



Guide du développeur

AWS Apprentissage profond (deep learning) AMIs



AWS Apprentissage profond (deep learning) AMLs: Guide du développeur

Copyright © 2026 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Les marques et la présentation commerciale d'Amazon ne peuvent être utilisées en relation avec un produit ou un service qui n'est pas d'Amazon, d'une manière susceptible de créer une confusion parmi les clients, ou d'une manière qui dénigre ou discrédite Amazon. Toutes les autres marques commerciales qui ne sont pas la propriété d'Amazon appartiennent à leurs propriétaires respectifs, qui peuvent ou non être affiliés ou connectés à Amazon, ou sponsorisés par Amazon.

Table of Contents

Qu'est-ce que le DLAMI ?	1
A propos de ce manuel	1
Prérequis	1
Exemples de cas d'utilisation	1
Fonctionnalités	2
Frameworks préinstallés	3
Logiciel GPU préinstallé	3
Service et visualisation de modèles	3
Notes de mise à jour du DLAMI	5
Base DLAMIs	5
X86	5
ARM64	385
Cadre unique DLAMIs	722
PyTorch DLAMIs	722
DLAMI multistructure	1440
X86	1440
Exigences relatives aux instances P6	1508
Exigences relatives à la norme P6-B200	1508
Exigences relatives à la norme P6e- GB2 00	1508
Exigences relatives à la norme P6-B300	1509
Test de fonctionnalité du GPU	1509
Prise en main	1513
Choisir un DLAMI	1513
Installations de CUDA et liaisons d'infrastructures	1514
Base	1515
Conda	1516
Architecture	1517
Système d'exploitation	1517
Choix d'une instance	1518
Tarification	1519
Disponibilité dans les régions	1520
GPU	1520
CPU	1521
Inferentia	1522

Trainium	1523
Utilisation DLAMIs avec Image Builder	1523
Disponible DLAMIs	1523
Utilisation DLAMIs comme image de base	1524
Configuration	1526
Trouver un identifiant DLAMI	1526
Lancement d'une instance	1528
Connexion à une instance	1530
Configuration de Jupyter	1530
Sécurisation du serveur	1531
Serveur de démarrage	1532
Connexion du client	1532
Se connecter	1534
Nettoyage	1536
Utilisation d'un DLAMI	1538
Conda DLAMI	1538
Présentation de l'AMI d'apprentissage profond avec Conda	1538
Connectez-vous à votre DLAMI	1539
Démarez l' TensorFlow environnement	1539
Passez à l'environnement PyTorch Python 3	1540
Suppression d'environnements	1541
DLAMI de base	1541
Utilisation de l'AMI Deep Learning Base	1541
Configuration des versions CUDA	1542
Blocs-notes Jupyter	1542
Navigation dans les didacticiels installés	1543
Changer d'environnement avec Jupyter	1544
Tutoriels	1544
Activation des infrastructures	1545
Elastic Fabric Adapter	1548
Optimisation et surveillance des GPU	1561
AWS Inférentie	1572
ARM64 DLAMI	1594
Inférence	1597
Service de modèle	1597
Mise à niveau de votre DLAMI	1602

Mise à niveau d'une DLAMI	1602
Mises à jour de logiciels	1603
Notifications de publication	1604
Sécurité	1606
Protection des données	1607
Gestion des identités et des accès	1608
Authentification par des identités	1608
Gestion de l'accès à l'aide de politiques	1609
IAM avec Amazon EMR	1612
Validation de conformité	1612
Résilience	1613
Sécurité de l'infrastructure	1613
Contrôle	1613
Suivi de l'utilisation	1614
Politique de support DLAMI	1615
Support DLAMI FAQs	1615
Quelles versions du framework reçoivent des correctifs de sécurité ?	1616
Quels systèmes d'exploitation reçoivent des correctifs de sécurité ?	1616
Quelles images sont AWS publiées lorsque de nouvelles versions du framework sont publiées ?	1616
Quelles images bénéficient de nouvelles AWS fonctionnalités d' SageMaker intelligence artificielle ?	1617
Comment est définie la version actuelle dans le tableau Supported Frameworks ?	1617
Et si j'utilise une version qui ne figure pas dans le tableau des versions prises en charge ?	1617
Les versions de correctif précédentes d'une version du framework sont-elles prises en charge ?	1617
Comment puis-je trouver la dernière image corrigée pour une version de framework prise en charge ?	1618
À quelle fréquence les nouvelles images sont-elles publiées ?	1618
Mon instance sera-t-elle mise en place pendant que ma charge de travail est en cours d'exécution ?	1618
Que se passe-t-il lorsqu'une nouvelle version du framework corrigée ou mise à jour est disponible ?	1618
Les dépendances sont-elles mises à jour sans modifier la version du framework ?	1619
Quand le support actif pour ma version de framework prend-il fin ?	1619

Les images dont les versions du framework ne sont plus activement maintenues seront-elles corrigées ?	1621
Comment utiliser une ancienne version du framework ?	1621
Comment puis-je suivre les modifications apportées up-to-date aux frameworks et à leurs versions ?	1621
Ai-je besoin d'une licence commerciale pour utiliser le référentiel Anaconda ?	1621
Tableau des politiques de support DLAMI	1622
Versions du framework prises en charge	1622
Versions de système d'exploitation prises en charge	1622
Versions du framework non prises en charge	1622
Versions de système d'exploitation non prises en charge	1624
Archive des notes de publication	1624
Base DLAMIs	1624
PyTorch DLAMIs	1644
TensorFlow DLAMIs	1707
Changements importants	1819
Modification du pilote DLAMI NVIDIA FAQs	1819
Qu'est-ce qui a changé ?	1819
Pourquoi ce changement a-t-il été nécessaire ?	1820
Qu' DLAMIs est-ce que ce changement a affecté ?	1821
Qu'est-ce que cela signifie pour toi ?	1821
Y a-t-il une perte de fonctionnalité avec la version la plus récente DLAMIs ?	1821
Ce changement a-t-il affecté les Deep Learning Containers ?	1822
Informations connexes	1823
Fonctionnalités déconseillées	1824
Historique de la documentation	1827
.....	mdcccxxx

Qu'est-ce que c'est AWS Apprentissage profond (deep learning) AMIs ?

AWS Apprentissage profond (deep learning) AMIs (DLAMI) fournit des images de machine personnalisées que vous pouvez utiliser pour le deep learning dans le cloud. Elles DLAMIs sont disponibles dans la plupart des cas Régions AWS pour différents types d'instances Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2), qu'il s'agisse d'une petite instance utilisant uniquement un processeur ou des instances multi-GPU très puissantes les plus récentes. Ils DLAMIs sont préconfigurés avec [NVIDIA CUDA](#) et NVIDIA [cuDNN](#) ainsi que les dernières versions des frameworks d'apprentissage profond les plus populaires.

A propos de ce manuel

Le contenu du peut vous aider à lancer et à utiliser le DLAMIs. Le guide couvre plusieurs cas d'utilisation courants du deep learning, à la fois pour la formation et pour l'inférence. Il explique également comment choisir l'AMI adaptée à vos besoins et le type d'instances que vous pourriez préférer.

En outre, ils DLAMIs incluent plusieurs didacticiels fournis par leurs frameworks pris en charge. Ce guide peut vous montrer comment activer chaque framework et trouver les didacticiels appropriés pour commencer. Il propose également des didacticiels sur la formation distribuée, le débogage, l'utilisation d' AWS Inferentia et de AWS Trainium, ainsi que sur d'autres concepts clés. Pour savoir comment configurer un serveur de bloc-notes Jupyter pour exécuter les didacticiels dans votre navigateur, consultez. [Configuration d'un serveur Jupyter Notebook sur une instance DLAMI](#)

Prérequis

Pour exécuter correctement le DLAMIs, nous vous recommandons de vous familiariser avec les outils de ligne de commande et les bases de Python.

Exemples de cas d'utilisation du DLAMI

Vous trouverez ci-dessous des exemples de cas d'utilisation courants pour AWS Apprentissage profond (deep learning) AMIs (DLAMI).

En savoir plus sur l'apprentissage profond — Le DLAMI est un excellent choix pour l'apprentissage ou l'enseignement de cadres d'apprentissage automatique et d'apprentissage profond. Cela DLAMIs

vous évitera le casse-tête lié au dépannage des installations de chaque framework et à leur capacité à jouer sur le même ordinateur. Ils DLAMIs incluent un bloc-notes Jupyter et facilitent l'exécution des didacticiels proposés par les frameworks aux personnes novices en apprentissage automatique et en apprentissage profond.

Développement d'applications — Si vous êtes un développeur d'applications qui souhaite utiliser le deep learning pour que vos applications utilisent les dernières avancées en matière d'IA, le DLAMI est le banc d'essai idéal pour vous. Chaque infrastructure est fournie avec des didacticiels pour vous aider à faire vos premiers pas avec l'apprentissage profond, et nombre d'entre elles ont des zoos modèles qui facilite l'adoption de l'apprentissage profond sans avoir à créer les réseaux neuronaux vous-même ou pour effectuer la formation du modèle. Certains exemples vous montrent comment construire une application de détection d'image en seulement quelques minutes ou comment construire une application de reconnaissance vocale pour votre propre chatbot.

Apprentissage automatique et analyse des données — Si vous êtes un scientifique des données ou si vous souhaitez traiter vos données par le biais du deep learning, vous constaterez que de nombreux frameworks prennent en charge R et Spark. Vous trouverez des didacticiels sur la manière de faire des régressions simples, jusqu'à la création évolutive de systèmes de traitement de données évolutifs pour les systèmes de personnalisation et de prévisions.

Recherche — Si vous êtes un chercheur qui souhaite tester un nouveau framework, tester un nouveau modèle ou former de nouveaux modèles, le DLAMI AWS et ses capacités d'évolutivité peuvent atténuer les difficultés liées aux installations fastidieuses et à la gestion de plusieurs nœuds d'entraînement.

Note

Bien que votre choix initial soit de mettre à niveau votre type d'instance vers une instance plus grande GPUs (jusqu'à 8), vous pouvez également effectuer une mise à l'échelle horizontale en créant un cluster d'instances DLAMI. Consultez [Informations connexes sur DLAMI](#) pour plus d'informations sur les builds de cluster.

Caractéristiques du DLAMI

Les fonctionnalités de AWS Apprentissage profond (deep learning) AMLs (DLAMI) incluent des frameworks d'apprentissage profond préinstallés, des logiciels GPU, des serveurs de modèles et des outils de visualisation de modèles.

Frameworks préinstallés

Il existe actuellement deux versions principales de DLAMI, avec d'autres variantes liées au système d'exploitation (OS) et aux versions logicielles :

- [AMI d'apprentissage profond avec Conda](#)— Frameworks installés séparément à l'aide de conda packages et d'environnements Python distincts.
- [AMI de base de Deep Learning](#)— Aucun framework n'est installé ; uniquement [NVIDIA CUDA](#) et autres dépendances.

L'AMI Deep Learning avec Conda utilise des conda environnements pour isoler chaque framework, afin que vous puissiez passer de l'un à l'autre à votre guise sans vous soucier des conflits de dépendances entre eux. L'AMI Deep Learning avec Conda prend en charge les frameworks suivants :

- PyTorch
- TensorFlow 2

Note

DLAMI ne prend plus en charge les frameworks d'apprentissage profond suivants : Apache MXNet, Microsoft Cognitive Toolkit (CNTK), Caffe, Caffe2, Theano, Chainer et Keras.

Logiciel GPU préinstallé

Même si vous utilisez une instance utilisant uniquement le processeur, elle DLAMIs disposera de NVIDIA CUDA et de NVIDIA cuDNN. Le logiciel installé est le même, quel que soit le type d'instance. N'oubliez pas que les outils spécifiques au GPU ne fonctionnent que sur une instance dotée d'au moins un GPU. Pour plus d'informations sur les types d'instances, consultez [Choix d'un type d'instance DLAMI](#).

Pour plus d'informations sur CUDA, consultez [Installations de CUDA et liaisons d'infrastructures](#).

Service et visualisation de modèles

L'AMI Deep Learning avec Conda est préinstallée avec des serveurs de modèles pour TensorFlow, ainsi que TensorBoard pour les visualisations de modèles. Pour de plus amples informations, veuillez consulter [TensorFlow Servir](#).

Notes de AMIs mise à jour du Deep Learning

Vous trouverez ici des notes de mise à jour détaillées pour toutes les options actuellement prises en charge AWS Apprentissage profond (deep learning) AMIs (DLAMI).

[Pour les notes de publication relatives aux frameworks DLAMI que nous ne prenons plus en charge, consultez la section Archive des notes de version des frameworks non pris en charge de la page Politique de support du cadre DLAMI.](#)

Notes de mise à jour

- [Notes de mise à jour pour Base DLAMIs](#)
- [Notes de mise à jour pour Single Framework DLAMIs](#)
- [Notes de mise à jour pour Multi-Framework DLAMIs](#)

Notes de mise à jour pour Base DLAMIs

Notes de mise à jour du DLAMI X86 Base

Vous trouverez ci-dessous les notes de mise à jour du DLAMI X86 Base :

GPU

- [AWS AMI de base d'apprentissage profond avec CUDA unique \(Amazon Linux 2023\)](#)
- [AWS AMI de base d'apprentissage profond avec CUDA unique \(Ubuntu 22.04\)](#)
- [AWS AMI GPU basée sur le Deep Learning \(Amazon Linux 2023\)](#)
- [AWS AMI GPU basée sur le Deep Learning \(Ubuntu 24.04\)](#)
- [AWS AMI GPU basée sur le Deep Learning \(Ubuntu 22.04\)](#)
- [AWS AMI de base de Deep Learning \(Amazon Linux 2\)](#)
- [AWS Base d'apprentissage profond \(AMI Qualcomm\) \(Amazon Linux 2\)](#)

AWS AMI de base d'apprentissage profond avec CUDA unique (Amazon Linux 2023)

Note

Pour des informations détaillées sur les progiciels, reportez-vous aux pages de notes de version individuelles liées ci-dessous

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Format du nom de l'AMI

- AMI de base d'apprentissage profond avec CUDA unique (Amazon Linux 2023) \$ {YYYY-MM-DD}

Note

Ce DLAMI est désormais disponible sur EC2 Image Builder en tant qu'image de base gérée par Amazon. Pour plus d'informations, consultez [Utilisation du Deep Learning AMIs avec EC2 Image Builder](#).

Requête de paramètres SSM

Utilisez la requête de paramètres SSM publique suivante pour trouver le DLAMI le plus récent :

```
export SSM_PARAMETER=base-with-single-cuda-amazon-linux-2023/latest/ami-id && \
  aws ssm get-parameter --region us-east-1 \
  --name /aws/service/deeplearning/ami/x86_64/$SSM_PARAMETER \
  --query "Parameter.Value" \
  --output text
```

AWSCLI Requête

Utilisez la AWS requête suivante pour trouver le DLAMI le plus récent :

```
aws ec2 describe-images --region us-east-1 --owners amazon --filters
  'Name=name,Values=Deep Learning Base AMI with Single CUDA (Amazon Linux
  2023) ????????' 'Name=state,Values=available' --query 'reverse(sort_by(Images,
  &CreationDate))[1].ImageId' --output text
```


Dernières publications

Dernières notes de mise à jour pour ce DLAMI

- [AMI de base d'apprentissage profond avec CUDA unique \(Amazon Linux 2023\) 20260324](#)
- [AMI de base d'apprentissage profond avec CUDA unique \(Amazon Linux 2023\) 20260320](#)
- [AMI de base d'apprentissage profond avec CUDA unique \(Amazon Linux 2023\) 20260306](#)
- [AMI de base d'apprentissage profond avec CUDA unique \(Amazon Linux 2023\) 20260220](#)
- [AMI de base d'apprentissage profond avec CUDA unique \(Amazon Linux 2023\) 20260206](#)
- [AMI de base d'apprentissage profond avec CUDA unique \(Amazon Linux 2023\) 20260203](#)
- [AMI de base d'apprentissage profond avec CUDA unique \(Amazon Linux 2023\) 20260120](#)
- [AMI de base d'apprentissage profond avec CUDA unique \(Amazon Linux 2023\) 20260117](#)
- [AMI de base d'apprentissage profond avec CUDA unique \(Amazon Linux 2023\) 20260106](#)
- [AMI de base d'apprentissage profond avec CUDA unique \(Amazon Linux 2023\) 20260102](#)
- [AMI de base d'apprentissage profond avec CUDA unique \(Amazon Linux 2023\) 20251230](#)
- [AMI de base d'apprentissage profond avec CUDA unique \(Amazon Linux 2023\) 20251209](#)
- [AMI de base d'apprentissage profond avec CUDA unique \(Amazon Linux 2023\) 20251118](#)
- [AMI de base d'apprentissage profond avec CUDA unique \(Amazon Linux 2023\) 20251104](#)
- [AMI de base d'apprentissage profond avec CUDA unique \(Amazon Linux 2023\) 20251010](#)
- [AMI de base d'apprentissage profond avec CUDA unique \(Amazon Linux 2023\) 20250930](#)

AMI de base d'apprentissage profond avec CUDA unique (Amazon Linux 2023) 20260324

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260302
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.163-186.299.amzn2023.x86_64

python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-13.0/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-13.0
nvidia_gds_version	1.17.0.44
gdr_copy	2.5.2
nvidia_container_toolkit_version	1.19.0
dcgm_version	4.5.2
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3598.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Werkzeug	3.1.6	3.1.7
boto3	1.42.72	1.42.74
botocore	1.42.72	1.42.74
fastapi	0.135.1	0.135.2
inspectorssmplugin	1.0.455-1	1.0.458-1
jaraco.context	6.1.0	6.1.2
jsonpointer	3.0.0	3.1.1
pipdeptree	2.32.0	2.34.0
starlette	0.52.1	1.0.0

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

AMI de base d'apprentissage profond avec CUDA unique (Amazon Linux 2023) 20260320

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260302
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.163-186.299.amzn2023.x86_64

python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-13.0/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-13.0
nvidia_gds_version	1.17.0.44
gdr_copy	2.5.2
nvidia_container_toolkit_version	1.19.0
dcgm_version	4.5.2
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3598.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
PyJWT	2.12.0	2.12.1
async-lru	2.2.0	2.3.0
attrs	25.4.0	26.1.0
boto3	1.42.67	1.42.72
botocore	1.42.67	1.42.72
charset-normalizer	3.4.5	3.4.6
dask	2026.1.2	2026.3.0
fonttools	4.62.0	4.62.1
gdrCOPY	2.5.1-1	2.5.2-1
gdrCOPY-devel	2.5.1-1	2.5.2-1
gdrCOPY-kmod	2.5.1-1dkms	2.5.2-1dkms
importlib_metadata	8.7.1	8.8.0
inspectorssmplugin	1.0.443-1	1.0.455-1
jaraco.context	6.1.1	6.1.0
nvidia-ml-py	13.590.48	13.595.45
pipdeptree	2.31.0	2.32.0
pipenv	2026.0.3	2026.2.1
pyOpenSSL	25.3.0	26.0.0
python-discovery	1.1.3	1.2.0

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

AMI de base d'apprentissage profond avec CUDA unique (Amazon Linux 2023) 20260306

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260216
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.161-183.298.amzn2023.x86_64
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-13.0/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-13.0
nvidia_gds_version	1.16.0.49
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
dcgm_version	4.5.2
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3598.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

```
python-discovery-1.1.0
```

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Authlib	1.6.8	1.6.9
SQLAlchemy	2.0.46	2.0.48
async-lru	2.1.0	2.2.0
boto3	1.42.53	1.42.62
botocore	1.42.53	1.42.62
certifi	2026.1.4	2026.2.25
fastapi	0.129.0	0.135.1
filelock	3.24.3	3.25.0
greenlet	3.3.1	3.3.2
inspectorssmplugin	1.0.441-1	1.0.443-1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
ipython	9.10.0	9.11.0
isort	7.0.0	8.0.1
jupyterlab	4.5.4	4.5.5
narwhals	2.16.0	2.17.0
nltk	3.9.2	3.9.3
plotly	6.5.2	6.6.0
pylint	4.0.4	4.0.5
redis	7.2.0	7.2.1
regex	2026.2.19	2026.2.28
scipy	1.17.0	1.17.1
shap	0.50.0	0.51.0
tifffile	2026.2.16	2026.3.3
typer	0.24.0	0.24.1
virtualenv	20.38.0	21.1.0
yarl	1.22.0	1.23.0

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

AMI de base d'apprentissage profond avec CUDA unique (Amazon Linux 2023) 20260220

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

<code>supported_ec2_instances</code>	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
<code>operating_system</code>	Amazon Linux 2023.10.20260216
<code>compute_architecture</code>	x86_64
<code>kernel_version</code>	6.1.161-183.298.amzn2023.x86_64
<code>python_location</code>	/usr/bin/python3.12
<code>nvidia_driver</code>	580.126.09
<code>default_cuda</code>	/usr/local/cuda-13.0/
<code>nvidia_cuda_stack</code>	/usr/local/cuda-13.0
<code>nvidia_gds_version</code>	1.16.0.49
<code>gdr_copy</code>	2.5.1
<code>nvidia_container_toolkit_version</code>	1.18.2
<code>dcgm_version</code>	4.5.2
<code>efa_version</code>	1.45.0
<code>ofi_nccl_version</code>	1.17.2
<code>ebs_volume_type</code>	gp3
<code>ssm_agent_version</code>	3.3.3598.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers

les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Flask	3.1.2	3.1.3
Werkzeug	3.1.5	3.1.6
alsa-lib	1.2.7.2-1.amzn2023.0.2	1.2.7.2-1.amzn2023.0.3
amazon-cloudwatch-agent	1.300062.1-1.amzn2023	1.300064.1-1.amzn2023
amazon-linux-repo-s3	2023.10.20260202-0.amzn2023	2023.10.20260216-0.amzn2023
amazon-ssm-agent	3.3.3572.0-1.amzn2023	3.3.3598.0-1.amzn2023
boto3	1.42.50	1.42.53
botocore	1.42.50	1.42.53
cattr	25.3.0	26.1.0
containerd	2.1.5-1.amzn2023.0.5	2.2.1-1.amzn2023.0.1
coreutils	8.32-30.amzn2023.0.4	8.32-30.amzn2023.0.5
coreutils-common	8.32-30.amzn2023.0.4	8.32-30.amzn2023.0.5

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
curl-minimal	8.15.0-4.amzn2023.0.1	8.17.0-1.amzn2023.0.1
docker	25.0.14-1.amzn2023.0.1	25.0.14-1.amzn2023.0.2
expat	2.6.3-1.amzn2023.0.3	2.6.3-1.amzn2023.0.4
filelock	3.24.2	3.24.3
gnupg2	2.3.7-1.amzn2023.0.6	2.3.7-1.amzn2023.0.7
gnupg2-smime	2.3.7-1.amzn2023.0.6	2.3.7-1.amzn2023.0.7
kernel-livepatch-r epo-s3	2023.10.20260202-0 .amzn2023	2023.10.20260216-0 .amzn2023
libcurl-devel	8.15.0-4.amzn2023.0.1	8.17.0-1.amzn2023.0.1
libcurl-minimal	8.15.0-4.amzn2023.0.1	8.17.0-1.amzn2023.0.1
libpng	1.6.37-10.amzn2023.0.9	1.6.37-10.amzn2023.0.10
librt	0.8.0	0.8.1
numba	0.63.1	0.64.0
numpy	2.3.5	2.4.2
openssh	8.7p1-8.amzn2023.0.15	8.7p1-8.amzn2023.0.16
openssh-clients	8.7p1-8.amzn2023.0.15	8.7p1-8.amzn2023.0.16

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
openssh-server	8.7p1-8.amzn2023.0.15	8.7p1-8.amzn2023.0.16
openssl	3.2.2-1.amzn2023.0.4	3.2.2-1.amzn2023.0.5
openssl-devel	3.2.2-1.amzn2023.0.4	3.2.2-1.amzn2023.0.5
openssl-fips-provider-latest	3.2.2-1.amzn2023.0.4	3.2.2-1.amzn2023.0.5
openssl-lib	3.2.2-1.amzn2023.0.4	3.2.2-1.amzn2023.0.5
pandas	3.0.0	3.0.1
pipdeptree	2.30.0	2.31.0
platformdirs	4.4.0	4.9.2
protobuf	3.19.6-1.amzn2023.0.1	3.19.6-1.amzn2023.0.3
protobuf-compiler	3.19.6-1.amzn2023.0.1	3.19.6-1.amzn2023.0.3
protobuf-devel	3.19.6-1.amzn2023.0.1	3.19.6-1.amzn2023.0.3
publicsuffix-list	20240212-61.amzn2023	20260116-1.amzn2023.0.1
publicsuffix-list-dafsa	20240212-61.amzn2023	20260116-1.amzn2023.0.1
python3-awscli	0.29.1-1.amzn2023.0.1	0.31.1-1.amzn2023.0.1
python3.12	3.12.12-2.amzn2023.0.3	3.12.12-2.amzn2023.0.4

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
python3.12-devel	3.12.12-2.amzn2023.0.3	3.12.12-2.amzn2023.0.4
python3.12-libs	3.12.12-2.amzn2023.0.3	3.12.12-2.amzn2023.0.4
regex	2026.1.15	2026.2.19
rich	14.3.2	14.3.3
runc	1.3.4-1.amzn2023.0.1	1.3.4-1.amzn2023.0.2
rust-toolset-srpm-macros	1.92.0-1.amzn2023.0.1	1.93.0-1.amzn2023.0.1
system-release	2023.10.20260202-0.amzn2023	2023.10.20260216-0.amzn2023
virtualenv	20.37.0	20.38.0
zlib	1.2.11-33.amzn2023.0.5	1.2.11-33.amzn2023.0.6
zlib-devel	1.2.11-33.amzn2023.0.5	1.2.11-33.amzn2023.0.6

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

AMI de base d'apprentissage profond avec CUDA unique (Amazon Linux 2023) 20260206

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300

operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260120
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.159-182.297.amzn2023.x86_64
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-13.0/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-13.0
nvidia_gds_version	1.16.0.49
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
dcgm_version	4.5.2
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements

n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
boto3	1.42.40	1.42.43
botocore	1.42.40	1.42.43
datacenter-gpu-manager-4-core	4.5.1-1	4.5.2-1
datacenter-gpu-manager-4-cuda13	4.5.1-1	4.5.2-1
datacenter-gpu-manager-4-proprietary	4.5.1-1	4.5.2-1
datacenter-gpu-manager-4-proprietary-cuda13	4.5.1-1	4.5.2-1
fastapi	0.128.0	0.128.2
fsspec	2026.1.0	2026.2.0
id	1.5.0	1.6.1
marshmallow	4.2.1	4.2.2
opencv-python	4.13.0.90	4.13.0.92
pip	26.0	26.0.1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
platformdirs	4.5.1	4.4.0
tenacity	9.1.2	9.1.3
tqdm	4.67.2	4.67.3

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

AMI de base d'apprentissage profond avec CUDA unique (Amazon Linux 2023) 20260203

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260120
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.159-182.297.amzn2023.x86_64
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-13.0/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-13.0
nvidia_gds_version	1.16.0.49
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2

dcgm_version	4.5.1
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
PyJWT	2.10.1	2.11.0
babel	2.17.0	2.18.0
boto3	1.42.38	1.42.40
botocore	1.42.38	1.42.40
dask	2026.1.1	2026.1.2

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
inspectorssmplugin	1.0.436-1	1.0.438-1
ipython	9.9.0	9.10.0
narwhals	2.15.0	2.16.0
pip	25.3	26.0
rich	14.3.1	14.3.2
tqdm	4.67.1	4.67.2
wcwidth	0.5.2	0.5.3

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

AMI de base d'apprentissage profond avec CUDA unique (Amazon Linux 2023) 20260120

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260105
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.159-181.297.amzn2023.x86_64
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-13.0/

nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-13.0
nvidia_gds_version	1.16.0.49
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.5.0
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
async-lru	2.0.5	2.1.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
black	25.12.0	26.1.0
dill	0.4.0	0.4.1
jaraco.funcitools	4.4.0	4.0.1
more-itertools	10.8.0	10.3.0
numpy	2.2.6	2.3.5
opencv-python	4.12.0.88	4.13.0.90
packaging	25.0	24.2
pytokens	0.3.0	0.4.0
soupsieve	2.8.1	2.8.3
typing_extensions	4.12.2	4.15.0

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

AMI de base d'apprentissage profond avec CUDA unique (Amazon Linux 2023) 20260117

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260105
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.159-181.297.amzn2023.x86_64

python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-13.0/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-13.0
nvidia_gds_version	1.16.0.49
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.5.0
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Send2Trash	2.0.0	2.1.0
boto3	1.42.26	1.42.30
botocore	1.42.26	1.42.30
dask	2025.12.0	2026.1.1
inspectorssmplugin	1.0.433-1	1.0.434-1
jupyter_server_terminals	0.5.3	0.5.4
libnvidia-ncsq	580.105.08-1	580.126.09-1
librt	0.7.7	0.7.8
more-itertools	10.8.0	10.3.0
nvidia-fabricmanager	580.105.08-1	580.126.09-1
nvlsml	2025.06.10-1	2025.06.11-1
packaging	25.0	24.2
plotly	6.5.1	6.5.2
prometheus_client	0.24.0	0.24.1
regex	2025.11.3	2026.1.15
tifffile	2025.12.20	2026.1.14
typing_extensions	4.15.0	4.12.2

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

AMI de base d'apprentissage profond avec CUDA unique (Amazon Linux 2023) 20260106

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251208
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.158-180.294.amzn2023.x86_64
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.105.08
default_cuda	/usr/local/cuda-13.0/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-13.0
nvidia_gds_version	1.16.0.49
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.4.2
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Cython	3.2.3	3.2.4
aiohttp	3.13.2	3.13.3
astroid	4.0.2	4.0.3
bokeh	3.8.1	3.8.2
boto3	1.42.19	1.42.22
botocore	1.42.19	1.42.22
celery	5.6.1	5.6.2
certifi	2025.11.12	2026.1.4
filelock	3.20.1	3.20.2
importlib_metadata	8.7.1	8.0.0
inspectorssmplugin	1.0.431-1	1.0.432-1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
ipython	9.8.0	9.9.0
jaraco.functools	4.4.0	4.0.1
marshmallow	4.1.2	4.2.0
more-itertools	10.8.0	10.3.0
pathspec	0.12.1	1.0.0
pillow	12.0.0	12.1.0
platformdirs	4.5.1	4.2.2
ruamel.yaml	0.19.0	0.19.1

Packages supprimés

Nom du package
ruamel.yaml.clibz

AMI de base d'apprentissage profond avec CUDA unique (Amazon Linux 2023) 20260102

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251208
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.158-180.294.amzn2023.x86_64

python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.105.08
default_cuda	/usr/local/cuda-13.0/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-13.0
nvidia_gds_version	1.16.0.49
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.4.2
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

```
ruamel.yaml.clibz-0.3.4
```

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Send2Trash	1.8.3	2.0.0
boto3	1.42.18	1.42.19
botocore	1.42.18	1.42.19
jaraco.funcitools	4.0.1	4.4.0
json5	0.12.1	0.13.0
librt	0.7.5	0.7.7
more-itertools	10.8.0	10.3.0
packaging	24.2	25.0
ruamel.yaml	0.18.17	0.19.0
typing_extensions	4.15.0	4.12.2
zipp	3.19.2	3.23.0

Packages supprimés

Nom du package
ruamel.yaml.clib

AMI de base d'apprentissage profond avec CUDA unique (Amazon Linux 2023) 20251230

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

<code>supported_ec2_instances</code>	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
<code>operating_system</code>	Amazon Linux 2023.9.20251208
<code>compute_architecture</code>	x86_64
<code>kernel_version</code>	6.1.158-180.294.amzn2023.x86_64
<code>python_location</code>	/usr/bin/python3.12
<code>nvidia_driver</code>	580.105.08
<code>default_cuda</code>	/usr/local/cuda-13.0/
<code>nvidia_cuda_stack</code>	/usr/local/cuda-13.0
<code>nvidia_gds_version</code>	1.16.0.49
<code>gdr_copy</code>	2.5.1
<code>nvidia_container_toolkit_version</code>	1.18.1
<code>dcgm_version</code>	4.4.2
<code>efa_version</code>	1.45.0
<code>ofi_nccl_version</code>	1.17.2
<code>ebs_volume_type</code>	gp3
<code>ssm_agent_version</code>	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers

les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
boto3	1.42.16	1.42.18
botocore	1.42.16	1.42.18
celery	5.6.0	5.6.1
fastapi	0.127.0	0.128.0
inspectorssmplugin	1.0.430-1	1.0.431-1
kombu	5.6.1	5.6.2
more-itertools	10.3.0	10.8.0
packaging	24.2	25.0
platformdirs	4.5.1	4.2.2
psutil	7.2.0	7.2.1
zipp	3.19.2	3.23.0

Packages supprimés

Nom du package

exceptiongroup

AMI de base d'apprentissage profond avec CUDA unique (Amazon Linux 2023) 20251209

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251208
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.158-180.294.amzn2023.x86_64
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.105.08
default_cuda	/usr/local/cuda-13.0/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-13.0
nvidia_gds_version	1.16.0.49
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.4.2
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2

ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

ipython_pygments_lexers-1.1.1

kernel-livepatch-6.1.158-180.294-1.0-0.amzn2023

mpdecimal-2.5.1-3.amzn2023.0.3

pyproject-rpm-macros-1.16.1-1.amzn2023.0.1

python-rpm-macros-3.9-41.amzn2023.0.6

python3-packaging-21.3-2.amzn2023.0.2

python3-rpm-generators-12-15.amzn2023.0.5

python3-rpm-macros-3.9-41.amzn2023.0.6

python3.12-3.12.12-2.amzn2023.0.2

python3.12-devel-3.12.12-2.amzn2023.0.2

python3.12-libs-3.12.12-2.amzn2023.0.2

python3.12-pip-23.2.1-4.amzn2023.0.5

python3.12-pip-wheel-23.2.1-4.amzn2023.0.5

python3.12-setuptools-68.2.2-4.amzn2023.0.3

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
SecretStorage	3.3.3	3.5.0
acpid	2.0.32-4.amzn2023.0.2	2.0.32-4.amzn2023.0.3
amazon-linux-repo-s3	2023.9.20251117-0.amzn2023	2023.9.20251208-2.amzn2023
amd-ucode-firmware	20210208-117.amzn2023.0.6	20210208-117.amzn2023.0.7
astroid	3.3.11	4.0.2
aws-cfn-bootstrap	2.0-36.amzn2023	2.0-37.amzn2023
binutils	2.41-50.amzn2023.0.4	2.41-50.amzn2023.0.5
black	25.11.0	25.12.0
bleach	6.2.0	6.3.0
bokeh	3.4.3	3.8.1
boto3	1.42.3	1.42.5
botocore	1.42.3	1.42.5
click	8.1.8	8.3.1
containerd	2.1.4-1.amzn2023.0.2	2.1.5-1.amzn2023.0.1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
contourpy	1.3.0	1.3.3
curl-minimal	8.11.1-4.amzn2023.0.1	8.11.1-4.amzn2023.0.3
dask	2024.8.0	2025.11.0
ec2-hibinit-agent	1.0.8-0.amzn2023	1.0.10-0.amzn2023
exiv2	0.28.5-128.amzn2023	0.28.5-129.amzn2023
exiv2-libs	0.28.5-128.amzn2023	0.28.5-129.amzn2023
fastapi	0.123.9	0.124.0
filelock	3.19.1	3.20.0
fonttools	4.60.1	4.61.0
fsspec	2025.10.0	2025.12.0
glib2	2.82.2-766.amzn2023	2.82.2-767.amzn2023
greenlet	3.2.4	3.3.0
importlib_metadata	8.7.0	8.0.0
iniconfig	2.1.0	2.3.0
inspectorssmplugin	1.0.419-1	1.0.423-1
ipython	8.18.1	9.8.0
isort	6.1.0	7.0.0
jaraco.context	6.0.1	5.3.0
jaraco.functools	4.0.1	4.3.0
jupyter_core	5.8.1	5.9.1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
kernel	6.1.158-178.288.amzn2023	6.1.158-180.294.amzn2023
kernel-devel	6.1.158-178.288.amzn2023	6.1.158-180.294.amzn2023
kernel-headers	6.1.158-178.288.amzn2023	6.1.158-180.294.amzn2023
kernel-libbpf	6.1.158-178.288.amzn2023	6.1.158-180.294.amzn2023
kernel-livepatch-r epo-s3	2023.9.20251117-0.amzn2023	2023.9.20251208-2.amzn2023
kernel-modules-extra	6.1.158-178.288.amzn2023	6.1.158-180.294.amzn2023
kernel-modules-ext ra-common	6.1.158-178.288.amzn2023	6.1.158-180.294.amzn2023
kernel-tools	6.1.158-178.288.amzn2023	6.1.158-180.294.amzn2023
kiwisolver	1.4.7	1.4.9
libcurl-devel	8.11.1-4.amzn2023.0.1	8.11.1-4.amzn2023.0.3
libcurl-minimal	8.11.1-4.amzn2023.0.1	8.11.1-4.amzn2023.0.3
libpng	1.6.37-10.amzn2023.0.6	1.6.37-10.amzn2023.0.7
librt	0.6.3	0.7.3
libsoup3	3.6.5-52.amzn2023	3.6.5-53.amzn2023

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
linux-firmware-whe nce	20210208-117.amzn2 023.0.6	20210208-117.amzn2 023.0.7
llvmlite	0.43.0	0.46.0
lustre-client	2.15.6-23.amzn2023	2.15.6-25.amzn2023
markdown-it-py	3.0.0	4.0.0
marshmallow	4.0.1	4.1.1
matplotlib	3.9.4	3.10.7
more-itertools	10.8.0	10.3.0
networkx	3.2.1	3.6.1
numba	0.60.0	0.63.0
numpy	2.0.2	2.2.6
nvidia-ml-py	13.580.82	13.590.44
pillow	11.3.0	12.0.0
pipdeptree	2.28.0	2.30.0
pipenv	2025.0.4	2025.1.1
platformdirs	4.4.0	4.5.1
pylint	3.3.9	4.0.4
pytest	8.4.2	9.0.2
python3	3.9.24-1.amzn2023. 0.4	3.9.25-1.amzn2023. 0.1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
python3-awscrt	0.27.6-1.amzn2023.0.1	0.28.4-1.amzn2023.0.1
python3-libs	3.9.24-1.amzn2023.0.4	3.9.25-1.amzn2023.0.1
redis	7.0.1	7.1.0
referencing	0.36.2	0.37.0
rpds-py	0.27.1	0.30.0
rsync	3.4.0-1.amzn2023.0.2	3.4.0-1.amzn2023.0.3
rust-toolset-srpm-macros	1.90.0-1.amzn2023.0.1	1.91.0-1.amzn2023.0.1
scikit-image	0.24.0	0.25.2
scikit-learn	1.6.1	1.7.2
scipy	1.13.1	1.16.3
shap	0.49.1	0.50.0
sqlite	3.40.0-1.amzn2023.0.6	3.40.0-1.amzn2023.0.7
sqlite-devel	3.40.0-1.amzn2023.0.6	3.40.0-1.amzn2023.0.7
sqlite-libs	3.40.0-1.amzn2023.0.6	3.40.0-1.amzn2023.0.7
starlette	0.49.3	0.50.0
system-release	2023.9.20251117-0.amzn2023	2023.9.20251208-2.amzn2023

Nom du package

`overrides`

AMI de base d'apprentissage profond avec CUDA unique (Amazon Linux 2023) 20251118

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

<code>supported_ec2_instances</code>	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
<code>operating_system</code>	Amazon Linux 2023.9.20251110
<code>compute_architecture</code>	x86_64
<code>kernel_version</code>	6.1.158-178.288.amzn2023.x86_64
<code>python_location</code>	/usr/bin/python3.9
<code>nvidia_driver</code>	580.95.05
<code>default_cuda</code>	/usr/local/cuda-12.8/
<code>nvidia_cuda_stack</code>	/usr/local/cuda-12.8
<code>nvidia_gds_version</code>	1.15.0.42
<code>gdr_copy</code>	2.5.1
<code>nvidia_container_toolkit_version</code>	1.18.0
<code>dcgm_version</code>	4.4.2
<code>efa_version</code>	1.44.0
<code>ofi_nccl_version</code>	1.17.1
<code>ebs_volume_type</code>	gp3

ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

ImageIO-2.37.2
kernel-livepatch-6.1.158-178.288-1.0-0.amzn2023

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Cython	3.1.6	3.2.1
amazon-cloudwatch-agent	1.300059.1-1.amzn2023	1.300060.1-1.amzn2023
amazon-linux-repo-s3	2023.9.20251027-0.amzn2023	2023.9.20251110-0.amzn2023
annotated-doc	0.0.3	0.0.4
asttokens	3.0.0	3.0.1
billiard	4.2.2	4.2.3

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
bind-libs	9.18.33-1.amzn2023.0.3	9.18.33-1.amzn2023.0.4
bind-license	9.18.33-1.amzn2023.0.3	9.18.33-1.amzn2023.0.4
bind-utils	9.18.33-1.amzn2023.0.3	9.18.33-1.amzn2023.0.4
black	25.9.0	25.11.0
boto3	1.40.65	1.40.75
botocore	1.40.65	1.40.75
certifi	2025.10.5	2025.11.12
containerd	2.1.4-1.amzn2023.0.1	2.1.4-1.amzn2023.0.2
coremltools	8.3.0	9.0
datacenter-gpu-manager-4-core	4.4.1-1	4.4.2-1
datacenter-gpu-manager-4-cuda12	4.4.1-1	4.4.2-1
datacenter-gpu-manager-4-cuda13	4.4.1-1	4.4.2-1
datacenter-gpu-manager-4-proprietary	4.4.1-1	4.4.2-1
datacenter-gpu-manager-4-proprietary-cuda12	4.4.1-1	4.4.2-1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
datacenter-gpu-manager-4-proprietary-cuda13	4.4.1-1	4.4.2-1
dkms	3.2.1-182.amzn2023	3.3.0-183.amzn2023
dnf-plugin-support-info	1.8-1.amzn2023	1.9-1.amzn2023
docker	25.0.13-1.amzn2023.0.1	25.0.13-1.amzn2023.0.2
docutils	0.22.2	0.22.3
dwz	0.14-6.amzn2023.0.2	0.16-2.amzn2023.0.1
fastapi	0.121.0	0.121.2
ibacm	58.amzn0-1.amzn2023	59.amzn0-1.amzn2023
infiniband-diags	58.amzn0-1.amzn2023	59.amzn0-1.amzn2023
infiniband-diags-compat	58.amzn0-1.amzn2023	59.amzn0-1.amzn2023
inspectorssmplugin	1.0.405-1	1.0.413-1
jaraco.functools	4.0.1	4.3.0
kernel	6.1.156-177.286.amzn2023	6.1.158-178.288.amzn2023
kernel-devel	6.1.156-177.286.amzn2023	6.1.158-178.288.amzn2023
kernel-headers	6.1.156-177.286.amzn2023	6.1.158-178.288.amzn2023

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
kernel-libbpf	6.1.156-177.286.amzn2023	6.1.158-178.288.amzn2023
kernel-livepatch-repo-s3	2023.9.20251027-0.amzn2023	2023.9.20251110-0.amzn2023
kernel-modules-extra	6.1.156-177.286.amzn2023	6.1.158-178.288.amzn2023
kernel-modules-extra-common	6.1.156-177.286.amzn2023	6.1.158-178.288.amzn2023
kernel-tools	6.1.156-177.286.amzn2023	6.1.158-178.288.amzn2023
keyring	25.6.0	25.7.0
libcap	2.73-1.amzn2023.0.3	2.73-1.amzn2023.0.4
libfabric-aws	2.1.0amzn5.0-1.amzn2023	2.3.1amzn1.0-1.amzn2023
libfabric-aws-devel	2.1.0amzn5.0-1.amzn2023	2.3.1amzn1.0-1.amzn2023
libibumad	58.amzn0-1.amzn2023	59.amzn0-1.amzn2023
libibverbs	58.amzn0-1.amzn2023	59.amzn0-1.amzn2023
libibverbs-utils	58.amzn0-1.amzn2023	59.amzn0-1.amzn2023
libnccl-ofi	1.16.3-1.amzn2023	1.17.1-1.amzn2023
libnvidia-nscq	580.95.05-1	580.105.08-1
librdmacm	58.amzn0-1.amzn2023	59.amzn0-1.amzn2023
librdmacm-utils	58.amzn0-1.amzn2023	59.amzn0-1.amzn2023

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
libssh	0.10.6-1.amzn2023.0.2	0.10.6-1.amzn2023.0.3
libssh-config	0.10.6-1.amzn2023.0.2	0.10.6-1.amzn2023.0.3
libssh-devel	0.10.6-1.amzn2023.0.2	0.10.6-1.amzn2023.0.3
lustre-client	2.15.6-21.amzn2023	2.15.6-23.amzn2023
lz4-libs	1.9.4-1.amzn2023.0.2	1.9.4-1.amzn2023.0.3
narwhals	2.10.1	2.12.0
nvlsml	2025.06.6-1	2025.06.10-1
openmpi50-aws	5.0.6-11	5.0.8amzn1-11
pam	1.5.1-8.amzn2023.0.6	1.5.1-8.amzn2023.0.7
pip-tools	7.5.1	7.5.2
platformdirs	4.4.0	4.2.2
plotly	6.3.1	6.5.0
pydantic	2.12.3	2.9.2
pydantic_core	2.41.4	2.23.4
python3	3.9.24-1.amzn2023.0.3	3.9.24-1.amzn2023.0.4
python3-libs	3.9.24-1.amzn2023.0.3	3.9.24-1.amzn2023.0.4
python3-pyverbs	58.amzn0-1.amzn2023	59.amzn0-1.amzn2023

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
pytokens	0.2.0	0.3.0
rdma-core	58.amzn0-1.amzn2023	59.amzn0-1.amzn2023
rdma-core-devel	58.amzn0-1.amzn2023	59.amzn0-1.amzn2023
ruamel.yaml.clib	0.2.14	0.2.15
runc	1.3.2-2.amzn2023.0.1	1.3.3-2.amzn2023.0.1
safety-schemas	0.0.16	0.0.14
system-release	2023.9.20251027-0.amzn2023	2023.9.20251110-0.amzn2023
typing_extensions	4.15.0	4.12.2

Packages supprimés

Nom du package
imageio
kernel-livepatch-6.1.156-177.286

AMI de base d'apprentissage profond avec CUDA unique (Amazon Linux 2023) 20251104

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

Nom du package	Version
gdr_copy	2.5.1
supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200

Nom du package	Version
efa_version	1.43.3
ebs_volume_type	gp3
nvidia_gds_version	1.15.0.42
nvidia_driver	580.95.05
python_location	/usr/bin/python3.9
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
ssm_agent_version	3.3.3050.0
kernel_version	6.1.156-177.286.amzn2023.x86_64
nvidia_container_toolkit_version	1.18.0
dcgm_version	4.4.1
ofi_nccl_version	1.16.3
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251027
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
compute_architecture	x86_64

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements

n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

annotated-doc-0.0.3

apr-util-lmdb-1.6.3-1.amzn2023.0.2

datacenter-gpu-manager-4-cuda12-4.4.1-1

datacenter-gpu-manager-4-proprietary-cuda12-4.4.1-1

kernel-livepatch-6.1.156-177.286-1.0-0.amzn2023

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Cython	3.1.4	3.1.6
aiohttp	3.13.0	3.13.2
amazon-cloudwatch-agent	1.300057.2-1.amzn2023	1.300059.1-1.amzn2023
amazon-ec2-net-utils	2.7.0-1.amzn2023.0.1	2.7.1-1.amzn2023.0.1
amazon-linux-repo-s3	2023.9.20250929-0.amzn2023	2023.9.20251027-0.amzn2023
apr-util	1.6.3-1.amzn2023.0.1	1.6.3-1.amzn2023.0.2
apr-util-openssl	1.6.3-1.amzn2023.0.1	1.6.3-1.amzn2023.0.2
arrow	1.3.0	1.4.0
audit	3.0.6-1.amzn2023.0.2	3.1.5-1.amzn2023.0.2

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
audit-libs	3.0.6-1.amzn2023.0.2	3.1.5-1.amzn2023.0.2
boost-filesystem	1.75.0-4.amzn2023.0.3	1.75.0-4.amzn2023.0.4
boost-system	1.75.0-4.amzn2023.0.3	1.75.0-4.amzn2023.0.4
boost-thread	1.75.0-4.amzn2023.0.3	1.75.0-4.amzn2023.0.4
boto3	1.40.51	1.40.65
botocore	1.40.51	1.40.65
cloudpickle	3.1.1	3.1.2
containerd	2.0.6-1.amzn2023.0.1	2.1.4-1.amzn2023.0.1
cryptography	46.0.2	46.0.3
docker	25.0.8-1.amzn2023.0.6	25.0.13-1.amzn2023.0.1
fastapi	0.119.0	0.121.0
fsspec	2025.9.0	2025.10.0
giflib	5.2.1-9.amzn2023.0.1	5.2.1-9.amzn2023.0.2
go-srpm-macros	3.2.0-37.amzn2023	3.8.0-1.amzn2023.0.1
grub2-common	2.06-61.amzn2023.0.18	2.06-61.amzn2023.0.20
grub2-efi-x64-ec2	2.06-61.amzn2023.0.18	2.06-61.amzn2023.0.20

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
grub2-pc-modules	2.06-61.amzn2023.0.18	2.06-61.amzn2023.0.20
grub2-tools	2.06-61.amzn2023.0.18	2.06-61.amzn2023.0.20
grub2-tools-minimal	2.06-61.amzn2023.0.18	2.06-61.amzn2023.0.20
importlib_metadata	8.7.0	8.0.0
inspectorssmplugin	1.0.400-1	1.0.405-1
ipywidgets	8.1.7	8.1.8
java-17-amazon-corretto-headless	17.0.16+8-1.amzn2023.1	17.0.17+10-1.amzn2023.1
jupyterlab	4.4.9	4.4.10
jupyterlab_server	2.27.3	2.28.0
jupyterlab_widgets	3.0.15	3.0.16
kernel	6.1.153-175.280.amzn2023	6.1.156-177.286.amzn2023
kernel-devel	6.1.153-175.280.amzn2023	6.1.156-177.286.amzn2023
kernel-headers	6.1.153-175.280.amzn2023	6.1.156-177.286.amzn2023
kernel-libbpf	6.1.153-175.280.amzn2023	6.1.156-177.286.amzn2023
kernel-livepatch-repo-s3	2023.9.20250929-0.amzn2023	2023.9.20251027-0.amzn2023

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
kernel-modules-extra	6.1.153-175.280.amzn2023	6.1.156-177.286.amzn2023
kernel-modules-extra-common	6.1.153-175.280.amzn2023	6.1.156-177.286.amzn2023
kernel-tools	6.1.153-175.280.amzn2023	6.1.156-177.286.amzn2023
lark	1.3.0	1.3.1
libdnf	0.69.0-8.amzn2023.0.5	0.69.0-8.amzn2023.0.6
libgs	9.56.1-7.amzn2023.0.18	9.56.1-7.amzn2023.0.19
libnvidia-container-tools	1.17.8-1	1.18.0-1
libnvidia-container1	1.17.8-1	1.18.0-1
librepo	1.14.5-2.amzn2023.0.1	1.14.5-2.amzn2023.0.2
libsoup3	3.6.5-50.amzn2023	3.6.5-52.amzn2023
libsss_certmap	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
libsss_idmap	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
libsss_nss_idmap	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
libsss_sudo	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
libtiff	4.4.0-4.amzn2023.0.22	4.4.0-4.amzn2023.0.24

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
libxslt	1.1.43-1.amzn2023.0.2	1.1.43-1.amzn2023.0.3
libxslt-devel	1.1.43-1.amzn2023.0.2	1.1.43-1.amzn2023.0.3
matplotlib-inline	0.1.7	0.2.1
narwhals	2.8.0	2.10.1
nh3	0.3.1	0.3.2
nvidia-container-toolkit	1.17.8-1	1.18.0-1
nvidia-container-toolkit-base	1.17.8-1	1.18.0-1
openssl	3.2.2-1.amzn2023.0.1	3.2.2-1.amzn2023.0.2
openssl-devel	3.2.2-1.amzn2023.0.1	3.2.2-1.amzn2023.0.2
openssl-fips-provider-latest	3.2.2-1.amzn2023.0.1	3.2.2-1.amzn2023.0.2
openssl-libs	3.2.2-1.amzn2023.0.1	3.2.2-1.amzn2023.0.2
perl-Math-BigInt-FastCalc	0.500.900-458.amzn2023.0.2	0.501.400-3.amzn2023.0.1
pip	25.2	25.3
platformdirs	4.2.2	4.4.0
polkit	125-1.amzn2023.0.1	125-1.amzn2023.0.2
polkit-libs	125-1.amzn2023.0.1	125-1.amzn2023.0.2
psutil	7.1.0	7.1.3

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
pydantic	2.12.1	2.12.3
pydantic_core	2.41.3	2.41.4
python3	3.9.23-1.amzn2023.0.3	3.9.24-1.amzn2023.0.3
python3-audit	3.0.6-1.amzn2023.0.2	3.1.5-1.amzn2023.0.2
python3-hawkey	0.69.0-8.amzn2023.0.5	0.69.0-8.amzn2023.0.6
python3-libdnf	0.69.0-8.amzn2023.0.5	0.69.0-8.amzn2023.0.6
python3-libs	3.9.23-1.amzn2023.0.3	3.9.24-1.amzn2023.0.3
python3-pip	21.3.1-2.amzn2023.0.13	21.3.1-2.amzn2023.0.14
python3-pip-wheel	21.3.1-2.amzn2023.0.13	21.3.1-2.amzn2023.0.14
pytokens	0.1.10	0.2.0
redis	6.4.0	7.0.1
regex	2025.9.18	2025.11.3
ruamel.yaml	0.18.15	0.18.16
runc	1.2.6-1.amzn2023.0.1	1.3.2-2.amzn2023.0.1
shap	0.48.0	0.49.1
sssd-client	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
sssd-common	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
sssd-kcm	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
sssd-nfs-idmap	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
starlette	0.48.0	0.49.3
subversion	1.14.2-5.amzn2023.0.3	1.14.5-3.amzn2023.0.1
subversion-libs	1.14.2-5.amzn2023.0.3	1.14.5-3.amzn2023.0.1
system-release	2023.9.20250929-0.amzn2023	2023.9.20251027-0.amzn2023
systemd	252.23-6.amzn2023	252.23-8.amzn2023
systemd-devel	252.23-6.amzn2023	252.23-8.amzn2023
systemd-libs	252.23-6.amzn2023	252.23-8.amzn2023
systemd-networkd	252.23-6.amzn2023	252.23-8.amzn2023
systemd-pam	252.23-6.amzn2023	252.23-8.amzn2023
systemd-resolved	252.23-6.amzn2023	252.23-8.amzn2023
systemd-rpm-macros	252.23-6.amzn2023	252.23-8.amzn2023
systemd-udev	252.23-6.amzn2023	252.23-8.amzn2023
toolz	1.0.0	1.1.0
typer	0.19.2	0.20.0
typing_extensions	4.12.2	4.15.0
virtualenv	20.35.3	20.35.4

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
widgetsnbextension	4.0.14	4.0.15
xfspgros	6.12.0-3.amzn2023	6.12.0-3.amzn2023.0.1
xyzservices	2025.4.0	2025.10.0

Packages supprimés

Nom du package
kernel-livepatch-6.1.153-175.280
types-python-dateutil

AMI de base d'apprentissage profond avec CUDA unique (Amazon Linux 2023) 20251010

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Notifications

- Cette version contient des correctifs CVE pour les packages de pilotes Nvidia concernés, trouvés dans le bulletin de [sécurité d'octobre de Nvidia](#)

Versions principales du package

Nom du package	Version
gdr_copy	2.5.1
supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
efa_version	1.43.3
ebs_volume_type	gp3

Nom du package	Version
nvidia_gds_version	1.15.0.42
nvidia_driver	580.95.05
python_location	/usr/bin/python3.9
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
ssm_agent_version	3.3.3050.0
kernel_version	6.1.153-175.280.amzn2023.x86_64
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
dcgm_version	4.4.1
ofi_nccl_version	1.16.3
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20250929
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
compute_architecture	x86_64

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
boto3	1.40.46	1.40.49
botocore	1.40.46	1.40.49
fastapi	0.118.0	0.118.2
gdrCOPY	2.5-1	2.5.1-1
gdrCOPY-devel	2.5-1	2.5.1-1
gdrCOPY-kmod	2.5-1dkms	2.5.1-1dkms
importlib_metadata	8.0.0	8.7.0
jaraco.funcTools	4.0.1	4.3.0
packaging	24.2	25.0
platformdirs	4.2.2	4.4.0
propcache	0.4.0	0.4.1
rich	14.1.0	14.2.0
tomli	2.0.1	2.3.0
types-python-dateutil	2.9.0.20250822	2.9.0.20251008
virtualenv	20.34.0	20.35.1
websocket-client	1.8.0	1.9.0

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

AMI de base d'apprentissage profond avec CUDA unique (Amazon Linux 2023) 20250930

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

Nom du package	Version
supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Amazon Linux 2023.8.20250915
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.150-174.273.amzn2023.x86_64
python_location	/usr/bin/python3.9
nvidia_driver	570.172.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
nvidia_gds_version	1.15.0.42
gdr_copy	2.5
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
dcgm_version	4.4.1
efa_version	1.43.1
ofi_nccl_version	1.16.2
ebs_volume_type	gp3

Nom du package	Version
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Aucun package n'a été mis à jour dans cette version.

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

AWS AMI de base d'apprentissage profond avec CUDA unique (Ubuntu 22.04)

 Note

Pour des informations détaillées sur les progiciels, reportez-vous aux pages de notes de version individuelles liées ci-dessous

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Format du nom de l'AMI

- AMI de base d'apprentissage profond avec CUDA unique (Ubuntu 22.04) \$ {YYYY-MM-DD}

Note

Ce DLAMI est désormais disponible sur EC2 Image Builder en tant qu'image de base gérée par Amazon. Pour plus d'informations, consultez [Utilisation du Deep Learning AMIs avec EC2 Image Builder](#).

Requête de paramètres SSM

Utilisez la requête de paramètres SSM publique suivante pour trouver le DLAMI le plus récent :

```
export SSM_PARAMETER=base-with-single-cuda-ubuntu-22.04/latest/ami-id && \
  aws ssm get-parameter --region us-east-1 \
  --name /aws/service/deeplearning/ami/x86_64/$SSM_PARAMETER \
  --query "Parameter.Value" \
  --output text
```

AWSCLI Requête

Utilisez la AWS requête suivante pour trouver le DLAMI le plus récent :

```
aws ec2 describe-images --region us-east-1 --owners amazon --filters
  'Name=name,Values=Deep Learning Base AMI with Single CUDA (Ubuntu 22.04) ????????'
  'Name=state,Values=available' --query 'reverse(sort_by(Images, &CreationDate))
[:1].ImageId' --output text
```

Dernières publications

Dernières notes de mise à jour pour ce DLAMI

- [AMI de base d'apprentissage profond avec CUDA unique \(Ubuntu 22.04\) 20260320](#)
- [AMI de base d'apprentissage profond avec CUDA unique \(Ubuntu 22.04\) 20260307](#)
- [AMI de base d'apprentissage profond avec CUDA unique \(Ubuntu 22.04\) 20260220](#)
- [AMI de base d'apprentissage profond avec CUDA unique \(Ubuntu 22.04\) 20260206](#)

- [AMI de base d'apprentissage profond avec CUDA unique \(Ubuntu 22.04\) 20260130](#)
- [AMI de base d'apprentissage profond avec CUDA unique \(Ubuntu 22.04\) 20260120](#)
- [AMI de base d'apprentissage profond avec CUDA unique \(Ubuntu 22.04\) 20260119](#)
- [AMI de base d'apprentissage profond avec CUDA unique \(Ubuntu 22.04\) 20260106](#)
- [AMI de base d'apprentissage profond avec CUDA unique \(Ubuntu 22.04\) 20260102](#)
- [AMI de base d'apprentissage profond avec CUDA unique \(Ubuntu 22.04\) 20251230](#)
- [AMI de base d'apprentissage profond avec CUDA unique \(Ubuntu 22.04\) 20251209](#)
- [AMI de base d'apprentissage profond avec CUDA unique \(Ubuntu 22.04\) 20251118](#)
- [AMI de base d'apprentissage profond avec CUDA unique \(Ubuntu 22.04\) 20251104](#)
- [AMI de base d'apprentissage profond avec CUDA unique \(Ubuntu 22.04\) 20251010](#)
- [AMI de base d'apprentissage profond avec CUDA unique \(Ubuntu 22.04\) 20250930](#)

AMI de base d'apprentissage profond avec CUDA unique (Ubuntu 22.04) 20260320

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.8.0-1050-aws
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-13.0/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-13.0
nvidia_gds_version	1.17.0.44

<code>gdr_copy</code>	2.5.2
<code>nvidia_container_toolkit_version</code>	1.19.0
<code>dcgm_version</code>	4.5.2
<code>efa_version</code>	1.45.0
<code>ofi_nccl_version</code>	1.17.2
<code>nvme_location</code>	/opt/dlami/nvme
<code>ebs_volume_type</code>	gp3
<code>ssm_agent_version</code>	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

```
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1050-6.8.0-1050.53~22.04.1
```

```
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1050-6.8.0-1050.53~22.04.1
```

```
linux-headers-6.8.0-1050-aws-6.8.0-1050.53~22.04.1
```

```
linux-image-6.8.0-1050-aws-6.8.0-1050.53~22.04.1
```

```
linux-modules-6.8.0-1050-aws-6.8.0-1050.53~22.04.1
```

```
linux-modules-extra-6.8.0-1050-aws-6.8.0-1050.53~22.04.1
```

```
linux-tools-6.8.0-1050-aws-6.8.0-1050.53~22.04.1
```

```
lustre-client-modules-6.8.0-1050-aws-2.15.6-1fsx28
```

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
attrs	25.4.0	26.1.0
awscli	1.44.59	1.44.63
boto3	1.42.69	1.42.73
botocore	1.42.69	1.42.73
coreutils	8.32-4.1ubuntu1.2	8.32-4.1ubuntu1.3
dask	2026.1.2	2026.3.0
devscripts	2.22.1ubuntu1	2.22.1ubuntu1.2
docker-compose-plugin	5.1.0-1~ubuntu.22.04~jammy	5.1.1-1~ubuntu.22.04~jammy
importlib_metadata	8.7.1	9.0.0
inspectorssmplugin	1.0.443	1.0.456
linux-aws	6.8.0-1047.50~22.04.1	6.8.0-1050.53~22.04.1
linux-headers-aws	6.8.0-1047.50~22.04.1	6.8.0-1050.53~22.04.1
linux-image-aws	6.8.0-1047.50~22.04.1	6.8.0-1050.53~22.04.1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
linux-modules-extra-aws	6.8.0-1047.50~22.04.1	6.8.0-1050.53~22.04.1
nvidia-ml-py	13.590.48	13.595.45
pipdeptree	2.31.0	2.32.0
pipenv	2026.1.0	2026.2.1
python-discovery	1.1.3	1.2.0
snappd	2.73+ubuntu22.04	2.73+ubuntu22.04.1

Packages supprimés

Nom du package
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1046
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1047
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1046
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1047
linux-headers-6.8.0-1046-aws
linux-headers-6.8.0-1047-aws
linux-image-6.8.0-1046-aws
linux-image-6.8.0-1047-aws
linux-modules-6.8.0-1046-aws
linux-modules-6.8.0-1047-aws
linux-modules-extra-6.8.0-1047-aws

Nom du package

linux-tools-6.8.0-1046-aws

linux-tools-6.8.0-1047-aws

lustre-client-modules-6.8.0-1047-aws

AMI de base d'apprentissage profond avec CUDA unique (Ubuntu 22.04) 20260307

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.8.0-1047-aws
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-13.0/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-13.0
nvidia_gds_version	1.16.0.49
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
dcgm_version	4.5.2
efa_version	1.45.0

ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

```
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1047-6.8.0-1047.50~22.04.1
```

```
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1047-6.8.0-1047.50~22.04.1
```

```
linux-headers-6.8.0-1047-aws-6.8.0-1047.50~22.04.1
```

```
linux-image-6.8.0-1047-aws-6.8.0-1047.50~22.04.1
```

```
linux-modules-6.8.0-1047-aws-6.8.0-1047.50~22.04.1
```

```
linux-modules-extra-6.8.0-1047-aws-6.8.0-1047.50~22.04.1
```

```
linux-tools-6.8.0-1047-aws-6.8.0-1047.50~22.04.1
```

```
lustre-client-modules-6.8.0-1047-aws-2.15.6-1fsx28
```

```
python-discovery-1.1.1
```


Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Authlib	1.6.8	1.6.9
SQLAlchemy	2.0.46	2.0.48
amazon-cloudwatch-agent	1.300064.0b1337-1	1.300064.1b1344-1
awscli	1.44.43	1.44.53
black	26.1.0	26.3.0
boto3	1.42.53	1.42.63
botocore	1.42.53	1.42.63
certifi	2026.1.4	2026.2.25
charset-normalizer	3.4.4	3.4.5
cpp-12	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
docker-ce-cli	29.2.1-1~ubuntu.22.04~jammy	29.3.0-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-ce-rootless-extras	29.2.1-1~ubuntu.22.04~jammy	29.3.0-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-compose-plugin	5.0.2-1~ubuntu.22.04~jammy	5.1.0-1~ubuntu.22.04~jammy
fastapi	0.129.0	0.135.1
filelock	3.24.3	3.25.0
gcc-12-base	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
git-man	2.34.1-1ubuntu1.15	2.34.1-1ubuntu1.17
greenlet	3.3.1	3.3.2
inspectorssmplugin	1.0.441	1.0.443
intel-microcode	3.20250812.0ubuntu 0.22.04.1	3.20260210.0ubuntu 0.22.04.1
isort	7.0.0	8.0.1
libasan8	12.3.0-1ubuntu1~22 .04.2	12.3.0-1ubuntu1~22 .04.3
libatomic1	12.3.0-1ubuntu1~22 .04.2	12.3.0-1ubuntu1~22 .04.3
libcc1-0	12.3.0-1ubuntu1~22 .04.2	12.3.0-1ubuntu1~22 .04.3
libcurl3-gnutls	7.81.0-1ubuntu1.21	7.81.0-1ubuntu1.22
libcurl4	7.81.0-1ubuntu1.21	7.81.0-1ubuntu1.22
libgcc-12-dev	12.3.0-1ubuntu1~22 .04.2	12.3.0-1ubuntu1~22 .04.3
libgcc-s1	12.3.0-1ubuntu1~22 .04.2	12.3.0-1ubuntu1~22 .04.3
libgfortran5	12.3.0-1ubuntu1~22 .04.2	12.3.0-1ubuntu1~22 .04.3
libgomp1	12.3.0-1ubuntu1~22 .04.2	12.3.0-1ubuntu1~22 .04.3
libitm1	12.3.0-1ubuntu1~22 .04.2	12.3.0-1ubuntu1~22 .04.3

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
liblsan0	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
libnss3	3.98-0ubuntu0.22.04.2	3.98-0ubuntu0.22.04.3
libquadmath0	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
libstdc++6	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
libtsan2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
libubsan1	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
linux-aws	6.8.0-1046.49~22.04.1	6.8.0-1047.50~22.04.1
linux-headers-aws	6.8.0-1046.49~22.04.1	6.8.0-1047.50~22.04.1
linux-image-aws	6.8.0-1046.49~22.04.1	6.8.0-1047.50~22.04.1
linux-libc-dev	5.15.0-170.180	5.15.0-171.181
linux-modules-extra-aws	6.8.0-1046.49~22.04.1	6.8.0-1047.50~22.04.1
linux-tools-common	5.15.0-170.180	5.15.0-171.181
lustre-client-utils	2.15.6-1fsx26	2.15.6-1fsx28
nltk	3.9.2	3.9.3

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
pylint	4.0.4	4.0.5
redis	7.2.0	7.3.0
regex	2026.2.19	2026.2.28
sosreport	4.9.2-0ubuntu0~22.04.1	4.10.2-0ubuntu0~22.04.1
typer	0.24.0	0.24.1
virtualenv	20.38.0	21.1.0
wireless-regdb	2025.07.10-0ubuntu1~22.04.1	2025.10.07-0ubuntu1~22.04.1
yar1	1.22.0	1.23.0

Packages supprimés

Nom du package
linux-modules-extra-6.8.0-1046-aws
lustre-client-modules-6.8.0-1046-aws

AMI de base d'apprentissage profond avec CUDA unique (Ubuntu 22.04) 20260220

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS

compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.8.0-1046-aws
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-13.0/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-13.0
nvidia_gds_version	1.16.0.49
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
dcgm_version	4.5.2
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements

n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Flask	3.1.2	3.1.3
Werkzeug	3.1.5	3.1.6
awscli	1.44.40	1.44.43
boto3	1.42.50	1.42.53
botocore	1.42.50	1.42.53
cloud-init	25.2-0ubuntu1~22.04.1	25.3-0ubuntu1~22.04.1
filelock	3.24.2	3.24.3
librt	0.8.0	0.8.1
libssh-4	0.9.6-2ubuntu0.22.04.5	0.9.6-2ubuntu0.22.04.6
pipdeptree	2.30.0	2.31.0
regex	2026.1.15	2026.2.19
rich	14.3.2	14.3.3
virtualenv	20.37.0	20.38.0

Packages supprimés

Nom du package

linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1044

linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1044

linux-headers-6.8.0-1044-aws

linux-image-6.8.0-1044-aws

linux-modules-6.8.0-1044-aws

linux-tools-6.8.0-1044-aws

AMI de base d'apprentissage profond avec CUDA unique (Ubuntu 22.04) 20260206

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.8.0-1044-aws
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-13.0/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-13.0
nvidia_gds_version	1.16.0.49

gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
dcgm_version	4.5.2
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
PyJWT	2.10.1	2.11.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
amazon-cloudwatch-agent	1.300063.0b1323-1	1.300064.0b1337-1
awscli	1.44.28	1.44.33
babel	2.17.0	2.18.0
boto3	1.42.38	1.42.43
botocore	1.42.38	1.42.43
dask	2026.1.1	2026.1.2
datacenter-gpu-manager-4-core	4.5.1-1	4.5.2-1
datacenter-gpu-manager-4-cuda13	4.5.1-1	4.5.2-1
datacenter-gpu-manager-4-proprietary	4.5.1-1	4.5.2-1
datacenter-gpu-manager-4-proprietary-cuda13	4.5.1-1	4.5.2-1
docker-ce-cli	29.2.0-1~ubuntu.22.04~jammy	29.2.1-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-ce-rootless-extras	29.2.0-1~ubuntu.22.04~jammy	29.2.1-1~ubuntu.22.04~jammy
fastapi	0.128.0	0.128.2
fsspec	2026.1.0	2026.2.0
id	1.5.0	1.6.1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
inspectorssmplugin	1.0.436	1.0.438
libc-bin	2.35-0ubuntu3.12	2.35-0ubuntu3.13
libc-dev-bin	2.35-0ubuntu3.12	2.35-0ubuntu3.13
libc-devtools	2.35-0ubuntu3.12	2.35-0ubuntu3.13
libc6	2.35-0ubuntu3.12	2.35-0ubuntu3.13
libc6-dev	2.35-0ubuntu3.12	2.35-0ubuntu3.13
libglib2.0-0	2.72.4-0ubuntu2.8	2.72.4-0ubuntu2.9
libglib2.0-bin	2.72.4-0ubuntu2.8	2.72.4-0ubuntu2.9
libglib2.0-data	2.72.4-0ubuntu2.8	2.72.4-0ubuntu2.9
libglib2.0-dev	2.72.4-0ubuntu2.8	2.72.4-0ubuntu2.9
libglib2.0-dev-bin	2.72.4-0ubuntu2.8	2.72.4-0ubuntu2.9
libldap-2.5-0	2.5.19+dfsg-0ubuntu0.22.04.1	2.5.20+dfsg-0ubuntu0.22.04.1
libldap-common	2.5.19+dfsg-0ubuntu0.22.04.1	2.5.20+dfsg-0ubuntu0.22.04.1
libmysqlclient21	8.0.44-0ubuntu0.22.04.2	8.0.45-0ubuntu0.22.04.1
libpython3.10	3.10.12-1~22.04.13	3.10.12-1~22.04.14
libpython3.10-dev	3.10.12-1~22.04.13	3.10.12-1~22.04.14
libpython3.10-minimal	3.10.12-1~22.04.13	3.10.12-1~22.04.14
libpython3.10-stdlib	3.10.12-1~22.04.13	3.10.12-1~22.04.14

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
locales	2.35-0ubuntu3.12	2.35-0ubuntu3.13
marshmallow	4.2.1	4.2.2
pip	25.3	26.0.1
python3.10-dev	3.10.12-1~22.04.13	3.10.12-1~22.04.14
python3.10-minimal	3.10.12-1~22.04.13	3.10.12-1~22.04.14
rich	14.3.1	14.3.2
tenacity	9.1.2	9.1.3
tqdm	4.67.1	4.67.3
ubuntu-minimal	1.481.4	1.481.5
ubuntu-server	1.481.4	1.481.5
ubuntu-standard	1.481.4	1.481.5
wcwidth	0.5.2	0.5.3

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

AMI de base d'apprentissage profond avec CUDA unique (Ubuntu 22.04) 20260130

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS

compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.8.0-1044-aws
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-13.0/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-13.0
nvidia_gds_version	1.16.0.49
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
dcgm_version	4.5.1
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements

n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
awscli	1.44.25	1.44.28
boto3	1.42.35	1.42.38
botocore	1.42.35	1.42.38
cryptography	46.0.3	46.0.4
docker-buildx-plugin	0.30.1-1~ubuntu.22 .04~jammy	0.31.1-1~ubuntu.22 .04~jammy
inspectorssmplugin	1.0.434	1.0.436
libssl-dev	3.0.2-0ubuntu1.20	3.0.2-0ubuntu1.21
libssl3	3.0.2-0ubuntu1.20	3.0.2-0ubuntu1.21
linux-libc-dev	5.15.0-164.174	5.15.0-168.178
linux-tools-common	5.15.0-164.174	5.15.0-168.178
platformdirs	4.4.0	4.5.1
psutil	7.2.1	7.2.2
pytokens	0.4.0	0.4.1
wcwidth	0.5.0	0.5.2

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

AMI de base d'apprentissage profond avec CUDA unique (Ubuntu 22.04) 20260120

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.8.0-1044-aws
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-13.0/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-13.0
nvidia_gds_version	1.16.0.49
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.5.0
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3

`ssm_agent_version``3.3.2299.0`

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
<code>jaraco.funcitools</code>	<code>4.0.1</code>	<code>4.4.0</code>
<code>more-itertools</code>	<code>10.3.0</code>	<code>10.8.0</code>
<code>packaging</code>	<code>24.2</code>	<code>25.0</code>
<code>platformdirs</code>	<code>4.5.1</code>	<code>4.2.2</code>
<code>python3-urllib3</code>	<code>1.26.5-1~exp1ubuntu0.5</code>	<code>1.26.5-1~exp1ubuntu0.6</code>
<code>pytokens</code>	<code>0.3.0</code>	<code>0.4.0</code>
<code>typing_extensions</code>	<code>4.15.0</code>	<code>4.12.2</code>
<code>zipp</code>	<code>3.19.2</code>	<code>3.23.0</code>

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

AMI de base d'apprentissage profond avec CUDA unique (Ubuntu 22.04) 20260119

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.8.0-1044-aws
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-13.0/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-13.0
nvidia_gds_version	1.16.0.49
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.5.0
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3

ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
awscli	1.44.16	1.44.20
black	25.12.0	26.1.0
boto3	1.42.26	1.42.30
botocore	1.42.26	1.42.30
dask	2025.12.0	2026.1.1
dill	0.4.0	0.4.1
docker-ce-cli	29.1.4-1~ubuntu.22 .04~jammy	29.1.5-1~ubuntu.22 .04~jammy
docker-ce-rootless-extras	29.1.4-1~ubuntu.22 .04~jammy	29.1.5-1~ubuntu.22 .04~jammy

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
httplib2	0.31.0	0.31.1
importlib_metadata	8.7.1	8.0.0
inspectorssmplugin	1.0.433	1.0.434
jaraco.context	5.3.0	6.1.0
jaraco.functools	4.0.1	4.4.0
klibc-utils	2.0.10-4ubuntu0.1	2.0.10-4ubuntu0.2
libklibc	2.0.10-4ubuntu0.1	2.0.10-4ubuntu0.2
libpng-dev	1.6.37-3ubuntu0.1	1.6.37-3ubuntu0.3
libpng-tools	1.6.37-3ubuntu0.1	1.6.37-3ubuntu0.3
libpng16-16	1.6.37-3ubuntu0.1	1.6.37-3ubuntu0.3
librt	0.7.7	0.7.8
nvidia-fabricmanager	580.105.08-1	580.126.09-1
nvlsn	2025.06.10-1	2025.06.11-1
packaging	25.0	24.2
platformdirs	4.2.2	4.5.1
pyasn1	0.6.1	0.6.2
regex	2025.11.3	2026.1.15
tomli	2.0.1	2.4.0
typing_extensions	4.15.0	4.12.2
zipp	3.23.0	3.19.2

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

AMI de base d'apprentissage profond avec CUDA unique (Ubuntu 22.04) 20260106

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.8.0-1044-aws
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	580.105.08
default_cuda	/usr/local/cuda-13.0/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-13.0
nvidia_gds_version	1.16.0.49
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.4.2
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3

ssm_agent_version

3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
aiohttp	3.13.2	3.13.3
astroid	4.0.2	4.0.3
awscli	1.44.9	1.44.12
boto3	1.42.19	1.42.22
botocore	1.42.19	1.42.22
celery	5.6.1	5.6.2
certifi	2025.11.12	2026.1.4
docker-compose-plugin	5.0.0-1~ubuntu.22.04~jammy	5.0.1-1~ubuntu.22.04~jammy

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
filelock	3.20.1	3.20.2
importlib_metadata	8.7.1	8.0.0
inspectorssmplugin	1.0.431	1.0.432
ipython	8.37.0	8.38.0
jaraco.context	5.3.0	6.0.2
marshmallow	4.1.2	4.2.0
pathspec	0.12.1	1.0.0
pillow	12.0.0	12.1.0
ruamel.yaml	0.19.0	0.19.1
tomli	2.3.0	2.0.1
typing_extensions	4.15.0	4.12.2
zipp	3.19.2	3.23.0

Packages supprimés

Nom du package
ruamel.yaml.clibz

AMI de base d'apprentissage profond avec CUDA unique (Ubuntu 22.04) 20260102

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.8.0-1044-aws
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	580.105.08
default_cuda	/usr/local/cuda-13.0/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-13.0
nvidia_gds_version	1.16.0.49
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.4.2
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

```
ruamel.yaml.clibz-0.3.4
```

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
awscli	1.44.8	1.44.9
boto3	1.42.18	1.42.19
botocore	1.42.18	1.42.19
importlib_metadata	8.0.0	8.7.1
librt	0.7.5	0.7.7
ruamel.yaml	0.18.17	0.19.0
tomli	2.3.0	2.0.1
typing_extensions	4.12.2	4.15.0

Packages supprimés

Nom du package

`ruamel.yaml.clib`

AMI de base d'apprentissage profond avec CUDA unique (Ubuntu 22.04) 20251230

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

<code>supported_ec2_instances</code>	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
<code>operating_system</code>	Ubuntu 22.04.5 LTS
<code>compute_architecture</code>	x86_64
<code>kernel_version</code>	6.8.0-1044-aws
<code>python_location</code>	/usr/bin/python3.10
<code>nvidia_driver</code>	580.105.08
<code>default_cuda</code>	/usr/local/cuda-13.0/
<code>nvidia_cuda_stack</code>	/usr/local/cuda-13.0
<code>nvidia_gds_version</code>	1.16.0.49
<code>gdr_copy</code>	2.5.1
<code>nvidia_container_toolkit_version</code>	1.18.1
<code>dcgm_version</code>	4.4.2
<code>efa_version</code>	1.45.0
<code>ofi_nccl_version</code>	1.17.2

nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
awscli	1.44.6	1.44.8
boto3	1.42.16	1.42.18
botocore	1.42.16	1.42.18
celery	5.6.0	5.6.1
fastapi	0.127.0	0.128.0
inspectorssmplugin	1.0.430	1.0.431
jaraco.context	5.3.0	6.0.2

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
jaraco.funcitools	4.0.1	4.4.0
kombu	5.6.1	5.6.2
more-itertools	10.8.0	10.3.0
platformdirs	4.2.2	4.5.1
psutil	7.2.0	7.2.1
tomli	2.3.0	2.0.1
typing_extensions	4.12.2	4.15.0
zipp	3.19.2	3.23.0

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

AMI de base d'apprentissage profond avec CUDA unique (Ubuntu 22.04) 20251209

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.8.0-1043-aws
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	580.105.08

default_cuda	/usr/local/cuda-13.0/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-13.0
nvidia_gds_version	1.16.0.49
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.4.2
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
awscli	1.43.9	1.43.11
black	25.11.0	25.12.0
boto3	1.42.3	1.42.5
botocore	1.42.3	1.42.5
fastapi	0.123.9	0.124.0
importlib_metadata	8.0.0	8.7.0
inspectorssmplugin	1.0.419	1.0.423
jaraco.context	6.0.1	5.3.0
librt	0.6.3	0.7.3
marshmallow	4.1.0	4.1.1
more-itertools	10.8.0	10.3.0
nvidia-ml-py	13.580.82	13.590.44
pipenv	2025.0.4	2025.1.1
platformdirs	4.2.2	4.5.1
pytest	9.0.1	9.0.2
typing_extensions	4.12.2	4.15.0
urllib3	2.5.0	2.6.1
zipp	3.23.0	3.19.2

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

AMI de base d'apprentissage profond avec CUDA unique (Ubuntu 22.04) 20251118

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.8.0-1042-aws
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	580.95.05
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
nvidia_gds_version	1.15.0.42
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.0
dcgm_version	4.4.2
efa_version	1.44.0
ofi_nccl_version	1.17.1
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3

`ssm_agent_version``3.3.2299.0`

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

`linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1042-6.8.0-1042.44~22.04.1``linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1042-6.8.0-1042.44~22.04.1``linux-headers-6.8.0-1042-aws-6.8.0-1042.44~22.04.1``linux-image-6.8.0-1042-aws-6.8.0-1042.44~22.04.1``linux-modules-6.8.0-1042-aws-6.8.0-1042.44~22.04.1``linux-modules-extra-6.8.0-1042-aws-6.8.0-1042.44~22.04.1``linux-tools-6.8.0-1042-aws-6.8.0-1042.44~22.04.1``lustre-client-modules-6.8.0-1042-aws-2.15.6-1fsx24`

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
asttokens	3.0.0	3.0.1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
awscli	1.42.73	1.42.75
billiard	4.2.2	4.2.3
boto3	1.40.73	1.40.75
botocore	1.40.73	1.40.75
click	8.3.0	8.3.1
docker-buildx-plugin	0.29.1-1~ubuntu.22 .04~jammy	0.30.0-1~ubuntu.22 .04~jammy
docker-ce-cli	29.0.0-1~ubuntu.22 .04~jammy	29.0.2-1~ubuntu.22 .04~jammy
docker-ce-rootless- extras	29.0.0-1~ubuntu.22 .04~jammy	29.0.2-1~ubuntu.22 .04~jammy
importlib_metadata	8.0.0	8.7.0
inspectorssmplugin	1.0.411	1.0.413
jaraco.context	5.3.0	6.0.1
keyring	25.6.0	25.7.0
linux-aws	6.8.0-1041.43~22.0 4.1	6.8.0-1042.44~22.0 4.1
linux-headers-aws	6.8.0-1041.43~22.0 4.1	6.8.0-1042.44~22.0 4.1
linux-image-aws	6.8.0-1041.43~22.0 4.1	6.8.0-1042.44~22.0 4.1
linux-modules-extra- aws	6.8.0-1041.43~22.0 4.1	6.8.0-1042.44~22.0 4.1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
lustre-client-utils	2.15.6-1fsx21	2.15.6-1fsx24
packaging	24.2	25.0
platformdirs	4.5.0	4.2.2
ruamel.yaml.clib	0.2.14	0.2.15
typing_extensions	4.15.0	4.12.2
zope.interface	8.1	8.1.1

Packages supprimés

Nom du package
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1041
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1041
linux-headers-6.8.0-1041-aws
linux-image-6.8.0-1041-aws
linux-modules-6.8.0-1041-aws
linux-modules-extra-6.8.0-1041-aws
linux-tools-6.8.0-1041-aws
lustre-client-modules-6.8.0-1041-aws

AMI de base d'apprentissage profond avec CUDA unique (Ubuntu 22.04) 20251104

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

Nom du package	Version
<code>gdr_copy</code>	2.5.1
<code>supported_ec2_instances</code>	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
<code>efa_version</code>	1.43.3
<code>nvme_location</code>	/opt/dlami/nvme
<code>ebs_volume_type</code>	gp3
<code>nvidia_gds_version</code>	1.15.0.42
<code>nvidia_driver</code>	580.95.05
<code>python_location</code>	/usr/bin/python3.10
<code>nvidia_cuda_stack</code>	/usr/local/cuda-12.8
<code>ssm_agent_version</code>	3.3.2299.0
<code>kernel_version</code>	6.8.0-1040-aws
<code>nvidia_container_toolkit_version</code>	1.18.0
<code>dcgm_version</code>	4.4.1
<code>ofi_nccl_version</code>	1.16.3
<code>operating_system</code>	Ubuntu 22.04.5 LTS
<code>default_cuda</code>	/usr/local/cuda-12.8/
<code>compute_architecture</code>	x86_64

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
aiohttp	3.13.1	3.13.2
amazon-cloudwatch-agent	1.300060.0b1248-1	1.300061.0b1289-1
annotated-doc	0.0.2	0.0.3
awscli	1.42.58	1.42.65
binutils-common	2.38-4ubuntu2.8	2.38-4ubuntu2.10
binutils-x86-64-linux-gnu	2.38-4ubuntu2.8	2.38-4ubuntu2.10
boto3	1.40.58	1.40.65
botocore	1.40.58	1.40.65
cloudpickle	3.1.1	3.1.2

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
docker-compose-plugin	2.40.2-1~ubuntu.22.04~jammy	2.40.3-1~ubuntu.22.04~jammy
fastapi	0.120.0	0.121.0
fsspec	2025.9.0	2025.10.0
inspectorssmplugin	1.0.401	1.0.405
jaraco.context	6.0.1	5.3.0
libbinutils	2.38-4ubuntu2.8	2.38-4ubuntu2.10
libctf-nobfd0	2.38-4ubuntu2.8	2.38-4ubuntu2.10
libctf0	2.38-4ubuntu2.8	2.38-4ubuntu2.10
libssh-4	0.9.6-2ubuntu0.22.04.4	0.9.6-2ubuntu0.22.04.5
libxml2	2.9.13+dfsg-1ubuntu0.9	2.9.13+dfsg-1ubuntu0.10
linux-libc-dev	5.15.0-160.170	5.15.0-161.171
linux-tools-common	5.15.0-160.170	5.15.0-161.171
marshmallow	4.0.1	4.1.0
nh3	0.3.1	0.3.2
packaging	24.2	25.0
pbr	7.0.1	7.0.3
pip	25.2	25.3
platformdirs	4.2.2	4.5.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
psutil	7.1.1	7.1.3
redis	7.0.0	7.0.1
regex	2025.10.23	2025.11.3
starlette	0.48.0	0.49.3
tomli	2.3.0	2.0.1
typing_extensions	4.12.2	4.15.0
virtualenv	20.35.3	20.35.4
zipp	3.23.0	3.19.2

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

AMI de base d'apprentissage profond avec CUDA unique (Ubuntu 22.04) 20251010

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Notifications

- Cette version contient des correctifs CVE pour les packages de pilotes Nvidia concernés, trouvés dans le bulletin de [sécurité d'octobre de Nvidia](#)

Versions principales du package

Nom du package	Version
gdr_copy	2.5.1
supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200

Nom du package	Version
efa_version	1.43.3
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
nvidia_gds_version	1.15.0.42
nvidia_driver	580.95.05
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
ssm_agent_version	3.3.2299.0
kernel_version	6.8.0-1040-aws
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
dcgm_version	4.4.1
ofi_nccl_version	1.16.3
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
compute_architecture	x86_64

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements

n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
awscli	1.42.46	1.42.49
boto3	1.40.46	1.40.49
botocore	1.40.46	1.40.49
docker-ce-cli	28.5.0-1~ubuntu.22.04~jammy	28.5.1-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-ce-rootless-extras	28.5.0-1~ubuntu.22.04~jammy	28.5.1-1~ubuntu.22.04~jammy
fastapi	0.118.0	0.118.2
filelock	3.19.1	3.20.0
gdrCOPY	2.5-1	2.5.1
gdrCOPY-tests	2.5-1	2.5.1
gdrdrv-dkms	2.5-1	2.5.1
importlib_metadata	8.0.0	8.7.0
libgdrapi	2.5-1	2.5.1
libnss-systemd	249.11-0ubuntu3.16	249.11-0ubuntu3.17
libpam-systemd	249.11-0ubuntu3.16	249.11-0ubuntu3.17

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
libsystemd0	249.11-0ubuntu3.16	249.11-0ubuntu3.17
libudev-dev	249.11-0ubuntu3.16	249.11-0ubuntu3.17
libudev1	249.11-0ubuntu3.16	249.11-0ubuntu3.17
packaging	24.2	25.0
platformdirs	4.4.0	4.2.2
propcache	0.4.0	0.4.1
rich	14.1.0	14.2.0
snapd	2.68.5+ubuntu22.04.1	2.71+ubuntu22.04
systemd-sysv	249.11-0ubuntu3.16	249.11-0ubuntu3.17
tomli	2.2.1	2.3.0
typing_extensions	4.15.0	4.12.2
udev	249.11-0ubuntu3.16	249.11-0ubuntu3.17
virtualenv	20.34.0	20.35.1

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

AMI de base d'apprentissage profond avec CUDA unique (Ubuntu 22.04) 20250930

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

Nom du package	Version
supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.8.0-1039-aws
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	570.172.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
nvidia_gds_version	1.15.0.42
gdr_copy	2.5
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
dcgm_version	4.4.1
efa_version	1.43.1
ofi_nccl_version	1.16.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Aucun package n'a été mis à jour dans cette version.

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

AWS AMI GPU basée sur le Deep Learning (Amazon Linux 2023)

Note

Pour des informations détaillées sur les progiciels, reportez-vous aux pages de notes de version individuelles liées ci-dessous

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Notifications

- Problème connu concernant le G7e : les utilisateurs exécutant des charges de travail à nœuds multiples sur G7e peuvent rencontrer des erreurs sur les instances G7E.8xLarge. Pour ces utilisateurs, pensez plutôt à utiliser G7E.12xLarge.

Format du nom de l'AMI

- AMI GPU du pilote Nvidia OSS basé sur le Deep Learning (Amazon Linux 2023) \${YYYY-MM-DD}

Requête de paramètres SSM

Utilisez la requête de paramètres SSM publique suivante pour trouver le DLAMI le plus récent :

```
export SSM_PARAMETER=base-oss-nvidia-driver-gpu-amazon-linux-2023/latest/ami-id && \
  aws ssm get-parameter --region us-east-1 \
  --name /aws/service/deeplearning/ami/x86_64/$SSM_PARAMETER \
  --query "Parameter.Value" \
  --output text
```

AWSCLI Requête

Utilisez la AWS requête suivante pour trouver le DLAMI le plus récent :

```
aws ec2 describe-images --region us-east-1 --owners amazon --filters
  'Name=name,Values=Deep Learning Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Amazon Linux
  2023) ????????' 'Name=state,Values=available' --query 'reverse(sort_by(Images,
  &CreationDate))[1].ImageId' --output text
```

Dernières publications

Dernières notes de mise à jour pour ce DLAMI

- [Deep Learning Base OSS, pilote Nvidia, pilote, AMI \(Amazon Linux 2023\) 20260324](#)
- [Deep Learning Base OSS, pilote Nvidia, pilote, AMI \(Amazon Linux 2023\) 20260320](#)
- [Deep Learning Base OSS, pilote Nvidia, pilote, AMI \(Amazon Linux 2023\) 20260306](#)
- [Deep Learning Base OSS Nvidia Driver GPU AMI \(Amazon Linux 2023\) 20260220](#)
- [Deep Learning Base OSS, pilote Nvidia, pilote, AMI \(Amazon Linux 2023\) 20260206](#)
- [Deep Learning Base OSS, pilote Nvidia, pilote, AMI \(Amazon Linux 2023\) 20260203](#)
- [Deep Learning Base OSS, pilote Nvidia, pilote, AMI \(Amazon Linux 2023\) 20260121](#)
- [Deep Learning Base OSS Nvidia Driver GPU AMI \(Amazon Linux 2023\) 20260120](#)
- [Deep Learning Base OSS, pilote Nvidia, pilote, AMI \(Amazon Linux 2023\) 20260116](#)
- [Deep Learning Base OSS Nvidia Driver GPU AMI \(Amazon Linux 2023\) 20260102](#)
- [Deep Learning Base OSS, pilote Nvidia, pilote, AMI \(Amazon Linux 2023\) 20251230](#)

- [Deep Learning Base OSS, pilote Nvidia, pilote, AMI \(Amazon Linux 2023\) 20251209](#)
- [Deep Learning Base OSS, pilote Nvidia, pilote, AMI \(Amazon Linux 2023\) 20251118](#)
- [Deep Learning Base OSS, pilote Nvidia, pilote, AMI \(Amazon Linux 2023\) 20251104](#)
- [Deep Learning Base OSS, pilote Nvidia, pilote, AMI \(Amazon Linux 2023\) 20251010](#)
- [Deep Learning Base OSS, pilote Nvidia, pilote, AMI \(Amazon Linux 2023\) 20250923](#)

Deep Learning Base OSS, pilote Nvidia, pilote, AMI (Amazon Linux 2023) 20260324

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, G7e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260302
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.163-186.299.amzn2023.x86_64
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
nvidia_gds_version	1.17.0.44
gdr_copy	2.5.2
nvidia_container_toolkit_version	1.19.0
dcgm_version	4.5.2

efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3598.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Werkzeug	3.1.6	3.1.7
boto3	1.42.72	1.42.74
botocore	1.42.72	1.42.74
fastapi	0.135.1	0.135.2
importlib_metadata	8.8.0	9.0.0
inspectorssmplugin	1.0.455-1	1.0.458-1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
jaraco.context	6.1.0	6.1.2
jsonpointer	3.0.0	3.1.1
pipdeptree	2.32.0	2.34.0
starlette	0.52.1	1.0.0

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Deep Learning Base OSS, pilote Nvidia, pilote, AMI (Amazon Linux 2023) 20260320

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, G7e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260302
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.163-186.299.amzn2023.x86_64
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0

nvidia_gds_version	1.17.0.44
gdr_copy	2.5.2
nvidia_container_toolkit_version	1.19.0
dcgm_version	4.5.2
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3598.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
PyJWT	2.12.0	2.12.1
async-lru	2.2.0	2.3.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
attrs	25.4.0	26.1.0
boto3	1.42.67	1.42.72
botocore	1.42.67	1.42.72
charset-normalizer	3.4.5	3.4.6
dask	2026.1.2	2026.3.0
fonttools	4.62.0	4.62.1
gdrCOPY	2.5.1-1	2.5.2-1
gdrCOPY-devel	2.5.1-1	2.5.2-1
gdrCOPY-kmod	2.5.1-1dkms	2.5.2-1dkms
importlib_metadata	8.7.1	8.8.0
inspectorssmplugin	1.0.443-1	1.0.455-1
nvidia-ml-py	13.590.48	13.595.45
pipdeptree	2.31.0	2.32.0
pipenv	2026.0.3	2026.2.1
platformdirs	4.4.0	4.9.4
pyOpenSSL	25.3.0	26.0.0
python-discovery	1.1.3	1.2.0

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Deep Learning Base OSS, pilote Nvidia, pilote, AMI (Amazon Linux 2023) 20260306

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, G7e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260302
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.163-186.299.amzn2023.x86_64
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
nvidia_gds_version	1.16.0.49
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
dcgm_version	4.5.2
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3598.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

`kernel-livepatch-6.1.163-186.299-1.0-0.amzn2023``lazy-loader-0.5``python-discovery-1.1.0`

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Authlib	1.6.8	1.6.9
SQLAlchemy	2.0.46	2.0.48
amazon-linux-repo-s3	2023.10.20260216-0 .amzn2023	2023.10.20260302-0 .amzn2023
async-lru	2.1.0	2.2.0
black	26.1.0	26.3.0
boto3	1.42.53	1.42.62
botocore	1.42.53	1.42.62

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
certifi	2026.1.4	2026.2.25
charset-normalizer	3.4.4	3.4.5
container-selinux	2.242.0-1.amzn2023	2.245.0-1.amzn2023
dnf-plugin-support-info	1.10-1.amzn2023	1.11-1.amzn2023
ec2-hibinit-agent	1.0.10-1.amzn2023	1.0.10-2.amzn2023
fastapi	0.129.0	0.135.1
filelock	3.24.3	3.25.0
greenlet	3.3.1	3.3.2
inspectorssmplugin	1.0.441-1	1.0.443-1
ipython	9.10.0	9.11.0
isort	7.0.0	8.0.1
jupyterlab	4.5.4	4.5.5
jxl-pixbuf-loader	0.10.3-54.amzn2023	0.10.3-55.amzn2023
kernel	6.1.161-183.298.amzn2023	6.1.163-186.299.amzn2023
kernel-devel	6.1.161-183.298.amzn2023	6.1.163-186.299.amzn2023
kernel-headers	6.1.161-183.298.amzn2023	6.1.163-186.299.amzn2023
kernel-libbpf	6.1.161-183.298.amzn2023	6.1.163-186.299.amzn2023

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
kernel-livepatch-r epo-s3	2023.10.20260216-0 .amzn2023	2023.10.20260302-0 .amzn2023
kernel-modules-extra	6.1.161-183.298.am zn2023	6.1.163-186.299.am zn2023
kernel-modules-ext ra-common	6.1.161-183.298.am zn2023	6.1.163-186.299.am zn2023
kernel-tools	6.1.161-183.298.am zn2023	6.1.163-186.299.am zn2023
libjxl	0.10.3-54.amzn2023	0.10.3-55.amzn2023
libpng	1.6.37-10.amzn2023 .0.10	1.6.37-10.amzn2023 .0.11
libsoup3	3.6.5-55.amzn2023	3.6.5-56.amzn2023
libssh	0.10.6-1.amzn2023. 0.3	0.10.6-1.amzn2023. 0.4
libssh-config	0.10.6-1.amzn2023. 0.3	0.10.6-1.amzn2023. 0.4
libssh-devel	0.10.6-1.amzn2023. 0.3	0.10.6-1.amzn2023. 0.4
libxml2	2.10.4-1.amzn2023. 0.17	2.10.4-1.amzn2023. 0.18
libxml2-devel	2.10.4-1.amzn2023. 0.17	2.10.4-1.amzn2023. 0.18
lustre-client	2.15.6-25.amzn2023	2.15.6-27.amzn2023
narwhals	2.16.0	2.17.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
nlTK	3.9.2	3.9.3
platformdirs	4.9.2	4.9.4
plotly	6.5.2	6.6.0
pylint	4.0.4	4.0.5
redis	7.2.0	7.3.0
regex	2026.2.19	2026.2.28
scipy	1.17.0	1.17.1
selinux-policy	38.1.65-1.amzn2023.0.1	38.1.73-1.amzn2023.0.1
selinux-policy-targeted	38.1.65-1.amzn2023.0.1	38.1.73-1.amzn2023.0.1
shap	0.50.0	0.51.0
system-release	2023.10.20260216-0.amzn2023	2023.10.20260302-0.amzn2023
systemtap	5.2-1.amzn2023.0.5	5.4-1.amzn2023.0.1
systemtap-client	5.2-1.amzn2023.0.5	5.4-1.amzn2023.0.1
systemtap-devel	5.2-1.amzn2023.0.5	5.4-1.amzn2023.0.1
systemtap-runtime	5.2-1.amzn2023.0.5	5.4-1.amzn2023.0.1
systemtap-sdt-devel	5.2-1.amzn2023.0.5	5.4-1.amzn2023.0.1
systemtap-sdt-dtrace	5.2-1.amzn2023.0.5	5.4-1.amzn2023.0.1
tifffile	2026.2.16	2026.3.3

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
typer	0.24.0	0.24.1
virtualenv	20.38.0	21.1.0
yarl	1.22.0	1.23.0

Packages supprimés

Nom du package
kernel-livepatch-6.1.161-183.298
lazy_loader

Deep Learning Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Amazon Linux 2023) 20260220

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, G7e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260216
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.161-183.298.amzn2023.x86_64
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/

nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
nvidia_gds_version	1.16.0.49
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
dcgm_version	4.5.2
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3598.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Flask	3.1.2	3.1.3
Werkzeug	3.1.5	3.1.6
alsa-lib	1.2.7.2-1.amzn2023.0.2	1.2.7.2-1.amzn2023.0.3
amazon-cloudwatch-agent	1.300062.1-1.amzn2023	1.300064.1-1.amzn2023
amazon-linux-repo-s3	2023.10.20260202-0.amzn2023	2023.10.20260216-0.amzn2023
amazon-ssm-agent	3.3.3572.0-1.amzn2023	3.3.3598.0-1.amzn2023
boto3	1.42.50	1.42.53
botocore	1.42.50	1.42.53
cattr	25.3.0	26.1.0
containerd	2.1.5-1.amzn2023.0.5	2.2.1-1.amzn2023.0.1
coreutils	8.32-30.amzn2023.0.4	8.32-30.amzn2023.0.5
coreutils-common	8.32-30.amzn2023.0.4	8.32-30.amzn2023.0.5
curl-minimal	8.15.0-4.amzn2023.0.1	8.17.0-1.amzn2023.0.1
docker	25.0.14-1.amzn2023.0.1	25.0.14-1.amzn2023.0.2
expat	2.6.3-1.amzn2023.0.3	2.6.3-1.amzn2023.0.4
filelock	3.24.2	3.24.3

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
gnupg2	2.3.7-1.amzn2023.0.6	2.3.7-1.amzn2023.0.7
gnupg2-smime	2.3.7-1.amzn2023.0.6	2.3.7-1.amzn2023.0.7
graphviz	0.21	2.44.0-25.amzn2023.0.7
kernel-livepatch-r epo-s3	2023.10.20260202-0 .amzn2023	2023.10.20260216-0 .amzn2023
libcurl-devel	8.15.0-4.amzn2023. 0.1	8.17.0-1.amzn2023. 0.1
libcurl-minimal	8.15.0-4.amzn2023. 0.1	8.17.0-1.amzn2023. 0.1
libpng	1.6.37-10.amzn2023 .0.9	1.6.37-10.amzn2023 .0.10
librt	0.8.0	0.8.1
numba	0.63.1	0.64.0
numpy	2.3.5	2.4.2
openssh	8.7p1-8.amzn2023.0 .15	8.7p1-8.amzn2023.0 .16
openssh-clients	8.7p1-8.amzn2023.0 .15	8.7p1-8.amzn2023.0 .16
openssh-server	8.7p1-8.amzn2023.0 .15	8.7p1-8.amzn2023.0 .16
openssl	3.2.2-1.amzn2023.0.4	3.2.2-1.amzn2023.0.5
openssl-devel	3.2.2-1.amzn2023.0.4	3.2.2-1.amzn2023.0.5

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
openssl-fips-provider-latest	3.2.2-1.amzn2023.0.4	3.2.2-1.amzn2023.0.5
openssl-lib	3.2.2-1.amzn2023.0.4	3.2.2-1.amzn2023.0.5
pandas	3.0.0	3.0.1
pipdeptree	2.30.0	2.31.0
platformdirs	4.4.0	4.9.2
protobuf	6.33.5	3.19.6-1.amzn2023.0.3
protobuf-compiler	3.19.6-1.amzn2023.0.1	3.19.6-1.amzn2023.0.3
protobuf-devel	3.19.6-1.amzn2023.0.1	3.19.6-1.amzn2023.0.3
publicsuffix-list	20240212-61.amzn2023	20260116-1.amzn2023.0.1
publicsuffix-list-dafsa	20240212-61.amzn2023	20260116-1.amzn2023.0.1
python3-awscli	0.29.1-1.amzn2023.0.1	0.31.1-1.amzn2023.0.1
python3.12	3.12.12-2.amzn2023.0.3	3.12.12-2.amzn2023.0.4
python3.12-devel	3.12.12-2.amzn2023.0.3	3.12.12-2.amzn2023.0.4
python3.12-lib	3.12.12-2.amzn2023.0.3	3.12.12-2.amzn2023.0.4

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
regex	2026.1.15	2026.2.19
rich	14.3.2	14.3.3
runc	1.3.4-1.amzn2023.0.1	1.3.4-1.amzn2023.0.2
rust-toolset-srpm-macros	1.92.0-1.amzn2023.0.1	1.93.0-1.amzn2023.0.1
system-release	2023.10.20260202-0.amzn2023	2023.10.20260216-0.amzn2023
tzdata	2025.3	2025c-1.amzn2023.0.1
virtualenv	20.37.0	20.38.0
zlib	1.2.11-33.amzn2023.0.5	1.2.11-33.amzn2023.0.6
zlib-devel	1.2.11-33.amzn2023.0.5	1.2.11-33.amzn2023.0.6

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Deep Learning Base OSS, pilote Nvidia, pilote, AMI (Amazon Linux 2023) 20260206

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, G7e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260120

compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.159-182.297.amzn2023.x86_64
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
nvidia_gds_version	1.16.0.49
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
dcgm_version	4.5.2
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements

n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
boto3	1.42.40	1.42.43
botocore	1.42.40	1.42.43
datacenter-gpu-manager-4-core	4.5.1-1	4.5.2-1
datacenter-gpu-manager-4-cuda12	4.5.1-1	4.5.2-1
datacenter-gpu-manager-4-cuda13	4.5.1-1	4.5.2-1
datacenter-gpu-manager-4-proprietary	4.5.1-1	4.5.2-1
datacenter-gpu-manager-4-proprietary-cuda12	4.5.1-1	4.5.2-1
datacenter-gpu-manager-4-proprietary-cuda13	4.5.1-1	4.5.2-1
fastapi	0.128.0	0.128.2
fsspec	2026.1.0	2026.2.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
id	1.5.0	1.6.1
marshmallow	4.2.1	4.2.2
opencv-python	4.13.0.90	4.13.0.92
pip	26.0	26.0.1
tenacity	9.1.2	9.1.3
tqdm	4.67.2	4.67.3

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Deep Learning Base OSS, pilote Nvidia, pilote, AMI (Amazon Linux 2023) 20260203

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, G7e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260120
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.159-182.297.amzn2023.x86_64
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/

nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
nvidia_gds_version	1.16.0.49
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
dcgm_version	4.5.1
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
PyJWT	2.10.1	2.11.0
babel	2.17.0	2.18.0
boto3	1.42.38	1.42.40
botocore	1.42.38	1.42.40
dask	2026.1.1	2026.1.2
inspectorssmplugin	1.0.436-1	1.0.438-1
ipython	9.9.0	9.10.0
narwhals	2.15.0	2.16.0
pip	25.3	26.0
platformdirs	4.5.1	4.4.0
rich	14.3.1	14.3.2
tqdm	4.67.1	4.67.2
wcwidth	0.5.2	0.5.3

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Deep Learning Base OSS, pilote Nvidia, pilote, AMI (Amazon Linux 2023) 20260121

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, G7e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260105
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.159-181.297.amzn2023.x86_64
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
nvidia_gds_version	1.16.0.49
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.5.0
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
boto3	1.42.30	1.42.31
botocore	1.42.30	1.42.31
importlib_metadata	8.0.0	8.7.1
jaraco.text	3.12.1	4.0.0
pandas	2.3.3	3.0.0
platformdirs	4.2.2	4.4.0
pycparser	2.23	3.0
pyparsing	3.3.1	3.3.2
setuptools	80.9.0	80.10.1
soupsieve	2.8.2	2.8.3
tomli	2.0.1	2.4.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
zipp	3.19.2	3.23.0

Packages supprimés

Nom du package
inflect
jaraco.collections
pytz
typeguard

Deep Learning Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Amazon Linux 2023) 20260120

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260105
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.159-181.297.amzn2023.x86_64
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/

nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
nvidia_gds_version	1.16.0.49
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.5.0
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
async-lru	2.0.5	2.1.0
black	25.12.0	26.1.0
dill	0.4.0	0.4.1
numpy	2.2.6	2.3.5
opencv-python	4.12.0.88	4.13.0.90
pytokens	0.3.0	0.4.0
soupsieve	2.8.1	2.8.2
zipp	3.23.0	3.19.2

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Deep Learning Base OSS, pilote Nvidia, pilote, AMI (Amazon Linux 2023) 20260116

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260105
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.159-181.297.amzn2023.x86_64
python_location	/usr/bin/python3.12

nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
nvidia_gds_version	1.16.0.49
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.5.0
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

kernel-livepatch-6.1.159-181.297-1.0-0.amzn2023

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Cython	3.2.3	3.2.4
Send2Trash	2.0.0	2.1.0
Werkzeug	3.1.4	3.1.5
aiohttp	3.13.2	3.13.3
amazon-cloudwatch-agent	1.300060.1-1.amzn2023	1.300062.1-1.amzn2023
amazon-linux-repo-s3	2023.9.20251208-2.amzn2023	2023.10.20260105-0.amzn2023
amazon-ssm-agent	3.3.3050.0-1.amzn2023	3.3.3572.0-1.amzn2023
anyio	4.12.0	4.12.1
astroid	4.0.2	4.0.3
aws-cfn-bootstrap	2.0-37.amzn2023	2.0-38.amzn2023
bokeh	3.8.1	3.8.2
boto3	1.42.20	1.42.30
botocore	1.42.20	1.42.30
build	1.3.0	1.4.0
celery	5.6.1	5.6.2

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
certifi	2025.11.12	2026.1.4
containerd	2.1.5-1.amzn2023.0.1	2.1.5-1.amzn2023.0.3
cups-filesystem	2.4.14-1.amzn2023.0.1	2.4.14-1.amzn2023.0.2
cups-libs	2.4.14-1.amzn2023.0.1	2.4.14-1.amzn2023.0.2
curl-minimal	8.11.1-4.amzn2023.0.3	8.15.0-4.amzn2023.0.1
dask	2025.12.0	2026.1.1
datacenter-gpu-manager-4-core	4.4.2-1	4.5.0-1
datacenter-gpu-manager-4-cuda12	4.4.2-1	4.5.0-1
datacenter-gpu-manager-4-cuda13	4.4.2-1	4.5.0-1
datacenter-gpu-manager-4-proprietary	4.4.2-1	4.5.0-1
datacenter-gpu-manager-4-proprietary-cuda12	4.4.2-1	4.5.0-1
datacenter-gpu-manager-4-proprietary-cuda13	4.4.2-1	4.5.0-1
dnf-plugin-support-info	1.9-1.amzn2023	1.10-1.amzn2023

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
dnf-plugins-core	4.3.0-13.amzn2023.0.5	4.3.0-13.amzn2023.0.6
dnf-utils	4.3.0-13.amzn2023.0.5	4.3.0-13.amzn2023.0.6
docker	25.0.13-1.amzn2023.0.2	25.0.14-1.amzn2023.0.1
dracut	102-3.amzn2023.0.1	102-3.amzn2023.0.2
dracut-config-generic	102-3.amzn2023.0.1	102-3.amzn2023.0.2
filelock	3.20.2	3.20.3
fsspec	2025.12.0	2026.1.0
glib2	2.82.2-767.amzn2023	2.82.2-769.amzn2023
grub2-common	2.06-61.amzn2023.0.20	2.06-61.amzn2023.0.21
grub2-efi-x64-ec2	2.06-61.amzn2023.0.20	2.06-61.amzn2023.0.21
grub2-pc-modules	2.06-61.amzn2023.0.20	2.06-61.amzn2023.0.21
grub2-tools	2.06-61.amzn2023.0.20	2.06-61.amzn2023.0.21
grub2-tools-minimal	2.06-61.amzn2023.0.20	2.06-61.amzn2023.0.21
inspectorssmplugin	1.0.431-1	1.0.434-1
ipython	9.8.0	9.9.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
jaraco.context	5.3.0	6.1.0
jaraco.functools	4.4.0	4.0.1
jsonschema	4.25.1	4.26.0
jupyter_server_terminals	0.5.3	0.5.4
jupyterlab	4.5.1	4.5.2
kernel	6.1.158-180.294.amzn2023	6.1.159-181.297.amzn2023
kernel-devel	6.1.158-180.294.amzn2023	6.1.159-181.297.amzn2023
kernel-headers	6.1.158-180.294.amzn2023	6.1.159-181.297.amzn2023
kernel-libbpf	6.1.158-180.294.amzn2023	6.1.159-181.297.amzn2023
kernel-livepatch-repo-s3	2023.9.20251208-2.amzn2023	2023.10.20260105-0.amzn2023
kernel-modules-extra	6.1.158-180.294.amzn2023	6.1.159-181.297.amzn2023
kernel-modules-extra-common	6.1.158-180.294.amzn2023	6.1.159-181.297.amzn2023
kernel-tools	6.1.158-180.294.amzn2023	6.1.159-181.297.amzn2023
libcap	2.73-1.amzn2023.0.4	2.73-1.amzn2023.0.5

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
libcurl-devel	8.11.1-4.amzn2023.0.3	8.15.0-4.amzn2023.0.1
libcurl-minimal	8.11.1-4.amzn2023.0.3	8.15.0-4.amzn2023.0.1
libeconf	0.4.0-1.amzn2023.0.3	0.7.9-1.amzn2023.0.1
libnvidia-nsq	580.105.08-1	580.126.09-1
libpciaccess	0.16-4.amzn2023.0.2	0.16-4.amzn2023.0.3
libpng	1.6.37-10.amzn2023.0.7	1.6.37-10.amzn2023.0.8
librt	0.7.7	0.7.8
marshmallow	4.1.2	4.2.0
more-itertools	10.3.0	10.8.0
narwhals	2.14.0	2.15.0
nvidia-fabricmanager	580.105.08-1	580.126.09-1
nvlsml	2025.06.10-1	2025.06.11-1
openssl	3.2.2-1.amzn2023.0.2	3.2.2-1.amzn2023.0.3
openssl-devel	3.2.2-1.amzn2023.0.2	3.2.2-1.amzn2023.0.3
openssl-fips-provider-latest	3.2.2-1.amzn2023.0.2	3.2.2-1.amzn2023.0.3
openssl-libs	3.2.2-1.amzn2023.0.2	3.2.2-1.amzn2023.0.3
pam	1.5.1-8.amzn2023.0.7	1.5.1-8.amzn2023.0.8
pathspec	0.12.1	1.0.3

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
platformdirs	4.2.2	4.5.1
plotly	6.5.0	6.5.2
prometheus_client	0.23.1	0.24.1
python3	3.9.25-1.amzn2023.0.1	3.9.25-1.amzn2023.0.3
python3-awscli	0.28.4-1.amzn2023.0.1	0.29.1-1.amzn2023.0.1
python3-dnf-plugin-versionlock	4.3.0-13.amzn2023.0.5	4.3.0-13.amzn2023.0.6
python3-dnf-plugins-core	4.3.0-13.amzn2023.0.5	4.3.0-13.amzn2023.0.6
python3-libs	3.9.25-1.amzn2023.0.1	3.9.25-1.amzn2023.0.3
python3.12	3.12.12-2.amzn2023.0.2	3.12.12-2.amzn2023.0.3
python3.12-devel	3.12.12-2.amzn2023.0.2	3.12.12-2.amzn2023.0.3
python3.12-libs	3.12.12-2.amzn2023.0.2	3.12.12-2.amzn2023.0.3
regex	2025.11.3	2026.1.15
rng-tools	6.14-1.git.5662608 3.amzn2023.0.3	6.17-1.amzn2023.0.1
runc	1.3.3-2.amzn2023.0.1	1.3.4-1.amzn2023.0.1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
rust-toolset-srpm-macros	1.91.0-1.amzn2023.0.1	1.92.0-1.amzn2023.0.1
scipy	1.16.3	1.17.0
strace	6.8-1.amzn2023.0.1	6.12-1.amzn2023.0.1
system-release	2023.9.20251208-2.amzn2023	2023.10.20260105-0.amzn2023
systemd	252.23-10.amzn2023	252.23-11.amzn2023
systemd-devel	252.23-10.amzn2023	252.23-11.amzn2023
systemd-libs	252.23-10.amzn2023	252.23-11.amzn2023
systemd-networkd	252.23-10.amzn2023	252.23-11.amzn2023
systemd-pam	252.23-10.amzn2023	252.23-11.amzn2023
systemd-resolved	252.23-10.amzn2023	252.23-11.amzn2023
systemd-rpm-macros	252.23-10.amzn2023	252.23-11.amzn2023
systemd-udev	252.23-10.amzn2023	252.23-11.amzn2023
tiffiffle	2025.12.20	2026.1.14
tomlkit	0.13.3	0.14.0
typer	0.21.0	0.21.1
typing_extensions	4.12.2	4.15.0
urllib3	2.6.2	2.6.3
virtualenv	20.35.4	20.36.1
zope.interface	8.1.1	8.2

Packages supprimés

Nom du package
fuse
kernel-livepatch-6.1.158-180.294

Deep Learning Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Amazon Linux 2023) 20260102

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez[Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251208
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.158-180.294.amzn2023.x86_64
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.105.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
nvidia_gds_version	1.16.0.49
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.4.2

efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

ruamel.yaml.clibz-0.3.4

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Send2Trash	1.8.3	2.0.0
boto3	1.42.18	1.42.19
botocore	1.42.18	1.42.19
importlib_metadata	8.0.0	8.7.1
jaraco.context	6.0.2	5.3.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
json5	0.12.1	0.13.0
librt	0.7.5	0.7.7
packaging	24.2	25.0
platformdirs	4.5.1	4.2.2
ruamel.yaml	0.18.17	0.19.0
typing_extensions	4.15.0	4.12.2

Packages supprimés

Nom du package
ruamel.yaml.clib

Deep Learning Base OSS, pilote Nvidia, pilote, AMI (Amazon Linux 2023) 20251230

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251208
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.158-180.294.amzn2023.x86_64
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.105.08

default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
nvidia_gds_version	1.16.0.49
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.4.2
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
boto3	1.42.16	1.42.18
botocore	1.42.16	1.42.18
celery	5.6.0	5.6.1
fastapi	0.127.0	0.128.0
importlib_metadata	8.7.1	8.0.0
inspectorssmplugin	1.0.430-1	1.0.431-1
jaraco.context	6.0.2	5.3.0
jaraco.functools	4.4.0	4.0.1
kombu	5.6.1	5.6.2
more-itertools	10.3.0	10.8.0
platformdirs	4.2.2	4.5.1
psutil	7.2.0	7.2.1
zipp	3.23.0	3.19.2

Packages supprimés

Nom du package
exceptiongroup

Deep Learning Base OSS, pilote Nvidia, pilote, AMI (Amazon Linux 2023) 20251209

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251208
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.158-180.294.amzn2023.x86_64
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.105.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
nvidia_gds_version	1.16.0.49
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.4.2
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

```
ipython_pygments_lexers-1.1.1
```

```
kernel-livepatch-6.1.158-180.294-1.0-0.amzn2023
```

```
mpdecimal-2.5.1-3.amzn2023.0.3
```

```
pyproject-rpm-macros-1.16.1-1.amzn2023.0.1
```

```
python-rpm-macros-3.9-41.amzn2023.0.6
```

```
python3-packaging-21.3-2.amzn2023.0.2
```

```
python3-rpm-generators-12-15.amzn2023.0.5
```

```
python3-rpm-macros-3.9-41.amzn2023.0.6
```

```
python3.12-3.12.12-2.amzn2023.0.2
```

```
python3.12-devel-3.12.12-2.amzn2023.0.2
```

```
python3.12-libs-3.12.12-2.amzn2023.0.2
```

```
python3.12-pip-23.2.1-4.amzn2023.0.5
```

```
python3.12-pip-wheel-23.2.1-4.amzn2023.0.5
```

```
python3.12-setuptools-68.2.2-4.amzn2023.0.3
```

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
SecretStorage	3.3.3	3.5.0
acpid	2.0.32-4.amzn2023.0.2	2.0.32-4.amzn2023.0.3
amazon-linux-repo-s3	2023.9.20251117-0.amzn2023	2023.9.20251208-2.amzn2023
amd-ucode-firmware	20210208-117.amzn2023.0.6	20210208-117.amzn2023.0.7
astroid	3.3.11	4.0.2
aws-cfn-bootstrap	2.0-36.amzn2023	2.0-37.amzn2023
binutils	2.41-50.amzn2023.0.4	2.41-50.amzn2023.0.5
black	25.11.0	25.12.0
bleach	6.2.0	6.3.0
bokeh	3.4.3	3.8.1
boto3	1.42.3	1.42.5
botocore	1.42.3	1.42.5
click	8.1.8	8.3.1
containerd	2.1.4-1.amzn2023.0.2	2.1.5-1.amzn2023.0.1
contourpy	1.3.0	1.3.3

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
curl-minimal	8.11.1-4.amzn2023.0.1	8.11.1-4.amzn2023.0.3
dask	2024.8.0	2025.11.0
ec2-hibinit-agent	1.0.8-0.amzn2023	1.0.10-0.amzn2023
exiv2	0.28.5-128.amzn2023	0.28.5-129.amzn2023
exiv2-libs	0.28.5-128.amzn2023	0.28.5-129.amzn2023
fastapi	0.123.9	0.124.0
filelock	3.19.1	3.20.0
fonttools	4.60.1	4.61.0
fsspec	2025.10.0	2025.12.0
glib2	2.82.2-766.amzn2023	2.82.2-767.amzn2023
graphviz	0.21	2.44.0-25.amzn2023.0.7
greenlet	3.2.4	3.3.0
iniconfig	2.1.0	2.3.0
inspectorssmplugin	1.0.419-1	1.0.423-1
ipython	8.18.1	9.8.0
isort	6.1.0	7.0.0
jaraco.context	5.3.0	6.0.1
jupyter_core	5.8.1	5.9.1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
kernel	6.1.158-178.288.amzn2023	6.1.158-180.294.amzn2023
kernel-devel	6.1.158-178.288.amzn2023	6.1.158-180.294.amzn2023
kernel-headers	6.1.158-178.288.amzn2023	6.1.158-180.294.amzn2023
kernel-libbpf	6.1.158-178.288.amzn2023	6.1.158-180.294.amzn2023
kernel-livepatch-rpo-s3	2023.9.20251117-0.amzn2023	2023.9.20251208-2.amzn2023
kernel-modules-extra	6.1.158-178.288.amzn2023	6.1.158-180.294.amzn2023
kernel-modules-extra-common	6.1.158-178.288.amzn2023	6.1.158-180.294.amzn2023
kernel-tools	6.1.158-178.288.amzn2023	6.1.158-180.294.amzn2023
kiwisolver	1.4.7	1.4.9
libcurl-devel	8.11.1-4.amzn2023.0.1	8.11.1-4.amzn2023.0.3
libcurl-minimal	8.11.1-4.amzn2023.0.1	8.11.1-4.amzn2023.0.3
libpng	1.6.37-10.amzn2023.0.6	1.6.37-10.amzn2023.0.7
librt	0.6.3	0.7.3
libsoup3	3.6.5-52.amzn2023	3.6.5-53.amzn2023

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
linux-firmware-whe nce	20210208-117.amzn2 023.0.6	20210208-117.amzn2 023.0.7
llvmlite	0.43.0	0.45.1
lustre-client	2.15.6-23.amzn2023	2.15.6-25.amzn2023
markdown-it-py	3.0.0	4.0.0
marshmallow	4.0.1	4.1.1
matplotlib	3.9.4	3.10.7
networkx	3.2.1	3.6.1
numba	0.60.0	0.62.1
numpy	2.0.2	2.2.6
nvidia-ml-py	13.580.82	13.590.44
pillow	11.3.0	12.0.0
pipdeptree	2.28.0	2.30.0
pipenv	2025.0.4	2025.1.1
platformdirs	4.4.0	4.2.2
protobuf	6.33.1	3.19.6-1.amzn2023. 0.1
pylint	3.3.9	4.0.4
pytest	8.4.2	9.0.2
python3	3.9.24-1.amzn2023. 0.4	3.9.25-1.amzn2023. 0.1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
python3-awscrt	0.27.6-1.amzn2023.0.1	0.28.4-1.amzn2023.0.1
python3-libs	3.9.24-1.amzn2023.0.4	3.9.25-1.amzn2023.0.1
redis	7.0.1	7.1.0
referencing	0.36.2	0.37.0
rpds-py	0.27.1	0.30.0
rsync	3.4.0-1.amzn2023.0.2	3.4.0-1.amzn2023.0.3
rust-toolset-srpm-macros	1.90.0-1.amzn2023.0.1	1.91.0-1.amzn2023.0.1
scikit-image	0.24.0	0.25.2
scikit-learn	1.6.1	1.7.2
scipy	1.13.1	1.16.3
shap	0.49.1	0.50.0
sqlite	3.40.0-1.amzn2023.0.6	3.40.0-1.amzn2023.0.7
sqlite-devel	3.40.0-1.amzn2023.0.6	3.40.0-1.amzn2023.0.7
sqlite-libs	3.40.0-1.amzn2023.0.6	3.40.0-1.amzn2023.0.7
starlette	0.49.3	0.50.0
system-release	2023.9.20251117-0.amzn2023	2023.9.20251208-2.amzn2023

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
systemd	252.23-8.amzn2023	252.23-10.amzn2023
systemd-devel	252.23-8.amzn2023	252.23-10.amzn2023
systemd-libs	252.23-8.amzn2023	252.23-10.amzn2023
systemd-networkd	252.23-8.amzn2023	252.23-10.amzn2023
systemd-pam	252.23-8.amzn2023	252.23-10.amzn2023
systemd-resolved	252.23-8.amzn2023	252.23-10.amzn2023
systemd-rpm-macros	252.23-8.amzn2023	252.23-10.amzn2023
systemd-udev	252.23-8.amzn2023	252.23-10.amzn2023
tiff file	2024.8.30	2025.10.16
tomli	2.3.0	2.0.1
tzdata	2025.2	2025b-1.amzn2023.0.1
urllib3	1.26.20	2.6.1
webcolors	24.11.1	25.10.0
zope.interface	8.0.1	8.1.1

Packages supprimés

Nom du package
async-timeout
backports-datetime-fromisoformat
importlib_resources

Nom du package
kernel-livepatch-6.1.158-178.288
overrides

Deep Learning Base OSS, pilote Nvidia, pilote, AMI (Amazon Linux 2023) 20251118

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251117
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.158-178.288.amzn2023.x86_64
python_location	/usr/bin/python3.9
nvidia_driver	580.95.05
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9,/usr/local/cuda-13.0
nvidia_gds_version	1.15.0.42
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.0
dcgm_version	4.4.2
efa_version	1.45.0

ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
amazon-linux-repo-s3	2023.9.20251110-0.amzn2023	2023.9.20251117-0.amzn2023
asttokens	3.0.0	3.0.1
billiard	4.2.2	4.2.3
boto3	1.40.73	1.40.76
botocore	1.40.73	1.40.76
ibacm	59.amzn0-1.amzn2023	60.0-1.amzn2023

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
importlib_metadata	8.7.0	8.0.0
infiniband-diags	59.amzn0-1.amzn2023	60.0-1.amzn2023
infiniband-diags-compat	59.amzn0-1.amzn2023	60.0-1.amzn2023
inspectorssmplugin	1.0.411-1	1.0.418-1
jupyterlab	4.4.10	4.5.0
kernel-livepatch-repo-s3	2023.9.20251110-0.amzn2023	2023.9.20251117-0.amzn2023
keyring	25.6.0	25.7.0
libfabric-aws	2.3.1amzn1.0-1.amzn2023	2.3.1amzn2.0-1.amzn2023
libfabric-aws-devel	2.3.1amzn1.0-1.amzn2023	2.3.1amzn2.0-1.amzn2023
libibmad	59.amzn0-1.amzn2023	60.0-1.amzn2023
libibverbs	59.amzn0-1.amzn2023	60.0-1.amzn2023
libibverbs-utils	59.amzn0-1.amzn2023	60.0-1.amzn2023
libnccl-ofi	1.17.1-1.amzn2023	1.17.2-1.amzn2023
librdmacm	59.amzn0-1.amzn2023	60.0-1.amzn2023
librdmacm-utils	59.amzn0-1.amzn2023	60.0-1.amzn2023
more-itertools	10.8.0	10.3.0
narwhals	2.11.0	2.12.0
platformdirs	4.2.2	4.4.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
plotly	6.4.0	6.5.0
python3-pyverbs	59.amzn0-1.amzn2023	60.0-1.amzn2023
rdma-core	59.amzn0-1.amzn2023	60.0-1.amzn2023
rdma-core-devel	59.amzn0-1.amzn2023	60.0-1.amzn2023
ruamel.yaml.clib	0.2.14	0.2.15
system-release	2023.9.20251110-0.amzn2023	2023.9.20251117-0.amzn2023
tomli	2.3.0	2.0.1

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Deep Learning Base OSS, pilote Nvidia, pilote, AMI (Amazon Linux 2023) 20251104

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

Nom du package	Version
gdr_copy	2.5.1
supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
efa_version	1.43.3
ebs_volume_type	gp3
nvidia_gds_version	1.15.0.42
nvidia_driver	580.95.05

Nom du package	Version
python_location	/usr/bin/python3.9
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
ssm_agent_version	3.3.3050.0
kernel_version	6.1.156-177.286.amzn2023.x86_64
nvidia_container_toolkit_version	1.18.0
dcgm_version	4.4.1
ofi_nccl_version	1.16.3
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251027
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
compute_architecture	x86_64

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

```
apr-util-lmdb-1.6.3-1.amzn2023.0.2
```

```
kernel-livepatch-6.1.156-177.286-1.0-0.amzn2023
```

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
amazon-linux-repo-s3	2023.9.20251020-0.amzn2023	2023.9.20251027-0.amzn2023
apr-util	1.6.3-1.amzn2023.0.1	1.6.3-1.amzn2023.0.2
apr-util-openssl	1.6.3-1.amzn2023.0.1	1.6.3-1.amzn2023.0.2
audit	3.1.5-1.amzn2023.0.1	3.1.5-1.amzn2023.0.2
audit-libs	3.1.5-1.amzn2023.0.1	3.1.5-1.amzn2023.0.2
boost-filesystem	1.75.0-4.amzn2023.0.3	1.75.0-4.amzn2023.0.4
boost-system	1.75.0-4.amzn2023.0.3	1.75.0-4.amzn2023.0.4
boost-thread	1.75.0-4.amzn2023.0.3	1.75.0-4.amzn2023.0.4
boto3	1.40.61	1.40.65
botocore	1.40.61	1.40.65
cloudpickle	3.1.1	3.1.2
fastapi	0.120.2	0.121.0
fsspec	2025.9.0	2025.10.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
go-srpm-macros	3.2.0-37.amzn2023	3.8.0-1.amzn2023.0.1
grub2-common	2.06-61.amzn2023.0 .19	2.06-61.amzn2023.0 .20
grub2-efi-x64-ec2	2.06-61.amzn2023.0 .19	2.06-61.amzn2023.0 .20
grub2-pc-modules	2.06-61.amzn2023.0 .19	2.06-61.amzn2023.0 .20
grub2-tools	2.06-61.amzn2023.0 .19	2.06-61.amzn2023.0 .20
grub2-tools-minimal	2.06-61.amzn2023.0 .19	2.06-61.amzn2023.0 .20
importlib_metadata	8.0.0	8.7.0
inspectorssmplugin	1.0.402-1	1.0.405-1
ipywidgets	8.1.7	8.1.8
jaraco.context	5.3.0	6.0.1
java-17-amazon-corretto-headless	17.0.16+8-1.amzn2023.1	17.0.17+10-1.amzn2023.1
jupyterlab_widgets	3.0.15	3.0.16
kernel	6.1.155-176.282.amzn2023	6.1.156-177.286.amzn2023
kernel-devel	6.1.155-176.282.amzn2023	6.1.156-177.286.amzn2023
kernel-headers	6.1.155-176.282.amzn2023	6.1.156-177.286.amzn2023

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
kernel-libbpf	6.1.155-176.282.amzn2023	6.1.156-177.286.amzn2023
kernel-livepatch-repo-s3	2023.9.20251020-0.amzn2023	2023.9.20251027-0.amzn2023
kernel-modules-extra	6.1.155-176.282.amzn2023	6.1.156-177.286.amzn2023
kernel-modules-extra-common	6.1.155-176.282.amzn2023	6.1.156-177.286.amzn2023
kernel-tools	6.1.155-176.282.amzn2023	6.1.156-177.286.amzn2023
libdnf	0.69.0-8.amzn2023.0.5	0.69.0-8.amzn2023.0.6
librepo	1.14.5-2.amzn2023.0.1	1.14.5-2.amzn2023.0.2
libsoup3	3.6.5-50.amzn2023	3.6.5-52.amzn2023
libsss_certmap	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
libsss_idmap	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
libsss_nss_idmap	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
libsss_sudo	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
libxslt	1.1.43-1.amzn2023.0.2	1.1.43-1.amzn2023.0.3
libxslt-devel	1.1.43-1.amzn2023.0.2	1.1.43-1.amzn2023.0.3
more-itertools	10.8.0	10.3.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
narwhals	2.10.0	2.10.1
nh3	0.3.1	0.3.2
perl-Math-BigInt-FastCalc	0.500.900-458.amzn2023.0.2	0.501.400-3.amzn2023.0.1
psutil	7.1.2	7.1.3
python3	3.9.23-1.amzn2023.0.3	3.9.24-1.amzn2023.0.3
python3-audit	3.1.5-1.amzn2023.0.1	3.1.5-1.amzn2023.0.2
python3-hawkey	0.69.0-8.amzn2023.0.5	0.69.0-8.amzn2023.0.6
python3-libdnf	0.69.0-8.amzn2023.0.5	0.69.0-8.amzn2023.0.6
python3-libs	3.9.23-1.amzn2023.0.3	3.9.24-1.amzn2023.0.3
regex	2025.10.23	2025.11.3
runc	1.3.1-1.amzn2023.0.1	1.3.2-2.amzn2023.0.1
sssd-client	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
sssd-common	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
sssd-kcm	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
sssd-nfs-idmap	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
starlette	0.49.1	0.49.3
system-release	2023.9.20251020-0.amzn2023	2023.9.20251027-0.amzn2023

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
widgetsnbextension	4.0.14	4.0.15
xyzservices	2025.4.0	2025.10.0
zipp	3.23.0	3.19.2

Packages supprimés

Nom du package
kernel-livepatch-6.1.155-176.282

Deep Learning Base OSS, pilote Nvidia, pilote, AMI (Amazon Linux 2023) 20251010

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Notifications

- Cette version contient des correctifs CVE pour les packages de pilotes Nvidia concernés, trouvés dans le bulletin de [sécurité d'octobre de Nvidia](#)

Versions principales du package

Nom du package	Version
gdr_copy	2.5.1
supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
efa_version	1.43.3
ebs_volume_type	gp3
nvidia_gds_version	1.15.0.42

Nom du package	Version
nvidia_driver	580.95.05
python_location	/usr/bin/python3.9
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
ssm_agent_version	3.3.3050.0
kernel_version	6.1.153-175.280.amzn2023.x86_64
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
dcgm_version	4.4.1
ofi_nccl_version	1.16.3
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20250929
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
compute_architecture	x86_64

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
boto3	1.40.46	1.40.49
botocore	1.40.46	1.40.49
fastapi	0.118.0	0.118.2
gdrCOPY	2.5-1	2.5.1-1
gdrCOPY-devel	2.5-1	2.5.1-1
gdrCOPY-kmod	2.5-1dkms	2.5.1-1dkms
jaraco.context	6.0.1	5.3.0
jaraco.functools	4.3.0	4.0.1
more-itertools	10.8.0	10.3.0
packaging	25.0	24.2
propcache	0.4.0	0.4.1
pydantic	2.11.10	2.12.0
pydantic_core	2.33.2	2.41.1
rich	14.1.0	14.2.0
types-python-dateutil	2.9.0.20250822	2.9.0.20251008
typing_extensions	4.12.2	4.15.0
virtualenv	20.34.0	20.35.1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
websocket-client	1.8.0	1.9.0

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Deep Learning Base OSS, pilote Nvidia, pilote, AMI (Amazon Linux 2023) 20250923

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

Nom du package	Version
supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Amazon Linux 2023.8.20250915
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.150-174.273.amzn2023.x86_64
python_location	/usr/bin/python3.9
nvidia_driver	570.172.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.4,/usr/local/cuda-12.5,/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8
nvidia_gds_version	1.15.0.42
gdr_copy	2.5
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8

Nom du package	Version
dcgm_version	4.4.1
efa_version	1.43.1
ofi_nccl_version	1.16.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions des mises à niveau continues vers les dernières versions des packages dans chaque version, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour des informations complètes sur les mesures AWS de sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
billiard	4.2.1	4.2.2
boto3	1.40.34	1.40.36
botocore	1.40.34	1.40.36

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
docutils	0.22.1	0.22.2
fastapi	0.116.2	0.117.1
importlib_metadata	8.7.0	8.0.0
inspectorssmplugin	1.0.395-1	1.0.396-1
jaraco.context	6.0.1	5.3.0
jaraco.functools	4.0.1	4.3.0
lark	1.2.2	1.3.0
platformdirs	4.2.2	4.4.0
pyparsing	3.2.4	3.2.5
ruamel.yaml.clib	0.2.12	0.2.14
typer	0.17.4	0.19.1
typing_extensions	4.12.2	4.15.0
wcwidth	0.2.13	0.2.14
zipp	3.23.0	3.19.2

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Archivage

Notes de publication archivées

- [Archive des notes de publication](#)

Archive des notes de publication

Date de sortie : 2025-09-19

Nom de l'AMI : Deep Learning Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Amazon Linux 2023) 20250919

Mis à jour

- En CUDA12 1.8, mise à jour de la version NCCL compilée de la version 2.26.5 à la version 2.27.7

Date de sortie : 2025-08-08

Nom de l'AMI : Deep Learning Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Amazon Linux 2023) 20250808

Ajouté

- Ajout du support pour les instances P5.4xlarge

Mis à jour

- EFA mis à jour vers la version 1.43.1

Date de sortie : 2025-07-22

Nom de l'AMI : Deep Learning Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Amazon Linux 2023) 20250722

Mis à jour

- [Mise à niveau du pilote Nvidia de 570.158.01 à 570.172.08 pour corriger les CVE présents dans le bulletin de sécurité Nvidia de juillet](#)

Date de sortie : 2025-05-15

Nom de l'AMI : Deep Learning Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Amazon Linux 2023) 20250515

Ajouté

- Ajout du support pour les instances [EC2 P6-B200](#)

Mis à jour

- Mise à niveau du programme d'installation d'EFA de la version 1.38.1 à la version 1.40.0
- Mise à niveau GDRCopy de la version 2.4 à la version 2.5
- Plugin AWS OFI NCCL amélioré de la version 1.13.0-aws à la version 1.14.2-aws
- Version NCCL compilée mise à jour de la version 2.25.1 à 2.26.5
- Version CUDA par défaut mise à jour de la version 12.6 à 12.8
- Version Nvidia DCGM mise à jour de 3.3.9 à 4.4.3

Date de sortie : 2025-04-22

Nom de l'AMI : Deep Learning Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Amazon Linux 2023) 20250421

Mis à jour

- Mise à niveau du pilote Nvidia de la version 570.124.06 à la version 570.133.20 pour corriger un problème CVEs présent dans le bulletin de sécurité du pilote d'affichage pour [GPU NVIDIA](#) d'avril 2025

Date de sortie : 2025-03-31

Nom de l'AMI : Deep Learning Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Amazon Linux 2023) 20250328

Ajouté

- Ajout du support pour [NVIDIA GPU Direct Storage \(GDS\)](#)

Date de sortie : 2025-02-17

Nom de l'AMI : Deep Learning Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Amazon Linux 2023) 20250215

Mis à jour

- Mise à jour de NVIDIA Container Toolkit de la version 1.17.3 à la version 1.17.4
 - Consultez la page des notes de publication ici pour plus d'informations : <https://github.com/NVIDIA/nvidia-container-toolkit/releases/tag/v1.17.4>
 - Dans la version 1.17.4 de Container Toolkit, le montage des bibliothèques de compatibilité CUDA est désormais désactivé. Afin de garantir la compatibilité avec plusieurs versions de

CUDA sur les flux de travail de conteneurs, veuillez à mettre à jour votre LD_LIBRARY_PATH pour inclure vos bibliothèques de compatibilité CUDA, comme indiqué dans le didacticiel [Si vous utilisez une couche de compatibilité CUDA](#).

Supprimé

- Suppression des bibliothèques d'espace utilisateur cuobj et nvdisasm fournies par le kit d'outils [NVIDIA CUDA pour remédier à un problème CVEs présent dans le bulletin de sécurité du kit d'outils NVIDIA CUDA](#) du 18 février 2025

Date de sortie : 2025-02-05

Nom de l'AMI : Deep Learning Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Amazon Linux 2023) 20250205

Ajouté

- Ajout de la version 12.6 du kit d'outils CUDA dans le répertoire /usr/local/cuda
- Support supplémentaire pour les instances G5 EC2

Supprimé

- Les versions 12.1 et 12.2 de CUDA ont été supprimées de ce DLAMI. Les clients qui ont besoin de ces versions du kit d'outils CUDA peuvent les installer directement depuis NVIDIA en utilisant le lien ci-dessous
- <https://developer.nvidia.com/cuda-toolkit-archive>

Date de sortie : 2025-02-03

Nom de l'AMI : Deep Learning Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Amazon Linux 2023) 20250131

Mis à jour

- Version EFA mise à niveau de 1.37.0 à 1.38.0
 - EFA intègre désormais le plugin AWS OFI NCCL, qui se trouve désormais dans /ofi-nccl/. opt/amazon/ofi-nccl rather than the original /opt/aws Si vous mettez à jour votre variable LD_LIBRARY_PATH, assurez-vous de modifier correctement l'emplacement NCCL de votre OFI.
- Mise à niveau de Nvidia Container Toolkit de la version 1.17.3 à la version 1.17.4

Date de sortie : 2025-01-08

Nom de l'AMI : Deep Learning Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Amazon Linux 2023) 20250107

Mis à jour

- Ajout du support pour les instances [G4dn](#)

Date de sortie : 2024-12-09

Nom de l'AMI : Deep Learning Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Amazon Linux 2023) 20241206

Mis à jour

- Mise à niveau de Nvidia Container Toolkit de la version 1.17.0 à la version 1.17.3

Date de sortie : 2024-11-21

Nom de l'AMI : Deep Learning Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Amazon Linux 2023) 20241121

Ajouté

- Ajout de la prise en charge des instances P5en EC2.

Mis à jour

- Mise à niveau du programme d'installation d'EFA de la version 1.35.0 à la version 1.37.0
- Mise à niveau du plugin AWS OFI NCCL de la version 1.121-aws à la version 1.13.0-aws

Date de sortie : 2024-10-30

Nom de l'AMI : Deep Learning Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Amazon Linux 2023) 20241030

Ajouté

- Publication initiale du DLAMI OSS (Deep Learning Base) pour Amazon Linux 2023

Problèmes connus

- Ce DLAMI ne prend pas en charge les instances G4dn et G5 EC2 pour le moment. AWS est conscient d'une incompatibilité susceptible d'entraîner des échecs d'initialisation de CUDA, affectant à la fois les familles d'instances G4dn et G5 lors de l'utilisation des pilotes NVIDIA open source avec un noyau Linux version 6.1 ou ultérieure. Ce problème concerne les distributions Linux telles qu'Amazon Linux 2023, Ubuntu 22.04 ou version ultérieure, ou SUSE Linux Enterprise Server 15 SP6 ou version ultérieure, entre autres.

AWS AMI GPU basée sur le Deep Learning (Ubuntu 24.04)

Note

Pour des informations détaillées sur les progiciels, reportez-vous aux pages de notes de version individuelles liées ci-dessous

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Notifications

- Problème connu concernant le G7e : les utilisateurs exécutant des charges de travail à nœuds multiples sur G7e peuvent rencontrer des erreurs sur les instances G7E.8xLarge. Pour ces utilisateurs, pensez plutôt à utiliser G7E.12xLarge.

Format du nom de l'AMI

- AMI GPU du pilote Nvidia OSS basé sur le Deep Learning (Ubuntu 24.04) \$ {YYYY-MM-DD}

Requête de paramètres SSM

Utilisez la requête de paramètres SSM publique suivante pour trouver le DLAMI le plus récent :

```
export SSM_PARAMETER=base-oss-nvidia-driver-gpu-ubuntu-24.04/latest/ami-id && \
aws ssm get-parameter --region us-east-1 \
--name /aws/service/deeplearning/ami/x86_64/$SSM_PARAMETER \
--query "Parameter.Value" \
--output text
```

AWSCLI Requête

Utilisez la AWS requête suivante pour trouver le DLAMI le plus récent :

```
aws ec2 describe-images --region us-east-1 --owners amazon --filters  
'Name=name,Values=Deep Learning Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Ubuntu  
24.04) ????????' 'Name=state,Values=available' --query 'reverse(sort_by(Images,  
&CreationDate))[:1].ImageId' --output text
```

Dernières publications

Dernières notes de mise à jour pour ce DLAMI

- [Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning Base OSS \(Ubuntu 24.04\) 20260320](#)
- [Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning Base OSS \(Ubuntu 24.04\) 20260318](#)
- [Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning Base OSS \(Ubuntu 24.04\) 20260307](#)
- [Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning Base OSS \(Ubuntu 24.04\) 20260227](#)
- [Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning Base OSS \(Ubuntu 24.04\) 20260225](#)
- [Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning Base OSS \(Ubuntu 24.04\) 20260206](#)
- [Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning Base OSS \(Ubuntu 24.04\) 20260130](#)
- [Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning Base OSS \(Ubuntu 24.04\) 20260123](#)
- [Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning Base OSS \(Ubuntu 24.04\) 20260121](#)
- [Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning Base OSS \(Ubuntu 24.04\) 20260116](#)
- [Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning Base OSS \(Ubuntu 24.04\) 20260102](#)
- [Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning Base OSS \(Ubuntu 24.04\) 20251230](#)
- [Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning Base OSS \(Ubuntu 24.04\) 20251205](#)
- [Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning Base OSS \(Ubuntu 24.04\) 20251128](#)
- [Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning Base OSS \(Ubuntu 24.04\) 20251118](#)
- [Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning Base OSS \(Ubuntu 24.04\) 20251107](#)
- [Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning Base OSS \(Ubuntu 24.04\) 20251010](#)
- [Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning Base OSS \(Ubuntu 24.04\) 20250926](#)

Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning Base OSS (Ubuntu 24.04) 20260320

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, G7e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
operating_system	Ubuntu 24.04.4 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.17.0-1009-aws
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
gdr_copy	2.5.2
nvidia_container_toolkit_version	1.19.0
dcgm_version	4.5.2
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
async-lru	2.2.0	2.3.0
attrs	25.4.0	26.1.0
boto3	1.42.70	1.42.72
botocore	1.42.70	1.42.72
coreutils	9.4-3ubuntu6.1	9.4-3ubuntu6.2
importlib_metadata	8.7.1	9.0.0
nvidia-ml-py	13.590.48	13.595.45
pipdeptree	2.31.0	2.32.0
pipenv	2026.1.0	2026.2.1
platformdirs	4.9.4	4.4.0
python-discovery	1.1.3	1.2.0

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning Base OSS (Ubuntu 24.04) 20260318

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez[Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, G7e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
operating_system	Ubuntu 24.04.4 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.17.0-1009-aws
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9,/usr/local/cuda-13.0
gdr_copy	2.5.2
nvidia_container_toolkit_version	1.19.0
dcgm_version	4.5.2
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme

ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

```
linux-aws-6.17-headers-6.17.0-1009-6.17.0-1009.9~24.04.2
```

```
linux-aws-6.17-tools-6.17.0-1009-6.17.0-1009.9~24.04.2
```

```
linux-headers-6.17.0-1009-aws-6.17.0-1009.9~24.04.2
```

```
linux-image-6.17.0-1009-aws-6.17.0-1009.9~24.04.2
```

```
linux-modules-6.17.0-1009-aws-6.17.0-1009.9~24.04.2
```

```
linux-modules-extra-6.17.0-1009-aws-6.17.0-1009.9~24.04.2
```

```
linux-tools-6.17.0-1009-aws-6.17.0-1009.9~24.04.2
```

```
lustre-client-modules-6.17.0-1009-aws-2.15.6-1fsx28
```

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
ImageIO	2.37.2	2.37.3
PyJWT	2.11.0	2.12.1
binutils-common	2.42-4ubuntu2.8	2.42-4ubuntu2.10
binutils-x86-64-linux-gnu	2.42-4ubuntu2.8	2.42-4ubuntu2.10
black	26.3.0	26.3.1
bokeh	3.8.2	3.9.0
boto3	1.42.63	1.42.70
botocore	1.42.63	1.42.70
bsdextrautils	2.39.3-9ubuntu6.4	2.39.3-9ubuntu6.5
bsdutils	2.39.3-9ubuntu6.4	2.39.3-9ubuntu6.5
charset-normalizer	3.4.5	3.4.6
containerd.io	2.2.1-1~ubuntu.24.04~noble	2.2.2-1~ubuntu.24.04~noble
dask	2026.1.2	2026.3.0
eject	2.39.3-9ubuntu6.4	2.39.3-9ubuntu6.5
fdisk	2.39.3-9ubuntu6.4	2.39.3-9ubuntu6.5
filelock	3.25.0	3.25.2
fonttools	4.61.1	4.62.1
gdrCOPY	2.5.1	2.5.2

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
gdrCOPY-tests	2.5.1	2.5.2
gdrdrv-dkms	2.5.1	2.5.2
inspectorssmplugin	1.0.443	1.0.455
jaraco.context	6.1.0	6.1.1
jupyterlab	4.5.5	4.5.6
kiwisolver	1.4.9	1.5.0
libbinutils	2.42-4ubuntu2.8	2.42-4ubuntu2.10
libblkid-dev	2.39.3-9ubuntu6.4	2.39.3-9ubuntu6.5
libblkid1	2.39.3-9ubuntu6.4	2.39.3-9ubuntu6.5
libctf-nobfd0	2.42-4ubuntu2.8	2.42-4ubuntu2.10
libctf0	2.42-4ubuntu2.8	2.42-4ubuntu2.10
libcurl3t64-gnutls	8.5.0-2ubuntu10.7	8.5.0-2ubuntu10.8
libcurl4t64	8.5.0-2ubuntu10.7	8.5.0-2ubuntu10.8
libfdisk1	2.39.3-9ubuntu6.4	2.39.3-9ubuntu6.5
libfreetype6	2.13.2+dfsg-1build3	2.13.2+dfsg-1ubuntu0.1
libgdrapi	2.5.1	2.5.2
libgprofng0	2.42-4ubuntu2.8	2.42-4ubuntu2.10
libmount-dev	2.39.3-9ubuntu6.4	2.39.3-9ubuntu6.5
libmount1	2.39.3-9ubuntu6.4	2.39.3-9ubuntu6.5
libnftables1	1.0.9-1build1	1.0.9-1ubuntu0.1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
libnvidia-container-tools	1.18.2-1	1.19.0-1
libnvidia-container1	1.18.2-1	1.19.0-1
libpython3.12-dev	3.12.3-1ubuntu0.11	3.12.3-1ubuntu0.12
libpython3.12-minimal	3.12.3-1ubuntu0.11	3.12.3-1ubuntu0.12
libpython3.12-stdlib	3.12.3-1ubuntu0.11	3.12.3-1ubuntu0.12
libpython3.12t64	3.12.3-1ubuntu0.11	3.12.3-1ubuntu0.12
libsframe1	2.42-4ubuntu2.8	2.42-4ubuntu2.10
libsmartcols1	2.39.3-9ubuntu6.4	2.39.3-9ubuntu6.5
libssh-4	0.10.6-2ubuntu0.3	0.10.6-2ubuntu0.4
libuuid1	2.39.3-9ubuntu6.4	2.39.3-9ubuntu6.5
libxnvctrl0	590.48.01-0ubuntu1	595.45.04-1ubuntu1
linux-aws	6.17.0-1007.7~24.0 4.1	6.17.0-1009.9~24.0 4.2
linux-headers-aws	6.17.0-1007.7~24.0 4.1	6.17.0-1009.9~24.0 4.2
linux-image-aws	6.17.0-1007.7~24.0 4.1	6.17.0-1009.9~24.0 4.2
linux-libc-dev	6.8.0-101.101	6.8.0-106.106
linux-modules-extra-aws	6.17.0-1007.7~24.0 4.1	6.17.0-1009.9~24.0 4.2
linux-tools-common	6.8.0-101.101	6.8.0-106.106

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
mount	2.39.3-9ubuntu6.4	2.39.3-9ubuntu6.5
narwhals	2.17.0	2.18.0
numpy	2.4.2	2.4.3
nvidia-container-toolkit-base	1.18.2-1	1.19.0-1
nvlsml	2025.06.11-1	2025.10.11-1
openssh-client	9.6p1-3ubuntu13.14	9.6p1-3ubuntu13.15
openssh-server	9.6p1-3ubuntu13.14	9.6p1-3ubuntu13.15
openssh-sftp-server	9.6p1-3ubuntu13.14	9.6p1-3ubuntu13.15
pipenv	2026.0.3	2026.1.0
pyOpenSSL	25.3.0	26.0.0
python-discovery	1.1.1	1.1.3
python3-cryptography	41.0.7-4ubuntu0.1	41.0.7-4ubuntu0.4
python3.12-dev	3.12.3-1ubuntu0.11	3.12.3-1ubuntu0.12
python3.12-minimal	3.12.3-1ubuntu0.11	3.12.3-1ubuntu0.12
python3.12-venv	3.12.3-1ubuntu0.11	3.12.3-1ubuntu0.12
setuptools	82.0.0	82.0.1
snapd	2.73+ubuntu24.04	2.73+ubuntu24.04.2
sudo	1.9.15p5-3ubuntu5.24.04.1	1.9.15p5-3ubuntu5.24.04.2
tornado	6.5.4	6.5.5

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
uuid-dev	2.39.3-9ubuntu6.4	2.39.3-9ubuntu6.5
uuid-runtime	2.39.3-9ubuntu6.4	2.39.3-9ubuntu6.5
vim-common	9.1.0016-1ubuntu7.9	9.1.0016-1ubuntu7.10
vim-runtime	9.1.0016-1ubuntu7.9	9.1.0016-1ubuntu7.10
vim-tiny	9.1.0016-1ubuntu7.9	9.1.0016-1ubuntu7.10
virtualenv	21.1.0	21.2.0
xxd	9.1.0016-1ubuntu7.9	9.1.0016-1ubuntu7.10

Packages supprimés

Nom du package
linux-modules-extra-6.17.0-1007-aws
lustre-client-modules-6.17.0-1007-aws

Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning Base OSS (Ubuntu 24.04) 20260307

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez[Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, G7e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
operating_system	Ubuntu 24.04.4 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.17.0-1007-aws

python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
dcgm_version	4.5.2
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Automat-25.4.16

Cython-3.2.4

Flask-3.1.3

ImageIO-2.37.2

Incremental-24.11.0

Jinja2-3.1.6

MarkupSafe-3.0.3

PyJWT-2.11.0

PyYAML-6.0.3

Pygments-2.19.2

SQLAlchemy-2.0.48

SecretStorage-3.5.0

Send2Trash-2.1.0

Twisted-25.5.0

Werkzeug-3.1.6

aiohappyeyeballs-2.6.1

aiohttp-3.13.3

aiosignal-1.4.0

amqp-5.3.1

annotated-doc-0.0.4

annotated-types-0.7.0

anyio-4.12.1

argon2-cffi-25.1.0

argon2-cffi-bindings-25.1.0

arrow-1.4.0

astroid-4.0.4

asttokens-3.0.1

async-lru-2.2.0

attrs-25.4.0

autocommand-2.2.2

babel-2.18.0

backports.tarfile-1.2.0

beautifulsoup4-4.14.3

billiard-4.2.4

black-26.3.0

bleach-6.3.0

blinker-1.9.0

bokeh-3.8.2

boto-2.49.0

boto3-1.42.63

botocore-1.42.63

build-1.4.0

cattr-26.1.0

celery-5.6.2

certifi-2026.2.25

cffi-2.0.0

charset-normalizer-3.4.5

click-8.3.1

click-didyoumean-0.3.1

click-plugins-1.1.1.2

click-repl-0.3.0

cloudpickle-3.1.2

comm-0.2.3

configobj-5.0.9

constantly-23.10.4

contourpy-1.3.3

coremltools-9.0

cpplint-2.0.2

cryptography-46.0.5

cycler-0.12.1

dask-2026.1.2

debugpy-1.8.20

decorator-5.2.1

defusedxml-0.7.1

dill-0.4.1

distlib-0.4.0

docutils-0.22.4

entrypoints-0.4

environment-kernels-1.2.0

executing-2.2.1

fastapi-0.135.1

fastjsonschema-2.21.2

filelock-3.25.0

fonttools-4.61.1

fqdn-1.5.1

frozenlist-1.8.0

fsspec-2026.2.0

future-1.0.0

graphviz-0.21

greenlet-3.3.2

h11-0.16.0

html5lib-1.1

httpcore-1.0.9

httpx-0.28.1

hyperlink-21.0.0

id-1.6.1

idna-3.11

importlib_metadata-8.7.1

iniconfig-2.3.0

ipykernel-6.29.5

ipython-9.11.0

ipython-genutils-0.2.0

ipython_pygments_lexers-1.1.1

ipywidgets-8.1.8

isoduration-20.11.0

isort-8.0.1

itsdangerous-2.2.0

jaraco.classes-3.4.0

jaraco.context-6.1.0

jaraco.functools-4.4.0

jaraco.text-4.0.0

jeepney-0.9.0

jmespath-1.1.0

joblib-1.5.3

json5-0.13.0

jsonpointer-3.0.0

jsonschem-4.26.0

jsonschem-specifications-2025.9.1

jupyter-1.1.1

jupyter-console-6.6.3

jupyter-events-0.12.0

jupyter-lsp-2.3.0

jupyter_client-7.4.9

jupyter_core-5.9.1

jupyter_server-2.17.0

jupyter_server_terminals-0.5.4

jupyterlab-4.5.5

jupyterlab_pygments-0.3.0

jupyterlab_server-2.28.0

jupyterlab_widgets-3.0.16

keyring-25.7.0

kiwisolver-1.4.9

kombu-5.6.2

lark-1.3.1

lazy-loader-0.5

`librt-0.8.1``llvmlite-0.46.0``locket-1.0.0``markdown-it-py-4.0.0``matplotlib-3.10.8``matplotlib-inline-0.2.1``mccabe-0.7.0``mdurl-0.1.2``mistune-3.2.0``more-itertools-10.8.0``mpmath-1.3.0``multidict-6.7.1``mypy-1.19.1``mypy_extensions-1.1.0``narwhals-2.17.0``nbclassic-1.3.3``nbclient-0.10.4``nbconvert-7.17.0``nbformat-5.10.4``nest-asyncio-1.6.0``networkx-3.6.1`

nh3-0.3.3

notebook-6.5.7

notebook_shim-0.2.4

numba-0.64.0

numpy-2.4.2

nvidia-ml-py-13.590.48

opencv-python-4.13.0.92

packaging-26.0

pandas-3.0.1

pandocfilters-1.5.1

parso-0.8.6

partd-1.4.2

pathspec-1.0.4

pexpect-4.9.0

pillow-12.1.1

pip-26.0.1

pip-tools-7.5.3

pipdeptree-2.31.0

pipenv-2026.0.3

platformdirs-4.9.4

plotly-6.6.0

pluggy-1.6.0

prometheus_client-0.24.1

prompt_toolkit-3.0.52

propcache-0.4.1

protobuf-7.34.0

psutil-7.2.2

psycopg2-binary-2.9.11

ptyprocess-0.7.0

pure_eval-0.2.3

pyOpenSSL-25.3.0

pyaml-26.2.1

pycparser-3.0

pydantic-2.12.5

pydantic_core-2.41.5

pygal-3.1.0

pylint-4.0.5

pyparsing-3.3.2

pyproject_hooks-1.2.0

pytest-9.0.2

python-dateutil-2.9.0.post0

python-discovery-1.1.1

python-json-logger-4.0.0

pytokens-0.4.1

pyzmq-27.1.0

readme_renderer-44.0

redis-7.3.0

referencing-0.37.0

requests-2.32.5

requests-toolbelt-1.0.0

rfc3339-validator-0.1.4

rfc3986-2.0.0

rfc3986-validator-0.1.1

rfc3987-syntax-1.1.0

rich-14.3.3

rpds-py-0.30.0

s3transfer-0.16.0

scikit-image-0.26.0

scikit-learn-1.8.0

scipy-1.17.1

seaborn-0.13.2

setuptools-82.0.0

shap-0.51.0

`six-1.17.0``slicer-0.0.8``soupsieve-2.8.3``stack-data-0.6.3``starlette-0.52.1``sympy-1.14.0``terminado-0.18.1``threadpoolctl-3.6.0``tifffile-2026.3.3``tinycss2-1.4.0``tomli-2.4.0``tomlkit-0.14.0``toolz-1.1.0``tornado-6.5.4``tqdm-4.67.3``traitlets-5.14.3``twine-6.2.0``typing-inspection-0.4.2``typing_extensions-4.15.0``tzdata-2025.3``tzlocal-5.3.1`

`uri-template-1.3.0``urllib3-2.6.3``vine-5.1.0``virtualenv-21.1.0``wcwidth-0.6.0``webcolors-25.10.0``webencodings-0.5.1``websocket-client-1.9.0``wheel-0.46.3``widetsnbextension-4.0.15``xyzservices-2025.11.0``yapf-0.43.0``yarl-1.23.0``zipp-3.23.0``zope.interface-8.2`

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
<code>docker-ce-cli</code>	<code>29.2.1-1~ubuntu.24.04~noble</code>	<code>29.3.0-1~ubuntu.24.04~noble</code>
<code>docker-ce-rootless-extras</code>	<code>29.2.1-1~ubuntu.24.04~noble</code>	<code>29.3.0-1~ubuntu.24.04~noble</code>

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
intel-microcode	3.20250812.0ubuntu0.24.04.1	3.20260210.0ubuntu0.24.04.1
libnss3	3.98-1build1	3.98-1ubuntu0.1
linux-base	4.5ubuntu9+24.04.1	4.5ubuntu9+24.04.2
sosreport	4.9.2-0ubuntu0~24.04.1	4.10.2-0ubuntu0~24.04.1

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning Base OSS (Ubuntu 24.04) 20260227

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez[Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, G7e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
operating_system	Ubuntu 24.04.4 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.17.0-1007-aws
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/

nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
dcgm_version	4.5.2
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
python3-software-properties	0.99.49.3	0.99.49.4
software-properties-common	0.99.49.3	0.99.49.4

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning Base OSS (Ubuntu 24.04) 20260225

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez[Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, G7e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
operating_system	Ubuntu 24.04.4 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.17.0-1007-aws
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0

<code>gdr_copy</code>	2.5.1
<code>nvidia_container_toolkit_version</code>	1.18.2
<code>dcgm_version</code>	4.5.2
<code>efa_version</code>	1.45.0
<code>ofi_nccl_version</code>	1.17.2
<code>nvme_location</code>	/opt/dlami/nvme
<code>ebs_volume_type</code>	gp3
<code>ssm_agent_version</code>	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

```
linux-aws-6.17-headers-6.17.0-1007-6.17.0-1007.7~24.04.1
```

```
linux-aws-6.17-tools-6.17.0-1007-6.17.0-1007.7~24.04.1
```

```
linux-headers-6.17.0-1007-aws-6.17.0-1007.7~24.04.1
```

```
linux-image-6.17.0-1007-aws-6.17.0-1007.7~24.04.1
```

```
linux-modules-6.17.0-1007-aws-6.17.0-1007.7~24.04.1
```



```
linux-modules-extra-6.17.0-1007-aws-6.17.0-1007.7~24.04.1
```

```
linux-tools-6.17.0-1007-aws-6.17.0-1007.7~24.04.1
```

```
lustre-client-modules-6.17.0-1007-aws-2.15.6-1fsx28
```

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
amazon-cloudwatch-agent	1.300064.0b1337-1	1.300064.1b1344-1
cloud-init	25.2-0ubuntu1~24.04.1	25.3-0ubuntu1~24.04.1
cpp-13	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
cpp-13-x86-64-linux-gnu	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
docker-compose-plugin	5.0.2-1~ubuntu.24.04~noble	5.1.0-1~ubuntu.24.04~noble
g++-13	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
g++-13-x86-64-linux-gnu	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
gcc-13-base	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
gcc-13-x86-64-linux-gnu	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
gcc-14-base	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
gfortran-13	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
gfortran-13-x86-64-linux-gnu	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
inspectorssmplugin	1.0.440	1.0.443
libasan8	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libatomic1	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libcc1-0	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libcurl3t64-gnutls	8.5.0-2ubuntu10.6	8.5.0-2ubuntu10.7
libcurl4t64	8.5.0-2ubuntu10.6	8.5.0-2ubuntu10.7
libexpat1	2.6.1-2ubuntu0.3	2.6.1-2ubuntu0.4
libexpat1-dev	2.6.1-2ubuntu0.3	2.6.1-2ubuntu0.4
libgcc-13-dev	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
libgcc-s1	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libgfortran-13-dev	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
libgfortran5	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libgnutls30t64	3.8.3-1.1ubuntu3.4	3.8.3-1.1ubuntu3.5
libgomp1	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libhwasan0	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libitm1	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
liblsan0	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libquadmath0	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libssh-4	0.10.6-2ubuntu0.2	0.10.6-2ubuntu0.3
libstdc++-13-dev	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
libstdc++6	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libtsan2	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libubsan1	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
linux-aws	6.14.0-1018.18~24.04.1	6.17.0-1007.7~24.04.1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
linux-headers-aws	6.14.0-1018.18~24.04.1	6.17.0-1007.7~24.04.1
linux-image-aws	6.14.0-1018.18~24.04.1	6.17.0-1007.7~24.04.1
linux-libc-dev	6.8.0-100.100	6.8.0-101.101
linux-modules-extra-aws	6.14.0-1018.18~24.04.1	6.17.0-1007.7~24.04.1
linux-tools-common	6.8.0-100.100	6.8.0-101.101
lustre-client-utils	2.15.6-1fsx26	2.15.6-1fsx28
systemd-hwe-hwdb	255.1.6	255.1.7
wireless-regdb	2025.07.10-0ubuntu1~24.04.1	2025.10.07-0ubuntu1~24.04.1

Packages supprimés

Nom du package
linux-aws-6.14-headers-6.14.0-1018
linux-aws-6.14-tools-6.14.0-1018
linux-headers-6.14.0-1018-aws
linux-image-6.14.0-1018-aws
linux-modules-6.14.0-1018-aws
linux-modules-extra-6.14.0-1018-aws
linux-tools-6.14.0-1018-aws

Nom du package
lustre-client-modules-6.14.0-1018-aws

Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning Base OSS (Ubuntu 24.04) 20260206

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez[Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, G7e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.14.0-1018-aws
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
dcgm_version	4.5.2
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2

nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
amazon-cloudwatch-agent	1.300063.0b1323-1	1.300064.0b1337-1
datacenter-gpu-manager-4-core	4.5.1-1	4.5.2-1
datacenter-gpu-manager-4-cuda12	4.5.1-1	4.5.2-1
datacenter-gpu-manager-4-cuda13	4.5.1-1	4.5.2-1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
datacenter-gpu-manager-4-proprietary	4.5.1-1	4.5.2-1
datacenter-gpu-manager-4-proprietary-cuda12	4.5.1-1	4.5.2-1
datacenter-gpu-manager-4-proprietary-cuda13	4.5.1-1	4.5.2-1
devscripts	2.23.7	2.23.7ubuntu0.1
docker-ce-cli	29.2.0-1~ubuntu.24.04~noble	29.2.1-1~ubuntu.24.04~noble
docker-ce-rootless-extras	29.2.0-1~ubuntu.24.04~noble	29.2.1-1~ubuntu.24.04~noble
gir1.2-glib-2.0	2.80.0-6ubuntu3.7	2.80.0-6ubuntu3.8
inetutils-telnet	2.5-3ubuntu4	2.5-3ubuntu4.1
inspectorssmplugin	1.0.436	1.0.438
libc-bin	2.39-0ubuntu8.6	2.39-0ubuntu8.7
libc-dev-bin	2.39-0ubuntu8.6	2.39-0ubuntu8.7
libc-devtools	2.39-0ubuntu8.6	2.39-0ubuntu8.7
libc6	2.39-0ubuntu8.6	2.39-0ubuntu8.7
libc6-dev	2.39-0ubuntu8.6	2.39-0ubuntu8.7
libdrm-common	2.4.122-1~ubuntu0.24.04.2	2.4.125-1ubuntu0.1~24.04.1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
libdrm2	2.4.122-1~ubuntu0.24.04.2	2.4.125-1ubuntu0.1~24.04.1
libfwupd2	1.9.31-0ubuntu1~24.04.1	1.9.33-0ubuntu1~24.04.1ubuntu1
libglib2.0-0t64	2.80.0-6ubuntu3.7	2.80.0-6ubuntu3.8
libglib2.0-bin	2.80.0-6ubuntu3.7	2.80.0-6ubuntu3.8
libglib2.0-data	2.80.0-6ubuntu3.7	2.80.0-6ubuntu3.8
libldap-common	2.6.7+dfsg-1~exp1ubuntu8.2	2.6.10+dfsg-0ubuntu0.24.04.1
libldap2	2.6.7+dfsg-1~exp1ubuntu8.2	2.6.10+dfsg-0ubuntu0.24.04.1
libmysqlclient21	8.0.44-0ubuntu0.24.04.2	8.0.45-0ubuntu0.24.04.1
libpng16-16t64	1.6.43-5ubuntu0.3	1.6.43-5ubuntu0.4
libpython3.12-dev	3.12.3-1ubuntu0.10	3.12.3-1ubuntu0.11
libpython3.12-minimal	3.12.3-1ubuntu0.10	3.12.3-1ubuntu0.11
libpython3.12-stdlib	3.12.3-1ubuntu0.10	3.12.3-1ubuntu0.11
libpython3.12t64	3.12.3-1ubuntu0.10	3.12.3-1ubuntu0.11
linux-libc-dev	6.8.0-94.96	6.8.0-100.100
linux-tools-common	6.8.0-94.96	6.8.0-100.100
locales	2.39-0ubuntu8.6	2.39-0ubuntu8.7
python-apt-common	2.7.7ubuntu5.1	2.7.7ubuntu5.2

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
python3-apt	2.7.7ubuntu5.1	2.7.7ubuntu5.2
python3-distupgrade	24.04.27	24.04.28
python3.12-dev	3.12.3-1ubuntu0.10	3.12.3-1ubuntu0.11
python3.12-minimal	3.12.3-1ubuntu0.10	3.12.3-1ubuntu0.11
python3.12-venv	3.12.3-1ubuntu0.10	3.12.3-1ubuntu0.11
telnet	2.5-3ubuntu4	2.5-3ubuntu4.1
ubuntu-release-upgrader-core	24.04.27	24.04.28

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning Base OSS (Ubuntu 24.04) 20260130

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez[Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, G7e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.14.0-1018-aws
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.126.09

default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
dcgm_version	4.5.1
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
datacenter-gpu-manager-4-core	4.5.0-1	4.5.1-1
datacenter-gpu-manager-4-cuda12	4.5.0-1	4.5.1-1
datacenter-gpu-manager-4-cuda13	4.5.0-1	4.5.1-1
datacenter-gpu-manager-4-proprietary	4.5.0-1	4.5.1-1
datacenter-gpu-manager-4-proprietary-cuda12	4.5.0-1	4.5.1-1
datacenter-gpu-manager-4-proprietary-cuda13	4.5.0-1	4.5.1-1
docker-buildx-plugin	0.30.1-1~ubuntu.24.04~noble	0.31.1-1~ubuntu.24.04~noble
docker-ce-cli	29.1.5-1~ubuntu.24.04~noble	29.2.0-1~ubuntu.24.04~noble
docker-ce-rootless-extras	29.1.5-1~ubuntu.24.04~noble	29.2.0-1~ubuntu.24.04~noble
inspectorssmplugin	1.0.434	1.0.436
libnuma1	2.0.18-1build1	2.0.18-1ubuntu0.24.04.1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
libnvidia-container-tools	1.18.1-1	1.18.2-1
libnvidia-container1	1.18.1-1	1.18.2-1
libssl-dev	3.0.13-0ubuntu3.6	3.0.13-0ubuntu3.7
libssl3t64	3.0.13-0ubuntu3.6	3.0.13-0ubuntu3.7
linux-libc-dev	6.8.0-90.91	6.8.0-94.96
linux-tools-common	6.8.0-90.91	6.8.0-94.96
nvidia-container-toolkit-base	1.18.1-1	1.18.2-1
screen	4.9.1-1build1	4.9.1-1ubuntu1

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning Base OSS (Ubuntu 24.04) 20260123

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez[Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, G7e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.14.0-1018-aws

python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.5.0
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
docker-compose-plu gin	5.0.1-1~ubuntu.24. 04~noble	5.0.2-1~ubuntu.24. 04~noble
gir1.2-glib-2.0	2.80.0-6ubuntu3.6	2.80.0-6ubuntu3.7
libglib2.0-0t64	2.80.0-6ubuntu3.6	2.80.0-6ubuntu3.7
libglib2.0-bin	2.80.0-6ubuntu3.6	2.80.0-6ubuntu3.7
libglib2.0-data	2.80.0-6ubuntu3.6	2.80.0-6ubuntu3.7
libxml2	2.9.14+dfsg-1.3ubu ntu3.6	2.9.14+dfsg-1.3ubu ntu3.7
python3-pyasn1	0.4.8-4	0.4.8-4ubuntu0.1

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning Base OSS (Ubuntu 24.04) 20260121

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez[Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, G7e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6- B300
operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS
compute_architecture	x86_64

kernel_version	6.14.0-1018-aws
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.5.0
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
docker-ce-cli	29.1.4-1~ubuntu.24.04~noble	29.1.5-1~ubuntu.24.04~noble
docker-ce-rootless-extras	29.1.4-1~ubuntu.24.04~noble	29.1.5-1~ubuntu.24.04~noble
inspectorssmplugin	1.0.433	1.0.434
java-21-amazon-corretto-jdk	21.0.9.11-1	21.0.10.7-1

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning Base OSS (Ubuntu 24.04) 20260116

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez[Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.14.0-1018-aws
python_location	/usr/bin/python3.12

nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.5.0
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
docker-ce-cli	29.1.3-1~ubuntu.24.04~noble	29.1.4-1~ubuntu.24.04~noble
docker-ce-rootless-extras	29.1.3-1~ubuntu.24.04~noble	29.1.4-1~ubuntu.24.04~noble
inspectorssmplugin	1.0.432	1.0.433
klibc-utils	2.0.13-4ubuntu0.1	2.0.13-4ubuntu0.2
kpartx	0.9.4-5ubuntu8	0.9.4-5ubuntu8.1
libheif-plugin-aomdec	1.17.6-1ubuntu4.1	1.17.6-1ubuntu4.2
libheif-plugin-aomenc	1.17.6-1ubuntu4.1	1.17.6-1ubuntu4.2
libheif-plugin-libde265	1.17.6-1ubuntu4.1	1.17.6-1ubuntu4.2
libheif1	1.17.6-1ubuntu4.1	1.17.6-1ubuntu4.2
libklibc	2.0.13-4ubuntu0.1	2.0.13-4ubuntu0.2
libpng16-16t64	1.6.43-5ubuntu0.1	1.6.43-5ubuntu0.3
libpython3.12-dev	3.12.3-1ubuntu0.9	3.12.3-1ubuntu0.10
libpython3.12-minimal	3.12.3-1ubuntu0.9	3.12.3-1ubuntu0.10
libpython3.12-stdlib	3.12.3-1ubuntu0.9	3.12.3-1ubuntu0.10
libpython3.12t64	3.12.3-1ubuntu0.9	3.12.3-1ubuntu0.10

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
libtasn1-6	4.19.0-3ubuntu0.24.04.1	4.19.0-3ubuntu0.24.04.2
nvidia-fabricmanager	580.105.08-1	580.126.09-1
nvlsml	2025.06.10-1	2025.06.11-1
python3-urllib3	2.0.7-1ubuntu0.3	2.0.7-1ubuntu0.6
python3.12-dev	3.12.3-1ubuntu0.9	3.12.3-1ubuntu0.10
python3.12-minimal	3.12.3-1ubuntu0.9	3.12.3-1ubuntu0.10
python3.12-venv	3.12.3-1ubuntu0.9	3.12.3-1ubuntu0.10

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning Base OSS (Ubuntu 24.04) 20260102

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.14.0-1018-aws
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.105.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/

nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.4.2
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Aucun package n'a été mis à jour dans cette version.

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning Base OSS (Ubuntu 24.04) 20251230

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.14.0-1018-aws
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.105.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.4.2
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3

ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
inspectorssmplugin	1.0.430	1.0.431

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning Base OSS (Ubuntu 24.04) 20251205

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez[Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300

operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.14.0-1017-aws
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.105.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.4.2
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements

n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
binutils-common	2.42-4ubuntu2.6	2.42-4ubuntu2.7
binutils-x86-64-linux-gnu	2.42-4ubuntu2.6	2.42-4ubuntu2.7
containerd.io	2.1.5-1~ubuntu.24.04~noble	2.2.0-2~ubuntu.24.04~noble
dkms	3.2.2-1ubuntu1	3.3.0-1ubuntu1
docker-ce-cli	29.1.0-1~ubuntu.24.04~noble	29.1.2-1~ubuntu.24.04~noble
docker-ce-rootless-extras	29.1.0-1~ubuntu.24.04~noble	29.1.2-1~ubuntu.24.04~noble
docker-compose-plugin	2.40.3-1~ubuntu.24.04~noble	5.0.0-1~ubuntu.24.04~noble
gir1.2-glib-2.0	2.80.0-6ubuntu3.4	2.80.0-6ubuntu3.5
landscape-common	24.02-0ubuntu5.6	24.02-0ubuntu5.7
libbinutils	2.42-4ubuntu2.6	2.42-4ubuntu2.7
libctf-nobfd0	2.42-4ubuntu2.6	2.42-4ubuntu2.7
libctf0	2.42-4ubuntu2.6	2.42-4ubuntu2.7

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
libglib2.0-0t64	2.80.0-6ubuntu3.4	2.80.0-6ubuntu3.5
libglib2.0-bin	2.80.0-6ubuntu3.4	2.80.0-6ubuntu3.5
libglib2.0-data	2.80.0-6ubuntu3.4	2.80.0-6ubuntu3.5
libgprofng0	2.42-4ubuntu2.6	2.42-4ubuntu2.7
libmysqlclient21	8.0.44-0ubuntu0.24.04.1	8.0.44-0ubuntu0.24.04.2
libnvidia-container-tools	1.18.0-1	1.18.1-1
libnvidia-container1	1.18.0-1	1.18.1-1
libsframe1	2.42-4ubuntu2.6	2.42-4ubuntu2.7
libxnvctrl0	580.105.08-0ubuntu1	590.44.01-0ubuntu1
nvidia-container-toolkit-base	1.18.0-1	1.18.1-1
nvidia-fabricmanager	580.95.05-1	580.105.08-1
wireless-regdb	2024.10.07-0ubuntu2~24.04.1	2025.07.10-0ubuntu1~24.04.1

Packages supprimés

Nom du package
linux-aws-6.14-headers-6.14.0-1015
linux-aws-6.14-tools-6.14.0-1015
linux-headers-6.14.0-1015-aws

Nom du package
linux-image-6.14.0-1015-aws
linux-modules-6.14.0-1015-aws
linux-tools-6.14.0-1015-aws

Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning Base OSS (Ubuntu 24.04) 20251128

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez[Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.14.0-1017-aws
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.95.05
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.0
dcgm_version	4.4.2
efa_version	1.45.0

ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

```
linux-aws-6.14-headers-6.14.0-1017-6.14.0-1017.17~24.04.1
```

```
linux-aws-6.14-tools-6.14.0-1017-6.14.0-1017.17~24.04.1
```

```
linux-headers-6.14.0-1017-aws-6.14.0-1017.17~24.04.1
```

```
linux-image-6.14.0-1017-aws-6.14.0-1017.17~24.04.1
```

```
linux-modules-6.14.0-1017-aws-6.14.0-1017.17~24.04.1
```

```
linux-modules-extra-6.14.0-1017-aws-6.14.0-1017.17~24.04.1
```

```
linux-tools-6.14.0-1017-aws-6.14.0-1017.17~24.04.1
```

```
lustre-client-modules-6.14.0-1017-aws-2.15.6-1fsx25
```

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
amazon-cloudwatch-agent	1.300061.0b1289-1	1.300062.0b1304-1
docker-buildx-plugin	0.30.0-1~ubuntu.24.04~noble	0.30.1-1~ubuntu.24.04~noble
docker-ce-cli	29.0.2-1~ubuntu.24.04~noble	29.1.0-1~ubuntu.24.04~noble
docker-ce-rootless-extras	29.0.2-1~ubuntu.24.04~noble	29.1.0-1~ubuntu.24.04~noble
gir1.2-packagekitglib-1.0	1.2.8-2ubuntu1.2	1.2.8-2ubuntu1.4
inspectorssmplugin	1.0.418	1.0.419
libdrm-common	2.4.122-1~ubuntu0.24.04.1	2.4.122-1~ubuntu0.24.04.2
libdrm2	2.4.122-1~ubuntu0.24.04.1	2.4.122-1~ubuntu0.24.04.2
libmysqlclient21	8.0.43-0ubuntu0.24.04.2	8.0.44-0ubuntu0.24.04.1
libpackagekit-glib2-18	1.2.8-2ubuntu1.2	1.2.8-2ubuntu1.4
libpython3.12-dev	3.12.3-1ubuntu0.8	3.12.3-1ubuntu0.9
libpython3.12-minimal	3.12.3-1ubuntu0.8	3.12.3-1ubuntu0.9
libpython3.12-stdlib	3.12.3-1ubuntu0.8	3.12.3-1ubuntu0.9

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
libpython3.12t64	3.12.3-1ubuntu0.8	3.12.3-1ubuntu0.9
linux-aws	6.14.0-1016.16~24.04.1	6.14.0-1017.17~24.04.1
linux-headers-aws	6.14.0-1016.16~24.04.1	6.14.0-1017.17~24.04.1
linux-image-aws	6.14.0-1016.16~24.04.1	6.14.0-1017.17~24.04.1
linux-libc-dev	6.8.0-87.88	6.8.0-88.89
linux-modules-extra-aws	6.14.0-1016.16~24.04.1	6.14.0-1017.17~24.04.1
linux-tools-common	6.8.0-87.88	6.8.0-88.89
lustre-client-utils	2.15.6-1fsx24	2.15.6-1fsx25
packagekit-tools	1.2.8-2ubuntu1.2	1.2.8-2ubuntu1.4
python3.12-dev	3.12.3-1ubuntu0.8	3.12.3-1ubuntu0.9
python3.12-minimal	3.12.3-1ubuntu0.8	3.12.3-1ubuntu0.9
python3.12-venv	3.12.3-1ubuntu0.8	3.12.3-1ubuntu0.9
ubuntu-pro-client	36ubuntu0~24.04	37.1ubuntu0~24.04
ubuntu-pro-client-l10n	36ubuntu0~24.04	37.1ubuntu0~24.04

Packages supprimés

Nom du package
linux-aws-6.14-headers-6.14.0-1016
linux-aws-6.14-tools-6.14.0-1016
linux-headers-6.14.0-1016-aws
linux-image-6.14.0-1016-aws
linux-modules-6.14.0-1016-aws
linux-modules-extra-6.14.0-1016-aws
linux-tools-6.14.0-1016-aws
lustre-client-modules-6.14.0-1016-aws

Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning Base OSS (Ubuntu 24.04) 20251118

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez[Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.14.0-1016-aws
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.95.05
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/

nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.0
dcgm_version	4.4.2
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
docker-buildx-plugin	0.29.1-1~ubuntu.24.04~noble	0.30.0-1~ubuntu.24.04~noble
docker-ce-cli	29.0.0-1~ubuntu.24.04~noble	29.0.2-1~ubuntu.24.04~noble
docker-ce-rootless-extras	29.0.0-1~ubuntu.24.04~noble	29.0.2-1~ubuntu.24.04~noble
ibacm	59.amzn0-1	60.0-1
ibverbs-providers	59.amzn0-1	60.0-1
ibverbs-utils	59.amzn0-1	60.0-1
infiniband-diags	59.amzn0-1	60.0-1
inspectorssmplugin	1.0.411	1.0.418
libfabric-aws-bin	2.3.1amzn1.0	2.3.1amzn2.0
libfabric-aws-dev	2.3.1amzn1.0	2.3.1amzn2.0
libfabric1-aws	2.3.1amzn1.0	2.3.1amzn2.0
libibmad-dev	59.amzn0-1	60.0-1
libibmad5	59.amzn0-1	60.0-1
libibnetdisc-dev	59.amzn0-1	60.0-1
libibnetdisc5	59.amzn0-1	60.0-1
libibumad-dev	59.amzn0-1	60.0-1
libibumad3	59.amzn0-1	60.0-1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
libibverbs-dev	59.amzn0-1	60.0-1
libibverbs1	59.amzn0-1	60.0-1
libnccl-ofi	1.17.1-1	1.17.2-1
librdmacm-dev	59.amzn0-1	60.0-1
librdmacm1	59.amzn0-1	60.0-1
lustre-client-modules-6.14.0-1016-aws	2.15.6-1fsx22	2.15.6-1fsx24
lustre-client-utils	2.15.6-1fsx22	2.15.6-1fsx24
rdmacm-utils	59.amzn0-1	60.0-1

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning Base OSS (Ubuntu 24.04) 20251107

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

Nom du package	Version
gdr_copy	2.5.1
supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
efa_version	1.43.3
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3

Nom du package	Version
nvidia_driver	580.95.05
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
ssm_agent_version	3.3.2299.0
kernel_version	6.14.0-1016-aws
nvidia_container_toolkit_version	1.18.0
dcgm_version	4.4.1
ofi_nccl_version	1.16.3
operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
compute_architecture	x86_64

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
amazon-cloudwatch-agent	1.300060.0b1248-1	1.300061.0b1289-1
containerd.io	1.7.28-1~ubuntu.24.04~noble	1.7.29-1~ubuntu.24.04~noble
dkms	3.2.1-1ubuntu2	3.2.2-1ubuntu1
docker-ce-cli	28.5.1-1~ubuntu.24.04~noble	28.5.2-1~ubuntu.24.04~noble
docker-ce-rootless-extras	28.5.1-1~ubuntu.24.04~noble	28.5.2-1~ubuntu.24.04~noble
inspectorssmplugin	1.0.402	1.0.410
java-21-amazon-corretto-jdk	21.0.9.10-1	21.0.9.11-1
libxnvctrl0	580.95.05-0ubuntu1	580.105.08-0ubuntu1
nvlsml	2025.06.6-1	2025.06.10-1

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning Base OSS (Ubuntu 24.04) 20251010

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Notifications

- Cette version contient des correctifs CVE pour les packages de pilotes Nvidia concernés, trouvés dans le bulletin de [sécurité d'octobre de Nvidia](#)

Versions principales du package

Nom du package	Version
<code>gdr_copy</code>	2.5.1
<code>supported_ec2_instances</code>	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
<code>efa_version</code>	1.43.3
<code>nvme_location</code>	/opt/dlami/nvme
<code>ebs_volume_type</code>	gp3
<code>nvidia_driver</code>	580.95.05
<code>python_location</code>	/usr/bin/python3.12
<code>nvidia_cuda_stack</code>	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
<code>ssm_agent_version</code>	3.3.2299.0
<code>kernel_version</code>	6.14.0-1014-aws
<code>nvidia_container_toolkit_version</code>	1.17.8
<code>dcgm_version</code>	4.4.1
<code>ofi_nccl_version</code>	1.16.3
<code>operating_system</code>	Ubuntu 24.04.3 LTS

Nom du package	Version
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
compute_architecture	x86_64

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
docker-ce-cli	28.5.0-1~ubuntu.24 .04~noble	28.5.1-1~ubuntu.24 .04~noble
docker-ce-rootless-extras	28.5.0-1~ubuntu.24 .04~noble	28.5.1-1~ubuntu.24 .04~noble
gdrCOPY	2.5-1	2.5.1
gdrCOPY-tests	2.5-1	2.5.1
gdrdrv-dkms	2.5-1	2.5.1
libgdrapi	2.5-1	2.5.1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
libnss-systemd	255.4-1ubuntu8.10	255.4-1ubuntu8.11
libpam-systemd	255.4-1ubuntu8.10	255.4-1ubuntu8.11
libsystemd-shared	255.4-1ubuntu8.10	255.4-1ubuntu8.11
libsystemd0	255.4-1ubuntu8.10	255.4-1ubuntu8.11
libudev-dev	255.4-1ubuntu8.10	255.4-1ubuntu8.11
libudev1	255.4-1ubuntu8.10	255.4-1ubuntu8.11
snapd	2.68.5+ubuntu24.04.1	2.71+ubuntu24.04
systemd-dev	255.4-1ubuntu8.10	255.4-1ubuntu8.11
systemd-resolved	255.4-1ubuntu8.10	255.4-1ubuntu8.11
systemd-sysv	255.4-1ubuntu8.10	255.4-1ubuntu8.11
tcpdump	4.99.4-3ubuntu4	4.99.4-3ubuntu4.24.04.1
udev	255.4-1ubuntu8.10	255.4-1ubuntu8.11

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning Base OSS (Ubuntu 24.04) 20250926

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez[Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

Nom du package	Version
supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200

Nom du package	Version
operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.14.0-1013-aws
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	570.172.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
dcgm_version	4.4.1
efa_version	1.43.1
ofi_nccl_version	1.16.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions des mises à niveau continues vers les dernières versions des packages dans chaque version, certaines dépendances peuvent

nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour des informations complètes sur les mesures AWS de sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

```
linux-aws-6.14-headers-6.14.0-1013-6.14.0-1013.13~24.04.1
```

```
linux-aws-6.14-tools-6.14.0-1013-6.14.0-1013.13~24.04.1
```

```
linux-headers-6.14.0-1013-aws-6.14.0-1013.13~24.04.1
```

```
linux-image-6.14.0-1013-aws-6.14.0-1013.13~24.04.1
```

```
linux-modules-6.14.0-1013-aws-6.14.0-1013.13~24.04.1
```

```
linux-modules-extra-6.14.0-1013-aws-6.14.0-1013.13~24.04.1
```

```
linux-tools-6.14.0-1013-aws-6.14.0-1013.13~24.04.1
```

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
dpkg-dev	1.22.6ubuntu6.2	1.22.6ubuntu6.5
inspectorssmplugin	1.0.395	1.0.396
libc-bin	2.39-0ubuntu8.5	2.39-0ubuntu8.6
libc-dev-bin	2.39-0ubuntu8.5	2.39-0ubuntu8.6
libc-devtools	2.39-0ubuntu8.5	2.39-0ubuntu8.6
libc6	2.39-0ubuntu8.5	2.39-0ubuntu8.6
libc6-dev	2.39-0ubuntu8.5	2.39-0ubuntu8.6

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
libdpkg-perl	1.22.6ubuntu6.2	1.22.6ubuntu6.5
libpam-modules	1.5.3-5ubuntu5.4	1.5.3-5ubuntu5.5
libpam-modules-bin	1.5.3-5ubuntu5.4	1.5.3-5ubuntu5.5
libpam-runtime	1.5.3-5ubuntu5.4	1.5.3-5ubuntu5.5
libpam0g	1.5.3-5ubuntu5.4	1.5.3-5ubuntu5.5
linux-aws	6.14.0-1012.12~24.04.1	6.14.0-1013.13~24.04.1
linux-headers-aws	6.14.0-1012.12~24.04.1	6.14.0-1013.13~24.04.1
linux-image-aws	6.14.0-1012.12~24.04.1	6.14.0-1013.13~24.04.1
linux-libc-dev	6.8.0-83.83	6.8.0-84.84
linux-modules-extra-aws	6.14.0-1012.12~24.04.1	6.14.0-1013.13~24.04.1
linux-tools-common	6.8.0-83.83	6.8.0-84.84
locales	2.39-0ubuntu8.5	2.39-0ubuntu8.6
python3-pip	24.0+dfsg-1ubuntu1.2	24.0+dfsg-1ubuntu1.3
python3-pip-whl	24.0+dfsg-1ubuntu1.2	24.0+dfsg-1ubuntu1.3

Packages supprimés

Nom du package
linux-aws-6.14-headers-6.14.0-1012

Nom du package

linux-aws-6.14-tools-6.14.0-1012

linux-headers-6.14.0-1012-aws

linux-image-6.14.0-1012-aws

linux-modules-6.14.0-1012-aws

linux-modules-extra-6.14.0-1012-aws

linux-tools-6.14.0-1012-aws

Archivage

Notes de publication archivées

- [Archive des notes de publication](#)

Archive des notes de publication

Date de sortie : 2025-09-19

Nom de l'AMI : Deep Learning Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Ubuntu 24.04) 20250919

Mis à jour

- En CUDA12 1.8, mise à jour de la version NCCL compilée de la version 2.26.5 à la version 2.27.7

Date de sortie : 2025-08-08

Nom de l'AMI : Deep Learning Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Ubuntu 24.04) 20250806

Ajouté

- Ajout du support pour les instances P5.4xlarge

Mis à jour

- EFA mis à jour vers la version 1.43.1

Supprimé

- La prise en charge d'Amazon FSx for Lustre a été supprimée dans cette version en raison d'une incompatibilité avec les dernières versions du noyau Ubuntu 24.04. NVIDIA GDS et FS ne sont actuellement pas pris en charge sur les dernières versions du noyau Ubuntu 24.04. Support pour FSx GDS et FS sera rétabli une fois que la dernière version du noyau sera prise en charge.

Date de sortie : 2025-07-22

Nom de l'AMI : Deep Learning Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Ubuntu 24.04) 20250722

Mis à jour

- [Mise à niveau du pilote Nvidia de 570.158.01 à 570.172.08 pour corriger les CVE présents dans le bulletin de sécurité Nvidia de juillet](#)

Date de sortie : 2025-05-22

Nom de l'AMI : Deep Learning Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Ubuntu 24.04) 20250522

Ajouté

- Ajout du support pour les instances [EC2 P6-B200](#)

Mis à jour

- Mise à niveau du programme d'installation d'EFA de la version 1.40.0 à la version 1.41.0
- Version NCCL compilée mise à jour de la version 2.25.1 à 2.26.5
- Version Nvidia DCGM mise à jour de 3.3.9 à 4.4.3

Date de sortie : 2025-05-13

Nom de l'AMI : Deep Learning Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Ubuntu 24.04) 20250513

Ajouté

- Première version du DLAMI OSS (Deep Learning Base) pour Ubuntu 24.04

AWS AMI GPU basée sur le Deep Learning (Ubuntu 22.04)

Note

Pour des informations détaillées sur les progiciels, reportez-vous aux pages de notes de version individuelles liées ci-dessous

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Notifications

- Problème connu concernant le G7e : les utilisateurs exécutant des charges de travail à nœuds multiples sur G7e peuvent rencontrer des erreurs sur les instances G7E.8xLarge. Pour ces utilisateurs, pensez plutôt à utiliser G7E.12xLarge.

Format du nom de l'AMI

- AMI GPU du pilote Nvidia OSS basé sur le Deep Learning (Ubuntu 22.04) \$ {YYYY-MM-DD}

Requête de paramètres SSM

Utilisez la requête de paramètres SSM publique suivante pour trouver le DLAMI le plus récent :

```
export SSM_PARAMETER=base-oss-nvidia-driver-gpu-ubuntu-22.04/latest/ami-id && \
  aws ssm get-parameter --region us-east-1 \
  --name /aws/service/deeplearning/ami/x86_64/$SSM_PARAMETER \
  --query "Parameter.Value" \
  --output text
```

AWSCLI Requête

Utilisez la AWS requête suivante pour trouver le DLAMI le plus récent :

```
aws ec2 describe-images --region us-east-1 --owners amazon --filters
  'Name=name,Values=Deep Learning Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Ubuntu
  22.04) ????????' 'Name=state,Values=available' --query 'reverse(sort_by(Images,
  &CreationDate))[1].ImageId' --output text
```

Dernières publications

Dernières notes de mise à jour pour ce DLAMI

- [Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning Base OSS \(Ubuntu 22.04\) 20260320](#)
- [Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning Base OSS \(Ubuntu 22.04\) 20260307](#)
- [Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning Base OSS \(Ubuntu 22.04\) 20260220](#)
- [Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning Base OSS \(Ubuntu 22.04\) 20260130](#)
- [Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning Base OSS \(Ubuntu 22.04\) 20260121](#)
- [Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning Base OSS \(Ubuntu 22.04\) 20260120](#)
- [Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning Base OSS \(Ubuntu 22.04\) 20260119](#)
- [Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning Base OSS \(Ubuntu 22.04\) 20260106](#)
- [Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning Base OSS \(Ubuntu 22.04\) 20251230](#)
- [Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning Base OSS \(Ubuntu 22.04\) 20251209](#)
- [Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning Base OSS \(Ubuntu 22.04\) 20251118](#)
- [Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning Base OSS \(Ubuntu 22.04\) 20251104](#)
- [Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning Base OSS \(Ubuntu 22.04\) 20251007](#)
- [Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning Base OSS \(Ubuntu 22.04\) 20250923](#)

Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning Base OSS (Ubuntu 22.04) 20260320

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, G7e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.8.0-1050-aws
python_location	/usr/bin/python3.10

nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
nvidia_gds_version	1.17.0.44
gdr_copy	2.5.2
nvidia_container_toolkit_version	1.19.0
dcgm_version	4.5.2
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

```
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1050-6.8.0-1050.53~22.04.1
```

```
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1050-6.8.0-1050.53~22.04.1
```

```
linux-headers-6.8.0-1050-aws-6.8.0-1050.53~22.04.1
```

```
linux-image-6.8.0-1050-aws-6.8.0-1050.53~22.04.1
```

```
linux-modules-6.8.0-1050-aws-6.8.0-1050.53~22.04.1
```

```
linux-modules-extra-6.8.0-1050-aws-6.8.0-1050.53~22.04.1
```

```
linux-tools-6.8.0-1050-aws-6.8.0-1050.53~22.04.1
```

```
lustre-client-modules-6.8.0-1050-aws-2.15.6-1fsx28
```

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
attrs	25.4.0	26.1.0
awscli	1.44.59	1.44.63
boto3	1.42.69	1.42.73
botocore	1.42.69	1.42.73
coreutils	8.32-4.1ubuntu1.2	8.32-4.1ubuntu1.3
dask	2026.1.2	2026.3.0
devscripts	2.22.1ubuntu1	2.22.1ubuntu1.2
docker-compose-plugin	5.1.0-1~ubuntu.22.04~jammy	5.1.1-1~ubuntu.22.04~jammy
importlib_metadata	8.7.1	9.0.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
inspectorssmplugin	1.0.443	1.0.456
linux-aws	6.8.0-1047.50~22.0 4.1	6.8.0-1050.53~22.0 4.1
linux-headers-aws	6.8.0-1047.50~22.0 4.1	6.8.0-1050.53~22.0 4.1
linux-image-aws	6.8.0-1047.50~22.0 4.1	6.8.0-1050.53~22.0 4.1
linux-modules-extra-aws	6.8.0-1047.50~22.0 4.1	6.8.0-1050.53~22.0 4.1
nvidia-ml-py	13.590.48	13.595.45
pipdeptree	2.31.0	2.32.0
pipenv	2026.1.0	2026.2.1
platformdirs	4.4.0	4.9.4
python-discovery	1.1.3	1.2.0
snapd	2.73+ubuntu22.04	2.73+ubuntu22.04.1
vim-common	8.2.3995-1ubuntu2.24	8.2.3995-1ubuntu2.26
vim-runtime	8.2.3995-1ubuntu2.24	8.2.3995-1ubuntu2.26
vim-tiny	8.2.3995-1ubuntu2.24	8.2.3995-1ubuntu2.26
xxd	8.2.3995-1ubuntu2.24	8.2.3995-1ubuntu2.26

Packages supprimés

Nom du package

linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1046

linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1047

linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1046

linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1047

linux-headers-6.8.0-1046-aws

linux-headers-6.8.0-1047-aws

linux-image-6.8.0-1046-aws

linux-image-6.8.0-1047-aws

linux-modules-6.8.0-1046-aws

linux-modules-6.8.0-1047-aws

linux-modules-extra-6.8.0-1047-aws

linux-tools-6.8.0-1046-aws

linux-tools-6.8.0-1047-aws

lustre-client-modules-6.8.0-1047-aws

Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning Base OSS (Ubuntu 22.04) 20260307

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

<code>supported_ec2_instances</code>	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, G7e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
<code>operating_system</code>	Ubuntu 22.04.5 LTS
<code>compute_architecture</code>	x86_64
<code>kernel_version</code>	6.8.0-1047-aws
<code>python_location</code>	/usr/bin/python3.10
<code>nvidia_driver</code>	580.126.09
<code>default_cuda</code>	/usr/local/cuda-12.9/
<code>nvidia_cuda_stack</code>	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
<code>nvidia_gds_version</code>	1.16.0.49
<code>gdr_copy</code>	2.5.1
<code>nvidia_container_toolkit_version</code>	1.18.2
<code>dcgm_version</code>	4.5.2
<code>efa_version</code>	1.45.0
<code>ofi_nccl_version</code>	1.17.2
<code>nvme_location</code>	/opt/dlami/nvme
<code>ebs_volume_type</code>	gp3
<code>ssm_agent_version</code>	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

```
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1047-6.8.0-1047.50~22.04.1
```

```
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1047-6.8.0-1047.50~22.04.1
```

```
linux-headers-6.8.0-1047-aws-6.8.0-1047.50~22.04.1
```

```
linux-image-6.8.0-1047-aws-6.8.0-1047.50~22.04.1
```

```
linux-modules-6.8.0-1047-aws-6.8.0-1047.50~22.04.1
```

```
linux-modules-extra-6.8.0-1047-aws-6.8.0-1047.50~22.04.1
```

```
linux-tools-6.8.0-1047-aws-6.8.0-1047.50~22.04.1
```

```
lustre-client-modules-6.8.0-1047-aws-2.15.6-1fsx28
```

```
python-discovery-1.1.1
```

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Authlib	1.6.8	1.6.9
SQLAlchemy	2.0.46	2.0.48

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
amazon-cloudwatch-agent	1.300064.0b1337-1	1.300064.1b1344-1
awscli	1.44.43	1.44.53
black	26.1.0	26.3.0
boto3	1.42.53	1.42.63
botocore	1.42.53	1.42.63
certifi	2026.1.4	2026.2.25
charset-normalizer	3.4.4	3.4.5
cpp-12	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
docker-ce-cli	29.2.1-1~ubuntu.22.04~jammy	29.3.0-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-ce-rootless-extras	29.2.1-1~ubuntu.22.04~jammy	29.3.0-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-compose-plugin	5.0.2-1~ubuntu.22.04~jammy	5.1.0-1~ubuntu.22.04~jammy
fastapi	0.129.0	0.135.1
filelock	3.24.3	3.25.0
gcc-12-base	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
git-man	2.34.1-1ubuntu1.15	2.34.1-1ubuntu1.17
greenlet	3.3.1	3.3.2
inspectorssmplugin	1.0.441	1.0.443

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
intel-microcode	3.20250812.0ubuntu0.22.04.1	3.20260210.0ubuntu0.22.04.1
isort	7.0.0	8.0.1
libasan8	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
libatomic1	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
libcc1-0	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
libcurl3-gnutls	7.81.0-1ubuntu1.21	7.81.0-1ubuntu1.22
libcurl4	7.81.0-1ubuntu1.21	7.81.0-1ubuntu1.22
libgcc-12-dev	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
libgcc-s1	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
libgfortran5	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
libgomp1	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
libitm1	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
liblsan0	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
libnss3	3.98-0ubuntu0.22.04.2	3.98-0ubuntu0.22.04.3

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
libquadmath0	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
libstdc++6	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
libtsan2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
libubsan1	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
linux-aws	6.8.0-1046.49~22.04.1	6.8.0-1047.50~22.04.1
linux-headers-aws	6.8.0-1046.49~22.04.1	6.8.0-1047.50~22.04.1
linux-image-aws	6.8.0-1046.49~22.04.1	6.8.0-1047.50~22.04.1
linux-libc-dev	5.15.0-170.180	5.15.0-171.181
linux-modules-extra-aws	6.8.0-1046.49~22.04.1	6.8.0-1047.50~22.04.1
linux-tools-common	5.15.0-170.180	5.15.0-171.181
lustre-client-utils	2.15.6-1fsx26	2.15.6-1fsx28
nltk	3.9.2	3.9.3
pipdeptree	2.30.0	2.31.0
platformdirs	4.9.2	4.9.4
pylint	4.0.4	4.0.5

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
redis	7.2.0	7.3.0
regex	2026.2.19	2026.2.28
sosreport	4.9.2-0ubuntu0~22.04.1	4.10.2-0ubuntu0~22.04.1
typer	0.24.0	0.24.1
virtualenv	20.38.0	21.1.0
wireless-regdb	2025.07.10-0ubuntu1~22.04.1	2025.10.07-0ubuntu1~22.04.1
yarl	1.22.0	1.23.0

Packages supprimés

Nom du package
linux-modules-extra-6.8.0-1046-aws
lustre-client-modules-6.8.0-1046-aws

Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning Base OSS (Ubuntu 22.04) 20260220

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, G7e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS

compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.8.0-1046-aws
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
nvidia_gds_version	1.16.0.49
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
dcgm_version	4.5.2
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements

n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Flask	3.1.2	3.1.3
Werkzeug	3.1.5	3.1.6
awscli	1.44.40	1.44.43
boto3	1.42.50	1.42.53
botocore	1.42.50	1.42.53
cloud-init	25.2-0ubuntu1~22.04.1	25.3-0ubuntu1~22.04.1
filelock	3.24.2	3.24.3
librt	0.8.0	0.8.1
libssh-4	0.9.6-2ubuntu0.22.04.5	0.9.6-2ubuntu0.22.04.6
platformdirs	4.9.2	4.4.0
regex	2026.1.15	2026.2.19
rich	14.3.2	14.3.3
virtualenv	20.37.0	20.38.0

Packages supprimés

Nom du package

linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1044

linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1044

linux-headers-6.8.0-1044-aws

linux-image-6.8.0-1044-aws

linux-modules-6.8.0-1044-aws

linux-tools-6.8.0-1044-aws

Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning Base OSS (Ubuntu 22.04) 20260130

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, G7e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.8.0-1044-aws
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/

nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
nvidia_gds_version	1.16.0.49
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
dcgm_version	4.5.1
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
awscli	1.44.26	1.44.28
boto3	1.42.36	1.42.38
botocore	1.42.36	1.42.38
docker-buildx-plugin	0.30.1-1~ubuntu.22.04~jammy	0.31.1-1~ubuntu.22.04~jammy
inspectorssmplugin	1.0.434	1.0.436
linux-libc-dev	5.15.0-164.174	5.15.0-168.178
linux-tools-common	5.15.0-164.174	5.15.0-168.178
platformdirs	4.5.1	4.4.0
pytokens	0.4.0	0.4.1
wcwidth	0.5.0	0.5.2

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning Base OSS (Ubuntu 22.04) 20260121

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, G7e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS

compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.8.0-1044-aws
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
nvidia_gds_version	1.16.0.49
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.5.0
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements

n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
awscli	1.44.20	1.44.21
boto3	1.42.30	1.42.31
botocore	1.42.30	1.42.31
docker-compose-plugin	5.0.1-1~ubuntu.22.04~jammy	5.0.2-1~ubuntu.22.04~jammy
jaraco.text	3.12.1	4.0.0
java-11-amazon-corretto-jdk	11.0.29.7-1	11.0.30.7-1
libc-bin	2.35-0ubuntu3.11	2.35-0ubuntu3.12
libc-dev-bin	2.35-0ubuntu3.11	2.35-0ubuntu3.12
libc-devtools	2.35-0ubuntu3.11	2.35-0ubuntu3.12
libc6	2.35-0ubuntu3.11	2.35-0ubuntu3.12
libc6-dev	2.35-0ubuntu3.11	2.35-0ubuntu3.12
locales	2.35-0ubuntu3.11	2.35-0ubuntu3.12
more-itertools	10.3.0	10.8.0
platformdirs	4.2.2	4.4.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
pycparser	2.23	3.0
pyparsing	3.3.1	3.3.2
setuptools	80.9.0	80.10.1
typing_extensions	4.12.2	4.15.0
zipp	3.19.2	3.23.0

Packages supprimés

Nom du package
inflect
jaraco.collections
typeguard

Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning Base OSS (Ubuntu 22.04) 20260120

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.8.0-1044-aws
python_location	/usr/bin/python3.10

nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
nvidia_gds_version	1.16.0.49
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.5.0
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
jaraco.functools	4.4.0	4.0.1
more-itertools	10.3.0	10.8.0
packaging	25.0	24.2
python3-urllib3	1.26.5-1~exp1ubuntu0.5	1.26.5-1~exp1ubuntu0.6
pytokens	0.3.0	0.4.0
tomli	2.0.1	2.4.0
typing_extensions	4.15.0	4.12.2

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning Base OSS (Ubuntu 22.04) 20260119

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.8.0-1044-aws

python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
nvidia_gds_version	1.16.0.49
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.5.0
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
awscli	1.44.16	1.44.20
black	25.12.0	26.1.0
boto3	1.42.26	1.42.30
botocore	1.42.26	1.42.30
dask	2025.12.0	2026.1.1
dill	0.4.0	0.4.1
docker-ce-cli	29.1.4-1~ubuntu.22.04~jammy	29.1.5-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-ce-rootless-extras	29.1.4-1~ubuntu.22.04~jammy	29.1.5-1~ubuntu.22.04~jammy
httplib2	0.31.0	0.31.1
importlib_metadata	8.7.1	8.0.0
inspectorssmplugin	1.0.433	1.0.434
jaraco.context	5.3.0	6.1.0
klibc-utils	2.0.10-4ubuntu0.1	2.0.10-4ubuntu0.2
libklibc	2.0.10-4ubuntu0.1	2.0.10-4ubuntu0.2
libpng-dev	1.6.37-3ubuntu0.1	1.6.37-3ubuntu0.3
libpng-tools	1.6.37-3ubuntu0.1	1.6.37-3ubuntu0.3

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
libpng16-16	1.6.37-3ubuntu0.1	1.6.37-3ubuntu0.3
librt	0.7.7	0.7.8
nvidia-fabricmanager	580.105.08-1	580.126.09-1
nvlsml	2025.06.10-1	2025.06.11-1
platformdirs	4.2.2	4.5.1
pyasn1	0.6.1	0.6.2
regex	2025.11.3	2026.1.15
tomli	2.4.0	2.0.1
typing_extensions	4.12.2	4.15.0

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning Base OSS (Ubuntu 22.04) 20260106

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.8.0-1044-aws
python_location	/usr/bin/python3.10

nvidia_driver	580.105.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9,/usr/local/cuda-13.0
nvidia_gds_version	1.16.0.49
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.4.2
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
aiohttp	3.13.2	3.13.3
astroid	4.0.2	4.0.3
awscli	1.44.9	1.44.12
boto3	1.42.19	1.42.22
botocore	1.42.19	1.42.22
celery	5.6.1	5.6.2
certifi	2025.11.12	2026.1.4
docker-compose-plugin	5.0.0-1~ubuntu.22.04~jammy	5.0.1-1~ubuntu.22.04~jammy
filelock	3.20.1	3.20.2
inspectorssmplugin	1.0.431	1.0.432
ipython	8.37.0	8.38.0
jaraco.context	5.3.0	6.0.2
jaraco.functools	4.4.0	4.0.1
marshmallow	4.1.2	4.2.0
packaging	25.0	24.2
pillow	12.0.0	12.1.0
platformdirs	4.5.1	4.2.2

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
ruamel.yaml	0.19.0	0.19.1
typing_extensions	4.12.2	4.15.0

Packages supprimés

Nom du package
ruamel.yaml.clibz

Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning Base OSS (Ubuntu 22.04) 20251230

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.8.0-1044-aws
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	580.105.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
nvidia_gds_version	1.16.0.49

gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.4.2
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
awscli	1.44.6	1.44.8
boto3	1.42.16	1.42.18

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
botocore	1.42.16	1.42.18
celery	5.6.0	5.6.1
fastapi	0.127.0	0.128.0
inspectorssmplugin	1.0.430	1.0.431
jaraco.context	6.0.2	5.3.0
kombu	5.6.1	5.6.2
packaging	24.2	25.0
psutil	7.2.0	7.2.1
tomli	2.3.0	2.0.1
typing_extensions	4.12.2	4.15.0
zipp	3.19.2	3.23.0

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning Base OSS (Ubuntu 22.04) 20251209

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	x86_64

kernel_version	6.8.0-1043-aws
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	580.105.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9,/usr/local/cuda-13.0
nvidia_gds_version	1.16.0.49
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.4.2
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements

n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
<code>awscli</code>	1.43.9	1.43.11
<code>black</code>	25.11.0	25.12.0
<code>boto3</code>	1.42.3	1.42.5
<code>botocore</code>	1.42.3	1.42.5
<code>fastapi</code>	0.123.9	0.124.0
<code>inspectorssmplugin</code>	1.0.419	1.0.423
<code>jaraco.context</code>	6.0.1	5.3.0
<code>librt</code>	0.6.3	0.7.3
<code>marshmallow</code>	4.1.0	4.1.1
<code>nvidia-ml-py</code>	13.580.82	13.590.44
<code>pipenv</code>	2025.0.4	2025.1.1
<code>platformdirs</code>	4.5.0	4.5.1
<code>pytest</code>	9.0.1	9.0.2
<code>tomli</code>	2.3.0	2.0.1
<code>urllib3</code>	2.5.0	2.6.1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
zipp	3.19.2	3.23.0

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning Base OSS (Ubuntu 22.04) 20251118

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200, P6-B300
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.8.0-1042-aws
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	580.95.05
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
nvidia_gds_version	1.15.0.42
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.0
dcgm_version	4.4.2

efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
awscli	1.42.75	1.42.76
boto3	1.40.75	1.40.76
botocore	1.40.75	1.40.76
ibacm	59.amzn0-1	60.0-1
ibverbs-providers	59.amzn0-1	60.0-1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
ibverbs-utils	59.amzn0-1	60.0-1
infiniband-diags	59.amzn0-1	60.0-1
inspectorssmplugin	1.0.413	1.0.418
jaraco.functools	4.0.1	4.3.0
libfabric-aws-bin	2.3.1amzn1.0	2.3.1amzn2.0
libfabric-aws-dev	2.3.1amzn1.0	2.3.1amzn2.0
libfabric1-aws	2.3.1amzn1.0	2.3.1amzn2.0
libibmad-dev	59.amzn0-1	60.0-1
libibmad5	59.amzn0-1	60.0-1
libibnetdisc-dev	59.amzn0-1	60.0-1
libibnetdisc5	59.amzn0-1	60.0-1
libibumad-dev	59.amzn0-1	60.0-1
libibumad3	59.amzn0-1	60.0-1
libibverbs-dev	59.amzn0-1	60.0-1
libibverbs1	59.amzn0-1	60.0-1
libnccl-ofi	1.17.1-1	1.17.2-1
librdmacm-dev	59.amzn0-1	60.0-1
librdmacm1	59.amzn0-1	60.0-1
platformdirs	4.5.0	4.2.2
rdmacm-utils	59.amzn0-1	60.0-1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
typing_extensions	4.15.0	4.12.2

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning Base OSS (Ubuntu 22.04) 20251104

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

Nom du package	Version
gdr_copy	2.5.1
supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
efa_version	1.43.3
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
nvidia_gds_version	1.15.0.42
nvidia_driver	580.95.05
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
ssm_agent_version	3.3.2299.0
kernel_version	6.8.0-1040-aws

Nom du package	Version
nvidia_container_toolkit_version	1.18.0
dcgm_version	4.4.1
ofi_nccl_version	1.16.3
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
compute_architecture	x86_64

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
aiohttp	3.13.1	3.13.2
amazon-cloudwatch-agent	1.300060.0b1248-1	1.300061.0b1289-1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
annotated-doc	0.0.2	0.0.3
awscli	1.42.58	1.42.65
binutils-common	2.38-4ubuntu2.8	2.38-4ubuntu2.10
binutils-x86-64-linux-gnu	2.38-4ubuntu2.8	2.38-4ubuntu2.10
boto3	1.40.58	1.40.65
botocore	1.40.58	1.40.65
cloudpickle	3.1.1	3.1.2
docker-compose-plugin	2.40.2-1~ubuntu.22.04~jammy	2.40.3-1~ubuntu.22.04~jammy
fastapi	0.120.0	0.121.0
fsspec	2025.9.0	2025.10.0
inspectorssmplugin	1.0.401	1.0.405
jaraco.context	6.0.1	5.3.0
libbinutils	2.38-4ubuntu2.8	2.38-4ubuntu2.10
libctf-nobfd0	2.38-4ubuntu2.8	2.38-4ubuntu2.10
libctf0	2.38-4ubuntu2.8	2.38-4ubuntu2.10
libssh-4	0.9.6-2ubuntu0.22.04.4	0.9.6-2ubuntu0.22.04.5
libxml2	2.9.13+dfsg-1ubuntu0.9	2.9.13+dfsg-1ubuntu0.10
linux-libc-dev	5.15.0-160.170	5.15.0-161.171

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
linux-tools-common	5.15.0-160.170	5.15.0-161.171
marshmallow	4.0.1	4.1.0
nh3	0.3.1	0.3.2
packaging	25.0	24.2
pbr	7.0.1	7.0.3
pip	25.2	25.3
platformdirs	4.5.0	4.2.2
psutil	7.1.1	7.1.3
redis	7.0.0	7.0.1
regex	2025.10.23	2025.11.3
starlette	0.48.0	0.49.3
typing_extensions	4.12.2	4.15.0
virtualenv	20.35.3	20.35.4

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning Base OSS (Ubuntu 22.04) 20251007

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Notifications

- Cette version contient des correctifs CVE pour les packages de pilotes Nvidia concernés, trouvés dans le bulletin de [sécurité d'octobre de Nvidia](#)

Versions principales du package

Nom du package	Version
<code>gdr_copy</code>	2.5
<code>supported_ec2_instances</code>	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
<code>efa_version</code>	1.43.3
<code>nvme_location</code>	/opt/dlami/nvme
<code>ebs_volume_type</code>	gp3
<code>nvidia_gds_version</code>	1.15.0.42
<code>nvidia_driver</code>	580.95.05
<code>python_location</code>	/usr/bin/python3.10
<code>nvidia_cuda_stack</code>	/usr/local/cuda-12.4,/usr/local/cuda-12.5,/usr/local/cuda-12.6, /usr/local/cuda-12.8
<code>ssm_agent_version</code>	3.3.2299.0
<code>kernel_version</code>	6.8.0-1040-aws
<code>nvidia_container_toolkit_version</code>	1.17.8
<code>dcgm_version</code>	4.4.1
<code>ofi_nccl_version</code>	1.16.3
<code>operating_system</code>	Ubuntu 22.04.5 LTS
<code>default_cuda</code>	/usr/local/cuda-12.8/
<code>compute_architecture</code>	x86_64

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

```
datacenter-gpu-manager-4-cuda13-4.4.1-1
```

```
datacenter-gpu-manager-4-proprietary-cuda13-4.4.1-1
```

```
libnvidia-nscq-580.95.05-1
```

```
libnvsvm-580.95.05-1
```

```
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1039-6.8.0-1039.41~22.04.1
```

```
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1040-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1039-6.8.0-1039.41~22.04.1
```

```
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1040-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
linux-headers-6.8.0-1039-aws-6.8.0-1039.41~22.04.1
```

```
linux-headers-6.8.0-1040-aws-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
linux-image-6.8.0-1039-aws-6.8.0-1039.41~22.04.1
```

```
linux-image-6.8.0-1040-aws-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
linux-modules-6.8.0-1039-aws-6.8.0-1039.41~22.04.1
```

```
linux-modules-6.8.0-1040-aws-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
linux-modules-extra-6.8.0-1040-aws-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
linux-tools-6.8.0-1039-aws-6.8.0-1039.41~22.04.1
```

```
linux-tools-6.8.0-1040-aws-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
lustre-client-modules-6.8.0-1040-aws-2.15.6-1fsx21
```

```
nvidia-fabricmanager-580.95.05-1
```

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Authlib	1.6.4	1.6.5
MarkupSafe	3.0.2	3.0.3
PyYAML	6.0.2	6.0.3
aiohttp	3.12.15	3.13.0
anyio	4.10.0	4.11.0
attrs	25.3.0	25.4.0
awscli	1.42.36	1.42.46
boto3	1.40.36	1.40.46
botocore	1.40.36	1.40.46
certifi	2025.8.3	2025.10.5
cloud-init	25.1.4-0ubuntu0~22.04.1	25.2-0ubuntu1~22.04.1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
containerd.io	1.7.27-1	1.7.28-0~ubuntu.22.04~jammy
cryptography	46.0.1	46.0.2
docker-buildx-plugin	0.28.0-0~ubuntu.22.04~jammy	0.29.1-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-ce-cli	28.4.0-1~ubuntu.22.04~jammy	28.5.0-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-ce-rootless-extras	28.4.0-1~ubuntu.22.04~jammy	28.5.0-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-compose-plugin	2.39.4-0~ubuntu.22.04~jammy	2.40.0-1~ubuntu.22.04~jammy
dpkg-dev	1.21.1ubuntu2.3	1.21.1ubuntu2.6
efa	2.17.2-1.amzn1	2.17.3-1.amzn1
fastapi	0.117.1	0.118.0
frozenlist	1.7.0	1.8.0
importlib_metadata	8.7.0	8.0.0
inspectorssmplugin	1.0.396	1.0.399
isort	6.0.1	6.1.0
jaraco.context	5.3.0	6.0.1
jaraco.functools	4.0.1	4.3.0
libcurl3-gnutls	7.81.0-1ubuntu1.20	7.81.0-1ubuntu1.21
libcurl4	7.81.0-1ubuntu1.20	7.81.0-1ubuntu1.21

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
libdpkg-perl	1.21.1ubuntu2.3	1.21.1ubuntu2.6
libncc1-ofi	1.16.2-1	1.16.3-1
libssl-dev	3.0.2-0ubuntu1.19	3.0.2-0ubuntu1.20
libssl3	3.0.2-0ubuntu1.19	3.0.2-0ubuntu1.20
libtiff5	4.3.0-6ubuntu0.11	4.3.0-6ubuntu0.12
libxnvctrl0	580.82.07-0ubuntu1	580.95.05-0ubuntu1
linux-aws	6.8.0-1036.38~22.0 4.1	6.8.0-1040.42~22.0 4.1
linux-headers-aws	6.8.0-1036.38~22.0 4.1	6.8.0-1040.42~22.0 4.1
linux-image-aws	6.8.0-1036.38~22.0 4.1	6.8.0-1040.42~22.0 4.1
linux-libc-dev	5.15.0-153.163	5.15.0-157.167
linux-modules-extra-aws	6.8.0-1036.38~22.0 4.1	6.8.0-1040.42~22.0 4.1
linux-tools-common	5.15.0-153.163	5.15.0-157.167
lustre-client-modules-aws	6.8.0-1036.38~22.0 4.1	6.8.0-1040.42~22.0 4.1
more-itertools	10.8.0	10.3.0
multidict	6.6.4	6.7.0
needrestart	3.5-5ubuntu2.4	3.5-5ubuntu2.5
nh3	0.3.0	0.3.1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
<code>nltk</code>	3.9.1	3.9.2
<code>nvlsn</code>	2025.06.5-1	2025.06.6-1
<code>open-vm-tools</code>	12.3.5-3~ubuntu0.2 2.04.2	12.3.5-3~ubuntu0.2 2.04.3
<code>packaging</code>	24.2	25.0
<code>pip-tools</code>	7.5.0	7.5.1
<code>propcache</code>	0.3.2	0.4.0
<code>pydantic</code>	2.9.2	2.11.10
<code>pydantic_core</code>	2.23.4	2.33.2
<code>pylint</code>	3.3.8	3.3.9
<code>python3-pip</code>	22.0.2+dfsg-1ubunt u0.6	22.0.2+dfsg-1ubunt u0.7
<code>safety-schemas</code>	0.0.14	0.0.16
<code>typer</code>	0.19.1	0.19.2
<code>typing-inspection</code>	0.4.1	0.4.2
<code>yarl</code>	1.20.1	1.22.0
<code>zope.interface</code>	8.0	8.0.1

Packages supprimés

Nom du package
<code>datacenter-gpu-manager-4-cuda12</code>

Nom du package`datacenter-gpu-manager-4-proprietary-cuda12``libmnl-dev``libnvidia-nscq-570``libnvsvm-570``linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1036``linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1036``linux-headers-6.8.0-1036-aws``linux-image-6.8.0-1036-aws``linux-modules-6.8.0-1036-aws``linux-modules-extra-6.8.0-1036-aws``linux-tools-6.8.0-1036-aws``lustre-client-modules-6.8.0-1036-aws``nvidia-fabricmanager-570`

Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning Base OSS (Ubuntu 22.04) 20250923

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

Nom du package	Version
<code>supported_ec2_instances</code>	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
<code>operating_system</code>	Ubuntu 22.04.5 LTS

Nom du package	Version
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.8.0-1036-aws
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	570.172.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.4,/usr/local/cuda-12.5,/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8
nvidia_gds_version	1.15.0.42
gdr_copy	2.5
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
dcgm_version	4.4.1
efa_version	1.43.1
ofi_nccl_version	1.16.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions des mises à niveau continues vers les

dernières versions des packages dans chaque version, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour des informations complètes sur les mesures AWS de sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
awscli	1.42.34	1.42.36
billiard	4.2.1	4.2.2
boto3	1.40.34	1.40.36
botocore	1.40.34	1.40.36
fastapi	0.116.2	0.117.1
importlib_metadata	8.7.0	8.0.0
libc-bin	2.35-0ubuntu3.10	2.35-0ubuntu3.11
libc-dev-bin	2.35-0ubuntu3.10	2.35-0ubuntu3.11
libc-devtools	2.35-0ubuntu3.10	2.35-0ubuntu3.11
libc6	2.35-0ubuntu3.10	2.35-0ubuntu3.11
libc6-dev	2.35-0ubuntu3.10	2.35-0ubuntu3.11
locales	2.35-0ubuntu3.10	2.35-0ubuntu3.11
more-itertools	10.8.0	10.3.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
pyparsing	3.2.4	3.2.5
ruamel.yaml.clib	0.2.12	0.2.14
typer	0.17.4	0.19.1
wcwidth	0.2.13	0.2.14

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Archivage

Notes de publication archivées

- [Archive des notes de publication](#)

Archive des notes de publication

Date de sortie : 2025-09-19

Nom de l'AMI : Deep Learning Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Ubuntu 22.04) 20250919

Mis à jour

- En CUDA12 1.8, mise à jour de la version NCCL compilée de la version 2.26.5 à la version 2.27.7

Date de sortie : 2025-08-08

Nom de l'AMI : Deep Learning Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Ubuntu 22.04) 20250808

Ajouté

- Ajout du support pour les instances P5.4xlarge

Mis à jour

- EFA mis à jour vers la version 1.43.1

Date de sortie : 2025-07-22

Nom de l'AMI : Deep Learning Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Ubuntu 22.04) 20250722

Mis à jour

- [Mise à niveau du pilote Nvidia de 570.158.01 à 570.172.08 pour corriger les CVE présents dans le bulletin de sécurité Nvidia de juillet](#)

Date de sortie : 2025-05-16

Nom de l'AMI : Deep Learning Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Ubuntu 22.04) 20250516

Ajouté

- Ajout du support pour les instances EC2 P6-B200

Mis à jour

- Mise à niveau du programme d'installation d'EFA de la version 1.39.0 à la version 1.40.0
- Mise à niveau du plugin AWS OFI NCCL de la version 1.13.0-aws à la version 1.14.2-aws
- Version NCCL compilée mise à jour de la version 2.22.3 à 2.26.5
- Version CUDA par défaut mise à jour de la version 12.6 à 12.8
- Version Nvidia DCGM mise à jour de 3.3.9 à 4.4.3

Date de sortie : 2025-05-05

Nom de l'AMI : Deep Learning Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Ubuntu 22.04) 20250503

Mis à jour

- Mise à niveau GDRCopy de la version 2.4.1 à la version 2.5.1

Date de sortie : 2025-04-24

Nom de l'AMI : Deep Learning Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Ubuntu 22.04) 20250424

Mis à jour

- Mise à niveau du pilote Nvidia de la version 570.124.06 à la version 570.133.20 pour corriger un problème CVEs présent dans le bulletin de sécurité du pilote d'affichage pour [GPU NVIDIA](#) d'avril 2025

Date de sortie : 2025-02-17

Nom de l'AMI : Deep Learning Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Ubuntu 22.04) 20250214

Mis à jour

- Mise à jour de NVIDIA Container Toolkit de la version 1.17.3 à la version 1.17.4
 - Consultez la page des notes de publication ici pour plus d'informations : <https://github.com/NVIDIA/nvidia-container-toolkit/releases/tag/v1.17.4>
 - Dans la version 1.17.4 de Container Toolkit, le montage des bibliothèques de compatibilité CUDA est désormais désactivé. Afin de garantir la compatibilité avec plusieurs versions de CUDA sur les flux de travail de conteneurs, veuillez à mettre à jour votre LD_LIBRARY_PATH pour inclure vos bibliothèques de compatibilité CUDA, comme indiqué dans le didacticiel [Si vous utilisez une couche de compatibilité CUDA](#).

Supprimé

- Suppression des bibliothèques d'espace utilisateur cuobj et nvdisasm fournies par le kit d'outils [NVIDIA CUDA pour remédier à un problème CVEs présent dans le bulletin de sécurité du kit d'outils NVIDIA CUDA](#) du 18 février 2025

Date de sortie : 2025-02-07

Nom de l'AMI : Deep Learning Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Ubuntu 22.04) 20250205

Ajouté

- Ajout de la version 12.6 du kit d'outils CUDA dans le répertoire /usr/local/cuda

Supprimé

- Les versions 12.1 et 12.2 de CUDA ont été supprimées de ce DLAMI. Les clients peuvent installer ces versions depuis NVIDIA en utilisant le lien ci-dessous
- <https://developer.nvidia.com/cuda-toolkit-archive>

Date de sortie : 2025-01-31

Nom de l'AMI : Deep Learning Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Ubuntu 22.04) 20250131

Mis à jour

- Version EFA mise à niveau de 1.37.0 à 1.38.0
 - EFA intègre désormais le plugin AWS OFI NCCL, qui se trouve désormais dans `/-ofi-nccl/`.
`opt/amazon/of-nccl` rather than the original `/opt/aws` Si vous mettez à jour votre variable `LD_LIBRARY_PATH`, assurez-vous de modifier correctement l'emplacement NCCL de votre OFI.
- Mise à niveau de Nvidia Container Toolkit de la version 1.17.3 à la version 1.17.4

Date de sortie : 2025-01-17

Nom de l'AMI : Deep Learning Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Ubuntu 22.04) 20250117

Mis à jour

- Mise à niveau du pilote Nvidia de la version 550.127.05 à la version 550.144.03 pour corriger un problème CVEs présent dans le bulletin de sécurité du pilote d'affichage pour [GPU NVIDIA de janvier 2025](#)

Date de sortie : 2024-11-18

Nom de l'AMI : Deep Learning Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Ubuntu 22.04) 20241115

Ajouté

- Ajout FSx du package Amazon pour le support Lustre.

Fixe

- En raison d'une modification apportée au noyau Ubuntu pour corriger un défaut de la fonctionnalité KASLR (Kernel Address Space Layout Randomization), les instances G4Dn/G5 ne sont pas en mesure d'initialiser correctement CUDA sur le pilote OSS Nvidia. Afin d'atténuer ce problème, ce DLAMI inclut une fonctionnalité qui charge dynamiquement le pilote propriétaire pour les instances G4Dn et G5. Veuillez prévoir une brève période d'initialisation pour ce chargement afin de garantir le bon fonctionnement de vos instances.

Pour vérifier l'état et l'état de santé de ce service, vous pouvez utiliser la commande suivante :

```
sudo systemctl is-active dynamic_driver_load.service
active
```

Date de sortie : 2024-10-23

Nom de l'AMI : Deep Learning Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Ubuntu 22.04) 20241023

Mis à jour

- Mise à niveau du pilote Nvidia de la version 550.90.07 à la version 550.127.05 pour corriger un problème CVEs présent dans le bulletin de sécurité d'affichage des [GPU NVIDIA](#) d'octobre 2024

Date de sortie : 2024-10-01

Nom de l'AMI : Deep Learning Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Ubuntu 20.04) 20240930

Mis à jour

- Mise à niveau du pilote Nvidia et du Fabric Manager de la version 535.183.01 à la version 550.90.07
- [Mise à niveau de Nvidia Container Toolkit de la version 1.16.1 à la version 1.16.2, corrigeant la vulnérabilité de sécurité CVE-2024-0133.](#)
- Version EFA mise à niveau de 1.32.0 à 1.34.0
- Mise à niveau de NCCL vers la dernière version 2.22.3 pour toutes les versions de CUDA
 - CUDA 12.1, 12.2 mis à jour à partir de 2.18.5+ 2 CUDA12
 - CUDA 12.3 mis à jour à partir de la version 2.21.5+ 4 CUDA12

Ajouté

- Ajout de la version 12.4 du kit d'outils CUDA dans le répertoire /usr/local/cuda
- Ajout de la prise en charge des instances P5e EC2.

Date de sortie : 2024-08-19

Nom de l'AMI : Deep Learning Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Ubuntu 22.04) 20240816

Ajouté

- Ajout du support pour l'[instance G6e EC2](#).

Date de sortie : 2024-06-06

Nom de l'AMI : Deep Learning Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Ubuntu 22.04) 20240606

Mis à jour

- Version du pilote Nvidia mise à jour vers 535.183.01 à partir de 535.161.08

Date de sortie : 2024-05-15

Nom de l'AMI : Deep Learning Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Ubuntu 22.04) 20240513

Supprimé

- La prise en charge d'Amazon FSx for Lustre a été supprimée dans cette version en raison d'une incompatibilité avec les dernières versions du noyau Ubuntu 22.04. Support FSx pour Lustre sera rétabli une fois que la dernière version du noyau sera prise en charge. Les clients qui ont besoin FSx de Lustre doivent continuer à utiliser l'[AMI GPU Deep Learning Base \(Ubuntu 20.04\)](#).

Date de sortie : 2024-04-29

Nom de l'AMI : Deep Learning Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Ubuntu 22.04) 20240429

Ajouté

- Première version du DLAMI OSS (Deep Learning Base) pour Ubuntu 22.04

AWS AMI de base de Deep Learning (Amazon Linux 2)

Note

Pour des informations détaillées sur les progiciels, reportez-vous aux pages de notes de version individuelles liées ci-dessous

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Format du nom de l'AMI

- Pilote AMI Nvidia OSS basé sur le Deep Learning Base (Amazon Linux 2) Version \$ {XX.X}
- Version \$ {XX.X} du pilote Nvidia propriétaire de Deep Learning Base (Amazon Linux 2)

Requête de paramètres SSM

Utilisez la requête de paramètres SSM publique suivante pour trouver le DLAMI le plus récent :

Pilote OSS Nvidia :

```
aws ssm get-parameter --region us-east-1 \  
    --name /aws/service/deeplearning/ami/x86_64/base-oss-nvidia-driver-amazon-linux-2/  
latest/ami-id \  
    --query "Parameter.Value" \  
    --output text
```

Pilote Nvidia propriétaire :

```
aws ssm get-parameter --region us-east-1 \  
    --name /aws/service/deeplearning/ami/x86_64/base-proprietary-nvidia-driver-amazon-  
linux-2/latest/ami-id \  
    --query "Parameter.Value" \  
    --output text
```

AWSCLI Requête

Utilisez la AWS requête suivante pour trouver le DLAMI le plus récent :

Pilote OSS Nvidia :

```
aws ec2 describe-images --region us-east-1 --owners amazon --filters
  'Name=name,Values=Deep Learning Base OSS Nvidia Driver AMI (Amazon Linux 2)
  Version ??.' 'Name=state,Values=available' --query 'reverse(sort_by(Images,
  &CreationDate))[:1].ImageId' --output text
```

Pilote Nvidia propriétaire :

```
aws ec2 describe-images --region us-east-1 --owners amazon --filters
  'Name=name,Values=Deep Learning Base Proprietary Nvidia Driver AMI (Amazon Linux
  2) Version ??.' 'Name=state,Values=available' --query 'reverse(sort_by(Images,
  &CreationDate))[:1].ImageId' --output text
```

Dernières publications

Dernières notes de mise à jour pour ce DLAMI

- [Pilote AMI Nvidia OSS basé sur le Deep Learning \(Amazon Linux 2\) Version 75.1](#)
- [Pilote AMI Nvidia OSS basé sur le Deep Learning \(Amazon Linux 2\) Version 75.0](#)
- [Pilote AMI Nvidia OSS basé sur le Deep Learning \(Amazon Linux 2\) Version 74.8](#)
- [Pilote AMI Nvidia OSS basé sur le Deep Learning \(Amazon Linux 2\) Version 74.7](#)
- [Pilote AMI Nvidia OSS basé sur le Deep Learning \(Amazon Linux 2\) Version 74.2](#)
- [Pilote AMI Nvidia OSS basé sur le Deep Learning \(Amazon Linux 2\) Version 74.1](#)
- [Pilote AMI Nvidia OSS basé sur le Deep Learning \(Amazon Linux 2\) Version 73.8](#)
- [Pilote AMI Nvidia OSS basé sur le Deep Learning \(Amazon Linux 2\) Version 73.6](#)
- [Pilote AMI Nvidia OSS basé sur le Deep Learning Base \(Amazon Linux 2\) Version 73.5](#)
- [Pilote AMI Nvidia OSS basé sur le Deep Learning \(Amazon Linux 2\) Version 73.4](#)
- [Pilote AMI Nvidia OSS basé sur le Deep Learning \(Amazon Linux 2\) Version 73.2](#)
- [Pilote AMI Nvidia OSS basé sur le Deep Learning \(Amazon Linux 2\) Version 73.0](#)
- [Pilote AMI Nvidia OSS basé sur le Deep Learning \(Amazon Linux 2\) Version 72.6](#)
- [Pilote AMI Nvidia OSS basé sur le Deep Learning \(Amazon Linux 2\) Version 71.9](#)
- [Pilote AMI Nvidia OSS basé sur le Deep Learning \(Amazon Linux 2\) Version 71.6](#)

Pilote AMI Nvidia OSS basé sur le Deep Learning (Amazon Linux 2) Version 75.1

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, G7e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en
operating_system	Amazon Linux 2
compute_architecture	x86_64
kernel_version	5.10.251-248.983.amzn2.x86_64
framework_version	70
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	570.211.01
default_cuda	/usr/local/cuda-12.1/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.1,/usr/local/cuda-12.2,/usr/local/cuda-12.3,/usr/local/cuda-12.4
gdr_copy	2.4.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3883.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Werkzeug	3.1.6	3.1.7
boto3	1.42.72	1.42.74
botocore	1.42.72	1.42.74
fastapi	0.135.1	0.135.2
importlib_metadata	9.0.0	8.7.1
inspectorssmplugin	1.0.456-1	1.0.458-1
jaraco.context	6.1.1	6.1.2
jsonpointer	3.0.0	3.1.1
pipdeptree	2.32.0	2.34.0
starlette	0.52.1	1.0.0

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Pilote AMI Nvidia OSS basé sur le Deep Learning (Amazon Linux 2) Version 75.0

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, G7e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en
operating_system	Amazon Linux 2
compute_architecture	x86_64
kernel_version	5.10.251-248.983.amzn2.x86_64
framework_version	70
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	570.211.01
default_cuda	/usr/local/cuda-12.1/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.1,/usr/local/cuda-12.2,/usr/local/cuda-12.3, /usr/local/cuda-12.4
gdr_copy	2.4.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3883.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
PyJWT	2.11.0	2.12.1
amazon-ssm-agent	3.3.3598.0-1.amzn2	3.3.3883.0-1.amzn2
async-lru	2.2.0	2.3.0
attrs	25.4.0	26.1.0
black	26.3.0	26.3.1
bokeh	3.8.2	3.9.0
boto3	1.42.64	1.42.72
botocore	1.42.64	1.42.72
charset-normalizer	3.4.5	3.4.6
dask	2026.1.2	2026.3.0
filelock	3.25.1	3.25.2

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
fonttools	4.62.0	4.62.1
gpg-pubkey	d42d0685-62589a51	c87f5b1a-593863f8
inspectorssmplugin	1.0.443-1	1.0.456-1
jaraco.context	6.1.0	6.1.1
jupyterlab	4.5.5	4.5.6
lcms2	2.6-3.amzn2.0.2	2.6-3.amzn2.0.3
libtiff	4.0.3-35.amzn2.0.28	4.0.3-35.amzn2.0.29
narwhals	2.17.0	2.18.0
nvidia-ml-py	13.590.48	13.595.45
pipdeptree	2.31.0	2.32.0
pipenv	2026.0.3	2026.2.1
platformdirs	4.9.4	4.4.0
pyOpenSSL	25.3.0	26.0.0
pyasn1	0.6.2	0.6.3
python-discovery	1.1.2	1.2.0
tornado	6.5.4	6.5.5

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Pilote AMI Nvidia OSS basé sur le Deep Learning (Amazon Linux 2) Version 74.8

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, G7e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en
operating_system	Amazon Linux 2
compute_architecture	x86_64
kernel_version	5.10.251-248.983.amzn2.x86_64
framework_version	70
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	570.211.01
default_cuda	/usr/local/cuda-12.1/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.1,/usr/local/cuda-12.2,/usr/local/cuda-12.3,/usr/local/cuda-12.4
gdr_copy	2.4.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3598.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

```
kernel-livepatch-5.10.251-248.983-1.0-0.amzn2
```

```
python-discovery-1.1.0
```

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Authlib	1.6.8	1.6.9
SQLAlchemy	2.0.46	2.0.48
boto3	1.42.55	1.42.62
botocore	1.42.55	1.42.62
certifi	2026.1.4	2026.2.25
ec2-hibinit-agent	1.0.10-1.amzn2	1.0.10-2.amzn2
fastapi	0.132.0	0.135.1
filelock	3.24.3	3.25.0
isort	8.0.0	8.0.1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
kernel-devel	5.10.248-247.988.a mzn2	5.10.251-248.983.a mzn2
kernel-headers	5.10.248-247.988.a mzn2	5.10.251-248.983.a mzn2
kernel-tools	5.10.248-247.988.a mzn2	5.10.251-248.983.a mzn2
libpng	1.5.13-8.amzn2.0.6	1.5.13-8.amzn2.0.7
libxml2	2.9.1-6.amzn2.5.23	2.9.1-6.amzn2.5.24
libxml2-devel	2.9.1-6.amzn2.5.23	2.9.1-6.amzn2.5.24
libxml2-python	2.9.1-6.amzn2.5.23	2.9.1-6.amzn2.5.24
nltk	3.9.2	3.9.3
platformdirs	4.9.2	4.4.0
plotly	6.5.2	6.6.0
python	2.7.18-1.amzn2.0.15	2.7.18-1.amzn2.0.16
python-devel	2.7.18-1.amzn2.0.15	2.7.18-1.amzn2.0.16
python-libs	2.7.18-1.amzn2.0.15	2.7.18-1.amzn2.0.16
python-pillow	2.0.0-23.gitd1c6db 8.amzn2.0.16	2.0.0-23.gitd1c6db 8.amzn2.0.17
python3	3.7.16-1.amzn2.0.22	3.7.16-1.amzn2.0.23
python3-libs	3.7.16-1.amzn2.0.22	3.7.16-1.amzn2.0.23
pytz	2025.2	2026.1.post1
redis	7.2.0	7.2.1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
regex	2026.2.19	2026.2.28
virtualenv	20.39.0	21.1.0
yaml	1.22.0	1.23.0

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Pilote AMI Nvidia OSS basé sur le Deep Learning (Amazon Linux 2) Version 74.7

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, G7e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en
operating_system	Amazon Linux 2
compute_architecture	x86_64
kernel_version	5.10.248-247.988.amzn2.x86_64
framework_version	70
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	570.211.01
default_cuda	/usr/local/cuda-12.1/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.1,/usr/local/cuda-12.2,/usr/local/cuda-12.3,/usr/local/cuda-12.4
gdr_copy	2.4.1

nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3598.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
async-lru	2.1.0	2.2.0
boto3	1.42.53	1.42.55
botocore	1.42.53	1.42.55
fastapi	0.129.0	0.132.0
greenlet	3.3.1	3.3.2

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
inspectorssmplugin	1.0.441-1	1.0.443-1
isort	7.0.0	8.0.0
jupyterlab	4.5.4	4.5.5
narwhals	2.16.0	2.17.0
platformdirs	4.9.2	4.4.0
pylint	4.0.4	4.0.5
typer	0.24.0	0.24.1
virtualenv	20.38.0	20.39.0

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Pilote AMI Nvidia OSS basé sur le Deep Learning (Amazon Linux 2) Version 74.2

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, G7e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en
operating_system	Amazon Linux 2
compute_architecture	x86_64
kernel_version	5.10.247-246.992.amzn2.x86_64
framework_version	70
python_location	/usr/bin/python3.10

nvidia_driver	570.211.01
default_cuda	/usr/local/cuda-12.1/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.1,/usr/local/cuda-12.2,/usr/local/cuda-12.3, /usr/local/cuda-12.4
gdr_copy	2.4.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

kernel-livepatch-5.10.247-246.992-1.0-0.amzn2

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
boto3	1.42.40	1.42.43
botocore	1.42.40	1.42.43
containerd	2.1.5-1.amzn2.0.4	2.1.5-1.amzn2.0.5
fastapi	0.128.0	0.128.2
fsspec	2026.1.0	2026.2.0
id	1.5.0	1.6.1
java-11-amazon-corretto-headless	11.0.29+7-1.amzn2	11.0.30+7-1.amzn2
kernel-devel	5.10.247-246.989.amzn2	5.10.247-246.992.amzn2
kernel-headers	5.10.247-246.989.amzn2	5.10.247-246.992.amzn2
kernel-tools	5.10.247-246.989.amzn2	5.10.247-246.992.amzn2
libsoup	2.56.0-6.amzn2.0.5	2.56.0-6.amzn2.0.7
libtasn1	4.10-1.amzn2.0.7	4.10-1.amzn2.0.8
libxml2	2.9.1-6.amzn2.5.21	2.9.1-6.amzn2.5.23
libxml2-devel	2.9.1-6.amzn2.5.21	2.9.1-6.amzn2.5.23
libxml2-python	2.9.1-6.amzn2.5.21	2.9.1-6.amzn2.5.23
marshmallow	4.2.1	4.2.2
opencv-python	4.13.0.90	4.13.0.92

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
pip	26.0	26.0.1
python-urllib3	1.25.9-1.amzn2.0.8	1.25.9-1.amzn2.0.9
python2-pyasn1	0.1.9-7.amzn2.0.2	0.1.9-7.amzn2.0.3
python3-pip	20.2.2-1.amzn2.0.14	20.2.2-1.amzn2.0.15
runc	1.3.4-1.amzn2	1.3.4-2.amzn2
tenacity	9.1.2	9.1.3
tqdm	4.67.2	4.67.3

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Pilote AMI Nvidia OSS basé sur le Deep Learning (Amazon Linux 2) Version 74.1

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, G7e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en
operating_system	Amazon Linux 2
compute_architecture	x86_64
kernel_version	5.10.247-246.989.amzn2.x86_64
framework_version	70
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	570.211.01

default_cuda	/usr/local/cuda-12.1/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.1,/usr/local/cuda-12.2,/usr/local/cuda-12.3, /usr/local/cuda-12.4
gdr_copy	2.4.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
PyJWT	2.10.1	2.11.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
babel	2.17.0	2.18.0
boto3	1.42.38	1.42.40
botocore	1.42.38	1.42.40
dask	2026.1.1	2026.1.2
inspectorssmplugin	1.0.436-1	1.0.438-1
narwhals	2.15.0	2.16.0
pip	25.3	26.0
platformdirs	4.5.1	4.4.0
rich	14.3.1	14.3.2
tqdm	4.67.1	4.67.2
wcwidth	0.5.2	0.5.3

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Pilote AMI Nvidia OSS basé sur le Deep Learning (Amazon Linux 2) Version 73.8

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en
operating_system	Amazon Linux 2
compute_architecture	x86_64

kernel_version	5.10.247-246.989.amzn2.x86_64
framework_version	70
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	570.211.01
default_cuda	/usr/local/cuda-12.1/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.1,/usr/local/cuda-12.2,/usr/local/cuda-12.3, /usr/local/cuda-12.4
gdr_copy	2.4.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Send2Trash	2.0.0	2.1.0
async-lru	2.0.5	2.1.0
black	25.12.0	26.1.0
boto3	1.42.24	1.42.30
botocore	1.42.24	1.42.30
dask	2025.12.0	2026.1.1
dill	0.4.0	0.4.1
filelock	3.20.2	3.20.3
fsspec	2025.12.0	2026.1.0
gpg-pubkey	c87f5b1a-593863f8	d42d0685-62589a51
importlib_metadata	8.0.0	8.7.1
inspectorssmplugin	1.0.432-1	1.0.434-1
jaraco.context	6.0.2	6.1.0
jupyter_server_terminals	0.5.3	0.5.4
jupyterlab	4.5.1	4.5.2
kernel	5.10.245-245.983.amzn2	5.10.247-246.989.amzn2

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
libblkid	2.30.2-2.amzn2.0.11	2.30.2-2.amzn2.0.13
libfdisk	2.30.2-2.amzn2.0.11	2.30.2-2.amzn2.0.13
libmount	2.30.2-2.amzn2.0.11	2.30.2-2.amzn2.0.13
librt	0.7.7	0.7.8
libsmartcols	2.30.2-2.amzn2.0.11	2.30.2-2.amzn2.0.13
libuuid	2.30.2-2.amzn2.0.11	2.30.2-2.amzn2.0.13
more-itertools	10.8.0	10.3.0
nvidia-fabric-manager	570.195.03-1	570.211.01-1
opencv-python	4.12.0.88	4.13.0.90
packaging	24.2	25.0
pathspec	1.0.2	1.0.3
platformdirs	4.2.2	4.5.1
plotly	6.5.1	6.5.2
prometheus_client	0.23.1	0.24.1
pyasn1	0.6.1	0.6.2
pytokens	0.3.0	0.4.0
regex	2025.11.3	2026.1.15
soupsieve	2.8.1	2.8.2
tomlkit	0.13.3	0.14.0
util-linux	2.30.2-2.amzn2.0.11	2.30.2-2.amzn2.0.13

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
virtualenv	20.36.0	20.36.1
zip	3.23.0	3.19.2
zope.interface	8.1.1	8.2

Packages supprimés

Nom du package
grub2-tools-efi
grub2-tools-extra
kernel-livepatch-5.10.245-245.983

Pilote AMI Nvidia OSS basé sur le Deep Learning (Amazon Linux 2) Version 73.6

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en
operating_system	Amazon Linux 2
compute_architecture	x86_64
kernel_version	5.10.247-246.989.amzn2.x86_64
framework_version	70
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	570.195.03

default_cuda	/usr/local/cuda-12.1/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.1,/usr/local/cuda-12.2,/usr/local/cuda-12.3, /usr/local/cuda-12.4
gdr_copy	2.4.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

grub2-tools-efi-2.06-14.amzn2.0.7

grub2-tools-extra-2.06-14.amzn2.0.7

kernel-livepatch-5.10.247-246.989-1.0-0.amzn2

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Cython	3.2.3	3.2.4
aiohttp	3.13.2	3.13.3
amazon-cloudwatch-agent	1.300060.1-1.amzn2	1.300062.1-1.amzn2
amazon-ssm-agent	3.3.3050.0-1.amzn2	3.3.3572.0-1.amzn2
astroid	4.0.2	4.0.3
aws-cfn-bootstrap	2.0-36.amzn2	2.0-38.amzn2
bokeh	3.8.1	3.8.2
boto3	1.42.19	1.42.22
botocore	1.42.19	1.42.22
celery	5.6.1	5.6.2
certifi	2025.11.12	2026.1.4
containerd	2.1.5-1.amzn2.0.1	2.1.5-1.amzn2.0.3
cpp	7.3.1-17.amzn2	7.3.1-18.amzn2
docker	25.0.13-1.amzn2.0.2	25.0.14-1.amzn2.0.1
filelock	3.20.1	3.20.2
gcc	7.3.1-17.amzn2	7.3.1-18.amzn2
gcc-c++	7.3.1-17.amzn2	7.3.1-18.amzn2
gcc-gfortran	7.3.1-17.amzn2	7.3.1-18.amzn2
glib2	2.56.1-9.amzn2.0.12	2.56.1-9.amzn2.0.13

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
grub2	2.06-14.amzn2.0.6	2.06-14.amzn2.0.7
grub2-common	2.06-14.amzn2.0.6	2.06-14.amzn2.0.7
grub2-efi-x64-ec2	2.06-14.amzn2.0.6	2.06-14.amzn2.0.7
grub2-pc	2.06-14.amzn2.0.6	2.06-14.amzn2.0.7
grub2-pc-modules	2.06-14.amzn2.0.6	2.06-14.amzn2.0.7
grub2-tools	2.06-14.amzn2.0.6	2.06-14.amzn2.0.7
grub2-tools-minimal	2.06-14.amzn2.0.6	2.06-14.amzn2.0.7
importlib_metadata	8.0.0	8.7.1
inspectorssmplugin	1.0.431-1	1.0.432-1
ipython	8.37.0	8.38.0
jaraco.funcitools	4.4.0	4.0.1
kernel-devel	5.10.245-245.983.amzn2	5.10.247-246.989.amzn2
kernel-headers	5.10.245-245.983.amzn2	5.10.247-246.989.amzn2
kernel-tools	5.10.245-245.983.amzn2	5.10.247-246.989.amzn2
libatomic	7.3.1-17.amzn2	7.3.1-18.amzn2
libblkid	2.30.2-2.amzn2.0.11	2.30.2-2.amzn2.0.12
libcilkrts	7.3.1-17.amzn2	7.3.1-18.amzn2
libfdisk	2.30.2-2.amzn2.0.11	2.30.2-2.amzn2.0.12

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
libgcc	7.3.1-17.amzn2	7.3.1-18.amzn2
libgfortran	7.3.1-17.amzn2	7.3.1-18.amzn2
libgomp	7.3.1-17.amzn2	7.3.1-18.amzn2
libitm	7.3.1-17.amzn2	7.3.1-18.amzn2
libmount	2.30.2-2.amzn2.0.11	2.30.2-2.amzn2.0.12
libmpx	7.3.1-17.amzn2	7.3.1-18.amzn2
libpng	1.5.13-8.amzn2.0.5	1.5.13-8.amzn2.0.6
libquadmath	7.3.1-17.amzn2	7.3.1-18.amzn2
librt	0.7.6	0.7.7
libsanitizer	7.3.1-17.amzn2	7.3.1-18.amzn2
libsmartcols	2.30.2-2.amzn2.0.11	2.30.2-2.amzn2.0.12
libstdc++	7.3.1-17.amzn2	7.3.1-18.amzn2
libuuid	2.30.2-2.amzn2.0.11	2.30.2-2.amzn2.0.12
marshmallow	4.1.2	4.2.0
packaging	25.0	24.2
pillow	12.0.0	12.1.0
platformdirs	4.2.2	4.5.1
python-urllib3	1.25.9-1.amzn2.0.5	1.25.9-1.amzn2.0.7
python3	3.7.16-1.amzn2.0.21	3.7.16-1.amzn2.0.22
python3-libs	3.7.16-1.amzn2.0.21	3.7.16-1.amzn2.0.22

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
ruamel.yaml	0.19.0	0.19.1
runc	1.3.3-2.amzn2	1.3.4-1.amzn2
systemtap	4.5-1.amzn2.0.2	4.5-1.amzn2.0.3
systemtap-client	4.5-1.amzn2.0.2	4.5-1.amzn2.0.3
systemtap-devel	4.5-1.amzn2.0.2	4.5-1.amzn2.0.3
systemtap-runtime	4.5-1.amzn2.0.2	4.5-1.amzn2.0.3
util-linux	2.30.2-2.amzn2.0.11	2.30.2-2.amzn2.0.12
webkitgtk4	2.48.7-1.amzn2	2.50.4-1.amzn2
webkitgtk4-jsc	2.48.7-1.amzn2	2.50.4-1.amzn2
zipp	3.19.2	3.23.0

Packages supprimés

Nom du package
ruamel.yaml.clibz

Pilote AMI Nvidia OSS basé sur le Deep Learning Base (Amazon Linux 2) Version 73.5

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en
operating_system	Amazon Linux 2

compute_architecture	x86_64
kernel_version	5.10.245-245.983.amzn2.x86_64
framework_version	70
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	570.195.03
default_cuda	/usr/local/cuda-12.1/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.1,/usr/local/cuda-12.2,/usr/local/cuda-12.3, /usr/local/cuda-12.4
gdr_copy	2.4.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

```
ruamel.yaml.clibz-0.3.4
```

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Send2Trash	1.8.3	2.0.0
boto3	1.42.16	1.42.19
botocore	1.42.16	1.42.19
celery	5.6.0	5.6.1
fastapi	0.127.0	0.128.0
inspectorssmplugin	1.0.430-1	1.0.431-1
jaraco.context	6.0.2	5.3.0
json5	0.12.1	0.13.0
kombu	5.6.1	5.6.2
librt	0.7.5	0.7.6
more-itertools	10.8.0	10.3.0
packaging	24.2	25.0
psutil	7.2.0	7.2.1
ruamel.yaml	0.18.17	0.19.0
tomli	2.0.1	2.3.0
typing_extensions	4.12.2	4.15.0

Packages supprimés

Nom du package

`ruamel.yaml.clib`

Pilote AMI Nvidia OSS basé sur le Deep Learning (Amazon Linux 2) Version 73.4

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

<code>supported_ec2_instances</code>	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en
<code>operating_system</code>	Amazon Linux 2
<code>compute_architecture</code>	x86_64
<code>kernel_version</code>	5.10.245-245.983.amzn2.x86_64
<code>framework_version</code>	70
<code>python_location</code>	/usr/bin/python3.10
<code>nvidia_driver</code>	570.195.03
<code>default_cuda</code>	/usr/local/cuda-12.1/
<code>nvidia_cuda_stack</code>	/usr/local/cuda-12.1,/usr/local/cuda-12.2,/usr/local/cuda-12.3, /usr/local/cuda-12.4
<code>gdr_copy</code>	2.4.1
<code>nvidia_container_toolkit_version</code>	1.18.1
<code>efa_version</code>	1.45.0
<code>ofi_nccl_version</code>	1.17.2

ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
boto3	1.42.15	1.42.16
botocore	1.42.15	1.42.16
importlib_metadata	8.7.1	8.0.0
jaraco.context	6.0.1	5.3.0
jaraco.functools	4.0.1	4.4.0
librt	0.7.4	0.7.5
mistune	3.1.4	3.2.0
nbclient	0.10.3	0.10.4

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
packaging	25.0	24.2
psutil	7.1.3	7.2.0
typer	0.20.1	0.21.0
typing_extensions	4.15.0	4.12.2
zipp	3.23.0	3.19.2

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Pilote AMI Nvidia OSS basé sur le Deep Learning (Amazon Linux 2) Version 73.2

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, G7e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en
operating_system	Amazon Linux 2
compute_architecture	x86_64
kernel_version	5.10.245-245.983.amzn2.x86_64
framework_version	70
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	570.195.03
default_cuda	/usr/local/cuda-12.1/

nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.1,/usr/local/cuda-12.2,/usr/local/cuda-12.3, /usr/local/cuda-12.4
gdr_copy	2.4.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

kernel-livepatch-5.10.245-245.983-1.0-0.amzn2

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
acpid	2.0.19-9.amzn2.0.1	2.0.19-9.amzn2.0.2

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
amd-ucode-firmware	20200421-84.git78c0348.amzn2	20200421-85.git78c0348.amzn2
bind-export-libs	9.11.4-26.P2.amzn2.13.12	9.11.4-26.P2.amzn2.13.13
bind-libs	9.11.4-26.P2.amzn2.13.12	9.11.4-26.P2.amzn2.13.13
bind-libs-lite	9.11.4-26.P2.amzn2.13.12	9.11.4-26.P2.amzn2.13.13
bind-license	9.11.4-26.P2.amzn2.13.12	9.11.4-26.P2.amzn2.13.13
bind-utils	9.11.4-26.P2.amzn2.13.12	9.11.4-26.P2.amzn2.13.13
black	25.11.0	25.12.0
boost-date-time	1.53.0-27.amzn2.0.6	1.53.0-27.amzn2.0.7
boost-system	1.53.0-27.amzn2.0.6	1.53.0-27.amzn2.0.7
boost-thread	1.53.0-27.amzn2.0.6	1.53.0-27.amzn2.0.7
boto3	1.42.3	1.42.5
botocore	1.42.3	1.42.5
containerd	2.1.4-1.amzn2.0.2	2.1.5-1.amzn2.0.1
curl	8.3.0-1.amzn2.0.10	8.3.0-1.amzn2.0.11
ec2-hibinit-agent	1.0.8-0.amzn2	1.0.10-0.amzn2
fastapi	0.123.9	0.124.0
glib2	2.56.1-9.amzn2.0.11	2.56.1-9.amzn2.0.12

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
importlib_metadata	8.7.0	8.0.0
inspectorssmplugin	1.0.419-1	1.0.423-1
jaraco.context	6.0.1	5.3.0
jaraco.functools	4.3.0	4.0.1
kernel	5.10.245-243.979.amzn2	5.10.245-245.983.amzn2
kernel-devel	5.10.245-243.979.amzn2	5.10.245-245.983.amzn2
kernel-headers	5.10.245-243.979.amzn2	5.10.245-245.983.amzn2
kernel-tools	5.10.245-243.979.amzn2	5.10.245-245.983.amzn2
libcurl	8.3.0-1.amzn2.0.10	8.3.0-1.amzn2.0.11
libcurl-devel	8.3.0-1.amzn2.0.10	8.3.0-1.amzn2.0.11
librt	0.6.3	0.7.3
marshmallow	4.1.0	4.1.1
more-itertools	10.8.0	10.3.0
nvidia-ml-py	13.580.82	13.590.44
pipenv	2025.0.4	2025.1.1
platformdirs	4.5.0	4.5.1
pytest	9.0.1	9.0.2
python3	3.7.16-1.amzn2.0.20	3.7.16-1.amzn2.0.21

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
python3-libs	3.7.16-1.amzn2.0.20	3.7.16-1.amzn2.0.21
tomli	2.0.1	2.3.0
urllib3	2.5.0	2.6.1
zip	3.23.0	3.19.2

Packages supprimés

Nom du package
kernel-livepatch-5.10.245-243.979

Pilote AMI Nvidia OSS basé sur le Deep Learning (Amazon Linux 2) Version 73.0

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en
operating_system	Amazon Linux 2
compute_architecture	x86_64
kernel_version	5.10.245-241.978.amzn2.x86_64
framework_version	70
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	570.195.03
default_cuda	/usr/local/cuda-12.1/

nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.1,/usr/local/cuda-12.2,/usr/local/cuda-12.3, /usr/local/cuda-12.4
gdr_copy	2.4.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.0
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
boto3	1.40.75	1.41.1
botocore	1.40.75	1.41.1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
fastapi	0.121.2	0.121.3
ibacm	59.amzn0-1.amzn2.0.2	60.0-1.amzn2.0.2
infiniband-diags	59.amzn0-1.amzn2.0.2	60.0-1.amzn2.0.2
inspectorssmplugin	1.0.413-1	1.0.418-1
jaraco.functools	4.3.0	4.0.1
jupyterlab	4.4.10	4.5.0
libfabric-aws	2.3.1amzn1.0-1.amzn2	2.3.1amzn2.0-1.amzn2
libfabric-aws-devel	2.3.1amzn1.0-1.amzn2	2.3.1amzn2.0-1.amzn2
libibumad	59.amzn0-1.amzn2.0.2	60.0-1.amzn2.0.2
libibverbs	59.amzn0-1.amzn2.0.2	60.0-1.amzn2.0.2
libibverbs-core	59.amzn0-1.amzn2.0.2	60.0-1.amzn2.0.2
libibverbs-utils	59.amzn0-1.amzn2.0.2	60.0-1.amzn2.0.2
libnccl-ofi	1.17.1-1.amzn2	1.17.2-1.amzn2
librdmacm	59.amzn0-1.amzn2.0.2	60.0-1.amzn2.0.2
librdmacm-utils	59.amzn0-1.amzn2.0.2	60.0-1.amzn2.0.2
packaging	24.2	25.0
rdma-core	59.amzn0-1.amzn2.0.2	60.0-1.amzn2.0.2
rdma-core-devel	59.amzn0-1.amzn2.0.2	60.0-1.amzn2.0.2
redis	7.0.1	7.1.0
s3transfer	0.14.0	0.15.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
starlette	0.49.3	0.50.0
typing_extensions	4.12.2	4.15.0

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Pilote AMI Nvidia OSS basé sur le Deep Learning (Amazon Linux 2) Version 72.6

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

Nom du package	Version
framework_version	70
gdr_copy	2.4.1
supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en
efa_version	1.43.3
ebs_volume_type	gp3
nvidia_driver	570.195.03
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.1,/usr/local/cuda-12.2,/usr/local/cuda-12.3, /usr/local/cuda-12.4
ssm_agent_version	3.3.3050.0
kernel_version	5.10.245-241.976.amzn2.x86_64

Nom du package	Version
nvidia_container_toolkit_version	1.18.0
dcgm_version	/bin/bash: dcgmi: command not found
ofi_nccl_version	1.16.3
operating_system	Amazon Linux 2
default_cuda	/usr/local/cuda-12.1/
compute_architecture	x86_64

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Cython	3.1.6	3.2.0
bind-export-libs	9.11.4-26.P2.amzn2 .13.11	9.11.4-26.P2.amzn2 .13.12

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
bind-libs	9.11.4-26.P2.amzn2 .13.11	9.11.4-26.P2.amzn2 .13.12
bind-libs-lite	9.11.4-26.P2.amzn2 .13.11	9.11.4-26.P2.amzn2 .13.12
bind-license	9.11.4-26.P2.amzn2 .13.11	9.11.4-26.P2.amzn2 .13.12
bind-utils	9.11.4-26.P2.amzn2 .13.11	9.11.4-26.P2.amzn2 .13.12
boto3	1.40.65	1.40.68
botocore	1.40.65	1.40.68
dask	2025.10.0	2025.11.0
inspectorssmplugin	1.0.408-1	1.0.410-1
pydantic	2.12.3	2.12.4
pydantic_core	2.41.4	2.41.5
pytokens	0.2.0	0.3.0
zipp	3.19.2	3.23.0

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Pilote AMI Nvidia OSS basé sur le Deep Learning (Amazon Linux 2) Version 71.9

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Notifications

- Cette version contient des correctifs CVE pour les packages de pilotes Nvidia concernés, trouvés dans le bulletin de [sécurité d'octobre de Nvidia](#)

Versions principales du package

Nom du package	Version
framework_version	70
gdr_copy	2.4.1
supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en
efa_version	1.43.3
ebs_volume_type	gp3
nvidia_driver	570.195.03
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.1,/usr/local/cuda-12.2,/usr/local/cuda-12.3, /usr/local/cuda-12.4
ssm_agent_version	3.3.3050.0
kernel_version	5.10.244-240.965.amzn2.x86_64
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
ofi_nccl_version	1.16.3
operating_system	Amazon Linux 2
default_cuda	/usr/local/cuda-12.1/

Nom du package	Version
compute_architecture	x86_64

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
boto3	1.40.46	1.40.49
botocore	1.40.46	1.40.49
fastapi	0.118.0	0.118.2
filelock	3.19.1	3.20.0
importlib_metadata	8.7.0	8.0.0
jaraco.context	6.0.1	5.3.0
jaraco.functools	4.3.0	4.0.1
matplotlib	3.10.6	3.10.7

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
packaging	25.0	24.2
platformdirs	4.4.0	4.5.0
propcache	0.4.0	0.4.1
rich	14.1.0	14.2.0
tomli	2.2.1	2.3.0
types-python-dateutil	2.9.0.20250822	2.9.0.20251008
virtualenv	20.34.0	20.35.1
websocket-client	1.8.0	1.9.0

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Pilote AMI Nvidia OSS basé sur le Deep Learning (Amazon Linux 2) Version 71.6

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

Nom du package	Version
supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en
operating_system	Amazon Linux 2
compute_architecture	x86_64
kernel_version	5.10.244-240.965.amzn2.x86_64
framework_version	70

Nom du package	Version
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	570.172.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.1/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.1,/usr/local/cuda-12.2,/usr/local/cuda-12.3,/usr/local/cuda-12.4
gdr_copy	2.4.1
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
efa_version	1.43.1
ofi_nccl_version	1.16.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions des mises à niveau continues vers les dernières versions des packages dans chaque version, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour des informations complètes sur les mesures AWS de sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

kernel-livepatch-5.10.244-240.965-1.0-0.amzn2

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
MarkupSafe	3.0.2	3.0.3
amazon-ssm-agent	3.3.2299.0-1.amzn2	3.3.3050.0-1.amzn2
beautifulsoup4	4.13.5	4.14.2
boto3	1.40.39	1.40.41
botocore	1.40.39	1.40.41
cups-libs	1.6.3-51.amzn2.0.5	1.6.3-51.amzn2.0.6
fastapi	0.117.1	0.118.0
fonttools	4.60.0	4.60.1
inspectorssmplugin	1.0.396-1	1.0.398-1
jupyterlab	4.4.8	4.4.9
kernel-devel	5.10.242-239.961.amzn2	5.10.244-240.965.amzn2
kernel-headers	5.10.242-239.961.amzn2	5.10.244-240.965.amzn2
kernel-livepatch-5.10.242-239.961	1.0-0.amzn2	1.0-2.amzn2
kernel-tools	5.10.242-239.961.amzn2	5.10.244-240.965.amzn2

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
libsoup	2.56.0-6.amzn2.0.4	2.56.0-6.amzn2.0.5
libtiff	4.0.3-35.amzn2.0.24	4.0.3-35.amzn2.0.25
lustre-client	2.12.8-13.amzn2	2.12.8-14.amzn2
microcode_ctl	2.1-47.amzn2.4.25	2.1-47.amzn2.4.26
narwhals	2.5.0	2.6.0
numba	0.62.0	0.62.1
openjpeg2	2.4.0-5.amzn2.0.1	2.4.0-5.amzn2.0.2
packaging	24.2	25.0
pandas	2.3.2	2.3.3
platformdirs	4.2.2	4.4.0
zipp	3.19.2	3.23.0

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Archivage

Notes de publication archivées

- [Archive des notes de publication](#)

Archive des notes de publication

Date de sortie : 2025-08-08

Nom de l'AMI (OSS) : Deep Learning Base OSS Nvidia Driver AMI (Amazon Linux 2) Version 70.7

Nom de l'AMI (propriétaire) : AMI propriétaire du pilote Nvidia Deep Learning Base (Amazon Linux 2), version 68.9

Ajouté

- Ajout du support pour les instances P5.4xlarge

Mis à jour

- EFA mis à jour vers la version 1.43.1

Date de sortie : 2025-07-22

Noms des AMI

- AMI de pilote Nvidia OSS Deep Learning Base (Amazon Linux 2) version 70.3
- AMI de pilote Nvidia propriétaire Deep Learning Base (Amazon Linux 2) version 68.4

Mis à jour

- [Mise à niveau du pilote Nvidia de 570.158.01 à 570.172.08 pour corriger les CVE présents dans le bulletin de sécurité Nvidia de juillet](#)

Date de sortie : 2025-04-22

Noms des AMI

- Pilote AMI Nvidia OSS basé sur le Deep Learning (Amazon Linux 2) Version 69.3
- Pilote AMI propriétaire Nvidia basé sur le Deep Learning Base (Amazon Linux 2), version 67.0

Mis à jour

- Mise à niveau du pilote Nvidia de la version 550.144.03 à la version 550.163.01 pour corriger un problème CVEs présent dans le bulletin de sécurité du pilote d'affichage pour [GPU NVIDIA](#) d'avril 2025

Date de sortie : 2025-02-17

Noms des AMI

- Pilote AMI Nvidia OSS basé sur le Deep Learning (Amazon Linux 2), version 68.5

- Pilote AMI propriétaire Nvidia basé sur le Deep Learning Base (Amazon Linux 2), version 66.3

Mis à jour

- Mise à jour de NVIDIA Container Toolkit de la version 1.17.3 à la version 1.17.4. Consultez la page des notes de publication ici pour plus d'informations : <https://github.com/NVIDIA/nvidia-container-toolkit/releases/tag/v1.17.4>

Supprimé

- Suppression des bibliothèques d'espace utilisateur cuobj et nvdisasm fournies par le kit d'outils NVIDIA CUDA pour remédier à un problème CVEs présent dans le bulletin de sécurité du kit d'[outils NVIDIA CUDA](#) du 18 février 2025

Date de sortie : 2025-02-04

Noms des AMI

- Pilote AMI Nvidia OSS basé sur le Deep Learning (Amazon Linux 2), version 68.4
- Pilote AMI propriétaire Nvidia basé sur le Deep Learning Base (Amazon Linux 2), version 66.1

Mis à jour

- Version EFA mise à niveau de 1.37.0 à 1.38.0

Date de sortie : 2025-01-17

Noms des AMI

- Pilote AMI Nvidia OSS basé sur le Deep Learning (Amazon Linux 2), version 68.3
- Pilote AMI propriétaire Nvidia basé sur le Deep Learning Base (Amazon Linux 2), version 66.0

Mis à jour

- Mise à niveau du pilote Nvidia de la version 550.127.05 à la version 550.144.03 pour corriger un problème CVEs présent dans le bulletin de sécurité du pilote d'affichage pour [GPU NVIDIA de janvier 2025](#)

Date de sortie : 2025-01-06

Noms des AMI

- Pilote AMI Nvidia OSS basé sur le Deep Learning (Amazon Linux 2), version 68.2
- Pilote AMI propriétaire Nvidia basé sur le Deep Learning Base (Amazon Linux 2), version 65.9

Mis à jour

- EFA mis à jour de la version 1.34.0 à la version 1.37.0
- Mise à niveau de AWS OFI NCCL de la version 1.11.0 à la version 1.13.0

Date de sortie : 2024-12-09

Noms des AMI

- Pilote AMI Nvidia OSS basé sur le Deep Learning (Amazon Linux 2) Version 68.1
- Pilote AMI propriétaire Nvidia basé sur le Deep Learning Base (Amazon Linux 2), version 65.8

Mis à jour

- Mise à niveau de Nvidia Container Toolkit de la version 1.17.0 à la version 1.17.3

Date de sortie : 2024-11-09

Noms des AMI

- Pilote AMI Nvidia OSS basé sur le Deep Learning (Amazon Linux 2), version 67.9
- Pilote AMI propriétaire Nvidia basé sur le Deep Learning Base (Amazon Linux 2), version 65.6

Mis à jour

- [Mise à niveau de Nvidia Container Toolkit de la version 1.16.2 à la version 1.17.0, corrigeant la vulnérabilité de sécurité CVE-2024-0134.](#)

Date de sortie : 2024-10-22

Noms des AMI

- Pilote AMI Nvidia OSS basé sur le Deep Learning (Amazon Linux 2), version 67.7
- Pilote AMI propriétaire Nvidia basé sur le Deep Learning Base (Amazon Linux 2), version 65.4

Mis à jour

- Mise à niveau du pilote Nvidia de la version 550.90.07 à la version 550.127.05 pour corriger un problème CVEs présent dans le bulletin de sécurité d'affichage des [GPU NVIDIA](#) d'octobre 2024

Date de sortie : 2024-10-03

Noms des AMI

- Version AMI du pilote Nvidia OSS basé sur le Deep Learning (Amazon Linux 2)
- Pilote AMI propriétaire Nvidia basé sur le Deep Learning Base (Amazon Linux 2), version 65.2

Mis à jour

- [Mise à niveau de Nvidia Container Toolkit de la version 1.16.1 à la version 1.16.2, corrigeant la vulnérabilité de sécurité CVE-2024-0133.](#)

Date de sortie : 2024-08-27

Nom de l'AMI : Deep Learning Base OSS Nvidia Driver AMI (Amazon Linux 2) Version 67.0

Mis à jour

- Mise à niveau du pilote Nvidia et du Fabric Manager de la version 535.183.01 à la version 550.90.07
 - Suppression de l'exigence de shell multi-utilisateurs de Fabric Manager sur la base des recommandations de Nvidia
 - Pour plus d'informations, veuillez consulter les problèmes connus relatifs au pilote Tesla 550.90.07 [ici](#)
- Version EFA mise à niveau de 1.32.0 à 1.34.0

- Mise à niveau de NCCL vers la dernière version 2.22.3 pour toutes les versions de CUDA
 - CUDA 12.1, 12.2 mis à jour à partir de 2.18.5+ 2 CUDA12
 - CUDA 12.3 a été mis à jour depuis 2.21.5+ 4 CUDA12

Ajouté

- Ajout de la version 12.4 du kit d'outils CUDA dans le répertoire `/usr/local/cuda`
- Ajout de la prise en charge des instances P5e EC2.

Supprimé

- Suppression de la pile de la version 11.8 du kit d'outils CUDA présente dans le répertoire `/usr/local/cuda`

Date de sortie : 2024-08-19

Nom de l'AMI : Deep Learning Base OSS Nvidia Driver AMI (Amazon Linux 2) Version 66.3

Ajouté

- Ajout de la prise en charge des instances G6e EC2.

AWS Base d'apprentissage profond (AMI Qualcomm) (Amazon Linux 2)

Note

Pour des informations détaillées sur les progiciels, reportez-vous aux pages de notes de version individuelles liées ci-dessous

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Format du nom de l'AMI

- Base d'apprentissage profond (AMI Qualcomm) (Amazon Linux 2) \$ {YYYY-MM-DD}

Requête de paramètres SSM

Utilisez la requête de paramètres SSM publique suivante pour trouver le DLAMI le plus récent :

```
export SSM_PARAMETER=base-qualcomm-amazon-linux-2/latest/ami-id && \  
aws ssm get-parameter --region us-east-1 \  
--name /aws/service/deeplearning/ami/x86_64/$SSM_PARAMETER \  
--query "Parameter.Value" \  
--output text
```

AWSCLI Requête

Utilisez la AWS requête suivante pour trouver le DLAMI le plus récent :

```
aws ec2 describe-images --region us-east-1 --owners amazon --filters  
'Name=name,Values=Deep Learning Base Qualcomm AMI (Amazon Linux 2) ????????'  
'Name=state,Values=available' --query 'reverse(sort_by(Images, &CreationDate))  
[:1].ImageId' --output text
```

Dernières publications

Dernières notes de mise à jour pour ce DLAMI

- [Base d'apprentissage profond \(AMI Qualcomm\) \(Amazon Linux 2\) 20260306](#)
- [Base d'apprentissage profond \(AMI Qualcomm\) \(Amazon Linux 2\) 20260227](#)
- [Base d'apprentissage profond \(AMI Qualcomm\) \(Amazon Linux 2\) 20260220](#)
- [Base d'apprentissage profond \(AMI Qualcomm\) \(Amazon Linux 2\) 20260206](#)
- [Base d'apprentissage profond \(AMI Qualcomm\) \(Amazon Linux 2\) 20260130](#)
- [Base d'apprentissage profond \(AMI Qualcomm\) \(Amazon Linux 2\) 20260121](#)
- [Base d'apprentissage profond \(AMI Qualcomm\) \(Amazon Linux 2\) 20260102](#)
- [Base d'apprentissage profond \(AMI Qualcomm\) \(Amazon Linux 2\) 20251226](#)
- [Base d'apprentissage profond \(AMI Qualcomm\) \(Amazon Linux 2\) 20251205](#)
- [Base d'apprentissage profond \(AMI Qualcomm\) \(Amazon Linux 2\) 20251121](#)
- [Base d'apprentissage profond \(AMI Qualcomm\) \(Amazon Linux 2\) 20251107](#)
- [Base d'apprentissage profond \(AMI Qualcomm\) \(Amazon Linux 2\) 20251003](#)
- [Base d'apprentissage profond \(AMI Qualcomm\) \(Amazon Linux 2\) 20250926](#)

Base d'apprentissage profond (AMI Qualcomm) (Amazon Linux 2) 20260306

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	dl2q
operating_system	Amazon Linux 2
compute_architecture	x86_64
kernel_version	5.10.251-248.983.amzn2.x86_64
python_location	/usr/bin/python3.10
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3598.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Authlib	1.6.8	1.6.9
boto3	1.42.58	1.42.62
botocore	1.42.58	1.42.62
charset-normalizer	3.4.4	3.4.5
ec2-hibinit-agent	1.0.10-1.amzn2	1.0.10-2.amzn2
filelock	3.24.3	3.25.0
isort	8.0.0	8.0.1
kernel	5.10.248-247.988.amzn2	5.10.251-248.983.amzn2
kernel-devel	5.10.248-247.988.amzn2	5.10.251-248.983.amzn2
kernel-headers	5.10.248-247.988.amzn2	5.10.251-248.983.amzn2
kernel-tools	5.10.248-247.988.amzn2	5.10.251-248.983.amzn2
libpng	1.5.13-8.amzn2.0.6	1.5.13-8.amzn2.0.7
libxml2	2.9.1-6.amzn2.5.23	2.9.1-6.amzn2.5.24
libxml2-devel	2.9.1-6.amzn2.5.23	2.9.1-6.amzn2.5.24
libxml2-python	2.9.1-6.amzn2.5.23	2.9.1-6.amzn2.5.24
python	2.7.18-1.amzn2.0.15	2.7.18-1.amzn2.0.16
python-devel	2.7.18-1.amzn2.0.15	2.7.18-1.amzn2.0.16

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
python-libs	2.7.18-1.amzn2.0.15	2.7.18-1.amzn2.0.16
python-pillow	2.0.0-23.gitd1c6db 8.amzn2.0.16	2.0.0-23.gitd1c6db 8.amzn2.0.17
python3	3.7.16-1.amzn2.0.22	3.7.16-1.amzn2.0.23
python3-libs	3.7.16-1.amzn2.0.22	3.7.16-1.amzn2.0.23
pytz	2025.2	2026.1.post1
regex	2026.2.19	2026.2.28

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Base d'apprentissage profond (AMI Qualcomm) (Amazon Linux 2) 20260227

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	d12q
operating_system	Amazon Linux 2
compute_architecture	x86_64
kernel_version	5.10.248-247.988.amzn2.x86_64
python_location	/usr/bin/python3.10
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3598.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
boto3	1.42.53	1.42.58
botocore	1.42.53	1.42.58
certifi	2026.1.4	2026.2.25
inspectorssmplugin	1.0.441-1	1.0.443-1
nltk	3.9.2	3.9.3
platformdirs	4.4.0	4.9.2
typer	0.24.0	0.24.1

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Base d'apprentissage profond (AMI Qualcomm) (Amazon Linux 2) 20260220

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	d12q
operating_system	Amazon Linux 2
compute_architecture	x86_64
kernel_version	5.10.248-247.988.amzn2.x86_64
python_location	/usr/bin/python3.10
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3598.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

psutil-7.2.2

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Authlib	1.6.7	1.6.8

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
amazon-ssm-agent	3.3.3572.0-1.amzn2	3.3.3598.0-1.amzn2
boto3	1.42.48	1.42.53
botocore	1.42.48	1.42.53
curl	8.3.0-1.amzn2.0.11	8.3.0-1.amzn2.0.12
docker	25.0.14-1.amzn2.0.1	25.0.14-1.amzn2.0.2
expat	2.1.0-15.amzn2.0.5	2.1.0-15.amzn2.0.6
filelock	3.21.2	3.24.3
inspectorssmplugin	1.0.440-1	1.0.441-1
isort	7.0.0	8.0.0
kernel	5.10.247-246.992.amzn2	5.10.248-247.988.amzn2
kernel-devel	5.10.247-246.992.amzn2	5.10.248-247.988.amzn2
kernel-headers	5.10.247-246.992.amzn2	5.10.248-247.988.amzn2
kernel-tools	5.10.247-246.992.amzn2	5.10.248-247.988.amzn2
libcurl	8.3.0-1.amzn2.0.11	8.3.0-1.amzn2.0.12
libcurl-devel	8.3.0-1.amzn2.0.11	8.3.0-1.amzn2.0.12
openssh	7.4p1-22.amzn2.0.10	7.4p1-22.amzn2.0.11
openssh-clients	7.4p1-22.amzn2.0.10	7.4p1-22.amzn2.0.11
openssh-server	7.4p1-22.amzn2.0.10	7.4p1-22.amzn2.0.11

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
openssl	1.0.2k-24.amzn2.0.16	1.0.2k-24.amzn2.0.17
openssl-libs	1.0.2k-24.amzn2.0.16	1.0.2k-24.amzn2.0.17
openssl11-devel	1.1.1zd-1.amzn2.0.1	1.1.1zf-1.amzn2.0.1
openssl11-libs	1.1.1zd-1.amzn2.0.1	1.1.1zf-1.amzn2.0.1
platformdirs	4.7.0	4.9.2
pydantic	2.12.5	2.9.2
pydantic_core	2.41.5	2.23.4
pylint	4.0.4	4.0.5
regex	2026.1.15	2026.2.19
rich	14.3.2	14.3.3
safety-schemas	0.0.16	0.0.14
setuptools	82.0.0	81.0.0
typer	0.23.1	0.24.0

Packages supprimés

Nom du package
typing-inspection

Base d'apprentissage profond (AMI Qualcomm) (Amazon Linux 2) 20260206

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	dl2q
operating_system	Amazon Linux 2
compute_architecture	x86_64
kernel_version	5.10.247-246.992.amzn2.x86_64
python_location	/usr/bin/python3.10
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
boto3	1.42.38	1.42.43
botocore	1.42.38	1.42.43

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
containerd	2.1.5-1.amzn2.0.4	2.1.5-1.amzn2.0.5
inspectorssmplugin	1.0.436-1	1.0.438-1
kernel	5.10.247-246.989.amzn2	5.10.247-246.992.amzn2
kernel-devel	5.10.247-246.989.amzn2	5.10.247-246.992.amzn2
kernel-headers	5.10.247-246.989.amzn2	5.10.247-246.992.amzn2
kernel-tools	5.10.247-246.989.amzn2	5.10.247-246.992.amzn2
libsoup	2.56.0-6.amzn2.0.5	2.56.0-6.amzn2.0.7
libtasn1	4.10-1.amzn2.0.7	4.10-1.amzn2.0.8
libxml2	2.9.1-6.amzn2.5.21	2.9.1-6.amzn2.5.23
libxml2-devel	2.9.1-6.amzn2.5.21	2.9.1-6.amzn2.5.23
libxml2-python	2.9.1-6.amzn2.5.21	2.9.1-6.amzn2.5.23
marshmallow	4.2.1	4.2.2
pip	25.3	26.0.1
platformdirs	4.5.1	4.4.0
python-urllib3	1.25.9-1.amzn2.0.8	1.25.9-1.amzn2.0.9
python2-pyasn1	0.1.9-7.amzn2.0.2	0.1.9-7.amzn2.0.3
python3-pip	20.2.2-1.amzn2.0.14	20.2.2-1.amzn2.0.15
rich	14.3.1	14.3.2

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
runc	1.3.4-1.amzn2	1.3.4-2.amzn2
tenacity	9.1.2	9.1.3
tqdm	4.67.1	4.67.3

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Base d'apprentissage profond (AMI Qualcomm) (Amazon Linux 2) 20260130

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	d12q
operating_system	Amazon Linux 2
compute_architecture	x86_64
kernel_version	5.10.247-246.989.amzn2.x86_64
python_location	/usr/bin/python3.10
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements

n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
boto3	1.42.35	1.42.38
botocore	1.42.35	1.42.38
cryptography	46.0.3	46.0.4
inspectorssmplugin	1.0.434-1	1.0.436-1
platformdirs	4.5.1	4.4.0
psutil	7.2.1	7.2.2

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Base d'apprentissage profond (AMI Qualcomm) (Amazon Linux 2) 20260121

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	dl2q
operating_system	Amazon Linux 2
compute_architecture	x86_64
kernel_version	5.10.247-246.989.amzn2.x86_64

python_location	/usr/bin/python3.10
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
boto3	1.42.24	1.42.31
botocore	1.42.24	1.42.31
dill	0.4.0	0.4.1
filelock	3.20.2	3.20.3
importlib_metadata	8.0.0	8.7.1
inspectorssmplugin	1.0.432-1	1.0.434-1
jaraco.context	5.3.0	6.1.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
jaraco.functools	4.0.1	4.4.0
jaraco.text	3.12.1	4.0.0
libblkid	2.30.2-2.amzn2.0.12	2.30.2-2.amzn2.0.13
libfdisk	2.30.2-2.amzn2.0.12	2.30.2-2.amzn2.0.13
libmount	2.30.2-2.amzn2.0.12	2.30.2-2.amzn2.0.13
libsmartcols	2.30.2-2.amzn2.0.12	2.30.2-2.amzn2.0.13
libuuid	2.30.2-2.amzn2.0.12	2.30.2-2.amzn2.0.13
more-itertools	10.3.0	10.8.0
pyasn1	0.6.1	0.6.2
pycparser	2.23	3.0
regex	2025.11.3	2026.1.15
setuptools	80.9.0	80.10.1
tomli	2.0.1	2.4.0
tomlkit	0.13.3	0.14.0
util-linux	2.30.2-2.amzn2.0.12	2.30.2-2.amzn2.0.13
zipp	3.19.2	3.23.0

Packages supprimés

Nom du package
grub2-tools-efi

Nom du package

grub2-tools-extra

inflect

jaraco.collections

typeguard

Base d'apprentissage profond (AMI Qualcomm) (Amazon Linux 2) 20260102

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	dl2q
operating_system	Amazon Linux 2
compute_architecture	x86_64
kernel_version	5.10.245-245.983.amzn2.x86_64
python_location	/usr/bin/python3.10
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements

n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

`ruamel.yaml.clibz-0.3.5`

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
PyNaCl	1.6.1	1.6.2
boto3	1.42.16	1.42.19
botocore	1.42.16	1.42.19
inspectorssmplugin	1.0.430-1	1.0.431-1
packaging	25.0	24.2
platformdirs	4.2.2	4.5.1
psutil	7.2.0	7.2.1
ruamel.yaml	0.18.17	0.19.0

Packages supprimés

Nom du package

`ruamel.yaml.clib`

Base d'apprentissage profond (AMI Qualcomm) (Amazon Linux 2) 20251226

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	d12q
operating_system	Amazon Linux 2
compute_architecture	x86_64
kernel_version	5.10.245-245.983.amzn2.x86_64
python_location	/usr/bin/python3.10
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
boto3	1.42.13	1.42.16
botocore	1.42.13	1.42.16

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
flatbuffers	25.9.23	25.12.19
inspectorssmplugin	1.0.429-1	1.0.430-1
marshmallow	4.1.1	4.1.2
packaging	24.2	25.0
platformdirs	4.5.1	4.2.2
psutil	7.1.3	7.2.0
typer	0.20.0	0.21.0
typing_extensions	4.15.0	4.12.2

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Base d'apprentissage profond (AMI Qualcomm) (Amazon Linux 2) 20251205

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	d12q
operating_system	Amazon Linux 2
compute_architecture	x86_64
kernel_version	5.10.245-243.979.amzn2.x86_64
python_location	/usr/bin/python3.10
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

fonttools-4.61.0

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
anyio	4.11.0	4.12.0
boto3	1.41.5	1.42.3
botocore	1.41.5	1.42.3
platformdirs	4.2.2	4.5.0
pylint	4.0.3	4.0.4
s3transfer	0.15.0	0.16.0
tomli	2.3.0	2.0.1
typing_extensions	4.12.2	4.15.0

Packages supprimés

Nom du package

sniffio

Base d'apprentissage profond (AMI Qualcomm) (Amazon Linux 2) 20251121

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	d12q
operating_system	Amazon Linux 2
compute_architecture	x86_64
kernel_version	5.10.245-241.978.amzn2.x86_64
python_location	/usr/bin/python3.10
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

psutil-7.1.3

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
PyNaCl	1.6.0	1.6.1
astroid	4.0.1	4.0.2
boost-date-time	1.53.0-27.amzn2.0.5	1.53.0-27.amzn2.0.6
boost-system	1.53.0-27.amzn2.0.5	1.53.0-27.amzn2.0.6
boost-thread	1.53.0-27.amzn2.0.5	1.53.0-27.amzn2.0.6
boto3	1.40.68	1.41.1
botocore	1.40.68	1.41.1
certifi	2025.10.5	2025.11.12
click	8.3.0	8.3.1
containerd	2.1.4-1.amzn2.0.1	2.1.4-1.amzn2.0.2
curl	8.3.0-1.amzn2.0.9	8.3.0-1.amzn2.0.10
docker	25.0.13-1.amzn2.0.1	25.0.13-1.amzn2.0.2
inspectorssmplugin	1.0.410-1	1.0.418-1
kernel	5.10.245-241.976.amzn2	5.10.245-241.978.amzn2
kernel-devel	5.10.245-241.976.amzn2	5.10.245-241.978.amzn2

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
kernel-headers	5.10.245-241.976.amzn2	5.10.245-241.978.amzn2
kernel-tools	5.10.245-241.976.amzn2	5.10.245-241.978.amzn2
libcurl	8.3.0-1.amzn2.0.9	8.3.0-1.amzn2.0.10
libcurl-devel	8.3.0-1.amzn2.0.9	8.3.0-1.amzn2.0.10
lz4	1.7.5-2.amzn2.0.1	1.7.5-2.amzn2.0.2
pam	1.1.8-23.amzn2.0.4	1.1.8-23.amzn2.0.5
platformdirs	4.5.0	4.2.2
pydantic	2.12.4	2.9.2
pydantic_core	2.41.5	2.23.4
pylint	4.0.2	4.0.3
ruamel.yaml.clib	0.2.14	0.2.15
runc	1.3.2-2.amzn2	1.3.3-2.amzn2
s3transfer	0.14.0	0.15.0
safety-schemas	0.0.16	0.0.14
tomli	2.0.1	2.3.0

Packages supprimés

Nom du package
typing-inspection

Base d'apprentissage profond (AMI Qualcomm) (Amazon Linux 2) 20251107

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

Nom du package	Version
python_location	/usr/bin/python3.10
ssm_agent_version	3.3.3050.0
kernel_version	5.10.245-241.976.amzn2.x86_64
dcgm_version	/bin/bash: dcgmi: command not found
supported_ec2_instances	d12q
operating_system	Amazon Linux 2
ebs_volume_type	gp3
compute_architecture	x86_64

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
bind-export-libs	9.11.4-26.P2.amzn2 .13.11	9.11.4-26.P2.amzn2 .13.12
bind-libs	9.11.4-26.P2.amzn2 .13.11	9.11.4-26.P2.amzn2 .13.12
bind-libs-lite	9.11.4-26.P2.amzn2 .13.11	9.11.4-26.P2.amzn2 .13.12
bind-license	9.11.4-26.P2.amzn2 .13.11	9.11.4-26.P2.amzn2 .13.12
bind-utils	9.11.4-26.P2.amzn2 .13.11	9.11.4-26.P2.amzn2 .13.12
boto3	1.40.63	1.40.68
botocore	1.40.63	1.40.68
inspectorssmplugin	1.0.402-1	1.0.410-1
marshmallow	4.0.1	4.1.0
packaging	25.0	24.2
pydantic	2.12.3	2.12.4
pydantic_core	2.41.4	2.41.5
regex	2025.10.23	2025.11.3
runc	1.3.2-1.amzn2	1.3.2-2.amzn2

Packages supprimés

Nom du package

psutil

Base d'apprentissage profond (AMI Qualcomm) (Amazon Linux 2) 20251003

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Notifications

- Cette version contient des correctifs CVE pour les packages de pilotes Nvidia concernés, trouvés dans le bulletin de [sécurité d'octobre de Nvidia](#)

Versions principales du package

Nom du package	Version
python_location	/usr/bin/python3.10
ssm_agent_version	3.3.3050.0
kernel_version	5.10.244-240.965.amzn2.x86_64
supported_ec2_instances	d12q
operating_system	Amazon Linux 2
ebs_volume_type	gp3
compute_architecture	x86_64

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers

les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Authlib	1.6.4	1.6.5
MarkupSafe	3.0.2	3.0.3
amazon-ssm-agent	3.3.2299.0-1.amzn2	3.3.3050.0-1.amzn2
boto3	1.40.39	1.40.44
botocore	1.40.39	1.40.44
cryptography	46.0.1	46.0.2
cups-libs	1.6.3-51.amzn2.0.5	1.6.3-51.amzn2.0.6
inspectorssmplugin	1.0.396-1	1.0.398-1
isort	6.0.1	6.1.0
kernel	5.10.242-239.961.amzn2	5.10.244-240.965.amzn2
kernel-devel	5.10.242-239.961.amzn2	5.10.244-240.965.amzn2
kernel-headers	5.10.242-239.961.amzn2	5.10.244-240.965.amzn2

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
kernel-tools	5.10.242-239.961.a mzn2	5.10.244-240.965.a mzn2
libsoup	2.56.0-6.amzn2.0.4	2.56.0-6.amzn2.0.5
libtiff	4.0.3-35.amzn2.0.24	4.0.3-35.amzn2.0.25
microcode_ctl	2.1-47.amzn2.4.25	2.1-47.amzn2.4.26
nltk	3.9.1	3.9.2
openjpeg2	2.4.0-5.amzn2.0.1	2.4.0-5.amzn2.0.2
packaging	25.0	24.2
pandas	2.3.2	2.3.3
tomli	2.0.1	2.2.1
typing-inspection	0.4.1	0.4.2
typing_extensions	4.15.0	4.12.2

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Base d'apprentissage profond (AMI Qualcomm) (Amazon Linux 2) 20250926

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

Nom du package	Version
supported_ec2_instances	d12q
operating_system	Amazon Linux 2

Nom du package	Version
compute_architecture	x86_64
kernel_version	5.10.242-239.961.amzn2.x86_64
python_location	/usr/bin/python3.10
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions des mises à niveau continues vers les dernières versions des packages dans chaque version, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour des informations complètes sur les mesures AWS de sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

typing-inspection-0.4.1

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
anyio	4.10.0	4.11.0
bcrypt	4.3.0	5.0.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
boto3	1.40.34	1.40.39
botocore	1.40.34	1.40.39
flatbuffers	25.2.10	25.9.23
inspectorssmplugin	1.0.395-1	1.0.396-1
packaging	25.0	24.2
platformdirs	4.4.0	4.2.2
pydantic	2.9.2	2.11.9
pydantic_core	2.23.4	2.33.2
ruamel.yaml.clib	0.2.12	0.2.14
safety-schemas	0.0.14	0.0.16
typer	0.17.4	0.19.2

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Archivage

Notes de publication archivées

- [Archive des notes de publication](#)

Archive des notes de publication

Version 20240314

Date de sortie : 2024-03-14

Nom de l'AMI : Deep Learning Base Qualcomm AMI (Amazon Linux 2) 20240314

Ajouté

- Mise à jour du SDK de la plateforme AI 100 de la version 1.10.0.200 à la version 1.12.0.88
- Le SDK AI 100 Apps a été mis à jour de la version 1.10.0.193 à la version 1.12.0.87
- La version 1.12 du SDK ajoute la prise en charge des modèles de décodeurs transformateurs tels que Llama-2 et Starcoder

Version 20240110

Date de sortie : 2024-01-10

Nom de l'AMI : Deep Learning Base Qualcomm AMI (Amazon Linux 2) 20240103

Ajouté

- Image de la plateforme Qualcomm AI 100 mise à niveau vers la version 1.10.0.200

Version : 2023 1115

Date de sortie : 2023-11-15

Nom de l'AMI : Deep Learning Base Qualcomm AMI (Amazon Linux 2) 20231115

Ajouté

- Première version de la série Deep Learning Base Qualcomm AMI (Amazon Linux 2).
 - [Reportez-vous à la documentation officielle de Qualcomm pour plus d'informations sur le SDK de la plateforme et des applications : https://quic.github.io/cloud-ai-sdk-pages](https://quic.github.io/cloud-ai-sdk-pages)
 - [Reportez-vous à la AWS documentation officielle pour en savoir plus sur les instances dl2q : DL2q instances.](#)

ARM64 Notes de mise à jour du DLAMI de base

Vous trouverez ci-dessous les notes de mise à jour relatives au ARM64 DLAMI de base :

GPU

- [AWS AMI ARM64 de base d'apprentissage profond avec CUDA unique \(Amazon Linux 2023\)](#)

- [AWS AMI de ARM64 base d'apprentissage profond avec CUDA unique \(Ubuntu 22.04\)](#)
- [AWS AMI GPU ARM64 basée sur le Deep Learning \(Amazon Linux 2023\)](#)
- [AWS AMI GPU ARM64 basée sur le Deep Learning \(Ubuntu 24.04\)](#)
- [AWS AMI GPU ARM64 basée sur le Deep Learning \(Ubuntu 22.04\)](#)
- [AWS AMI GPU ARM64 basée sur le Deep Learning \(Amazon Linux 2\)](#)

AWS AMI ARM64 de base d'apprentissage profond avec CUDA unique (Amazon Linux 2023)

Note

Pour des informations détaillées sur les progiciels, reportez-vous aux pages de notes de version individuelles liées ci-dessous

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Format du nom de l'AMI

- AMI de ARM64 base d'apprentissage profond avec CUDA unique (Amazon Linux 2023) \$ {YYYY-MM-DD}

Note

Ce DLAMI est désormais disponible sur EC2 Image Builder en tant qu'image de base gérée par Amazon. Pour plus d'informations, consultez [Utilisation du Deep Learning AMIs avec EC2 Image Builder](#).

Requête de paramètres SSM

Utilisez la requête de paramètres SSM publique suivante pour trouver le DLAMI le plus récent :

```
export SSM_PARAMETER=base-with-single-cuda-amazon-linux-2023/latest/ami-id && \
  aws ssm get-parameter --region us-east-1 \
  --name /aws/service/deeplearning/ami/arm64/$SSM_PARAMETER \
  --query "Parameter.Value" \
```

```
--output text
```

AWSCLI Requête

Utilisez la AWS requête suivante pour trouver le DLAMI le plus récent :

```
aws ec2 describe-images --region us-east-1 --owners amazon --filters  
'Name=name,Values=Deep Learning ARM64 Base AMI with Single CUDA (Amazon Linux  
2023) ????????' 'Name=state,Values=available' --query 'reverse(sort_by(Images,  
&CreationDate))[0].ImageId' --output text
```

Dernières publications

Dernières notes de mise à jour pour ce DLAMI

- [AMI de ARM64 base d'apprentissage profond avec CUDA unique \(Amazon Linux 2023\) 20260320](#)
- [AMI de ARM64 base d'apprentissage profond avec CUDA unique \(Amazon Linux 2023\) 20260306](#)
- [AMI de ARM64 base d'apprentissage profond avec CUDA unique \(Amazon Linux 2023\) 20260227](#)
- [AMI de ARM64 base d'apprentissage profond avec CUDA unique \(Amazon Linux 2023\) 20260220](#)
- [AMI de ARM64 base d'apprentissage profond avec CUDA unique \(Amazon Linux 2023\) 20260206](#)
- [AMI de ARM64 base d'apprentissage profond avec CUDA unique \(Amazon Linux 2023\) 20260130](#)
- [AMI de ARM64 base d'apprentissage profond avec CUDA unique \(Amazon Linux 2023\) 20260123](#)
- [AMI de ARM64 base d'apprentissage profond avec CUDA unique \(Amazon Linux 2023\) 20260120](#)
- [AMI de ARM64 base d'apprentissage profond avec CUDA unique \(Amazon Linux 2023\) 20260117](#)
- [AMI de ARM64 base d'apprentissage profond avec CUDA unique \(Amazon Linux 2023\) 20260102](#)
- [AMI de ARM64 base d'apprentissage profond avec CUDA unique \(Amazon Linux 2023\) 20251230](#)
- [AMI de ARM64 base d'apprentissage profond avec CUDA unique \(Amazon Linux 2023\) 20251205](#)
- [AMI de ARM64 base d'apprentissage profond avec CUDA unique \(Amazon Linux 2023\) 20251121](#)
- [AMI de ARM64 base d'apprentissage profond avec CUDA unique \(Amazon Linux 2023\) 20251102](#)
- [AMI de ARM64 base d'apprentissage profond avec CUDA unique \(Amazon Linux 2023\) 20251010](#)
- [AMI de ARM64 base d'apprentissage profond avec CUDA unique \(Amazon Linux 2023\) 20250930](#)

AMI de ARM64 base d'apprentissage profond avec CUDA unique (Amazon Linux 2023) 20260320

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260302
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.73-95.123.amzn2023.aarch64
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.2
nvidia_container_toolkit_version	1.19.0
dcgm_version	4.5.2
efa_version	1.43.3
ofi_nccl_version	1.16.3
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3598.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements

n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
PyJWT	2.12.0	2.12.1
async-lru	2.2.0	2.3.0
attrs	25.4.0	26.1.0
boto3	1.42.67	1.42.72
botocore	1.42.67	1.42.72
charset-normalizer	3.4.5	3.4.6
dask	2026.1.2	2026.3.0
fonttools	4.62.0	4.62.1
gdrcopy	2.5.1-1	2.5.2-1
gdrcopy-devel	2.5.1-1	2.5.2-1
gdrcopy-kmod	2.5.1-1dkms	2.5.2-1dkms
importlib_metadata	8.7.1	9.0.0
inspectorssmplugin	1.0.443-1	1.0.455-1
nvidia-ml-py	13.590.48	13.595.45
pipdeptree	2.31.0	2.32.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
pipenv	2026.0.3	2026.2.1
platformdirs	4.4.0	4.9.4
pyOpenSSL	25.3.0	26.0.0
python-discovery	1.1.3	1.2.0

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

AMI de ARM64 base d'apprentissage profond avec CUDA unique (Amazon Linux 2023) 20260306

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260302
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.73-95.123.amzn2023.aarch64
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
dcgm_version	4.5.2

efa_version	1.43.3
ofi_nccl_version	1.16.3
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3598.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

kernel-livepatch-6.12.73-95.123-1.0-0.amzn2023

lazy-loader-0.5

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Authlib	1.6.8	1.6.9
SQLAlchemy	2.0.47	2.0.48
amazon-linux-repo-s3	2023.10.20260216-0 .amzn2023	2023.10.20260302-0 .amzn2023

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
black	26.1.0	26.3.0
boto3	1.42.58	1.42.62
botocore	1.42.58	1.42.62
charset-normalizer	3.4.4	3.4.5
container-selinux	2.242.0-1.amzn2023	2.245.0-1.amzn2023
dnf-plugin-support-info	1.10-1.amzn2023	1.11-1.amzn2023
ec2-hibinit-agent	1.0.10-1.amzn2023	1.0.10-2.amzn2023
fastapi	0.133.1	0.135.1
filelock	3.24.3	3.25.0
ipython	9.10.0	9.11.0
isort	8.0.0	8.0.1
jxl-pixbuf-loader	0.10.3-54.amzn2023	0.10.3-55.amzn2023
kernel-livepatch-r epo-s3	2023.10.20260216-0 .amzn2023	2023.10.20260302-0 .amzn2023
kernel6.12	6.12.68-92.122.amz n2023	6.12.73-95.123.amz n2023
kernel6.12-devel	6.12.68-92.122.amz n2023	6.12.73-95.123.amz n2023
kernel6.12-headers	6.12.68-92.122.amz n2023	6.12.73-95.123.amz n2023
kernel6.12-libbpf	6.12.68-92.122.amz n2023	6.12.73-95.123.amz n2023

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
kernel6.12-modules-extra	6.12.68-92.122.amzn2023	6.12.73-95.123.amzn2023
kernel6.12-modules-extra-common	6.12.68-92.122.amzn2023	6.12.73-95.123.amzn2023
kernel6.12-tools	6.12.68-92.122.amzn2023	6.12.73-95.123.amzn2023
libjxl	0.10.3-54.amzn2023	0.10.3-55.amzn2023
libpng	1.6.37-10.amzn2023.0.10	1.6.37-10.amzn2023.0.11
libsoup3	3.6.5-55.amzn2023	3.6.5-56.amzn2023
libssh	0.10.6-1.amzn2023.0.3	0.10.6-1.amzn2023.0.4
libssh-config	0.10.6-1.amzn2023.0.3	0.10.6-1.amzn2023.0.4
libssh-devel	0.10.6-1.amzn2023.0.3	0.10.6-1.amzn2023.0.4
libxml2	2.10.4-1.amzn2023.0.17	2.10.4-1.amzn2023.0.18
libxml2-devel	2.10.4-1.amzn2023.0.17	2.10.4-1.amzn2023.0.18
lustre-client	2.15.6-25.amzn2023	2.15.6-27.amzn2023
platformdirs	4.9.2	4.9.4
plotly	6.5.2	6.6.0
redis	7.2.1	7.3.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
regex	2026.2.19	2026.2.28
selinux-policy	38.1.65-1.amzn2023.0.1	38.1.73-1.amzn2023.0.1
selinux-policy-targeted	38.1.65-1.amzn2023.0.1	38.1.73-1.amzn2023.0.1
shap	0.50.0	0.51.0
system-release	2023.10.20260216-0.amzn2023	2023.10.20260302-0.amzn2023
systemtap	5.2-1.amzn2023.0.5	5.4-1.amzn2023.0.1
systemtap-client	5.2-1.amzn2023.0.5	5.4-1.amzn2023.0.1
systemtap-devel	5.2-1.amzn2023.0.5	5.4-1.amzn2023.0.1
systemtap-runtime	5.2-1.amzn2023.0.5	5.4-1.amzn2023.0.1
systemtap-sdt-devel	5.2-1.amzn2023.0.5	5.4-1.amzn2023.0.1
systemtap-sdt-dtrace	5.2-1.amzn2023.0.5	5.4-1.amzn2023.0.1
tiffiffle	2026.2.24	2026.3.3
yar1	1.22.0	1.23.0

Packages supprimés

Nom du package
kernel-livepatch-6.12.68-92.122
lazy_loader

AMI de ARM64 base d'apprentissage profond avec CUDA unique (Amazon Linux 2023) 20260227

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260216
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.68-92.122.amzn2023.aarch64
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
dcgm_version	4.5.2
efa_version	1.43.3
ofi_nccl_version	1.16.3
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3598.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

```
python-discovery-1.1.0
```

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
SQLAlchemy	2.0.46	2.0.47
async-lru	2.1.0	2.2.0
boto3	1.42.53	1.42.58
botocore	1.42.53	1.42.58
certifi	2026.1.4	2026.2.25
fastapi	0.129.0	0.133.1
greenlet	3.3.1	3.3.2
inspectorssmplugin	1.0.441-1	1.0.443-1
jupyterlab	4.5.4	4.5.5
narwhals	2.16.0	2.17.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
nlTK	3.9.2	3.9.3
redis	7.2.0	7.2.1
scipy	1.17.0	1.17.1
tifffile	2026.2.16	2026.2.24
typer	0.24.0	0.24.1
virtualenv	20.38.0	21.1.0

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

AMI de ARM64 base d'apprentissage profond avec CUDA unique (Amazon Linux 2023) 20260220

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260216
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.68-92.122.amzn2023.aarch64
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.1

nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
dcgm_version	4.5.2
efa_version	1.43.3
ofi_nccl_version	1.16.3
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3598.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

kernel-livepatch-6.12.68-92.122-1.0-0.amzn2023

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Authlib	1.6.7	1.6.8
Flask	3.1.2	3.1.3
Werkzeug	3.1.5	3.1.6

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
alsa-lib	1.2.7.2-1.amzn2023.0.2	1.2.7.2-1.amzn2023.0.3
amazon-cloudwatch-agent	1.300062.1-1.amzn2023	1.300064.1-1.amzn2023
amazon-linux-repo-s3	2023.10.20260202-0.amzn2023	2023.10.20260216-0.amzn2023
amazon-ssm-agent	3.3.3572.0-1.amzn2023	3.3.3598.0-1.amzn2023
boto3	1.42.48	1.42.53
botocore	1.42.48	1.42.53
cattr	25.3.0	26.1.0
containerd	2.1.5-1.amzn2023.0.5	2.2.1-1.amzn2023.0.1
coreutils	8.32-30.amzn2023.0.4	8.32-30.amzn2023.0.5
coreutils-common	8.32-30.amzn2023.0.4	8.32-30.amzn2023.0.5
curl-minimal	8.15.0-4.amzn2023.0.1	8.17.0-1.amzn2023.0.1
docker	25.0.14-1.amzn2023.0.1	25.0.14-1.amzn2023.0.2
expat	2.6.3-1.amzn2023.0.3	2.6.3-1.amzn2023.0.4
filelock	3.21.2	3.24.3
gnupg2	2.3.7-1.amzn2023.0.6	2.3.7-1.amzn2023.0.7
gnupg2-smime	2.3.7-1.amzn2023.0.6	2.3.7-1.amzn2023.0.7
isort	7.0.0	8.0.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
kernel-livepatch-r epo-s3	2023.10.20260202-0 .amzn2023	2023.10.20260216-0 .amzn2023
kernel6.12	6.12.66-88.122.amz n2023	6.12.68-92.122.amz n2023
kernel6.12-devel	6.12.66-88.122.amz n2023	6.12.68-92.122.amz n2023
kernel6.12-headers	6.12.66-88.122.amz n2023	6.12.68-92.122.amz n2023
kernel6.12-libbpf	6.12.66-88.122.amz n2023	6.12.68-92.122.amz n2023
kernel6.12-modules- extra	6.12.66-88.122.amz n2023	6.12.68-92.122.amz n2023
kernel6.12-modules- extra-common	6.12.66-88.122.amz n2023	6.12.68-92.122.amz n2023
kernel6.12-tools	6.12.66-88.122.amz n2023	6.12.68-92.122.amz n2023
libcurl-devel	8.15.0-4.amzn2023. 0.1	8.17.0-1.amzn2023. 0.1
libcurl-minimal	8.15.0-4.amzn2023. 0.1	8.17.0-1.amzn2023. 0.1
libpng	1.6.37-10.amzn2023 .0.9	1.6.37-10.amzn2023 .0.10
librt	0.8.0	0.8.1
nh3	0.3.2	0.3.3
numba	0.63.1	0.64.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
numpy	2.3.5	2.4.2
openssh	8.7p1-8.amzn2023.0.15	8.7p1-8.amzn2023.0.16
openssh-clients	8.7p1-8.amzn2023.0.15	8.7p1-8.amzn2023.0.16
openssh-server	8.7p1-8.amzn2023.0.15	8.7p1-8.amzn2023.0.16
openssl	3.2.2-1.amzn2023.0.4	3.2.2-1.amzn2023.0.5
openssl-devel	3.2.2-1.amzn2023.0.4	3.2.2-1.amzn2023.0.5
openssl-fips-provider-latest	3.2.2-1.amzn2023.0.4	3.2.2-1.amzn2023.0.5
openssl-lib	3.2.2-1.amzn2023.0.4	3.2.2-1.amzn2023.0.5
pandas	3.0.0	3.0.1
pipdeptree	2.30.0	2.31.0
protobuf	3.19.6-1.amzn2023.0.1	3.19.6-1.amzn2023.0.3
protobuf-compiler	3.19.6-1.amzn2023.0.1	3.19.6-1.amzn2023.0.3
protobuf-devel	3.19.6-1.amzn2023.0.1	3.19.6-1.amzn2023.0.3
publicsuffix-list	20240212-61.amzn2023	20260116-1.amzn2023.0.1
publicsuffix-list-dafsa	20240212-61.amzn2023	20260116-1.amzn2023.0.1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
pylint	4.0.4	4.0.5
python3-awscrt	0.29.1-1.amzn2023.0.1	0.31.1-1.amzn2023.0.1
python3.12	3.12.12-2.amzn2023.0.3	3.12.12-2.amzn2023.0.4
python3.12-devel	3.12.12-2.amzn2023.0.3	3.12.12-2.amzn2023.0.4
python3.12-libs	3.12.12-2.amzn2023.0.3	3.12.12-2.amzn2023.0.4
redis	7.1.1	7.2.0
regex	2026.1.15	2026.2.19
rich	14.3.2	14.3.3
runc	1.3.4-1.amzn2023.0.1	1.3.4-1.amzn2023.0.2
rust-toolset-srpm-macros	1.92.0-1.amzn2023.0.1	1.93.0-1.amzn2023.0.1
system-release	2023.10.20260202-0.amzn2023	2023.10.20260216-0.amzn2023
tifffile	2026.1.28	2026.2.16
typer	0.23.1	0.24.0
virtualenv	20.36.1	20.38.0
zlib	1.2.11-33.amzn2023.0.5	1.2.11-33.amzn2023.0.6

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
zlib-devel	1.2.11-33.amzn2023.0.5	1.2.11-33.amzn2023.0.6

Packages supprimés

Nom du package
kernel-livepatch-6.12.66-88.122

AMI de ARM64 base d'apprentissage profond avec CUDA unique (Amazon Linux 2023) 20260206

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez[Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260120
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.64-87.122.amzn2023.aarch64
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
dcgm_version	4.5.2

efa_version	1.43.3
ofi_nccl_version	1.16.3
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
PyJWT	2.10.1	2.11.0
babel	2.17.0	2.18.0
boto3	1.42.38	1.42.43
botocore	1.42.38	1.42.43
dask	2026.1.1	2026.1.2

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
datacenter-gpu-manager-4-core	4.5.1-1	4.5.2-1
datacenter-gpu-manager-4-cuda12	4.5.1-1	4.5.2-1
datacenter-gpu-manager-4-cuda13	4.5.1-1	4.5.2-1
datacenter-gpu-manager-4-proprietary	4.5.1-1	4.5.2-1
datacenter-gpu-manager-4-proprietary-cuda12	4.5.1-1	4.5.2-1
datacenter-gpu-manager-4-proprietary-cuda13	4.5.1-1	4.5.2-1
fastapi	0.128.0	0.128.2
fsspec	2026.1.0	2026.2.0
id	1.5.0	1.6.1
inspectorssmplugin	1.0.436-1	1.0.438-1
ipython	9.9.0	9.10.0
marshmallow	4.2.1	4.2.2
narwhals	2.15.0	2.16.0
opencv-python	4.13.0.90	4.13.0.92
pip	25.3	26.0.1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
rich	14.3.1	14.3.2
tenacity	9.1.2	9.1.3
tqdm	4.67.1	4.67.3
wcwidth	0.5.2	0.5.3

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

AMI de ARM64 base d'apprentissage profond avec CUDA unique (Amazon Linux 2023) 20260130

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260120
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.64-87.122.amzn2023.aarch64
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
dcgm_version	4.5.1

efa_version	1.43.3
ofi_nccl_version	1.16.3
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

kernel-livepatch-6.12.64-87.122-1.0-0.amzn2023

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
amazon-linux-repo-s3	2023.10.20260105-0 .amzn2023	2023.10.20260120-0 .amzn2023
boto3	1.42.33	1.42.38
botocore	1.42.33	1.42.38
cmake	3.22.2-1.amzn2023. 0.4	3.22.2-1.amzn2023. 0.5

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
cmake-data	3.22.2-1.amzn2023.0.4	3.22.2-1.amzn2023.0.5
cmake-filesystem	3.22.2-1.amzn2023.0.4	3.22.2-1.amzn2023.0.5
cmake-rpm-macros	3.22.2-1.amzn2023.0.4	3.22.2-1.amzn2023.0.5
containerd	2.1.5-1.amzn2023.0.3	2.1.5-1.amzn2023.0.4
cryptography	46.0.3	46.0.4
datacenter-gpu-manager-4-core	4.5.0-1	4.5.1-1
datacenter-gpu-manager-4-cuda12	4.5.0-1	4.5.1-1
datacenter-gpu-manager-4-cuda13	4.5.0-1	4.5.1-1
datacenter-gpu-manager-4-proprietary	4.5.0-1	4.5.1-1
datacenter-gpu-manager-4-proprietary-cuda12	4.5.0-1	4.5.1-1
datacenter-gpu-manager-4-proprietary-cuda13	4.5.0-1	4.5.1-1
debugpy	1.8.19	1.8.20
dnf-plugin-release-notification	1.2-1.amzn2023.0.2	1.3-1.amzn2023.0.1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
ec2-hibinit-agent	1.0.10-0.amzn2023	1.0.10-1.amzn2023
gnupg2	2.3.7-1.amzn2023.0.5	2.3.7-1.amzn2023.0.6
gnupg2-smime	2.3.7-1.amzn2023.0.5	2.3.7-1.amzn2023.0.6
greenlet	3.3.0	3.3.1
highway	1.2.0-30.amzn2023.0.1	1.2.0-31.amzn2023.0.2
inspectorssmplugin	1.0.434-1	1.0.436-1
jupyterlab	4.5.2	4.5.3
kernel-livepatch-r epo-s3	2023.10.20260105-0 .amzn2023	2023.10.20260120-0 .amzn2023
kernel6.12	6.12.63-84.121.amzn2023	6.12.64-87.122.amzn2023
kernel6.12-devel	6.12.63-84.121.amzn2023	6.12.64-87.122.amzn2023
kernel6.12-headers	6.12.63-84.121.amzn2023	6.12.64-87.122.amzn2023
kernel6.12-libbpf	6.12.63-84.121.amzn2023	6.12.64-87.122.amzn2023
kernel6.12-modules-extra	6.12.63-84.121.amzn2023	6.12.64-87.122.amzn2023
kernel6.12-modules-extra-common	6.12.63-84.121.amzn2023	6.12.64-87.122.amzn2023
kernel6.12-tools	6.12.63-84.121.amzn2023	6.12.64-87.122.amzn2023

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
libnvidia-container-tools	1.18.1-1	1.18.2-1
libnvidia-container1	1.18.1-1	1.18.2-1
libxml2	2.10.4-1.amzn2023.0.13	2.10.4-1.amzn2023.0.15
libxml2-devel	2.10.4-1.amzn2023.0.13	2.10.4-1.amzn2023.0.15
marshmallow	4.2.0	4.2.1
multidict	6.7.0	6.7.1
nbconvert	7.16.6	7.17.0
nvidia-container-toolkit	1.18.1-1	1.18.2-1
nvidia-container-toolkit-base	1.18.1-1	1.18.2-1
openexr-libs	3.1.5-1.amzn2023.0.5	3.1.5-1.amzn2023.0.6
packaging	25.0	26.0
pathspec	1.0.3	1.0.4
platformdirs	4.5.1	4.4.0
psutil	7.2.1	7.2.2
python3-pip	21.3.1-2.amzn2023.0.14	21.3.1-2.amzn2023.0.15
python3-pip-wheel	21.3.1-2.amzn2023.0.14	21.3.1-2.amzn2023.0.15

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
python3.12-pip	23.2.1-4.amzn2023.0.5	23.2.1-4.amzn2023.0.6
python3.12-pip-wheel	23.2.1-4.amzn2023.0.5	23.2.1-4.amzn2023.0.6
pytokens	0.4.0	0.4.1
rich	14.2.0	14.3.1
setuptools	80.10.1	80.10.2
system-release	2023.10.20260105-0.amzn2023	2023.10.20260120-0.amzn2023
tifffile	2026.1.14	2026.1.28
tzdata	2025b-1.amzn2023.0.1	2025c-1.amzn2023.0.1
wcwidth	0.3.1	0.5.2

Packages supprimés

Nom du package
kernel-livepatch-6.12.63-84.121

AMI de ARM64 base d'apprentissage profond avec CUDA unique (Amazon Linux 2023) 20260123

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260105

compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.63-84.121.amzn2023.aarch64
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.5.0
efa_version	1.43.3
ofi_nccl_version	1.16.3
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
SQLAlchemy	2.0.45	2.0.46
boto3	1.42.31	1.42.33
botocore	1.42.31	1.42.33
jaraco.text	3.12.1	4.0.0
jmespath	1.0.1	1.1.0
more-itertools	10.3.0	10.8.0
nvidia-ml-py	13.590.44	13.590.48
packaging	25.0	26.0
pandas	2.3.3	3.0.0
pycparser	2.23	3.0
pyparsing	3.3.1	3.3.2
setuptools	80.9.0	80.10.1
tomli	2.0.1	2.4.0
wcwidth	0.2.14	0.3.1
wheel	0.45.1	0.46.3

Packages supprimés

Nom du package
inflect
jaraco.collections
pytz
typeguard

AMI de ARM64 base d'apprentissage profond avec CUDA unique (Amazon Linux 2023) 20260120

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260105
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.63-84.121.amzn2023.aarch64
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.5.0
efa_version	1.43.3

<code>ofi_nccl_version</code>	1.16.3
<code>ebs_volume_type</code>	gp3
<code>ssm_agent_version</code>	3.3.3572.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
<code>async-lru</code>	2.0.5	2.1.0
<code>black</code>	25.12.0	26.1.0
<code>boto3</code>	1.42.30	1.42.31
<code>botocore</code>	1.42.30	1.42.31
<code>dill</code>	0.4.0	0.4.1
<code>importlib_metadata</code>	8.0.0	8.7.1
<code>jaraco.functools</code>	4.4.0	4.0.1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
libnvidia-ncsq	580.105.08-1	580.126.09-1
numpy	2.2.6	2.3.5
nvidia-imex	580.105.08-1	580.126.09-1
opencv-python	4.12.0.88	4.13.0.90
packaging	25.0	24.2
platformdirs	4.5.1	4.2.2
pytokens	0.3.0	0.4.0
soupsieve	2.8.1	2.8.3
typing_extensions	4.12.2	4.15.0
zipp	3.23.0	3.19.2

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

AMI de ARM64 base d'apprentissage profond avec CUDA unique (Amazon Linux 2023) 20260117

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260105
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.63-84.121.amzn2023.aarch64
python_location	/usr/bin/python3.12

nvidia_driver	580.105.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.5.0
efa_version	1.43.3
ofi_nccl_version	1.16.3
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Send2Trash	2.0.0	2.1.0
boto3	1.42.24	1.42.30
botocore	1.42.24	1.42.30
dask	2025.12.0	2026.1.1
filelock	3.20.2	3.20.3
fsspec	2025.12.0	2026.1.0
importlib_metadata	8.7.1	8.0.0
inspectorssmplugin	1.0.432-1	1.0.434-1
jaraco.context	6.0.2	6.1.0
jaraco.functools	4.0.1	4.4.0
jupyter_server_terminals	0.5.3	0.5.4
jupyterlab	4.5.1	4.5.2
librt	0.7.7	0.7.8
pathspec	1.0.2	1.0.3
plotly	6.5.1	6.5.2
prometheus_client	0.23.1	0.24.1
regex	2025.11.3	2026.1.15
scipy	1.16.3	1.17.0
tifffile	2025.12.20	2026.1.14

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
tomlkit	0.13.3	0.14.0
virtualenv	20.36.0	20.36.1
zipp	3.19.2	3.23.0

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

AMI de ARM64 base d'apprentissage profond avec CUDA unique (Amazon Linux 2023) 20260102

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251208
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.58-82.121.amzn2023.aarch64
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.105.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.4.2
efa_version	1.43.3

ofi_nccl_version	1.16.3
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

ruamel.yaml.clibz-0.3.5

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Send2Trash	1.8.3	2.0.0
boto3	1.42.18	1.42.19
botocore	1.42.18	1.42.19
jaraco.context	6.0.2	5.3.0
json5	0.12.1	0.13.0
librt	0.7.5	0.7.7

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
more-itertools	10.3.0	10.8.0
packaging	24.2	25.0
pillow	12.0.0	12.1.0
ruamel.yaml	0.18.17	0.19.0
typing_extensions	4.12.2	4.15.0
zipp	3.19.2	3.23.0

Packages supprimés

Nom du package
ruamel.yaml.clib

AMI de ARM64 base d'apprentissage profond avec CUDA unique (Amazon Linux 2023) 20251230

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251208
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.58-82.121.amzn2023.aarch64
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.105.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/

nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.4.2
efa_version	1.43.3
ofi_nccl_version	1.16.3
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
boto3	1.42.16	1.42.18
botocore	1.42.16	1.42.18

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
celery	5.6.0	5.6.1
fastapi	0.127.0	0.128.0
inspectorssmplugin	1.0.430-1	1.0.431-1
jaraco.context	6.0.2	5.3.0
jaraco.functools	4.0.1	4.4.0
kombu	5.6.1	5.6.2
packaging	24.2	25.0
platformdirs	4.2.2	4.5.1
psutil	7.2.0	7.2.1
typing_extensions	4.15.0	4.12.2

Packages supprimés

Nom du package
exceptiongroup

AMI de ARM64 base d'apprentissage profond avec CUDA unique (Amazon Linux 2023) 20251205

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez[Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251117
compute_architecture	aarch64

kernel_version	6.12.55-74.119.amzn2023.aarch64
python_location	/usr/bin/python3.9
nvidia_driver	580.105.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.4.2
efa_version	1.43.3
ofi_nccl_version	1.16.3
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
boto3	1.42.1	1.42.3
botocore	1.42.1	1.42.3
fastapi	0.123.4	0.123.9
jaraco.context	5.3.0	6.0.1
packaging	25.0	24.2
platformdirs	4.4.0	4.2.2
typing_extensions	4.12.2	4.15.0
zipp	3.19.2	3.23.0

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

AMI de ARM64 base d'apprentissage profond avec CUDA unique (Amazon Linux 2023) 20251121

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251117
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.55-74.119.amzn2023.aarch64
python_location	/usr/bin/python3.9
nvidia_driver	580.95.05

default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5
nvidia_container_toolkit_version	1.18.0
dcgm_version	4.4.2
efa_version	1.43.3
ofi_nccl_version	1.16.3
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
amazon-linux-repo-s3	2023.9.20251110-0. amzn2023	2023.9.20251117-0. amzn2023
asttokens	3.0.0	3.0.1
billiard	4.2.2	4.2.3
boto3	1.40.73	1.41.1
botocore	1.40.73	1.41.1
fastapi	0.121.2	0.121.3
importlib_metadata	8.0.0	8.7.0
inspectorssmplugin	1.0.411-1	1.0.418-1
jaraco.context	5.3.0	6.0.1
jupyterlab	4.4.10	4.5.0
kernel-livepatch-r epo-s3	2023.9.20251110-0. amzn2023	2023.9.20251117-0. amzn2023
keyring	25.6.0	25.7.0
more-itertools	10.3.0	10.8.0
narwhals	2.11.0	2.12.0
plotly	6.4.0	6.5.0
ruamel.yaml.clib	0.2.14	0.2.15
s3transfer	0.14.0	0.15.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
system-release	2023.9.20251110-0. amzn2023	2023.9.20251117-0. amzn2023
typing_extensions	4.12.2	4.15.0

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

AMI de ARM64 base d'apprentissage profond avec CUDA unique (Amazon Linux 2023) 20251102

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

Nom du package	Version
gdr_copy	2.5
supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
efa_version	1.43.3
ebs_volume_type	gp3
nvidia_driver	580.95.05
python_location	/usr/bin/python3.9
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
ssm_agent_version	3.3.3050.0
kernel_version	6.12.53-69.119.amzn2023.aarch64
nvidia_container_toolkit_version	1.18.0
dcgm_version	4.4.1

Nom du package	Version
ofi_nccl_version	1.16.3
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251027
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
compute_architecture	aarch64

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

annotated-doc-0.0.3

apr-util-lmdb-1.6.3-1.amzn2023.0.2

kernel-livepatch-6.12.53-69.119-1.0-0.amzn2023

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Cython	3.1.4	3.1.6
aiohttp	3.13.0	3.13.2

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
amazon-linux-repo-s3	2023.9.20251014-0. amzn2023	2023.9.20251027-0. amzn2023
apr-util	1.6.3-1.amzn2023.0.1	1.6.3-1.amzn2023.0.2
apr-util-openssl	1.6.3-1.amzn2023.0.1	1.6.3-1.amzn2023.0.2
arrow	1.3.0	1.4.0
audit	3.1.5-1.amzn2023.0.1	3.1.5-1.amzn2023.0.2
audit-libs	3.1.5-1.amzn2023.0.1	3.1.5-1.amzn2023.0.2
boost-filesystem	1.75.0-4.amzn2023. 0.3	1.75.0-4.amzn2023. 0.4
boost-system	1.75.0-4.amzn2023. 0.3	1.75.0-4.amzn2023. 0.4
boost-thread	1.75.0-4.amzn2023. 0.3	1.75.0-4.amzn2023. 0.4
boto3	1.40.54	1.40.64
botocore	1.40.54	1.40.64
fastapi	0.119.0	0.120.4
fsspec	2025.9.0	2025.10.0
go-srpm-macros	3.2.0-37.amzn2023	3.8.0-1.amzn2023.0.1
grub2-common	2.06-61.amzn2023.0 .19	2.06-61.amzn2023.0 .20
grub2-efi-aa64-ec2	2.06-61.amzn2023.0 .19	2.06-61.amzn2023.0 .20

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
grub2-pc-modules	2.06-61.amzn2023.0.19	2.06-61.amzn2023.0.20
grub2-tools	2.06-61.amzn2023.0.19	2.06-61.amzn2023.0.20
grub2-tools-minimal	2.06-61.amzn2023.0.19	2.06-61.amzn2023.0.20
importlib_metadata	8.7.0	8.0.0
inspectorssmplugin	1.0.400-1	1.0.404-1
ipywidgets	8.1.7	8.1.8
jaraco.context	5.3.0	6.0.1
java-17-amazon-corretto-headless	17.0.16+8-1.amzn2023.1	17.0.17+10-1.amzn2023.1
jupyterlab	4.4.9	4.4.10
jupyterlab_server	2.27.3	2.28.0
jupyterlab_widgets	3.0.15	3.0.16
kernel-livepatch-repo-s3	2023.9.20251014-0.amzn2023	2023.9.20251027-0.amzn2023
kernel6.12	6.12.46-66.121.amzn2023	6.12.53-69.119.amzn2023
kernel6.12-devel	6.12.46-66.121.amzn2023	6.12.53-69.119.amzn2023
kernel6.12-headers	6.12.46-66.121.amzn2023	6.12.53-69.119.amzn2023

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
kernel6.12-libbpf	6.12.46-66.121.amzn2023	6.12.53-69.119.amzn2023
kernel6.12-modules-extra	6.12.46-66.121.amzn2023	6.12.53-69.119.amzn2023
kernel6.12-modules-extra-common	6.12.46-66.121.amzn2023	6.12.53-69.119.amzn2023
kernel6.12-tools	6.12.46-66.121.amzn2023	6.12.53-69.119.amzn2023
lark	1.3.0	1.3.1
libdnf	0.69.0-8.amzn2023.0.5	0.69.0-8.amzn2023.0.6
libnvidia-container-tools	1.17.9-1	1.18.0-1
libnvidia-container1	1.17.9-1	1.18.0-1
librepo	1.14.5-2.amzn2023.0.1	1.14.5-2.amzn2023.0.2
libsoup3	3.6.5-50.amzn2023	3.6.5-52.amzn2023
libsss_certmap	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
libsss_idmap	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
libsss_nss_idmap	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
libsss_sudo	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
libxslt	1.1.43-1.amzn2023.0.2	1.1.43-1.amzn2023.0.3

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
libxslt-devel	1.1.43-1.amzn2023.0.2	1.1.43-1.amzn2023.0.3
matplotlib-inline	0.1.7	0.2.1
narwhals	2.8.0	2.10.1
nh3	0.3.1	0.3.2
nvidia-container-toolkit	1.17.9-1	1.18.0-1
nvidia-container-toolkit-base	1.17.9-1	1.18.0-1
packaging	25.0	24.2
perl-Math-BigInt-FastCalc	0.500.900-458.amzn2023.0.2	0.501.400-3.amzn2023.0.1
pip	25.2	25.3
platformdirs	4.4.0	4.2.2
psutil	7.1.0	7.1.3
pydantic	2.12.2	2.12.3
python3	3.9.23-1.amzn2023.0.3	3.9.24-1.amzn2023.0.3
python3-audit	3.1.5-1.amzn2023.0.1	3.1.5-1.amzn2023.0.2
python3-hawkey	0.69.0-8.amzn2023.0.5	0.69.0-8.amzn2023.0.6
python3-libdnf	0.69.0-8.amzn2023.0.5	0.69.0-8.amzn2023.0.6

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
python3-libs	3.9.23-1.amzn2023.0.3	3.9.24-1.amzn2023.0.3
redis	6.4.0	7.0.1
regex	2025.9.18	2025.10.23
ruamel.yaml	0.18.15	0.18.16
runc	1.3.1-1.amzn2023.0.1	1.3.2-2.amzn2023.0.1
sssd-client	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
sssd-common	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
sssd-kcm	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
sssd-nfs-idmap	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
starlette	0.48.0	0.49.3
system-release	2023.9.20251014-0.amzn2023	2023.9.20251027-0.amzn2023
typer	0.19.2	0.20.0
typing_extensions	4.15.0	4.12.2
virtualenv	20.35.3	20.35.4
widgetsnbextension	4.0.14	4.0.15
xyzservices	2025.4.0	2025.10.0
zipp	3.23.0	3.19.2

Packages supprimés

Nom du package

kernel-livepatch-6.12.46-66.121

types-python-dateutil

AMI de ARM64 base d'apprentissage profond avec CUDA unique (Amazon Linux 2023) 20251010

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Notifications

- Cette version contient des correctifs CVE pour les packages de pilotes Nvidia concernés, trouvés dans le bulletin de [sécurité d'octobre de Nvidia](#)

Versions principales du package

Nom du package	Version
gdr_copy	2.5
supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
efa_version	1.43.3
ebs_volume_type	gp3
nvidia_driver	580.95.05
python_location	/usr/bin/python3.9
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
ssm_agent_version	3.3.3050.0
kernel_version	6.12.46-66.121.amzn2023.aarch64
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8

Nom du package	Version
dcgm_version	4.4.1
ofi_nccl_version	1.16.3
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20250929
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
compute_architecture	aarch64

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
aiohttp	3.12.15	3.13.0
attrs	25.3.0	25.4.0
boto3	1.40.44	1.40.49
botocore	1.40.44	1.40.49

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
cattr	25.2.0	25.3.0
certifi	2025.8.3	2025.10.5
efa	2.17.2-1.amzn2023	2.17.3-1.amzn2023
fastapi	0.118.0	0.118.3
frozenset	1.7.0	1.8.0
inspectorssmplugin	1.0.398-1	1.0.399-1
libnccl-ofi	1.16.2-1.amzn2023	1.16.3-1.amzn2023
more-itertools	10.3.0	10.8.0
multidict	6.6.4	6.7.0
narwhals	2.6.0	2.7.0
nh3	0.3.0	0.3.1
platformdirs	4.2.2	4.4.0
propcache	0.3.2	0.4.1
psycpg2-binary	2.9.10	2.9.11
pydantic	2.11.9	2.12.0
pydantic_core	2.33.2	2.41.1
pylint	3.3.8	3.3.9
python-json-logger	3.3.0	4.0.0
rich	14.1.0	14.2.0
tomli	2.2.1	2.3.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
types-python-dateutil	2.9.0.20250822	2.9.0.20251008
typing_extensions	4.12.2	4.15.0
virtualenv	20.34.0	20.35.1
websocket-client	1.8.0	1.9.0
yaml	1.20.1	1.22.0

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

AMI de ARM64 base d'apprentissage profond avec CUDA unique (Amazon Linux 2023) 20250930

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

Nom du package	Version
supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Amazon Linux 2023.8.20250915
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.40-64.114.amzn2023.aarch64
python_location	/usr/bin/python3.9
nvidia_driver	570.172.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8

Nom du package	Version
gdr_copy	2.5
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
dcgm_version	4.4.1
efa_version	1.43.1
ofi_nccl_version	1.16.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Aucun package n'a été mis à jour dans cette version.

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

AWS AMI de ARM64 base d'apprentissage profond avec CUDA unique (Ubuntu 22.04)

Note

Pour des informations détaillées sur les progiciels, reportez-vous aux pages de notes de version individuelles liées ci-dessous

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Format du nom de l'AMI

- AMI de ARM64 base d'apprentissage profond avec CUDA unique (Ubuntu 22.04) \$ {YYYY-MM-DD}

Note

Ce DLAMI est désormais disponible sur EC2 Image Builder en tant qu'image de base gérée par Amazon. Pour plus d'informations, consultez [Utilisation du Deep Learning AMIs avec EC2 Image Builder](#).

Requête de paramètres SSM

Utilisez la requête de paramètres SSM publique suivante pour trouver le DLAMI le plus récent :

```
export SSM_PARAMETER=base-with-single-cuda-ubuntu-22.04/latest/ami-id && \
  aws ssm get-parameter --region us-east-1 \
  --name /aws/service/deeplearning/ami/arm64/$SSM_PARAMETER \
  --query "Parameter.Value" \
  --output text
```

AWSCLI Requête

Utilisez la AWS requête suivante pour trouver le DLAMI le plus récent :

```
aws ec2 describe-images --region us-east-1 --owners amazon --filters
  'Name=name,Values=Deep Learning ARM64 Base AMI with Single CUDA (Ubuntu
  22.04) ????????' 'Name=state,Values=available' --query 'reverse(sort_by(Images,
  &CreationDate))[1].ImageId' --output text
```

Dernières publications

Dernières notes de mise à jour pour ce DLAMI

- [AMI de ARM64 base d'apprentissage profond avec CUDA unique \(Ubuntu 22.04\) 20260320](#)
- [AMI de ARM64 base d'apprentissage profond avec CUDA unique \(Ubuntu 22.04\) 20260307](#)
- [AMI de ARM64 base d'apprentissage profond avec CUDA unique \(Ubuntu 22.04\) 20260227](#)
- [AMI de ARM64 base d'apprentissage profond avec CUDA unique \(Ubuntu 22.04\) 20260220](#)
- [AMI de ARM64 base d'apprentissage profond avec CUDA unique \(Ubuntu 22.04\) 20260206](#)
- [AMI de ARM64 base d'apprentissage profond avec CUDA unique \(Ubuntu 22.04\) 20260130](#)
- [AMI de ARM64 base d'apprentissage profond avec CUDA unique \(Ubuntu 22.04\) 20260123](#)
- [AMI de ARM64 base d'apprentissage profond avec CUDA unique \(Ubuntu 22.04\) 20260121](#)
- [AMI de ARM64 base d'apprentissage profond avec CUDA unique \(Ubuntu 22.04\) 20260119](#)
- [AMI de ARM64 base d'apprentissage profond avec CUDA unique \(Ubuntu 22.04\) 20260106](#)
- [AMI de ARM64 base d'apprentissage profond avec CUDA unique \(Ubuntu 22.04\) 20251230](#)
- [AMI de ARM64 base d'apprentissage profond avec CUDA unique \(Ubuntu 22.04\) 20251205](#)
- [AMI de ARM64 base d'apprentissage profond avec CUDA unique \(Ubuntu 22.04\) 20251121](#)
- [AMI de ARM64 base d'apprentissage profond avec CUDA unique \(Ubuntu 22.04\) 20251031](#)
- [AMI de ARM64 base d'apprentissage profond avec CUDA unique \(Ubuntu 22.04\) 20251010](#)
- [AMI de ARM64 base d'apprentissage profond avec CUDA unique \(Ubuntu 22.04\) 20250930](#)

AMI de ARM64 base d'apprentissage profond avec CUDA unique (Ubuntu 22.04) 20260320

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.8.0-1050-aws
python_location	/usr/bin/python3.10

nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.2
nvidia_container_toolkit_version	1.19.0
dcgm_version	4.5.2
efa_version	1.43.3
ofi_nccl_version	1.16.3
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

```
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1050-6.8.0-1050.53~22.04.1
```

```
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1050-6.8.0-1050.53~22.04.1
```

```
linux-headers-6.8.0-1050-aws-6.8.0-1050.53~22.04.1
```

```
linux-image-6.8.0-1050-aws-6.8.0-1050.53~22.04.1
```

```
linux-modules-6.8.0-1050-aws-6.8.0-1050.53~22.04.1
```

```
linux-tools-6.8.0-1050-aws-6.8.0-1050.53~22.04.1
```

```
lustre-client-modules-6.8.0-1050-aws-2.15.6-1fsx28
```

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
PyJWT	2.12.0	2.12.1
attrs	25.4.0	26.1.0
awscli	1.44.57	1.44.63
boto3	1.42.67	1.42.73
botocore	1.42.67	1.42.73
charset-normalizer	3.4.5	3.4.6
coreutils	8.32-4.1ubuntu1.2	8.32-4.1ubuntu1.3
dask	2026.1.2	2026.3.0
devscripts	2.22.1ubuntu1	2.22.1ubuntu1.2
docker-compose-plugin	5.1.0-1~ubuntu.22.04~jammy	5.1.1-1~ubuntu.22.04~jammy
fonttools	4.62.0	4.62.1
gdrCOPY	2.5.1	2.5.2
gdrCOPY-tests	2.5.1	2.5.2

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
gdrdrv-dkms	2.5.1	2.5.2
importlib_metadata	8.7.1	9.0.0
inspectorssmplugin	1.0.443	1.0.456
jaraco.context	6.1.1	6.1.0
libgdrapi	2.5.1	2.5.2
libssh-4	0.9.6-2ubuntu0.22.04.6	0.9.6-2ubuntu0.22.04.7
linux-aws	6.8.0-1047.50~22.04.1	6.8.0-1050.53~22.04.1
linux-headers-aws	6.8.0-1047.50~22.04.1	6.8.0-1050.53~22.04.1
linux-image-aws	6.8.0-1047.50~22.04.1	6.8.0-1050.53~22.04.1
linux-libc-dev	5.15.0-171.181	5.15.0-173.183
linux-tools-common	5.15.0-171.181	5.15.0-173.183
nvidia-ml-py	13.590.48	13.595.45
pipdeptree	2.31.0	2.32.0
pipenv	2026.0.3	2026.2.1
pyOpenSSL	25.3.0	26.0.0
pyasn1	0.6.2	0.6.3
python-discovery	1.1.3	1.2.0
python3-cryptography	3.4.8-1ubuntu2.3	3.4.8-1ubuntu2.4

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
snapt	2.73+ubuntu22.04	2.73+ubuntu22.04.1
vim-common	8.2.3995-1ubuntu2.24	8.2.3995-1ubuntu2.26
vim-runtime	8.2.3995-1ubuntu2.24	8.2.3995-1ubuntu2.26
vim-tiny	8.2.3995-1ubuntu2.24	8.2.3995-1ubuntu2.26
xxd	8.2.3995-1ubuntu2.24	8.2.3995-1ubuntu2.26

Packages supprimés

Nom du package
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1046
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1047
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1046
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1047
linux-headers-6.8.0-1046-aws
linux-headers-6.8.0-1047-aws
linux-image-6.8.0-1046-aws
linux-image-6.8.0-1047-aws
linux-modules-6.8.0-1046-aws
linux-modules-6.8.0-1047-aws
linux-tools-6.8.0-1046-aws
linux-tools-6.8.0-1047-aws

Nom du package

lustre-client-modules-6.8.0-1047-aws

AMI de ARM64 base d'apprentissage profond avec CUDA unique (Ubuntu 22.04) 20260307

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.8.0-1047-aws
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
dcgm_version	4.5.2
efa_version	1.43.3
ofi_nccl_version	1.16.3
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Authlib	1.6.8	1.6.9
SQLAlchemy	2.0.47	2.0.48
awscli	1.44.48	1.44.53
black	26.1.0	26.3.0
boto3	1.42.58	1.42.63
botocore	1.42.58	1.42.63
charset-normalizer	3.4.4	3.4.5
docker-ce-cli	29.2.1-1~ubuntu.22 .04~jammy	29.3.0-1~ubuntu.22 .04~jammy
docker-ce-rootless-extras	29.2.1-1~ubuntu.22 .04~jammy	29.3.0-1~ubuntu.22 .04~jammy

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
fastapi	0.133.1	0.135.1
filelock	3.24.3	3.25.0
git-man	2.34.1-1ubuntu1.16	2.34.1-1ubuntu1.17
isort	8.0.0	8.0.1
libnss3	3.98-0ubuntu0.22.0 4.2	3.98-0ubuntu0.22.0 4.3
python-discovery	1.1.0	1.1.1
redis	7.2.1	7.3.0
regex	2026.2.19	2026.2.28
sosreport	4.9.2-0ubuntu0~22. 04.1	4.10.2-0ubuntu0~22 .04.1
yar1	1.22.0	1.23.0

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

AMI de ARM64 base d'apprentissage profond avec CUDA unique (Ubuntu 22.04) 20260227

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.8.0-1047-aws

python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
dcgm_version	4.5.2
efa_version	1.43.3
ofi_nccl_version	1.16.3
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

```
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1047-6.8.0-1047.50~22.04.1
```

```
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1047-6.8.0-1047.50~22.04.1
```

```
linux-headers-6.8.0-1047-aws-6.8.0-1047.50~22.04.1
```

```
linux-image-6.8.0-1047-aws-6.8.0-1047.50~22.04.1
```

```
linux-modules-6.8.0-1047-aws-6.8.0-1047.50~22.04.1
```

```
linux-tools-6.8.0-1047-aws-6.8.0-1047.50~22.04.1
```

```
lustre-client-modules-6.8.0-1047-aws-2.15.6-1fsx28
```

```
python-discovery-1.1.0
```

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
SQLAlchemy	2.0.46	2.0.47
amazon-cloudwatch-agent	1.300064.0b1337-1	1.300064.1b1344-1
awscli	1.44.43	1.44.48
boto3	1.42.53	1.42.58
botocore	1.42.53	1.42.58
certifi	2026.1.4	2026.2.25
cpp-12	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
docker-compose-plugin	5.0.2-1~ubuntu.22.04~jammy	5.1.0-1~ubuntu.22.04~jammy
fastapi	0.129.0	0.133.1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
gcc-12-base	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
git-man	2.34.1-1ubuntu1.15	2.34.1-1ubuntu1.16
greenlet	3.3.1	3.3.2
inspectorssmplugin	1.0.441	1.0.443
libasan8	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
libatomic1	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
libcc1-0	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
libcurl3-gnutls	7.81.0-1ubuntu1.21	7.81.0-1ubuntu1.22
libcurl4	7.81.0-1ubuntu1.21	7.81.0-1ubuntu1.22
libgcc-12-dev	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
libgcc-s1	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
libgfortran5	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
libgomp1	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
libhwasan0	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
libitm1	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
liblsan0	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
libstdc++6	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
libtsan2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
libubsan1	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
linux-aws	6.8.0-1046.49~22.04.1	6.8.0-1047.50~22.04.1
linux-headers-aws	6.8.0-1046.49~22.04.1	6.8.0-1047.50~22.04.1
linux-image-aws	6.8.0-1046.49~22.04.1	6.8.0-1047.50~22.04.1
linux-libc-dev	5.15.0-170.180	5.15.0-171.181
linux-tools-common	5.15.0-170.180	5.15.0-171.181
lustre-client-utils	2.15.6-1fsx26	2.15.6-1fsx28
nltk	3.9.2	3.9.3
platformdirs	4.9.2	4.4.0
redis	7.2.0	7.2.1
typer	0.24.0	0.24.1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
u-boot-tools	2022.01+dfsg-2ubuntu2.6	2022.01+dfsg-2ubuntu2.7
virtualenv	20.38.0	21.1.0

Packages supprimés

Nom du package
lustre-client-modules-6.8.0-1046-aws

AMI de ARM64 base d'apprentissage profond avec CUDA unique (Ubuntu 22.04) 20260220

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.8.0-1046-aws
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2

dcgm_version	4.5.2
efa_version	1.43.3
ofi_nccl_version	1.16.3
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

```
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1046-6.8.0-1046.49~22.04.1
```

```
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1046-6.8.0-1046.49~22.04.1
```

```
linux-headers-6.8.0-1046-aws-6.8.0-1046.49~22.04.1
```

```
linux-image-6.8.0-1046-aws-6.8.0-1046.49~22.04.1
```

```
linux-modules-6.8.0-1046-aws-6.8.0-1046.49~22.04.1
```

```
linux-tools-6.8.0-1046-aws-6.8.0-1046.49~22.04.1
```

```
lustre-client-modules-6.8.0-1046-aws-2.15.6-1fsx26
```


Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Authlib	1.6.7	1.6.8
Flask	3.1.2	3.1.3
Werkzeug	3.1.5	3.1.6
awscli	1.44.38	1.44.43
boto3	1.42.48	1.42.53
botocore	1.42.48	1.42.53
cloud-init	25.2-0ubuntu1~22.04.1	25.3-0ubuntu1~22.04.1
cpp-11	11.4.0-1ubuntu1~22.04.2	11.4.0-1ubuntu1~22.04.3
filelock	3.21.2	3.24.3
g++-11	11.4.0-1ubuntu1~22.04.2	11.4.0-1ubuntu1~22.04.3
gcc-11-base	11.4.0-1ubuntu1~22.04.2	11.4.0-1ubuntu1~22.04.3
gfortran-11	11.4.0-1ubuntu1~22.04.2	11.4.0-1ubuntu1~22.04.3
isort	7.0.0	8.0.0
libasan6	11.4.0-1ubuntu1~22.04.2	11.4.0-1ubuntu1~22.04.3
libgcc-11-dev	11.4.0-1ubuntu1~22.04.2	11.4.0-1ubuntu1~22.04.3

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
libgfortran-11-dev	11.4.0-1ubuntu1~22.04.2	11.4.0-1ubuntu1~22.04.3
libgnutls30	3.7.3-4ubuntu1.7	3.7.3-4ubuntu1.8
librt	0.8.0	0.8.1
libssh-4	0.9.6-2ubuntu0.22.04.5	0.9.6-2ubuntu0.22.04.6
libstdc++-11-dev	11.4.0-1ubuntu1~22.04.2	11.4.0-1ubuntu1~22.04.3
libtsan0	11.4.0-1ubuntu1~22.04.2	11.4.0-1ubuntu1~22.04.3
linux-aws	6.8.0-1045.47~22.04.1	6.8.0-1046.49~22.04.1
linux-headers-aws	6.8.0-1045.47~22.04.1	6.8.0-1046.49~22.04.1
linux-image-aws	6.8.0-1045.47~22.04.1	6.8.0-1046.49~22.04.1
nh3	0.3.2	0.3.3
pipdeptree	2.30.0	2.31.0
platformdirs	4.7.1	4.4.0
pylint	4.0.4	4.0.5
redis	7.1.1	7.2.0
regex	2026.1.15	2026.2.19
rich	14.3.2	14.3.3

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
typer	0.23.1	0.24.0
virtualenv	20.36.1	20.38.0

Packages supprimés

Nom du package
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1044
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1045
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1044
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1045
linux-headers-6.8.0-1044-aws
linux-headers-6.8.0-1045-aws
linux-image-6.8.0-1044-aws
linux-image-6.8.0-1045-aws
linux-modules-6.8.0-1044-aws
linux-modules-6.8.0-1045-aws
linux-tools-6.8.0-1044-aws
linux-tools-6.8.0-1045-aws
lustre-client-modules-6.8.0-1045-aws

AMI de ARM64 base d'apprentissage profond avec CUDA unique (Ubuntu 22.04) 20260206

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.8.0-1044-aws
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
dcgm_version	4.5.2
efa_version	1.43.3
ofi_nccl_version	1.16.3
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des

rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
PyJWT	2.10.1	2.11.0
amazon-cloudwatch-agent	1.300063.0b1323-1	1.300064.0b1337-1
awscli	1.44.28	1.44.33
babel	2.17.0	2.18.0
boto3	1.42.38	1.42.43
botocore	1.42.38	1.42.43
dask	2026.1.1	2026.1.2
datacenter-gpu-manager-4-core	4.5.1-1	4.5.2-1
datacenter-gpu-manager-4-cuda12	4.5.1-1	4.5.2-1
datacenter-gpu-manager-4-cuda13	4.5.1-1	4.5.2-1
datacenter-gpu-manager-4-proprietary	4.5.1-1	4.5.2-1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
datacenter-gpu-manager-4-proprietary-cuda12	4.5.1-1	4.5.2-1
datacenter-gpu-manager-4-proprietary-cuda13	4.5.1-1	4.5.2-1
docker-ce-cli	29.2.0-1~ubuntu.22.04~jammy	29.2.1-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-ce-rootless-extras	29.2.0-1~ubuntu.22.04~jammy	29.2.1-1~ubuntu.22.04~jammy
fastapi	0.128.0	0.128.2
fsspec	2026.1.0	2026.2.0
id	1.5.0	1.6.1
inspectorssmplugin	1.0.436	1.0.438
libc-bin	2.35-0ubuntu3.12	2.35-0ubuntu3.13
libc-dev-bin	2.35-0ubuntu3.12	2.35-0ubuntu3.13
libc-devtools	2.35-0ubuntu3.12	2.35-0ubuntu3.13
libc6	2.35-0ubuntu3.12	2.35-0ubuntu3.13
libc6-dev	2.35-0ubuntu3.12	2.35-0ubuntu3.13
libglib2.0-0	2.72.4-0ubuntu2.8	2.72.4-0ubuntu2.9
libglib2.0-bin	2.72.4-0ubuntu2.8	2.72.4-0ubuntu2.9
libglib2.0-data	2.72.4-0ubuntu2.8	2.72.4-0ubuntu2.9
libglib2.0-dev	2.72.4-0ubuntu2.8	2.72.4-0ubuntu2.9

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
libglib2.0-dev-bin	2.72.4-0ubuntu2.8	2.72.4-0ubuntu2.9
libldap-2.5-0	2.5.19+dfsg-0ubuntu0.22.04.1	2.5.20+dfsg-0ubuntu0.22.04.1
libldap-common	2.5.19+dfsg-0ubuntu0.22.04.1	2.5.20+dfsg-0ubuntu0.22.04.1
libmysqlclient21	8.0.44-0ubuntu0.22.04.2	8.0.45-0ubuntu0.22.04.1
libpython3.10	3.10.12-1~22.04.13	3.10.12-1~22.04.14
libpython3.10-dev	3.10.12-1~22.04.13	3.10.12-1~22.04.14
libpython3.10-minimal	3.10.12-1~22.04.13	3.10.12-1~22.04.14
libpython3.10-stdlib	3.10.12-1~22.04.13	3.10.12-1~22.04.14
locales	2.35-0ubuntu3.12	2.35-0ubuntu3.13
marshmallow	4.2.1	4.2.2
pip	25.3	26.0.1
platformdirs	4.4.0	4.5.1
python3.10-dev	3.10.12-1~22.04.13	3.10.12-1~22.04.14
python3.10-minimal	3.10.12-1~22.04.13	3.10.12-1~22.04.14
python3.10-venv	3.10.12-1~22.04.13	3.10.12-1~22.04.14
rich	14.3.1	14.3.2
tenacity	9.1.2	9.1.3
tqdm	4.67.1	4.67.3

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
ubuntu-minimal	1.481.4	1.481.5
ubuntu-server	1.481.4	1.481.5
ubuntu-standard	1.481.4	1.481.5
wcwidth	0.5.2	0.5.3

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

AMI de ARM64 base d'apprentissage profond avec CUDA unique (Ubuntu 22.04) 20260130

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.8.0-1044-aws
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
dcgm_version	4.5.1

efa_version	1.43.3
ofi_nccl_version	1.16.3
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
awscli	1.44.23	1.44.28
boto3	1.42.33	1.42.38
botocore	1.42.33	1.42.38
cryptography	46.0.3	46.0.4

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
datacenter-gpu-manager-4-core	4.5.0-1	4.5.1-1
datacenter-gpu-manager-4-cuda12	4.5.0-1	4.5.1-1
datacenter-gpu-manager-4-cuda13	4.5.0-1	4.5.1-1
datacenter-gpu-manager-4-proprietary	4.5.0-1	4.5.1-1
datacenter-gpu-manager-4-proprietary-cuda12	4.5.0-1	4.5.1-1
datacenter-gpu-manager-4-proprietary-cuda13	4.5.0-1	4.5.1-1
docker-buildx-plugin	0.30.1-1~ubuntu.22.04~jammy	0.31.1-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-ce-cli	29.1.5-1~ubuntu.22.04~jammy	29.2.0-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-ce-rootless-extras	29.1.5-1~ubuntu.22.04~jammy	29.2.0-1~ubuntu.22.04~jammy
greenlet	3.3.0	3.3.1
inspectorssmplugin	1.0.434	1.0.436
libnvidia-container-tools	1.18.1-1	1.18.2-1
libnvidia-container1	1.18.1-1	1.18.2-1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
libssl-dev	3.0.2-0ubuntu1.20	3.0.2-0ubuntu1.21
libssl3	3.0.2-0ubuntu1.20	3.0.2-0ubuntu1.21
linux-libc-dev	5.15.0-164.174	5.15.0-168.178
linux-tools-common	5.15.0-164.174	5.15.0-168.178
marshmallow	4.2.0	4.2.1
multidict	6.7.0	6.7.1
nvidia-container-toolkit-base	1.18.1-1	1.18.2-1
packaging	25.0	26.0
pathspec	1.0.3	1.0.4
psutil	7.2.1	7.2.2
pytokens	0.4.0	0.4.1
rich	14.2.0	14.3.1
screen	4.9.0-1	4.9.0-1ubuntu0.1
setuptools	80.10.1	80.10.2
wcwidth	0.3.1	0.5.2

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

AMI de ARM64 base d'apprentissage profond avec CUDA unique (Ubuntu 22.04) 20260123

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.8.0-1044-aws
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.5.0
efa_version	1.43.3
ofi_nccl_version	1.16.3
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des

rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
awscli	1.44.21	1.44.23
boto3	1.42.31	1.42.33
botocore	1.42.31	1.42.33
httplib2	0.31.1	0.31.2
jmespath	1.0.1	1.1.0
libc-bin	2.35-0ubuntu3.11	2.35-0ubuntu3.12
libxml2	2.9.13+dfsg-1ubuntu0.10	2.9.13+dfsg-1ubuntu0.11
locales	2.35-0ubuntu3.11	2.35-0ubuntu3.12
nvidia-ml-py	13.590.44	13.590.48
packaging	25.0	26.0
platformdirs	4.4.0	4.5.1
python3-pyasn1	0.4.8-1	0.4.8-1ubuntu0.1
wcwidth	0.3.0	0.3.1

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

AMI de ARM64 base d'apprentissage profond avec CUDA unique (Ubuntu 22.04) 20260121

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.8.0-1044-aws
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.5.0
efa_version	1.43.3
ofi_nccl_version	1.16.3
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
SQLAlchemy	2.0.45	2.0.46
awscli	1.44.20	1.44.21
boto3	1.42.30	1.42.31
botocore	1.42.30	1.42.31
docker-compose-plugin	5.0.1-1~ubuntu.22.04~jammy	5.0.2-1~ubuntu.22.04~jammy
jaraco.text	3.12.1	4.0.0
java-11-amazon-corretto-jdk	11.0.29.7-1	11.0.30.7-1
libc-dev-bin	2.35-0ubuntu3.11	2.35-0ubuntu3.12
libc-devtools	2.35-0ubuntu3.11	2.35-0ubuntu3.12

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
libc6	2.35-0ubuntu3.11	2.35-0ubuntu3.12
libc6-dev	2.35-0ubuntu3.11	2.35-0ubuntu3.12
libglib2.0-0	2.72.4-0ubuntu2.7	2.72.4-0ubuntu2.8
libglib2.0-bin	2.72.4-0ubuntu2.7	2.72.4-0ubuntu2.8
libglib2.0-data	2.72.4-0ubuntu2.7	2.72.4-0ubuntu2.8
libglib2.0-dev	2.72.4-0ubuntu2.7	2.72.4-0ubuntu2.8
libglib2.0-dev-bin	2.72.4-0ubuntu2.7	2.72.4-0ubuntu2.8
more-itertools	10.3.0	10.8.0
nvidia-imx	580.105.08-1	580.126.09-1
pycparser	2.23	3.0
pyparsing	3.3.1	3.3.2
python3-urllib3	1.26.5-1~exp1ubuntu0.5	1.26.5-1~exp1ubuntu0.6
pytokens	0.3.0	0.4.0
setuptools	80.9.0	80.10.1
wcwidth	0.2.14	0.3.0
zipp	3.19.2	3.23.0

Packages supprimés

Nom du package
inflect

Nom du package
jaraco.collections
typeguard

AMI de ARM64 base d'apprentissage profond avec CUDA unique (Ubuntu 22.04) 20260119

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.8.0-1044-aws
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	580.105.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.5.0
efa_version	1.43.3
ofi_nccl_version	1.16.3
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3

ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Werkzeug	3.1.4	3.1.5
amazon-cloudwatch-agent	1.300062.0b1304-1	1.300063.0b1323-1
anyio	4.12.0	4.12.1
awscli	1.44.12	1.44.20
black	25.12.0	26.1.0
boto3	1.42.22	1.42.30
botocore	1.42.22	1.42.30
build	1.3.0	1.4.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
dask	2025.12.0	2026.1.1
datacenter-gpu-manager-4-core	4.4.2-1	4.5.0-1
datacenter-gpu-manager-4-cuda12	4.4.2-1	4.5.0-1
datacenter-gpu-manager-4-cuda13	4.4.2-1	4.5.0-1
datacenter-gpu-manager-4-proprietary	4.4.2-1	4.5.0-1
datacenter-gpu-manager-4-proprietary-cuda12	4.4.2-1	4.5.0-1
datacenter-gpu-manager-4-proprietary-cuda13	4.4.2-1	4.5.0-1
dill	0.4.0	0.4.1
dirmngr	2.2.27-3ubuntu2.4	2.2.27-3ubuntu2.5
docker-ce-cli	29.1.3-1~ubuntu.22.04~jammy	29.1.5-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-ce-rootless-extras	29.1.3-1~ubuntu.22.04~jammy	29.1.5-1~ubuntu.22.04~jammy
filelock	3.20.2	3.20.3
fsspec	2025.12.0	2026.1.0
gnupg	2.2.27-3ubuntu2.4	2.2.27-3ubuntu2.5

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
gnupg-l10n	2.2.27-3ubuntu2.4	2.2.27-3ubuntu2.5
gnupg-utils	2.2.27-3ubuntu2.4	2.2.27-3ubuntu2.5
gpg	2.2.27-3ubuntu2.4	2.2.27-3ubuntu2.5
gpg-agent	2.2.27-3ubuntu2.4	2.2.27-3ubuntu2.5
gpg-wks-client	2.2.27-3ubuntu2.4	2.2.27-3ubuntu2.5
gpg-wks-server	2.2.27-3ubuntu2.4	2.2.27-3ubuntu2.5
gpgconf	2.2.27-3ubuntu2.4	2.2.27-3ubuntu2.5
gpgsm	2.2.27-3ubuntu2.4	2.2.27-3ubuntu2.5
gpgv	2.2.27-3ubuntu2.4	2.2.27-3ubuntu2.5
httplib2	0.31.0	0.31.1
importlib_metadata	8.7.1	8.0.0
inspectorssmplugin	1.0.432	1.0.434
jaraco.context	6.0.2	6.1.0
klibc-utils	2.0.10-4ubuntu0.1	2.0.10-4ubuntu0.2
libglib2.0-0	2.72.4-0ubuntu2.6	2.72.4-0ubuntu2.7
libglib2.0-bin	2.72.4-0ubuntu2.6	2.72.4-0ubuntu2.7
libglib2.0-data	2.72.4-0ubuntu2.6	2.72.4-0ubuntu2.7
libglib2.0-dev	2.72.4-0ubuntu2.6	2.72.4-0ubuntu2.7
libglib2.0-dev-bin	2.72.4-0ubuntu2.6	2.72.4-0ubuntu2.7
libklibc	2.0.10-4ubuntu0.1	2.0.10-4ubuntu0.2

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
libnetsnmptrapd40	5.9.1+dfsg-1ubuntu 2.8	5.9.1+dfsg-1ubuntu 2.9
libpng-dev	1.6.37-3ubuntu0.1	1.6.37-3ubuntu0.3
libpng-tools	1.6.37-3ubuntu0.1	1.6.37-3ubuntu0.3
libpng16-16	1.6.37-3ubuntu0.1	1.6.37-3ubuntu0.3
libpython3.10	3.10.12-1~22.04.12	3.10.12-1~22.04.13
libpython3.10-dev	3.10.12-1~22.04.12	3.10.12-1~22.04.13
libpython3.10-minimal	3.10.12-1~22.04.12	3.10.12-1~22.04.13
libpython3.10-stdlib	3.10.12-1~22.04.12	3.10.12-1~22.04.13
librt	0.7.7	0.7.8
libsnmp-base	5.9.1+dfsg-1ubuntu 2.8	5.9.1+dfsg-1ubuntu 2.9
libsnmp-dev	5.9.1+dfsg-1ubuntu 2.8	5.9.1+dfsg-1ubuntu 2.9
libsnmp-perl	5.9.1+dfsg-1ubuntu 2.8	5.9.1+dfsg-1ubuntu 2.9
libsnmp40	5.9.1+dfsg-1ubuntu 2.8	5.9.1+dfsg-1ubuntu 2.9
libsodium23	1.0.18-1build2	1.0.18-1ubuntu0.22 .04.1
libtasn1-6	4.18.0-4ubuntu0.1	4.18.0-4ubuntu0.2

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
libxslt1.1	1.1.34-4ubuntu0.22.04.4	1.1.34-4ubuntu0.22.04.5
more-itertools	10.8.0	10.3.0
pathspec	0.12.1	1.0.3
platformdirs	4.5.1	4.2.2
pyasn1	0.6.1	0.6.2
python3-urllib3	1.26.5-1~exp1ubuntu0.4	1.26.5-1~exp1ubuntu0.5
python3.10-dev	3.10.12-1~22.04.12	3.10.12-1~22.04.13
python3.10-minimal	3.10.12-1~22.04.12	3.10.12-1~22.04.13
python3.10-venv	3.10.12-1~22.04.12	3.10.12-1~22.04.13
regex	2025.11.3	2026.1.15
snapd	2.72+ubuntu22.04	2.73+ubuntu22.04
tomlkit	0.13.3	0.14.0
typer	0.21.0	0.21.1
urllib3	2.6.2	2.6.3
virtualenv	20.35.4	20.36.1
zope.interface	8.1.1	8.2

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

AMI de ARM64 base d'apprentissage profond avec CUDA unique (Ubuntu 22.04) 20260106

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.8.0-1044-aws
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	580.105.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.4.2
efa_version	1.43.3
ofi_nccl_version	1.16.3
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
aiohttp	3.13.2	3.13.3
astroid	4.0.2	4.0.3
awscli	1.44.8	1.44.12
boto3	1.42.18	1.42.22
botocore	1.42.18	1.42.22
celery	5.6.1	5.6.2
certifi	2025.11.12	2026.1.4
docker-compose-plugin	5.0.0-1~ubuntu.22.04~jammy	5.0.1-1~ubuntu.22.04~jammy
filelock	3.20.1	3.20.2
importlib_metadata	8.0.0	8.7.1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
inspectorssmplugin	1.0.431	1.0.432
ipython	8.37.0	8.38.0
jaraco.context	6.0.2	5.3.0
jaraco.functools	4.4.0	4.0.1
librt	0.7.5	0.7.7
marshmallow	4.1.2	4.2.0
more-itertools	10.8.0	10.3.0
pillow	12.0.0	12.1.0
platformdirs	4.2.2	4.5.1
ruamel.yaml	0.18.17	0.19.1

Packages supprimés

Nom du package
ruamel.yaml.clib

AMI de ARM64 base d'apprentissage profond avec CUDA unique (Ubuntu 22.04) 20251230

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	aarch64

kernel_version	6.8.0-1044-aws
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	580.105.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.4.2
efa_version	1.43.3
ofi_nccl_version	1.16.3
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
awscli	1.44.6	1.44.8
boto3	1.42.16	1.42.18
botocore	1.42.16	1.42.18
celery	5.6.0	5.6.1
fastapi	0.127.0	0.128.0
inspectorssmplugin	1.0.430	1.0.431
jaraco.functools	4.0.1	4.4.0
kombu	5.6.1	5.6.2
packaging	25.0	24.2
psutil	7.2.0	7.2.1
typing_extensions	4.12.2	4.15.0
zipp	3.19.2	3.23.0

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

AMI de ARM64 base d'apprentissage profond avec CUDA unique (Ubuntu 22.04) 20251205

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.8.0-1043-aws
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	580.105.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.4.2
efa_version	1.43.3
ofi_nccl_version	1.16.3
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des

rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

fonttools-4.61.0

librt-0.6.3

tzlocal-5.3.1

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Werkzeug	3.1.3	3.1.4
anyio	4.11.0	4.12.0
awscli	1.43.5	1.43.9
billiard	4.2.3	4.2.4
binutils-aarch64-l inux-gnu	2.38-4ubuntu2.10	2.38-4ubuntu2.11
binutils-common	2.38-4ubuntu2.10	2.38-4ubuntu2.11
boto3	1.41.5	1.42.3
botocore	1.41.5	1.42.3
celery	5.5.3	5.6.0
containerd.io	2.1.5-1~ubuntu.22. 04~jammy	2.2.0-2~ubuntu.22. 04~jammy

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
dkms	3.2.2-1ubuntu1	3.3.0-1ubuntu1
docker-ce-cli	29.1.0-1~ubuntu.22.04~jammy	29.1.2-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-ce-rootless-extras	29.1.0-1~ubuntu.22.04~jammy	29.1.2-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-compose-plugin	2.40.3-1~ubuntu.22.04~jammy	5.0.0-1~ubuntu.22.04~jammy
fastapi	0.122.0	0.123.9
fsspec	2025.10.0	2025.12.0
gdrCOPY	2.5-1	2.5.1
gdrCOPY-tests	2.5-1	2.5.1
gdrdrv-dkms	2.5-1	2.5.1
greenlet	3.2.4	3.3.0
importlib_metadata	8.0.0	8.7.0
kombu	5.5.4	5.6.1
libbinutils	2.38-4ubuntu2.10	2.38-4ubuntu2.11
libctf-nobfd0	2.38-4ubuntu2.10	2.38-4ubuntu2.11
libctf0	2.38-4ubuntu2.10	2.38-4ubuntu2.11
libgdrapi	2.5-1	2.5.1
libnvidia-container-tools	1.18.0-1	1.18.1-1
libnvidia-container1	1.18.0-1	1.18.1-1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
<code>libxnvctrl0</code>	<code>580.105.08-0ubuntu1</code>	<code>590.44.01-0ubuntu1</code>
<code>linux-libc-dev</code>	<code>5.15.0-161.171</code>	<code>5.15.0-163.173</code>
<code>linux-tools-common</code>	<code>5.15.0-161.171</code>	<code>5.15.0-163.173</code>
<code>mypy</code>	<code>1.18.2</code>	<code>1.19.0</code>
<code>nvidia-container-toolkit-base</code>	<code>1.18.0-1</code>	<code>1.18.1-1</code>
<code>nvidia-imx</code>	<code>580.95.05-1</code>	<code>580.105.08-1</code>
<code>packaging</code>	<code>24.2</code>	<code>25.0</code>
<code>platformdirs</code>	<code>4.2.2</code>	<code>4.5.0</code>
<code>pylint</code>	<code>4.0.3</code>	<code>4.0.4</code>
<code>s3transfer</code>	<code>0.15.0</code>	<code>0.16.0</code>
<code>tomli</code>	<code>2.0.1</code>	<code>2.3.0</code>

Packages supprimés

Nom du package
<code>linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1040</code>
<code>linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1040</code>
<code>linux-headers-6.8.0-1040-aws</code>
<code>linux-image-6.8.0-1040-aws</code>
<code>linux-modules-6.8.0-1040-aws</code>
<code>linux-tools-6.8.0-1040-aws</code>

Nom du package

sniffio

AMI de ARM64 base d'apprentissage profond avec CUDA unique (Ubuntu 22.04) 20251121

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.8.0-1043-aws
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	580.95.05
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5
nvidia_container_toolkit_version	1.18.0
dcgm_version	4.4.2
efa_version	1.43.3
ofi_nccl_version	1.16.3
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

```
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1043-6.8.0-1043.45~22.04.1
```

```
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1043-6.8.0-1043.45~22.04.1
```

```
linux-headers-6.8.0-1043-aws-6.8.0-1043.45~22.04.1
```

```
linux-image-6.8.0-1043-aws-6.8.0-1043.45~22.04.1
```

```
linux-modules-6.8.0-1043-aws-6.8.0-1043.45~22.04.1
```

```
linux-tools-6.8.0-1043-aws-6.8.0-1043.45~22.04.1
```

```
lustre-client-modules-6.8.0-1043-aws-2.15.6-1fsx24
```

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
amazon-cloudwatch-agent	1.300061.0b1289-1	1.300062.0b1304-1
asttokens	3.0.0	3.0.1
awscli	1.42.73	1.43.1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
billiard	4.2.2	4.2.3
boto3	1.40.73	1.41.1
botocore	1.40.73	1.41.1
click	8.3.0	8.3.1
docker-ce-cli	29.0.0-1~ubuntu.22.04~jammy	29.0.2-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-ce-rootless-extras	29.0.0-1~ubuntu.22.04~jammy	29.0.2-1~ubuntu.22.04~jammy
fastapi	0.121.2	0.121.3
importlib_metadata	8.0.0	8.7.0
inspectorssmplugin	1.0.411	1.0.418
keyring	25.6.0	25.7.0
libmysqlclient21	8.0.43-0ubuntu0.22.04.2	8.0.44-0ubuntu0.22.04.1
linux-aws	6.8.0-1041.43~22.04.1	6.8.0-1043.45~22.04.1
linux-headers-aws	6.8.0-1041.43~22.04.1	6.8.0-1043.45~22.04.1
linux-image-aws	6.8.0-1041.43~22.04.1	6.8.0-1043.45~22.04.1
lustre-client-utils	2.15.6-1fsx21	2.15.6-1fsx24
packaging	25.0	24.2
platformdirs	4.2.2	4.5.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
redis	7.0.1	7.1.0
ruamel.yaml.clib	0.2.14	0.2.15
s3transfer	0.14.0	0.15.0
starlette	0.49.3	0.50.0
tomli	2.0.1	2.3.0
zope.interface	8.1	8.1.1

Packages supprimés

Nom du package
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1041
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1041
linux-headers-6.8.0-1041-aws
linux-image-6.8.0-1041-aws
linux-modules-6.8.0-1041-aws
linux-tools-6.8.0-1041-aws
lustre-client-modules-6.8.0-1041-aws

AMI de ARM64 base d'apprentissage profond avec CUDA unique (Ubuntu 22.04) 20251031

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

Nom du package	Version
<code>gdr_copy</code>	2.5
<code>supported_ec2_instances</code>	G5g, P6e-GB200
<code>efa_version</code>	1.43.3
<code>nvme_location</code>	/opt/dlami/nvme
<code>ebs_volume_type</code>	gp3
<code>nvidia_driver</code>	580.95.05
<code>python_location</code>	/usr/bin/python3.10
<code>nvidia_cuda_stack</code>	/usr/local/cuda-12.8
<code>ssm_agent_version</code>	3.3.2299.0
<code>kernel_version</code>	6.8.0-1040-aws
<code>nvidia_container_toolkit_version</code>	1.18.0
<code>dcgm_version</code>	4.4.1
<code>ofi_nccl_version</code>	1.16.3
<code>operating_system</code>	Ubuntu 22.04.5 LTS
<code>default_cuda</code>	/usr/local/cuda-12.8/
<code>compute_architecture</code>	aarch64

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

annotated-doc-0.0.3

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
SQLAlchemy	2.0.43	2.0.44
aiohttp	3.13.0	3.13.2
amazon-cloudwatch-agent	1.300059.0b1207-1	1.300060.0b1248-1
astroid	3.3.11	4.0.1
awscli	1.42.49	1.42.63
bind9-dnsutils	9.18.39-0ubuntu0.2 2.04.1	9.18.39-0ubuntu0.2 2.04.2
bind9-host	9.18.39-0ubuntu0.2 2.04.1	9.18.39-0ubuntu0.2 2.04.2

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
bind9-libs	9.18.39-0ubuntu0.2 2.04.1	9.18.39-0ubuntu0.2 2.04.2
binutils-aarch64-l inux-gnu	2.38-4ubuntu2.8	2.38-4ubuntu2.10
binutils-common	2.38-4ubuntu2.8	2.38-4ubuntu2.10
boto3	1.40.49	1.40.63
botocore	1.40.49	1.40.63
charset-normalizer	3.4.3	3.4.4
containerd.io	1.7.28-0~ubuntu.22 .04~jammy	1.7.28-1~ubuntu.22 .04~jammy
cryptography	46.0.2	46.0.3
dask	2025.9.1	2025.10.0
distro-info-data	0.52ubuntu0.9	0.52ubuntu0.11
docker-compose-plu gin	2.40.0-1~ubuntu.22 .04~jammy	2.40.3-1~ubuntu.22 .04~jammy
fastapi	0.118.3	0.120.3
fsspec	2025.9.0	2025.10.0
idna	3.10	3.11
iniconfig	2.1.0	2.3.0
inspectorssmplugin	1.0.399	1.0.402
isort	6.1.0	7.0.0
jaraco.context	5.3.0	6.0.1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
jaraco.functools	4.0.1	4.3.0
java-11-amazon-corretto-jdk	11.0.28.6-1	11.0.29.7-1
libbinutils	2.38-4ubuntu2.8	2.38-4ubuntu2.10
libctf-nobfd0	2.38-4ubuntu2.8	2.38-4ubuntu2.10
libctf0	2.38-4ubuntu2.8	2.38-4ubuntu2.10
libnvidia-container-tools	1.17.8-1	1.18.0-1
libnvidia-container1	1.17.8-1	1.18.0-1
libssh-4	0.9.6-2ubuntu0.22.04.4	0.9.6-2ubuntu0.22.04.5
libxml2	2.9.13+dfsg-1ubuntu0.9	2.9.13+dfsg-1ubuntu0.10
lintian	2.114.0ubuntu1.6	2.114.0ubuntu1.7
linux-libc-dev	5.15.0-157.167	5.15.0-161.171
linux-tools-common	5.15.0-157.167	5.15.0-161.171
matplotlib-inline	0.1.7	0.2.1
nh3	0.3.1	0.3.2
nvidia-container-toolkit-base	1.17.8-1	1.18.0-1
pbr	7.0.1	7.0.2
pillow	11.3.0	12.0.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
<code>pip</code>	25.2	25.3
<code>pipdeptree</code>	2.28.0	2.29.0
<code>psutil</code>	7.1.0	7.1.2
<code>pydantic</code>	2.12.0	2.12.3
<code>pydantic_core</code>	2.41.1	2.41.4
<code>pylint</code>	3.3.9	4.0.2
<code>pytokens</code>	0.1.10	0.2.0
<code>redis</code>	6.4.0	7.0.1
<code>regex</code>	2025.9.18	2025.10.23
<code>ruamel.yaml</code>	0.18.15	0.18.16
<code>snappd</code>	2.68.5+ubuntu22.04.1	2.71+ubuntu22.04
<code>sosreport</code>	4.8.2-0ubuntu0~22.04.2	4.9.2-0ubuntu0~22.04.1
<code>starlette</code>	0.48.0	0.49.1
<code>toolz</code>	1.0.0	1.1.0
<code>typer</code>	0.19.2	0.20.0
<code>typing_extensions</code>	4.15.0	4.12.2
<code>virtualenv</code>	20.35.1	20.35.4
<code>zipp</code>	3.19.2	3.23.0

Packages supprimés

Nom du package

linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1039

linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1039

linux-headers-6.8.0-1039-aws

linux-image-6.8.0-1039-aws

linux-modules-6.8.0-1039-aws

linux-tools-6.8.0-1039-aws

AMI de ARM64 base d'apprentissage profond avec CUDA unique (Ubuntu 22.04) 20251010

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Notifications

- Cette version contient des correctifs CVE pour les packages de pilotes Nvidia concernés, trouvés dans le bulletin de [sécurité d'octobre de Nvidia](#)

Versions principales du package

Nom du package	Version
gdr_copy	2.5
supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
efa_version	1.43.3
ebs_volume_type	gp3
nvidia_driver	580.95.05
python_location	/usr/bin/python3.10

Nom du package	Version
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
ssm_agent_version	3.3.2299.0
kernel_version	6.8.0-1040-aws
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
dcgm_version	4.4.1
ofi_nccl_version	1.16.3
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
compute_architecture	aarch64

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

```
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1040-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1040-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
linux-headers-6.8.0-1040-aws-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
linux-image-6.8.0-1040-aws-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
linux-modules-6.8.0-1040-aws-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
linux-tools-6.8.0-1040-aws-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
lustre-client-modules-6.8.0-1040-aws-2.15.6-1fsx21
```

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
aiohttp	3.12.15	3.13.0
attrs	25.3.0	25.4.0
awscli	1.42.44	1.42.49
boto3	1.40.44	1.40.49
botocore	1.40.44	1.40.49
certifi	2025.8.3	2025.10.5
docker-buildx-plugin	0.29.0-0~ubuntu.22 .04~jammy	0.29.1-1~ubuntu.22 .04~jammy
docker-ce-cli	28.5.0-1~ubuntu.22 .04~jammy	28.5.1-1~ubuntu.22 .04~jammy
docker-ce-rootless-extras	28.5.0-1~ubuntu.22 .04~jammy	28.5.1-1~ubuntu.22 .04~jammy
docker-compose-plugin	2.39.4-0~ubuntu.22 .04~jammy	2.40.0-1~ubuntu.22 .04~jammy
efa	2.17.2-1.amzn1	2.17.3-1.amzn1
fastapi	0.118.0	0.118.3

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
filelock	3.19.1	3.20.0
frozenset	1.7.0	1.8.0
importlib_metadata	8.7.0	8.0.0
inspectorssmplugin	1.0.398	1.0.399
jaraco.funcitools	4.0.1	4.3.0
libnccl-ofi	1.16.2-1	1.16.3-1
libnss-systemd	249.11-0ubuntu3.16	249.11-0ubuntu3.17
libpam-systemd	249.11-0ubuntu3.16	249.11-0ubuntu3.17
libsystemd0	249.11-0ubuntu3.16	249.11-0ubuntu3.17
libudev-dev	249.11-0ubuntu3.16	249.11-0ubuntu3.17
libudev1	249.11-0ubuntu3.16	249.11-0ubuntu3.17
linux-aws	6.8.0-1039.41~22.04.1	6.8.0-1040.42~22.04.1
linux-headers-aws	6.8.0-1039.41~22.04.1	6.8.0-1040.42~22.04.1
linux-image-aws	6.8.0-1039.41~22.04.1	6.8.0-1040.42~22.04.1
lustre-client-modules-aws	6.8.0-1039.41~22.04.1	6.8.0-1040.42~22.04.1
more-itertools	10.8.0	10.3.0
multidict	6.6.4	6.7.0
nh3	0.3.0	0.3.1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
platformdirs	4.4.0	4.5.0
propcache	0.3.2	0.4.1
psycpg2-binary	2.9.10	2.9.11
pydantic	2.11.9	2.12.0
pydantic_core	2.33.2	2.41.1
pylint	3.3.8	3.3.9
rich	14.1.0	14.2.0
systemd-sysv	249.11-0ubuntu3.16	249.11-0ubuntu3.17
tomli	2.2.1	2.3.0
udev	249.11-0ubuntu3.16	249.11-0ubuntu3.17
virtualenv	20.34.0	20.35.1
yaml	1.20.1	1.22.0
zipp	3.23.0	3.19.2

Packages supprimés

Nom du package
lustre-client-modules-6.8.0-1039-aws

AMI de ARM64 base d'apprentissage profond avec CUDA unique (Ubuntu 22.04) 20250930

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

Nom du package	Version
supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.8.0-1039-aws
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	570.172.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
dcgm_version	4.4.1
efa_version	1.43.1
ofi_nccl_version	1.16.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des

rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Aucun package n'a été mis à jour dans cette version.

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

AWS AMI GPU ARM64 basée sur le Deep Learning (Amazon Linux 2023)

Note

Pour des informations détaillées sur les progiciels, reportez-vous aux pages de notes de version individuelles liées ci-dessous

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Format du nom de l'AMI

- AMI GPU du pilote Nvidia OSS ARM64 basé sur le Deep Learning (Amazon Linux 2023) \$ {YYYY-MM-DD}

Requête de paramètres SSM

Utilisez la requête de paramètres SSM publique suivante pour trouver le DLAMI le plus récent :

```
export SSM_PARAMETER=base-oss-nvidia-driver-gpu-amazon-linux-2023/latest/ami-id && \
aws ssm get-parameter --region us-east-1 \
--name /aws/service/deeplearning/ami/arm64/$SSM_PARAMETER \
--query "Parameter.Value" \
--output text
```

AWSCLI Requête

Utilisez la AWS requête suivante pour trouver le DLAMI le plus récent :

```
aws ec2 describe-images --region us-east-1 --owners amazon --filters
  'Name=name,Values=Deep Learning ARM64 Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Amazon Linux
  2023) ????????' 'Name=state,Values=available' --query 'reverse(sort_by(Images,
  &CreationDate))[:1].ImageId' --output text
```

Dernières publications

Dernières notes de mise à jour pour ce DLAMI

- [Deep Learning ARM64 Base OSS, pilote Nvidia, pilote, AMI \(Amazon Linux 2023\) 20260320](#)
- [Deep Learning ARM64 Base OSS, pilote Nvidia, pilote, AMI \(Amazon Linux 2023\) 20260307](#)
- [Deep Learning ARM64 Base OSS, pilote Nvidia, pilote, AMI \(Amazon Linux 2023\) 20260223](#)
- [Deep Learning ARM64 Base OSS, pilote Nvidia, pilote, AMI \(Amazon Linux 2023\) 20260130](#)
- [Deep Learning ARM64 Base OSS, pilote Nvidia, pilote, AMI \(Amazon Linux 2023\) 20260121](#)
- [Deep Learning ARM64 Base OSS, pilote Nvidia, pilote, AMI \(Amazon Linux 2023\) 20260116](#)
- [Deep Learning ARM64 Base OSS, pilote Nvidia, pilote, AMI \(Amazon Linux 2023\) 20260102](#)
- [Deep Learning ARM64 Base OSS, pilote Nvidia, pilote, AMI \(Amazon Linux 2023\) 20251230](#)
- [Deep Learning ARM64 Base OSS, pilote Nvidia, pilote, AMI \(Amazon Linux 2023\) 20251209](#)
- [Deep Learning ARM64 Base OSS, pilote Nvidia, pilote, AMI \(Amazon Linux 2023\) 20251202](#)
- [Deep Learning ARM64 Base OSS Nvidia Driver GPU AMI \(Amazon Linux 2023\) 20251121](#)
- [Deep Learning ARM64 Base OSS Nvidia Driver GPU AMI \(Amazon Linux 2023\) 20251101](#)
- [Deep Learning ARM64 Base OSS, pilote Nvidia, pilote, AMI \(Amazon Linux 2023\) 20251010](#)
- [Deep Learning ARM64 Base OSS, pilote Nvidia, pilote, AMI \(Amazon Linux 2023\) 20250926](#)

Deep Learning ARM64 Base OSS, pilote Nvidia, pilote, AMI (Amazon Linux 2023) 20260320

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200, P6e-GB300
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260302

compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.73-95.123.amzn2023.aarch64
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-13.0/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
gdr_copy	2.5.2
nvidia_container_toolkit_version	1.19.0
dcgm_version	4.5.2
efa_version	1.45.1
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3598.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
async-lru	2.2.0	2.3.0
attrs	25.4.0	26.1.0
boto3	1.42.68	1.42.73
botocore	1.42.68	1.42.73
charset-normalizer	3.4.5	3.4.6
dask	2026.1.2	2026.3.0
importlib_metadata	8.7.1	9.0.0
inspectorssmplugin	1.0.443-1	1.0.456-1
jaraco.context	6.1.1	6.1.0
jsonpointer	3.0.0	3.1.0
nvidia-ml-py	13.590.48	13.595.45
pipdeptree	2.31.0	2.32.0
pipenv	2026.1.0	2026.2.1
pyOpenSSL	25.3.0	26.0.0
python-discovery	1.1.3	1.2.0

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Deep Learning ARM64 Base OSS, pilote Nvidia, pilote, AMI (Amazon Linux 2023) 20260307

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200, P6e-GB300
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260302
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.73-95.123.amzn2023.aarch64
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-13.0/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
dcgm_version	4.5.2
efa_version	1.45.1
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3598.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

```
kernel-livepatch-6.12.73-95.123-1.0-0.amzn2023
```

```
lazy-loader-0.5
```

```
python-discovery-1.1.0
```

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Authlib	1.6.8	1.6.9
SQLAlchemy	2.0.46	2.0.48
amazon-linux-repo-s3	2023.10.20260216-0 .amzn2023	2023.10.20260302-0 .amzn2023
black	26.1.0	26.3.0
boto3	1.42.54	1.42.63
botocore	1.42.54	1.42.63
certifi	2026.1.4	2026.2.25

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
charset-normalizer	3.4.4	3.4.5
container-selinux	2.242.0-1.amzn2023	2.245.0-1.amzn2023
dnf-plugin-support-info	1.10-1.amzn2023	1.11-1.amzn2023
ec2-hibinit-agent	1.0.10-1.amzn2023	1.0.10-2.amzn2023
fastapi	0.132.0	0.135.1
filelock	3.24.3	3.25.0
ipython	9.10.0	9.11.0
isort	8.0.0	8.0.1
jxl-pixbuf-loader	0.10.3-54.amzn2023	0.10.3-55.amzn2023
kernel-livepatch-r epo-s3	2023.10.20260216-0 .amzn2023	2023.10.20260302-0 .amzn2023
kernel6.12	6.12.68-92.122.amzn2023	6.12.73-95.123.amzn2023
kernel6.12-devel	6.12.68-92.122.amzn2023	6.12.73-95.123.amzn2023
kernel6.12-headers	6.12.68-92.122.amzn2023	6.12.73-95.123.amzn2023
kernel6.12-libbpf	6.12.68-92.122.amzn2023	6.12.73-95.123.amzn2023
kernel6.12-modules-extra	6.12.68-92.122.amzn2023	6.12.73-95.123.amzn2023

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
kernel6.12-modules-extra-common	6.12.68-92.122.amzn2023	6.12.73-95.123.amzn2023
kernel6.12-tools	6.12.68-92.122.amzn2023	6.12.73-95.123.amzn2023
libjxl	0.10.3-54.amzn2023	0.10.3-55.amzn2023
libpng	1.6.37-10.amzn2023.0.10	1.6.37-10.amzn2023.0.11
libsoup3	3.6.5-55.amzn2023	3.6.5-56.amzn2023
libssh	0.10.6-1.amzn2023.0.3	0.10.6-1.amzn2023.0.4
libssh-config	0.10.6-1.amzn2023.0.3	0.10.6-1.amzn2023.0.4
libssh-devel	0.10.6-1.amzn2023.0.3	0.10.6-1.amzn2023.0.4
libxml2	2.10.4-1.amzn2023.0.17	2.10.4-1.amzn2023.0.18
libxml2-devel	2.10.4-1.amzn2023.0.17	2.10.4-1.amzn2023.0.18
lustre-client	2.15.6-25.amzn2023	2.15.6-27.amzn2023
nltk	3.9.2	3.9.3
platformdirs	4.9.2	4.4.0
plotly	6.5.2	6.6.0
redis	7.2.0	7.3.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
regex	2026.2.19	2026.2.28
selinux-policy	38.1.65-1.amzn2023.0.1	38.1.73-1.amzn2023.0.1
selinux-policy-targeted	38.1.65-1.amzn2023.0.1	38.1.73-1.amzn2023.0.1
shap	0.50.0	0.51.0
system-release	2023.10.20260216-0.amzn2023	2023.10.20260302-0.amzn2023
systemtap	5.2-1.amzn2023.0.5	5.4-1.amzn2023.0.1
systemtap-client	5.2-1.amzn2023.0.5	5.4-1.amzn2023.0.1
systemtap-devel	5.2-1.amzn2023.0.5	5.4-1.amzn2023.0.1
systemtap-runtime	5.2-1.amzn2023.0.5	5.4-1.amzn2023.0.1
systemtap-sdt-devel	5.2-1.amzn2023.0.5	5.4-1.amzn2023.0.1
systemtap-sdt-dtrace	5.2-1.amzn2023.0.5	5.4-1.amzn2023.0.1
tiffiffle	2026.2.20	2026.3.3
virtualenv	20.39.0	21.1.0
yarl	1.22.0	1.23.0

Packages supprimés

Nom du package
kernel-livepatch-6.12.68-92.122
lazy_loader

Deep Learning ARM64 Base OSS, pilote Nvidia, pilote, AMI (Amazon Linux 2023) 20260223

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200, P6e-GB300
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260216
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.68-92.122.amzn2023.aarch64
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-13.0/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
dcgm_version	4.5.2
efa_version	1.45.1
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3598.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
fastapi	0.129.0	0.132.0
inspectorssmplugin	1.0.441-1	1.0.443-1
jupyterlab	4.5.4	4.5.5
narwhals	2.16.0	2.17.0
platformdirs	4.4.0	4.9.2
scipy	1.17.0	1.17.1
typer	0.24.0	0.24.1
virtualenv	20.38.0	20.39.0

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Deep Learning ARM64 Base OSS, pilote Nvidia, pilote, AMI (Amazon Linux 2023) 20260130

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200, P6e-GB300
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260120
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.64-87.122.amzn2023.aarch64
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-13.0/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
dcgm_version	4.5.1
efa_version	1.45.1
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
PyJWT	2.10.1	2.11.0
boto3	1.42.35	1.42.39
botocore	1.42.35	1.42.39
cryptography	46.0.3	46.0.4
dask	2026.1.1	2026.1.2
datacenter-gpu-manager-4-core	4.5.0-1	4.5.1-1
datacenter-gpu-manager-4-cuda13	4.5.0-1	4.5.1-1
datacenter-gpu-manager-4-proprietary	4.5.0-1	4.5.1-1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
datacenter-gpu-manager-4-proprietary-cuda13	4.5.0-1	4.5.1-1
debugpy	1.8.19	1.8.20
inspectorssmplugin	1.0.434-1	1.0.437-1
nbconvert	7.16.6	7.17.0
pathspec	1.0.3	1.0.4
psutil	7.2.1	7.2.2
pytokens	0.4.0	0.4.1
tifffile	2026.1.14	2026.1.28
wcwidth	0.4.0	0.5.2

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Deep Learning ARM64 Base OSS, pilote Nvidia, pilote, AMI (Amazon Linux 2023) 20260121

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200, P6e-GB300
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260105
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.63-84.121.amzn2023.aarch64
python_location	/usr/bin/python3.12

nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-13.0/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.5.0
efa_version	1.45.1
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
async-lru	2.0.5	2.1.0
black	25.12.0	26.1.0
boto3	1.42.30	1.42.31
botocore	1.42.30	1.42.31
dill	0.4.0	0.4.1
importlib_metadata	8.0.0	8.7.1
jaraco.funcitools	4.0.1	4.4.0
libnvidia-nscq	580.105.08-1	580.126.09-1
numpy	2.2.6	2.3.5
nvidia-imex	580.105.08-1	580.126.09-1
opencv-python	4.12.0.88	4.13.0.90
packaging	25.0	24.2
platformdirs	4.5.1	4.2.2
pytokens	0.3.0	0.4.0
soupsieve	2.8.1	2.8.3

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Deep Learning ARM64 Base OSS, pilote Nvidia, pilote, AMI (Amazon Linux 2023) 20260116

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200, P6e-GB300
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260105
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.63-84.121.amzn2023.aarch64
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.105.08
default_cuda	/usr/local/cuda-13.0/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.5.0
efa_version	1.45.1
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers

les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Send2Trash	2.0.0	2.1.0
boto3	1.42.25	1.42.30
botocore	1.42.25	1.42.30
dask	2025.12.0	2026.1.1
importlib_metadata	8.7.1	8.0.0
inspectorssmplugin	1.0.432-1	1.0.434-1
jaraco.context	5.3.0	6.1.0
jupyter_server_terminals	0.5.3	0.5.4
jupyterlab	4.5.1	4.5.2
librt	0.7.7	0.7.8
plotly	6.5.1	6.5.2
prometheus_client	0.23.1	0.24.1
regex	2025.11.3	2026.1.15

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
scipy	1.16.3	1.17.0
tifffile	2025.12.20	2026.1.14
tomlkit	0.13.3	0.14.0
typing_extensions	4.15.0	4.12.2
zipp	3.23.0	3.19.2

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Deep Learning ARM64 Base OSS, pilote Nvidia, pilote, AMI (Amazon Linux 2023) 20260102

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200, P6e-GB300
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251208
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.58-82.121.amzn2023.aarch64
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.105.08
default_cuda	/usr/local/cuda-13.0/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
gdr_copy	2.5.1

nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.4.2
efa_version	1.45.1
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Send2Trash	1.8.3	2.0.0
boto3	1.42.18	1.42.20
botocore	1.42.18	1.42.20
filelock	3.20.1	3.20.2

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
jaraco.functools	4.0.1	4.4.0
json5	0.12.1	0.13.0
librt	0.7.5	0.7.7
more-itertools	10.3.0	10.8.0
packaging	25.0	24.2
pillow	12.0.0	12.1.0
platformdirs	4.5.1	4.2.2
ruamel.yaml	0.18.17	0.19.1

Packages supprimés

Nom du package
ruamel.yaml.clib

Deep Learning ARM64 Base OSS, pilote Nvidia, pilote, AMI (Amazon Linux 2023) 20251230

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200, P6e-GB300
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251208
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.58-82.121.amzn2023.aarch64
python_location	/usr/bin/python3.12

nvidia_driver	580.105.08
default_cuda	/usr/local/cuda-13.0/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.4.2
efa_version	1.45.1
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
boto3	1.42.17	1.42.18
botocore	1.42.17	1.42.18
celery	5.6.0	5.6.1
fastapi	0.127.1	0.128.0
importlib_metadata	8.7.1	8.0.0
inspectorssmplugin	1.0.430-1	1.0.431-1
jaraco.funcitools	4.0.1	4.4.0
kombu	5.6.1	5.6.2
more-itertools	10.8.0	10.3.0
packaging	24.2	25.0
platformdirs	4.5.1	4.2.2
psutil	7.2.0	7.2.1
typing_extensions	4.12.2	4.15.0

Packages supprimés

Nom du package
exceptiongroup

Deep Learning ARM64 Base OSS, pilote Nvidia, pilote, AMI (Amazon Linux 2023) 20251209

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200, P6e-GB300
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251117
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.55-74.119.amzn2023.aarch64
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.105.08
default_cuda	/usr/local/cuda-13.0/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.4.2
efa_version	1.45.1
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers

les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

```
ipython_pygments_lexers-1.1.1
```

```
mpdecimal-2.5.1-3.amzn2023.0.3
```

```
pyproject-rpm-macros-1.3.2-1.amzn2023.0.2
```

```
python-rpm-macros-3.9-41.amzn2023.0.6
```

```
python3-packaging-21.3-2.amzn2023.0.2
```

```
python3-rpm-generators-12-15.amzn2023.0.5
```

```
python3-rpm-macros-3.9-41.amzn2023.0.6
```

```
python3.12-3.12.12-2.amzn2023
```

```
python3.12-devel-3.12.12-2.amzn2023
```

```
python3.12-libs-3.12.12-2.amzn2023
```

```
python3.12-pip-23.2.1-4.amzn2023.0.5
```

```
python3.12-pip-wheel-23.2.1-4.amzn2023.0.5
```

```
python3.12-setuptools-68.2.2-4.amzn2023.0.3
```

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
SecretStorage	3.3.3	3.5.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
astroid	3.3.11	4.0.2
black	25.11.0	25.12.0
bleach	6.2.0	6.3.0
bokeh	3.4.3	3.8.1
boto3	1.42.1	1.42.5
botocore	1.42.1	1.42.5
click	8.1.8	8.3.1
contourpy	1.3.0	1.3.3
dask	2024.8.0	2025.11.0
fastapi	0.123.4	0.124.0
filelock	3.19.1	3.20.0
fonttools	4.60.1	4.61.0
fsspec	2025.10.0	2025.12.0
greenlet	3.2.4	3.3.0
iniconfig	2.1.0	2.3.0
inspectorssmplugin	1.0.419-1	1.0.423-1
ipython	8.18.1	9.8.0
isort	6.1.0	7.0.0
jaraco.functools	4.3.0	4.0.1
jupyter_core	5.8.1	5.9.1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
kiwisolver	1.4.7	1.4.9
librt	0.6.3	0.7.3
llvmlite	0.43.0	0.45.1
markdown-it-py	3.0.0	4.0.0
marshmallow	4.0.1	4.1.1
matplotlib	3.9.4	3.10.7
more-itertools	10.8.0	10.3.0
networkx	3.2.1	3.6.1
numba	0.60.0	0.62.1
numpy	2.0.2	2.2.6
nvidia-ml-py	13.580.82	13.590.44
pillow	11.3.0	12.0.0
pipdeptree	2.28.0	2.30.0
pipenv	2025.0.4	2025.1.1
platformdirs	4.4.0	4.2.2
pylint	3.3.9	4.0.4
pytest	8.4.2	9.0.2
redis	7.0.1	7.1.0
referencing	0.36.2	0.37.0
rpds-py	0.27.1	0.30.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
scikit-image	0.24.0	0.25.2
scikit-learn	1.6.1	1.7.2
scipy	1.13.1	1.16.3
shap	0.49.1	0.50.0
starlette	0.49.3	0.50.0
tifffile	2024.8.30	2025.10.16
urllib3	1.26.20	2.6.1
webcolors	24.11.1	25.10.0
zipp	3.23.0	3.19.2
zope.interface	8.0.1	8.1.1

Packages supprimés

Nom du package
async-timeout
backports-datetime-fromisoformat
importlib_resources
overrides

Deep Learning ARM64 Base OSS, pilote Nvidia, pilote, AMI (Amazon Linux 2023) 20251202

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200, P6e-GB300
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251117
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.55-74.119.amzn2023.aarch64
python_location	/usr/bin/python3.9
nvidia_driver	580.105.08
default_cuda	/usr/local/cuda-13.0/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.4.2
efa_version	1.45.1
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers

les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Incremental-24.11.0

librt-0.6.3

tzlocal-5.3.1

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Cython	3.2.1	3.2.2
Werkzeug	3.1.3	3.1.4
anyio	4.11.0	4.12.0
beautifulsoup4	4.14.2	4.14.3
billiard	4.2.3	4.2.4
boto3	1.41.2	1.42.1
botocore	1.41.2	1.42.1
celery	5.5.3	5.6.0
exceptiongroup	1.3.0	1.3.1
fastapi	0.121.3	0.123.4
gdrcopy	2.5-1	2.5.1-1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
gdrCOPY-devel	2.5-1	2.5.1-1
gdrCOPY-kmod	2.5-1dkms	2.5.1-1dkms
ibacm	58.amzn0-1.amzn2023	60.0-1.amzn2023
infiniband-diags	58.amzn0-1.amzn2023	60.0-1.amzn2023
infiniband-diags-compat	58.amzn0-1.amzn2023	60.0-1.amzn2023
jaraco.functools	4.3.0	4.0.1
kombu	5.5.4	5.6.1
libfabric-aws	2.1.0amzn5.0-1.amzn2023	2.3.1amzn3.0-1.amzn2023
libfabric-aws-devel	2.1.0amzn5.0-1.amzn2023	2.3.1amzn3.0-1.amzn2023
libibumad	58.amzn0-1.amzn2023	60.0-1.amzn2023
libibverbs	58.amzn0-1.amzn2023	60.0-1.amzn2023
libibverbs-utils	58.amzn0-1.amzn2023	60.0-1.amzn2023
libnccl-ofi	1.16.3-1.amzn2023	1.17.2-1.amzn2023
libnvidia-container-tools	1.18.0-1	1.18.1-1
libnvidia-container1	1.18.0-1	1.18.1-1
librdmacm	58.amzn0-1.amzn2023	60.0-1.amzn2023
librdmacm-utils	58.amzn0-1.amzn2023	60.0-1.amzn2023
mypy	1.18.2	1.19.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
<code>narwhals</code>	<code>2.12.0</code>	<code>2.13.0</code>
<code>nvidia-container-toolkit</code>	<code>1.18.0-1</code>	<code>1.18.1-1</code>
<code>nvidia-container-toolkit-base</code>	<code>1.18.0-1</code>	<code>1.18.1-1</code>
<code>openmpi50-aws</code>	<code>5.0.6-11</code>	<code>5.0.8amzn1-11</code>
<code>packaging</code>	<code>25.0</code>	<code>24.2</code>
<code>platformdirs</code>	<code>4.4.0</code>	<code>4.2.2</code>
<code>python3-pyverbs</code>	<code>58.amzn0-1.amzn2023</code>	<code>60.0-1.amzn2023</code>
<code>rdma-core</code>	<code>58.amzn0-1.amzn2023</code>	<code>60.0-1.amzn2023</code>
<code>rdma-core-devel</code>	<code>58.amzn0-1.amzn2023</code>	<code>60.0-1.amzn2023</code>
<code>s3transfer</code>	<code>0.15.0</code>	<code>0.16.0</code>
<code>xyzservices</code>	<code>2025.10.0</code>	<code>2025.11.0</code>

Packages supprimés

Nom du package
<code>datacenter-gpu-manager-4-cuda12</code>
<code>datacenter-gpu-manager-4-proprietary-cuda12</code>
<code>incremental</code>
<code>sniffio</code>

Deep Learning ARM64 Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Amazon Linux 2023) 20251121

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251117
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.55-74.119.amzn2023.aarch64
python_location	/usr/bin/python3.9
nvidia_driver	580.105.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
gdr_copy	2.5
nvidia_container_toolkit_version	1.18.0
dcgm_version	4.4.2
efa_version	1.43.3
ofi_nccl_version	1.16.3
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
amazon-linux-repo-s3	2023.9.20251110-0. amzn2023	2023.9.20251117-0. amzn2023
asttokens	3.0.0	3.0.1
billiard	4.2.2	4.2.3
boto3	1.40.74	1.41.2
botocore	1.40.74	1.41.2
fastapi	0.121.2	0.121.3
inspectorssmplugin	1.0.412-1	1.0.419-1
jupyterlab	4.4.10	4.5.0
kernel-livepatch-r epo-s3	2023.9.20251110-0. amzn2023	2023.9.20251117-0. amzn2023

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
keyring	25.6.0	25.7.0
narwhals	2.11.0	2.12.0
packaging	25.0	24.2
platformdirs	4.4.0	4.2.2
plotly	6.4.0	6.5.0
ruamel.yaml.clib	0.2.14	0.2.15
s3transfer	0.14.0	0.15.0
system-release	2023.9.20251110-0. amzn2023	2023.9.20251117-0. amzn2023
typing_extensions	4.15.0	4.12.2
zipp	3.23.0	3.19.2

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Deep Learning ARM64 Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Amazon Linux 2023) 20251101

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

Nom du package	Version
gdr_copy	2.5
supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
efa_version	1.43.3

Nom du package	Version
ebs_volume_type	gp3
nvidia_driver	580.95.05
python_location	/usr/bin/python3.9
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
ssm_agent_version	3.3.3050.0
kernel_version	6.12.53-69.119.amzn2023.aarch64
nvidia_container_toolkit_version	1.18.0
dcgm_version	4.4.1
ofi_nccl_version	1.16.3
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251027
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
compute_architecture	aarch64

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

```
apr-util-lmdb-1.6.3-1.amzn2023.0.2
```

```
kernel-livepatch-6.12.53-69.119-1.0-0.amzn2023
```

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
aiohttp	3.13.1	3.13.2
amazon-linux-repo-s3	2023.9.20251020-0.amzn2023	2023.9.20251027-0.amzn2023
apr-util	1.6.3-1.amzn2023.0.1	1.6.3-1.amzn2023.0.2
apr-util-openssl	1.6.3-1.amzn2023.0.1	1.6.3-1.amzn2023.0.2
audit	3.1.5-1.amzn2023.0.1	3.1.5-1.amzn2023.0.2
audit-libs	3.1.5-1.amzn2023.0.1	3.1.5-1.amzn2023.0.2
boost-filesystem	1.75.0-4.amzn2023.0.3	1.75.0-4.amzn2023.0.4
boost-system	1.75.0-4.amzn2023.0.3	1.75.0-4.amzn2023.0.4
boost-thread	1.75.0-4.amzn2023.0.3	1.75.0-4.amzn2023.0.4
boto3	1.40.59	1.40.64
botocore	1.40.59	1.40.64
fastapi	0.120.0	0.120.4
fsspec	2025.9.0	2025.10.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
go-srpm-macros	3.2.0-37.amzn2023	3.8.0-1.amzn2023.0.1
grub2-common	2.06-61.amzn2023.0 .19	2.06-61.amzn2023.0 .20
grub2-efi-aa64-ec2	2.06-61.amzn2023.0 .19	2.06-61.amzn2023.0 .20
grub2-pc-modules	2.06-61.amzn2023.0 .19	2.06-61.amzn2023.0 .20
grub2-tools	2.06-61.amzn2023.0 .19	2.06-61.amzn2023.0 .20
grub2-tools-minimal	2.06-61.amzn2023.0 .19	2.06-61.amzn2023.0 .20
importlib_metadata	8.0.0	8.7.0
inspectorssmplugin	1.0.402-1	1.0.404-1
jaraco.functools	4.3.0	4.0.1
java-17-amazon-corretto-headless	17.0.16+8-1.amzn2023.1	17.0.17+10-1.amzn2023.1
kernel-livepatch-repo-s3	2023.9.20251020-0.amzn2023	2023.9.20251027-0.amzn2023
kernel6.12	6.12.46-66.121.amzn2023	6.12.53-69.119.amzn2023
kernel6.12-devel	6.12.46-66.121.amzn2023	6.12.53-69.119.amzn2023
kernel6.12-headers	6.12.46-66.121.amzn2023	6.12.53-69.119.amzn2023

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
kernel6.12-libbpf	6.12.46-66.121.amzn2023	6.12.53-69.119.amzn2023
kernel6.12-modules-extra	6.12.46-66.121.amzn2023	6.12.53-69.119.amzn2023
kernel6.12-modules-extra-common	6.12.46-66.121.amzn2023	6.12.53-69.119.amzn2023
kernel6.12-tools	6.12.46-66.121.amzn2023	6.12.53-69.119.amzn2023
lark	1.3.0	1.3.1
libdnf	0.69.0-8.amzn2023.0.5	0.69.0-8.amzn2023.0.6
librepo	1.14.5-2.amzn2023.0.1	1.14.5-2.amzn2023.0.2
libsoup3	3.6.5-50.amzn2023	3.6.5-52.amzn2023
libsss_certmap	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
libsss_idmap	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
libsss_nss_idmap	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
libsss_sudo	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
libxslt	1.1.43-1.amzn2023.0.2	1.1.43-1.amzn2023.0.3
libxslt-devel	1.1.43-1.amzn2023.0.2	1.1.43-1.amzn2023.0.3
narwhals	2.9.0	2.10.1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
nh3	0.3.1	0.3.2
packaging	24.2	25.0
perl-Math-BigInt-FastCalc	0.500.900-458.amzn2023.0.2	0.501.400-3.amzn2023.0.1
pip	25.2	25.3
psutil	7.1.1	7.1.2
python3	3.9.23-1.amzn2023.0.3	3.9.24-1.amzn2023.0.3
python3-audit	3.1.5-1.amzn2023.0.1	3.1.5-1.amzn2023.0.2
python3-hawkey	0.69.0-8.amzn2023.0.5	0.69.0-8.amzn2023.0.6
python3-libdnf	0.69.0-8.amzn2023.0.5	0.69.0-8.amzn2023.0.6
python3-libs	3.9.23-1.amzn2023.0.3	3.9.24-1.amzn2023.0.3
redis	7.0.0	7.0.1
runc	1.3.1-1.amzn2023.0.1	1.3.2-2.amzn2023.0.1
sssd-client	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
sssd-common	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
sssd-kcm	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
sssd-nfs-idmap	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
starlette	0.48.0	0.49.2

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
system-release	2023.9.20251020-0. amzn2023	2023.9.20251027-0. amzn2023
tomli	2.3.0	2.0.1
typing_extensions	4.12.2	4.15.0
virtualenv	20.35.3	20.35.4
xyzservices	2025.4.0	2025.10.0

Packages supprimés

Nom du package
kernel-livepatch-6.12.46-66.121

Deep Learning ARM64 Base OSS, pilote Nvidia, pilote, AMI (Amazon Linux 2023) 20251010

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Notifications

- Cette version contient des correctifs CVE pour les packages de pilotes Nvidia concernés, trouvés dans le bulletin de [sécurité d'octobre de Nvidia](#)

Versions principales du package

Nom du package	Version
gdr_copy	2.5
supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
efa_version	1.43.3

Nom du package	Version
ebs_volume_type	gp3
nvidia_driver	580.95.05
python_location	/usr/bin/python3.9
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
ssm_agent_version	3.3.3050.0
kernel_version	6.12.46-66.121.amzn2023.aarch64
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
dcgm_version	4.4.1
ofi_nccl_version	1.16.3
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20250929
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
compute_architecture	aarch64

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
aiohttp	3.12.15	3.13.0
attrs	25.3.0	25.4.0
boto3	1.40.45	1.40.49
botocore	1.40.45	1.40.49
cattrs	25.2.0	25.3.0
certifi	2025.8.3	2025.10.5
efa	2.17.2-1.amzn2023	2.17.3-1.amzn2023
fastapi	0.118.0	0.118.2
frozenlist	1.7.0	1.8.0
importlib_metadata	8.7.0	8.0.0
jaraco.context	5.3.0	6.0.1
multidict	6.6.4	6.7.0
narwhals	2.6.0	2.7.0
nh3	0.3.0	0.3.1
propcache	0.3.2	0.4.1
pydantic	2.11.9	2.12.0
pydantic_core	2.33.2	2.41.1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
pylint	3.3.8	3.3.9
python-json-logger	3.3.0	4.0.0
rich	14.1.0	14.2.0
tomli	2.2.1	2.0.1
types-python-dateutil	2.9.0.20250822	2.9.0.20251008
virtualenv	20.34.0	20.35.1
websocket-client	1.8.0	1.9.0
yaml	1.20.1	1.22.0
zipp	3.19.2	3.23.0

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Deep Learning ARM64 Base OSS, pilote Nvidia, pilote, AMI (Amazon Linux 2023) 20250926

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

Nom du package	Version
supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Amazon Linux 2023.8.20250915
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.40-64.114.amzn2023.aarch64

Nom du package	Version
python_location	/usr/bin/python3.9
nvidia_driver	580.82.07
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9,/usr/local/cuda-13.0
gdr_copy	2.5
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
dcgm_version	4.4.1
efa_version	1.43.2
ofi_nccl_version	1.16.3
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions des mises à niveau continues vers les dernières versions des packages dans chaque version, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour des informations complètes sur les mesures AWS de sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

```
datacenter-gpu-manager-4-cuda13-4.4.1-1
```

```
datacenter-gpu-manager-4-proprietary-cuda13-4.4.1-1
```

```
libnvidia-nsq-580.82.07-1
```

```
nvidia-imx-580.82.07-1
```

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
PyYAML	6.0.2	6.0.3
anyio	4.10.0	4.11.0
billiard	4.2.1	4.2.2
boto3	1.40.35	1.40.40
botocore	1.40.35	1.40.40
docutils	0.22.1	0.22.2
fastapi	0.116.2	0.117.1
inspectorssmplugin	1.0.396-1	1.0.398-1
jupyterlab	4.4.7	4.4.9
lark	1.2.2	1.3.0
libnccl-ofi	1.16.2-1.amzn2023	1.16.3-1.amzn2023
more-itertools	10.3.0	10.8.0
packaging	25.0	24.2

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
platformdirs	4.2.2	4.4.0
pydantic	2.9.2	2.11.9
pydantic_core	2.23.4	2.33.2
pyparsing	3.2.4	3.2.5
ruamel.yaml.clib	0.2.12	0.2.14
safety-schemas	0.0.14	0.0.16
typer	0.18.0	0.19.2
wcwidth	0.2.13	0.2.14
zipp	3.23.0	3.19.2
zope.interface	8.0	8.0.1

Packages supprimés

Nom du package
libnvidia-nscq-570
nvidia-imex-570

Archivage

Notes de publication archivées

- [Archive des notes de publication](#)

Archive des notes de publication

Date de sortie : 2025-09-26

Nom de l'AMI : Deep Learning ARM64 Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Amazon Linux 2023) 20250926

Mis à jour

- Pilote Nvidia amélioré de 570.172.08 à 580.82.07
- EFA mis à jour de 1.43.1 à 1.43.2

Ajouté

- Répertoire CUDA de 12.9 avec les versions NCCL CUDA12 2.28.3+ .9 et cuDNN 9.13.0 compilées
- Répertoire CUDA de 13.0 avec les versions NCCL CUDA13 2.28.3+ .0 et cuDNN 9.13.0 compilées

Supprimé

- Répertoire CUDA de 12.5 avec version NCCL CUDA12 2.22.3+ .5 compilée et cuDNN 9.7.1.26
- Répertoire CUDA de 12.6 avec version NCCL CUDA12 2.24.3+ .6 compilée et cuDNN 9.7.1.26

Date de sortie : 2025-07-22

Nom de l'AMI : Deep Learning ARM64 Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Amazon Linux 2023) 20250722

Mis à jour

- [Mise à niveau du pilote Nvidia de 570.158.01 à 570.172.08 pour corriger les CVE présents dans le bulletin de sécurité Nvidia de juillet](#)

Date de sortie : 2025-07-04

Nom de l'AMI : Deep Learning ARM64 Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Amazon Linux 2023) 20250704

Mis à jour

- Ajout de la prise en charge de l'instance EC2 P6e-. GB200 Veuillez noter que CUDA>=12.8 est pris en charge sur P6e- GB200
- Ajouter EFA 1.42.0
- Pilote Nvidia mis à jour de la version 570.133.20 à 570.158.01
- Stack CUDA 12.8 amélioré avec NCCL 2.27.5

Date de sortie : 2025-04-24

Nom de l'AMI : Deep Learning ARM64 Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Amazon Linux 2023) 20250424

Mis à jour

- Mise à niveau du pilote Nvidia de la version 570.86.15 à la version 570.133.20 pour corriger un problème CVEs présent dans le bulletin de sécurité du pilote d'affichage pour [GPU NVIDIA](#) d'avril 2025
- Mise à jour de CUDA12 1.8 stack avec NCCL 2.26.2
- CUDA par défaut mis à jour de 12.6 à 12.8

Date de sortie : 2025-04-22

Nom de l'AMI : Deep Learning ARM64 Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Amazon Linux 2023) 20250421

Mis à jour

- Mise à niveau du pilote Nvidia de la version 570.124.06 à la version 570.133.20 pour corriger un problème CVEs présent dans le bulletin de sécurité du pilote d'affichage pour [GPU NVIDIA](#) d'avril 2025

Date de sortie : 2025-04-04

Nom de l'AMI : Deep Learning ARM64 Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Amazon Linux 2023) 20250404

Mis à jour

- Version du noyau mise à jour de 6.1 à 6.12

Date de sortie : 2025-03-03

Nom de l'AMI : Deep Learning ARM64 Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Amazon Linux 2023) 20250303

Mis à jour

- Pilote Nvidia de 550.144.03 à 570.86.15
- Le CUDA par défaut est passé de CUDA12 0,4 à CUDA12 6.

Ajouté

- Répertoire CUDA de 12.5 avec version NCCL CUDA12 2.22.3+ .5 compilée et cuDNN 9.7.1.26
- Répertoire CUDA de 12.6 avec version NCCL CUDA12 2.24.3+ .6 compilée et cuDNN 9.7.1.26
- Répertoire CUDA de 12.8 avec version NCCL CUDA12 2.25.1+ .8 compilée et cuDNN 9.7.1.26

Date de sortie : 2025-02-14

Nom de l'AMI : Deep Learning ARM64 Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Amazon Linux 2023) 20250214

Ajouté

- Publication initiale du DLAMI OSS (Deep Learning ARM64 Base) pour Amazon Linux 2023

AWS AMI GPU ARM64 basée sur le Deep Learning (Ubuntu 24.04)

Note

Pour des informations détaillées sur les progiciels, reportez-vous aux pages de notes de version individuelles liées ci-dessous

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Format du nom de l'AMI

- AMI GPU du pilote Nvidia OSS ARM64 basé sur le Deep Learning (Ubuntu 24.04) \$ {YYYY-MM-DD}

Requête de paramètres SSM

Utilisez la requête de paramètres SSM publique suivante pour trouver le DLAMI le plus récent :

```
export SSM_PARAMETER=base-oss-nvidia-driver-gpu-ubuntu-24.04/latest/ami-id && \
  aws ssm get-parameter --region us-east-1 \
  --name /aws/service/deeplearning/ami/arm64/$SSM_PARAMETER \
  --query "Parameter.Value" \
  --output text
```

AWSCLI Requête

Utilisez la AWS requête suivante pour trouver le DLAMI le plus récent :

```
aws ec2 describe-images --region us-east-1 --owners amazon --filters
  'Name=name,Values=Deep Learning ARM64 Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Ubuntu
  24.04) ????????' 'Name=state,Values=available' --query 'reverse(sort_by(Images,
  &CreationDate))[0].ImageId' --output text
```

Dernières publications

Dernières notes de mise à jour pour ce DLAMI

- [Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning ARM64 Base OSS \(Ubuntu 24.04\) 20260320](#)
- [Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning ARM64 Base OSS \(Ubuntu 24.04\) 20260318](#)
- [Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning ARM64 Base OSS \(Ubuntu 24.04\) 20260306](#)
- [Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning ARM64 Base OSS \(Ubuntu 24.04\) 20260225](#)
- [Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning ARM64 Base OSS \(Ubuntu 24.04\) 20260206](#)
- [Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning ARM64 Base OSS \(Ubuntu 24.04\) 20260130](#)
- [Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning ARM64 Base OSS \(Ubuntu 24.04\) 20260123](#)
- [Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning ARM64 Base OSS \(Ubuntu 24.04\) 20260121](#)
- [Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning ARM64 Base OSS \(Ubuntu 24.04\) 20260116](#)
- [Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning ARM64 Base OSS \(Ubuntu 24.04\) 20260102](#)

- [Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning ARM64 Base OSS \(Ubuntu 24.04\) 20251230](#)
- [Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning ARM64 Base OSS \(Ubuntu 24.04\) 20251205](#)
- [Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning ARM64 Base OSS \(Ubuntu 24.04\) 20251202](#)
- [Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning ARM64 Base OSS \(Ubuntu 24.04\) 20251121](#)
- [Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning ARM64 Base OSS \(Ubuntu 24.04\) 20251107](#)
- [Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning ARM64 Base OSS \(Ubuntu 24.04\) 20251010](#)
- [Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning ARM64 Base OSS \(Ubuntu 24.04\) 20250926](#)

Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning ARM64 Base OSS (Ubuntu 24.04) 20260320

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez[Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200, P6e-GB300
operating_system	Ubuntu 24.04.4 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.17.0-1009-aws
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-13.0/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
nvidia_container_toolkit_version	1.19.0
dcgm_version	4.5.2
efa_version	1.45.1
ofi_nccl_version	1.17.2

nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
async-lru	2.2.0	2.3.0
attrs	25.4.0	26.1.0
boto3	1.42.70	1.42.72
botocore	1.42.70	1.42.72
jaraco.context	6.1.0	6.1.1
nvidia-ml-py	13.590.48	13.595.45
pipdeptree	2.31.0	2.32.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
pipenv	2026.1.0	2026.2.1
python-discovery	1.1.3	1.2.0

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning ARM64 Base OSS (Ubuntu 24.04) 20260318

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez[Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200, P6e-GB300
operating_system	Ubuntu 24.04.4 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.17.0-1009-aws
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-13.0/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
nvidia_container_toolkit_version	1.19.0
dcgm_version	4.5.2
efa_version	1.45.1
ofi_nccl_version	1.17.2

nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Automat-25.4.16

Cython-3.2.4

Flask-3.1.3

ImageIO-2.37.3

Incremental-24.11.0

Jinja2-3.1.6

MarkupSafe-3.0.3

PyJWT-2.12.1

PyYAML-6.0.3

Pygments-2.19.2

SQLAlchemy-2.0.48

SecretStorage-3.5.0

Send2Trash-2.1.0

Twisted-25.5.0

Werkzeug-3.1.6

aiohappyeyeballs-2.6.1

aiohttp-3.13.3

aiosignal-1.4.0

amqp-5.3.1

annotated-doc-0.0.4

annotated-types-0.7.0

anyio-4.12.1

argon2-cffi-25.1.0

argon2-cffi-bindings-25.1.0

arrow-1.4.0

astroid-4.0.4

asttokens-3.0.1

async-lru-2.2.0

attrs-25.4.0

autocommand-2.2.2

babel-2.18.0

backports.tarfile-1.2.0

beautifulsoup4-4.14.3

billiard-4.2.4

black-26.3.1

bleach-6.3.0

blinker-1.9.0

bokeh-3.9.0

boto-2.49.0

boto3-1.42.70

botocore-1.42.70

build-1.4.0

cattr-26.1.0

celery-5.6.2

certifi-2026.2.25

cffi-2.0.0

charset-normalizer-3.4.6

click-8.3.1

click-didyoumean-0.3.1

click-plugins-1.1.1.2

click-repl-0.3.0

cloudpickle-3.1.2

comm-0.2.3

configobj-5.0.9

constantly-23.10.4

contourpy-1.3.3

coremltools-9.0

cpplint-2.0.2

cryptography-46.0.5

cycler-0.12.1

dask-2026.3.0

debugpy-1.8.20

decorator-5.2.1

defusedxml-0.7.1

dill-0.4.1

distlib-0.4.0

docutils-0.22.4

entrypoints-0.4

environment-kernels-1.2.0

executing-2.2.1

fastapi-0.135.1

fastjsonschema-2.21.2

filelock-3.25.2

`fonttools-4.62.1``fqdn-1.5.1``frozenlist-1.8.0``fsspec-2026.2.0``future-1.0.0``graphviz-0.21``greenlet-3.3.2``h11-0.16.0``html5lib-1.1``httpcore-1.0.9``httpx-0.28.1``hyperlink-21.0.0``id-1.6.1``idna-3.11``importlib_metadata-8.7.1``iniconfig-2.3.0``ipykernel-6.29.5``ipython-9.11.0``ipython-genutils-0.2.0``ipython_pygments_lexers-1.1.1``ipywidgets-8.1.8`

isoduration-20.11.0

isort-8.0.1

itsdangerous-2.2.0

jaraco.classes-3.4.0

jaraco.context-6.1.1

jaraco.functools-4.4.0

jaraco.text-4.0.0

jeepney-0.9.0

jmespath-1.1.0

joblib-1.5.3

json5-0.13.0

jsonpointer-3.0.0

jsonschema-4.26.0

jsonschema-specifications-2025.9.1

jupyter-1.1.1

jupyter-console-6.6.3

jupyter-events-0.12.0

jupyter-lsp-2.3.0

jupyter_client-7.4.9

jupyter_core-5.9.1

jupyter_server-2.17.0

jupyter_server_terminals-0.5.4

jupyterlab-4.5.6

jupyterlab_pygments-0.3.0

jupyterlab_server-2.28.0

jupyterlab_widgets-3.0.16

keyring-25.7.0

kiwisolver-1.5.0

kombu-5.6.2

lark-1.3.1

lazy-loader-0.5

librt-0.8.1

linux-aws-6.17-headers-6.17.0-1009-6.17.0-1009.9~24.04.2

linux-aws-6.17-tools-6.17.0-1009-6.17.0-1009.9~24.04.2

linux-headers-6.17.0-1009-aws-6.17.0-1009.9~24.04.2

linux-image-6.17.0-1009-aws-6.17.0-1009.9~24.04.2

linux-modules-6.17.0-1009-aws-6.17.0-1009.9~24.04.2

linux-tools-6.17.0-1009-aws-6.17.0-1009.9~24.04.2

llvmlite-0.46.0

loket-1.0.0

lustre-client-modules-6.17.0-1009-aws-2.15.6-1fsx28

markdown-it-py-4.0.0

matplotlib-3.10.8

matplotlib-inline-0.2.1

mccabe-0.7.0

mdurl-0.1.2

mistune-3.2.0

more-itertools-10.8.0

mpmath-1.3.0

multidict-6.7.1

mypy-1.19.1

mypy_extensions-1.1.0

narwhals-2.18.0

nbclassic-1.3.3

nbclient-0.10.4

nbconvert-7.17.0

nbformat-5.10.4

nest-asyncio-1.6.0

networkx-3.6.1

nh3-0.3.3

notebook-6.5.7

notebook_shim-0.2.4

numba-0.64.0

numpy-2.4.3

nvidia-ml-py-13.590.48

opencv-python-4.13.0.92

packaging-26.0

pandas-3.0.1

pandocfilters-1.5.1

parso-0.8.6

partd-1.4.2

pathspec-1.0.4

pexpect-4.9.0

pillow-12.1.1

pip-26.0.1

pip-tools-7.5.3

pipdeptree-2.31.0

pipenv-2026.1.0

platformdirs-4.9.4

plotly-6.6.0

pluggy-1.6.0

prometheus_client-0.24.1

prompt_toolkit-3.0.52

propcache-0.4.1

protobuf-7.34.0

psutil-7.2.2

psycopg2-binary-2.9.11

ptyprocess-0.7.0

pure_eval-0.2.3

pyOpenSSL-26.0.0

pyaml-26.2.1

pycparser-3.0

pydantic-2.12.5

pydantic_core-2.41.5

pygal-3.1.0

pylint-4.0.5

pyparsing-3.3.2

pyproject_hooks-1.2.0

pytest-9.0.2

python-dateutil-2.9.0.post0

python-discovery-1.1.3

python-json-logger-4.0.0

pytokens-0.4.1

pyzmq-27.1.0

readme_renderer-44.0

`redis-7.3.0``referencing-0.37.0``requests-2.32.5``requests-toolbelt-1.0.0``rfc3339-validator-0.1.4``rfc3986-2.0.0``rfc3986-validator-0.1.1``rfc3987-syntax-1.1.0``rich-14.3.3``rpds-py-0.30.0``s3transfer-0.16.0``scikit-image-0.26.0``scikit-learn-1.8.0``scipy-1.17.1``seaborn-0.13.2``setuptools-82.0.1``shap-0.51.0``six-1.17.0``slicer-0.0.8``soupsieve-2.8.3``stack-data-0.6.3`

starlette-0.52.1

sympy-1.14.0

terminado-0.18.1

threadpoolctl-3.6.0

tifffile-2026.3.3

tinycss2-1.4.0

tomli-2.4.0

tomlkit-0.14.0

toolz-1.1.0

tornado-6.5.5

tqdm-4.67.3

traitlets-5.14.3

twine-6.2.0

typing-inspection-0.4.2

typing_extensions-4.15.0

tzdata-2025.3

tzlocal-5.3.1

uri-template-1.3.0

urllib3-2.6.3

vine-5.1.0

virtualenv-21.2.0

`wcwidth-0.6.0``webcolors-25.10.0``webencodings-0.5.1``websocket-client-1.9.0``wheel-0.46.3``widetsnbextension-4.0.15``xyzservices-2025.11.0``yapf-0.43.0``yarl-1.23.0``zipp-3.23.0``zope.interface-8.2`

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
<code>binutils-aarch64-l inux-gnu</code>	<code>2.42-4ubuntu2.8</code>	<code>2.42-4ubuntu2.10</code>
<code>binutils-common</code>	<code>2.42-4ubuntu2.8</code>	<code>2.42-4ubuntu2.10</code>
<code>bsdextrautils</code>	<code>2.39.3-9ubuntu6.4</code>	<code>2.39.3-9ubuntu6.5</code>
<code>bsdutils</code>	<code>2.39.3-9ubuntu6.4</code>	<code>2.39.3-9ubuntu6.5</code>
<code>containerd.io</code>	<code>2.2.1-1~ubuntu.24. 04~noble</code>	<code>2.2.2-1~ubuntu.24. 04~noble</code>
<code>eject</code>	<code>2.39.3-9ubuntu6.4</code>	<code>2.39.3-9ubuntu6.5</code>

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
fdisk	2.39.3-9ubuntu6.4	2.39.3-9ubuntu6.5
gdrCOPY-tests	2.5.1	2.5.2
gdrdrv-dkms	2.5.1	2.5.2
inspectorssmplugin	1.0.443	1.0.455
libbinutils	2.42-4ubuntu2.8	2.42-4ubuntu2.10
libblkid-dev	2.39.3-9ubuntu6.4	2.39.3-9ubuntu6.5
libblkid1	2.39.3-9ubuntu6.4	2.39.3-9ubuntu6.5
libctf-nobfd0	2.42-4ubuntu2.8	2.42-4ubuntu2.10
libctf0	2.42-4ubuntu2.8	2.42-4ubuntu2.10
libcurl3t64-gnutls	8.5.0-2ubuntu10.7	8.5.0-2ubuntu10.8
libcurl4t64	8.5.0-2ubuntu10.7	8.5.0-2ubuntu10.8
libfdisk1	2.39.3-9ubuntu6.4	2.39.3-9ubuntu6.5
libfontconfig-dev	2.13.2+dfsg-1build3	2.13.2+dfsg-1ubuntu0.1
libfontconfig6	2.13.2+dfsg-1build3	2.13.2+dfsg-1ubuntu0.1
libgdrapi	2.5.1	2.5.2
libgprofng0	2.42-4ubuntu2.8	2.42-4ubuntu2.10
libmount-dev	2.39.3-9ubuntu6.4	2.39.3-9ubuntu6.5
libmount1	2.39.3-9ubuntu6.4	2.39.3-9ubuntu6.5
libnftables1	1.0.9-1build1	1.0.9-1ubuntu0.1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
libnvidia-container-tools	1.18.2-1	1.19.0-1
libnvidia-container1	1.18.2-1	1.19.0-1
libpython3.12-dev	3.12.3-1ubuntu0.11	3.12.3-1ubuntu0.12
libpython3.12-minimal	3.12.3-1ubuntu0.11	3.12.3-1ubuntu0.12
libpython3.12-stdlib	3.12.3-1ubuntu0.11	3.12.3-1ubuntu0.12
libpython3.12t64	3.12.3-1ubuntu0.11	3.12.3-1ubuntu0.12
libsframe1	2.42-4ubuntu2.8	2.42-4ubuntu2.10
libsmartcols1	2.39.3-9ubuntu6.4	2.39.3-9ubuntu6.5
libssh-4	0.10.6-2ubuntu0.3	0.10.6-2ubuntu0.4
libuuid1	2.39.3-9ubuntu6.4	2.39.3-9ubuntu6.5
libxnvctrl0	590.48.01-0ubuntu1	595.45.04-1ubuntu1
linux-aws	6.17.0-1007.7~24.0 4.1	6.17.0-1009.9~24.0 4.2
linux-headers-aws	6.17.0-1007.7~24.0 4.1	6.17.0-1009.9~24.0 4.2
linux-image-aws	6.17.0-1007.7~24.0 4.1	6.17.0-1009.9~24.0 4.2
linux-libc-dev	6.8.0-101.101	6.8.0-106.106
linux-tools-common	6.8.0-101.101	6.8.0-106.106
mount	2.39.3-9ubuntu6.4	2.39.3-9ubuntu6.5

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
nvidia-container-toolkit-base	1.18.2-1	1.19.0-1
openssh-client	9.6p1-3ubuntu13.14	9.6p1-3ubuntu13.15
openssh-server	9.6p1-3ubuntu13.14	9.6p1-3ubuntu13.15
openssh-sftp-server	9.6p1-3ubuntu13.14	9.6p1-3ubuntu13.15
python3-cryptography	41.0.7-4ubuntu0.1	41.0.7-4ubuntu0.4
python3.12-dev	3.12.3-1ubuntu0.11	3.12.3-1ubuntu0.12
python3.12-minimal	3.12.3-1ubuntu0.11	3.12.3-1ubuntu0.12
python3.12-venv	3.12.3-1ubuntu0.11	3.12.3-1ubuntu0.12
snapt	2.73+ubuntu24.04	2.73+ubuntu24.04.2
sudo	1.9.15p5-3ubuntu5.24.04.1	1.9.15p5-3ubuntu5.24.04.2
uuid-dev	2.39.3-9ubuntu6.4	2.39.3-9ubuntu6.5
uuid-runtime	2.39.3-9ubuntu6.4	2.39.3-9ubuntu6.5
vim-common	9.1.0016-1ubuntu7.9	9.1.0016-1ubuntu7.10
vim-runtime	9.1.0016-1ubuntu7.9	9.1.0016-1ubuntu7.10
vim-tiny	9.1.0016-1ubuntu7.9	9.1.0016-1ubuntu7.10
xxd	9.1.0016-1ubuntu7.9	9.1.0016-1ubuntu7.10

Packages supprimés

Nom du package
lustre-client-modules-6.17.0-1007-aws

Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning ARM64 Base OSS (Ubuntu 24.04) 20260306

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez[Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200, P6e-GB300
operating_system	Ubuntu 24.04.4 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.17.0-1007-aws
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-13.0/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
dcgm_version	4.5.2
efa_version	1.45.1
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme

ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
docker-ce-cli	29.2.1-1~ubuntu.24.04~noble	29.3.0-1~ubuntu.24.04~noble
docker-ce-rootless-extras	29.2.1-1~ubuntu.24.04~noble	29.3.0-1~ubuntu.24.04~noble
libnss3	3.98-1build1	3.98-1ubuntu0.1
linux-base	4.5ubuntu9+24.04.1	4.5ubuntu9+24.04.2
sosreport	4.9.2-0ubuntu0~24.04.1	4.10.2-0ubuntu0~24.04.1

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning ARM64 Base OSS (Ubuntu 24.04) 20260225

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez[Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200, P6e-GB300
operating_system	Ubuntu 24.04.4 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.17.0-1007-aws
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-13.0/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
dcgm_version	4.5.2
efa_version	1.45.1
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

```
linux-aws-6.17-headers-6.17.0-1007-6.17.0-1007.7~24.04.1
```

```
linux-aws-6.17-tools-6.17.0-1007-6.17.0-1007.7~24.04.1
```

```
linux-headers-6.17.0-1007-aws-6.17.0-1007.7~24.04.1
```

```
linux-image-6.17.0-1007-aws-6.17.0-1007.7~24.04.1
```

```
linux-modules-6.17.0-1007-aws-6.17.0-1007.7~24.04.1
```

```
linux-tools-6.17.0-1007-aws-6.17.0-1007.7~24.04.1
```

```
lustre-client-modules-6.17.0-1007-aws-2.15.6-1fsx28
```

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
amazon-cloudwatch-agent	1.300064.0b1337-1	1.300064.1b1344-1
cloud-init	25.2-0ubuntu1~24.04.1	25.3-0ubuntu1~24.04.1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
cpp-13	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
cpp-13-aarch64-linux-gnu	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
docker-compose-plugin	5.0.2-1~ubuntu.24.04~noble	5.1.0-1~ubuntu.24.04~noble
g++-13	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
g++-13-aarch64-linux-gnu	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
gcc-13-aarch64-linux-gnu	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
gcc-13-base	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
gcc-14-base	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
gfortran-13	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
gfortran-13-aarch64-linux-gnu	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
inspectorssmplugin	1.0.440	1.0.443
libasan8	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libatomic1	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
libcc1-0	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libcurl3t64-gnutls	8.5.0-2ubuntu10.6	8.5.0-2ubuntu10.7
libcurl4t64	8.5.0-2ubuntu10.6	8.5.0-2ubuntu10.7
libexpat1	2.6.1-2ubuntu0.3	2.6.1-2ubuntu0.4
libexpat1-dev	2.6.1-2ubuntu0.3	2.6.1-2ubuntu0.4
libgcc-13-dev	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
libgcc-s1	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libgfortran-13-dev	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
libgfortran5	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libgnutls30t64	3.8.3-1.1ubuntu3.4	3.8.3-1.1ubuntu3.5
libgomp1	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libhwasan0	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libitm1	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
liblsan0	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libssh-4	0.10.6-2ubuntu0.2	0.10.6-2ubuntu0.3

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
libstdc++-13-dev	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
libstdc++6	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libtsan2	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libubsan1	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
linux-aws	6.14.0-1018.18~24.04.1	6.17.0-1007.7~24.04.1
linux-headers-aws	6.14.0-1018.18~24.04.1	6.17.0-1007.7~24.04.1
linux-image-aws	6.14.0-1018.18~24.04.1	6.17.0-1007.7~24.04.1
linux-libc-dev	6.8.0-100.100	6.8.0-101.101
linux-tools-common	6.8.0-100.100	6.8.0-101.101
lustre-client-utils	2.15.6-1fsx26	2.15.6-1fsx28
python3-software-properties	0.99.49.3	0.99.49.4
software-properties-common	0.99.49.3	0.99.49.4
systemd-hwe-hwdb	255.1.6	255.1.7

Packages supprimés

Nom du package
linux-aws-6.14-headers-6.14.0-1018
linux-aws-6.14-tools-6.14.0-1018
linux-headers-6.14.0-1018-aws
linux-image-6.14.0-1018-aws
linux-modules-6.14.0-1018-aws
linux-tools-6.14.0-1018-aws
lustre-client-modules-6.14.0-1018-aws

Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning ARM64 Base OSS (Ubuntu 24.04) 20260206

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez[Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200, P6e-GB300
operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.14.0-1018-aws
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-13.0/

nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
dcgm_version	4.5.2
efa_version	1.45.1
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
amazon-cloudwatch-agent	1.300063.0b1323-1	1.300064.0b1337-1
datacenter-gpu-manager-4-core	4.5.1-1	4.5.2-1
datacenter-gpu-manager-4-cuda13	4.5.1-1	4.5.2-1
datacenter-gpu-manager-4-proprietary	4.5.1-1	4.5.2-1
datacenter-gpu-manager-4-proprietary-cuda13	4.5.1-1	4.5.2-1
devscripts	2.23.7	2.23.7ubuntu0.1
docker-ce-cli	29.2.0-1~ubuntu.24.04~noble	29.2.1-1~ubuntu.24.04~noble
docker-ce-rootless-extras	29.2.0-1~ubuntu.24.04~noble	29.2.1-1~ubuntu.24.04~noble
gir1.2-glib-2.0	2.80.0-6ubuntu3.7	2.80.0-6ubuntu3.8
inetutils-telnet	2.5-3ubuntu4	2.5-3ubuntu4.1
inspectorssmplugin	1.0.436	1.0.438
libc-bin	2.39-0ubuntu8.6	2.39-0ubuntu8.7
libc-dev-bin	2.39-0ubuntu8.6	2.39-0ubuntu8.7
libc-devtools	2.39-0ubuntu8.6	2.39-0ubuntu8.7

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
libc6	2.39-0ubuntu8.6	2.39-0ubuntu8.7
libc6-dev	2.39-0ubuntu8.6	2.39-0ubuntu8.7
libdrm-common	2.4.122-1~ubuntu0.24.04.2	2.4.125-1ubuntu0.1~24.04.1
libdrm2	2.4.122-1~ubuntu0.24.04.2	2.4.125-1ubuntu0.1~24.04.1
libgirepository-2.0-0	2.80.0-6ubuntu3.7	2.80.0-6ubuntu3.8
libglib2.0-0t64	2.80.0-6ubuntu3.7	2.80.0-6ubuntu3.8
libglib2.0-bin	2.80.0-6ubuntu3.7	2.80.0-6ubuntu3.8
libglib2.0-data	2.80.0-6ubuntu3.7	2.80.0-6ubuntu3.8
libglib2.0-dev	2.80.0-6ubuntu3.7	2.80.0-6ubuntu3.8
libglib2.0-dev-bin	2.80.0-6ubuntu3.7	2.80.0-6ubuntu3.8
libldap-common	2.6.7+dfsg-1~exp1ubuntu8.2	2.6.10+dfsg-0ubuntu0.24.04.1
libldap2	2.6.7+dfsg-1~exp1ubuntu8.2	2.6.10+dfsg-0ubuntu0.24.04.1
libmysqlclient21	8.0.44-0ubuntu0.24.04.2	8.0.45-0ubuntu0.24.04.1
libpng-dev	1.6.43-5ubuntu0.3	1.6.43-5ubuntu0.4
libpng-tools	1.6.43-5ubuntu0.3	1.6.43-5ubuntu0.4
libpng16-16t64	1.6.43-5ubuntu0.3	1.6.43-5ubuntu0.4
libpython3.12-dev	3.12.3-1ubuntu0.10	3.12.3-1ubuntu0.11

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
libpython3.12-minimal	3.12.3-1ubuntu0.10	3.12.3-1ubuntu0.11
libpython3.12-stdlib	3.12.3-1ubuntu0.10	3.12.3-1ubuntu0.11
libpython3.12t64	3.12.3-1ubuntu0.10	3.12.3-1ubuntu0.11
linux-libc-dev	6.8.0-94.96	6.8.0-100.100
linux-tools-common	6.8.0-94.96	6.8.0-100.100
locales	2.39-0ubuntu8.6	2.39-0ubuntu8.7
python-apt-common	2.7.7ubuntu5.1	2.7.7ubuntu5.2
python3-apt	2.7.7ubuntu5.1	2.7.7ubuntu5.2
python3.12-dev	3.12.3-1ubuntu0.10	3.12.3-1ubuntu0.11
python3.12-minimal	3.12.3-1ubuntu0.10	3.12.3-1ubuntu0.11
python3.12-venv	3.12.3-1ubuntu0.10	3.12.3-1ubuntu0.11
telnet	2.5-3ubuntu4	2.5-3ubuntu4.1

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning ARM64 Base OSS (Ubuntu 24.04) 20260130

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez[Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200, P6e-GB300
operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS

compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.14.0-1018-aws
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-13.0/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
dcgm_version	4.5.1
efa_version	1.45.1
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
datacenter-gpu-manager-4-core	4.5.0-1	4.5.1-1
datacenter-gpu-manager-4-cuda13	4.5.0-1	4.5.1-1
datacenter-gpu-manager-4-proprietary	4.5.0-1	4.5.1-1
datacenter-gpu-manager-4-proprietary-cuda13	4.5.0-1	4.5.1-1
docker-buildx-plugin	0.30.1-1~ubuntu.24.04~noble	0.31.1-1~ubuntu.24.04~noble
docker-ce-cli	29.1.5-1~ubuntu.24.04~noble	29.2.0-1~ubuntu.24.04~noble
docker-ce-rootless-extras	29.1.5-1~ubuntu.24.04~noble	29.2.0-1~ubuntu.24.04~noble
inspectorssmplugin	1.0.434	1.0.436
libfwupd2	1.9.31-0ubuntu1~24.04.1	1.9.33-0ubuntu1~24.04.1ubuntu1
libnuma1	2.0.18-1build1	2.0.18-1ubuntu0.24.04.1
libnvidia-container-tools	1.18.1-1	1.18.2-1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
libnvidia-container1	1.18.1-1	1.18.2-1
libssl-dev	3.0.13-0ubuntu3.6	3.0.13-0ubuntu3.7
libssl3t64	3.0.13-0ubuntu3.6	3.0.13-0ubuntu3.7
linux-libc-dev	6.8.0-90.91	6.8.0-94.96
linux-tools-common	6.8.0-90.91	6.8.0-94.96
nvidia-container-toolkit-base	1.18.1-1	1.18.2-1
python3-distupgrade	24.04.27	24.04.28
screen	4.9.1-1build1	4.9.1-1ubuntu1
ubuntu-release-upgrader-core	24.04.27	24.04.28

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning ARM64 Base OSS (Ubuntu 24.04) 20260123

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez[Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200, P6e-GB300
operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.14.0-1018-aws
python_location	/usr/bin/python3.12

nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-13.0/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.5.0
efa_version	1.45.1
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
docker-compose-plu gin	5.0.1-1~ubuntu.24. 04~noble	5.0.2-1~ubuntu.24. 04~noble
gir1.2-glib-2.0	2.80.0-6ubuntu3.6	2.80.0-6ubuntu3.7
libgirepository-2. 0-0	2.80.0-6ubuntu3.6	2.80.0-6ubuntu3.7
libglib2.0-0t64	2.80.0-6ubuntu3.6	2.80.0-6ubuntu3.7
libglib2.0-bin	2.80.0-6ubuntu3.6	2.80.0-6ubuntu3.7
libglib2.0-data	2.80.0-6ubuntu3.6	2.80.0-6ubuntu3.7
libglib2.0-dev	2.80.0-6ubuntu3.6	2.80.0-6ubuntu3.7
libglib2.0-dev-bin	2.80.0-6ubuntu3.6	2.80.0-6ubuntu3.7
libxml2	2.9.14+dfsg-1.3ubu ntu3.6	2.9.14+dfsg-1.3ubu ntu3.7
python3-pyasn1	0.4.8-4	0.4.8-4ubuntu0.1

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning ARM64 Base OSS (Ubuntu 24.04) 20260121

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez[Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200, P6e-GB300
operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS

compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.14.0-1018-aws
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-13.0/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.5.0
efa_version	1.45.1
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
docker-ce-cli	29.1.4-1~ubuntu.24.04~noble	29.1.5-1~ubuntu.24.04~noble
docker-ce-rootless-extras	29.1.4-1~ubuntu.24.04~noble	29.1.5-1~ubuntu.24.04~noble
inspectorssmplugin	1.0.433	1.0.434
java-11-amazon-corretto-jdk	11.0.29.7-1	11.0.30.7-1
kpartx	0.9.4-5ubuntu8	0.9.4-5ubuntu8.1
nvidia-imx	580.105.08-1	580.126.09-1

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning ARM64 Base OSS (Ubuntu 24.04) 20260116

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez[Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200, P6e-GB300
operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.14.0-1018-aws

python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.105.08
default_cuda	/usr/local/cuda-13.0/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.5.0
efa_version	1.45.1
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
docker-ce-cli	29.1.3-1~ubuntu.24.04~noble	29.1.4-1~ubuntu.24.04~noble
docker-ce-rootless-extras	29.1.3-1~ubuntu.24.04~noble	29.1.4-1~ubuntu.24.04~noble
inspectorssmplugin	1.0.432	1.0.433
klibc-utils	2.0.13-4ubuntu0.1	2.0.13-4ubuntu0.2
libheif-plugin-aomdec	1.17.6-1ubuntu4.1	1.17.6-1ubuntu4.2
libheif-plugin-aomenc	1.17.6-1ubuntu4.1	1.17.6-1ubuntu4.2
libheif-plugin-libde265	1.17.6-1ubuntu4.1	1.17.6-1ubuntu4.2
libheif1	1.17.6-1ubuntu4.1	1.17.6-1ubuntu4.2
libklibc	2.0.13-4ubuntu0.1	2.0.13-4ubuntu0.2
libpng-dev	1.6.43-5ubuntu0.1	1.6.43-5ubuntu0.3
libpng-tools	1.6.43-5ubuntu0.1	1.6.43-5ubuntu0.3
libpng16-16t64	1.6.43-5ubuntu0.1	1.6.43-5ubuntu0.3
libpython3.12-dev	3.12.3-1ubuntu0.9	3.12.3-1ubuntu0.10
libpython3.12-minimal	3.12.3-1ubuntu0.9	3.12.3-1ubuntu0.10
libpython3.12-stdlib	3.12.3-1ubuntu0.9	3.12.3-1ubuntu0.10
libpython3.12t64	3.12.3-1ubuntu0.9	3.12.3-1ubuntu0.10

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
libtasn1-6	4.19.0-3ubuntu0.24.04.1	4.19.0-3ubuntu0.24.04.2
python3-urllib3	2.0.7-1ubuntu0.3	2.0.7-1ubuntu0.6
python3.12-dev	3.12.3-1ubuntu0.9	3.12.3-1ubuntu0.10
python3.12-minimal	3.12.3-1ubuntu0.9	3.12.3-1ubuntu0.10
python3.12-venv	3.12.3-1ubuntu0.9	3.12.3-1ubuntu0.10

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning ARM64 Base OSS (Ubuntu 24.04) 20260102

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200, P6e-GB300
operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.14.0-1018-aws
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.105.08
default_cuda	/usr/local/cuda-13.0/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0

nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.4.2
efa_version	1.45.1
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Aucun package n'a été mis à jour dans cette version.

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning ARM64 Base OSS (Ubuntu 24.04) 20251230

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200, P6e-GB300
operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.14.0-1018-aws
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.105.08
default_cuda	/usr/local/cuda-13.0/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.4.2
efa_version	1.45.1
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers

les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
inspectorssmplugin	1.0.430	1.0.431

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning ARM64 Base OSS (Ubuntu 24.04) 20251205

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez[Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200, P6e-GB300
operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.14.0-1017-aws
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.105.08
default_cuda	/usr/local/cuda-13.0/

nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.4.2
efa_version	1.45.1
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
dkms	3.2.2-1ubuntu1	3.3.0-1ubuntu1
docker-ce-cli	29.1.1-1~ubuntu.24.04~noble	29.1.2-1~ubuntu.24.04~noble
docker-ce-rootless-extras	29.1.1-1~ubuntu.24.04~noble	29.1.2-1~ubuntu.24.04~noble
docker-compose-plugin	2.40.3-1~ubuntu.24.04~noble	5.0.0-1~ubuntu.24.04~noble
gir1.2-glib-2.0	2.80.0-6ubuntu3.4	2.80.0-6ubuntu3.5
libgirepository-2.0-0	2.80.0-6ubuntu3.4	2.80.0-6ubuntu3.5
libglib2.0-0t64	2.80.0-6ubuntu3.4	2.80.0-6ubuntu3.5
libglib2.0-bin	2.80.0-6ubuntu3.4	2.80.0-6ubuntu3.5
libglib2.0-data	2.80.0-6ubuntu3.4	2.80.0-6ubuntu3.5
libglib2.0-dev	2.80.0-6ubuntu3.4	2.80.0-6ubuntu3.5
libglib2.0-dev-bin	2.80.0-6ubuntu3.4	2.80.0-6ubuntu3.5
libmysqlclient21	8.0.44-0ubuntu0.24.04.1	8.0.44-0ubuntu0.24.04.2
libxnvctrl0	580.105.08-0ubuntu1	590.44.01-0ubuntu1

Packages supprimés

Nom du package
linux-aws-6.14-headers-6.14.0-1015
linux-aws-6.14-tools-6.14.0-1015
linux-headers-6.14.0-1015-aws
linux-image-6.14.0-1015-aws
linux-modules-6.14.0-1015-aws
linux-tools-6.14.0-1015-aws

Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning ARM64 Base OSS (Ubuntu 24.04) 20251202

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez[Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200, P6e-GB300
operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.14.0-1017-aws
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.105.08
default_cuda	/usr/local/cuda-13.0/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0

gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.4.2
efa_version	1.45.1
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
binutils-aarch64-1 linux-gnu	2.42-4ubuntu2.6	2.42-4ubuntu2.7

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
binutils-common	2.42-4ubuntu2.6	2.42-4ubuntu2.7
containerd.io	2.1.5-1~ubuntu.24.04~noble	2.2.0-2~ubuntu.24.04~noble
docker-buildx-plugin	0.30.0-1~ubuntu.24.04~noble	0.30.1-1~ubuntu.24.04~noble
docker-ce-cli	29.0.2-1~ubuntu.24.04~noble	29.1.1-1~ubuntu.24.04~noble
docker-ce-rootless-extras	29.0.2-1~ubuntu.24.04~noble	29.1.1-1~ubuntu.24.04~noble
gdrCOPY	2.5-1	2.5.1
gdrCOPY-tests	2.5-1	2.5.1
gdrdrv-dkms	2.5-1	2.5.1
gir1.2-packagekitglib-1.0	1.2.8-2ubuntu1.2	1.2.8-2ubuntu1.4
ibacm	58.amzn0-1	60.0-1
ibverbs-providers	58.amzn0-1	60.0-1
ibverbs-utils	58.amzn0-1	60.0-1
infiniband-diags	58.amzn0-1	60.0-1
inspectorssmplugin	1.0.418	1.0.419
libbinutils	2.42-4ubuntu2.6	2.42-4ubuntu2.7
libctf-nobfd0	2.42-4ubuntu2.6	2.42-4ubuntu2.7
libctf0	2.42-4ubuntu2.6	2.42-4ubuntu2.7

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
libfabric-aws-bin	2.1.0amzn5.0	2.3.1amzn3.0
libfabric-aws-dev	2.1.0amzn5.0	2.3.1amzn3.0
libfabric1-aws	2.1.0amzn5.0	2.3.1amzn3.0
libgdrapi	2.5-1	2.5.1
libgprofng0	2.42-4ubuntu2.6	2.42-4ubuntu2.7
libibmad-dev	58.amzn0-1	60.0-1
libibmad5	58.amzn0-1	60.0-1
libibnetdisc-dev	58.amzn0-1	60.0-1
libibnetdisc5	58.amzn0-1	60.0-1
libibumad-dev	58.amzn0-1	60.0-1
libibumad3	58.amzn0-1	60.0-1
libibverbs-dev	58.amzn0-1	60.0-1
libibverbs1	58.amzn0-1	60.0-1
libnccl-ofi	1.16.3-1	1.17.2-1
libnvidia-container-tools	1.18.0-1	1.18.1-1
libnvidia-container1	1.18.0-1	1.18.1-1
libpackagekit-glib2-18	1.2.8-2ubuntu1.2	1.2.8-2ubuntu1.4
libpython3.12-dev	3.12.3-1ubuntu0.8	3.12.3-1ubuntu0.9

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
libpython3.12-minimal	3.12.3-1ubuntu0.8	3.12.3-1ubuntu0.9
libpython3.12-stdlib	3.12.3-1ubuntu0.8	3.12.3-1ubuntu0.9
libpython3.12t64	3.12.3-1ubuntu0.8	3.12.3-1ubuntu0.9
librdmacm-dev	58.amzn0-1	60.0-1
librdmacm1	58.amzn0-1	60.0-1
libsframe1	2.42-4ubuntu2.6	2.42-4ubuntu2.7
lustre-client-modules-6.14.0-1017-aws	2.15.6-1fsx24	2.15.6-1fsx25
lustre-client-utils	2.15.6-1fsx24	2.15.6-1fsx25
nvidia-container-toolkit-base	1.18.0-1	1.18.1-1
openmpi50-aws	5.0.6	5.0.8
packagekit-tools	1.2.8-2ubuntu1.2	1.2.8-2ubuntu1.4
python3.12-dev	3.12.3-1ubuntu0.8	3.12.3-1ubuntu0.9
python3.12-minimal	3.12.3-1ubuntu0.8	3.12.3-1ubuntu0.9
python3.12-venv	3.12.3-1ubuntu0.8	3.12.3-1ubuntu0.9
rdmacm-utils	58.amzn0-1	60.0-1
ubuntu-pro-client	36ubuntu0~24.04	37.1ubuntu0~24.04
ubuntu-pro-client-l10n	36ubuntu0~24.04	37.1ubuntu0~24.04

Packages supprimés

Nom du package
datacenter-gpu-manager-4-cuda12
datacenter-gpu-manager-4-proprietary-cuda12

Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning ARM64 Base OSS (Ubuntu 24.04) 20251121

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez[Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.14.0-1017-aws
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_driver	580.105.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
gdr_copy	2.5
nvidia_container_toolkit_version	1.18.0
dcgm_version	4.4.2
efa_version	1.43.3

<code>ofi_nccl_version</code>	1.16.3
<code>nvme_location</code>	/opt/dlami/nvme
<code>ebs_volume_type</code>	gp3
<code>ssm_agent_version</code>	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

```
linux-aws-6.14-headers-6.14.0-1017-6.14.0-1017.17~24.04.1
```

```
linux-aws-6.14-tools-6.14.0-1017-6.14.0-1017.17~24.04.1
```

```
linux-headers-6.14.0-1017-aws-6.14.0-1017.17~24.04.1
```

```
linux-image-6.14.0-1017-aws-6.14.0-1017.17~24.04.1
```

```
linux-modules-6.14.0-1017-aws-6.14.0-1017.17~24.04.1
```

```
linux-tools-6.14.0-1017-aws-6.14.0-1017.17~24.04.1
```

```
lustre-client-modules-6.14.0-1017-aws-2.15.6-1fsx24
```

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
amazon-cloudwatch-agent	1.300061.0b1289-1	1.300062.0b1304-1
docker-buildx-plugin	0.29.1-1~ubuntu.24.04~noble	0.30.0-1~ubuntu.24.04~noble
docker-ce-cli	29.0.0-1~ubuntu.24.04~noble	29.0.2-1~ubuntu.24.04~noble
docker-ce-rootless-extras	29.0.0-1~ubuntu.24.04~noble	29.0.2-1~ubuntu.24.04~noble
inspectorssmplugin	1.0.411	1.0.418
libdrm-common	2.4.122-1~ubuntu0.24.04.1	2.4.122-1~ubuntu0.24.04.2
libdrm2	2.4.122-1~ubuntu0.24.04.1	2.4.122-1~ubuntu0.24.04.2
libmysqlclient21	8.0.43-0ubuntu0.24.04.2	8.0.44-0ubuntu0.24.04.1
linux-aws	6.14.0-1016.16~24.04.1	6.14.0-1017.17~24.04.1
linux-headers-aws	6.14.0-1016.16~24.04.1	6.14.0-1017.17~24.04.1
linux-image-aws	6.14.0-1016.16~24.04.1	6.14.0-1017.17~24.04.1
linux-libc-dev	6.8.0-87.88	6.8.0-88.89
linux-tools-common	6.8.0-87.88	6.8.0-88.89

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
lustre-client-utils	2.15.6-1fsx22	2.15.6-1fsx24
nvidia-imex	580.95.05-1	580.105.08-1

Packages supprimés

Nom du package
linux-aws-6.14-headers-6.14.0-1016
linux-aws-6.14-tools-6.14.0-1016
linux-headers-6.14.0-1016-aws
linux-image-6.14.0-1016-aws
linux-modules-6.14.0-1016-aws
linux-tools-6.14.0-1016-aws
lustre-client-modules-6.14.0-1016-aws

Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning ARM64 Base OSS (Ubuntu 24.04) 20251107

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

Nom du package	Version
gdr_copy	2.5
supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
efa_version	1.43.3
nvme_location	/opt/dlami/nvme

Nom du package	Version
ebs_volume_type	gp3
nvidia_driver	580.95.05
python_location	/usr/bin/python3.12
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
ssm_agent_version	3.3.2299.0
kernel_version	6.14.0-1016-aws
nvidia_container_toolkit_version	1.18.0
dcgm_version	4.4.1
ofi_nccl_version	1.16.3
operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
compute_architecture	aarch64

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
amazon-cloudwatch-agent	1.300060.0b1248-1	1.300061.0b1289-1
containerd.io	1.7.28-1~ubuntu.24.04~noble	1.7.29-1~ubuntu.24.04~noble
dkms	3.2.1-1ubuntu2	3.2.2-1ubuntu1
docker-ce-cli	28.5.1-1~ubuntu.24.04~noble	28.5.2-1~ubuntu.24.04~noble
docker-ce-rootless-extras	28.5.1-1~ubuntu.24.04~noble	28.5.2-1~ubuntu.24.04~noble
inspectorssmplugin	1.0.402	1.0.410
libxnvctrl0	580.95.05-0ubuntu1	580.105.08-0ubuntu1

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning ARM64 Base OSS (Ubuntu 24.04) 20251010

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez[Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Notifications

- Cette version contient des correctifs CVE pour les packages de pilotes Nvidia concernés, trouvés dans le bulletin de [sécurité d'octobre de Nvidia](#)

Versions principales du package

Nom du package	Version
<code>gdr_copy</code>	2.5
<code>supported_ec2_instances</code>	G5g, P6e-GB200
<code>efa_version</code>	1.43.3
<code>ebs_volume_type</code>	gp3
<code>nvidia_driver</code>	580.95.05
<code>python_location</code>	<code>/usr/bin/python3.12</code>
<code>nvidia_cuda_stack</code>	<code>/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9,/usr/local/cuda-13.0</code>
<code>ssm_agent_version</code>	3.3.2299.0
<code>kernel_version</code>	6.14.0-1014-aws
<code>nvidia_container_toolkit_version</code>	1.17.8
<code>dcgm_version</code>	4.4.1
<code>ofi_nccl_version</code>	1.16.3
<code>operating_system</code>	Ubuntu 24.04.3 LTS
<code>default_cuda</code>	<code>/usr/local/cuda-12.9/</code>
<code>compute_architecture</code>	aarch64

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
docker-buildx-plugin	0.29.0-0~ubuntu.24 .04~noble	0.29.1-1~ubuntu.24 .04~noble
docker-ce-cli	28.5.0-1~ubuntu.24 .04~noble	28.5.1-1~ubuntu.24 .04~noble
docker-ce-rootless-extras	28.5.0-1~ubuntu.24 .04~noble	28.5.1-1~ubuntu.24 .04~noble
docker-compose-plugin	2.39.4-0~ubuntu.24 .04~noble	2.40.0-1~ubuntu.24 .04~noble
efa	2.17.2-1.amzn1	2.17.3-1.amzn1
inspectorssmplugin	1.0.398	1.0.399
libnss-systemd	255.4-1ubuntu8.10	255.4-1ubuntu8.11
libpam-systemd	255.4-1ubuntu8.10	255.4-1ubuntu8.11

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
libsystemd-shared	255.4-1ubuntu8.10	255.4-1ubuntu8.11
libsystemd0	255.4-1ubuntu8.10	255.4-1ubuntu8.11
libudev-dev	255.4-1ubuntu8.10	255.4-1ubuntu8.11
libudev1	255.4-1ubuntu8.10	255.4-1ubuntu8.11
snapd	2.68.5+ubuntu24.04.1	2.71+ubuntu24.04
systemd-dev	255.4-1ubuntu8.10	255.4-1ubuntu8.11
systemd-resolved	255.4-1ubuntu8.10	255.4-1ubuntu8.11
systemd-sysv	255.4-1ubuntu8.10	255.4-1ubuntu8.11
udev	255.4-1ubuntu8.10	255.4-1ubuntu8.11

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning ARM64 Base OSS (Ubuntu 24.04) 20250926

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

Nom du package	Version
supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.14.0-1013-aws
python_location	/usr/bin/python3.12

Nom du package	Version
nvidia_driver	580.82.07
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
gdr_copy	2.5
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
dcgm_version	4.4.1
efa_version	1.43.2
ofi_nccl_version	1.16.3
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions des mises à niveau continues vers les dernières versions des packages dans chaque version, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour des informations complètes sur les mesures AWS de sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

datacenter-gpu-manager-4-cuda13-4.4.1-1

datacenter-gpu-manager-4-proprietary-cuda13-4.4.1-1

libnvidia-nscq-580.82.07-1

linux-aws-6.14-headers-6.14.0-1013-6.14.0-1013.13~24.04.1

linux-aws-6.14-tools-6.14.0-1013-6.14.0-1013.13~24.04.1

linux-headers-6.14.0-1013-aws-6.14.0-1013.13~24.04.1

linux-image-6.14.0-1013-aws-6.14.0-1013.13~24.04.1

linux-modules-6.14.0-1013-aws-6.14.0-1013.13~24.04.1

linux-tools-6.14.0-1013-aws-6.14.0-1013.13~24.04.1

nvidia-imx-580.82.07-1

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
dpkg-dev	1.22.6ubuntu6.2	1.22.6ubuntu6.5
inspectorssmplugin	1.0.395	1.0.396
libc-bin	2.39-0ubuntu8.5	2.39-0ubuntu8.6
libc-dev-bin	2.39-0ubuntu8.5	2.39-0ubuntu8.6
libc-devtools	2.39-0ubuntu8.5	2.39-0ubuntu8.6
libc6	2.39-0ubuntu8.5	2.39-0ubuntu8.6
libc6-dev	2.39-0ubuntu8.5	2.39-0ubuntu8.6

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
libdpkg-perl	1.22.6ubuntu6.2	1.22.6ubuntu6.5
libncc1-ofi	1.16.2-1	1.16.3-1
libpam-modules	1.5.3-5ubuntu5.4	1.5.3-5ubuntu5.5
libpam-modules-bin	1.5.3-5ubuntu5.4	1.5.3-5ubuntu5.5
libpam-runtime	1.5.3-5ubuntu5.4	1.5.3-5ubuntu5.5
libpam0g	1.5.3-5ubuntu5.4	1.5.3-5ubuntu5.5
linux-aws	6.14.0-1012.12~24.04.1	6.14.0-1013.13~24.04.1
linux-headers-aws	6.14.0-1012.12~24.04.1	6.14.0-1013.13~24.04.1
linux-image-aws	6.14.0-1012.12~24.04.1	6.14.0-1013.13~24.04.1
linux-libc-dev	6.8.0-83.83	6.8.0-84.84
linux-tools-common	6.8.0-83.83	6.8.0-84.84
locales	2.39-0ubuntu8.5	2.39-0ubuntu8.6
python3-pip	24.0+dfsg-1ubuntu1.2	24.0+dfsg-1ubuntu1.3
python3-pip-whl	24.0+dfsg-1ubuntu1.2	24.0+dfsg-1ubuntu1.3

Packages supprimés

Nom du package
libnvidia-nscq-570
linux-aws-6.14-headers-6.14.0-1012

Nom du package

linux-aws-6.14-tools-6.14.0-1012

linux-headers-6.14.0-1012-aws

linux-image-6.14.0-1012-aws

linux-modules-6.14.0-1012-aws

linux-tools-6.14.0-1012-aws

nvidia-imx-570

Archivage

Notes de publication archivées

- [Archive des notes de publication](#)

Archive des notes de publication

Date de sortie : 2025-09-26

Nom de l'AMI : Deep Learning ARM64 Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Ubuntu 24.04) 20250926

Mis à jour

- Pilote Nvidia amélioré de 570.172.08 à 580.82.07
- EFA mis à jour de 1.43.1 à 1.43.2

Ajouté

- Répertoire CUDA de 12.9 avec version NCCL CUDA12 2.28.3+ .9 compilée et cuDNN 9.13.0
- Répertoire CUDA de 13.0 avec les versions NCCL CUDA13 2.28.3+ .0 et cuDNN 9.13.0 compilées

Supprimé

- Répertoire CUDA de 12.5 avec version NCCL CUDA12 2.22.3+ .5 compilée et cuDNN 9.7.1.26

Date de sortie : 2025-08-21

Nom de l'AMI : Deep Learning ARM64 Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Ubuntu 24.04) 20250820

Mis à jour

- Ajout de la prise en charge de l'instance EC2 P6e-. GB200 Veuillez noter que seul CUDA>=12.8 est pris en charge sur P6e- GB200

Date de sortie : 2025-08-08

Nom de l'AMI : Deep Learning ARM64 Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Ubuntu 24.04) 20250806

Ajouté

- Version initiale de la série Deep Learning ARM64 Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Ubuntu 24.04). Complété avec le pilote NVIDIA R570, CUDA = 12,8, NCCL = 2,27,5 et EFA = 1,43,1.

Problèmes connus

- La prise en charge d'Amazon FSx for Lustre a été supprimée dans cette version en raison d'une incompatibilité avec les dernières versions du noyau Ubuntu 24.04. NVIDIA GDS et FS ne sont actuellement pas pris en charge sur les dernières versions du noyau Ubuntu 24.04. Support pour FSx GDS et FS sera rétabli une fois que la dernière version du noyau sera prise en charge.

AWS AMI GPU ARM64 basée sur le Deep Learning (Ubuntu 22.04)

Note

Pour des informations détaillées sur les logiciels, reportez-vous aux pages de notes de version individuelles liées ci-dessous

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Format du nom de l'AMI

- AMI GPU du pilote Nvidia OSS ARM64 basé sur le Deep Learning (Ubuntu 22.04) \$ {YYYY-MM-DD}

Requête de paramètres SSM

Utilisez la requête de paramètres SSM publique suivante pour trouver le DLAMI le plus récent :

```
export SSM_PARAMETER=base-oss-nvidia-driver-gpu-ubuntu-22.04/latest/ami-id && \  
aws ssm get-parameter --region us-east-1 \  
--name /aws/service/deeplearning/ami/arm64/$SSM_PARAMETER \  
--query "Parameter.Value" \  
--output text
```

AWSCLI Requête

Utilisez la AWS requête suivante pour trouver le DLAMI le plus récent :

```
aws ec2 describe-images --region us-east-1 --owners amazon --filters  
'Name=name,Values=Deep Learning ARM64 Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Ubuntu  
22.04) ????????' 'Name=state,Values=available' --query 'reverse(sort_by(Images,  
&CreationDate))[0].ImageId' --output text
```

Dernières publications

Dernières notes de mise à jour pour ce DLAMI

- [Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning ARM64 Base OSS \(Ubuntu 22.04\) 20260320](#)
- [Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning ARM64 Base OSS \(Ubuntu 22.04\) 20260306](#)
- [Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning ARM64 Base OSS \(Ubuntu 22.04\) 20260220](#)
- [Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning ARM64 Base OSS \(Ubuntu 22.04\) 20260206](#)
- [Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning ARM64 Base OSS \(Ubuntu 22.04\) 20260130](#)
- [Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning ARM64 Base OSS \(Ubuntu 22.04\) 20260123](#)
- [Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning ARM64 Base OSS \(Ubuntu 22.04\) 20260121](#)
- [Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning ARM64 Base OSS \(Ubuntu 22.04\) 20260119](#)
- [Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning ARM64 Base OSS \(Ubuntu 22.04\) 20260106](#)
- [Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning ARM64 Base OSS \(Ubuntu 22.04\) 20251230](#)
- [Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning ARM64 Base OSS \(Ubuntu 22.04\) 20251205](#)
- [Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning ARM64 Base OSS \(Ubuntu 22.04\) 20251202](#)
- [Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning ARM64 Base OSS \(Ubuntu 22.04\) 20251031](#)
- [Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning ARM64 Base OSS \(Ubuntu 22.04\) 20251010](#)

- [Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning ARM64 Base OSS \(Ubuntu 22.04\) 20250927](#)

Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning ARM64 Base OSS (Ubuntu 22.04) 20260320

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.8.0-1050-aws
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-13.0/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
gdr_copy	2.5.2
nvidia_container_toolkit_version	1.19.0
dcgm_version	4.5.2
efa_version	1.45.1
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

```
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1050-6.8.0-1050.53~22.04.1
```

```
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1050-6.8.0-1050.53~22.04.1
```

```
linux-headers-6.8.0-1050-aws-6.8.0-1050.53~22.04.1
```

```
linux-image-6.8.0-1050-aws-6.8.0-1050.53~22.04.1
```

```
linux-modules-6.8.0-1050-aws-6.8.0-1050.53~22.04.1
```

```
linux-tools-6.8.0-1050-aws-6.8.0-1050.53~22.04.1
```

```
lustre-client-modules-6.8.0-1050-aws-2.15.6-1fsx28
```

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
PyJWT	2.12.0	2.12.1
attrs	25.4.0	26.1.0
awscli	1.44.57	1.44.63
boto3	1.42.67	1.42.73

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
botocore	1.42.67	1.42.73
charset-normalizer	3.4.5	3.4.6
coreutils	8.32-4.1ubuntu1.2	8.32-4.1ubuntu1.3
dask	2026.1.2	2026.3.0
devscripts	2.22.1ubuntu1	2.22.1ubuntu1.2
docker-compose-plugin	5.1.0-1~ubuntu.22.04~jammy	5.1.1-1~ubuntu.22.04~jammy
fonttools	4.62.0	4.62.1
gdrCOPY	2.5.1	2.5.2
gdrCOPY-tests	2.5.1	2.5.2
gdrdrv-dkms	2.5.1	2.5.2
inspectorssmplugin	1.0.443	1.0.456
libgdrapi	2.5.1	2.5.2
libssh-4	0.9.6-2ubuntu0.22.04.6	0.9.6-2ubuntu0.22.04.7
linux-aws	6.8.0-1047.50~22.04.1	6.8.0-1050.53~22.04.1
linux-headers-aws	6.8.0-1047.50~22.04.1	6.8.0-1050.53~22.04.1
linux-image-aws	6.8.0-1047.50~22.04.1	6.8.0-1050.53~22.04.1
linux-libc-dev	5.15.0-171.181	5.15.0-173.183

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
linux-tools-common	5.15.0-171.181	5.15.0-173.183
nvidia-ml-py	13.590.48	13.595.45
pipdeptree	2.31.0	2.32.0
pipenv	2026.0.3	2026.2.1
pyOpenSSL	25.3.0	26.0.0
pyasn1	0.6.2	0.6.3
python-discovery	1.1.3	1.2.0
python3-cryptography	3.4.8-1ubuntu2.3	3.4.8-1ubuntu2.4
snapd	2.73+ubuntu22.04	2.73+ubuntu22.04.1
vim-common	8.2.3995-1ubuntu2.24	8.2.3995-1ubuntu2.26
vim-runtime	8.2.3995-1ubuntu2.24	8.2.3995-1ubuntu2.26
vim-tiny	8.2.3995-1ubuntu2.24	8.2.3995-1ubuntu2.26
xxd	8.2.3995-1ubuntu2.24	8.2.3995-1ubuntu2.26

Packages supprimés

Nom du package
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1046
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1047
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1046
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1047

Nom du package
linux-headers-6.8.0-1046-aws
linux-headers-6.8.0-1047-aws
linux-image-6.8.0-1046-aws
linux-image-6.8.0-1047-aws
linux-modules-6.8.0-1046-aws
linux-modules-6.8.0-1047-aws
linux-tools-6.8.0-1046-aws
linux-tools-6.8.0-1047-aws
lustre-client-modules-6.8.0-1047-aws

Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning ARM64 Base OSS (Ubuntu 22.04) 20260306

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez[Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200, P6e-GB300
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.8.0-1047-aws
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-13.0/

nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
dcgm_version	4.5.2
efa_version	1.45.1
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

```
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1047-6.8.0-1047.50~22.04.1
```

```
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1047-6.8.0-1047.50~22.04.1
```

```
linux-headers-6.8.0-1047-aws-6.8.0-1047.50~22.04.1
```

```
linux-image-6.8.0-1047-aws-6.8.0-1047.50~22.04.1
```

```
linux-modules-6.8.0-1047-aws-6.8.0-1047.50~22.04.1
```

```
linux-tools-6.8.0-1047-aws-6.8.0-1047.50~22.04.1
```

```
lustre-client-modules-6.8.0-1047-aws-2.15.6-1fsx28
```

```
python-discovery-1.1.0
```

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Authlib	1.6.8	1.6.9
SQLAlchemy	2.0.46	2.0.48
amazon-cloudwatch-agent	1.300064.0b1337-1	1.300064.1b1344-1
awscli	1.44.43	1.44.52
boto3	1.42.53	1.42.62
botocore	1.42.53	1.42.62
certifi	2026.1.4	2026.2.25
charset-normalizer	3.4.4	3.4.5
cpp-12	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
docker-ce-cli	29.2.1-1~ubuntu.22.04~jammy	29.3.0-1~ubuntu.22.04~jammy

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
docker-ce-rootless-extras	29.2.1-1~ubuntu.22.04~jammy	29.3.0-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-compose-plugin	5.0.2-1~ubuntu.22.04~jammy	5.1.0-1~ubuntu.22.04~jammy
fastapi	0.129.0	0.135.1
filelock	3.24.3	3.25.0
gcc-12-base	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
git-man	2.34.1-1ubuntu1.15	2.34.1-1ubuntu1.17
greenlet	3.3.1	3.3.2
inspectorssmplugin	1.0.441	1.0.443
isort	8.0.0	8.0.1
libasan8	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
libatomic1	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
libcc1-0	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
libcurl3-gnutls	7.81.0-1ubuntu1.21	7.81.0-1ubuntu1.22
libcurl4	7.81.0-1ubuntu1.21	7.81.0-1ubuntu1.22
libgcc-12-dev	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
libgcc-s1	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
libgfortran5	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
libgomp1	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
libhwasan0	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
libitm1	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
liblsan0	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
libnss3	3.98-0ubuntu0.22.04.2	3.98-0ubuntu0.22.04.3
libstdc++6	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
libtsan2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
libubsan1	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
linux-aws	6.8.0-1046.49~22.04.1	6.8.0-1047.50~22.04.1
linux-headers-aws	6.8.0-1046.49~22.04.1	6.8.0-1047.50~22.04.1
linux-image-aws	6.8.0-1046.49~22.04.1	6.8.0-1047.50~22.04.1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
linux-libc-dev	5.15.0-170.180	5.15.0-171.181
linux-tools-common	5.15.0-170.180	5.15.0-171.181
lustre-client-utils	2.15.6-1fsx26	2.15.6-1fsx28
nltk	3.9.2	3.9.3
platformdirs	4.9.2	4.4.0
redis	7.2.0	7.2.1
regex	2026.2.19	2026.2.28
sosreport	4.9.2-0ubuntu0~22.04.1	4.10.2-0ubuntu0~22.04.1
typer	0.24.0	0.24.1
u-boot-tools	2022.01+dfsg-2ubuntu2.6	2022.01+dfsg-2ubuntu2.7
virtualenv	20.38.0	21.1.0
yar1	1.22.0	1.23.0

Packages supprimés

Nom du package
lustre-client-modules-6.8.0-1046-aws

Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning ARM64 Base OSS (Ubuntu 22.04) 20260220

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200, P6e-GB300
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.8.0-1046-aws
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-13.0/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
dcgm_version	4.5.2
efa_version	1.45.1
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

```
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1046-6.8.0-1046.49~22.04.1
```

```
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1046-6.8.0-1046.49~22.04.1
```

```
linux-headers-6.8.0-1046-aws-6.8.0-1046.49~22.04.1
```

```
linux-image-6.8.0-1046-aws-6.8.0-1046.49~22.04.1
```

```
linux-modules-6.8.0-1046-aws-6.8.0-1046.49~22.04.1
```

```
linux-tools-6.8.0-1046-aws-6.8.0-1046.49~22.04.1
```

```
lustre-client-modules-6.8.0-1046-aws-2.15.6-1fsx26
```

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Authlib	1.6.7	1.6.8
Flask	3.1.2	3.1.3
Werkzeug	3.1.5	3.1.6
awscli	1.44.38	1.44.43

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
boto3	1.42.48	1.42.53
botocore	1.42.48	1.42.53
cloud-init	25.2-0ubuntu1~22.04.1	25.3-0ubuntu1~22.04.1
cpp-11	11.4.0-1ubuntu1~22.04.2	11.4.0-1ubuntu1~22.04.3
filelock	3.21.2	3.24.3
g++-11	11.4.0-1ubuntu1~22.04.2	11.4.0-1ubuntu1~22.04.3
gcc-11-base	11.4.0-1ubuntu1~22.04.2	11.4.0-1ubuntu1~22.04.3
gfortran-11	11.4.0-1ubuntu1~22.04.2	11.4.0-1ubuntu1~22.04.3
isort	7.0.0	8.0.0
libasan6	11.4.0-1ubuntu1~22.04.2	11.4.0-1ubuntu1~22.04.3
libgcc-11-dev	11.4.0-1ubuntu1~22.04.2	11.4.0-1ubuntu1~22.04.3
libgfortran-11-dev	11.4.0-1ubuntu1~22.04.2	11.4.0-1ubuntu1~22.04.3
libgnutls30	3.7.3-4ubuntu1.7	3.7.3-4ubuntu1.8
librt	0.8.0	0.8.1
libssh-4	0.9.6-2ubuntu0.22.04.5	0.9.6-2ubuntu0.22.04.6

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
libstdc++-11-dev	11.4.0-1ubuntu1~22.04.2	11.4.0-1ubuntu1~22.04.3
libtsan0	11.4.0-1ubuntu1~22.04.2	11.4.0-1ubuntu1~22.04.3
linux-aws	6.8.0-1045.47~22.04.1	6.8.0-1046.49~22.04.1
linux-headers-aws	6.8.0-1045.47~22.04.1	6.8.0-1046.49~22.04.1
linux-image-aws	6.8.0-1045.47~22.04.1	6.8.0-1046.49~22.04.1
nh3	0.3.2	0.3.3
pipdeptree	2.30.0	2.31.0
platformdirs	4.7.1	4.4.0
pylint	4.0.4	4.0.5
redis	7.1.1	7.2.0
regex	2026.1.15	2026.2.19
rich	14.3.2	14.3.3
typer	0.23.1	0.24.0
virtualenv	20.36.1	20.38.0

Packages supprimés

Nom du package
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1044
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1045
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1044
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1045
linux-headers-6.8.0-1044-aws
linux-headers-6.8.0-1045-aws
linux-image-6.8.0-1044-aws
linux-image-6.8.0-1045-aws
linux-modules-6.8.0-1044-aws
linux-modules-6.8.0-1045-aws
linux-tools-6.8.0-1044-aws
linux-tools-6.8.0-1045-aws
lustre-client-modules-6.8.0-1045-aws

Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning ARM64 Base OSS (Ubuntu 22.04) 20260206

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez[Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200, P6e-GB300
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	aarch64

kernel_version	6.8.0-1044-aws
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-13.0/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
dcgm_version	4.5.2
efa_version	1.45.1
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
PyJWT	2.10.1	2.11.0
amazon-cloudwatch-agent	1.300063.0b1323-1	1.300064.0b1337-1
awscli	1.44.28	1.44.33
babel	2.17.0	2.18.0
boto3	1.42.38	1.42.43
botocore	1.42.38	1.42.43
dask	2026.1.1	2026.1.2
datacenter-gpu-manager-4-core	4.5.1-1	4.5.2-1
datacenter-gpu-manager-4-cuda13	4.5.1-1	4.5.2-1
datacenter-gpu-manager-4-proprietary	4.5.1-1	4.5.2-1
datacenter-gpu-manager-4-proprietary-cuda13	4.5.1-1	4.5.2-1
docker-ce-cli	29.2.0-1~ubuntu.22.04~jammy	29.2.1-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-ce-rootless-extras	29.2.0-1~ubuntu.22.04~jammy	29.2.1-1~ubuntu.22.04~jammy

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
fastapi	0.128.0	0.128.2
fsspec	2026.1.0	2026.2.0
id	1.5.0	1.6.1
inspectorssmplugin	1.0.436	1.0.438
libc-bin	2.35-0ubuntu3.12	2.35-0ubuntu3.13
libc-dev-bin	2.35-0ubuntu3.12	2.35-0ubuntu3.13
libc-devtools	2.35-0ubuntu3.12	2.35-0ubuntu3.13
libc6	2.35-0ubuntu3.12	2.35-0ubuntu3.13
libc6-dev	2.35-0ubuntu3.12	2.35-0ubuntu3.13
libglib2.0-0	2.72.4-0ubuntu2.8	2.72.4-0ubuntu2.9
libglib2.0-bin	2.72.4-0ubuntu2.8	2.72.4-0ubuntu2.9
libglib2.0-data	2.72.4-0ubuntu2.8	2.72.4-0ubuntu2.9
libglib2.0-dev	2.72.4-0ubuntu2.8	2.72.4-0ubuntu2.9
libglib2.0-dev-bin	2.72.4-0ubuntu2.8	2.72.4-0ubuntu2.9
libldap-2.5-0	2.5.19+dfsg-0ubuntu0.22.04.1	2.5.20+dfsg-0ubuntu0.22.04.1
libldap-common	2.5.19+dfsg-0ubuntu0.22.04.1	2.5.20+dfsg-0ubuntu0.22.04.1
libmysqlclient21	8.0.44-0ubuntu0.22.04.2	8.0.45-0ubuntu0.22.04.1
libpython3.10	3.10.12-1~22.04.13	3.10.12-1~22.04.14

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
libpython3.10-dev	3.10.12-1~22.04.13	3.10.12-1~22.04.14
libpython3.10-minimal	3.10.12-1~22.04.13	3.10.12-1~22.04.14
libpython3.10-stdlib	3.10.12-1~22.04.13	3.10.12-1~22.04.14
locales	2.35-0ubuntu3.12	2.35-0ubuntu3.13
marshmallow	4.2.1	4.2.2
pip	25.3	26.0.1
python3.10-dev	3.10.12-1~22.04.13	3.10.12-1~22.04.14
python3.10-minimal	3.10.12-1~22.04.13	3.10.12-1~22.04.14
python3.10-venv	3.10.12-1~22.04.13	3.10.12-1~22.04.14
rich	14.3.1	14.3.2
tenacity	9.1.2	9.1.3
tqdm	4.67.1	4.67.3
ubuntu-minimal	1.481.4	1.481.5
ubuntu-server	1.481.4	1.481.5
ubuntu-standard	1.481.4	1.481.5
wcwidth	0.5.2	0.5.3

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning ARM64 Base OSS (Ubuntu 22.04) 20260130

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200, P6e-GB300
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.8.0-1044-aws
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-13.0/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
dcgm_version	4.5.1
efa_version	1.45.1
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
<code>awscli</code>	1.44.23	1.44.28
<code>boto3</code>	1.42.33	1.42.38
<code>botocore</code>	1.42.33	1.42.38
<code>cryptography</code>	46.0.3	46.0.4
<code>datacenter-gpu-manager-4-core</code>	4.5.0-1	4.5.1-1
<code>datacenter-gpu-manager-4-cuda13</code>	4.5.0-1	4.5.1-1
<code>datacenter-gpu-manager-4-proprietary</code>	4.5.0-1	4.5.1-1
<code>datacenter-gpu-manager-4-proprietary-cuda13</code>	4.5.0-1	4.5.1-1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
docker-buildx-plugin	0.30.1-1~ubuntu.22.04~jammy	0.31.1-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-ce-cli	29.1.5-1~ubuntu.22.04~jammy	29.2.0-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-ce-rootless-extras	29.1.5-1~ubuntu.22.04~jammy	29.2.0-1~ubuntu.22.04~jammy
greenlet	3.3.0	3.3.1
httplib2	0.31.1	0.31.2
inspectorssmplugin	1.0.434	1.0.436
libnvidia-container-tools	1.18.1-1	1.18.2-1
libnvidia-container1	1.18.1-1	1.18.2-1
libssl-dev	3.0.2-0ubuntu1.20	3.0.2-0ubuntu1.21
libssl3	3.0.2-0ubuntu1.20	3.0.2-0ubuntu1.21
linux-libc-dev	5.15.0-164.174	5.15.0-168.178
linux-tools-common	5.15.0-164.174	5.15.0-168.178
marshmallow	4.2.0	4.2.1
multidict	6.7.0	6.7.1
nvidia-container-toolkit-base	1.18.1-1	1.18.2-1
pathspec	1.0.3	1.0.4
platformdirs	4.4.0	4.5.1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
psutil	7.2.1	7.2.2
pytokens	0.4.0	0.4.1
rich	14.2.0	14.3.1
screen	4.9.0-1	4.9.0-1ubuntu0.1
setuptools	80.10.1	80.10.2
wcwidth	0.3.1	0.5.2
wheel	0.45.1	0.46.3

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning ARM64 Base OSS (Ubuntu 22.04) 20260123

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200, P6e-GB300
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.8.0-1044-aws
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-13.0/

nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.5.0
efa_version	1.45.1
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
awscli	1.44.21	1.44.23
boto3	1.42.31	1.42.33
botocore	1.42.31	1.42.33
jmespath	1.0.1	1.1.0
libxml2	2.9.13+dfsg-1ubuntu0.10	2.9.13+dfsg-1ubuntu0.11
nvidia-ml-py	13.590.44	13.590.48
platformdirs	4.4.0	4.5.1
python3-pyasnl	0.4.8-1	0.4.8-1ubuntu0.1
wcwidth	0.3.0	0.3.1

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning ARM64 Base OSS (Ubuntu 22.04) 20260121

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200, P6e-GB300
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.8.0-1044-aws

python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	580.126.09
default_cuda	/usr/local/cuda-13.0/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.5.0
efa_version	1.45.1
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
SQLAlchemy	2.0.45	2.0.46
awscli	1.44.20	1.44.21
boto3	1.42.30	1.42.31
botocore	1.42.30	1.42.31
docker-compose-plugin	5.0.1-1~ubuntu.22.04~jammy	5.0.2-1~ubuntu.22.04~jammy
jaraco.functools	4.0.1	4.4.0
jaraco.text	3.12.1	4.0.0
java-11-amazon-corretto-jdk	11.0.29.7-1	11.0.30.7-1
libc-bin	2.35-0ubuntu3.11	2.35-0ubuntu3.12
libc-dev-bin	2.35-0ubuntu3.11	2.35-0ubuntu3.12
libc-devtools	2.35-0ubuntu3.11	2.35-0ubuntu3.12
libc6	2.35-0ubuntu3.11	2.35-0ubuntu3.12
libc6-dev	2.35-0ubuntu3.11	2.35-0ubuntu3.12
libglib2.0-0	2.72.4-0ubuntu2.7	2.72.4-0ubuntu2.8
libglib2.0-bin	2.72.4-0ubuntu2.7	2.72.4-0ubuntu2.8
libglib2.0-data	2.72.4-0ubuntu2.7	2.72.4-0ubuntu2.8

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
libglib2.0-dev	2.72.4-0ubuntu2.7	2.72.4-0ubuntu2.8
libglib2.0-dev-bin	2.72.4-0ubuntu2.7	2.72.4-0ubuntu2.8
locales	2.35-0ubuntu3.11	2.35-0ubuntu3.12
nvidia-imx	580.105.08-1	580.126.09-1
packaging	24.2	25.0
platformdirs	4.5.1	4.4.0
pycparser	2.23	3.0
pyparsing	3.3.1	3.3.2
python3-urllib3	1.26.5-1~exp1ubuntu0.5	1.26.5-1~exp1ubuntu0.6
pytokens	0.3.0	0.4.0
setuptools	80.9.0	80.10.1
typing_extensions	4.12.2	4.15.0
wcwidth	0.2.14	0.3.0
zipp	3.19.2	3.23.0

Packages supprimés

Nom du package
inflect
jaraco.collections
typeguard

Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning ARM64 Base OSS (Ubuntu 22.04) 20260119

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200, P6e-GB300
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.8.0-1044-aws
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	580.105.08
default_cuda	/usr/local/cuda-13.0/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.5.0
efa_version	1.45.1
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
awscli	1.44.14	1.44.20
black	25.12.0	26.1.0
boto3	1.42.24	1.42.30
botocore	1.42.24	1.42.30
dask	2025.12.0	2026.1.1
dill	0.4.0	0.4.1
docker-ce-cli	29.1.4-1~ubuntu.22.04~jammy	29.1.5-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-ce-rootless-extras	29.1.4-1~ubuntu.22.04~jammy	29.1.5-1~ubuntu.22.04~jammy
filelock	3.20.2	3.20.3

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
fsspec	2025.12.0	2026.1.0
httplib2	0.31.0	0.31.1
importlib_metadata	8.7.1	8.0.0
inspectorssmplugin	1.0.432	1.0.434
jaraco.context	6.0.2	6.1.0
klibc-utils	2.0.10-4ubuntu0.1	2.0.10-4ubuntu0.2
libklibc	2.0.10-4ubuntu0.1	2.0.10-4ubuntu0.2
libpng-dev	1.6.37-3ubuntu0.1	1.6.37-3ubuntu0.3
libpng-tools	1.6.37-3ubuntu0.1	1.6.37-3ubuntu0.3
libpng16-16	1.6.37-3ubuntu0.1	1.6.37-3ubuntu0.3
libpython3.10	3.10.12-1~22.04.12	3.10.12-1~22.04.13
libpython3.10-dev	3.10.12-1~22.04.12	3.10.12-1~22.04.13
libpython3.10-minimal	3.10.12-1~22.04.12	3.10.12-1~22.04.13
libpython3.10-stdlib	3.10.12-1~22.04.12	3.10.12-1~22.04.13
librt	0.7.7	0.7.8
libtasn1-6	4.18.0-4ubuntu0.1	4.18.0-4ubuntu0.2
more-itertools	10.8.0	10.3.0
packaging	24.2	25.0
pathspec	1.0.2	1.0.3
pyasn1	0.6.1	0.6.2

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
python3-urllib3	1.26.5-1~exp1ubuntu0.4	1.26.5-1~exp1ubuntu0.5
python3.10-dev	3.10.12-1~22.04.12	3.10.12-1~22.04.13
python3.10-minimal	3.10.12-1~22.04.12	3.10.12-1~22.04.13
python3.10-venv	3.10.12-1~22.04.12	3.10.12-1~22.04.13
regex	2025.11.3	2026.1.15
tomlkit	0.13.3	0.14.0
typing_extensions	4.12.2	4.15.0
virtualenv	20.36.0	20.36.1

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning ARM64 Base OSS (Ubuntu 22.04) 20260106

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200, P6e-GB300
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.8.0-1044-aws
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	580.105.08

default_cuda	/usr/local/cuda-13.0/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.4.2
efa_version	1.45.1
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
aiohttp	3.13.2	3.13.3
astroid	4.0.2	4.0.3
awscli	1.44.8	1.44.12
boto3	1.42.18	1.42.22
botocore	1.42.18	1.42.22
celery	5.6.1	5.6.2
certifi	2025.11.12	2026.1.4
docker-compose-plugin	5.0.0-1~ubuntu.22.04~jammy	5.0.1-1~ubuntu.22.04~jammy
filelock	3.20.1	3.20.2
inspectorssmplugin	1.0.431	1.0.432
ipython	8.37.0	8.38.0
jaraco.context	5.3.0	6.0.2
librt	0.7.5	0.7.7
marshmallow	4.1.2	4.2.0
pillow	12.0.0	12.1.0
platformdirs	4.5.1	4.2.2
ruamel.yaml	0.18.17	0.19.1
typing_extensions	4.15.0	4.12.2
zipp	3.19.2	3.23.0

Packages supprimés

Nom du package
ruamel.yaml.clib

Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning ARM64 Base OSS (Ubuntu 22.04) 20251230

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez[Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200, P6e-GB300
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.8.0-1044-aws
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	580.105.08
default_cuda	/usr/local/cuda-13.0/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.4.2
efa_version	1.45.1
ofi_nccl_version	1.17.2

nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
awscli	1.44.6	1.44.8
boto3	1.42.16	1.42.18
botocore	1.42.16	1.42.18
celery	5.6.0	5.6.1
fastapi	0.127.0	0.128.0
inspectorssmplugin	1.0.430	1.0.431
jaraco.context	6.0.2	5.3.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
jaraco.functools	4.4.0	4.0.1
kombu	5.6.1	5.6.2
psutil	7.2.0	7.2.1
tomli	2.3.0	2.0.1
typing_extensions	4.15.0	4.12.2

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning ARM64 Base OSS (Ubuntu 22.04) 20251205

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200, P6e-GB300
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.8.0-1043-aws
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	580.105.08
default_cuda	/usr/local/cuda-13.0/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
gdr_copy	2.5.1

nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
dcgm_version	4.4.2
efa_version	1.45.1
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

fonttools-4.61.0

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
awscli	1.43.7	1.43.9
boto3	1.42.1	1.42.3

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
botocore	1.42.1	1.42.3
dkms	3.2.2-1ubuntu1	3.3.0-1ubuntu1
docker-ce-cli	29.1.1-1~ubuntu.22.04~jammy	29.1.2-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-ce-rootless-extras	29.1.1-1~ubuntu.22.04~jammy	29.1.2-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-compose-plugin	2.40.3-1~ubuntu.22.04~jammy	5.0.0-1~ubuntu.22.04~jammy
fastapi	0.123.4	0.123.9
fsspec	2025.10.0	2025.12.0
greenlet	3.2.4	3.3.0
importlib_metadata	8.7.0	8.0.0
jaraco.context	5.3.0	6.0.1
libxnvctrl0	580.105.08-0ubuntu1	590.44.01-0ubuntu1
linux-libc-dev	5.15.0-161.171	5.15.0-163.173
linux-tools-common	5.15.0-161.171	5.15.0-163.173
platformdirs	4.2.2	4.5.0
tomli	2.3.0	2.0.1
typing_extensions	4.12.2	4.15.0
zipp	3.19.2	3.23.0

Packages supprimés

Nom du package
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1040
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1040
linux-headers-6.8.0-1040-aws
linux-image-6.8.0-1040-aws
linux-modules-6.8.0-1040-aws
linux-tools-6.8.0-1040-aws

Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning ARM64 Base OSS (Ubuntu 22.04) 20251202

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez[Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200, P6e-GB300
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.8.0-1043-aws
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	580.105.08
default_cuda	/usr/local/cuda-13.0/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0

<code>gdr_copy</code>	2.5.1
<code>nvidia_container_toolkit_version</code>	1.18.1
<code>dcgm_version</code>	4.4.2
<code>efa_version</code>	1.45.1
<code>ofi_nccl_version</code>	1.17.2
<code>nvme_location</code>	/opt/dlami/nvme
<code>ebs_volume_type</code>	gp3
<code>ssm_agent_version</code>	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Incremental-24.11.0

librt-0.6.3

tzlocal-5.3.1

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
SecretStorage	3.4.1	3.5.0
Werkzeug	3.1.3	3.1.4
anyio	4.11.0	4.12.0
awscli	1.43.1	1.43.7
billiard	4.2.3	4.2.4
binutils-aarch64-l inux-gnu	2.38-4ubuntu2.10	2.38-4ubuntu2.11
binutils-common	2.38-4ubuntu2.10	2.38-4ubuntu2.11
boto3	1.41.1	1.42.1
botocore	1.41.1	1.42.1
celery	5.5.3	5.6.0
containerd.io	2.1.5-1~ubuntu.22. 04~jammy	2.2.0-2~ubuntu.22. 04~jammy
docker-buildx-plugin	0.30.0-1~ubuntu.22 .04~jammy	0.30.1-1~ubuntu.22 .04~jammy
docker-ce-cli	29.0.2-1~ubuntu.22 .04~jammy	29.1.1-1~ubuntu.22 .04~jammy
docker-ce-rootless- extras	29.0.2-1~ubuntu.22 .04~jammy	29.1.1-1~ubuntu.22 .04~jammy
exceptiongroup	1.3.0	1.3.1
fastapi	0.121.3	0.123.4

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
gdrCOPY	2.5-1	2.5.1
gdrCOPY-tests	2.5-1	2.5.1
gdrdrv-dkms	2.5-1	2.5.1
ibacm	58.amzn0-1	60.0-1
ibverbs-providers	58.amzn0-1	60.0-1
ibverbs-utils	58.amzn0-1	60.0-1
infiniband-diags	58.amzn0-1	60.0-1
inspectorssmplugin	1.0.418	1.0.419
jaraco.context	6.0.1	5.3.0
kombu	5.5.4	5.6.1
libbinutils	2.38-4ubuntu2.10	2.38-4ubuntu2.11
libctf-nobfd0	2.38-4ubuntu2.10	2.38-4ubuntu2.11
libctf0	2.38-4ubuntu2.10	2.38-4ubuntu2.11
libfabric-aws-bin	2.1.0amzn5.0	2.3.1amzn3.0
libfabric-aws-dev	2.1.0amzn5.0	2.3.1amzn3.0
libfabric1-aws	2.1.0amzn5.0	2.3.1amzn3.0
libgdrapi	2.5-1	2.5.1
libibmad-dev	58.amzn0-1	60.0-1
libibmad5	58.amzn0-1	60.0-1
libibnetdisc-dev	58.amzn0-1	60.0-1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
libibnetdisc5	58.amzn0-1	60.0-1
libibumad-dev	58.amzn0-1	60.0-1
libibumad3	58.amzn0-1	60.0-1
libibverbs-dev	58.amzn0-1	60.0-1
libibverbs1	58.amzn0-1	60.0-1
libnccl-ofi	1.16.3-1	1.17.2-1
libnvidia-container-tools	1.18.0-1	1.18.1-1
libnvidia-container1	1.18.0-1	1.18.1-1
libpython3.10	3.10.12-1~22.04.11	3.10.12-1~22.04.12
libpython3.10-dev	3.10.12-1~22.04.11	3.10.12-1~22.04.12
libpython3.10-minimal	3.10.12-1~22.04.11	3.10.12-1~22.04.12
libpython3.10-stdlib	3.10.12-1~22.04.11	3.10.12-1~22.04.12
librdmacm-dev	58.amzn0-1	60.0-1
librdmacm1	58.amzn0-1	60.0-1
lustre-client-modules-6.8.0-1043-aws	2.15.6-1fsx24	2.15.6-1fsx25
lustre-client-utils	2.15.6-1fsx24	2.15.6-1fsx25
more-itertools	10.3.0	10.8.0
mypy	1.18.2	1.19.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
nvidia-container-toolkit-base	1.18.0-1	1.18.1-1
openmpi50-aws	5.0.6	5.0.8
platformdirs	4.2.2	4.5.0
pylint	4.0.3	4.0.4
python3.10-dev	3.10.12-1~22.04.11	3.10.12-1~22.04.12
python3.10-minimal	3.10.12-1~22.04.11	3.10.12-1~22.04.12
python3.10-venv	3.10.12-1~22.04.11	3.10.12-1~22.04.12
rdmacm-utils	58.amzn0-1	60.0-1
s3transfer	0.15.0	0.16.0
tomli	2.3.0	2.0.1
typing_extensions	4.12.2	4.15.0
ubuntu-pro-client	36ubuntu0~22.04	37.1ubuntu0~22.04
ubuntu-pro-client-l10n	36ubuntu0~22.04	37.1ubuntu0~22.04

Packages supprimés

Nom du package
datacenter-gpu-manager-4-cuda12
datacenter-gpu-manager-4-proprietary-cuda12
incremental

Nom du package
sniffio

Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning ARM64 Base OSS (Ubuntu 22.04) 20251031

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

Nom du package	Version
gdr_copy	2.5
supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
efa_version	1.43.3
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
nvidia_driver	580.95.05
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
ssm_agent_version	3.3.2299.0
kernel_version	6.8.0-1040-aws
nvidia_container_toolkit_version	1.18.0
dcgm_version	4.4.1
ofi_nccl_version	1.16.3

Nom du package	Version
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
compute_architecture	aarch64

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
aiohttp	3.13.1	3.13.2
awscli	1.42.58	1.42.63
binutils-aarch64-l inux-gnu	2.38-4ubuntu2.8	2.38-4ubuntu2.10
binutils-common	2.38-4ubuntu2.8	2.38-4ubuntu2.10
boto3	1.40.58	1.40.63

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
botocore	1.40.58	1.40.63
docker-compose-plugin	2.40.2-1~ubuntu.22.04~jammy	2.40.3-1~ubuntu.22.04~jammy
fastapi	0.120.0	0.120.3
fsspec	2025.9.0	2025.10.0
libbinutils	2.38-4ubuntu2.8	2.38-4ubuntu2.10
libctf-nobfd0	2.38-4ubuntu2.8	2.38-4ubuntu2.10
libctf0	2.38-4ubuntu2.8	2.38-4ubuntu2.10
libssh-4	0.9.6-2ubuntu0.22.04.4	0.9.6-2ubuntu0.22.04.5
libxml2	2.9.13+dfsg-1ubuntu0.9	2.9.13+dfsg-1ubuntu0.10
linux-libc-dev	5.15.0-160.170	5.15.0-161.171
linux-tools-common	5.15.0-160.170	5.15.0-161.171
more-itertools	10.8.0	10.3.0
nh3	0.3.1	0.3.2
pbr	7.0.1	7.0.2
pip	25.2	25.3
platformdirs	4.2.2	4.5.0
psutil	7.1.1	7.1.2
redis	7.0.0	7.0.1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
starlette	0.48.0	0.49.1
virtualenv	20.35.3	20.35.4

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning ARM64 Base OSS (Ubuntu 22.04) 20251010

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Notifications

- Cette version contient des correctifs CVE pour les packages de pilotes Nvidia concernés, trouvés dans le bulletin de [sécurité d'octobre de Nvidia](#)

Versions principales du package

Nom du package	Version
gdr_copy	2.5
supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
efa_version	1.43.3
ebs_volume_type	gp3
nvidia_driver	580.95.05
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Nom du package	Version
kernel_version	6.8.0-1040-aws
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
dcgm_version	4.4.1
ofi_nccl_version	1.16.3
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
compute_architecture	aarch64

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

```
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1040-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1040-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
linux-headers-6.8.0-1040-aws-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
linux-image-6.8.0-1040-aws-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
linux-modules-6.8.0-1040-aws-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
linux-tools-6.8.0-1040-aws-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
lustre-client-modules-6.8.0-1040-aws-2.15.6-1fsx21
```

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
aiohttp	3.12.15	3.13.0
attrs	25.3.0	25.4.0
awscli	1.42.44	1.42.49
boto3	1.40.44	1.40.49
botocore	1.40.44	1.40.49
certifi	2025.8.3	2025.10.5
docker-buildx-plugin	0.29.0-0~ubuntu.22 .04~jammy	0.29.1-1~ubuntu.22 .04~jammy
docker-ce-cli	28.5.0-1~ubuntu.22 .04~jammy	28.5.1-1~ubuntu.22 .04~jammy
docker-ce-rootless-extras	28.5.0-1~ubuntu.22 .04~jammy	28.5.1-1~ubuntu.22 .04~jammy
docker-compose-plugin	2.39.4-0~ubuntu.22 .04~jammy	2.40.0-1~ubuntu.22 .04~jammy
efa	2.17.2-1.amzn1	2.17.3-1.amzn1
fastapi	0.118.0	0.118.2
filelock	3.19.1	3.20.0
frozenlist	1.7.0	1.8.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
inspectorssmplugin	1.0.398	1.0.399
jaraco.context	6.0.1	5.3.0
libnss-systemd	249.11-0ubuntu3.16	249.11-0ubuntu3.17
libpam-systemd	249.11-0ubuntu3.16	249.11-0ubuntu3.17
libsystemd0	249.11-0ubuntu3.16	249.11-0ubuntu3.17
libudev-dev	249.11-0ubuntu3.16	249.11-0ubuntu3.17
libudev1	249.11-0ubuntu3.16	249.11-0ubuntu3.17
linux-aws	6.8.0-1039.41~22.0 4.1	6.8.0-1040.42~22.0 4.1
linux-headers-aws	6.8.0-1039.41~22.0 4.1	6.8.0-1040.42~22.0 4.1
linux-image-aws	6.8.0-1039.41~22.0 4.1	6.8.0-1040.42~22.0 4.1
lustre-client-modules-aws	6.8.0-1039.41~22.0 4.1	6.8.0-1040.42~22.0 4.1
multidict	6.6.4	6.7.0
nh3	0.3.0	0.3.1
packaging	25.0	24.2
platformdirs	4.4.0	4.5.0
propcache	0.3.2	0.4.1
pydantic	2.11.9	2.12.0
pydantic_core	2.33.2	2.41.1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
pylint	3.3.8	3.3.9
rich	14.1.0	14.2.0
snappd	2.68.5+ubuntu22.04.1	2.71+ubuntu22.04
systemd-sysv	249.11-0ubuntu3.16	249.11-0ubuntu3.17
tomli	2.2.1	2.0.1
typing_extensions	4.12.2	4.15.0
udev	249.11-0ubuntu3.16	249.11-0ubuntu3.17
virtualenv	20.34.0	20.35.1
yarl	1.20.1	1.22.0

Packages supprimés

Nom du package
lustre-client-modules-6.8.0-1039-aws

Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning ARM64 Base OSS (Ubuntu 22.04) 20250927

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

Nom du package	Version
supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	aarch64

Nom du package	Version
kernel_version	6.8.0-1039-aws
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	580.82.07
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6,/usr/local/cuda-12.8,/usr/local/cuda-12.9, /usr/local/cuda-13.0
gdr_copy	2.5
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
dcgm_version	4.4.1
efa_version	1.43.2
ofi_nccl_version	1.16.3
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions des mises à niveau continues vers les dernières versions des packages dans chaque version, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour des informations complètes sur les mesures AWS de sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
awscli	1.42.39	1.42.40
boto3	1.40.39	1.40.40
botocore	1.40.39	1.40.40
containerd.io	1.7.27-1	1.7.28-0~ubuntu.22.04~jammy
importlib_metadata	8.0.0	8.7.0
inspectorssmplugin	1.0.396	1.0.398
jaraco.funcitools	4.0.1	4.3.0
more-itertools	10.3.0	10.8.0
platformdirs	4.2.2	4.4.0
tomli	2.2.1	2.0.1
typing_extensions	4.12.2	4.15.0

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Archivage

Notes de publication archivées

- [Archive des notes de publication](#)

Archive des notes de publication

Date de sortie : 2025-09-27

Nom de l'AMI : Deep Learning ARM64 Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Ubuntu 22.04) 20250927

Mis à jour

- Pilote Nvidia amélioré de 570.172.08 à 580.82.07
- EFA mis à jour de 1.42.0 à 1.43.2
- CUDA par défaut mis à jour de 12.8 à 12.9

Ajouté

- Répertoire CUDA de 12.9 avec version NCCL CUDA12 2.28.3+ .9 compilée et cuDNN 9.13.0
- Répertoire CUDA de 13.0 avec les versions NCCL CUDA13 2.28.3+ .0 et cuDNN 9.13.0 compilées

Supprimé

- Répertoire CUDA de 12.4 avec version NCCL CUDA12 2.22.3+ .4 compilée et cuDNN 9.7.1.26
- Répertoire CUDA de 12.5 avec version NCCL CUDA12 2.22.3+ .5 compilée et cuDNN 9.7.1.26

Date de sortie : 2025-07-22

Nom de l'AMI : Deep Learning ARM64 Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Ubuntu 22.04) 20250722

Mis à jour

- [Mise à niveau du pilote Nvidia de 570.158.01 à 570.172.08 pour corriger les CVE présents dans le bulletin de sécurité Nvidia de juillet](#)

Date de sortie : 2025-07-04

Nom de l'AMI : Deep Learning ARM64 Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Ubuntu 22.04) 20250704

Mis à jour

- Ajout de la prise en charge de l'instance EC2 P6e-. GB200 Veuillez noter que CUDA $\geq$ 12.8 est pris en charge sur P6e- GB200

- Ajouter EFA 1.42.0
- Pilote Nvidia mis à jour de la version 570.133.20 à 570.158.01
- Stack CUDA 12.8 amélioré avec NCCL 2.27.5

Date de sortie : 2025-04-24

Nom de l'AMI : Deep Learning ARM64 Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Ubuntu 22.04) 20250424

Mis à jour

- [Mise à niveau du pilote Nvidia de la version 570.86.15 à la version 570.133.20 afin de remédier aux problèmes CVE présents dans le bulletin de sécurité du pilote d'affichage pour GPU NVIDIA d'avril 2025](#)
- Stack CUDA 12.8 mis à jour avec NCCL 2.26.2
- CUDA par défaut mis à jour de 12.6 à 12.8
- CUDA 12.3 supprimé

Date de sortie : 2025-03-03

Nom de l'AMI : Deep Learning ARM64 Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Ubuntu 22.04) 20250303

Mis à jour

- Pilote Nvidia de 550.144.03 à 570.86.15
- Le CUDA par défaut est passé de CUDA12 1 à CUDA12 6.

Ajouté

- Répertoire CUDA de 12.4 avec version NCCL CUDA12 2.22.3+ .4 compilée et cuDNN 9.7.1.26
- Répertoire CUDA de 12.5 avec version NCCL CUDA12 2.22.3+ .5 compilée et cuDNN 9.7.1.26
- Répertoire CUDA de 12.6 avec version NCCL CUDA12 2.24.3+ .6 compilée et cuDNN 9.7.1.26
- Répertoire CUDA de 12.8 avec version NCCL CUDA12 2.25.1+ .8 compilée et cuDNN 9.7.1.26

Supprimé

- Répertoire CUDA des versions 12.1 et 12.2

Date de sortie : 2025-02-17

Nom de l'AMI : Deep Learning ARM64 Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Ubuntu 22.04) 20250214

Mis à jour

- Mise à jour de NVIDIA Container Toolkit de la version 1.17.3 à la version 1.17.4
 - Consultez la page des notes de publication ici pour plus d'informations : <https://github.com/NVIDIA/nvidia-container-toolkit/releases/tag/v1.17.4>
 - Dans la version 1.17.4 de Container Toolkit, le montage des bibliothèques de compatibilité CUDA est désormais désactivé. Afin de garantir la compatibilité avec plusieurs versions de CUDA sur les flux de travail de conteneurs, veuillez à mettre à jour votre LD_LIBRARY_PATH pour inclure vos bibliothèques de compatibilité CUDA, comme indiqué dans le didacticiel [Si vous utilisez une couche de compatibilité CUDA](#).

Supprimé

- Suppression des bibliothèques d'espace utilisateur cuobj et nvdisasm fournies par le kit d'outils [NVIDIA CUDA pour remédier à un problème CVEs présent dans le bulletin de sécurité du kit d'outils NVIDIA CUDA](#) du 18 février 2025

Date de sortie : 2025-01-17

Nom de l'AMI : Deep Learning ARM64 Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Ubuntu 22.04) 20250117

Mis à jour

- Mise à niveau du pilote Nvidia de la version 550.127.05 à la version 550.144.03 pour corriger un problème CVEs présent dans le bulletin de sécurité du pilote d'affichage pour [GPU NVIDIA de janvier 2025](#)

Date de sortie : 2024-10-23

Nom de l'AMI : Deep Learning ARM64 Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Ubuntu 22.04) 20241023

Mis à jour

- Mise à niveau du pilote Nvidia de la version 550.90.07 à la version 550.127.05 pour corriger un problème CVEs présent dans le bulletin de sécurité d'affichage des [GPU NVIDIA](#) d'octobre 2024

Date de sortie : 2024-06-06

Nom de l'AMI : Deep Learning ARM64 Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Ubuntu 22.04) 20240606

Mis à jour

- Version du pilote Nvidia mise à jour vers 535.183.01 à partir de 535.161.08

Date de sortie : 2024-05-15

Nom de l'AMI : Deep Learning ARM64 Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Ubuntu 22.04) 20240514

Ajouté

- Version initiale du DLAMI OSS de ARM64 base d'apprentissage profond pour Ubuntu 22.04

AWS AMI GPU ARM64 basée sur le Deep Learning (Amazon Linux 2)

Note

Pour des informations détaillées sur les progiciels, reportez-vous aux pages de notes de version individuelles liées ci-dessous

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Format du nom de l'AMI

- AMI GPU du pilote Nvidia OSS ARM64 basé sur le Deep Learning (Amazon Linux 2) \$ {YYYY-MM-DD}

Requête de paramètres SSM

Utilisez la requête de paramètres SSM publique suivante pour trouver le DLAMI le plus récent :

```
export SSM_PARAMETER=base-oss-nvidia-driver-gpu-amazon-linux-2/latest/ami-id && \
aws ssm get-parameter --region us-east-1 \
--name /aws/service/deeplearning/ami/arm64/$SSM_PARAMETER \
--query "Parameter.Value" \
```

```
--output text
```

AWSCLI Requête

Utilisez la AWS requête suivante pour trouver le DLAMI le plus récent :

```
aws ec2 describe-images --region us-east-1 --owners amazon --filters  
'Name=name,Values=Deep Learning ARM64 Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Amazon  
Linux 2) ????????' 'Name=state,Values=available' --query 'reverse(sort_by(Images,  
&CreationDate))[0].ImageId' --output text
```

Dernières publications

Dernières notes de mise à jour pour ce DLAMI

- [Deep Learning ARM64 Base OSS Driver Nvidia Driver GPU AMI \(Amazon Linux 2\) 20260324](#)
- [Deep Learning ARM64 Base OSS Driver Nvidia Driver GPU AMI \(Amazon Linux 2\) 20260320](#)
- [Deep Learning ARM64 Base OSS Driver Nvidia Driver GPU AMI \(Amazon Linux 2\) 20260307](#)
- [Deep Learning ARM64 Base OSS Driver Nvidia Driver GPU AMI \(Amazon Linux 2\) 20260224](#)
- [Deep Learning ARM64 Base OSS, pilote Nvidia, interface graphique \(Amazon Linux 2\) 20260206](#)
- [Deep Learning ARM64 Base OSS, pilote Nvidia, interface graphique \(Amazon Linux 2\) 20260203](#)
- [Deep Learning ARM64 Base OSS, pilote Nvidia, interface graphique \(Amazon Linux 2\) 20260121](#)
- [Deep Learning ARM64 Base OSS, pilote Nvidia, interface graphique \(Amazon Linux 2\) 20260106](#)
- [Deep Learning ARM64 Base OSS Driver Nvidia Driver GPU AMI \(Amazon Linux 2\) 20251230](#)
- [Deep Learning ARM64 Base OSS Driver Nvidia Driver GPU AMI \(Amazon Linux 2\) 20251226](#)
- [Deep Learning ARM64 Base OSS Driver Nvidia Driver GPU AMI \(Amazon Linux 2\) 20251209](#)
- [Deep Learning ARM64 Base OSS Driver Nvidia Driver GPU AMI \(Amazon Linux 2\) 20251121](#)
- [Deep Learning ARM64 Base OSS Driver Nvidia Driver GPU AMI \(Amazon Linux 2\) 20251107](#)
- [Deep Learning ARM64 Base OSS Driver Nvidia Driver GPU AMI \(Amazon Linux 2\) 20251007](#)
- [Deep Learning ARM64 Base OSS Driver Nvidia Driver GPU AMI \(Amazon Linux 2\) 20250930](#)
- [Deep Learning ARM64 Base OSS Driver Nvidia Driver GPU AMI \(Amazon Linux 2\) 20250926](#)

Deep Learning ARM64 Base OSS Driver Nvidia Driver GPU AMI (Amazon Linux 2) 20260324

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

<code>supported_ec2_instances</code>	G5g
<code>operating_system</code>	Amazon Linux 2
<code>compute_architecture</code>	aarch64
<code>kernel_version</code>	5.10.251-248.983.amzn2.aarch64
<code>python_location</code>	/usr/bin/python3.10
<code>nvidia_driver</code>	570.211.01
<code>default_cuda</code>	/usr/local/cuda-12.1/
<code>nvidia_cuda_stack</code>	/usr/local/cuda-12.1,/usr/local/cuda-12.2,/usr/local/cuda-12.3
<code>nvidia_container_toolkit_version</code>	1.18.2
<code>ebs_volume_type</code>	gp3
<code>ssm_agent_version</code>	3.3.3883.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Werkzeug	3.1.6	3.1.7
boto3	1.42.72	1.42.74
botocore	1.42.72	1.42.74
fastapi	0.135.1	0.135.2
inspectorssmplugin	1.0.456-1	1.0.458-1
jaraco.context	6.1.1	6.1.2
jsonpointer	3.0.0	3.1.1
nltk	3.9.3	3.9.4
pipdeptree	2.32.0	2.34.0
redis	7.3.0	7.4.0
starlette	0.52.1	1.0.0

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Deep Learning ARM64 Base OSS Driver Nvidia Driver GPU AMI (Amazon Linux 2) 20260320

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g
operating_system	Amazon Linux 2
compute_architecture	aarch64

kernel_version	5.10.251-248.983.amzn2.aarch64
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	570.211.01
default_cuda	/usr/local/cuda-12.1/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.1,/usr/local/cuda-12.2,/usr/local/cuda-12.3
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3883.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
PyJWT	2.11.0	2.12.1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
amazon-ssm-agent	3.3.3598.0-1.amzn2	3.3.3883.0-1.amzn2
async-lru	2.2.0	2.3.0
attrs	25.4.0	26.1.0
black	26.3.0	26.3.1
bokeh	3.8.2	3.9.0
boto3	1.42.64	1.42.72
botocore	1.42.64	1.42.72
charset-normalizer	3.4.5	3.4.6
dask	2026.1.2	2026.3.0
filelock	3.25.1	3.25.2
fonttools	4.62.0	4.62.1
inspectorssmplugin	1.0.443-1	1.0.456-1
jaraco.context	6.1.0	6.1.1
jupyterlab	4.5.5	4.5.6
lcms2	2.6-3.amzn2.0.2	2.6-3.amzn2.0.3
libtiff	4.0.3-35.amzn2.0.28	4.0.3-35.amzn2.0.29
narwhals	2.17.0	2.18.0
nvidia-ml-py	13.590.48	13.595.45
pipdeptree	2.31.0	2.32.0
pipenv	2026.0.3	2026.2.1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
pyOpenSSL	25.3.0	26.0.0
pyasn1	0.6.2	0.6.3
python-discovery	1.1.2	1.2.0
tornado	6.5.4	6.5.5

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Deep Learning ARM64 Base OSS Driver Nvidia Driver GPU AMI (Amazon Linux 2) 20260307

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g
operating_system	Amazon Linux 2
compute_architecture	aarch64
kernel_version	5.10.251-248.983.amzn2.aarch64
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	570.211.01
default_cuda	/usr/local/cuda-12.1/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.1,/usr/local/cuda-12.2,/usr/local/cuda-12.3
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
ebs_volume_type	gp3

`ssm_agent_version``3.3.3598.0`

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

`kernel-livepatch-5.10.251-248.983-1.0-0.amzn2``lazy-loader-0.5``python-discovery-1.1.1`

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Authlib	1.6.8	1.6.9
SQLAlchemy	2.0.46	2.0.48
black	26.1.0	26.3.0
boto3	1.42.55	1.42.63
botocore	1.42.55	1.42.63
certifi	2026.1.4	2026.2.25

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
charset-normalizer	3.4.4	3.4.5
ec2-hibinit-agent	1.0.10-1.amzn2	1.0.10-2.amzn2
fastapi	0.133.0	0.135.1
filelock	3.24.3	3.25.0
isort	8.0.0	8.0.1
kernel	5.10.248-247.988.amzn2	5.10.251-248.983.amzn2
kernel-devel	5.10.248-247.988.amzn2	5.10.251-248.983.amzn2
kernel-headers	5.10.248-247.988.amzn2	5.10.251-248.983.amzn2
kernel-tools	5.10.248-247.988.amzn2	5.10.251-248.983.amzn2
libpng	1.5.13-8.amzn2.0.6	1.5.13-8.amzn2.0.7
libxml2	2.9.1-6.amzn2.5.23	2.9.1-6.amzn2.5.24
libxml2-devel	2.9.1-6.amzn2.5.23	2.9.1-6.amzn2.5.24
libxml2-python	2.9.1-6.amzn2.5.23	2.9.1-6.amzn2.5.24
platformdirs	4.4.0	4.9.4
plotly	6.5.2	6.6.0
python	2.7.18-1.amzn2.0.15	2.7.18-1.amzn2.0.16
python-devel	2.7.18-1.amzn2.0.15	2.7.18-1.amzn2.0.16
python-libs	2.7.18-1.amzn2.0.15	2.7.18-1.amzn2.0.16

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
python-pillow	2.0.0-23.gitd1c6db 8.amzn2.0.16	2.0.0-23.gitd1c6db 8.amzn2.0.17
python3	3.7.16-1.amzn2.0.22	3.7.16-1.amzn2.0.23
python3-libs	3.7.16-1.amzn2.0.22	3.7.16-1.amzn2.0.23
pytz	2025.2	2026.1.post1
redis	7.2.0	7.3.0
regex	2026.2.19	2026.2.28
virtualenv	20.39.0	21.1.0
yar1	1.22.0	1.23.0

Packages supprimés

Nom du package
kernel-livepatch-5.10.248-247.988
lazy_loader

Deep Learning ARM64 Base OSS Driver Nvidia Driver GPU AMI (Amazon Linux 2) 20260224

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g
operating_system	Amazon Linux 2
compute_architecture	aarch64

kernel_version	5.10.248-247.988.amzn2.aarch64
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	570.211.01
default_cuda	/usr/local/cuda-12.1/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.1,/usr/local/cuda-12.2,/usr/local/cuda-12.3
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3598.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
async-lru	2.1.0	2.2.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
boto3	1.42.53	1.42.55
botocore	1.42.53	1.42.55
fastapi	0.129.0	0.133.0
greenlet	3.3.1	3.3.2
inspectorssmplugin	1.0.441-1	1.0.443-1
jupyterlab	4.5.4	4.5.5
narwhals	2.16.0	2.17.0
nltk	3.9.2	3.9.3
typer	0.24.0	0.24.1
virtualenv	20.38.0	20.39.0

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Deep Learning ARM64 Base OSS, pilote Nvidia, interface graphique (Amazon Linux 2) 20260206

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g
operating_system	Amazon Linux 2
compute_architecture	aarch64
kernel_version	5.10.247-246.992.amzn2.aarch64
python_location	/usr/bin/python3.10

nvidia_driver	570.211.01
default_cuda	/usr/local/cuda-12.1/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.1,/usr/local/cuda-12.2,/usr/local/cuda-12.3
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

kernel-livepatch-5.10.247-246.992-1.0-0.amzn2

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
boto3	1.42.40	1.42.43
botocore	1.42.40	1.42.43

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
containerd	2.1.5-1.amzn2.0.4	2.1.5-1.amzn2.0.5
fastapi	0.128.0	0.128.2
fsspec	2026.1.0	2026.2.0
id	1.5.0	1.6.1
java-11-amazon-corretto-headless	11.0.29+7-1.amzn2	11.0.30+7-1.amzn2
kernel	5.10.247-246.989.amzn2	5.10.247-246.992.amzn2
kernel-devel	5.10.247-246.989.amzn2	5.10.247-246.992.amzn2
kernel-headers	5.10.247-246.989.amzn2	5.10.247-246.992.amzn2
kernel-tools	5.10.247-246.989.amzn2	5.10.247-246.992.amzn2
libsoup	2.56.0-6.amzn2.0.5	2.56.0-6.amzn2.0.7
libtasn1	4.10-1.amzn2.0.7	4.10-1.amzn2.0.8
libxml2	2.9.1-6.amzn2.5.21	2.9.1-6.amzn2.5.23
libxml2-devel	2.9.1-6.amzn2.5.21	2.9.1-6.amzn2.5.23
libxml2-python	2.9.1-6.amzn2.5.21	2.9.1-6.amzn2.5.23
marshmallow	4.2.1	4.2.2
opencv-python	4.13.0.90	4.13.0.92
pip	26.0	26.0.1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
platformdirs	4.5.1	4.4.0
python-urllib3	1.25.9-1.amzn2.0.8	1.25.9-1.amzn2.0.9
python2-pyasnl	0.1.9-7.amzn2.0.2	0.1.9-7.amzn2.0.3
python3-pip	20.2.2-1.amzn2.0.14	20.2.2-1.amzn2.0.15
runc	1.3.4-1.amzn2	1.3.4-2.amzn2
tenacity	9.1.2	9.1.3
tqdm	4.67.2	4.67.3

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Deep Learning ARM64 Base OSS, pilote Nvidia, interface graphique (Amazon Linux 2) 20260203

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g
operating_system	Amazon Linux 2
compute_architecture	aarch64
kernel_version	5.10.247-246.989.amzn2.aarch64
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	570.211.01
default_cuda	/usr/local/cuda-12.1/

nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.1,/usr/local/cuda-12.2,/usr/local/cuda-12.3
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
PyJWT	2.10.1	2.11.0
babel	2.17.0	2.18.0
boto3	1.42.38	1.42.40
botocore	1.42.38	1.42.40
dask	2026.1.1	2026.1.2

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
inspectorssmplugin	1.0.436-1	1.0.438-1
narwhals	2.15.0	2.16.0
pip	25.3	26.0
platformdirs	4.4.0	4.5.1
rich	14.3.1	14.3.2
tqdm	4.67.1	4.67.2
wcwidth	0.5.2	0.5.3

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Deep Learning ARM64 Base OSS, pilote Nvidia, interface graphique (Amazon Linux 2) 20260121

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g
operating_system	Amazon Linux 2
compute_architecture	aarch64
kernel_version	5.10.247-246.989.amzn2.aarch64
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	570.211.01
default_cuda	/usr/local/cuda-12.1/

nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.1,/usr/local/cuda-12.2,/usr/local/cuda-12.3
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
boto3	1.42.30	1.42.31
botocore	1.42.30	1.42.31
importlib_metadata	8.7.1	8.0.0
more-itertools	10.3.0	10.8.0
packaging	24.2	25.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
platformdirs	4.2.2	4.5.1
tomli	2.4.0	2.0.1
zipp	3.19.2	3.23.0

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Deep Learning ARM64 Base OSS, pilote Nvidia, interface graphique (Amazon Linux 2) 20260106

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g
operating_system	Amazon Linux 2
compute_architecture	aarch64
kernel_version	5.10.247-246.989.amzn2.aarch64
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	570.195.03
default_cuda	/usr/local/cuda-12.1/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.1,/usr/local/cuda-12.2,/usr/local/cuda-12.3
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

```
grub2-tools-extra-2.06-14.amzn2.0.7
```

```
kernel-livepatch-5.10.247-246.989-1.0-0.amzn2
```

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Cython	3.2.3	3.2.4
Send2Trash	1.8.3	2.0.0
aiohttp	3.13.2	3.13.3
amazon-cloudwatch-agent	1.300060.1-1.amzn2	1.300062.1-1.amzn2
amazon-ssm-agent	3.3.3050.0-1.amzn2	3.3.3572.0-1.amzn2
anyio	4.12.0	4.12.1
astroid	4.0.2	4.0.3
aws-cfn-bootstrap	2.0-36.amzn2	2.0-38.amzn2

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
bokeh	3.8.1	3.8.2
boto3	1.42.19	1.42.22
botocore	1.42.19	1.42.22
celery	5.6.1	5.6.2
certifi	2025.11.12	2026.1.4
containerd	2.1.5-1.amzn2.0.1	2.1.5-1.amzn2.0.3
cpp	7.3.1-17.amzn2	7.3.1-18.amzn2
docker	25.0.13-1.amzn2.0.2	25.0.14-1.amzn2.0.1
filelock	3.20.1	3.20.2
gcc	7.3.1-17.amzn2	7.3.1-18.amzn2
gcc-c++	7.3.1-17.amzn2	7.3.1-18.amzn2
gcc-gfortran	7.3.1-17.amzn2	7.3.1-18.amzn2
glib2	2.56.1-9.amzn2.0.12	2.56.1-9.amzn2.0.13
grub2	2.06-14.amzn2.0.6	2.06-14.amzn2.0.7
grub2-common	2.06-14.amzn2.0.6	2.06-14.amzn2.0.7
grub2-efi-aa64	2.06-14.amzn2.0.6	2.06-14.amzn2.0.7
grub2-efi-aa64-ec2	2.06-14.amzn2.0.6	2.06-14.amzn2.0.7
grub2-efi-aa64-modules	2.06-14.amzn2.0.6	2.06-14.amzn2.0.7
grub2-tools	2.06-14.amzn2.0.6	2.06-14.amzn2.0.7
grub2-tools-minimal	2.06-14.amzn2.0.6	2.06-14.amzn2.0.7

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
importlib_metadata	8.7.1	8.0.0
inspectorssmplugin	1.0.431-1	1.0.432-1
ipython	8.37.0	8.38.0
jaraco.functools	4.0.1	4.4.0
json5	0.12.1	0.13.0
kernel-devel	5.10.245-245.983.amzn2	5.10.247-246.989.amzn2
kernel-headers	5.10.245-245.983.amzn2	5.10.247-246.989.amzn2
kernel-tools	5.10.245-245.983.amzn2	5.10.247-246.989.amzn2
libatomic	7.3.1-17.amzn2	7.3.1-18.amzn2
libblkid	2.30.2-2.amzn2.0.11	2.30.2-2.amzn2.0.12
libfdisk	2.30.2-2.amzn2.0.11	2.30.2-2.amzn2.0.12
libgcc	7.3.1-17.amzn2	7.3.1-18.amzn2
libgfortran	7.3.1-17.amzn2	7.3.1-18.amzn2
libgomp	7.3.1-17.amzn2	7.3.1-18.amzn2
libitm	7.3.1-17.amzn2	7.3.1-18.amzn2
libmount	2.30.2-2.amzn2.0.11	2.30.2-2.amzn2.0.12
libpng	1.5.13-8.amzn2.0.5	1.5.13-8.amzn2.0.6
librt	0.7.5	0.7.7

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
libsanitizer	7.3.1-17.amzn2	7.3.1-18.amzn2
libsmartcols	2.30.2-2.amzn2.0.11	2.30.2-2.amzn2.0.12
libstdc++	7.3.1-17.amzn2	7.3.1-18.amzn2
libuuid	2.30.2-2.amzn2.0.11	2.30.2-2.amzn2.0.12
marshmallow	4.1.2	4.2.0
more-itertools	10.8.0	10.3.0
narwhals	2.14.0	2.15.0
pathspec	0.12.1	1.0.0
pillow	12.0.0	12.1.0
python-urllib3	1.25.9-1.amzn2.0.5	1.25.9-1.amzn2.0.7
python3	3.7.16-1.amzn2.0.21	3.7.16-1.amzn2.0.22
python3-libs	3.7.16-1.amzn2.0.21	3.7.16-1.amzn2.0.22
ruamel.yaml	0.18.17	0.19.1
runc	1.3.3-2.amzn2	1.3.4-1.amzn2
systemtap	4.5-1.amzn2.0.2	4.5-1.amzn2.0.3
systemtap-client	4.5-1.amzn2.0.2	4.5-1.amzn2.0.3
systemtap-devel	4.5-1.amzn2.0.2	4.5-1.amzn2.0.3
systemtap-runtime	4.5-1.amzn2.0.2	4.5-1.amzn2.0.3
tomli	2.0.1	2.3.0
typer	0.21.0	0.21.1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
typing_extensions	4.15.0	4.12.2
util-linux	2.30.2-2.amzn2.0.11	2.30.2-2.amzn2.0.12
webkitgtk4	2.48.7-1.amzn2	2.50.4-1.amzn2
webkitgtk4-jsc	2.48.7-1.amzn2	2.50.4-1.amzn2
zipp	3.23.0	3.19.2

Packages supprimés

Nom du package
ruamel.yaml.clib

Deep Learning ARM64 Base OSS Driver Nvidia Driver GPU AMI (Amazon Linux 2) 20251230

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g
operating_system	Amazon Linux 2
compute_architecture	aarch64
kernel_version	5.10.245-245.983.amzn2.aarch64
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	570.195.03
default_cuda	/usr/local/cuda-12.1/

nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.1,/usr/local/cuda-12.2,/usr/local/cuda-12.3
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
boto3	1.42.16	1.42.19
botocore	1.42.16	1.42.19
celery	5.6.0	5.6.1
fastapi	0.127.0	0.128.0
inspectorssmplugin	1.0.430-1	1.0.431-1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
jaraco.functools	4.0.1	4.4.0
kombu	5.6.1	5.6.2
packaging	25.0	24.2
platformdirs	4.2.2	4.5.1
psutil	7.2.0	7.2.1
tomli	2.0.1	2.3.0
typing_extensions	4.15.0	4.12.2
zipp	3.19.2	3.23.0

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Deep Learning ARM64 Base OSS Driver Nvidia Driver GPU AMI (Amazon Linux 2) 20251226

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g
operating_system	Amazon Linux 2
compute_architecture	aarch64
kernel_version	5.10.245-245.983.amzn2.aarch64
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	570.195.03
default_cuda	/usr/local/cuda-12.1/

nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.1,/usr/local/cuda-12.2,/usr/local/cuda-12.3
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
boto3	1.42.15	1.42.16
botocore	1.42.15	1.42.16
importlib_metadata	8.7.1	8.0.0
jaraco.context	6.0.1	5.3.0
jaraco.functools	4.0.1	4.4.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
librt	0.7.4	0.7.5
psutil	7.1.3	7.2.0
typer	0.20.1	0.21.0
typing_extensions	4.15.0	4.12.2

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Deep Learning ARM64 Base OSS Driver Nvidia Driver GPU AMI (Amazon Linux 2) 20251209

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g
operating_system	Amazon Linux 2
compute_architecture	aarch64
kernel_version	5.10.245-245.983.amzn2.aarch64
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	570.195.03
default_cuda	/usr/local/cuda-12.1/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.1,/usr/local/cuda-12.2,/usr/local/cuda-12.3
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
ebs_volume_type	gp3

`ssm_agent_version``3.3.3050.0`

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

`kernel-livepatch-5.10.245-245.983-1.0-0.amzn2`

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
<code>acpid</code>	<code>2.0.19-9.amzn2.0.1</code>	<code>2.0.19-9.amzn2.0.2</code>
<code>bind-export-libs</code>	<code>9.11.4-26.P2.amzn2.13.12</code>	<code>9.11.4-26.P2.amzn2.13.13</code>
<code>bind-libs</code>	<code>9.11.4-26.P2.amzn2.13.12</code>	<code>9.11.4-26.P2.amzn2.13.13</code>
<code>bind-libs-lite</code>	<code>9.11.4-26.P2.amzn2.13.12</code>	<code>9.11.4-26.P2.amzn2.13.13</code>
<code>bind-license</code>	<code>9.11.4-26.P2.amzn2.13.12</code>	<code>9.11.4-26.P2.amzn2.13.13</code>

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
bind-utils	9.11.4-26.P2.amzn2 .13.12	9.11.4-26.P2.amzn2 .13.13
black	25.11.0	25.12.0
boto3	1.42.3	1.42.5
botocore	1.42.3	1.42.5
containerd	2.1.4-1.amzn2.0.2	2.1.5-1.amzn2.0.1
curl	8.3.0-1.amzn2.0.10	8.3.0-1.amzn2.0.11
ec2-hibinit-agent	1.0.8-0.amzn2	1.0.10-0.amzn2
fastapi	0.123.9	0.124.0
glib2	2.56.1-9.amzn2.0.11	2.56.1-9.amzn2.0.12
inspectorssmplugin	1.0.419-1	1.0.423-1
jaraco.functools	4.0.1	4.3.0
kernel	5.10.245-243.979.a mzn2	5.10.245-245.983.a mzn2
kernel-devel	5.10.245-243.979.a mzn2	5.10.245-245.983.a mzn2
kernel-headers	5.10.245-243.979.a mzn2	5.10.245-245.983.a mzn2
kernel-tools	5.10.245-243.979.a mzn2	5.10.245-245.983.a mzn2
libcurl	8.3.0-1.amzn2.0.10	8.3.0-1.amzn2.0.11
libcurl-devel	8.3.0-1.amzn2.0.10	8.3.0-1.amzn2.0.11

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
librt	0.6.3	0.7.3
marshmallow	4.1.0	4.1.1
nvidia-ml-py	13.580.82	13.590.44
packaging	25.0	24.2
pipenv	2025.0.4	2025.1.3
pygal	3.0.5	3.1.0
pytest	9.0.1	9.0.2
python3	3.7.16-1.amzn2.0.20	3.7.16-1.amzn2.0.21
python3-libs	3.7.16-1.amzn2.0.20	3.7.16-1.amzn2.0.21
tomli	2.0.1	2.3.0
urllib3	2.5.0	2.6.1

Packages supprimés

Nom du package
kernel-livepatch-5.10.245-243.979

Deep Learning ARM64 Base OSS Driver Nvidia Driver GPU AMI (Amazon Linux 2) 20251121

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g
operating_system	Amazon Linux 2

compute_architecture	aarch64
kernel_version	5.10.245-241.978.amzn2.aarch64
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	570.195.03
default_cuda	/usr/local/cuda-12.1/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.1,/usr/local/cuda-12.2,/usr/local/cuda-12.3
nvidia_container_toolkit_version	1.18.0
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
boto3	1.40.75	1.41.1
botocore	1.40.75	1.41.1
fastapi	0.121.2	0.121.3
inspectorssmplugin	1.0.413-1	1.0.418-1
jaraco.functools	4.3.0	4.0.1
jupyterlab	4.4.10	4.5.0
more-itertools	10.8.0	10.3.0
redis	7.0.1	7.1.0
s3transfer	0.14.0	0.15.0
starlette	0.49.3	0.50.0
tomli	2.0.1	2.3.0
zipp	3.19.2	3.23.0

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Deep Learning ARM64 Base OSS Driver Nvidia Driver GPU AMI (Amazon Linux 2) 20251107

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

Nom du package	Version
gdr_copy	

Nom du package	Version
supported_ec2_instances	G5g
efa_version	cat: /opt/amazon/efa_installed_packages: No such file or directory
ebs_volume_type	gp3
nvidia_driver	570.195.03
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.1,/usr/local/cuda-12.2,/usr/local/cuda-12.3
ssm_agent_version	3.3.3050.0
kernel_version	5.10.245-241.976.amzn2.aarch64
nvidia_container_toolkit_version	1.18.0
dcgm_version	/bin/bash: dcgmi: command not found
ofi_nccl_version	
operating_system	Amazon Linux 2
default_cuda	/usr/local/cuda-12.1/
compute_architecture	aarch64

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers

les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

ImageIO-2.37.2

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Cython	3.1.6	3.2.0
bind-export-libs	9.11.4-26.P2.amzn2 .13.11	9.11.4-26.P2.amzn2 .13.12
bind-libs	9.11.4-26.P2.amzn2 .13.11	9.11.4-26.P2.amzn2 .13.12
bind-libs-lite	9.11.4-26.P2.amzn2 .13.11	9.11.4-26.P2.amzn2 .13.12
bind-license	9.11.4-26.P2.amzn2 .13.11	9.11.4-26.P2.amzn2 .13.12
bind-utils	9.11.4-26.P2.amzn2 .13.11	9.11.4-26.P2.amzn2 .13.12
boto3	1.40.65	1.40.68
botocore	1.40.65	1.40.68
dask	2025.10.0	2025.11.0
inspectorssmplugin	1.0.405-1	1.0.410-1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
jaraco.context	6.0.1	5.3.0
jaraco.functools	4.0.1	4.3.0
more-itertools	10.8.0	10.3.0
narwhals	2.10.1	2.10.2
packaging	24.2	25.0
platformdirs	4.2.2	4.5.0
plotly	6.3.1	6.4.0
pydantic	2.12.3	2.12.4
pydantic_core	2.41.4	2.41.5
pytokens	0.2.0	0.3.0
tomli	2.3.0	2.0.1
typing_extensions	4.12.2	4.15.0

Packages supprimés

Nom du package
imageio

Deep Learning ARM64 Base OSS Driver Nvidia Driver GPU AMI (Amazon Linux 2) 20251007

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Notifications

- Cette version contient des correctifs CVE pour les packages de pilotes Nvidia concernés, trouvés dans le bulletin de [sécurité d'octobre de Nvidia](#)

Versions principales du package

Nom du package	Version
<code>gdr_copy</code>	
<code>supported_ec2_instances</code>	G5g
<code>efa_version</code>	cat: /opt/amazon/efa_installed_packages: No such file or directory
<code>ebs_volume_type</code>	gp3
<code>nvidia_driver</code>	570.195.03
<code>python_location</code>	/usr/bin/python3.10
<code>nvidia_cuda_stack</code>	/usr/local/cuda-12.1,/usr/local/cuda-12.2,/usr/local/cuda-12.3
<code>ssm_agent_version</code>	3.3.3050.0
<code>kernel_version</code>	5.10.244-240.965.amzn2.aarch64
<code>nvidia_container_toolkit_version</code>	1.17.8
<code>ofi_nccl_version</code>	
<code>operating_system</code>	Amazon Linux 2
<code>default_cuda</code>	/usr/local/cuda-12.1/
<code>compute_architecture</code>	aarch64

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Authlib	1.6.4	1.6.5
aiohttp	3.12.15	3.13.0
attrs	25.3.0	25.4.0
boto3	1.40.41	1.40.46
botocore	1.40.41	1.40.46
certifi	2025.8.3	2025.10.5
cryptography	46.0.1	46.0.2
frozenlist	1.7.0	1.8.0
importlib_metadata	8.7.0	8.0.0
inspectorssmplugin	1.0.398-1	1.0.399-1
isort	6.0.1	6.1.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
jaraco.functools	4.3.0	4.0.1
kernel	5.10.242-239.961.a mzn2	5.10.244-240.965.a mzn2
multidict	6.6.4	6.7.0
narwhals	2.6.0	2.7.0
nh3	0.3.0	0.3.1
nltk	3.9.1	3.9.2
packaging	25.0	24.2
pip-tools	7.5.0	7.5.1
plotly	6.3.0	6.3.1
propcache	0.3.2	0.4.0
pydantic	2.11.9	2.11.10
pylint	3.3.8	3.3.9
python-json-logger	3.3.0	4.0.0
tomli	2.0.1	2.2.1
typing-inspection	0.4.1	0.4.2
typing_extensions	4.15.0	4.12.2
yarl	1.20.1	1.22.0

Packages supprimés

Nom du package

kernel-livepatch-5.10.242-239.961

Deep Learning ARM64 Base OSS Driver Nvidia Driver GPU AMI (Amazon Linux 2) 20250930

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

Nom du package	Version
supported_ec2_instances	G5g
operating_system	Amazon Linux 2
compute_architecture	aarch64
kernel_version	5.10.244-240.965.amzn2.aarch64
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	570.172.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.1/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.1,/usr/local/cuda-12.2,/usr/local/cuda-12.3
gdr_copy	
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
efa_version	cat: /opt/amazon/efa_installed_packages: No such file or directory
ofi_nccl_version	

Nom du package	Version
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

kernel-livepatch-5.10.244-240.965-1.0-0.amzn2

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
MarkupSafe	3.0.2	3.0.3
amazon-ssm-agent	3.3.2299.0-1.amzn2	3.3.3050.0-1.amzn2
beautifulsoup4	4.13.5	4.14.2
boto3	1.40.39	1.40.41
botocore	1.40.39	1.40.41
cups-libs	1.6.3-51.amzn2.0.5	1.6.3-51.amzn2.0.6

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
fastapi	0.117.1	0.118.0
fonttools	4.60.0	4.60.1
importlib_metadata	8.7.0	8.0.0
inspectorssmplugin	1.0.396-1	1.0.398-1
jaraco.functools	4.0.1	4.3.0
jupyterlab	4.4.8	4.4.9
kernel-devel	5.10.242-239.961.amzn2	5.10.244-240.965.amzn2
kernel-headers	5.10.242-239.961.amzn2	5.10.244-240.965.amzn2
kernel-livepatch-5.10.242-239.961	1.0-0.amzn2	1.0-2.amzn2
kernel-tools	5.10.242-239.961.amzn2	5.10.244-240.965.amzn2
libsoup	2.56.0-6.amzn2.0.4	2.56.0-6.amzn2.0.5
libtiff	4.0.3-35.amzn2.0.24	4.0.3-35.amzn2.0.25
lustre-client	2.12.8-13.amzn2	2.12.8-14.amzn2
narwhals	2.5.0	2.6.0
openjpeg2	2.4.0-5.amzn2.0.1	2.4.0-5.amzn2.0.2
pandas	2.3.2	2.3.3
zipp	3.23.0	3.19.2

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Deep Learning ARM64 Base OSS Driver Nvidia Driver GPU AMI (Amazon Linux 2) 20250926

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

Nom du package	Version
supported_ec2_instances	G5g
operating_system	Amazon Linux 2
compute_architecture	aarch64
kernel_version	5.10.242-239.961.amzn2.aarch64
python_location	/usr/bin/python3.10
nvidia_driver	570.172.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.1/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.1,/usr/local/cuda-12.2,/usr/local/cuda-12.3
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions des mises à niveau continues vers les

dernières versions des packages dans chaque version, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour des informations complètes sur les mesures AWS de sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
boto3	1.40.36	1.40.39
botocore	1.40.36	1.40.39
importlib_metadata	8.0.0	8.7.0
jaraco.context	6.0.1	5.3.0
jaraco.functools	4.0.1	4.3.0
jupyterlab	4.4.7	4.4.8
more-itertools	10.3.0	10.8.0
packaging	24.2	25.0
platformdirs	4.2.2	4.4.0
pydantic	2.9.2	2.11.9
pydantic_core	2.23.4	2.33.2
safety-schemas	0.0.14	0.0.16
tomli	2.0.1	2.2.1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
typing_extensions	4.15.0	4.12.2
zope.interface	8.0	8.0.1

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Archivage

Notes de publication archivées

- [Archive des notes de publication](#)

Archive des notes de publication

Date de sortie : 2025-07-22

Nom de l'AMI : Deep Learning ARM64 Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Amazon Linux 2)
20250722

Mis à jour

- [Mise à niveau du pilote Nvidia de 570.158.01 à 570.172.08 pour corriger les CVE présents dans le bulletin de sécurité Nvidia de juillet](#)

Date de sortie : 2025-02-17

Nom de l'AMI : Deep Learning ARM64 Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Amazon Linux 2)
20250214

Mis à jour

- Mise à jour de NVIDIA Container Toolkit de la version 1.17.3 à la version 1.17.4
 - Consultez la page des notes de publication ici pour plus d'informations : <https://github.com/NVIDIA/nvidia-container-toolkit/releases/tag/v1.17.4>
 - Dans la version 1.17.4 de Container Toolkit, le montage des bibliothèques de compatibilité CUDA est désormais désactivé. Afin de garantir la compatibilité avec plusieurs versions de

CUDA sur les flux de travail de conteneurs, veuillez à jour votre LD_LIBRARY_PATH pour inclure vos bibliothèques de compatibilité CUDA, comme indiqué dans le didacticiel [Si vous utilisez une couche de compatibilité CUDA](#).

Supprimé

- Suppression des bibliothèques d'espace utilisateur cuobj et nvdisasm fournies par le kit d'outils [NVIDIA CUDA pour remédier à un problème CVEs présent dans le bulletin de sécurité du kit d'outils NVIDIA CUDA](#) du 18 février 2025

Date de sortie : 2025-01-17

Nom de l'AMI : Deep Learning ARM64 Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Amazon Linux 2)
20250117

Mis à jour

- Mise à niveau du pilote Nvidia de la version 550.127.05 à la version 550.144.03 pour corriger un problème CVEs présent dans le bulletin de sécurité du pilote d'affichage pour [GPU NVIDIA de janvier 2025](#)

Date de sortie : 2024-10-22

Nom de l'AMI : Deep Learning ARM64 Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Amazon Linux 2)
20241022

Mis à jour

- Mise à niveau du pilote Nvidia de la version 550.90.07 à la version 550.127.05 pour corriger un problème CVEs présent dans le bulletin de sécurité d'affichage des [GPU NVIDIA](#) d'octobre 2024

Date de sortie : 2024-10-08

Nom de l'AMI : Deep Learning ARM64 Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Amazon Linux 2)
20241008

Mis à jour

- [Mise à niveau de Nvidia Container Toolkit de la version 1.16.1 à la version 1.16.2, corrigeant la vulnérabilité de sécurité CVE-2024-0133.](#)

Date de sortie : 2024-06-06

Nom de l'AMI : Deep Learning ARM64 Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Amazon Linux 2)
20240606

Mis à jour

- Version du pilote Nvidia mise à jour vers 535.183.01 à partir de 535.161.08

Date de sortie : 2024-05-14

Nom de l'AMI : Deep Learning ARM64 Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Amazon Linux 2)
20240514

Ajouté

- Première version du DLAMI OSS (Deep Learning ARM64 Base) pour Amazon Linux 2

AWS Neurone

- Reportez-vous au guide de l'[utilisateur du DLAMI Neuron](#).

Notes de mise à jour pour Single Framework DLAMIs

PyTorch DLAMIs

Notes de mise PyTorch à jour du DLAMI X86

Vous trouverez ci-dessous les notes de mise à jour pour X86 PyTorch DLAMIs :

GPU

- [AWS Processeur graphique AMI OSS PyTorch 2.9 pour apprentissage profond \(Amazon Linux 2023\)](#)

- [AWS GPU AMI OSS pour apprentissage profond PyTorch 2.9 \(Ubuntu 24.04\)](#)
 - [AWS Processeur graphique AMI OSS PyTorch 2.8 basé sur le Deep Learning \(Amazon Linux 2023\)](#)
 - [AWS Processeur graphique AMI OSS pour apprentissage profond PyTorch 2.8 \(Ubuntu 24.04\)](#)
 - [AWS Processeur graphique AMI OSS PyTorch 2.7 pour le Deep Learning \(Amazon Linux 2023\)](#)
 - [AWS Processeur graphique AMI OSS pour apprentissage profond PyTorch 2.7 \(Ubuntu 22.04\)](#)
 - [AWS GPU AMI PyTorch 2.6 pour apprentissage profond \(Amazon Linux 2023\)](#)
 - [AWS GPU AMI d'apprentissage profond PyTorch 2.6 \(Ubuntu 22.04\)](#)
- Reportez-vous au guide de [l'utilisateur du DLAMI Neuron](#)

AWS Processeur graphique AMI OSS PyTorch 2.9 pour apprentissage profond (Amazon Linux 2023)

 Note

Pour des informations détaillées sur les progiciels, reportez-vous aux pages de notes de version individuelles liées ci-dessous

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Notifications

- À partir de la version PyTorch 2.9, CUDA et les bibliothèques associées se trouvent désormais dans l'environnement virtuel Pytorch au `/opt/pytorch/cuda` lieu d'être installées au niveau du système. Cette modification réduit la taille de l'image tout en conservant toutes les fonctionnalités CUDA. Assurez-vous que l'environnement PyTorch virtuel est activé pour utiliser CUDA en utilisant `source /opt/pytorch/bin/activate`

Format du nom de l'AMI

- Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.9 (Amazon Linux 2023) \$ {YYYY-MM-DD}

Requête de paramètres SSM

Utilisez la requête de paramètres SSM publique suivante pour trouver le DLAMI le plus récent :

```
export SSM_PARAMETER=oss-nvidia-driver-gpu-pytorch-2.9-amazon-linux-2023/latest/ami-id
&& \
    aws ssm get-parameter --region us-east-1 \
    --name /aws/service/deeplearning/ami/x86_64/$SSM_PARAMETER \
    --query "Parameter.Value" \
    --output text
```

AWSCLI Requête

Utilisez la AWS requête suivante pour trouver le DLAMI le plus récent :

```
aws ec2 describe-images --region us-east-1 --owners amazon --filters
'Name=name,Values=Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.9 (Amazon Linux
2023) ????????' 'Name=state,Values=available' --query 'reverse(sort_by(Images,
&CreationDate))[1].ImageId' --output text
```

Dernières publications

Dernières notes de mise à jour pour ce DLAMI

- [Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.9 \(Amazon Linux 2023\) 20260321](#)
- [Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.9 \(Amazon Linux 2023\) 20260307](#)
- [Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.9 \(Amazon Linux 2023\) 20260221](#)
- [Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.9 \(Amazon Linux 2023\) 20260128](#)
- [Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.9 \(Amazon Linux 2023\) 20260122](#)
- [Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.9 \(Amazon Linux 2023\) 20260121](#)
- [Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.9 \(Amazon Linux 2023\) 20260117](#)
- [Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.9 \(Amazon Linux 2023\) 20260103](#)
- [Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.9 \(Amazon Linux 2023\) 20251227](#)
- [Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.9 \(Amazon Linux 2023\) 20251124](#)

Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.9 (Amazon Linux 2023) 20260321

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260302
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.163-186.299.amzn2023.x86_64
framework_version	2.9
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
gdr_copy	2.5.2
nvidia_container_toolkit_version	1.19.0
efa_version	1.44.0
ofi_nccl_version	1.17.1
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3598.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
async-lru	2.2.0	2.3.0
attrs	25.4.0	26.1.0
awscli	1.44.58	1.44.63
boto3	1.42.68	1.42.73
botocore	1.42.68	1.42.73
charset-normalizer	3.4.5	3.4.6
databricks-sdk	0.99.0	0.102.0
deepdiff	8.6.1	8.6.2
inspectorssmplugin	1.0.443-1	1.0.456-1
jsonpointer	3.0.0	3.1.0
onnxruntime	1.24.3	1.24.4
pyasn1	0.6.2	0.6.3
sagemaker	3.5.0	3.6.0
sagemaker-core	2.5.1	2.6.0
sagemaker-mlops	1.5.0	1.6.0
sagemaker-serve	1.5.0	1.6.0
sagemaker-train	1.5.0	1.6.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
uvicorn	0.41.0	0.42.0

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.9 (Amazon Linux 2023) 20260307

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260302
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.163-186.299.amzn2023.x86_64
framework_version	2.9
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
efa_version	1.44.0
ofi_nccl_version	1.17.1
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3598.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

```
kernel-livepatch-6.1.163-186.299-1.0-0.amzn2023
```

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Authlib	1.6.8	1.6.9
SQLAlchemy	2.0.46	2.0.48
amazon-linux-repo-s3	2023.10.20260216-0 .amzn2023	2023.10.20260302-0 .amzn2023
awscli	1.44.44	1.44.53
boto3	1.42.54	1.42.63
botocore	1.42.54	1.42.63
cachetools	7.0.1	7.0.3
certifi	2026.1.4	2026.2.25
charset-normalizer	3.4.4	3.4.5

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
container-selinux	2.242.0-1.amzn2023	2.245.0-1.amzn2023
databricks-sdk	0.91.0	0.96.0
dnf-plugin-support-info	1.10-1.amzn2023	1.11-1.amzn2023
ec2-hibinit-agent	1.0.10-1.amzn2023	1.0.10-2.amzn2023
fastapi	0.129.0	0.135.1
filelock	3.24.3	3.25.0
geventhttpclient	2.3.7	2.3.9
google-auth	2.48.0	2.49.0
graphql-core	3.2.7	3.2.8
inspectorssmplugin	1.0.441-1	1.0.443-1
ipython	9.10.0	9.11.0
jupyterlab	4.5.4	4.5.5
jxl-pixbuf-loader	0.10.3-54.amzn2023	0.10.3-55.amzn2023
kernel	6.1.161-183.298.amzn2023	6.1.163-186.299.amzn2023
kernel-devel	6.1.161-183.298.amzn2023	6.1.163-186.299.amzn2023
kernel-headers	6.1.161-183.298.amzn2023	6.1.163-186.299.amzn2023
kernel-libbpf	6.1.161-183.298.amzn2023	6.1.163-186.299.amzn2023

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
kernel-livepatch-r epo-s3	2023.10.20260216-0 .amzn2023	2023.10.20260302-0 .amzn2023
kernel-modules-extra	6.1.161-183.298.am zn2023	6.1.163-186.299.am zn2023
kernel-modules-ext ra-common	6.1.161-183.298.am zn2023	6.1.163-186.299.am zn2023
kernel-tools	6.1.161-183.298.am zn2023	6.1.163-186.299.am zn2023
libjxl	0.10.3-54.amzn2023	0.10.3-55.amzn2023
libpng	1.6.37-10.amzn2023 .0.10	1.6.37-10.amzn2023 .0.11
libsoup3	3.6.5-55.amzn2023	3.6.5-56.amzn2023
libssh	0.10.6-1.amzn2023. 0.3	0.10.6-1.amzn2023. 0.4
libssh-config	0.10.6-1.amzn2023. 0.3	0.10.6-1.amzn2023. 0.4
libssh-devel	0.10.6-1.amzn2023. 0.3	0.10.6-1.amzn2023. 0.4
libxml2	2.10.4-1.amzn2023. 0.17	2.10.4-1.amzn2023. 0.18
libxml2-devel	2.10.4-1.amzn2023. 0.17	2.10.4-1.amzn2023. 0.18
lustre-client	2.15.6-25.amzn2023	2.15.6-27.amzn2023
mlflow	3.10.0	3.10.1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
mlflow-skinny	3.10.0	3.10.1
mlflow-tracing	3.10.0	3.10.1
narwhals	2.16.0	2.17.0
nltk	3.9.2	3.9.3
onnxruntime	1.24.2	1.24.3
opentelemetry-api	1.39.1	1.40.0
opentelemetry-proto	1.39.1	1.40.0
opentelemetry-sdk	1.39.1	1.40.0
opentelemetry-semantic-conventions	0.60b1	0.61b0
platformdirs	4.9.2	4.9.4
python-dotenv	1.2.1	1.2.2
pytz	2025.2	2026.1.post1
regex	2026.2.19	2026.2.28
sagemaker	3.4.1	3.5.0
sagemaker-core	2.4.1	2.5.0
sagemaker-mlops	1.4.1	1.5.0
sagemaker-serve	1.4.1	1.5.0
sagemaker-train	1.4.1	1.5.0
scipy	1.17.0	1.17.1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
selinux-policy	38.1.65-1.amzn2023.0.1	38.1.73-1.amzn2023.0.1
selinux-policy-targeted	38.1.65-1.amzn2023.0.1	38.1.73-1.amzn2023.0.1
system-release	2023.10.20260216-0.amzn2023	2023.10.20260302-0.amzn2023
systemtap	5.2-1.amzn2023.0.5	5.4-1.amzn2023.0.1
systemtap-client	5.2-1.amzn2023.0.5	5.4-1.amzn2023.0.1
systemtap-devel	5.2-1.amzn2023.0.5	5.4-1.amzn2023.0.1
systemtap-runtime	5.2-1.amzn2023.0.5	5.4-1.amzn2023.0.1
systemtap-sdt-devel	5.2-1.amzn2023.0.5	5.4-1.amzn2023.0.1
systemtap-sdt-dtrace	5.2-1.amzn2023.0.5	5.4-1.amzn2023.0.1
tabulate	0.9.0	0.10.0
tritonclient	2.65.0	2.66.0
typer	0.24.0	0.24.1
yar1	1.22.0	1.23.0

Packages supprimés

Nom du package
kernel-livepatch-6.1.161-183.298

Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.9 (Amazon Linux 2023) 20260221

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260216
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.161-183.298.amzn2023.x86_64
framework_version	2.9
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
efa_version	1.44.0
ofi_nccl_version	1.17.1
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3598.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements

n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Authlib	1.6.7	1.6.8
Flask	3.1.2	3.1.3
Werkzeug	3.1.5	3.1.6
alsa-lib	1.2.7.2-1.amzn2023.0.2	1.2.7.2-1.amzn2023.0.3
amazon-cloudwatch-agent	1.300062.1-1.amzn2023	1.300064.1-1.amzn2023
amazon-linux-repo-s3	2023.10.20260202-0.amzn2023	2023.10.20260216-0.amzn2023
amazon-ssm-agent	3.3.3572.0-1.amzn2023	3.3.3598.0-1.amzn2023
async-lru	2.1.0	2.2.0
awscli	1.44.39	1.44.44
boto3	1.42.49	1.42.54
botocore	1.42.49	1.42.54
cachetools	6.2.6	7.0.1
containerd	2.1.5-1.amzn2023.0.5	2.2.1-1.amzn2023.0.1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
coreutils	8.32-30.amzn2023.0.4	8.32-30.amzn2023.0.5
coreutils-common	8.32-30.amzn2023.0.4	8.32-30.amzn2023.0.5
curl-minimal	8.15.0-4.amzn2023.0.1	8.17.0-1.amzn2023.0.1
databricks-sdk	0.88.0	0.91.0
docker	25.0.14-1.amzn2023.0.1	25.0.14-1.amzn2023.0.2
expat	2.6.3-1.amzn2023.0.3	2.6.3-1.amzn2023.0.4
filelock	3.21.2	3.24.3
gnupg2	2.3.7-1.amzn2023.0.6	2.3.7-1.amzn2023.0.7
gnupg2-smime	2.3.7-1.amzn2023.0.6	2.3.7-1.amzn2023.0.7
greenlet	3.3.1	3.3.2
gunicorn	23.0.0	25.1.0
kernel-livepatch-r epo-s3	2023.10.20260202-0 .amzn2023	2023.10.20260216-0 .amzn2023
libcurl-devel	8.15.0-4.amzn2023.0.1	8.17.0-1.amzn2023.0.1
libcurl-minimal	8.15.0-4.amzn2023.0.1	8.17.0-1.amzn2023.0.1
libpng	1.6.37-10.amzn2023.0.9	1.6.37-10.amzn2023.0.10
mlflow	3.9.0	3.10.0
mlflow-skinny	3.9.0	3.10.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
mlflow-tracing	3.9.0	3.10.0
numba	0.63.1	0.64.0
onnxruntime	1.24.1	1.24.2
openssh	8.7p1-8.amzn2023.0 .15	8.7p1-8.amzn2023.0 .16
openssh-clients	8.7p1-8.amzn2023.0 .15	8.7p1-8.amzn2023.0 .16
openssh-server	8.7p1-8.amzn2023.0 .15	8.7p1-8.amzn2023.0 .16
openssl	3.2.2-1.amzn2023.0.4	3.2.2-1.amzn2023.0.5
openssl-devel	3.2.2-1.amzn2023.0.4	3.2.2-1.amzn2023.0.5
openssl-fips-provider-latest	3.2.2-1.amzn2023.0.4	3.2.2-1.amzn2023.0.5
openssl-lib	3.2.2-1.amzn2023.0.4	3.2.2-1.amzn2023.0.5
protobuf	3.19.6-1.amzn2023. 0.1	3.19.6-1.amzn2023. 0.3
protobuf-compiler	3.19.6-1.amzn2023. 0.1	3.19.6-1.amzn2023. 0.3
protobuf-devel	3.19.6-1.amzn2023. 0.1	3.19.6-1.amzn2023. 0.3
publicsuffix-list	20240212-61.amzn2023	20260116-1.amzn202 3.0.1
publicsuffix-list-dafsa	20240212-61.amzn2023	20260116-1.amzn202 3.0.1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
pyarrow	22.0.0	23.0.1
pybind11	3.0.1	3.0.2
python3-awscli	0.29.1-1.amzn2023.0.1	0.31.1-1.amzn2023.0.1
python3.12	3.12.12-2.amzn2023.0.3	3.12.12-2.amzn2023.0.4
python3.12-devel	3.12.12-2.amzn2023.0.3	3.12.12-2.amzn2023.0.4
python3.12-libs	3.12.12-2.amzn2023.0.3	3.12.12-2.amzn2023.0.4
regex	2026.1.15	2026.2.19
runc	1.3.4-1.amzn2023.0.1	1.3.4-1.amzn2023.0.2
rust-toolset-srpm-macros	1.92.0-1.amzn2023.0.1	1.93.0-1.amzn2023.0.1
system-release	2023.10.20260202-0.amzn2023	2023.10.20260216-0.amzn2023
typer	0.23.1	0.24.0
uvicorn	0.40.0	0.41.0
zlib	1.2.11-33.amzn2023.0.5	1.2.11-33.amzn2023.0.6
zlib-devel	1.2.11-33.amzn2023.0.5	1.2.11-33.amzn2023.0.6

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.9 (Amazon Linux 2023) 20260128

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260120
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.159-182.297.amzn2023.x86_64
framework_version	2.9
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
efa_version	1.44.0
ofi_nccl_version	1.17.1
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

```
kernel-livepatch-6.1.159-182.297-1.0-0.amzn2023
```

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
amazon-linux-repo-s3	2023.10.20260105-0 .amzn2023	2023.10.20260120-0 .amzn2023
awscli	1.44.22	1.44.26
boto3	1.42.32	1.42.36
botocore	1.42.32	1.42.36
cmake	3.22.2-1.amzn2023. 0.4	3.22.2-1.amzn2023. 0.5
cmake-data	3.22.2-1.amzn2023. 0.4	3.22.2-1.amzn2023. 0.5
cmake-filesystem	3.22.2-1.amzn2023. 0.4	3.22.2-1.amzn2023. 0.5

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
cmake-rpm-macros	3.22.2-1.amzn2023.0.4	3.22.2-1.amzn2023.0.5
containerd	2.1.5-1.amzn2023.0.3	2.1.5-1.amzn2023.0.4
cryptography	46.0.3	46.0.4
dnf-plugin-release-notification	1.2-1.amzn2023.0.2	1.3-1.amzn2023.0.1
ec2-hibinit-agent	1.0.10-0.amzn2023	1.0.10-1.amzn2023
einops	0.8.1	0.8.2
gnupg2	2.3.7-1.amzn2023.0.5	2.3.7-1.amzn2023.0.6
gnupg2-smime	2.3.7-1.amzn2023.0.5	2.3.7-1.amzn2023.0.6
highway	1.2.0-30.amzn2023.0.1	1.2.0-31.amzn2023.0.2
jupyterlab	4.5.2	4.5.3
kernel	6.1.159-181.297.amzn2023	6.1.159-182.297.amzn2023
kernel-devel	6.1.159-181.297.amzn2023	6.1.159-182.297.amzn2023
kernel-headers	6.1.159-181.297.amzn2023	6.1.159-182.297.amzn2023
kernel-libbpf	6.1.159-181.297.amzn2023	6.1.159-182.297.amzn2023
kernel-livepatch-rpo-s3	2023.10.20260105-0.amzn2023	2023.10.20260120-0.amzn2023

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
kernel-modules-extra	6.1.159-181.297.amzn2023	6.1.159-182.297.amzn2023
kernel-modules-extra-common	6.1.159-181.297.amzn2023	6.1.159-182.297.amzn2023
kernel-tools	6.1.159-181.297.amzn2023	6.1.159-182.297.amzn2023
libnvidia-container-tools	1.18.1-1	1.18.2-1
libnvidia-container1	1.18.1-1	1.18.2-1
libxml2	2.10.4-1.amzn2023.0.13	2.10.4-1.amzn2023.0.15
libxml2-devel	2.10.4-1.amzn2023.0.13	2.10.4-1.amzn2023.0.15
marshmallow	4.2.0	4.2.1
nvidia-container-toolkit	1.18.1-1	1.18.2-1
nvidia-container-toolkit-base	1.18.1-1	1.18.2-1
openexr-libs	3.1.5-1.amzn2023.0.5	3.1.5-1.amzn2023.0.6
packaging	24.2	26.0
python3-pip-wheel	21.3.1-2.amzn2023.0.14	21.3.1-2.amzn2023.0.15
python3.12-pip	23.2.1-4.amzn2023.0.5	23.2.1-4.amzn2023.0.6

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
python3.12-pip-wheel	23.2.1-4.amzn2023.0.5	23.2.1-4.amzn2023.0.6
rich	14.2.0	14.3.1
sagemaker-core	1.0.74	1.0.75
setuptools	80.10.1	80.10.2
system-release	2023.10.20260105-0.amzn2023	2023.10.20260120-0.amzn2023
tzdata	2025b-1.amzn2023.0.1	2025c-1.amzn2023.0.1
wcwidth	0.3.0	0.5.0
wheel	0.45.1	0.46.3

Packages supprimés

Nom du package
kernel-livepatch-6.1.159-181.297

Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.9 (Amazon Linux 2023) 20260122

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260105
compute_architecture	x86_64

kernel_version	6.1.159-181.297.amzn2023.x86_64
framework_version	2.9
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.44.0
ofi_nccl_version	1.17.1
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
<code>awscli</code>	1.44.21	1.44.22
<code>boto3</code>	1.42.31	1.42.32
<code>botocore</code>	1.42.31	1.42.32
<code>importlib_metadata</code>	8.0.0	8.7.1
<code>jaraco.context</code>	5.3.0	6.1.0
<code>jaraco.funcitools</code>	4.0.1	4.4.0
<code>jaraco.text</code>	3.12.1	4.0.0
<code>jmespath</code>	1.0.1	1.1.0
<code>more-itertools</code>	10.3.0	10.8.0
<code>nvidia-fabricmanager</code>	580.105.08-1	580.126.09-1
<code>nvidia-ml-py</code>	13.590.44	13.590.48
<code>pandas</code>	2.3.3	3.0.0
<code>pycparser</code>	2.23	3.0
<code>pyparsing</code>	3.3.1	3.3.2
<code>sagemaker</code>	2.256.0	2.256.1
<code>setuptools</code>	80.9.0	80.10.1
<code>tomli</code>	2.0.1	2.4.0
<code>wcwidth</code>	0.2.14	0.3.0

Packages supprimés

Nom du package
inflect
jaraco.collections
typeguard

Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.9 (Amazon Linux 2023) 20260121

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260105
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.159-181.297.amzn2023.x86_64
framework_version	2.9
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.44.0
ofi_nccl_version	1.17.1
ebs_volume_type	gp3

`ssm_agent_version``3.3.3572.0`

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
<code>async-lru</code>	<code>2.0.5</code>	<code>2.1.0</code>
<code>awscli</code>	<code>1.44.20</code>	<code>1.44.21</code>
<code>boto3</code>	<code>1.42.30</code>	<code>1.42.31</code>
<code>botocore</code>	<code>1.42.30</code>	<code>1.42.31</code>
<code>dill</code>	<code>0.4.0</code>	<code>0.4.1</code>
<code>multiprocess</code>	<code>0.70.18</code>	<code>0.70.19</code>
<code>pathos</code>	<code>0.3.4</code>	<code>0.3.5</code>
<code>platformdirs</code>	<code>4.5.1</code>	<code>4.2.2</code>
<code>pox</code>	<code>0.3.6</code>	<code>0.3.7</code>

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
ppft	1.7.7	1.7.8
pyarrow	22.0.0	23.0.0
sagemaker-core	1.0.73	1.0.74
soupsieve	2.8.1	2.8.3
typing_extensions	4.12.2	4.15.0

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.9 (Amazon Linux 2023) 20260117

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260105
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.159-181.297.amzn2023.x86_64
framework_version	2.9
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1

efa_version	1.44.0
ofi_nccl_version	1.17.1
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

kernel-livepatch-6.1.159-181.297-1.0-0.amzn2023

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Send2Trash	2.0.0	2.1.0
Werkzeug	3.1.4	3.1.5
amazon-cloudwatch-agent	1.300060.1-1.amzn2023	1.300062.1-1.amzn2023
amazon-linux-repo-s3	2023.9.20251208-2.amzn2023	2023.10.20260105-0.amzn2023

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
amazon-ssm-agent	3.3.3050.0-1.amzn2023	3.3.3572.0-1.amzn2023
anyio	4.12.0	4.12.1
aws-cfn-bootstrap	2.0-37.amzn2023	2.0-38.amzn2023
awscli	1.44.11	1.44.20
bokeh	3.8.1	3.8.2
boto3	1.42.21	1.42.30
botocore	1.42.21	1.42.30
certifi	2025.11.12	2026.1.4
containerd	2.1.5-1.amzn2023.0.1	2.1.5-1.amzn2023.0.3
cups-filesystem	2.4.14-1.amzn2023.0.1	2.4.14-1.amzn2023.0.2
cups-libs	2.4.14-1.amzn2023.0.1	2.4.14-1.amzn2023.0.2
curl-minimal	8.11.1-4.amzn2023.0.3	8.15.0-4.amzn2023.0.1
dnf-plugin-support-info	1.9-1.amzn2023	1.10-1.amzn2023
dnf-plugins-core	4.3.0-13.amzn2023.0.5	4.3.0-13.amzn2023.0.6
dnf-utils	4.3.0-13.amzn2023.0.5	4.3.0-13.amzn2023.0.6

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
docker	25.0.13-1.amzn2023.0.2	25.0.14-1.amzn2023.0.1
dracut	102-3.amzn2023.0.1	102-3.amzn2023.0.2
dracut-config-generic	102-3.amzn2023.0.1	102-3.amzn2023.0.2
filelock	3.20.2	3.20.3
fsspec	2025.12.0	2026.1.0
glib2	2.82.2-767.amzn2023	2.82.2-769.amzn2023
grub2-common	2.06-61.amzn2023.0.20	2.06-61.amzn2023.0.21
grub2-efi-x64-ec2	2.06-61.amzn2023.0.20	2.06-61.amzn2023.0.21
grub2-pc-modules	2.06-61.amzn2023.0.20	2.06-61.amzn2023.0.21
grub2-tools	2.06-61.amzn2023.0.20	2.06-61.amzn2023.0.21
grub2-tools-minimal	2.06-61.amzn2023.0.20	2.06-61.amzn2023.0.21
inspectorssmplugin	1.0.431-1	1.0.434-1
ipython	9.8.0	9.9.0
jsonschema	4.25.1	4.26.0
jupyter_server_terminals	0.5.3	0.5.4

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
jupyterlab	4.5.1	4.5.2
kernel	6.1.158-180.294.amzn2023	6.1.159-181.297.amzn2023
kernel-devel	6.1.158-180.294.amzn2023	6.1.159-181.297.amzn2023
kernel-headers	6.1.158-180.294.amzn2023	6.1.159-181.297.amzn2023
kernel-libbpf	6.1.158-180.294.amzn2023	6.1.159-181.297.amzn2023
kernel-livepatch-r epo-s3	2023.9.20251208-2.amzn2023	2023.10.20260105-0.amzn2023
kernel-modules-extra	6.1.158-180.294.amzn2023	6.1.159-181.297.amzn2023
kernel-modules-extra-common	6.1.158-180.294.amzn2023	6.1.159-181.297.amzn2023
kernel-tools	6.1.158-180.294.amzn2023	6.1.159-181.297.amzn2023
libcap	2.73-1.amzn2023.0.4	2.73-1.amzn2023.0.5
libcurl-devel	8.11.1-4.amzn2023.0.3	8.15.0-4.amzn2023.0.1
libcurl-minimal	8.11.1-4.amzn2023.0.3	8.15.0-4.amzn2023.0.1
libeconf	0.4.0-1.amzn2023.0.3	0.7.9-1.amzn2023.0.1
libpciaccess	0.16-4.amzn2023.0.2	0.16-4.amzn2023.0.3

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
libpng	1.6.37-10.amzn2023.0.7	1.6.37-10.amzn2023.0.8
marshmallow	4.1.2	4.2.0
narwhals	2.14.0	2.15.0
nvidia-nvml-dev	13.1.68	13.1.115
nvlsml	2025.06.10-1	2025.06.11-1
openssl	3.2.2-1.amzn2023.0.2	3.2.2-1.amzn2023.0.3
openssl-devel	3.2.2-1.amzn2023.0.2	3.2.2-1.amzn2023.0.3
openssl-fips-provider-latest	3.2.2-1.amzn2023.0.2	3.2.2-1.amzn2023.0.3
openssl-libs	3.2.2-1.amzn2023.0.2	3.2.2-1.amzn2023.0.3
pam	1.5.1-8.amzn2023.0.7	1.5.1-8.amzn2023.0.8
platformdirs	4.2.2	4.5.1
prometheus_client	0.23.1	0.24.1
pyasn1	0.6.1	0.6.2
python3	3.9.25-1.amzn2023.0.1	3.9.25-1.amzn2023.0.3
python3-awscrt	0.28.4-1.amzn2023.0.1	0.29.1-1.amzn2023.0.1
python3-dnf-plugin-versionlock	4.3.0-13.amzn2023.0.5	4.3.0-13.amzn2023.0.6
python3-dnf-plugins-core	4.3.0-13.amzn2023.0.5	4.3.0-13.amzn2023.0.6

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
python3-libs	3.9.25-1.amzn2023.0.1	3.9.25-1.amzn2023.0.3
python3.12	3.12.12-2.amzn2023.0.2	3.12.12-2.amzn2023.0.3
python3.12-devel	3.12.12-2.amzn2023.0.2	3.12.12-2.amzn2023.0.3
python3.12-libs	3.12.12-2.amzn2023.0.2	3.12.12-2.amzn2023.0.3
regex	2025.11.3	2026.1.15
rng-tools	6.14-1.git.5662608 3.amzn2023.0.3	6.17-1.amzn2023.0.1
runc	1.3.3-2.amzn2023.0.1	1.3.4-1.amzn2023.0.1
rust-toolset-srpm-macros	1.91.0-1.amzn2023.0.1	1.92.0-1.amzn2023.0.1
sagemaker	2.255.0	2.256.0
sagemaker-core	1.0.72	1.0.73
scipy	1.16.3	1.17.0
strace	6.8-1.amzn2023.0.1	6.12-1.amzn2023.0.1
system-release	2023.9.20251208-2.amzn2023	2023.10.20260105-0.amzn2023
systemd	252.23-10.amzn2023	252.23-11.amzn2023
systemd-devel	252.23-10.amzn2023	252.23-11.amzn2023
systemd-libs	252.23-10.amzn2023	252.23-11.amzn2023

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
systemd-networkd	252.23-10.amzn2023	252.23-11.amzn2023
systemd-pam	252.23-10.amzn2023	252.23-11.amzn2023
systemd-resolved	252.23-10.amzn2023	252.23-11.amzn2023
systemd-rpm-macros	252.23-10.amzn2023	252.23-11.amzn2023
systemd-udev	252.23-10.amzn2023	252.23-11.amzn2023
tomlkit	0.13.3	0.14.0
typer	0.21.0	0.21.1
typing_extensions	4.15.0	4.12.2
urllib3	2.6.2	2.6.3

Packages supprimés

Nom du package
kernel-livepatch-6.1.158-180.294

Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.9 (Amazon Linux 2023) 20260103

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251208
compute_architecture	x86_64

kernel_version	6.1.158-180.294.amzn2023.x86_64
framework_version	2.9
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.44.0
ofi_nccl_version	1.17.1
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Send2Trash	1.8.3	2.0.0
awscli	1.44.7	1.44.11
boto3	1.42.17	1.42.21
botocore	1.42.17	1.42.21
fastapi	0.127.1	0.128.0
filelock	3.20.1	3.20.2
inspectorssmplugin	1.0.430-1	1.0.431-1
json5	0.12.1	0.13.0
pillow	12.0.0	12.1.0
psutil	7.2.0	7.2.1
ruamel.yaml	0.18.17	0.19.1
termcolor	3.2.0	3.3.0
zippp	3.19.2	3.23.0

Packages supprimés

Nom du package
ruamel.yaml.clib

Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.9 (Amazon Linux 2023) 20251227

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251208
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.158-180.294.amzn2023.x86_64
framework_version	2.9
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.44.0
ofi_nccl_version	1.17.1
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
awscli	1.44.2	1.44.7
boto3	1.42.12	1.42.17
botocore	1.42.12	1.42.17
fastapi	0.125.0	0.127.1
gymnasium	1.2.2	1.2.3
inspectorssmplugin	1.0.429-1	1.0.430-1
marshmallow	4.1.1	4.1.2
mistune	3.1.4	3.2.0
nbclient	0.10.2	0.10.4
psutil	7.1.3	7.2.0
pyparsing	3.2.5	3.3.1
sagemaker-core	1.0.71	1.0.72
soupsieve	2.8	2.8.1
typer	0.20.0	0.21.0
typing_extensions	4.15.0	4.12.2
uvicorn	0.38.0	0.40.0
zipp	3.23.0	3.19.2

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.9 (Amazon Linux 2023) 20251124

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251117
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.158-178.288.amzn2023.x86_64
framework_version	2.9
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.95.05
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.0
efa_version	1.44.0
ofi_nccl_version	1.17.1
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Aucun package n'a été mis à jour dans cette version.

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

AWS GPU AMI OSS pour apprentissage profond PyTorch 2.9 (Ubuntu 24.04)

Note

Pour des informations détaillées sur les progiciels, reportez-vous aux pages de notes de version individuelles liées ci-dessous

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Notifications

- À partir de la version PyTorch 2.9, CUDA et les bibliothèques associées se trouvent désormais dans l'environnement virtuel Pytorch au `/opt/pytorch/cuda` lieu d'être installées au niveau du système. Cette modification réduit la taille de l'image tout en conservant toutes les fonctionnalités CUDA. Assurez-vous que l'environnement PyTorch virtuel est activé pour utiliser CUDA en utilisant source `/opt/pytorch/bin/activate`

Format du nom de l'AMI

- Deep Learning OSS pilote Nvidia AMI GPU PyTorch 2.9 (Ubuntu 24.04) \$ {YYYY-MM-DD}

Requête de paramètres SSM

Utilisez la requête de paramètres SSM publique suivante pour trouver le DLAMI le plus récent :

```
aws ssm get-parameter --region us-east-1 \  
    --name /aws/service/deeplearning/ami/x86_64/oss-nvidia-driver-gpu-pytorch-2.9-  
ubuntu-24.04/latest/ami-id \  
    --query "Parameter.Value" \  
    --output text
```

AWSCLI Requête

Utilisez la AWS requête suivante pour trouver le DLAMI le plus récent :

```
aws ec2 describe-images --region us-east-1 --owners amazon --filters  
'Name=name,Values=Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.9 (Ubuntu  
24.04) ????????' 'Name=state,Values=available' --query 'reverse(sort_by(Images,  
&CreationDate))[1].ImageId' --output text
```

Dernières publications

Dernières notes de mise à jour pour ce DLAMI

- [Deep Learning OSS pilote Nvidia AMI GPU PyTorch 2.9 \(Ubuntu 24.04\) 20260321](#)
- [Deep Learning OSS pilote Nvidia AMI GPU PyTorch 2.9 \(Ubuntu 24.04\) 20260317](#)
- [Deep Learning OSS pilote Nvidia AMI GPU PyTorch 2.9 \(Ubuntu 24.04\) 20260307](#)
- [Deep Learning OSS pilote Nvidia AMI GPU PyTorch 2.9 \(Ubuntu 24.04\) 20260226](#)
- [Deep Learning OSS pilote Nvidia AMI GPU PyTorch 2.9 \(Ubuntu 24.04\) 20260122](#)
- [Deep Learning OSS pilote Nvidia AMI GPU PyTorch 2.9 \(Ubuntu 24.04\) 20260121](#)
- [Deep Learning OSS pilote Nvidia AMI GPU PyTorch 2.9 \(Ubuntu 24.04\) 20260117](#)
- [Deep Learning OSS pilote Nvidia AMI GPU PyTorch 2.9 \(Ubuntu 24.04\) 20260103](#)
- [Deep Learning OSS pilote Nvidia AMI GPU PyTorch 2.9 \(Ubuntu 24.04\) 20251227](#)
- [Deep Learning OSS pilote Nvidia AMI GPU PyTorch 2.9 \(Ubuntu 24.04\) 20251125](#)

Deep Learning OSS pilote Nvidia AMI GPU PyTorch 2.9 (Ubuntu 24.04) 20260321

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez[Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Ubuntu 24.04.4 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.17.0-1009-aws
framework_version	2.9
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
gdr_copy	2.5.2
nvidia_container_toolkit_version	1.19.0
efa_version	1.44.0
ofi_nccl_version	1.17.1
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 **Note**

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers

les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

prettytable-3.17.0

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
async-lru	2.2.0	2.3.0
attrs	25.4.0	26.1.0
awscli	1.44.60	1.44.63
binutils-common	2.42-4ubuntu2.8	2.42-4ubuntu2.10
binutils-x86-64-linux-gnu	2.42-4ubuntu2.8	2.42-4ubuntu2.10
boto3	1.42.70	1.42.73
botocore	1.42.70	1.42.73
coreutils	9.4-3ubuntu6.1	9.4-3ubuntu6.2
databricks-sdk	0.100.0	0.102.0
deepdiff	8.6.1	8.6.2
docker-compose-plugin	5.1.0-1~ubuntu.24.04~noble	5.1.1-1~ubuntu.24.04~noble
inspectorssmplugin	1.0.454	1.0.456

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
jsonpointer	3.0.0	3.1.0
libbinutils	2.42-4ubuntu2.8	2.42-4ubuntu2.10
libctf-nobfd0	2.42-4ubuntu2.8	2.42-4ubuntu2.10
libctf0	2.42-4ubuntu2.8	2.42-4ubuntu2.10
libgprofng0	2.42-4ubuntu2.8	2.42-4ubuntu2.10
libsframe1	2.42-4ubuntu2.8	2.42-4ubuntu2.10
protobuf	6.33.5	6.33.6
sagemaker	3.5.0	3.6.0
sagemaker-core	2.5.1	2.6.0
sagemaker-mlops	1.5.0	1.6.0
sagemaker-serve	1.5.0	1.6.0
sagemaker-train	1.5.0	1.6.0
snapd	2.73+ubuntu24.04.1	2.73+ubuntu24.04.2

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Deep Learning OSS pilote Nvidia AMI GPU PyTorch 2.9 (Ubuntu 24.04) 20260317

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez[Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200

operating_system	Ubuntu 24.04.4 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.17.0-1009-aws
framework_version	2.9
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
gdr_copy	2.5.2
nvidia_container_toolkit_version	1.19.0
efa_version	1.44.0
ofi_nccl_version	1.17.1
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
awscli	1.44.58	1.44.60
boto3	1.42.68	1.42.70
botocore	1.42.68	1.42.70
charset-normalizer	3.4.5	3.4.6
databricks-sdk	0.99.0	0.100.0
inspectorssmplugin	1.0.443	1.0.454
libssh-4	0.10.6-2ubuntu0.3	0.10.6-2ubuntu0.4
onnxruntime	1.24.3	1.24.4
pyasn1	0.6.2	0.6.3
python3-cryptography	41.0.7-4ubuntu0.3	41.0.7-4ubuntu0.4
snapd	2.73+ubuntu24.04	2.73+ubuntu24.04.1
uvicorn	0.41.0	0.42.0
vim-common	9.1.0016-1ubuntu7.9	9.1.0016-1ubuntu7.10
vim-runtime	9.1.0016-1ubuntu7.9	9.1.0016-1ubuntu7.10
vim-tiny	9.1.0016-1ubuntu7.9	9.1.0016-1ubuntu7.10
xxd	9.1.0016-1ubuntu7.9	9.1.0016-1ubuntu7.10

Packages supprimés

Nom du package
prettytable

Deep Learning OSS pilote Nvidia AMI GPU PyTorch 2.9 (Ubuntu 24.04) 20260307

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez[Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Ubuntu 24.04.4 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.17.0-1007-aws
framework_version	2.9
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
efa_version	1.44.0
ofi_nccl_version	1.17.1
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Authlib	1.6.8	1.6.9
SQLAlchemy	2.0.47	2.0.48
awscli	1.44.47	1.44.53
boto3	1.42.57	1.42.63
botocore	1.42.57	1.42.63
cachetools	7.0.1	7.0.3
charset-normalizer	3.4.4	3.4.5
databricks-sdk	0.93.0	0.96.0
docker-ce-cli	29.2.1-1~ubuntu.24 .04~noble	29.3.0-1~ubuntu.24 .04~noble

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
docker-ce-rootless-extras	29.2.1-1~ubuntu.24.04~noble	29.3.0-1~ubuntu.24.04~noble
fastapi	0.133.1	0.135.1
filelock	3.24.3	3.25.0
geventhttpclient	2.3.8	2.3.9
google-auth	2.48.0	2.49.0
graphql-core	3.2.7	3.2.8
intel-microcode	3.20250812.0ubuntu0.24.04.1	3.20260210.0ubuntu0.24.04.1
ipython	9.10.0	9.11.0
libnss3	3.98-1build1	3.98-1ubuntu0.1
linux-base	4.5ubuntu9+24.04.1	4.5ubuntu9+24.04.2
mlflow	3.10.0	3.10.1
mlflow-skinny	3.10.0	3.10.1
mlflow-tracing	3.10.0	3.10.1
onnxruntime	1.24.2	1.24.3
opentelemetry-api	1.39.1	1.40.0
opentelemetry-proto	1.39.1	1.40.0
opentelemetry-sdk	1.39.1	1.40.0
opentelemetry-semantic-conventions	0.60b1	0.61b0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
platformdirs	4.9.2	4.4.0
python-dotenv	1.2.1	1.2.2
python3-software-properties	0.99.49.3	0.99.49.4
pytz	2025.2	2026.1.post1
regex	2026.2.19	2026.2.28
sagemaker	3.4.1	3.5.0
sagemaker-core	2.4.1	2.5.0
sagemaker-mlops	1.4.1	1.5.0
sagemaker-serve	1.4.1	1.5.0
sagemaker-train	1.4.1	1.5.0
software-properties-common	0.99.49.3	0.99.49.4
sosreport	4.9.2-0ubuntu0~24.04.1	4.10.2-0ubuntu0~24.04.1
tabulate	0.9.0	0.10.0
tritonclient	2.65.0	2.66.0
yarl	1.22.0	1.23.0

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Deep Learning OSS pilote Nvidia AMI GPU PyTorch 2.9 (Ubuntu 24.04) 20260226

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez[Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Ubuntu 24.04.4 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.17.0-1007-aws
framework_version	2.9
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
efa_version	1.44.0
ofi_nccl_version	1.17.1
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 **Note**

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers

les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

```
linux-aws-6.17-headers-6.17.0-1007-6.17.0-1007.7~24.04.1
```

```
linux-aws-6.17-tools-6.17.0-1007-6.17.0-1007.7~24.04.1
```

```
linux-headers-6.17.0-1007-aws-6.17.0-1007.7~24.04.1
```

```
linux-image-6.17.0-1007-aws-6.17.0-1007.7~24.04.1
```

```
linux-modules-6.17.0-1007-aws-6.17.0-1007.7~24.04.1
```

```
linux-modules-extra-6.17.0-1007-aws-6.17.0-1007.7~24.04.1
```

```
linux-tools-6.17.0-1007-aws-6.17.0-1007.7~24.04.1
```

```
lustre-client-modules-6.17.0-1007-aws-2.15.6-1fsx28
```

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Authlib	1.6.7	1.6.8
Flask	3.1.2	3.1.3
SQLAlchemy	2.0.46	2.0.47
Werkzeug	3.1.5	3.1.6
amazon-cloudwatch-agent	1.300064.0b1337-1	1.300064.1b1344-1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
async-lru	2.1.0	2.2.0
awscli	1.44.39	1.44.47
boto3	1.42.49	1.42.57
botocore	1.42.49	1.42.57
cachetools	6.2.6	7.0.1
certifi	2026.1.4	2026.2.25
cloud-init	25.2-0ubuntu1~24.04.1	25.3-0ubuntu1~24.04.1
cpp-13	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
cpp-13-x86-64-linux-gnu	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
databricks-sdk	0.88.0	0.93.0
docker-compose-plugin	5.0.2-1~ubuntu.24.04~noble	5.1.0-1~ubuntu.24.04~noble
fastapi	0.129.0	0.133.1
filelock	3.23.0	3.24.3
g++-13	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
g++-13-x86-64-linux-gnu	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
gcc-13-base	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
gcc-13-x86-64-linux-gnu	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
gcc-14-base	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
geventhttpclient	2.3.7	2.3.8
gfortran-13	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
gfortran-13-x86-64-linux-gnu	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
greenlet	3.3.1	3.3.2
gunicorn	23.0.0	25.1.0
inspectorssmplugin	1.0.441	1.0.443
jupyterlab	4.5.4	4.5.5
libasan8	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libatomic1	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libcc1-0	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libcurl3t64-gnutls	8.5.0-2ubuntu10.6	8.5.0-2ubuntu10.7
libcurl4t64	8.5.0-2ubuntu10.6	8.5.0-2ubuntu10.7
libexpat1	2.6.1-2ubuntu0.3	2.6.1-2ubuntu0.4
libexpat1-dev	2.6.1-2ubuntu0.3	2.6.1-2ubuntu0.4

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
libgcc-13-dev	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
libgcc-s1	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libgfortran-13-dev	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
libgfortran5	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libgnutls30t64	3.8.3-1.1ubuntu3.4	3.8.3-1.1ubuntu3.5
libgomp1	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libhwasan0	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libitm1	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
liblsan0	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libquadmath0	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libssh-4	0.10.6-2ubuntu0.2	0.10.6-2ubuntu0.3
libstdc++-13-dev	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
libstdc++6	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
libtsan2	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libubsan1	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
linux-aws	6.14.0-1018.18~24.04.1	6.17.0-1007.7~24.04.1
linux-headers-aws	6.14.0-1018.18~24.04.1	6.17.0-1007.7~24.04.1
linux-image-aws	6.14.0-1018.18~24.04.1	6.17.0-1007.7~24.04.1
linux-libc-dev	6.8.0-100.100	6.8.0-101.101
linux-modules-extra-aws	6.14.0-1018.18~24.04.1	6.17.0-1007.7~24.04.1
linux-tools-common	6.8.0-100.100	6.8.0-101.101
lustre-client-utils	2.15.6-1fsx26	2.15.6-1fsx28
mlflow	3.9.0	3.10.0
mlflow-skinny	3.9.0	3.10.0
mlflow-tracing	3.9.0	3.10.0
narwhals	2.16.0	2.17.0
nltk	3.9.2	3.9.3
numba	0.63.1	0.64.0
onnx-ir	0.1.16	0.2.0
onnxruntime	1.24.1	1.24.2

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
packaging	25.0	26.0
platformdirs	4.8.0	4.9.2
pyarrow	22.0.0	23.0.1
pybind11	3.0.1	3.0.2
regex	2026.1.15	2026.2.19
scipy	1.17.0	1.17.1
systemd-hwe-hwdb	255.1.6	255.1.7
typer	0.23.1	0.24.1
uvicorn	0.40.0	0.41.0
wireless-regdb	2025.07.10-0ubuntu 1~24.04.1	2025.10.07-0ubuntu 1~24.04.1

Packages supprimés

Nom du package
linux-aws-6.14-headers-6.14.0-1018
linux-aws-6.14-tools-6.14.0-1018
linux-headers-6.14.0-1018-aws
linux-image-6.14.0-1018-aws
linux-modules-6.14.0-1018-aws
linux-modules-extra-6.14.0-1018-aws
linux-tools-6.14.0-1018-aws

Nom du package
lustre-client-modules-6.14.0-1018-aws

Deep Learning OSS pilote Nvidia AMI GPU PyTorch 2.9 (Ubuntu 24.04) 20260122

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez[Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.14.0-1018-aws
framework_version	2.9
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.44.0
ofi_nccl_version	1.17.1
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
<code>awscli</code>	1.44.21	1.44.22
<code>boto3</code>	1.42.31	1.42.32
<code>botocore</code>	1.42.31	1.42.32
<code>docker-compose-plugin</code>	5.0.1-1~ubuntu.24.04~noble	5.0.2-1~ubuntu.24.04~noble
<code>gir1.2-glib-2.0</code>	2.80.0-6ubuntu3.6	2.80.0-6ubuntu3.7
<code>importlib_metadata</code>	8.0.0	8.7.1
<code>jaraco.context</code>	5.3.0	6.1.0
<code>jaraco.functools</code>	4.0.1	4.4.0
<code>jaraco.text</code>	3.12.1	4.0.0
<code>jmespath</code>	1.0.1	1.1.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
libgirepository-2.0-0	2.80.0-6ubuntu3.6	2.80.0-6ubuntu3.7
libglib2.0-0t64	2.80.0-6ubuntu3.6	2.80.0-6ubuntu3.7
libglib2.0-bin	2.80.0-6ubuntu3.6	2.80.0-6ubuntu3.7
libglib2.0-data	2.80.0-6ubuntu3.6	2.80.0-6ubuntu3.7
libglib2.0-dev	2.80.0-6ubuntu3.6	2.80.0-6ubuntu3.7
libglib2.0-dev-bin	2.80.0-6ubuntu3.6	2.80.0-6ubuntu3.7
more-itertools	10.3.0	10.8.0
nvidia-fabricmanager	580.105.08-1	580.126.09-1
nvidia-ml-py	13.590.44	13.590.48
onnx-ir	0.1.14	0.1.15
packaging	24.2	25.0
pandas	2.3.3	3.0.0
platformdirs	4.5.1	4.4.0
pycparser	2.23	3.0
pyparsing	3.3.1	3.3.2
sagemaker	2.256.0	2.256.1
setuptools	80.9.0	80.10.1
tomli	2.0.1	2.4.0
wcwidth	0.2.14	0.3.0
wheel	0.45.1	0.46.3

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
zipp	3.19.2	3.23.0

Packages supprimés

Nom du package
inflect
jaraco.collections
typeguard

Deep Learning OSS pilote Nvidia AMI GPU PyTorch 2.9 (Ubuntu 24.04) 20260121

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez[Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.14.0-1018-aws
framework_version	2.9
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1

efa_version	1.44.0
ofi_nccl_version	1.17.1
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
async-lru	2.0.5	2.1.0
awscli	1.44.20	1.44.21
boto3	1.42.30	1.42.31
botocore	1.42.30	1.42.31
dill	0.4.0	0.4.1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
java-21-amazon-corretto-jdk	21.0.9.11-1	21.0.10.7-1
kpartx	0.9.4-5ubuntu8	0.9.4-5ubuntu8.1
multiprocess	0.70.18	0.70.19
pathos	0.3.4	0.3.5
pox	0.3.6	0.3.7
ppft	1.7.7	1.7.8
pyarrow	22.0.0	23.0.0
sagemaker-core	1.0.73	1.0.74
soupsieve	2.8.1	2.8.3
typing_extensions	4.12.2	4.15.0
zipp	3.19.2	3.23.0

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Deep Learning OSS pilote Nvidia AMI GPU PyTorch 2.9 (Ubuntu 24.04) 20260117

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez[Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS
compute_architecture	x86_64

kernel_version	6.14.0-1018-aws
framework_version	2.9
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.44.0
ofi_nccl_version	1.17.1
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Send2Trash	2.0.0	2.1.0
Werkzeug	3.1.4	3.1.5
amazon-cloudwatch-agent	1.300062.0b1304-1	1.300063.0b1323-1
anyio	4.12.0	4.12.1
awscli	1.44.11	1.44.20
bokeh	3.8.1	3.8.2
boto3	1.42.21	1.42.30
botocore	1.42.21	1.42.30
certifi	2025.11.12	2026.1.4
dirmngr	2.4.4-2ubuntu17.3	2.4.4-2ubuntu17.4
docker-ce-cli	29.1.3-1~ubuntu.24.04~noble	29.1.5-1~ubuntu.24.04~noble
docker-ce-rootless-extras	29.1.3-1~ubuntu.24.04~noble	29.1.5-1~ubuntu.24.04~noble
filelock	3.20.2	3.20.3
fsspec	2025.12.0	2026.1.0
gir1.2-glib-2.0	2.80.0-6ubuntu3.5	2.80.0-6ubuntu3.6
gnupg	2.4.4-2ubuntu17.3	2.4.4-2ubuntu17.4
gnupg-l10n	2.4.4-2ubuntu17.3	2.4.4-2ubuntu17.4

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
gnupg-utils	2.4.4-2ubuntu17.3	2.4.4-2ubuntu17.4
gpg	2.4.4-2ubuntu17.3	2.4.4-2ubuntu17.4
gpg-agent	2.4.4-2ubuntu17.3	2.4.4-2ubuntu17.4
gpg-wks-client	2.4.4-2ubuntu17.3	2.4.4-2ubuntu17.4
gpgconf	2.4.4-2ubuntu17.3	2.4.4-2ubuntu17.4
gpgsm	2.4.4-2ubuntu17.3	2.4.4-2ubuntu17.4
gpgv	2.4.4-2ubuntu17.3	2.4.4-2ubuntu17.4
inspectorssmplugin	1.0.431	1.0.434
ipython	9.8.0	9.9.0
jsonschema	4.25.1	4.26.0
jupyter_server_terminals	0.5.3	0.5.4
jupyterlab	4.5.1	4.5.2
keyboxd	2.4.4-2ubuntu17.3	2.4.4-2ubuntu17.4
klibc-utils	2.0.13-4ubuntu0.1	2.0.13-4ubuntu0.2
libgirepository-2.0-0	2.80.0-6ubuntu3.5	2.80.0-6ubuntu3.6
libglib2.0-0t64	2.80.0-6ubuntu3.5	2.80.0-6ubuntu3.6
libglib2.0-bin	2.80.0-6ubuntu3.5	2.80.0-6ubuntu3.6
libglib2.0-data	2.80.0-6ubuntu3.5	2.80.0-6ubuntu3.6
libglib2.0-dev	2.80.0-6ubuntu3.5	2.80.0-6ubuntu3.6

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
libglib2.0-dev-bin	2.80.0-6ubuntu3.5	2.80.0-6ubuntu3.6
libheif-plugin-aom dec	1.17.6-1ubuntu4.1	1.17.6-1ubuntu4.2
libheif-plugin-aom enc	1.17.6-1ubuntu4.1	1.17.6-1ubuntu4.2
libheif-plugin-lib de265	1.17.6-1ubuntu4.1	1.17.6-1ubuntu4.2
libheif1	1.17.6-1ubuntu4.1	1.17.6-1ubuntu4.2
libklibc	2.0.13-4ubuntu0.1	2.0.13-4ubuntu0.2
libnet-snmp-trapd40t64	5.9.4+dfsg-1.1ubuntu3.1	5.9.4+dfsg-1.1ubuntu3.2
libpng-dev	1.6.43-5ubuntu0.1	1.6.43-5ubuntu0.3
libpng-tools	1.6.43-5ubuntu0.1	1.6.43-5ubuntu0.3
libpng16-16t64	1.6.43-5ubuntu0.1	1.6.43-5ubuntu0.3
libpython3.12-dev	3.12.3-1ubuntu0.9	3.12.3-1ubuntu0.10
libpython3.12-mini mal	3.12.3-1ubuntu0.9	3.12.3-1ubuntu0.10
libpython3.12-stdlib	3.12.3-1ubuntu0.9	3.12.3-1ubuntu0.10
libpython3.12t64	3.12.3-1ubuntu0.9	3.12.3-1ubuntu0.10
libsnmp-base	5.9.4+dfsg-1.1ubuntu3.1	5.9.4+dfsg-1.1ubuntu3.2
libsnmp-dev	5.9.4+dfsg-1.1ubuntu3.1	5.9.4+dfsg-1.1ubuntu3.2

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
libsnmp-perl	5.9.4+dfsg-1.1ubuntu3.1	5.9.4+dfsg-1.1ubuntu3.2
libsnmp40t64	5.9.4+dfsg-1.1ubuntu3.1	5.9.4+dfsg-1.1ubuntu3.2
libsodium23	1.0.18-1build3	1.0.18-1ubuntu0.24.04.1
libtasn1-6	4.19.0-3ubuntu0.24.04.1	4.19.0-3ubuntu0.24.04.2
libxslt1.1	1.1.39-0exp1ubuntu0.24.04.2	1.1.39-0exp1ubuntu0.24.04.3
marshmallow	4.1.2	4.2.0
narwhals	2.14.0	2.15.0
nvidia-nvml-dev	13.1.68	13.1.115
nvlsml	2025.06.10-1	2025.06.11-1
onnx	1.20.0	1.20.1
onnx-ir	0.1.13	0.1.14
platformdirs	4.2.2	4.5.1
prometheus_client	0.23.1	0.24.1
pyasn1	0.6.1	0.6.2
python3-urllib3	2.0.7-1ubuntu0.3	2.0.7-1ubuntu0.6
python3.12-dev	3.12.3-1ubuntu0.9	3.12.3-1ubuntu0.10
python3.12-minimal	3.12.3-1ubuntu0.9	3.12.3-1ubuntu0.10

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
python3.12-venv	3.12.3-1ubuntu0.9	3.12.3-1ubuntu0.10
regex	2025.11.3	2026.1.15
sagemaker	2.255.0	2.256.0
sagemaker-core	1.0.72	1.0.73
scipy	1.16.3	1.17.0
snapt	2.72+ubuntu24.04	2.73+ubuntu24.04
tomlkit	0.13.3	0.14.0
typer	0.21.0	0.21.1
urllib3	2.6.2	2.6.3
zipp	3.23.0	3.19.2

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Deep Learning OSS pilote Nvidia AMI GPU PyTorch 2.9 (Ubuntu 24.04) 20260103

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez[Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.14.0-1018-aws

framework_version	2.9
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.44.0
ofi_nccl_version	1.17.1
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Send2Trash	1.8.3	2.0.0
awscli	1.44.7	1.44.11
boto3	1.42.17	1.42.21
botocore	1.42.17	1.42.21
docker-compose-plugin	5.0.0-1~ubuntu.24.04~noble	5.0.1-1~ubuntu.24.04~noble
fastapi	0.127.1	0.128.0
filelock	3.20.1	3.20.2
inspectorssmplugin	1.0.430	1.0.431
json5	0.12.1	0.13.0
pillow	12.0.0	12.1.0
platformdirs	4.2.2	4.5.1
psutil	7.2.0	7.2.1
ruamel.yaml	0.18.17	0.19.1
termcolor	3.2.0	3.3.0

Packages supprimés

Nom du package
ruamel.yaml.clib

Deep Learning OSS pilote Nvidia AMI GPU PyTorch 2.9 (Ubuntu 24.04) 20251227

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez[Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.14.0-1018-aws
framework_version	2.9
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.44.0
ofi_nccl_version	1.17.1
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers

les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
<code>awscli</code>	1.44.4	1.44.7
<code>boto3</code>	1.42.14	1.42.17
<code>botocore</code>	1.42.14	1.42.17
<code>fastapi</code>	0.125.0	0.127.1
<code>libxnvctrl0</code>	590.44.01-0ubuntu1	590.48.01-0ubuntu1
<code>marshmallow</code>	4.1.1	4.1.2
<code>mistune</code>	3.1.4	3.2.0
<code>nbclient</code>	0.10.3	0.10.4
<code>platformdirs</code>	4.2.2	4.5.1
<code>psutil</code>	7.1.3	7.2.0
<code>pyparsing</code>	3.2.5	3.3.1
<code>typer</code>	0.20.1	0.21.0
<code>uvicorn</code>	0.38.0	0.40.0

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Deep Learning OSS pilote Nvidia AMI GPU PyTorch 2.9 (Ubuntu 24.04) 20251125

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez[Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.14.0-1017-aws
framework_version	2.9
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.95.05
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.0
efa_version	1.44.0
ofi_nccl_version	1.17.1
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Aucun package n'a été mis à jour dans cette version.

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Archivage

AWS Processeur graphique AMI OSS PyTorch 2.8 basé sur le Deep Learning (Amazon Linux 2023)

Note

Pour obtenir des informations détaillées sur les progiciels, veuillez consulter les pages de notes de version individuelles liées ci-dessous

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Format du nom de l'AMI

- Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.8 (Amazon Linux 2023) \$ {YYYY-MM-DD}

Requête de paramètres SSM

Utilisez la requête de paramètres SSM publique suivante pour trouver le DLAMI le plus récent :

```
export SSM_PARAMETER=oss-nvidia-driver-gpu-pytorch-2.8-amazon-linux-2023/latest/ami-id
&& \
    aws ssm get-parameter --region us-east-1 \
    --name /aws/service/deeplearning/ami/x86_64/$SSM_PARAMETER \
    --query "Parameter.Value" \
    --output text
```

AWSSCLI Requête

Utilisez la AWS requête suivante pour trouver le DLAMI le plus récent :

```
aws ec2 describe-images --region us-east-1 --owners amazon --filters
'Name=name,Values=Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.8 (Amazon Linux
2023) ??????????' 'Name=state,Values=available' --query 'reverse(sort_by(Images,
&CreationDate))[1].ImageId' --output text
```

Dernières publications

Dernières notes de mise à jour pour ce DLAMI

- [Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.8 \(Amazon Linux 2023\) 20260321](#)
- [Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.8 \(Amazon Linux 2023\) 20260307](#)
- [Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.8 \(Amazon Linux 2023\) 20260221](#)
- [Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.8 \(Amazon Linux 2023\) 20260128](#)
- [Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.8 \(Amazon Linux 2023\) 20260122](#)
- [Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.8 \(Amazon Linux 2023\) 20260121](#)
- [Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.8 \(Amazon Linux 2023\) 20260117](#)
- [Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.8 \(Amazon Linux 2023\) 20260103](#)
- [Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.8 \(Amazon Linux 2023\) 20251227](#)
- [Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.8 \(Amazon Linux 2023\) 20251206](#)
- [Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.8 \(Amazon Linux 2023\) 20251115](#)
- [Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.8 \(Amazon Linux 2023\) 20251103](#)
- [Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.8 \(Amazon Linux 2023\) 20251007](#)
- [Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.8 \(Amazon Linux 2023\) 20250927](#)

Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.8 (Amazon Linux 2023) 20260321

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260302
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.163-186.299.amzn2023.x86_64
framework_version	2.8
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9
gdr_copy	2.5.2
nvidia_container_toolkit_version	1.19.0
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3598.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers

les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
async-lru	2.2.0	2.3.0
attrs	25.4.0	26.1.0
awscli	1.44.58	1.44.63
boto3	1.42.68	1.42.73
botocore	1.42.68	1.42.73
charset-normalizer	3.4.5	3.4.6
databricks-sdk	0.99.0	0.102.0
deepdiff	8.6.1	8.6.2
inspectorssmplugin	1.0.443-1	1.0.456-1
jsonpointer	3.0.0	3.1.0
nvidia-ml-py	13.590.48	13.595.45
onnxruntime	1.24.3	1.24.4
pyasn1	0.6.2	0.6.3
sagemaker	3.5.0	3.6.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
sagemaker-core	2.5.1	2.6.0
sagemaker-mlops	1.5.0	1.6.0
sagemaker-serve	1.5.0	1.6.0
sagemaker-train	1.5.0	1.6.0
uvicorn	0.41.0	0.42.0

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.8 (Amazon Linux 2023) 20260307

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260302
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.163-186.299.amzn2023.x86_64
framework_version	2.8
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9
gdr_copy	2.5.1

nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3598.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

kernel-livepatch-6.1.163-186.299-1.0-0.amzn2023

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Authlib	1.6.8	1.6.9
SQLAlchemy	2.0.46	2.0.48
amazon-linux-repo-s3	2023.10.20260216-0 .amzn2023	2023.10.20260302-0 .amzn2023

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
awscli	1.44.44	1.44.53
boto3	1.42.54	1.42.63
botocore	1.42.54	1.42.63
cachetools	7.0.1	7.0.3
certifi	2026.1.4	2026.2.25
charset-normalizer	3.4.4	3.4.5
container-selinux	2.242.0-1.amzn2023	2.245.0-1.amzn2023
databricks-sdk	0.91.0	0.96.0
dnf-plugin-support-info	1.10-1.amzn2023	1.11-1.amzn2023
ec2-hibinit-agent	1.0.10-1.amzn2023	1.0.10-2.amzn2023
fastapi	0.129.0	0.135.1
filelock	3.24.3	3.25.0
geventhttpclient	2.3.7	2.3.9
google-auth	2.48.0	2.49.0
graphql-core	3.2.7	3.2.8
inspectorssmplugin	1.0.441-1	1.0.443-1
ipython	9.10.0	9.11.0
jupyterlab	4.5.4	4.5.5
jxl-pixbuf-loader	0.10.3-54.amzn2023	0.10.3-55.amzn2023

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
kernel	6.1.161-183.298.amzn2023	6.1.163-186.299.amzn2023
kernel-devel	6.1.161-183.298.amzn2023	6.1.163-186.299.amzn2023
kernel-headers	6.1.161-183.298.amzn2023	6.1.163-186.299.amzn2023
kernel-libbpf	6.1.161-183.298.amzn2023	6.1.163-186.299.amzn2023
kernel-livepatch-r epo-s3	2023.10.20260216-0 .amzn2023	2023.10.20260302-0 .amzn2023
kernel-modules-extra	6.1.161-183.298.amzn2023	6.1.163-186.299.amzn2023
kernel-modules-ext ra-common	6.1.161-183.298.amzn2023	6.1.163-186.299.amzn2023
kernel-tools	6.1.161-183.298.amzn2023	6.1.163-186.299.amzn2023
libjxl	0.10.3-54.amzn2023	0.10.3-55.amzn2023
libpng	1.6.37-10.amzn2023 .0.10	1.6.37-10.amzn2023 .0.11
libsoup3	3.6.5-55.amzn2023	3.6.5-56.amzn2023
libssh	0.10.6-1.amzn2023. 0.3	0.10.6-1.amzn2023. 0.4
libssh-config	0.10.6-1.amzn2023. 0.3	0.10.6-1.amzn2023. 0.4

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
libssh-devel	0.10.6-1.amzn2023.0.3	0.10.6-1.amzn2023.0.4
libxml2	2.10.4-1.amzn2023.0.17	2.10.4-1.amzn2023.0.18
libxml2-devel	2.10.4-1.amzn2023.0.17	2.10.4-1.amzn2023.0.18
lustre-client	2.15.6-25.amzn2023	2.15.6-27.amzn2023
mlflow	3.10.0	3.10.1
mlflow-skinny	3.10.0	3.10.1
mlflow-tracing	3.10.0	3.10.1
narwhals	2.16.0	2.17.0
nltk	3.9.2	3.9.3
onnxruntime	1.24.2	1.24.3
opentelemetry-api	1.39.1	1.40.0
opentelemetry-proto	1.39.1	1.40.0
opentelemetry-sdk	1.39.1	1.40.0
opentelemetry-semantic-conventions	0.60b1	0.61b0
python-dotenv	1.2.1	1.2.2
pytz	2025.2	2026.1.post1
regex	2026.2.19	2026.2.28
sagemaker	3.4.1	3.5.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
sagemaker-core	2.4.1	2.5.0
sagemaker-mlops	1.4.1	1.5.0
sagemaker-serve	1.4.1	1.5.0
sagemaker-train	1.4.1	1.5.0
scipy	1.17.0	1.17.1
selinux-policy	38.1.65-1.amzn2023.0.1	38.1.73-1.amzn2023.0.1
selinux-policy-targeted	38.1.65-1.amzn2023.0.1	38.1.73-1.amzn2023.0.1
system-release	2023.10.20260216-0.amzn2023	2023.10.20260302-0.amzn2023
systemtap	5.2-1.amzn2023.0.5	5.4-1.amzn2023.0.1
systemtap-client	5.2-1.amzn2023.0.5	5.4-1.amzn2023.0.1
systemtap-devel	5.2-1.amzn2023.0.5	5.4-1.amzn2023.0.1
systemtap-runtime	5.2-1.amzn2023.0.5	5.4-1.amzn2023.0.1
systemtap-sdt-devel	5.2-1.amzn2023.0.5	5.4-1.amzn2023.0.1
systemtap-sdt-dtrace	5.2-1.amzn2023.0.5	5.4-1.amzn2023.0.1
tabulate	0.9.0	0.10.0
tritonclient	2.65.0	2.66.0
typer	0.24.0	0.24.1
yarl	1.22.0	1.23.0

Packages supprimés

Nom du package

kernel-livepatch-6.1.161-183.298

Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.8 (Amazon Linux 2023) 20260221

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260216
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.161-183.298.amzn2023.x86_64
framework_version	2.8
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3598.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Authlib	1.6.7	1.6.8
Flask	3.1.2	3.1.3
Werkzeug	3.1.5	3.1.6
alsa-lib	1.2.7.2-1.amzn2023.0.2	1.2.7.2-1.amzn2023.0.3
amazon-cloudwatch-agent	1.300062.1-1.amzn2023	1.300064.1-1.amzn2023
amazon-linux-repo-s3	2023.10.20260202-0.amzn2023	2023.10.20260216-0.amzn2023
amazon-ssm-agent	3.3.3572.0-1.amzn2023	3.3.3598.0-1.amzn2023
async-lru	2.1.0	2.2.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
awscli	1.44.39	1.44.44
boto3	1.42.49	1.42.54
botocore	1.42.49	1.42.54
cachetools	6.2.6	7.0.1
containerd	2.1.5-1.amzn2023.0.5	2.2.1-1.amzn2023.0.1
coreutils	8.32-30.amzn2023.0.4	8.32-30.amzn2023.0.5
coreutils-common	8.32-30.amzn2023.0.4	8.32-30.amzn2023.0.5
curl-minimal	8.15.0-4.amzn2023.0.1	8.17.0-1.amzn2023.0.1
databricks-sdk	0.88.0	0.91.0
docker	25.0.14-1.amzn2023.0.1	25.0.14-1.amzn2023.0.2
expat	2.6.3-1.amzn2023.0.3	2.6.3-1.amzn2023.0.4
filelock	3.21.2	3.24.3
gnupg2	2.3.7-1.amzn2023.0.6	2.3.7-1.amzn2023.0.7
gnupg2-smime	2.3.7-1.amzn2023.0.6	2.3.7-1.amzn2023.0.7
greenlet	3.3.1	3.3.2
gunicorn	23.0.0	25.1.0
kernel-livepatch-r epo-s3	2023.10.20260202-0 .amzn2023	2023.10.20260216-0 .amzn2023
libcurl-devel	8.15.0-4.amzn2023.0.1	8.17.0-1.amzn2023.0.1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
libcurl-minimal	8.15.0-4.amzn2023.0.1	8.17.0-1.amzn2023.0.1
libpng	1.6.37-10.amzn2023.0.9	1.6.37-10.amzn2023.0.10
mlflow	3.9.0	3.10.0
mlflow-skinny	3.9.0	3.10.0
mlflow-tracing	3.9.0	3.10.0
numba	0.63.1	0.64.0
onnxruntime	1.24.1	1.24.2
openssh	8.7p1-8.amzn2023.0.15	8.7p1-8.amzn2023.0.16
openssh-clients	8.7p1-8.amzn2023.0.15	8.7p1-8.amzn2023.0.16
openssh-server	8.7p1-8.amzn2023.0.15	8.7p1-8.amzn2023.0.16
openssl	3.2.2-1.amzn2023.0.4	3.2.2-1.amzn2023.0.5
openssl-devel	3.2.2-1.amzn2023.0.4	3.2.2-1.amzn2023.0.5
openssl-fips-provider-latest	3.2.2-1.amzn2023.0.4	3.2.2-1.amzn2023.0.5
openssl-libs	3.2.2-1.amzn2023.0.4	3.2.2-1.amzn2023.0.5
packaging	25.0	26.0
platformdirs	4.4.0	4.9.2

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
protobuf	3.19.6-1.amzn2023.0.1	3.19.6-1.amzn2023.0.3
protobuf-compiler	3.19.6-1.amzn2023.0.1	3.19.6-1.amzn2023.0.3
protobuf-devel	3.19.6-1.amzn2023.0.1	3.19.6-1.amzn2023.0.3
publicsuffix-list	20240212-61.amzn2023	20260116-1.amzn2023.0.1
publicsuffix-list-dafsa	20240212-61.amzn2023	20260116-1.amzn2023.0.1
pyarrow	22.0.0	23.0.1
pybind11	3.0.1	3.0.2
python3-awscrt	0.29.1-1.amzn2023.0.1	0.31.1-1.amzn2023.0.1
regex	2026.1.15	2026.2.19
runc	1.3.4-1.amzn2023.0.1	1.3.4-1.amzn2023.0.2
rust-toolset-srpm-macros	1.92.0-1.amzn2023.0.1	1.93.0-1.amzn2023.0.1
system-release	2023.10.20260202-0.amzn2023	2023.10.20260216-0.amzn2023
typer	0.23.1	0.24.0
uvicorn	0.40.0	0.41.0
zlib	1.2.11-33.amzn2023.0.5	1.2.11-33.amzn2023.0.6

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
zlib-devel	1.2.11-33.amzn2023.0.5	1.2.11-33.amzn2023.0.6

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.8 (Amazon Linux 2023) 20260128

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260120
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.159-182.297.amzn2023.x86_64
framework_version	2.8
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3

`ssm_agent_version``3.3.3572.0`

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

`kernel-livepatch-6.1.159-182.297-1.0-0.amzn2023`

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
<code>amazon-linux-repo-s3</code>	<code>2023.10.20260105-0 .amzn2023</code>	<code>2023.10.20260120-0 .amzn2023</code>
<code>awscli</code>	<code>1.44.22</code>	<code>1.44.26</code>
<code>boto3</code>	<code>1.42.32</code>	<code>1.42.36</code>
<code>botocore</code>	<code>1.42.32</code>	<code>1.42.36</code>
<code>cmake</code>	<code>3.22.2-1.amzn2023. 0.4</code>	<code>3.22.2-1.amzn2023. 0.5</code>
<code>cmake-data</code>	<code>3.22.2-1.amzn2023. 0.4</code>	<code>3.22.2-1.amzn2023. 0.5</code>

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
cmake-filesystem	3.22.2-1.amzn2023.0.4	3.22.2-1.amzn2023.0.5
cmake-rpm-macros	3.22.2-1.amzn2023.0.4	3.22.2-1.amzn2023.0.5
containerd	2.1.5-1.amzn2023.0.3	2.1.5-1.amzn2023.0.4
cryptography	46.0.3	46.0.4
dnf-plugin-release-notification	1.2-1.amzn2023.0.2	1.3-1.amzn2023.0.1
ec2-hibinit-agent	1.0.10-0.amzn2023	1.0.10-1.amzn2023
einops	0.8.1	0.8.2
gnupg2	2.3.7-1.amzn2023.0.5	2.3.7-1.amzn2023.0.6
gnupg2-smime	2.3.7-1.amzn2023.0.5	2.3.7-1.amzn2023.0.6
highway	1.2.0-30.amzn2023.0.1	1.2.0-31.amzn2023.0.2
jupyterlab	4.5.2	4.5.3
kernel	6.1.159-181.297.amzn2023	6.1.159-182.297.amzn2023
kernel-devel	6.1.159-181.297.amzn2023	6.1.159-182.297.amzn2023
kernel-headers	6.1.159-181.297.amzn2023	6.1.159-182.297.amzn2023
kernel-libbpf	6.1.159-181.297.amzn2023	6.1.159-182.297.amzn2023

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
kernel-livepatch-r epo-s3	2023.10.20260105-0 .amzn2023	2023.10.20260120-0 .amzn2023
kernel-modules-extra	6.1.159-181.297.am zn2023	6.1.159-182.297.am zn2023
kernel-modules-ext ra-common	6.1.159-181.297.am zn2023	6.1.159-182.297.am zn2023
kernel-tools	6.1.159-181.297.am zn2023	6.1.159-182.297.am zn2023
libnvidia-container- tools	1.18.1-1	1.18.2-1
libnvidia-container1	1.18.1-1	1.18.2-1
libxml2	2.10.4-1.amzn2023. 0.13	2.10.4-1.amzn2023. 0.15
libxml2-devel	2.10.4-1.amzn2023. 0.13	2.10.4-1.amzn2023. 0.15
marshmallow	4.2.0	4.2.1
nvidia-container-t oolkit	1.18.1-1	1.18.2-1
nvidia-container-t oolkit-base	1.18.1-1	1.18.2-1
openexr-libs	3.1.5-1.amzn2023.0.5	3.1.5-1.amzn2023.0.6
packaging	25.0	26.0
platformdirs	4.5.1	4.4.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
python3-pip-wheel	21.3.1-2.amzn2023.0.14	21.3.1-2.amzn2023.0.15
rich	14.2.0	14.3.1
sagemaker-core	1.0.74	1.0.75
setuptools	80.10.1	80.10.2
system-release	2023.10.20260105-0.amzn2023	2023.10.20260120-0.amzn2023
tzdata	2025b-1.amzn2023.0.1	2025c-1.amzn2023.0.1
wcwidth	0.3.0	0.5.0
wheel	0.45.1	0.46.3

Packages supprimés

Nom du package
kernel-livepatch-6.1.159-181.297

Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.8 (Amazon Linux 2023) 20260122

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260105
compute_architecture	x86_64

kernel_version	6.1.159-181.297.amzn2023.x86_64
framework_version	2.8
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
awscli	1.44.21	1.44.22
boto3	1.42.31	1.42.32
botocore	1.42.31	1.42.32
importlib_metadata	8.0.0	8.7.1
jaraco.context	5.3.0	6.1.0
jaraco.funcitools	4.0.1	4.4.0
jaraco.text	3.12.1	4.0.0
jmespath	1.0.1	1.1.0
more-itertools	10.3.0	10.8.0
nvidia-fabricmanager	580.105.08-1	580.126.09-1
nvidia-ml-py	13.590.44	13.590.48
packaging	24.2	25.0
pandas	2.3.3	3.0.0
platformdirs	4.2.2	4.5.1
pycparser	2.23	3.0
pyparsing	3.3.1	3.3.2
sagemaker	2.256.0	2.256.1
setuptools	80.9.0	80.10.1
tomli	2.0.1	2.4.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
typing_extensions	4.12.2	4.15.0
wcwidth	0.2.14	0.3.0
wheel	0.45.1	0.46.3

Packages supprimés

Nom du package
inflect
jaraco.collections
typeguard

Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.8 (Amazon Linux 2023) 20260121

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260105
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.159-181.297.amzn2023.x86_64
framework_version	2.8
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08

nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
async-lru	2.0.5	2.1.0
awscli	1.44.20	1.44.21
boto3	1.42.30	1.42.31

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
botocore	1.42.30	1.42.31
dill	0.4.0	0.4.1
multiprocess	0.70.18	0.70.19
pathos	0.3.4	0.3.5
platformdirs	4.2.2	4.5.1
pox	0.3.6	0.3.7
ppft	1.7.7	1.7.8
pyarrow	22.0.0	23.0.0
sagemaker-core	1.0.73	1.0.74
soupsieve	2.8.1	2.8.3
typing_extensions	4.15.0	4.12.2

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.8 (Amazon Linux 2023) 20260117

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260105
compute_architecture	x86_64

kernel_version	6.1.159-181.297.amzn2023.x86_64
framework_version	2.8
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Send2Trash	2.0.0	2.1.0
awscli	1.44.15	1.44.20
boto3	1.42.25	1.42.30
botocore	1.42.25	1.42.30
inspectorssmplugin	1.0.432-1	1.0.434-1
jupyter_server_terminals	0.5.3	0.5.4
jupyterlab	4.5.1	4.5.2
nvlsml	2025.06.10-1	2025.06.11-1
prometheus_client	0.23.1	0.24.1
pyasn1	0.6.1	0.6.2
regex	2025.11.3	2026.1.15
sagemaker-core	1.0.72	1.0.73
scipy	1.16.3	1.17.0
tomlkit	0.13.3	0.14.0
typing_extensions	4.15.0	4.12.2

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.8 (Amazon Linux 2023) 20260103

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251208
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.158-180.294.amzn2023.x86_64
framework_version	2.8
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers

les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Send2Trash	1.8.3	2.0.0
awscli	1.44.7	1.44.10
boto3	1.42.17	1.42.20
botocore	1.42.17	1.42.20
fastapi	0.127.1	0.128.0
filelock	3.20.1	3.20.2
inspectorssmplugin	1.0.430-1	1.0.431-1
json5	0.12.1	0.13.0
pillow	12.0.0	12.1.0
platformdirs	4.2.2	4.5.1
psutil	7.2.0	7.2.1
ruamel.yaml	0.18.17	0.19.1
termcolor	3.2.0	3.3.0
typing_extensions	4.15.0	4.12.2

Packages supprimés

Nom du package
ruamel.yaml.clib

Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.8 (Amazon Linux 2023) 20251227

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez[Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251208
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.158-180.294.amzn2023.x86_64
framework_version	2.8
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
awscli	1.43.15	1.44.7
boto3	1.42.9	1.42.17
botocore	1.42.9	1.42.17
debugpy	1.8.18	1.8.19
fastapi	0.124.4	0.127.1
filelock	3.20.0	3.20.1
gymnasium	1.2.2	1.2.3
inspectorssmplugin	1.0.428-1	1.0.430-1
joblib	1.5.2	1.5.3
jupyterlab	4.5.0	4.5.1
marshmallow	4.1.1	4.1.2

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
mistune	3.1.4	3.2.0
narwhals	2.13.0	2.14.0
nbclient	0.10.2	0.10.4
platformdirs	4.2.2	4.5.1
psutil	7.1.3	7.2.0
pyparsing	3.2.5	3.3.1
ruamel.yaml	0.18.16	0.18.17
sagemaker-core	1.0.71	1.0.72
soupsieve	2.8	2.8.1
tornado	6.5.3	6.5.4
typer	0.20.0	0.21.0
typing_extensions	4.15.0	4.12.2
uvicorn	0.38.0	0.40.0

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.8 (Amazon Linux 2023) 20251206

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200

operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251117
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.158-178.288.amzn2023.x86_64
framework_version	2.8
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Werkzeug	3.1.3	3.1.4
awscli	1.43.5	1.43.10
beautifulsoup4	4.14.2	4.14.3
boto3	1.41.5	1.42.4
botocore	1.41.5	1.42.4
fastapi	0.122.0	0.123.10
fsspec	2025.10.0	2025.12.0
ipython	9.7.0	9.8.0
libnvidia-container-tools	1.18.0-1	1.18.1-1
libnvidia-container1	1.18.0-1	1.18.1-1
marshmallow	4.1.0	4.1.1
narwhals	2.12.0	2.13.0
nvidia-container-toolkit	1.18.0-1	1.18.1-1
nvidia-container-toolkit-base	1.18.0-1	1.18.1-1
nvidia-fabricmanager	580.95.05-1	580.105.08-1
rpds-py	0.29.0	0.30.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
s3fs	2025.10.0	0.4.2
s3transfer	0.15.0	0.16.0
sagemaker	2.254.1	2.255.0
sagemaker-core	1.0.69	1.0.71
typing_extensions	4.12.2	4.15.0
urllib3	2.5.0	2.6.0
zipp	3.19.2	3.23.0

Packages supprimés

Nom du package
aiobotocore
aiohappyeyeballs
aiohttp
aioitertools
aiosignal
frozenlist
multidict
propcache
wrapt
yarl

Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.8 (Amazon Linux 2023) 20251115

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251110
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.158-178.288.amzn2023.x86_64
framework_version	2.8
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.95.05
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.0
efa_version	1.44.0
ofi_nccl_version	1.17.1
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

ImageIO-2.37.2

kernel-livepatch-6.1.158-178.288-1.0-0.amzn2023

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
amazon-cloudwatch-agent	1.300059.1-1.amzn2023	1.300060.1-1.amzn2023
amazon-linux-repo-s3	2023.9.20251027-0.amzn2023	2023.9.20251110-0.amzn2023
annotated-doc	0.0.3	0.0.4
awscli	1.42.65	1.42.74
bind-libs	9.18.33-1.amzn2023.0.3	9.18.33-1.amzn2023.0.4
bind-license	9.18.33-1.amzn2023.0.3	9.18.33-1.amzn2023.0.4

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
bind-utils	9.18.33-1.amzn2023.0.3	9.18.33-1.amzn2023.0.4
bokeh	3.8.0	3.8.1
boto3	1.40.65	1.40.74
botocore	1.40.65	1.40.74
certifi	2025.10.5	2025.11.12
containerd	2.1.4-1.amzn2023.0.1	2.1.4-1.amzn2023.0.2
dkms	3.2.1-182.amzn2023	3.3.0-183.amzn2023
dnf-plugin-support-info	1.8-1.amzn2023	1.9-1.amzn2023
docker	7.1.0	25.0.13-1.amzn2023.0.2
dwz	0.14-6.amzn2023.0.2	0.16-2.amzn2023.0.1
fastapi	0.121.0	0.121.2
graphene	3.4.3	1.10.6-9.amzn2023.0.1
gymnasium	1.2.1	1.2.2
ibacm	58.amzn0-1.amzn2023	59.amzn0-1.amzn2023
infiniband-diags	58.amzn0-1.amzn2023	59.amzn0-1.amzn2023
infiniband-diags-compat	58.amzn0-1.amzn2023	59.amzn0-1.amzn2023
inspectorssmplugin	1.0.405-1	1.0.412-1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
ipython	9.6.0	9.7.0
kernel	6.1.156-177.286.amzn2023	6.1.158-178.288.amzn2023
kernel-devel	6.1.156-177.286.amzn2023	6.1.158-178.288.amzn2023
kernel-headers	6.1.156-177.286.amzn2023	6.1.158-178.288.amzn2023
kernel-libbpf	6.1.156-177.286.amzn2023	6.1.158-178.288.amzn2023
kernel-livepatch-repo-s3	2023.9.20251027-0.amzn2023	2023.9.20251110-0.amzn2023
kernel-modules-extra	6.1.156-177.286.amzn2023	6.1.158-178.288.amzn2023
kernel-modules-extra-common	6.1.156-177.286.amzn2023	6.1.158-178.288.amzn2023
kernel-tools	6.1.156-177.286.amzn2023	6.1.158-178.288.amzn2023
libcap	2.73-1.amzn2023.0.3	2.73-1.amzn2023.0.4
libfabric-aws	2.1.0amzn5.0-1.amzn2023	2.3.1amzn1.0-1.amzn2023
libfabric-aws-devel	2.1.0amzn5.0-1.amzn2023	2.3.1amzn1.0-1.amzn2023
libibumad	58.amzn0-1.amzn2023	59.amzn0-1.amzn2023
libibverbs	58.amzn0-1.amzn2023	59.amzn0-1.amzn2023

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
libibverbs-utils	58.amzn0-1.amzn2023	59.amzn0-1.amzn2023
libnccl-ofi	1.16.3-1.amzn2023	1.17.1-1.amzn2023
librdmacm	58.amzn0-1.amzn2023	59.amzn0-1.amzn2023
librdmacm-utils	58.amzn0-1.amzn2023	59.amzn0-1.amzn2023
libssh	0.10.6-1.amzn2023.0.2	0.10.6-1.amzn2023.0.3
libssh-config	0.10.6-1.amzn2023.0.2	0.10.6-1.amzn2023.0.3
libssh-devel	0.10.6-1.amzn2023.0.2	0.10.6-1.amzn2023.0.3
lustre-client	2.15.6-21.amzn2023	2.15.6-23.amzn2023
lz4-libs	1.9.4-1.amzn2023.0.2	1.9.4-1.amzn2023.0.3
narwhals	2.10.1	2.11.0
nvlsml	2025.06.6-1	2025.06.10-1
openmpi50-aws	5.0.6-11	5.0.8amzn1-11
pam	1.5.1-8.amzn2023.0.6	1.5.1-8.amzn2023.0.7
prettytable	3.16.0	3.17.0
protobuf	6.31.1	3.19.6-1.amzn2023.0.1
pydantic	2.12.3	2.9.2
pydantic_core	2.41.4	2.23.4

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
python3	3.9.24-1.amzn2023.0.3	3.9.24-1.amzn2023.0.4
python3-libs	3.9.24-1.amzn2023.0.3	3.9.24-1.amzn2023.0.4
python3-pyverbs	58.amzn0-1.amzn2023	59.amzn0-1.amzn2023
rdma-core	58.amzn0-1.amzn2023	59.amzn0-1.amzn2023
rdma-core-devel	58.amzn0-1.amzn2023	59.amzn0-1.amzn2023
runc	1.3.2-2.amzn2023.0.1	1.3.3-2.amzn2023.0.1
safety-schemas	0.0.16	0.0.14
sagemaker-core	1.0.62	1.0.66
system-release	2023.9.20251027-0.amzn2023	2023.9.20251110-0.amzn2023
tblib	3.2.1	3.2.2
typing_extensions	4.15.0	4.12.2
tzdata	2025.2	2025b-1.amzn2023.0.1

Packages supprimés

Nom du package
imageio
kernel-livepatch-6.1.156-177.286

Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.8 (Amazon Linux 2023) 20251103

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

Nom du package	Version
framework_version	2.8
gdr_copy	2.5.1
supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
efa_version	1.43.3
ebs_volume_type	gp3
nvidia_driver	580.95.05
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9
ssm_agent_version	3.3.3050.0
kernel_version	6.1.156-177.286.amzn2023.x86_64
nvidia_container_toolkit_version	1.18.0
dcgm_version	/bin/bash: line 1: dcgmi: command not found
ofi_nccl_version	1.16.3
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251027
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
compute_architecture	x86_64

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

```
apr-util-lmdb-1.6.3-1.amzn2023.0.2
```

```
kernel-livepatch-6.1.156-177.286-1.0-0.amzn2023
```

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
amazon-linux-repo-s3	2023.9.20251020-0. amzn2023	2023.9.20251027-0. amzn2023
apr-util	1.6.3-1.amzn2023.0.1	1.6.3-1.amzn2023.0.2
apr-util-openssl	1.6.3-1.amzn2023.0.1	1.6.3-1.amzn2023.0.2
audit	3.1.5-1.amzn2023.0.1	3.1.5-1.amzn2023.0.2
audit-libs	3.1.5-1.amzn2023.0.1	3.1.5-1.amzn2023.0.2
awscli	1.42.59	1.42.65
bleach	6.2.0	6.3.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
boost-filesystem	1.75.0-4.amzn2023.0.3	1.75.0-4.amzn2023.0.4
boost-system	1.75.0-4.amzn2023.0.3	1.75.0-4.amzn2023.0.4
boost-thread	1.75.0-4.amzn2023.0.3	1.75.0-4.amzn2023.0.4
boto3	1.40.59	1.40.65
botocore	1.40.59	1.40.65
cloudpickle	3.1.1	3.1.2
fastapi	0.120.0	0.121.0
fsspec	2025.9.0	2025.10.0
go-srpm-macros	3.2.0-37.amzn2023	3.8.0-1.amzn2023.0.1
graphql-core	3.2.6	3.2.7
grub2-common	2.06-61.amzn2023.0.19	2.06-61.amzn2023.0.20
grub2-efi-x64-ec2	2.06-61.amzn2023.0.19	2.06-61.amzn2023.0.20
grub2-pc-modules	2.06-61.amzn2023.0.19	2.06-61.amzn2023.0.20
grub2-tools	2.06-61.amzn2023.0.19	2.06-61.amzn2023.0.20
grub2-tools-minimal	2.06-61.amzn2023.0.19	2.06-61.amzn2023.0.20

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
inspectorssmplugin	1.0.402-1	1.0.405-1
ipywidgets	8.1.7	8.1.8
java-17-amazon-corretto-headless	17.0.16+8-1.amzn2023.1	17.0.17+10-1.amzn2023.1
jupyterlab_widgets	3.0.15	3.0.16
kernel	6.1.155-176.282.amzn2023	6.1.156-177.286.amzn2023
kernel-devel	6.1.155-176.282.amzn2023	6.1.156-177.286.amzn2023
kernel-headers	6.1.155-176.282.amzn2023	6.1.156-177.286.amzn2023
kernel-libbpf	6.1.155-176.282.amzn2023	6.1.156-177.286.amzn2023
kernel-livepatch-repo-s3	2023.9.20251020-0.amzn2023	2023.9.20251027-0.amzn2023
kernel-modules-extra	6.1.155-176.282.amzn2023	6.1.156-177.286.amzn2023
kernel-modules-extra-common	6.1.155-176.282.amzn2023	6.1.156-177.286.amzn2023
kernel-tools	6.1.155-176.282.amzn2023	6.1.156-177.286.amzn2023
lark	1.3.0	1.3.1
libdnf	0.69.0-8.amzn2023.0.5	0.69.0-8.amzn2023.0.6

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
librepo	1.14.5-2.amzn2023.0.1	1.14.5-2.amzn2023.0.2
libsoup3	3.6.5-50.amzn2023	3.6.5-52.amzn2023
libsss_certmap	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
libsss_idmap	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
libsss_nss_idmap	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
libsss_sudo	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
libxslt	1.1.43-1.amzn2023.0.2	1.1.43-1.amzn2023.0.3
libxslt-devel	1.1.43-1.amzn2023.0.2	1.1.43-1.amzn2023.0.3
marshmallow	4.0.1	4.1.0
narwhals	2.9.0	2.10.1
perl-Math-BigInt-FastCalc	0.500.900-458.amzn2023.0.2	0.501.400-3.amzn2023.0.1
pip	25.2	25.3
platformdirs	4.5.0	4.2.2
psutil	7.1.1	7.1.3
python3	3.9.23-1.amzn2023.0.3	3.9.24-1.amzn2023.0.3
python3-audit	3.1.5-1.amzn2023.0.1	3.1.5-1.amzn2023.0.2
python3-hawkey	0.69.0-8.amzn2023.0.5	0.69.0-8.amzn2023.0.6

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
python3-libdnf	0.69.0-8.amzn2023.0.5	0.69.0-8.amzn2023.0.6
python3-libs	3.9.23-1.amzn2023.0.3	3.9.24-1.amzn2023.0.3
regex	2025.10.23	2025.11.3
runc	1.3.1-1.amzn2023.0.1	1.3.2-2.amzn2023.0.1
sagemaker	2.253.1	2.254.1
sagemaker-core	1.0.59	1.0.62
scipy	1.16.2	1.16.3
sssd-client	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
sssd-common	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
sssd-kcm	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
sssd-nfs-idmap	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
starlette	0.48.0	0.49.3
system-release	2023.9.20251020-0.amzn2023	2023.9.20251027-0.amzn2023
tblib	3.2.0	3.2.1
termcolor	3.1.0	3.2.0
typing_extensions	4.12.2	4.15.0
webcolors	24.11.1	25.10.0
widgetsnbextension	4.0.14	4.0.15

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
xyzservices	2025.4.0	2025.10.0
zipp	3.23.0	3.19.2

Packages supprimés

Nom du package
kernel-livepatch-6.1.155-176.282

Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.8 (Amazon Linux 2023) 20251007

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Notifications

- Cette version contient des correctifs CVE pour les packages de pilotes Nvidia concernés, trouvés dans le bulletin de [sécurité d'octobre de Nvidia](#)

Versions principales du package

Nom du package	Version
framework_version	2.8
gdr_copy	2.5
supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
efa_version	1.43.3
ebs_volume_type	gp3
nvidia_driver	580.95.05

Nom du package	Version
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9
ssm_agent_version	3.3.3050.0
kernel_version	6.1.153-175.280.amzn2023.x86_64
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
ofi_nccl_version	1.16.3
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20250929
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
compute_architecture	x86_64

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

kernel-livepatch-6.1.153-175.280-1.0-0.amzn2023

nvidia-fabricmanager-580.95.05-1

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Authlib	1.6.4	1.6.5
MarkupSafe	3.0.2	3.0.3
amazon-linux-repo-s3	2023.8.20250915-0.amzn2023	2023.9.20250929-0.amzn2023
amazon-rpm-config	228-9.amzn2023.0.1	228-10.amzn2023.0.1
amazon-ssm-agent	3.3.2299.0-1.amzn2023	3.3.3050.0-1.amzn2023
attrs	25.3.0	25.4.0
awscli	1.42.40	1.42.46
beautifulsoup4	4.13.5	4.14.2
binutils	2.41-50.amzn2023.0.3	2.41-50.amzn2023.0.4
boto3	1.40.40	1.40.46
botocore	1.40.40	1.40.46
certifi	2025.8.3	2025.10.5
container-selinux	2.233.0-1.amzn2023	2.242.0-1.amzn2023
coreutils	8.32-30.amzn2023.0.3	8.32-30.amzn2023.0.4
coreutils-common	8.32-30.amzn2023.0.3	8.32-30.amzn2023.0.4
cpp14	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
cryptography	46.0.1	46.0.2

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
cups-filesystem	2.4.11-8.amzn2023.0.1	2.4.14-1.amzn2023.0.1
cups-libs	2.4.11-8.amzn2023.0.1	2.4.14-1.amzn2023.0.1
dnf-plugin-support-info	1.7-1.amzn2023	1.8-1.amzn2023
efa	2.17.2-1.amzn2023	2.17.3-1.amzn2023
expat	2.6.3-1.amzn2023.0.2	2.6.3-1.amzn2023.0.3
fastapi	0.117.1	0.118.0
fonttools	4.60.0	4.60.1
gcc14	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
inspectorssmplugin	1.0.398-1	1.0.399-1
ipython	9.5.0	9.6.0
kernel	6.1.150-174.273.amzn2023	6.1.153-175.280.amzn2023
kernel-devel	6.1.150-174.273.amzn2023	6.1.153-175.280.amzn2023
kernel-headers	6.1.150-174.273.amzn2023	6.1.153-175.280.amzn2023
kernel-libbpf	6.1.150-174.273.amzn2023	6.1.153-175.280.amzn2023
kernel-livepatch-r epo-s3	2023.8.20250915-0.amzn2023	2023.9.20250929-0.amzn2023

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
kernel-modules-extra	6.1.150-174.273.amzn2023	6.1.153-175.280.amzn2023
kernel-modules-extra-common	6.1.150-174.273.amzn2023	6.1.153-175.280.amzn2023
kernel-tools	6.1.150-174.273.amzn2023	6.1.153-175.280.amzn2023
libatomic	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
libgcc	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
libgccjit	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
libgfortran	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
libgomp	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
libnccl-ofi	1.16.2-1.amzn2023	1.16.3-1.amzn2023
libquadmath	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
libstdc++	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
llvmlite	0.45.0	0.45.1
microcode_ctl	2.1-53.amzn2023.0.13	2.1-53.amzn2023.0.14
narwhals	2.5.0	2.7.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
nlTK	3.9.1	3.9.2
numba	0.62.0	0.62.1
nvlsM	2025.06.5-1	2025.06.6-1
openjpeg2	2.4.0-11.amzn2023.0.6	2.5.2-5.amzn2023.0.1
pandas	2.3.2	2.3.3
platformdirs	4.4.0	4.2.2
pydantic	2.11.9	2.12.0
pydantic_core	2.33.2	2.41.1
python-json-logger	3.3.0	4.0.0
python3-awscli	0.26.1-1.amzn2023.0.1	0.27.6-1.amzn2023.0.1
rust-toolset-srpm-macros	1.89.0-1.amzn2023.0.3	1.90.0-1.amzn2023.0.1
sagemaker	2.251.1	2.252.0
selinux-policy	38.1.50-1.amzn2023.0.2	38.1.65-1.amzn2023.0.1
selinux-policy-targeted	38.1.50-1.amzn2023.0.2	38.1.65-1.amzn2023.0.1
system-release	2023.8.20250915-0.amzn2023	2023.9.20250929-0.amzn2023
typing-inspection	0.4.1	0.4.2
typing_extensions	4.12.2	4.15.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
zipp	3.23.0	3.19.2

Packages supprimés

Nom du package
kernel-livepatch-6.1.150-174.273
nvidia-fabric-manager

Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.8 (Amazon Linux 2023) 20250927

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

Nom du package	Version
supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Amazon Linux 2023.8.20250915
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.150-174.273.amzn2023.x86_64
framework_version	2.8
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	570.172.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9

Nom du package	Version
gdr_copy	2.5
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
efa_version	1.43.1
ofi_nccl_version	1.16.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions des mises à niveau continues vers les dernières versions des packages dans chaque version, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour des informations complètes sur les mesures AWS de sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
PyYAML	6.0.2	6.0.3
anyio	4.10.0	4.11.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
awscli	1.42.35	1.42.40
boto3	1.40.35	1.40.40
botocore	1.40.35	1.40.40
fastapi	0.116.2	0.117.1
gymnasium	1.2.0	1.2.1
inspectorssmplugin	1.0.396-1	1.0.398-1
jupyterlab	4.4.7	4.4.9
lark	1.2.2	1.3.0
pydantic	2.9.2	2.11.9
pydantic_core	2.23.4	2.33.2
pyparsing	3.2.4	3.2.5
ruamel.yaml.clib	0.2.12	0.2.14
safety-schemas	0.0.14	0.0.16
typer	0.18.0	0.19.2
typing_extensions	4.15.0	4.12.2
uvicorn	0.35.0	0.37.0
wcwidth	0.2.13	0.2.14

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Archivage

Notes de publication archivées

- [Archive des notes de publication](#)

Archive des notes de publication

Date de sortie : 2025-05-22

Nom de l'AMI : Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.8 (Amazon Linux 2023) 20250520

Ajouté

- Version initiale de la série de GPU AMI Deep Learning PyTorch 2.8 (Amazon Linux 2023). Incluant un environnement virtuel Python pytorch (source/opt/pytorch/bin/activate) complété par le pilote NVIDIA R570, CUDA=12.8, cuDNN=9.10, NCCL=2.26.2 et EFA=1.40.0. PyTorch

AWS Processeur graphique AMI OSS pour apprentissage profond PyTorch 2.8 (Ubuntu 24.04)

Note

Pour obtenir des informations détaillées sur les progiciels, veuillez consulter les pages de notes de version individuelles liées ci-dessous

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Format du nom de l'AMI

- Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.8 (Ubuntu 24.04) \$ {YYYY-MM-DD}

Requête de paramètres SSM

Utilisez la requête de paramètres SSM publique suivante pour trouver le DLAMI le plus récent :

```
aws ssm get-parameter --region us-east-1 \  
    --name /aws/service/deeplearning/ami/x86_64/oss-nvidia-driver-gpu-pytorch-2.8-  
ubuntu-24.04/latest/ami-id \  
    --query "Parameter.Value" \  

```

```
--output text
```

AWSCLI Requête

Utilisez la AWS requête suivante pour trouver le DLAMI le plus récent :

```
aws ec2 describe-images --region us-east-1 --owners amazon --filters
  'Name=name,Values=Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.8 (Ubuntu
  24.04) ????????' 'Name=state,Values=available' --query 'reverse(sort_by(Images,
  &CreationDate))[1].ImageId' --output text
```

Dernières publications

Dernières notes de mise à jour pour ce DLAMI

- [Deep Learning OSS pilote Nvidia AMI GPU PyTorch 2.8 \(Ubuntu 24.04\) 20260321](#)
- [Deep Learning OSS pilote Nvidia AMI GPU PyTorch 2.8 \(Ubuntu 24.04\) 20260317](#)
- [Deep Learning OSS pilote Nvidia AMI GPU PyTorch 2.8 \(Ubuntu 24.04\) 20260307](#)
- [Deep Learning OSS pilote Nvidia AMI GPU PyTorch 2.8 \(Ubuntu 24.04\) 20260226](#)
- [Deep Learning OSS pilote Nvidia AMI GPU PyTorch 2.8 \(Ubuntu 24.04\) 20260128](#)
- [Deep Learning OSS pilote Nvidia AMI GPU PyTorch 2.8 \(Ubuntu 24.04\) 20260122](#)
- [Deep Learning OSS pilote Nvidia AMI GPU PyTorch 2.8 \(Ubuntu 24.04\) 20260121](#)
- [Deep Learning OSS pilote Nvidia AMI GPU PyTorch 2.8 \(Ubuntu 24.04\) 20260117](#)
- [Deep Learning OSS pilote Nvidia AMI GPU PyTorch 2.8 \(Ubuntu 24.04\) 20251213](#)
- [Deep Learning OSS pilote Nvidia AMI GPU PyTorch 2.8 \(Ubuntu 24.04\) 20251206](#)
- [Deep Learning OSS pilote Nvidia AMI GPU PyTorch 2.8 \(Ubuntu 24.04\) 20251101](#)
- [Deep Learning OSS pilote Nvidia AMI GPU PyTorch 2.8 \(Ubuntu 24.04\) 20251101](#)
- [Deep Learning OSS pilote Nvidia AMI GPU PyTorch 2.8 \(Ubuntu 24.04\) 20251007](#)

Deep Learning OSS pilote Nvidia AMI GPU PyTorch 2.8 (Ubuntu 24.04) 20260321

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances

G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de,
P5, P5e, P5en, P6-B200

operating_system	Ubuntu 24.04.4 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.17.0-1009-aws
framework_version	2.8
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9
gdr_copy	2.5.2
nvidia_container_toolkit_version	1.19.0
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

```
prettytable-3.17.0
```

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
async-lru	2.2.0	2.3.0
attrs	25.4.0	26.1.0
awscli	1.44.60	1.44.63
binutils-common	2.42-4ubuntu2.8	2.42-4ubuntu2.10
binutils-x86-64-linux-gnu	2.42-4ubuntu2.8	2.42-4ubuntu2.10
boto3	1.42.70	1.42.73
botocore	1.42.70	1.42.73
coreutils	9.4-3ubuntu6.1	9.4-3ubuntu6.2
databricks-sdk	0.100.0	0.102.0
deepdiff	8.6.1	8.6.2
docker-compose-plugin	5.1.0-1~ubuntu.24.04~noble	5.1.1-1~ubuntu.24.04~noble
inspectorssmplugin	1.0.454	1.0.456
jsonpointer	3.0.0	3.1.0
libbinutils	2.42-4ubuntu2.8	2.42-4ubuntu2.10
libctf-nobfd0	2.42-4ubuntu2.8	2.42-4ubuntu2.10

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
libctf0	2.42-4ubuntu2.8	2.42-4ubuntu2.10
libgprofng0	2.42-4ubuntu2.8	2.42-4ubuntu2.10
libsframe1	2.42-4ubuntu2.8	2.42-4ubuntu2.10
nvidia-ml-py	13.590.48	13.595.45
platformdirs	4.9.4	4.4.0
protobuf	6.33.5	6.33.6
sagemaker	3.5.0	3.6.0
sagemaker-core	2.5.1	2.6.0
sagemaker-mlops	1.5.0	1.6.0
sagemaker-serve	1.5.0	1.6.0
sagemaker-train	1.5.0	1.6.0
snapt	2.73+ubuntu24.04.1	2.73+ubuntu24.04.2

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Deep Learning OSS pilote Nvidia AMI GPU PyTorch 2.8 (Ubuntu 24.04) 20260317

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez[Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Ubuntu 24.04.4 LTS

compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.17.0-1009-aws
framework_version	2.8
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9
gdr_copy	2.5.2
nvidia_container_toolkit_version	1.19.0
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
awscli	1.44.58	1.44.60
boto3	1.42.68	1.42.70
botocore	1.42.68	1.42.70
inspectorssmplugin	1.0.443	1.0.454
onnxruntime	1.24.3	1.24.4
platformdirs	4.4.0	4.9.4
pyasn1	0.6.2	0.6.3
snapd	2.73+ubuntu24.04	2.73+ubuntu24.04.1
vim-common	9.1.0016-1ubuntu7.9	9.1.0016-1ubuntu7.10
vim-runtime	9.1.0016-1ubuntu7.9	9.1.0016-1ubuntu7.10
vim-tiny	9.1.0016-1ubuntu7.9	9.1.0016-1ubuntu7.10
xxd	9.1.0016-1ubuntu7.9	9.1.0016-1ubuntu7.10

Packages supprimés

Nom du package
prettytable

Deep Learning OSS pilote Nvidia AMI GPU PyTorch 2.8 (Ubuntu 24.04) 20260307

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez[Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Ubuntu 24.04.4 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.17.0-1007-aws
framework_version	2.8
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Authlib	1.6.8	1.6.9
SQLAlchemy	2.0.47	2.0.48
awscli	1.44.47	1.44.53
boto3	1.42.57	1.42.63
botocore	1.42.57	1.42.63
cachetools	7.0.1	7.0.3
charset-normalizer	3.4.4	3.4.5
databricks-sdk	0.93.0	0.96.0
docker-ce-cli	29.2.1-1~ubuntu.24.04~noble	29.3.0-1~ubuntu.24.04~noble

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
docker-ce-rootless-extras	29.2.1-1~ubuntu.24.04~noble	29.3.0-1~ubuntu.24.04~noble
fastapi	0.133.1	0.135.1
filelock	3.24.3	3.25.0
geventhttpclient	2.3.8	2.3.9
google-auth	2.48.0	2.49.0
graphql-core	3.2.7	3.2.8
intel-microcode	3.20250812.0ubuntu0.24.04.1	3.20260210.0ubuntu0.24.04.1
ipython	9.10.0	9.11.0
libnss3	3.98-1build1	3.98-1ubuntu0.1
linux-base	4.5ubuntu9+24.04.1	4.5ubuntu9+24.04.2
mlflow	3.10.0	3.10.1
mlflow-skinny	3.10.0	3.10.1
mlflow-tracing	3.10.0	3.10.1
onnxruntime	1.24.2	1.24.3
opentelemetry-api	1.39.1	1.40.0
opentelemetry-proto	1.39.1	1.40.0
opentelemetry-sdk	1.39.1	1.40.0
opentelemetry-semantic-conventions	0.60b1	0.61b0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
platformdirs	4.9.2	4.4.0
python-dotenv	1.2.1	1.2.2
python3-software-properties	0.99.49.3	0.99.49.4
pytz	2025.2	2026.1.post1
regex	2026.2.19	2026.2.28
sagemaker	3.4.1	3.5.0
sagemaker-core	2.4.1	2.5.0
sagemaker-mlops	1.4.1	1.5.0
sagemaker-serve	1.4.1	1.5.0
sagemaker-train	1.4.1	1.5.0
software-properties-common	0.99.49.3	0.99.49.4
sosreport	4.9.2-0ubuntu0~24.04.1	4.10.2-0ubuntu0~24.04.1
tabulate	0.9.0	0.10.0
tritonclient	2.65.0	2.66.0
yarl	1.22.0	1.23.0

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Deep Learning OSS pilote Nvidia AMI GPU PyTorch 2.8 (Ubuntu 24.04) 20260226

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Ubuntu 24.04.4 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.17.0-1007-aws
framework_version	2.8
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

```
linux-aws-6.17-headers-6.17.0-1007-6.17.0-1007.7~24.04.1
```

```
linux-aws-6.17-tools-6.17.0-1007-6.17.0-1007.7~24.04.1
```

```
linux-headers-6.17.0-1007-aws-6.17.0-1007.7~24.04.1
```

```
linux-image-6.17.0-1007-aws-6.17.0-1007.7~24.04.1
```

```
linux-modules-6.17.0-1007-aws-6.17.0-1007.7~24.04.1
```

```
linux-modules-extra-6.17.0-1007-aws-6.17.0-1007.7~24.04.1
```

```
linux-tools-6.17.0-1007-aws-6.17.0-1007.7~24.04.1
```

```
lustre-client-modules-6.17.0-1007-aws-2.15.6-1fsx28
```

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Authlib	1.6.7	1.6.8
Flask	3.1.2	3.1.3
SQLAlchemy	2.0.46	2.0.47

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Werkzeug	3.1.5	3.1.6
amazon-cloudwatch-agent	1.300064.0b1337-1	1.300064.1b1344-1
async-lru	2.1.0	2.2.0
awscli	1.44.39	1.44.47
boto3	1.42.49	1.42.57
botocore	1.42.49	1.42.57
cachetools	6.2.6	7.0.1
certifi	2026.1.4	2026.2.25
cloud-init	25.2-0ubuntu1~24.04.1	25.3-0ubuntu1~24.04.1
cpp-13	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
cpp-13-x86-64-linux-gnu	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
databricks-sdk	0.88.0	0.93.0
docker-compose-plugin	5.0.2-1~ubuntu.24.04~noble	5.1.0-1~ubuntu.24.04~noble
fastapi	0.129.0	0.133.1
filelock	3.21.2	3.24.3
g++-13	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
g++-13-x86-64-linux-gnu	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
gcc-13-base	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
gcc-13-x86-64-linux-gnu	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
gcc-14-base	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
geventhttpclient	2.3.7	2.3.8
gfortran-13	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
gfortran-13-x86-64-linux-gnu	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
greenlet	3.3.1	3.3.2
gunicorn	23.0.0	25.1.0
inspectorssmplugin	1.0.441	1.0.443
jupyterlab	4.5.4	4.5.5
libasan8	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libatomic1	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libcc1-0	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libcurl3t64-gnutls	8.5.0-2ubuntu10.6	8.5.0-2ubuntu10.7

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
libcurl4t64	8.5.0-2ubuntu10.6	8.5.0-2ubuntu10.7
libexpat1	2.6.1-2ubuntu0.3	2.6.1-2ubuntu0.4
libexpat1-dev	2.6.1-2ubuntu0.3	2.6.1-2ubuntu0.4
libgcc-13-dev	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
libgcc-s1	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libgfortran-13-dev	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
libgfortran5	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libgnutls30t64	3.8.3-1.1ubuntu3.4	3.8.3-1.1ubuntu3.5
libgomp1	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libhwasa0	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libitm1	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
liblsan0	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libquadmath0	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libssh-4	0.10.6-2ubuntu0.2	0.10.6-2ubuntu0.3

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
libstdc++-13-dev	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
libstdc++6	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libtsan2	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libubsan1	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
linux-aws	6.14.0-1018.18~24.04.1	6.17.0-1007.7~24.04.1
linux-headers-aws	6.14.0-1018.18~24.04.1	6.17.0-1007.7~24.04.1
linux-image-aws	6.14.0-1018.18~24.04.1	6.17.0-1007.7~24.04.1
linux-libc-dev	6.8.0-100.100	6.8.0-101.101
linux-modules-extra-aws	6.14.0-1018.18~24.04.1	6.17.0-1007.7~24.04.1
linux-tools-common	6.8.0-100.100	6.8.0-101.101
lustre-client-utils	2.15.6-1fsx26	2.15.6-1fsx28
mlflow	3.9.0	3.10.0
mlflow-skinny	3.9.0	3.10.0
mlflow-tracing	3.9.0	3.10.0
narwhals	2.16.0	2.17.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
nlTK	3.9.2	3.9.3
numba	0.63.1	0.64.0
onnx-ir	0.1.16	0.2.0
onnxruntime	1.24.1	1.24.2
pyarrow	22.0.0	23.0.1
pybind11	3.0.1	3.0.2
regex	2026.1.15	2026.2.19
scipy	1.17.0	1.17.1
systemd-hwe-hwdb	255.1.6	255.1.7
typer	0.23.1	0.24.1
uvicorn	0.40.0	0.41.0
wireless-regdb	2025.07.10-0ubuntu 1~24.04.1	2025.10.07-0ubuntu 1~24.04.1

Packages supprimés

Nom du package
linux-aws-6.14-headers-6.14.0-1018
linux-aws-6.14-tools-6.14.0-1018
linux-headers-6.14.0-1018-aws
linux-image-6.14.0-1018-aws
linux-modules-6.14.0-1018-aws

Nom du package
linux-modules-extra-6.14.0-1018-aws
linux-tools-6.14.0-1018-aws
lustre-client-modules-6.14.0-1018-aws

Deep Learning OSS pilote Nvidia AMI GPU PyTorch 2.8 (Ubuntu 24.04) 20260128

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez[Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.14.0-1018-aws
framework_version	2.8
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme

ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
awscli	1.44.22	1.44.26
boto3	1.42.32	1.42.36
botocore	1.42.32	1.42.36
cryptography	46.0.3	46.0.4
docker-ce-cli	29.1.5-1~ubuntu.24.04~noble	29.2.0-1~ubuntu.24.04~noble
docker-ce-rootless-extras	29.1.5-1~ubuntu.24.04~noble	29.2.0-1~ubuntu.24.04~noble
einops	0.8.1	0.8.2

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
jupyterlab	4.5.2	4.5.3
libnuma1	2.0.18-1build1	2.0.18-1ubuntu0.24.04.1
libnvidia-container-tools	1.18.1-1	1.18.2-1
libnvidia-container1	1.18.1-1	1.18.2-1
libssl-dev	3.0.13-0ubuntu3.6	3.0.13-0ubuntu3.7
libssl3t64	3.0.13-0ubuntu3.6	3.0.13-0ubuntu3.7
libxml2	2.9.14+dfsg-1.3ubuntu3.6	2.9.14+dfsg-1.3ubuntu3.7
marshmallow	4.2.0	4.2.1
nvidia-container-toolkit-base	1.18.1-1	1.18.2-1
platformdirs	4.5.1	4.4.0
psutil	7.2.1	7.2.2
python3-pyasn1	0.4.8-4	0.4.8-4ubuntu0.1
rich	14.2.0	14.3.1
sagemaker-core	1.0.74	1.0.75
screen	4.9.1-1build1	4.9.1-1ubuntu1
setuptools	80.10.1	80.10.2
wcwidth	0.3.0	0.5.0

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Deep Learning OSS pilote Nvidia AMI GPU PyTorch 2.8 (Ubuntu 24.04) 20260122

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez[Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.14.0-1018-aws
framework_version	2.8
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
<code>awscli</code>	1.44.21	1.44.22
<code>boto3</code>	1.42.31	1.42.32
<code>botocore</code>	1.42.31	1.42.32
<code>docker-compose-plugin</code>	5.0.1-1~ubuntu.24.04~noble	5.0.2-1~ubuntu.24.04~noble
<code>gir1.2-glib-2.0</code>	2.80.0-6ubuntu3.6	2.80.0-6ubuntu3.7
<code>importlib_metadata</code>	8.0.0	8.7.1
<code>jaraco.context</code>	5.3.0	6.1.0
<code>jaraco.functools</code>	4.0.1	4.4.0
<code>jaraco.text</code>	3.12.1	4.0.0
<code>jmespath</code>	1.0.1	1.1.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
libgirepository-2.0-0	2.80.0-6ubuntu3.6	2.80.0-6ubuntu3.7
libglib2.0-0t64	2.80.0-6ubuntu3.6	2.80.0-6ubuntu3.7
libglib2.0-bin	2.80.0-6ubuntu3.6	2.80.0-6ubuntu3.7
libglib2.0-data	2.80.0-6ubuntu3.6	2.80.0-6ubuntu3.7
libglib2.0-dev	2.80.0-6ubuntu3.6	2.80.0-6ubuntu3.7
libglib2.0-dev-bin	2.80.0-6ubuntu3.6	2.80.0-6ubuntu3.7
more-itertools	10.3.0	10.8.0
nvidia-fabricmanager	580.105.08-1	580.126.09-1
nvidia-ml-py	13.590.44	13.590.48
onnx-ir	0.1.14	0.1.15
pandas	2.3.3	3.0.0
platformdirs	4.5.1	4.4.0
pycparser	2.23	3.0
pyparsing	3.3.1	3.3.2
sagemaker	2.256.0	2.256.1
setuptools	80.9.0	80.10.1
tomli	2.0.1	2.4.0
wcwidth	0.2.14	0.3.0
wheel	0.45.1	0.46.3
zipp	3.19.2	3.23.0

Packages supprimés

Nom du package
inflect
jaraco.collections
typeguard

Deep Learning OSS pilote Nvidia AMI GPU PyTorch 2.8 (Ubuntu 24.04) 20260121

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez[Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.14.0-1018-aws
framework_version	2.8
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2

nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
async-lru	2.0.5	2.1.0
awscli	1.44.20	1.44.21
boto3	1.42.30	1.42.31
botocore	1.42.30	1.42.31
dill	0.4.0	0.4.1
java-21-amazon-corretto-jdk	21.0.9.11-1	21.0.10.7-1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
multiprocess	0.70.18	0.70.19
pathos	0.3.4	0.3.5
pox	0.3.6	0.3.7
ppft	1.7.7	1.7.8
pyarrow	22.0.0	23.0.0
sagemaker-core	1.0.73	1.0.74
soupsieve	2.8.1	2.8.3
zipp	3.23.0	3.19.2

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Deep Learning OSS pilote Nvidia AMI GPU PyTorch 2.8 (Ubuntu 24.04) 20260117

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez[Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.14.0-1018-aws
framework_version	2.8
python_location	/opt/pytorch/bin/python

nvidia_driver	580.105.08
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
awscli	1.44.17	1.44.20

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
boto3	1.42.27	1.42.30
botocore	1.42.27	1.42.30
docker-ce-cli	29.1.4-1~ubuntu.24.04~noble	29.1.5-1~ubuntu.24.04~noble
docker-ce-rootless-extras	29.1.4-1~ubuntu.24.04~noble	29.1.5-1~ubuntu.24.04~noble
inspectorssmplugin	1.0.433	1.0.434
kpartx	0.9.4-5ubuntu8	0.9.4-5ubuntu8.1
pyasn1	0.6.1	0.6.2
regex	2026.1.14	2026.1.15

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Deep Learning OSS pilote Nvidia AMI GPU PyTorch 2.8 (Ubuntu 24.04) 20251213

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez[Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.14.0-1018-aws
framework_version	2.8

python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

```
linux-aws-6.14-headers-6.14.0-1018-6.14.0-1018.18~24.04.1
```

```
linux-aws-6.14-tools-6.14.0-1018-6.14.0-1018.18~24.04.1
```

```
linux-headers-6.14.0-1018-aws-6.14.0-1018.18~24.04.1
```

```
linux-image-6.14.0-1018-aws-6.14.0-1018.18~24.04.1
```

```
linux-modules-6.14.0-1018-aws-6.14.0-1018.18~24.04.1
```

```
linux-modules-extra-6.14.0-1018-aws-6.14.0-1018.18~24.04.1
```

```
linux-tools-6.14.0-1018-aws-6.14.0-1018.18~24.04.1
```

```
lustre-client-modules-6.14.0-1018-aws-2.15.6-1fsx25
```

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Authlib	1.6.5	1.6.6
awscli	1.43.10	1.43.15
binutils-common	2.42-4ubuntu2.7	2.42-4ubuntu2.8
binutils-x86-64-linux-gnu	2.42-4ubuntu2.7	2.42-4ubuntu2.8
boto3	1.42.4	1.42.9
botocore	1.42.4	1.42.9
debugpy	1.8.17	1.8.18
dhcpcd-base	10.0.6-1ubuntu3.1	10.0.6-1ubuntu3.2
docker-ce-cli	29.1.2-1~ubuntu.24.04~noble	29.1.3-1~ubuntu.24.04~noble
docker-ce-rootless-extras	29.1.2-1~ubuntu.24.04~noble	29.1.3-1~ubuntu.24.04~noble
fastapi	0.123.10	0.124.4

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
fonttools	4.61.0	4.61.1
inspectorssmplugin	1.0.419	1.0.428
libapparmor1	4.0.1really4.0.1-0ubuntu0.24.04.4	4.0.1really4.0.1-0ubuntu0.24.04.5
libbinutils	2.42-4ubuntu2.7	2.42-4ubuntu2.8
libctf-nobfd0	2.42-4ubuntu2.7	2.42-4ubuntu2.8
libctf0	2.42-4ubuntu2.7	2.42-4ubuntu2.8
libgprofng0	2.42-4ubuntu2.7	2.42-4ubuntu2.8
libnetplan1	1.1.2-2~ubuntu24.04.2	1.1.2-8ubuntu1~24.04.1
libpng-dev	1.6.43-5build1	1.6.43-5ubuntu0.1
libpng-tools	1.6.43-5build1	1.6.43-5ubuntu0.1
libpng16-16t64	1.6.43-5build1	1.6.43-5ubuntu0.1
libsframe1	2.42-4ubuntu2.7	2.42-4ubuntu2.8
linux-aws	6.14.0-1017.17~24.04.1	6.14.0-1018.18~24.04.1
linux-headers-aws	6.14.0-1017.17~24.04.1	6.14.0-1018.18~24.04.1
linux-image-aws	6.14.0-1017.17~24.04.1	6.14.0-1018.18~24.04.1
linux-libc-dev	6.8.0-88.89	6.8.0-90.91
linux-modules-extra-aws	6.14.0-1017.17~24.04.1	6.14.0-1018.18~24.04.1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
linux-tools-common	6.8.0-88.89	6.8.0-90.91
llvmlite	0.45.1	0.46.0
matplotlib	3.10.7	3.10.8
netplan-generator	1.1.2-2~ubuntu24.04.2	1.1.2-8ubuntu1~24.04.1
networkx	3.6	3.6.1
numba	0.62.1	0.63.1
nvidia-ml-py	13.580.82	13.590.44
platformdirs	4.5.1	4.2.2
python-apt-common	2.7.7ubuntu5	2.7.7ubuntu5.1
python3-apt	2.7.7ubuntu5	2.7.7ubuntu5.1
python3-netplan	1.1.2-2~ubuntu24.04.2	1.1.2-8ubuntu1~24.04.1
python3-urllib3	2.0.7-1ubuntu0.2	2.0.7-1ubuntu0.3
scikit-learn	1.7.2	1.8.0
tornado	6.5.2	6.5.3
urllib3	2.6.0	2.6.2

Packages supprimés

Nom du package
linux-aws-6.14-headers-6.14.0-1017

Nom du package
linux-aws-6.14-tools-6.14.0-1017
linux-headers-6.14.0-1017-aws
linux-image-6.14.0-1017-aws
linux-modules-6.14.0-1017-aws
linux-modules-extra-6.14.0-1017-aws
linux-tools-6.14.0-1017-aws
lustre-client-modules-6.14.0-1017-aws

Deep Learning OSS pilote Nvidia AMI GPU PyTorch 2.8 (Ubuntu 24.04) 20251206

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez[Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.14.0-1017-aws
framework_version	2.8
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9

<code>gdr_copy</code>	2.5.1
<code>nvidia_container_toolkit_version</code>	1.18.1
<code>efa_version</code>	1.45.0
<code>ofi_nccl_version</code>	1.17.2
<code>nvme_location</code>	/opt/dlami/nvme
<code>ebs_volume_type</code>	gp3
<code>ssm_agent_version</code>	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Werkzeug	3.1.3	3.1.4
<code>awscli</code>	1.43.5	1.43.10
<code>beautifulsoup4</code>	4.14.2	4.14.3

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
binutils-common	2.42-4ubuntu2.6	2.42-4ubuntu2.7
binutils-x86-64-linux-gnu	2.42-4ubuntu2.6	2.42-4ubuntu2.7
boto3	1.41.5	1.42.4
botocore	1.41.5	1.42.4
dkms	3.2.2-1ubuntu1	3.3.0-1ubuntu1
docker-ce-cli	29.1.1-1~ubuntu.24.04~noble	29.1.2-1~ubuntu.24.04~noble
docker-ce-rootless-extras	29.1.1-1~ubuntu.24.04~noble	29.1.2-1~ubuntu.24.04~noble
docker-compose-plugin	2.40.3-1~ubuntu.24.04~noble	5.0.0-1~ubuntu.24.04~noble
fastapi	0.122.0	0.123.10
fsspec	2025.10.0	2025.12.0
gir1.2-glib-2.0	2.80.0-6ubuntu3.4	2.80.0-6ubuntu3.5
ipython	9.7.0	9.8.0
landscape-common	24.02-0ubuntu5.6	24.02-0ubuntu5.7
libbinutils	2.42-4ubuntu2.6	2.42-4ubuntu2.7
libctf-nobfd0	2.42-4ubuntu2.6	2.42-4ubuntu2.7
libctf0	2.42-4ubuntu2.6	2.42-4ubuntu2.7
libgirepository-2.0-0	2.80.0-6ubuntu3.4	2.80.0-6ubuntu3.5

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
libglib2.0-0t64	2.80.0-6ubuntu3.4	2.80.0-6ubuntu3.5
libglib2.0-bin	2.80.0-6ubuntu3.4	2.80.0-6ubuntu3.5
libglib2.0-data	2.80.0-6ubuntu3.4	2.80.0-6ubuntu3.5
libglib2.0-dev	2.80.0-6ubuntu3.4	2.80.0-6ubuntu3.5
libglib2.0-dev-bin	2.80.0-6ubuntu3.4	2.80.0-6ubuntu3.5
libgprofng0	2.42-4ubuntu2.6	2.42-4ubuntu2.7
libmysqlclient21	8.0.44-0ubuntu0.24.04.1	8.0.44-0ubuntu0.24.04.2
libnvidia-container-tools	1.18.0-1	1.18.1-1
libnvidia-container1	1.18.0-1	1.18.1-1
libsframe1	2.42-4ubuntu2.6	2.42-4ubuntu2.7
libxnvctrl0	580.105.08-0ubuntu1	590.44.01-0ubuntu1
marshmallow	4.1.0	4.1.1
narwhals	2.12.0	2.13.0
nvidia-container-toolkit-base	1.18.0-1	1.18.1-1
nvidia-fabricmanager	580.95.05-1	580.105.08-1
onnx	1.19.1	1.20.0
rpds-py	0.29.0	0.30.0
s3fs	2025.10.0	0.4.2

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
s3transfer	0.15.0	0.16.0
sagemaker	2.254.1	2.255.0
sagemaker-core	1.0.69	1.0.71
urllib3	2.5.0	2.6.0
wireless-regdb	2024.10.07-0ubuntu 2~24.04.1	2025.07.10-0ubuntu 1~24.04.1

Packages supprimés

Nom du package
aiobotocore
aiohappyeyeballs
aiohttp
aioitertools
aiosignal
frozenlist
linux-aws-6.14-headers-6.14.0-1015
linux-aws-6.14-tools-6.14.0-1015
linux-headers-6.14.0-1015-aws
linux-image-6.14.0-1015-aws
linux-modules-6.14.0-1015-aws
linux-tools-6.14.0-1015-aws

Nom du package
multidict
propcache
wrapt
yarl

Deep Learning OSS pilote Nvidia AMI GPU PyTorch 2.8 (Ubuntu 24.04) 20251101

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez[Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.14.0-1016-aws
framework_version	2.8
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.95.05
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.0
efa_version	1.43.3

ofi_nccl_version	1.16.3
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

```
linux-aws-6.14-headers-6.14.0-1016-6.14.0-1016.16~24.04.1
```

```
linux-aws-6.14-tools-6.14.0-1016-6.14.0-1016.16~24.04.1
```

```
linux-headers-6.14.0-1016-aws-6.14.0-1016.16~24.04.1
```

```
linux-image-6.14.0-1016-aws-6.14.0-1016.16~24.04.1
```

```
linux-modules-6.14.0-1016-aws-6.14.0-1016.16~24.04.1
```

```
linux-modules-extra-6.14.0-1016-aws-6.14.0-1016.16~24.04.1
```

```
linux-tools-6.14.0-1016-aws-6.14.0-1016.16~24.04.1
```

```
lustre-client-modules-6.14.0-1016-aws-2.15.6-1fsx22
```

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
awscli	1.42.59	1.42.64
binutils-common	2.42-4ubuntu2.5	2.42-4ubuntu2.6
binutils-x86-64-linux-gnu	2.42-4ubuntu2.5	2.42-4ubuntu2.6
bleach	6.2.0	6.3.0
boto3	1.40.59	1.40.64
botocore	1.40.59	1.40.64
docker-compose-plugin	2.40.2-1~ubuntu.24.04~noble	2.40.3-1~ubuntu.24.04~noble
fastapi	0.120.0	0.120.4
fsspec	2025.9.0	2025.10.0
inspectorssmplugin	1.0.402	1.0.404
lark	1.3.0	1.3.1
libbinutils	2.42-4ubuntu2.5	2.42-4ubuntu2.6
libctf-nobfd0	2.42-4ubuntu2.5	2.42-4ubuntu2.6
libctf0	2.42-4ubuntu2.5	2.42-4ubuntu2.6
libgprofng0	2.42-4ubuntu2.5	2.42-4ubuntu2.6
libsframe1	2.42-4ubuntu2.5	2.42-4ubuntu2.6
libssh-4	0.10.6-2ubuntu0.1	0.10.6-2ubuntu0.2

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
libxml2	2.9.14+dfsg-1.3ubuntu3.5	2.9.14+dfsg-1.3ubuntu3.6
linux-aws	6.14.0-1015.15~24.04.1	6.14.0-1016.16~24.04.1
linux-headers-aws	6.14.0-1015.15~24.04.1	6.14.0-1016.16~24.04.1
linux-image-aws	6.14.0-1015.15~24.04.1	6.14.0-1016.16~24.04.1
linux-libc-dev	6.8.0-86.87	6.8.0-87.88
linux-modules-extra-aws	6.14.0-1015.15~24.04.1	6.14.0-1016.16~24.04.1
linux-tools-common	6.8.0-86.87	6.8.0-87.88
lustre-client-modules-aws	6.14.0-1015.15~24.04.1	6.14.0-1016.16~24.04.1
narwhals	2.9.0	2.10.1
onnx-ir	0.1.11	0.1.12
onnxscript	0.5.4	0.5.6
platformdirs	4.2.2	4.5.0
psutil	7.1.1	7.1.2
sagemaker	2.253.1	2.254.1
sagemaker-core	1.0.59	1.0.61
scipy	1.16.2	1.16.3
starlette	0.48.0	0.49.1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
tblib	3.2.0	3.2.1
termcolor	3.1.0	3.2.0
webcolors	24.11.1	25.10.0
xyzservices	2025.4.0	2025.10.0
zipp	3.23.0	3.19.2

Packages supprimés

Nom du package
linux-modules-extra-6.14.0-1015-aws
lustre-client-modules-6.14.0-1015-aws

Deep Learning OSS pilote Nvidia AMI GPU PyTorch 2.8 (Ubuntu 24.04) 20251101

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez[Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

Nom du package	Version
framework_version	2.8
gdr_copy	2.5.1
supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
efa_version	1.43.3
nvme_location	/opt/dlami/nvme

Nom du package	Version
ebs_volume_type	gp3
nvidia_driver	580.95.05
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9
ssm_agent_version	3.3.2299.0
kernel_version	6.14.0-1016-aws
nvidia_container_toolkit_version	1.18.0
dcgm_version	/bin/bash: line 1: dcgmi: command not found
ofi_nccl_version	1.16.3
operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
compute_architecture	x86_64

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

```
linux-aws-6.14-headers-6.14.0-1016-6.14.0-1016.16~24.04.1
```

```
linux-aws-6.14-tools-6.14.0-1016-6.14.0-1016.16~24.04.1
```

```
linux-headers-6.14.0-1016-aws-6.14.0-1016.16~24.04.1
```

```
linux-image-6.14.0-1016-aws-6.14.0-1016.16~24.04.1
```

```
linux-modules-6.14.0-1016-aws-6.14.0-1016.16~24.04.1
```

```
linux-modules-extra-6.14.0-1016-aws-6.14.0-1016.16~24.04.1
```

```
linux-tools-6.14.0-1016-aws-6.14.0-1016.16~24.04.1
```

```
lustre-client-modules-6.14.0-1016-aws-2.15.6-1fsx22
```

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
awscli	1.42.59	1.42.64
binutils-common	2.42-4ubuntu2.5	2.42-4ubuntu2.6
binutils-x86-64-linux-gnu	2.42-4ubuntu2.5	2.42-4ubuntu2.6
bleach	6.2.0	6.3.0
boto3	1.40.59	1.40.64
botocore	1.40.59	1.40.64
docker-compose-plugin	2.40.2-1~ubuntu.24.04~noble	2.40.3-1~ubuntu.24.04~noble
fastapi	0.120.0	0.120.4

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
fsspec	2025.9.0	2025.10.0
inspectorssmplugin	1.0.402	1.0.404
lark	1.3.0	1.3.1
libbinutils	2.42-4ubuntu2.5	2.42-4ubuntu2.6
libctf-nobfd0	2.42-4ubuntu2.5	2.42-4ubuntu2.6
libctf0	2.42-4ubuntu2.5	2.42-4ubuntu2.6
libgprofng0	2.42-4ubuntu2.5	2.42-4ubuntu2.6
libsframe1	2.42-4ubuntu2.5	2.42-4ubuntu2.6
libssh-4	0.10.6-2ubuntu0.1	0.10.6-2ubuntu0.2
libxml2	2.9.14+dfsg-1.3ubuntu3.5	2.9.14+dfsg-1.3ubuntu3.6
linux-aws	6.14.0-1015.15~24.04.1	6.14.0-1016.16~24.04.1
linux-headers-aws	6.14.0-1015.15~24.04.1	6.14.0-1016.16~24.04.1
linux-image-aws	6.14.0-1015.15~24.04.1	6.14.0-1016.16~24.04.1
linux-libc-dev	6.8.0-86.87	6.8.0-87.88
linux-modules-extra-aws	6.14.0-1015.15~24.04.1	6.14.0-1016.16~24.04.1
linux-tools-common	6.8.0-86.87	6.8.0-87.88
lustre-client-modules-aws	6.14.0-1015.15~24.04.1	6.14.0-1016.16~24.04.1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
<code>narwhals</code>	<code>2.9.0</code>	<code>2.10.1</code>
<code>onnx-ir</code>	<code>0.1.11</code>	<code>0.1.12</code>
<code>onnxscript</code>	<code>0.5.4</code>	<code>0.5.6</code>
<code>platformdirs</code>	<code>4.2.2</code>	<code>4.5.0</code>
<code>psutil</code>	<code>7.1.1</code>	<code>7.1.2</code>
<code>sagemaker</code>	<code>2.253.1</code>	<code>2.254.1</code>
<code>sagemaker-core</code>	<code>1.0.59</code>	<code>1.0.61</code>
<code>scipy</code>	<code>1.16.2</code>	<code>1.16.3</code>
<code>starlette</code>	<code>0.48.0</code>	<code>0.49.1</code>
<code>tblib</code>	<code>3.2.0</code>	<code>3.2.1</code>
<code>termcolor</code>	<code>3.1.0</code>	<code>3.2.0</code>
<code>webcolors</code>	<code>24.11.1</code>	<code>25.10.0</code>
<code>xyzservices</code>	<code>2025.4.0</code>	<code>2025.10.0</code>
<code>zipp</code>	<code>3.23.0</code>	<code>3.19.2</code>

Packages supprimés

Nom du package
<code>linux-modules-extra-6.14.0-1015-aws</code>
<code>lustre-client-modules-6.14.0-1015-aws</code>

Deep Learning OSS pilote Nvidia AMI GPU PyTorch 2.8 (Ubuntu 24.04) 20251007

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Notifications

- Cette version contient des correctifs CVE pour les packages de pilotes Nvidia concernés, trouvés dans le bulletin de [sécurité d'octobre de Nvidia](#)

Versions principales du package

Nom du package	Version
framework_version	2.8
gdr_copy	2.5
supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
efa_version	1.43.3
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
nvidia_driver	580.95.05
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9
ssm_agent_version	3.3.2299.0
kernel_version	6.14.0-1014-aws
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
ofi_nccl_version	1.16.3
operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS

Nom du package	Version
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
compute_architecture	x86_64

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

```
libkeyutils-dev-1.6.3-3build1
```

```
libmysqlclient21-8.0.43-0ubuntu0.24.04.2
```

```
libnet-snmp-trapd40t64-5.9.4+dfsg-1.1ubuntu3.1
```

```
libpci-dev-3.10.0-2build1
```

```
libsensors-dev-3.6.0-9build1
```

```
libsnmp-base-5.9.4+dfsg-1.1ubuntu3.1
```

```
libsnmp-dev-5.9.4+dfsg-1.1ubuntu3.1
```

```
libsnmp-perl-5.9.4+dfsg-1.1ubuntu3.1
```

```
libsnmp40t64-5.9.4+dfsg-1.1ubuntu3.1
```

```
libudev-dev-255.4-1ubuntu8.10
```

```
libwrap0-dev-7.6.q-33
```

```
linux-aws-6.14-headers-6.14.0-1014-6.14.0-1014.14~24.04.1
```

```
linux-aws-6.14-tools-6.14.0-1014-6.14.0-1014.14~24.04.1
```

```
linux-headers-6.14.0-1014-aws-6.14.0-1014.14~24.04.1
```

```
linux-image-6.14.0-1014-aws-6.14.0-1014.14~24.04.1
```

```
linux-modules-6.14.0-1014-aws-6.14.0-1014.14~24.04.1
```

```
linux-modules-extra-6.14.0-1014-aws-6.14.0-1014.14~24.04.1
```

```
linux-tools-6.14.0-1014-aws-6.14.0-1014.14~24.04.1
```

```
lustre-client-modules-6.14.0-1014-aws-2.15.6-1fsx22
```

```
lustre-client-modules-aws-6.14.0-1014.14~24.04.1
```

```
lustre-client-utils-2.15.6-1fsx22
```

```
mysql-common-1.1.0build1
```

```
nvidia-fabricmanager-580.95.05-1
```

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Authlib	1.6.4	1.6.5
MarkupSafe	3.0.2	3.0.3
attrs	25.3.0	25.4.0
awscli	1.42.40	1.42.46
beautifulsoup4	4.13.5	4.14.2

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
boto3	1.40.40	1.40.46
botocore	1.40.40	1.40.46
certifi	2025.8.3	2025.10.5
cloud-init	25.1.4-0ubuntu0~24.04.1	25.2-0ubuntu1~24.04.1
cryptography	46.0.1	46.0.2
docker-buildx-plugin	0.28.0-0~ubuntu.24.04~noble	0.29.1-1~ubuntu.24.04~noble
docker-ce-cli	28.4.0-1~ubuntu.24.04~noble	28.5.0-1~ubuntu.24.04~noble
docker-ce-rootless-extras	28.4.0-1~ubuntu.24.04~noble	28.5.0-1~ubuntu.24.04~noble
docker-compose-plugin	2.39.4-0~ubuntu.24.04~noble	2.40.0-1~ubuntu.24.04~noble
efa	2.17.2-1.amzn1	2.17.3-1.amzn1
fastapi	0.117.1	0.118.0
fonttools	4.60.0	4.60.1
inspectorssmplugin	1.0.398	1.0.399
ipython	9.5.0	9.6.0
libnccl-ofi	1.16.2-1	1.16.3-1
libssl-dev	3.0.13-0ubuntu3.5	3.0.13-0ubuntu3.6
libssl3t64	3.0.13-0ubuntu3.5	3.0.13-0ubuntu3.6

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
libtiff6	4.5.1+git230720-4ubuntu2.3	4.5.1+git230720-4ubuntu2.4
libxnvctrl0	580.82.07-0ubuntu1	580.95.05-0ubuntu1
linux-aws	6.14.0-1013.13~24.04.1	6.14.0-1014.14~24.04.1
linux-headers-aws	6.14.0-1013.13~24.04.1	6.14.0-1014.14~24.04.1
linux-image-aws	6.14.0-1013.13~24.04.1	6.14.0-1014.14~24.04.1
linux-libc-dev	6.8.0-84.84	6.8.0-85.85
linux-modules-extra-aws	6.14.0-1013.13~24.04.1	6.14.0-1014.14~24.04.1
linux-tools-common	6.8.0-84.84	6.8.0-85.85
llvmlite	0.45.0	0.45.1
narwhals	2.5.0	2.7.0
nltk	3.9.1	3.9.2
numba	0.62.0	0.62.1
nvlsml	2025.06.5-1	2025.06.6-1
open-vm-tools	12.5.0-1~ubuntu0.24.04.1	12.5.0-1~ubuntu0.24.04.2
pandas	2.3.2	2.3.3
pydantic	2.11.9	2.12.0
pydantic_core	2.33.2	2.41.1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
python-json-logger	3.3.0	4.0.0
sagemaker	2.251.1	2.252.0
typing-inspection	0.4.1	0.4.2
typing_extensions	4.12.2	4.15.0
zipp	3.19.2	3.23.0

Packages supprimés

Nom du package
linux-aws-6.14-headers-6.14.0-1013
linux-aws-6.14-tools-6.14.0-1013
linux-headers-6.14.0-1013-aws
linux-image-6.14.0-1013-aws
linux-modules-6.14.0-1013-aws
linux-modules-extra-6.14.0-1013-aws
linux-tools-6.14.0-1013-aws
nvidia-fabricmanager-570

Archivage

Notes de publication archivées

- [Archive des notes de publication](#)

Archive des notes de publication

Date de sortie : 2025-08-14

Nom de l'AMI : Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.8 (Ubuntu 22.04) 20250814

Ajouté

- Ajout du support pour les instances P5.4xLarge

Mis à jour

- EFA mis à jour vers la version 1.43.1

Date de sortie : 2025-06-03

Nom de l'AMI : Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.8 (Ubuntu 22.04) 20250602

Ajouté

- Version initiale de la série de GPU AMI Deep Learning PyTorch 2.8 (Ubuntu 22.04). Incluant un environnement virtuel Python pytorch (source/opt/pytorch/bin/activate) complété par le pilote NVIDIA R570, CUDA = 12,8, cuDNN = 9,10, NCCL = 2,26,5 et EFA = 1,40,0. PyTorch

Problèmes connus

- « Avec la capacité de calcul sm10.0 (architecture Blackwell) GPUs, le FP8 type de données qui attire l'attention du point par point réduit contient un blocage qui provoque le blocage du noyau dans certaines circonstances, par exemple lorsque la taille du problème est importante ou lorsque le GPU exécute plusieurs noyaux simultanément. Un correctif est prévu pour une future version. » [Notes de [mise à jour de cuDNN 9.10.0](#)]
- Pour les utilisateurs qui souhaitent exécuter des instances P6-B200 avec FP8 des données et une attention accrue par point, pensez à installer Flash Attention manuellement.

AWS Processeur graphique AMI OSS PyTorch 2.7 pour le Deep Learning (Amazon Linux 2023)

Note

Pour obtenir des informations détaillées sur les progiciels, veuillez consulter les pages de notes de version individuelles liées ci-dessous

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Format du nom de l'AMI

- Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.7 (Amazon Linux 2023) \$ {YYYY-MM-DD}

Requête de paramètres SSM

Utilisez la requête de paramètres SSM publique suivante pour trouver le DLAMI le plus récent :

```
export SSM_PARAMETER=oss-nvidia-driver-gpu-pytorch-2.7-amazon-linux-2023/latest/ami-id
&& \
    aws ssm get-parameter --region us-east-1 \
    --name /aws/service/deeplearning/ami/x86_64/$SSM_PARAMETER \
    --query "Parameter.Value" \
    --output text
```

AWSCLI Requête

Utilisez la AWS requête suivante pour trouver le DLAMI le plus récent :

```
aws ec2 describe-images --region us-east-1 --owners amazon --filters
'Name=name,Values=Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.7 (Amazon Linux
2023) ????????' 'Name=state,Values=available' --query 'reverse(sort_by(Images,
&CreationDate))[1].ImageId' --output text
```

Dernières publications

Dernières notes de mise à jour pour ce DLAMI

- [Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.7 \(Amazon Linux 2023\) 20260321](#)
- [Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.7 \(Amazon Linux 2023\) 20260307](#)
- [Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.7 \(Amazon Linux 2023\) 20260221](#)

- [Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.7 \(Amazon Linux 2023\) 20260128](#)
- [Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.7 \(Amazon Linux 2023\) 20260122](#)
- [Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.7 \(Amazon Linux 2023\) 20260121](#)
- [Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.7 \(Amazon Linux 2023\) 20260117](#)
- [Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.7 \(Amazon Linux 2023\) 20260103](#)
- [Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.7 \(Amazon Linux 2023\) 20251227](#)
- [Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.7 \(Amazon Linux 2023\) 20251206](#)
- [Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.7 \(Amazon Linux 2023\) 20251122](#)
- [Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.7 \(Amazon Linux 2023\) 20251103](#)
- [Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.7 \(Amazon Linux 2023\) 20251007](#)
- [Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.7 \(Amazon Linux 2023\) 20250927](#)

Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.7 (Amazon Linux 2023) 20260321

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260302
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.163-186.299.amzn2023.x86_64
framework_version	2.7
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.2

nvidia_container_toolkit_version	1.19.0
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3598.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
async-lru	2.2.0	2.3.0
attrs	25.4.0	26.1.0
boto3	1.42.68	1.42.73
botocore	1.42.68	1.42.73
charset-normalizer	3.4.5	3.4.6

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
<code>databricks-sdk</code>	0.99.0	0.102.0
<code>deepdiff</code>	8.6.1	8.6.2
<code>inspectorssmplugin</code>	1.0.443-1	1.0.456-1
<code>jsonpointer</code>	3.0.0	3.1.0
<code>nvidia-ml-py</code>	13.590.48	13.595.45
<code>onnxruntime</code>	1.24.3	1.24.4
<code>pyasn1</code>	0.6.2	0.6.3
<code>sagemaker</code>	3.5.0	3.6.0
<code>sagemaker-core</code>	2.5.1	2.6.0
<code>sagemaker-mlops</code>	1.5.0	1.6.0
<code>sagemaker-serve</code>	1.5.0	1.6.0
<code>sagemaker-train</code>	1.5.0	1.6.0
<code>uvicorn</code>	0.41.0	0.42.0

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.7 (Amazon Linux 2023) 20260307

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

<code>supported_ec2_instances</code>	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200

operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260302
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.163-186.299.amzn2023.x86_64
framework_version	2.7
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3598.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

```
kernel-livepatch-6.1.163-186.299-1.0-0.amzn2023
```

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Authlib	1.6.8	1.6.9
SQLAlchemy	2.0.46	2.0.48
amazon-linux-repo-s3	2023.10.20260216-0 .amzn2023	2023.10.20260302-0 .amzn2023
boto3	1.42.54	1.42.63
botocore	1.42.54	1.42.63
cachetools	7.0.1	7.0.3
certifi	2026.1.4	2026.2.25
charset-normalizer	3.4.4	3.4.5
container-selinux	2.242.0-1.amzn2023	2.245.0-1.amzn2023
databricks-sdk	0.91.0	0.96.0
dnf-plugin-support-info	1.10-1.amzn2023	1.11-1.amzn2023
ec2-hibinit-agent	1.0.10-1.amzn2023	1.0.10-2.amzn2023
fastapi	0.129.2	0.135.1
filelock	3.24.3	3.25.0
geventhttpclient	2.3.7	2.3.9

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
google-auth	2.48.0	2.49.0
graphql-core	3.2.7	3.2.8
inspectorssmplugin	1.0.441-1	1.0.443-1
ipython	9.10.0	9.11.0
jupyterlab	4.5.4	4.5.5
jxl-pixbuf-loader	0.10.3-54.amzn2023	0.10.3-55.amzn2023
kernel	6.1.161-183.298.amzn2023	6.1.163-186.299.amzn2023
kernel-devel	6.1.161-183.298.amzn2023	6.1.163-186.299.amzn2023
kernel-headers	6.1.161-183.298.amzn2023	6.1.163-186.299.amzn2023
kernel-libbpf	6.1.161-183.298.amzn2023	6.1.163-186.299.amzn2023
kernel-livepatch-r epo-s3	2023.10.20260216-0 .amzn2023	2023.10.20260302-0 .amzn2023
kernel-modules-extra	6.1.161-183.298.amzn2023	6.1.163-186.299.amzn2023
kernel-modules-ext ra-common	6.1.161-183.298.amzn2023	6.1.163-186.299.amzn2023
kernel-tools	6.1.161-183.298.amzn2023	6.1.163-186.299.amzn2023
libjxl	0.10.3-54.amzn2023	0.10.3-55.amzn2023

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
libpng	1.6.37-10.amzn2023.0.10	1.6.37-10.amzn2023.0.11
libsoup3	3.6.5-55.amzn2023	3.6.5-56.amzn2023
libssh	0.10.6-1.amzn2023.0.3	0.10.6-1.amzn2023.0.4
libssh-config	0.10.6-1.amzn2023.0.3	0.10.6-1.amzn2023.0.4
libssh-devel	0.10.6-1.amzn2023.0.3	0.10.6-1.amzn2023.0.4
libxml2	2.10.4-1.amzn2023.0.17	2.10.4-1.amzn2023.0.18
libxml2-devel	2.10.4-1.amzn2023.0.17	2.10.4-1.amzn2023.0.18
lustre-client	2.15.6-25.amzn2023	2.15.6-27.amzn2023
mlflow	3.10.0	3.10.1
mlflow-skinny	3.10.0	3.10.1
mlflow-tracing	3.10.0	3.10.1
narwhals	2.16.0	2.17.0
nltk	3.9.2	3.9.3
onnxruntime	1.24.2	1.24.3
opentelemetry-api	1.39.1	1.40.0
opentelemetry-proto	1.39.1	1.40.0
opentelemetry-sdk	1.39.1	1.40.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
opentelemetry-semantic-conventions	0.60b1	0.61b0
platformdirs	4.9.2	4.9.4
python-dotenv	1.2.1	1.2.2
pytz	2025.2	2026.1.post1
regex	2026.2.19	2026.2.28
sagemaker	3.4.1	3.5.0
sagemaker-core	2.4.1	2.5.0
sagemaker-mlops	1.4.1	1.5.0
sagemaker-serve	1.4.1	1.5.0
sagemaker-train	1.4.1	1.5.0
scipy	1.17.0	1.17.1
selinux-policy	38.1.65-1.amzn2023.0.1	38.1.73-1.amzn2023.0.1
selinux-policy-targeted	38.1.65-1.amzn2023.0.1	38.1.73-1.amzn2023.0.1
system-release	2023.10.20260216-0.amzn2023	2023.10.20260302-0.amzn2023
systemtap	5.2-1.amzn2023.0.5	5.4-1.amzn2023.0.1
systemtap-client	5.2-1.amzn2023.0.5	5.4-1.amzn2023.0.1
systemtap-devel	5.2-1.amzn2023.0.5	5.4-1.amzn2023.0.1
systemtap-runtime	5.2-1.amzn2023.0.5	5.4-1.amzn2023.0.1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
systemtap-sdt-devel	5.2-1.amzn2023.0.5	5.4-1.amzn2023.0.1
systemtap-sdt-dtrace	5.2-1.amzn2023.0.5	5.4-1.amzn2023.0.1
tabulate	0.9.0	0.10.0
tritonclient	2.65.0	2.66.0
yar1	1.22.0	1.23.0

Packages supprimés

Nom du package
kernel-livepatch-6.1.161-183.298

Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.7 (Amazon Linux 2023) 20260221

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez[Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260216
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.161-183.298.amzn2023.x86_64
framework_version	2.7
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09

nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3598.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Flask	3.1.2	3.1.3
Werkzeug	3.1.5	3.1.6

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
alsa-lib	1.2.7.2-1.amzn2023.0.2	1.2.7.2-1.amzn2023.0.3
amazon-cloudwatch-agent	1.300062.1-1.amzn2023	1.300064.1-1.amzn2023
amazon-linux-repo-s3	2023.10.20260202-0.amzn2023	2023.10.20260216-0.amzn2023
amazon-ssm-agent	3.3.3572.0-1.amzn2023	3.3.3598.0-1.amzn2023
async-lru	2.1.0	2.2.0
boto3	1.42.49	1.42.54
botocore	1.42.49	1.42.54
cachetools	6.2.6	7.0.1
containerd	2.1.5-1.amzn2023.0.5	2.2.1-1.amzn2023.0.1
coreutils	8.32-30.amzn2023.0.4	8.32-30.amzn2023.0.5
coreutils-common	8.32-30.amzn2023.0.4	8.32-30.amzn2023.0.5
curl-minimal	8.15.0-4.amzn2023.0.1	8.17.0-1.amzn2023.0.1
databricks-sdk	0.88.0	0.91.0
docker	25.0.14-1.amzn2023.0.1	25.0.14-1.amzn2023.0.2
expat	2.6.3-1.amzn2023.0.3	2.6.3-1.amzn2023.0.4
fastapi	0.129.0	0.129.2
filelock	3.24.0	3.24.3

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
gnupg2	2.3.7-1.amzn2023.0.6	2.3.7-1.amzn2023.0.7
gnupg2-smime	2.3.7-1.amzn2023.0.6	2.3.7-1.amzn2023.0.7
greenlet	3.3.1	3.3.2
gunicorn	23.0.0	25.1.0
kernel-livepatch-r epo-s3	2023.10.20260202-0 .amzn2023	2023.10.20260216-0 .amzn2023
libcurl-devel	8.15.0-4.amzn2023. 0.1	8.17.0-1.amzn2023. 0.1
libcurl-minimal	8.15.0-4.amzn2023. 0.1	8.17.0-1.amzn2023. 0.1
libpng	1.6.37-10.amzn2023 .0.9	1.6.37-10.amzn2023 .0.10
mlflow	3.9.0	3.10.0
mlflow-skinny	3.9.0	3.10.0
mlflow-tracing	3.9.0	3.10.0
numba	0.63.1	0.64.0
onnxruntime	1.24.1	1.24.2
openssh	8.7p1-8.amzn2023.0 .15	8.7p1-8.amzn2023.0 .16
openssh-clients	8.7p1-8.amzn2023.0 .15	8.7p1-8.amzn2023.0 .16
openssh-server	8.7p1-8.amzn2023.0 .15	8.7p1-8.amzn2023.0 .16

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
openssl	3.2.2-1.amzn2023.0.4	3.2.2-1.amzn2023.0.5
openssl-devel	3.2.2-1.amzn2023.0.4	3.2.2-1.amzn2023.0.5
openssl-fips-provider-latest	3.2.2-1.amzn2023.0.4	3.2.2-1.amzn2023.0.5
openssl-libs	3.2.2-1.amzn2023.0.4	3.2.2-1.amzn2023.0.5
platformdirs	4.4.0	4.9.2
protobuf	3.19.6-1.amzn2023.0.1	3.19.6-1.amzn2023.0.3
protobuf-compiler	3.19.6-1.amzn2023.0.1	3.19.6-1.amzn2023.0.3
protobuf-devel	3.19.6-1.amzn2023.0.1	3.19.6-1.amzn2023.0.3
publicsuffix-list	20240212-61.amzn2023	20260116-1.amzn2023.0.1
publicsuffix-list-dafsa	20240212-61.amzn2023	20260116-1.amzn2023.0.1
pyarrow	22.0.0	23.0.1
pybind11	3.0.1	3.0.2
python3-awscli	0.29.1-1.amzn2023.0.1	0.31.1-1.amzn2023.0.1
regex	2026.1.15	2026.2.19
runc	1.3.4-1.amzn2023.0.1	1.3.4-1.amzn2023.0.2

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
rust-toolset-srpm-macros	1.92.0-1.amzn2023.0.1	1.93.0-1.amzn2023.0.1
s3fs	2026.2.0	0.4.2
system-release	2023.10.20260202-0.amzn2023	2023.10.20260216-0.amzn2023
typer	0.23.1	0.24.1
uvicorn	0.40.0	0.41.0
zlib	1.2.11-33.amzn2023.0.5	1.2.11-33.amzn2023.0.6
zlib-devel	1.2.11-33.amzn2023.0.5	1.2.11-33.amzn2023.0.6

Packages supprimés

Nom du package
aiobotocore
aioitertools
wrapt

Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.7 (Amazon Linux 2023) 20260128

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200

operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260120
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.159-182.297.amzn2023.x86_64
framework_version	2.7
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

kernel-livepatch-6.1.159-182.297-1.0-0.amzn2023

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
amazon-linux-repo-s3	2023.10.20260105-0 .amzn2023	2023.10.20260120-0 .amzn2023
boto3	1.42.32	1.42.36
botocore	1.42.32	1.42.36
cmake	3.22.2-1.amzn2023. 0.4	3.22.2-1.amzn2023. 0.5
cmake-data	3.22.2-1.amzn2023. 0.4	3.22.2-1.amzn2023. 0.5
cmake-filesystem	3.22.2-1.amzn2023. 0.4	3.22.2-1.amzn2023. 0.5
cmake-rpm-macros	3.22.2-1.amzn2023. 0.4	3.22.2-1.amzn2023. 0.5
containerd	2.1.5-1.amzn2023.0.3	2.1.5-1.amzn2023.0.4
cryptography	46.0.3	46.0.4
dnf-plugin-release-notification	1.2-1.amzn2023.0.2	1.3-1.amzn2023.0.1
ec2-hibinit-agent	1.0.10-0.amzn2023	1.0.10-1.amzn2023
einops	0.8.1	0.8.2
gnupg2	2.3.7-1.amzn2023.0.5	2.3.7-1.amzn2023.0.6

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
gnupg2-smime	2.3.7-1.amzn2023.0.5	2.3.7-1.amzn2023.0.6
highway	1.2.0-30.amzn2023.0.1	1.2.0-31.amzn2023.0.2
jupyterlab	4.5.2	4.5.3
kernel	6.1.159-181.297.amzn2023	6.1.159-182.297.amzn2023
kernel-devel	6.1.159-181.297.amzn2023	6.1.159-182.297.amzn2023
kernel-headers	6.1.159-181.297.amzn2023	6.1.159-182.297.amzn2023
kernel-libbpf	6.1.159-181.297.amzn2023	6.1.159-182.297.amzn2023
kernel-livepatch-rpo-s3	2023.10.20260105-0.amzn2023	2023.10.20260120-0.amzn2023
kernel-modules-extra	6.1.159-181.297.amzn2023	6.1.159-182.297.amzn2023
kernel-modules-extra-common	6.1.159-181.297.amzn2023	6.1.159-182.297.amzn2023
kernel-tools	6.1.159-181.297.amzn2023	6.1.159-182.297.amzn2023
libnvidia-container-tools	1.18.1-1	1.18.2-1
libnvidia-container1	1.18.1-1	1.18.2-1
libxml2	2.10.4-1.amzn2023.0.13	2.10.4-1.amzn2023.0.15

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
libxml2-devel	2.10.4-1.amzn2023.0.13	2.10.4-1.amzn2023.0.15
marshmallow	4.2.0	4.2.1
nvidia-container-toolkit	1.18.1-1	1.18.2-1
nvidia-container-toolkit-base	1.18.1-1	1.18.2-1
openexr-libs	3.1.5-1.amzn2023.0.5	3.1.5-1.amzn2023.0.6
packaging	25.0	24.2
psutil	7.2.1	7.2.2
python3-pip-wheel	21.3.1-2.amzn2023.0.14	21.3.1-2.amzn2023.0.15
rich	14.2.0	14.3.1
sagemaker-core	1.0.74	1.0.75
setuptools	80.10.1	80.10.2
system-release	2023.10.20260105-0.amzn2023	2023.10.20260120-0.amzn2023
tzdata	2025b-1.amzn2023.0.1	2025c-1.amzn2023.0.1
wcwidth	0.3.0	0.5.0
wheel	0.45.1	0.46.3

Packages supprimés

Nom du package

kernel-livepatch-6.1.159-181.297

Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.7 (Amazon Linux 2023) 20260122

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260105
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.159-181.297.amzn2023.x86_64
framework_version	2.7
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
boto3	1.42.31	1.42.32
botocore	1.42.31	1.42.32
importlib_metadata	8.0.0	8.7.1
jaraco.context	5.3.0	6.1.0
jaraco.funcitools	4.0.1	4.4.0
jaraco.text	3.12.1	4.0.0
jmespath	1.0.1	1.1.0
more-itertools	10.3.0	10.8.0
nvidia-fabricmanager	580.105.08-1	580.126.09-1
nvidia-ml-py	13.590.44	13.590.48
pandas	2.3.3	3.0.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
<code>pycparser</code>	2.23	3.0
<code>pyparsing</code>	3.3.1	3.3.2
<code>sagemaker</code>	2.256.0	2.256.1
<code>setuptools</code>	80.9.0	80.10.1
<code>tomli</code>	2.0.1	2.4.0
<code>typing_extensions</code>	4.12.2	4.15.0
<code>wcwidth</code>	0.2.14	0.3.0
<code>wheel</code>	0.45.1	0.46.3
<code>zipp</code>	3.19.2	3.23.0

Packages supprimés

Nom du package
<code>inflect</code>
<code>jaraco.collections</code>
<code>typeguard</code>

Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.7 (Amazon Linux 2023) 20260121

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

<code>supported_ec2_instances</code>	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200

operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260105
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.159-181.297.amzn2023.x86_64
framework_version	2.7
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
async-lru	2.0.5	2.1.0
boto3	1.42.30	1.42.31
botocore	1.42.30	1.42.31
dill	0.4.0	0.4.1
multiprocess	0.70.18	0.70.19
pathos	0.3.4	0.3.5
pox	0.3.6	0.3.7
ppft	1.7.7	1.7.8
pyarrow	22.0.0	23.0.0
sagemaker-core	1.0.73	1.0.74
soupsieve	2.8.1	2.8.3

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.7 (Amazon Linux 2023) 20260117

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260105
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.159-181.297.amzn2023.x86_64
framework_version	2.7
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements

n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Send2Trash	2.0.0	2.1.0
boto3	1.42.25	1.42.30
botocore	1.42.25	1.42.30
inspectorssmplugin	1.0.432-1	1.0.434-1
jupyter_server_terminals	0.5.3	0.5.4
jupyterlab	4.5.1	4.5.2
nvlsml	2025.06.10-1	2025.06.11-1
platformdirs	4.2.2	4.5.1
prometheus_client	0.23.1	0.24.1
regex	2025.11.3	2026.1.15
sagemaker-core	1.0.72	1.0.73
tomlkit	0.13.3	0.14.0
typing_extensions	4.12.2	4.15.0
zipp	3.19.2	3.23.0

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.7 (Amazon Linux 2023) 20260103

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251208
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.158-180.294.amzn2023.x86_64
framework_version	2.7
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Send2Trash	1.8.3	2.0.0
boto3	1.42.17	1.42.21
botocore	1.42.17	1.42.21
filelock	3.20.1	3.20.2
inspectorssmplugin	1.0.430-1	1.0.431-1
json5	0.12.1	0.13.0
pillow	12.0.0	12.1.0
platformdirs	4.5.1	4.2.2
psutil	7.2.0	7.2.1
ruamel.yaml	0.18.17	0.19.1
termcolor	3.2.0	3.3.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
typing_extensions	4.12.2	4.15.0
zipp	3.23.0	3.19.2

Packages supprimés

Nom du package
ruamel.yaml.clib

Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.7 (Amazon Linux 2023) 20251227

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251208
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.158-180.294.amzn2023.x86_64
framework_version	2.7
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1

efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
boto3	1.42.9	1.42.17
botocore	1.42.9	1.42.17
debugpy	1.8.18	1.8.19
fastapi	0.124.4	0.128.0
filelock	3.20.0	3.20.1
gymnasium	1.2.2	1.2.3

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
inspectorssmplugin	1.0.428-1	1.0.430-1
joblib	1.5.2	1.5.3
jupyterlab	4.5.0	4.5.1
marshmallow	4.1.1	4.1.2
mistune	3.1.4	3.2.0
narwhals	2.13.0	2.14.0
nbclient	0.10.2	0.10.4
platformdirs	4.5.1	4.2.2
psutil	7.1.3	7.2.0
pyparsing	3.2.5	3.3.1
ruamel.yaml	0.18.16	0.18.17
sagemaker-core	1.0.71	1.0.72
soupsieve	2.8	2.8.1
tornado	6.5.3	6.5.4
typer	0.20.0	0.21.0
uvicorn	0.38.0	0.40.0
zipp	3.19.2	3.23.0

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.7 (Amazon Linux 2023) 20251206

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251117
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.158-178.288.amzn2023.x86_64
framework_version	2.7
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
beautifulsoup4	4.14.2	4.14.3
boto3	1.41.5	1.42.4
botocore	1.41.5	1.42.4
fastapi	0.122.0	0.124.0
fsspec	2025.10.0	2025.12.0
ipython	9.7.0	9.8.0
libnvidia-container-tools	1.18.0-1	1.18.1-1
libnvidia-container1	1.18.0-1	1.18.1-1
marshmallow	4.1.0	4.1.1
narwhals	2.12.0	2.13.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
nvidia-container-toolkit	1.18.0-1	1.18.1-1
nvidia-container-toolkit-base	1.18.0-1	1.18.1-1
nvidia-fabricmanager	580.95.05-1	580.105.08-1
rpds-py	0.29.0	0.30.0
s3fs	2025.10.0	0.4.2
s3transfer	0.15.0	0.16.0
sagemaker	2.254.1	2.255.0
sagemaker-core	1.0.69	1.0.71
typing_extensions	4.15.0	4.12.2
urllib3	2.5.0	2.6.0
zipp	3.19.2	3.23.0

Packages supprimés

Nom du package
aiobotocore
aiohappyeyeballs
aiohttp
aioitertools
aiosignal

Nom du package
frozenset
multidict
propcache
wrapt
yaml

Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.7 (Amazon Linux 2023) 20251122

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251117
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.158-178.288.amzn2023.x86_64
framework_version	2.7
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.95.05
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.0

efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
amazon-linux-repo-s3	2023.9.20251110-0.amzn2023	2023.9.20251117-0.amzn2023
boto3	1.40.74	1.41.2
botocore	1.40.74	1.41.2
fastapi	0.121.2	0.121.3
ibacm	59.amzn0-1.amzn2023	60.0-1.amzn2023

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
infiniband-diags	59.amzn0-1.amzn2023	60.0-1.amzn2023
infiniband-diags-compat	59.amzn0-1.amzn2023	60.0-1.amzn2023
inspectorssmplugin	1.0.412-1	1.0.419-1
jupyterlab	4.4.10	4.5.0
kernel-livepatch-repo-s3	2023.9.20251110-0.amzn2023	2023.9.20251117-0.amzn2023
libfabric-aws	2.3.1amzn1.0-1.amzn2023	2.3.1amzn2.0-1.amzn2023
libfabric-aws-devel	2.3.1amzn1.0-1.amzn2023	2.3.1amzn2.0-1.amzn2023
libibumad	59.amzn0-1.amzn2023	60.0-1.amzn2023
libibverbs	59.amzn0-1.amzn2023	60.0-1.amzn2023
libibverbs-utils	59.amzn0-1.amzn2023	60.0-1.amzn2023
libnccl-ofi	1.17.1-1.amzn2023	1.17.2-1.amzn2023
librdmacm	59.amzn0-1.amzn2023	60.0-1.amzn2023
librdmacm-utils	59.amzn0-1.amzn2023	60.0-1.amzn2023
narwhals	2.11.0	2.12.0
platformdirs	4.5.0	4.2.2
python3-pyverbs	59.amzn0-1.amzn2023	60.0-1.amzn2023
rdma-core	59.amzn0-1.amzn2023	60.0-1.amzn2023
rdma-core-devel	59.amzn0-1.amzn2023	60.0-1.amzn2023

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
rpds-py	0.28.0	0.29.0
ruamel.yaml.clib	0.2.14	0.2.15
s3transfer	0.14.0	0.15.0
sagemaker-core	1.0.66	1.0.68
starlette	0.49.3	0.50.0
system-release	2023.9.20251110-0.amzn2023	2023.9.20251117-0.amzn2023
xyzservices	2025.10.0	2025.11.0
zipp	3.23.0	3.19.2

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.7 (Amazon Linux 2023) 20251103

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

Nom du package	Version
framework_version	2.7
gdr_copy	2.5.1
supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
efa_version	1.43.3
ebs_volume_type	gp3

Nom du package	Version
nvidia_driver	580.95.05
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
ssm_agent_version	3.3.3050.0
kernel_version	6.1.156-177.286.amzn2023.x86_64
nvidia_container_toolkit_version	1.18.0
dcgm_version	/bin/bash: line 1: dcgmi: command not found
ofi_nccl_version	1.16.3
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251027
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
compute_architecture	x86_64

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

annotated-doc-0.0.3

apr-util-lmdb-1.6.3-1.amzn2023.0.2

kernel-livepatch-6.1.156-177.286-1.0-0.amzn2023

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
amazon-linux-repo-s3	2023.9.20251014-0.amzn2023	2023.9.20251027-0.amzn2023
apr-util	1.6.3-1.amzn2023.0.1	1.6.3-1.amzn2023.0.2
apr-util-openssl	1.6.3-1.amzn2023.0.1	1.6.3-1.amzn2023.0.2
audit	3.1.5-1.amzn2023.0.1	3.1.5-1.amzn2023.0.2
audit-libs	3.1.5-1.amzn2023.0.1	3.1.5-1.amzn2023.0.2
bleach	6.2.0	6.3.0
boost-filesystem	1.75.0-4.amzn2023.0.3	1.75.0-4.amzn2023.0.4
boost-system	1.75.0-4.amzn2023.0.3	1.75.0-4.amzn2023.0.4
boost-thread	1.75.0-4.amzn2023.0.3	1.75.0-4.amzn2023.0.4
boto3	1.40.55	1.40.65
botocore	1.40.55	1.40.65
cloudpickle	3.1.1	3.1.2

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
fastapi	0.119.0	0.121.0
fsspec	2025.9.0	2025.10.0
go-srpm-macros	3.2.0-37.amzn2023	3.8.0-1.amzn2023.0.1
graphql-core	3.2.6	3.2.7
grub2-common	2.06-61.amzn2023.0 .19	2.06-61.amzn2023.0 .20
grub2-efi-x64-ec2	2.06-61.amzn2023.0 .19	2.06-61.amzn2023.0 .20
grub2-pc-modules	2.06-61.amzn2023.0 .19	2.06-61.amzn2023.0 .20
grub2-tools	2.06-61.amzn2023.0 .19	2.06-61.amzn2023.0 .20
grub2-tools-minimal	2.06-61.amzn2023.0 .19	2.06-61.amzn2023.0 .20
inspectorssmplugin	1.0.401-1	1.0.405-1
ipywidgets	8.1.7	8.1.8
java-17-amazon-corretto-headless	17.0.16+8-1.amzn2023.1	17.0.17+10-1.amzn2023.1
jupyterlab	4.4.9	4.4.10
jupyterlab_server	2.27.3	2.28.0
jupyterlab_widgets	3.0.15	3.0.16
kernel	6.1.155-176.282.amzn2023	6.1.156-177.286.amzn2023

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
kernel-devel	6.1.155-176.282.amzn2023	6.1.156-177.286.amzn2023
kernel-headers	6.1.155-176.282.amzn2023	6.1.156-177.286.amzn2023
kernel-libbpf	6.1.155-176.282.amzn2023	6.1.156-177.286.amzn2023
kernel-livepatch-rpo-s3	2023.9.20251014-0.amzn2023	2023.9.20251027-0.amzn2023
kernel-modules-extra	6.1.155-176.282.amzn2023	6.1.156-177.286.amzn2023
kernel-modules-extra-common	6.1.155-176.282.amzn2023	6.1.156-177.286.amzn2023
kernel-tools	6.1.155-176.282.amzn2023	6.1.156-177.286.amzn2023
lark	1.3.0	1.3.1
libdnf	0.69.0-8.amzn2023.0.5	0.69.0-8.amzn2023.0.6
libnvidia-container-tools	1.17.9-1	1.18.0-1
libnvidia-container1	1.17.9-1	1.18.0-1
librepo	1.14.5-2.amzn2023.0.1	1.14.5-2.amzn2023.0.2
libsoup3	3.6.5-50.amzn2023	3.6.5-52.amzn2023
libsss_certmap	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
libsss_idmap	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
libsss_nss_idmap	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
libsss_sudo	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
libxslt	1.1.43-1.amzn2023.0.2	1.1.43-1.amzn2023.0.3
libxslt-devel	1.1.43-1.amzn2023.0.2	1.1.43-1.amzn2023.0.3
marshmallow	4.0.1	4.1.0
matplotlib-inline	0.1.7	0.2.1
narwhals	2.8.0	2.10.1
nvidia-container-toolkit	1.17.9-1	1.18.0-1
nvidia-container-toolkit-base	1.17.9-1	1.18.0-1
perl-Math-BigInt-FastCalc	0.500.900-458.amzn2023.0.2	0.501.400-3.amzn2023.0.1
pip	25.2	25.3
platformdirs	4.2.2	4.5.0
psutil	7.1.0	7.1.3
pyarrow	21.0.0	22.0.0
python3	3.9.23-1.amzn2023.0.3	3.9.24-1.amzn2023.0.3
python3-audit	3.1.5-1.amzn2023.0.1	3.1.5-1.amzn2023.0.2

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
python3-hawkey	0.69.0-8.amzn2023.0.5	0.69.0-8.amzn2023.0.6
python3-libdnf	0.69.0-8.amzn2023.0.5	0.69.0-8.amzn2023.0.6
python3-libs	3.9.23-1.amzn2023.0.3	3.9.24-1.amzn2023.0.3
regex	2025.9.18	2025.11.3
rpds-py	0.27.1	0.28.0
ruamel.yaml	0.18.15	0.18.16
runc	1.3.1-1.amzn2023.0.1	1.3.2-2.amzn2023.0.1
sagemaker	2.253.1	2.254.1
sagemaker-core	1.0.59	1.0.62
scipy	1.16.2	1.16.3
sssd-client	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
sssd-common	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
sssd-kcm	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
sssd-nfs-idmap	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
starlette	0.48.0	0.49.3
system-release	2023.9.20251014-0.amzn2023	2023.9.20251027-0.amzn2023
tblib	3.1.0	3.2.1
termcolor	3.1.0	3.2.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
typer	0.19.2	0.20.0
webcolors	24.11.1	25.10.0
widgetsnbextension	4.0.14	4.0.15
xyzservices	2025.4.0	2025.10.0

Packages supprimés

Nom du package
kernel-livepatch-6.1.155-176.282

Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.7 (Amazon Linux 2023) 20251007

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Notifications

- Cette version contient des correctifs CVE pour les packages de pilotes Nvidia concernés, trouvés dans le bulletin de [sécurité d'octobre de Nvidia](#)

Versions principales du package

Nom du package	Version
framework_version	2.7
gdr_copy	2.5
supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
efa_version	1.43.3

Nom du package	Version
ebs_volume_type	gp3
nvidia_driver	580.95.05
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
ssm_agent_version	3.3.3050.0
kernel_version	6.1.153-175.280.amzn2023.x86_64
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
ofi_nccl_version	1.16.3
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20250929
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
compute_architecture	x86_64

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

kernel-livepatch-6.1.153-175.280-1.0-0.amzn2023

nvidia-fabricmanager-580.95.05-1

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Authlib	1.6.4	1.6.5
amazon-linux-repo-s3	2023.8.20250915-0.amzn2023	2023.9.20250929-0.amzn2023
amazon-rpm-config	228-9.amzn2023.0.1	228-10.amzn2023.0.1
amazon-ssm-agent	3.3.2299.0-1.amzn2023	3.3.3050.0-1.amzn2023
attrs	25.3.0	25.4.0
beautifulsoup4	4.14.0	4.14.2
binutils	2.41-50.amzn2023.0.3	2.41-50.amzn2023.0.4
boto3	1.40.40	1.40.46
botocore	1.40.40	1.40.46
certifi	2025.8.3	2025.10.5
container-selinux	2.233.0-1.amzn2023	2.242.0-1.amzn2023
coreutils	8.32-30.amzn2023.0.3	8.32-30.amzn2023.0.4
coreutils-common	8.32-30.amzn2023.0.3	8.32-30.amzn2023.0.4
cpp14	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
cryptography	46.0.1	46.0.2

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
cups-filesystem	2.4.11-8.amzn2023.0.1	2.4.14-1.amzn2023.0.1
cups-libs	2.4.11-8.amzn2023.0.1	2.4.14-1.amzn2023.0.1
dnf-plugin-support-info	1.7-1.amzn2023	1.8-1.amzn2023
efa	2.17.2-1.amzn2023	2.17.3-1.amzn2023
expat	2.6.3-1.amzn2023.0.2	2.6.3-1.amzn2023.0.3
fastapi	0.117.1	0.118.0
fonttools	4.60.0	4.60.1
gcc14	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
inspectorssmplugin	1.0.398-1	1.0.399-1
ipython	9.5.0	9.6.0
kernel	6.1.150-174.273.amzn2023	6.1.153-175.280.amzn2023
kernel-devel	6.1.150-174.273.amzn2023	6.1.153-175.280.amzn2023
kernel-headers	6.1.150-174.273.amzn2023	6.1.153-175.280.amzn2023
kernel-libbpf	6.1.150-174.273.amzn2023	6.1.153-175.280.amzn2023
kernel-livepatch-repo-s3	2023.8.20250915-0.amzn2023	2023.9.20250929-0.amzn2023

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
kernel-modules-extra	6.1.150-174.273.amzn2023	6.1.153-175.280.amzn2023
kernel-modules-extra-common	6.1.150-174.273.amzn2023	6.1.153-175.280.amzn2023
kernel-tools	6.1.150-174.273.amzn2023	6.1.153-175.280.amzn2023
libatomic	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
libgcc	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
libgccjit	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
libgfortran	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
libgomp	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
libnccl-ofi	1.16.2-1.amzn2023	1.16.3-1.amzn2023
libquadmath	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
libstdc++	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
llvmlite	0.45.0	0.45.1
microcode_ctl	2.1-53.amzn2023.0.13	2.1-53.amzn2023.0.14
narwhals	2.5.0	2.7.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
nlTK	3.9.1	3.9.2
numba	0.62.0	0.62.1
nvlsM	2025.06.5-1	2025.06.6-1
openjpeg2	2.4.0-11.amzn2023.0.6	2.5.2-5.amzn2023.0.1
pandas	2.3.2	2.3.3
platformdirs	4.4.0	4.2.2
pydantic	2.11.9	2.12.0
pydantic_core	2.33.2	2.41.1
python-json-logger	3.3.0	4.0.0
python3-awscli	0.26.1-1.amzn2023.0.1	0.27.6-1.amzn2023.0.1
rust-toolset-srpm-macros	1.89.0-1.amzn2023.0.3	1.90.0-1.amzn2023.0.1
sagemaker	2.251.1	2.252.0
selinux-policy	38.1.50-1.amzn2023.0.2	38.1.65-1.amzn2023.0.1
selinux-policy-targeted	38.1.50-1.amzn2023.0.2	38.1.65-1.amzn2023.0.1
system-release	2023.8.20250915-0.amzn2023	2023.9.20250929-0.amzn2023
typing-inspection	0.4.1	0.4.2
typing_extensions	4.15.0	4.12.2

Packages supprimés

Nom du package

kernel-livepatch-6.1.150-174.273

nvidia-fabric-manager

Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.7 (Amazon Linux 2023) 20250927

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

Nom du package	Version
supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Amazon Linux 2023.8.20250915
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.150-174.273.amzn2023.x86_64
framework_version	2.7
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	570.172.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
efa_version	1.43.1

Nom du package	Version
ofi_nccl_version	1.16.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions des mises à niveau continues vers les dernières versions des packages dans chaque version, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour des informations complètes sur les mesures AWS de sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
MarkupSafe	3.0.2	3.0.3
PyYAML	6.0.2	6.0.3
anyio	4.10.0	4.11.0
beautifulsoup4	4.13.5	4.14.0
boto3	1.40.35	1.40.40

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
botocore	1.40.35	1.40.40
gymnasium	1.2.0	1.2.1
inspectorssmplugin	1.0.396-1	1.0.398-1
jupyterlab	4.4.7	4.4.9
lark	1.2.2	1.3.0
pydantic	2.9.2	2.11.9
pydantic_core	2.23.4	2.33.2
pyparsing	3.2.4	3.2.5
ruamel.yaml.clib	0.2.12	0.2.14
safety-schemas	0.0.14	0.0.16
typer	0.19.1	0.19.2
uvicorn	0.36.0	0.37.0
wcwidth	0.2.13	0.2.14
zipp	3.23.0	3.19.2

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Archivage

Notes de publication archivées

- [Archive des notes de publication](#)

Archive des notes de publication

Date de sortie : 2025-05-22

Nom de l'AMI : Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.7 (Amazon Linux 2023) 20250520

Ajouté

- Version initiale de la série de GPU AMI Deep Learning PyTorch 2.7 (Amazon Linux 2023). Incluant un environnement virtuel Python pytorch (source/opt/pytorch/bin/activate) complété par le pilote NVIDIA R570, CUDA=12.8, cuDNN=9.10, NCCL=2.26.2 et EFA=1.40.0. PyTorch

AWS Processeur graphique AMI OSS pour apprentissage profond PyTorch 2.7 (Ubuntu 22.04)

Note

Pour obtenir des informations détaillées sur les progiciels, veuillez consulter les pages de notes de version individuelles liées ci-dessous

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Format du nom de l'AMI

- Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.7 (Ubuntu 22.04) \$ {YYYY-MM-DD}

Requête de paramètres SSM

Utilisez la requête de paramètres SSM publique suivante pour trouver le DLAMI le plus récent :

```
aws ssm get-parameter --region us-east-1 \  
    --name /aws/service/deeplearning/ami/x86_64/oss-nvidia-driver-gpu-pytorch-2.7-  
ubuntu-22.04/latest/ami-id \  
    --query "Parameter.Value" \  
    --output text
```

AWSCLI Requête

Utilisez la AWS requête suivante pour trouver le DLAMI le plus récent :


```
aws ec2 describe-images --region us-east-1 --owners amazon --filters
  'Name=name,Values=Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.7 (Ubuntu
  22.04) ????????' 'Name=state,Values=available' --query 'reverse(sort_by(Images,
  &CreationDate))[:1].ImageId' --output text
```

Dernières publications

Dernières notes de mise à jour pour ce DLAMI

- [Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.7 \(Ubuntu 22.04\) 20260322](#)
- [Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.7 \(Ubuntu 22.04\) 20260308](#)
- [Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.7 \(Ubuntu 22.04\) 20260222](#)
- [Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.7 \(Ubuntu 22.04\) 20260128](#)
- [Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.7 \(Ubuntu 22.04\) 20260122](#)
- [Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.7 \(Ubuntu 22.04\) 20260121](#)
- [Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.7 \(Ubuntu 22.04\) 20260118](#)
- [Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.7 \(Ubuntu 22.04\) 20260104](#)
- [Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.7 \(Ubuntu 22.04\) 20251228](#)
- [Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.7 \(Ubuntu 22.04\) 20251207](#)
- [Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.7 \(Ubuntu 22.04\) 20251123](#)
- [Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.7 \(Ubuntu 22.04\) 20251109](#)
- [Deep Learning OSS pilote Nvidia AMI GPU PyTorch 2.7 \(Ubuntu 22.04\) 20251009](#)
- [Deep Learning OSS pilote Nvidia AMI GPU PyTorch 2.7 \(Ubuntu 22.04\) 20250928](#)

Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.7 (Ubuntu 22.04) 20260322

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	x86_64

kernel_version	6.8.0-1050-aws
framework_version	2.7
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.2
nvidia_container_toolkit_version	1.19.0
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

```
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1050-6.8.0-1050.53~22.04.1
```

```
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1050-6.8.0-1050.53~22.04.1
```

```
linux-headers-6.8.0-1050-aws-6.8.0-1050.53~22.04.1
```

```
linux-image-6.8.0-1050-aws-6.8.0-1050.53~22.04.1
```

```
linux-modules-6.8.0-1050-aws-6.8.0-1050.53~22.04.1
```

```
linux-modules-extra-6.8.0-1050-aws-6.8.0-1050.53~22.04.1
```

```
linux-tools-6.8.0-1050-aws-6.8.0-1050.53~22.04.1
```

```
lustre-client-modules-6.8.0-1050-aws-2.15.6-1fsx28
```

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
async-lru	2.2.0	2.3.0
attrs	25.4.0	26.1.0
awscli	1.44.58	1.44.63
boto3	1.42.68	1.42.73
botocore	1.42.68	1.42.73
charset-normalizer	3.4.5	3.4.6
coreutils	8.32-4.1ubuntu1.2	8.32-4.1ubuntu1.3
databricks-sdk	0.99.0	0.102.0
deepdiff	8.6.1	8.6.2
devscripts	2.22.1ubuntu1	2.22.1ubuntu1.2
docker-compose-plugin	5.1.0-1~ubuntu.22.04~jammy	5.1.1-1~ubuntu.22.04~jammy

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
inspectorssmplugin	1.0.443	1.0.456
jsonpointer	3.0.0	3.1.0
libssh-4	0.9.6-2ubuntu0.22.04.6	0.9.6-2ubuntu0.22.04.7
linux-aws	6.8.0-1047.50~22.04.1	6.8.0-1050.53~22.04.1
linux-headers-aws	6.8.0-1047.50~22.04.1	6.8.0-1050.53~22.04.1
linux-image-aws	6.8.0-1047.50~22.04.1	6.8.0-1050.53~22.04.1
linux-modules-extra-aws	6.8.0-1047.50~22.04.1	6.8.0-1050.53~22.04.1
nvidia-ml-py	13.590.48	13.595.45
onnxruntime	1.24.3	1.24.4
platformdirs	4.9.4	4.4.0
protobuf	6.33.5	6.33.6
pyasn1	0.6.2	0.6.3
python3-cryptography	3.4.8-1ubuntu2.3	3.4.8-1ubuntu2.4
sagemaker	3.5.0	3.6.0
sagemaker-core	2.5.1	2.6.0
sagemaker-mlops	1.5.0	1.6.0
sagemaker-serve	1.5.0	1.6.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
sagemaker-train	1.5.0	1.6.0
snapt	2.73+ubuntu22.04	2.73+ubuntu22.04.1
uvicorn	0.41.0	0.42.0
vim-common	8.2.3995-1ubuntu2.24	8.2.3995-1ubuntu2.26
vim-runtime	8.2.3995-1ubuntu2.24	8.2.3995-1ubuntu2.26
vim-tiny	8.2.3995-1ubuntu2.24	8.2.3995-1ubuntu2.26
xxd	8.2.3995-1ubuntu2.24	8.2.3995-1ubuntu2.26

Packages supprimés

Nom du package
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1046
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1047
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1046
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1047
linux-headers-6.8.0-1046-aws
linux-headers-6.8.0-1047-aws
linux-image-6.8.0-1046-aws
linux-image-6.8.0-1047-aws
linux-modules-6.8.0-1046-aws
linux-modules-6.8.0-1047-aws

Nom du package

linux-modules-extra-6.8.0-1047-aws

linux-tools-6.8.0-1046-aws

linux-tools-6.8.0-1047-aws

lustre-client-modules-6.8.0-1047-aws

Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.7 (Ubuntu 22.04) 20260308

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.8.0-1047-aws
framework_version	2.7
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2

nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

```
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1047-6.8.0-1047.50~22.04.1
```

```
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1047-6.8.0-1047.50~22.04.1
```

```
linux-headers-6.8.0-1047-aws-6.8.0-1047.50~22.04.1
```

```
linux-image-6.8.0-1047-aws-6.8.0-1047.50~22.04.1
```

```
linux-modules-6.8.0-1047-aws-6.8.0-1047.50~22.04.1
```

```
linux-modules-extra-6.8.0-1047-aws-6.8.0-1047.50~22.04.1
```

```
linux-tools-6.8.0-1047-aws-6.8.0-1047.50~22.04.1
```

```
lustre-client-modules-6.8.0-1047-aws-2.15.6-1fsx28
```

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Authlib	1.6.8	1.6.9
SQLAlchemy	2.0.46	2.0.48
amazon-cloudwatch-agent	1.300064.0b1337-1	1.300064.1b1344-1
awscli	1.44.44	1.44.53
boto3	1.42.54	1.42.63
botocore	1.42.54	1.42.63
cachetools	7.0.1	7.0.3
certifi	2026.1.4	2026.2.25
charset-normalizer	3.4.4	3.4.5
cpp-12	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
databricks-sdk	0.91.0	0.96.0
docker-ce-cli	29.2.1-1~ubuntu.22.04~jammy	29.3.0-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-ce-rootless-extras	29.2.1-1~ubuntu.22.04~jammy	29.3.0-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-compose-plugin	5.0.2-1~ubuntu.22.04~jammy	5.1.0-1~ubuntu.22.04~jammy
fastapi	0.129.2	0.135.1
filelock	3.24.3	3.25.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
gcc-12-base	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
geventhttpclient	2.3.7	2.3.9
git-man	2.34.1-1ubuntu1.15	2.34.1-1ubuntu1.17
google-auth	2.48.0	2.49.0
graphql-core	3.2.7	3.2.8
inspectorssmplugin	1.0.441	1.0.443
intel-microcode	3.20250812.0ubuntu0.22.04.1	3.20260210.0ubuntu0.22.04.1
ipython	9.10.0	9.11.0
jupyterlab	4.5.4	4.5.5
libasan8	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
libatomic1	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
libcc1-0	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
libcurl3-gnutls	7.81.0-1ubuntu1.21	7.81.0-1ubuntu1.22
libcurl4	7.81.0-1ubuntu1.21	7.81.0-1ubuntu1.22
libgcc-12-dev	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
libgcc-s1	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
libgfortran5	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
libgomp1	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
libitm1	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
liblsan0	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
libnss3	3.98-0ubuntu0.22.04.2	3.98-0ubuntu0.22.04.3
libquadmath0	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
libstdc++6	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
libtsan2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
libubsan1	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
linux-aws	6.8.0-1046.49~22.04.1	6.8.0-1047.50~22.04.1
linux-headers-aws	6.8.0-1046.49~22.04.1	6.8.0-1047.50~22.04.1
linux-image-aws	6.8.0-1046.49~22.04.1	6.8.0-1047.50~22.04.1
linux-libc-dev	5.15.0-170.180	5.15.0-171.181

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
linux-modules-extra-aws	6.8.0-1046.49~22.04.1	6.8.0-1047.50~22.04.1
linux-tools-common	5.15.0-170.180	5.15.0-171.181
lustre-client-utils	2.15.6-1fsx26	2.15.6-1fsx28
mlflow	3.10.0	3.10.1
mlflow-skinny	3.10.0	3.10.1
mlflow-tracing	3.10.0	3.10.1
narwhals	2.16.0	2.17.0
nltk	3.9.2	3.9.3
onnx-ir	0.1.16	0.2.0
onnxruntime	1.24.2	1.24.3
opentelemetry-api	1.39.1	1.40.0
opentelemetry-proto	1.39.1	1.40.0
opentelemetry-sdk	1.39.1	1.40.0
opentelemetry-semantic-conventions	0.60b1	0.61b0
platformdirs	4.4.0	4.9.4
python-dotenv	1.2.1	1.2.2
pytz	2025.2	2026.1.post1
regex	2026.2.19	2026.2.28
sagemaker	3.4.1	3.5.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
sagemaker-core	2.4.1	2.5.0
sagemaker-mlops	1.4.1	1.5.0
sagemaker-serve	1.4.1	1.5.0
sagemaker-train	1.4.1	1.5.0
scipy	1.17.0	1.17.1
sosreport	4.9.2-0ubuntu0~22.04.1	4.10.2-0ubuntu0~22.04.1
tabulate	0.9.0	0.10.0
tritonclient	2.65.0	2.66.0
wireless-regdb	2025.07.10-0ubuntu1~22.04.1	2025.10.07-0ubuntu1~22.04.1
yarl	1.22.0	1.23.0

Packages supprimés

Nom du package
linux-modules-extra-6.8.0-1046-aws
lustre-client-modules-6.8.0-1046-aws

Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.7 (Ubuntu 22.04) 20260222

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.8.0-1046-aws
framework_version	2.7
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des

rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

```
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1046-6.8.0-1046.49~22.04.1
```

```
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1046-6.8.0-1046.49~22.04.1
```

```
linux-headers-6.8.0-1046-aws-6.8.0-1046.49~22.04.1
```

```
linux-image-6.8.0-1046-aws-6.8.0-1046.49~22.04.1
```

```
linux-modules-6.8.0-1046-aws-6.8.0-1046.49~22.04.1
```

```
linux-modules-extra-6.8.0-1046-aws-6.8.0-1046.49~22.04.1
```

```
linux-tools-6.8.0-1046-aws-6.8.0-1046.49~22.04.1
```

```
lustre-client-modules-6.8.0-1046-aws-2.15.6-1fsx26
```

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Flask	3.1.2	3.1.3
Werkzeug	3.1.5	3.1.6
async-lru	2.1.0	2.2.0
awscli	1.44.39	1.44.44
boto3	1.42.49	1.42.54
botocore	1.42.49	1.42.54

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
cachetools	6.2.6	7.0.1
cloud-init	25.2-0ubuntu1~22.04.1	25.3-0ubuntu1~22.04.1
cpp-11	11.4.0-1ubuntu1~22.04.2	11.4.0-1ubuntu1~22.04.3
databricks-sdk	0.88.0	0.91.0
fastapi	0.129.0	0.129.2
filelock	3.24.0	3.24.3
g++-11	11.4.0-1ubuntu1~22.04.2	11.4.0-1ubuntu1~22.04.3
gcc-11-base	11.4.0-1ubuntu1~22.04.2	11.4.0-1ubuntu1~22.04.3
gfortran-11	11.4.0-1ubuntu1~22.04.2	11.4.0-1ubuntu1~22.04.3
greenlet	3.3.1	3.3.2
gunicorn	23.0.0	25.1.0
libasan6	11.4.0-1ubuntu1~22.04.2	11.4.0-1ubuntu1~22.04.3
libgcc-11-dev	11.4.0-1ubuntu1~22.04.2	11.4.0-1ubuntu1~22.04.3
libgfortran-11-dev	11.4.0-1ubuntu1~22.04.2	11.4.0-1ubuntu1~22.04.3
libgnutls30	3.7.3-4ubuntu1.7	3.7.3-4ubuntu1.8

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
libssh-4	0.9.6-2ubuntu0.22.04.5	0.9.6-2ubuntu0.22.04.6
libstdc++-11-dev	11.4.0-1ubuntu1~22.04.2	11.4.0-1ubuntu1~22.04.3
libtsan0	11.4.0-1ubuntu1~22.04.2	11.4.0-1ubuntu1~22.04.3
linux-aws	6.8.0-1045.47~22.04.1	6.8.0-1046.49~22.04.1
linux-headers-aws	6.8.0-1045.47~22.04.1	6.8.0-1046.49~22.04.1
linux-image-aws	6.8.0-1045.47~22.04.1	6.8.0-1046.49~22.04.1
linux-modules-extra-aws	6.8.0-1045.47~22.04.1	6.8.0-1046.49~22.04.1
mlflow	3.9.0	3.10.0
mlflow-skinny	3.9.0	3.10.0
mlflow-tracing	3.9.0	3.10.0
numba	0.63.1	0.64.0
onnxruntime	1.24.1	1.24.2
pyarrow	22.0.0	23.0.1
pybind11	3.0.1	3.0.2
regex	2026.1.15	2026.2.19
s3fs	2026.2.0	0.4.2

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
typer	0.23.1	0.24.1
uvicorn	0.40.0	0.41.0

Packages supprimés

Nom du package
aiobotocore
aioitertools
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1044
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1045
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1044
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1045
linux-headers-6.8.0-1044-aws
linux-headers-6.8.0-1045-aws
linux-image-6.8.0-1044-aws
linux-image-6.8.0-1045-aws
linux-modules-6.8.0-1044-aws
linux-modules-6.8.0-1045-aws
linux-modules-extra-6.8.0-1045-aws
linux-tools-6.8.0-1044-aws
linux-tools-6.8.0-1045-aws

Nom du package

```
lustre-client-modules-6.8.0-1045-aws
```

```
wrapt
```

Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.7 (Ubuntu 22.04) 20260128

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.8.0-1044-aws
framework_version	2.7
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3

ssm_agent_version

3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
awscli	1.44.23	1.44.27
boto3	1.42.33	1.42.37
botocore	1.42.33	1.42.37
cryptography	46.0.3	46.0.4
docker-ce-cli	29.1.5-1~ubuntu.22 .04~jammy	29.2.0-1~ubuntu.22 .04~jammy
docker-ce-rootless-extras	29.1.5-1~ubuntu.22 .04~jammy	29.2.0-1~ubuntu.22 .04~jammy
einops	0.8.1	0.8.2
jupyterlab	4.5.2	4.5.3

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
libnvidia-container-tools	1.18.1-1	1.18.2-1
libnvidia-container1	1.18.1-1	1.18.2-1
libssl-dev	3.0.2-0ubuntu1.20	3.0.2-0ubuntu1.21
libssl3	3.0.2-0ubuntu1.20	3.0.2-0ubuntu1.21
marshmallow	4.2.0	4.2.1
nvidia-container-toolkit-base	1.18.1-1	1.18.2-1
packaging	25.0	24.2
platformdirs	4.4.0	4.5.1
psutil	7.2.1	7.2.2
rich	14.2.0	14.3.1
sagemaker-core	1.0.74	1.0.75
screen	4.9.0-1	4.9.0-1ubuntu0.1
setuptools	80.10.1	80.10.2
wcwidth	0.3.0	0.5.0
wheel	0.45.1	0.46.3

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.7 (Ubuntu 22.04) 20260122

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.8.0-1044-aws
framework_version	2.7
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des

rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
awscli	1.44.21	1.44.23
boto3	1.42.31	1.42.33
botocore	1.42.31	1.42.33
jmespath	1.0.1	1.1.0
libxml2	2.9.13+dfsg-1ubuntu0.10	2.9.13+dfsg-1ubuntu0.11
nvidia-fabricmanager	580.105.08-1	580.126.09-1
nvidia-ml-py	13.590.44	13.590.48
packaging	24.2	25.0
python3-pyasn1	0.4.8-1	0.4.8-1ubuntu0.1
sagemaker	2.256.0	2.256.1

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.7 (Ubuntu 22.04) 20260121

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.8.0-1044-aws
framework_version	2.7
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des

rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
<code>awscli</code>	1.44.20	1.44.21
<code>boto3</code>	1.42.30	1.42.31
<code>botocore</code>	1.42.30	1.42.31
<code>dill</code>	0.4.0	0.4.1
<code>docker-compose-plugin</code>	5.0.1-1~ubuntu.22.04~jammy	5.0.2-1~ubuntu.22.04~jammy
<code>importlib_metadata</code>	8.0.0	8.7.1
<code>jaraco.context</code>	5.3.0	6.1.0
<code>jaraco.functools</code>	4.0.1	4.4.0
<code>jaraco.text</code>	3.12.1	4.0.0
<code>java-11-amazon-corretto-jdk</code>	11.0.29.7-1	11.0.30.7-1
<code>libc-bin</code>	2.35-0ubuntu3.11	2.35-0ubuntu3.12
<code>libc-dev-bin</code>	2.35-0ubuntu3.11	2.35-0ubuntu3.12
<code>libc-devtools</code>	2.35-0ubuntu3.11	2.35-0ubuntu3.12

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
libc6	2.35-0ubuntu3.11	2.35-0ubuntu3.12
libc6-dev	2.35-0ubuntu3.11	2.35-0ubuntu3.12
libglib2.0-0	2.72.4-0ubuntu2.7	2.72.4-0ubuntu2.8
libglib2.0-bin	2.72.4-0ubuntu2.7	2.72.4-0ubuntu2.8
libglib2.0-data	2.72.4-0ubuntu2.7	2.72.4-0ubuntu2.8
libglib2.0-dev	2.72.4-0ubuntu2.7	2.72.4-0ubuntu2.8
libglib2.0-dev-bin	2.72.4-0ubuntu2.7	2.72.4-0ubuntu2.8
locales	2.35-0ubuntu3.11	2.35-0ubuntu3.12
more-itertools	10.3.0	10.8.0
multiprocess	0.70.18	0.70.19
onnx-ir	0.1.14	0.1.15
pandas	2.3.3	3.0.0
pathos	0.3.4	0.3.5
pox	0.3.6	0.3.7
ppft	1.7.7	1.7.8
pyarrow	22.0.0	23.0.0
pycparser	2.23	3.0
pyparsing	3.3.1	3.3.2
python3-urllib3	1.26.5-1~exp1ubuntu0.5	1.26.5-1~exp1ubuntu0.6
sagemaker-core	1.0.73	1.0.74

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
setuptools	80.9.0	80.10.1
soupsieve	2.8.1	2.8.3
tomli	2.0.1	2.4.0
typing_extensions	4.12.2	4.15.0
wcwidth	0.2.14	0.3.0

Packages supprimés

Nom du package
inflect
jaraco.collections
typeguard

Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.7 (Ubuntu 22.04) 20260118

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.8.0-1044-aws
framework_version	2.7

python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Send2Trash	2.0.0	2.1.0
async-lru	2.0.5	2.1.0
awscli	1.44.15	1.44.20
boto3	1.42.25	1.42.30
botocore	1.42.25	1.42.30
docker-ce-cli	29.1.4-1~ubuntu.22.04~jammy	29.1.5-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-ce-rootless-extras	29.1.4-1~ubuntu.22.04~jammy	29.1.5-1~ubuntu.22.04~jammy
inspectorssmplugin	1.0.432	1.0.434
jupyter_server_terminals	0.5.3	0.5.4
jupyterlab	4.5.1	4.5.2
klibc-utils	2.0.10-4ubuntu0.1	2.0.10-4ubuntu0.2
libklibc	2.0.10-4ubuntu0.1	2.0.10-4ubuntu0.2
libpng-dev	1.6.37-3ubuntu0.1	1.6.37-3ubuntu0.3
libpng-tools	1.6.37-3ubuntu0.1	1.6.37-3ubuntu0.3
libpng16-16	1.6.37-3ubuntu0.1	1.6.37-3ubuntu0.3
libpython3.10	3.10.12-1~22.04.12	3.10.12-1~22.04.13
libpython3.10-dev	3.10.12-1~22.04.12	3.10.12-1~22.04.13

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
libpython3.10-minimal	3.10.12-1~22.04.12	3.10.12-1~22.04.13
libpython3.10-stdlib	3.10.12-1~22.04.12	3.10.12-1~22.04.13
libtasn1-6	4.18.0-4ubuntu0.1	4.18.0-4ubuntu0.2
nvlsml	2025.06.10-1	2025.06.11-1
platformdirs	4.2.2	4.5.1
prometheus_client	0.23.1	0.24.1
pyasn1	0.6.1	0.6.2
python3-urllib3	1.26.5-1~exp1ubuntu0.4	1.26.5-1~exp1ubuntu0.5
python3.10-dev	3.10.12-1~22.04.12	3.10.12-1~22.04.13
python3.10-minimal	3.10.12-1~22.04.12	3.10.12-1~22.04.13
regex	2025.11.3	2026.1.15
sagemaker-core	1.0.72	1.0.73
tomlkit	0.13.3	0.14.0

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.7 (Ubuntu 22.04) 20260104

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.8.0-1044-aws
framework_version	2.7
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des

rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Send2Trash	1.8.3	2.0.0
awscli	1.44.7	1.44.11
boto3	1.42.17	1.42.21
botocore	1.42.17	1.42.21
docker-compose-plugin	5.0.0-1~ubuntu.22.04~jammy	5.0.1-1~ubuntu.22.04~jammy
filelock	3.20.1	3.20.2
inspectorssmplugin	1.0.430	1.0.431
json5	0.12.1	0.13.0
pillow	12.0.0	12.1.0
platformdirs	4.5.1	4.2.2
psutil	7.2.0	7.2.1
ruamel.yaml	0.18.17	0.19.1
termcolor	3.2.0	3.3.0
zip	3.19.2	3.23.0

Packages supprimés

Nom du package

`ruamel.yaml.clib`

Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.7 (Ubuntu 22.04) 20251228

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

<code>supported_ec2_instances</code>	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
<code>operating_system</code>	Ubuntu 22.04.5 LTS
<code>compute_architecture</code>	x86_64
<code>kernel_version</code>	6.8.0-1044-aws
<code>framework_version</code>	2.7
<code>python_location</code>	/opt/pytorch/bin/python
<code>nvidia_driver</code>	580.105.08
<code>nvidia_cuda_stack</code>	/usr/local/cuda-12.8
<code>gdr_copy</code>	2.5.1
<code>nvidia_container_toolkit_version</code>	1.18.1
<code>efa_version</code>	1.45.0
<code>ofi_nccl_version</code>	1.17.2
<code>nvme_location</code>	/opt/dlami/nvme
<code>ebs_volume_type</code>	gp3

`ssm_agent_version``3.3.2299.0`

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
<code>awscli</code>	<code>1.43.15</code>	<code>1.44.7</code>
<code>boto3</code>	<code>1.42.9</code>	<code>1.42.17</code>
<code>botocore</code>	<code>1.42.9</code>	<code>1.42.17</code>
<code>containerd.io</code>	<code>2.2.0-2~ubuntu.22.04~jammy</code>	<code>2.2.1-1~ubuntu.22.04~jammy</code>
<code>debugpy</code>	<code>1.8.18</code>	<code>1.8.19</code>
<code>fastapi</code>	<code>0.124.4</code>	<code>0.128.0</code>
<code>filelock</code>	<code>3.20.0</code>	<code>3.20.1</code>
<code>gymnasium</code>	<code>1.2.2</code>	<code>1.2.3</code>

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
inspectorssmplugin	1.0.428	1.0.430
joblib	1.5.2	1.5.3
jupyterlab	4.5.0	4.5.1
libxnvctrl0	590.44.01-0ubuntu1	590.48.01-0ubuntu1
marshmallow	4.1.1	4.1.2
mistune	3.1.4	3.2.0
narwhals	2.13.0	2.14.0
nbclient	0.10.2	0.10.4
onnx-ir	0.1.12	0.1.13
platformdirs	4.2.2	4.5.1
psutil	7.1.3	7.2.0
pyparsing	3.2.5	3.3.1
ruamel.yaml	0.18.16	0.18.17
sagemaker-core	1.0.71	1.0.72
soupsieve	2.8	2.8.1
tornado	6.5.3	6.5.4
typer	0.20.0	0.21.0
uvicorn	0.38.0	0.40.0

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.7 (Ubuntu 22.04) 20251207

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.8.0-1043-aws
framework_version	2.7
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
awscli	1.43.5	1.43.10
beautifulsoup4	4.14.2	4.14.3
binutils-common	2.38-4ubuntu2.10	2.38-4ubuntu2.11
binutils-x86-64-linux-gnu	2.38-4ubuntu2.10	2.38-4ubuntu2.11
boto3	1.41.5	1.42.4
botocore	1.41.5	1.42.4
dkms	3.2.2-1ubuntu1	3.3.0-1ubuntu1
docker-ce-cli	29.1.1-1~ubuntu.22.04~jammy	29.1.2-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-ce-rootless-extras	29.1.1-1~ubuntu.22.04~jammy	29.1.2-1~ubuntu.22.04~jammy

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
docker-compose-plugin	2.40.3-1~ubuntu.22.04~jammy	5.0.0-1~ubuntu.22.04~jammy
fastapi	0.122.0	0.124.0
fsspec	2025.10.0	2025.12.0
ipython	9.7.0	9.8.0
libbinutils	2.38-4ubuntu2.10	2.38-4ubuntu2.11
libctf-nobfd0	2.38-4ubuntu2.10	2.38-4ubuntu2.11
libctf0	2.38-4ubuntu2.10	2.38-4ubuntu2.11
libnvidia-container-tools	1.18.0-1	1.18.1-1
libnvidia-container1	1.18.0-1	1.18.1-1
libxnvctrl0	580.105.08-0ubuntu1	590.44.01-0ubuntu1
linux-libc-dev	5.15.0-161.171	5.15.0-163.173
linux-tools-common	5.15.0-161.171	5.15.0-163.173
marshmallow	4.1.0	4.1.1
narwhals	2.12.0	2.13.0
nvidia-container-toolkit-base	1.18.0-1	1.18.1-1
nvidia-fabricmanager	580.95.05-1	580.105.08-1
onnx	1.19.1	1.20.0
platformdirs	4.2.2	4.5.1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
rpds-py	0.29.0	0.30.0
s3fs	2025.10.0	0.4.2
s3transfer	0.15.0	0.16.0
sagemaker	2.254.1	2.255.0
sagemaker-core	1.0.69	1.0.71
typing_extensions	4.15.0	4.12.2
urllib3	2.5.0	2.6.0
wireless-regdb	2024.10.07-0ubuntu1~22.04.1	2025.07.10-0ubuntu1~22.04.1

Packages supprimés

Nom du package
aiobotocore
aiohappyeyeballs
aiohttp
aioitertools
aiosignal
frozenlist
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1040
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1040
linux-headers-6.8.0-1040-aws

Nom du package

linux-image-6.8.0-1040-aws

linux-modules-6.8.0-1040-aws

linux-tools-6.8.0-1040-aws

multidict

propcache

wrapt

yarl

Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.7 (Ubuntu 22.04) 20251123

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.8.0-1043-aws
framework_version	2.7
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.95.05
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8

<code>gdr_copy</code>	2.5.1
<code>nvidia_container_toolkit_version</code>	1.18.0
<code>efa_version</code>	1.45.0
<code>ofi_nccl_version</code>	1.17.2
<code>nvme_location</code>	/opt/dlami/nvme
<code>ebs_volume_type</code>	gp3
<code>ssm_agent_version</code>	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

```
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1043-6.8.0-1043.45~22.04.1
```

```
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1043-6.8.0-1043.45~22.04.1
```

```
linux-headers-6.8.0-1043-aws-6.8.0-1043.45~22.04.1
```

```
linux-image-6.8.0-1043-aws-6.8.0-1043.45~22.04.1
```

```
linux-modules-6.8.0-1043-aws-6.8.0-1043.45~22.04.1
```

```
linux-modules-extra-6.8.0-1043-aws-6.8.0-1043.45~22.04.1
```



```
linux-tools-6.8.0-1043-aws-6.8.0-1043.45~22.04.1
```

```
lustre-client-modules-6.8.0-1043-aws-2.15.6-1fsx25
```

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
amazon-cloudwatch-agent	1.300061.0b1289-1	1.300062.0b1304-1
awscli	1.42.74	1.43.2
boto3	1.40.74	1.41.2
botocore	1.40.74	1.41.2
docker-ce-cli	29.0.1-1~ubuntu.22.04~jammy	29.0.2-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-ce-rootless-extras	29.0.1-1~ubuntu.22.04~jammy	29.0.2-1~ubuntu.22.04~jammy
fastapi	0.121.2	0.121.3
ibacm	59.amzn0-1	60.0-1
ibverbs-providers	59.amzn0-1	60.0-1
ibverbs-utils	59.amzn0-1	60.0-1
infiniband-diags	59.amzn0-1	60.0-1
inspectorssmplugin	1.0.412	1.0.419
jupyterlab	4.4.10	4.5.0
libfabric-aws-bin	2.3.1amzn1.0	2.3.1amzn2.0
libfabric-aws-dev	2.3.1amzn1.0	2.3.1amzn2.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
libfabric1-aws	2.3.1amzn1.0	2.3.1amzn2.0
libibmad-dev	59.amzn0-1	60.0-1
libibmad5	59.amzn0-1	60.0-1
libibnetdisc-dev	59.amzn0-1	60.0-1
libibnetdisc5	59.amzn0-1	60.0-1
libibumad-dev	59.amzn0-1	60.0-1
libibumad3	59.amzn0-1	60.0-1
libibverbs-dev	59.amzn0-1	60.0-1
libibverbs1	59.amzn0-1	60.0-1
libmysqlclient21	8.0.43-0ubuntu0.22.04.2	8.0.44-0ubuntu0.22.04.1
libnccl-ofi	1.17.1-1	1.17.2-1
librdmacm-dev	59.amzn0-1	60.0-1
librdmacm1	59.amzn0-1	60.0-1
linux-aws	6.8.0-1041.43~22.04.1	6.8.0-1043.45~22.04.1
linux-headers-aws	6.8.0-1041.43~22.04.1	6.8.0-1043.45~22.04.1
linux-image-aws	6.8.0-1041.43~22.04.1	6.8.0-1043.45~22.04.1
linux-modules-extra-aws	6.8.0-1041.43~22.04.1	6.8.0-1043.45~22.04.1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
lustre-client-utils	2.15.6-1fsx21	2.15.6-1fsx25
ml_dtypes	0.5.3	0.5.4
narwhals	2.11.0	2.12.0
platformdirs	4.2.2	4.5.0
rdmacm-utils	59.amzn0-1	60.0-1
rpds-py	0.28.0	0.29.0
ruamel.yaml.clib	0.2.14	0.2.15
s3transfer	0.14.0	0.15.0
sagemaker-core	1.0.66	1.0.68
starlette	0.49.3	0.50.0
typing_extensions	4.12.2	4.15.0
xyzservices	2025.10.0	2025.11.0
zipp	3.23.0	3.19.2

Packages supprimés

Nom du package
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1041
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1041
linux-headers-6.8.0-1041-aws
linux-image-6.8.0-1041-aws

Nom du package

`linux-modules-6.8.0-1041-aws``linux-modules-extra-6.8.0-1041-aws``linux-tools-6.8.0-1041-aws``lustre-client-modules-6.8.0-1041-aws`

Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.7 (Ubuntu 22.04) 20251109

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

Nom du package	Version
<code>framework_version</code>	2.7
<code>gdr_copy</code>	2.5.1
<code>supported_ec2_instances</code>	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
<code>efa_version</code>	1.43.3
<code>nvme_location</code>	/opt/dlami/nvme
<code>ebs_volume_type</code>	gp3
<code>nvidia_driver</code>	580.95.05
<code>python_location</code>	/opt/pytorch/bin/python
<code>nvidia_cuda_stack</code>	/usr/local/cuda-12.8
<code>ssm_agent_version</code>	3.3.2299.0
<code>kernel_version</code>	6.8.0-1040-aws

Nom du package	Version
nvidia_container_toolkit_version	1.18.0
dcgm_version	/bin/bash: line 1: dcgmi: command not found
ofi_nccl_version	1.16.3
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
compute_architecture	x86_64

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

ImageIO-2.37.2

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
amazon-cloudwatch-agent	1.300060.0b1248-1	1.300061.0b1289-1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
awscli	1.42.64	1.42.69
bokeh	3.8.0	3.8.1
boto3	1.40.64	1.40.69
botocore	1.40.64	1.40.69
cloudpickle	3.1.1	3.1.2
containerd.io	1.7.28-1~ubuntu.22 .04~jammy	1.7.29-1~ubuntu.22 .04~jammy
dkms	3.2.1-1ubuntu2	3.2.2-1ubuntu1
docker-ce-cli	28.5.1-1~ubuntu.22 .04~jammy	28.5.2-1~ubuntu.22 .04~jammy
docker-ce-rootless- extras	28.5.1-1~ubuntu.22 .04~jammy	28.5.2-1~ubuntu.22 .04~jammy
fastapi	0.120.4	0.121.1
gymnasium	1.2.1	1.2.2
inspectorssmplugin	1.0.404	1.0.411
ipython	9.6.0	9.7.0
libxnvctrl0	580.95.05-0ubuntu1	580.105.08-0ubuntu1
narwhals	2.10.1	2.10.2
nvlsml	2025.06.6-1	2025.06.10-1
psutil	7.1.2	7.1.3
pydantic	2.12.3	2.12.4

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
pydantic_core	2.41.4	2.41.5
regex	2025.10.23	2025.11.3
sagemaker-core	1.0.61	1.0.64
typing_extensions	4.12.2	4.15.0

Packages supprimés

Nom du package
imageio

Deep Learning OSS pilote Nvidia AMI GPU PyTorch 2.7 (Ubuntu 22.04) 20251009

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Notifications

- Cette version contient des correctifs CVE pour les packages de pilotes Nvidia concernés, trouvés dans le bulletin de [sécurité d'octobre de Nvidia](#)

Versions principales du package

Nom du package	Version
framework_version	2.7
gdr_copy	2.5
supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
efa_version	1.43.3

Nom du package	Version
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
nvidia_driver	580.95.05
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
ssm_agent_version	3.3.2299.0
kernel_version	6.8.0-1040-aws
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
ofi_nccl_version	1.16.3
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
compute_architecture	x86_64

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

```
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1040-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1040-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
linux-headers-6.8.0-1040-aws-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
linux-image-6.8.0-1040-aws-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
linux-modules-6.8.0-1040-aws-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
linux-modules-extra-6.8.0-1040-aws-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
linux-tools-6.8.0-1040-aws-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
lustre-client-modules-6.8.0-1040-aws-2.15.6-1fsx21
```

```
ml_dtypes-0.5.3
```

```
nvidia-fabricmanager-580.95.05-1
```

```
onnx-1.19.0
```

```
onnx-ir-0.1.10
```

```
onnxscript-0.5.3
```

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Authlib	1.6.4	1.6.5
attrs	25.3.0	25.4.0
awscli	1.42.40	1.42.49
beautifulsoup4	4.14.0	4.14.2

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
boto3	1.40.40	1.40.49
botocore	1.40.40	1.40.49
certifi	2025.8.3	2025.10.5
cloud-init	25.1.4-0ubuntu0~22.04.1	25.2-0ubuntu1~22.04.1
cryptography	46.0.1	46.0.2
docker-buildx-plugin	0.28.0-0~ubuntu.22.04~jammy	0.29.1-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-ce-cli	28.4.0-1~ubuntu.22.04~jammy	28.5.1-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-ce-rootless-extras	28.4.0-1~ubuntu.22.04~jammy	28.5.1-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-compose-plugin	2.39.4-0~ubuntu.22.04~jammy	2.40.0-1~ubuntu.22.04~jammy
efa	2.17.2-1.amzn1	2.17.3-1.amzn1
fastapi	0.117.1	0.118.2
filelock	3.19.1	3.20.0
fonttools	4.60.0	4.60.1
inspectorssmplugin	1.0.398	1.0.399
ipython	9.5.0	9.6.0
libcurl3-gnutls	7.81.0-1ubuntu1.20	7.81.0-1ubuntu1.21
libcurl4	7.81.0-1ubuntu1.20	7.81.0-1ubuntu1.21

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
libncc1-ofi	1.16.2-1	1.16.3-1
libnss-systemd	249.11-0ubuntu3.16	249.11-0ubuntu3.17
libpam-systemd	249.11-0ubuntu3.16	249.11-0ubuntu3.17
libssl-dev	3.0.2-0ubuntu1.19	3.0.2-0ubuntu1.20
libssl3	3.0.2-0ubuntu1.19	3.0.2-0ubuntu1.20
libsystemd0	249.11-0ubuntu3.16	249.11-0ubuntu3.17
libtiff5	4.3.0-6ubuntu0.11	4.3.0-6ubuntu0.12
libudev-dev	249.11-0ubuntu3.16	249.11-0ubuntu3.17
libudev1	249.11-0ubuntu3.16	249.11-0ubuntu3.17
libxnvctrl0	580.82.07-0ubuntu1	580.95.05-0ubuntu1
linux-aws	6.8.0-1039.41~22.0 4.1	6.8.0-1040.42~22.0 4.1
linux-headers-aws	6.8.0-1039.41~22.0 4.1	6.8.0-1040.42~22.0 4.1
linux-image-aws	6.8.0-1039.41~22.0 4.1	6.8.0-1040.42~22.0 4.1
linux-libc-dev	5.15.0-156.166	5.15.0-157.167
linux-modules-extra-aws	6.8.0-1039.41~22.0 4.1	6.8.0-1040.42~22.0 4.1
linux-tools-common	5.15.0-156.166	5.15.0-157.167
llvmlite	0.45.0	0.45.1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
lustre-client-modules-aws	6.8.0-1039.41~22.0 4.1	6.8.0-1040.42~22.0 4.1
matplotlib	3.10.6	3.10.7
narwhals	2.5.0	2.7.0
needrestart	3.5-5ubuntu2.4	3.5-5ubuntu2.5
nltk	3.9.1	3.9.2
numba	0.62.0	0.62.1
nvlsml	2025.06.5-1	2025.06.6-1
open-vm-tools	12.3.5-3~ubuntu0.2 2.04.2	12.3.5-3~ubuntu0.2 2.04.3
pandas	2.3.2	2.3.3
pydantic	2.11.9	2.12.0
pydantic_core	2.33.2	2.41.1
python-json-logger	3.3.0	4.0.0
rich	14.1.0	14.2.0
sagemaker	2.251.1	2.252.0
systemd-sysv	249.11-0ubuntu3.16	249.11-0ubuntu3.17
transformer_engine	2.4.0	2.8.0
transformer_engine_cu12	2.4.0	2.8.0
transformer_engine_torch	2.4.0	2.8.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
types-python-dateutil	2.9.0.20250822	2.9.0.20251008
typing-inspection	0.4.1	0.4.2
udev	249.11-0ubuntu3.16	249.11-0ubuntu3.17
websocket-client	1.8.0	1.9.0

Packages supprimés

Nom du package
linux-modules-extra-6.8.0-1039-aws
lustre-client-modules-6.8.0-1039-aws
nvidia-fabricmanager-570

Deep Learning OSS pilote Nvidia AMI GPU PyTorch 2.7 (Ubuntu 22.04) 20250928

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

Nom du package	Version
supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.8.0-1039-aws
framework_version	2.7

Nom du package	Version
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	570.172.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
efa_version	1.43.1
ofi_nccl_version	1.16.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions des mises à niveau continues vers les dernières versions des packages dans chaque version, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour des informations complètes sur les mesures AWS de sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

```
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1039-6.8.0-1039.41~22.04.1
```

```
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1039-6.8.0-1039.41~22.04.1
```

```
linux-headers-6.8.0-1039-aws-6.8.0-1039.41~22.04.1
```

```
linux-image-6.8.0-1039-aws-6.8.0-1039.41~22.04.1
```

```
linux-modules-6.8.0-1039-aws-6.8.0-1039.41~22.04.1
```

```
linux-modules-extra-6.8.0-1039-aws-6.8.0-1039.41~22.04.1
```

```
linux-tools-6.8.0-1039-aws-6.8.0-1039.41~22.04.1
```

```
lustre-client-modules-6.8.0-1039-aws-2.15.6-1fsx21
```

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
MarkupSafe	3.0.2	3.0.3
PyYAML	6.0.2	6.0.3
anyio	4.10.0	4.11.0
awscli	1.42.35	1.42.40
beautifulsoup4	4.13.5	4.14.0
boto3	1.40.35	1.40.40
botocore	1.40.35	1.40.40
containerd.io	1.7.27-1	1.7.28-0~ubuntu.22.04~jammy
dpkg-dev	1.21.1ubuntu2.3	1.21.1ubuntu2.6

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
gymnasium	1.2.0	1.2.1
inspectorssmplugin	1.0.396	1.0.398
jupyterlab	4.4.7	4.4.9
lark	1.2.2	1.3.0
libc-bin	2.35-0ubuntu3.10	2.35-0ubuntu3.11
libc-dev-bin	2.35-0ubuntu3.10	2.35-0ubuntu3.11
libc-devtools	2.35-0ubuntu3.10	2.35-0ubuntu3.11
libc6	2.35-0ubuntu3.10	2.35-0ubuntu3.11
libc6-dev	2.35-0ubuntu3.10	2.35-0ubuntu3.11
libdpkg-perl	1.21.1ubuntu2.3	1.21.1ubuntu2.6
linux-aws	6.8.0-1036.38~22.0 4.1	6.8.0-1039.41~22.0 4.1
linux-headers-aws	6.8.0-1036.38~22.0 4.1	6.8.0-1039.41~22.0 4.1
linux-image-aws	6.8.0-1036.38~22.0 4.1	6.8.0-1039.41~22.0 4.1
linux-libc-dev	5.15.0-153.163	5.15.0-156.166
linux-modules-extra-aws	6.8.0-1036.38~22.0 4.1	6.8.0-1039.41~22.0 4.1
linux-tools-common	5.15.0-153.163	5.15.0-156.166
locales	2.35-0ubuntu3.10	2.35-0ubuntu3.11

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
lustre-client-modules-aws	6.8.0-1036.38~22.04.1	6.8.0-1039.41~22.04.1
platformdirs	4.4.0	4.2.2
pydantic	2.9.2	2.11.9
pydantic_core	2.23.4	2.33.2
pyparsing	3.2.4	3.2.5
python3-pip	22.0.2+dfsg-1ubuntu0.6	22.0.2+dfsg-1ubuntu0.7
ruamel.yaml.clib	0.2.12	0.2.14
safety-schemas	0.0.14	0.0.16
typer	0.19.1	0.19.2
uvicorn	0.36.0	0.37.0
wcwidth	0.2.13	0.2.14

Packages supprimés

Nom du package
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1036
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1036
linux-headers-6.8.0-1036-aws
linux-image-6.8.0-1036-aws
linux-modules-6.8.0-1036-aws

Nom du package

linux-modules-extra-6.8.0-1036-aws

linux-tools-6.8.0-1036-aws

lustre-client-modules-6.8.0-1036-aws

Archivage

Notes de publication archivées

- [Archive des notes de publication](#)

Archive des notes de publication

Date de sortie : 2025-08-14

Nom de l'AMI : Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.7 (Ubuntu 22.04) 20250814

Ajouté

- Ajout du support pour les instances P5.4xLarge

Mis à jour

- EFA mis à jour vers la version 1.43.1

Date de sortie : 2025-06-03

Nom de l'AMI : Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.7 (Ubuntu 22.04) 20250602

Ajouté

- Version initiale de la série de GPU AMI Deep Learning PyTorch 2.7 (Ubuntu 22.04). Incluant un environnement virtuel Python pytorch (source/opt/pytorch/bin/activate) complété par le pilote NVIDIA R570, CUDA = 12,8, cuDNN = 9,10, NCCL = 2,26,5 et EFA = 1,40,0. PyTorch

Problèmes connus

- « Avec la capacité de calcul sm10.0 (architecture Blackwell) GPUs, le FP8 type de données qui attire l'attention du point par point réduit contient un blocage qui provoque le blocage du noyau dans certaines circonstances, par exemple lorsque la taille du problème est importante ou lorsque le GPU exécute plusieurs noyaux simultanément. Un correctif est prévu pour une future version. » [Notes de [mise à jour de cuDNN 9.10.0](#)]
- Pour les utilisateurs qui souhaitent exécuter des instances P6-B200 avec FP8 des données et une attention accrue par point, pensez à installer Flash Attention manuellement.

AWS GPU AMI PyTorch 2.6 pour apprentissage profond (Amazon Linux 2023)

Note

Pour obtenir des informations détaillées sur les progiciels, veuillez consulter les pages de notes de version individuelles liées ci-dessous

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Format du nom de l'AMI

- Deep Learning OSS NVIDIA Driver AMI GPU PyTorch 2.6. \$ {PATCH_VERSION} (Amazon Linux 2023) \$ {YYYY-MM-DD}

Requête de paramètres SSM

Utilisez la requête de paramètres SSM publique suivante pour trouver le DLAMI le plus récent :

```
export SSM_PARAMETER=oss-nvidia-driver-gpu-pytorch-2.6-amazon-linux-2023/latest/ami-id
&& \
    aws ssm get-parameter --region us-east-1 \
    --name /aws/service/deeplearning/ami/x86_64/$SSM_PARAMETER \
    --query "Parameter.Value" \
    --output text
```

AWSSCLI Requête

Utilisez la AWS requête suivante pour trouver le DLAMI le plus récent :

```
aws ec2 describe-images --region us-east-1 --owners amazon --filters
  'Name=name,Values=Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.6.? (Amazon
  Linux 2023) ????????' 'Name=state,Values=available' --query 'reverse(sort_by(Images,
  &CreationDate))[0].ImageId' --output text
```

Dernières publications

Dernières notes de mise à jour pour ce DLAMI

- [Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.6.0 \(Amazon Linux 2023\) 20260129](#)
- [Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.6.0 \(Amazon Linux 2023\) 20260122](#)
- [Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.6.0 \(Amazon Linux 2023\) 20260121](#)
- [Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.6.0 \(Amazon Linux 2023\) 20260117](#)
- [Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.6.0 \(Amazon Linux 2023\) 20260103](#)
- [Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.6.0 \(Amazon Linux 2023\) 20251227](#)
- [Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.6.0 \(Amazon Linux 2023\) 20251206](#)
- [Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.6.0 \(Amazon Linux 2023\) 20251115](#)
- [Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.6.0 \(Amazon Linux 2023\) 20251103](#)
- [Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.6.0 \(Amazon Linux 2023\) 20251007](#)
- [Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.6.0 \(Amazon Linux 2023\) 20250927](#)

Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.6.0 (Amazon Linux 2023) 20260129

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260120
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.159-182.297.amzn2023.x86_64

framework_version	2.6.0
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6
gdr_copy	2.4.4
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

kernel-livepatch-6.1.159-182.297-1.0-0.amzn2023

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
amazon-linux-repo-s3	2023.10.20260105-0 .amzn2023	2023.10.20260120-0 .amzn2023
boto3	1.42.32	1.42.37
botocore	1.42.32	1.42.37
cmake	3.22.2-1.amzn2023. 0.4	3.22.2-1.amzn2023. 0.5
cmake-data	3.22.2-1.amzn2023. 0.4	3.22.2-1.amzn2023. 0.5
cmake-filesystem	3.22.2-1.amzn2023. 0.4	3.22.2-1.amzn2023. 0.5
cmake-rpm-macros	3.22.2-1.amzn2023. 0.4	3.22.2-1.amzn2023. 0.5
containerd	2.1.5-1.amzn2023.0.3	2.1.5-1.amzn2023.0.4
cryptography	46.0.3	46.0.4
dnf-plugin-release- notification	1.2-1.amzn2023.0.2	1.3-1.amzn2023.0.1
docker	7.1.0	25.0.14-1.amzn2023 .0.1
ec2-hibinit-agent	1.0.10-0.amzn2023	1.0.10-1.amzn2023
gnupg2	2.3.7-1.amzn2023.0.5	2.3.7-1.amzn2023.0.6
gnupg2-smime	2.3.7-1.amzn2023.0.5	2.3.7-1.amzn2023.0.6

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
graphene	3.4.3	1.10.6-9.amzn2023.0.1
highway	1.2.0-30.amzn2023.0.1	1.2.0-31.amzn2023.0.2
jupyterlab	4.5.2	4.5.3
kernel	6.1.159-181.297.amzn2023	6.1.159-182.297.amzn2023
kernel-devel	6.1.159-181.297.amzn2023	6.1.159-182.297.amzn2023
kernel-headers	6.1.159-181.297.amzn2023	6.1.159-182.297.amzn2023
kernel-libbpf	6.1.159-181.297.amzn2023	6.1.159-182.297.amzn2023
kernel-livepatch-r epo-s3	2023.10.20260105-0.amzn2023	2023.10.20260120-0.amzn2023
kernel-modules-extra	6.1.159-181.297.amzn2023	6.1.159-182.297.amzn2023
kernel-modules-extra-common	6.1.159-181.297.amzn2023	6.1.159-182.297.amzn2023
kernel-tools	6.1.159-181.297.amzn2023	6.1.159-182.297.amzn2023
libnvidia-container-tools	1.18.1-1	1.18.2-1
libnvidia-container1	1.18.1-1	1.18.2-1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
libxml2	2.10.4-1.amzn2023.0.13	2.10.4-1.amzn2023.0.15
libxml2-devel	2.10.4-1.amzn2023.0.13	2.10.4-1.amzn2023.0.15
marshmallow	4.2.0	4.2.1
nvidia-container-toolkit	1.18.1-1	1.18.2-1
nvidia-container-toolkit-base	1.18.1-1	1.18.2-1
openexr-libs	3.1.5-1.amzn2023.0.5	3.1.5-1.amzn2023.0.6
packaging	24.2	26.0
protobuf	6.31.1	3.19.6-1.amzn2023.0.1
psutil	7.2.1	7.2.2
python3-pip-wheel	21.3.1-2.amzn2023.0.14	21.3.1-2.amzn2023.0.15
rich	14.2.0	14.3.1
sagemaker-core	1.0.74	1.0.75
setuptools	80.10.1	80.10.2
system-release	2023.10.20260105-0.amzn2023	2023.10.20260120-0.amzn2023
tzdata	2025.3	2025c-1.amzn2023.0.1
wcwidth	0.3.0	0.5.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
wheel	0.45.1	0.46.3

Packages supprimés

Nom du package
kernel-livepatch-6.1.159-181.297

Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.6.0 (Amazon Linux 2023) 20260122

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260105
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.159-181.297.amzn2023.x86_64
framework_version	2.6.0
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6
gdr_copy	2.4.4
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.45.0

ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
boto3	1.42.31	1.42.32
botocore	1.42.31	1.42.32
importlib_metadata	8.0.0	8.7.1
jaraco.context	5.3.0	6.1.0
jaraco.functools	4.0.1	4.4.0
jaraco.text	3.12.1	4.0.0
jmespath	1.0.1	1.1.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
more-itertools	10.3.0	10.8.0
nvidia-fabricmanager	580.105.08-1	580.126.09-1
nvidia-ml-py	13.590.44	13.590.48
packaging	24.2	25.0
pandas	2.3.3	3.0.0
platformdirs	4.2.2	4.5.1
pycparser	2.23	3.0
pyparsing	3.3.1	3.3.2
sagemaker	2.256.0	2.256.1
setuptools	80.9.0	80.10.1
tomli	2.0.1	2.4.0
wcwidth	0.2.14	0.3.0
wheel	0.45.1	0.46.3

Packages supprimés

Nom du package
inflect
jaraco.collections
typeguard

Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.6.0 (Amazon Linux 2023) 20260121

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260105
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.159-181.297.amzn2023.x86_64
framework_version	2.6.0
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6
gdr_copy	2.4.4
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers

les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
async-lru	2.0.5	2.1.0
boto3	1.42.30	1.42.31
botocore	1.42.30	1.42.31
dill	0.4.0	0.4.1
multiprocess	0.70.18	0.70.19
pathos	0.3.4	0.3.5
platformdirs	4.2.2	4.5.1
pox	0.3.6	0.3.7
ppft	1.7.7	1.7.8
pyarrow	22.0.0	23.0.0
sagemaker-core	1.0.73	1.0.74
soupsieve	2.8.1	2.8.3
typing_extensions	4.15.0	4.12.2

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.6.0 (Amazon Linux 2023) 20260117

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260105
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.159-181.297.amzn2023.x86_64
framework_version	2.6.0
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6
gdr_copy	2.4.4
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Send2Trash	2.0.0	2.1.0
boto3	1.42.25	1.42.30
botocore	1.42.25	1.42.30
inspectorssmplugin	1.0.432-1	1.0.434-1
jupyter_server_terminals	0.5.3	0.5.4
jupyterlab	4.5.1	4.5.2
nvlsml	2025.06.10-1	2025.06.11-1
prometheus_client	0.23.1	0.24.1
regex	2025.11.3	2026.1.15
sagemaker-core	1.0.72	1.0.73

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
scipy	1.16.3	1.17.0
tomlkit	0.13.3	0.14.0
typing_extensions	4.15.0	4.12.2
zipp	3.23.0	3.19.2

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.6.0 (Amazon Linux 2023) 20260103

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251208
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.158-180.294.amzn2023.x86_64
framework_version	2.6.0
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6
gdr_copy	2.4.4
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1

efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Send2Trash	1.8.3	2.0.0
boto3	1.42.17	1.42.21
botocore	1.42.17	1.42.21
filelock	3.20.1	3.20.2
inspectorssmplugin	1.0.430-1	1.0.431-1
json5	0.12.1	0.13.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
<code>pillow</code>	12.0.0	12.1.0
<code>platformdirs</code>	4.5.1	4.2.2
<code>psutil</code>	7.2.0	7.2.1
<code>ruamel.yaml</code>	0.18.17	0.19.1
<code>termcolor</code>	3.2.0	3.3.0
<code>zip</code>	3.23.0	3.19.2

Packages supprimés

Nom du package
<code>ruamel.yaml.clib</code>

Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.6.0 (Amazon Linux 2023) 20251227

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

<code>supported_ec2_instances</code>	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en
<code>operating_system</code>	Amazon Linux 2023.9.20251208
<code>compute_architecture</code>	x86_64
<code>kernel_version</code>	6.1.158-180.294.amzn2023.x86_64
<code>framework_version</code>	2.6.0
<code>python_location</code>	/opt/pytorch/bin/python

nvidia_driver	580.105.08
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6
gdr_copy	2.4.4
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
boto3	1.42.9	1.42.17
botocore	1.42.9	1.42.17

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
debugpy	1.8.18	1.8.19
fastapi	0.124.4	0.128.0
filelock	3.20.0	3.20.1
gymnasium	1.2.2	1.2.3
inspectorssmplugin	1.0.428-1	1.0.430-1
joblib	1.5.2	1.5.3
jupyterlab	4.5.0	4.5.1
marshmallow	4.1.1	4.1.2
mistune	3.1.4	3.2.0
narwhals	2.13.0	2.14.0
nbclient	0.10.2	0.10.4
platformdirs	4.2.2	4.5.1
psutil	7.1.3	7.2.0
pyparsing	3.2.5	3.3.1
ruamel.yaml	0.18.16	0.18.17
sagemaker-core	1.0.71	1.0.72
soupsieve	2.8	2.8.1
tornado	6.5.3	6.5.4
typer	0.20.0	0.21.0
uvicorn	0.38.0	0.40.0

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.6.0 (Amazon Linux 2023) 20251206

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251117
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.158-178.288.amzn2023.x86_64
framework_version	2.6.0
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.6/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6
gdr_copy	2.4.4
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
beautifulsoup4	4.14.2	4.14.3
boto3	1.41.5	1.42.4
botocore	1.41.5	1.42.4
docker	7.1.0	25.0.13-1.amzn2023.0.2
fastapi	0.122.0	0.124.0
fsspec	2025.10.0	2025.12.0
graphene	3.4.3	1.10.6-9.amzn2023.0.1
ipython	9.7.0	9.8.0
libnvidia-container-tools	1.18.0-1	1.18.1-1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
libnvidia-container1	1.18.0-1	1.18.1-1
marshmallow	4.1.0	4.1.1
narwhals	2.12.0	2.13.0
nvidia-container-toolkit	1.18.0-1	1.18.1-1
nvidia-container-toolkit-base	1.18.0-1	1.18.1-1
nvidia-fabricmanager	580.95.05-1	580.105.08-1
protobuf	6.31.1	3.19.6-1.amzn2023.0.1
rpds-py	0.29.0	0.30.0
s3fs	2025.10.0	0.4.2
s3transfer	0.15.0	0.16.0
sagemaker	2.254.1	2.255.0
sagemaker-core	1.0.69	1.0.71
tzdata	2025.2	2025b-1.amzn2023.0.1
urllib3	2.5.0	2.6.0

Packages supprimés

Nom du package
aiobotocore
aiohappyeyeballs

Nom du package

aiohttp

aioitertools

aiosignal

frozenlist

multidict

propcache

wrapt

yarl

Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.6.0 (Amazon Linux 2023) 20251115

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251110
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.158-178.288.amzn2023.x86_64
framework_version	2.6.0
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.95.05
default_cuda	/usr/local/cuda-12.6/

nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6
gdr_copy	2.4.4
nvidia_container_toolkit_version	1.18.0
efa_version	1.44.0
ofi_nccl_version	1.17.1
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

ImageIO-2.37.2

kernel-livepatch-6.1.158-178.288-1.0-0.amzn2023

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
amazon-cloudwatch-agent	1.300059.1-1.amzn2023	1.300060.1-1.amzn2023
amazon-linux-repo-s3	2023.9.20251027-0.amzn2023	2023.9.20251110-0.amzn2023
annotated-doc	0.0.3	0.0.4
asttokens	3.0.0	3.0.1
bind-libs	9.18.33-1.amzn2023.0.3	9.18.33-1.amzn2023.0.4
bind-license	9.18.33-1.amzn2023.0.3	9.18.33-1.amzn2023.0.4
bind-utils	9.18.33-1.amzn2023.0.3	9.18.33-1.amzn2023.0.4
bokeh	3.8.0	3.8.1
boto3	1.40.65	1.40.74
botocore	1.40.65	1.40.74
certifi	2025.10.5	2025.11.12
containerd	2.1.4-1.amzn2023.0.1	2.1.4-1.amzn2023.0.2
dkms	3.2.1-182.amzn2023	3.3.0-183.amzn2023
dnf-plugin-support-info	1.8-1.amzn2023	1.9-1.amzn2023
docker	25.0.13-1.amzn2023.0.1	25.0.13-1.amzn2023.0.2

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
dwz	0.14-6.amzn2023.0.2	0.16-2.amzn2023.0.1
fastapi	0.121.0	0.121.2
gymnasium	1.2.1	1.2.2
ibacm	58.amzn0-1.amzn2023	59.amzn0-1.amzn2023
infiniband-diags	58.amzn0-1.amzn2023	59.amzn0-1.amzn2023
infiniband-diags-compat	58.amzn0-1.amzn2023	59.amzn0-1.amzn2023
inspectorssmplugin	1.0.405-1	1.0.412-1
ipython	9.6.0	9.7.0
kernel	6.1.156-177.286.amzn2023	6.1.158-178.288.amzn2023
kernel-devel	6.1.156-177.286.amzn2023	6.1.158-178.288.amzn2023
kernel-headers	6.1.156-177.286.amzn2023	6.1.158-178.288.amzn2023
kernel-libbpf	6.1.156-177.286.amzn2023	6.1.158-178.288.amzn2023
kernel-livepatch-repo-s3	2023.9.20251027-0.amzn2023	2023.9.20251110-0.amzn2023
kernel-modules-extra	6.1.156-177.286.amzn2023	6.1.158-178.288.amzn2023
kernel-modules-extra-common	6.1.156-177.286.amzn2023	6.1.158-178.288.amzn2023

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
kernel-tools	6.1.156-177.286.amzn2023	6.1.158-178.288.amzn2023
libcap	2.73-1.amzn2023.0.3	2.73-1.amzn2023.0.4
libfabric-aws	2.1.0amzn5.0-1.amzn2023	2.3.1amzn1.0-1.amzn2023
libfabric-aws-devel	2.1.0amzn5.0-1.amzn2023	2.3.1amzn1.0-1.amzn2023
libibumad	58.amzn0-1.amzn2023	59.amzn0-1.amzn2023
libibverbs	58.amzn0-1.amzn2023	59.amzn0-1.amzn2023
libibverbs-utils	58.amzn0-1.amzn2023	59.amzn0-1.amzn2023
libnccl-ofi	1.16.3-1.amzn2023	1.17.1-1.amzn2023
librdmacm	58.amzn0-1.amzn2023	59.amzn0-1.amzn2023
librdmacm-utils	58.amzn0-1.amzn2023	59.amzn0-1.amzn2023
libssh	0.10.6-1.amzn2023.0.2	0.10.6-1.amzn2023.0.3
libssh-config	0.10.6-1.amzn2023.0.2	0.10.6-1.amzn2023.0.3
libssh-devel	0.10.6-1.amzn2023.0.2	0.10.6-1.amzn2023.0.3
lustre-client	2.15.6-21.amzn2023	2.15.6-23.amzn2023
lz4-libs	1.9.4-1.amzn2023.0.2	1.9.4-1.amzn2023.0.3
narwhals	2.10.1	2.11.0
nvlsml	2025.06.6-1	2025.06.10-1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
openmpi50-aws	5.0.6-11	5.0.8amzn1-11
pam	1.5.1-8.amzn2023.0.6	1.5.1-8.amzn2023.0.7
prettytable	3.16.0	3.17.0
pydantic	2.12.3	2.9.2
pydantic_core	2.41.4	2.23.4
python3	3.9.24-1.amzn2023.0.3	3.9.24-1.amzn2023.0.4
python3-libs	3.9.24-1.amzn2023.0.3	3.9.24-1.amzn2023.0.4
python3-pyverbs	58.amzn0-1.amzn2023	59.amzn0-1.amzn2023
rdma-core	58.amzn0-1.amzn2023	59.amzn0-1.amzn2023
rdma-core-devel	58.amzn0-1.amzn2023	59.amzn0-1.amzn2023
runc	1.3.2-2.amzn2023.0.1	1.3.3-2.amzn2023.0.1
safety-schemas	0.0.16	0.0.14
sagemaker-core	1.0.62	1.0.66
system-release	2023.9.20251027-0.amzn2023	2023.9.20251110-0.amzn2023
tblib	3.2.1	3.2.2
zipp	3.23.0	3.19.2

Packages supprimés

Nom du package

imageio

kernel-livepatch-6.1.156-177.286

Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.6.0 (Amazon Linux 2023) 20251103

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

Nom du package	Version
framework_version	2.6.0
gdr_copy	2.4.4
supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en
efa_version	1.43.3
ebs_volume_type	gp3
nvidia_driver	580.95.05
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6
ssm_agent_version	3.3.3050.0
kernel_version	6.1.156-177.286.amzn2023.x86_64
nvidia_container_toolkit_version	1.18.0

Nom du package	Version
dcgm_version	/bin/bash: line 1: dcgmi: command not found
ofi_nccl_version	1.16.3
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251027
default_cuda	/usr/local/cuda-12.6/
compute_architecture	x86_64

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

apr-util-lmdb-1.6.3-1.amzn2023.0.2
kernel-livepatch-6.1.156-177.286-1.0-0.amzn2023

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
amazon-linux-repo-s3	2023.9.20251020-0.amzn2023	2023.9.20251027-0.amzn2023

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
apr-util	1.6.3-1.amzn2023.0.1	1.6.3-1.amzn2023.0.2
apr-util-openssl	1.6.3-1.amzn2023.0.1	1.6.3-1.amzn2023.0.2
audit	3.1.5-1.amzn2023.0.1	3.1.5-1.amzn2023.0.2
audit-libs	3.1.5-1.amzn2023.0.1	3.1.5-1.amzn2023.0.2
bleach	6.2.0	6.3.0
boost-filesystem	1.75.0-4.amzn2023.0.3	1.75.0-4.amzn2023.0.4
boost-system	1.75.0-4.amzn2023.0.3	1.75.0-4.amzn2023.0.4
boost-thread	1.75.0-4.amzn2023.0.3	1.75.0-4.amzn2023.0.4
boto3	1.40.59	1.40.65
botocore	1.40.59	1.40.65
cloudpickle	3.1.1	3.1.2
fastapi	0.120.0	0.121.0
fsspec	2025.9.0	2025.10.0
go-srpm-macros	3.2.0-37.amzn2023	3.8.0-1.amzn2023.0.1
graphql-core	3.2.6	3.2.7
grub2-common	2.06-61.amzn2023.0.19	2.06-61.amzn2023.0.20
grub2-efi-x64-ec2	2.06-61.amzn2023.0.19	2.06-61.amzn2023.0.20

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
grub2-pc-modules	2.06-61.amzn2023.0.19	2.06-61.amzn2023.0.20
grub2-tools	2.06-61.amzn2023.0.19	2.06-61.amzn2023.0.20
grub2-tools-minimal	2.06-61.amzn2023.0.19	2.06-61.amzn2023.0.20
inspectorssmplugin	1.0.402-1	1.0.405-1
ipywidgets	8.1.7	8.1.8
java-17-amazon-corretto-headless	17.0.16+8-1.amzn2023.1	17.0.17+10-1.amzn2023.1
jupyterlab_widgets	3.0.15	3.0.16
kernel	6.1.155-176.282.amzn2023	6.1.156-177.286.amzn2023
kernel-devel	6.1.155-176.282.amzn2023	6.1.156-177.286.amzn2023
kernel-headers	6.1.155-176.282.amzn2023	6.1.156-177.286.amzn2023
kernel-libbpf	6.1.155-176.282.amzn2023	6.1.156-177.286.amzn2023
kernel-livepatch-rpo-s3	2023.9.20251020-0.amzn2023	2023.9.20251027-0.amzn2023
kernel-modules-extra	6.1.155-176.282.amzn2023	6.1.156-177.286.amzn2023
kernel-modules-extra-common	6.1.155-176.282.amzn2023	6.1.156-177.286.amzn2023

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
kernel-tools	6.1.155-176.282.amzn2023	6.1.156-177.286.amzn2023
lark	1.3.0	1.3.1
libdnf	0.69.0-8.amzn2023.0.5	0.69.0-8.amzn2023.0.6
librepo	1.14.5-2.amzn2023.0.1	1.14.5-2.amzn2023.0.2
libsoup3	3.6.5-50.amzn2023	3.6.5-52.amzn2023
libsss_certmap	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
libsss_idmap	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
libsss_nss_idmap	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
libsss_sudo	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
libxslt	1.1.43-1.amzn2023.0.2	1.1.43-1.amzn2023.0.3
libxslt-devel	1.1.43-1.amzn2023.0.2	1.1.43-1.amzn2023.0.3
marshmallow	4.0.1	4.1.0
narwhals	2.9.0	2.10.1
perl-Math-BigInt-FastCalc	0.500.900-458.amzn2023.0.2	0.501.400-3.amzn2023.0.1
psutil	7.1.2	7.1.3
python3	3.9.23-1.amzn2023.0.3	3.9.24-1.amzn2023.0.3

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
python3-audit	3.1.5-1.amzn2023.0.1	3.1.5-1.amzn2023.0.2
python3-hawkey	0.69.0-8.amzn2023.0.5	0.69.0-8.amzn2023.0.6
python3-libdnf	0.69.0-8.amzn2023.0.5	0.69.0-8.amzn2023.0.6
python3-libs	3.9.23-1.amzn2023.0.3	3.9.24-1.amzn2023.0.3
regex	2025.10.23	2025.11.3
runc	1.3.1-1.amzn2023.0.1	1.3.2-2.amzn2023.0.1
sagemaker	2.253.1	2.254.1
sagemaker-core	1.0.59	1.0.62
scipy	1.16.2	1.16.3
sssd-client	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
sssd-common	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
sssd-kcm	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
sssd-nfs-idmap	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
starlette	0.48.0	0.49.3
system-release	2023.9.20251020-0.amzn2023	2023.9.20251027-0.amzn2023
tblib	3.2.0	3.2.1
webcolors	24.11.1	25.10.0
widgetsnbextension	4.0.14	4.0.15

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
xyzservices	2025.4.0	2025.10.0

Packages supprimés

Nom du package
kernel-livepatch-6.1.155-176.282

Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.6.0 (Amazon Linux 2023) 20251007

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Notifications

- Cette version contient des correctifs CVE pour les packages de pilotes Nvidia concernés, trouvés dans le bulletin de [sécurité d'octobre de Nvidia](#)

Versions principales du package

Nom du package	Version
framework_version	2.6.0
gdr_copy	2.4.4
supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en
efa_version	1.43.3
ebs_volume_type	gp3
nvidia_driver	580.95.05
python_location	/opt/pytorch/bin/python

Nom du package	Version
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6
ssm_agent_version	3.3.3050.0
kernel_version	6.1.153-175.280.amzn2023.x86_64
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
ofi_nccl_version	1.16.3
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20250929
default_cuda	/usr/local/cuda-12.6/
compute_architecture	x86_64

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

kernel-livepatch-6.1.153-175.280-1.0-0.amzn2023

nvidia-fabricmanager-580.95.05-1

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Authlib	1.6.4	1.6.5
amazon-linux-repo-s3	2023.8.20250915-0.amzn2023	2023.9.20250929-0.amzn2023
amazon-rpm-config	228-9.amzn2023.0.1	228-10.amzn2023.0.1
amazon-ssm-agent	3.3.2299.0-1.amzn2023	3.3.3050.0-1.amzn2023
attrs	25.3.0	25.4.0
beautifulsoup4	4.14.0	4.14.2
binutils	2.41-50.amzn2023.0.3	2.41-50.amzn2023.0.4
boto3	1.40.40	1.40.46
botocore	1.40.40	1.40.46
certifi	2025.8.3	2025.10.5
container-selinux	2.233.0-1.amzn2023	2.242.0-1.amzn2023
coreutils	8.32-30.amzn2023.0.3	8.32-30.amzn2023.0.4
coreutils-common	8.32-30.amzn2023.0.3	8.32-30.amzn2023.0.4
cpp14	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
cryptography	46.0.1	46.0.2
cups-filesystem	2.4.11-8.amzn2023.0.1	2.4.14-1.amzn2023.0.1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
cups-libs	2.4.11-8.amzn2023.0.1	2.4.14-1.amzn2023.0.1
dnf-plugin-support-info	1.7-1.amzn2023	1.8-1.amzn2023
efa	2.17.2-1.amzn2023	2.17.3-1.amzn2023
expat	2.6.3-1.amzn2023.0.2	2.6.3-1.amzn2023.0.3
fastapi	0.117.1	0.118.0
fonttools	4.60.0	4.60.1
gcc14	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
inspectorssmplugin	1.0.398-1	1.0.399-1
ipython	9.5.0	9.6.0
kernel	6.1.150-174.273.amzn2023	6.1.153-175.280.amzn2023
kernel-devel	6.1.150-174.273.amzn2023	6.1.153-175.280.amzn2023
kernel-headers	6.1.150-174.273.amzn2023	6.1.153-175.280.amzn2023
kernel-libbpf	6.1.150-174.273.amzn2023	6.1.153-175.280.amzn2023
kernel-livepatch-rpo-s3	2023.8.20250915-0.amzn2023	2023.9.20250929-0.amzn2023
kernel-modules-extra	6.1.150-174.273.amzn2023	6.1.153-175.280.amzn2023

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
kernel-modules-extra-common	6.1.150-174.273.amzn2023	6.1.153-175.280.amzn2023
kernel-tools	6.1.150-174.273.amzn2023	6.1.153-175.280.amzn2023
libatomic	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
libgcc	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
libgccjit	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
libgfortran	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
libgomp	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
libnccl-ofi	1.16.2-1.amzn2023	1.16.3-1.amzn2023
libquadmath	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
libstdc++	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
llvmlite	0.45.0	0.45.1
microcode_ctl	2.1-53.amzn2023.0.13	2.1-53.amzn2023.0.14
narwhals	2.5.0	2.7.0
nltk	3.9.1	3.9.2
numba	0.62.0	0.62.1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
nvlsn	2025.06.5-1	2025.06.6-1
openjpeg2	2.4.0-11.amzn2023.0.6	2.5.2-5.amzn2023.0.1
pandas	2.3.2	2.3.3
pydantic	2.11.9	2.12.0
pydantic_core	2.33.2	2.41.1
python-json-logger	3.3.0	4.0.0
python3-awscrt	0.26.1-1.amzn2023.0.1	0.27.6-1.amzn2023.0.1
rust-toolset-srpm-macros	1.89.0-1.amzn2023.0.3	1.90.0-1.amzn2023.0.1
sagemaker	2.251.1	2.252.0
selinux-policy	38.1.50-1.amzn2023.0.2	38.1.65-1.amzn2023.0.1
selinux-policy-targeted	38.1.50-1.amzn2023.0.2	38.1.65-1.amzn2023.0.1
system-release	2023.8.20250915-0.amzn2023	2023.9.20250929-0.amzn2023
typing-inspection	0.4.1	0.4.2
zipp	3.19.2	3.23.0

Packages supprimés

Nom du package

kernel-livepatch-6.1.150-174.273

nvidia-fabric-manager

Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.6.0 (Amazon Linux 2023) 20250927

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

Nom du package	Version
supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en
operating_system	Amazon Linux 2023.8.20250915
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.150-174.273.amzn2023.x86_64
framework_version	2.6.0
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	570.172.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.6/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6
gdr_copy	2.4.4
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
efa_version	1.43.1

Nom du package	Version
ofi_nccl_version	1.16.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions des mises à niveau continues vers les dernières versions des packages dans chaque version, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour des informations complètes sur les mesures AWS de sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
MarkupSafe	3.0.2	3.0.3
PyYAML	6.0.2	6.0.3
anyio	4.10.0	4.11.0
beautifulsoup4	4.13.5	4.14.0
boto3	1.40.35	1.40.40

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
botocore	1.40.35	1.40.40
fastapi	0.116.2	0.117.1
gymnasium	1.2.0	1.2.1
inspectorssmplugin	1.0.396-1	1.0.398-1
jupyterlab	4.4.7	4.4.9
lark	1.2.2	1.3.0
platformdirs	4.2.2	4.4.0
pydantic	2.9.2	2.11.9
pydantic_core	2.23.4	2.33.2
pyparsing	3.2.4	3.2.5
ruamel.yaml.clib	0.2.12	0.2.14
safety-schemas	0.0.14	0.0.16
typer	0.19.1	0.19.2
uvicorn	0.36.0	0.37.0
wcwidth	0.2.13	0.2.14
zipp	3.19.2	3.23.0

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Archivage

Notes de publication archivées

- [Archive des notes de publication](#)

Archive des notes de publication

Date de sortie : 2025-02-21

Nom de l'AMI : Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.6.0 (Amazon Linux 2023) 20250220

Ajouté

- Version initiale du Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.6 pour Amazon Linux 2023
 - Depuis la version PyTorch 2.6, Pytorch a abandonné le support pour Conda. Par conséquent, Pytorch 2.6 et versions ultérieures utiliseront les environnements virtuels Python. Pour activer le pytorch venv, veuillez utiliser source/opt/pytorch/bin/activate

AWS GPU AMI d'apprentissage profond PyTorch 2.6 (Ubuntu 22.04)

Note

Pour obtenir des informations détaillées sur les progiciels, veuillez consulter les pages de notes de version individuelles liées ci-dessous

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Format du nom de l'AMI

- Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.6. \$ {PATCH_VERSION} (Ubuntu 22.04) \$ {YYYY-MM-DD}

Requête de paramètres SSM

Utilisez la requête de paramètres SSM publique suivante pour trouver le DLAMI le plus récent :

```
export SSM_PARAMETER=oss-nvidia-driver-gpu-pytorch-2.6-ubuntu-22.04/latest/ami-id && \
aws ssm get-parameter --region us-east-1 \
--name /aws/service/deeplearning/ami/x86_64/$SSM_PARAMETER \
```

```
--query "Parameter.Value" \
--output text
```

AWSCLI Requête

Utilisez la AWS requête suivante pour trouver le DLAMI le plus récent :

```
aws ec2 describe-images --region us-east-1 --owners amazon --filters
'Name=name,Values=Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.6.? (Ubuntu
22.04) ????????' 'Name=state,Values=available' --query 'reverse(sort_by(Images,
&CreationDate))[:1].ImageId' --output text
```

Dernières publications

Dernières notes de mise à jour pour ce DLAMI

- [Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.6.0 \(Ubuntu 22.04\) 20260129](#)
- [Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.6.0 \(Ubuntu 22.04\) 20260122](#)
- [Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.6.0 \(Ubuntu 22.04\) 20260121](#)
- [Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.6.0 \(Ubuntu 22.04\) 20260117](#)
- [Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.6.0 \(Ubuntu 22.04\) 20260103](#)
- [Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.6.0 \(Ubuntu 22.04\) 20251227](#)
- [Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.6.0 \(Ubuntu 22.04\) 20251206](#)
- [Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.6.0 \(Ubuntu 22.04\) 20251018](#)
- [Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.6.0 \(Ubuntu 22.04\) 20251007](#)
- [Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.6.0 \(Ubuntu 22.04\) 20250927](#)
- [Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.6.0 \(Ubuntu 22.04\) 20250920](#)

Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.6.0 (Ubuntu 22.04) 20260129

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances

G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de,
P5, P5e, P5en

operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.8.0-1044-aws
framework_version	2.6.0
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6
gdr_copy	2.4.4
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
awscli	1.44.22	1.44.27
boto3	1.42.32	1.42.37
botocore	1.42.32	1.42.37
cryptography	46.0.3	46.0.4
docker-ce-cli	29.1.5-1~ubuntu.22.04~jammy	29.2.0-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-ce-rootless-extras	29.1.5-1~ubuntu.22.04~jammy	29.2.0-1~ubuntu.22.04~jammy
einops	0.8.1	0.8.2
jupyterlab	4.5.2	4.5.3
libnvidia-container-tools	1.18.1-1	1.18.2-1
libnvidia-container1	1.18.1-1	1.18.2-1
libssl-dev	3.0.2-0ubuntu1.20	3.0.2-0ubuntu1.21
libssl3	3.0.2-0ubuntu1.20	3.0.2-0ubuntu1.21
libxml2	2.9.13+dfsg-1ubuntu0.10	2.9.13+dfsg-1ubuntu0.11
marshmallow	4.2.0	4.2.1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
nvidia-container-toolkit-base	1.18.1-1	1.18.2-1
psutil	7.2.1	7.2.2
python3-pyasnl	0.4.8-1	0.4.8-1ubuntu0.1
rich	14.2.0	14.3.1
sagemaker-core	1.0.74	1.0.75
screen	4.9.0-1	4.9.0-1ubuntu0.1
setuptools	80.10.1	80.10.2
wcwidth	0.3.0	0.5.0

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.6.0 (Ubuntu 22.04) 20260122

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.8.0-1044-aws
framework_version	2.6.0
python_location	/opt/pytorch/bin/python

nvidia_driver	580.126.09
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6
gdr_copy	2.4.4
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
awscli	1.44.21	1.44.22

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
boto3	1.42.31	1.42.32
botocore	1.42.31	1.42.32
jmespath	1.0.1	1.1.0
libc-bin	2.35-0ubuntu3.11	2.35-0ubuntu3.12
locales	2.35-0ubuntu3.11	2.35-0ubuntu3.12
nvidia-fabricmanager	580.105.08-1	580.126.09-1
nvidia-ml-py	13.590.44	13.590.48
packaging	25.0	24.2
platformdirs	4.4.0	4.5.1
sagemaker	2.256.0	2.256.1

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.6.0 (Ubuntu 22.04) 20260121

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.8.0-1044-aws

framework_version	2.6.0
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6
gdr_copy	2.4.4
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
async-lru	2.0.5	2.1.0
awscli	1.44.20	1.44.21
boto3	1.42.30	1.42.31
botocore	1.42.30	1.42.31
dill	0.4.0	0.4.1
docker-compose-plugin	5.0.1-1~ubuntu.22.04~jammy	5.0.2-1~ubuntu.22.04~jammy
importlib_metadata	8.0.0	8.7.1
jaraco.context	5.3.0	6.1.0
jaraco.functools	4.0.1	4.4.0
jaraco.text	3.12.1	4.0.0
java-11-amazon-corretto-jdk	11.0.29.7-1	11.0.30.7-1
libc-dev-bin	2.35-0ubuntu3.11	2.35-0ubuntu3.12
libc-devtools	2.35-0ubuntu3.11	2.35-0ubuntu3.12
libc6	2.35-0ubuntu3.11	2.35-0ubuntu3.12
libc6-dev	2.35-0ubuntu3.11	2.35-0ubuntu3.12
libglib2.0-0	2.72.4-0ubuntu2.7	2.72.4-0ubuntu2.8
libglib2.0-bin	2.72.4-0ubuntu2.7	2.72.4-0ubuntu2.8
libglib2.0-data	2.72.4-0ubuntu2.7	2.72.4-0ubuntu2.8

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
libglib2.0-dev	2.72.4-0ubuntu2.7	2.72.4-0ubuntu2.8
libglib2.0-dev-bin	2.72.4-0ubuntu2.7	2.72.4-0ubuntu2.8
more-itertools	10.3.0	10.8.0
multiprocess	0.70.18	0.70.19
packaging	24.2	25.0
pandas	2.3.3	3.0.0
pathos	0.3.4	0.3.5
platformdirs	4.5.1	4.4.0
pox	0.3.6	0.3.7
ppft	1.7.7	1.7.8
pyarrow	22.0.0	23.0.0
pycparser	2.23	3.0
pyparsing	3.3.1	3.3.2
python3-urllib3	1.26.5-1~exp1ubuntu0.5	1.26.5-1~exp1ubuntu0.6
sagemaker-core	1.0.73	1.0.74
setuptools	80.9.0	80.10.1
soupsieve	2.8.1	2.8.3
tomli	2.0.1	2.4.0
wcwidth	0.2.14	0.3.0
zipp	3.19.2	3.23.0

Packages supprimés

Nom du package
inflect
jaraco.collections
typeguard

Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.6.0 (Ubuntu 22.04) 20260117

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.8.0-1044-aws
framework_version	2.6.0
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6
gdr_copy	2.4.4
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2

nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Send2Trash	2.0.0	2.1.0
awscli	1.44.15	1.44.20
boto3	1.42.25	1.42.30
botocore	1.42.25	1.42.30
docker-ce-cli	29.1.4-1~ubuntu.22 .04~jammy	29.1.5-1~ubuntu.22 .04~jammy
docker-ce-rootless-extras	29.1.4-1~ubuntu.22 .04~jammy	29.1.5-1~ubuntu.22 .04~jammy

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
inspectorssmplugin	1.0.432	1.0.434
jupyter_server_terminals	0.5.3	0.5.4
jupyterlab	4.5.1	4.5.2
klibc-utils	2.0.10-4ubuntu0.1	2.0.10-4ubuntu0.2
libklibc	2.0.10-4ubuntu0.1	2.0.10-4ubuntu0.2
libpng-dev	1.6.37-3ubuntu0.1	1.6.37-3ubuntu0.3
libpng-tools	1.6.37-3ubuntu0.1	1.6.37-3ubuntu0.3
libpng16-16	1.6.37-3ubuntu0.1	1.6.37-3ubuntu0.3
libpython3.10	3.10.12-1~22.04.12	3.10.12-1~22.04.13
libpython3.10-dev	3.10.12-1~22.04.12	3.10.12-1~22.04.13
libpython3.10-minimal	3.10.12-1~22.04.12	3.10.12-1~22.04.13
libpython3.10-stdlib	3.10.12-1~22.04.12	3.10.12-1~22.04.13
libtasn1-6	4.18.0-4ubuntu0.1	4.18.0-4ubuntu0.2
nvlsml	2025.06.10-1	2025.06.11-1
platformdirs	4.2.2	4.5.1
prometheus_client	0.23.1	0.24.1
pyasn1	0.6.1	0.6.2
python3-urllib3	1.26.5-1~exp1ubuntu0.4	1.26.5-1~exp1ubuntu0.5

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
python3.10-dev	3.10.12-1~22.04.12	3.10.12-1~22.04.13
python3.10-minimal	3.10.12-1~22.04.12	3.10.12-1~22.04.13
regex	2025.11.3	2026.1.15
sagemaker-core	1.0.72	1.0.73
tomlkit	0.13.3	0.14.0
zip	3.23.0	3.19.2

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.6.0 (Ubuntu 22.04) 20260103

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.8.0-1044-aws
framework_version	2.6.0
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6

gdr_copy	2.4.4
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Send2Trash	1.8.3	2.0.0
awscli	1.44.7	1.44.11
boto3	1.42.17	1.42.21

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
botocore	1.42.17	1.42.21
docker-compose-plugin	5.0.0-1~ubuntu.22.04~jammy	5.0.1-1~ubuntu.22.04~jammy
filelock	3.20.1	3.20.2
inspectorssmplugin	1.0.430	1.0.431
json5	0.12.1	0.13.0
pillow	12.0.0	12.1.0
psutil	7.2.0	7.2.1
ruamel.yaml	0.18.17	0.19.1
termcolor	3.2.0	3.3.0
zipp	3.23.0	3.19.2

Packages supprimés

Nom du package
ruamel.yaml.clib

Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.6.0 (Ubuntu 22.04) 20251227

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS

compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.8.0-1044-aws
framework_version	2.6.0
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6
gdr_copy	2.4.4
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
awscli	1.43.15	1.44.7
boto3	1.42.9	1.42.17
botocore	1.42.9	1.42.17
containerd.io	2.2.0-2~ubuntu.22.04~jammy	2.2.1-1~ubuntu.22.04~jammy
debugpy	1.8.18	1.8.19
fastapi	0.124.4	0.128.0
filelock	3.20.0	3.20.1
gymnasium	1.2.2	1.2.3
inspectorssmplugin	1.0.428	1.0.430
joblib	1.5.2	1.5.3
jupyterlab	4.5.0	4.5.1
libxnvctrl0	590.44.01-0ubuntu1	590.48.01-0ubuntu1
marshmallow	4.1.1	4.1.2
mistune	3.1.4	3.2.0
narwhals	2.13.0	2.14.0
nbclient	0.10.2	0.10.4
platformdirs	4.2.2	4.5.1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
psutil	7.1.3	7.2.0
pyparsing	3.2.5	3.3.1
ruamel.yaml	0.18.16	0.18.17
sagemaker-core	1.0.71	1.0.72
soupsieve	2.8	2.8.1
tornado	6.5.3	6.5.4
typer	0.20.0	0.21.0
uvicorn	0.38.0	0.40.0
zipp	3.23.0	3.19.2

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.6.0 (Ubuntu 22.04) 20251206

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.8.0-1043-aws
framework_version	2.6.0

python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.6/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6
gdr_copy	2.4.4
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
awscli	1.43.5	1.43.10
beautifulsoup4	4.14.2	4.14.3
binutils-common	2.38-4ubuntu2.10	2.38-4ubuntu2.11
binutils-x86-64-linux-gnu	2.38-4ubuntu2.10	2.38-4ubuntu2.11
boto3	1.41.5	1.42.4
botocore	1.41.5	1.42.4
dkms	3.2.2-1ubuntu1	3.3.0-1ubuntu1
docker-ce-cli	29.1.1-1~ubuntu.22.04~jammy	29.1.2-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-ce-rootless-extras	29.1.1-1~ubuntu.22.04~jammy	29.1.2-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-compose-plugin	2.40.3-1~ubuntu.22.04~jammy	5.0.0-1~ubuntu.22.04~jammy
fastapi	0.122.0	0.124.0
fsspec	2025.10.0	2025.12.0
ipython	9.7.0	9.8.0
libbinutils	2.38-4ubuntu2.10	2.38-4ubuntu2.11
libctf-nobfd0	2.38-4ubuntu2.10	2.38-4ubuntu2.11
libctf0	2.38-4ubuntu2.10	2.38-4ubuntu2.11

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
libnvidia-container-tools	1.18.0-1	1.18.1-1
libnvidia-container1	1.18.0-1	1.18.1-1
libxnvctrl0	580.105.08-0ubuntu1	590.44.01-0ubuntu1
linux-libc-dev	5.15.0-161.171	5.15.0-163.173
linux-tools-common	5.15.0-161.171	5.15.0-163.173
marshmallow	4.1.0	4.1.1
narwhals	2.12.0	2.13.0
nvidia-container-toolkit-base	1.18.0-1	1.18.1-1
nvidia-fabricmanager	580.95.05-1	580.105.08-1
platformdirs	4.2.2	4.5.1
rpds-py	0.29.0	0.30.0
s3fs	2025.10.0	0.4.2
s3transfer	0.15.0	0.16.0
sagemaker	2.254.1	2.255.0
sagemaker-core	1.0.69	1.0.71
urllib3	2.5.0	2.6.0
wireless-regdb	2024.10.07-0ubuntu1~22.04.1	2025.07.10-0ubuntu1~22.04.1

Packages supprimés

Nom du package
aiobotocore
aiohappyeyeballs
aiohttp
aioitertools
aiosignal
frozenlist
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1040
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1040
linux-headers-6.8.0-1040-aws
linux-image-6.8.0-1040-aws
linux-modules-6.8.0-1040-aws
linux-tools-6.8.0-1040-aws
multidict
propcache
wrapt
yaml

Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.6.0 (Ubuntu 22.04) 20251018

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.8.0-1040-aws
framework_version	2.6.0
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.95.05
default_cuda	/usr/local/cuda-12.6/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6
gdr_copy	2.4.4
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
efa_version	1.43.3
ofi_nccl_version	1.16.3
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers

les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
amazon-cloudwatch-agent	1.300059.0b1207-1	1.300060.0b1248-1
arrow	1.3.0	1.4.0
awscli	1.42.46	1.42.55
boto3	1.40.46	1.40.55
botocore	1.40.46	1.40.55
charset-normalizer	3.4.3	3.4.4
containerd.io	1.7.28-0~ubuntu.22.04~jammy	1.7.28-1~ubuntu.22.04~jammy
cryptography	46.0.2	46.0.3
docker-ce-cli	28.5.0-1~ubuntu.22.04~jammy	28.5.1-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-ce-rootless-extras	28.5.0-1~ubuntu.22.04~jammy	28.5.1-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-compose-plugin	2.40.0-1~ubuntu.22.04~jammy	2.40.1-1~ubuntu.22.04~jammy

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
fastapi	0.118.0	0.119.0
filelock	3.19.1	3.20.0
idna	3.10	3.11
inspectorssmplugin	1.0.399	1.0.401
jupyter_core	5.8.1	5.9.1
libnss-systemd	249.11-0ubuntu3.16	249.11-0ubuntu3.17
libpam-systemd	249.11-0ubuntu3.16	249.11-0ubuntu3.17
libsystemd0	249.11-0ubuntu3.16	249.11-0ubuntu3.17
libudev-dev	249.11-0ubuntu3.16	249.11-0ubuntu3.17
libudev1	249.11-0ubuntu3.16	249.11-0ubuntu3.17
linux-libc-dev	5.15.0-157.167	5.15.0-160.170
linux-tools-common	5.15.0-157.167	5.15.0-160.170
matplotlib	3.10.6	3.10.7
narwhals	2.7.0	2.8.0
pillow	11.3.0	12.0.0
platformdirs	4.2.2	4.5.0
pydantic	2.12.0	2.12.3
pydantic_core	2.41.1	2.41.4
referencing	0.36.2	0.37.0
rich	14.1.0	14.2.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
sagemaker	2.252.0	2.253.1
schema	0.7.7	0.7.8
shap	0.48.0	0.49.1
snapd	2.68.5+ubuntu22.04.1	2.71+ubuntu22.04
systemd-sysv	249.11-0ubuntu3.16	249.11-0ubuntu3.17
udev	249.11-0ubuntu3.16	249.11-0ubuntu3.17
uvicorn	0.37.0	0.38.0
websocket-client	1.8.0	1.9.0
zipp	3.19.2	3.23.0

Packages supprimés

Nom du package
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1039
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1039
linux-headers-6.8.0-1039-aws
linux-image-6.8.0-1039-aws
linux-modules-6.8.0-1039-aws
linux-tools-6.8.0-1039-aws
types-python-dateutil

Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.6.0 (Ubuntu 22.04) 20251007

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Notifications

- Cette version contient des correctifs CVE pour les packages de pilotes Nvidia concernés, trouvés dans le bulletin de [sécurité d'octobre de Nvidia](#)

Versions principales du package

Nom du package	Version
framework_version	2.6.0
gdr_copy	2.4.4
supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en
efa_version	1.43.3
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
nvidia_driver	580.95.05
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6
ssm_agent_version	3.3.2299.0
kernel_version	6.8.0-1040-aws
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
ofi_nccl_version	1.16.3
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS

Nom du package	Version
default_cuda	/usr/local/cuda-12.6/
compute_architecture	x86_64

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

```
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1040-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1040-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
linux-headers-6.8.0-1040-aws-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
linux-image-6.8.0-1040-aws-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
linux-modules-6.8.0-1040-aws-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
linux-modules-extra-6.8.0-1040-aws-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
linux-tools-6.8.0-1040-aws-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
lustre-client-modules-6.8.0-1040-aws-2.15.6-1fsx21
```

```
nvidia-fabricmanager-580.95.05-1
```

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Authlib	1.6.4	1.6.5
attrs	25.3.0	25.4.0
awscli	1.42.40	1.42.46
beautifulsoup4	4.14.0	4.14.2
boto3	1.40.40	1.40.46
botocore	1.40.40	1.40.46
certifi	2025.8.3	2025.10.5
cloud-init	25.1.4-0ubuntu0~22.04.1	25.2-0ubuntu1~22.04.1
cryptography	46.0.1	46.0.2
docker-buildx-plugin	0.28.0-0~ubuntu.22.04~jammy	0.29.1-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-ce-cli	28.4.0-1~ubuntu.22.04~jammy	28.5.0-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-ce-rootless-extras	28.4.0-1~ubuntu.22.04~jammy	28.5.0-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-compose-plugin	2.39.4-0~ubuntu.22.04~jammy	2.40.0-1~ubuntu.22.04~jammy
efa	2.17.2-1.amzn1	2.17.3-1.amzn1
fastapi	0.117.1	0.118.0
fonttools	4.60.0	4.60.1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
inspectorssmplugin	1.0.398	1.0.399
ipython	9.5.0	9.6.0
libcurl3-gnutls	7.81.0-1ubuntu1.20	7.81.0-1ubuntu1.21
libcurl4	7.81.0-1ubuntu1.20	7.81.0-1ubuntu1.21
libnccl-ofi	1.16.2-1	1.16.3-1
libssl-dev	3.0.2-0ubuntu1.19	3.0.2-0ubuntu1.20
libssl3	3.0.2-0ubuntu1.19	3.0.2-0ubuntu1.20
libtiff5	4.3.0-6ubuntu0.11	4.3.0-6ubuntu0.12
libxnvctrl0	580.82.07-0ubuntu1	580.95.05-0ubuntu1
linux-aws	6.8.0-1039.41~22.0 4.1	6.8.0-1040.42~22.0 4.1
linux-headers-aws	6.8.0-1039.41~22.0 4.1	6.8.0-1040.42~22.0 4.1
linux-image-aws	6.8.0-1039.41~22.0 4.1	6.8.0-1040.42~22.0 4.1
linux-libc-dev	5.15.0-156.166	5.15.0-157.167
linux-modules-extra-aws	6.8.0-1039.41~22.0 4.1	6.8.0-1040.42~22.0 4.1
linux-tools-common	5.15.0-156.166	5.15.0-157.167
llvmlite	0.45.0	0.45.1
lustre-client-modules-aws	6.8.0-1039.41~22.0 4.1	6.8.0-1040.42~22.0 4.1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
narwhals	2.5.0	2.7.0
needrestart	3.5-5ubuntu2.4	3.5-5ubuntu2.5
nlTK	3.9.1	3.9.2
numba	0.62.0	0.62.1
nvlsM	2025.06.5-1	2025.06.6-1
open-vm-tools	12.3.5-3~ubuntu0.2 2.04.2	12.3.5-3~ubuntu0.2 2.04.3
pandas	2.3.2	2.3.3
platformdirs	4.2.2	4.4.0
pydantic	2.11.9	2.12.0
pydantic_core	2.33.2	2.41.1
python-json-logger	3.3.0	4.0.0
sagemaker	2.251.1	2.252.0
typing-inspection	0.4.1	0.4.2
typing_extensions	4.15.0	4.12.2

Packages supprimés

Nom du package
linux-modules-extra-6.8.0-1039-aws
lustre-client-modules-6.8.0-1039-aws
nvidia-fabricmanager-570

Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.6.0 (Ubuntu 22.04) 20250927

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

Nom du package	Version
supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.8.0-1039-aws
framework_version	2.6.0
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	570.172.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.6/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6
gdr_copy	2.4.4
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
efa_version	1.43.1
ofi_nccl_version	1.16.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

```
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1039-6.8.0-1039.41~22.04.1
```

```
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1039-6.8.0-1039.41~22.04.1
```

```
linux-headers-6.8.0-1039-aws-6.8.0-1039.41~22.04.1
```

```
linux-image-6.8.0-1039-aws-6.8.0-1039.41~22.04.1
```

```
linux-modules-6.8.0-1039-aws-6.8.0-1039.41~22.04.1
```

```
linux-modules-extra-6.8.0-1039-aws-6.8.0-1039.41~22.04.1
```

```
linux-tools-6.8.0-1039-aws-6.8.0-1039.41~22.04.1
```

```
lustre-client-modules-6.8.0-1039-aws-2.15.6-1fsx21
```

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
MarkupSafe	3.0.2	3.0.3
PyYAML	6.0.2	6.0.3
anyio	4.10.0	4.11.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
awscli	1.42.35	1.42.40
beautifulsoup4	4.13.5	4.14.0
boto3	1.40.35	1.40.40
botocore	1.40.35	1.40.40
containerd.io	1.7.27-1	1.7.28-0~ubuntu.22.04~jammy
dpkg-dev	1.21.1ubuntu2.3	1.21.1ubuntu2.6
gymnasium	1.2.0	1.2.1
inspectorssmplugin	1.0.396	1.0.398
jupyterlab	4.4.7	4.4.9
lark	1.2.2	1.3.0
libc-bin	2.35-0ubuntu3.10	2.35-0ubuntu3.11
libc-dev-bin	2.35-0ubuntu3.10	2.35-0ubuntu3.11
libc-devtools	2.35-0ubuntu3.10	2.35-0ubuntu3.11
libc6	2.35-0ubuntu3.10	2.35-0ubuntu3.11
libc6-dev	2.35-0ubuntu3.10	2.35-0ubuntu3.11
libdpkg-perl	1.21.1ubuntu2.3	1.21.1ubuntu2.6
linux-aws	6.8.0-1036.38~22.04.1	6.8.0-1039.41~22.04.1
linux-headers-aws	6.8.0-1036.38~22.04.1	6.8.0-1039.41~22.04.1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
linux-image-aws	6.8.0-1036.38~22.0 4.1	6.8.0-1039.41~22.0 4.1
linux-libc-dev	5.15.0-153.163	5.15.0-156.166
linux-modules-extra-aws	6.8.0-1036.38~22.0 4.1	6.8.0-1039.41~22.0 4.1
linux-tools-common	5.15.0-153.163	5.15.0-156.166
locales	2.35-0ubuntu3.10	2.35-0ubuntu3.11
lustre-client-modules-aws	6.8.0-1036.38~22.0 4.1	6.8.0-1039.41~22.0 4.1
pydantic	2.9.2	2.11.9
pydantic_core	2.23.4	2.33.2
pyparsing	3.2.4	3.2.5
python3-pip	22.0.2+dfsg-1ubuntu0.6	22.0.2+dfsg-1ubuntu0.7
ruamel.yaml.clib	0.2.12	0.2.14
safety-schemas	0.0.14	0.0.16
typer	0.19.1	0.19.2
typing_extensions	4.15.0	4.12.2
uvicorn	0.36.0	0.37.0
wcwidth	0.2.13	0.2.14
zipp	3.19.2	3.23.0

Packages supprimés

Nom du package

linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1036

linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1036

linux-headers-6.8.0-1036-aws

linux-image-6.8.0-1036-aws

linux-modules-6.8.0-1036-aws

linux-modules-extra-6.8.0-1036-aws

linux-tools-6.8.0-1036-aws

lustre-client-modules-6.8.0-1036-aws

Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.6.0 (Ubuntu 22.04) 20250920

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

Nom du package	Version
supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.8.0-1036-aws
framework_version	2.6.0
python_location	/opt/pytorch/bin/python

Nom du package	Version
nvidia_driver	570.172.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.6/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6
gdr_copy	2.4.4
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
efa_version	1.43.1
ofi_nccl_version	1.16.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions des mises à niveau continues vers les dernières versions des packages dans chaque version, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour des informations complètes sur les mesures AWS de sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Authlib	1.6.3	1.6.4
awscli	1.42.30	1.42.35
boto3	1.40.30	1.40.35
botocore	1.40.30	1.40.35
click	8.2.1	8.3.0
cryptography	45.0.7	46.0.1
debugpy	1.8.16	1.8.17
fastapi	0.116.1	0.117.1
fonttools	4.59.2	4.60.0
inspectorssmplugin	1.0.395	1.0.396
landscape-common	23.02-0ubuntu1~22.04.4	23.02-0ubuntu1~22.04.6
libcpanel-json-xs-perl	4.27-1ubuntu0.1	4.27-1ubuntu0.2
libjson-xs-perl	4.030-1build3	4.040-0ubuntu0.22.04.1
libmysqlclient21	8.0.43-0ubuntu0.22.04.1	8.0.43-0ubuntu0.22.04.2
llvmlite	0.44.0	0.45.0
nbclassic	1.3.2	1.3.3
numba	0.61.2	0.62.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
prometheus_client	0.22.1	0.23.1
psutil	7.0.0	7.1.0
regex	2025.9.1	2025.9.18
starlette	0.47.3	0.48.0
systemd-hwe-hwdb	249.11.5	249.11.6
typer	0.17.4	0.19.1
typing_extensions	4.15.0	4.12.2
uvicorn	0.35.0	0.36.0
zipp	3.19.2	3.23.0

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Archivage

Notes de publication archivées

- [Archive des notes de publication](#)

Archive des notes de publication

Date de sortie : 2025-02-21

Nom de l'AMI : Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.6.0 (Ubuntu 22.04) 20250220

Ajouté

- Version initiale de la série de GPU AMI Deep Learning PyTorch 2.6 (Ubuntu 22.04). Incluant un environnement virtuel Python pytorch (source/opt/pytorch/bin/activate), complété par le pilote NVIDIA R570, CUDA = 12,6, cuDNN = 9,7, NCCL = 2,21,5 et EFA = 1,38,0. PyTorch

- [À partir de la PyTorch version 2.6, Pytorch a abandonné le support de Conda \(voir l'annonce officielle\)](#). Par conséquent, Pytorch 2.6 et versions ultérieures utiliseront les environnements virtuels Python. Pour activer le pytorch venv, veuillez l'activer en utilisant la source/opt/pytorch/bin/activate

ARM64 PyTorch Notes de mise à jour du DLAMI

Vous trouverez ci-dessous les notes de publication pour ARM64 PyTorch DLAMIs :

GPU

- [AWS Deep Learning OSS ARM64 AMI AMI GPU Pytorch 2.9 \(Amazon Linux 2023\)](#)
- [AWS Deep Learning OSS AMI ARM64 AMI GPU Pytorch 2.9 \(Ubuntu 24.04\)](#)
- [AWS GPU ARM64 AMI PyTorch 2.8 pour apprentissage profond \(Amazon Linux 2023\)](#)
- [AWS GPU ARM64 AMI d'apprentissage profond PyTorch 2.8 \(Ubuntu 24.04\)](#)
- [AWS GPU ARM64 AMI PyTorch 2.7 pour apprentissage profond \(Amazon Linux 2023\)](#)
- [AWS GPU ARM64 AMI d'apprentissage profond PyTorch 2.7 \(Ubuntu 22.04\)](#)
- [AWS GPU ARM64 AMI PyTorch 2.6 pour apprentissage profond \(Amazon Linux 2023\)](#)
- [AWS GPU ARM64 AMI d'apprentissage profond PyTorch 2.6 \(Ubuntu 22.04\)](#)

AWS Neurone

- Reportez-vous au guide de [l'utilisateur du DLAMI Neuron](#)

AWS Deep Learning OSS ARM64 AMI AMI GPU Pytorch 2.9 (Amazon Linux 2023)

Note

Pour des informations détaillées sur les progiciels, reportez-vous aux pages de notes de version individuelles liées ci-dessous

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Notifications

- À partir de la version PyTorch 2.9, CUDA et les bibliothèques associées se trouvent désormais dans l'environnement virtuel Pytorch au `/opt/pytorch/cuda` lieu d'être installées au niveau du système. Cette modification réduit la taille de l'image tout en conservant toutes les fonctionnalités CUDA. Assurez-vous que l'environnement PyTorch virtuel est activé pour utiliser CUDA en utilisant source `/opt/pytorch/bin/activate`

Format du nom de l'AMI

- Deep Learning ARM64 OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.9 (Amazon Linux 2023) `$ {YYYY-MM-DD}`

Requête de paramètres SSM

Utilisez la requête de paramètres SSM publique suivante pour trouver le DLAMI le plus récent :

```
export SSM_PARAMETER=oss-nvidia-driver-gpu-pytorch-2.9-amazon-linux-2023/latest/ami-id
&& \
    aws ssm get-parameter --region us-east-1 \
    --name /aws/service/deeplearning/ami/arm64/$SSM_PARAMETER \
    --query "Parameter.Value" \
    --output text
```

AWSCLI Requête

Utilisez la AWS requête suivante pour trouver le DLAMI le plus récent :

```
aws ec2 describe-images --region us-east-1 --owners amazon --filters
'Name=name,Values=Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI ARM64 AMI GPU Pytorch
2.9 (Amazon Linux 2023) ????????' 'Name=state,Values=available' --query
'reverse(sort_by(Images, &CreationDate))[:1].ImageId' --output text
```

Dernières publications

Dernières notes de mise à jour pour ce DLAMI

- [ARM64 AMI OSS \(Deep Learning\) Pilote GPU Nvidia PyTorch 2.9 \(Amazon Linux 2023\) 20260320](#)
- [ARM64 AMI OSS \(Deep Learning\) Pilote GPU Nvidia PyTorch 2.9 \(Amazon Linux 2023\) 20260306](#)
- [ARM64 AMI OSS \(Deep Learning\) Pilote GPU Nvidia PyTorch 2.9 \(Amazon Linux 2023\) 20260227](#)

- [ARM64 AMI OSS \(Deep Learning\) Pilote GPU Nvidia PyTorch 2.9 \(Amazon Linux 2023\) 20260220](#)
- [ARM64 AMI OSS \(Deep Learning\) Pilote GPU Nvidia PyTorch 2.9 \(Amazon Linux 2023\) 20260123](#)
- [ARM64 AMI OSS \(Deep Learning\) Pilote GPU Nvidia PyTorch 2.9 \(Amazon Linux 2023\) 20260122](#)
- [ARM64 AMI OSS \(Deep Learning\) Pilote GPU Nvidia PyTorch 2.9 \(Amazon Linux 2023\) 20260121](#)
- [ARM64 AMI OSS \(Deep Learning\) Pilote GPU Nvidia PyTorch 2.9 \(Amazon Linux 2023\) 20260116](#)
- [ARM64 AMI OSS \(Deep Learning\) Pilote GPU Nvidia PyTorch 2.9 \(Amazon Linux 2023\) 20260102](#)
- [API d'apprentissage profond ARM64 \(OSS\), pilote Nvidia, processeur graphique PyTorch 2.9 \(Amazon Linux 2023\) 20251226](#)
- [ARM64 AMI OSS \(Deep Learning\) Pilote GPU Nvidia PyTorch 2.9 \(Amazon Linux 2023\) 20251216](#)
- [Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.9 \(Amazon Linux 2023\) 20251124](#)

ARM64 AMI OSS (Deep Learning) Pilote GPU Nvidia PyTorch 2.9 (Amazon Linux 2023) 20260320

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260302
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.73-95.123.amzn2023.aarch64
framework_version	2.9
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
gdr_copy	2.5.2
nvidia_container_toolkit_version	1.19.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3

ssm_agent_version	3.3.3598.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
async-lru	2.2.0	2.3.0
attrs	25.4.0	26.1.0
awscli	1.44.57	1.44.62
boto3	1.42.67	1.42.72
botocore	1.42.67	1.42.72
charset-normalizer	3.4.5	3.4.6
databricks-sdk	0.99.0	0.102.0
deepdiff	8.6.1	8.6.2
fonttools	4.62.0	4.62.1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
gdrcopy	2.5.1-1	2.5.2-1
gdrcopy-devel	2.5.1-1	2.5.2-1
gdrcopy-kmod	2.5.1-1dkms	2.5.2-1dkms
inspectorssmplugin	1.0.443-1	1.0.455-1
onnxruntime	1.24.3	1.24.4
pyasn1	0.6.2	0.6.3
sagemaker-core	2.5.1	2.6.0
sagemaker-mlops	1.5.0	1.6.0
sagemaker-serve	1.5.0	1.6.0
sagemaker-train	1.5.0	1.6.0
uvicorn	0.41.0	0.42.0

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

ARM64 AMI OSS (Deep Learning) Pilote GPU Nvidia PyTorch 2.9 (Amazon Linux 2023) 20260306

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260216
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.68-92.122.amzn2023.aarch64

framework_version	2.9
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3598.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Authlib	1.6.8	1.6.9
SQLAlchemy	2.0.47	2.0.48

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
awscli	1.44.48	1.44.52
boto3	1.42.58	1.42.62
botocore	1.42.58	1.42.62
cachetools	7.0.1	7.0.3
databricks-sdk	0.94.0	0.96.0
fastapi	0.133.1	0.135.1
filelock	3.24.3	3.25.0
geventhttpclient	2.3.8	2.3.9
graphql-core	3.2.7	3.2.8
ipython	9.10.0	9.11.0
mlflow	3.10.0	3.10.1
mlflow-skinny	3.10.0	3.10.1
mlflow-tracing	3.10.0	3.10.1
onnxruntime	1.24.2	1.24.3
opentelemetry-api	1.39.1	1.40.0
opentelemetry-proto	1.39.1	1.40.0
opentelemetry-sdk	1.39.1	1.40.0
opentelemetry-semantic-conventions	0.60b1	0.61b0
python-dotenv	1.2.1	1.2.2
pytz	2025.2	2026.1.post1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
regex	2026.2.19	2026.2.28
sagemaker	3.4.1	3.5.0
sagemaker-core	2.4.1	2.5.0
sagemaker-mlops	1.4.1	1.5.0
sagemaker-serve	1.4.1	1.5.0
sagemaker-train	1.4.1	1.5.0
tabulate	0.9.0	0.10.0
tritonclient	2.65.0	2.66.0
yarl	1.22.0	1.23.0

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

ARM64 AMI OSS (Deep Learning) Pilote GPU Nvidia PyTorch 2.9 (Amazon Linux 2023) 20260227

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260216
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.68-92.122.amzn2023.aarch64
framework_version	2.9
python_location	/opt/pytorch/bin/python

nvidia_driver	580.126.09
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3598.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
SQLAlchemy	2.0.46	2.0.47
async-lru	2.1.0	2.2.0
awscli	1.44.43	1.44.48
boto3	1.42.53	1.42.58

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
botocore	1.42.53	1.42.58
cachetools	6.2.6	7.0.1
certifi	2026.1.4	2026.2.25
databricks-sdk	0.91.0	0.94.0
fastapi	0.129.0	0.133.1
geventhttpclient	2.3.7	2.3.8
greenlet	3.3.1	3.3.2
gunicorn	23.0.0	25.1.0
inspectorssmplugin	1.0.441-1	1.0.443-1
jupyterlab	4.5.4	4.5.5
mlflow	3.9.0	3.10.0
mlflow-skinny	3.9.0	3.10.0
mlflow-tracing	3.9.0	3.10.0
narwhals	2.16.0	2.17.0
nltk	3.9.2	3.9.3
pyarrow	22.0.0	23.0.1
scipy	1.17.0	1.17.1
typer	0.24.0	0.24.1

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

ARM64 AMI OSS (Deep Learning) Pilote GPU Nvidia PyTorch 2.9 (Amazon Linux 2023) 20260220

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260216
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.68-92.122.amzn2023.aarch64
framework_version	2.9
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3598.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

kernel-livepatch-6.12.68-92.122-1.0-0.amzn2023

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Authlib	1.6.7	1.6.8
Flask	3.1.2	3.1.3
Werkzeug	3.1.5	3.1.6
alsa-lib	1.2.7.2-1.amzn2023.0.2	1.2.7.2-1.amzn2023.0.3
amazon-cloudwatch-agent	1.300062.1-1.amzn2023	1.300064.1-1.amzn2023
amazon-linux-repo-s3	2023.10.20260202-0.amzn2023	2023.10.20260216-0.amzn2023
amazon-ssm-agent	3.3.3572.0-1.amzn2023	3.3.3598.0-1.amzn2023
awscli	1.44.38	1.44.43
boto3	1.42.48	1.42.53
botocore	1.42.48	1.42.53
containerd	2.1.5-1.amzn2023.0.5	2.2.1-1.amzn2023.0.1
coreutils	8.32-30.amzn2023.0.4	8.32-30.amzn2023.0.5
coreutils-common	8.32-30.amzn2023.0.4	8.32-30.amzn2023.0.5

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
curl-minimal	8.15.0-4.amzn2023.0.1	8.17.0-1.amzn2023.0.1
databricks-sdk	0.88.0	0.91.0
docker	25.0.14-1.amzn2023.0.1	25.0.14-1.amzn2023.0.2
expat	2.6.3-1.amzn2023.0.3	2.6.3-1.amzn2023.0.4
filelock	3.21.2	3.24.3
gnupg2	2.3.7-1.amzn2023.0.6	2.3.7-1.amzn2023.0.7
gnupg2-smime	2.3.7-1.amzn2023.0.6	2.3.7-1.amzn2023.0.7
inspectorssmplugin	1.0.440-1	1.0.441-1
kernel-livepatch-r epo-s3	2023.10.20260202-0 .amzn2023	2023.10.20260216-0 .amzn2023
kernel6.12	6.12.66-88.122.amzn2023	6.12.68-92.122.amzn2023
kernel6.12-devel	6.12.66-88.122.amzn2023	6.12.68-92.122.amzn2023
kernel6.12-headers	6.12.66-88.122.amzn2023	6.12.68-92.122.amzn2023
kernel6.12-libbpf	6.12.66-88.122.amzn2023	6.12.68-92.122.amzn2023
kernel6.12-modules-extra	6.12.66-88.122.amzn2023	6.12.68-92.122.amzn2023
kernel6.12-modules-extra-common	6.12.66-88.122.amzn2023	6.12.68-92.122.amzn2023

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
kernel6.12-tools	6.12.66-88.122.amzn2023	6.12.68-92.122.amzn2023
libcurl-devel	8.15.0-4.amzn2023.0.1	8.17.0-1.amzn2023.0.1
libcurl-minimal	8.15.0-4.amzn2023.0.1	8.17.0-1.amzn2023.0.1
libpng	1.6.37-10.amzn2023.0.9	1.6.37-10.amzn2023.0.10
numba	0.63.1	0.64.0
onnxruntime	1.24.1	1.24.2
openssh	8.7p1-8.amzn2023.0.15	8.7p1-8.amzn2023.0.16
openssh-clients	8.7p1-8.amzn2023.0.15	8.7p1-8.amzn2023.0.16
openssh-server	8.7p1-8.amzn2023.0.15	8.7p1-8.amzn2023.0.16
openssl	3.2.2-1.amzn2023.0.4	3.2.2-1.amzn2023.0.5
openssl-devel	3.2.2-1.amzn2023.0.4	3.2.2-1.amzn2023.0.5
openssl-fips-provider-latest	3.2.2-1.amzn2023.0.4	3.2.2-1.amzn2023.0.5
openssl-libs	3.2.2-1.amzn2023.0.4	3.2.2-1.amzn2023.0.5
platformdirs	4.4.0	4.9.2
protobuf	3.19.6-1.amzn2023.0.1	3.19.6-1.amzn2023.0.3

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
protobuf-compiler	3.19.6-1.amzn2023.0.1	3.19.6-1.amzn2023.0.3
protobuf-devel	3.19.6-1.amzn2023.0.1	3.19.6-1.amzn2023.0.3
publicsuffix-list	20240212-61.amzn2023	20260116-1.amzn2023.0.1
publicsuffix-list-dafsa	20240212-61.amzn2023	20260116-1.amzn2023.0.1
pybind11	3.0.1	3.0.2
pydantic	2.12.5	2.9.2
pydantic_core	2.41.5	2.23.4
python3-awscrt	0.29.1-1.amzn2023.0.1	0.31.1-1.amzn2023.0.1
python3.12	3.12.12-2.amzn2023.0.3	3.12.12-2.amzn2023.0.4
python3.12-devel	3.12.12-2.amzn2023.0.3	3.12.12-2.amzn2023.0.4
python3.12-libs	3.12.12-2.amzn2023.0.3	3.12.12-2.amzn2023.0.4
regex	2026.1.15	2026.2.19
runc	1.3.4-1.amzn2023.0.1	1.3.4-1.amzn2023.0.2
rust-toolset-srpm-macros	1.92.0-1.amzn2023.0.1	1.93.0-1.amzn2023.0.1
safety-schemas	0.0.16	0.0.14

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
setuptools	82.0.0	81.0.0
system-release	2023.10.20260202-0 .amzn2023	2023.10.20260216-0 .amzn2023
typer	0.23.0	0.24.0
uvicorn	0.40.0	0.41.0
zlib	1.2.11-33.amzn2023 .0.5	1.2.11-33.amzn2023 .0.6
zlib-devel	1.2.11-33.amzn2023 .0.5	1.2.11-33.amzn2023 .0.6

Packages supprimés

Nom du package
kernel-livepatch-6.12.66-88.122

ARM64 AMI OSS (Deep Learning) Pilote GPU Nvidia PyTorch 2.9 (Amazon Linux 2023) 20260123

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260105
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.63-84.121.amzn2023.aarch64
framework_version	2.9

python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
awscli	1.44.22	1.44.23
boto3	1.42.32	1.42.33
botocore	1.42.32	1.42.33

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
platformdirs	4.4.0	4.5.1
wcwidth	0.3.0	0.3.1
wheel	0.45.1	0.46.3

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

ARM64 AMI OSS (Deep Learning) Pilote GPU Nvidia PyTorch 2.9 (Amazon Linux 2023) 20260122

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260105
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.63-84.121.amzn2023.aarch64
framework_version	2.9
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
awscli	1.44.21	1.44.22
boto3	1.42.31	1.42.32
botocore	1.42.31	1.42.32
importlib_metadata	8.0.0	8.7.1
jaraco.context	5.3.0	6.1.0
jaraco.functools	4.0.1	4.4.0
jaraco.text	3.12.1	4.0.0
jmespath	1.0.1	1.1.0
more-itertools	10.3.0	10.8.0
nvidia-imex	580.95.05-1	580.126.09-1
nvidia-ml-py	13.590.44	13.590.48

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
packaging	24.2	25.0
pandas	2.3.3	3.0.0
platformdirs	4.2.2	4.5.1
pycparser	2.23	3.0
pyparsing	3.3.1	3.3.2
sagemaker	2.256.0	2.256.1
setuptools	80.9.0	80.10.1
tomli	2.0.1	2.4.0
wcwidth	0.2.14	0.3.0
wheel	0.45.1	0.46.3

Packages supprimés

Nom du package
inflect
jaraco.collections
typeguard

ARM64 AMI OSS (Deep Learning) Pilote GPU Nvidia PyTorch 2.9 (Amazon Linux 2023) 20260121

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200

operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260105
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.63-84.121.amzn2023.aarch64
framework_version	2.9
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.95.05
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
async-lru	2.0.5	2.1.0
awscli	1.44.19	1.44.21
boto3	1.42.29	1.42.31
botocore	1.42.29	1.42.31
dill	0.4.0	0.4.1
inspectorssmplugin	1.0.433-1	1.0.434-1
multiprocess	0.70.18	0.70.19
pathos	0.3.4	0.3.5
pox	0.3.6	0.3.7
ppft	1.7.7	1.7.8
pyarrow	22.0.0	23.0.0
pyasn1	0.6.1	0.6.2
sagemaker-core	1.0.73	1.0.74
soupsieve	2.8.1	2.8.3
typing_extensions	4.12.2	4.15.0

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

ARM64 AMI OSS (Deep Learning) Pilote GPU Nvidia PyTorch 2.9 (Amazon Linux 2023) 20260116

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260105
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.63-84.121.amzn2023.aarch64
framework_version	2.9
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.95.05
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Send2Trash	2.0.0	2.1.0
awscli	1.44.14	1.44.19
boto3	1.42.24	1.42.29
botocore	1.42.24	1.42.29
filelock	3.20.2	3.20.3
fsspec	2025.12.0	2026.1.0
inspectorssmplugin	1.0.432-1	1.0.433-1
jupyter_server_terminals	0.5.3	0.5.4
jupyterlab	4.5.1	4.5.2
nvidia-nvml-dev	13.1.68	13.1.115
prometheus_client	0.23.1	0.24.1
regex	2025.11.3	2026.1.15
sagemaker-core	1.0.72	1.0.73
scipy	1.16.3	1.17.0
tomlkit	0.13.3	0.14.0

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

ARM64 AMI OSS (Deep Learning) Pilote GPU Nvidia PyTorch 2.9 (Amazon Linux 2023) 20260102

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251208
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.58-82.121.amzn2023.aarch64
framework_version	2.9
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.95.05
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des

rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

```
ruamel.yaml.clibz-0.3.4
```

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Send2Trash	1.8.3	2.0.0
awscli	1.44.6	1.44.9
boto3	1.42.16	1.42.19
botocore	1.42.16	1.42.19
fastapi	0.127.0	0.128.0
inspectorssmplugin	1.0.430-1	1.0.431-1
json5	0.12.1	0.13.0
psutil	7.2.0	7.2.1
ruamel.yaml	0.18.17	0.19.0
termcolor	3.2.0	3.3.0

Packages supprimés

Nom du package

```
ruamel.yaml.clib
```

API d'apprentissage profond ARM64 (OSS), pilote Nvidia, processeur graphique PyTorch 2.9 (Amazon Linux 2023) 20251226

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez[Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251208
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.58-82.121.amzn2023.aarch64
framework_version	2.9
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.95.05
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements

n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
awscli	1.44.3	1.44.6
boto3	1.42.13	1.42.16
botocore	1.42.13	1.42.16
fastapi	0.125.0	0.127.0
inspectorssmplugin	1.0.429-1	1.0.430-1
marshmallow	4.1.1	4.1.2
mistune	3.1.4	3.2.0
nbclient	0.10.2	0.10.4
psutil	7.1.3	7.2.0
pyparsing	3.2.5	3.3.1
typer	0.20.0	0.21.0
uvicorn	0.38.0	0.40.0
zipp	3.23.0	3.19.2

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

ARM64 AMI OSS (Deep Learning) Pilote GPU Nvidia PyTorch 2.9 (Amazon Linux 2023) 20251216

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251208
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.58-82.121.amzn2023.aarch64
framework_version	2.9
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.95.05
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Aucun package n'a été mis à jour dans cette version.

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.9 (Amazon Linux 2023) 20251124

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251117
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.1.158-178.288.amzn2023.aarch64
framework_version	2.9
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.95.05
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.0
efa_version	1.44.0
ofi_nccl_version	1.17.1
ebs_volume_type	gp3

`ssm_agent_version``3.3.3050.0`

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Aucun package n'a été mis à jour dans cette version.

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

AWS Deep Learning OSS AMI ARM64 AMI GPU Pytorch 2.9 (Ubuntu 24.04)

Note

Pour des informations détaillées sur les progiciels, reportez-vous aux pages de notes de version individuelles liées ci-dessous

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Notifications

- À partir de la version PyTorch 2.9, CUDA et les bibliothèques associées se trouvent désormais dans l'environnement virtuel Pytorch au `/opt/pytorch/cuda` lieu d'être installées au niveau du

système. Cette modification réduit la taille de l'image tout en conservant toutes les fonctionnalités CUDA. Assurez-vous que l'environnement PyTorch virtuel est activé pour utiliser CUDA en utilisant source /opt/pytorch/bin/activate

Format du nom de l'AMI

- Deep Learning ARM64 OSS pilote Nvidia AMI GPU PyTorch 2.9 (Ubuntu 24.04) \$ {YYYY-MM-DD}

Requête de paramètres SSM

Utilisez la requête de paramètres SSM publique suivante pour trouver le DLAMI le plus récent :

```
aws ssm get-parameter --region us-east-1 \
    --name /aws/service/deeplearning/ami/arm64/oss-nvidia-driver-gpu-pytorch-2.9-
ubuntu-24.04/latest/ami-id \
    --query "Parameter.Value" \
    --output text
```

AWSCLI Requête

Utilisez la AWS requête suivante pour trouver le DLAMI le plus récent :

```
aws ec2 describe-images --region us-east-1 --owners amazon --filters
'Name=name,Values=Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.9 (Ubuntu
24.04) ????????' 'Name=state,Values=available' --query 'reverse(sort_by(Images,
&CreationDate))[:1].ImageId' --output text
```

Dernières publications

Dernières notes de mise à jour pour ce DLAMI

- [ARM64 AMI OSS \(Deep Learning\) Pilote GPU Nvidia PyTorch 2.9 \(Ubuntu 24.04\) 20260320](#)
- [ARM64 AMI OSS \(Deep Learning\) Pilote GPU Nvidia PyTorch 2.9 \(Ubuntu 24.04\) 20260317](#)
- [ARM64 AMI OSS \(Deep Learning\) Pilote GPU Nvidia PyTorch 2.9 \(Ubuntu 24.04\) 20260306](#)
- [ARM64 AMI OSS \(Deep Learning\) Pilote GPU Nvidia PyTorch 2.9 \(Ubuntu 24.04\) 20260227](#)
- [ARM64 AMI OSS \(Deep Learning\) Pilote GPU Nvidia PyTorch 2.9 \(Ubuntu 24.04\) 20260226](#)
- [ARM64 AMI OSS \(Deep Learning\) Pilote GPU Nvidia PyTorch 2.9 \(Ubuntu 24.04\) 20260123](#)
- [ARM64 AMI OSS \(Deep Learning\) Pilote GPU Nvidia PyTorch 2.9 \(Ubuntu 24.04\) 20260122](#)

- [ARM64 AMI OSS \(Deep Learning\) Pilote GPU Nvidia PyTorch 2.9 \(Ubuntu 24.04\) 20260121](#)
- [ARM64 AMI d'apprentissage profond OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.9 \(Ubuntu 24.04\) 20260116](#)
- [ARM64 AMI OSS \(Deep Learning\) Pilote GPU Nvidia PyTorch 2.9 \(Ubuntu 24.04\) 20260102](#)
- [ARM64 AMI OSS \(Deep Learning\) Pilote GPU Nvidia PyTorch 2.9 \(Ubuntu 24.04\) 20251226](#)
- [ARM64 AMI d'apprentissage profond OSS Pilote GPU Nvidia PyTorch 2.9 \(Ubuntu 24.04\) 20251216](#)
- [Deep Learning OSS pilote Nvidia AMI GPU PyTorch 2.9 \(Ubuntu 24.04\) 20251125](#)

ARM64 AMI OSS (Deep Learning) Pilote GPU Nvidia PyTorch 2.9 (Ubuntu 24.04) 20260320

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Ubuntu 24.04.4 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.17.0-1009-aws
framework_version	2.9
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
nvidia_container_toolkit_version	1.19.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

```
prettytable-3.17.0
```

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
async-lru	2.2.0	2.3.0
attrs	25.4.0	26.1.0
awscli	1.44.60	1.44.62
binutils-aarch64-l inux-gnu	2.42-4ubuntu2.8	2.42-4ubuntu2.10
binutils-common	2.42-4ubuntu2.8	2.42-4ubuntu2.10
boto3	1.42.70	1.42.72
botocore	1.42.70	1.42.72
coreutils	9.4-3ubuntu6.1	9.4-3ubuntu6.2
databricks-sdk	0.100.0	0.102.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
deepdiff	8.6.1	8.6.2
inspectorssmplugin	1.0.454	1.0.455
libbinutils	2.42-4ubuntu2.8	2.42-4ubuntu2.10
libctf-nobfd0	2.42-4ubuntu2.8	2.42-4ubuntu2.10
libctf0	2.42-4ubuntu2.8	2.42-4ubuntu2.10
libgprofng0	2.42-4ubuntu2.8	2.42-4ubuntu2.10
libsframe1	2.42-4ubuntu2.8	2.42-4ubuntu2.10
platformdirs	4.9.4	4.4.0
protobuf	6.33.5	6.33.6
sagemaker-core	2.5.1	2.6.0
sagemaker-serve	1.5.0	1.6.0
sagemaker-train	1.5.0	1.6.0
snapt	2.73+ubuntu24.04.1	2.73+ubuntu24.04.2

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

ARM64 AMI OSS (Deep Learning) Pilote GPU Nvidia PyTorch 2.9 (Ubuntu 24.04) 20260317

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez[Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Ubuntu 24.04.4 LTS

compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.17.0-1009-aws
framework_version	2.9
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
nvidia_container_toolkit_version	1.19.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
awscli	1.44.58	1.44.60
boto3	1.42.68	1.42.70
botocore	1.42.68	1.42.70
databricks-sdk	0.99.0	0.100.0
inspectorssmplugin	1.0.443	1.0.454
libssh-4	0.10.6-2ubuntu0.3	0.10.6-2ubuntu0.4
onnxruntime	1.24.3	1.24.4
platformdirs	4.9.4	4.4.0
pyasn1	0.6.2	0.6.3
python3-cryptography	41.0.7-4ubuntu0.3	41.0.7-4ubuntu0.4
snapt	2.73+ubuntu24.04	2.73+ubuntu24.04.1
uvicorn	0.41.0	0.42.0
vim-common	9.1.0016-1ubuntu7.9	9.1.0016-1ubuntu7.10
vim-runtime	9.1.0016-1ubuntu7.9	9.1.0016-1ubuntu7.10
vim-tiny	9.1.0016-1ubuntu7.9	9.1.0016-1ubuntu7.10
xxd	9.1.0016-1ubuntu7.9	9.1.0016-1ubuntu7.10

Packages supprimés

Nom du package
prettytable

ARM64 AMI OSS (Deep Learning) Pilote GPU Nvidia PyTorch 2.9 (Ubuntu 24.04) 20260306

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez[Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Ubuntu 24.04.4 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.17.0-1007-aws
framework_version	2.9
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Authlib	1.6.8	1.6.9
SQLAlchemy	2.0.47	2.0.48
awscli	1.44.48	1.44.52
boto3	1.42.58	1.42.62
botocore	1.42.58	1.42.62
cachetools	7.0.1	7.0.3
databricks-sdk	0.94.0	0.96.0
docker-ce-cli	29.2.1-1~ubuntu.24 .04~noble	29.3.0-1~ubuntu.24 .04~noble
docker-ce-rootless-extras	29.2.1-1~ubuntu.24 .04~noble	29.3.0-1~ubuntu.24 .04~noble

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
fastapi	0.133.1	0.135.1
filelock	3.24.3	3.25.0
geventhttpclient	2.3.8	2.3.9
graphql-core	3.2.7	3.2.8
ipython	9.10.0	9.11.0
libnss3	3.98-1build1	3.98-1ubuntu0.1
linux-base	4.5ubuntu9+24.04.1	4.5ubuntu9+24.04.2
mlflow	3.10.0	3.10.1
mlflow-skinny	3.10.0	3.10.1
mlflow-tracing	3.10.0	3.10.1
onnxruntime	1.24.2	1.24.3
opentelemetry-api	1.39.1	1.40.0
opentelemetry-proto	1.39.1	1.40.0
opentelemetry-sdk	1.39.1	1.40.0
opentelemetry-semantic-conventions	0.60b1	0.61b0
platformdirs	4.9.2	4.9.4
python-dotenv	1.2.1	1.2.2
pytz	2025.2	2026.1.post1
regex	2026.2.19	2026.2.28
sagemaker	3.4.1	3.5.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
sagemaker-core	2.4.1	2.5.0
sagemaker-mlops	1.4.1	1.5.0
sagemaker-serve	1.4.1	1.5.0
sagemaker-train	1.4.1	1.5.0
sosreport	4.9.2-0ubuntu0~24.04.1	4.10.2-0ubuntu0~24.04.1
tabulate	0.9.0	0.10.0
tritonclient	2.65.0	2.66.0
yarl	1.22.0	1.23.0

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

ARM64 AMI OSS (Deep Learning) Pilote GPU Nvidia PyTorch 2.9 (Ubuntu 24.04) 20260227

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez[Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Ubuntu 24.04.4 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.17.0-1007-aws
framework_version	2.9
python_location	/opt/pytorch/bin/python

nvidia_driver	580.126.09
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
awscli	1.44.47	1.44.48
boto3	1.42.57	1.42.58
botocore	1.42.57	1.42.58
databricks-sdk	0.93.0	0.94.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
platformdirs	4.9.2	4.4.0
python3-software-properties	0.99.49.3	0.99.49.4
software-properties-common	0.99.49.3	0.99.49.4

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

ARM64 AMI OSS (Deep Learning) Pilote GPU Nvidia PyTorch 2.9 (Ubuntu 24.04) 20260226

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Ubuntu 24.04.4 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.17.0-1007-aws
framework_version	2.9
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3

ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

```
linux-aws-6.17-headers-6.17.0-1007-6.17.0-1007.7~24.04.1
```

```
linux-aws-6.17-tools-6.17.0-1007-6.17.0-1007.7~24.04.1
```

```
linux-headers-6.17.0-1007-aws-6.17.0-1007.7~24.04.1
```

```
linux-image-6.17.0-1007-aws-6.17.0-1007.7~24.04.1
```

```
linux-modules-6.17.0-1007-aws-6.17.0-1007.7~24.04.1
```

```
linux-tools-6.17.0-1007-aws-6.17.0-1007.7~24.04.1
```

```
lustre-client-modules-6.17.0-1007-aws-2.15.6-1fsx28
```

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Authlib	1.6.7	1.6.8
Flask	3.1.2	3.1.3

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
SQLAlchemy	2.0.46	2.0.47
Werkzeug	3.1.5	3.1.6
amazon-cloudwatch-agent	1.300064.0b1337-1	1.300064.1b1344-1
async-lru	2.1.0	2.2.0
awscli	1.44.38	1.44.47
boto3	1.42.48	1.42.57
botocore	1.42.48	1.42.57
cachetools	6.2.6	7.0.1
certifi	2026.1.4	2026.2.25
cloud-init	25.2-0ubuntu1~24.04.1	25.3-0ubuntu1~24.04.1
cpp-13	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
cpp-13-aarch64-linux-gnu	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
databricks-sdk	0.88.0	0.93.0
docker-compose-plugin	5.0.2-1~ubuntu.24.04~noble	5.1.0-1~ubuntu.24.04~noble
fastapi	0.129.0	0.133.1
filelock	3.21.1	3.24.3
g++-13	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
g++-13-aarch64-linux-gnu	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
gcc-13-aarch64-linux-gnu	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
gcc-13-base	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
gcc-14-base	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
geventhttpclient	2.3.7	2.3.8
gfortran-13	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
gfortran-13-aarch64-linux-gnu	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
greenlet	3.3.1	3.3.2
gunicorn	23.0.0	25.1.0
inspectorssmplugin	1.0.440	1.0.443
jupyterlab	4.5.4	4.5.5
libasan8	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libatomic1	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libcc1-0	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libcurl3t64-gnutls	8.5.0-2ubuntu10.6	8.5.0-2ubuntu10.7

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
libcurl4t64	8.5.0-2ubuntu10.6	8.5.0-2ubuntu10.7
libexpat1	2.6.1-2ubuntu0.3	2.6.1-2ubuntu0.4
libexpat1-dev	2.6.1-2ubuntu0.3	2.6.1-2ubuntu0.4
libgcc-13-dev	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
libgcc-s1	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libgfortran-13-dev	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
libgfortran5	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libgnutls30t64	3.8.3-1.1ubuntu3.4	3.8.3-1.1ubuntu3.5
libgomp1	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libhwasan0	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libitm1	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
liblsan0	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libssh-4	0.10.6-2ubuntu0.2	0.10.6-2ubuntu0.3
libstdc++-13-dev	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
libstdc++6	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libtsan2	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libubsan1	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
linux-aws	6.14.0-1018.18~24.04.1	6.17.0-1007.7~24.04.1
linux-headers-aws	6.14.0-1018.18~24.04.1	6.17.0-1007.7~24.04.1
linux-image-aws	6.14.0-1018.18~24.04.1	6.17.0-1007.7~24.04.1
linux-libc-dev	6.8.0-100.100	6.8.0-101.101
linux-tools-common	6.8.0-100.100	6.8.0-101.101
lustre-client-utils	2.15.6-1fsx26	2.15.6-1fsx28
mlflow	3.9.0	3.10.0
mlflow-skinny	3.9.0	3.10.0
mlflow-tracing	3.9.0	3.10.0
narwhals	2.16.0	2.17.0
nltk	3.9.2	3.9.3
numba	0.63.1	0.64.0
onnxruntime	1.24.1	1.24.2
platformdirs	4.7.0	4.9.2

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
pyarrow	22.0.0	23.0.1
pybind11	3.0.1	3.0.2
pydantic	2.12.5	2.9.2
pydantic_core	2.41.5	2.23.4
regex	2026.1.15	2026.2.19
safety-schemas	0.0.16	0.0.14
scipy	1.17.0	1.17.1
setuptools	82.0.0	81.0.0
systemd-hwe-hwdb	255.1.6	255.1.7
typer	0.23.0	0.24.1
uvicorn	0.40.0	0.41.0

Packages supprimés

Nom du package
linux-aws-6.14-headers-6.14.0-1018
linux-aws-6.14-tools-6.14.0-1018
linux-headers-6.14.0-1018-aws
linux-image-6.14.0-1018-aws
linux-modules-6.14.0-1018-aws
linux-tools-6.14.0-1018-aws

Nom du package

lustre-client-modules-6.14.0-1018-aws

ARM64 AMI OSS (Deep Learning) Pilote GPU Nvidia PyTorch 2.9 (Ubuntu 24.04) 20260123

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez[Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.14.0-1018-aws
framework_version	2.9
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers

les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
awscli	1.44.22	1.44.23
boto3	1.42.32	1.42.33
botocore	1.42.32	1.42.33
packaging	25.0	24.2
wcwidth	0.3.0	0.3.1
wheel	0.45.1	0.46.3

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

ARM64 AMI OSS (Deep Learning) Pilote GPU Nvidia PyTorch 2.9 (Ubuntu 24.04) 20260122

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez[Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS

compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.14.0-1018-aws
framework_version	2.9
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
<code>awscli</code>	1.44.21	1.44.22
<code>boto3</code>	1.42.31	1.42.32
<code>botocore</code>	1.42.31	1.42.32
<code>docker-compose-plugin</code>	5.0.1-1~ubuntu.24.04~noble	5.0.2-1~ubuntu.24.04~noble
<code>gir1.2-glib-2.0</code>	2.80.0-6ubuntu3.6	2.80.0-6ubuntu3.7
<code>importlib_metadata</code>	8.0.0	8.7.1
<code>jaraco.context</code>	5.3.0	6.1.0
<code>jaraco.functools</code>	4.0.1	4.4.0
<code>jaraco.text</code>	3.12.1	4.0.0
<code>jmespath</code>	1.0.1	1.1.0
<code>libgirepository-2.0-0</code>	2.80.0-6ubuntu3.6	2.80.0-6ubuntu3.7
<code>libglib2.0-0t64</code>	2.80.0-6ubuntu3.6	2.80.0-6ubuntu3.7
<code>libglib2.0-bin</code>	2.80.0-6ubuntu3.6	2.80.0-6ubuntu3.7
<code>libglib2.0-data</code>	2.80.0-6ubuntu3.6	2.80.0-6ubuntu3.7
<code>libglib2.0-dev</code>	2.80.0-6ubuntu3.6	2.80.0-6ubuntu3.7
<code>libglib2.0-dev-bin</code>	2.80.0-6ubuntu3.6	2.80.0-6ubuntu3.7
<code>libxml2</code>	2.9.14+dfsg-1.3ubuntu3.6	2.9.14+dfsg-1.3ubuntu3.7

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
more-itertools	10.3.0	10.8.0
nvidia-imex	580.95.05-1	580.126.09-1
nvidia-ml-py	13.590.44	13.590.48
pandas	2.3.3	3.0.0
platformdirs	4.2.2	4.4.0
pycparser	2.23	3.0
pyarsing	3.3.1	3.3.2
python3-pyasn1	0.4.8-4	0.4.8-4ubuntu0.1
sagemaker	2.256.0	2.256.1
setuptools	80.9.0	80.10.1
tomli	2.0.1	2.4.0
wcwidth	0.2.14	0.3.0
zipp	3.19.2	3.23.0

Packages supprimés

Nom du package
inflect
jaraco.collections
typeguard

ARM64 AMI OSS (Deep Learning) Pilote GPU Nvidia PyTorch 2.9 (Ubuntu 24.04) 20260121

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.14.0-1018-aws
framework_version	2.9
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.95.05
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
async-lru	2.0.5	2.1.0
awscli	1.44.19	1.44.21
boto3	1.42.29	1.42.31
botocore	1.42.29	1.42.31
dill	0.4.0	0.4.1
docker-ce-cli	29.1.4-1~ubuntu.24.04~noble	29.1.5-1~ubuntu.24.04~noble
docker-ce-rootless-extras	29.1.4-1~ubuntu.24.04~noble	29.1.5-1~ubuntu.24.04~noble
inspectorssmplugin	1.0.433	1.0.434
java-11-amazon-corretto-jdk	11.0.29.7-1	11.0.30.7-1
kpartx	0.9.4-5ubuntu8	0.9.4-5ubuntu8.1
multiprocess	0.70.18	0.70.19
pathos	0.3.4	0.3.5
platformdirs	4.5.1	4.2.2
pox	0.3.6	0.3.7
ppft	1.7.7	1.7.8
pyarrow	22.0.0	23.0.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
pyasn1	0.6.1	0.6.2
sagemaker-core	1.0.73	1.0.74
soupsieve	2.8.1	2.8.3
typing_extensions	4.12.2	4.15.0

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

ARM64 AMI d'apprentissage profond OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.9 (Ubuntu 24.04) 20260116

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez[Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.14.0-1018-aws
framework_version	2.9
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.95.05
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3

ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Send2Trash	2.0.0	2.1.0
awscli	1.44.14	1.44.19
boto3	1.42.24	1.42.29
botocore	1.42.24	1.42.29
docker-ce-cli	29.1.3-1~ubuntu.24.04~noble	29.1.4-1~ubuntu.24.04~noble
docker-ce-rootless-extras	29.1.3-1~ubuntu.24.04~noble	29.1.4-1~ubuntu.24.04~noble
filelock	3.20.2	3.20.3
fsspec	2025.12.0	2026.1.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
inspectorssmplugin	1.0.432	1.0.433
jupyter_server_terminals	0.5.3	0.5.4
jupyterlab	4.5.1	4.5.2
klibc-utils	2.0.13-4ubuntu0.1	2.0.13-4ubuntu0.2
libheif-plugin-aomdec	1.17.6-1ubuntu4.1	1.17.6-1ubuntu4.2
libheif-plugin-aomenc	1.17.6-1ubuntu4.1	1.17.6-1ubuntu4.2
libheif-plugin-libde265	1.17.6-1ubuntu4.1	1.17.6-1ubuntu4.2
libheif1	1.17.6-1ubuntu4.1	1.17.6-1ubuntu4.2
libklibc	2.0.13-4ubuntu0.1	2.0.13-4ubuntu0.2
libpng-dev	1.6.43-5ubuntu0.1	1.6.43-5ubuntu0.3
libpng-tools	1.6.43-5ubuntu0.1	1.6.43-5ubuntu0.3
libpng16-16t64	1.6.43-5ubuntu0.1	1.6.43-5ubuntu0.3
libpython3.12-dev	3.12.3-1ubuntu0.9	3.12.3-1ubuntu0.10
libpython3.12-minimal	3.12.3-1ubuntu0.9	3.12.3-1ubuntu0.10
libpython3.12-stdlib	3.12.3-1ubuntu0.9	3.12.3-1ubuntu0.10
libpython3.12t64	3.12.3-1ubuntu0.9	3.12.3-1ubuntu0.10
libtasn1-6	4.19.0-3ubuntu0.24.04.1	4.19.0-3ubuntu0.24.04.2

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
nvidia-nvml-dev	13.1.68	13.1.115
prometheus_client	0.23.1	0.24.1
python3-urllib3	2.0.7-1ubuntu0.3	2.0.7-1ubuntu0.6
python3.12-dev	3.12.3-1ubuntu0.9	3.12.3-1ubuntu0.10
python3.12-minimal	3.12.3-1ubuntu0.9	3.12.3-1ubuntu0.10
python3.12-venv	3.12.3-1ubuntu0.9	3.12.3-1ubuntu0.10
regex	2025.11.3	2026.1.15
sagemaker-core	1.0.72	1.0.73
scipy	1.16.3	1.17.0
tomlkit	0.13.3	0.14.0
typing_extensions	4.15.0	4.12.2

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

ARM64 AMI OSS (Deep Learning) Pilote GPU Nvidia PyTorch 2.9 (Ubuntu 24.04) 20260102

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez[Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.14.0-1018-aws

framework_version	2.9
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.95.05
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

```
ruamel.yaml.clibz-0.3.4
```

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Send2Trash	1.8.3	2.0.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
awscli	1.44.6	1.44.9
boto3	1.42.16	1.42.19
botocore	1.42.16	1.42.19
fastapi	0.127.0	0.128.0
inspectorssmplugin	1.0.430	1.0.431
json5	0.12.1	0.13.0
platformdirs	4.2.2	4.5.1
psutil	7.2.0	7.2.1
ruamel.yaml	0.18.17	0.19.0
termcolor	3.2.0	3.3.0

Packages supprimés

Nom du package
ruamel.yaml.clib

ARM64 AMI OSS (Deep Learning) Pilote GPU Nvidia PyTorch 2.9 (Ubuntu 24.04) 20251226

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez[Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS
compute_architecture	aarch64

kernel_version	6.14.0-1018-aws
framework_version	2.9
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.95.05
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
awscli	1.44.3	1.44.6

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
boto3	1.42.13	1.42.16
botocore	1.42.13	1.42.16
fastapi	0.125.0	0.127.0
inspectorssmplugin	1.0.429	1.0.430
libxnvctrl0	590.44.01-0ubuntu1	590.48.01-0ubuntu1
marshmallow	4.1.1	4.1.2
mistune	3.1.4	3.2.0
nbclient	0.10.2	0.10.4
psutil	7.1.3	7.2.0
pyparsing	3.2.5	3.3.1
typer	0.20.0	0.21.0
uvicorn	0.38.0	0.40.0

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

ARM64 AMI d'apprentissage profond OSS Pilote GPU Nvidia PyTorch 2.9 (Ubuntu 24.04) 20251216

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez[Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS
compute_architecture	aarch64

kernel_version	6.14.0-1018-aws
framework_version	2.9
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.95.05
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Aucun package n'a été mis à jour dans cette version.

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Deep Learning OSS pilote Nvidia AMI GPU PyTorch 2.9 (Ubuntu 24.04) 20251125

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez[Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en, P6-B200
operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.14.0-1017-aws
framework_version	2.9
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.95.05
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.0
efa_version	1.44.0
ofi_nccl_version	1.17.1
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers

les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Aucun package n'a été mis à jour dans cette version.

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Archivage

AWS GPU ARM64 AMI PyTorch 2.8 pour apprentissage profond (Amazon Linux 2023)

Note

Pour des informations détaillées sur les progiciels, reportez-vous aux pages de notes de version individuelles liées ci-dessous

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Format du nom de l'AMI

- Pilote graphique Nvidia OSS pour ARM64 AMI Deep Learning PyTorch 2.8 (Amazon Linux 2023) \$ {YYYY-MM-DD}

Requête de paramètres SSM

Utilisez la requête de paramètres SSM publique suivante pour trouver le DLAMI le plus récent :

```
export SSM_PARAMETER=oss-nvidia-driver-gpu-pytorch-2.8-amazon-linux-2023/latest/ami-id  
&& \
```

```
aws ssm get-parameter --region us-east-1 \  
--name /aws/service/deeplearning/ami/arm64/$SSM_PARAMETER \  
--query "Parameter.Value" \  
--output text
```

AWSCLI Requête

Utilisez la AWS requête suivante pour trouver le DLAMI le plus récent :

```
aws ec2 describe-images --region us-east-1 --owners amazon --filters  
'Name=name,Values=Deep Learning ARM64 AMI OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.8 (Amazon  
Linux 2023) ????????' 'Name=state,Values=available' --query 'reverse(sort_by(Images,  
&CreationDate))[:1].ImageId' --output text
```

Dernières publications

Dernières notes de mise à jour pour ce DLAMI

- [ARM64 AMI OSS \(Deep Learning\) Pilote GPU Nvidia PyTorch 2.8 \(Amazon Linux 2023\) 20260320](#)
- [ARM64 AMI OSS \(Deep Learning\) Pilote GPU Nvidia PyTorch 2.8 \(Amazon Linux 2023\) 20260306](#)
- [ARM64 AMI OSS \(Deep Learning\) Pilote GPU Nvidia PyTorch 2.8 \(Amazon Linux 2023\) 20260227](#)
- [ARM64 AMI OSS \(Deep Learning\) Pilote GPU Nvidia PyTorch 2.8 \(Amazon Linux 2023\) 20260220](#)
- [ARM64 AMI OSS \(Deep Learning\) Pilote GPU Nvidia PyTorch 2.8 \(Amazon Linux 2023\) 20260123](#)
- [API d'apprentissage profond ARM64 \(OSS\), pilote Nvidia, processeur graphique PyTorch 2.8 \(Amazon Linux 2023\) 20260122](#)
- [ARM64 AMI OSS \(Deep Learning\) Pilote GPU Nvidia PyTorch 2.8 \(Amazon Linux 2023\) 20260121](#)
- [ARM64 AMI OSS \(Deep Learning\) Pilote GPU Nvidia PyTorch 2.8 \(Amazon Linux 2023\) 20260116](#)
- [API d'apprentissage profond ARM64 \(OSS\), pilote Nvidia, processeur graphique PyTorch 2.8 \(Amazon Linux 2023\) 20260102](#)
- [ARM64 AMI OSS \(Deep Learning\) Pilote GPU Nvidia PyTorch 2.8 \(Amazon Linux 2023\) 20251226](#)
- [ARM64 AMI OSS \(Deep Learning\) Pilote GPU Nvidia PyTorch 2.8 \(Amazon Linux 2023\) 20251206](#)
- [Pilote GPU Nvidia OSS pour l'apprentissage ARM64 PyTorch profond \(Amazon Linux 2023\) 20251114](#)
- [ARM64 AMI OSS \(Deep Learning\) Pilote GPU Nvidia PyTorch 2.8 \(Amazon Linux 2023\) 20251107](#)
- [ARM64 AMI OSS \(Deep Learning\) Pilote GPU Nvidia PyTorch 2.8 \(Amazon Linux 2023\) 20251003](#)
- [ARM64 AMI OSS \(Deep Learning\) Pilote GPU Nvidia PyTorch 2.8 \(Amazon Linux 2023\) 20250926](#)

ARM64 AMI OSS (Deep Learning) Pilote GPU Nvidia PyTorch 2.8 (Amazon Linux 2023) 20260320

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260302
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.73-95.123.amzn2023.aarch64
framework_version	2.8
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9
gdr_copy	2.5.2
nvidia_container_toolkit_version	1.19.0
ofi_nccl_version	1.16.3
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3598.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements

n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
<code>async-lru</code>	2.2.0	2.3.0
<code>attrs</code>	25.4.0	26.1.0
<code>boto3</code>	1.42.67	1.42.72
<code>botocore</code>	1.42.67	1.42.72
<code>charset-normalizer</code>	3.4.5	3.4.6
<code>databricks-sdk</code>	0.99.0	0.102.0
<code>deepdiff</code>	8.6.1	8.6.2
<code>fonttools</code>	4.62.0	4.62.1
<code>gdrCOPY</code>	2.5.1-1	2.5.2-1
<code>gdrCOPY-devel</code>	2.5.1-1	2.5.2-1
<code>gdrCOPY-kmod</code>	2.5.1-1dkms	2.5.2-1dkms
<code>inspectorssmplugin</code>	1.0.443-1	1.0.455-1
<code>nvidia-ml-py</code>	13.590.48	13.595.45
<code>onnxruntime</code>	1.24.3	1.24.4
<code>platformdirs</code>	4.4.0	4.9.4

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
pyasn1	0.6.2	0.6.3
sagemaker-core	2.5.1	2.6.0
sagemaker-train	1.5.0	1.6.0
uvicorn	0.41.0	0.42.0

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

ARM64 AMI OSS (Deep Learning) Pilote GPU Nvidia PyTorch 2.8 (Amazon Linux 2023) 20260306

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260216
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.68-92.122.amzn2023.aarch64
framework_version	2.8
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
ofi_nccl_version	1.16.3

ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3598.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Authlib	1.6.8	1.6.9
SQLAlchemy	2.0.47	2.0.48
boto3	1.42.58	1.42.62
botocore	1.42.58	1.42.62
cachetools	7.0.1	7.0.3
databricks-sdk	0.94.0	0.96.0
fastapi	0.133.1	0.135.1
filelock	3.24.3	3.25.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
geventhttpclient	2.3.8	2.3.9
graphql-core	3.2.7	3.2.8
ipython	9.10.0	9.11.0
mlflow	3.10.0	3.10.1
mlflow-skinny	3.10.0	3.10.1
mlflow-tracing	3.10.0	3.10.1
onnxruntime	1.24.2	1.24.3
opentelemetry-api	1.39.1	1.40.0
opentelemetry-proto	1.39.1	1.40.0
opentelemetry-sdk	1.39.1	1.40.0
opentelemetry-semantic-conventions	0.60b1	0.61b0
platformdirs	4.4.0	4.9.4
python-dotenv	1.2.1	1.2.2
pytz	2025.2	2026.1.post1
regex	2026.2.19	2026.2.28
sagemaker	3.4.1	3.5.0
sagemaker-core	2.4.1	2.5.0
sagemaker-mlops	1.4.1	1.5.0
sagemaker-serve	1.4.1	1.5.0
sagemaker-train	1.4.1	1.5.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
tabulate	0.9.0	0.10.0
tritonclient	2.65.0	2.66.0
yarl	1.22.0	1.23.0

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

ARM64 AMI OSS (Deep Learning) Pilote GPU Nvidia PyTorch 2.8 (Amazon Linux 2023) 20260227

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260216
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.68-92.122.amzn2023.aarch64
framework_version	2.8
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
ofi_nccl_version	1.16.3
ebs_volume_type	gp3

`ssm_agent_version``3.3.3598.0`

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
SQLAlchemy	2.0.46	2.0.47
async-lru	2.1.0	2.2.0
boto3	1.42.53	1.42.58
botocore	1.42.53	1.42.58
cachetools	6.2.6	7.0.1
certifi	2026.1.4	2026.2.25
databricks-sdk	0.91.0	0.94.0
fastapi	0.129.0	0.133.1
geventhttpclient	2.3.7	2.3.8

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
greenlet	3.3.1	3.3.2
gunicorn	23.0.0	25.1.0
inspectorssmplugin	1.0.441-1	1.0.443-1
jupyterlab	4.5.4	4.5.5
mlflow	3.9.0	3.10.0
mlflow-skinny	3.9.0	3.10.0
mlflow-tracing	3.9.0	3.10.0
narwhals	2.16.0	2.17.0
nltk	3.9.2	3.9.3
packaging	25.0	26.0
platformdirs	4.4.0	4.9.2
pyarrow	22.0.0	23.0.1
scipy	1.17.0	1.17.1
typer	0.24.0	0.24.1

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

ARM64 AMI OSS (Deep Learning) Pilote GPU Nvidia PyTorch 2.8 (Amazon Linux 2023) 20260220

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200

operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260216
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.68-92.122.amzn2023.aarch64
framework_version	2.8
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
ofi_nccl_version	1.16.3
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3598.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

kernel-livepatch-6.12.68-92.122-1.0-0.amzn2023

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Authlib	1.6.7	1.6.8
Flask	3.1.2	3.1.3
Werkzeug	3.1.5	3.1.6
alsa-lib	1.2.7.2-1.amzn2023.0.2	1.2.7.2-1.amzn2023.0.3
amazon-cloudwatch-agent	1.300062.1-1.amzn2023	1.300064.1-1.amzn2023
amazon-linux-repo-s3	2023.10.20260202-0.amzn2023	2023.10.20260216-0.amzn2023
amazon-ssm-agent	3.3.3572.0-1.amzn2023	3.3.3598.0-1.amzn2023
boto3	1.42.48	1.42.53
botocore	1.42.48	1.42.53
containerd	2.1.5-1.amzn2023.0.5	2.2.1-1.amzn2023.0.1
coreutils	8.32-30.amzn2023.0.4	8.32-30.amzn2023.0.5
coreutils-common	8.32-30.amzn2023.0.4	8.32-30.amzn2023.0.5
curl-minimal	8.15.0-4.amzn2023.0.1	8.17.0-1.amzn2023.0.1
databricks-sdk	0.88.0	0.91.0
docker	25.0.14-1.amzn2023.0.1	25.0.14-1.amzn2023.0.2
expat	2.6.3-1.amzn2023.0.3	2.6.3-1.amzn2023.0.4

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
filelock	3.21.1	3.24.3
gnupg2	2.3.7-1.amzn2023.0.6	2.3.7-1.amzn2023.0.7
gnupg2-smime	2.3.7-1.amzn2023.0.6	2.3.7-1.amzn2023.0.7
inspectorssmplugin	1.0.440-1	1.0.441-1
kernel-livepatch-r epo-s3	2023.10.20260202-0 .amzn2023	2023.10.20260216-0 .amzn2023
kernel6.12	6.12.66-88.122.amzn2023	6.12.68-92.122.amzn2023
kernel6.12-devel	6.12.66-88.122.amzn2023	6.12.68-92.122.amzn2023
kernel6.12-headers	6.12.66-88.122.amzn2023	6.12.68-92.122.amzn2023
kernel6.12-libbpf	6.12.66-88.122.amzn2023	6.12.68-92.122.amzn2023
kernel6.12-modules-extra	6.12.66-88.122.amzn2023	6.12.68-92.122.amzn2023
kernel6.12-modules-extra-common	6.12.66-88.122.amzn2023	6.12.68-92.122.amzn2023
kernel6.12-tools	6.12.66-88.122.amzn2023	6.12.68-92.122.amzn2023
libcurl-devel	8.15.0-4.amzn2023.0.1	8.17.0-1.amzn2023.0.1
libcurl-minimal	8.15.0-4.amzn2023.0.1	8.17.0-1.amzn2023.0.1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
libpng	1.6.37-10.amzn2023.0.9	1.6.37-10.amzn2023.0.10
numba	0.63.1	0.64.0
onnxruntime	1.24.1	1.24.2
openssh	8.7p1-8.amzn2023.0.15	8.7p1-8.amzn2023.0.16
openssh-clients	8.7p1-8.amzn2023.0.15	8.7p1-8.amzn2023.0.16
openssh-server	8.7p1-8.amzn2023.0.15	8.7p1-8.amzn2023.0.16
openssl	3.2.2-1.amzn2023.0.4	3.2.2-1.amzn2023.0.5
openssl-devel	3.2.2-1.amzn2023.0.4	3.2.2-1.amzn2023.0.5
openssl-fips-provider-latest	3.2.2-1.amzn2023.0.4	3.2.2-1.amzn2023.0.5
openssl-libs	3.2.2-1.amzn2023.0.4	3.2.2-1.amzn2023.0.5
packaging	26.0	25.0
platformdirs	4.7.0	4.9.2
protobuf	3.19.6-1.amzn2023.0.1	3.19.6-1.amzn2023.0.3
protobuf-compiler	3.19.6-1.amzn2023.0.1	3.19.6-1.amzn2023.0.3
protobuf-devel	3.19.6-1.amzn2023.0.1	3.19.6-1.amzn2023.0.3

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
publicsuffix-list	20240212-61.amzn2023	20260116-1.amzn2023.0.1
publicsuffix-list-dafsa	20240212-61.amzn2023	20260116-1.amzn2023.0.1
pybind11	3.0.1	3.0.2
pydantic	2.12.5	2.9.2
pydantic_core	2.41.5	2.23.4
python3-awscrt	0.29.1-1.amzn2023.0.1	0.31.1-1.amzn2023.0.1
regex	2026.1.15	2026.2.19
runc	1.3.4-1.amzn2023.0.1	1.3.4-1.amzn2023.0.2
rust-toolset-srpm-macros	1.92.0-1.amzn2023.0.1	1.93.0-1.amzn2023.0.1
safety-schemas	0.0.16	0.0.14
setuptools	82.0.0	81.0.0
system-release	2023.10.20260202-0.amzn2023	2023.10.20260216-0.amzn2023
typer	0.23.0	0.24.0
uvicorn	0.40.0	0.41.0
zlib	1.2.11-33.amzn2023.0.5	1.2.11-33.amzn2023.0.6
zlib-devel	1.2.11-33.amzn2023.0.5	1.2.11-33.amzn2023.0.6

Packages supprimés

Nom du package

kernel-livepatch-6.12.66-88.122

ARM64 AMI OSS (Deep Learning) Pilote GPU Nvidia PyTorch 2.8 (Amazon Linux 2023) 20260123

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260105
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.63-84.121.amzn2023.aarch64
framework_version	2.8
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
ofi_nccl_version	1.16.3
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
boto3	1.42.32	1.42.33
botocore	1.42.32	1.42.33
wcwidth	0.3.0	0.3.1
wheel	0.45.1	0.46.3

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

API d'apprentissage profond ARM64 (OSS), pilote Nvidia, processeur graphique PyTorch 2.8 (Amazon Linux 2023) 20260122

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez[Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200

operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260105
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.63-84.121.amzn2023.aarch64
framework_version	2.8
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
ofi_nccl_version	1.16.3
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
boto3	1.42.31	1.42.32
botocore	1.42.31	1.42.32
importlib_metadata	8.0.0	8.7.1
jaraco.context	5.3.0	6.1.0
jaraco.functools	4.0.1	4.4.0
jaraco.text	3.12.1	4.0.0
jmespath	1.0.1	1.1.0
more-itertools	10.3.0	10.8.0
nvidia-imex	580.105.08-1	580.126.09-1
nvidia-ml-py	13.590.44	13.590.48
packaging	24.2	25.0
pandas	2.3.3	3.0.0
platformdirs	4.2.2	4.4.0
pycparser	2.23	3.0
pyparsing	3.3.1	3.3.2
sagemaker	2.256.0	2.256.1
setuptools	80.9.0	80.10.1
tomli	2.0.1	2.4.0
wcwidth	0.2.14	0.3.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
wheel	0.45.1	0.46.3

Packages supprimés

Nom du package
inflect
jaraco.collections
typeguard

ARM64 AMI OSS (Deep Learning) Pilote GPU Nvidia PyTorch 2.8 (Amazon Linux 2023) 20260121

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260105
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.63-84.121.amzn2023.aarch64
framework_version	2.8
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1

ofi_nccl_version	1.16.3
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
async-lru	2.0.5	2.1.0
boto3	1.42.29	1.42.31
botocore	1.42.29	1.42.31
dill	0.4.0	0.4.1
inspectorssmplugin	1.0.433-1	1.0.434-1
multiprocess	0.70.18	0.70.19
pathos	0.3.4	0.3.5

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
pox	0.3.6	0.3.7
ppft	1.7.7	1.7.8
pyarrow	22.0.0	23.0.0
sagemaker-core	1.0.73	1.0.74
soupsieve	2.8.1	2.8.3

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

ARM64 AMI OSS (Deep Learning) Pilote GPU Nvidia PyTorch 2.8 (Amazon Linux 2023) 20260116

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260105
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.63-84.121.amzn2023.aarch64
framework_version	2.8
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1

ofi_nccl_version	1.16.3
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Send2Trash	2.0.0	2.1.0
boto3	1.42.24	1.42.29
botocore	1.42.24	1.42.29
filelock	3.20.2	3.20.3
fsspec	2025.12.0	2026.1.0
inspectorssmplugin	1.0.432-1	1.0.433-1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
jupyter_server_terminals	0.5.3	0.5.4
jupyterlab	4.5.1	4.5.2
prometheus_client	0.23.1	0.24.1
regex	2025.11.3	2026.1.15
sagemaker-core	1.0.72	1.0.73
scipy	1.16.3	1.17.0
tomlkit	0.13.3	0.14.0
typing_extensions	4.12.2	4.15.0
zipp	3.23.0	3.19.2

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

API d'apprentissage profond ARM64 (OSS), pilote Nvidia, processeur graphique PyTorch 2.8 (Amazon Linux 2023) 20260102

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez[Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251208
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.58-82.121.amzn2023.aarch64
framework_version	2.8

python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
ofi_nccl_version	1.16.3
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

```
ruamel.yaml.clibz-0.3.4
```

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Send2Trash	1.8.3	2.0.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
boto3	1.42.16	1.42.19
botocore	1.42.16	1.42.19
fastapi	0.127.0	0.128.0
inspectorssmplugin	1.0.430-1	1.0.431-1
json5	0.12.1	0.13.0
psutil	7.2.0	7.2.1
ruamel.yaml	0.18.17	0.19.0
termcolor	3.2.0	3.3.0
typing_extensions	4.15.0	4.12.2

Packages supprimés

Nom du package
ruamel.yaml.clib

ARM64 AMI OSS (Deep Learning) Pilote GPU Nvidia PyTorch 2.8 (Amazon Linux 2023) 20251226

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251208
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.58-82.121.amzn2023.aarch64

framework_version	2.8
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
ofi_nccl_version	1.16.3
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
boto3	1.42.13	1.42.16

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
botocore	1.42.13	1.42.16
fastapi	0.125.0	0.127.0
inspectorssmplugin	1.0.429-1	1.0.430-1
marshmallow	4.1.1	4.1.2
mistune	3.1.4	3.2.0
nbclient	0.10.2	0.10.4
psutil	7.1.3	7.2.0
pyparsing	3.2.5	3.3.1
typer	0.20.0	0.21.0
typing_extensions	4.12.2	4.15.0
uvicorn	0.38.0	0.40.0
zipp	3.19.2	3.23.0

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

ARM64 AMI OSS (Deep Learning) Pilote GPU Nvidia PyTorch 2.8 (Amazon Linux 2023) 20251206

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251117
compute_architecture	aarch64

kernel_version	6.12.55-74.119.amzn2023.aarch64
framework_version	2.8
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
ofi_nccl_version	1.16.3
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Werkzeug	3.1.3	3.1.4
anyio	4.11.0	4.12.0
beautifulsoup4	4.14.2	4.14.3
boto3	1.41.5	1.42.4
botocore	1.41.5	1.42.4
fastapi	0.122.0	0.123.10
fonttools	4.60.1	4.61.0
fsspec	2025.10.0	2025.12.0
gdrCOPY	2.5-1	2.5.1-1
gdrCOPY-devel	2.5-1	2.5.1-1
gdrCOPY-kmod	2.5-1dkms	2.5.1-1dkms
ipython	9.7.0	9.8.0
libnvidia-container-tools	1.18.0-1	1.18.1-1
libnvidia-container1	1.18.0-1	1.18.1-1
marshmallow	4.1.0	4.1.1
narwhals	2.12.0	2.13.0
nvidia-container-toolkit	1.18.0-1	1.18.1-1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
nvidia-container-toolkit-base	1.18.0-1	1.18.1-1
nvidia-imex	580.95.05-1	580.105.08-1
rpds-py	0.29.0	0.30.0
s3transfer	0.15.0	0.16.0
sagemaker	2.254.1	2.255.0
sagemaker-core	1.0.69	1.0.71
typing_extensions	4.12.2	4.15.0
urllib3	2.5.0	2.6.0

Packages supprimés

Nom du package
sniffio

Pilote GPU Nvidia OSS pour l'apprentissage ARM64 PyTorch profond (Amazon Linux 2023) 20251114

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251110
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.55-74.119.amzn2023.aarch64

framework_version	2.8
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.95.05
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9
gdr_copy	2.5
nvidia_container_toolkit_version	1.18.0
ofi_nccl_version	1.16.3
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

```
kernel-livepatch-6.12.55-74.119-1.0-0.amzn2023
```

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
amazon-cloudwatch-agent	1.300059.1-1.amzn2023	1.300060.1-1.amzn2023
amazon-linux-repo-s3	2023.9.20251105-0.amzn2023	2023.9.20251110-0.amzn2023
annotated-doc	0.0.3	0.0.4
bokeh	3.8.0	3.8.1
boto3	1.40.68	1.40.73
botocore	1.40.68	1.40.73
certifi	2025.10.5	2025.11.12
containerd	2.1.4-1.amzn2023.0.1	2.1.4-1.amzn2023.0.2
dkms	3.2.1-182.amzn2023	3.3.0-183.amzn2023
dnf-plugin-support-info	1.8-1.amzn2023	1.9-1.amzn2023
docker	25.0.13-1.amzn2023.0.1	25.0.13-1.amzn2023.0.2
dwz	0.14-6.amzn2023.0.2	0.16-2.amzn2023.0.1
fastapi	0.121.0	0.121.2
inspectorssmplugin	1.0.410-1	1.0.411-1
kernel-livepatch-repo-s3	2023.9.20251105-0.amzn2023	2023.9.20251110-0.amzn2023
kernel6.12	6.12.53-69.119.amzn2023	6.12.55-74.119.amzn2023

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
kernel6.12-devel	6.12.53-69.119.amzn2023	6.12.55-74.119.amzn2023
kernel6.12-headers	6.12.53-69.119.amzn2023	6.12.55-74.119.amzn2023
kernel6.12-libbpf	6.12.53-69.119.amzn2023	6.12.55-74.119.amzn2023
kernel6.12-modules-extra	6.12.53-69.119.amzn2023	6.12.55-74.119.amzn2023
kernel6.12-modules-extra-common	6.12.53-69.119.amzn2023	6.12.55-74.119.amzn2023
kernel6.12-tools	6.12.53-69.119.amzn2023	6.12.55-74.119.amzn2023
libcap	2.73-1.amzn2023.0.3	2.73-1.amzn2023.0.4
libssh	0.10.6-1.amzn2023.0.2	0.10.6-1.amzn2023.0.3
libssh-config	0.10.6-1.amzn2023.0.2	0.10.6-1.amzn2023.0.3
libssh-devel	0.10.6-1.amzn2023.0.2	0.10.6-1.amzn2023.0.3
lustre-client	2.15.6-21.amzn2023	2.15.6-23.amzn2023
lz4-libs	1.9.4-1.amzn2023.0.2	1.9.4-1.amzn2023.0.3
narwhals	2.10.2	2.11.0
pam	1.5.1-8.amzn2023.0.6	1.5.1-8.amzn2023.0.7
pydantic	2.12.4	2.9.2

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
pydantic_core	2.41.5	2.23.4
python3	3.9.24-1.amzn2023.0.3	3.9.24-1.amzn2023.0.4
python3-libs	3.9.24-1.amzn2023.0.3	3.9.24-1.amzn2023.0.4
runc	1.3.2-2.amzn2023.0.1	1.3.3-2.amzn2023.0.1
safety-schemas	0.0.16	0.0.14
sagemaker-core	1.0.63	1.0.65
system-release	2023.9.20251105-0.amzn2023	2023.9.20251110-0.amzn2023
tblib	3.2.1	3.2.2
typing_extensions	4.15.0	4.12.2

Packages supprimés

Nom du package
kernel-livepatch-6.12.53-69.119

ARM64 AMI OSS (Deep Learning) Pilote GPU Nvidia PyTorch 2.8 (Amazon Linux 2023) 20251107

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

Nom du package	Version
framework_version	2.8

Nom du package	Version
gdr_copy	2.5
supported_ec2_instances	G5g
ebs_volume_type	gp3
nvidia_driver	580.95.05
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9
ssm_agent_version	3.3.3050.0
kernel_version	6.12.53-69.119.amzn2023.aarch64
nvidia_container_toolkit_version	1.18.0
dcgm_version	/bin/bash: line 1: dcgmi: command not found
ofi_nccl_version	1.16.3
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251105
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
compute_architecture	aarch64

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements

n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

ImageIO-2.37.2

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
amazon-linux-repo-s3	2023.9.20251027-0.amzn2023	2023.9.20251105-0.amzn2023
bind-libs	9.18.33-1.amzn2023.0.3	9.18.33-1.amzn2023.0.4
bind-license	9.18.33-1.amzn2023.0.3	9.18.33-1.amzn2023.0.4
bind-utils	9.18.33-1.amzn2023.0.3	9.18.33-1.amzn2023.0.4
boto3	1.40.64	1.40.68
botocore	1.40.64	1.40.68
gymnasium	1.2.1	1.2.2
inspectorssmplugin	1.0.405-1	1.0.410-1
ipython	9.6.0	9.7.0
kernel-livepatch-repo-s3	2023.9.20251027-0.amzn2023	2023.9.20251105-0.amzn2023
narwhals	2.10.1	2.10.2

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
platformdirs	4.2.2	4.5.0
pydantic	2.12.3	2.12.4
pydantic_core	2.41.4	2.41.5
regex	2025.10.23	2025.11.3
sagemaker-core	1.0.62	1.0.63
system-release	2023.9.20251027-0. amzn2023	2023.9.20251105-0. amzn2023
typing_extensions	4.15.0	4.12.2

Packages supprimés

Nom du package
imageio

ARM64 AMI OSS (Deep Learning) Pilote GPU Nvidia PyTorch 2.8 (Amazon Linux 2023) 20251003

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Notifications

- Cette version contient des correctifs CVE pour les packages de pilotes Nvidia concernés, trouvés dans le bulletin de [sécurité d'octobre de Nvidia](#)

Versions principales du package

Nom du package	Version
framework_version	2.8

Nom du package	Version
gdr_copy	2.5
supported_ec2_instances	G5g
ebs_volume_type	gp3
nvidia_driver	580.95.05
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9
ssm_agent_version	3.3.3050.0
kernel_version	6.12.46-66.121.amzn2023.aarch64
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
ofi_nccl_version	1.16.2
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20250929
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
compute_architecture	aarch64

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

kernel-livepatch-6.12.46-66.121-1.0-0.amzn2023

nvidia-imx-580.95.05-1

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Authlib	1.6.4	1.6.5
MarkupSafe	3.0.2	3.0.3
amazon-linux-repo-s3	2023.8.20250915-0.amzn2023	2023.9.20250929-0.amzn2023
amazon-rpm-config	228-9.amzn2023.0.1	228-10.amzn2023.0.1
amazon-ssm-agent	3.3.2299.0-1.amzn2023	3.3.3050.0-1.amzn2023
beautifulsoup4	4.13.5	4.14.2
binutils	2.41-50.amzn2023.0.3	2.41-50.amzn2023.0.4
boto3	1.40.39	1.40.44
botocore	1.40.39	1.40.44
container-selinux	2.233.0-1.amzn2023	2.242.0-1.amzn2023
coreutils	8.32-30.amzn2023.0.3	8.32-30.amzn2023.0.4
coreutils-common	8.32-30.amzn2023.0.3	8.32-30.amzn2023.0.4
cpp14	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
cryptography	46.0.1	46.0.2

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
cups-filesystem	2.4.11-8.amzn2023.0.1	2.4.14-1.amzn2023.0.1
cups-libs	2.4.11-8.amzn2023.0.1	2.4.14-1.amzn2023.0.1
dnf-plugin-support-info	1.7-1.amzn2023	1.8-1.amzn2023
expat	2.6.3-1.amzn2023.0.2	2.6.3-1.amzn2023.0.3
fastapi	0.117.1	0.118.0
fonttools	4.60.0	4.60.1
gcc14	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
inspectorssmplugin	1.0.396-1	1.0.398-1
ipython	9.5.0	9.6.0
jupyterlab	4.4.8	4.4.9
kernel-livepatch-r epo-s3	2023.8.20250915-0. amzn2023	2023.9.20250929-0. amzn2023
kernel6.12	6.12.40-64.114.amzn2023	6.12.46-66.121.amzn2023
kernel6.12-devel	6.12.40-64.114.amzn2023	6.12.46-66.121.amzn2023
kernel6.12-headers	6.12.40-64.114.amzn2023	6.12.46-66.121.amzn2023
kernel6.12-libbpf	6.12.40-64.114.amzn2023	6.12.46-66.121.amzn2023

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
kernel6.12-modules-extra	6.12.40-64.114.amzn2023	6.12.46-66.121.amzn2023
kernel6.12-modules-extra-common	6.12.40-64.114.amzn2023	6.12.46-66.121.amzn2023
kernel6.12-tools	6.12.40-64.114.amzn2023	6.12.46-66.121.amzn2023
libatomic	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
libgcc	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
libgccjit	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
libgfortran	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
libgomp	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
libstdc++	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
llvmlite	0.45.0	0.45.1
narwhals	2.5.0	2.6.0
nltk	3.9.1	3.9.2
numba	0.62.0	0.62.1
openjpeg2	2.4.0-11.amzn2023.0.6	2.5.2-5.amzn2023.0.1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
pandas	2.3.2	2.3.3
python3-awscli	0.26.1-1.amzn2023.0.1	0.27.6-1.amzn2023.0.1
rust-toolset-srpm-macros	1.89.0-1.amzn2023.0.3	1.90.0-1.amzn2023.0.1
sagemaker	2.251.1	2.252.0
selinux-policy	38.1.50-1.amzn2023.0.2	38.1.65-1.amzn2023.0.1
selinux-policy-targeted	38.1.50-1.amzn2023.0.2	38.1.65-1.amzn2023.0.1
system-release	2023.8.20250915-0.amzn2023	2023.9.20250929-0.amzn2023
typing-inspection	0.4.1	0.4.2
typing_extensions	4.15.0	4.12.2

Packages supprimés

Nom du package
kernel-livepatch-6.12.40-64.114
libasan8
libubsan
nvidia-imx-570

ARM64 AMI OSS (Deep Learning) Pilote GPU Nvidia PyTorch 2.8 (Amazon Linux 2023) 20250926

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

Nom du package	Version
supported_ec2_instances	G5g
operating_system	Amazon Linux 2023.8.20250915
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.40-64.114.amzn2023.aarch64
framework_version	2.8
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	570.172.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9
gdr_copy	2.5
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
ofi_nccl_version	1.16.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions des mises à niveau continues vers les dernières versions des packages dans chaque version, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour des informations complètes sur les mesures AWS de sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
PyYAML	6.0.2	6.0.3
anyio	4.10.0	4.11.0
boto3	1.40.34	1.40.39
botocore	1.40.34	1.40.39
fastapi	0.116.2	0.117.1
gymnasium	1.2.0	1.2.1
inspectorssmplugin	1.0.395-1	1.0.396-1
jupyterlab	4.4.7	4.4.8
lark	1.2.2	1.3.0
pydantic	2.9.2	2.11.9

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
pydantic_core	2.23.4	2.33.2
pyparsing	3.2.4	3.2.5
ruamel.yaml.clib	0.2.12	0.2.14
safety-schemas	0.0.14	0.0.16
typer	0.17.4	0.19.2
typing_extensions	4.15.0	4.12.2
uvicorn	0.35.0	0.37.0
wcwidth	0.2.13	0.2.14
zipp	3.23.0	3.19.2

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Archivage

Notes de publication archivées

- [Archive des notes de publication](#)

Archive des notes de publication

Date de sortie : 2025-05-22

Nom de l'AMI : Deep Learning ARM64 AMI OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.8 (Amazon Linux 2023) 20250521

Ajouté

- Version initiale de la série Deep Learning ARM64 AMI OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.8 (Amazon Linux 2023). Incluant un environnement virtuel Python pytorch (source/opt/pytorch/bin/

activate) complété par le pilote NVIDIA R570, CUDA = 12,8, cuDNN = 9.10 et NCCL = 2.26.2
PyTorch

AWS GPU ARM64 AMI d'apprentissage profond PyTorch 2.8 (Ubuntu 24.04)

Note

Pour des informations détaillées sur les progiciels, reportez-vous aux pages de notes de version individuelles liées ci-dessous

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Format du nom de l'AMI

- ARM64 AMI d'apprentissage profond OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.8 (Ubuntu 24.04) \$ {YYYY-MM-DD}

Requête de paramètres SSM

Utilisez la requête de paramètres SSM publique suivante pour trouver le DLAMI le plus récent :

```
export SSM_PARAMETER=oss-nvidia-driver-gpu-pytorch-2.8-ubuntu-24.04/latest/ami-id && \
  aws ssm get-parameter --region us-east-1 \
  --name /aws/service/deeplearning/ami/arm64/$SSM_PARAMETER \
  --query "Parameter.Value" \
  --output text
```

AWSCLI Requête

Utilisez la AWS requête suivante pour trouver le DLAMI le plus récent :

```
aws ec2 describe-images --region us-east-1 --owners amazon --filters
  'Name=name,Values=Deep Learning ARM64 AMI OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.8 (Ubuntu
  24.04) ????????' 'Name=state,Values=available' --query 'reverse(sort_by(Images,
  &CreationDate))[:1].ImageId' --output text
```

Dernières publications

Dernières notes de mise à jour pour ce DLAMI

- [ARM64 AMI OSS \(Deep Learning\) Pilote GPU Nvidia PyTorch 2.8 \(Ubuntu 24.04\) 20260321](#)
- [ARM64 AMI d'apprentissage profond OSS, pilote Nvidia, processeur graphique PyTorch 2.8 \(Ubuntu 24.04\) 20260317](#)
- [ARM64 AMI d'apprentissage profond OSS Pilote GPU Nvidia PyTorch 2.8 \(Ubuntu 24.04\) 20260307](#)
- [ARM64 AMI OSS \(Deep Learning\) Pilote GPU Nvidia PyTorch 2.8 \(Ubuntu 24.04\) 20260226](#)
- [ARM64 AMI OSS \(Deep Learning\) Pilote GPU Nvidia PyTorch 2.8 \(Ubuntu 24.04\) 20260217](#)
- [ARM64 AMI OSS \(Deep Learning\) Pilote GPU Nvidia PyTorch 2.8 \(Ubuntu 24.04\) 20260122](#)
- [ARM64 AMI OSS \(Deep Learning\) Pilote GPU Nvidia PyTorch 2.8 \(Ubuntu 24.04\) 20260121](#)
- [ARM64 AMI OSS \(Deep Learning\) Pilote GPU Nvidia PyTorch 2.8 \(Ubuntu 24.04\) 20260116](#)
- [ARM64 AMI OSS \(Deep Learning\) Pilote GPU Nvidia PyTorch 2.8 \(Ubuntu 24.04\) 20260102](#)
- [ARM64 AMI d'apprentissage profond OSS Pilote GPU Nvidia PyTorch 2.8 \(Ubuntu 24.04\) 20251226](#)
- [ARM64 AMI d'apprentissage profond OSS Pilote GPU Nvidia PyTorch 2.8 \(Ubuntu 24.04\) 20251205](#)
- [Pilote GPU Nvidia OSS pour ARM64 AMI Deep Learning PyTorch 2.8 \(Ubuntu 24.04\) 20251114](#)
- [ARM64 AMI d'apprentissage profond OSS Pilote GPU Nvidia PyTorch 2.8 \(Ubuntu 24.04\) 20251107](#)
- [Pilote GPU Nvidia OSS pour ARM64 AMI Deep Learning PyTorch 2.8 \(Ubuntu 24.04\) 20251003](#)
- [Pilote GPU Nvidia OSS pour ARM64 AMI Deep Learning PyTorch 2.8 \(Ubuntu 24.04\) 20250926](#)

ARM64 AMI OSS (Deep Learning) Pilote GPU Nvidia PyTorch 2.8 (Ubuntu 24.04) 20260321

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Ubuntu 24.04.4 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.17.0-1009-aws

framework_version	2.8
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9
nvidia_container_toolkit_version	1.19.0
ofi_nccl_version	1.16.3
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

prettytable-3.17.0

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
async-lru	2.2.0	2.3.0
attrs	25.4.0	26.1.0
awscli	1.44.60	1.44.63
binutils-aarch64-l inux-gnu	2.42-4ubuntu2.8	2.42-4ubuntu2.10
binutils-common	2.42-4ubuntu2.8	2.42-4ubuntu2.10
boto3	1.42.70	1.42.73
botocore	1.42.70	1.42.73
databricks-sdk	0.100.0	0.102.0
deepdiff	8.6.1	8.6.2
docker-compose-plu gin	5.1.0-1~ubuntu.24. 04~noble	5.1.1-1~ubuntu.24. 04~noble
inspectorssmplugin	1.0.454	1.0.456
jsonpointer	3.0.0	3.1.0
libbinutils	2.42-4ubuntu2.8	2.42-4ubuntu2.10
libctf-nobfd0	2.42-4ubuntu2.8	2.42-4ubuntu2.10
libctf0	2.42-4ubuntu2.8	2.42-4ubuntu2.10
libgprofng0	2.42-4ubuntu2.8	2.42-4ubuntu2.10
libsframe1	2.42-4ubuntu2.8	2.42-4ubuntu2.10
nvidia-ml-py	13.590.48	13.595.45

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
protobuf	6.33.5	6.33.6
sagemaker	3.5.0	3.6.0
sagemaker-core	2.5.1	2.6.0
sagemaker-mlops	1.5.0	1.6.0
sagemaker-serve	1.5.0	1.6.0
sagemaker-train	1.5.0	1.6.0
snapt	2.73+ubuntu24.04.1	2.73+ubuntu24.04.2

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

ARM64 AMI d'apprentissage profond OSS, pilote Nvidia, processeur graphique PyTorch 2.8 (Ubuntu 24.04) 20260317

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez[Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Ubuntu 24.04.4 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.17.0-1009-aws
framework_version	2.8
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09

nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9
nvidia_container_toolkit_version	1.19.0
ofi_nccl_version	1.16.3
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

```
linux-aws-6.17-headers-6.17.0-1009-6.17.0-1009.9~24.04.2
```

```
linux-aws-6.17-tools-6.17.0-1009-6.17.0-1009.9~24.04.2
```

```
linux-headers-6.17.0-1009-aws-6.17.0-1009.9~24.04.2
```

```
linux-image-6.17.0-1009-aws-6.17.0-1009.9~24.04.2
```

```
linux-modules-6.17.0-1009-aws-6.17.0-1009.9~24.04.2
```

```
linux-tools-6.17.0-1009-aws-6.17.0-1009.9~24.04.2
```

```
lustre-client-modules-6.17.0-1009-aws-2.15.6-1fsx28
```

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
awscli	1.44.58	1.44.60
boto3	1.42.68	1.42.70
botocore	1.42.68	1.42.70
charset-normalizer	3.4.5	3.4.6
databricks-sdk	0.99.0	0.100.0
inspectorssmplugin	1.0.443	1.0.454
libssh-4	0.10.6-2ubuntu0.3	0.10.6-2ubuntu0.4
linux-aws	6.17.0-1007.7~24.0 4.1	6.17.0-1009.9~24.0 4.2
linux-headers-aws	6.17.0-1007.7~24.0 4.1	6.17.0-1009.9~24.0 4.2
linux-image-aws	6.17.0-1007.7~24.0 4.1	6.17.0-1009.9~24.0 4.2
onnxruntime	1.24.3	1.24.4
pyasn1	0.6.2	0.6.3
python3-cryptography	41.0.7-4ubuntu0.3	41.0.7-4ubuntu0.4
snappd	2.73+ubuntu24.04	2.73+ubuntu24.04.1
uvicorn	0.41.0	0.42.0
vim-common	9.1.0016-1ubuntu7.9	9.1.0016-1ubuntu7.10
vim-runtime	9.1.0016-1ubuntu7.9	9.1.0016-1ubuntu7.10

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
vim-tiny	9.1.0016-1ubuntu7.9	9.1.0016-1ubuntu7.10
xxd	9.1.0016-1ubuntu7.9	9.1.0016-1ubuntu7.10

Packages supprimés

Nom du package
lustre-client-modules-6.17.0-1007-aws
prettytable

ARM64 AMI d'apprentissage profond OSS Pilote GPU Nvidia PyTorch 2.8 (Ubuntu 24.04) 20260307

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez[Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Ubuntu 24.04.4 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.17.0-1007-aws
framework_version	2.8
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
ofi_nccl_version	1.16.3

nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Authlib	1.6.8	1.6.9
SQLAlchemy	2.0.47	2.0.48
awscli	1.44.47	1.44.53
boto3	1.42.57	1.42.63
botocore	1.42.57	1.42.63
cachetools	7.0.1	7.0.3
charset-normalizer	3.4.4	3.4.5

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
<code>databricks-sdk</code>	0.93.0	0.96.0
<code>docker-ce-cli</code>	29.2.1-1~ubuntu.24.04~noble	29.3.0-1~ubuntu.24.04~noble
<code>docker-ce-rootless-extras</code>	29.2.1-1~ubuntu.24.04~noble	29.3.0-1~ubuntu.24.04~noble
<code>fastapi</code>	0.133.1	0.135.1
<code>filelock</code>	3.24.3	3.25.0
<code>geventhttpclient</code>	2.3.8	2.3.9
<code>google-auth</code>	2.48.0	2.49.0
<code>graphql-core</code>	3.2.7	3.2.8
<code>ipython</code>	9.10.0	9.11.0
<code>libnss3</code>	3.98-1build1	3.98-1ubuntu0.1
<code>linux-base</code>	4.5ubuntu9+24.04.1	4.5ubuntu9+24.04.2
<code>mlflow</code>	3.10.0	3.10.1
<code>mlflow-skinny</code>	3.10.0	3.10.1
<code>mlflow-tracing</code>	3.10.0	3.10.1
<code>onnxruntime</code>	1.24.2	1.24.3
<code>opentelemetry-api</code>	1.39.1	1.40.0
<code>opentelemetry-proto</code>	1.39.1	1.40.0
<code>opentelemetry-sdk</code>	1.39.1	1.40.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
opentelemetry-semantic-conventions	0.60b1	0.61b0
platformdirs	4.4.0	4.9.4
python-dotenv	1.2.1	1.2.2
python3-software-properties	0.99.49.3	0.99.49.4
pytz	2025.2	2026.1.post1
regex	2026.2.19	2026.2.28
sagemaker	3.4.1	3.5.0
sagemaker-core	2.4.1	2.5.0
sagemaker-mlops	1.4.1	1.5.0
sagemaker-serve	1.4.1	1.5.0
sagemaker-train	1.4.1	1.5.0
software-properties-common	0.99.49.3	0.99.49.4
sosreport	4.9.2-0ubuntu0~24.04.1	4.10.2-0ubuntu0~24.04.1
tabulate	0.9.0	0.10.0
tritonclient	2.65.0	2.66.0
yarl	1.22.0	1.23.0

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

ARM64 AMI OSS (Deep Learning) Pilote GPU Nvidia PyTorch 2.8 (Ubuntu 24.04) 20260226

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez[Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Ubuntu 24.04.4 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.17.0-1007-aws
framework_version	2.8
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
ofi_nccl_version	1.16.3
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 **Note**

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements

n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

```
linux-aws-6.17-headers-6.17.0-1007-6.17.0-1007.7~24.04.1
```

```
linux-aws-6.17-tools-6.17.0-1007-6.17.0-1007.7~24.04.1
```

```
linux-headers-6.17.0-1007-aws-6.17.0-1007.7~24.04.1
```

```
linux-image-6.17.0-1007-aws-6.17.0-1007.7~24.04.1
```

```
linux-modules-6.17.0-1007-aws-6.17.0-1007.7~24.04.1
```

```
linux-tools-6.17.0-1007-aws-6.17.0-1007.7~24.04.1
```

```
lustre-client-modules-6.17.0-1007-aws-2.15.6-1fsx28
```

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Flask	3.1.2	3.1.3
SQLAlchemy	2.0.46	2.0.47
Werkzeug	3.1.5	3.1.6
amazon-cloudwatch-agent	1.300064.0b1337-1	1.300064.1b1344-1
async-lru	2.1.0	2.2.0
awscli	1.44.40	1.44.47
boto3	1.42.50	1.42.57

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
botocore	1.42.50	1.42.57
cachetools	6.2.6	7.0.1
certifi	2026.1.4	2026.2.25
cloud-init	25.2-0ubuntu1~24.04.1	25.3-0ubuntu1~24.04.1
databricks-sdk	0.88.0	0.93.0
docker-compose-plugin	5.0.2-1~ubuntu.24.04~noble	5.1.0-1~ubuntu.24.04~noble
fastapi	0.129.0	0.133.1
filelock	3.24.2	3.24.3
geventhttpclient	2.3.7	2.3.8
greenlet	3.3.1	3.3.2
gunicorn	23.0.0	25.1.0
inspectorssmplugin	1.0.441	1.0.443
jupyterlab	4.5.4	4.5.5
libcurl3t64-gnutls	8.5.0-2ubuntu10.6	8.5.0-2ubuntu10.7
libcurl4t64	8.5.0-2ubuntu10.6	8.5.0-2ubuntu10.7
libssh-4	0.10.6-2ubuntu0.2	0.10.6-2ubuntu0.3
linux-aws	6.14.0-1018.18~24.04.1	6.17.0-1007.7~24.04.1
linux-headers-aws	6.14.0-1018.18~24.04.1	6.17.0-1007.7~24.04.1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
linux-image-aws	6.14.0-1018.18~24.04.1	6.17.0-1007.7~24.04.1
linux-libc-dev	6.8.0-100.100	6.8.0-101.101
linux-tools-common	6.8.0-100.100	6.8.0-101.101
lustre-client-utils	2.15.6-1fsx26	2.15.6-1fsx28
mlflow	3.9.0	3.10.0
mlflow-skinny	3.9.0	3.10.0
mlflow-tracing	3.9.0	3.10.0
narwhals	2.16.0	2.17.0
nltk	3.9.2	3.9.3
numba	0.63.1	0.64.0
onnxruntime	1.24.1	1.24.2
packaging	25.0	26.0
platformdirs	4.4.0	4.9.2
pyarrow	22.0.0	23.0.1
pybind11	3.0.1	3.0.2
regex	2026.1.15	2026.2.19
scipy	1.17.0	1.17.1
systemd-hwe-hwdb	255.1.6	255.1.7
typer	0.24.0	0.24.1

Packages supprimés

Nom du package
linux-aws-6.14-headers-6.14.0-1018
linux-aws-6.14-tools-6.14.0-1018
linux-headers-6.14.0-1018-aws
linux-image-6.14.0-1018-aws
linux-modules-6.14.0-1018-aws
linux-tools-6.14.0-1018-aws
lustre-client-modules-6.14.0-1018-aws

ARM64 AMI OSS (Deep Learning) Pilote GPU Nvidia PyTorch 2.8 (Ubuntu 24.04) 20260217

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez[Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Ubuntu 24.04.4 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.14.0-1018-aws
framework_version	2.8
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2

<code>ofi_nccl_version</code>	1.16.3
<code>nvme_location</code>	/opt/dlami/nvme
<code>ebs_volume_type</code>	gp3
<code>ssm_agent_version</code>	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

GitPython-3.1.46

Mako-1.3.10

PyNaCl-1.6.2

SQLAlchemy-2.0.46

aiohappyeyeballs-2.6.1

aiohttp-3.13.3

aiosignal-1.4.0

alembic-1.18.4

bcrypt-5.0.0

`brotli-1.2.0``cachetools-6.2.6``databricks-sdk-0.88.0``deepdiff-8.6.1``flask-cors-6.0.2``flatbuffers-25.12.19``frozenlist-1.8.0``gevent-25.9.1``geventhttpclient-2.3.7``gitdb-4.0.12``google-auth-2.48.0``greenlet-3.3.1``gunicorn-23.0.0``huey-2.6.0``iniconfig-2.3.0``invoke-2.2.1``ml_dtypes-0.5.4``mlflow-3.9.0``mlflow-skinny-3.9.0``mlflow-tracing-3.9.0``multidict-6.7.1`

onnx-1.20.1

onnxruntime-1.24.1

opentelemetry-api-1.39.1

opentelemetry-proto-1.39.1

opentelemetry-sdk-1.39.1

opentelemetry-semantic-conventions-0.60b1

orderly-set-5.5.0

paramiko-4.0.0

pluggy-1.6.0

propcache-0.4.1

pyasn1_modules-0.4.2

pytest-9.0.2

python-dotenv-1.2.1

python-rapidjson-1.23

sagemaker-mlflow-0.2.0

sagemaker-mlops-1.4.1

sagemaker-schema-inference-artifacts-0.0.5

sagemaker-serve-1.4.1

sagemaker-train-1.4.1

skops-0.13.0

smmap-5.0.2

`sqlparse-0.5.5``tritonclient-2.65.0``yar1-1.22.0``zope.event-6.1``zope.interface-8.2`

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Authlib	1.6.6	1.6.8
amazon-cloudwatch-agent	1.300063.0b1323-1	1.300064.0b1337-1
awscli	1.44.25	1.44.40
babel	2.17.0	2.18.0
boto3	1.42.35	1.42.50
botocore	1.42.35	1.42.50
cpp-13	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
cpp-13-aarch64-linux-gnu	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
cryptography	46.0.3	46.0.5
debugpy	1.8.19	1.8.20
devscripts	2.23.7	2.23.7ubuntu0.1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
docker-buildx-plugin	0.30.1-1~ubuntu.24.04~noble	0.31.1-1~ubuntu.24.04~noble
docker-ce-cli	29.2.0-1~ubuntu.24.04~noble	29.2.1-1~ubuntu.24.04~noble
docker-ce-rootless-extras	29.2.0-1~ubuntu.24.04~noble	29.2.1-1~ubuntu.24.04~noble
fastapi	0.128.0	0.129.0
filelock	3.20.3	3.24.2
fsspec	2026.1.0	2026.2.0
g++-13	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
g++-13-aarch64-linux-gnu	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
gcc-13-aarch64-linux-gnu	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
gcc-13-base	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
gcc-14-base	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
gfortran-13	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
gfortran-13-aarch64-linux-gnu	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
gir1.2-glib-2.0	2.80.0-6ubuntu3.7	2.80.0-6ubuntu3.8

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
inetutils-telnet	2.5-3ubuntu4	2.5-3ubuntu4.1
initramfs-tools-bin	0.142ubuntu25.5	0.142ubuntu25.8
initramfs-tools-core	0.142ubuntu25.5	0.142ubuntu25.8
inspectorssmplugin	1.0.434	1.0.441
ipython	9.9.0	9.10.0
jupyterlab	4.5.3	4.5.4
libasan8	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libatomic1	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libc-bin	2.39-0ubuntu8.6	2.39-0ubuntu8.7
libc-dev-bin	2.39-0ubuntu8.6	2.39-0ubuntu8.7
libc-devtools	2.39-0ubuntu8.6	2.39-0ubuntu8.7
libc6	2.39-0ubuntu8.6	2.39-0ubuntu8.7
libc6-dev	2.39-0ubuntu8.6	2.39-0ubuntu8.7
libcc1-0	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libdrm-common	2.4.122-1~ubuntu0.24.04.2	2.4.125-1ubuntu0.1~24.04.1
libdrm2	2.4.122-1~ubuntu0.24.04.2	2.4.125-1ubuntu0.1~24.04.1
libexpat1	2.6.1-2ubuntu0.3	2.6.1-2ubuntu0.4

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
libexpat1-dev	2.6.1-2ubuntu0.3	2.6.1-2ubuntu0.4
libfwupd2	1.9.31-0ubuntu1~24.04.1	1.9.33-0ubuntu1~24.04.1ubuntu1
libgcc-13-dev	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
libgcc-s1	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libgfortran-13-dev	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
libgfortran5	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libgirepository-2.0-0	2.80.0-6ubuntu3.7	2.80.0-6ubuntu3.8
libglib2.0-0t64	2.80.0-6ubuntu3.7	2.80.0-6ubuntu3.8
libglib2.0-bin	2.80.0-6ubuntu3.7	2.80.0-6ubuntu3.8
libglib2.0-data	2.80.0-6ubuntu3.7	2.80.0-6ubuntu3.8
libglib2.0-dev	2.80.0-6ubuntu3.7	2.80.0-6ubuntu3.8
libglib2.0-dev-bin	2.80.0-6ubuntu3.7	2.80.0-6ubuntu3.8
libgnutls30t64	3.8.3-1.1ubuntu3.4	3.8.3-1.1ubuntu3.5
libgomp1	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libhwasan0	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
libitm1	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libldap-common	2.6.7+dfsg-1~exp1ubuntu8.2	2.6.10+dfsg-0ubuntu0.24.04.1
libldap2	2.6.7+dfsg-1~exp1ubuntu8.2	2.6.10+dfsg-0ubuntu0.24.04.1
liblsan0	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libmysqlclient21	8.0.44-0ubuntu0.24.04.2	8.0.45-0ubuntu0.24.04.1
libnuma1	2.0.18-1build1	2.0.18-1ubuntu0.24.04.1
libpng-dev	1.6.43-5ubuntu0.3	1.6.43-5ubuntu0.5
libpng-tools	1.6.43-5ubuntu0.3	1.6.43-5ubuntu0.5
libpng16-16t64	1.6.43-5ubuntu0.3	1.6.43-5ubuntu0.5
libpython3.12-dev	3.12.3-1ubuntu0.10	3.12.3-1ubuntu0.11
libpython3.12-minimal	3.12.3-1ubuntu0.10	3.12.3-1ubuntu0.11
libpython3.12-stdlib	3.12.3-1ubuntu0.10	3.12.3-1ubuntu0.11
libpython3.12t64	3.12.3-1ubuntu0.10	3.12.3-1ubuntu0.11
libssl-dev	3.0.13-0ubuntu3.6	3.0.13-0ubuntu3.7
libssl3t64	3.0.13-0ubuntu3.6	3.0.13-0ubuntu3.7

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
libstdc++-13-dev	13.3.0-6ubuntu2~24.04	13.3.0-6ubuntu2~24.04.1
libstdc++6	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libtsan2	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
libubsan1	14.2.0-4ubuntu2~24.04	14.2.0-4ubuntu2~24.04.1
linux-libc-dev	6.8.0-90.91	6.8.0-100.100
linux-tools-common	6.8.0-90.91	6.8.0-100.100
locales	2.39-0ubuntu8.6	2.39-0ubuntu8.7
lustre-client-modules-6.14.0-1018-aws	2.15.6-1fsx25	2.15.6-1fsx26
lustre-client-utils	2.15.6-1fsx25	2.15.6-1fsx26
marshmallow	4.2.1	4.2.2
motd-news-config	13ubuntu10.3	13ubuntu10.4
narwhals	2.15.0	2.16.0
nbconvert	7.16.6	7.17.0
packaging	24.2	25.0
pandas	3.0.0	2.3.3
parso	0.8.5	0.8.6
pillow	12.1.0	12.1.1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
<code>pip</code>	25.3	26.0.1
<code>platformdirs</code>	4.4.0	4.9.2
<code>protobuf</code>	6.31.1	6.33.5
<code>psutil</code>	7.2.1	7.2.2
<code>pyarrow</code>	23.0.0	22.0.0
<code>python-apt-common</code>	2.7.7ubuntu5.1	2.7.7ubuntu5.2
<code>python3-apt</code>	2.7.7ubuntu5.1	2.7.7ubuntu5.2
<code>python3-distupgrade</code>	24.04.27	24.04.28
<code>python3.12-dev</code>	3.12.3-1ubuntu0.10	3.12.3-1ubuntu0.11
<code>python3.12-minimal</code>	3.12.3-1ubuntu0.10	3.12.3-1ubuntu0.11
<code>python3.12-venv</code>	3.12.3-1ubuntu0.10	3.12.3-1ubuntu0.11
<code>rich</code>	14.3.1	13.9.4
<code>sagemaker</code>	2.256.1	3.4.1
<code>sagemaker-core</code>	1.0.74	2.4.1
<code>setuptools</code>	80.10.2	81.0.0
<code>starlette</code>	0.50.0	0.52.1
<code>telnet</code>	2.5-3ubuntu4	2.5-3ubuntu4.1
<code>tenacity</code>	9.1.2	9.1.4
<code>tqdm</code>	4.67.1	4.67.3
<code>typer</code>	0.21.1	0.24.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
ubuntu-release-upgrader-core	24.04.27	24.04.28
uvicorn	0.40.0	0.41.0
wcwidth	0.4.0	0.6.0

Packages supprimés

Nom du package
google-pasta
multiprocess
pathos
pox
ppft

ARM64 AMI OSS (Deep Learning) Pilote GPU Nvidia PyTorch 2.8 (Ubuntu 24.04) 20260122

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez[Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.14.0-1018-aws
framework_version	2.8

python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
ofi_nccl_version	1.16.3
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
awscli	1.44.21	1.44.22
boto3	1.42.31	1.42.32

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
botocore	1.42.31	1.42.32
docker-compose-plugin	5.0.1-1~ubuntu.24.04~noble	5.0.2-1~ubuntu.24.04~noble
gir1.2-glib-2.0	2.80.0-6ubuntu3.6	2.80.0-6ubuntu3.7
importlib_metadata	8.0.0	8.7.1
jaraco.context	5.3.0	6.1.0
jaraco.functools	4.0.1	4.4.0
jaraco.text	3.12.1	4.0.0
jmespath	1.0.1	1.1.0
libgirepository-2.0-0	2.80.0-6ubuntu3.6	2.80.0-6ubuntu3.7
libglib2.0-0t64	2.80.0-6ubuntu3.6	2.80.0-6ubuntu3.7
libglib2.0-bin	2.80.0-6ubuntu3.6	2.80.0-6ubuntu3.7
libglib2.0-data	2.80.0-6ubuntu3.6	2.80.0-6ubuntu3.7
libglib2.0-dev	2.80.0-6ubuntu3.6	2.80.0-6ubuntu3.7
libglib2.0-dev-bin	2.80.0-6ubuntu3.6	2.80.0-6ubuntu3.7
libxml2	2.9.14+dfsg-1.3ubuntu3.6	2.9.14+dfsg-1.3ubuntu3.7
more-itertools	10.3.0	10.8.0
nvidia-imex	580.105.08-1	580.126.09-1
nvidia-ml-py	13.590.44	13.590.48

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
packaging	24.2	25.0
pandas	2.3.3	3.0.0
platformdirs	4.2.2	4.4.0
pycparser	2.23	3.0
pyparsing	3.3.1	3.3.2
python3-pyasn1	0.4.8-4	0.4.8-4ubuntu0.1
sagemaker	2.256.0	2.256.1
setuptools	80.9.0	80.10.1
tomli	2.0.1	2.4.0
typing_extensions	4.12.2	4.15.0
wcwidth	0.2.14	0.3.0
wheel	0.45.1	0.46.3

Packages supprimés

Nom du package
inflect
jaraco.collections
typeguard

ARM64 AMI OSS (Deep Learning) Pilote GPU Nvidia PyTorch 2.8 (Ubuntu 24.04) 20260121

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.14.0-1018-aws
framework_version	2.8
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
ofi_nccl_version	1.16.3
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
async-lru	2.0.5	2.1.0
awscli	1.44.20	1.44.21
boto3	1.42.30	1.42.31
botocore	1.42.30	1.42.31
dill	0.4.0	0.4.1
java-11-amazon-corretto-jdk	11.0.29.7-1	11.0.30.7-1
kpartx	0.9.4-5ubuntu8	0.9.4-5ubuntu8.1
multiprocess	0.70.18	0.70.19
pathos	0.3.4	0.3.5
platformdirs	4.5.1	4.2.2
pox	0.3.6	0.3.7
ppft	1.7.7	1.7.8
pyarrow	22.0.0	23.0.0
sagemaker-core	1.0.73	1.0.74
soupsieve	2.8.1	2.8.3
typing_extensions	4.12.2	4.15.0

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

ARM64 AMI OSS (Deep Learning) Pilote GPU Nvidia PyTorch 2.8 (Ubuntu 24.04) 20260116

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez[Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.14.0-1018-aws
framework_version	2.8
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
ofi_nccl_version	1.16.3
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 **Note**

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers

les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Send2Trash	2.0.0	2.1.0
awscli	1.44.15	1.44.20
boto3	1.42.25	1.42.30
botocore	1.42.25	1.42.30
docker-ce-cli	29.1.4-1~ubuntu.24.04~noble	29.1.5-1~ubuntu.24.04~noble
docker-ce-rootless-extras	29.1.4-1~ubuntu.24.04~noble	29.1.5-1~ubuntu.24.04~noble
inspectorssmplugin	1.0.432	1.0.434
jupyter_server_terminals	0.5.3	0.5.4
jupyterlab	4.5.1	4.5.2
klibc-utils	2.0.13-4ubuntu0.1	2.0.13-4ubuntu0.2
libheif-plugin-aomdec	1.17.6-1ubuntu4.1	1.17.6-1ubuntu4.2

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
libheif-plugin-aomenc	1.17.6-1ubuntu4.1	1.17.6-1ubuntu4.2
libheif-plugin-libde265	1.17.6-1ubuntu4.1	1.17.6-1ubuntu4.2
libheif1	1.17.6-1ubuntu4.1	1.17.6-1ubuntu4.2
libklibc	2.0.13-4ubuntu0.1	2.0.13-4ubuntu0.2
libpng-dev	1.6.43-5ubuntu0.1	1.6.43-5ubuntu0.3
libpng-tools	1.6.43-5ubuntu0.1	1.6.43-5ubuntu0.3
libpng16-16t64	1.6.43-5ubuntu0.1	1.6.43-5ubuntu0.3
libpython3.12-dev	3.12.3-1ubuntu0.9	3.12.3-1ubuntu0.10
libpython3.12-minimal	3.12.3-1ubuntu0.9	3.12.3-1ubuntu0.10
libpython3.12-stdlib	3.12.3-1ubuntu0.9	3.12.3-1ubuntu0.10
libpython3.12t64	3.12.3-1ubuntu0.9	3.12.3-1ubuntu0.10
libtasn1-6	4.19.0-3ubuntu0.24.04.1	4.19.0-3ubuntu0.24.04.2
platformdirs	4.2.2	4.5.1
prometheus_client	0.23.1	0.24.1
pyasn1	0.6.1	0.6.2
python3-urllib3	2.0.7-1ubuntu0.3	2.0.7-1ubuntu0.6
python3.12-dev	3.12.3-1ubuntu0.9	3.12.3-1ubuntu0.10
python3.12-minimal	3.12.3-1ubuntu0.9	3.12.3-1ubuntu0.10

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
python3.12-venv	3.12.3-1ubuntu0.9	3.12.3-1ubuntu0.10
regex	2025.11.3	2026.1.15
sagemaker-core	1.0.72	1.0.73
scipy	1.16.3	1.17.0
snapt	2.72+ubuntu24.04	2.73+ubuntu24.04
tomlkit	0.13.3	0.14.0
typing_extensions	4.15.0	4.12.2

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

ARM64 AMI OSS (Deep Learning) Pilote GPU Nvidia PyTorch 2.8 (Ubuntu 24.04) 20260102

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez[Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.14.0-1018-aws
framework_version	2.8
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9

nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
ofi_nccl_version	1.16.3
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Send2Trash	1.8.3	2.0.0
awscli	1.44.7	1.44.10
boto3	1.42.17	1.42.20
botocore	1.42.17	1.42.20

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
docker-compose-plugin	5.0.0-1~ubuntu.24.04~noble	5.0.1-1~ubuntu.24.04~noble
fastapi	0.127.1	0.128.0
filelock	3.20.1	3.20.2
inspectorssmplugin	1.0.430	1.0.431
json5	0.12.1	0.13.0
pillow	12.0.0	12.1.0
psutil	7.2.0	7.2.1
ruamel.yaml	0.18.17	0.19.1
termcolor	3.2.0	3.3.0
typing_extensions	4.15.0	4.12.2

Packages supprimés

Nom du package
ruamel.yaml.clib

ARM64 AMI d'apprentissage profond OSS Pilote GPU Nvidia PyTorch 2.8 (Ubuntu 24.04) 20251226

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez[Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS

compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.14.0-1018-aws
framework_version	2.8
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
ofi_nccl_version	1.16.3
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
awscli	1.44.4	1.44.7
boto3	1.42.14	1.42.17
botocore	1.42.14	1.42.17
fastapi	0.125.0	0.127.1
libxnvctrl0	590.44.01-0ubuntu1	590.48.01-0ubuntu1
marshmallow	4.1.1	4.1.2
mistune	3.1.4	3.2.0
nbclient	0.10.3	0.10.4
psutil	7.1.3	7.2.0
pyparsing	3.2.5	3.3.1
typer	0.20.1	0.21.0
typing_extensions	4.15.0	4.12.2
uvicorn	0.38.0	0.40.0

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

ARM64 AMI d'apprentissage profond OSS Pilote GPU Nvidia PyTorch 2.8 (Ubuntu 24.04) 20251205

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez[Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g

operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.14.0-1017-aws
framework_version	2.8
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
ofi_nccl_version	1.16.3
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Werkzeug	3.1.3	3.1.4
awscli	1.43.5	1.43.10
beautifulsoup4	4.14.2	4.14.3
binutils-aarch64-l inux-gnu	2.42-4ubuntu2.6	2.42-4ubuntu2.7
binutils-common	2.42-4ubuntu2.6	2.42-4ubuntu2.7
boto3	1.41.5	1.42.4
botocore	1.41.5	1.42.4
dkms	3.2.2-1ubuntu1	3.3.0-1ubuntu1
docker-ce-cli	29.1.1-1~ubuntu.24 .04~noble	29.1.2-1~ubuntu.24 .04~noble
docker-ce-rootless- extras	29.1.1-1~ubuntu.24 .04~noble	29.1.2-1~ubuntu.24 .04~noble
docker-compose-plu gin	2.40.3-1~ubuntu.24 .04~noble	5.0.0-1~ubuntu.24. 04~noble
fastapi	0.122.0	0.123.10
fsspec	2025.10.0	2025.12.0
gdrCOPY	2.5-1	2.5.1
gdrCOPY-tests	2.5-1	2.5.1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
gdrdrv-dkms	2.5-1	2.5.1
gir1.2-glib-2.0	2.80.0-6ubuntu3.4	2.80.0-6ubuntu3.5
ipython	9.7.0	9.8.0
libbinutils	2.42-4ubuntu2.6	2.42-4ubuntu2.7
libctf-nobfd0	2.42-4ubuntu2.6	2.42-4ubuntu2.7
libctf0	2.42-4ubuntu2.6	2.42-4ubuntu2.7
libgdrapi	2.5-1	2.5.1
libgirepository-2.0-0	2.80.0-6ubuntu3.4	2.80.0-6ubuntu3.5
libglib2.0-0t64	2.80.0-6ubuntu3.4	2.80.0-6ubuntu3.5
libglib2.0-bin	2.80.0-6ubuntu3.4	2.80.0-6ubuntu3.5
libglib2.0-data	2.80.0-6ubuntu3.4	2.80.0-6ubuntu3.5
libglib2.0-dev	2.80.0-6ubuntu3.4	2.80.0-6ubuntu3.5
libglib2.0-dev-bin	2.80.0-6ubuntu3.4	2.80.0-6ubuntu3.5
libgprofng0	2.42-4ubuntu2.6	2.42-4ubuntu2.7
libmysqlclient21	8.0.44-0ubuntu0.24.04.1	8.0.44-0ubuntu0.24.04.2
libnvidia-container-tools	1.18.0-1	1.18.1-1
libnvidia-container1	1.18.0-1	1.18.1-1
libsframe1	2.42-4ubuntu2.6	2.42-4ubuntu2.7

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
libxnvctrl0	580.105.08-0ubuntu1	590.44.01-0ubuntu1
marshmallow	4.1.0	4.1.1
narwhals	2.12.0	2.13.0
nvidia-container-toolkit-base	1.18.0-1	1.18.1-1
nvidia-imex	580.95.05-1	580.105.08-1
platformdirs	4.5.0	4.5.1
rpds-py	0.29.0	0.30.0
s3fs	2025.10.0	0.4.2
s3transfer	0.15.0	0.16.0
sagemaker	2.254.1	2.255.0
sagemaker-core	1.0.69	1.0.71
typing_extensions	4.12.2	4.15.0
urllib3	2.5.0	2.6.0

Packages supprimés

Nom du package
aiobotocore
aiohappyeyeballs
aiohttp
aioitertools

Nom du package
aiosignal
frozenset
linux-aws-6.14-headers-6.14.0-1015
linux-aws-6.14-tools-6.14.0-1015
linux-headers-6.14.0-1015-aws
linux-image-6.14.0-1015-aws
linux-modules-6.14.0-1015-aws
linux-tools-6.14.0-1015-aws
multidict
propcache
wrapt
yaml

Pilote GPU Nvidia OSS pour ARM64 AMI Deep Learning PyTorch 2.8 (Ubuntu 24.04) 20251114

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez[Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g
operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.14.0-1016-aws
framework_version	2.8

python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.95.05
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9
gdr_copy	2.5
nvidia_container_toolkit_version	1.18.0
ofi_nccl_version	1.16.3
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
annotated-doc	0.0.3	0.0.4
awscli	1.42.69	1.42.74
boto3	1.40.69	1.40.74
botocore	1.40.69	1.40.74
certifi	2025.10.5	2025.11.12
containerd.io	1.7.29-1~ubuntu.24.04~noble	2.1.5-1~ubuntu.24.04~noble
docker-buildx-plugin	0.29.1-1~ubuntu.24.04~noble	0.30.0-1~ubuntu.24.04~noble
docker-ce-cli	28.5.2-1~ubuntu.24.04~noble	29.0.1-1~ubuntu.24.04~noble
docker-ce-rootless-extras	28.5.2-1~ubuntu.24.04~noble	29.0.1-1~ubuntu.24.04~noble
fastapi	0.121.0	0.121.2
inspectorssmplugin	1.0.411	1.0.412
libpython3-dev	3.12.3-0ubuntu2	3.12.3-0ubuntu2.1
libpython3-stdlib	3.12.3-0ubuntu2	3.12.3-0ubuntu2.1
narwhals	2.10.2	2.11.0
prettytable	3.16.0	3.17.0
pydantic	2.12.4	2.9.2
pydantic_core	2.41.5	2.23.4

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
python3	3.12.3-0ubuntu2	3.12.3-0ubuntu2.1
python3-dev	3.12.3-0ubuntu2	3.12.3-0ubuntu2.1
python3-minimal	3.12.3-0ubuntu2	3.12.3-0ubuntu2.1
python3-venv	3.12.3-0ubuntu2	3.12.3-0ubuntu2.1
safety-schemas	0.0.16	0.0.14
sagemaker-core	1.0.64	1.0.66
tblib	3.2.1	3.2.2
typing_extensions	4.15.0	4.12.2
zipp	3.19.2	3.23.0

Packages supprimés

Nom du package
lustre-client-modules-aws

ARM64 AMI d'apprentissage profond OSS Pilote GPU Nvidia PyTorch 2.8 (Ubuntu 24.04) 20251107

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez[Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

Nom du package	Version
framework_version	2.8
gdr_copy	2.5
supported_ec2_instances	G5g

Nom du package	Version
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
nvidia_driver	580.95.05
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9
ssm_agent_version	3.3.2299.0
kernel_version	6.14.0-1016-aws
nvidia_container_toolkit_version	1.18.0
dcgm_version	/bin/bash: line 1: dcgmi: command not found
ofi_nccl_version	1.16.3
operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
compute_architecture	aarch64

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

ImageIO-2.37.2

annotated-doc-0.0.3

linux-aws-6.14-headers-6.14.0-1015-6.14.0-1015.15~24.04.1

linux-aws-6.14-headers-6.14.0-1016-6.14.0-1016.16~24.04.1

linux-aws-6.14-tools-6.14.0-1015-6.14.0-1015.15~24.04.1

linux-aws-6.14-tools-6.14.0-1016-6.14.0-1016.16~24.04.1

linux-headers-6.14.0-1015-aws-6.14.0-1015.15~24.04.1

linux-headers-6.14.0-1016-aws-6.14.0-1016.16~24.04.1

linux-image-6.14.0-1015-aws-6.14.0-1015.15~24.04.1

linux-image-6.14.0-1016-aws-6.14.0-1016.16~24.04.1

linux-modules-6.14.0-1015-aws-6.14.0-1015.15~24.04.1

linux-modules-6.14.0-1016-aws-6.14.0-1016.16~24.04.1

linux-tools-6.14.0-1015-aws-6.14.0-1015.15~24.04.1

linux-tools-6.14.0-1016-aws-6.14.0-1016.16~24.04.1

lustre-client-modules-6.14.0-1016-aws-2.15.6-1fsx22

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
amazon-cloudwatch-agent	1.300059.0b1207-1	1.300061.0b1289-1
arrow	1.3.0	1.4.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
attrs	25.3.0	25.4.0
awscli	1.42.45	1.42.69
bind9-dnsutils	9.18.39-0ubuntu0.24.04.1	9.18.39-0ubuntu0.24.04.2
bind9-host	9.18.39-0ubuntu0.24.04.1	9.18.39-0ubuntu0.24.04.2
bind9-libs	9.18.39-0ubuntu0.24.04.1	9.18.39-0ubuntu0.24.04.2
binutils-aarch64-linux-gnu	2.42-4ubuntu2.5	2.42-4ubuntu2.6
binutils-common	2.42-4ubuntu2.5	2.42-4ubuntu2.6
bleach	6.2.0	6.3.0
bokeh	3.8.0	3.8.1
boto3	1.40.45	1.40.69
botocore	1.40.45	1.40.69
certifi	2025.8.3	2025.10.5
charset-normalizer	3.4.3	3.4.4
cloudpickle	3.1.1	3.1.2
containerd.io	1.7.28-0~ubuntu.24.04~noble	1.7.29-1~ubuntu.24.04~noble
cryptography	46.0.2	46.0.3
distro-info-data	0.60ubuntu0.3	0.60ubuntu0.5

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
dkms	3.2.1-1ubuntu2	3.2.2-1ubuntu1
docker-ce-cli	28.5.0-1~ubuntu.24 .04~noble	28.5.2-1~ubuntu.24 .04~noble
docker-ce-rootless-extras	28.5.0-1~ubuntu.24 .04~noble	28.5.2-1~ubuntu.24 .04~noble
docker-compose-plugin	2.39.4-0~ubuntu.24 .04~noble	2.40.3-1~ubuntu.24 .04~noble
efa	2.17.2-1.amzn1	2.17.3-1.amzn1
fastapi	0.118.0	0.121.0
filelock	3.19.1	3.20.0
fsspec	2025.9.0	2025.10.0
graphql-core	3.2.6	3.2.7
gymnasium	1.2.1	1.2.2
idna	3.10	3.11
inspectorssmplugin	1.0.399	1.0.411
ipython	9.6.0	9.7.0
ipywidgets	8.1.7	8.1.8
java-11-amazon-corretto-jdk	11.0.28.6-1	11.0.29.7-1
jupyter_core	5.8.1	5.9.1
jupyterlab	4.4.9	4.4.10
jupyterlab_server	2.27.3	2.28.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
jupyterlab_widgets	3.0.15	3.0.16
lark	1.3.0	1.3.1
libbinutils	2.42-4ubuntu2.5	2.42-4ubuntu2.6
libctf-nobfd0	2.42-4ubuntu2.5	2.42-4ubuntu2.6
libctf0	2.42-4ubuntu2.5	2.42-4ubuntu2.6
libgprofng0	2.42-4ubuntu2.5	2.42-4ubuntu2.6
libnccl-ofi	1.16.2-1	1.16.3-1
libnss-systemd	255.4-1ubuntu8.10	255.4-1ubuntu8.11
libnvidia-container-tools	1.17.8-1	1.18.0-1
libnvidia-container1	1.17.8-1	1.18.0-1
libpam-systemd	255.4-1ubuntu8.10	255.4-1ubuntu8.11
libsframe1	2.42-4ubuntu2.5	2.42-4ubuntu2.6
libssh-4	0.10.6-2ubuntu0.1	0.10.6-2ubuntu0.2
libsystemd-shared	255.4-1ubuntu8.10	255.4-1ubuntu8.11
libsystemd0	255.4-1ubuntu8.10	255.4-1ubuntu8.11
libudev-dev	255.4-1ubuntu8.10	255.4-1ubuntu8.11
libudev1	255.4-1ubuntu8.10	255.4-1ubuntu8.11
libxml2	2.9.14+dfsg-1.3ubuntu3.5	2.9.14+dfsg-1.3ubuntu3.6
libxnvctrl0	580.95.05-0ubuntu1	580.105.08-0ubuntu1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
lintian	2.117.0ubuntu1.3	2.117.0ubuntu1.4
linux-aws	6.14.0-1014.14~24.04.1	6.14.0-1016.16~24.04.1
linux-headers-aws	6.14.0-1014.14~24.04.1	6.14.0-1016.16~24.04.1
linux-image-aws	6.14.0-1014.14~24.04.1	6.14.0-1016.16~24.04.1
linux-libc-dev	6.8.0-85.85	6.8.0-87.88
linux-tools-common	6.8.0-85.85	6.8.0-87.88
lustre-client-modules-aws	6.14.0-1014.14~24.04.1	6.14.0-1016.16~24.04.1
marshmallow	4.0.1	4.1.0
matplotlib	3.10.6	3.10.7
matplotlib-inline	0.1.7	0.2.1
narwhals	2.6.0	2.10.2
nvidia-container-toolkit-base	1.17.8-1	1.18.0-1
pillow	11.3.0	12.0.0
pip	25.2	25.3
psutil	7.1.0	7.1.3
pyarrow	21.0.0	22.0.0
pydantic	2.11.9	2.12.4

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
pydantic_core	2.33.2	2.41.5
python-json-logger	3.3.0	4.0.0
referencing	0.36.2	0.37.0
regex	2025.9.18	2025.11.3
rich	14.1.0	14.2.0
rpds-py	0.27.1	0.28.0
ruamel.yaml	0.18.15	0.18.16
sagemaker	2.252.0	2.254.1
sagemaker-core	1.0.59	1.0.64
schema	0.7.7	0.7.8
scipy	1.16.2	1.16.3
shap	0.48.0	0.49.1
snapd	2.68.5+ubuntu24.04.1	2.71+ubuntu24.04
sosreport	4.8.2-0ubuntu0~24.04.2	4.9.2-0ubuntu0~24.04.1
starlette	0.48.0	0.49.3
systemd-dev	255.4-1ubuntu8.10	255.4-1ubuntu8.11
systemd-hwe-hwdb	255.1.5	255.1.6
systemd-resolved	255.4-1ubuntu8.10	255.4-1ubuntu8.11
systemd-sysv	255.4-1ubuntu8.10	255.4-1ubuntu8.11
tblib	3.1.0	3.2.1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
tcpdump	4.99.4-3ubuntu4	4.99.4-3ubuntu4.24.04.1
termcolor	3.1.0	3.2.0
typer	0.19.2	0.20.0
udev	255.4-1ubuntu8.10	255.4-1ubuntu8.11
uvicorn	0.37.0	0.38.0
webcolors	24.11.1	25.10.0
websocket-client	1.8.0	1.9.0
widetsnbextension	4.0.14	4.0.15
xyzservices	2025.4.0	2025.10.0

Packages supprimés

Nom du package
imageio
linux-aws-6.14-headers-6.14.0-1014
linux-aws-6.14-tools-6.14.0-1014
linux-headers-6.14.0-1014-aws
linux-image-6.14.0-1014-aws
linux-modules-6.14.0-1014-aws
linux-tools-6.14.0-1014-aws
lustre-client-modules-6.14.0-1014-aws

Nom du package
types-python-dateutil

Pilote GPU Nvidia OSS pour ARM64 AMI Deep Learning PyTorch 2.8 (Ubuntu 24.04) 20251003

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez[Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Notifications

- Cette version contient des correctifs CVE pour les packages de pilotes Nvidia concernés, trouvés dans le bulletin de [sécurité d'octobre de Nvidia](#)

Versions principales du package

Nom du package	Version
framework_version	2.8
gdr_copy	2.5
supported_ec2_instances	G5g
ebs_volume_type	gp3
nvidia_driver	580.95.05
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9
ssm_agent_version	3.3.2299.0
kernel_version	6.14.0-1014-aws
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
ofi_nccl_version	1.16.2
operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS

Nom du package	Version
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
compute_architecture	aarch64

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

```
libkeyutils-dev-1.6.3-3build1
```

```
libmysqlclient21-8.0.43-0ubuntu0.24.04.2
```

```
libnet-snmp-trapd40t64-5.9.4+dfsg-1.1ubuntu3.1
```

```
libpci-dev-3.10.0-2build1
```

```
libsensors-dev-3.6.0-9build1
```

```
libsnmp-base-5.9.4+dfsg-1.1ubuntu3.1
```

```
libsnmp-dev-5.9.4+dfsg-1.1ubuntu3.1
```

```
libsnmp-perl-5.9.4+dfsg-1.1ubuntu3.1
```

```
libsnmp40t64-5.9.4+dfsg-1.1ubuntu3.1
```

```
libudev-dev-255.4-1ubuntu8.10
```

`libwrap0-dev-7.6.q-33``linux-aws-6.14-headers-6.14.0-1014-6.14.0-1014.14~24.04.1``linux-aws-6.14-tools-6.14.0-1014-6.14.0-1014.14~24.04.1``linux-headers-6.14.0-1014-aws-6.14.0-1014.14~24.04.1``linux-image-6.14.0-1014-aws-6.14.0-1014.14~24.04.1``linux-modules-6.14.0-1014-aws-6.14.0-1014.14~24.04.1``linux-tools-6.14.0-1014-aws-6.14.0-1014.14~24.04.1``lustre-client-modules-6.14.0-1014-aws-2.15.6-1fsx22``lustre-client-modules-aws-6.14.0-1014.14~24.04.1``lustre-client-utils-2.15.6-1fsx22``mysql-common-1.1.0build1``nvidia-imex-580.95.05-1`

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Authlib	1.6.4	1.6.5
MarkupSafe	3.0.2	3.0.3
awscli	1.42.40	1.42.45
beautifulsoup4	4.13.5	4.14.2
boto3	1.40.40	1.40.45
botocore	1.40.40	1.40.45

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
cloud-init	25.1.4-0ubuntu0~24.04.1	25.2-0ubuntu1~24.04.1
cryptography	46.0.1	46.0.2
docker-buildx-plugin	0.28.0-0~ubuntu.24.04~noble	0.29.1-1~ubuntu.24.04~noble
docker-ce-cli	28.4.0-1~ubuntu.24.04~noble	28.5.0-1~ubuntu.24.04~noble
docker-ce-rootless-extras	28.4.0-1~ubuntu.24.04~noble	28.5.0-1~ubuntu.24.04~noble
fastapi	0.117.1	0.118.0
fonttools	4.60.0	4.60.1
inspectorssmplugin	1.0.398	1.0.399
ipython	9.5.0	9.6.0
libssl-dev	3.0.13-0ubuntu3.5	3.0.13-0ubuntu3.6
libssl3t64	3.0.13-0ubuntu3.5	3.0.13-0ubuntu3.6
libtiff6	4.5.1+git230720-4ubuntu2.3	4.5.1+git230720-4ubuntu2.4
libxnvctrl0	580.82.07-0ubuntu1	580.95.05-0ubuntu1
linux-aws	6.14.0-1013.13~24.04.1	6.14.0-1014.14~24.04.1
linux-headers-aws	6.14.0-1013.13~24.04.1	6.14.0-1014.14~24.04.1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
linux-image-aws	6.14.0-1013.13~24.04.1	6.14.0-1014.14~24.04.1
linux-libc-dev	6.8.0-84.84	6.8.0-85.85
linux-tools-common	6.8.0-84.84	6.8.0-85.85
llvmlite	0.45.0	0.45.1
narwhals	2.5.0	2.6.0
nltk	3.9.1	3.9.2
numba	0.62.0	0.62.1
open-vm-tools	12.5.0-1~ubuntu0.24.04.1	12.5.0-1~ubuntu0.24.04.2
pandas	2.3.2	2.3.3
sagemaker	2.251.1	2.252.0
typing-inspection	0.4.1	0.4.2
typing_extensions	4.12.2	4.15.0

Packages supprimés

Nom du package
linux-aws-6.14-headers-6.14.0-1013
linux-aws-6.14-tools-6.14.0-1013
linux-headers-6.14.0-1013-aws
linux-image-6.14.0-1013-aws

Nom du package

linux-modules-6.14.0-1013-aws

linux-tools-6.14.0-1013-aws

nvidia-imex-570

Pilote GPU Nvidia OSS pour ARM64 AMI Deep Learning PyTorch 2.8 (Ubuntu 24.04) 20250926

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

Nom du package	Version
supported_ec2_instances	G5g
operating_system	Ubuntu 24.04.3 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.14.0-1013-aws
framework_version	2.8
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	570.172.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.9/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.9
gdr_copy	2.5
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
ofi_nccl_version	1.16.2
ebs_volume_type	gp3

Nom du package	Version
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions des mises à niveau continues vers les dernières versions des packages dans chaque version, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour des informations complètes sur les mesures AWS de sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

```
linux-aws-6.14-headers-6.14.0-1013-6.14.0-1013.13~24.04.1
```

```
linux-aws-6.14-tools-6.14.0-1013-6.14.0-1013.13~24.04.1
```

```
linux-headers-6.14.0-1013-aws-6.14.0-1013.13~24.04.1
```

```
linux-image-6.14.0-1013-aws-6.14.0-1013.13~24.04.1
```

```
linux-modules-6.14.0-1013-aws-6.14.0-1013.13~24.04.1
```

```
linux-tools-6.14.0-1013-aws-6.14.0-1013.13~24.04.1
```

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
PyYAML	6.0.2	6.0.3

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
anyio	4.10.0	4.11.0
awscli	1.42.35	1.42.40
boto3	1.40.35	1.40.40
botocore	1.40.35	1.40.40
containerd.io	1.7.27-1	1.7.28-0~ubuntu.24.04~noble
dpkg-dev	1.22.6ubuntu6.2	1.22.6ubuntu6.5
fastapi	0.116.2	0.117.1
gymnasium	1.2.0	1.2.1
inspectorssmplugin	1.0.396	1.0.398
jupyterlab	4.4.7	4.4.9
lark	1.2.2	1.3.0
libc-bin	2.39-0ubuntu8.5	2.39-0ubuntu8.6
libc-dev-bin	2.39-0ubuntu8.5	2.39-0ubuntu8.6
libc-devtools	2.39-0ubuntu8.5	2.39-0ubuntu8.6
libc6	2.39-0ubuntu8.5	2.39-0ubuntu8.6
libc6-dev	2.39-0ubuntu8.5	2.39-0ubuntu8.6
libdpkg-perl	1.22.6ubuntu6.2	1.22.6ubuntu6.5
libpam-modules	1.5.3-5ubuntu5.4	1.5.3-5ubuntu5.5
libpam-modules-bin	1.5.3-5ubuntu5.4	1.5.3-5ubuntu5.5
libpam-runtime	1.5.3-5ubuntu5.4	1.5.3-5ubuntu5.5

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
libpam0g	1.5.3-5ubuntu5.4	1.5.3-5ubuntu5.5
linux-aws	6.14.0-1012.12~24.04.1	6.14.0-1013.13~24.04.1
linux-headers-aws	6.14.0-1012.12~24.04.1	6.14.0-1013.13~24.04.1
linux-image-aws	6.14.0-1012.12~24.04.1	6.14.0-1013.13~24.04.1
linux-libc-dev	6.8.0-83.83	6.8.0-84.84
linux-tools-common	6.8.0-83.83	6.8.0-84.84
locales	2.39-0ubuntu8.5	2.39-0ubuntu8.6
open-vm-tools	12.4.5-1~ubuntu0.24.04.2	12.5.0-1~ubuntu0.24.04.1
pydantic	2.9.2	2.11.9
pydantic_core	2.23.4	2.33.2
pyparsing	3.2.4	3.2.5
python3-pip	24.0+dfsg-1ubuntu1.2	24.0+dfsg-1ubuntu1.3
python3-pip-whl	24.0+dfsg-1ubuntu1.2	24.0+dfsg-1ubuntu1.3
ruamel.yaml.clib	0.2.12	0.2.14
safety-schemas	0.0.14	0.0.16
typer	0.18.0	0.19.2
typing_extensions	4.15.0	4.12.2
uvicorn	0.35.0	0.37.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
wcwidth	0.2.13	0.2.14
zipp	3.19.2	3.23.0

Packages supprimés

Nom du package
linux-aws-6.14-headers-6.14.0-1012
linux-aws-6.14-tools-6.14.0-1012
linux-headers-6.14.0-1012-aws
linux-image-6.14.0-1012-aws
linux-modules-6.14.0-1012-aws
linux-tools-6.14.0-1012-aws

Archivage

Notes de publication archivées

- [Archive des notes de publication](#)

Archive des notes de publication

Date de sortie : 2025-05-22

Nom de l'AMI : Deep Learning ARM64 AMI OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.8 (Ubuntu 22.04)
20250521

Ajouté

- Version initiale de la série Deep Learning ARM64 AMI OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.8 (Ubuntu 22.04). Incluant un environnement virtuel Python pytorch (source/opt/pytorch/bin/activate) complété par le pilote NVIDIA R570, CUDA = 12,8, cuDNN = 9.10 et NCCL = 2.26.2 PyTorch

AWS GPU ARM64 AMI PyTorch 2.7 pour apprentissage profond (Amazon Linux 2023)

Note

Pour des informations détaillées sur les progiciels, reportez-vous aux pages de notes de version individuelles liées ci-dessous

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Format du nom de l'AMI

- Pilote graphique Nvidia OSS d' ARM64 AMI Deep Learning PyTorch 2.7 (Amazon Linux 2023) \$ {YYYY-MM-DD}

Requête de paramètres SSM

Utilisez la requête de paramètres SSM publique suivante pour trouver le DLAMI le plus récent :

```
export SSM_PARAMETER=oss-nvidia-driver-gpu-pytorch-2.7-amazon-linux-2023/latest/ami-id
&& \
    aws ssm get-parameter --region us-east-1 \
    --name /aws/service/deeplearning/ami/arm64/$SSM_PARAMETER \
    --query "Parameter.Value" \
    --output text
```

AWSCLI Requête

Utilisez la AWS requête suivante pour trouver le DLAMI le plus récent :

```
aws ec2 describe-images --region us-east-1 --owners amazon --filters
'Name=name,Values=Deep Learning ARM64 AMI OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.7 (Amazon
Linux 2023) ????????' 'Name=state,Values=available' --query 'reverse(sort_by(Images,
&CreationDate))[1].ImageId' --output text
```

Dernières publications

Dernières notes de mise à jour pour ce DLAMI

- [API d'apprentissage ARM64 profond OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.7 \(Amazon Linux 2023\) 20260320](#)

- [API d'apprentissage ARM64 profond OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.7 \(Amazon Linux 2023\) 20260306](#)
- [API d'apprentissage ARM64 profond OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.7 \(Amazon Linux 2023\) 20260220](#)
- [API d'apprentissage ARM64 profond OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.7 \(Amazon Linux 2023\) 20260122](#)
- [API d'apprentissage ARM64 profond OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.7 \(Amazon Linux 2023\) 20260121](#)
- [API d'apprentissage ARM64 profond OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.7 \(Amazon Linux 2023\) 20260116](#)
- [ARM64 AMI OSS \(Deep Learning\) Pilote GPU Nvidia PyTorch 2.7 \(Amazon Linux 2023\) 20260106](#)
- [API d'apprentissage ARM64 profond OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.7 \(Amazon Linux 2023\) 20251226](#)
- [ARM64 AMI OSS \(Deep Learning\) Pilote GPU Nvidia PyTorch 2.7 \(Amazon Linux 2023\) 20251205](#)
- [ARM64 AMI OSS \(Deep Learning\) Pilote GPU Nvidia PyTorch 2.7 \(Amazon Linux 2023\) 20251114](#)
- [ARM64 AMI OSS \(Deep Learning\) Pilote GPU Nvidia PyTorch 2.7 \(Amazon Linux 2023\) 20251107](#)
- [ARM64 AMI OSS \(Deep Learning\) Pilote GPU Nvidia PyTorch 2.7 \(Amazon Linux 2023\) 20251003](#)
- [API d'apprentissage ARM64 profond OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.7 \(Amazon Linux 2023\) 20250926](#)

API d'apprentissage ARM64 profond OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.7 (Amazon Linux 2023)
20260320

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260302
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.73-95.123.amzn2023.aarch64
framework_version	2.7

python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.2
nvidia_container_toolkit_version	1.19.0
ofi_nccl_version	1.16.3
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3598.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
async-lru	2.2.0	2.3.0
attrs	25.4.0	26.1.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
boto3	1.42.68	1.42.73
botocore	1.42.68	1.42.73
charset-normalizer	3.4.5	3.4.6
databricks-sdk	0.99.0	0.102.0
deepdiff	8.6.1	8.6.2
inspectorssmplugin	1.0.443-1	1.0.456-1
nvidia-ml-py	13.590.48	13.595.45
onnxruntime	1.24.3	1.24.4
pyasn1	0.6.2	0.6.3
sagemaker	3.5.0	3.6.0
sagemaker-core	2.5.1	2.6.0
sagemaker-mlops	1.5.0	1.6.0
sagemaker-serve	1.5.0	1.6.0
sagemaker-train	1.5.0	1.6.0
uvicorn	0.41.0	0.42.0

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

API d'apprentissage ARM64 profond OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.7 (Amazon Linux 2023)
20260306

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260302
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.73-95.123.amzn2023.aarch64
framework_version	2.7
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
ofi_nccl_version	1.16.3
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3598.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

`kernel-livepatch-6.12.73-95.123-1.0-0.amzn2023`

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Authlib	1.6.8	1.6.9
SQLAlchemy	2.0.46	2.0.48
amazon-linux-repo-s3	2023.10.20260216-0 .amzn2023	2023.10.20260302-0 .amzn2023
boto3	1.42.54	1.42.62
botocore	1.42.54	1.42.62
cachetools	7.0.1	7.0.3
certifi	2026.1.4	2026.2.25
charset-normalizer	3.4.4	3.4.5
container-selinux	2.242.0-1.amzn2023	2.245.0-1.amzn2023
databricks-sdk	0.91.0	0.96.0
dnf-plugin-support-info	1.10-1.amzn2023	1.11-1.amzn2023
ec2-hibinit-agent	1.0.10-1.amzn2023	1.0.10-2.amzn2023
fastapi	0.129.0	0.135.1
filelock	3.24.3	3.25.0
geventhttpclient	2.3.7	2.3.9

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
graphql-core	3.2.7	3.2.8
inspectorssmplugin	1.0.441-1	1.0.443-1
ipython	9.10.0	9.11.0
jupyterlab	4.5.4	4.5.5
jxl-pixbuf-loader	0.10.3-54.amzn2023	0.10.3-55.amzn2023
kernel-livepatch-r epo-s3	2023.10.20260216-0 .amzn2023	2023.10.20260302-0 .amzn2023
kernel6.12	6.12.68-92.122.amz n2023	6.12.73-95.123.amz n2023
kernel6.12-devel	6.12.68-92.122.amz n2023	6.12.73-95.123.amz n2023
kernel6.12-headers	6.12.68-92.122.amz n2023	6.12.73-95.123.amz n2023
kernel6.12-libbpf	6.12.68-92.122.amz n2023	6.12.73-95.123.amz n2023
kernel6.12-modules- extra	6.12.68-92.122.amz n2023	6.12.73-95.123.amz n2023
kernel6.12-modules- extra-common	6.12.68-92.122.amz n2023	6.12.73-95.123.amz n2023
kernel6.12-tools	6.12.68-92.122.amz n2023	6.12.73-95.123.amz n2023
libjxl	0.10.3-54.amzn2023	0.10.3-55.amzn2023
libpng	1.6.37-10.amzn2023 .0.10	1.6.37-10.amzn2023 .0.11

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
libsoup3	3.6.5-55.amzn2023	3.6.5-56.amzn2023
libssh	0.10.6-1.amzn2023.0.3	0.10.6-1.amzn2023.0.4
libssh-config	0.10.6-1.amzn2023.0.3	0.10.6-1.amzn2023.0.4
libssh-devel	0.10.6-1.amzn2023.0.3	0.10.6-1.amzn2023.0.4
libxml2	2.10.4-1.amzn2023.0.17	2.10.4-1.amzn2023.0.18
libxml2-devel	2.10.4-1.amzn2023.0.17	2.10.4-1.amzn2023.0.18
lustre-client	2.15.6-25.amzn2023	2.15.6-27.amzn2023
mlflow	3.10.0	3.10.1
mlflow-skinny	3.10.0	3.10.1
mlflow-tracing	3.10.0	3.10.1
narwhals	2.16.0	2.17.0
nltk	3.9.2	3.9.3
onnxruntime	1.24.2	1.24.3
opentelemetry-api	1.39.1	1.40.0
opentelemetry-proto	1.39.1	1.40.0
opentelemetry-sdk	1.39.1	1.40.0
opentelemetry-semantic-conventions	0.60b1	0.61b0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
platformdirs	4.9.2	4.9.4
python-dotenv	1.2.1	1.2.2
pytz	2025.2	2026.1.post1
regex	2026.2.19	2026.2.28
sagemaker	3.4.1	3.5.0
sagemaker-core	2.4.1	2.5.0
sagemaker-mlops	1.4.1	1.5.0
sagemaker-serve	1.4.1	1.5.0
sagemaker-train	1.4.1	1.5.0
scipy	1.17.0	1.17.1
selinux-policy	38.1.65-1.amzn2023.0.1	38.1.73-1.amzn2023.0.1
selinux-policy-targeted	38.1.65-1.amzn2023.0.1	38.1.73-1.amzn2023.0.1
system-release	2023.10.20260216-0.amzn2023	2023.10.20260302-0.amzn2023
systemtap	5.2-1.amzn2023.0.5	5.4-1.amzn2023.0.1
systemtap-client	5.2-1.amzn2023.0.5	5.4-1.amzn2023.0.1
systemtap-devel	5.2-1.amzn2023.0.5	5.4-1.amzn2023.0.1
systemtap-runtime	5.2-1.amzn2023.0.5	5.4-1.amzn2023.0.1
systemtap-sdt-devel	5.2-1.amzn2023.0.5	5.4-1.amzn2023.0.1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
systemtap-sdt-dtrace	5.2-1.amzn2023.0.5	5.4-1.amzn2023.0.1
tabulate	0.9.0	0.10.0
tritonclient	2.65.0	2.66.0
typer	0.24.0	0.24.1
yar1	1.22.0	1.23.0

Packages supprimés

Nom du package
kernel-livepatch-6.12.68-92.122

API d'apprentissage ARM64 profond OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.7 (Amazon Linux 2023) 20260220

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez[Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260216
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.68-92.122.amzn2023.aarch64
framework_version	2.7
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09

nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
ofi_nccl_version	1.16.3
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3598.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

kernel-livepatch-6.12.68-92.122-1.0-0.amzn2023

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Authlib	1.6.7	1.6.8
Flask	3.1.2	3.1.3
Werkzeug	3.1.5	3.1.6

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
alsa-lib	1.2.7.2-1.amzn2023.0.2	1.2.7.2-1.amzn2023.0.3
amazon-cloudwatch-agent	1.300062.1-1.amzn2023	1.300064.1-1.amzn2023
amazon-linux-repo-s3	2023.10.20260202-0.amzn2023	2023.10.20260216-0.amzn2023
amazon-ssm-agent	3.3.3572.0-1.amzn2023	3.3.3598.0-1.amzn2023
async-lru	2.1.0	2.2.0
boto3	1.42.49	1.42.54
botocore	1.42.49	1.42.54
cachetools	6.2.6	7.0.1
containerd	2.1.5-1.amzn2023.0.5	2.2.1-1.amzn2023.0.1
coreutils	8.32-30.amzn2023.0.4	8.32-30.amzn2023.0.5
coreutils-common	8.32-30.amzn2023.0.4	8.32-30.amzn2023.0.5
curl-minimal	8.15.0-4.amzn2023.0.1	8.17.0-1.amzn2023.0.1
databricks-sdk	0.88.0	0.91.0
docker	25.0.14-1.amzn2023.0.1	25.0.14-1.amzn2023.0.2
expat	2.6.3-1.amzn2023.0.3	2.6.3-1.amzn2023.0.4
filelock	3.21.2	3.24.3
gnupg2	2.3.7-1.amzn2023.0.6	2.3.7-1.amzn2023.0.7

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
gnupg2-smime	2.3.7-1.amzn2023.0.6	2.3.7-1.amzn2023.0.7
greenlet	3.3.1	3.3.2
unicorn	23.0.0	25.1.0
kernel-livepatch-r epo-s3	2023.10.20260202-0 .amzn2023	2023.10.20260216-0 .amzn2023
kernel6.12	6.12.66-88.122.amz n2023	6.12.68-92.122.amz n2023
kernel6.12-devel	6.12.66-88.122.amz n2023	6.12.68-92.122.amz n2023
kernel6.12-headers	6.12.66-88.122.amz n2023	6.12.68-92.122.amz n2023
kernel6.12-libbpf	6.12.66-88.122.amz n2023	6.12.68-92.122.amz n2023
kernel6.12-modules- extra	6.12.66-88.122.amz n2023	6.12.68-92.122.amz n2023
kernel6.12-modules- extra-common	6.12.66-88.122.amz n2023	6.12.68-92.122.amz n2023
kernel6.12-tools	6.12.66-88.122.amz n2023	6.12.68-92.122.amz n2023
libcurl-devel	8.15.0-4.amzn2023. 0.1	8.17.0-1.amzn2023. 0.1
libcurl-minimal	8.15.0-4.amzn2023. 0.1	8.17.0-1.amzn2023. 0.1
libpng	1.6.37-10.amzn2023 .0.9	1.6.37-10.amzn2023 .0.10

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
mlflow	3.9.0	3.10.0
mlflow-skinny	3.9.0	3.10.0
mlflow-tracing	3.9.0	3.10.0
numba	0.63.1	0.64.0
onnxruntime	1.24.1	1.24.2
openssh	8.7p1-8.amzn2023.0 .15	8.7p1-8.amzn2023.0 .16
openssh-clients	8.7p1-8.amzn2023.0 .15	8.7p1-8.amzn2023.0 .16
openssh-server	8.7p1-8.amzn2023.0 .15	8.7p1-8.amzn2023.0 .16
openssl	3.2.2-1.amzn2023.0.4	3.2.2-1.amzn2023.0.5
openssl-devel	3.2.2-1.amzn2023.0.4	3.2.2-1.amzn2023.0.5
openssl-fips-provider-latest	3.2.2-1.amzn2023.0.4	3.2.2-1.amzn2023.0.5
openssl-lib	3.2.2-1.amzn2023.0.4	3.2.2-1.amzn2023.0.5
packaging	25.0	26.0
protobuf	3.19.6-1.amzn2023. 0.1	3.19.6-1.amzn2023. 0.3
protobuf-compiler	3.19.6-1.amzn2023. 0.1	3.19.6-1.amzn2023. 0.3
protobuf-devel	3.19.6-1.amzn2023. 0.1	3.19.6-1.amzn2023. 0.3

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
publicsuffix-list	20240212-61.amzn2023	20260116-1.amzn2023.0.1
publicsuffix-list-dafsa	20240212-61.amzn2023	20260116-1.amzn2023.0.1
pyarrow	22.0.0	23.0.1
pybind11	3.0.1	3.0.2
python3-awscli	0.29.1-1.amzn2023.0.1	0.31.1-1.amzn2023.0.1
regex	2026.1.15	2026.2.19
runc	1.3.4-1.amzn2023.0.1	1.3.4-1.amzn2023.0.2
rust-toolset-srpm-macros	1.92.0-1.amzn2023.0.1	1.93.0-1.amzn2023.0.1
system-release	2023.10.20260202-0.amzn2023	2023.10.20260216-0.amzn2023
typer	0.23.1	0.24.0
uvicorn	0.40.0	0.41.0
zlib	1.2.11-33.amzn2023.0.5	1.2.11-33.amzn2023.0.6
zlib-devel	1.2.11-33.amzn2023.0.5	1.2.11-33.amzn2023.0.6

Packages supprimés

Nom du package
kernel-livepatch-6.12.66-88.122

API d'apprentissage ARM64 profond OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.7 (Amazon Linux 2023) 20260122

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez[Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260105
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.63-84.121.amzn2023.aarch64
framework_version	2.7
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
ofi_nccl_version	1.16.3
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
boto3	1.42.31	1.42.32
botocore	1.42.31	1.42.32
importlib_metadata	8.0.0	8.7.1
jaraco.context	5.3.0	6.1.0
jaraco.funcitools	4.0.1	4.4.0
jaraco.text	3.12.1	4.0.0
jmespath	1.0.1	1.1.0
more-itertools	10.3.0	10.8.0
nvidia-imex	580.105.08-1	580.126.09-1
nvidia-ml-py	13.590.44	13.590.48
pandas	2.3.3	3.0.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
platformdirs	4.2.2	4.5.1
pycparser	2.23	3.0
pyparsing	3.3.1	3.3.2
sagemaker	2.256.0	2.256.1
setuptools	80.9.0	80.10.1
tomli	2.0.1	2.4.0
wcwidth	0.2.14	0.3.0
wheel	0.45.1	0.46.3
zipp	3.19.2	3.23.0

Packages supprimés

Nom du package
inflect
jaraco.collections
typeguard

API d'apprentissage ARM64 profond OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.7 (Amazon Linux 2023) 20260121

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200

operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260105
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.63-84.121.amzn2023.aarch64
framework_version	2.7
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
ofi_nccl_version	1.16.3
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
async-lru	2.0.5	2.1.0
boto3	1.42.30	1.42.31
botocore	1.42.30	1.42.31
dill	0.4.0	0.4.1
multiprocess	0.70.18	0.70.19
pathos	0.3.4	0.3.5
pox	0.3.6	0.3.7
ppft	1.7.7	1.7.8
pyarrow	22.0.0	23.0.0
sagemaker-core	1.0.73	1.0.74
soupsieve	2.8.1	2.8.3
typing_extensions	4.15.0	4.12.2
zipp	3.19.2	3.23.0

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

API d'apprentissage ARM64 profond OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.7 (Amazon Linux 2023)
20260116

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260105
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.63-84.121.amzn2023.aarch64
framework_version	2.7
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
ofi_nccl_version	1.16.3
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Send2Trash	2.0.0	2.1.0
boto3	1.42.25	1.42.30
botocore	1.42.25	1.42.30
inspectorssmplugin	1.0.432-1	1.0.434-1
jupyter_server_terminals	0.5.3	0.5.4
jupyterlab	4.5.1	4.5.2
platformdirs	4.2.2	4.5.1
prometheus_client	0.23.1	0.24.1
regex	2025.11.3	2026.1.15
sagemaker-core	1.0.72	1.0.73
scipy	1.16.3	1.17.0
tomlkit	0.13.3	0.14.0
typing_extensions	4.15.0	4.12.2
zipp	3.19.2	3.23.0

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

ARM64 AMI OSS (Deep Learning) Pilote GPU Nvidia PyTorch 2.7 (Amazon Linux 2023) 20260106

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251208
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.58-82.121.amzn2023.aarch64
framework_version	2.7
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
ofi_nccl_version	1.16.3
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements

n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Send2Trash	1.8.3	2.0.0
boto3	1.42.17	1.42.22
botocore	1.42.17	1.42.22
certifi	2025.11.12	2026.1.4
fastapi	0.127.1	0.128.0
filelock	3.20.1	3.20.2
inspectorssmplugin	1.0.430-1	1.0.432-1
ipython	9.8.0	9.9.0
json5	0.12.1	0.13.0
marshmallow	4.1.2	4.2.0
pillow	12.0.0	12.1.0
platformdirs	4.2.2	4.5.1
psutil	7.2.0	7.2.1
ruamel.yaml	0.18.17	0.19.1
termcolor	3.2.0	3.3.0

Packages supprimés

Nom du package
ruamel.yaml.clib

API d'apprentissage ARM64 profond OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.7 (Amazon Linux 2023) 20251226

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez[Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251208
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.58-82.121.amzn2023.aarch64
framework_version	2.7
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
ofi_nccl_version	1.16.3
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
boto3	1.42.14	1.42.17
botocore	1.42.14	1.42.17
fastapi	0.125.0	0.127.1
marshmallow	4.1.1	4.1.2
mistune	3.1.4	3.2.0
nbclient	0.10.3	0.10.4
platformdirs	4.2.2	4.5.1
psutil	7.1.3	7.2.0
pyparsing	3.2.5	3.3.1
typer	0.20.1	0.21.0
uvicorn	0.38.0	0.40.0

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

ARM64 AMI OSS (Deep Learning) Pilote GPU Nvidia PyTorch 2.7 (Amazon Linux 2023) 20251205

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251117
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.55-74.119.amzn2023.aarch64
framework_version	2.7
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
ofi_nccl_version	1.16.3
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Werkzeug	3.1.3	3.1.4
anyio	4.11.0	4.12.0
beautifulsoup4	4.14.2	4.14.3
boto3	1.41.5	1.42.4
botocore	1.41.5	1.42.4
fastapi	0.122.0	0.123.10
fsspec	2025.10.0	2025.12.0
gdrCOPY	2.5-1	2.5.1-1
gdrCOPY-devel	2.5-1	2.5.1-1
gdrCOPY-kmod	2.5-1dkms	2.5.1-1dkms
ipython	9.7.0	9.8.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
libnvidia-container-tools	1.18.0-1	1.18.1-1
libnvidia-container1	1.18.0-1	1.18.1-1
narwhals	2.12.0	2.13.0
nvidia-container-toolkit	1.18.0-1	1.18.1-1
nvidia-container-toolkit-base	1.18.0-1	1.18.1-1
nvidia-imex	580.95.05-1	580.105.08-1
platformdirs	4.5.0	4.5.1
rpds-py	0.29.0	0.30.0
s3fs	2025.10.0	0.4.2
s3transfer	0.15.0	0.16.0
sagemaker	2.254.1	2.255.0
sagemaker-core	1.0.69	1.0.71
urllib3	2.5.0	2.6.0
zipp	3.23.0	3.19.2

Packages supprimés

Nom du package
aiobotocore
aiohappyeyeballs

Nom du package

aiohttp

aioitertools

aiosignal

frozenlist

multidict

propcache

sniffio

wrapt

yarl

ARM64 AMI OSS (Deep Learning) Pilote GPU Nvidia PyTorch 2.7 (Amazon Linux 2023) 20251114

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251110
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.55-74.119.amzn2023.aarch64
framework_version	2.7
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.95.05
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/

nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5
nvidia_container_toolkit_version	1.18.0
ofi_nccl_version	1.16.3
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

kernel-livepatch-6.12.55-74.119-1.0-0.amzn2023

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
amazon-cloudwatch-agent	1.300059.1-1.amzn2023	1.300060.1-1.amzn2023
amazon-linux-repo-s3	2023.9.20251105-0.amzn2023	2023.9.20251110-0.amzn2023

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
annotated-doc	0.0.3	0.0.4
boto3	1.40.69	1.40.74
botocore	1.40.69	1.40.74
certifi	2025.10.5	2025.11.12
containerd	2.1.4-1.amzn2023.0.1	2.1.4-1.amzn2023.0.2
dkms	3.2.1-182.amzn2023	3.3.0-183.amzn2023
dnf-plugin-support-info	1.8-1.amzn2023	1.9-1.amzn2023
docker	25.0.13-1.amzn2023.0.1	25.0.13-1.amzn2023.0.2
dwz	0.14-6.amzn2023.0.2	0.16-2.amzn2023.0.1
fastapi	0.121.0	0.121.2
inspectorssmplugin	1.0.411-1	1.0.412-1
kernel-livepatch-rpo-s3	2023.9.20251105-0.amzn2023	2023.9.20251110-0.amzn2023
kernel6.12	6.12.53-69.119.amzn2023	6.12.55-74.119.amzn2023
kernel6.12-devel	6.12.53-69.119.amzn2023	6.12.55-74.119.amzn2023
kernel6.12-headers	6.12.53-69.119.amzn2023	6.12.55-74.119.amzn2023
kernel6.12-libbpf	6.12.53-69.119.amzn2023	6.12.55-74.119.amzn2023

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
kernel6.12-modules-extra	6.12.53-69.119.amzn2023	6.12.55-74.119.amzn2023
kernel6.12-modules-extra-common	6.12.53-69.119.amzn2023	6.12.55-74.119.amzn2023
kernel6.12-tools	6.12.53-69.119.amzn2023	6.12.55-74.119.amzn2023
libcap	2.73-1.amzn2023.0.3	2.73-1.amzn2023.0.4
libssh	0.10.6-1.amzn2023.0.2	0.10.6-1.amzn2023.0.3
libssh-config	0.10.6-1.amzn2023.0.2	0.10.6-1.amzn2023.0.3
libssh-devel	0.10.6-1.amzn2023.0.2	0.10.6-1.amzn2023.0.3
lustre-client	2.15.6-21.amzn2023	2.15.6-23.amzn2023
lz4-libs	1.9.4-1.amzn2023.0.2	1.9.4-1.amzn2023.0.3
narwhals	2.10.2	2.11.0
pam	1.5.1-8.amzn2023.0.6	1.5.1-8.amzn2023.0.7
platformdirs	4.2.2	4.5.0
prettytable	3.16.0	3.17.0
pydantic	2.12.4	2.9.2
pydantic_core	2.41.5	2.23.4
python3	3.9.24-1.amzn2023.0.3	3.9.24-1.amzn2023.0.4

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
python3-libs	3.9.24-1.amzn2023.0.3	3.9.24-1.amzn2023.0.4
runc	1.3.2-2.amzn2023.0.1	1.3.3-2.amzn2023.0.1
safety-schemas	0.0.16	0.0.14
sagemaker-core	1.0.64	1.0.66
system-release	2023.9.20251105-0.amzn2023	2023.9.20251110-0.amzn2023
tblib	3.2.1	3.2.2

Packages supprimés

Nom du package
kernel-livepatch-6.12.53-69.119

ARM64 AMI OSS (Deep Learning) Pilote GPU Nvidia PyTorch 2.7 (Amazon Linux 2023) 20251107

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

Nom du package	Version
framework_version	2.7
gdr_copy	2.5
supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
ebs_volume_type	gp3
nvidia_driver	580.95.05

Nom du package	Version
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
ssm_agent_version	3.3.3050.0
kernel_version	6.12.53-69.119.amzn2023.aarch64
nvidia_container_toolkit_version	1.18.0
dcmg_version	/bin/bash: line 1: dcmgi: command not found
ofi_nccl_version	1.16.3
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251105
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
compute_architecture	aarch64

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

ImageIO-2.37.2

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
amazon-linux-repo-s3	2023.9.20251027-0.amzn2023	2023.9.20251105-0.amzn2023
bind-libs	9.18.33-1.amzn2023.0.3	9.18.33-1.amzn2023.0.4
bind-license	9.18.33-1.amzn2023.0.3	9.18.33-1.amzn2023.0.4
bind-utils	9.18.33-1.amzn2023.0.3	9.18.33-1.amzn2023.0.4
bokeh	3.8.0	3.8.1
boto3	1.40.65	1.40.69
botocore	1.40.65	1.40.69
gymnasium	1.2.1	1.2.2
inspectorssmplugin	1.0.405-1	1.0.411-1
ipython	9.6.0	9.7.0
kernel-livepatch-repo-s3	2023.9.20251027-0.amzn2023	2023.9.20251105-0.amzn2023
narwhals	2.10.1	2.10.2
pydantic	2.12.3	2.12.4
pydantic_core	2.41.4	2.41.5
sagemaker-core	1.0.62	1.0.64
system-release	2023.9.20251027-0.amzn2023	2023.9.20251105-0.amzn2023

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
typing_extensions	4.12.2	4.15.0
zipp	3.19.2	3.23.0

Packages supprimés

Nom du package
imageio

ARM64 AMI OSS (Deep Learning) Pilote GPU Nvidia PyTorch 2.7 (Amazon Linux 2023) 20251003

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Notifications

- Cette version contient des correctifs CVE pour les packages de pilotes Nvidia concernés, trouvés dans le bulletin de [sécurité d'octobre de Nvidia](#)

Versions principales du package

Nom du package	Version
framework_version	2.7
gdr_copy	2.5
supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
ebs_volume_type	gp3
nvidia_driver	580.95.05
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8

Nom du package	Version
ssm_agent_version	3.3.3050.0
kernel_version	6.12.46-66.121.amzn2023.aarch64
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
ofi_nccl_version	1.16.2
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20250929
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
compute_architecture	aarch64

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

kernel-livepatch-6.12.46-66.121-1.0-0.amzn2023

nvidia-imex-580.95.05-1

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Authlib	1.6.4	1.6.5
MarkupSafe	3.0.2	3.0.3
amazon-linux-repo-s3	2023.8.20250915-0.amzn2023	2023.9.20250929-0.amzn2023
amazon-rpm-config	228-9.amzn2023.0.1	228-10.amzn2023.0.1
amazon-ssm-agent	3.3.2299.0-1.amzn2023	3.3.3050.0-1.amzn2023
beautifulsoup4	4.13.5	4.14.2
binutils	2.41-50.amzn2023.0.3	2.41-50.amzn2023.0.4
boto3	1.40.40	1.40.45
botocore	1.40.40	1.40.45
container-selinux	2.233.0-1.amzn2023	2.242.0-1.amzn2023
coreutils	8.32-30.amzn2023.0.3	8.32-30.amzn2023.0.4
coreutils-common	8.32-30.amzn2023.0.3	8.32-30.amzn2023.0.4
cpp14	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
cryptography	46.0.1	46.0.2
cups-filesystem	2.4.11-8.amzn2023.0.1	2.4.14-1.amzn2023.0.1
cups-libs	2.4.11-8.amzn2023.0.1	2.4.14-1.amzn2023.0.1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
dnf-plugin-support-info	1.7-1.amzn2023	1.8-1.amzn2023
expat	2.6.3-1.amzn2023.0.2	2.6.3-1.amzn2023.0.3
fastapi	0.117.1	0.118.0
fonttools	4.60.0	4.60.1
gcc14	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
inspectorssmplugin	1.0.398-1	1.0.399-1
ipython	9.5.0	9.6.0
kernel-livepatch-r epo-s3	2023.8.20250915-0. amzn2023	2023.9.20250929-0. amzn2023
kernel6.12	6.12.40-64.114.amzn2023	6.12.46-66.121.amzn2023
kernel6.12-devel	6.12.40-64.114.amzn2023	6.12.46-66.121.amzn2023
kernel6.12-headers	6.12.40-64.114.amzn2023	6.12.46-66.121.amzn2023
kernel6.12-libbpf	6.12.40-64.114.amzn2023	6.12.46-66.121.amzn2023
kernel6.12-modules-extra	6.12.40-64.114.amzn2023	6.12.46-66.121.amzn2023
kernel6.12-modules-extra-common	6.12.40-64.114.amzn2023	6.12.46-66.121.amzn2023

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
kernel6.12-tools	6.12.40-64.114.amzn2023	6.12.46-66.121.amzn2023
libatomic	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
libgcc	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
libgccjit	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
libgfortran	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
libgomp	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
libstdc++	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
llvmlite	0.45.0	0.45.1
narwhals	2.5.0	2.6.0
nltk	3.9.1	3.9.2
numba	0.62.0	0.62.1
openjpeg2	2.4.0-11.amzn2023.0.6	2.5.2-5.amzn2023.0.1
pandas	2.3.2	2.3.3
platformdirs	4.4.0	4.2.2
python3-awscli	0.26.1-1.amzn2023.0.1	0.27.6-1.amzn2023.0.1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
rust-toolset-srpm-macros	1.89.0-1.amzn2023.0.3	1.90.0-1.amzn2023.0.1
sagemaker	2.251.1	2.252.0
selinux-policy	38.1.50-1.amzn2023.0.2	38.1.65-1.amzn2023.0.1
selinux-policy-targeted	38.1.50-1.amzn2023.0.2	38.1.65-1.amzn2023.0.1
system-release	2023.8.20250915-0.amzn2023	2023.9.20250929-0.amzn2023
typing-inspection	0.4.1	0.4.2
zipp	3.19.2	3.23.0

Packages supprimés

Nom du package
kernel-livepatch-6.12.40-64.114
libasan8
libubsan
nvidia-imex-570

API d'apprentissage ARM64 profond OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.7 (Amazon Linux 2023) 20250926

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

Nom du package	Version
supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Amazon Linux 2023.8.20250915
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.40-64.114.amzn2023.aarch64
framework_version	2.7
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	570.172.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
ofi_nccl_version	1.16.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions des mises à niveau continues vers les dernières versions des packages dans chaque version, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces

ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour des informations complètes sur les mesures AWS de sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
PyYAML	6.0.2	6.0.3
anyio	4.10.0	4.11.0
boto3	1.40.35	1.40.40
botocore	1.40.35	1.40.40
fastapi	0.116.2	0.117.1
gymnasium	1.2.0	1.2.1
inspectorssmplugin	1.0.396-1	1.0.398-1
jupyterlab	4.4.7	4.4.9
lark	1.2.2	1.3.0
pydantic	2.9.2	2.11.9
pydantic_core	2.23.4	2.33.2
pyparsing	3.2.4	3.2.5
ruamel.yaml.clib	0.2.12	0.2.14
safety-schemas	0.0.14	0.0.16

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
typer	0.18.0	0.19.2
uvicorn	0.35.0	0.37.0
wcwidth	0.2.13	0.2.14
zipp	3.23.0	3.19.2

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Archivage

Notes de publication archivées

- [Archive des notes de publication](#)

Archive des notes de publication

Date de sortie : 2025-05-22

Nom de l'AMI : Deep Learning ARM64 AMI OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.7 (Amazon Linux 2023) 20250521

Ajouté

- Version initiale de la série Deep Learning ARM64 AMI OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.7 (Amazon Linux 2023). Incluant un environnement virtuel Python pytorch (source/opt/pytorch/bin/activate) complété par le pilote NVIDIA R570, CUDA = 12,8, cuDNN = 9.10 et NCCL = 2.26.2 PyTorch

AWS GPU ARM64 AMI d'apprentissage profond PyTorch 2.7 (Ubuntu 22.04)

Note

Pour des informations détaillées sur les progiciels, reportez-vous aux pages de notes de version individuelles liées ci-dessous

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Format du nom de l'AMI

- ARM64 AMI d'apprentissage profond OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.7 (Ubuntu 22.04) \$ {YYYY-MM-DD}

Requête de paramètres SSM

Utilisez la requête de paramètres SSM publique suivante pour trouver le DLAMI le plus récent :

```
export SSM_PARAMETER=oss-nvidia-driver-gpu-pytorch-2.7-ubuntu-22.04/latest/ami-id && \
aws ssm get-parameter --region us-east-1 \
--name /aws/service/deeplearning/ami/arm64/$SSM_PARAMETER \
--query "Parameter.Value" \
--output text
```

AWSCLI Requête

Utilisez la AWS requête suivante pour trouver le DLAMI le plus récent :

```
aws ec2 describe-images --region us-east-1 --owners amazon --filters
'Name=name,Values=Deep Learning ARM64 AMI OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.7 (Ubuntu
22.04) ????????' 'Name=state,Values=available' --query 'reverse(sort_by(Images,
&CreationDate))[1].ImageId' --output text
```

Dernières publications

Dernières notes de mise à jour pour ce DLAMI

- [ARM64 AMI d'apprentissage profond OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.7 \(Ubuntu 22.04\) 20260320](#)
- [ARM64 AMI d'apprentissage profond OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.7 \(Ubuntu 22.04\) 20260306](#)
- [ARM64 AMI d'apprentissage profond OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.7 \(Ubuntu 22.04\) 20260220](#)
- [ARM64 AMI d'apprentissage profond OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.7 \(Ubuntu 22.04\) 20260122](#)
- [ARM64 AMI d'apprentissage profond OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.7 \(Ubuntu 22.04\) 20260121](#)

- [ARM64 AMI d'apprentissage profond OSS, pilote graphique Nvidia PyTorch 2.7 \(Ubuntu 22.04\) 20260116](#)
- [ARM64 AMI d'apprentissage profond OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.7 \(Ubuntu 22.04\) 20260102](#)
- [ARM64 AMI d'apprentissage profond OSS pilote GPU Nvidia PyTorch 2.7 \(Ubuntu 22.04\) 20251226](#)
- [ARM64 AMI d'apprentissage profond OSS pilote GPU Nvidia PyTorch 2.7 \(Ubuntu 22.04\) 20251205](#)
- [ARM64 AMI d'apprentissage profond OSS pilote GPU Nvidia PyTorch 2.7 \(Ubuntu 22.04\) 20251114](#)
- [ARM64 AMI d'apprentissage profond OSS pilote GPU Nvidia PyTorch 2.7 \(Ubuntu 22.04\) 20251107](#)
- [ARM64 AMI d'apprentissage profond OSS pilote GPU Nvidia PyTorch 2.7 \(Ubuntu 22.04\) 20251003](#)
- [ARM64 AMI d'apprentissage profond OSS pilote GPU Nvidia PyTorch 2.7 \(Ubuntu 22.04\) 20250926](#)

ARM64 AMI d'apprentissage profond OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.7 (Ubuntu 22.04) 20260320

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.8.0-1050-aws
framework_version	2.7
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09

nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.2
nvidia_container_toolkit_version	1.19.0
ofi_nccl_version	1.16.3
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

```
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1050-6.8.0-1050.53~22.04.1
```

```
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1050-6.8.0-1050.53~22.04.1
```

```
linux-headers-6.8.0-1050-aws-6.8.0-1050.53~22.04.1
```

```
linux-image-6.8.0-1050-aws-6.8.0-1050.53~22.04.1
```

```
linux-modules-6.8.0-1050-aws-6.8.0-1050.53~22.04.1
```

```
linux-tools-6.8.0-1050-aws-6.8.0-1050.53~22.04.1
```

lustre-client-modules-6.8.0-1050-aws-2.15.6-1fsx28

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
async-lru	2.2.0	2.3.0
attrs	25.4.0	26.1.0
awscli	1.44.58	1.44.63
boto3	1.42.68	1.42.73
botocore	1.42.68	1.42.73
charset-normalizer	3.4.5	3.4.6
coreutils	8.32-4.1ubuntu1.2	8.32-4.1ubuntu1.3
databricks-sdk	0.99.0	0.102.0
deepdiff	8.6.1	8.6.2
devscripts	2.22.1ubuntu1	2.22.1ubuntu1.2
docker-compose-plugin	5.1.0-1~ubuntu.22.04~jammy	5.1.1-1~ubuntu.22.04~jammy
inspectorssmplugin	1.0.443	1.0.456
libssh-4	0.9.6-2ubuntu0.22.04.6	0.9.6-2ubuntu0.22.04.7
linux-aws	6.8.0-1047.50~22.04.1	6.8.0-1050.53~22.04.1
linux-headers-aws	6.8.0-1047.50~22.04.1	6.8.0-1050.53~22.04.1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
linux-image-aws	6.8.0-1047.50~22.0 4.1	6.8.0-1050.53~22.0 4.1
nvidia-ml-py	13.590.48	13.595.45
onnxruntime	1.24.3	1.24.4
platformdirs	4.9.4	4.4.0
protobuf	6.33.5	6.33.6
pyasn1	0.6.2	0.6.3
python3-cryptography	3.4.8-1ubuntu2.3	3.4.8-1ubuntu2.4
sagemaker	3.5.0	3.6.0
sagemaker-core	2.5.1	2.6.0
sagemaker-mlops	1.5.0	1.6.0
sagemaker-serve	1.5.0	1.6.0
sagemaker-train	1.5.0	1.6.0
snappd	2.73+ubuntu22.04	2.73+ubuntu22.04.1
uvicorn	0.41.0	0.42.0
vim-common	8.2.3995-1ubuntu2.24	8.2.3995-1ubuntu2.26
vim-runtime	8.2.3995-1ubuntu2.24	8.2.3995-1ubuntu2.26
vim-tiny	8.2.3995-1ubuntu2.24	8.2.3995-1ubuntu2.26
xxd	8.2.3995-1ubuntu2.24	8.2.3995-1ubuntu2.26

Packages supprimés

Nom du package
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1046
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1047
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1046
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1047
linux-headers-6.8.0-1046-aws
linux-headers-6.8.0-1047-aws
linux-image-6.8.0-1046-aws
linux-image-6.8.0-1047-aws
linux-modules-6.8.0-1046-aws
linux-modules-6.8.0-1047-aws
linux-tools-6.8.0-1046-aws
linux-tools-6.8.0-1047-aws
lustre-client-modules-6.8.0-1047-aws

ARM64 AMI d'apprentissage profond OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.7 (Ubuntu 22.04) 20260306

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez[Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	aarch64

kernel_version	6.8.0-1047-aws
framework_version	2.7
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
ofi_nccl_version	1.16.3
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

```
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1047-6.8.0-1047.50~22.04.1
```

```
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1047-6.8.0-1047.50~22.04.1
```

```
linux-headers-6.8.0-1047-aws-6.8.0-1047.50~22.04.1
```

```
linux-image-6.8.0-1047-aws-6.8.0-1047.50~22.04.1
```

```
linux-modules-6.8.0-1047-aws-6.8.0-1047.50~22.04.1
```

```
linux-tools-6.8.0-1047-aws-6.8.0-1047.50~22.04.1
```

```
lustre-client-modules-6.8.0-1047-aws-2.15.6-1fsx28
```

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Authlib	1.6.8	1.6.9
SQLAlchemy	2.0.46	2.0.48
amazon-cloudwatch-agent	1.300064.0b1337-1	1.300064.1b1344-1
awscli	1.44.44	1.44.52
boto3	1.42.54	1.42.62
botocore	1.42.54	1.42.62
cachetools	7.0.1	7.0.3
certifi	2026.1.4	2026.2.25
charset-normalizer	3.4.4	3.4.5
cpp-12	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
databricks-sdk	0.91.0	0.96.0
docker-ce-cli	29.2.1-1~ubuntu.22.04~jammy	29.3.0-1~ubuntu.22.04~jammy

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
docker-ce-rootless-extras	29.2.1-1~ubuntu.22.04~jammy	29.3.0-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-compose-plugin	5.0.2-1~ubuntu.22.04~jammy	5.1.0-1~ubuntu.22.04~jammy
fastapi	0.129.0	0.135.1
filelock	3.24.3	3.25.0
gcc-12-base	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
geventhttpclient	2.3.7	2.3.9
git-man	2.34.1-1ubuntu1.15	2.34.1-1ubuntu1.17
graphql-core	3.2.7	3.2.8
inspectorssmplugin	1.0.441	1.0.443
ipython	9.10.0	9.11.0
jupyterlab	4.5.4	4.5.5
libasan8	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
libatomic1	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
libcc1-0	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
libcurl3-gnutls	7.81.0-1ubuntu1.21	7.81.0-1ubuntu1.22
libcurl4	7.81.0-1ubuntu1.21	7.81.0-1ubuntu1.22

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
libgcc-12-dev	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
libgcc-s1	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
libgfortran5	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
libgomp1	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
libhwasan0	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
libitm1	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
liblsan0	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
libnss3	3.98-0ubuntu0.22.04.2	3.98-0ubuntu0.22.04.3
libstdc++6	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
libtsan2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
libubsan1	12.3.0-1ubuntu1~22.04.2	12.3.0-1ubuntu1~22.04.3
linux-aws	6.8.0-1046.49~22.04.1	6.8.0-1047.50~22.04.1
linux-headers-aws	6.8.0-1046.49~22.04.1	6.8.0-1047.50~22.04.1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
linux-image-aws	6.8.0-1046.49~22.0 4.1	6.8.0-1047.50~22.0 4.1
linux-libc-dev	5.15.0-170.180	5.15.0-171.181
linux-tools-common	5.15.0-170.180	5.15.0-171.181
lustre-client-utils	2.15.6-1fsx26	2.15.6-1fsx28
mlflow	3.10.0	3.10.1
mlflow-skinny	3.10.0	3.10.1
mlflow-tracing	3.10.0	3.10.1
narwhals	2.16.0	2.17.0
nltk	3.9.2	3.9.3
onnxruntime	1.24.2	1.24.3
opentelemetry-api	1.39.1	1.40.0
opentelemetry-proto	1.39.1	1.40.0
opentelemetry-sdk	1.39.1	1.40.0
opentelemetry-semantic-conventions	0.60b1	0.61b0
platformdirs	4.9.2	4.4.0
python-dotenv	1.2.1	1.2.2
pytz	2025.2	2026.1.post1
regex	2026.2.19	2026.2.28
sagemaker	3.4.1	3.5.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
sagemaker-core	2.4.1	2.5.0
sagemaker-mlops	1.4.1	1.5.0
sagemaker-serve	1.4.1	1.5.0
sagemaker-train	1.4.1	1.5.0
scipy	1.17.0	1.17.1
sosreport	4.9.2-0ubuntu0~22.04.1	4.10.2-0ubuntu0~22.04.1
tabulate	0.9.0	0.10.0
tritonclient	2.65.0	2.66.0
typer	0.24.0	0.24.1
u-boot-tools	2022.01+dfsg-2ubuntu2.6	2022.01+dfsg-2ubuntu2.7
yarl	1.22.0	1.23.0

Packages supprimés

Nom du package
lustre-client-modules-6.8.0-1046-aws

ARM64 AMI d'apprentissage profond OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.7 (Ubuntu 22.04) 20260220

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200

operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.8.0-1046-aws
framework_version	2.7
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
ofi_nccl_version	1.16.3
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

```
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1046-6.8.0-1046.49~22.04.1
```

```
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1046-6.8.0-1046.49~22.04.1
```

```
linux-headers-6.8.0-1046-aws-6.8.0-1046.49~22.04.1
```

```
linux-image-6.8.0-1046-aws-6.8.0-1046.49~22.04.1
```

```
linux-modules-6.8.0-1046-aws-6.8.0-1046.49~22.04.1
```

```
linux-tools-6.8.0-1046-aws-6.8.0-1046.49~22.04.1
```

```
lustre-client-modules-6.8.0-1046-aws-2.15.6-1fsx26
```

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Authlib	1.6.7	1.6.8
Flask	3.1.2	3.1.3
Werkzeug	3.1.5	3.1.6
async-lru	2.1.0	2.2.0
awscli	1.44.39	1.44.44
boto3	1.42.49	1.42.54
botocore	1.42.49	1.42.54
cachetools	6.2.6	7.0.1
cloud-init	25.2-0ubuntu1~22.04.1	25.3-0ubuntu1~22.04.1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
cpp-11	11.4.0-1ubuntu1~22.04.2	11.4.0-1ubuntu1~22.04.3
databricks-sdk	0.88.0	0.91.0
filelock	3.21.2	3.24.3
g++-11	11.4.0-1ubuntu1~22.04.2	11.4.0-1ubuntu1~22.04.3
gcc-11-base	11.4.0-1ubuntu1~22.04.2	11.4.0-1ubuntu1~22.04.3
gfortran-11	11.4.0-1ubuntu1~22.04.2	11.4.0-1ubuntu1~22.04.3
greenlet	3.3.1	3.3.2
gunicorn	23.0.0	25.1.0
libasan6	11.4.0-1ubuntu1~22.04.2	11.4.0-1ubuntu1~22.04.3
libgcc-11-dev	11.4.0-1ubuntu1~22.04.2	11.4.0-1ubuntu1~22.04.3
libgfortran-11-dev	11.4.0-1ubuntu1~22.04.2	11.4.0-1ubuntu1~22.04.3
libgnutls30	3.7.3-4ubuntu1.7	3.7.3-4ubuntu1.8
libssh-4	0.9.6-2ubuntu0.22.04.5	0.9.6-2ubuntu0.22.04.6
libstdc++-11-dev	11.4.0-1ubuntu1~22.04.2	11.4.0-1ubuntu1~22.04.3

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
libtsan0	11.4.0-1ubuntu1~22.04.2	11.4.0-1ubuntu1~22.04.3
linux-aws	6.8.0-1045.47~22.04.1	6.8.0-1046.49~22.04.1
linux-headers-aws	6.8.0-1045.47~22.04.1	6.8.0-1046.49~22.04.1
linux-image-aws	6.8.0-1045.47~22.04.1	6.8.0-1046.49~22.04.1
mlflow	3.9.0	3.10.0
mlflow-skinny	3.9.0	3.10.0
mlflow-tracing	3.9.0	3.10.0
numba	0.63.1	0.64.0
onnxruntime	1.24.1	1.24.2
platformdirs	4.7.1	4.9.2
pyarrow	22.0.0	23.0.1
pybind11	3.0.1	3.0.2
regex	2026.1.15	2026.2.19
typer	0.23.1	0.24.0
uvicorn	0.40.0	0.41.0

Packages supprimés

Nom du package
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1044
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1045
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1044
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1045
linux-headers-6.8.0-1044-aws
linux-headers-6.8.0-1045-aws
linux-image-6.8.0-1044-aws
linux-image-6.8.0-1045-aws
linux-modules-6.8.0-1044-aws
linux-modules-6.8.0-1045-aws
linux-tools-6.8.0-1044-aws
linux-tools-6.8.0-1045-aws
lustre-client-modules-6.8.0-1045-aws

ARM64 AMI d'apprentissage profond OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.7 (Ubuntu 22.04) 20260122

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez[Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	aarch64

kernel_version	6.8.0-1044-aws
framework_version	2.7
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
ofi_nccl_version	1.16.3
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
awscli	1.44.21	1.44.22
boto3	1.42.31	1.42.32
botocore	1.42.31	1.42.32
docker-compose-plugin	5.0.1-1~ubuntu.22.04~jammy	5.0.2-1~ubuntu.22.04~jammy
importlib_metadata	8.0.0	8.7.1
jaraco.context	5.3.0	6.1.0
jaraco.funcitools	4.0.1	4.4.0
jaraco.text	3.12.1	4.0.0
jmespath	1.0.1	1.1.0
libglib2.0-0	2.72.4-0ubuntu2.7	2.72.4-0ubuntu2.8
libglib2.0-bin	2.72.4-0ubuntu2.7	2.72.4-0ubuntu2.8
libglib2.0-data	2.72.4-0ubuntu2.7	2.72.4-0ubuntu2.8
libglib2.0-dev	2.72.4-0ubuntu2.7	2.72.4-0ubuntu2.8
libglib2.0-dev-bin	2.72.4-0ubuntu2.7	2.72.4-0ubuntu2.8
libxml2	2.9.13+dfsg-1ubuntu0.10	2.9.13+dfsg-1ubuntu0.11
more-itertools	10.3.0	10.8.0
nvidia-imex	580.105.08-1	580.126.09-1
nvidia-ml-py	13.590.44	13.590.48

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
pandas	2.3.3	3.0.0
platformdirs	4.5.1	4.4.0
pycparser	2.23	3.0
pyparsing	3.3.1	3.3.2
python3-pyasn1	0.4.8-1	0.4.8-1ubuntu0.1
sagemaker	2.256.0	2.256.1
setuptools	80.9.0	80.10.1
tomli	2.0.1	2.4.0
typing_extensions	4.12.2	4.15.0
wcwidth	0.2.14	0.3.0
wheel	0.45.1	0.46.3
zipp	3.19.2	3.23.0

Packages supprimés

Nom du package
inflect
jaraco.collections
typeguard

ARM64 AMI d'apprentissage profond OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.7 (Ubuntu 22.04) 20260121

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.8.0-1044-aws
framework_version	2.7
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
ofi_nccl_version	1.16.3
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements

n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
async-lru	2.0.5	2.1.0
awscli	1.44.20	1.44.21
boto3	1.42.30	1.42.31
botocore	1.42.30	1.42.31
dill	0.4.0	0.4.1
java-11-amazon-corretto-jdk	11.0.29.7-1	11.0.30.7-1
libc-dev-bin	2.35-0ubuntu3.11	2.35-0ubuntu3.12
libc-devtools	2.35-0ubuntu3.11	2.35-0ubuntu3.12
libc6	2.35-0ubuntu3.11	2.35-0ubuntu3.12
libc6-dev	2.35-0ubuntu3.11	2.35-0ubuntu3.12
multiprocess	0.70.18	0.70.19
pathos	0.3.4	0.3.5
pox	0.3.6	0.3.7
ppft	1.7.7	1.7.8

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
pyarrow	22.0.0	23.0.0
python3-urllib3	1.26.5-1~exp1ubuntu0.5	1.26.5-1~exp1ubuntu0.6
sagemaker-core	1.0.73	1.0.74
soupsieve	2.8.1	2.8.3
typing_extensions	4.12.2	4.15.0
zipp	3.23.0	3.19.2

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

ARM64 AMI d'apprentissage profond OSS, pilote graphique Nvidia PyTorch 2.7 (Ubuntu 22.04)
20260116

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.8.0-1044-aws
framework_version	2.7
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8

gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
ofi_nccl_version	1.16.3
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Send2Trash	2.0.0	2.1.0
awscli	1.44.15	1.44.20
boto3	1.42.25	1.42.30
botocore	1.42.25	1.42.30

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
docker-ce-cli	29.1.4-1~ubuntu.22.04~jammy	29.1.5-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-ce-rootless-extras	29.1.4-1~ubuntu.22.04~jammy	29.1.5-1~ubuntu.22.04~jammy
inspectorssmplugin	1.0.432	1.0.434
jupyter_server_terminals	0.5.3	0.5.4
jupyterlab	4.5.1	4.5.2
klibc-utils	2.0.10-4ubuntu0.1	2.0.10-4ubuntu0.2
libklibc	2.0.10-4ubuntu0.1	2.0.10-4ubuntu0.2
libpng-dev	1.6.37-3ubuntu0.1	1.6.37-3ubuntu0.3
libpng-tools	1.6.37-3ubuntu0.1	1.6.37-3ubuntu0.3
libpng16-16	1.6.37-3ubuntu0.1	1.6.37-3ubuntu0.3
libpython3.10	3.10.12-1~22.04.12	3.10.12-1~22.04.13
libpython3.10-dev	3.10.12-1~22.04.12	3.10.12-1~22.04.13
libpython3.10-minimal	3.10.12-1~22.04.12	3.10.12-1~22.04.13
libpython3.10-stdlib	3.10.12-1~22.04.12	3.10.12-1~22.04.13
libtasn1-6	4.18.0-4ubuntu0.1	4.18.0-4ubuntu0.2
platformdirs	4.2.2	4.5.1
prometheus_client	0.23.1	0.24.1
pyasn1	0.6.1	0.6.2

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
python3-urllib3	1.26.5-1~exp1ubuntu0.4	1.26.5-1~exp1ubuntu0.5
python3.10-dev	3.10.12-1~22.04.12	3.10.12-1~22.04.13
python3.10-minimal	3.10.12-1~22.04.12	3.10.12-1~22.04.13
python3.10-venv	3.10.12-1~22.04.12	3.10.12-1~22.04.13
regex	2025.11.3	2026.1.15
sagemaker-core	1.0.72	1.0.73
scipy	1.16.3	1.17.0
tomlkit	0.13.3	0.14.0

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

ARM64 AMI d'apprentissage profond OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.7 (Ubuntu 22.04) 20260102

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.8.0-1044-aws
framework_version	2.7
python_location	/opt/pytorch/bin/python

nvidia_driver	580.105.08
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
ofi_nccl_version	1.16.3
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Send2Trash	1.8.3	2.0.0
awscli	1.44.7	1.44.10

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
boto3	1.42.17	1.42.20
botocore	1.42.17	1.42.20
docker-compose-plugin	5.0.0-1~ubuntu.22.04~jammy	5.0.1-1~ubuntu.22.04~jammy
fastapi	0.127.1	0.128.0
filelock	3.20.1	3.20.2
inspectorssmplugin	1.0.430	1.0.431
json5	0.12.1	0.13.0
pillow	12.0.0	12.1.0
platformdirs	4.2.2	4.5.1
psutil	7.2.0	7.2.1
ruamel.yaml	0.18.17	0.19.1
termcolor	3.2.0	3.3.0
typing_extensions	4.15.0	4.12.2

Packages supprimés

Nom du package
ruamel.yaml.clib

ARM64 AMI d'apprentissage profond OSS pilote GPU Nvidia PyTorch 2.7 (Ubuntu 22.04) 20251226

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

<code>supported_ec2_instances</code>	G5g, P6e-GB200
<code>operating_system</code>	Ubuntu 22.04.5 LTS
<code>compute_architecture</code>	aarch64
<code>kernel_version</code>	6.8.0-1044-aws
<code>framework_version</code>	2.7
<code>python_location</code>	/opt/pytorch/bin/python
<code>nvidia_driver</code>	580.105.08
<code>nvidia_cuda_stack</code>	/usr/local/cuda-12.8
<code>gdr_copy</code>	2.5.1
<code>nvidia_container_toolkit_version</code>	1.18.1
<code>ofi_nccl_version</code>	1.16.3
<code>nvme_location</code>	/opt/dlami/nvme
<code>ebs_volume_type</code>	gp3
<code>ssm_agent_version</code>	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements

n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
awscli	1.44.4	1.44.7
boto3	1.42.14	1.42.17
botocore	1.42.14	1.42.17
fastapi	0.125.0	0.127.1
libxnvctrl0	590.44.01-0ubuntu1	590.48.01-0ubuntu1
marshmallow	4.1.1	4.1.2
mistune	3.1.4	3.2.0
nbclient	0.10.3	0.10.4
platformdirs	4.5.1	4.2.2
psutil	7.1.3	7.2.0
pyparsing	3.2.5	3.3.1
typer	0.20.1	0.21.0
uvicorn	0.38.0	0.40.0

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

ARM64 AMI d'apprentissage profond OSS pilote GPU Nvidia PyTorch 2.7 (Ubuntu 22.04) 20251205

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.8.0-1043-aws
framework_version	2.7
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
ofi_nccl_version	1.16.3
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Werkzeug	3.1.3	3.1.4
anyio	4.11.0	4.12.0
awscli	1.43.5	1.43.10
beautifulsoup4	4.14.2	4.14.3
binutils-aarch64-l inux-gnu	2.38-4ubuntu2.10	2.38-4ubuntu2.11
binutils-common	2.38-4ubuntu2.10	2.38-4ubuntu2.11
boto3	1.41.5	1.42.4
botocore	1.41.5	1.42.4
dkms	3.2.2-1ubuntu1	3.3.0-1ubuntu1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
docker-ce-cli	29.1.1-1~ubuntu.22.04~jammy	29.1.2-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-ce-rootless-extras	29.1.1-1~ubuntu.22.04~jammy	29.1.2-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-compose-plugin	2.40.3-1~ubuntu.22.04~jammy	5.0.0-1~ubuntu.22.04~jammy
fastapi	0.122.0	0.123.9
fsspec	2025.10.0	2025.12.0
gdrCOPY	2.5-1	2.5.1
gdrCOPY-tests	2.5-1	2.5.1
gdrdrv-dkms	2.5-1	2.5.1
ipython	9.7.0	9.8.0
libbinutils	2.38-4ubuntu2.10	2.38-4ubuntu2.11
libctf-nobfd0	2.38-4ubuntu2.10	2.38-4ubuntu2.11
libctf0	2.38-4ubuntu2.10	2.38-4ubuntu2.11
libgdrapi	2.5-1	2.5.1
libnvidia-container-tools	1.18.0-1	1.18.1-1
libnvidia-container1	1.18.0-1	1.18.1-1
libxnvctrl0	580.105.08-0ubuntu1	590.44.01-0ubuntu1
linux-libc-dev	5.15.0-161.171	5.15.0-163.173
linux-tools-common	5.15.0-161.171	5.15.0-163.173

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
<code>narwhals</code>	<code>2.12.0</code>	<code>2.13.0</code>
<code>nvidia-container-toolkit-base</code>	<code>1.18.0-1</code>	<code>1.18.1-1</code>
<code>nvidia-imex</code>	<code>580.95.05-1</code>	<code>580.105.08-1</code>
<code>platformdirs</code>	<code>4.5.0</code>	<code>4.2.2</code>
<code>rpds-py</code>	<code>0.29.0</code>	<code>0.30.0</code>
<code>s3fs</code>	<code>2025.10.0</code>	<code>0.4.2</code>
<code>s3transfer</code>	<code>0.15.0</code>	<code>0.16.0</code>
<code>sagemaker</code>	<code>2.254.1</code>	<code>2.255.0</code>
<code>sagemaker-core</code>	<code>1.0.69</code>	<code>1.0.71</code>
<code>typing_extensions</code>	<code>4.12.2</code>	<code>4.15.0</code>
<code>urllib3</code>	<code>2.5.0</code>	<code>2.6.0</code>
<code>zipp</code>	<code>3.23.0</code>	<code>3.19.2</code>

Packages supprimés

Nom du package
<code>aiobotocore</code>
<code>aiohappyeyeballs</code>
<code>aiohttp</code>
<code>aioitertools</code>
<code>aiosignal</code>

Nom du package

frozenlist

linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1040

linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1040

linux-headers-6.8.0-1040-aws

linux-image-6.8.0-1040-aws

linux-modules-6.8.0-1040-aws

linux-tools-6.8.0-1040-aws

multidict

propcache

sniffio

wrapt

yarl

ARM64 AMI d'apprentissage profond OSS pilote GPU Nvidia PyTorch 2.7 (Ubuntu 22.04) 20251114

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.8.0-1041-aws
framework_version	2.7

python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.95.05
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5
nvidia_container_toolkit_version	1.18.0
ofi_nccl_version	1.16.3
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

```
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1041-6.8.0-1041.43~22.04.1
```

```
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1041-6.8.0-1041.43~22.04.1
```

```
linux-headers-6.8.0-1041-aws-6.8.0-1041.43~22.04.1
```

```
linux-image-6.8.0-1041-aws-6.8.0-1041.43~22.04.1
```

```
linux-modules-6.8.0-1041-aws-6.8.0-1041.43~22.04.1
```

```
linux-tools-6.8.0-1041-aws-6.8.0-1041.43~22.04.1
```

```
lustre-client-modules-6.8.0-1041-aws-2.15.6-1fsx21
```

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
annotated-doc	0.0.3	0.0.4
awscli	1.42.69	1.42.74
boto3	1.40.69	1.40.74
botocore	1.40.69	1.40.74
certifi	2025.10.5	2025.11.12
containerd.io	1.7.29-1~ubuntu.22.04~jammy	2.1.5-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-buildx-plugin	0.29.1-1~ubuntu.22.04~jammy	0.30.0-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-ce-cli	28.5.2-1~ubuntu.22.04~jammy	29.0.1-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-ce-rootless-extras	28.5.2-1~ubuntu.22.04~jammy	29.0.1-1~ubuntu.22.04~jammy
fastapi	0.121.0	0.121.2
inspectorssmplugin	1.0.411	1.0.412

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
linux-aws	6.8.0-1040.42~22.0 4.1	6.8.0-1041.43~22.0 4.1
linux-headers-aws	6.8.0-1040.42~22.0 4.1	6.8.0-1041.43~22.0 4.1
linux-image-aws	6.8.0-1040.42~22.0 4.1	6.8.0-1041.43~22.0 4.1
narwhals	2.10.2	2.11.0
platformdirs	4.5.0	4.2.2
prettytable	3.16.0	3.17.0
pydantic	2.12.4	2.9.2
pydantic_core	2.41.5	2.23.4
safety-schemas	0.0.16	0.0.14
sagemaker-core	1.0.64	1.0.66
snapt	2.71+ubuntu22.04	2.72+ubuntu22.04
tblib	3.2.1	3.2.2
typing_extensions	4.15.0	4.12.2

Packages supprimés

Nom du package
lustre-client-modules-6.8.0-1040-aws
lustre-client-modules-aws

ARM64 AMI d'apprentissage profond OSS pilote GPU Nvidia PyTorch 2.7 (Ubuntu 22.04) 20251107

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

Nom du package	Version
framework_version	2.7
gdr_copy	2.5
supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
nvidia_driver	580.95.05
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
ssm_agent_version	3.3.2299.0
kernel_version	6.8.0-1040-aws
nvidia_container_toolkit_version	1.18.0
dcgm_version	/bin/bash: line 1: dcgmi: command not found
ofi_nccl_version	1.16.3
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
compute_architecture	aarch64

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

```
ImageIO-2.37.2
```

```
annotated-doc-0.0.3
```

```
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1040-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1040-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
linux-headers-6.8.0-1040-aws-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
linux-image-6.8.0-1040-aws-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
linux-modules-6.8.0-1040-aws-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
linux-tools-6.8.0-1040-aws-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
lustre-client-modules-6.8.0-1040-aws-2.15.6-1fsx21
```

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
amazon-cloudwatch-agent	1.300059.0b1207-1	1.300061.0b1289-1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
arrow	1.3.0	1.4.0
attrs	25.3.0	25.4.0
awscli	1.42.45	1.42.69
bind9-dnsutils	9.18.39-0ubuntu0.2 2.04.1	9.18.39-0ubuntu0.2 2.04.2
bind9-host	9.18.39-0ubuntu0.2 2.04.1	9.18.39-0ubuntu0.2 2.04.2
bind9-libs	9.18.39-0ubuntu0.2 2.04.1	9.18.39-0ubuntu0.2 2.04.2
binutils-aarch64-l inux-gnu	2.38-4ubuntu2.8	2.38-4ubuntu2.10
binutils-common	2.38-4ubuntu2.8	2.38-4ubuntu2.10
bleach	6.2.0	6.3.0
bokeh	3.8.0	3.8.1
boto3	1.40.45	1.40.69
botocore	1.40.45	1.40.69
certifi	2025.8.3	2025.10.5
charset-normalizer	3.4.3	3.4.4
cloudpickle	3.1.1	3.1.2
containerd.io	1.7.28-0~ubuntu.22 .04~jammy	1.7.29-1~ubuntu.22 .04~jammy
cryptography	46.0.2	46.0.3

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
distro-info-data	0.52ubuntu0.9	0.52ubuntu0.11
dkms	3.2.1-1ubuntu2	3.2.2-1ubuntu1
docker-ce-cli	28.5.0-1~ubuntu.22.04~jammy	28.5.2-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-ce-rootless-extras	28.5.0-1~ubuntu.22.04~jammy	28.5.2-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-compose-plugin	2.39.4-0~ubuntu.22.04~jammy	2.40.3-1~ubuntu.22.04~jammy
efa	2.17.2-1.amzn1	2.17.3-1.amzn1
fastapi	0.118.0	0.121.0
filelock	3.19.1	3.20.0
fsspec	2025.9.0	2025.10.0
graphql-core	3.2.6	3.2.7
gymnasium	1.2.1	1.2.2
idna	3.10	3.11
inspectorssmplugin	1.0.399	1.0.411
ipython	9.6.0	9.7.0
ipywidgets	8.1.7	8.1.8
java-11-amazon-corretto-jdk	11.0.28.6-1	11.0.29.7-1
jupyter_core	5.8.1	5.9.1
jupyterlab	4.4.9	4.4.10

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
jupyterlab_server	2.27.3	2.28.0
jupyterlab_widgets	3.0.15	3.0.16
lark	1.3.0	1.3.1
libbinutils	2.38-4ubuntu2.8	2.38-4ubuntu2.10
libctf-nobfd0	2.38-4ubuntu2.8	2.38-4ubuntu2.10
libctf0	2.38-4ubuntu2.8	2.38-4ubuntu2.10
libnccl-ofi	1.16.2-1	1.16.3-1
libnss-systemd	249.11-0ubuntu3.16	249.11-0ubuntu3.17
libnvidia-container-tools	1.17.8-1	1.18.0-1
libnvidia-container1	1.17.8-1	1.18.0-1
libpam-systemd	249.11-0ubuntu3.16	249.11-0ubuntu3.17
libssh-4	0.9.6-2ubuntu0.22.04.4	0.9.6-2ubuntu0.22.04.5
libsystemd0	249.11-0ubuntu3.16	249.11-0ubuntu3.17
libudev-dev	249.11-0ubuntu3.16	249.11-0ubuntu3.17
libudev1	249.11-0ubuntu3.16	249.11-0ubuntu3.17
libxml2	2.9.13+dfsg-1ubuntu0.9	2.9.13+dfsg-1ubuntu0.10
libxnvctrl0	580.95.05-0ubuntu1	580.105.08-0ubuntu1
lintian	2.114.0ubuntu1.6	2.114.0ubuntu1.7

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
linux-aws	6.8.0-1039.41~22.0 4.1	6.8.0-1040.42~22.0 4.1
linux-headers-aws	6.8.0-1039.41~22.0 4.1	6.8.0-1040.42~22.0 4.1
linux-image-aws	6.8.0-1039.41~22.0 4.1	6.8.0-1040.42~22.0 4.1
linux-libc-dev	5.15.0-157.167	5.15.0-161.171
linux-tools-common	5.15.0-157.167	5.15.0-161.171
lustre-client-modules-aws	6.8.0-1039.41~22.0 4.1	6.8.0-1040.42~22.0 4.1
marshmallow	4.0.1	4.1.0
matplotlib	3.10.6	3.10.7
matplotlib-inline	0.1.7	0.2.1
narwhals	2.6.0	2.10.2
nvidia-container-toolkit-base	1.17.8-1	1.18.0-1
pillow	11.3.0	12.0.0
pip	25.2	25.3
psutil	7.1.0	7.1.3
pyarrow	21.0.0	22.0.0
pydantic	2.11.9	2.12.4
pydantic_core	2.33.2	2.41.5

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
python-json-logger	3.3.0	4.0.0
referencing	0.36.2	0.37.0
regex	2025.9.18	2025.11.3
rich	14.1.0	14.2.0
rpds-py	0.27.1	0.28.0
ruamel.yaml	0.18.15	0.18.16
sagemaker	2.252.0	2.254.1
sagemaker-core	1.0.59	1.0.64
schema	0.7.7	0.7.8
scipy	1.16.2	1.16.3
shap	0.48.0	0.49.1
snapt	2.68.5+ubuntu22.04.1	2.71+ubuntu22.04
sosreport	4.8.2-0ubuntu0~22.04.2	4.9.2-0ubuntu0~22.04.1
starlette	0.48.0	0.49.3
systemd-sysv	249.11-0ubuntu3.16	249.11-0ubuntu3.17
tblib	3.1.0	3.2.1
termcolor	3.1.0	3.2.0
typer	0.19.2	0.20.0
typing_extensions	4.12.2	4.15.0
udev	249.11-0ubuntu3.16	249.11-0ubuntu3.17

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
uvicorn	0.37.0	0.38.0
webcolors	24.11.1	25.10.0
websocket-client	1.8.0	1.9.0
widetsnbextension	4.0.14	4.0.15
xyzservices	2025.4.0	2025.10.0
zipp	3.23.0	3.19.2

Packages supprimés

Nom du package
imageio
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1039
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1039
linux-headers-6.8.0-1039-aws
linux-image-6.8.0-1039-aws
linux-modules-6.8.0-1039-aws
linux-tools-6.8.0-1039-aws
lustre-client-modules-6.8.0-1039-aws
types-python-dateutil

ARM64 AMI d'apprentissage profond OSS pilote GPU Nvidia PyTorch 2.7 (Ubuntu 22.04) 20251003

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Notifications

- Cette version contient des correctifs CVE pour les packages de pilotes Nvidia concernés, trouvés dans le bulletin de [sécurité d'octobre de Nvidia](#)

Versions principales du package

Nom du package	Version
framework_version	2.7
gdr_copy	2.5
supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
ebs_volume_type	gp3
nvidia_driver	580.95.05
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
ssm_agent_version	3.3.2299.0
kernel_version	6.8.0-1039-aws
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
ofi_nccl_version	1.16.2
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
compute_architecture	aarch64

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

```
nvidia-imex-580.95.05-1
```

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Authlib	1.6.4	1.6.5
MarkupSafe	3.0.2	3.0.3
awscli	1.42.40	1.42.45
beautifulsoup4	4.13.5	4.14.2
boto3	1.40.40	1.40.45
botocore	1.40.40	1.40.45
cloud-init	25.1.4-0ubuntu0~22.04.1	25.2-0ubuntu1~22.04.1
cryptography	46.0.1	46.0.2

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
docker-buildx-plugin	0.28.0-0~ubuntu.22 .04~jammy	0.29.1-1~ubuntu.22 .04~jammy
docker-ce-cli	28.4.0-1~ubuntu.22 .04~jammy	28.5.0-1~ubuntu.22 .04~jammy
docker-ce-rootless-extras	28.4.0-1~ubuntu.22 .04~jammy	28.5.0-1~ubuntu.22 .04~jammy
fastapi	0.117.1	0.118.0
fonttools	4.60.0	4.60.1
inspectorssmplugin	1.0.398	1.0.399
ipython	9.5.0	9.6.0
libcurl3-gnutls	7.81.0-1ubuntu1.20	7.81.0-1ubuntu1.21
libcurl4	7.81.0-1ubuntu1.20	7.81.0-1ubuntu1.21
libssl-dev	3.0.2-0ubuntu1.19	3.0.2-0ubuntu1.20
libssl3	3.0.2-0ubuntu1.19	3.0.2-0ubuntu1.20
libtiff5	4.3.0-6ubuntu0.11	4.3.0-6ubuntu0.12
libxnvctrl0	580.82.07-0ubuntu1	580.95.05-0ubuntu1
linux-libc-dev	5.15.0-156.166	5.15.0-157.167
linux-tools-common	5.15.0-156.166	5.15.0-157.167
llvmlite	0.45.0	0.45.1
narwhals	2.5.0	2.6.0
needrestart	3.5-5ubuntu2.4	3.5-5ubuntu2.5

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
nltk	3.9.1	3.9.2
numba	0.62.0	0.62.1
open-vm-tools	12.3.5-3~ubuntu0.2 2.04.2	12.3.5-3~ubuntu0.2 2.04.3
pandas	2.3.2	2.3.3
platformdirs	4.4.0	4.2.2
sagemaker	2.251.1	2.252.0
typing-inspection	0.4.1	0.4.2
zipp	3.19.2	3.23.0

Packages supprimés

Nom du package
nvidia-imex-570

ARM64 AMI d'apprentissage profond OSS pilote GPU Nvidia PyTorch 2.7 (Ubuntu 22.04) 20250926

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

Nom du package	Version
supported_ec2_instances	G5g, P6e-GB200
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	aarch64

Nom du package	Version
kernel_version	6.8.0-1039-aws
framework_version	2.7
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	570.172.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.8/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.8
gdr_copy	2.5
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
ofi_nccl_version	1.16.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions des mises à niveau continues vers les dernières versions des packages dans chaque version, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour des informations complètes sur les mesures AWS de sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

```
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1039-6.8.0-1039.41~22.04.1
```

```
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1039-6.8.0-1039.41~22.04.1
```

```
linux-headers-6.8.0-1039-aws-6.8.0-1039.41~22.04.1
```

```
linux-image-6.8.0-1039-aws-6.8.0-1039.41~22.04.1
```

```
linux-modules-6.8.0-1039-aws-6.8.0-1039.41~22.04.1
```

```
linux-tools-6.8.0-1039-aws-6.8.0-1039.41~22.04.1
```

```
lustre-client-modules-6.8.0-1039-aws-2.15.6-1fsx21
```

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
PyYAML	6.0.2	6.0.3
anyio	4.10.0	4.11.0
awscli	1.42.35	1.42.40
boto3	1.40.35	1.40.40
botocore	1.40.35	1.40.40
containerd.io	1.7.27-1	1.7.28-0~ubuntu.22.04~jammy
dpkg-dev	1.21.1ubuntu2.3	1.21.1ubuntu2.6
fastapi	0.116.2	0.117.1
gymnasium	1.2.0	1.2.1
inspectorssmplugin	1.0.396	1.0.398

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
jupyterlab	4.4.7	4.4.9
lark	1.2.2	1.3.0
libc-bin	2.35-0ubuntu3.10	2.35-0ubuntu3.11
libc-dev-bin	2.35-0ubuntu3.10	2.35-0ubuntu3.11
libc-devtools	2.35-0ubuntu3.10	2.35-0ubuntu3.11
libc6	2.35-0ubuntu3.10	2.35-0ubuntu3.11
libc6-dev	2.35-0ubuntu3.10	2.35-0ubuntu3.11
libdpkg-perl	1.21.1ubuntu2.3	1.21.1ubuntu2.6
linux-aws	6.8.0-1036.38~22.0 4.1	6.8.0-1039.41~22.0 4.1
linux-headers-aws	6.8.0-1036.38~22.0 4.1	6.8.0-1039.41~22.0 4.1
linux-image-aws	6.8.0-1036.38~22.0 4.1	6.8.0-1039.41~22.0 4.1
linux-libc-dev	5.15.0-153.163	5.15.0-156.166
linux-tools-common	5.15.0-153.163	5.15.0-156.166
locales	2.35-0ubuntu3.10	2.35-0ubuntu3.11
lustre-client-modules-aws	6.8.0-1036.38~22.0 4.1	6.8.0-1039.41~22.0 4.1
platformdirs	4.4.0	4.2.2
pydantic	2.9.2	2.11.9
pydantic_core	2.23.4	2.33.2

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
pyparsing	3.2.4	3.2.5
python3-pip	22.0.2+dfsg-1ubuntu0.6	22.0.2+dfsg-1ubuntu0.7
python3-pip-whl	22.0.2+dfsg-1ubuntu0.6	22.0.2+dfsg-1ubuntu0.7
ruamel.yaml.clib	0.2.12	0.2.14
safety-schemas	0.0.14	0.0.16
typer	0.18.0	0.19.2
typing_extensions	4.12.2	4.15.0
uvicorn	0.35.0	0.37.0
wcwidth	0.2.13	0.2.14

Packages supprimés

Nom du package
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1036
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1036
linux-headers-6.8.0-1036-aws
linux-image-6.8.0-1036-aws
linux-modules-6.8.0-1036-aws
linux-tools-6.8.0-1036-aws
lustre-client-modules-6.8.0-1036-aws

Archivage

Notes de publication archivées

- [Archive des notes de publication](#)

Archive des notes de publication

Date de sortie : 2025-05-22

Nom de l'AMI : Deep Learning ARM64 AMI OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.7 (Ubuntu 22.04) 20250521

Ajouté

- Version initiale de la série Deep Learning ARM64 AMI OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.7 (Ubuntu 22.04). Incluant un environnement virtuel Python pytorch (source/opt/pytorch/bin/activate) complété par le pilote NVIDIA R570, CUDA = 12,8, cuDNN = 9.10 et NCCL = 2.26.2 PyTorch

AWS GPU ARM64 AMI PyTorch 2.6 pour apprentissage profond (Amazon Linux 2023)

Note

Pour des informations détaillées sur les progiciels, reportez-vous aux pages de notes de version individuelles liées ci-dessous

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Format du nom de l'AMI

- Deep Learning ARM64 AMI OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.6. \$ {PATCH_VERSION} (Amazon Linux 2023) \$ {YYYY-MM-DD}

Requête de paramètres SSM

Utilisez la requête de paramètres SSM publique suivante pour trouver le DLAMI le plus récent :

```
export SSM_PARAMETER=oss-nvidia-driver-gpu-pytorch-2.6-amazon-linux-2023/latest/ami-id  
&& \
```

```
aws ssm get-parameter --region us-east-1 \  
--name /aws/service/deeplearning/ami/arm64/$SSM_PARAMETER \  
--query "Parameter.Value" \  
--output text
```

AWSCLI Requête

Utilisez la AWS requête suivante pour trouver le DLAMI le plus récent :

```
aws ec2 describe-images --region us-east-1 --owners amazon --filters  
'Name=name,Values=Deep Learning ARM64 AMI OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.6.? (Amazon  
Linux 2023) ??????????' 'Name=state,Values=available' --query 'reverse(sort_by(Images,  
&CreationDate))[:1].ImageId' --output text
```

Dernières publications

Dernières notes de mise à jour pour ce DLAMI

- [ARM64 AMI OSS \(Deep Learning\) Pilote GPU Nvidia PyTorch 2.6.0 \(Amazon Linux 2023\) 20260122](#)
- [API d'apprentissage ARM64 profond OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.6.0 \(Amazon Linux 2023\) 20260121](#)
- [API d'apprentissage ARM64 profond OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.6.0 \(Amazon Linux 2023\) 20260116](#)
- [ARM64 AMI OSS \(Deep Learning\) Pilote GPU Nvidia PyTorch 2.6.0 \(Amazon Linux 2023\) 20260102](#)
- [Deep Learning ARM64 AMI OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.6.0 \(Amazon Linux 2023\) 20251226](#)
- [Pilote graphique Nvidia OSS pour l'apprentissage profond \(ARM64 AMI OSS\) PyTorch 2.6.0 \(Amazon Linux 2023\) 20251206](#)
- [Deep Learning ARM64 AMI OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.6.0 \(Amazon Linux 2023\) 20251114](#)
- [Pilote graphique Nvidia OSS pour l'apprentissage profond \(ARM64 AMI OSS\) PyTorch 2.6.0 \(Amazon Linux 2023\) 20251107](#)
- [Pilote graphique Nvidia OSS pour l'apprentissage profond \(ARM64 AMI OSS\) PyTorch 2.6.0 \(Amazon Linux 2023\) 20251003](#)
- [Pilote graphique Nvidia OSS pour l'apprentissage profond \(ARM64 AMI OSS\) PyTorch 2.6.0 \(Amazon Linux 2023\) 20250926](#)

ARM64 AMI OSS (Deep Learning) Pilote GPU Nvidia PyTorch 2.6.0 (Amazon Linux 2023) 20260122

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez[Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260105
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.63-84.121.amzn2023.aarch64
framework_version	2.6.0
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
boto3	1.42.31	1.42.32
botocore	1.42.31	1.42.32
importlib_metadata	8.0.0	8.7.1
jaraco.context	5.3.0	6.1.0
jaraco.functools	4.0.1	4.4.0
jaraco.text	3.12.1	4.0.0
jmespath	1.0.1	1.1.0
more-itertools	10.3.0	10.8.0
nvidia-ml-py	13.590.44	13.590.48
pandas	2.3.3	3.0.0
platformdirs	4.2.2	4.4.0
pycparser	2.23	3.0
pyparsing	3.3.1	3.3.2
sagemaker	2.256.0	2.256.1
setuptools	80.9.0	80.10.1
tomli	2.0.1	2.4.0
typing_extensions	4.12.2	4.15.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
wcwidth	0.2.14	0.3.0
wheel	0.45.1	0.46.3
zipp	3.19.2	3.23.0

Packages supprimés

Nom du package
inflect
jaraco.collections
typeguard

API d'apprentissage ARM64 profond OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.6.0 (Amazon Linux 2023) 20260121

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260105
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.63-84.121.amzn2023.aarch64
framework_version	2.6.0
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08

nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
async-lru	2.0.5	2.1.0
boto3	1.42.29	1.42.31
botocore	1.42.29	1.42.31
dill	0.4.0	0.4.1
multiprocess	0.70.18	0.70.19
pathos	0.3.4	0.3.5

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
pox	0.3.6	0.3.7
ppft	1.7.7	1.7.8
pyarrow	22.0.0	23.0.0
sagemaker-core	1.0.73	1.0.74
soupsieve	2.8.1	2.8.3

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

API d'apprentissage ARM64 profond OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.6.0 (Amazon Linux 2023)
20260116

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260105
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.63-84.121.amzn2023.aarch64
framework_version	2.6.0
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1

ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Send2Trash	2.0.0	2.1.0
boto3	1.42.24	1.42.29
botocore	1.42.24	1.42.29
inspectorssmplugin	1.0.432-1	1.0.434-1
jupyter_server_terminals	0.5.3	0.5.4
jupyterlab	4.5.1	4.5.2
platformdirs	4.5.1	4.2.2

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
prometheus_client	0.23.1	0.24.1
regex	2025.11.3	2026.1.15
sagemaker-core	1.0.72	1.0.73
scipy	1.16.3	1.17.0
tomlkit	0.13.3	0.14.0
zipp	3.23.0	3.19.2

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

ARM64 AMI OSS (Deep Learning) Pilote GPU Nvidia PyTorch 2.6.0 (Amazon Linux 2023) 20260102

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251208
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.58-82.121.amzn2023.aarch64
framework_version	2.6.0
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1

ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Send2Trash	1.8.3	2.0.0
boto3	1.42.16	1.42.19
botocore	1.42.16	1.42.19
fastapi	0.127.1	0.128.0
filelock	3.20.1	3.20.2
inspectorssmplugin	1.0.430-1	1.0.431-1
json5	0.12.1	0.13.0
pillow	12.0.0	12.1.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
psutil	7.2.0	7.2.1
ruamel.yaml	0.18.17	0.19.1
termcolor	3.2.0	3.3.0
zip	3.23.0	3.19.2

Packages supprimés

Nom du package
ruamel.yaml.clib

Deep Learning ARM64 AMI OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.6.0 (Amazon Linux 2023) 20251226

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251208
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.58-82.121.amzn2023.aarch64
framework_version	2.6.0
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1

ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
boto3	1.42.13	1.42.16
botocore	1.42.13	1.42.16
fastapi	0.125.0	0.127.1
marshmallow	4.1.1	4.1.2
mistune	3.1.4	3.2.0
nbclient	0.10.3	0.10.4
platformdirs	4.2.2	4.5.1
psutil	7.1.3	7.2.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
pyparsing	3.2.5	3.3.1
typer	0.20.1	0.21.0
typing_extensions	4.15.0	4.12.2
uvicorn	0.38.0	0.40.0
zipp	3.23.0	3.19.2

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Pilote graphique Nvidia OSS pour l'apprentissage profond (ARM64 AMI OSS) PyTorch 2.6.0 (Amazon Linux 2023) 20251206

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251117
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.55-74.119.amzn2023.aarch64
framework_version	2.6.0
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.6/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6

nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Werkzeug	3.1.3	3.1.4
anyio	4.11.0	4.12.0
beautifulsoup4	4.14.2	4.14.3
boto3	1.41.5	1.42.4
botocore	1.41.5	1.42.4
fastapi	0.122.0	0.123.10
fsspec	2025.10.0	2025.12.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
ipython	9.7.0	9.8.0
libnvidia-container-tools	1.18.0-1	1.18.1-1
libnvidia-container1	1.18.0-1	1.18.1-1
marshmallow	4.1.0	4.1.1
narwhals	2.12.0	2.13.0
nvidia-container-toolkit	1.18.0-1	1.18.1-1
nvidia-container-toolkit-base	1.18.0-1	1.18.1-1
platformdirs	4.2.2	4.5.1
rpds-py	0.29.0	0.30.0
s3fs	2025.10.0	0.4.2
s3transfer	0.15.0	0.16.0
sagemaker	2.254.1	2.255.0
sagemaker-core	1.0.69	1.0.71
typing_extensions	4.15.0	4.12.2
urllib3	2.5.0	2.6.0
zipp	3.19.2	3.23.0

Packages supprimés

Nom du package
aiobotocore
aiohappyeyeballs
aiohttp
aioitertools
aiosignal
frozenlist
multidict
propcache
sniffio
wrapt
yarl

Deep Learning ARM64 AMI OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.6.0 (Amazon Linux 2023) 20251114

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez[Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251110
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.55-74.119.amzn2023.aarch64
framework_version	2.6.0

python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.95.05
default_cuda	/usr/local/cuda-12.6/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6
nvidia_container_toolkit_version	1.18.0
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

kernel-livepatch-6.12.55-74.119-1.0-0.amzn2023

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
amazon-cloudwatch-agent	1.300059.1-1.amzn2023	1.300060.1-1.amzn2023

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
amazon-linux-repo-s3	2023.9.20251105-0.amzn2023	2023.9.20251110-0.amzn2023
annotated-doc	0.0.3	0.0.4
bokeh	3.8.0	3.8.1
boto3	1.40.68	1.40.73
botocore	1.40.68	1.40.73
certifi	2025.10.5	2025.11.12
containerd	2.1.4-1.amzn2023.0.1	2.1.4-1.amzn2023.0.2
dkms	3.2.1-182.amzn2023	3.3.0-183.amzn2023
dnf-plugin-support-info	1.8-1.amzn2023	1.9-1.amzn2023
docker	25.0.13-1.amzn2023.0.1	25.0.13-1.amzn2023.0.2
dwz	0.14-6.amzn2023.0.2	0.16-2.amzn2023.0.1
fastapi	0.121.0	0.121.2
inspectorssmplugin	1.0.411-1	1.0.412-1
kernel-livepatch-repo-s3	2023.9.20251105-0.amzn2023	2023.9.20251110-0.amzn2023
kernel6.12	6.12.53-69.119.amzn2023	6.12.55-74.119.amzn2023
kernel6.12-devel	6.12.53-69.119.amzn2023	6.12.55-74.119.amzn2023

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
kernel6.12-headers	6.12.53-69.119.amzn2023	6.12.55-74.119.amzn2023
kernel6.12-libbpf	6.12.53-69.119.amzn2023	6.12.55-74.119.amzn2023
kernel6.12-modules-extra	6.12.53-69.119.amzn2023	6.12.55-74.119.amzn2023
kernel6.12-modules-extra-common	6.12.53-69.119.amzn2023	6.12.55-74.119.amzn2023
kernel6.12-tools	6.12.53-69.119.amzn2023	6.12.55-74.119.amzn2023
libcap	2.73-1.amzn2023.0.3	2.73-1.amzn2023.0.4
libssh	0.10.6-1.amzn2023.0.2	0.10.6-1.amzn2023.0.3
libssh-config	0.10.6-1.amzn2023.0.2	0.10.6-1.amzn2023.0.3
libssh-devel	0.10.6-1.amzn2023.0.2	0.10.6-1.amzn2023.0.3
lustre-client	2.15.6-21.amzn2023	2.15.6-23.amzn2023
lz4-libs	1.9.4-1.amzn2023.0.2	1.9.4-1.amzn2023.0.3
narwhals	2.10.2	2.11.0
pam	1.5.1-8.amzn2023.0.6	1.5.1-8.amzn2023.0.7
platformdirs	4.2.2	4.5.0
prettytable	3.16.0	3.17.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
pydantic	2.12.4	2.9.2
pydantic_core	2.41.5	2.23.4
python3	3.9.24-1.amzn2023.0.3	3.9.24-1.amzn2023.0.4
python3-libc	3.9.24-1.amzn2023.0.3	3.9.24-1.amzn2023.0.4
runc	1.3.2-2.amzn2023.0.1	1.3.3-2.amzn2023.0.1
safety-schemas	0.0.16	0.0.14
sagemaker-core	1.0.64	1.0.66
system-release	2023.9.20251105-0.amzn2023	2023.9.20251110-0.amzn2023
tblib	3.2.1	3.2.2
zipp	3.23.0	3.19.2

Packages supprimés

Nom du package
kernel-livepatch-6.12.53-69.119

Pilote graphique Nvidia OSS pour l'apprentissage profond (ARM64 AMI OSS) PyTorch 2.6.0 (Amazon Linux 2023) 20251107

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

Nom du package	Version
framework_version	2.6.0
gdr_copy	
supported_ec2_instances	G5g
ebs_volume_type	gp3
nvidia_driver	580.95.05
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6
ssm_agent_version	3.3.3050.0
kernel_version	6.12.53-69.119.amzn2023.aarch64
nvidia_container_toolkit_version	1.18.0
dcgm_version	/bin/bash: line 1: dcgmi: command not found
ofi_nccl_version	
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251105
default_cuda	/usr/local/cuda-12.6/
compute_architecture	aarch64

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers

les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

ImageIO-2.37.2

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
amazon-linux-repo-s3	2023.9.20251027-0.amzn2023	2023.9.20251105-0.amzn2023
bind-libs	9.18.33-1.amzn2023.0.3	9.18.33-1.amzn2023.0.4
bind-license	9.18.33-1.amzn2023.0.3	9.18.33-1.amzn2023.0.4
bind-utils	9.18.33-1.amzn2023.0.3	9.18.33-1.amzn2023.0.4
boto3	1.40.64	1.40.68
botocore	1.40.64	1.40.68
cloudpickle	3.1.1	3.1.2
fastapi	0.120.4	0.121.0
gymnasium	1.2.1	1.2.2
inspectorssmplugin	1.0.404-1	1.0.411-1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
ipython	9.6.0	9.7.0
kernel-livepatch-r epo-s3	2023.9.20251027-0. amzn2023	2023.9.20251105-0. amzn2023
narwhals	2.10.1	2.10.2
pydantic	2.12.3	2.12.4
pydantic_core	2.41.4	2.41.5
regex	2025.10.23	2025.11.3
sagemaker-core	1.0.61	1.0.64
system-release	2023.9.20251027-0. amzn2023	2023.9.20251105-0. amzn2023
typing_extensions	4.12.2	4.15.0
zipp	3.23.0	3.19.2

Packages supprimés

Nom du package
imageio

Pilote graphique Nvidia OSS pour l'apprentissage profond (ARM64 AMI OSS) PyTorch 2.6.0 (Amazon Linux 2023) 20251003

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Notifications

- Cette version contient des correctifs CVE pour les packages de pilotes Nvidia concernés, trouvés dans le bulletin de [sécurité d'octobre de Nvidia](#)

Versions principales du package

Nom du package	Version
framework_version	2.6.0
gdr_copy	
supported_ec2_instances	G5g
ebs_volume_type	gp3
nvidia_driver	580.95.05
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6
ssm_agent_version	3.3.3050.0
kernel_version	6.12.46-66.121.amzn2023.aarch64
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
ofi_nccl_version	
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20250929
default_cuda	/usr/local/cuda-12.6/
compute_architecture	aarch64

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements

n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

kernel-livepatch-6.12.46-66.121-1.0-0.amzn2023

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Authlib	1.6.4	1.6.5
MarkupSafe	3.0.2	3.0.3
amazon-linux-repo-s3	2023.8.20250915-0.amzn2023	2023.9.20250929-0.amzn2023
amazon-rpm-config	228-9.amzn2023.0.1	228-10.amzn2023.0.1
amazon-ssm-agent	3.3.2299.0-1.amzn2023	3.3.3050.0-1.amzn2023
beautifulsoup4	4.13.5	4.14.2
binutils	2.41-50.amzn2023.0.3	2.41-50.amzn2023.0.4
boto3	1.40.40	1.40.45
botocore	1.40.40	1.40.45
container-selinux	2.233.0-1.amzn2023	2.242.0-1.amzn2023
coreutils	8.32-30.amzn2023.0.3	8.32-30.amzn2023.0.4
coreutils-common	8.32-30.amzn2023.0.3	8.32-30.amzn2023.0.4

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
cpp14	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
cryptography	46.0.1	46.0.2
cups-filesystem	2.4.11-8.amzn2023.0.1	2.4.14-1.amzn2023.0.1
cups-libs	2.4.11-8.amzn2023.0.1	2.4.14-1.amzn2023.0.1
dnf-plugin-support-info	1.7-1.amzn2023	1.8-1.amzn2023
expat	2.6.3-1.amzn2023.0.2	2.6.3-1.amzn2023.0.3
fastapi	0.117.1	0.118.0
fonttools	4.60.0	4.60.1
gcc14	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
inspectorssmplugin	1.0.398-1	1.0.399-1
ipython	9.5.0	9.6.0
kernel-livepatch-r epo-s3	2023.8.20250915-0. amzn2023	2023.9.20250929-0. amzn2023
kernel6.12	6.12.40-64.114.amzn2023	6.12.46-66.121.amzn2023
kernel6.12-devel	6.12.40-64.114.amzn2023	6.12.46-66.121.amzn2023
kernel6.12-headers	6.12.40-64.114.amzn2023	6.12.46-66.121.amzn2023

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
kernel6.12-libbpf	6.12.40-64.114.amzn2023	6.12.46-66.121.amzn2023
kernel6.12-modules-extra	6.12.40-64.114.amzn2023	6.12.46-66.121.amzn2023
kernel6.12-modules-extra-common	6.12.40-64.114.amzn2023	6.12.46-66.121.amzn2023
kernel6.12-tools	6.12.40-64.114.amzn2023	6.12.46-66.121.amzn2023
libgcc	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
libgccjit	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
libgfortran	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
libgomp	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
libstdc++	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
llvmlite	0.45.0	0.45.1
narwhals	2.5.0	2.6.0
nltk	3.9.1	3.9.2
numba	0.62.0	0.62.1
openjpeg2	2.4.0-11.amzn2023.0.6	2.5.2-5.amzn2023.0.1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
pandas	2.3.2	2.3.3
python3-awscli	0.26.1-1.amzn2023.0.1	0.27.6-1.amzn2023.0.1
rust-toolset-srpm-macros	1.89.0-1.amzn2023.0.3	1.90.0-1.amzn2023.0.1
sagemaker	2.251.1	2.252.0
selinux-policy	38.1.50-1.amzn2023.0.2	38.1.65-1.amzn2023.0.1
selinux-policy-targeted	38.1.50-1.amzn2023.0.2	38.1.65-1.amzn2023.0.1
system-release	2023.8.20250915-0.amzn2023	2023.9.20250929-0.amzn2023
typing-inspection	0.4.1	0.4.2
zipp	3.23.0	3.19.2

Packages supprimés

Nom du package
kernel-livepatch-6.12.40-64.114
libasan8
libatomic
libubsan

Pilote graphique Nvidia OSS pour l'apprentissage profond (ARM64 AMI OSS) PyTorch 2.6.0 (Amazon Linux 2023) 20250926

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

Nom du package	Version
supported_ec2_instances	G5g
operating_system	Amazon Linux 2023.8.20250915
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.12.40-64.114.amzn2023.aarch64
framework_version	2.6.0
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	570.172.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.6/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions des mises à niveau continues vers les dernières versions des packages dans chaque version, certaines dépendances peuvent

nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour des informations complètes sur les mesures AWS de sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
PyYAML	6.0.2	6.0.3
anyio	4.10.0	4.11.0
boto3	1.40.34	1.40.40
botocore	1.40.34	1.40.40
fastapi	0.116.2	0.117.1
gymnasium	1.2.0	1.2.1
inspectorssmplugin	1.0.396-1	1.0.398-1
jupyterlab	4.4.7	4.4.9
lark	1.2.2	1.3.0
pydantic	2.9.2	2.11.9
pydantic_core	2.23.4	2.33.2
pyparsing	3.2.4	3.2.5
ruamel.yaml.clib	0.2.12	0.2.14
safety-schemas	0.0.14	0.0.16

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
typer	0.18.0	0.19.2
uvicorn	0.35.0	0.37.0
wcwidth	0.2.13	0.2.14

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Archivage

Notes de publication archivées

- [Archive des notes de publication](#)

Archive des notes de publication

Date de sortie : 2025-02-21

Nom de l'AMI : Deep Learning ARM64 AMI OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.6.0 (Amazon Linux 2023) 20250221

Ajouté

- Version initiale de la série Deep Learning ARM64 AMI OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.6.0 (Amazon Linux 2023). Incluant un environnement virtuel Python pytorch (source/opt/pytorch/bin/activate/), complété par le pilote NVIDIA R570, CUDA = 12,6, cuDNN = 9,7, NCCL = 2,21,5. PyTorch

AWS GPU ARM64 AMI d'apprentissage profond PyTorch 2.6 (Ubuntu 22.04)

Note

Pour des informations détaillées sur les progiciels, reportez-vous aux pages de notes de version individuelles liées ci-dessous

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Format du nom de l'AMI

- Deep Learning ARM64 AMI OSS NVIDIA Driver GPU PyTorch 2.6. \$ {PATCH_VERSION} (Ubuntu 22.04) \$ {YYYY-MM-DD}

Requête de paramètres SSM

Utilisez la requête de paramètres SSM publique suivante pour trouver le DLAMI le plus récent :

```
export SSM_PARAMETER=oss-nvidia-driver-gpu-pytorch-2.6-ubuntu-22.04/latest/ami-id && \  
aws ssm get-parameter --region us-east-1 \  
--name /aws/service/deeplearning/ami/arm64/$SSM_PARAMETER \  
--query "Parameter.Value" \  
--output text
```

AWSCLI Requête

Utilisez la AWS requête suivante pour trouver le DLAMI le plus récent :

```
aws ec2 describe-images --region us-east-1 --owners amazon --filters  
'Name=name,Values=Deep Learning ARM64 AMI OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.6.? (Ubuntu  
22.04) ????????' 'Name=state,Values=available' --query 'reverse(sort_by(Images,  
&CreationDate))[1].ImageId' --output text
```

Dernières publications

Dernières notes de mise à jour pour ce DLAMI

- [ARM64 AMI d'apprentissage profond OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.6.0 \(Ubuntu 22.04\) 20260122](#)
- [ARM64 AMI d'apprentissage profond OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.6.0 \(Ubuntu 22.04\) 20260121](#)
- [ARM64 AMI d'apprentissage profond OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.6.0 \(Ubuntu 22.04\) 20260116](#)
- [ARM64 AMI d'apprentissage profond OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.6.0 \(Ubuntu 22.04\) 20260102](#)
- [ARM64 AMI d'apprentissage profond OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.6.0 \(Ubuntu 22.04\) 20251226](#)

- [ARM64 AMI d'apprentissage profond OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.6.0 \(Ubuntu 22.04\) 20251205](#)
- [ARM64 AMI d'apprentissage profond OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.6.0 \(Ubuntu 22.04\) 20251114](#)
- [ARM64 AMI d'apprentissage profond OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.6.0 \(Ubuntu 22.04\) 20251107](#)
- [ARM64 AMI d'apprentissage profond OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.6.0 \(Ubuntu 22.04\) 20251010](#)
- [ARM64 AMI d'apprentissage profond OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.6.0 \(Ubuntu 22.04\) 20250926](#)

ARM64 AMI d'apprentissage profond OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.6.0 (Ubuntu 22.04)
20260122

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.8.0-1044-aws
framework_version	2.6.0
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.126.09
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3

ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
awscli	1.44.21	1.44.22
boto3	1.42.31	1.42.32
botocore	1.42.31	1.42.32
docker-compose-plugin	5.0.1-1~ubuntu.22.04~jammy	5.0.2-1~ubuntu.22.04~jammy
importlib_metadata	8.0.0	8.7.1
jaraco.context	5.3.0	6.1.0
jaraco.functools	4.0.1	4.4.0
jaraco.text	3.12.1	4.0.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
jmespath	1.0.1	1.1.0
libglib2.0-0	2.72.4-0ubuntu2.7	2.72.4-0ubuntu2.8
libglib2.0-bin	2.72.4-0ubuntu2.7	2.72.4-0ubuntu2.8
libglib2.0-data	2.72.4-0ubuntu2.7	2.72.4-0ubuntu2.8
libglib2.0-dev	2.72.4-0ubuntu2.7	2.72.4-0ubuntu2.8
libglib2.0-dev-bin	2.72.4-0ubuntu2.7	2.72.4-0ubuntu2.8
libxml2	2.9.13+dfsg-1ubuntu0.10	2.9.13+dfsg-1ubuntu0.11
more-itertools	10.3.0	10.8.0
nvidia-ml-py	13.590.44	13.590.48
pandas	2.3.3	3.0.0
platformdirs	4.5.1	4.4.0
pycparser	2.23	3.0
pyparsing	3.3.1	3.3.2
python3-pyasn1	0.4.8-1	0.4.8-1ubuntu0.1
sagemaker	2.256.0	2.256.1
setuptools	80.9.0	80.10.1
tomli	2.0.1	2.4.0
typing_extensions	4.12.2	4.15.0
wcwidth	0.2.14	0.3.0
zipp	3.19.2	3.23.0

Packages supprimés

Nom du package
inflect
jaraco.collections
typeguard

ARM64 AMI d'apprentissage profond OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.6.0 (Ubuntu 22.04) 20260121

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.8.0-1044-aws
framework_version	2.6.0
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
async-lru	2.0.5	2.1.0
awscli	1.44.19	1.44.21
boto3	1.42.29	1.42.31
botocore	1.42.29	1.42.31
dill	0.4.0	0.4.1
java-11-amazon-corretto-jdk	11.0.29.7-1	11.0.30.7-1
libc-bin	2.35-0ubuntu3.11	2.35-0ubuntu3.12
libc-dev-bin	2.35-0ubuntu3.11	2.35-0ubuntu3.12
libc-devtools	2.35-0ubuntu3.11	2.35-0ubuntu3.12
libc6	2.35-0ubuntu3.11	2.35-0ubuntu3.12

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
libc6-dev	2.35-0ubuntu3.11	2.35-0ubuntu3.12
locales	2.35-0ubuntu3.11	2.35-0ubuntu3.12
multiprocess	0.70.18	0.70.19
pathos	0.3.4	0.3.5
platformdirs	4.5.1	4.2.2
pox	0.3.6	0.3.7
ppft	1.7.7	1.7.8
pyarrow	22.0.0	23.0.0
python3-urllib3	1.26.5-1~exp1ubuntu0.5	1.26.5-1~exp1ubuntu0.6
sagemaker-core	1.0.73	1.0.74
soupsieve	2.8.1	2.8.3
typing_extensions	4.12.2	4.15.0
zipp	3.19.2	3.23.0

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

ARM64 AMI d'apprentissage profond OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.6.0 (Ubuntu 22.04)
20260116

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g

operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.8.0-1044-aws
framework_version	2.6.0
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Send2Trash	2.0.0	2.1.0
awscli	1.44.14	1.44.19
boto3	1.42.24	1.42.29
botocore	1.42.24	1.42.29
docker-ce-cli	29.1.4-1~ubuntu.22 .04~jammy	29.1.5-1~ubuntu.22 .04~jammy
docker-ce-rootless-extras	29.1.4-1~ubuntu.22 .04~jammy	29.1.5-1~ubuntu.22 .04~jammy
inspectorssmplugin	1.0.432	1.0.434
jupyter_server_terminals	0.5.3	0.5.4
jupyterlab	4.5.1	4.5.2
klibc-utils	2.0.10-4ubuntu0.1	2.0.10-4ubuntu0.2
libklibc	2.0.10-4ubuntu0.1	2.0.10-4ubuntu0.2
libpng-dev	1.6.37-3ubuntu0.1	1.6.37-3ubuntu0.3
libpng-tools	1.6.37-3ubuntu0.1	1.6.37-3ubuntu0.3
libpng16-16	1.6.37-3ubuntu0.1	1.6.37-3ubuntu0.3
libpython3.10	3.10.12-1~22.04.12	3.10.12-1~22.04.13
libpython3.10-dev	3.10.12-1~22.04.12	3.10.12-1~22.04.13
libpython3.10-minimal	3.10.12-1~22.04.12	3.10.12-1~22.04.13

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
libpython3.10-stdlib	3.10.12-1~22.04.12	3.10.12-1~22.04.13
libtasn1-6	4.18.0-4ubuntu0.1	4.18.0-4ubuntu0.2
platformdirs	4.2.2	4.5.1
prometheus_client	0.23.1	0.24.1
pyasn1	0.6.1	0.6.2
python3-urllib3	1.26.5-1~exp1ubuntu0.4	1.26.5-1~exp1ubuntu0.5
python3.10-dev	3.10.12-1~22.04.12	3.10.12-1~22.04.13
python3.10-minimal	3.10.12-1~22.04.12	3.10.12-1~22.04.13
python3.10-venv	3.10.12-1~22.04.12	3.10.12-1~22.04.13
regex	2025.11.3	2026.1.15
sagemaker-core	1.0.72	1.0.73
scipy	1.16.3	1.17.0
tomlkit	0.13.3	0.14.0
typing_extensions	4.12.2	4.15.0
zipp	3.19.2	3.23.0

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

ARM64 AMI d'apprentissage profond OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.6.0 (Ubuntu 22.04)
20260102

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

<code>supported_ec2_instances</code>	G5g
<code>operating_system</code>	Ubuntu 22.04.5 LTS
<code>compute_architecture</code>	aarch64
<code>kernel_version</code>	6.8.0-1044-aws
<code>framework_version</code>	2.6.0
<code>python_location</code>	/opt/pytorch/bin/python
<code>nvidia_driver</code>	580.105.08
<code>nvidia_cuda_stack</code>	/usr/local/cuda-12.6
<code>nvidia_container_toolkit_version</code>	1.18.1
<code>nvme_location</code>	/opt/dlami/nvme
<code>ebs_volume_type</code>	gp3
<code>ssm_agent_version</code>	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Send2Trash	1.8.3	2.0.0
awscli	1.44.6	1.44.9
boto3	1.42.16	1.42.19
botocore	1.42.16	1.42.19
docker-compose-plugin	5.0.0-1~ubuntu.22.04~jammy	5.0.1-1~ubuntu.22.04~jammy
fastapi	0.127.1	0.128.0
filelock	3.20.1	3.20.2
inspectorssmplugin	1.0.430	1.0.431
json5	0.12.1	0.13.0
pillow	12.0.0	12.1.0
psutil	7.2.0	7.2.1
ruamel.yaml	0.18.17	0.19.1
termcolor	3.2.0	3.3.0
zipp	3.19.2	3.23.0

Packages supprimés

Nom du package
ruamel.yaml.clib

ARM64 AMI d'apprentissage profond OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.6.0 (Ubuntu 22.04) 20251226

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez[Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.8.0-1044-aws
framework_version	2.6.0
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
<code>awscli</code>	1.44.3	1.44.6
<code>boto3</code>	1.42.13	1.42.16
<code>botocore</code>	1.42.13	1.42.16
<code>fastapi</code>	0.125.0	0.127.1
<code>marshmallow</code>	4.1.1	4.1.2
<code>mistune</code>	3.1.4	3.2.0
<code>nbclient</code>	0.10.3	0.10.4
<code>psutil</code>	7.1.3	7.2.0
<code>pyparsing</code>	3.2.5	3.3.1
<code>typer</code>	0.20.1	0.21.0
<code>uvicorn</code>	0.38.0	0.40.0

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

ARM64 AMI d'apprentissage profond OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.6.0 (Ubuntu 22.04) 20251205

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.8.0-1043-aws
framework_version	2.6.0
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.105.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.6/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Werkzeug	3.1.3	3.1.4
anyio	4.11.0	4.12.0
awscli	1.43.5	1.43.9
beautifulsoup4	4.14.2	4.14.3
binutils-aarch64-l inux-gnu	2.38-4ubuntu2.10	2.38-4ubuntu2.11
binutils-common	2.38-4ubuntu2.10	2.38-4ubuntu2.11
boto3	1.41.5	1.42.3
botocore	1.41.5	1.42.3
docker-ce-cli	29.1.1-1~ubuntu.22 .04~jammy	29.1.2-1~ubuntu.22 .04~jammy

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
docker-ce-rootless-extras	29.1.1-1~ubuntu.22.04~jammy	29.1.2-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-compose-plugin	2.40.3-1~ubuntu.22.04~jammy	5.0.0-1~ubuntu.22.04~jammy
fastapi	0.122.0	0.123.9
fsspec	2025.10.0	2025.12.0
ipython	9.7.0	9.8.0
libbinutils	2.38-4ubuntu2.10	2.38-4ubuntu2.11
libctf-nobfd0	2.38-4ubuntu2.10	2.38-4ubuntu2.11
libctf0	2.38-4ubuntu2.10	2.38-4ubuntu2.11
libnvidia-container-tools	1.18.0-1	1.18.1-1
libnvidia-container1	1.18.0-1	1.18.1-1
linux-libc-dev	5.15.0-161.171	5.15.0-163.173
linux-tools-common	5.15.0-161.171	5.15.0-163.173
narwhals	2.12.0	2.13.0
nvidia-container-toolkit-base	1.18.0-1	1.18.1-1
platformdirs	4.5.0	4.5.1
rpds-py	0.29.0	0.30.0
s3fs	2025.10.0	0.4.2
s3transfer	0.15.0	0.16.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
sagemaker	2.254.1	2.255.0
sagemaker-core	1.0.69	1.0.71
urllib3	2.5.0	2.6.0

Packages supprimés

Nom du package
aiobotocore
aiohappyeyeballs
aiohttp
aioitertools
aiosignal
frozenset
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1040
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1040
linux-headers-6.8.0-1040-aws
linux-image-6.8.0-1040-aws
linux-modules-6.8.0-1040-aws
linux-tools-6.8.0-1040-aws
multidict
propcache

Nom du package

sniffio

wrapt

yarl

ARM64 AMI d'apprentissage profond OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.6.0 (Ubuntu 22.04)
20251114

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G5g
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.8.0-1041-aws
framework_version	2.6.0
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	580.95.05
default_cuda	/usr/local/cuda-12.6/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6
nvidia_container_toolkit_version	1.18.0
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

```
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1041-6.8.0-1041.43~22.04.1
```

```
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1041-6.8.0-1041.43~22.04.1
```

```
linux-headers-6.8.0-1041-aws-6.8.0-1041.43~22.04.1
```

```
linux-image-6.8.0-1041-aws-6.8.0-1041.43~22.04.1
```

```
linux-modules-6.8.0-1041-aws-6.8.0-1041.43~22.04.1
```

```
linux-tools-6.8.0-1041-aws-6.8.0-1041.43~22.04.1
```

```
lustre-client-modules-6.8.0-1041-aws-2.15.6-1fsx21
```

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
annotated-doc	0.0.3	0.0.4
awscli	1.42.68	1.42.73
bokeh	3.8.0	3.8.1
boto3	1.40.68	1.40.73

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
botocore	1.40.68	1.40.73
certifi	2025.10.5	2025.11.12
containerd.io	1.7.29-1~ubuntu.22.04~jammy	2.1.5-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-buildx-plugin	0.29.1-1~ubuntu.22.04~jammy	0.30.0-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-ce-cli	28.5.2-1~ubuntu.22.04~jammy	29.0.1-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-ce-rootless-extras	28.5.2-1~ubuntu.22.04~jammy	29.0.1-1~ubuntu.22.04~jammy
fastapi	0.121.0	0.121.2
inspectorssmplugin	1.0.411	1.0.412
linux-aws	6.8.0-1040.42~22.04.1	6.8.0-1041.43~22.04.1
linux-headers-aws	6.8.0-1040.42~22.04.1	6.8.0-1041.43~22.04.1
linux-image-aws	6.8.0-1040.42~22.04.1	6.8.0-1041.43~22.04.1
narwhals	2.10.2	2.11.0
prettytable	3.16.0	3.17.0
pydantic	2.12.4	2.9.2
pydantic_core	2.41.5	2.23.4
safety-schemas	0.0.16	0.0.14

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
sagemaker-core	1.0.64	1.0.66
snapd	2.71+ubuntu22.04	2.72+ubuntu22.04
tblib	3.2.1	3.2.2
typing_extensions	4.15.0	4.12.2
zipp	3.23.0	3.19.2

Packages supprimés

Nom du package
lustre-client-modules-6.8.0-1040-aws
lustre-client-modules-aws

ARM64 AMI d'apprentissage profond OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.6.0 (Ubuntu 22.04)
20251107

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

Nom du package	Version
framework_version	2.6.0
supported_ec2_instances	G5g
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
nvidia_driver	580.95.05

Nom du package	Version
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6
ssm_agent_version	3.3.2299.0
kernel_version	6.8.0-1040-aws
nvidia_container_toolkit_version	1.18.0
dcgm_version	/bin/bash: line 1: dcgmi: command not found
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
default_cuda	/usr/local/cuda-12.6/
compute_architecture	aarch64

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

ImageIO-2.37.2

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
amazon-cloudwatch-agent	1.300060.0b1248-1	1.300061.0b1289-1
awscli	1.42.63	1.42.68
boto3	1.40.63	1.40.68
botocore	1.40.63	1.40.68
cloudpickle	3.1.1	3.1.2
containerd.io	1.7.28-1~ubuntu.22.04~jammy	1.7.29-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-ce-cli	28.5.1-1~ubuntu.22.04~jammy	28.5.2-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-ce-rootless-extras	28.5.1-1~ubuntu.22.04~jammy	28.5.2-1~ubuntu.22.04~jammy
fastapi	0.120.4	0.121.0
graphql-core	3.2.6	3.2.7
gymnasium	1.2.1	1.2.2
inspectorssmplugin	1.0.404	1.0.411
ipython	9.6.0	9.7.0
ipywidgets	8.1.7	8.1.8
jupyterlab_widgets	3.0.15	3.0.16
marshmallow	4.0.1	4.1.0
narwhals	2.10.1	2.10.2

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
platformdirs	4.2.2	4.5.0
psutil	7.1.2	7.1.3
pydantic	2.12.3	2.12.4
pydantic_core	2.41.4	2.41.5
regex	2025.10.23	2025.11.3
sagemaker-core	1.0.61	1.0.64
starlette	0.49.1	0.49.3
widgetsnbextension	4.0.14	4.0.15

Packages supprimés

Nom du package
imageio

ARM64 AMI d'apprentissage profond OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.6.0 (Ubuntu 22.04)
20251010

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Notifications

- Cette version contient des correctifs CVE pour les packages de pilotes Nvidia concernés, trouvés dans le bulletin de [sécurité d'octobre de Nvidia](#)

Versions principales du package

Nom du package	Version
framework_version	2.6.0
supported_ec2_instances	G5g
ebs_volume_type	gp3
nvidia_driver	580.95.05
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6
ssm_agent_version	3.3.2299.0
kernel_version	6.8.0-1040-aws
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
default_cuda	/usr/local/cuda-12.6/
compute_architecture	aarch64

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

```
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1040-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1040-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
linux-headers-6.8.0-1040-aws-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
linux-image-6.8.0-1040-aws-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
linux-modules-6.8.0-1040-aws-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
linux-tools-6.8.0-1040-aws-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
lustre-client-modules-6.8.0-1040-aws-2.15.6-1fsx21
```

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
attrs	25.3.0	25.4.0
awscli	1.42.44	1.42.49
boto3	1.40.44	1.40.49
botocore	1.40.44	1.40.49
certifi	2025.8.3	2025.10.5
docker-ce-cli	28.5.0-1~ubuntu.22 .04~jammy	28.5.1-1~ubuntu.22 .04~jammy
docker-ce-rootless- extras	28.5.0-1~ubuntu.22 .04~jammy	28.5.1-1~ubuntu.22 .04~jammy
docker-compose-plu gin	2.39.4-0~ubuntu.22 .04~jammy	2.40.0-1~ubuntu.22 .04~jammy
fastapi	0.118.0	0.118.2

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
filelock	3.19.1	3.20.0
libnss-systemd	249.11-0ubuntu3.16	249.11-0ubuntu3.17
libpam-systemd	249.11-0ubuntu3.16	249.11-0ubuntu3.17
libsystemd0	249.11-0ubuntu3.16	249.11-0ubuntu3.17
libudev-dev	249.11-0ubuntu3.16	249.11-0ubuntu3.17
libudev1	249.11-0ubuntu3.16	249.11-0ubuntu3.17
linux-aws	6.8.0-1039.41~22.04.1	6.8.0-1040.42~22.04.1
linux-headers-aws	6.8.0-1039.41~22.04.1	6.8.0-1040.42~22.04.1
linux-image-aws	6.8.0-1039.41~22.04.1	6.8.0-1040.42~22.04.1
lustre-client-modules-aws	6.8.0-1039.41~22.04.1	6.8.0-1040.42~22.04.1
matplotlib	3.10.6	3.10.7
narwhals	2.6.0	2.7.0
platformdirs	4.4.0	4.2.2
pydantic	2.11.9	2.12.0
pydantic_core	2.33.2	2.41.1
python-json-logger	3.3.0	4.0.0
rich	14.1.0	14.2.0
snapd	2.68.5+ubuntu22.04.1	2.71+ubuntu22.04

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
systemd-sysv	249.11-0ubuntu3.16	249.11-0ubuntu3.17
types-python-dateutil	2.9.0.20250822	2.9.0.20251008
udev	249.11-0ubuntu3.16	249.11-0ubuntu3.17
websocket-client	1.8.0	1.9.0

Packages supprimés

Nom du package
lustre-client-modules-6.8.0-1039-aws

ARM64 AMI d'apprentissage profond OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.6.0 (Ubuntu 22.04) 20250926

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

Nom du package	Version
supported_ec2_instances	G5g
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.8.0-1039-aws
framework_version	2.6.0
python_location	/opt/pytorch/bin/python
nvidia_driver	570.172.08

Nom du package	Version
default_cuda	/usr/local/cuda-12.6/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.6
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions des mises à niveau continues vers les dernières versions des packages dans chaque version, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour des informations complètes sur les mesures AWS de sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

```
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1039-6.8.0-1039.41~22.04.1
```

```
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1039-6.8.0-1039.41~22.04.1
```

```
linux-headers-6.8.0-1039-aws-6.8.0-1039.41~22.04.1
```

```
linux-image-6.8.0-1039-aws-6.8.0-1039.41~22.04.1
```

```
linux-modules-6.8.0-1039-aws-6.8.0-1039.41~22.04.1
```

```
linux-tools-6.8.0-1039-aws-6.8.0-1039.41~22.04.1
```

lustre-client-modules-6.8.0-1039-aws-2.15.6-1fsx21

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
PyYAML	6.0.2	6.0.3
anyio	4.10.0	4.11.0
awscli	1.42.34	1.42.39
boto3	1.40.34	1.40.39
botocore	1.40.34	1.40.39
click	8.2.1	8.3.0
containerd.io	1.7.27-1	1.7.28-0~ubuntu.22 .04~jammy
dpkg-dev	1.21.1ubuntu2.3	1.21.1ubuntu2.6
fastapi	0.116.2	0.117.1
gymnasium	1.2.0	1.2.1
inspectorssmplugin	1.0.396	1.0.398
jupyterlab	4.4.7	4.4.9
lark	1.2.2	1.3.0
libc-bin	2.35-0ubuntu3.10	2.35-0ubuntu3.11
libc-dev-bin	2.35-0ubuntu3.10	2.35-0ubuntu3.11
libc-devtools	2.35-0ubuntu3.10	2.35-0ubuntu3.11
libc6	2.35-0ubuntu3.10	2.35-0ubuntu3.11

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
libc6-dev	2.35-0ubuntu3.10	2.35-0ubuntu3.11
libdpkg-perl	1.21.1ubuntu2.3	1.21.1ubuntu2.6
linux-aws	6.8.0-1036.38~22.04.1	6.8.0-1039.41~22.04.1
linux-headers-aws	6.8.0-1036.38~22.04.1	6.8.0-1039.41~22.04.1
linux-image-aws	6.8.0-1036.38~22.04.1	6.8.0-1039.41~22.04.1
linux-libc-dev	5.15.0-153.163	5.15.0-156.166
linux-tools-common	5.15.0-153.163	5.15.0-156.166
locales	2.35-0ubuntu3.10	2.35-0ubuntu3.11
lustre-client-modules-aws	6.8.0-1036.38~22.04.1	6.8.0-1039.41~22.04.1
platformdirs	4.2.2	4.4.0
pydantic	2.9.2	2.11.9
pydantic_core	2.23.4	2.33.2
pyparsing	3.2.4	3.2.5
python3-pip	22.0.2+dfsg-1ubuntu0.6	22.0.2+dfsg-1ubuntu0.7
python3-pip-whl	22.0.2+dfsg-1ubuntu0.6	22.0.2+dfsg-1ubuntu0.7
ruamel.yaml.clib	0.2.12	0.2.14
safety-schemas	0.0.14	0.0.16

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
typer	0.17.5	0.19.2
typing_extensions	4.12.2	4.15.0
uvicorn	0.35.0	0.37.0
wcwidth	0.2.13	0.2.14

Packages supprimés

Nom du package
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1036
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1036
linux-headers-6.8.0-1036-aws
linux-image-6.8.0-1036-aws
linux-modules-6.8.0-1036-aws
linux-tools-6.8.0-1036-aws
lustre-client-modules-6.8.0-1036-aws

Archivage

Notes de publication archivées

- [Archive des notes de publication](#)

Archive des notes de publication

Date de sortie : 2025-02-21

Nom de l'AMI : Deep Learning ARM64 AMI OSS NVIDIA Driver GPU PyTorch 2.6.0 (Ubuntu 22.04) 20250221

Ajouté

- Version initiale de la série Deep Learning ARM64 AMI OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.6.0 (Ubuntu 22.04). Incluant un environnement virtuel Python pytorch (source/opt/pytorch/bin/activate), complété par le pilote NVIDIA R570, CUDA = 12,6, cuDNN = 9,7, NCCL = 2,21,5. PyTorch

Notes de mise à jour pour Multi-Framework DLAMIs

Tip

Si vous n'utilisez qu'un seul framework d'apprentissage automatique, nous vous recommandons d'utiliser un DLAMI [à structure unique](#).

Notes de mise à jour du DLAMI multi-framework

Vous trouverez ci-dessous les notes de mise à jour du DLAMI X86 Multi-Framework :

GPU

- [AWS AMI du pilote Nvidia pour le Deep Learning OSS \(Amazon Linux 2\)](#)

AWS Neurone

- Reportez-vous au guide de l'[utilisateur du DLAMI Neuron](#)

AWS AMI du pilote Nvidia pour le Deep Learning OSS (Amazon Linux 2)

Note

Pour des informations détaillées sur les progiciels, reportez-vous aux pages de notes de version individuelles liées ci-dessous

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Format du nom de l'AMI

- Version \$ {XX.X} du pilote Nvidia pour le Deep Learning OSS (Amazon Linux 2)

- Version \$ {XX.X} du pilote Nvidia propriétaire pour le Deep Learning (Amazon Linux 2)

Requête de paramètres SSM

Utilisez la requête de paramètres SSM publique suivante pour trouver le DLAMI le plus récent :

Pilote OSS Nvidia :

```
export SSM_PARAMETER=multi-framework-oss-nvidia-driver-amazon-linux-2/latest/ami-id && \
    aws ssm get-parameter --region us-east-1 \
    --name /aws/service/deeplearning/ami/x86_64/$SSM_PARAMETER \
    --query "Parameter.Value" \
    --output text
```

Pilote Nvidia propriétaire :

```
export SSM_PARAMETER=multi-framework-proprietary-nvidia-driver-amazon-linux-2/latest/ami-id && \
    aws ssm get-parameter --region us-east-1 \
    --name /aws/service/deeplearning/ami/x86_64/$SSM_PARAMETER \
    --query "Parameter.Value" \
    --output text
```

AWSSCLI Requête

Utilisez la AWS requête suivante pour trouver le DLAMI le plus récent :

Pilote OSS Nvidia :

```
aws ec2 describe-images --region us-east-1 --owners amazon --filters
'Name=name,Values=Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI (Amazon Linux 2) Version ??.'
'Name=state,Values=available' --query 'reverse(sort_by(Images, &CreationDate))
[:1].ImageId' --output text
```

Pilote Nvidia propriétaire :

```
aws ec2 describe-images --region us-east-1 --owners amazon --filters
'Name=name,Values=Deep Learning Proprietary Nvidia Driver AMI (Amazon Linux 2)
Version ??.' 'Name=state,Values=available' --query 'reverse(sort_by(Images,
&CreationDate))[:1].ImageId' --output text
```

Dernières publications

Dernières notes de mise à jour pour ce DLAMI

- [Pilote AMI Nvidia OSS pour apprentissage profond \(Amazon Linux 2\) Version 85.0](#)
- [Pilote AMI Nvidia OSS pour apprentissage profond \(Amazon Linux 2\) Version 84.9](#)
- [Pilote AMI Nvidia OSS pour apprentissage profond \(Amazon Linux 2\) Version 84.8](#)
- [Pilote AMI Nvidia pour le Deep Learning OSS \(Amazon Linux 2\) Version 84.6](#)
- [Pilote AMI Nvidia OSS pour apprentissage profond \(Amazon Linux 2\) Version 84.4](#)
- [Pilote AMI Nvidia OSS pour apprentissage profond \(Amazon Linux 2\) Version 84.2](#)
- [Pilote AMI Nvidia OSS pour apprentissage profond \(Amazon Linux 2\) Version 84.1](#)
- [Pilote AMI Nvidia OSS pour apprentissage profond \(Amazon Linux 2\) Version 83.9](#)
- [Pilote AMI Nvidia OSS pour apprentissage profond \(Amazon Linux 2\) Version 83.9](#)
- [Pilote AMI Nvidia OSS pour apprentissage profond \(Amazon Linux 2\) Version 83.9](#)
- [Pilote AMI Nvidia OSS pour apprentissage profond \(Amazon Linux 2\) Version 83.9](#)
- [Pilote AMI Nvidia OSS pour apprentissage profond \(Amazon Linux 2\) Version 83.4](#)
- [Pilote AMI Nvidia OSS pour apprentissage profond \(Amazon Linux 2\) Version 83.2](#)
- [Pilote AMI Nvidia pour le Deep Learning OSS \(Amazon Linux 2\) Version 83.1](#)

Pilote AMI Nvidia OSS pour apprentissage profond (Amazon Linux 2) Version 85.0

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, P4d, P4de, P5, P5e, P5en
operating_system	Amazon Linux 2
compute_architecture	x86_64
kernel_version	5.10.251-248.983.amzn2.x86_64
framework_version	82

conda_environments	- python3: Python 3.10 - tensorflow2_p310: TensorFlow 2.16, Python 3.10 - pytorch_p310: PyTorch 2.6, Python 3.10
nvidia_driver	570.211.01
default_cuda	/usr/local/cuda-12.1/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.1,/usr/local/cuda-12.2,/usr/local/cuda-12.3,/usr/local/cuda-12.4
gdr_copy	2.4.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3883.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

kernel-livepatch-5.10.251-248.983-1.0-0.amzn2

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Authlib	1.6.7	1.6.9
Flask	3.1.2	3.1.3
Markdown	3.10.1	3.10.2
SQLAlchemy	2.0.46	2.0.48
Werkzeug	3.1.5	3.1.6
alembic	1.18.3	1.18.4
amazon-cloudwatch-agent	1.300062.1-1.amzn2	1.300064.1-1.amzn2
amazon-ssm-agent	3.3.3572.0-1.amzn2	3.3.3883.0-1.amzn2
async-lru	2.1.0	2.3.0
awscrt	0.29.1	0.31.2
bokeh	3.8.2	3.9.0
boto3	1.42.44	1.42.72
botocore	1.42.44	1.42.73
cachetools	6.2.6	7.0.5
certifi	2026.1.4	2026.2.25
charset-normalizer	3.4.4	3.4.6

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
cryptography	46.0.4	46.0.5
curl	8.3.0-1.amzn2.0.11	8.3.0-1.amzn2.0.12
databricks-sdk	0.85.0	0.102.0
deepdiff	8.6.1	8.6.2
docker	25.0.14-1.amzn2.0.1	25.0.14-1.amzn2.0.2
ec2-hibinit-agent	1.0.10-1.amzn2	1.0.10-2.amzn2
expat	2.1.0-15.amzn2.0.5	2.1.0-15.amzn2.0.6
fastapi	0.128.3	0.135.1
filelock	3.20.3	3.25.2
fonttools	4.61.1	4.62.0
geventhttpclient	2.3.7	2.3.9
google-auth	2.48.0	2.49.1
graphql-core	3.2.7	3.2.8
greenlet	3.3.1	3.3.2
gunicorn	23.0.0	25.1.0
inspectorssmplugin	1.0.438-1	1.0.456-1
ipykernel	6.29.5	7.2.0
ipython	9.10.0	9.11.0
jmespath	1.0.1	1.1.0
jupyterlab	4.5.3	4.5.6

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
kernel	5.10.247-246.989.a mzn2	5.10.251-248.983.a mzn2
kernel-devel	5.10.247-246.992.a mzn2	5.10.251-248.983.a mzn2
kernel-headers	5.10.247-246.992.a mzn2	5.10.251-248.983.a mzn2
kernel-tools	5.10.247-246.992.a mzn2	5.10.251-248.983.a mzn2
kiwisolver	1.4.9	1.5.0
lcms2	2.6-3.amzn2.0.2	2.6-3.amzn2.0.3
libcurl	8.3.0-1.amzn2.0.11	8.3.0-1.amzn2.0.12
libcurl-devel	8.3.0-1.amzn2.0.11	8.3.0-1.amzn2.0.12
libpng	1.5.13-8.amzn2.0.6	1.5.13-8.amzn2.0.7
libtiff	4.0.3-35.amzn2.0.28	4.0.3-35.amzn2.0.29
libxml2	2.9.1-6.amzn2.5.23	2.9.1-6.amzn2.5.24
libxml2-devel	2.9.1-6.amzn2.5.23	2.9.1-6.amzn2.5.24
libxml2-python	2.9.1-6.amzn2.5.23	2.9.1-6.amzn2.5.24
mlflow	3.9.0	3.10.1
mlflow-skinny	3.9.0	3.10.1
mlflow-tracing	3.9.0	3.10.1
narwhals	2.16.0	2.18.0
nltk	3.9.2	3.9.3

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
notebook	7.5.3	7.5.5
numba	0.63.1	0.64.0
nvidia-ml-py	13.590.48	13.595.45
opencv-python	4.11.0.86	4.13.0.92
openssh	7.4p1-22.amzn2.0.10	7.4p1-22.amzn2.0.11
openssh-clients	7.4p1-22.amzn2.0.10	7.4p1-22.amzn2.0.11
openssh-server	7.4p1-22.amzn2.0.10	7.4p1-22.amzn2.0.11
openssl	1.0.2k-24.amzn2.0.16	1.0.2k-24.amzn2.0.17
openssl-lib	1.0.2k-24.amzn2.0.16	1.0.2k-24.amzn2.0.17
openssl11-devel	1.1.1zd-1.amzn2.0.1	1.1.1zf-1.amzn2.0.1
openssl11-lib	1.1.1zd-1.amzn2.0.1	1.1.1zf-1.amzn2.0.1
opentelemetry-api	1.39.1	1.40.0
opentelemetry-proto	1.39.1	1.40.0
opentelemetry-sdk	1.39.1	1.40.0
opentelemetry-semantic-conventions	0.60b1	0.61b0
pandocfilters	1.5.1	1.5.0
parso	0.8.5	0.8.6
pillow	12.1.0	12.1.1
platformdirs	4.5.1	4.9.4
plotly	6.5.2	6.6.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
pyasn1	0.6.2	0.6.3
pybind11	3.0.1	3.0.2
pybind11-global	3.0.1	3.0.2
pyspnego	0.12.0	0.12.1
python	2.7.18-1.amzn2.0.15	2.7.18-1.amzn2.0.16
python-devel	2.7.18-1.amzn2.0.15	2.7.18-1.amzn2.0.16
python-dotenv	1.2.1	1.2.2
python-libs	2.7.18-1.amzn2.0.15	2.7.18-1.amzn2.0.16
python-pillow	2.0.0-23.gitd1c6db 8.amzn2.0.16	2.0.0-23.gitd1c6db 8.amzn2.0.17
python3	3.7.16-1.amzn2.0.22	3.7.16-1.amzn2.0.23
python3-libs	3.7.16-1.amzn2.0.22	3.7.16-1.amzn2.0.23
pytz	2025.2	2026.1.post1
regex	2026.1.15	2026.2.28
rich	14.3.2	14.3.3
ruamel.yaml.clib	0.2.12	0.2.15
sagemaker	3.4.0	2.257.1
sagemaker-core	1.0.75	2.6.0
sagemaker-mlops	1.4.0	1.6.0
sagemaker-serve	1.4.0	1.6.0
sagemaker-train	1.4.0	1.6.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
scikit-learn	1.8.0	1.7.2
setuptools	80.10.2	81.0.0
smmap	5.0.2	5.0.3
tabulate	0.9.0	0.10.0
tenacity	9.1.3	9.1.4
tornado	6.5.4	6.5.5
tritonclient	2.65.0	2.66.0
typer	0.21.1	0.24.1
ujson	5.11.0	5.12.0
unicodedata2	17.0.0	17.0.1
uvicorn	0.40.0	0.42.0
wrapt	2.1.1	2.1.2
yaml	1.22.0	1.23.0

Packages supprimés

Nom du package
kernel-livepatch-5.10.247-246.989
kernel-livepatch-5.10.247-246.992
rsa

Pilote AMI Nvidia OSS pour apprentissage profond (Amazon Linux 2) Version 84.9

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, P4d, P4de, P5, P5e, P5en
operating_system	Amazon Linux 2
compute_architecture	x86_64
kernel_version	5.10.247-246.992.amzn2.x86_64
framework_version	82
conda_environments	- python3: Python 3.10 - tensorflow2_p310: TensorFlow 2.16, Python 3.10 - pytorch_p310: PyTorch 2.6, Python 3.10
nvidia_driver	570.211.01
default_cuda	/usr/local/cuda-12.1/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.1,/usr/local/cuda-12.2,/usr/local/cuda-12.3,/usr/local/cuda-12.4
gdr_copy	2.4.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 **Note**

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

kernel-livepatch-5.10.247-246.992-1.0-0.amzn2

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Authlib	1.6.6	1.6.7
PySide6	6.10.1	6.10.2
babel	2.17.0	2.18.0
boto3	1.42.38	1.42.44
botocore	1.42.38	1.42.44
containerd	2.1.5-1.amzn2.0.4	2.1.5-1.amzn2.0.5
contourpy	1.3.3	1.3.2
databricks-sdk	0.82.0	0.85.0
fastapi	0.128.0	0.128.3
fsspec	2026.1.0	2026.2.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
grpcio	1.76.0	1.78.0
inspectorssmplugin	1.0.437-1	1.0.438-1
ipykernel	7.1.0	6.29.5
ipython	9.9.0	8.37.0
java-11-amazon-corretto-headless	11.0.29+7-1.amzn2	11.0.30+7-1.amzn2
jmespath	1.0.1	1.1.0
jupyter_client	8.8.0	7.4.9
kernel-devel	5.10.247-246.989.amzn2	5.10.247-246.992.amzn2
kernel-headers	5.10.247-246.989.amzn2	5.10.247-246.992.amzn2
kernel-tools	5.10.247-246.989.amzn2	5.10.247-246.992.amzn2
libsoup	2.56.0-6.amzn2.0.5	2.56.0-6.amzn2.0.7
libtasn1	4.10-1.amzn2.0.7	4.10-1.amzn2.0.8
libxml2	2.9.1-6.amzn2.5.21	2.9.1-6.amzn2.5.23
libxml2-devel	2.9.1-6.amzn2.5.21	2.9.1-6.amzn2.5.23
libxml2-python	2.9.1-6.amzn2.5.21	2.9.1-6.amzn2.5.23
marshmallow	4.2.1	4.2.2
narwhals	2.15.0	2.16.0
opencv-python	4.11.0.86	4.13.0.92

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
pandocfilters	1.5.0	1.5.1
pip	25.3	26.0.1
platformdirs	4.5.1	4.4.0
prompt_toolkit	3.0.51	3.0.52
pycparser	3.0	2.22
python-urllib3	1.25.9-1.amzn2.0.8	1.25.9-1.amzn2.0.9
python2-pyasnl	0.1.9-7.amzn2.0.2	0.1.9-7.amzn2.0.3
python3-pip	20.2.2-1.amzn2.0.14	20.2.2-1.amzn2.0.15
rich	14.3.1	14.3.2
runc	1.3.4-1.amzn2	1.3.4-2.amzn2
sagemaker	2.256.1	3.4.0
scipy	1.17.0	1.15.2
setuptools	80.10.2	81.0.0
shiboken6	6.10.1	6.10.2
starlette	0.50.0	0.52.1
tenacity	9.1.2	9.1.3
tqdm	4.67.2	4.67.3
tritonclient	2.64.0	2.65.0
wcwidth	0.2.14	0.6.0
wrapt	2.0.1	2.1.1

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Pilote AMI Nvidia OSS pour apprentissage profond (Amazon Linux 2) Version 84.8

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, P4d, P4de, P5, P5e, P5en
operating_system	Amazon Linux 2
compute_architecture	x86_64
kernel_version	5.10.247-246.989.amzn2.x86_64
framework_version	82
conda_environments	- python3: Python 3.10 - tensorflow2_p310: TensorFlow 2.16, Python 3.10 - pytorch_p310: PyTorch 2.6, Python 3.10
nvidia_driver	570.211.01
default_cuda	/usr/local/cuda-12.1/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.1,/usr/local/cuda-12.2,/usr/local/cuda-12.3,/usr/local/cuda-12.4
gdr_copy	2.4.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.2
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2

ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

prettytable-3.17.0

skops-0.13.0

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
alembic	1.18.2	1.18.3
boto3	1.42.36	1.42.38
botocore	1.42.37	1.42.39
contourpy	1.3.3	1.3.2
databricks-sdk	0.81.0	0.82.0
debugpy	1.8.18	1.8.20

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
docutils	0.19	0.18.1
inspectorssmplugin	1.0.434-1	1.0.437-1
ipykernel	6.29.5	7.1.0
jmespath	1.1.0	1.0.1
jupyter_client	7.4.9	8.8.0
keras	3.13.1	3.13.2
mlflow	3.8.1	3.9.0
mlflow-skinny	3.8.1	3.9.0
mlflow-tracing	3.8.1	3.9.0
nbconvert	7.16.6	7.17.0
notebook	7.5.3	6.5.7
numpy	2.2.6	1.26.4
packaging	24.2	26.0
psutil	7.2.1	7.2.2
pycparser	3.0	2.22
python-json-logger	2.0.7	4.0.0
shap	0.49.1	0.50.0
tqdm	4.67.1	4.67.2

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Pilote AMI Nvidia pour le Deep Learning OSS (Amazon Linux 2) Version 84.6

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, P4d, P4de, P5, P5e, P5en
operating_system	Amazon Linux 2
compute_architecture	x86_64
kernel_version	5.10.247-246.989.amzn2.x86_64
framework_version	82
conda_environments	- python3: Python 3.10 - tensorflow2_p310: TensorFlow 2.16, Python 3.10 - pytorch_p310: PyTorch 2.6, Python 3.10
nvidia_driver	570.211.01
default_cuda	/usr/local/cuda-12.1/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.1,/usr/local/cuda-12.2,/usr/local/cuda-12.3,/usr/local/cuda-12.4
gdr_copy	2.4.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

aiobotocore-3.1.1

aiohappyeyeballs-2.6.1

aiohttp-3.13.3

aioitertools-0.13.0

aiosignal-1.4.0

async-timeout-5.0.1

backports.zstd-1.3.0

frozenlist-1.8.0

multidict-6.7.0

propcache-0.4.1

yar1-1.22.0

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Send2Trash	2.0.0	2.1.0
async-lru	2.0.5	2.1.0
boto3	1.42.24	1.42.30
botocore	1.42.25	1.42.30
contourpy	1.3.3	1.3.2
debugpy	1.8.19	1.8.18
dill	0.4.0	0.4.1
gpg-pubkey	c87f5b1a-593863f8	d42d0685-62589a51
importlib_metadata	8.0.0	8.7.1
inspectorssmplugin	1.0.432-1	1.0.434-1
ipykernel	6.29.5	7.1.0
ipython	9.9.0	8.37.0
jaraco.context	5.3.0	6.1.0
jaraco.functools	4.0.1	4.4.0
jaraco.text	3.12.1	4.0.0
jupyter_server_terminals	0.5.3	0.5.4
jupyterlab	4.5.1	4.5.2
keras	3.13.0	3.13.1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
kernel	5.10.245-245.983.a mzn2	5.10.247-246.989.a mzn2
libblkid	2.30.2-2.amzn2.0.12	2.30.2-2.amzn2.0.13
libfdisk	2.30.2-2.amzn2.0.12	2.30.2-2.amzn2.0.13
libmount	2.30.2-2.amzn2.0.12	2.30.2-2.amzn2.0.13
libsmartcols	2.30.2-2.amzn2.0.12	2.30.2-2.amzn2.0.13
libuuid	2.30.2-2.amzn2.0.12	2.30.2-2.amzn2.0.13
more-itertools	10.3.0	10.8.0
multiprocess	0.70.18	0.70.19
notebook	7.5.1	6.5.7
nvidia-fabric-manager	570.195.03-1	570.211.01-1
pandocfilters	1.5.1	1.5.0
pathos	0.3.4	0.3.5
platformdirs	4.5.1	4.4.0
plotly	6.5.1	6.5.2
pox	0.3.6	0.3.7
ppft	1.7.7	1.7.8
prometheus_client	0.23.1	0.24.1
pyparsing	3.3.1	3.3.2
python-dateutil	2.9.0	2.9.0.post0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
regex	2025.11.3	2026.1.15
ruamel.yaml	0.19.1	0.17.21
s3fs	0.4.2	2026.1.0
sagemaker-core	1.0.72	1.0.74
scikit-learn	1.7.2	1.8.0
scipy	1.15.2	1.17.0
setuptools	80.9.0	80.10.1
soupsieve	2.8.1	2.8.2
tomli	2.0.1	2.4.0
tomlkit	0.13.3	0.14.0
util-linux	2.30.2-2.amzn2.0.12	2.30.2-2.amzn2.0.13
wcwidth	0.2.14	0.3.0
zipp	3.19.2	3.23.0

Packages supprimés

Nom du package
grub2-tools-efi
grub2-tools-extra
inflect
jaraco.collections

Nom du package

kernel-livepatch-5.10.245-245.983

typeguard

Pilote AMI Nvidia OSS pour apprentissage profond (Amazon Linux 2) Version 84.4

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, P4d, P4de, P5, P5e, P5en
operating_system	Amazon Linux 2
compute_architecture	x86_64
kernel_version	5.10.247-246.989.amzn2.x86_64
framework_version	82
conda_environments	- python3: Python 3.10 - tensorflow2_p310: TensorFlow 2.16, Python 3.10 - pytorch_p310: PyTorch 2.6, Python 3.10
nvidia_driver	570.195.03
default_cuda	/usr/local/cuda-12.1/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.1,/usr/local/cuda-12.2,/usr/local/cuda-12.3,/usr/local/cuda-12.4
gdr_copy	2.4.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1

efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

```
grub2-tools-efi-2.06-14.amzn2.0.7
```

```
grub2-tools-extra-2.06-14.amzn2.0.7
```

```
kernel-livepatch-5.10.247-246.989-1.0-0.amzn2
```

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
amazon-cloudwatch-agent	1.300060.1-1.amzn2	1.300062.1-1.amzn2
amazon-ssm-agent	3.3.3050.0-1.amzn2	3.3.3572.0-1.amzn2

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
anyio	4.12.0	4.12.1
aws-cfn-bootstrap	2.0-36.amzn2	2.0-38.amzn2
boto3	1.42.19	1.42.23
botocore	1.42.19	1.42.23
certifi	2025.11.12	2026.1.4
containerd	2.1.5-1.amzn2.0.1	2.1.5-1.amzn2.0.3
cpp	7.3.1-17.amzn2	7.3.1-18.amzn2
docker	25.0.13-1.amzn2.0.2	25.0.14-1.amzn2.0.1
fsspec	2021.7.0	2025.12.0
gcc	7.3.1-17.amzn2	7.3.1-18.amzn2
gcc-c++	7.3.1-17.amzn2	7.3.1-18.amzn2
gcc-gfortran	7.3.1-17.amzn2	7.3.1-18.amzn2
glib2	2.56.1-9.amzn2.0.12	2.56.1-9.amzn2.0.13
grub2	2.06-14.amzn2.0.6	2.06-14.amzn2.0.7
grub2-common	2.06-14.amzn2.0.6	2.06-14.amzn2.0.7
grub2-efi-x64-ec2	2.06-14.amzn2.0.6	2.06-14.amzn2.0.7
grub2-pc	2.06-14.amzn2.0.6	2.06-14.amzn2.0.7
grub2-pc-modules	2.06-14.amzn2.0.6	2.06-14.amzn2.0.7
grub2-tools	2.06-14.amzn2.0.6	2.06-14.amzn2.0.7
grub2-tools-minimal	2.06-14.amzn2.0.6	2.06-14.amzn2.0.7

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
inspectorssmplugin	1.0.431-1	1.0.432-1
kernel-devel	5.10.245-245.983.amzn2	5.10.247-246.989.amzn2
kernel-headers	5.10.245-245.983.amzn2	5.10.247-246.989.amzn2
kernel-tools	5.10.245-245.983.amzn2	5.10.247-246.989.amzn2
libatomic	7.3.1-17.amzn2	7.3.1-18.amzn2
libblkid	2.30.2-2.amzn2.0.11	2.30.2-2.amzn2.0.12
libcilkrts	7.3.1-17.amzn2	7.3.1-18.amzn2
libfdisk	2.30.2-2.amzn2.0.11	2.30.2-2.amzn2.0.12
libgcc	7.3.1-17.amzn2	7.3.1-18.amzn2
libgfortran	7.3.1-17.amzn2	7.3.1-18.amzn2
libgomp	7.3.1-17.amzn2	7.3.1-18.amzn2
libitm	7.3.1-17.amzn2	7.3.1-18.amzn2
libmount	2.30.2-2.amzn2.0.11	2.30.2-2.amzn2.0.12
libmpx	7.3.1-17.amzn2	7.3.1-18.amzn2
libpng	1.5.13-8.amzn2.0.5	1.5.13-8.amzn2.0.6
libquadmath	7.3.1-17.amzn2	7.3.1-18.amzn2
libsanitizers	7.3.1-17.amzn2	7.3.1-18.amzn2
libsmartcols	2.30.2-2.amzn2.0.11	2.30.2-2.amzn2.0.12

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
libstdc++	7.3.1-17.amzn2	7.3.1-18.amzn2
libuuid	2.30.2-2.amzn2.0.11	2.30.2-2.amzn2.0.12
marshmallow	4.1.2	4.2.0
narwhals	2.14.0	2.15.0
numpy	2.2.6	1.26.4
opencv-python	4.11.0.86	4.12.0.88
pandocfilters	1.5.0	1.5.1
platformdirs	4.2.2	4.5.1
prompt_toolkit	3.0.51	3.0.52
pycparser	2.23	2.22
python-urllib3	1.25.9-1.amzn2.0.5	1.25.9-1.amzn2.0.7
python3	3.7.16-1.amzn2.0.21	3.7.16-1.amzn2.0.22
python3-libs	3.7.16-1.amzn2.0.21	3.7.16-1.amzn2.0.22
runc	1.3.3-2.amzn2	1.3.4-1.amzn2
systemtap	4.5-1.amzn2.0.2	4.5-1.amzn2.0.3
systemtap-client	4.5-1.amzn2.0.2	4.5-1.amzn2.0.3
systemtap-devel	4.5-1.amzn2.0.2	4.5-1.amzn2.0.3
systemtap-runtime	4.5-1.amzn2.0.2	4.5-1.amzn2.0.3
tomli	2.3.0	2.0.1
tornado	6.5.4	6.5.3

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
typer	0.21.0	0.21.1
typing_extensions	4.15.0	4.12.2
util-linux	2.30.2-2.amzn2.0.11	2.30.2-2.amzn2.0.12
webkitgtk4	2.48.7-1.amzn2	2.50.4-1.amzn2
webkitgtk4-jsc	2.48.7-1.amzn2	2.50.4-1.amzn2
zipp	3.19.2	3.23.0

Packages supprimés

Nom du package
aiobotocore
aiohappyeyeballs
aiohttp
aioitertools
aiosignal
async-timeout
frozenset
multidict
propcache
yaml

Pilote AMI Nvidia OSS pour apprentissage profond (Amazon Linux 2) Version 84.2

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, P4d, P4de, P5, P5e, P5en
operating_system	Amazon Linux 2
compute_architecture	x86_64
kernel_version	5.10.245-245.983.amzn2.x86_64
framework_version	82
conda_environments	- python3: Python 3.10 - tensorflow2_p310: TensorFlow 2.16, Python 3.10 - pytorch_p310: PyTorch 2.6, Python 3.10
nvidia_driver	570.195.03
default_cuda	/usr/local/cuda-12.1/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.1,/usr/local/cuda-12.2,/usr/local/cuda-12.3,/usr/local/cuda-12.4
gdr_copy	2.4.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
boto3	1.42.16	1.42.18
botocore	1.42.17	1.42.19
contourpy	1.3.3	1.3.2
fastapi	0.127.1	0.128.0
inspectorssmplugin	1.0.430-1	1.0.431-1
numpy	1.26.4	2.2.6
onnx	1.19.1	1.20.0
opencv-python	4.11.0.86	4.12.0.88
prompt_toolkit	3.0.52	3.0.51
psutil	7.2.0	7.2.1
pyparser	2.23	2.22

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
python-dateutil	2.9.0	2.9.0.post0
ruamel.yaml.clib	0.2.15	0.2.12
scipy	1.15.2	1.16.3
termcolor	3.2.0	3.3.0
tomli	2.3.0	2.0.1
tornado	6.5.3	6.5.4
typing_extensions	4.15.0	4.12.2

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Pilote AMI Nvidia OSS pour apprentissage profond (Amazon Linux 2) Version 84.1

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, P4d, P4de, P5, P5e, P5en
operating_system	Amazon Linux 2
compute_architecture	x86_64
kernel_version	5.10.245-245.983.amzn2.x86_64
framework_version	82
conda_environments	- python3: Python 3.10 - tensorflow2_p310: TensorFlow 2.16, Python

	3.10 - pytorch_p310: PyTorch 2.6, Python 3.10
nvidia_driver	570.195.03
default_cuda	/usr/local/cuda-12.1/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.1,/usr/local/cuda-12.2,/usr/local/cuda-12.3, /usr/local/cuda-12.4
gdr_copy	2.4.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
boto3	1.42.15	1.42.16
botocore	1.42.16	1.42.17
debugpy	1.8.19	1.8.18
fastapi	0.127.0	0.127.1
ipykernel	7.1.0	6.29.5
ipython	9.8.0	8.37.0
jupyter_client	7.4.9	8.7.0
opencv-python	4.12.0.88	4.11.0.86
platformdirs	4.2.2	4.5.1
prompt_toolkit	3.0.52	3.0.51
tornado	6.5.3	6.5.4
typer	0.20.1	0.21.0
typing_extensions	4.12.2	4.15.0

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Pilote AMI Nvidia OSS pour apprentissage profond (Amazon Linux 2) Version 83.9

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, P4d, P4de, P5, P5e, P5en
operating_system	Amazon Linux 2
compute_architecture	x86_64
kernel_version	5.10.245-241.976.amzn2.x86_64
framework_version	82
conda_environments	- python3: Python 3.10 - tensorflow2_p310: TensorFlow 2.16, Python 3.10 - pytorch_p310: PyTorch 2.6, Python 3.10
nvidia_driver	570.195.03
default_cuda	/usr/local/cuda-12.1/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.1,/usr/local/cuda-12.2,/usr/local/cuda-12.3,/usr/local/cuda-12.4
gdr_copy	2.4.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.0
efa_version	1.43.3
ofi_nccl_version	1.16.3
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Markdown	3.9	3.10
astropy-iers-data	0.2025.10.27.0.39.10	0.2025.11.3.0.38.37
boto3	1.40.61	1.40.65
botocore	1.40.61	1.40.65
cloudpickle	3.1.1	3.1.2
docutils	0.19	0.21.2
fastapi	0.120.1	0.121.0
fsspec	2025.9.0	2025.10.0
graphql-core	3.2.6	3.2.7
gymnasium	1.2.1	1.2.2
inspectorssmplugin	1.0.402-1	1.0.408-1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
ipykernel	7.1.0	6.29.5
ipython	7.33.0	8.37.0
ipywidgets	8.1.7	8.1.8
jaraco.functools	4.0.1	4.3.0
jupyterlab_widgets	3.0.15	3.0.16
kernel	5.10.244-240.970.amzn2	5.10.245-241.976.amzn2
marshmallow	4.0.1	4.1.0
mock	4.0.3	5.2.0
narwhals	2.10.0	2.10.2
prompt_toolkit	3.0.51	3.0.52
psutil	7.1.2	7.1.3
pyarrow	20.0.0	22.0.0
pyspnego	0.12.0	0.11.2
regex	2025.10.23	2025.11.3
runc	1.3.1-1.amzn2	1.3.2-2.amzn2
s3fs	2025.9.0	0.4.2
sagemaker	2.253.1	2.254.1
sagemaker-core	1.0.60	1.0.62
shap	0.48.0	0.49.1
sparkmagic	0.23.0	0.21.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
starlette	0.49.1	0.49.3
unicodedata2	16.0.0	17.0.0
urllib3	2.5.0	1.26.20
webcolors	24.11.1	25.10.0
widgetsnbextension	4.0.14	4.0.15
wrapt	1.17.3	2.0.0
xyzservices	2025.4.0	2025.10.0
zipp	3.19.2	3.23.0

Packages supprimés

Nom du package
aiobotocore
aioitertools
kernel-livepatch-5.10.244-240.970

Pilote AMI Nvidia OSS pour apprentissage profond (Amazon Linux 2) Version 83.9

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, P4d, P4de, P5, P5e, P5en
operating_system	Amazon Linux 2

compute_architecture	x86_64
kernel_version	5.10.245-241.976.amzn2.x86_64
framework_version	82
conda_environments	- python3: Python 3.10 - tensorflow2_p310: TensorFlow 2.16, Python 3.10 - pytorch_p310: PyTorch 2.6, Python 3.10
nvidia_driver	570.195.03
default_cuda	/usr/local/cuda-12.1/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.1,/usr/local/cuda-12.2,/usr/local/cuda-12.3,/usr/local/cuda-12.4
gdr_copy	2.4.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.0
efa_version	1.43.3
ofi_nccl_version	1.16.3
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements

n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Markdown	3.9	3.10
astropy-iers-data	0.2025.10.27.0.39.10	0.2025.11.3.0.38.37
boto3	1.40.61	1.40.65
botocore	1.40.61	1.40.65
cloudpickle	3.1.1	3.1.2
docutils	0.19	0.21.2
fastapi	0.120.1	0.121.0
fsspec	2025.9.0	2025.10.0
graphql-core	3.2.6	3.2.7
gymnasium	1.2.1	1.2.2
inspectorssmplugin	1.0.402-1	1.0.408-1
ipykernel	7.1.0	6.29.5
ipython	7.33.0	8.37.0
ipywidgets	8.1.7	8.1.8
jaraco.functools	4.0.1	4.3.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
jupyterlab_widgets	3.0.15	3.0.16
kernel	5.10.244-240.970.amzn2	5.10.245-241.976.amzn2
marshmallow	4.0.1	4.1.0
mock	4.0.3	5.2.0
narwhals	2.10.0	2.10.2
prompt_toolkit	3.0.51	3.0.52
psutil	7.1.2	7.1.3
pyarrow	20.0.0	22.0.0
pyspnego	0.12.0	0.11.2
regex	2025.10.23	2025.11.3
runc	1.3.1-1.amzn2	1.3.2-2.amzn2
s3fs	2025.9.0	0.4.2
sagemaker	2.253.1	2.254.1
sagemaker-core	1.0.60	1.0.62
shap	0.48.0	0.49.1
sparkmagic	0.23.0	0.21.0
starlette	0.49.1	0.49.3
unicodedata2	16.0.0	17.0.0
urllib3	2.5.0	1.26.20
webcolors	24.11.1	25.10.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
widetsnbextension	4.0.14	4.0.15
wrapt	1.17.3	2.0.0
xyzservices	2025.4.0	2025.10.0
zipp	3.19.2	3.23.0

Packages supprimés

Nom du package
aiobotocore
aioitertools
kernel-livepatch-5.10.244-240.970

Pilote AMI Nvidia OSS pour apprentissage profond (Amazon Linux 2) Version 83.9

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, P4d, P4de, P5, P5e, P5en
operating_system	Amazon Linux 2
compute_architecture	x86_64
kernel_version	5.10.245-241.976.amzn2.x86_64
framework_version	82
conda_environments	- python3: Python 3.10 - tensorflow2_p310: TensorFlow 2.16, Python

	3.10 - pytorch_p310: PyTorch 2.6, Python 3.10
nvidia_driver	570.195.03
default_cuda	/usr/local/cuda-12.1/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.1,/usr/local/cuda-12.2,/usr/local/cuda-12.3, /usr/local/cuda-12.4
gdr_copy	2.4.1
nvidia_container_toolkit_version	1.18.0
efa_version	1.43.3
ofi_nccl_version	1.16.3
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Markdown	3.9	3.10
astropy-iers-data	0.2025.10.27.0.39.10	0.2025.11.3.0.38.37
boto3	1.40.61	1.40.65
botocore	1.40.61	1.40.65
cloudpickle	3.1.1	3.1.2
docutils	0.19	0.21.2
fastapi	0.120.1	0.121.0
fsspec	2025.9.0	2025.10.0
graphql-core	3.2.6	3.2.7
gymnasium	1.2.1	1.2.2
inspectorssmplugin	1.0.402-1	1.0.408-1
ipykernel	7.1.0	6.29.5
ipython	7.33.0	8.37.0
ipywidgets	8.1.7	8.1.8
jaraco.functools	4.0.1	4.3.0
jupyterlab_widgets	3.0.15	3.0.16
kernel	5.10.244-240.970.a mzn2	5.10.245-241.976.a mzn2
marshmallow	4.0.1	4.1.0
mock	4.0.3	5.2.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
<code>narwhals</code>	<code>2.10.0</code>	<code>2.10.2</code>
<code>prompt_toolkit</code>	<code>3.0.51</code>	<code>3.0.52</code>
<code>psutil</code>	<code>7.1.2</code>	<code>7.1.3</code>
<code>pyarrow</code>	<code>20.0.0</code>	<code>22.0.0</code>
<code>pyspnego</code>	<code>0.12.0</code>	<code>0.11.2</code>
<code>regex</code>	<code>2025.10.23</code>	<code>2025.11.3</code>
<code>runc</code>	<code>1.3.1-1.amzn2</code>	<code>1.3.2-2.amzn2</code>
<code>s3fs</code>	<code>2025.9.0</code>	<code>0.4.2</code>
<code>sagemaker</code>	<code>2.253.1</code>	<code>2.254.1</code>
<code>sagemaker-core</code>	<code>1.0.60</code>	<code>1.0.62</code>
<code>shap</code>	<code>0.48.0</code>	<code>0.49.1</code>
<code>sparkmagic</code>	<code>0.23.0</code>	<code>0.21.0</code>
<code>starlette</code>	<code>0.49.1</code>	<code>0.49.3</code>
<code>unicodedata2</code>	<code>16.0.0</code>	<code>17.0.0</code>
<code>urllib3</code>	<code>2.5.0</code>	<code>1.26.20</code>
<code>webcolors</code>	<code>24.11.1</code>	<code>25.10.0</code>
<code>widetsnbextension</code>	<code>4.0.14</code>	<code>4.0.15</code>
<code>wrapt</code>	<code>1.17.3</code>	<code>2.0.0</code>
<code>xyzservices</code>	<code>2025.4.0</code>	<code>2025.10.0</code>
<code>zipp</code>	<code>3.19.2</code>	<code>3.23.0</code>

Packages supprimés

Nom du package
aiobotocore
aioitertools
kernel-livepatch-5.10.244-240.970

Pilote AMI Nvidia OSS pour apprentissage profond (Amazon Linux 2) Version 83.9

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

Nom du package	Version
framework_version	82
conda_environments	- python3: Python 3.10 - tensorflow2_p310: TensorFlow 2.16, Python 3.10 - pytorch_p310: PyTorch 2.6, Python 3.10
gdr_copy	2.4.1
supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, P4d, P4de, P5, P5e, P5en
efa_version	1.43.3
ebs_volume_type	gp3
nvidia_driver	570.195.03
python_location	

Nom du package	Version
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.1,/usr/local/cuda-12.2,/usr/local/cuda-12.3,/usr/local/cuda-12.4
ssm_agent_version	3.3.3050.0
kernel_version	5.10.245-241.976.amzn2.x86_64
nvidia_container_toolkit_version	1.18.0
dcgm_version	/bin/bash: dcgmi: command not found
ofi_nccl_version	1.16.3
operating_system	Amazon Linux 2
default_cuda	/usr/local/cuda-12.1/
compute_architecture	x86_64

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Markdown	3.9	3.10
astropy-iers-data	0.2025.10.27.0.39.10	0.2025.11.3.0.38.37
boto3	1.40.61	1.40.65
botocore	1.40.61	1.40.65
cloudpickle	3.1.1	3.1.2
docutils	0.19	0.21.2
fastapi	0.120.1	0.121.0
fsspec	2025.9.0	2025.10.0
graphql-core	3.2.6	3.2.7
gymnasium	1.2.1	1.2.2
inspectorssmplugin	1.0.402-1	1.0.408-1
ipykernel	7.1.0	6.29.5
ipython	7.33.0	8.37.0
ipywidgets	8.1.7	8.1.8
jaraco.functools	4.0.1	4.3.0
jupyterlab_widgets	3.0.15	3.0.16
kernel	5.10.244-240.970.a mzn2	5.10.245-241.976.a mzn2
marshmallow	4.0.1	4.1.0
mock	4.0.3	5.2.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
<code>narwhals</code>	2.10.0	2.10.2
<code>prompt_toolkit</code>	3.0.51	3.0.52
<code>psutil</code>	7.1.2	7.1.3
<code>pyarrow</code>	20.0.0	22.0.0
<code>pyspnego</code>	0.12.0	0.11.2
<code>regex</code>	2025.10.23	2025.11.3
<code>runc</code>	1.3.1-1.amzn2	1.3.2-2.amzn2
<code>s3fs</code>	2025.9.0	0.4.2
<code>sagemaker</code>	2.253.1	2.254.1
<code>sagemaker-core</code>	1.0.60	1.0.62
<code>shap</code>	0.48.0	0.49.1
<code>sparkmagic</code>	0.23.0	0.21.0
<code>starlette</code>	0.49.1	0.49.3
<code>unicodedata2</code>	16.0.0	17.0.0
<code>urllib3</code>	2.5.0	1.26.20
<code>webcolors</code>	24.11.1	25.10.0
<code>widetsnbextension</code>	4.0.14	4.0.15
<code>wrapt</code>	1.17.3	2.0.0
<code>xyzservices</code>	2025.4.0	2025.10.0
<code>zipp</code>	3.19.2	3.23.0

Packages supprimés

Nom du package
aiobotocore
aioitertools
kernel-livepatch-5.10.244-240.970

Pilote AMI Nvidia OSS pour apprentissage profond (Amazon Linux 2) Version 83.4

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Notifications

- Cette version contient des correctifs CVE pour les packages de pilotes Nvidia concernés, trouvés dans le bulletin de [sécurité d'octobre de Nvidia](#)

Versions principales du package

Nom du package	Version
framework_version	82
conda_environments	- python3: Python 3.10 - tensorflow2_p310: TensorFlow 2.16, Python 3.10 - pytorch_p310: PyTorch 2.6, Python 3.10
gdr_copy	2.4.1
supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, P4d, P4de, P5, P5e, P5en
efa_version	1.43.3
ebs_volume_type	gp3

Nom du package	Version
nvidia_driver	570.195.03
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.1,/usr/local/cuda-12.2,/usr/local/cuda-12.3,/usr/local/cuda-12.4
ssm_agent_version	3.3.3050.0
kernel_version	5.10.244-240.965.amzn2.x86_64
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
ofi_nccl_version	1.16.3
operating_system	Amazon Linux 2
default_cuda	/usr/local/cuda-12.1/
compute_architecture	x86_64

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Sphinx	7.3.7	8.1.3
aiohttp	3.12.15	3.13.0
alabaster	0.7.16	1.0.0
astropy-iers-data	0.2025.9.29.0.35.48	0.2025.10.6.0.35.25
attrs	25.3.0	25.4.0
boto3	1.40.44	1.40.48
botocore	1.40.44	1.40.48
certifi	2025.8.3	2025.10.5
efa	2.17.2-1.amzn2	2.17.3-1.amzn2
fastapi	0.118.0	0.118.2
filelock	3.19.1	3.20.0
importlib_metadata	8.7.0	8.0.0
ipykernel	6.30.1	6.29.5
jaraco.context	6.0.1	5.3.0
jupyter_client	7.4.9	8.6.3
libnccl-ofi	1.16.2-1.amzn2	1.16.3-1.amzn2
ml-dtypes	0.3.2	0.5.1
mock	4.0.3	5.2.0
more-itertools	10.8.0	10.3.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
msgpack	1.1.1	1.1.2
narwhals	2.6.0	2.7.0
numexpr	2.7.3	2.13.1
onnx	1.18.0	1.19.0
platformdirs	4.4.0	4.5.0
pydantic	2.11.9	2.12.0
pydantic_core	2.33.2	2.41.1
pylint	3.3.8	3.3.9
pyspnego	0.11.2	0.12.0
ruamel.yaml	0.18.15	0.17.21
ruff	0.13.3	0.14.0
sparkmagic	0.21.0	0.23.0
tomli	2.2.1	2.0.1
types-python-dateutil	2.9.0.20250822	2.9.0.20251008
urllib3	2.5.0	1.26.19
websocket-client	1.8.0	1.9.0
zipp	3.19.2	3.23.0

Packages supprimés

Nom du package

kernel-livepatch-5.10.242-239.961

Pilote AMI Nvidia OSS pour apprentissage profond (Amazon Linux 2) Version 83.2

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

Nom du package	Version
supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, P4d, P4de, P5, P5e, P5en
operating_system	Amazon Linux 2
compute_architecture	x86_64
kernel_version	5.10.244-240.965.amzn2.x86_64
framework_version	82
conda_environments	- python3: Python 3.10 - tensorflow2_p310: TensorFlow 2.16, Python 3.10 - pytorch_p310: PyTorch 2.6, Python 3.10
nvidia_driver	570.172.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.1/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.1,/usr/local/cuda-12.2,/usr/local/cuda-12.3,/usr/local/cuda-12.4
gdr_copy	2.4.1

Nom du package	Version
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
efa_version	1.43.1
ofi_nccl_version	1.16.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

kernel-livepatch-5.10.244-240.965-1.0-0.amzn2

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
MarkupSafe	3.0.2	3.0.3
Sphinx	8.1.3	7.3.7
alabaster	0.7.16	1.0.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
amazon-ssm-agent	3.3.2299.0-1.amzn2	3.3.3050.0-1.amzn2
astropy-iers-data	0.2025.9.22.0.37.25	0.2025.9.29.0.35.48
asyncssh	2.21.0	2.21.1
beautifulsoup4	4.13.5	4.14.2
boto3	1.40.39	1.40.41
botocore	1.40.40	1.40.41
cryptography	46.0.1	46.0.2
cups-libs	1.6.3-51.amzn2.0.5	1.6.3-51.amzn2.0.6
fastapi	0.117.1	0.118.0
fonttools	4.60.0	4.60.1
jaraco.functools	4.0.1	4.3.0
kernel	5.10.242-239.961.amzn2	5.10.244-240.965.amzn2
kernel-devel	5.10.242-239.961.amzn2	5.10.244-240.965.amzn2
kernel-headers	5.10.242-239.961.amzn2	5.10.244-240.965.amzn2
kernel-livepatch-5.10.242-239.961	1.0-0.amzn2	1.0-2.amzn2
kernel-tools	5.10.242-239.961.amzn2	5.10.244-240.965.amzn2
libsoup	2.56.0-6.amzn2.0.4	2.56.0-6.amzn2.0.5

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
libtiff	4.0.3-35.amzn2.0.24	4.0.3-35.amzn2.0.25
lustre-client	2.12.8-13.amzn2	2.12.8-14.amzn2
microcode_ctl	2.1-47.amzn2.4.25	2.1-47.amzn2.4.26
mock	4.0.3	5.2.0
narwhals	2.5.0	2.6.0
notebook	7.4.6	7.4.7
numba	0.62.0	0.62.1
openjpeg2	2.4.0-5.amzn2.0.1	2.4.0-5.amzn2.0.2
platformdirs	4.2.2	4.4.0
prompt_toolkit	3.0.51	3.0.52
python-dateutil	2.9.0	2.9.0.post0
pytz	2024.1	2025.2
ruamel.yaml	0.18.15	0.17.21
sagemaker	2.251.1	2.252.0
sparkmagic	0.21.0	0.23.0
sympy	1.14.0	1.13.1
urllib3	2.5.0	1.26.19
zipp	3.23.0	3.19.2

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Pilote AMI Nvidia pour le Deep Learning OSS (Amazon Linux 2) Version 83.1

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

Nom du package	Version
supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, P4d, P4de, P5, P5e, P5en
operating_system	Amazon Linux 2
compute_architecture	x86_64
kernel_version	5.10.242-239.961.amzn2.x86_64
framework_version	82
conda_environments	- python3: Python 3.10 - tensorflow2_p310: TensorFlow 2.16, Python 3.10 - pytorch_p310: PyTorch 2.6, Python 3.10
nvidia_driver	570.172.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.1/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.1,/usr/local/cuda-12.2,/usr/local/cuda-12.3,/usr/local/cuda-12.4
gdr_copy	2.4.1
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
efa_version	1.43.1
ofi_nccl_version	1.16.2
ebs_volume_type	gp3

Nom du package	Version
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions des mises à niveau continues vers les dernières versions des packages dans chaque version, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour des informations complètes sur les mesures AWS de sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Sphinx	7.3.7	8.1.3
alabaster	0.7.16	1.0.0
bcrypt	4.3.0	5.0.0
boto3	1.40.36	1.40.39
botocore	1.40.36	1.40.40
cffi	1.17.1	2.0.0
cryptography	45.0.7	46.0.1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
flatbuffers	25.2.10	25.9.23
grpcio	1.75.0	1.75.1
inspectorssmplugin	1.0.396-1	1.0.398-1
ipykernel	6.30.1	6.29.5
jaraco.functools	4.3.0	4.0.1
jupyterlab	4.4.7	4.4.9
llvmlite	0.44.0	0.45.0
mock	4.0.3	5.2.0
more-itertools	10.3.0	10.8.0
notebook	7.4.5	7.4.6
numba	0.61.2	0.62.0
packaging	25.0	24.2
platformdirs	4.4.0	4.2.2
pycurl	7.45.6	7.45.7
pydantic	2.9.2	2.11.9
pydantic_core	2.23.4	2.33.2
pyspnego	0.12.0	0.11.2
safety-schemas	0.0.14	0.0.16
sparkmagic	0.21.0	0.23.0
tomli	2.2.1	2.0.1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
urllib3	2.5.0	1.26.19
zope.interface	8.0	8.0.1

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Archivage

Notes de publication archivées

- [Archive des notes de publication](#)

Archive des notes de publication

Date de sortie : 2025-08-09

Nom de l'AMI : Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI (Amazon Linux 2) Version 82.3

Ajouté

- Ajout du support pour les instances P5.4xLarge

Mis à jour

- EFA mis à jour vers la version 1.43.1

Date de sortie : 2025-04-22

Noms des AMI

- Pilote AMI Nvidia OSS pour apprentissage profond (Amazon Linux 2) Version 81.2
- Pilote AMI propriétaire Nvidia pour le Deep Learning (Amazon Linux 2), version 81.2

Mis à jour

- Mise à niveau du pilote Nvidia de la version 550.144.03 à la version 550.163.01 pour corriger un problème CVEs présent dans le bulletin de sécurité du pilote d'affichage pour [GPU NVIDIA](#) d'avril 2025

Date de sortie : 2025-02-17

Noms des AMI

- Pilote AMI Nvidia OSS pour apprentissage profond (Amazon Linux 2) Version 80.6
- Pilote AMI propriétaire Nvidia pour le Deep Learning (Amazon Linux 2), version 80.4

Mis à jour

- Mise à jour de NVIDIA Container Toolkit de la version 1.17.3 à la version 1.17.4
 - Consultez la page des notes de publication ici pour plus d'informations : <https://github.com/NVIDIA/nvidia-container-toolkit/releases/tag/v1.17.4>
 - Dans la version 1.17.4 de Container Toolkit, le montage des bibliothèques de compatibilité CUDA est désormais désactivé. [Afin de garantir la compatibilité avec plusieurs versions de CUDA sur les flux de travail de conteneurs, assurez-vous de mettre à jour votre LD_LIBRARY_PATH pour inclure vos bibliothèques de compatibilité CUDA, comme indiqué dans le didacticiel « Si vous utilisez une couche de compatibilité CUDA » ici - -gpu-drivers.html#https://docs.aws.amazon.com/sagemaker/latest/dg/inference collapsible-cuda-compat](#)

Supprimé

- Suppression des bibliothèques d'espace utilisateur cuobj et nvdisasm fournies par le kit d'outils [NVIDIA CUDA pour remédier à un problème CVEs présent dans le bulletin de sécurité du kit d'outils NVIDIA CUDA](#) du 18 février 2025

Date de sortie : 2025-02-05

Noms des AMI

- Pilote AMI propriétaire Nvidia pour le Deep Learning (Amazon Linux 2), version 80.2
- Pilote AMI Nvidia OSS pour apprentissage profond (Amazon Linux 2) Version 80.4

Mis à jour

- Version EFA mise à niveau de 1.37.0 à 1.38.0
 - EFA intègre désormais le plugin AWS OFI NCCL, qui se trouve désormais dans `/opt/amazon/ofi-nccl/` rather than the original `/opt/aws` Si vous mettez à jour votre variable `LD_LIBRARY_PATH`, assurez-vous de modifier correctement l'emplacement NCCL de votre OFI.

Date de sortie : 2025-01-15

Noms des AMI

- Pilote AMI Nvidia OSS pour apprentissage profond (Amazon Linux 2) Version 80.3
- Pilote AMI propriétaire Nvidia pour le Deep Learning (Amazon Linux 2), version 80.1

Mis à jour

- Mise à niveau du pilote Nvidia de la version 550.127.05 à la version 550.144.03 pour corriger un problème CVEs présent dans le bulletin de sécurité du pilote d'affichage pour [GPU NVIDIA de janvier 2025](#)

Date de sortie : 2024-12-09

Noms des AMI

- Pilote AMI Nvidia OSS pour apprentissage profond (Amazon Linux 2) Version 80.1
- Pilote AMI propriétaire Nvidia pour le Deep Learning (Amazon Linux 2), version 79.9

Mis à jour

- Mise à niveau de Nvidia Container Toolkit de la version 1.17.0 à la version 1.17.3

Date de sortie : 2024-11-11

Noms des AMI

- Pilote AMI Nvidia pour le Deep Learning OSS (Amazon Linux 2) Version 79.9
- Pilote AMI propriétaire Nvidia pour le Deep Learning (Amazon Linux 2), version 79.7

Mis à jour

- [Mise à niveau de Nvidia Container Toolkit de la version 1.16.2 à la version 1.17.0, corrigeant la vulnérabilité de sécurité CVE-2024-0134.](#)

Date de sortie : 2024-10-22

Noms des AMI

- Pilote AMI Nvidia pour le Deep Learning OSS (Amazon Linux 2) Version 79.6
- Pilote AMI propriétaire Nvidia pour le Deep Learning (Amazon Linux 2), version 79.6

Mis à jour

- Mise à niveau du pilote Nvidia de la version 550.90.07 à la version 550.127.05 pour corriger un problème CVEs présent dans le bulletin de sécurité d'affichage des [GPU NVIDIA](#) d'octobre 2024

Date de sortie : 2024-10-03

Noms des AMI

- Pilote AMI Nvidia pour le Deep Learning OSS (Amazon Linux 2) Version 79.3
- Pilote AMI propriétaire Nvidia pour le Deep Learning (Amazon Linux 2), version 79.3

Mis à jour

- [Mise à niveau de Nvidia Container Toolkit de la version 1.16.1 à la version 1.16.2, corrigeant la vulnérabilité de sécurité CVE-2024-0133.](#)

Date de sortie : 2024-07-18

Noms des AMI

- Pilote AMI Nvidia pour le Deep Learning OSS (Amazon Linux 2) Version 78.6
- Pilote AMI propriétaire Nvidia pour le Deep Learning (Amazon Linux 2), version 78.7

Mis à jour

- Suppression des environnements conda `aws_neuron_pytorch_p38` et `aws_neuron_tensorflow_p38` de l'AMI du pilote Nvidia propriétaire pour le Deep Learning.
- Suppression de la prise en charge de la famille d'instances Inf1 de l'AMI du pilote Nvidia propriétaire pour le Deep Learning.

Date de sortie : 2024-06-06

Noms des AMI

- Pilote AMI Nvidia pour le Deep Learning OSS (Amazon Linux 2) Version 78.5
- Pilote AMI propriétaire Nvidia pour le Deep Learning (Amazon Linux 2), version 78.5

Mis à jour

- Version du pilote Nvidia mise à jour vers 535.183.01 à partir de 535.161.08

Date de sortie : 2024-05-17

Noms des AMI

- Pilote AMI Nvidia pour le Deep Learning OSS (Amazon Linux 2) Version 78.1
- Pilote AMI propriétaire Nvidia pour le Deep Learning (Amazon Linux 2), version 78.1

Mis à jour

- [Torchserve](#) mis à jour de v0.8.2 à v0.11.0 dans l'environnement [pytorch_p310](#).

Date de sortie : 2024-05-07

Noms des AMI

- Pilote AMI Nvidia pour le Deep Learning OSS (Amazon Linux 2) Version 78.0
- Pilote AMI propriétaire Nvidia pour le Deep Learning (Amazon Linux 2), version 78.0

Mis à jour

- TensorFlow version mise à jour de 2.15 à 2.16 dans l'environnement tensorflow2_p310.
- Version EFA mise à jour de la version 1.30 à la version 1.32
- Plugin AWS OFI NCCL mis à jour de la version 1.7.4 à la version 1.9.1
- [Boîte à outils de conteneurs Nvidia mise à jour de la version 1.13.5 à la version 1.15.0](#)
 - REMARQUE : La version 1.15.0 n'inclut PAS les packages nvidia-docker2 nvidia-container-runtime et nvidia-docker2. Il est recommandé d'utiliser les nvidia-container-toolkit packages directement en suivant la [documentation du Nvidia Container Toolkit](#).

Ajouté

- Ajout d'une pile CUDA12 .3 avec CUDA12 .3, NCCL 2.21.5, cuDNN 8.9.7

Supprimé

- Suppression des piles de CUDA11 0,7, CUDA12 ,0 présentes à +/- 12,0 usr/local/cuda-11.7 and /usr/local/cuda
- [Suppression du package nvidia-docker2 et de sa commande nvidia-docker dans le cadre de la mise à jour de la boîte à outils de conteneurs Nvidia de la version 1.13.5 à la version 1.15.0, qui n'inclut PAS les packages nvidia-docker2 et nvidia-docker2.](#) nvidia-container-runtime

Date de sortie : 2024-04-04

Noms des AMI

- Pilote AMI Nvidia OSS pour apprentissage profond (Amazon Linux 2) Version 77.0
- Pilote AMI propriétaire Nvidia pour le Deep Learning (Amazon Linux 2), version 77.0

Mis à jour

- PyTorch version mise à jour de 2.1 à 2.2 dans l'environnement pytorch_p310.
- Pour le pilote OSS Nvidia DLamis, le support des instances G6 et Gr6 EC2 a été ajouté. Reportez-vous à [la page de sélection des instances EC2](#) pour plus d'informations.

Date de sortie : 2024-03-29

Noms des AMI

- Pilote AMI Nvidia pour le Deep Learning OSS (Amazon Linux 2) Version 76.8
- Pilote AMI propriétaire Nvidia pour le Deep Learning (Amazon Linux 2), version 76.9

Mis à jour

- Mise à jour du pilote Nvidia de 535.104.12 à 535.161.08 dans le pilote Nvidia propriétaire et OSS. DLAMIs
- Les nouvelles instances prises en charge pour chaque DLAMI sont les suivantes :
 - Le Deep Learning avec pilote propriétaire Nvidia prend en charge les formats G3 (G3.16x non pris en charge), P3, P3dn, Inf1
 - Apprentissage profond avec OSS Le pilote Nvidia est compatible avec G4dn, G5, P4d, P4de.

Supprimé

- Suppression de la prise en charge des instances EC2 G4dn, G5, G3.16x par le DLAMI du pilote propriétaire Nvidia.

La version 76.8

Date de sortie : 2024-03-20

Noms des AMI

- Pilote AMI propriétaire Nvidia pour le Deep Learning (Amazon Linux 2), version 76.8

Ajouté

- Ajout d'[awscliv2](#) dans l'AMI en tant que `//usr/local/bin/aws2`, alongside `awscliv1` as `/usr/local/bin/awssur` l'AMI propriétaire du pilote Nvidia

La version 76.7

Date de sortie : 2024-03-20

Noms des AMI

- Pilote AMI Nvidia pour le Deep Learning OSS (Amazon Linux 2), version 76.7

Ajouté

- Ajout de [awscliv2](#) dans l'AMI en tant que /usr/local/bin/aws2, alongside awscliv1 as /usr/local/bin/awssur l'AMI du pilote OSS Nvidia
- Pilote OSS Nvidia DLAMI mis à jour avec support G4dn et G5. Sur cette base, le support actuel ressemble à ce qui suit :
 - L'AMI de pilote Nvidia propriétaire de Deep Learning Base (Amazon Linux 2) prend en charge les formats P3, P3dn, G3, G5 et G4dn.
 - L'AMI du pilote Nvidia Deep Learning Base OSS (Amazon Linux 2) est compatible avec G4dn, G5, P4, P5.
- Il est recommandé d'utiliser le pilote DLAMIs OSS Nvidia pour G4dn, G5, P4, P5.

La version 76.3

Date de sortie : 2024-02-14

Mis à jour

- Mis à jour TensorFlow de la version 2.13.0 à la version 2.15.0
- EFA mis à jour de 1.29.0 à 1.30.0
- Mise à jour de AWS-OFI-NCCL de 1.7.3-aws à 1.7.4-aws
- Mise à jour du pilote Nvidia vers la version 535.104.12 sur l'AMI de pilote Nvidia propriétaire basée sur le Deep Learning
- Mise à jour du pilote Nvidia vers 535.154.05 sur Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI

La version 76.2

Date de sortie : 2024-02-02

Noms des AMI

- Pilote AMI propriétaire Nvidia pour le Deep Learning (Amazon Linux 2), version 76.2
- Pilote AMI Nvidia pour le Deep Learning OSS (Amazon Linux 2) Version 76.4

Sécurité

- [Version du package runc mise à jour pour utiliser le correctif pour CVE-2024-21626.](#)

La version 76.1

Date de sortie : 2023-12-27

Mis à jour

- Mise à jour PyTorch de 2.0.1 à 2.1.0

La version 75.1

Date de sortie : 2023-11-17

Reportez-vous à la section [Modifications importantes apportées au DLAMI](#)

Noms des AMI

- Pilote AMI Nvidia pour le Deep Learning OSS (Amazon Linux 2) Version 75.1
- Pilote AMI propriétaire Nvidia pour le Deep Learning (Amazon Linux 2), version 75.1

Ajouté

- AWS L'AMI d'apprentissage profond (DLAMI) est divisée en deux groupes distincts :
 - DLAMI utilisant le pilote propriétaire Nvidia (compatible avec P3, P3dn, G3, G5, G4dn).
 - DLAMI qui utilise le pilote Nvidia OSS pour activer EFA (compatible avec P4, P5).
- Veuillez vous référer à l'[annonce publique](#) pour plus d'informations sur la division du DLAMI.
- AWS les requêtes cli ci-dessus se trouvent dans les [notes de publication](#) sous bullet point Query AMI-ID with AWSCLI (exemple, la région est us-east-1)

Mis à jour

- EFA mis à jour de 1.26.1 à 1.29.0
- GDRCopy mis à jour de 2.3 à 2.4

Configuration logicielle requise pour les instances P6

Vous trouverez ci-dessous les exigences détaillées pour exécuter le DLAMI sur des instances P6.

Rubriques

- [Exigences relatives à la norme P6-B200](#)
- [Exigences relatives à la norme P6e- GB2 00](#)
- [Exigences relatives à la norme P6-B300](#)
- [Confirmer le fonctionnement du GPU](#)

Exigences relatives à la norme P6-B200

Les logiciels suivants sont nécessaires pour faire fonctionner les instances P6-B200 :

Logiciels	Version minimale requise
Boîte à outils Nvidia CUDA	12,8
Pilote Nvidia	R570
NV LINK 5	R570
Noyau Linux	6.1
Elastic Fabric Adapter (EFA)	1,41,0
AWS Plug-in OFI NCCL	1.15.0

Exigences relatives à la norme P6e- GB2 00

Les logiciels suivants sont nécessaires pour faire fonctionner les instances GB2 P6e-00 :

Logiciels	Version minimale requise
Boîte à outils Nvidia CUDA	12,8

Logiciels	Version minimale requise
Pilote Nvidia	R570
Noyau Linux	6,12
Elastic Fabric Adapter (EFA)	1.42.0
AWS Plug-in OFI NCCL	1.15.0

Exigences relatives à la norme P6-B300

Les logiciels suivants sont nécessaires pour faire fonctionner les instances P6-B300 :

Logiciels	Version minimale requise
Boîte à outils Nvidia CUDA	13,0
Pilote Nvidia	R580
NV LINK 5	R580
Noyau Linux	6.1
Elastic Fabric Adapter (EFA)	1,44,0
AWS Plug-in OFI NCCL	1.17.1

Confirmer le fonctionnement du GPU

Pour confirmer le bon fonctionnement GPUs :

1. Exécutez le test de requête sur le périphérique GPU Nvidia suivant.

```
$ /usr/local/cuda/extras/demo_suite/deviceQuery
```

2. Confirmez le résultat du Device Query Test. Voici un exemple de sortie pour p6-B200.

```
/usr/local/cuda/extras/demo_suite/deviceQuery Starting...
```

CUDA Device Query (Runtime API)

Detected 8 CUDA Capable device(s)

...

```
deviceQuery, CUDA Driver = CUDART, CUDA Driver Version = 12.8, CUDA Runtime Version
= 12.8, NumDevs = 8, Device0 = NVIDIA B200, Device1 = NVIDIA B200, Device2 =
NVIDIA B200, Device3 = NVIDIA B200, Device4 = NVIDIA B200, Device5 = NVIDIA B200,
Device6 = NVIDIA B200, Device7 = NVIDIA B200
Result = PASS
```

Pour vérifier le bon fonctionnement du pilote NVIDIA :

1. Exécutez l'interface de gestion du système Nvidia.

```
$ nvidia-smi
```

2. Confirmez le résultat de l'interface de gestion du système. Voici un exemple de sortie pour p6-B200.

```
+-----+
+
| NVIDIA-SMI 570.133.20           Driver Version: 570.133.20   CUDA Version:
12.8     |
|-----+-----+
+-----+
| GPU  Name                Persistence-M | Bus-Id        Disp.A | Volatile
Uncorr. ECC |
| Fan  Temp   Perf          Pwr:Usage/Cap |      Memory-Usage | GPU-Util
Compute M.  |
|                |                    |
MIG M.      |
|=====+=====|
+=====+
|   0   NVIDIA B200               Off  |  00000000:51:00.0 Off  |
   0   |
| N/A   32C    P0              145W / 1000W |      0MiB / 183359MiB |      0%
Default |
|                |                    |
Disabled  |
+-----+-----+
+-----+
```


1	NVIDIA B200	Off	00000000:52:00.0	Off
0				
N/A	30C	P0	140W / 1000W	0MiB / 183359MiB
Default				0%
Disabled				
+-----+				
+-----+				
2	NVIDIA B200	Off	00000000:62:00.0	Off
0				
N/A	31C	P0	139W / 1000W	0MiB / 183359MiB
Default				0%
Disabled				
+-----+				
+-----+				
3	NVIDIA B200	Off	00000000:63:00.0	Off
0				
N/A	29C	P0	139W / 1000W	0MiB / 183359MiB
Default				0%
Disabled				
+-----+				
+-----+				
4	NVIDIA B200	Off	00000000:75:00.0	Off
0				
N/A	31C	P0	141W / 1000W	0MiB / 183359MiB
Default				0%
Disabled				
+-----+				
+-----+				
5	NVIDIA B200	Off	00000000:76:00.0	Off
0				
N/A	31C	P0	141W / 1000W	0MiB / 183359MiB
Default				0%
Disabled				
+-----+				
+-----+				
6	NVIDIA B200	Off	00000000:86:00.0	Off
0				
N/A	32C	P0	141W / 1000W	0MiB / 183359MiB
Default				0%

```
|
  Disabled |
+-----+
+-----+
|   7   NVIDIA B200                Off |   00000000:87:00.0 Off |
|   0 |
| N/A   30C   P0                138W / 1000W |   0MiB / 183359MiB |   0%
Default |
|
  Disabled |
+-----+
+-----+
```

```
+-----+
+
| Processes:
|
| GPU  GI  CI           PID  Type  Process name                      GPU
Memory |
|      ID  ID
Usage   |
|
=====
| No running processes found
|
+-----+
+
```

 **Note**

Si vous rencontrez des problèmes, contactez le AWS Support.

Commencer à utiliser le DLAMI

Ce guide contient des conseils pour choisir le DLAMI qui vous convient, sélectionner un type d'instance adapté à votre cas d'utilisation et à votre budget, [Informations connexes sur DLAMI](#) et décrit les configurations personnalisées susceptibles de vous intéresser.

Si vous utilisez AWS ou utilisez Amazon pour la première fois EC2, commencez par le [AMI d'apprentissage profond avec Conda](#). Si vous connaissez Amazon EC2 et d'autres AWS services tels qu'Amazon EMR, Amazon EFS ou Amazon S3, et que vous souhaitez intégrer ces services à des projets nécessitant une formation ou une inférence distribuée, vérifiez si l'un d'entre eux correspond [Informations connexes sur DLAMI](#) à votre cas d'utilisation.

Mais d'abord, nous vous recommandons de consulter [Choisir un DLAMI](#) pour avoir une idée de ce qui pourrait être le type d'instance le mieux adapté à votre application.

Étape suivante

[Choisir un DLAMI](#)

Choisir un DLAMI

Nous proposons une gamme d'options DLAMI, comme indiqué dans les notes de mise à jour du [DLAMI GPU](#). Pour vous aider à sélectionner le DLAMI adapté à votre cas d'utilisation, nous regroupons les images selon le type de matériel ou les fonctionnalités pour lesquelles elles ont été développées. Nos principaux groupes sont les suivants :

- Type de DLAMI : base, structure unique, infrastructure multiple (DLAMI Conda)
- Architecture de calcul : Graviton [basé sur x86](#), [basé sur ARM64 AWS](#)
- Type de processeur : [GPU](#), [CPU](#), [Inferentia](#), [Trainium](#)
- SDK : [CUDA](#), [Neuron AWS](#)
- Système d'exploitation : Amazon Linux, Ubuntu

Les autres rubriques de ce guide vous permettront de mieux vous informer et d'entrer dans plus de détails.

Rubriques

- [Installations de CUDA et liaisons d'infrastructures](#)
- [AMI de base de Deep Learning](#)
- [AMI d'apprentissage profond avec Conda](#)
- [Options d'architecture DLAMI](#)
- [Options du système d'exploitation DLAMI](#)

Suivant

[AMI d'apprentissage profond avec Conda](#)

Installations de CUDA et liaisons d'infrastructures

Bien que le deep learning soit assez avant-gardiste, chaque framework propose des versions « stables ». Ces versions stables peuvent ne pas fonctionner avec la dernière implémentation et les fonctionnalités CUDA ou cuDNN. Votre cas d'utilisation et les fonctionnalités dont vous avez besoin peuvent vous aider à choisir un framework. En cas de doute, utilisez la dernière AMI de Deep Learning avec Conda. Il contient pip des binaires officiels pour tous les frameworks avec CUDA, en utilisant la version la plus récente prise en charge par chaque framework. Si vous souhaitez disposer des dernières versions et personnaliser votre environnement d'apprentissage profond, utilisez l'AMI Deep Learning Base.

Consultez notre guide sur [Candidats stables et candidats à la sortie](#) pour obtenir des informations supplémentaires.

Choisissez un DLAMI avec CUDA

Toutes les [AMI de base de Deep Learning](#) séries de versions CUDA sont disponibles

Toutes les [AMI d'apprentissage profond avec Conda](#) séries de versions CUDA sont disponibles

Note

Nous n'incluons plus les environnements MXNet CNTK, Caffe, Caffe2, Theano, Chainer ou Keras Conda dans le. AWS Apprentissage profond (deep learning) AMIs

Pour les numéros de version spécifiques du framework, consultez le [Notes de AMIs mise à jour du Deep Learning](#)

Choisissez ce type de DLAMI ou découvrez-en plus sur les DLAMIs différents types grâce à l'option Next Up.

Choisissez l'une des versions de CUDA et consultez la liste complète de celles DLAMIs qui contiennent cette version dans l'annexe, ou apprenez-en plus sur les différentes versions DLAMIs avec l'option Next Up.

Suivant

[AMI de base de Deep Learning](#)

Rubriques connexes

- Pour plus d'informations sur le basculement entre les versions CUDA, consultez le didacticiel [Utilisation de l'AMI Deep Learning Base](#).

AMI de base de Deep Learning

L'AMI Deep Learning Base est comme un canevas vide pour le deep learning. Il est livré avec tout ce dont vous avez besoin jusqu'au moment de l'installation d'un framework particulier, et vous permet de choisir les versions de CUDA.

Pourquoi choisir le DLAMI de base

Ce groupe d'AMI est utile pour les contributeurs de projets qui souhaitent entreprendre un projet d'apprentissage profond et créer le dernier. Il est destiné à quiconque souhaite déployer son propre environnement en étant sûr que les derniers logiciels NVIDIA sont installés et fonctionnent, afin de se concentrer sur le choix d'infrastructures et de versions à installer.

Choisissez ce type de DLAMI ou découvrez-en plus sur les DLAMIs différents types avec l'option Next Up.

Suivant

[DLAMI avec Conda](#)

Rubriques connexes

- [Utilisation de l'AMI Deep Learning Base](#)

AMI d'apprentissage profond avec Conda

Le DLAMI Conda utilise des environnements virtuels, ils sont présents soit en multi-framework, soit en framework unique. Ces environnements sont configurés de manière à séparer les différentes installations de framework et à rationaliser le passage d'un framework à l'autre. C'est un excellent moyen d'apprendre et d'expérimenter avec tous les cadres proposés par le DLAMI. La plupart des utilisateurs trouvent que la nouvelle AMI Deep Learning avec Conda est parfaite pour eux.

Ils sont souvent mis à jour avec les dernières versions des frameworks et disposent des derniers pilotes et logiciels GPU. Ils sont généralement désignés comme « les » AWS Apprentissage profond (deep learning) AMIs dans la plupart des documents. Ils prennent en charge les systèmes d'exploitation Ubuntu 20.04, Ubuntu 22.04, Amazon Linux 2, Amazon Linux 2023. La prise en charge des systèmes d'exploitation dépend du support fourni par le système d'exploitation en amont.

Candidats stables et candidats à la sortie

Le Conda AMI utilise des binaires optimisés des versions formelles les plus récentes de chaque framework. Il n'est pas prévu de versions candidates et de fonctions expérimentales. Les optimisations dépendent de la prise en charge par le framework de technologies d'accélération telles que le MKL DNN d'Intel, qui accélère l'entraînement et l'inférence sur les types d'instances de processeurs C5 et C4. Les fichiers binaires sont également compilés pour prendre en charge les ensembles d'instructions Intel avancés, notamment AVX, AVX-2, SSE4 .1 et .2. SSE4 Ils accélèrent les opérations vectorielles et à virgule flottante sur les architectures d'UC Intel. De plus, pour les types d'instances GPU, le CUDA et le cuDNN sont mis à jour avec la version prise en charge par la dernière version officielle.

L'AMI Deep Learning avec Conda installe automatiquement la version la plus optimisée du framework pour votre EC2 instance Amazon lors de la première activation du framework. Pour plus d'informations, consultez [Utilisation de l'AMI Deep Learning avec Conda](#).

Si vous souhaitez effectuer une installation à partir des sources, en utilisant des options de construction personnalisées ou optimisées, le [AMI de base de Deep Learning](#) pourrait être une meilleure option pour vous.

Obsolescence de Python 2

La communauté open source Python a officiellement mis fin au support de Python 2 le 1er janvier 2020. La PyTorch communauté TensorFlow et la communauté ont annoncé que les

versions TensorFlow 2.1 et PyTorch 1.4 sont les dernières à supporter Python 2. Les versions précédentes du DLAMI (v26, v25, etc.) contenant des environnements Python 2 Conda sont toujours disponibles. Cependant, nous fournissons des mises à jour des environnements Python 2 Conda sur les versions DLAMI publiées précédemment uniquement si des correctifs de sécurité ont été publiés par la communauté open source pour ces versions. Les versions DLAMI contenant les dernières versions des frameworks PyTorch et ne contiennent pas TensorFlow les environnements Python 2 Conda.

CUDA Support

Les numéros de version spécifiques de CUDA se trouvent dans les notes de mise à jour du [DLAMI du GPU](#).

Suivant

[Options d'architecture DLAMI](#)

Rubriques connexes

- Pour un didacticiel sur l'utilisation d'une AMI de Deep Learning avec Conda, consultez le [Utilisation de l'AMI Deep Learning avec Conda](#) didacticiel.

Options d'architecture DLAMI

AWS Apprentissage profond (deep learning) AMIs [sont proposés avec des architectures Graviton2 basées sur x86 ou AWS ARM64](#).

Pour plus d'informations sur la prise en main du ARM64 DLAMI GPU, consultez [Le ARM64 DLAMI](#).
Pour plus de détails sur les types d'instances disponibles, consultez [Choix d'un type d'instance DLAMI](#).

Suivant

[Options du système d'exploitation DLAMI](#)

Options du système d'exploitation DLAMI

DLAMIs sont proposés dans les systèmes d'exploitation suivants.

- Amazon Linux 2

- Amazon Linux 2023
- Ubuntu 20.04
- Ubuntu 22.04

Les anciennes versions des systèmes d'exploitation sont disponibles sur les versions obsolètes DLAMIs. [Pour plus d'informations sur la dépréciation du DLAMI, voir Dépréciations du DLAMI](#)

Avant de choisir un DLAMI, évaluez le type d'instance dont vous avez besoin et identifiez votre région. AWS

Suivant

[Choix d'un type d'instance DLAMI](#)

Choix d'un type d'instance DLAMI

Plus généralement, tenez compte des points suivants lorsque vous choisissez un type d'instance pour un DLAMI.

- Si vous débutez dans le domaine du deep learning, une instance dotée d'un seul GPU peut répondre à vos besoins.
- Si vous êtes soucieux de votre budget, vous pouvez utiliser des instances utilisant uniquement le processeur.
- Si vous souhaitez optimiser les performances et la rentabilité pour l'inférence de modèles d'apprentissage profond, vous pouvez utiliser des instances avec des puces AWS Inferentia.
- Si vous recherchez une instance de GPU hautes performances avec une architecture de processeur basée sur ARM64, vous pouvez utiliser le type d'instance G5g.
- Si vous souhaitez exécuter un modèle préentraîné pour les inférences et les prédictions, vous pouvez associer une [Amazon Elastic Inference à votre instance Amazon](#). EC2 Amazon Elastic Inference vous donne accès à un accélérateur doté d'une fraction de GPU.
- Pour les services d'inférence à volume élevé, une instance de processeur unique avec beaucoup de mémoire, ou un cluster de telles instances, peut être une meilleure solution.
- Si vous utilisez un modèle de grande taille contenant beaucoup de données ou un lot de grande taille, vous avez besoin d'une instance plus grande avec plus de mémoire. Vous pouvez également distribuer votre modèle à un cluster de GPUs. Vous pouvez trouver que l'utilisation d'une instance

avec moins de mémoire est une meilleure solution pour vous si vous réduisez la taille de votre lot. Cela peut avoir une incidence sur votre précision et votre vitesse de formation.

- Si vous souhaitez exécuter des applications d'apprentissage automatique à l'aide de la bibliothèque NCCL (NVIDIA Collective Communications Library) nécessitant des niveaux élevés de communications entre nœuds à grande échelle, vous pouvez utiliser [Elastic Fabric Adapter](#) (EFA).

Pour plus de détails sur les instances, voir [d'instances](#).

Les rubriques suivantes fournissent des informations sur les considérations relatives aux types d'instance.

Important

Le Deep Learning AMLs inclut les pilotes, les logiciels ou les boîtes à outils développés, détenus ou fournis par NVIDIA Corporation. Vous acceptez d'utiliser ces pilotes, logiciels ou boîtes à outils NVIDIA uniquement sur les EC2 instances Amazon qui incluent du matériel NVIDIA.

Rubriques

- [Tarification du DLAMI](#)
- [Disponibilité de la région DLAMI](#)
- [Instances GPU recommandées](#)
- [Instances d'UC recommandées](#)
- [Instances d'inférence recommandées](#)
- [Instances Trainium recommandées](#)

Tarification du DLAMI

Les frameworks d'apprentissage profond inclus dans le DLAMI sont gratuits et chacun possède ses propres licences open source. Bien que le logiciel inclus dans le DLAMI soit gratuit, vous devez tout de même payer pour le matériel d'instance Amazon EC2 sous-jacent.

Certains types d' EC2 instances Amazon sont étiquetés comme gratuits. Il est possible d'exécuter le DLAMI sur l'une de ces instances gratuites. Cela signifie que l'utilisation du DLAMI est totalement gratuite lorsque vous utilisez uniquement la capacité de cette instance. Si vous avez besoin d'une

instance plus puissante avec plus de cœurs de processeur, plus d'espace disque, plus de RAM, ou une ou plusieurs instances GPUs, vous avez besoin d'une instance qui ne fait pas partie de la classe d'instance de niveau libre.

Pour plus d'informations sur le choix et la tarification des instances, consultez [EC2 les tarifs Amazon](#).

Disponibilité de la région DLAMI

Chaque région prend en charge une gamme différente de types d'instances et, souvent, le coût d'un type d'instance varie légèrement d'une région à l'autre. DLAMIs ne sont pas disponibles dans toutes les régions, mais il est possible de les copier dans la région de votre choix. [Reportez-vous à la section Copier une AMI](#) pour plus d'informations. Consultez la liste de sélection des régions et assurez-vous de choisir une région proche de vous ou de vos clients. Si vous prévoyez d'utiliser plusieurs DLAMI et de créer éventuellement un cluster, veillez à utiliser la même région pour tous les nœuds du cluster.

Pour plus d'informations sur les régions, rendez-vous sur [Amazon EC2 Service endpoints](#).

Suivant

[Instances GPU recommandées](#)

Instances GPU recommandées

Nous recommandons une instance de GPU pour la plupart des applications de deep learning. L'entraînement de nouveaux modèles est plus rapide sur une instance de GPU que sur une instance de processeur. Vous pouvez effectuer une mise à l'échelle sous-linéaire lorsque vous avez des instances multi-GPU ou si vous utilisez une formation distribuée sur de nombreuses instances avec GPUs.

Les types d'instances suivants prennent en charge le DLAMI. Pour plus d'informations sur les options de type d'instance GPU et leurs utilisations, consultez [instances Types d'instances](#) et sélectionnez Calcul accéléré.

Note

La taille de votre modèle doit être un facteur à prendre en compte dans le choix d'une instance. Si votre modèle dépasse la mémoire vive disponible d'une instance, choisissez un autre type d'instance avec suffisamment de mémoire pour votre application.

- Les [instances Amazon EC2 P6-B200](#) disposent d'un maximum de 8 cartes NVIDIA Blackwell B200. GPUs
- Les [instances Amazon EC2 P6-B300](#) disposent d'un maximum de 8 cartes NVIDIA Blackwell B300. GPUs
- Les [instances Amazon EC2 P6e- GB2 00](#) disposent d'un maximum de 4 cartes NVIDIA Blackwell GB2 00. GPUs
- Les [instances Amazon EC2 P5e peuvent](#) contenir jusqu'à 8 NVIDIA Tesla GPUs H200.
- Les [instances Amazon EC2 P5 peuvent](#) contenir jusqu'à 8 NVIDIA Tesla GPUs H100.
- Les [instances Amazon EC2 P4 peuvent](#) contenir jusqu'à 8 NVIDIA Tesla GPUs A100.
- Les [instances Amazon EC2 P3 peuvent](#) contenir jusqu'à 8 NVIDIA Tesla GPUs V100.
- Les [instances Amazon EC2 G3 peuvent](#) contenir jusqu'à 4 NVIDIA Tesla GPUs M60.
- Les [instances Amazon EC2 G4](#) disposent d'un maximum de 4 cartes NVIDIA GPUs T4.
- Les [instances Amazon EC2 G5](#) disposent d'un maximum de 8 cartes NVIDIA GPUs A10G.
- Les [instances Amazon EC2 G6](#) disposent d'un maximum de 8 cartes NVIDIA GPUs L4.
- Les [instances Amazon EC2 G6e](#) disposent d'un maximum de 8 cœurs NVIDIA L40S Tensor. GPUs
- [Les instances Amazon EC2 G5g sont équipées de processeurs Graviton2 basés sur ARM64 AWS.](#)

Les instances DLAMI fournissent des outils permettant de surveiller et d'optimiser vos processus GPU. Pour plus d'informations sur la surveillance de vos processus GPU, consultez [Optimisation et surveillance des GPU](#).

Pour des didacticiels spécifiques sur l'utilisation des instances G5g, consultez [Le ARM64 DLAMI](#).

Suivant

[Instances d'UC recommandées](#)

Instances d'UC recommandées

Que vous ayez un budget restreint, que vous débutiez en apprentissage profond ou que vous souhaitiez seulement exécuter un service de prévision, vous avez plusieurs options abordables dans la catégorie UC. Certains frameworks tirent parti du MKL DNN d'Intel, qui accélère l'entraînement et l'inférence sur les types d'instances de processeur C5 (non disponible dans toutes les régions). Pour plus d'informations sur les types d'instances de processeur, voir [d'instances](#) et sélectionnez Optimisé pour le calcul.

 Note

La taille de votre modèle doit être un facteur à prendre en compte dans le choix d'une instance. Si votre modèle dépasse la mémoire vive disponible d'une instance, choisissez un autre type d'instance avec suffisamment de mémoire pour votre application.

- Les [instances Amazon EC2 C5](#) possèdent jusqu'à 72 processeurs Intel v. CPUs Les instances C5 excellent dans les domaines de la modélisation scientifique, du traitement par lots, de l'analyse distribuée, du calcul haute performance (HPC) et de l'inférence par machine et par apprentissage profond.

Suivant

[Instances d'inférence recommandées](#)

Instances d'inférence recommandées

AWS Les instances Inferentia sont conçues pour fournir des performances élevées et une rentabilité élevées pour les charges de travail d'inférence de modèles d'apprentissage profond. Plus précisément, les types d'instances Inf2 utilisent les puces AWS Inferentia et le [SDK AWS Neuron](#), qui est intégré aux frameworks d'apprentissage automatique populaires tels que et. TensorFlow PyTorch

Les clients peuvent utiliser les instances Inf2 pour exécuter des applications d'inférence d'apprentissage automatique à grande échelle, telles que la recherche, les moteurs de recommandation, la vision par ordinateur, la reconnaissance vocale, le traitement du langage naturel, la personnalisation et la détection des fraudes, au moindre coût dans le cloud.

 Note

La taille de votre modèle doit être un facteur à prendre en compte dans le choix d'une instance. Si votre modèle dépasse la mémoire vive disponible d'une instance, choisissez un autre type d'instance avec suffisamment de mémoire pour votre application.

- Les [instances Amazon EC2 Inf2](#) possèdent jusqu'à 16 puces AWS Inferentia et un débit réseau de 100 Gbit/s.

Pour plus d'informations sur la prise en main d'AWS Inferentia DLAMIs, consultez [La puce AWS Inferentia avec DLAMI](#).

Suivant

[Instances Trainium recommandées](#)

Instances Trainium recommandées

AWS Les instances Trainium sont conçues pour fournir des performances élevées et une rentabilité élevées pour les charges de travail d'inférence de modèles de deep learning. Plus précisément, les types d'instances Trn1 utilisent AWS des puces Trainium et le [SDK AWS Neuron](#), qui est intégré aux frameworks d'apprentissage automatique populaires tels que et. TensorFlow PyTorch

Les clients peuvent utiliser les instances Trn1 pour exécuter des applications d'inférence d'apprentissage automatique à grande échelle, telles que la recherche, les moteurs de recommandation, la vision par ordinateur, la reconnaissance vocale, le traitement du langage naturel, la personnalisation et la détection des fraudes, au moindre coût dans le cloud.

Note

La taille de votre modèle doit être un facteur à prendre en compte dans le choix d'une instance. Si votre modèle dépasse la mémoire vive disponible d'une instance, choisissez un autre type d'instance avec suffisamment de mémoire pour votre application.

- Les [instances Amazon EC2 Trn1](#) possèdent jusqu'à 16 puces AWS Trainium et un débit réseau de 100 Gbit/s.

Utilisation du Deep Learning AMLs avec EC2 Image Builder

AWS Deep Learning AMLs (DLAMIs) est désormais disponible sous forme d'images gérées par Amazon sur le service [EC2 Image Builder](#). Cette intégration simplifie l'utilisation des images de base et garantit DLAMIs que la dernière version est utilisée à tout moment.

Disponible DLAMIs

Les images suivantes DLAMIs sont disponibles sous forme d'images gérées par Amazon dans la section Images du service :

- [AMI de base avec CUDA unique \(Amazon Linux 2023\)](#)
- [AMI de base avec CUDA unique \(Ubuntu 22.04\)](#)
- [ARM64 AMI de base avec CUDA unique \(Amazon Linux 2023\)](#)
- [ARM64 AMI de base avec CUDA unique \(Ubuntu 22.04\)](#)

Images

Owned by me | Shared with me | **Managed by Amazon** | Waiting for action (0)

Images (5601)

This page lists Image Builder images owned by Amazon.



Import image

Q deep learning base	X	Filter platform	Any	Filter type	Any type	Filter source	Any image so...	32 matches	< 1 2 3 4 >	⚙️
Image name	Type	Version	Platform	Owner	ARN					
Deep Learning Base AMI with Single CUDA Ubuntu 22-04	AMI	2026.1.20	Linux	Amazon	arn:aws:imagebuilder:us-east-1:aws:image/deep-learning-base-ami-with-single-cu					
Deep Learning Base AMI with Single CUDA Amazon Linux 2023	AMI	2026.1.20	Linux	Amazon	arn:aws:imagebuilder:us-east-1:aws:image/deep-learning-base-ami-with-single-cu					

Images

Owned by me | Shared with me | **Managed by Amazon** | Waiting for action (0)

Images (5601)

This page lists Image Builder images owned by Amazon.



Import image

Q deep learning arm	X	Filter platform	Any	Filter type	Any type	Filter source	Any image so...	25 matches	< 1 2 3 >	⚙️
Image name	Type	Version	Platform	Owner	ARN					
Deep Learning ARM64 Base AMI with Single CUDA Ubuntu 22-04	AMI	2026.1.23	Linux	Amazon	arn:aws:imagebuilder:us-east-1:aws:image/deep-learning-arm64-base-arr					
Deep Learning ARM64 Base AMI with Single CUDA Amazon Linux 2023	AMI	2026.1.23	Linux	Amazon	arn:aws:imagebuilder:us-east-1:aws:image/deep-learning-arm64-base-arr					

Utilisation DLAMIs comme image de base

DLAMIs peut être utilisée comme image de base lors de la création d'une recette d'image.

1. Accédez à la console Image Builder
2. Sélectionnez les recettes d'images
3. Sélectionnez Créer une recette d'image
4. Dans la section Image de base, sélectionnez Démarrage rapide (géré par Amazon)
5. Dans le menu déroulant, choisissez l'une des options disponibles en DLAMIs fonction de votre système d'exploitation des images (OS) sélectionné
 - Si Amazon Linux est sélectionné :
 - AMI de base d'apprentissage profond avec CUDA unique (Amazon Linux 2023)

- AMI de ARM64 base d'apprentissage profond avec CUDA unique (Amazon Linux 2023)

[EC2 Image Builder](#) > [Image recipes](#) > Create image recipe

Select image
Select the base image to use as the starting point for image customizations.

☒ **Select managed images**
Image Builder managed images created by you, shared with you, or provided by AWS.

☐ **Use custom AMI - *updated***
Enter the AMI ID or an AWS Systems Manager (SSM) Parameter Store parameter that contains an AMI ID to use as the base image. The SSM Agent must be pre-installed in the selected AMI.

☐ **AWS Marketplace images**
Choose from images you subscribed to in AWS Marketplace.

☐ **Import base image**
Import from your VM into Image Builder and use the converted image as the base image.

Image Operating System (OS)
Image Builder supports Amazon Linux, Windows, Ubuntu, CentOS, RHEL, and SLES.

Amazon Linux

Image origin
Choose the image to configure from a list of previously created pipeline images, images shared with you or a quick start list to help you get started. You could also enter a custom AMI ID to define the base image.

☒ **Quick start (Amazon-managed)**

Q deep learning

Deep Learning Base AMI with Single CUDA Amazon Linux 2023
Owner: Amazon OS: Linux

Deep Learning ARM64 Base AMI with Single CUDA Amazon Linux 2023
Owner: Amazon OS: Linux

2 out of 18 results

Deep Learning Base AMI with Single CUDA Amazon Linux 2023

- Si Ubuntu est sélectionné :
- AMI de base d'apprentissage profond avec CUDA unique Ubuntu 22-04
- AMI de ARM64 base d'apprentissage profond avec CUDA unique Ubuntu 22-04

Select image
Select the base image to use as the starting point for image customizations.

☒ **Select managed images**
Image Builder managed images created by you, shared with you, or provided by AWS.

☐ **Use custom AMI - *updated***
Enter the AMI ID or an AWS Systems Manager (SSM) Parameter Store parameter that contains an AMI ID to use as the base image. The SSM Agent must be pre-installed in the selected AMI.

☐ **AWS Marketplace images**
Choose from images you subscribed to in AWS Marketplace.

☐ **Import base image**
Import from your VM into Image Builder and use the converted image as the base image in yo

Image Operating System (OS)
Image Builder supports Amazon Linux, Windows, Ubuntu, CentOS, RHEL, and SLES.

Ubuntu

Image origin
Choose the image to configure from a list of previously created pipeline images, images shared with you or a quick start list to help you get started. You could also enter a custom AMI ID to define the base image.

☒ **Quick start (Amazon-managed)**

Q deep le

Deep Learning Base AMI with Single CUDA Ubuntu 22-04
Owner: Amazon OS: Linux

Deep Learning ARM64 Base AMI with Single CUDA Ubuntu 22-04
Owner: Amazon OS: Linux

2 out of 10 results

Select image

Configuration d'une instance DLAMI

Après avoir [choisi un DLAMI](#) et le type [d'instance Amazon Elastic Compute Cloud \(EC2Amazon\)](#) que vous souhaitez utiliser, vous êtes prêt à configurer votre nouvelle instance DLAMI.

Si vous n'avez pas encore choisi de DLAMI EC2 et de type d'instance, consultez. [Commencer à utiliser le DLAMI](#)

Rubriques

- [Trouver l'identifiant d'un DLAMI](#)
- [Lancement d'une instance DLAMI](#)
- [Connexion à une instance DLAMI](#)
- [Configuration d'un serveur Jupyter Notebook sur une instance DLAMI](#)
- [Nettoyage d'une instance DLAMI](#)

Trouver l'identifiant d'un DLAMI

Chaque DLAMI possède un identifiant (ID) unique. Lorsque vous lancez une instance DLAMI à l'aide de la console EC2 Amazon, vous pouvez éventuellement utiliser l'ID DLAMI pour rechercher le DLAMI que vous souhaitez utiliser. Lorsque vous lancez une instance DLAMI à l'aide AWS Command Line Interface du AWS CLI(), cet ID est requis.

Vous pouvez trouver l'ID du DLAMI de votre choix en utilisant AWS CLI une commande pour EC2 Amazon ou Parameter Store, une fonctionnalité de. AWS Systems Manager Pour obtenir des instructions sur l'installation et la configuration du AWS CLI, voir [Commencer avec le AWS CLI](#) dans le guide de AWS Command Line Interface l'utilisateur.

Using Parameter Store

Pour trouver un identifiant DLAMI à l'aide de ssm get-parameter

Dans la [ssm get-parameter](#) commande suivante, pour l' - -name option, le format du nom du paramètre est `/aws/service/deeplearning/ami/$architecture/$ami_type/latest/ami-id`. Dans ce format de nom, il *architecture* peut s'agir de l'un **x86_64** ou de l'autre **arm64**. *ami_type* Spécifiez-le en prenant le nom du DLAMI et en supprimant les mots clés « deep », « learning » et « ami ». Le nom de l'AMI se trouve dans [Notes de AMIs mise à jour du Deep Learning](#).

⚠ Important

Pour utiliser cette commande, le principal Gestion des identités et des accès AWS (IAM) que vous utilisez doit disposer de l'`ssm:GetParameter` autorisation. Pour plus d'informations sur les principaux IAM, consultez la section [Ressources supplémentaires](#) sur les rôles IAM dans le Guide de l'utilisateur IAM.

- ```
aws ssm get-parameter --name /aws/service/deeplearning/ami/x86_64/base-oss-
nvidia-driver-ubuntu-22.04/latest/ami-id \\
--region us-east-1 --query "Parameter.Value" --output text
```

La sortie doit ressembler à ce qui suit :

```
ami-09ee1a996ac214ce7
```

**💡 Tip**

Pour certains frameworks DLAMI actuellement pris en charge, vous trouverez des exemples de commandes plus spécifiques `ssm get-parameter` dans. [Notes de AMIs mise à jour du Deep Learning](#) Cliquez sur le lien vers les notes de version du DLAMI de votre choix, puis recherchez sa requête d'identification dans les notes de version.

## Using Amazon EC2 CLI

Pour trouver un identifiant DLAMI à l'aide de `ec2 describe-images`

Dans la [ec2 describe-images](#) commande suivante, pour la valeur du filtre `Name=name`, entrez le nom du DLAMI. Vous pouvez spécifier une version de version pour un framework donné, ou vous pouvez obtenir la dernière version en remplaçant le numéro de version par un point d'interrogation (?).

- ```
aws ec2 describe-images --region us-east-1 --owners amazon \\  
--filters 'Name=name,Values=Deep Learning Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Ubuntu  
22.04) ????????' 'Name=state,Values=available' \\  
--query 'reverse(sort_by(Images, &CreationDate))[:1].ImageId' --output text
```

La sortie doit ressembler à ce qui suit :

```
ami-09ee1a996ac214ce7
```

 Tip

Pour un exemple de `ec2 describe-images` commande spécifique au DLAMI de votre choix, consultez. [Notes de AMIs mise à jour du Deep Learning](#) Cliquez sur le lien vers les notes de version du DLAMI de votre choix, puis recherchez sa requête d'identification dans les notes de version.

Étape suivante

[Lancement d'une instance DLAMI](#)

Lancement d'une instance DLAMI

Une fois que vous avez [trouvé l'ID](#) du DLAMI que vous souhaitez utiliser pour lancer une instance DLAMI, vous êtes prêt à lancer l'instance. Pour le lancer, vous pouvez utiliser la EC2 console Amazon ou le AWS Command Line Interface (AWS CLI).

 Note

Pour cette présentation, nous pouvons faire des références spécifiques à l'AMI GPU du pilote Nvidia Deep Learning Base OSS (Ubuntu 22.04). Même si vous sélectionnez un autre DLAMI, vous devriez pouvoir suivre ce guide.

EC2 console

 Note

Pour accélérer les applications de calcul haute performance (HPC) et d'apprentissage automatique, vous pouvez lancer votre instance DLAMI avec un Elastic Fabric Adapter (EFA). Pour des instructions spécifiques, voir [Lancement d'une AWS Apprentissage profond \(deep learning\) AMIs instance avec EFA](#).

1. Ouvrez la [EC2 console](#).
2. Notez votre actuelle Région AWS dans la barre de navigation supérieure. Si ce n'est pas la région que vous souhaitez, modifiez cette option avant de continuer. Pour plus d'informations, consultez [Amazon EC2 Service endpoints](#) dans le Référence générale d'Amazon Web Services.
3. Choisissez Launch Instances (Lancer les instances).
4. Entrez un nom pour votre instance et sélectionnez le DLAMI qui vous convient.
 - a. Recherchez un DLAMI existant dans AMIs Mon ou choisissez Quick Start.
 - b. Recherche par ID DLAMI. Parcourez les options, puis sélectionnez votre choix.
5. Choisissez un type d'instance. Vous trouverez les familles d'instances recommandées pour votre DLAMI dans. [Notes de AMIs mise à jour du Deep Learning](#) Pour des recommandations générales sur les types d'instances DLAMI, consultez. [Choix d'un type d'instance DLAMI](#)
6. Choisissez Launch Instances (Lancer les instances).

AWS CLI

- Pour utiliser le AWS CLI, vous devez disposer de l'ID du DLAMI que vous souhaitez utiliser, du type d'instance EC2 et Région AWS des informations relatives à votre jeton de sécurité. Vous pouvez ensuite lancer l'instance à l'aide de la [ec2 run-instances](#) AWS CLI commande.

Pour obtenir des instructions sur l'installation et la configuration du AWS CLI, voir

[Commencer avec le AWS CLI](#) dans le guide de AWS Command Line Interface l'utilisateur.

Pour plus d'informations, y compris des exemples de commandes, [consultez Lancer, lister et fermer des EC2 instances Amazon pour le AWS CLI](#).

Après avoir lancé votre instance à l'aide de la EC2 console Amazon ou AWS CLI attendez qu'elle soit prête. Cela ne prend généralement que quelques minutes. Vous pouvez vérifier le statut de l'instance dans la [EC2 console Amazon](#). Pour plus d'informations, consultez la section [Contrôles de statut pour les EC2 instances Amazon](#) dans le guide de EC2 l'utilisateur Amazon.

Étape suivante

[Connexion à une instance DLAMI](#)

Connexion à une instance DLAMI

Une fois que vous avez [lancé une instance DLAMI et que](#) celle-ci est en cours d'exécution, vous pouvez vous y connecter à partir d'un client (Windows, macOS ou Linux) via SSH. Pour obtenir des instructions, consultez [Connect to your Linux instance using SSH](#) dans le Amazon EC2 User Guide.

Conservez une copie de la commande de connexion SSH à portée de main au cas où vous souhaiteriez configurer un serveur Jupyter Notebook après vous être connecté. Pour vous connecter à la page Web de Jupyter, vous devez utiliser une variante de cette commande.

Étape suivante

[Configuration d'un serveur Jupyter Notebook sur une instance DLAMI](#)

Configuration d'un serveur Jupyter Notebook sur une instance DLAMI

Avec un serveur Jupyter Notebook, vous pouvez créer et exécuter des blocs-notes Jupyter à partir de votre instance DLAMI. Avec les blocs-notes Jupyter, vous pouvez réaliser des expériences d'apprentissage automatique (ML) à des fins d'entraînement et d'inférence tout en utilisant l' AWS infrastructure et en accédant aux packages intégrés au DLAMI. Pour plus d'informations sur les blocs-notes Jupyter, consultez The Jupyter [Notebook sur le site Web de documentation utilisateur de Jupyter](#).

Pour configurer un serveur Jupyter Notebook, vous devez :

- Configurez le serveur Jupyter Notebook sur votre instance DLAMI.
- Configurez votre client pour qu'il se connecte au serveur Jupyter Notebook. Nous fournissons des instructions de configuration pour les clients Windows, macOS et Linux.
- Testez la configuration en vous connectant au serveur Jupyter Notebook.

Pour effectuer ces étapes, suivez les instructions des rubriques suivantes. Après avoir configuré un serveur Jupyter Notebook, vous pouvez exécuter les exemples de didacticiels pour bloc-notes fournis dans le. DLAMIs Pour de plus amples informations, veuillez consulter [Exécution des didacticiels blocs-notes Jupyter](#).

Rubriques

- [Sécurisation du serveur Jupyter Notebook sur une instance DLAMI](#)

- [Démarrage du serveur Jupyter Notebook sur une instance DLAMI](#)
- [Connexion d'un client au serveur Jupyter Notebook sur une instance DLAMI](#)
- [Connexion au serveur Jupyter Notebook sur une instance DLAMI](#)

Sécurisation du serveur Jupyter Notebook sur une instance DLAMI

Pour garantir la sécurité de votre serveur Jupyter Notebook, nous vous recommandons de définir un mot de passe et de créer un certificat SSL pour le serveur. Pour configurer un mot de passe et un protocole SSL, [connectez-vous d'abord à votre instance DLAMI](#), puis suivez ces instructions.

Pour sécuriser le serveur Jupyter Notebook

1. Jupyter fournit un mot de passe utilitaire. Exécutez la commande suivante et entrez le mot de passe de votre choix à l'invite.

```
$ jupyter notebook password
```

Le résultat doit se présenter comme suit :

```
Enter password:
Verify password:
[NotebookPasswordApp] Wrote hashed password to /home/ubuntu/.jupyter/
jupyter_notebook_config.json
```

2. Pour créer un certificat auto-signé Suivez les instructions pour remplir votre localité selon vos besoins. Vous devez entrer . si vous souhaitez qu'une invite reste vide. Vos réponses n'a pas d'impact sur les fonctionnalités du certificat.

```
$ cd ~
$ mkdir ssl
$ cd ssl
$ openssl req -x509 -nodes -days 365 -newkey rsa:2048 -keyout mykey.key -out
mycert.pem
```

Note

Vous pourriez être intéressé par la création d'un certificat SSL standard signé par un tiers et qui n'entraîne pas d'avertissement de sécurité par le navigateur. Ce processus est nettement

plus complexe. Pour plus d'informations, consultez la section [Sécurisation d'un serveur de bloc-notes](#) dans la documentation utilisateur de Jupyter Notebook.

Étape suivante

[Démarrage du serveur Jupyter Notebook sur une instance DLAMI](#)

Démarrage du serveur Jupyter Notebook sur une instance DLAMI

Après avoir [sécurisé votre serveur Jupyter Notebook avec un mot de passe et un protocole SSL](#), vous pouvez démarrer le serveur. Connectez-vous à votre instance DLAMI et exécutez la commande suivante qui utilise le certificat SSL que vous avez créé précédemment.

```
$ jupyter notebook --certfile=~/.ssl/mycert.pem --keyfile ~/.ssl/mykey.key
```

Une fois le serveur démarré, vous pouvez vous y connecter via un tunnel SSH à partir de votre ordinateur client. Lorsque le serveur fonctionne, un message de Jupyter vous le confirme. À ce stade, ignorez l'avertissement indiquant que vous pouvez accéder au serveur via une URL d'hôte local, car cela ne fonctionnera pas tant que vous n'aurez pas créé le tunnel.

Note

Jupyter s'en occupera lorsque vous changerez d'infrastructure à l'aide de l'interface web Jupyter. Pour de plus amples informations, veuillez consulter [Changer d'environnement avec Jupyter](#).

Étape suivante

[Connexion d'un client au serveur Jupyter Notebook sur une instance DLAMI](#)

Connexion d'un client au serveur Jupyter Notebook sur une instance DLAMI

Après avoir [démarré le serveur Jupyter Notebook sur votre instance DLAMI](#), configurez votre client Windows, macOS ou Linux pour qu'il se connecte au serveur. Lorsque vous vous connectez, vous pouvez créer et accéder à des blocs-notes Jupyter sur le serveur de votre espace de travail et exécuter votre code de deep learning sur le serveur.

Conditions préalables

Assurez-vous de disposer des éléments suivants, dont vous avez besoin pour configurer un tunnel SSH :

- Le nom DNS public de votre instance Amazon EC2. Pour plus d'informations, consultez [Types de noms d'hôte des instances Amazon EC2](#) dans le Guide de l'utilisateur Amazon EC2.
- La paire de clés pour le fichier de clé privée. Pour plus d'informations sur l'accès à votre paire de clés, consultez les [paires de clés Amazon EC2 et les instances Amazon EC2](#) dans le guide de l'utilisateur Amazon EC2.

Connect depuis un client Windows, macOS ou Linux

Pour vous connecter à votre instance DLAMI depuis un client Windows, macOS ou Linux, suivez les instructions du système d'exploitation de votre client.

Windows

Pour vous connecter à votre instance DLAMI à partir d'un client Windows à l'aide de SSH

1. Utilisez un client SSH pour Windows, tel que PuTTY. Pour obtenir des instructions, consultez [Connect to your Linux instance using PuTTY](#) dans le guide de l'utilisateur Amazon EC2. Pour les autres options de connexion SSH, consultez [Se connecter à votre instance Linux à l'aide de SSH](#).
2. (Facultatif) Créez un tunnel SSH vers un serveur Jupyter en cours d'exécution. Installez Git Bash sur votre client Windows, puis suivez les instructions de connexion pour les clients macOS et Linux.

macOS or Linux

Pour vous connecter à votre instance DLAMI à partir d'un client macOS ou Linux à l'aide du protocole SSH

1. Ouvrez un terminal .
2. Exécutez la commande suivante pour transférer toutes les demandes sur le port local 8888 vers le port 8888 de votre instance Amazon EC2 distante. Mettez à jour la commande en remplaçant l'emplacement de votre clé pour accéder à l'instance Amazon EC2 et le nom

DNS public de votre instance Amazon EC2. Notez que pour une AMI Amazon Linux, le nom d'utilisateur est `ec2-user` au lieu de `ubuntu`.

```
$ ssh -i ~/mykeypair.pem -N -f -L 8888:localhost:8888 ubuntu@ec2-###-##-###-###.compute-1.amazonaws.com
```

Cette commande ouvre un tunnel entre votre client et l'instance Amazon EC2 distante qui exécute le serveur Jupyter Notebook.

Étape suivante

[Connexion au serveur Jupyter Notebook sur une instance DLAMI](#)

Connexion au serveur Jupyter Notebook sur une instance DLAMI

Après avoir [connecté votre client au serveur Jupyter Notebook sur votre instance DLAMI](#), vous pouvez vous connecter au serveur.

Pour vous connecter au serveur dans votre navigateur

1. Dans la barre d'adresse de votre navigateur, saisissez l'URL suivante ou cliquez sur ce lien : <https://localhost:8888>
2. Avec un certificat SSL autosigné, votre navigateur vous avertira et vous demandera d'éviter de continuer à visiter le site Web.



Your connection is not private

Attackers might be trying to steal your information from **localhost** (for example, passwords, messages, or credit cards). [Learn more](#)

NET::ERR_CERT_AUTHORITY_INVALID

☐ Help improve Safe Browsing by sending some [system information and page content](#) to Google.
[Privacy policy](#)



Back to safety

Dans la mesure où vous avez configuré cela vous-même, la procédure peut se poursuivre. En fonction de votre navigateur, vous obtenez un « advanced », « afficher les détails », ou similaire.



Your connection is not private

Attackers might be trying to steal your information from **localhost** (for example, passwords, messages, or credit cards). [Learn more](#)

NET::ERR_CERT_AUTHORITY_INVALID

☐ Help improve Safe Browsing by sending some [system information and page content](#) to Google.
[Privacy policy](#)

Hide advanced

Back to safety

This server could not prove that it is **localhost**; its security certificate is not trusted by your computer's operating system. This may be caused by a misconfiguration or an attacker intercepting your connection.

[Proceed to localhost \(unsafe\)](#)

Cliquez sur, puis cliquez sur le lien « passez à localhost ». Si la connexion est établie, vous pouvez voir la page Web du serveur Jupyter Notebook. À ce stade, il vous sera demandé le mot de passe que vous avez précédemment configuré.

Vous avez maintenant accès au serveur Jupyter Notebook qui s'exécute sur l'instance DLAMI. Vous pouvez créer de nouveaux blocs-notes ou exécuter les [Tutoriels](#).

Nettoyage d'une instance DLAMI

Lorsque vous n'avez plus besoin de votre instance DLAMI, vous pouvez l'arrêter ou la résilier sur EC2 Amazon pour éviter des frais imprévus.

Si vous arrêtez une instance, vous pouvez la conserver et la redémarrer ultérieurement lorsque vous souhaitez l'utiliser à nouveau. Vos configurations, fichiers et autres informations non volatiles sont stockés dans un volume sur Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Lorsque votre instance est arrêtée, vous devez payer des frais S3 pour conserver le volume, mais pas pour les ressources de calcul. Lorsque vous redémarrez l'instance, elle monte ce volume de stockage avec vos données.

Si vous mettez fin à une instance, elle disparaît et vous ne pouvez pas la redémarrer. Bien entendu, vous n'aurez plus à payer de frais pour les ressources de calcul en cas de résiliation d'une instance. Cependant, vos données se trouvent toujours sur Amazon S3 et vous pouvez continuer à payer des frais S3. Pour éviter tous frais supplémentaires liés à la résiliation de votre instance, vous devez également supprimer le volume de stockage sur Amazon S3. Pour obtenir des instructions, consultez la section [Résiliation d' EC2 instances](#) Amazon dans le guide de EC2 l'utilisateur Amazon.

Pour plus d'informations sur les états des EC2 instances Amazon, tels que stopped et terminated, consultez les [modifications de l'état des EC2 instances Amazon](#) dans le guide de EC2 l'utilisateur Amazon.

Utilisation d'un DLAMI

Rubriques

- [Utilisation de l'AMI Deep Learning avec Conda](#)
- [Utilisation de l'AMI Deep Learning Base](#)
- [Exécution des didacticiels blocs-notes Jupyter](#)
- [Tutoriels](#)

Les sections suivantes décrivent comment l'AMI Deep Learning avec Conda peut être utilisée pour changer d'environnement, exécuter des exemples de code à partir de chacun des frameworks et exécuter Jupyter afin que vous puissiez essayer différents didacticiels sur les blocs-notes.

Utilisation de l'AMI Deep Learning avec Conda

Rubriques

- [Présentation de l'AMI d'apprentissage profond avec Conda](#)
- [Connectez-vous à votre DLAMI](#)
- [Démarrez l' TensorFlow environnement](#)
- [Passez à l'environnement PyTorch Python 3](#)
- [Suppression d'environnements](#)

Présentation de l'AMI d'apprentissage profond avec Conda

Conda est un système de gestion de packages Open Source et système de gestion d'environnement qui s'exécute sur Windows, macOS et Linux. Conda s'installe, s'exécute et met à jour rapidement des packages et leurs dépendances. Conda crée, enregistre, charge et bascule facilement entre les différents environnements sur votre ordinateur local.

L'AMI Deep Learning avec Conda a été configurée pour que vous puissiez facilement passer d'un environnement d'apprentissage profond à un autre. Les instructions suivantes vous guident pour certaines commandes élémentaires de conda. Elles vous permettent également de vérifier que l'importation de base de l'infrastructure fonctionne et que vous pouvez lancer quelques opérations simples avec l'infrastructure. Vous pouvez ensuite passer à des didacticiels plus approfondis fournis avec le DLAMI ou aux exemples de frameworks trouvés sur le site de projet de chaque framework.

Connectez-vous à votre DLAMI

Une fois que vous êtes connecté à votre serveur, vous verrez un « message du jour » (MOTD) du serveur décrivant diverses commandes Conda que vous pouvez utiliser pour basculer entre les différentes infrastructures d'apprentissage profond (deep learning). Vous trouverez ci-dessous un exemple de MOTD. Votre MOTD spécifique peut varier à mesure que de nouvelles versions du DLAMI sont publiées.

```
=====
    AMI Name: Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI (Amazon Linux 2) Version 77
    Supported EC2 instances: G4dn, G5, G6, Gr6, P4d, P4de, P5
        * To activate pre-built tensorflow environment, run: 'source activate
tensorflow2_p310'
        * To activate pre-built pytorch environment, run: 'source activate
pytorch_p310'
        * To activate pre-built python3 environment, run: 'source activate python3'

    NVIDIA driver version: 535.161.08

    CUDA versions available: cuda-11.7 cuda-11.8 cuda-12.0 cuda-12.1 cuda-12.2

    Default CUDA version is 12.1

    Release notes: https://docs.aws.amazon.com/dlami/latest/devguide/appendix-ami-
release-notes.html
    AWS Deep Learning AMI Homepage: https://aws.amazon.com/machine-learning/amis/
    Developer Guide and Release Notes: https://docs.aws.amazon.com/dlami/latest/
devguide/what-is-dlami.html
    Support: https://forums.aws.amazon.com/forum.jspa?forumID=263
    For a fully managed experience, check out Amazon SageMaker at https://
aws.amazon.com/sagemaker
=====
```

Démarrez l' TensorFlow environnement

Note

Lorsque vous lancez votre premier environnement Conda, soyez patient pendant qu'il se charge. L'AMI Deep Learning avec Conda installe automatiquement la version la plus

optimisée du framework pour votre instance EC2 lors de la première activation du framework. Des retards ultérieurs sont peu probables.

1. Activez l'environnement TensorFlow virtuel pour Python 3.

```
$ source activate tensorflow2_p310
```

2. Démarrez le terminal iPython.

```
(tensorflow2_p310)$ ipython
```

3. Lancez un TensorFlow programme rapide.

```
import tensorflow as tf
hello = tf.constant('Hello, TensorFlow!')
sess = tf.Session()
print(sess.run(hello))
```

Vous devez voir « Hello, Tensorflow ! »

Suivant

[Exécution des didacticiels blocs-notes Jupyter](#)

Passez à l'environnement PyTorch Python 3

Si vous êtes toujours dans la console IPython, `quit()` utilisez-la, puis préparez-vous à changer d'environnement.

- Activez l'environnement PyTorch virtuel pour Python 3.

```
$ source activate pytorch_p310
```

Testez PyTorch du code

Pour tester votre installation, utilisez Python pour écrire PyTorch du code qui crée et imprime un tableau.

1. Démarrez le terminal iPython.

```
(pytorch_p310)$ ipython
```

2. Importer PyTorch.

```
import torch
```

Vous pouvez voir un message d'avertissement concernant un package tiers. Vous pouvez l'ignorer.

3. Créez une matrice 5x3 avec les éléments initialisés de manière aléatoire. Imprimez le tableau.

```
x = torch.rand(5, 3)
print(x)
```

Vérifiez le résultat.

```
tensor([[0.3105, 0.5983, 0.5410],
        [0.0234, 0.0934, 0.0371],
        [0.9740, 0.1439, 0.3107],
        [0.6461, 0.9035, 0.5715],
        [0.4401, 0.7990, 0.8913]])
```

Suppression d'environnements

Si vous manquez d'espace sur le DLAMI, vous pouvez choisir de désinstaller les packages Conda que vous n'utilisez pas :

```
conda env list
conda env remove --name <env_name>
```

Utilisation de l'AMI Deep Learning Base

Utilisation de l'AMI Deep Learning Base

L'AMI de base est fournie avec une plate-forme de base de pilotes et de bibliothèques d'accélération de GPU pour déployer votre propre environnement d'apprentissage profond personnalisé. Par défaut,

l'AMI est configurée avec n'importe quel environnement de version NVIDIA CUDA. Vous pouvez également passer d'une version de CUDA à une autre. Consultez les instructions suivantes pour savoir comment procéder.

Configuration des versions CUDA

Vous pouvez vérifier la version CUDA en exécutant le `nvcc` programme NVIDIA.

```
nvcc --version
```

Vous pouvez sélectionner et vérifier une version particulière de CUDA à l'aide de la commande bash suivante :

```
sudo rm /usr/local/cuda
sudo ln -s /usr/local/cuda-12.0 /usr/local/cuda
```

Pour plus d'informations, consultez les notes de mise à jour du [DLAMI de base](#).

Exécution des didacticiels blocs-notes Jupyter

Les didacticiels et les exemples sont fournis avec la source de chacun des projets de deep learning et, dans la plupart des cas, ils s'exécuteront sur n'importe quel DLAMI. Si vous avez choisi l'[AMI d'apprentissage profond avec Conda](#), vous bénéficiez de quelques didacticiels déjà configurés et prêts à tester.

Important

Pour exécuter les didacticiels du bloc-notes Jupyter installés sur le DLAMI, vous devez. [Configuration d'un serveur Jupyter Notebook sur une instance DLAMI](#)

Une fois le serveur Jupyter en cours d'exécution, vous pouvez exécuter les didacticiels via votre navigateur Web. Si vous exécutez l'AMI Deep Learning avec Conda ou si vous avez configuré des environnements Python, vous pouvez changer de noyau Python depuis l'interface du bloc-notes Jupyter. Sélectionnez le noyau approprié avant de tenter d'exécuter un didacticiel spécifique d'une infrastructure. D'autres exemples sont fournis aux utilisateurs de l'AMI Deep Learning avec Conda.

 Note

De nombreux didacticiels nécessitent des modules Python supplémentaires qui ne sont peut-être pas configurés sur votre DLAMI. Si un message d'erreur s'affiche "`xyz module not found`", par exemple, connectez-vous au DLAMI, activez l'environnement comme décrit ci-dessus, puis installez les modules nécessaires.

 Tip

Les didacticiels et les exemples de deep learning s'appuient souvent sur un ou plusieurs d'entre eux GPUs. Si votre type d'instance n'a pas de GPU, il est possible que vous deviez modifier une partie du code des exemples pour qu'ils fonctionnent.

Navigation dans les didacticiels installés

Une fois que vous êtes connecté au serveur Jupyter et que vous pouvez voir le répertoire des tutoriels (sur l'AMI Deep Learning avec Conda uniquement), des dossiers de didacticiels portant le nom de chaque framework vous seront présentés. Si aucun framework n'est répertorié, cela signifie qu'aucun didacticiel n'est disponible pour ce framework sur votre DLAMI actuel. Cliquez sur le nom de l'infrastructure pour voir les didacticiels répertoriés, puis cliquez sur un didacticiel pour le lancer.

La première fois que vous exécuterez un bloc-notes sur l'AMI Deep Learning avec Conda, il voudra savoir quel environnement vous souhaitez utiliser. Vous serez invité à le sélectionner dans une liste. Chaque environnement est nommé selon ce modèle :

Environment (conda_framework_python-version)

Par exemple, vous pourriez voir `Environment (conda_mxnet_p36)`, ce qui signifie que l'environnement possède MXNet Python 3. L'autre variante serait `Environment (conda_mxnet_p27)`, ce qui signifie que l'environnement possède MXNet Python 2.

 Tip

Si vous vous demandez quelle version de CUDA est active, vous pouvez la voir dans le MOTD lorsque vous vous connectez pour la première fois au DLAMI.

Changer d'environnement avec Jupyter

Si vous décidez de tester un didacticiel pour une infrastructure différente, assurez-vous de vérifier le noyau en cours d'exécution. Cette information est visible dans le coin supérieur droit de l'interface Jupyter, juste sous le bouton de déconnexion. Vous pouvez modifier le noyau sur n'importe quel bloc-note ouvert, en cliquant sur l'option de menu Jupyter Kernel, puis sur Change Kernel, puis en cliquant sur l'environnement qui correspond au bloc-notes que vous exécutez.

À ce stade, vous devrez réexécuter toutes les cellules, parce qu'une modification du noyau effacera l'état de tout ce que vous avez exécuté précédemment.

Tip

Il peut être amusant et instructif de passer d'une infrastructure à une autre, mais vous pouvez manquer de mémoire. Si vous commencez à voir des erreurs, consultez la fenêtre du terminal sur lequel le serveur Jupyter est en cours d'exécution. Vous y trouverez des messages utiles et un journal d'erreurs, et il se peut qu'une out-of-memory erreur s'affiche. Pour corriger ce problème, vous pouvez accéder à la page d'accueil de votre serveur Jupyter, cliquez sur l'onglet En cours d'exécution, puis sur Fermeture pour chacun des didacticiels qui sont probablement toujours en cours d'exécution en arrière-plan et qui consomment toute votre mémoire.

Tutoriels

Vous trouverez ci-dessous des didacticiels sur l'utilisation de l'AMI Deep Learning avec le logiciel Conda.

Rubriques

- [Activation des infrastructures](#)
- [Formation distribuée à l'aide d'Elastic Fabric Adapter](#)
- [Optimisation et surveillance des GPU](#)
- [La puce AWS Inferentia avec DLAMI](#)
- [Le ARM64 DLAMI](#)
- [Inférence](#)
- [Service de modèle](#)

Activation des infrastructures

Les frameworks d'apprentissage profond installés sur l'AMI Deep Learning avec Conda sont les suivants. Cliquez sur une infrastructure pour découvrir comment l'activer.

Rubriques

- [PyTorch](#)
- [TensorFlow 2](#)

PyTorch

Activation PyTorch

Lorsqu'un package Conda stable d'un framework est publié, il est testé et préinstallé sur le DLAMI. Si vous voulez exécuter la dernière génération nocturne non testée, vous pouvez [PyTorchInstall's Nightly Build \(expérimental\)](#) manuellement.

Pour activer le framework actuellement installé, suivez ces instructions sur votre AMI Deep Learning avec Conda.

Pour PyTorch Python 3 avec CUDA et MKL-DNN, exécutez cette commande :

```
$ source activate pytorch_p310
```

Démarrez le terminal iPython.

```
(pytorch_p310)$ ipython
```

Lancez un PyTorch programme rapide.

```
import torch
x = torch.rand(5, 3)
print(x)
print(x.size())
y = torch.rand(5, 3)
print(torch.add(x, y))
```

Vous devriez voir le tableau aléatoire initial imprimé, puis sa taille, puis l'ajout d'un autre tableau aléatoire.

PyTorchInstall's Nightly Build (expérimental)

Comment procéder à l'installation PyTorch à partir d'une version nocturne

Vous pouvez installer la dernière PyTorch version dans l'un des environnements PyTorch Conda ou dans les deux sur votre AMI Deep Learning avec Conda.

1. • (Option pour Python 3) - Activez l' environnement PyTorch Python 3 :

```
$ source activate pytorch_p310
```

2. Les étapes restantes partent du principe que vous utilisez l'environnement `pytorch_p310`.
Supprimez le fichier actuellement installé PyTorch :

```
(pytorch_p310)$ pip uninstall torch
```

3. • (Option pour les instances GPU) - Installez la dernière version nocturne de PyTorch CUDA.0 :

```
(pytorch_p310)$ pip install torch_nightly -f https://download.pytorch.org/whl/nightly/cu100/torch_nightly.html
```

- (Option pour les instances de processeur) - Installez la dernière version nocturne de PyTorch pour les instances sans GPUs :

```
(pytorch_p310)$ pip install torch_nightly -f https://download.pytorch.org/whl/nightly/cpu/torch_nightly.html
```

4. Pour vérifier que vous avez correctement installé la dernière version nocturne, démarrez le IPython terminal et vérifiez la version de PyTorch.

```
(pytorch_p310)$ ipython
```

```
import torch
print (torch.__version__)
```

Vous devez obtenir une sortie imprimée similaire à `1.0.0.dev20180922`

5. Pour vérifier que la version PyTorch nocturne fonctionne correctement avec l'exemple MNIST, vous pouvez exécuter un script de test à partir PyTorch du référentiel d'exemples :

```
(pytorch_p310)$ cd ~  
(pytorch_p310)$ git clone https://github.com/pytorch/examples.git pytorch_examples  
(pytorch_p310)$ cd pytorch_examples/mnist  
(pytorch_p310)$ python main.py || exit 1
```

Autres didacticiels

Pour d'autres didacticiels et exemples, reportez-vous à la documentation officielle du framework, à la [PyTorch documentation](#) et au [PyTorch](#) site Web.

TensorFlow 2

Ce didacticiel explique comment activer TensorFlow 2 sur une instance exécutant l'AMI Deep Learning avec Conda (DLAMI sur Conda) et exécuter un programme 2. TensorFlow

Lorsqu'un package Conda stable d'un framework est publié, il est testé et préinstallé sur le DLAMI.

Activation de TensorFlow 2

Pour utiliser TensorFlow le DLAMI avec Conda

1. Pour activer TensorFlow 2, ouvrez une instance Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) du DLAMI avec Conda.
2. Pour TensorFlow 2 et Keras 2 sur Python 3 avec CUDA 10.1 et MKL-DNN, exécutez cette commande :

```
$ source activate tensorflow2_p310
```

3. Démarrez le terminal iPython:

```
(tensorflow2_p310)$ ipython
```

4. Exécutez un programme TensorFlow 2 pour vérifier qu'il fonctionne correctement :

```
import tensorflow as tf  
hello = tf.constant('Hello, TensorFlow!')  
tf.print(hello)
```

Hello, TensorFlow! doit apparaître sur votre écran.

Autres didacticiels

Pour plus de didacticiels et d'exemples, consultez la TensorFlow documentation de l'[API TensorFlow Python](#) ou consultez le [TensorFlow](#) site Web.

Formation distribuée à l'aide d'Elastic Fabric Adapter

Un [adaptateur Elastic Fabric](#) (EFA) est un périphérique réseau que vous pouvez connecter à votre instance DLAMI pour accélérer les applications de calcul haute performance (HPC). EFA vous permet d'atteindre les performances applicatives d'un cluster HPC sur site, grâce à l'évolutivité, à la flexibilité et à l'élasticité offertes par le cloud. AWS

Les rubriques suivantes expliquent comment commencer à utiliser l'EFA avec le DLAMI.

Note

Choisissez votre DLAMI dans cette liste de DLAMI pour GPU de [base](#)

Rubriques

- [Lancement d'une AWS Apprentissage profond \(deep learning\) AMIs instance avec EFA](#)
- [Utilisation de l'EFA sur le DLAMI](#)

Lancement d'une AWS Apprentissage profond (deep learning) AMIs instance avec EFA

Le dernier DLAMI de base est prêt à être utilisé avec EFA et est fourni avec les pilotes requis, les modules de noyau, libfabric, openmpi et le plugin NCCL OFI pour [les](#) instances GPU.

[Vous trouverez les versions CUDA prises en charge d'un DLAMI de base dans les notes de publication.](#)

Remarque :

- Lorsque vous exécutez une application NCCL sous `mpirun` EFA, vous devez spécifier le chemin complet vers l'installation prise en charge par EFA comme suit :

```
/opt/amazon/openmpi/bin/mpirun <command>
```

- Pour permettre à votre application d'utiliser EFA, ajoutez `FI_PROVIDER="efa"` à la commande `mpirun` comme indiqué dans [Utilisation de l'EFA sur le DLAMI](#).

Rubriques

- [Préparer un groupe de sécurité compatible EFA](#)
- [Lancer votre instance](#)
- [Vérifiez la pièce jointe EFA](#)

Préparer un groupe de sécurité compatible EFA

L'EFA nécessite un groupe de sécurité qui autorise tout le trafic entrant et sortant à destination et en provenance du groupe de sécurité lui-même. Pour plus d'informations, consultez la [documentation EFA](#).

1. Ouvrez la console Amazon EC2 à l'adresse <https://console.aws.amazon.com/ec2/>.
2. Dans le panneau de navigation, choisissez Groupes de sécurité, puis Créer un groupe de sécurité.
3. Dans la fenêtre Créer un groupe de sécurité, procédez comme suit :
 - Pour Nom du groupe de sécurité, saisissez un nom descriptif pour le groupe de sécurité, tel que `EFA-enabled security group`.
 - (Facultatif) Pour Description, saisissez une brève description du groupe de sécurité.
 - Pour VPC, sélectionnez le VPC dans lequel vous prévoyez de lancer vos instances activées pour EFA.
 - Choisissez Créer.
4. Sélectionnez le groupe de sécurité que vous avez créé et dans l'onglet Description, copiez l'ID du groupe.
5. Dans les onglets Entrant et Sortant, procédez comme suit :
 - Choisissez Modifier.
 - Pour Type, sélectionnez Tout le trafic.
 - Pour Source, choisissez Personnalisé.

- Collez l'ID de groupe de sécurité que vous avez copié dans le champ.
 - Choisissez Enregistrer.
6. Activez le trafic entrant en vous référant à [Autorisation du trafic entrant pour vos instances Linux](#). Si vous ignorez cette étape, vous ne pourrez pas communiquer avec votre instance DLAMI.

Lancer votre instance

L'EFA sur le AWS Apprentissage profond (deep learning) AMIs est actuellement pris en charge avec les types d'instances et systèmes d'exploitation suivants :

- P3dn : Amazon Linux 2, Ubuntu 20.04
- P4d, P4de : Amazon Linux 2, Amazon Linux 2023, Ubuntu 20.04, Ubuntu 22.04
- P5, P5e, P5en : Amazon Linux 2, Amazon Linux 2023, Ubuntu 20.04, Ubuntu 22.04

La section suivante explique comment lancer une instance DLAMI compatible EFA. Pour plus d'informations sur le lancement d'une instance compatible EFA, voir [Lancer des instances compatibles EFA dans un groupe de placement de clusters](#).

1. Ouvrez la console Amazon EC2 à l'adresse <https://console.aws.amazon.com/ec2/>.
2. Choisissez Launch Instances (Lancer les instances).
3. Sur la page Choisir une AMI, sélectionnez une DLAMI prise en charge sur la page des notes de mise à jour de la [DLAMI](#).
4. Sur la page Choisir un type d'instance, sélectionnez l'un des types d'instance pris en charge suivants, puis choisissez Suivant : Configurer les détails de l'instance. Consultez ce lien pour obtenir la liste des instances prises en charge : [Commencez avec EFA et MPI](#)
5. Sur la page Configurer les détails de l'instance, procédez de la façon suivante :
 - Pour Nombre d'instances, entrez le nombre d'instances activées pour EFA que vous voulez lancer.
 - Pour Réseau et Sous-réseau, sélectionnez le VPC et le sous-réseau dans lesquels lancer les instances.
 - [Facultatif] Pour Groupe de placement, sélectionnez Ajouter une instance au groupe de placement. Pour de meilleures performances, lancez les instances au sein d'un groupe de placement.

- [Facultatif] Pour le nom du groupe de placement, sélectionnez Ajouter à un nouveau groupe de placement, entrez un nom descriptif pour le groupe de placement, puis pour Stratégie du groupe de placement, sélectionnez cluster.
 - Assurez-vous d'activer le « Elastic Fabric Adapter » sur cette page. Si cette option est désactivée, remplacez le sous-réseau par un sous-réseau qui prend en charge le type d'instance sélectionné.
 - Dans la section Interfaces réseau, pour l'appareil eth0, choisissez Nouvelle interface réseau. Vous pouvez éventuellement spécifier une IPv4 adresse principale et une ou plusieurs IPv4 adresses secondaires. Si vous lancez l'instance dans un sous-réseau auquel est associé un bloc IPv6 CIDR, vous pouvez éventuellement spécifier une IPv6 adresse principale et une ou plusieurs adresses secondaires IPv6 .
 - Choisissez Suivant : Ajouter un stockage.
6. Sur la page Ajouter un stockage, spécifiez les volumes à attacher aux instances, outre ceux spécifiés par l'AMI (par exemple, le volume du périphérique racine), puis sélectionner Suivant : Ajouter des balises.
 7. Sur la page Ajouter des balises, spécifiez des balises pour l'instance, par exemple un nom évocateur, puis sélectionnez Suivant : Configurer le groupe de sécurité.
 8. Sur la page Configurer le groupe de sécurité, pour Attribuer un groupe de sécurité, sélectionnez Sélectionner un groupe de sécurité existant, puis sélectionnez le groupe de sécurité que vous avez créé précédemment.
 9. Choisissez Vérifier et lancer.
 10. Sur la page Examiner le lancement de l'instance, vérifiez les paramètres, puis choisissez Lancer pour sélectionner une paire de clés et lancer votre instance.

Vérifiez la pièce jointe EFA

À partir de la console

Après avoir lancé l'instance, vérifiez les détails de l'instance dans la AWS console. Pour ce faire, sélectionnez l'instance dans la console EC2 et consultez l'onglet Description dans le volet inférieur de la page. Recherchez le paramètre « Interfaces réseau : eth0 » et cliquez sur eth0 pour ouvrir une fenêtre contextuelle. Assurez-vous que « Elastic Fabric Adapter » est activé.

Si EFA n'est pas activé, vous pouvez résoudre ce problème soit en :

- Mettez fin à l'instance EC2 et lancez une nouvelle instance en suivant la même procédure. Assurez-vous que l'EFA est joint.
- Attachez EFA à une instance existante.
 1. Dans la console EC2, accédez à Interfaces réseau.
 2. Cliquez sur Create a Network Interface (Créer une interface réseau).
 3. Sélectionnez le sous-réseau dans lequel se trouve votre instance.
 4. Assurez-vous d'activer « Elastic Fabric Adapter » et de cliquer sur Créer.
 5. Retournez à l'onglet EC2 Instances (Instances EC2) et sélectionnez votre instance.
 6. Accédez à Actions : État de l'instance et arrêtez l'instance avant d'attacher EFA.
 7. Dans Actions, sélectionnez Mise en réseau : Attacher l'interface réseau.
 8. Sélectionnez l'interface que vous venez de créer et cliquez sur Attacher.
 9. Redémarrez votre instance.

À partir de l'instance

Le script de test suivant est déjà présent sur le DLAMI. Exécutez-le pour vous assurer que les modules de noyau sont correctement chargés.

```
$ fi_info -p efa
```

Votre sortie doit ressembler à ce qui suit :

```
provider: efa
  fabric: EFA-fe80::e5:56ff:fe34:56a8
  domain: efa_0-rdm
  version: 2.0
  type: FI_EP_RDM
  protocol: FI_PROTO_EFA
provider: efa
  fabric: EFA-fe80::e5:56ff:fe34:56a8
  domain: efa_0-dgrm
  version: 2.0
  type: FI_EP_DGRAM
  protocol: FI_PROTO_EFA
provider: efa;ofi_rxd
  fabric: EFA-fe80::e5:56ff:fe34:56a8
  domain: efa_0-dgrm
```

```
version: 1.0
type: FI_EP_RDM
protocol: FI_PROTO_RXD
```

Vérifier la configuration du groupe de sécurité

Le script de test suivant est déjà présent sur le DLAMI. Exécutez-le pour vérifier que le groupe de sécurité que vous avez créé est correctement configuré.

```
$ cd /opt/amazon/efa/test/
$ ./efa_test.sh
```

Votre sortie doit ressembler à ce qui suit :

```
Starting server...
Starting client...
bytes  #sent  #ack  total    time    MB/sec  usec/xfer  Mxfers/sec
64      10    =10    1.2k     0.02s    0.06    1123.55    0.00
256     10    =10    5k       0.00s    17.66    14.50     0.07
1k      10    =10    20k      0.00s    67.81    15.10     0.07
4k      10    =10    80k      0.00s    237.45    17.25     0.06
64k     10    =10    1.2m     0.00s    921.10    71.15     0.01
1m      10    =10    20m      0.01s    2122.41   494.05    0.00
```

S'il cesse de répondre ou s'il ne se termine pas, assurez-vous que votre groupe de sécurité dispose des inbound/outbound règles correctes.

Utilisation de l'EFA sur le DLAMI

La section suivante décrit comment utiliser EFA pour exécuter des applications à nœuds multiples sur le AWS Apprentissage profond (deep learning) AMLs.

Exécution d'applications multi-nœuds avec EFA

Pour exécuter une application sur un cluster de nœuds, la configuration suivante est requise

Rubriques

- [Activer SSH sans mot de passe](#)
- [Créer un fichier hosts.](#)
- [Tests NCCL](#)

Activer SSH sans mot de passe

Sélectionnez un nœud de votre cluster comme nœud principal. Les autres nœuds sont appelés nœuds de membre.

1. Sur le nœud principal, générez la paire de clés RSA.

```
ssh-keygen -t rsa -N "" -f ~/.ssh/id_rsa
```

2. Modifiez les autorisations de la clé privée sur le nœud principal.

```
chmod 600 ~/.ssh/id_rsa
```

3. Copiez la clé `~/.ssh/id_rsa.pub` publique et ajoutez-la à l'`~/.ssh/authorized_keys` sur des nœuds membres du cluster.
4. Vous devriez maintenant pouvoir vous connecter directement aux nœuds de membre du nœud principal en utilisant l'adresse IP privée.

```
ssh <member private ip>
```

5. Désactivez la `strictHostKey` vérification et activez le transfert d'agent sur le nœud principal en ajoutant ce qui suit au fichier `~/.ssh/config` sur le nœud principal :

```
Host *  
    ForwardAgent yes  
Host *  
    StrictHostKeyChecking no
```

6. Sur les instances Amazon Linux 2, exécutez la commande suivante sur le nœud principal pour fournir les autorisations correctes au fichier de configuration :

```
chmod 600 ~/.ssh/config
```

Créer un fichier `hosts`.

Sur le nœud principal, créez un fichier `hosts` pour identifier les nœuds du cluster. Le fichier `hosts` doit avoir une entrée pour chaque nœud du cluster. Créez un fichier `~/hosts` et ajoutez chaque nœud en utilisant l'adresse IP privée comme suit :

```
localhost slots=8
```

```
<private ip of node 1> slots=8  
<private ip of node 2> slots=8
```

Tests NCCL

Note

Ces tests ont été exécutés à l'aide de la version 1.38.0 d'EFA et du plugin OFI NCCL 1.13.2.

Vous trouverez ci-dessous un sous-ensemble de tests NCCL fournis par Nvidia pour tester à la fois les fonctionnalités et les performances sur plusieurs nœuds de calcul

Instances prises en charge : P3dn, P4, P5, P5e, P5en

Tests de performance

Test de performance NCCL à nœuds multiples sur P4D.24xlarge

[Pour vérifier les performances NCCL avec EFA, exécutez le test de performance NCCL standard disponible sur le référentiel officiel des tests NCCL.](#) Le DLAMI est fourni avec ce test déjà conçu pour CUDA XX.X. Vous pouvez également exécuter votre propre script avec EFA.

Lors de la construction de votre propre script, suivez les instructions suivantes :

- Utilisez le chemin complet vers mpirun comme indiqué dans l'exemple lors de l'exécution d'applications NCCL avec EFA.
- Modifiez les paramètres np et N en fonction du nombre d'instances et GPUs de votre cluster.
- Ajoutez l'indicateur NCCL_DEBUG=INFO et assurez-vous que les journaux indiquent l'utilisation de l'EFA sous la forme « Le fournisseur sélectionné est EFA ».
- Définissez l'emplacement du journal d'entraînement à analyser pour validation

```
TRAINING_LOG="testEFA_$(date +"%N").log"
```

Utilisez la commande `watch nvidia-smi` sur n'importe quel nœud de membre pour surveiller l'utilisation des GPU. Les `watch nvidia-smi` commandes suivantes concernent une version générique de CUDA xx.x et dépendent du système d'exploitation de votre instance. Vous pouvez exécuter les commandes pour n'importe quelle version CUDA disponible dans votre instance Amazon EC2 en remplaçant la version CUDA dans le script.

- Amazon Linux 2, Amazon Linux 2023 :

```
$ /opt/amazon/openmpi/bin/mpirun -n 16 -N 8 \
-x NCCL_DEBUG=INFO --mca pml ^cm \
-x LD_LIBRARY_PATH=/usr/local/cuda-xx.x/efa/lib:/usr/local/cuda-xx.x/lib:/usr/
local/cuda-xx.x/lib64:/usr/local/cuda-xx.x:/opt/amazon/efa/lib64:/opt/amazon/openmpi/
lib64:$LD_LIBRARY_PATH \
--hostfile hosts --mca btl tcp,self --mca btl_tcp_if_exclude lo,docker0 --bind-to
none \
/usr/local/cuda-xx.x/efa/test-cuda-xx.x/all_reduce_perf -b 8 -e 1G -f 2 -g 1 -c 1 -n
100 | tee ${TRAINING_LOG}
```

- Ubuntu 20.04, Ubuntu 20.04 :

```
$ /opt/amazon/openmpi/bin/mpirun -n 16 -N 8 \
-x NCCL_DEBUG=INFO --mca pml ^cm \
-x LD_LIBRARY_PATH=/usr/local/cuda-xx.x/efa/lib:/usr/local/cuda-xx.x/lib:/usr/
local/cuda-xx.x/lib64:/usr/local/cuda-xx.x:/opt/amazon/efa/lib:/opt/amazon/openmpi/
lib:$LD_LIBRARY_PATH \
--hostfile hosts --mca btl tcp,self --mca btl_tcp_if_exclude lo,docker0 --bind-to
none \
/usr/local/cuda-xx.x/efa/test-cuda-xx.x/all_reduce_perf -b 8 -e 1G -f 2 -g 1 -c 1 -n
100 | tee ${TRAINING_LOG}
```

Le résultat doit être similaire à ce qui suit :

```
# nThread 1 nGpus 1 minBytes 8 maxBytes 1073741824 step: 2(factor) warmup iters: 5
iters: 100 agg iters: 1 validation: 1 graph: 0
#
# Using devices
# Rank 0 Group 0 Pid 33378 on ip-172-31-42-25 device 0 [0x10] NVIDIA A100-
SXM4-40GB
# Rank 1 Group 0 Pid 33379 on ip-172-31-42-25 device 1 [0x10] NVIDIA A100-
SXM4-40GB
# Rank 2 Group 0 Pid 33380 on ip-172-31-42-25 device 2 [0x20] NVIDIA A100-
SXM4-40GB
# Rank 3 Group 0 Pid 33381 on ip-172-31-42-25 device 3 [0x20] NVIDIA A100-
SXM4-40GB
# Rank 4 Group 0 Pid 33382 on ip-172-31-42-25 device 4 [0x90] NVIDIA A100-
SXM4-40GB
# Rank 5 Group 0 Pid 33383 on ip-172-31-42-25 device 5 [0x90] NVIDIA A100-
SXM4-40GB
```

```
# Rank 6 Group 0 Pid 33384 on ip-172-31-42-25 device 6 [0xa0] NVIDIA A100-SXM4-40GB
# Rank 7 Group 0 Pid 33385 on ip-172-31-42-25 device 7 [0xa0] NVIDIA A100-SXM4-40GB
# Rank 8 Group 0 Pid 30378 on ip-172-31-43-8 device 0 [0x10] NVIDIA A100-SXM4-40GB
# Rank 9 Group 0 Pid 30379 on ip-172-31-43-8 device 1 [0x10] NVIDIA A100-SXM4-40GB
# Rank 10 Group 0 Pid 30380 on ip-172-31-43-8 device 2 [0x20] NVIDIA A100-SXM4-40GB
# Rank 11 Group 0 Pid 30381 on ip-172-31-43-8 device 3 [0x20] NVIDIA A100-SXM4-40GB
# Rank 12 Group 0 Pid 30382 on ip-172-31-43-8 device 4 [0x90] NVIDIA A100-SXM4-40GB
# Rank 13 Group 0 Pid 30383 on ip-172-31-43-8 device 5 [0x90] NVIDIA A100-SXM4-40GB
# Rank 14 Group 0 Pid 30384 on ip-172-31-43-8 device 6 [0xa0] NVIDIA A100-SXM4-40GB
# Rank 15 Group 0 Pid 30385 on ip-172-31-43-8 device 7 [0xa0] NVIDIA A100-SXM4-40GB
ip-172-31-42-25:33385:33385 [7] NCCL INFO cudaDriverVersion 12060
ip-172-31-43-8:30383:30383 [5] NCCL INFO Bootstrap : Using ens32:172.31.43.8
ip-172-31-43-8:30383:30383 [5] NCCL INFO NCCL version 2.23.4+cuda12.5
...
ip-172-31-42-25:33384:33451 [6] NCCL INFO NET/OFI Initializing aws-ofi-nccl 1.13.2-aws
ip-172-31-42-25:33384:33451 [6] NCCL INFO NET/OFI Using Libfabric version 1.22
ip-172-31-42-25:33384:33451 [6] NCCL INFO NET/OFI Using CUDA driver version 12060 with
runtime 12050
ip-172-31-42-25:33384:33451 [6] NCCL INFO NET/OFI Configuring AWS-specific options
ip-172-31-42-25:33384:33451 [6] NCCL INFO NET/OFI Setting provider_filter to efa
ip-172-31-42-25:33384:33451 [6] NCCL INFO NET/OFI Setting FI_EFA_FORK_SAFE environment
variable to 1
ip-172-31-42-25:33384:33451 [6] NCCL INFO NET/OFI Setting NCCL_NVLSTREE_MAX_CHUNKSIZE
to 512KiB
ip-172-31-42-25:33384:33451 [6] NCCL INFO NET/OFI Setting NCCL_NVLS_CHUNKSIZE to 512KiB
ip-172-31-42-25:33384:33451 [6] NCCL INFO NET/OFI Running on p4d.24xlarge platform,
Setting NCCL_TOPO_FILE environment variable to /opt/amazon/of-nccl/share/aws-ofi-
nccl/xml/p4d-24x1-topo.xml
...
-----some output truncated-----
#                                     out-of-place
#
#           in-place
#           size      count      type  redop  root      time  algbw  busbw #wrong
#           time      algbw  busbw #wrong
#           (us)      (B)      (elements)
#           (us)      (GB/s)  (GB/s)
#           8          2      float    sum    -1      180.3   0.00   0.00   0
179.3   0.00   0.00   0
#           16         4      float    sum    -1      178.1   0.00   0.00   0
177.6   0.00   0.00   0
#           32         8      float    sum    -1      178.5   0.00   0.00   0
177.9   0.00   0.00   0
```

	64	16	float	sum	-1	178.8	0.00	0.00	0
178.7	0.00	0.00	0						
	128	32	float	sum	-1	178.2	0.00	0.00	0
177.8	0.00	0.00	0						
	256	64	float	sum	-1	178.6	0.00	0.00	0
178.8	0.00	0.00	0						
	512	128	float	sum	-1	177.2	0.00	0.01	0
177.1	0.00	0.01	0						
	1024	256	float	sum	-1	179.2	0.01	0.01	0
179.3	0.01	0.01	0						
	2048	512	float	sum	-1	181.3	0.01	0.02	0
181.2	0.01	0.02	0						
	4096	1024	float	sum	-1	184.2	0.02	0.04	0
183.9	0.02	0.04	0						
	8192	2048	float	sum	-1	191.2	0.04	0.08	0
190.6	0.04	0.08	0						
	16384	4096	float	sum	-1	202.5	0.08	0.15	0
202.3	0.08	0.15	0						
	32768	8192	float	sum	-1	233.0	0.14	0.26	0
232.1	0.14	0.26	0						
	65536	16384	float	sum	-1	238.6	0.27	0.51	0
235.1	0.28	0.52	0						
	131072	32768	float	sum	-1	237.2	0.55	1.04	0
236.8	0.55	1.04	0						
	262144	65536	float	sum	-1	248.3	1.06	1.98	0
247.0	1.06	1.99	0						
	524288	131072	float	sum	-1	309.2	1.70	3.18	0
307.7	1.70	3.20	0						
	1048576	262144	float	sum	-1	408.7	2.57	4.81	0
404.3	2.59	4.86	0						
	2097152	524288	float	sum	-1	613.5	3.42	6.41	0
607.9	3.45	6.47	0						
	4194304	1048576	float	sum	-1	924.5	4.54	8.51	0
914.8	4.58	8.60	0						
	8388608	2097152	float	sum	-1	1059.5	7.92	14.85	0
1054.3	7.96	14.92	0						
	16777216	4194304	float	sum	-1	1269.9	13.21	24.77	0
1272.0	13.19	24.73	0						
	33554432	8388608	float	sum	-1	1642.7	20.43	38.30	0
1636.7	20.50	38.44	0						
	67108864	16777216	float	sum	-1	2446.7	27.43	51.43	0
2445.8	27.44	51.45	0						
	134217728	33554432	float	sum	-1	4143.6	32.39	60.73	0
4142.4	32.40	60.75	0						


```

268435456      67108864      float      sum      -1      7351.9      36.51      68.46      0
7346.7  36.54  68.51      0
536870912      134217728      float      sum      -1      13717      39.14      73.39      0
13703  39.18  73.46      0
1073741824      268435456      float      sum      -1      26416      40.65      76.21      0
26420  40.64  76.20      0
...
# Out of bounds values : 0 OK
# Avg bus bandwidth      : 15.5514

```

Tests de validation

Pour vérifier que les tests EFA ont renvoyé un résultat valide, veuillez utiliser les tests suivants pour confirmer :

- Obtenez le type d'instance à l'aide des métadonnées d'instance EC2 :

```

TOKEN=$(curl -X PUT "http://169.254.169.254/latest/api/token" -H "X-aws-ec2-metadata-token-ttl-seconds: 21600")
INSTANCE_TYPE=$(curl -H "X-aws-ec2-metadata-token: $TOKEN" -v http://169.254.169.254/latest/meta-data/instance-type)

```

- Exécutez le [Tests de performance](#)
- Définissez les paramètres suivants

```

CUDA_VERSION
CUDA_RUNTIME_VERSION
NCCL_VERSION

```

- Validez les résultats comme indiqué :

```

RETURN_VAL=`echo $?`
if [ ${RETURN_VAL} -eq 0 ]; then

    # [0] NCCL INFO NET/OFI Initializing aws-ofi-nccl 1.13.2-aws
    # [0] NCCL INFO NET/OFI Using CUDA driver version 12060 with runtime 12010

    # cudaDriverVersion 12060 --> This is max supported cuda version by nvidia driver
    # NCCL version 2.23.4+cuda12.5 --> This is NCCL version compiled with cuda version

```

```

# Validation of logs
grep "NET/OFI Configuring AWS-specific options" ${TRAINING_LOG} || { echo "AWS-
specific options text not found"; exit 1; }
grep "busbw" ${TRAINING_LOG} || { echo "busbw text not found"; exit 1; }
grep "Avg bus bandwidth " ${TRAINING_LOG} || { echo "Avg bus bandwidth text not
found"; exit 1; }
grep "NCCL version $NCCL_VERSION" ${TRAINING_LOG} || { echo "Text not found: NCCL
version $NCCL_VERSION"; exit 1; }
if [[ ${INSTANCE_TYPE} == "p4d.24xlarge" ]]; then
    grep "NET/Libfabric/0/GDRDMA" ${TRAINING_LOG} || { echo "Text not found: NET/
Libfabric/0/GDRDMA"; exit 1; }
    grep "NET/OFI Selected Provider is efa (found 4 nics)" ${TRAINING_LOG} ||
{ echo "Selected Provider is efa text not found"; exit 1; }
    elif [[ ${INSTANCE_TYPE} == "p4de.24xlarge" ]]; then
        grep "NET/Libfabric/0/GDRDMA" ${TRAINING_LOG} || { echo "Avg bus bandwidth
text not found"; exit 1; }
        grep "NET/OFI Selected Provider is efa (found 4 nics)" ${TRAINING_LOG} ||
{ echo "Avg bus bandwidth text not found"; exit 1; }
        elif [[ ${INSTANCE_TYPE} == "p5.48xlarge" ]]; then
            grep "NET/Libfabric/0/GDRDMA" ${TRAINING_LOG} || { echo "Avg bus bandwidth
text not found"; exit 1; }
            grep "NET/OFI Selected Provider is efa (found 32 nics)" ${TRAINING_LOG} ||
{ echo "Avg bus bandwidth text not found"; exit 1; }
            elif [[ ${INSTANCE_TYPE} == "p5e.48xlarge" ]]; then
                grep "NET/Libfabric/0/GDRDMA" ${TRAINING_LOG} || { echo "Avg bus bandwidth
text not found"; exit 1; }
                grep "NET/OFI Selected Provider is efa (found 32 nics)" ${TRAINING_LOG} ||
{ echo "Avg bus bandwidth text not found"; exit 1; }
                elif [[ ${INSTANCE_TYPE} == "p5en.48xlarge" ]]; then
                    grep "NET/Libfabric/0/GDRDMA" ${TRAINING_LOG} || { echo "Avg bus bandwidth
text not found"; exit 1; }
                    grep "NET/OFI Selected Provider is efa (found 16 nics)" ${TRAINING_LOG} ||
{ echo "Avg bus bandwidth text not found"; exit 1; }
                    elif [[ ${INSTANCE_TYPE} == "p3dn.24xlarge" ]]; then
                        grep "NET/OFI Selected Provider is efa (found 4 nics)" ${TRAINING_LOG} ||
{ echo "Selected Provider is efa text not found"; exit 1; }
                    fi
                echo "***** check_efa_nccl_all_reduce passed for cuda
version ${CUDA_VERSION} *****"
            else
                echo "***** check_efa_nccl_all_reduce failed for cuda
version ${CUDA_VERSION} *****"
            fi
        fi

```

- Pour accéder aux données de référence, nous pouvons analyser la dernière ligne du résultat du tableau issu du test `all_reduce` à nœuds multiples :

```
benchmark=$(sudo cat ${TRAINING_LOG} | grep '1073741824' | tail -n1 | awk -F " "
'{{print $12}}' | sed 's/ //' | sed 's/ 5e-07//')
if [[ -z "${benchmark}" ]]; then
    echo "benchmark variable is empty"
    exit 1
fi

echo "Benchmark throughput: ${benchmark}"
```

Optimisation et surveillance des GPU

La section suivante vous guide à travers les options d'optimisation et de surveillance des GPU. Cette section est conçue comme un flux de travail classique, la surveillance supervisant le prétraitement et la formation.

- [Contrôle](#)
 - [Moniteur GPUs avec CloudWatch](#)
- [Optimisation](#)
 - [Prétraitement](#)
 - [Entraînement](#)

Contrôle

Votre DLAMI est préinstallé avec plusieurs outils de surveillance du GPU. Ce manuel indique également les outils disponibles afin d'être téléchargés et installés.

- [Moniteur GPUs avec CloudWatch](#) - un utilitaire préinstallé qui communique les statistiques d'utilisation du GPU à Amazon CloudWatch.
- [Interface de ligne de commande nvidia-smi](#) - utilitaire permettant de l'utilisation globale de mémoire et des fonctions de calcul des GPU. Il est préinstallé sur votre AWS Apprentissage profond (deep learning) AMIs (DLAMI).

- [Bibliothèque C NVML](#) - API basée sur C permettant d'accéder directement aux fonctions de surveillance et de gestion des GPU. Elle est utilisée par l'interface de ligne de commande `nvidia-smi` en arrière-plan et est préinstallée sur vos DLAMI. Elle comporte également les liaisons Perl et Python pour faciliter le développement dans ces langages. L'utilitaire `gpumon.py` préinstallé sur votre DLAMI utilise le package `pynvml` de [nvidia-ml-py](#)
- [NVIDIA DCGM](#) - outil de gestion des clusters. Visitez la page destinée aux développeurs pour apprendre à installer et à configurer cet outil.

 Tip

Consultez le blog des développeurs de NVIDIA pour obtenir les dernières informations sur l'utilisation des outils CUDA installés sur votre DLAMI :

- [Surveillance de TensorCore l'utilisation à l'aide de Nsight IDE et de nvprof.](#)

Moniteur GPUs avec CloudWatch

Lorsque vous utilisez vos DLAMI avec un GPU, vous pouvez avoir envie d'effectuer le suivi de l'utilisation lors de la formation ou de l'inférence. Cela peut s'avérer utile pour optimiser votre pipeline de données et régler votre réseau de deep learning.

Il existe deux manières de configurer les métriques du GPU avec CloudWatch :

- [Configurer les métriques avec l' AWS CloudWatch agent \(recommandé\)](#)
- [Configurer les métriques avec le script préinstallé `gpumon.py`](#)

Configurer les métriques avec l' AWS CloudWatch agent (recommandé)

Intégrez votre DLAMI à l'agent [CloudWatch unifié pour configurer les](#) métriques du GPU et surveiller l'utilisation des coprocesseurs du GPU dans les instances accélérées Amazon EC2.

Il existe quatre méthodes pour configurer les [métriques du GPU](#) avec votre DLAMI :

- [Configurer des métriques GPU minimales](#)
- [Configurer des métriques partielles du GPU](#)
- [Configurer toutes les métriques GPU disponibles](#)

- [Configurer des métriques GPU personnalisées](#)

Pour plus d'informations sur les mises à jour et les correctifs de sécurité, voir [Correctifs de sécurité pour l'agent AWS CloudWatch](#)

Conditions préalables

Pour commencer, vous devez configurer les autorisations IAM de l'instance Amazon EC2 qui permettent à votre instance d'envoyer des métriques. CloudWatch Pour connaître les étapes détaillées, voir [Création de rôles et d'utilisateurs IAM à utiliser avec l' CloudWatch agent](#).

Configurer des métriques GPU minimales

Configurez des métriques GPU minimales à l'aide du `dlami-cloudwatch-agent@minimal` systemd service. Ce service configure les métriques suivantes :

- `utilization_gpu`
- `utilization_memory`

Vous pouvez trouver le systemd service pour les métriques GPU préconfigurées minimales à l'emplacement suivant :

```
/opt/aws/amazon-cloudwatch-agent/etc/dlami-amazon-cloudwatch-agent-minimal.json
```

Activez et démarrez le systemd service à l'aide des commandes suivantes :

```
sudo systemctl enable dlami-cloudwatch-agent@minimal
sudo systemctl start dlami-cloudwatch-agent@minimal
```

Configurer des métriques partielles du GPU

Configurez des métriques partielles du GPU à l'aide du `dlami-cloudwatch-agent@partial` systemd service. Ce service configure les métriques suivantes :

- `utilization_gpu`
- `utilization_memory`
- `memory_total`
- `memory_used`

- `memory_free`

Vous pouvez trouver le `systemd` service pour les métriques GPU partiellement préconfigurées à l'emplacement suivant :

```
/opt/aws/amazon-cloudwatch-agent/etc/dlami-amazon-cloudwatch-agent-partial.json
```

Activez et démarrez le `systemd` service à l'aide des commandes suivantes :

```
sudo systemctl enable dlami-cloudwatch-agent@partial
sudo systemctl start dlami-cloudwatch-agent@partial
```

Configurer toutes les métriques GPU disponibles

Configurez toutes les métriques GPU disponibles à l'aide du `dlami-cloudwatch-agent@all` `systemd` service. Ce service configure les métriques suivantes :

- `utilization_gpu`
- `utilization_memory`
- `memory_total`
- `memory_used`
- `memory_free`
- `temperature_gpu`
- `power_draw`
- `fan_speed`
- `pcie_link_gen_current`
- `pcie_link_width_current`
- `encoder_stats_session_count`
- `encoder_stats_average_fps`
- `encoder_stats_average_latency`
- `clocks_current_graphics`
- `clocks_current_sm`
- `clocks_current_memory`

- `clocks_current_video`

Vous trouverez le `systemd` service pour toutes les métriques GPU préconfigurées disponibles à l'emplacement suivant :

```
/opt/aws/amazon-cloudwatch-agent/etc/dlami-amazon-cloudwatch-agent-all.json
```

Activez et démarrez le `systemd` service à l'aide des commandes suivantes :

```
sudo systemctl enable dlami-cloudwatch-agent@all
sudo systemctl start dlami-cloudwatch-agent@all
```

Configurer des métriques GPU personnalisées

Si les métriques préconfigurées ne répondent pas à vos exigences, vous pouvez créer un fichier de configuration d' CloudWatch agent personnalisé.

Création d'un fichier de configuration personnalisé

Pour créer un fichier de configuration personnalisé, reportez-vous aux étapes détaillées de la section [Création ou modification manuelle du fichier de configuration de l' CloudWatch agent](#).

Pour cet exemple, supposons que la définition du schéma se trouve à `/opt/aws/amazon-cloudwatch-agent/etc/amazon-cloudwatch-agent.json`.

Configurez les métriques avec votre fichier personnalisé

Exécutez la commande suivante pour configurer l' CloudWatch agent en fonction de votre fichier personnalisé :

```
sudo /opt/aws/amazon-cloudwatch-agent/bin/amazon-cloudwatch-agent-ctl \
-a fetch-config -m ec2 -s -c \
file:/opt/aws/amazon-cloudwatch-agent/etc/amazon-cloudwatch-agent.json
```

Correctifs de sécurité pour l'agent AWS CloudWatch

Les nouvelles versions DLAMIs sont configurées avec les derniers correctifs de sécurité des AWS CloudWatch agents disponibles. Reportez-vous aux sections suivantes pour mettre à jour votre DLAMI actuel avec les derniers correctifs de sécurité en fonction du système d'exploitation de votre choix.

Amazon Linux 2

À utiliser pour obtenir les derniers correctifs de sécurité des AWS CloudWatch agents pour un DLAMI Amazon Linux 2.

```
sudo yum update
```

Ubuntu

Pour obtenir les derniers correctifs AWS CloudWatch de sécurité pour un DLAMI avec Ubuntu, il est nécessaire de réinstaller l'agent à AWS CloudWatch l'aide d'un lien de téléchargement Amazon S3.

```
wget https://s3.region.amazonaws.com/amazoncloudwatch-agent-region/ubuntu/arm64/latest/  
amazon-cloudwatch-agent.deb
```

Pour plus d'informations sur l'installation de l' AWS CloudWatch agent à l'aide des liens de téléchargement Amazon S3, consultez [Installation et exécution de l' CloudWatch agent sur vos serveurs](#).

Configurer les métriques avec le script préinstallé **gpumon.py**

Un utilitaire appelée gpumon.py est préinstallé sur vos DLAMI. Il s'intègre CloudWatch et prend en charge la surveillance de l'utilisation par processeur graphique : mémoire du processeur graphique, température du processeur graphique et puissance du processeur graphique. Le script envoie régulièrement les données surveillées à CloudWatch. Vous pouvez configurer le niveau de granularité des données envoyées CloudWatch en modifiant quelques paramètres dans le script. Avant de démarrer le script, vous devez toutefois vous configurer CloudWatch pour recevoir les métriques.

Comment configurer et exécuter la surveillance du GPU avec CloudWatch

1. Créez un utilisateur IAM ou modifiez un utilisateur existant pour disposer d'une politique de publication de la métrique sur. CloudWatch Si vous créez un nouvel utilisateur, notez les informations d'identification. Vous en aurez besoin à l'étape suivante.

La politique IAM à rechercher est « cloudwatch : PutMetricData ». La stratégie qui est ajoutée est la suivante :

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Action": [
        "cloudwatch:PutMetricData"
      ],
      "Effect": "Allow",
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

Tip

Pour plus d'informations sur la création d'un utilisateur IAM et l'ajout de politiques pour CloudWatch, consultez la [CloudWatch documentation](#).

2. Sur votre DLAMI, [AWS exécutez](#) configure et spécifiez les informations d'identification de l'utilisateur IAM.

```
$ aws configure
```

3. Vous devrez peut-être modifier l'utilitaire gpumon avant de l'exécuter. Vous trouverez l'utilitaire gpumon et le fichier README à l'emplacement défini dans le bloc de code suivant. Pour plus d'informations sur le gpumon.py script, consultez [l'emplacement du script sur Amazon S3](#).

```
Folder: ~/tools/GPUCloudWatchMonitor
Files:  ~/tools/GPUCloudWatchMonitor/gpumon.py
        ~/tools/GPUCloudWatchMonitor/README
```

Options :

- Si votre instance N'est PAS située dans la région us-east-1, modifiez la région dans gpumon.py.

- Modifiez d'autres paramètres tels que le CloudWatch namespace ou la période de référence avec `store_reso`.
- Actuellement, le script prend uniquement en charge Python 3. Activez l'environnement Python 3 de votre framework préféré ou activez l'environnement Python 3 général DLAMI.

```
$ source activate python3
```

- Exécutez l'utilitaire `gpumon` en arrière-plan.

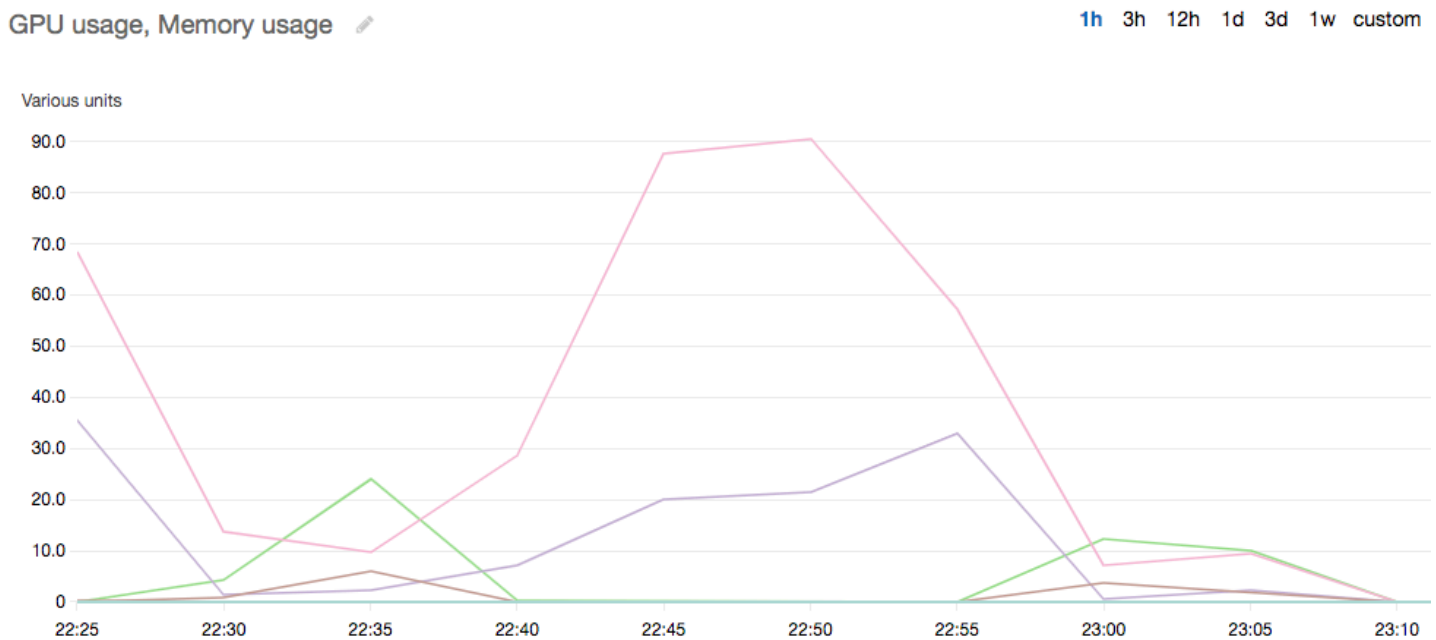
```
(python3)$ python gpumon.py &
```

- Ouvrez votre navigateur à l'adresse <https://console.aws.amazon.com/cloudwatch/>, puis sélectionnez la métrique. Il aura un espace de noms « DeepLearningTrain ».

Tip

Vous pouvez modifier l'espace de noms en modifiant `gpumon.py`. Vous pouvez également modifier l'intervalle de création des rapports en ajustant `store_reso`.

Voici un exemple de CloudWatch graphique illustrant une exécution de `gpumon.py` surveillant une tâche de formation sur une instance `p2.8xlarge`.



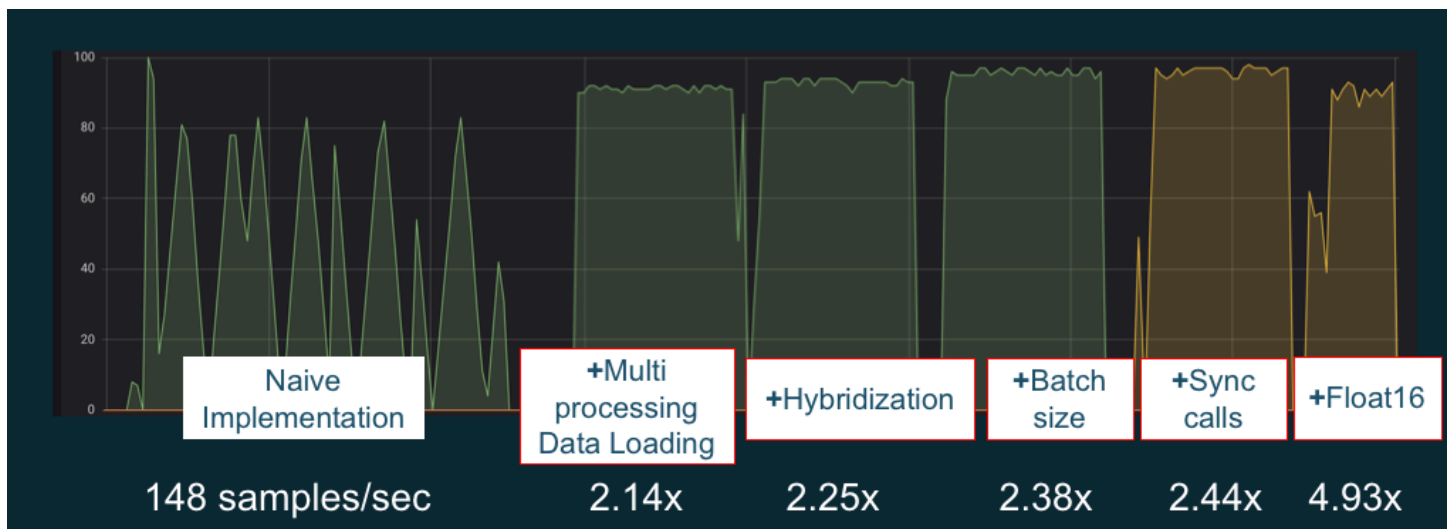
Les rubriques suivantes relatives à la surveillance et l'optimisation des GPU peuvent vous intéresser :

- [Contrôle](#)
 - [Moniteur GPUs avec CloudWatch](#)
- [Optimisation](#)
 - [Prétraitement](#)
 - [Entraînement](#)

Optimisation

Pour en tirer le meilleur parti GPUs, vous pouvez optimiser votre pipeline de données et ajuster votre réseau de deep learning. Comme décrit dans le graphique suivant, une implémentation naïve ou élémentaire d'un réseau neuronal risque d'utiliser le GPU de manière incohérente, et ne pas exploiter pleinement son potentiel. Lorsque vous optimisez le prétraitement et le chargement des données, vous pouvez réduire le goulot d'étranglement de votre CPU à votre GPU. Vous pouvez ajuster le réseau neuronal lui-même, en utilisant un réseau hybride (lorsqu'il est pris en charge par l'infrastructure), en ajustant la taille des lots et en synchronisant les appels. Vous pouvez également utiliser la formation avec précision multiple (float16 ou int8) dans la plupart des infrastructures, ce qui peut améliorer considérablement le débit.

Le graphique suivant illustre les gains de performance cumulés lorsque différentes optimisations sont appliquées. Vos résultats dépendront des données vous traitez et du réseau que vous optimisez.



Exemples d'optimisations des performances des GPU. Source du graphique : [Performance Tricks with MXNet Gluon](#)

Les guides suivants présentent les options qui fonctionneront avec votre DLAMI et vous aideront à améliorer les performances du GPU.

Rubriques

- [Prétraitement](#)
- [Entraînement](#)

Prétraitement

Le processus de prétraitement des données via des transformations ou des augmentations peut souvent être lié AU CPU. Il peut donc constituer le goulot d'étranglement dans votre pipeline. Les infrastructures comportent des opérateurs pour le traitement des images, mais la bibliothèque DALI (Data Augmentation Library) affiche de meilleures performances que les options intégrées aux infrastructures.

- Bibliothèque NVIDIA Data Augmentation Library (DALI) : DALI décharge l'augmentation de données dans le GPU. Il n'est pas préinstallé sur le DLAMI, mais vous pouvez y accéder en l'installant ou en chargeant un conteneur de framework pris en charge sur votre DLAMI ou sur une autre instance Amazon Elastic Compute Cloud. Reportez-vous à la [page de projet DALI](#) sur le site web NVIDIA pour plus de détails. Pour un exemple de cas d'utilisation et pour télécharger des exemples de code, consultez l'exemple de performance d'[entraînement en matière de SageMaker prétraitement](#).
- nvJPEG : bibliothèque de décodage JPEG avec accélération GPU pour les programmeurs C. Elle prend en charge le décodage d'images uniques ou de lots, ainsi que les opérations de transformation suivantes qui sont communes dans le deep learning. nvJPEG est intégré à DALI. Vous pouvez également le télécharger à partir de la [page nvjpeg du site web NVIDIA](#) et l'utiliser séparément.

Les rubriques suivantes relatives à la surveillance et l'optimisation des GPU peuvent vous intéresser :

- [Contrôle](#)
 - [Moniteur GPUs avec CloudWatch](#)
- [Optimisation](#)
 - [Prétraitement](#)
 - [Entraînement](#)

Entraînement

Avec la formation avec précision mixte, vous pouvez déployer de plus grands réseaux avec la même quantité de mémoire, ou réduire l'utilisation de la mémoire par rapport à votre réseau simple ou double précision. Vous obtiendrez aussi de meilleures performances de calcul. Vous pouvez également tirer parti de transferts de données plus petits et plus rapides, qui est un facteur important dans la formation distribuée à plusieurs nœuds. Pour profiter de la formation avec précision mixte, vous devez ajuster la conversion et la mise à l'échelle de la perte des données. Les guides suivants décrivent la procédure pour les infrastructures qui prennent en charge la précision mixte.

- [SDK NVIDIA Deep Learning](#) : documentation disponible sur le site Web de NVIDIA décrivant l'implémentation en précision mixte pour MXNet, et PyTorch. TensorFlow

Tip

Recherchez l'infrastructure de votre choix sur le site web, puis recherchez « précision mixte » ou « fp16 » pour obtenir les dernières techniques d'optimisation. Voici quelques guides relatifs à la précision mixte qui peuvent vous être utiles :

- [Entraînement de précision mixte avec TensorFlow \(vidéo\)](#) - sur le site du blog NVIDIA.
- [Entraînement à précision mixte avec float16 avec MXNet](#) - un article de FAQ sur le site Web. MXNet
- [NVIDIA Apex : un outil pour un entraînement facile à précision mixte grâce PyTorch](#) à un article de blog sur le site Web de NVIDIA.

Les rubriques suivantes relatives à la surveillance et l'optimisation des GPU peuvent vous intéresser :

- [Contrôle](#)
 - [Moniteur GPUs avec CloudWatch](#)
- [Optimisation](#)
 - [Prétraitement](#)
 - [Entraînement](#)

La puce AWS Inferentia avec DLAMI

AWS Inferentia est une puce d'apprentissage automatique personnalisée conçue pour AWS que vous puissiez l'utiliser pour des prédictions d'inférence de haute performance. Pour utiliser la puce, configurez une instance Amazon Elastic Compute Cloud et utilisez le kit de développement logiciel (SDK) AWS Neuron pour appeler la puce Inferentia. Pour offrir aux clients la meilleure expérience Inferentia, Neuron a été intégré au (AWS Apprentissage profond (deep learning) AMIs DLAMI).

Les rubriques suivantes vous montrent comment commencer à utiliser Inferentia avec le DLAMI.

Table des matières

- [Lancement d'une instance DLAMI avec Neuron AWS](#)
- [Utilisation du DLAMI avec Neuron AWS](#)

Lancement d'une instance DLAMI avec Neuron AWS

Le dernier DLAMI est prêt à être utilisé AWS avec Inferentia et est fourni avec AWS le package Neuron API. Pour lancer une instance DLAMI, [reportez-vous à la section Lancement et configuration](#) d'une instance DLAMI. Une fois que vous avez un DLAMI, suivez les étapes décrites ici pour vous assurer que AWS votre puce Inferentia AWS et vos ressources Neuron sont actives.

Table des matières

- [Vérification de votre instance](#)
- [Identification des AWS dispositifs d'inférence](#)
- [Affichage de l'utilisation des ressources](#)
- [Utilisation de Neuron Monitor \(neuron-monitor\)](#)
- [Mise à niveau du logiciel Neuron](#)

Vérification de votre instance

Avant d'utiliser votre instance, vérifiez qu'elle est correctement configurée et configurée avec Neuron.

Identification des AWS dispositifs d'inférence

Pour identifier le nombre d'appareils Inferentia sur votre instance, utilisez la commande suivante :

```
neuron-ls
```

Si des périphériques Inferentia sont attachés à votre instance, votre sortie ressemblera à ce qui suit :

```
+-----+-----+-----+-----+-----+
| NEURON | NEURON | NEURON | CONNECTED | PCI |
| DEVICE | CORES  | MEMORY | DEVICES  | BDF |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| 0      | 4      | 8 GB   | 1        | 0000:00:1c.0 |
| 1      | 4      | 8 GB   | 2, 0     | 0000:00:1d.0 |
| 2      | 4      | 8 GB   | 3, 1     | 0000:00:1e.0 |
| 3      | 4      | 8 GB   | 2        | 0000:00:1f.0 |
+-----+-----+-----+-----+-----+
```

La sortie fournie provient d'une instance INF1.6xLarge et inclut les colonnes suivantes :

- **DISPOSITIF NEURONAL** : ID logique attribué au NeuronDevice. Cet ID est utilisé lors de la configuration de plusieurs environnements d'exécution pour en utiliser différents. NeuronDevices
- **NOYAUX NEURONAUX** : Le nombre de personnes NeuronCores présentes dans le NeuronDevice.
- **MÉMOIRE NEURONALE** : quantité de mémoire DRAM contenue dans le. NeuronDevice
- **APPAREILS CONNECTÉS** : Autres appareils NeuronDevices connectés au NeuronDevice.
- **PCI BDF** : ID de fonction du périphérique de bus PCI (BDF) du. NeuronDevice

Affichage de l'utilisation des ressources

Affichez des informations utiles sur l'utilisation NeuronCore des vCPU, l'utilisation de la mémoire, les modèles chargés et les applications Neuron à l'aide de la commande. `neuron-top` Le lancement `neuron-top` sans arguments affichera les données de toutes les applications d'apprentissage automatique qui les utilisent NeuronCores.

```
neuron-top
```

Lorsqu'une application en utilise quatre NeuronCores, le résultat doit ressembler à l'image suivante :



[Pour plus d'informations sur les ressources permettant de surveiller et d'optimiser les applications d'inférence basées sur les neurones, consultez Neuron Tools.](#)

Utilisation de Neuron Monitor (neuron-monitor)

Neuron Monitor collecte des métriques à partir des environnements d'exécution Neuron exécutés sur le système et diffuse les données collectées vers stdout au format JSON. Ces métriques sont organisées en groupes de métriques que vous configurez en fournissant un fichier de configuration. Pour plus d'informations sur Neuron Monitor, consultez le [guide de l'utilisateur de Neuron Monitor](#).

Mise à niveau du logiciel Neuron

[Pour plus d'informations sur la mise à jour du logiciel Neuron SDK dans DLAMI, consultez le guide de configuration de Neuron. AWS](#)

Étape suivante

[Utilisation du DLAMI avec Neuron AWS](#)

Utilisation du DLAMI avec Neuron AWS

Un flux de travail typique avec le SDK AWS Neuron consiste à compiler un modèle d'apprentissage automatique préalablement entraîné sur un serveur de compilation. Ensuite, distribuez les artefacts aux instances Inf1 pour exécution. AWS Apprentissage profond (deep learning) AMLs (DLAMI) est préinstallé avec tout ce dont vous avez besoin pour compiler et exécuter l'inférence dans une instance Inf1 qui utilise Inferentia.

Les sections suivantes décrivent comment utiliser le DLAMI avec Inferentia.

Table des matières

- [Utilisation de TensorFlow -Neuron et du compilateur Neuron AWS](#)
- [Utilisation de AWS Neuron Serving TensorFlow](#)
- [Utilisation de MXNet -Neuron et du compilateur Neuron AWS](#)
- [Utilisation de MXNet -Neuron Model Serving](#)
- [Utilisation de PyTorch -Neuron et du compilateur Neuron AWS](#)

Utilisation de TensorFlow -Neuron et du compilateur Neuron AWS

Ce didacticiel montre comment utiliser le compilateur AWS Neuron pour compiler le modèle Keras ResNet -50 et l'exporter en tant que modèle enregistré au format. SavedModel Ce format est un format interchangeable typique des TensorFlow modèles. Vous apprendrez également à exécuter l'inférence sur une instance Inf1 avec un exemple d'entrée.

Pour plus d'informations sur le SDK Neuron, consultez la documentation du SDK [AWS Neuron](#).

Table des matières

- [Conditions préalables](#)
- [Activation de l'environnement Conda](#)
- [Compilation Resnet50](#)
- [ResNet50 Inférence](#)

Conditions préalables

Avant d'utiliser ce didacticiel, vous devez avoir terminé les étapes de configuration figurant dans [Lancement d'une instance DLAMI avec Neuron AWS](#). Vous devez également être familiarisé avec le deep learning et l'utilisation du DLAMI.

Activation de l'environnement Conda

Activez l'environnement TensorFlow -Neuron conda à l'aide de la commande suivante :

```
source activate aws_neuron_tensorflow_p36
```

Pour quitter l'environnement Conda actuel, exécutez la commande suivante :

```
source deactivate
```

Compilation Resnet50

Créez un script Python appelé **tensorflow_compile_resnet50.py** ayant le contenu suivant. Ce script Python compile le modèle Keras ResNet 50 et l'exporte en tant que modèle enregistré.

```
import os
import time
import shutil
import tensorflow as tf
import tensorflow.neuron as tfn
import tensorflow.compat.v1.keras as keras
from tensorflow.keras.applications.resnet50 import ResNet50
from tensorflow.keras.applications.resnet50 import preprocess_input

# Create a workspace
WORKSPACE = './ws_resnet50'
os.makedirs(WORKSPACE, exist_ok=True)

# Prepare export directory (old one removed)
model_dir = os.path.join(WORKSPACE, 'resnet50')
compiled_model_dir = os.path.join(WORKSPACE, 'resnet50_neuron')
shutil.rmtree(model_dir, ignore_errors=True)
shutil.rmtree(compiled_model_dir, ignore_errors=True)

# Instantiate Keras ResNet50 model
keras.backend.set_learning_phase(0)
model = ResNet50(weights='imagenet')

# Export SavedModel
```

```
tf.saved_model.simple_save(  
    session          = keras.backend.get_session(),  
    export_dir       = model_dir,  
    inputs           = {'input': model.inputs[0]},  
    outputs          = {'output': model.outputs[0]})  
  
# Compile using Neuron  
tfn.saved_model.compile(model_dir, compiled_model_dir)  
  
# Prepare SavedModel for uploading to Inf1 instance  
shutil.make_archive(compiled_model_dir, 'zip', WORKSPACE, 'resnet50_neuron')
```

Compilez le modèle à l'aide de la commande suivante :

```
python tensorflow_compile_resnet50.py
```

Le processus de compilation prendra quelques minutes. Une fois celui-ci terminée, votre sortie devrait ressembler à ce qui suit :

```
...  
INFO:tensorflow:fusing subgraph neuron_op_d6f098c01c780733 with neuron-cc  
INFO:tensorflow:Number of operations in TensorFlow session: 4638  
INFO:tensorflow:Number of operations after tf.neuron optimizations: 556  
INFO:tensorflow:Number of operations placed on Neuron runtime: 554  
INFO:tensorflow:Successfully converted ./ws_resnet50/resnet50 to ./ws_resnet50/  
resnet50_neuron  
...
```

Après la compilation, le modèle enregistré est compressé dans **ws_resnet50/resnet50_neuron.zip**. Décompressez le modèle et téléchargez l'exemple d'image pour l'inférence à l'aide des commandes suivantes :

```
unzip ws_resnet50/resnet50_neuron.zip -d .  
curl -O https://raw.githubusercontent.com/awsmlabs/mxnet-model-server/master/docs/  
images/kitten_small.jpg
```

ResNet50 Inférence

Créez un script Python appelé **tensorflow_infer_resnet50.py** ayant le contenu suivant. Ce script exécute l'inférence sur le modèle téléchargé à l'aide d'un modèle d'inférence compilé précédemment.

```
import os
import numpy as np
import tensorflow as tf
from tensorflow.keras.preprocessing import image
from tensorflow.keras.applications import resnet50

# Create input from image
img_sgl = image.load_img('kitten_small.jpg', target_size=(224, 224))
img_arr = image.img_to_array(img_sgl)
img_arr2 = np.expand_dims(img_arr, axis=0)
img_arr3 = resnet50.preprocess_input(img_arr2)
# Load model
COMPILED_MODEL_DIR = './ws_resnet50/resnet50_neuron/'
predictor_inferentia = tf.contrib.predictor.from_saved_model(COMPILED_MODEL_DIR)
# Run inference
model_feed_dict={'input': img_arr3}
infa_rslts = predictor_inferentia(model_feed_dict);
# Display results
print(resnet50.decode_predictions(infa_rslts["output"], top=5)[0])
```

Exécutez l'inférence sur le modèle à l'aide de la commande suivante :

```
python tensorflow_infer_resnet50.py
```

Le résultat doit être similaire à ce qui suit :

```
...
[('n02123045', 'tabby', 0.6918919), ('n02127052', 'lynx', 0.12770271), ('n02123159',
'tiger_cat', 0.08277027), ('n02124075', 'Egyptian_cat', 0.06418919), ('n02128757',
'snow_leopard', 0.009290541)]
```

Étape suivante

Utilisation de AWS Neuron Serving TensorFlow

Utilisation de AWS Neuron Serving TensorFlow

Ce didacticiel montre comment construire un graphe et ajouter une étape de compilation AWS Neuron avant d'exporter le modèle enregistré pour l'utiliser avec TensorFlow Serving. TensorFlow Le service est un système de service qui vous permet d'étendre l'inférence sur un réseau. Neuron TensorFlow Serving utilise la même API que le TensorFlow Serving normal. La seule différence est qu'un modèle enregistré doit être compilé pour AWS Inferentia et que le point d'entrée est un nom `tensorflow_model_server_neuron` binaire différent. Le binaire se trouve dans le `/usr/local/bin/tensorflow_model_server_neuron` DLAMI et y est préinstallé.

Pour plus d'informations sur le SDK Neuron, consultez la documentation du SDK [AWS Neuron](#).

Table des matières

- [Conditions préalables](#)
- [Activation de l'environnement Conda](#)
- [Compilation et exportation du modèle enregistré](#)
- [Servir le modèle enregistré](#)
- [Génération de demandes d'inférence au serveur de modèle](#)

Conditions préalables

Avant d'utiliser ce didacticiel, vous devez avoir terminé les étapes de configuration figurant dans [Lancement d'une instance DLAMI avec Neuron AWS](#). Vous devez également être familiarisé avec le deep learning et l'utilisation du DLAMI.

Activation de l'environnement Conda

Activez l'environnement TensorFlow -Neuron conda à l'aide de la commande suivante :

```
source activate aws_neuron_tensorflow_p36
```

Si vous devez quitter l'environnement Conda actuel, exécutez :

```
source deactivate
```

Compilation et exportation du modèle enregistré

Créez un script Python appelé `tensorflow-model-server-compile.py` avec le contenu suivant. Ce script construit un graphe et le compile à l'aide de Neuron. Il exporte ensuite le graphe compilé en tant que modèle enregistré.

```
import tensorflow as tf
import tensorflow.neuron
import os

tf.keras.backend.set_learning_phase(0)
model = tf.keras.applications.ResNet50(weights='imagenet')
sess = tf.keras.backend.get_session()
inputs = {'input': model.inputs[0]}
outputs = {'output': model.outputs[0]}

# save the model using tf.saved_model.simple_save
modeldir = "./resnet50/1"
tf.saved_model.simple_save(sess, modeldir, inputs, outputs)

# compile the model for Inferentia
neuron_modeldir = os.path.join(os.path.expanduser('~'), 'resnet50_inf1', '1')
tf.neuron.saved_model.compile(modeldir, neuron_modeldir, batch_size=1)
```

Compilez le modèle à l'aide de la commande suivante :

```
python tensorflow-model-server-compile.py
```

Le résultat doit être similaire à ce qui suit :

```
...
INFO:tensorflow:fusing subgraph neuron_op_d6f098c01c780733 with neuron-cc
INFO:tensorflow:Number of operations in TensorFlow session: 4638
INFO:tensorflow:Number of operations after tf.neuron optimizations: 556
INFO:tensorflow:Number of operations placed on Neuron runtime: 554
INFO:tensorflow:Successfully converted ./resnet50/1 to /home/ubuntu/resnet50_inf1/1
```

Servir le modèle enregistré

Une fois le modèle compilé, vous pouvez utiliser la commande suivante pour servir le modèle enregistré avec le binaire `tensorflow_model_server_neuron` :

```
tensorflow_model_server_neuron --model_name=resnet50_inf1 \
  --model_base_path=$HOME/resnet50_inf1/ --port=8500 &
```

Le résultat doit être similaire à ce qui suit. Le modèle compilé est installé dans la DRAM du dispositif Inferentia par le serveur pour préparer l'inférence.

```
...
2019-11-22 01:20:32.075856: I external/org_tensorflow/tensorflow/cc/saved_model/
loader.cc:311] SavedModel load for tags { serve }; Status: success. Took 40764
microseconds.
2019-11-22 01:20:32.075888: I tensorflow_serving/servables/tensorflow/
saved_model_warmup.cc:105] No warmup data file found at /home/ubuntu/resnet50_inf1/1/
assets.extra/tf_serving_warmup_requests
2019-11-22 01:20:32.075950: I tensorflow_serving/core/loader_harness.cc:87]
Successfully loaded servable version {name: resnet50_inf1 version: 1}
2019-11-22 01:20:32.077859: I tensorflow_serving/model_servers/
server.cc:353] Running gRPC ModelServer at 0.0.0.0:8500 ...
```

Génération de demandes d'inférence au serveur de modèle

Créez un script Python appelé `tensorflow-model-server-infer.py` avec le contenu suivant. Ce script exécute l'inférence via gRPC, qui est une infrastructure de service.

```
import numpy as np
import grpc
import tensorflow as tf
from tensorflow.keras.preprocessing import image
from tensorflow.keras.applications.resnet50 import preprocess_input
from tensorflow_serving.apis import predict_pb2
from tensorflow_serving.apis import prediction_service_pb2_grpc
from tensorflow.keras.applications.resnet50 import decode_predictions

if __name__ == '__main__':
    channel = grpc.insecure_channel('localhost:8500')
```

```
stub = prediction_service_pb2_grpc.PredictionServiceStub(channel)
img_file = tf.keras.utils.get_file(
    "./kitten_small.jpg",
    "https://raw.githubusercontent.com/aws-labs/mxnet-model-server/master/docs/
images/kitten_small.jpg")
img = image.load_img(img_file, target_size=(224, 224))
img_array = preprocess_input(image.img_to_array(img)[None, ...])
request = predict_pb2.PredictRequest()
request.model_spec.name = 'resnet50_inf1'
request.inputs['input'].CopyFrom(
    tf.contrib.util.make_tensor_proto(img_array, shape=img_array.shape))
result = stub.Predict(request)
prediction = tf.make_ndarray(result.outputs['output'])
print(decode_predictions(prediction))
```

Exécutez l'inférence sur le modèle à l'aide de gRPC avec la commande suivante :

```
python tensorflow-model-server-infer.py
```

Le résultat doit être similaire à ce qui suit :

```
[(['n02123045', 'tabby', 0.6918919), ('n02127052', 'lynx', 0.12770271), ('n02123159',
'tiger_cat', 0.08277027), ('n02124075', 'Egyptian_cat', 0.06418919), ('n02128757',
'snow_leopard', 0.009290541)]]
```

Utilisation de MXNet -Neuron et du compilateur Neuron AWS

L'API de compilation MXNet -Neuron fournit une méthode pour compiler un modèle de graphe que vous pouvez exécuter sur un appareil AWS Inferentia.

Dans cet exemple, vous utilisez l'API pour compiler un modèle ResNet -50 et l'utiliser pour exécuter l'inférence.

Pour plus d'informations sur le SDK Neuron, consultez la documentation du SDK [AWS Neuron](#).

Table des matières

- [Conditions préalables](#)
- [Activation de l'environnement Conda](#)
- [Compilation Resnet50](#)

- [ResNet50 Inférence](#)

Conditions préalables

Avant d'utiliser ce didacticiel, vous devez avoir terminé les étapes de configuration figurant dans [Lancement d'une instance DLAMI avec Neuron AWS](#). Vous devez également être familiarisé avec le deep learning et l'utilisation du DLAMI.

Activation de l'environnement Conda

Activez l'environnement MXNet -Neuron conda à l'aide de la commande suivante :

```
source activate aws_neuron_mxnet_p36
```

Pour quitter l'environnement Conda actuel, exécutez :

```
source deactivate
```

Compilation Resnet50

Créez un script Python appelé **mxnet_compile_resnet50.py** avec le contenu suivant. Ce script utilise l'API Python de compilation MXNet -Neuron pour compiler un modèle ResNet -50.

```
import mxnet as mx
import numpy as np

print("downloading...")
path='http://data.mxnet.io/models/imagenet/'
mx.test_utils.download(path+'resnet/50-layers/resnet-50-0000.params')
mx.test_utils.download(path+'resnet/50-layers/resnet-50-symbol.json')
print("download finished.")

sym, args, aux = mx.model.load_checkpoint('resnet-50', 0)

print("compile for inferentia using neuron... this will take a few minutes...")
inputs = { "data" : mx.nd.ones([1,3,224,224], name='data', dtype='float32') }

sym, args, aux = mx.contrib.neuron.compile(sym, args, aux, inputs)
```

```
print("save compiled model...")
mx.model.save_checkpoint("compiled_resnet50", 0, sym, args, aux)
```

Compilez le modèle à l'aide de la commande suivante :

```
python mxnet_compile_resnet50.py
```

La compilation prendra quelques minutes. Une fois la compilation terminée, les fichiers suivants se trouveront dans votre répertoire actuel :

```
resnet-50-0000.params
resnet-50-symbol.json
compiled_resnet50-0000.params
compiled_resnet50-symbol.json
```

ResNet50 Inférence

Créez un script Python appelé **mxnet_infer_resnet50.py** avec le contenu suivant. Ce script télécharge un exemple d'image qu'il utilise pour exécuter l'inférence avec le modèle compilé.

```
import mxnet as mx
import numpy as np

path='http://data.mxnet.io/models/imagenet/'
mx.test_utils.download(path+'synset.txt')

fname = mx.test_utils.download('https://raw.githubusercontent.com/awsmlabs/mxnet-model-server/master/docs/images/kitten_small.jpg')
img = mx.image.imread(fname)

# convert into format (batch, RGB, width, height)
img = mx.image.imresize(img, 224, 224)
# resize
img = img.transpose((2, 0, 1))
# Channel first
img = img.expand_dims(axis=0)
# batchify
img = img.astype(dtype='float32')
```

```
sym, args, aux = mx.model.load_checkpoint('compiled_resnet50', 0)
softmax = mx.nd.random_normal(shape=(1,))
args['softmax_label'] = softmax
args['data'] = img
# Inferentia context
ctx = mx.neuron()

exe = sym.bind(ctx=ctx, args=args, aux_states=aux, grad_req='null')
with open('synset.txt', 'r') as f:
    labels = [l.rstrip() for l in f]

exe.forward(data=img)
prob = exe.outputs[0].asnumpy()
# print the top-5
prob = np.squeeze(prob)
a = np.argsort(prob)[::-1]
for i in a[0:5]:
    print('probability=%f, class=%s' %(prob[i], labels[i]))
```

Exécutez l'inférence avec le modèle compilé à l'aide de la commande suivante :

```
python mxnet_infer_resnet50.py
```

Le résultat doit être similaire à ce qui suit :

```
probability=0.642454, class=n02123045 tabby, tabby cat
probability=0.189407, class=n02123159 tiger cat
probability=0.100798, class=n02124075 Egyptian cat
probability=0.030649, class=n02127052 lynx, catamount
probability=0.016278, class=n02129604 tiger, Panthera tigris
```

Étape suivante

[Utilisation de MXNet -Neuron Model Serving](#)

Utilisation de MXNet -Neuron Model Serving

Dans ce didacticiel, vous apprendrez à utiliser un MXNet modèle préentraîné pour effectuer une classification d'images en temps réel avec Multi Model Server (MMS). Le MMS est un easy-to-use outil flexible destiné à servir des modèles d'apprentissage profond entraînés à l'aide de n'importe quel

framework d'apprentissage automatique ou d'apprentissage profond. Ce tutoriel inclut une étape de compilation à l'aide de AWS Neuron et une implémentation du MMS à l'aide de MXNet

Pour plus d'informations sur le SDK Neuron, consultez la documentation du SDK [AWS Neuron](#).

Table des matières

- [Conditions préalables](#)
- [Activation de l'environnement Conda](#)
- [Téléchargement de l'exemple de code](#)
- [Compilation du modèle.](#)
- [Exécution de l'inférence](#)

Conditions préalables

Avant d'utiliser ce didacticiel, vous devez avoir terminé les étapes de configuration figurant dans [Lancement d'une instance DLAMI avec Neuron AWS](#). Vous devez également être familiarisé avec le deep learning et l'utilisation du DLAMI.

Activation de l'environnement Conda

Activez l'environnement MXNet -Neuron conda à l'aide de la commande suivante :

```
source activate aws_neuron_mxnet_p36
```

Pour quitter l'environnement Conda actuel, exécutez :

```
source deactivate
```

Téléchargement de l'exemple de code

Pour exécuter cet exemple, téléchargez l'exemple de code à l'aide des commandes suivantes :

```
git clone https://github.com/aws-labs/multi-model-server
cd multi-model-server/examples/mxnet_vision
```

Compilation du modèle.

Créez un script Python appelé `multi-model-server-compile.py` avec le contenu suivant. Ce script compile le modèle ResNet 50 sur la cible de l'appareil Inferentia.

```

import mxnet as mx
from mxnet.contrib import neuron
import numpy as np

path='http://data.mxnet.io/models/imagenet/'
mx.test_utils.download(path+'resnet/50-layers/resnet-50-0000.params')
mx.test_utils.download(path+'resnet/50-layers/resnet-50-symbol.json')
mx.test_utils.download(path+'synset.txt')

nn_name = "resnet-50"

#Load a model
sym, args, auxs = mx.model.load_checkpoint(nn_name, 0)

#Define compilation parameters# - input shape and dtype
inputs = {'data' : mx.nd.zeros([1,3,224,224], dtype='float32')}

# compile graph to inferentia target
csym, cargs, cauxs = neuron.compile(sym, args, auxs, inputs)

# save compiled model
mx.model.save_checkpoint(nn_name + "_compiled", 0, csym, cargs, cauxs)

```

Pour compiler le modèle, utilisez la commande suivante :

```
python multi-model-server-compile.py
```

Le résultat doit être similaire à ce qui suit :

```

...
[21:18:40] src/nnvm/legacy_json_util.cc:209: Loading symbol saved by previous version
v0.8.0. Attempting to upgrade...
[21:18:40] src/nnvm/legacy_json_util.cc:217: Symbol successfully upgraded!
[21:19:00] src/operator/subgraph/build_subgraph.cc:698: start to execute partition
graph.
[21:19:00] src/nnvm/legacy_json_util.cc:209: Loading symbol saved by previous version
v0.8.0. Attempting to upgrade...
[21:19:00] src/nnvm/legacy_json_util.cc:217: Symbol successfully upgraded!

```

Créez un fichier nommé `signature.json` avec le contenu suivant pour configurer le nom et la forme de l'entrée :

```
{
  "inputs": [
    {
      "data_name": "data",
      "data_shape": [
        1,
        3,
        224,
        224
      ]
    }
  ]
}
```

Téléchargez le fichier `synset.txt` à l'aide de la commande suivante. Ce fichier est une liste de noms pour les classes de ImageNet prédiction.

```
curl -O https://s3.amazonaws.com/model-server/model_archive_1.0/examples/
squeeze_v1.1/synset.txt
```

Créez une classe de service personnalisée en suivant le modèle figurant dans le dossier `model_server_template`. Copiez le modèle dans votre répertoire de travail actuel à l'aide de la commande suivante :

```
cp -r ../model_service_template/* .
```

Modifiez le module `mxnet_model_service.py` pour remplacer le contexte `mx.cpu()` par le contexte `mx.neuron()` comme suit. Vous devez également commenter la copie de données inutile `model_input` car MXNet-Neuron ne prend pas en charge le `NDArray` et `Gluon`. APIs

```
...
self.mxnet_ctx = mx.neuron() if gpu_id is None else mx.gpu(gpu_id)
...
#model_input = [item.as_in_context(self.mxnet_ctx) for item in model_input]
```

Empaquetez le modèle avec l'archiveur de modèle à l'aide des commandes suivantes :

```
cd ~/multi-model-server/examples
model-archiver --force --model-name resnet-50_compiled --model-path mxnet_vision --
handler mxnet_vision_service:handle
```

Exécution de l'inférence

Démarrez le serveur multimodèle et chargez le modèle qui utilise l' RESTful API à l'aide des commandes suivantes. Assurez-vous que neuron-rtd s'exécute avec les paramètres par défaut.

```
cd ~/multi-model-server/  
multi-model-server --start --model-store examples > /dev/null # Pipe to log file if you  
  want to keep a log of MMS  
curl -v -X POST "http://localhost:8081/models?  
initial_workers=1&max_workers=4&synchronous=true&url=resnet-50_compiled.mar"  
sleep 10 # allow sufficient time to load model
```

Exécutez l'inférence à l'aide d'un exemple d'image avec les commandes suivantes :

```
curl -O https://raw.githubusercontent.com/awslabs/multi-model-server/master/docs/  
images/kitten_small.jpg  
curl -X POST http://127.0.0.1:8080/predictions/resnet-50_compiled -T kitten_small.jpg
```

Le résultat doit être similaire à ce qui suit :

```
[  
  {  
    "probability": 0.6388034820556641,  
    "class": "n02123045 tabby, tabby cat"  
  },  
  {  
    "probability": 0.16900072991847992,  
    "class": "n02123159 tiger cat"  
  },  
  {  
    "probability": 0.12221276015043259,  
    "class": "n02124075 Egyptian cat"  
  },  
  {  
    "probability": 0.028706775978207588,  
    "class": "n02127052 lynx, catamount"  
  },  
  {  
    "probability": 0.01915954425930977,  
    "class": "n02129604 tiger, Panthera tigris"  
  }  
]
```

Pour effectuer un nettoyage après le test, émettez une commande de suppression via l' RESTful API et arrêtez le serveur de modèles à l'aide des commandes suivantes :

```
curl -X DELETE http://127.0.0.1:8081/models/resnet-50_compiled  
  
multi-model-server --stop
```

Vous devriez voir la sortie suivante :

```
{  
  "status": "Model \"resnet-50_compiled\" unregistered"  
}  
Model server stopped.  
Found 1 models and 1 NCGs.  
Unloading 10001 (MODEL_STATUS_STARTED) :: success  
Destroying NCG 1 :: success
```

Utilisation de PyTorch -Neuron et du compilateur Neuron AWS

L'API de compilation PyTorch -Neuron fournit une méthode pour compiler un modèle de graphe que vous pouvez exécuter sur un appareil AWS Inferentia.

Un modèle formé doit être compilé sur une cible Inferentia avant de pouvoir être déployé sur des instances Inf1. Le didacticiel suivant compile le modèle torchvision ResNet 50 et l'exporte en tant que module enregistré. TorchScript Ce modèle est ensuite utilisé pour exécuter l'inférence.

Pour plus de commodité, ce didacticiel utilise une instance Inf1 pour la compilation et l'inférence. En pratique, vous pouvez compiler votre modèle à l'aide d'un autre type d'instance, par exemple la famille d'instances c5. Vous devez ensuite déployer votre modèle compilé sur le serveur d'inférence Inf1. Pour plus d'informations, consultez la documentation du [PyTorch SDK AWS Neuron](#).

Table des matières

- [Conditions préalables](#)
- [Activation de l'environnement Conda](#)
- [Compilation Resnet50](#)
- [ResNet50 Inférence](#)

Conditions préalables

Avant d'utiliser ce didacticiel, vous devez avoir terminé les étapes de configuration figurant dans [Lancement d'une instance DLAMI avec Neuron AWS](#). Vous devez également être familiarisé avec le deep learning et l'utilisation du DLAMI.

Activation de l'environnement Conda

Activez l'environnement PyTorch -Neuron conda à l'aide de la commande suivante :

```
source activate aws_neuron_pytorch_p36
```

Pour quitter l'environnement Conda actuel, exécutez :

```
source deactivate
```

Compilation Resnet50

Créez un script Python appelé **pytorch_trace_resnet50.py** avec le contenu suivant. Ce script utilise l'API Python de compilation PyTorch -Neuron pour compiler un modèle ResNet -50.

Note

Il existe une dépendance entre les versions de Torchvision et le package Torch dont vous devez tenir compte lorsque vous compilez des modèles Torchvision. Ces règles de dépendance peuvent être gérées via pip. Torchvision==0.6.1 correspond à la version torch==1.5.1, tandis que torchvision==0.8.2 correspond à la version torch==1.7.1.

```
import torch
import numpy as np
import os
import torch_neuron
from torchvision import models

image = torch.zeros([1, 3, 224, 224], dtype=torch.float32)

## Load a pretrained ResNet50 model
model = models.resnet50(pretrained=True)
```

```
## Tell the model we are using it for evaluation (not training)
model.eval()
model_neuron = torch.neuron.trace(model, example_inputs=[image])

## Export to saved model
model_neuron.save("resnet50_neuron.pt")
```

Exécutez le script de compilation.

```
python pytorch_trace_resnet50.py
```

La compilation prendra quelques minutes. Lorsque la compilation est terminée, le modèle compilé est enregistré `resnet50_neuron.pt` dans le répertoire local.

ResNet50 Inférence

Créez un script Python appelé **pytorch_infer_resnet50.py** avec le contenu suivant. Ce script télécharge un exemple d'image qu'il utilise pour exécuter l'inférence avec le modèle compilé.

```
import os
import time
import torch
import torch_neuron
import json
import numpy as np

from urllib import request

from torchvision import models, transforms, datasets

## Create an image directory containing a small kitten
os.makedirs("./torch_neuron_test/images", exist_ok=True)
request.urlretrieve("https://raw.githubusercontent.com/aws-labs/mxnet-model-server/
master/docs/images/kitten_small.jpg",
                  "./torch_neuron_test/images/kitten_small.jpg")

## Fetch labels to output the top classifications
request.urlretrieve("https://s3.amazonaws.com/deep-learning-models/image-models/
imagenet_class_index.json", "imagenet_class_index.json")
```

```

idx2label = []

with open("imagenet_class_index.json", "r") as read_file:
    class_idx = json.load(read_file)
    idx2label = [class_idx[str(k)][1] for k in range(len(class_idx))]

## Import a sample image and normalize it into a tensor
normalize = transforms.Normalize(
    mean=[0.485, 0.456, 0.406],
    std=[0.229, 0.224, 0.225])

eval_dataset = datasets.ImageFolder(
    os.path.dirname("./torch_neuron_test/"),
    transforms.Compose([
        transforms.Resize([224, 224]),
        transforms.ToTensor(),
        normalize,
    ])
)

image, _ = eval_dataset[0]
image = torch.tensor(image.numpy()[np.newaxis, ...])

## Load model
model_neuron = torch.jit.load( 'resnet50_neuron.pt' )

## Predict
results = model_neuron( image )

# Get the top 5 results
top5_idx = results[0].sort()[1][-5:]

# Lookup and print the top 5 labels
top5_labels = [idx2label[idx] for idx in top5_idx]

print("Top 5 labels:\n {}".format(top5_labels) )

```

Exécutez l'inférence avec le modèle compilé à l'aide de la commande suivante :

```
python pytorch_infer_resnet50.py
```

Le résultat doit être similaire à ce qui suit :

```
Top 5 labels:  
['tiger', 'lynx', 'tiger_cat', 'Egyptian_cat', 'tabby']
```

Le ARM64 DLAMI

AWS ARM64 DLAMIs Les GPU sont conçus pour fournir des performances élevées et une rentabilité élevées pour les charges de travail liées au deep learning. Plus précisément, le type d'instance G5g intègre le [processeur AWS Graviton2](#) basé sur ARM64, qui a été entièrement conçu AWS et optimisé pour la façon dont les clients exécutent leurs charges de travail dans le cloud. AWS ARM64 DLAMIs Les GPU sont préconfigurés avec Docker, NVIDIA Docker, NVIDIA Driver, CUDA, cuDNN, NCCL, ainsi que des frameworks d'apprentissage automatique populaires tels que et. TensorFlow PyTorch

Avec le type d'instance G5g, vous pouvez tirer parti des avantages en termes de prix et de performances de Graviton2 pour déployer des modèles d'apprentissage profond accélérés par GPU à un coût nettement inférieur à celui des instances x86 avec accélération GPU.

Sélectionnez un ARM64 DLAMI

Lancez une [instance G5g](#) avec le ARM64 DLAMI de votre choix.

Pour step-by-step obtenir des instructions sur le lancement d'un DLAMI, [reportez-vous à la section Lancement et configuration](#) d'un DLAMI.

Pour obtenir la liste des versions les plus récentes ARM64 DLAMIs, consultez les [notes de mise à jour relatives au DLAMI](#).

Démarrer

Les rubriques suivantes expliquent comment commencer à utiliser le ARM64 DLAMI.

Table des matières

- [Utilisation du ARM64 PyTorch DLAMI du GPU](#)

Utilisation du ARM64 PyTorch DLAMI du GPU

AWS Apprentissage profond (deep learning) AMIs Il est prêt à être utilisé avec le processeur Arm64 et est GPUs optimisé pour. PyTorch Le ARM64 PyTorch DLAMI GPU inclut un environnement Python préconfiguré [PyTorch](#) avec [TorchVision](#), et pour les cas d'utilisation de l'apprentissage profond, de la formation [TorchServe](#) et de l'inférence.

Table des matières

- [Vérifier l'environnement PyTorch Python](#)
- [Exécutez un exemple d'entraînement avec PyTorch](#)
- [Exécutez un échantillon d'inférence avec PyTorch](#)

Vérifier l'environnement PyTorch Python

Connectez-vous à votre instance G5g et activez l'environnement Conda de base à l'aide de la commande suivante :

```
source activate base
```

Votre invite de commande doit indiquer que vous travaillez dans l'environnement Conda de base, qui contient PyTorch TorchVision, et d'autres bibliothèques.

```
(base) $
```

Vérifiez les trajectoires d'outils par défaut de l' PyTorch environnement :

```
(base) $ which python
(base) $ which pip
(base) $ which conda
(base) $ which mamba
>>> import torch, torchvision
>>> torch.__version__
>>> torchvision.__version__
>>> v = torch.autograd.Variable(torch.randn(10, 3, 224, 224))
>>> v = torch.autograd.Variable(torch.randn(10, 3, 224, 224)).cuda()
>>> assert isinstance(v, torch.Tensor)
```

Exécutez un exemple d'entraînement avec PyTorch

Exécutez un exemple de tâche de formation MNIST :

```
git clone https://github.com/pytorch/examples.git
cd examples/mnist
python main.py
```

Votre sortie doit ressembler à ce qui suit :

```
...
Train Epoch: 14 [56320/60000 (94%)]    Loss: 0.021424
Train Epoch: 14 [56960/60000 (95%)]    Loss: 0.023695
Train Epoch: 14 [57600/60000 (96%)]    Loss: 0.001973
Train Epoch: 14 [58240/60000 (97%)]    Loss: 0.007121
Train Epoch: 14 [58880/60000 (98%)]    Loss: 0.003717
Train Epoch: 14 [59520/60000 (99%)]    Loss: 0.001729
Test set: Average loss: 0.0275, Accuracy: 9916/10000 (99%)
```

Exécutez un échantillon d'inférence avec PyTorch

Utilisez les commandes suivantes pour télécharger un modèle densenet161 préentraîné et exécuter l'inférence en utilisant : TorchServe

```
# Set up TorchServe
cd $HOME
git clone https://github.com/pytorch/serve.git
mkdir -p serve/model_store
cd serve

# Download a pre-trained densenet161 model
wget https://download.pytorch.org/models/densenet161-8d451a50.pth >/dev/null

# Save the model using torch-model-archiver
torch-model-archiver --model-name densenet161 \
  --version 1.0 \
  --model-file examples/image_classifier/densenet_161/model.py \
  --serialized-file densenet161-8d451a50.pth \
  --handler image_classifier \
  --extra-files examples/image_classifier/index_to_name.json \
  --export-path model_store

# Start the model server
torchserve --start --no-config-snapshots \
  --model-store model_store \
  --models densenet161=densenet161.mar &> torchserve.log

# Wait for the model server to start
sleep 30

# Run a prediction request
```

```
curl http://127.0.0.1:8080/predictions/densenet161 -T examples/image_classifier/kitten.jpg
```

Votre sortie doit ressembler à ce qui suit :

```
{
  "tiger_cat": 0.4693363308906555,
  "tabby": 0.4633873701095581,
  "Egyptian_cat": 0.06456123292446136,
  "lynx": 0.0012828150065615773,
  "plastic_bag": 0.00023322898778133094
}
```

Utilisez les commandes suivantes pour annuler l'enregistrement du modèle densenet161 et arrêter le serveur :

```
curl -X DELETE http://localhost:8081/models/densenet161/1.0
torchserve --stop
```

Votre sortie doit ressembler à ce qui suit :

```
{
  "status": "Model \"densenet161\" unregistered"
}
TorchServe has stopped.
```

Inférence

Cette section propose des didacticiels sur la façon d'exécuter l'inférence à l'aide des frameworks et des outils du DLAMI.

Outils d'inférence

- [TensorFlow Servir](#)

Service de modèle

Les options de service de modèles installées sur l'AMI Deep Learning avec Conda sont les suivantes. Cliquez sur une option pour savoir comment l'utiliser.

Rubriques

- [TensorFlow Servir](#)
- [TorchServe](#)

TensorFlow Servir

[TensorFlow Serving](#) est un système de service flexible et performant pour les modèles d'apprentissage automatique.

Le tensorflow-serving-api DLAMI est préinstallé avec un seul cadre DLAMI. Pour utiliser le service Tensorflow, activez d'abord l' TensorFlow environnement.

```
$ source /opt/tensorflow/bin/activate
```

Utilisez ensuite votre éditeur de texte préféré pour créer un script avec le contenu suivant. Nommez-la `test_train_mnist.py`. Ce script est référencé à partir du [TensorFlow didacticiel](#) qui formera et évaluera un modèle d'apprentissage automatique par réseau neuronal qui classifie les images.

```
import tensorflow as tf
mnist = tf.keras.datasets.mnist

(x_train, y_train),(x_test, y_test) = mnist.load_data()
x_train, x_test = x_train / 255.0, x_test / 255.0

model = tf.keras.models.Sequential([
    tf.keras.layers.Flatten(input_shape=(28, 28)),
    tf.keras.layers.Dense(128, activation='relu'),
    tf.keras.layers.Dropout(0.2),
    tf.keras.layers.Dense(10, activation='softmax')
])

model.compile(optimizer='adam',
              loss='sparse_categorical_crossentropy',
              metrics=['accuracy'])

model.fit(x_train, y_train, epochs=5)
model.evaluate(x_test, y_test)
```


À présent, exécutez le script en transmettant en paramètres l'emplacement et le port du serveur ainsi que le nom de fichier de la photo du husky.

```
$ /opt/tensorflow/bin/python3 test_train_mnist.py
```

Soyez patient, car le script peut prendre un certain temps avant de fournir une sortie. Une fois la formation terminée, vous devriez voir ce qui suit :

```
I0000 00:00:1739482012.389276    4284 device_compiler.h:188] Compiled cluster using
XLA! This line is logged at most once for the lifetime of the process.
1875/1875 [=====] - 24s 2ms/step - loss: 0.2973 - accuracy:
0.9134
Epoch 2/5
1875/1875 [=====] - 3s 2ms/step - loss: 0.1422 - accuracy:
0.9582
Epoch 3/5
1875/1875 [=====] - 3s 1ms/step - loss: 0.1076 - accuracy:
0.9687
Epoch 4/5
1875/1875 [=====] - 3s 2ms/step - loss: 0.0872 - accuracy:
0.9731
Epoch 5/5
1875/1875 [=====] - 3s 1ms/step - loss: 0.0731 - accuracy:
0.9771
313/313 [=====] - 0s 1ms/step - loss: 0.0749 - accuracy:
0.9780
```

Autres exemples et fonctions

Si vous souhaitez en savoir plus sur TensorFlow Serving, consultez le [TensorFlow site Web](#).

TorchServe

TorchServe est un outil flexible destiné à servir des modèles de deep learning exportés depuis PyTorch. TorchServe est préinstallé avec l'AMI Deep Learning avec Conda.

Pour plus d'informations sur l'utilisation TorchServe, consultez la [PyTorch documentation de Model Server](#).

Rubriques

Servir un modèle de classification d'images sur TorchServe

Ce didacticiel montre comment utiliser un modèle de classification d'images avec TorchServe. Il utilise un modèle DenseNet -161 fourni par PyTorch. Une fois que le serveur est en cours d'exécution, il écoute les demandes de prédiction. Lorsque vous téléchargez une image, dans ce cas, l'image d'un chaton, le serveur renvoie une prédiction des 5 meilleures classes correspondantes parmi les classes sur lesquelles le modèle a été entraîné.

Pour servir un exemple de modèle de classification d'images sur TorchServe

1. Connectez-vous à une instance Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) avec l'AMI Deep Learning avec Conda v34 ou version ultérieure.
2. Activez l'pytorch_p310 environnement.

```
source activate pytorch_p310
```

3. Clonez le TorchServe référentiel, puis créez un répertoire pour stocker vos modèles.

```
git clone https://github.com/pytorch/serve.git
mkdir model_store
```

4. Archivez le modèle à l'aide de l'archivageur de modèles. Le `extra-files` paramètre utilise un fichier du TorchServe dépôt, donc mettez à jour le chemin si nécessaire. Pour plus d'informations sur l'archivageur de modèles, consultez la section [Archivageur de modèles Torch pour TorchServe](#)

```
wget https://download.pytorch.org/models/densenet161-8d451a50.pth
torch-model-archiver --model-name densenet161 --version 1.0 --model-file ./
serve/examples/image_classifier/densenet_161/model.py --serialized-file
densenet161-8d451a50.pth --export-path model_store --extra-files ./serve/examples/
image_classifier/index_to_name.json --handler image_classifier
```

5. Exécutez TorchServe pour démarrer un point de terminaison. L'ajout `> /dev/null` atténue la sortie du journal.

```
torchserve --start --ncs --model-store model_store --models densenet161.mar > /dev/
null
```

6. Téléchargez l'image d'un chaton et envoyez-la au terminal de TorchServe prédiction :

```
curl -O https://s3.amazonaws.com/model-server/inputs/kitten.jpg
curl http://127.0.0.1:8080/predictions/densenet161 -T kitten.jpg
```

Le point de terminaison de prédiction renvoie une prédiction au format JSON similaire aux cinq principales prédictions suivantes, où l'image a une probabilité de 47 % de contenir un chat égyptien, suivie d'une probabilité de 46 % qu'elle ait un chat tigré.

```
{
  "tiger_cat": 0.46933576464653015,
  "tabby": 0.463387668132782,
  "Egyptian_cat": 0.0645613968372345,
  "lynx": 0.0012828196631744504,
  "plastic_bag": 0.00023323058849200606
}
```

7. Lorsque vous avez terminé le test, arrêtez le serveur :

```
torchserve --stop
```

Autres exemples

TorchServe contient de nombreux exemples que vous pouvez exécuter sur votre instance DLAMI. Vous pouvez les consulter sur [la page d'exemples du référentiel de TorchServe projets](#).

Plus d'info

Pour plus de TorchServe documentation, notamment sur la configuration TorchServe avec Docker et les dernières TorchServe fonctionnalités, consultez [la page du TorchServe projet](#) sur GitHub.

Mise à niveau de votre DLAMI

Vous trouverez ici des informations sur la mise à niveau de votre DLAMI ainsi que des conseils sur la mise à jour logicielle de votre DLAMI.

Conservez toujours votre système d'exploitation et les autres logiciels installés à jour en appliquant les correctifs et les mises à jour dès qu'ils sont disponibles.

Si vous utilisez Amazon Linux ou Ubuntu, lorsque vous vous connectez à votre DLAMI, vous êtes averti si des mises à jour sont disponibles et consultez les instructions de mise à jour. Pour plus d'informations sur la maintenance d'Amazon Linux, consultez la section [Mise à jour du logiciel de l'instance](#). Pour les instances Ubuntu, reportez-vous à la [documentation Ubuntu](#) officielle.

Sur Windows, consultez Windows Update régulièrement pour connaître mises à jour logicielles et de sécurité. Si vous préférez, vous pouvez demander à ce que les mises à jour soient appliquées automatiquement.

Important

Pour plus d'informations sur les vulnérabilités Meltdown et Spectre et sur les correctifs à apporter à votre système d'exploitation pour y remédier, consultez le [bulletin AWS de sécurité -2018-013](#).

Rubriques

- [Mise à niveau vers une nouvelle version du DLAMI](#)
- [Astuces pour les mises à jour de logiciels](#)
- [Recevez des notifications sur les nouvelles mises à jour](#)

Mise à niveau vers une nouvelle version du DLAMI

Les images système de DLAMI sont régulièrement mises à jour pour tirer parti des nouvelles versions du framework d'apprentissage profond, des mises à jour de CUDA et d'autres logiciels, ainsi que de l'optimisation des performances. Si vous utilisez un DLAMI depuis un certain temps et que vous souhaitez profiter d'une mise à jour, vous devez lancer une nouvelle instance. Vous devez aussi

transférer manuellement les ensembles de données, les points de contrôle, ou les autres données précieuses. Vous pouvez plutôt utiliser Amazon EBS pour conserver vos données et les associer à un nouveau DLAMI. Ainsi, vous pouvez mettre à niveau souvent, tout en minimisant le temps nécessaire pour transférer vos données.

Note

Lorsque vous attachez et déplacez des volumes Amazon EBS entre DLAMIs eux, vous devez placer le volume DLAMIs et le nouveau volume dans la même zone de disponibilité.

1. Utilisez Amazon EC2console pour créer un nouveau volume Amazon EBS. Pour obtenir des instructions détaillées, consultez [la section Création d'un volume Amazon EBS](#).
2. Joignez le volume Amazon EBS que vous venez de créer à votre DLAMI existant. Pour obtenir des instructions détaillées, consultez [Joindre un volume Amazon EBS](#).
3. Transférez vos données, comme des ensembles de données, des points de contrôle et des fichiers de configuration.
4. Lancez un DLAMI. Pour obtenir des instructions complètes, consultez [Configuration d'une instance DLAMI](#).
5. Détachez le volume Amazon EBS de votre ancien DLAMI. Pour obtenir des instructions détaillées, consultez la section [Détacher un volume Amazon EBS](#).
6. Attachez le volume Amazon EBS à votre nouveau DLAMI. Suivez les instructions de l'étape 2 pour attacher le volume.
7. Après avoir vérifié que vos données sont disponibles sur votre nouveau DLAMI, arrêtez et résiliez votre ancien DLAMI. Pour obtenir des instructions de nettoyage, consultez [Nettoyage d'une instance DLAMI](#).

Astuces pour les mises à jour de logiciels

De temps à autre, vous souhaiterez peut-être mettre à jour manuellement le logiciel de votre DLAMI. Il est généralement recommandé d'utiliser `pip` pour mettre à jour les packages Python. Vous devez également utiliser `pip` pour mettre à jour les packages dans un environnement Conda sur l'AMI Deep Learning avec Conda. Reportez-vous au site Web de l'infrastructure ou du logiciel pour obtenir des instructions pour la mise à niveau et l'installation.

 Note

Nous ne pouvons pas garantir le succès de la mise à jour d'un package. Toute tentative de mise à jour d'un package dans un environnement présentant des dépendances incompatibles peut entraîner un échec. Dans ce cas, vous devez contacter le responsable de la bibliothèque pour voir s'il est possible de mettre à jour les dépendances du package. Vous pouvez également essayer de modifier l'environnement de manière à autoriser la mise à jour. Cependant, cette modification impliquera probablement la suppression ou la mise à jour de packages existants, ce qui signifie que nous ne pouvons plus garantir la stabilité de cet environnement.

Il AWS Apprentissage profond (deep learning) AMIs est livré avec de nombreux environnements Conda et de nombreux packages préinstallés. En raison du nombre de packages préinstallés, il est difficile de trouver un ensemble de packages dont la compatibilité est garantie. Vous pouvez voir un avertissement « L'environnement est incohérent, veuillez vérifier attentivement le plan de package ». Le DLAMI garantit que tous les environnements fournis par le DLAMI sont corrects, mais ne peut garantir que les packages installés par l'utilisateur fonctionneront correctement.

Recevez des notifications sur les nouvelles mises à jour

 Note

AWS Le Deep Learning AMIs publie les correctifs de sécurité à une cadence hebdomadaire. Des notifications de publication seront envoyées pour ces correctifs de sécurité incrémentiels, mais ils peuvent ne pas être inclus dans les notes de publication officielles.

Vous pouvez recevoir des notifications chaque fois qu'un nouveau DLAMI est publié. Les notifications sont publiées sur [Amazon SNS](#) à l'aide de la rubrique suivante.

```
arn:aws:sns:us-west-2:767397762724:dlami-updates
```

Des messages sont publiés ici lorsqu'un nouveau DLAMI est publié. La version, les métadonnées et les ID d'AMI régionaux de l'AMI seront inclus dans le message.

Ces messages peuvent être reçus à l'aide de différentes méthodes. Nous vous recommandons d'utiliser la méthode suivante.

1. Ouvrez la [console Amazon SNS](#).
2. Dans la barre de navigation, remplacez la AWS région par US West (Oregon), si nécessaire. Vous devez sélectionner la région dans laquelle la notification SNS à laquelle vous êtes abonné a été créée.
3. Dans le volet de navigation, choisissez Abonnements, puis Créer un abonnement.
4. Dans la boîte de dialogue Créer un abonnement, procédez comme suit :
 - a. Pour l'ARN du sujet, copiez et collez le nom de ressource Amazon (ARN) suivant :
arn:aws:sns:us-west-2:767397762724:dlami-updates
 - b. Pour le protocole, choisissez-en un parmi [Amazon SQS, AWS Lambda, Email, Email-JSON]
 - c. Pour Endpoint, entrez l'adresse e-mail ou le nom de ressource Amazon (ARN) de la ressource que vous utiliserez pour recevoir les notifications.
 - d. Choisissez Créer un abonnement.
5. Vous recevez un e-mail de confirmation dont l'objet est AWS Notification - Confirmation d'abonnement. Ouvrez l'e-mail et choisissez Confirm subscription (Confirmer l'abonnement) pour terminer votre abonnement.

Sécurité dans AWS Apprentissage profond (deep learning) AMIs

La sécurité du cloud AWS est la priorité absolue. En tant que AWS client, vous bénéficiez de centres de données et d'architectures réseau conçus pour répondre aux exigences des entreprises les plus sensibles en matière de sécurité.

La sécurité est une responsabilité partagée entre vous AWS et vous. Le [modèle de responsabilité partagée](#) décrit ceci comme la sécurité du cloud et la sécurité dans le cloud :

- **Sécurité du cloud** : AWS est chargée de protéger l'infrastructure qui s'exécute Services AWS dans le AWS Cloud. AWS vous fournit également des services que vous pouvez utiliser en toute sécurité. Des auditeurs tiers testent et vérifient régulièrement l'efficacité de notre sécurité dans le cadre des programmes de [AWS conformité Programmes](#) de de conformité. Pour en savoir plus sur les programmes de conformité qui s'appliquent à AWS Apprentissage profond (deep learning) AMIs, voir [AWS Services concernés par programme de conformitéAWS](#) .
- **Sécurité dans le cloud** — Votre responsabilité est déterminée par Service AWS ce que vous utilisez. Vous êtes également responsable d'autres facteurs, y compris la sensibilité de vos données, les exigences de votre entreprise, ainsi que la législation et la réglementation applicables.

Cette documentation vous aide à comprendre comment appliquer le modèle de responsabilité partagée lors de l'utilisation du DLAMI. Les rubriques suivantes expliquent comment configurer le DLAMI pour répondre à vos objectifs de sécurité et de conformité. Vous apprenez également à utiliser d'autres outils Services AWS qui vous aident à surveiller et à sécuriser vos ressources DLAMI.

Pour plus d'informations, consultez [la section Sécurité dans Amazon EC2](#) dans le guide de l'utilisateur Amazon EC2.

Rubriques

- [Protection des données dans AWS Apprentissage profond \(deep learning\) AMIs](#)
- [Gestion des identités et des accès pour AWS Apprentissage profond \(deep learning\) AMIs](#)
- [Validation de conformité pour AWS Apprentissage profond \(deep learning\) AMIs](#)
- [Résilience dans AWS Apprentissage profond \(deep learning\) AMIs](#)
- [Sécurité de l'infrastructure dans AWS Apprentissage profond \(deep learning\) AMIs](#)

- [AWS Apprentissage profond \(deep learning\) AMLs Instances de surveillance](#)

Protection des données dans AWS Apprentissage profond (deep learning) AMLs

Le [modèle de responsabilité AWS partagée](#) de s'applique à la protection des données dans AWS Apprentissage profond (deep learning) AMLs. Comme décrit dans ce modèle, AWS est chargé de protéger l'infrastructure mondiale qui gère tous les AWS Cloud. La gestion du contrôle de votre contenu hébergé sur cette infrastructure relève de votre responsabilité. Vous êtes également responsable des tâches de configuration et de gestion de la sécurité des Services AWS que vous utilisez. Pour plus d'informations sur la confidentialité des données, consultez [Questions fréquentes \(FAQ\) sur la confidentialité des données](#). Pour en savoir plus sur la protection des données en Europe, consultez le billet de blog [Modèle de responsabilité partagée d'AWS et RGPD \(Règlement général sur la protection des données\)](#) sur le Blog de sécuritéAWS .

À des fins de protection des données, nous vous recommandons de protéger les Compte AWS informations d'identification et de configurer les utilisateurs individuels avec AWS IAM Identity Center ou Gestion des identités et des accès AWS (IAM). Ainsi, chaque utilisateur se voit attribuer uniquement les autorisations nécessaires pour exécuter ses tâches. Nous vous recommandons également de sécuriser vos données comme indiqué ci-dessous :

- Utilisez l'authentification multifactorielle (MFA) avec chaque compte.
- SSL/TLS À utiliser pour communiquer avec AWS les ressources. Nous exigeons TLS 1.2 et recommandons TLS 1.3.
- Configurez l'API et la journalisation de l'activité des utilisateurs avec AWS CloudTrail. Pour plus d'informations sur l'utilisation des CloudTrail sentiers pour capturer AWS des activités, consultez la section [Utilisation des CloudTrail sentiers](#) dans le guide de AWS CloudTrail l'utilisateur.
- Utilisez des solutions de AWS chiffrement, ainsi que tous les contrôles de sécurité par défaut qu'ils contiennent Services AWS.
- Utilisez des services de sécurité gérés avancés tels qu'Amazon Macie, qui contribuent à la découverte et à la sécurisation des données sensibles stockées dans Amazon S3.
- Si vous avez besoin de modules cryptographiques validés par la norme FIPS 140-3 pour accéder AWS via une interface de ligne de commande ou une API, utilisez un point de terminaison FIPS. Pour plus d'informations sur les points de terminaison FIPS disponibles, consultez [Norme FIPS \(Federal Information Processing Standard\) 140-3](#).

Nous vous recommandons fortement de ne jamais placer d'informations confidentielles ou sensibles, telles que les adresses e-mail de vos clients, dans des balises ou des champs de texte libre tels que le champ Nom. Cela inclut lorsque vous travaillez avec DLAMI ou Services AWS autre à l'aide de la console, de l'API AWS CLI ou. AWS SDKs Toutes les données que vous entrez dans des balises ou des champs de texte de forme libre utilisés pour les noms peuvent être utilisées à des fins de facturation ou dans les journaux de diagnostic. Si vous fournissez une adresse URL à un serveur externe, nous vous recommandons fortement de ne pas inclure d'informations d'identification dans l'adresse URL permettant de valider votre demande adressée à ce serveur.

Gestion des identités et des accès pour AWS Apprentissage profond (deep learning) AMIs

Gestion des identités et des accès AWS (IAM) est un outil Service AWS qui permet à un administrateur de contrôler en toute sécurité l'accès aux AWS ressources. Les administrateurs IAM contrôlent qui peut être authentifié (connecté) et autorisé (autorisé) à utiliser les ressources DLAMI. IAM est un Service AWS outil que vous pouvez utiliser sans frais supplémentaires.

Pour plus d'informations sur la gestion des identités et des accès, consultez Gestion des [identités et des accès pour Amazon EC2](#).

Rubriques

- [Authentification par des identités](#)
- [Gestion de l'accès à l'aide de politiques](#)
- [IAM avec Amazon EMR](#)

Authentification par des identités

L'authentification est la façon dont vous vous connectez à AWS l'aide de vos informations d'identification. Vous devez être authentifié en tant qu'utilisateur IAM ou en assumant un rôle IAM. Utilisateur racine d'un compte AWS

Vous pouvez vous connecter en tant qu'identité fédérée à l'aide d'informations d'identification provenant d'une source d'identité telle que AWS IAM Identity Center (IAM Identity Center), d'une authentification unique ou d'informations d'identification. Google/Facebook Pour plus d'informations sur la connexion, consultez [Connexion à votre Compte AWS](#) dans le Guide de l'utilisateur Connexion à AWS .

Pour l'accès par programmation, AWS fournit un SDK et une CLI pour signer les demandes de manière cryptographique. Pour plus d'informations, consultez [Signature AWS Version 4 pour les demandes d'API](#) dans le Guide de l'utilisateur IAM.

Compte AWS utilisateur root

Lorsque vous créez un Compte AWS, vous commencez par une seule identité de connexion appelée utilisateur Compte AWS root qui dispose d'un accès complet à toutes Services AWS les ressources. Il est vivement déconseillé d'utiliser l'utilisateur racine pour vos tâches quotidiennes. Pour les tâches qui requièrent des informations d'identification de l'utilisateur racine, consultez [Tâches qui requièrent les informations d'identification de l'utilisateur racine](#) dans le Guide de l'utilisateur IAM.

Utilisateurs et groupes IAM

Un [utilisateur IAM](#) est une identité qui dispose d'autorisations spécifiques pour une seule personne ou application. Nous vous recommandons d'utiliser ces informations d'identification temporaires au lieu des utilisateurs IAM avec des informations d'identification à long terme. Pour plus d'informations, voir [Exiger des utilisateurs humains qu'ils utilisent la fédération avec un fournisseur d'identité pour accéder à AWS l'aide d'informations d'identification temporaires](#) dans le guide de l'utilisateur IAM.

[Les groupes IAM](#) spécifient une collection d'utilisateurs IAM et permettent de gérer plus facilement les autorisations pour de grands ensembles d'utilisateurs. Pour plus d'informations, consultez [Cas d'utilisation pour les utilisateurs IAM](#) dans le Guide de l'utilisateur IAM.

Rôles IAM

Un [rôle IAM](#) est une identité dotée d'autorisations spécifiques qui fournit des informations d'identification temporaires. Vous pouvez assumer un rôle en [passant d'un rôle d'utilisateur à un rôle IAM \(console\)](#) ou en appelant une opération d' AWS API AWS CLI ou d'API. Pour plus d'informations, consultez [Méthodes pour endosser un rôle](#) dans le Guide de l'utilisateur IAM.

Les rôles IAM sont utiles pour l'accès des utilisateurs fédérés, les autorisations temporaires des utilisateurs IAM, les accès intercompte, les accès entre services et les applications exécutées sur Amazon EC2. Pour plus d'informations, consultez [Accès intercompte aux ressources dans IAM](#) dans le Guide de l'utilisateur IAM.

Gestion de l'accès à l'aide de politiques

Vous contrôlez l'accès en AWS créant des politiques et en les associant à AWS des identités ou à des ressources. Une politique définit les autorisations lorsqu'elles sont associées à une identité

ou à une ressource. AWS évalue ces politiques lorsqu'un directeur fait une demande. La plupart des politiques sont stockées AWS sous forme de documents JSON. Pour plus d'informations les documents de politique JSON, consultez [Vue d'ensemble des politiques JSON](#) dans le Guide de l'utilisateur IAM.

À l'aide de politiques, les administrateurs précisent qui a accès à quoi en définissant quel principal peut effectuer des actions sur quelles ressources et dans quelles conditions.

Par défaut, les utilisateurs et les rôles ne disposent d'aucune autorisation. Un administrateur IAM crée des politiques IAM et les ajoute aux rôles, que les utilisateurs peuvent ensuite assumer. Les politiques IAM définissent les autorisations quelle que soit la méthode que vous utilisez pour exécuter l'opération.

Politiques basées sur l'identité

Les stratégies basées sur l'identité sont des documents de stratégie d'autorisations JSON que vous attachez à une identité (utilisateur, groupe ou rôle). Ces politiques contrôlent les actions que peuvent exécuter ces identités, sur quelles ressources et dans quelles conditions. Pour découvrir comment créer une politique basée sur l'identité, consultez [Définition d'autorisations IAM personnalisées avec des politiques gérées par le client](#) dans le Guide de l'utilisateur IAM.

Les politiques basées sur l'identité peuvent être des politiques intégrées (intégrées directement dans une seule identité) ou des politiques gérées (politiques autonomes associées à plusieurs identités). Pour découvrir comment choisir entre des politiques gérées et en ligne, consultez [Choix entre les politiques gérées et les politiques en ligne](#) dans le Guide de l'utilisateur IAM.

Politiques basées sur les ressources

Les politiques basées sur les ressources sont des documents de politique JSON que vous attachez à une ressource. Les exemples incluent les politiques de confiance de rôle IAM et les stratégies de compartiment Amazon S3. Dans les services qui sont compatibles avec les politiques basées sur les ressources, les administrateurs de service peuvent les utiliser pour contrôler l'accès à une ressource spécifique. Vous devez [spécifier un principal](#) dans une politique basée sur les ressources.

Les politiques basées sur les ressources sont des politiques en ligne situées dans ce service. Vous ne pouvez pas utiliser les politiques AWS gérées par IAM dans une stratégie basée sur les ressources.

Listes de contrôle d'accès (ACLs)

Les listes de contrôle d'accès (ACLs) contrôlent les principaux (membres du compte, utilisateurs ou rôles) autorisés à accéder à une ressource. ACLs sont similaires aux politiques basées sur les ressources, bien qu'elles n'utilisent pas le format de document de politique JSON.

Amazon S3 et AWS WAF Amazon VPC sont des exemples de services compatibles. ACLs Pour en savoir plus ACLs, consultez la [présentation de la liste de contrôle d'accès \(ACL\)](#) dans le guide du développeur Amazon Simple Storage Service.

Autres types de politique

AWS prend en charge des types de politiques supplémentaires qui peuvent définir les autorisations maximales accordées par les types de politiques les plus courants :

- Limites d'autorisations : une limite des autorisations définit le nombre maximum d'autorisations qu'une politique basée sur l'identité peut accorder à une entité IAM. Pour plus d'informations, consultez [Limites d'autorisations pour des entités IAM](#) dans le Guide de l'utilisateur IAM.
- Politiques de contrôle des services (SCPs) — Spécifiez les autorisations maximales pour une organisation ou une unité organisationnelle dans AWS Organizations. Pour plus d'informations, consultez [Politiques de contrôle de service](#) dans le Guide de l'utilisateur AWS Organizations .
- Politiques de contrôle des ressources (RCPs) : définissez le maximum d'autorisations disponibles pour les ressources de vos comptes. Pour plus d'informations, voir [Politiques de contrôle des ressources \(RCPs\)](#) dans le guide de AWS Organizations l'utilisateur.
- Politiques de session : politiques avancées que vous passez en tant que paramètre lorsque vous créez par programmation une session temporaire pour un rôle ou un utilisateur fédéré. Pour plus d'informations, consultez [Politiques de session](#) dans le Guide de l'utilisateur IAM.

Plusieurs types de politique

Lorsque plusieurs types de politiques s'appliquent à la requête, les autorisations en résultant sont plus compliquées à comprendre. Pour savoir comment AWS déterminer s'il faut autoriser une demande lorsque plusieurs types de politiques sont impliqués, consultez la section [Logique d'évaluation des politiques](#) dans le guide de l'utilisateur IAM.

IAM avec Amazon EMR

Vous pouvez utiliser IAM avec Amazon EMR pour définir les utilisateurs AWS , les ressources, les groupes, les rôles et les politiques. Vous pouvez également contrôler les utilisateurs et les rôles auxquels Services AWS ces utilisateurs et rôles peuvent accéder.

Pour plus d'informations sur l'utilisation d'IAM avec Amazon EMR, Gestion des identités et des accès AWS consultez [Amazon](#) EMR.

Validation de conformité pour AWS Apprentissage profond (deep learning) AMIs

Des auditeurs tiers évaluent la sécurité et AWS Apprentissage profond (deep learning) AMIs la conformité de plusieurs programmes de AWS conformité. Pour plus d'informations sur les programmes de conformité pris en charge, consultez [la section Validation de conformité pour Amazon EC2](#).

Pour obtenir la liste Services AWS des programmes de conformité spécifiques, voir [AWS Services concernés par programme de conformité AWS](#) . Pour des informations générales, voir Programmes de [AWS conformité Programmes AWS](#) de .

Vous pouvez télécharger des rapports d'audit tiers à l'aide de AWS Artifact. Pour plus d'informations, voir [Téléchargement de rapports dans AWS Artifact](#) dans. AWS Artifact

Lorsque vous utilisez le DLAMI, votre responsabilité en matière de conformité dépend de la sensibilité de vos données, des objectifs de conformité de votre entreprise et des lois et réglementations applicables. AWS fournit les ressources suivantes pour faciliter la mise en conformité :

- [Guides démarrage rapide de la sécurité et de la conformité](#). Ces guides de déploiement traitent des considérations architecturales et fournissent des étapes pour déployer des environnements de base axés sur la sécurité et la conformité sur AWS.
- AWS Ressources de <https://aws.amazon.com/compliance/resources/> de conformité — Cette collection de classeurs et de guides peut s'appliquer à votre secteur d'activité et à votre région.
- [Évaluation des ressources à l'aide des AWS Config règles](#) du guide du AWS Config développeur : le AWS Config service évalue dans quelle mesure les configurations de vos ressources sont conformes aux pratiques internes, aux directives du secteur et aux réglementations.
- [AWS Security Hub CSPM](#)— Cela Service AWS fournit une vue complète de votre état de sécurité interne AWS. Security Hub CSPM utilise des contrôles de sécurité pour évaluer vos AWS

ressources et vérifier votre conformité aux normes et aux meilleures pratiques du secteur de la sécurité.

Résilience dans AWS Apprentissage profond (deep learning) AMIs

L'infrastructure AWS mondiale est construite autour Régions AWS de zones de disponibilité. Régions AWS fournissent plusieurs zones de disponibilité physiquement séparées et isolées, connectées par un réseau à faible latence, à haut débit et hautement redondant. Avec les zones de disponibilité, vous pouvez concevoir et exploiter des applications et des bases de données qui basculent automatiquement d'une zone à l'autre sans interruption. Les zones de disponibilité sont davantage disponibles, tolérantes aux pannes et ont une plus grande capacité de mise à l'échelle que les infrastructures traditionnelles à un ou plusieurs centres de données.

Pour plus d'informations sur les zones de disponibilité Régions AWS et les zones de disponibilité, consultez la section [Infrastructure AWS globale](#).

Pour plus d'informations sur les fonctionnalités d'Amazon EC2 destinées à répondre à vos besoins en matière de résilience et de sauvegarde des données, consultez [Resilience in Amazon EC2 dans le guide de l'utilisateur](#) Amazon EC2.

Sécurité de l'infrastructure dans AWS Apprentissage profond (deep learning) AMIs

La sécurité de l'infrastructure de AWS Apprentissage profond (deep learning) AMIs est soutenue par Amazon EC2. Pour plus d'informations, consultez la section [Sécurité de l'infrastructure dans Amazon EC2](#) dans le guide de l'utilisateur Amazon EC2.

AWS Apprentissage profond (deep learning) AMIs Instances de surveillance

La surveillance joue un rôle important dans le maintien de la fiabilité, de la disponibilité et des performances de votre AWS Apprentissage profond (deep learning) AMIs instance et de vos autres AWS solutions. Votre instance DLAMI est fournie avec plusieurs outils de surveillance du GPU, notamment un utilitaire qui transmet les statistiques d'utilisation du GPU à Amazon. CloudWatch Pour plus d'informations [Optimisation et surveillance des GPU](#), consultez et consultez la section [Surveiller les ressources Amazon EC2](#) dans le guide de l'utilisateur Amazon EC2.

Désactiver le suivi de l'utilisation pour les instances DLAMI

Les distributions de systèmes AWS Apprentissage profond (deep learning) AMIs d'exploitation suivantes incluent du code qui permet de AWS collecter le type d'instance, l'ID d'instance, le type de DLAMI et les informations du système d'exploitation.

Note

AWS ne collecte ni ne conserve aucune autre information concernant le DLAMI, comme les commandes que vous utilisez dans le DLAMI.

- Amazon Linux 2
- Amazon Linux 2023
- Ubuntu 20.04
- Ubuntu 22.04

Pour désactiver le suivi de l'utilisation

Si vous le souhaitez, vous pouvez désactiver le suivi de l'utilisation pour une nouvelle instance DLAMI. Pour vous désinscrire, vous devez ajouter une balise à votre instance Amazon EC2 lors du lancement. La balise doit utiliser la clé dont `OPT_OUT_TRACKING` la valeur associée est définie sur `true`. Pour plus d'informations, consultez [Balisage de vos ressources Amazon EC2](#) dans le Guide de l'utilisateur Amazon EC2.

Politique de support DLAMI

Vous trouverez ici les détails de la politique de support pour AWS Apprentissage profond (deep learning) AMIs (DLAMI).

[Pour obtenir la liste des frameworks DLAMI et des systèmes AWS d'exploitation actuellement pris en charge, consultez la page Politique de support DLAMI.](#) La terminologie suivante s'applique à tout ce qui est DLAMIs mentionné sur la page de politique de support et sur cette page :

- La version actuelle spécifie la version du framework au format x.y.z. Dans ce format, x fait référence à la version majeure, y à la version mineure et z à la version du correctif. Par exemple, pour la version TensorFlow 2.10.1, la version majeure est 2, la version mineure est 10 et la version du correctif est 1.
- La fin du correctif indique la durée pendant laquelle une version de framework ou de système d'exploitation spécifique est prise en AWS charge.

Pour obtenir des informations détaillées sur des sujets spécifiques DLAMIs, consultez [Notes de AMIs mise à jour du Deep Learning](#).

Support DLAMI FAQs

- [Quelles versions du framework reçoivent des correctifs de sécurité ?](#)
- [Quels systèmes d'exploitation reçoivent des correctifs de sécurité ?](#)
- [Quelles images sont AWS publiées lorsque de nouvelles versions du framework sont publiées ?](#)
- [Quelles images bénéficient de nouvelles AWS fonctionnalités d' SageMaker intelligence artificielle ?](#)
- [Comment est définie la version actuelle dans le tableau Supported Frameworks ?](#)
- [Et si j'utilise une version qui ne figure pas dans le tableau des versions prises en charge ?](#)
- [Les versions de correctif précédentes d'une version du framework sont-elles prises en DLAMIs charge ?](#)
- [Comment puis-je trouver la dernière image corrigée pour une version de framework prise en charge ?](#)
- [À quelle fréquence les nouvelles images sont-elles publiées ?](#)

- [Mon instance sera-t-elle mise en place pendant que ma charge de travail est en cours d'exécution ?](#)
- [Que se passe-t-il lorsqu'une nouvelle version du framework corrigée ou mise à jour est disponible ?](#)
- [Les dépendances sont-elles mises à jour sans modifier la version du framework ?](#)
- [Quand le support actif pour ma version de framework prend-il fin ?](#)
- [Les images dont les versions du framework ne sont plus activement maintenues seront-elles corrigées ?](#)
- [Comment utiliser une ancienne version du framework ?](#)
- [Comment puis-je suivre les modifications apportées up-to-date aux frameworks et à leurs versions ?](#)
- [Ai-je besoin d'une licence commerciale pour utiliser le référentiel Anaconda ?](#)

Quelles versions du framework reçoivent des correctifs de sécurité ?

Si la version du framework figure sous Versions de framework prises en charge dans le [tableau des politiques de AWS Apprentissage profond \(deep learning\) AMIs support](#), elle reçoit des correctifs de sécurité.

Quels systèmes d'exploitation reçoivent des correctifs de sécurité ?

Si le système d'exploitation est répertorié sous Versions de système d'exploitation prises en charge dans le [tableau des politiques de AWS Apprentissage profond \(deep learning\) AMIs support](#), il reçoit des correctifs de sécurité.

Quelles images sont AWS publiées lorsque de nouvelles versions du framework sont publiées ?

Nous publions de nouvelles DLAMIs peu de temps après la publication de nouvelles versions de TensorFlow et PyTorch de leur publication. Cela inclut les versions majeures, les versions mineures et les major-minor-patch versions des frameworks. Nous mettons également à jour les images lorsque de nouvelles versions de pilotes et de bibliothèques sont disponibles. Pour plus d'informations sur la maintenance des images, voir [Quand le support actif pour ma version de framework prend-il fin ?](#)

Quelles images bénéficient de nouvelles AWS fonctionnalités d' SageMaker intelligence artificielle ?

Les nouvelles fonctionnalités sont généralement publiées dans la dernière version de DLAMIs for PyTorch et TensorFlow. Reportez-vous aux notes de publication relatives à une image spécifique pour plus de détails sur les nouvelles AWS fonctionnalités ou l' SageMaker IA. Pour obtenir la liste des versions disponibles DLAMIs, consultez les [notes de version relatives au DLAMI](#). Pour plus d'informations sur la maintenance des images, voir [Quand le support actif pour ma version de framework prend-il fin ?](#)

Comment est définie la version actuelle dans le tableau Supported Frameworks ?

La version actuelle du [tableau AWS Apprentissage profond \(deep learning\) AMIs Support Policy](#) fait référence à la dernière version du framework disponible sur GitHub. AWS Chaque dernière version inclut des mises à jour des pilotes, des bibliothèques et des packages pertinents du DLAMI. Pour plus d'informations sur la maintenance des images, voir [Quand le support actif pour ma version de framework prend-il fin ?](#)

Et si j'utilise une version qui ne figure pas dans le tableau des versions prises en charge ?

Si vous utilisez une version qui ne figure pas dans le [tableau des politiques de AWS Apprentissage profond \(deep learning\) AMIs support](#), il se peut que vous ne disposiez pas des pilotes, bibliothèques et packages appropriés les plus récents. Pour une up-to-date version ultérieure, nous vous recommandons de passer à l'un des frameworks ou systèmes d'exploitation pris en charge disponibles à l'aide du dernier DLAMI de votre choix. Pour obtenir la liste des versions disponibles DLAMIs, consultez les [notes de version relatives au DLAMI](#).

Les versions de correctif précédentes d'une version du framework sont-elles prises en DLAMIs charge ?

Non. Nous prenons en charge la dernière version de correctif de la dernière version majeure de chaque framework publiée 365 jours après sa GitHub publication initiale, comme indiqué dans le [tableau des politiques de AWS Apprentissage profond \(deep learning\) AMIs support](#). Pour de plus amples informations, consultez [Et si j'utilise une version qui ne figure pas dans le tableau des versions prises en charge ?](#).

Comment puis-je trouver la dernière image corrigée pour une version de framework prise en charge ?

[Pour utiliser un DLAMI avec la dernière version du framework, vous pouvez utiliser les paramètres AWS CLI ou SSM pour récupérer l'ID DLAMI et l'utiliser pour lancer le DLAMI à l'aide de la console EC2.](#) Pour des exemples de commandes de paramètres AWS CLI ou SSM permettant de récupérer l' AWS Apprentissage profond (deep learning) AMIs ID, reportez-vous à la page des notes de version du DLAMI (notes de version du DLAMI à structure [unique](#)). La version du framework que vous choisissez doit être répertoriée sous Versions du framework prises en charge dans le [tableau des politiques de AWS Apprentissage profond \(deep learning\) AMIs support](#).

À quelle fréquence les nouvelles images sont-elles publiées ?

Fournir des versions de correctifs mises à jour est notre priorité absolue. Nous créons régulièrement des images corrigées dès que possible. Nous surveillons les nouvelles versions du framework corrigées (ex. TensorFlow 2.9 à TensorFlow 2.9.1) et les nouvelles versions mineures (ex. TensorFlow 2.9 à TensorFlow 2.10) et les rendre disponibles dès que possible. Lorsqu'une version existante de TensorFlow est publiée avec une nouvelle version de CUDA, nous publions un nouveau DLAMI pour cette version de avec prise en charge de la nouvelle version TensorFlow de CUDA.

Mon instance sera-t-elle mise en place pendant que ma charge de travail est en cours d'exécution ?

Non. Les mises à jour des correctifs pour DLAMI ne sont pas des mises à jour « sur place ».

Vous devez activer une nouvelle instance EC2, migrer vos charges de travail et vos scripts, puis désactiver votre instance précédente.

Que se passe-t-il lorsqu'une nouvelle version du framework corrigée ou mise à jour est disponible ?

[Pour être informé des modifications apportées au DLAMI, veuillez vous abonner aux notifications relatives au DLAMI concerné, voir Recevoir des notifications lors de nouvelles mises à jour.](#)

Les dépendances sont-elles mises à jour sans modifier la version du framework ?

Nous mettons à jour les dépendances sans modifier la version du framework. Cependant, si une mise à jour de dépendance entraîne une incompatibilité, nous créons une image avec une version différente. Assurez-vous de consulter les [notes de version relatives au DLAMI pour obtenir des informations](#) de dépendance mises à jour.

Quand le support actif pour ma version de framework prend-il fin ?

Les images DLAMI sont immuables. Une fois créés, ils ne changent pas. Quatre raisons principales peuvent expliquer la fin du support actif pour une version du framework :

- [Mises à niveau de la version du framework \(correctif\)](#)
- [AWS correctifs de sécurité](#)
- [Date de fin de mise à jour \(Aging out\)](#)
- [Dépendance end-of-support](#)

Note

En raison de la fréquence des mises à niveau des versions et des correctifs de sécurité, nous vous recommandons de consulter régulièrement la page des notes de publication de votre DLAMI et de procéder à une mise à niveau lorsque des modifications sont apportées.

Mises à niveau de la version du framework (correctif)

Si vous disposez d'une charge de travail DLAMI basée TensorFlow sur la version 2.7.0 TensorFlow et que vous publiez la version 2.7.1, publiez AWS une nouvelle DLAMI avec GitHub la version 2.7.1. TensorFlow Les images précédentes avec 2.7.0 ne sont plus activement maintenues une fois que la nouvelle image avec TensorFlow 2.7.1 est publiée. Le DLAMI doté de la version 2.7.0 ne TensorFlow reçoit pas d'autres correctifs. La page des notes de mise à jour du DLAMI TensorFlow pour la version 2.7 est ensuite mise à jour avec les dernières informations. Il n'existe pas de page de note de publication individuelle pour chaque correctif mineur.

Les nouveaux DLAMIs produits créés à la suite de mises à niveau de correctifs sont désignés par un nouvel [ID d'AMI](#).

AWS correctifs de sécurité

Si vous avez une charge de travail basée sur une image avec la version TensorFlow 2.7.0 et que AWS vous créez un correctif de sécurité, une nouvelle version du DLAMI est publiée pour la version 2.7.0. TensorFlow La version précédente des images avec TensorFlow 2.7.0 n'est plus activement maintenue. Pour plus d'informations, voir [Mon instance sera-t-elle mise en place pendant que ma charge de travail est en cours d'exécution ?](#) Pour savoir comment trouver le DLAMI le plus récent, voir [Comment puis-je trouver la dernière image corrigée pour une version de framework prise en charge ?](#)

Les nouveaux DLAMIs produits créés à la suite de mises à niveau de correctifs sont désignés par un nouvel [ID d'AMI](#).

Date de fin de mise à jour (Aging out)

DLAMIs ont atteint leur date de fin de mise à jour 365 jours après la date GitHub de sortie.

Pour [le multi-framework DLAMIs](#), lorsque l'une des versions du framework est mise à jour, un nouveau DLAMI avec la version mise à jour est requis. Le DLAMI avec l'ancienne version du framework n'est plus activement maintenu.

Important

Nous faisons une exception en cas de mise à jour majeure du framework. Par exemple, si la version TensorFlow 1.15 est mise à jour vers la version TensorFlow 2.0, nous continuons à prendre en charge la version la plus récente de la version TensorFlow 1.15 pendant une période de deux ans à compter de la date de GitHub sortie ou six mois après l'arrêt du support par l'équipe de maintenance du framework d'origine, la date la plus proche étant retenue.

Dépendance end-of-support

Si vous exécutez une charge de travail sur une image TensorFlow DLAMI 2.7.0 avec Python 3.6 et que cette version de Python est end-of-support sélectionnée pour, toutes les images DLAMI basées sur Python 3.6 ne seront plus activement maintenues. De même, si une version du système d'exploitation telle qu'Ubuntu 16.04 est marquée pour end-of-support, toutes les images DLAMI qui dépendent d'Ubuntu 16.04 ne seront plus activement maintenues.

Les images dont les versions du framework ne sont plus activement maintenues seront-elles corrigées ?

Non. Les images qui ne sont plus activement maintenues ne seront pas publiées dans de nouvelles versions.

Comment utiliser une ancienne version du framework ?

[Pour utiliser un DLAMI avec une ancienne version du framework, récupérez l'ID DLAMI et utilisez-le pour lancer le DLAMI à l'aide de la console EC2.](#) Pour les commandes AWS CLI permettant de récupérer l'ID de l'AMI, reportez-vous à la page des notes de version des notes de version du [DLAMI à structure unique](#).

Comment puis-je suivre les modifications apportées up-to-date aux frameworks et à leurs versions ?

Restez fidèle up-to-date aux frameworks et aux versions du DLAMI à l'aide du tableau [AWS Apprentissage profond \(deep learning\) AMIs Framework Support Policy](#) et des notes de mise à jour du [DLAMI](#).

Ai-je besoin d'une licence commerciale pour utiliser le référentiel Anaconda ?

Anaconda est passée à un modèle de licence commerciale pour certains utilisateurs. Maintenues activement, DLAMIs elles ont été migrées vers la version open source accessible au public de Conda ([conda-forge](#)) depuis le canal Anaconda.

Tableau des politiques de support DLAMI

Pour plus de détails, consultez la [Politique de Support](#).

Versions du framework prises en charge

Cadre	Version actuelle	Version CUDA	GitHub GA	Fin du correctif
PyTorch	2.9.0	13,0	2025-10-15	2026-10-15
PyTorch	2.8.0	12,9	2025-08-06	2026-08-06
PyTorch	2.7.0	12,8	23/04/2025	23/04/2026/
PyTorch	2.6.0	12.6	29-01-2025	29-01-2026/

Versions de système d'exploitation prises en charge

Système d'exploitation	Fin du correctif
Amazon Linux 2023	30/06/2019
Amazon Linux 2	30/06/2026/
Ubuntu 24.04	30/04/2019
Ubuntu 22.04	30/04/2027/

Versions du framework non prises en charge

Les versions répertoriées dans ce tableau apparaîtront pendant 2 ans après leur date de support.

Cadre	Version actuelle	Version CUDA	GitHub GA	Fin du correctif
PyTorch	2.5.1	12.4	24/11/2024	24/11/2025

Cadre	Version actuelle	Version CUDA	GitHub GA	Fin du correctif
PyTorch	2.4.1	12.4	24-07-2024	24/07/2025
PyTorch	2.3.0	12.1	24-04-2024	24/04/2025
PyTorch	2.2.0	12.1	30-01-2024	30-01-2025
PyTorch	1.13.1	11.7	28/10	28/10/2024
PyTorch	2.1.0	12.1	04/10/2023	04/10/2024
PyTorch	2.0.0	12.1	15 avril	15/03/2024
PyTorch	1.12.1	11.6	05.07-01	01/07/2023
PyTorch	1.11.0	11.5	10/03/2018	10 %
TensorFlow	2.18.0	12,5	24/10/2024	31/01/2020
TensorFlow	2.17.0	12.3	07/11/2024	07/11/2025
TensorFlow	2.16.0	12.3	07-03-2024	07/03/2025
TensorFlow	2.15.0	12.2	14/11/2023	14-11-2024
TensorFlow	2.13.0	11.8	19/07/2023	19/07/2024
TensorFlow	2.12.0	11.8	23 avril	23/03/2024
TensorFlow	2.11.0	11.2	11/18	18/11/2023
TensorFlow	2.10.1	11.2	05.09-06	06/09/2023
TensorFlow	2.9.3	11.2	17/05/2018	17/05/2023

Versions de système d'exploitation non prises en charge

Système d'exploitation	Fin du correctif
Ubuntu 20.04	31/05/2025
Ubuntu 18.04	31/05/2023

Archive des notes de publication

Notes de mise à jour pour les versions de DLAMI qui ne sont plus prises en charge. Ces archives fournissent des informations historiques à des fins de référence.

Base DLAMIs

Notes de mise à jour

- [AWS AMI GPU basée sur le Deep Learning \(Ubuntu 20.04\)](#)

AWS AMI GPU basée sur le Deep Learning (Ubuntu 20.04)

Avis de rupture de support

- Ubuntu Linux 20.04 LTS arrivera à la fin de sa période LTS de cinq ans le 31 mai 2025 et ne sera plus pris en charge par son fournisseur. Par conséquent, l'AMI GPU AWS Deep Learning Base (Ubuntu 20.04) ne sera pas mise à jour après le 31 mai 2025. Les versions précédentes continueront d'être disponibles. Veuillez noter que toute AMI publiée publiquement devient obsolète par EC2 2 ans après sa date de création. Reportez-vous à la section [Dépréciation d'une AMI Amazon EC2](#) pour plus d'informations.
- Pendant 3 mois, jusqu'au 31 août 2025, le support sera fourni uniquement pour les problèmes de fonctionnalité (et non pour les correctifs de sécurité).
- Les utilisateurs d'Ubuntu 20.04 DLAMI doivent passer [AWS à l'AMI GPU Deep Learning Base \(Ubuntu 22.04\)](#) ou à [l'AMI GPU AWS Deep Learning Base \(Ubuntu 24.04\)](#). L'[AMI AWS Deep Learning Base \(Amazon Linux 2023\)](#) peut également être utilisée.

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Format du nom de l'AMI

- AMI GPU du pilote Nvidia OSS basé sur le Deep Learning (Ubuntu 20.04) \$ {YYYY-MM-DD}
- AMI GPU propriétaire Nvidia basée sur le Deep Learning Base (Ubuntu 20.04) \$ {YYYY-MM-DD}

Instances EC2 prises en charge

- Reportez-vous à la section [Modifications importantes apportées au DLAMI](#).
- Apprentissage profond avec OSS Le pilote Nvidia est compatible avec G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en
- Le Deep Learning avec pilote propriétaire Nvidia prend en charge les formats G3 (G3.16x non pris en charge), P3, P3dn

L'AMI inclut les éléments suivants :

- AWS Service pris en charge : Amazon EC2
- Système d'exploitation : Ubuntu 20.04
- Architecture de calcul : x86
- La dernière version disponible est installée pour les packages suivants :
 - Noyau Linux 5.15
 - FSx Lustre
 - Docker
 - AWS CLI v2 à /usr/local/bin/aws2 et AWS CLI v1 à /usr/bin/aws
 - NVIDIA DCGM
 - Boîte à outils pour conteneurs Nvidia :
 - Commande de version : nvidia-container-cli -V
 - NVidia-Docker 2 :
 - Commande de version : nvidia-docker version
- Pilote NVIDIA :
 - Pilote OSS Nvidia : 550.163.01
 - Pilote Nvidia propriétaire : 550.163.01
- Stack NVIDIA CUDA 11.7, 12.1-12.4 :
 - Répertoires d'installation CUDA, NCCL et CudDN : /-xx.x/ usr/local/cuda

- Exemple `:/usr/local/cuda-12.1/`
- Version NCCL compilée : 2.22.3+ 2.4 CUDA12
- CUDA par défaut : 12.1
- `PATH/usr/local/cudapointe` vers CUDA 12.1
- Mise à jour des variables d'environnement ci-dessous :
 - `LD_LIBRARY_PATH` à avoir `usr/local/cuda-12.1/lib:/usr/local/cuda-12.1/lib64:/usr/local/cuda-12.1:/usr/local/cuda-12.1/targets/x86_64-linux/lib`
 - `CHEMIN` à avoir `usr/local/cuda-12.1/bin:/usr/local/cuda-12.1/include/`
 - Pour toute autre version de CUDA, veuillez mettre à jour `LD_LIBRARY_PATH` en conséquence.
- Lieu des tests du NCCL :
 - `all_reduce`, `all_gather` et `reduce_scatter` `:/-cuda-xx.x/ usr/local/cuda-xx.x/efa/test`
 - Pour exécuter des tests NCCL, `LD_LIBRARY_PATH` doit réussir avec les mises à jour ci-dessous.
 - PATHs Des éléments communs sont déjà ajoutés à `LD_LIBRARY_PATH` :
 - `/opt/amazon/efa/lib:/opt/amazon/openmpi/lib:/opt/aws-ofi-nccl/lib:/usr/local/lib:/usr/lib`
 - Pour toute autre version de CUDA, veuillez mettre à jour `LD_LIBRARY_PATH` en conséquence.
- Installateur EFA : 1.39.0
- Nvidia GDRCopy : 2,4
- AWS Plugin OFI NCCL : installé dans le cadre du programme d'installation EFA AWS
 - AWS OFI NCCL prend désormais en charge plusieurs versions NCCL avec une seule version
 - Le chemin d'installation `:/opt/aws-ofi-nccl/` . Path `/opt/aws-ofi-nccl/libest` ajouté à `LD_LIBRARY_PATH`.
 - Teste le chemin de la sonnerie, `message_transfer` `:/opt/aws-ofi-nccl/tests`
- Type de volume EBS : GP3
- Python `:/usr/bin/python 3.9`
- NVMe Emplacement du magasin d'instances (sur les [instances EC2 prises en charge](#)) `:/opt/dlami/nvme`
- Requête AMI-ID avec le paramètre SSM (exemple : la région est us-east-1) :

```
aws ssm get-parameter --region us-east-1 \
  --name /aws/service/deeplearning/ami/x86_64/base-oss-nvidia-driver-gpu-
ubuntu-20.04/latest/ami-id \
  --query "Parameter.Value" \
  --output text
```

- Pilote Nvidia propriétaire :

```
aws ssm get-parameter --region us-east-1 \
  --name /aws/service/deeplearning/ami/x86_64/base-proprietary-nvidia-driver-gpu-
ubuntu-20.04/latest/ami-id \
  --query "Parameter.Value" \
  --output text
```

- Interrogez l'AMI-ID avec AWSCLI (par exemple, la région est us-east-1) :
- Pilote OSS Nvidia :

```
aws ec2 describe-images --region us-east-1 \
  --owners amazon \
  --filters 'Name=name,Values=Deep Learning Base OSS Nvidia Driver GPU AMI
(Ubuntu 20.04) ????????' 'Name=state,Values=available' \
  --query 'reverse(sort_by(Images, &CreationDate))[:1].ImageId' \
  --output text
```

- Pilote Nvidia propriétaire :

```
aws ec2 describe-images --region us-east-1 \
  --owners amazon \
  --filters 'Name=name,Values=Deep Learning Base Proprietary Nvidia Driver GPU
AMI (Ubuntu 20.04) ????????' 'Name=state,Values=available' \
  --query 'reverse(sort_by(Images, &CreationDate))[:1].ImageId' \
  --output text
```

Notifications

Boîte à outils NVIDIA Container 1.17.4

Dans la version 1.17.4 de Container Toolkit, le montage des bibliothèques de compatibilité CUDA est désormais désactivé. Afin de garantir la compatibilité avec plusieurs versions de CUDA sur les flux de travail de conteneurs, veuillez à mettre à jour votre LD_LIBRARY_PATH pour inclure vos

bibliothèques de compatibilité CUDA, comme indiqué dans le didacticiel [Si vous](#) utilisez une couche de compatibilité CUDA.

Mises à jour EFA de 1.37 à 1.38 (sortie le 04/02/2025)

EFA intègre désormais le plugin AWS OFI NCCL, qui se trouve désormais dans `/-ofi-nccl/opt/amazon/of-nccl` rather than the original `/opt/aws` Si vous mettez à jour votre variable `LD_LIBRARY_PATH`, assurez-vous de modifier correctement l'emplacement NCCL de votre OFI.

Politique de support

Les composants de cette AMI, tels que les versions CUDA, peuvent être supprimés et modifiés en fonction de la [politique de support du framework](#) ou pour optimiser les performances [des conteneurs de deep learning](#) ou pour réduire la taille de l'AMI dans une future version, sans préavis. Nous supprimons les versions CUDA AMIs si elles ne sont utilisées par aucune version du framework prise en charge.

Instances EC2 avec plusieurs cartes réseau

- De nombreux types d'instances compatibles avec EFA possèdent également plusieurs cartes réseau.
- `DeviceIndex` est unique à chaque carte réseau et doit être un entier non négatif inférieur à la limite de ENIs par. NetworkCard Sur P5, le nombre de ENIs par NetworkCard est 2, ce qui signifie que les seules valeurs valides pour `DeviceIndex` sont 0 ou 1.
- Pour l'interface réseau principale (index de carte réseau 0, indice de périphérique 0), créez une interface EFA (EFA avec ENA). Vous ne pouvez pas utiliser une interface réseau uniquement EFA comme interface réseau principale.
- Pour chaque interface réseau supplémentaire, utilisez le prochain index de carte réseau inutilisé, l'index de périphérique 1, et une interface réseau EFA (EFA avec ENA) ou EFA uniquement, selon votre cas d'utilisation, comme les exigences en bande passante ENA ou l'espace d'adressage IP. Pour des exemples de cas d'utilisation, consultez la section Configuration EFA pour une instance P5.
- Pour plus d'informations, consultez le guide EFA [ici](#).

Instances P5/P5e

- Les instances P5 et P5e contiennent 32 cartes d'interface réseau et peuvent être lancées à l'aide de la commande suivante : AWS CLI

```
aws ec2 run-instances --region $REGION \
  --instance-type $INSTANCETYPE \
  --image-id $AMI --key-name $KEYNAME \
  --iam-instance-profile "Name=dlami-builder" \
  --tag-specifications "ResourceType=instance,Tags=[{Key=Name,Value=$TAG}]" \
  --network-interfaces "NetworkCardIndex=0,DeviceIndex=0,Groups=$SG,SubnetId=
$SUBNET,InterfaceType=efa" \
    "NetworkCardIndex=1,DeviceIndex=1,Groups=$SG,SubnetId=$SUBNET,InterfaceType=efa"
\
    "NetworkCardIndex=2,DeviceIndex=1,Groups=$SG,SubnetId=$SUBNET,InterfaceType=efa"
\
    "NetworkCardIndex=3,DeviceIndex=1,Groups=$SG,SubnetId=$SUBNET,InterfaceType=efa"
\
    "NetworkCardIndex=4,DeviceIndex=1,Groups=$SG,SubnetId=$SUBNET,InterfaceType=efa"
\
    ...
    "NetworkCardIndex=31,DeviceIndex=1,Groups=$SG,SubnetId=$SUBNET,InterfaceType=efa"
```

Instances P5en

- Le P5en contient 16 cartes d'interface réseau et peut être lancé à l'aide de la commande suivante :
AWS CLI

```
aws ec2 run-instances --region $REGION \
  --instance-type $INSTANCETYPE \
  --image-id $AMI --key-name $KEYNAME \
  --iam-instance-profile "Name=dlami-builder" \
  --tag-specifications "ResourceType=instance,Tags=[{Key=Name,Value=$TAG}]" \
  --network-interfaces "NetworkCardIndex=0,DeviceIndex=0,Groups=$SG,SubnetId=
$SUBNET,InterfaceType=efa" \
    "NetworkCardIndex=1,DeviceIndex=1,Groups=$SG,SubnetId=$SUBNET,InterfaceType=efa"
\
    "NetworkCardIndex=2,DeviceIndex=1,Groups=$SG,SubnetId=$SUBNET,InterfaceType=efa"
\
    "NetworkCardIndex=3,DeviceIndex=1,Groups=$SG,SubnetId=$SUBNET,InterfaceType=efa"
\
    "NetworkCardIndex=4,DeviceIndex=1,Groups=$SG,SubnetId=$SUBNET,InterfaceType=efa"
\
    ...
    "NetworkCardIndex=15,DeviceIndex=1,Groups=$SG,SubnetId=$SUBNET,InterfaceType=efa"
```

Noyau

- La version du noyau est épinglée à l'aide de la commande :

```
echo linux-aws hold | sudo dpkg --set-selections
echo linux-headers-aws hold | sudo dpkg --set-selections
echo linux-image-aws hold | sudo dpkg --set-selections
```

- Nous recommandons aux utilisateurs d'éviter de mettre à jour la version de leur noyau (sauf en cas de correctif de sécurité) afin de garantir la compatibilité avec les pilotes installés et les versions de package. Si les utilisateurs souhaitent toujours effectuer la mise à jour, ils peuvent exécuter les commandes suivantes pour déconnecter leur version du noyau :

```
echo linux-aws install | sudo dpkg --set-selections
echo linux-headers-aws install | sudo dpkg --set-selections
echo linux-image-aws install | sudo dpkg --set-selections
```

- Pour chaque nouvelle version de DLAMI, le dernier noyau compatible disponible est utilisé.

Date de sortie : 2025-04-24

Noms des AMI

- Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning Base OSS (Ubuntu 20.04) 20250424
- AMI GPU propriétaire du pilote Nvidia Deep Learning Base (Ubuntu 20.04) 20250424

Mis à jour

- Mise à niveau du pilote Nvidia de la version 550.144.03 à la version 550.163.01 pour corriger un problème CVEs présent dans le bulletin de sécurité du pilote d'affichage pour [GPU NVIDIA](#) d'avril 2025

Date de sortie : 2025-02-17

Noms des AMI

- Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning Base OSS (Ubuntu 20.04) 20250214
- AMI GPU propriétaire du pilote Nvidia Deep Learning Base (Ubuntu 20.04) 20250214

Mis à jour

- Mise à jour de NVIDIA Container Toolkit de la version 1.17.3 à la version 1.17.4
 - Consultez la page des notes de publication ici pour plus d'informations : <https://github.com/NVIDIA/nvidia-container-toolkit/releases/tag/v1.17.4>
 - Dans la version 1.17.4 de Container Toolkit, le montage des bibliothèques de compatibilité CUDA est désormais désactivé. Afin de garantir la compatibilité avec plusieurs versions de CUDA sur les flux de travail de conteneurs, veuillez à mettre à jour votre LD_LIBRARY_PATH pour inclure vos bibliothèques de compatibilité CUDA, comme indiqué dans le didacticiel [Si vous utilisez une couche de compatibilité CUDA](#).

Supprimé

- Suppression des bibliothèques d'espace utilisateur cuobj et nvdisasm fournies par le kit d'outils [NVIDIA CUDA pour remédier à un problème CVEs présent dans le bulletin de sécurité du kit d'outils NVIDIA CUDA](#) du 18 février 2025

Date de sortie : 2025-02-04

Noms des AMI

- Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning Base OSS (Ubuntu 20.04) 20250204
- AMI GPU propriétaire du pilote Nvidia Deep Learning Base (Ubuntu 20.04) 20250204

Mis à jour

- Version EFA mise à niveau de 1.37.0 à 1.38.0
 - EFA intègre désormais le plugin AWS OFI NCCL, qui se trouve désormais dans /-ofi-nccl/.
opt/amazon/of-nccl rather than the original /opt/aws Si vous mettez à jour votre variable LD_LIBRARY_PATH, assurez-vous de modifier correctement l'emplacement NCCL de votre OFI.

Supprimé

- Le package Emacs en a été supprimé. DLAMIs Les clients peuvent installer Emacs depuis GNU Emacs. <https://www.gnu.org/software/emacs/download.html>

Date de sortie : 2025-01-17

Noms des AMI

- Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning Base OSS (Ubuntu 20.04) 20250117
- AMI GPU propriétaire du pilote Nvidia Deep Learning Base (Ubuntu 20.04) 20250117

Mis à jour

- Mise à niveau du pilote Nvidia de la version 550.127.05 à la version 550.144.03 pour corriger un problème CVEs présent dans le bulletin de sécurité du pilote d'affichage pour [GPU NVIDIA de janvier 2025](#)

Date de sortie : 2024-12-09

Noms des AMI

- Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning Base OSS (Ubuntu 20.04) 20241206
- AMI GPU propriétaire du pilote Nvidia Deep Learning Base (Ubuntu 20.04) 20241206

Mis à jour

- Mise à niveau de Nvidia Container Toolkit de la version 1.17.0 à la version 1.17.3

Date de sortie : 2024-11-22

Nom de l'AMI : Deep Learning Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Ubuntu 20.04) 20241122

Ajouté

- Ajout de la prise en charge des instances P5en EC2.

Mis à jour

- Mise à niveau du programme d'installation d'EFA de la version 1.35.0 à la version 1.37.0
- Mise à niveau du plugin AWS OFI NCCL de la version 1.12.1-aws à la version 1.13.0-aws

Date de sortie : 2024-10-26

Noms des AMI

- Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning Base OSS (Ubuntu 20.04) 20241025
- AMI GPU propriétaire du pilote Nvidia Deep Learning Base (Ubuntu 20.04) 20241025

Mis à jour

- Mise à niveau du pilote Nvidia de la version 550.90.07 à la version 550.127.05 pour corriger un problème CVEs présent dans le bulletin de sécurité d'affichage des [GPU NVIDIA](#) d'octobre 2024

Date de sortie : 2024-10-03

Nom de l'AMI : Deep Learning Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Ubuntu 20.04) 20240927

Mis à jour

- Mise à niveau de Nvidia Container Toolkit de la version 1.16.1 à la version 1.16.2

Date de sortie : 2024-08-27

Nom de l'AMI : Deep Learning Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Ubuntu 20.04) 20240827

Mis à jour

- Mise à niveau du pilote Nvidia et du Fabric Manager de la version 535.183.01 à la version 550.90.07
- Version EFA mise à niveau de la version 1.32.0 à la version 1.34.0
- Mise à niveau de NCCL vers la dernière version 2.22.3 pour toutes les versions de CUDA
 - CUDA 11.7 a été mis à niveau depuis la version 2.16.2+ 7. CUDA11
 - CUDA 12.1, 12.2 mis à jour à partir de 2.18.5+ 2 CUDA12
 - CUDA 12.3 mis à jour depuis la version 2.21.5+ 4 CUDA12

Ajouté

- Ajout de la version 12.4 du kit d'outils CUDA dans le répertoire /usr/local/cuda

- Ajout du support pour l'instance P5e EC2.

Supprimé

- Suppression de la pile de la version 11.8 du kit d'outils CUDA présente dans le répertoire `/usr/local/cuda`

Date de sortie : 2024-08-19

Nom de l'AMI : Deep Learning Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Ubuntu 20.04) 20240816

Ajouté

- Ajout du support pour l'[instance G6e EC2](#).

Date de sortie : 2024-06-06

Noms des AMI

- Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning Base OSS (Ubuntu 20.04) 20240606
- AMI GPU propriétaire du pilote Nvidia Deep Learning Base (Ubuntu 20.04) 20240606

Mis à jour

- Version du pilote Nvidia mise à jour vers 535.183.01 à partir de 535.161.08

Date de sortie : 2024-05-15

Noms des AMI

- Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning Base OSS (Ubuntu 20.04) 20240515
- AMI GPU propriétaire du pilote Nvidia Deep Learning Base (Ubuntu 20.04) 20240515

Ajouté

- Ajout d'une pile CUDA11 .7 dans le répertoire `//usr/local/cuda-11.7` avec CUDA11 .7, NCCL 2.16.2, cuDNN 8.7.0 car 1.13 supporte .7 PyTorch CUDA11

Date de sortie : 2024-05-02

Noms des AMI

- Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning Base OSS (Ubuntu 20.04) 20240502
- AMI GPU propriétaire du pilote Nvidia Deep Learning Base (Ubuntu 20.04) 20240502

Mis à jour

- Version EFA mise à jour de la version 1.30 à la version 1.32
- Plugin AWS OFI NCCL mis à jour de la version 1.7.4 à la version 1.9.1
- [Boîte à outils de conteneurs Nvidia mise à jour de la version 1.13.5 à la version 1.15.0](#)
 - La version 1.15.0 n'inclut PAS les packages nvidia-docker2 nvidia-container-runtime et nvidia-docker2. Il est recommandé d'utiliser les nvidia-container-toolkit packages directement en suivant la [documentation du Nvidia Container Toolkit](#).

Ajouté

- Ajout d'une pile CUDA12 .3 avec CUDA12 .3, NCCL 2.21.5, cuDNN 8.9.7

Supprimé

- Suppression des piles CUDA11 .7, CUDA12 .0 présentes dans les répertoires `/usr/local/cuda-11.7` and `/usr/local/cuda`
- [Suppression du package nvidia-docker2 et de sa commande nvidia-docker dans le cadre de la mise à jour de la boîte à outils de conteneurs Nvidia de la version 1.13.5 à la version 1.15.0, qui n'inclut PAS les packages nvidia-docker2 et nvidia-docker2.](#) nvidia-container-runtime

Date de sortie : 2024-04-04

Noms des AMI : Deep Learning Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Ubuntu 20.04) 20240404

Ajouté

- Pour le pilote OSS Nvidia DLamis, le support des instances G6 et Gr6 EC2 a été ajouté. Reportez-vous à la section [Instances de GPU recommandées](#) pour plus d'informations.

Date de sortie : 2024-03-29

Noms des AMI

- Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning Base OSS (Ubuntu 20.04) 20240326
- AMI GPU propriétaire du pilote Nvidia Deep Learning Base (Ubuntu 20.04) 20240326

Mis à jour

- Mise à jour du pilote Nvidia de 535.104.12 à 535.161.08 dans le pilote Nvidia propriétaire et OSS. DLAMIs
- Suppression de la prise en charge des instances G4dn et G5 EC2 par le pilote propriétaire Nvidia DLAMI.
- Les nouvelles instances prises en charge pour chaque DLAMI sont les suivantes :
 - Le Deep Learning avec pilote propriétaire Nvidia prend en charge les formats G3 (G3.16x non pris en charge), P3, P3dn
 - Apprentissage profond avec OSS Le pilote Nvidia est compatible avec G4dn, G5, P4d, P4de, P5.

Date de sortie : 2024-03-20

Noms des AMI

- Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning Base OSS (Ubuntu 20.04) 20240318
- AMI GPU propriétaire du pilote Nvidia Deep Learning Base (Ubuntu 20.04) 20240318

Ajouté

- Ajouté `awscli v2` dans l'AMI à `/usr/local/bin/aws2`, à côté `awscli v1` de `/usr/bin/awson` Proprietary et OSS Nvidia Driver AMI

Date de sortie : 2024-03-14

Nom de l'AMI : Deep Learning Base OSS Nvidia Driver GPU AMI (Ubuntu 20.04) 20240314

Mis à jour

- Pilote OSS Nvidia DLAMI mis à jour avec support G4dn et G5. Sur cette base, le support actuel ressemble à ce qui suit :
 - L'AMI du pilote Nvidia propriétaire de Deep Learning Base (Ubuntu 20.04) prend en charge les formats P3, P3dn, G3, G5 et G4dn.
 - L'AMI du pilote Nvidia Deep Learning Base OSS (Ubuntu 20.04) prend en charge les formats G5, G4dn, P4 et P5.
- Il est recommandé d'utiliser le pilote DLAMIs OSS Nvidia pour G5, G4dn, P4, P5.

Date de sortie : 2024-02-12

Noms des AMI

- Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning Base OSS (Ubuntu 20.04) 20240208
- AMI GPU propriétaire du pilote Nvidia Deep Learning Base (Ubuntu 20.04) 20240208

Mis à jour

- AWS Le plugin OFI NCCL est mis à jour de 1.7.3 à 1.7.4

Date de sortie : 2024-02-01

Noms des AMI

- Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning Base OSS (Ubuntu 20.04) 20240201
- AMI GPU propriétaire du pilote Nvidia Deep Learning Base (Ubuntu 20.04) 20240201

Sécurité

- [Version du package runc mise à jour pour utiliser le correctif pour CVE-2024-21626.](#)

Date de sortie : 2023-12-04

Noms des AMI

- Pilote graphique Nvidia basé sur le Deep Learning Base OSS (Ubuntu 20.04) 20231204

- AMI GPU propriétaire du pilote Nvidia Deep Learning Base (Ubuntu 20.04) 20231204

Ajouté

- AWS L'AMI d'apprentissage profond (DLAMI) est divisée en deux groupes distincts :
 - DLAMI utilisant le pilote propriétaire Nvidia (compatible avec P3, P3dn, G3, G5, G4dn).
 - DLAMI qui utilise le pilote Nvidia OSS pour activer EFA (compatible avec P4, P5).
- Reportez-vous à la section [Modifications importantes apportées au DLAMI](#) pour plus d'informations sur le fractionnement du DLAMI.
- AWS CLI les requêtes ci-dessus se trouvent sous forme de bullet point Query AMI-ID avec AWSCLI (par exemple, la région est us-east-1)

Mis à jour

- EFA mis à jour de 1.26.1 à 1.29.0
- GDRCopy mis à jour de 2.3 à 2.4

Date de sortie : 2023-10-18

Nom de l'AMI : AMI GPU de base pour le Deep Learning (Ubuntu 20.04) 20231018

Mis à jour

- AWS Plugin OFI NCCL mis à jour de la version 1.7.2 à la version 1.7.3
- Répertoires CUDA 12.0-12.1 mis à jour avec la version 2.18.5 de NCCL pour correspondre à CUDA 12.2
- CUDA121. Mise à jour en tant que version CUDA par défaut
 - LD_LIBRARY_PATH a été mis à jour pour avoir//usr/local/cuda-12.1/targets/x86_64-linux/lib/:/usr/local/cuda-12.1/lib:/usr/local/cuda-12.1/lib64:/usr/local/cuda-12.1 and PATH to have /usr/local/cuda-12.1/bin
 - Pour les clients qui souhaitent passer à une autre version de CUDA, veuillez définir les variables LD_LIBRARY_PATH et PATH en conséquence.

Date de sortie : 2023-10-02

Nom de l'AMI : AMI GPU de base pour le Deep Learning (Ubuntu 20.04) 20231002

Mis à jour

- Mise à jour du pilote NVIDIA de 535.54.03 à 535.104.12
 - Ce dernier pilote corrige les modifications majeures de l'ABI NVML trouvées dans la version 535.54.03 du pilote, ainsi que la régression du pilote trouvée dans la version 535.86.10 qui affectait les boîtes à outils CUDA sur les instances P5. Consultez les notes de mise à jour suivantes de NVIDIA pour plus de détails sur les correctifs :
 - Consultez les notes de mise à jour suivantes de NVIDIA pour plus de détails sur les correctifs :
 - [4235941](#) - Correctif de modification révolutionnaire de l'ABI NVML
 - [4228552](#) - Correction d'erreur du kit d'outils CUDA
- Répertoires CUDA 12.2 mis à jour avec NCCL 2.18.5
- EFA mis à jour de la version 1.24.1 à la dernière version 1.26.1

Ajouté

- Ajouté CUDA12 2.2 à /usr/local/cuda-12.2

Supprimé

- Suppression du support pour CUDA 11.5 et CUDA 11.6

Date de sortie : 2023-09-26

Nom de l'AMI : AMI GPU de base pour le Deep Learning (Ubuntu 20.04) 20230926

Ajouté

- Ajout de modifications au schéma net.naming-scheme pour corriger le problème imprévisible de dénomination de l'interface réseau ([lien](#)) observé sur P5. Cette modification est effectuée en définissant net.naming-scheme=v247 dans les arguments de démarrage de Linux dans le fichier /etc/default/grub

Date de sortie : 2023-08-30

Nom de l'AMI : AMI GPU de base pour le Deep Learning (Ubuntu 20.04) 20230830

Mis à jour

- aws-ofi-ncclPlugin mis à jour de la v1.7.1 à la v1.7.2

Date de sortie : 2023-08-11

Nom de l'AMI : AMI GPU de base pour le Deep Learning (Ubuntu 20.04) 20230811

Ajouté

- Cette AMI prend désormais en charge les fonctionnalités d'entraînement à nœuds multiples sur P5 et sur toutes les instances EC2 précédemment prises en charge.
- Pour les instances P5 EC2, il est recommandé d'utiliser NCCL 2.18 et a été ajouté à CUDA12 .0 et .1. CUDA12

Supprimé

- Suppression de la prise en charge des versions CUDA11 1.3 et CUDA11 4.4.

Date de sortie : 2023-08-04

Nom de l'AMI : AMI GPU de base pour le Deep Learning (Ubuntu 20.04) 20230804

Mis à jour

- Plugin AWS OFI NCCL mis à jour vers la version v1.7.1
- J'ai créé CUDA11.8 par défaut car la PyTorch version 2.0 prend en charge la version 11.8 et pour l'instance P5 EC2, il est recommandé d'utiliser >= .8 CUDA11
 - LD_LIBRARY_PATH a été mis à jour pour avoir//usr/local/cuda-11.8/targets/x86_64-linux/lib/:/usr/local/cuda-11.8/lib:/usr/local/cuda-11.8/lib64:/usr/local/cuda-11.8 and PATH to have /usr/local/cuda-11.8/bin
 - Pour toute version différente de cuda, veuillez définir LD_LIBRARY_PATH en conséquence.
- Répertoires CUDA 12.0 et 12.1 mis à jour avec NCCL 2.18.3

Fixe

- Correction du problème de chargement du package Nvidia Fabric Manager (FM) mentionné lors de la date de sortie antérieure du 19/07/2023.

Date de sortie : 2023-07-19

Nom de l'AMI : AMI GPU de base pour le Deep Learning (Ubuntu 20.04) 20230719

Mis à jour

- EFA mis à jour de 1.22.1 à 1.24.1
- Le pilote Nvidia a été mis à jour de 525.85.12 à 535.54.03

Ajouté

- Ajout de modifications de l'état C pour désactiver l'état inactif du processeur en réglant l'état C maximal sur C1. Cette modification est effectuée en définissant `intel_idle.max_cstate=1` `processor.max_cstate=1` dans les arguments de démarrage de Linux dans le fichier `/etc/default/grub`
- AWS Prise en charge des instances EC2 P5 :
 - Ajout de la prise en charge des instances P5 EC2 pour les flux de travail utilisant un seul nœud ou une seule instance. La prise en charge de plusieurs nœuds (par exemple pour l'entraînement multi-nœuds) à l'aide d'EFA (Elastic Fabric Adapter) et du plug-in AWS OFI NCCL sera ajoutée dans une prochaine version.
 - Veuillez utiliser CUDA >= 11.8 pour des performances optimales.
 - Problème connu : le chargement du package Nvidia Fabric Manager (FM) prend du temps sur P5. Les clients doivent attendre 2 à 3 minutes avant le chargement de la FM après le lancement de l'instance P5. Pour vérifier si FM est démarré, exécutez la commande `sudo systemctl is-active nvidia-fabricmanager`, elle devrait redevenir active avant de démarrer un flux de travail. Cela sera amélioré dans la prochaine version.

Date de sortie : 2023-05-19

Nom de l'AMI : AMI GPU de base pour le Deep Learning (Ubuntu 20.04) 20230519

Mis à jour

- EFA mis à jour vers la dernière version 1.22.1
- Version NCCL mise à jour pour CUDA 12.1 à 2.17.1

Ajouté

- Ajouté CUDA12 .1 à /usr/local/cuda-12.1
- Ajout de la prise en charge du [moniteur GPU NVIDIA Data Center \(DCGM\)](#) via le package datacenter-gpu-manager
 - Vous pouvez vérifier l'état de ce service à l'aide de la requête suivante : `sudo systemctl status nvidia-dcgm`
- Les magasins d'instances NVMe éphémères sont désormais automatiquement montés sur les instances EC2 prises en charge et le stockage est accessible dans le dossier `/opt/dlami/nvme`. Vous pouvez vérifier ou modifier ce service de la manière suivante :
 - Vérifiez l'état du NVMe service : `sudo systemctl status dlami-nvme`
 - Pour accéder au service ou le modifier : `/opt/aws/dlami/bin/nvme_ephemeral_drives.sh`
- NVMe volumes fournissait les solutions de stockage les plus rapides et les plus efficaces pour les flux de travail à haut débit nécessitant des performances d'IOPS. Les magasins d' NVMe instances éphémères sont inclus dans le coût des instances. Ce service n'entraîne donc aucun coût supplémentaire.
- Les magasins d'instances NVMe ne seront montés que sur les instances EC2 qui les prennent en charge. Pour plus d'informations sur les instances EC2 avec des magasins d'instances NVMe pris en charge, consultez la section [Volumes de stockage d'instance disponibles](#) et validez que cela NVMe est pris en charge.
- Pour améliorer les performances du disque et réduire les pénalités liées à la première écriture, vous pouvez initialiser les magasins d'instances (attention, ce processus peut prendre des heures selon le type d'instance EC2). [Initialisez les volumes de stockage d'instance](#) sur les instances EC2
- REMARQUE : les magasins d' NVMe instance sont montés sur l'instance et ne sont pas connectés au réseau comme EBS. Les données de ces NVMe volumes peuvent être perdues lors du redémarrage ou de l'arrêt de votre instance.

Date de sortie : 2023-04-17

Nom de l'AMI : AMI GPU de base pour le Deep Learning (Ubuntu 20.04) 20230414

Mis à jour

- Nom DLAMI mis à jour AWS de Deep Learning Base AMI GPU CUDA 11 (Ubuntu 20.04) \$ {YYYY-MM-DD} vers l'AMI GPU Deep Learning Base (Ubuntu 20.04) \$ {YYYY-MM-DD}

- Veuillez noter que nous prendrons en charge le dernier DLAMI portant l'ancien nom d'AMI pendant un mois à compter de cette version pour toute assistance nécessaire. Les clients peuvent mettre à jour leurs packages de système d'exploitation `apt-get update` & `apt-get upgrade` pour utiliser les correctifs de sécurité.
- Chemin du plugin AWS OFI NCCL mis à jour depuis `/usr/local/cuda-xx.x/efa/` to `/opt/aws`
- Mise à jour de NCCL vers une [branche GIT personnalisée](#) de la version 2.16.2, co-écrite par AWS une équipe du NCCL pour toutes les versions de CUDA. Elle est plus performante sur le plan de AWS l'infrastructure.

Ajouté

- Ajouté CUDA12 .0 à `/usr/local/cuda-12.0`
- Ajout de [AWS FSx](#).
- Ajout du support pour la version 3.9 de Python dans `/usr/bin/python3.9`
 - Notez que cette modification ne remplace pas le système Python par défaut, `python3` pointera toujours le système Python3.8.
 - Python3.9 est accessible à l'aide des commandes suivantes :

```
/usr/bin/python3.9  
python3.9
```

Supprimé

- [Suppression de CUDA11 .0-11.1 de `/usr/local/cuda-11.x/` car ils ne sont utilisés par aucune version de framework prise en charge conformément à la politique de support du framework.](#)

Date de sortie : 05.05-25

Nom de l'AMI : AWS Deep Learning Base AMI GPU CUDA 11 (Ubuntu 20.04) 20220523

Mis à jour

- Cette version ajoute la prise en charge de la nouvelle instance EC2 `p4de.24xlarge`.
 - Mise à jour `aws-efa-installer` vers version 1.15.2
 - Mise à jour `aws-ofi-nccl` vers la version 1.3.0-aws qui inclut la topologie pour `p4de.24xlarge`.

Date de sortie : 03-03-25

Nom de l'AMI : AWS Deep Learning Base AMI GPU CUDA 11 (Ubuntu 20.04) 20220325

Mis à jour

- Version EFA mise à jour de 1.15.0 à 1.15.1

Date de sortie : 03-03-17

Nom de l'AMI : AWS Deep Learning Base AMI GPU CUDA 11 (Ubuntu 20.04) 20220323

Ajouté

- Première publication

PyTorch DLAMIs

Notes de mise à jour

- [AWS GPU AMI PyTorch 2.5 pour apprentissage profond \(Ubuntu 22.04\)](#)
- [AWS GPU AMI PyTorch 2.5 pour apprentissage profond \(Amazon Linux 2023\)](#)
- [AWS GPU ARM64 AMI PyTorch 2.5 pour apprentissage profond \(Ubuntu 22.04\)](#)
- [AWS GPU AMI PyTorch 2.4 pour apprentissage profond \(Ubuntu 22.04\)](#)
- [AWS GPU ARM64 AMI PyTorch 2.4 pour apprentissage profond \(Ubuntu 22.04\)](#)

AWS GPU AMI PyTorch 2.5 pour apprentissage profond (Ubuntu 22.04)

Note

Pour obtenir des informations détaillées sur les progiciels, veuillez consulter les pages de notes de version individuelles liées ci-dessous

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Format du nom de l'AMI

- Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.5. \$ {PATCH_VERSION} (Ubuntu 22.04) \$ {YYYY-MM-DD}

Requête de paramètres SSM

Utilisez la requête de paramètres SSM publique suivante pour trouver le DLAMI le plus récent :

```
export SSM_PARAMETER=oss-nvidia-driver-gpu-pytorch-2.5-ubuntu-22.04/latest/ami-id && \
aws ssm get-parameter --region us-east-1 \
--name /aws/service/deeplearning/ami/x86_64/$SSM_PARAMETER \
--query "Parameter.Value" \
--output text
```

AWSCLI Requête

Utilisez la AWS requête suivante pour trouver le DLAMI le plus récent :

```
aws ec2 describe-images --region us-east-1 --owners amazon --filters
'Name=name,Values=Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.5.? (Ubuntu
22.04) ????????' 'Name=state,Values=available' --query 'reverse(sort_by(Images,
&CreationDate))[:1].ImageId' --output text
```

Dernières publications

Dernières notes de mise à jour pour ce DLAMI

- [Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.5.1 \(Ubuntu 22.04\) 20251108](#)
- [Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.5.1 \(Ubuntu 22.04\) 20251007](#)
- [Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.5.1 \(Ubuntu 22.04\) 20250930](#)
- [Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.5.1 \(Ubuntu 22.04\) 20250913](#)

Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.5.1 (Ubuntu 22.04) 20251108

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

Nom du package	Version
framework_version	2.5.1
gdr_copy	2.4.4
supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en
efa_version	1.43.3
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
nvidia_driver	580.95.05
python_location	/opt/conda/envs/pytorch/bin/python
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.4
ssm_agent_version	3.3.2299.0
kernel_version	6.8.0-1040-aws
nvidia_container_toolkit_version	1.18.0
dcgm_version	/bin/bash: line 1: dcgmi: command not found
ofi_nccl_version	1.16.3
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
default_cuda	/usr/local/cuda-12.4/
compute_architecture	x86_64

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Brotli	1.1.0	1.2.0
amazon-cloudwatch-agent	1.300060.0b1248-1	1.300061.0b1289-1
awscli	2.31.22	2.31.32
awscrt	0.27.6	0.28.4
binutils-common	2.38-4ubuntu2.8	2.38-4ubuntu2.10
binutils-x86-64-linux-gnu	2.38-4ubuntu2.8	2.38-4ubuntu2.10
bokeh	3.8.0	3.8.1
boto3	1.40.59	1.40.69
botocore	1.40.59	1.40.69

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
cloudpickle	3.1.1	3.1.2
containerd.io	1.7.28-1~ubuntu.22 .04~jammy	1.7.29-1~ubuntu.22 .04~jammy
dkms	3.2.1-1ubuntu2	3.2.2-1ubuntu1
docker-ce-cli	28.5.1-1~ubuntu.22 .04~jammy	28.5.2-1~ubuntu.22 .04~jammy
docker-ce-rootless-extras	28.5.1-1~ubuntu.22 .04~jammy	28.5.2-1~ubuntu.22 .04~jammy
docker-compose-plugin	2.40.2-1~ubuntu.22 .04~jammy	2.40.3-1~ubuntu.22 .04~jammy
fastapi	0.120.0	0.121.0
fsspec	2025.9.0	2025.10.0
graphql-core	3.2.6	3.2.7
gymnasium	1.2.1	1.2.2
inspectorssmplugin	1.0.402	1.0.411
ipykernel	7.0.1	7.1.0
ipywidgets	8.1.7	8.1.8
jupyterlab_widgets	3.0.15	3.0.16
lark	1.3.0	1.3.1
libbinutils	2.38-4ubuntu2.8	2.38-4ubuntu2.10
libctf-nobfd0	2.38-4ubuntu2.8	2.38-4ubuntu2.10
libctf0	2.38-4ubuntu2.8	2.38-4ubuntu2.10

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
libssh-4	0.9.6-2ubuntu0.22.04.4	0.9.6-2ubuntu0.22.04.5
libxml2	2.9.13+dfsg-1ubuntu0.9	2.9.13+dfsg-1ubuntu0.10
libxnvctrl0	580.95.05-0ubuntu1	580.105.08-0ubuntu1
linux-libc-dev	5.15.0-160.170	5.15.0-161.171
linux-tools-common	5.15.0-160.170	5.15.0-161.171
marshmallow	4.0.1	4.1.0
narwhals	2.9.0	2.10.2
nvlsml	2025.06.6-1	2025.06.10-1
pillow	11.3.0	12.0.0
psutil	7.1.1	7.1.3
pydantic	2.12.3	2.12.4
pydantic_core	2.41.4	2.41.5
regex	2025.10.23	2025.11.3
sagemaker	2.253.1	2.254.1
sagemaker-core	1.0.59	1.0.64
scipy	1.16.2	1.16.3
starlette	0.48.0	0.49.3
tblib	3.2.0	3.2.1
tomli	2.0.1	2.3.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
typing_extensions	4.15.0	4.12.2
unicodedata2	16.0.0	17.0.0
webcolors	24.11.1	25.10.0
widetsnbextension	4.0.14	4.0.15
xyzservices	2025.4.0	2025.10.0

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.5.1 (Ubuntu 22.04) 20251007

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Notifications

- Cette version contient des correctifs CVE pour les packages de pilotes Nvidia concernés, trouvés dans le bulletin de [sécurité d'octobre de Nvidia](#)

Versions principales du package

Nom du package	Version
framework_version	2.5.1
gdr_copy	2.4.4
supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en
efa_version	1.43.3
nvme_location	/opt/dlami/nvme

Nom du package	Version
ebs_volume_type	gp3
nvidia_driver	580.95.05
python_location	/opt/conda/envs/pytorch/bin/python
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.4
ssm_agent_version	3.3.2299.0
kernel_version	6.8.0-1040-aws
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
ofi_nccl_version	1.16.3
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
default_cuda	/usr/local/cuda-12.4/
compute_architecture	x86_64

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

```
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1040-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1040-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
linux-headers-6.8.0-1040-aws-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
linux-image-6.8.0-1040-aws-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
linux-modules-6.8.0-1040-aws-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
linux-modules-extra-6.8.0-1040-aws-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
linux-tools-6.8.0-1040-aws-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
lustre-client-modules-6.8.0-1040-aws-2.15.6-1fsx21
```

```
nvidia-fabricmanager-580.95.05-1
```

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Authlib	1.6.4	1.6.5
attrs	25.3.0	25.4.0
awscli	2.31.4	2.31.9
boto3	1.40.41	1.40.46
botocore	1.40.41	1.40.46
certifi	2025.8.3	2025.10.5
cryptography	46.0.1	46.0.2
docker-buildx-plugin	0.28.0-0~ubuntu.22 .04~jammy	0.29.1-1~ubuntu.22 .04~jammy

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
docker-ce-cli	28.4.0-1~ubuntu.22.04~jammy	28.5.0-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-ce-rootless-extras	28.4.0-1~ubuntu.22.04~jammy	28.5.0-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-compose-plugin	2.39.4-0~ubuntu.22.04~jammy	2.40.0-1~ubuntu.22.04~jammy
efa	2.17.2-1.amzn1	2.17.3-1.amzn1
inspectorssmplugin	1.0.398	1.0.399
libnccl-ofi	1.16.2-1	1.16.3-1
libxnvctrl0	580.82.07-0ubuntu1	580.95.05-0ubuntu1
linux-aws	6.8.0-1039.41~22.04.1	6.8.0-1040.42~22.04.1
linux-headers-aws	6.8.0-1039.41~22.04.1	6.8.0-1040.42~22.04.1
linux-image-aws	6.8.0-1039.41~22.04.1	6.8.0-1040.42~22.04.1
linux-libc-dev	5.15.0-156.166	5.15.0-157.167
linux-modules-extra-aws	6.8.0-1039.41~22.04.1	6.8.0-1040.42~22.04.1
linux-tools-common	5.15.0-156.166	5.15.0-157.167
llvmlite	0.45.0	0.45.1
lustre-client-modules-aws	6.8.0-1039.41~22.04.1	6.8.0-1040.42~22.04.1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
narwhals	2.6.0	2.7.0
needrestart	3.5-5ubuntu2.4	3.5-5ubuntu2.5
nltk	3.9.1	3.9.2
nvlsn	2025.06.5-1	2025.06.6-1
platformdirs	4.4.0	4.2.2
pydantic	2.11.9	2.11.10
typing-inspection	0.4.1	0.4.2
typing_extensions	4.12.2	4.15.0
zipp	3.19.2	3.23.0

Packages supprimés

Nom du package
linux-modules-extra-6.8.0-1039-aws
lustre-client-modules-6.8.0-1039-aws
nvidia-fabricmanager-570

Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.5.1 (Ubuntu 22.04) 20250930

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

Nom du package	Version
supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.8.0-1039-aws
framework_version	2.5.1
python_location	/opt/conda/envs/pytorch/bin/python
nvidia_driver	570.172.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.4/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.4
gdr_copy	2.4.4
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
efa_version	1.43.1
ofi_nccl_version	1.16.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

```
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1039-6.8.0-1039.41~22.04.1
```

```
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1039-6.8.0-1039.41~22.04.1
```

```
linux-headers-6.8.0-1039-aws-6.8.0-1039.41~22.04.1
```

```
linux-image-6.8.0-1039-aws-6.8.0-1039.41~22.04.1
```

```
linux-modules-6.8.0-1039-aws-6.8.0-1039.41~22.04.1
```

```
linux-modules-extra-6.8.0-1039-aws-6.8.0-1039.41~22.04.1
```

```
linux-tools-6.8.0-1039-aws-6.8.0-1039.41~22.04.1
```

```
lustre-client-modules-6.8.0-1039-aws-2.15.6-1fsx21
```

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Authlib	1.6.3	1.6.4
MarkupSafe	3.0.2	3.0.3
PyYAML	6.0.2	6.0.3

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
anyio	4.10.0	4.11.0
awscli	2.30.1	2.31.4
beautifulsoup4	4.13.5	4.14.2
boto3	1.40.30	1.40.41
botocore	1.40.30	1.40.41
cffi	1.17.1	2.0.0
click	8.2.1	8.3.0
cloud-init	25.1.4-0ubuntu0~22.04.1	25.2-0ubuntu1~22.04.1
containerd.io	1.7.27-1	1.7.28-0~ubuntu.22.04~jammy
cryptography	45.0.7	46.0.1
debugpy	1.8.16	1.8.17
dpkg-dev	1.21.1ubuntu2.3	1.21.1ubuntu2.6
fastapi	0.116.1	0.118.0
fonttools	4.59.2	4.60.1
gymnasium	1.2.0	1.2.1
inspectorssmplugin	1.0.395	1.0.398
jupyterlab	4.4.7	4.4.9
landscape-common	23.02-0ubuntu1~22.04.4	23.02-0ubuntu1~22.04.6

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
lark	1.2.2	1.3.0
libc-bin	2.35-0ubuntu3.10	2.35-0ubuntu3.11
libc-dev-bin	2.35-0ubuntu3.10	2.35-0ubuntu3.11
libc-devtools	2.35-0ubuntu3.10	2.35-0ubuntu3.11
libc6	2.35-0ubuntu3.10	2.35-0ubuntu3.11
libc6-dev	2.35-0ubuntu3.10	2.35-0ubuntu3.11
libcpanel-json-xs-perl	4.27-1ubuntu0.1	4.27-1ubuntu0.2
libcurl3-gnutls	7.81.0-1ubuntu1.20	7.81.0-1ubuntu1.21
libcurl4	7.81.0-1ubuntu1.20	7.81.0-1ubuntu1.21
libdpkg-perl	1.21.1ubuntu2.3	1.21.1ubuntu2.6
libjson-xs-perl	4.030-1build3	4.040-0ubuntu0.22.04.1
libmysqlclient21	8.0.43-0ubuntu0.22.04.1	8.0.43-0ubuntu0.22.04.2
libssl-dev	3.0.2-0ubuntu1.19	3.0.2-0ubuntu1.20
libssl3	3.0.2-0ubuntu1.19	3.0.2-0ubuntu1.20
libtiff5	4.3.0-6ubuntu0.11	4.3.0-6ubuntu0.12
linux-aws	6.8.0-1036.38~22.04.1	6.8.0-1039.41~22.04.1
linux-headers-aws	6.8.0-1036.38~22.04.1	6.8.0-1039.41~22.04.1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
linux-image-aws	6.8.0-1036.38~22.0 4.1	6.8.0-1039.41~22.0 4.1
linux-libc-dev	5.15.0-153.163	5.15.0-156.166
linux-modules-extra-aws	6.8.0-1036.38~22.0 4.1	6.8.0-1039.41~22.0 4.1
linux-tools-common	5.15.0-153.163	5.15.0-156.166
llvmlite	0.44.0	0.45.0
locales	2.35-0ubuntu3.10	2.35-0ubuntu3.11
lustre-client-modules-aws	6.8.0-1036.38~22.0 4.1	6.8.0-1039.41~22.0 4.1
narwhals	2.5.0	2.6.0
nbclassic	1.3.2	1.3.3
numba	0.61.2	0.62.1
open-vm-tools	12.3.5-3~ubuntu0.2 2.04.2	12.3.5-3~ubuntu0.2 2.04.3
pandas	2.3.2	2.3.3
prometheus_client	0.22.1	0.23.1
psutil	7.0.0	7.1.0
pydantic	2.9.2	2.11.9
pydantic_core	2.23.4	2.33.2
pyparsing	3.2.4	3.2.5

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
python3-pip	22.0.2+dfsg-1ubuntu0.6	22.0.2+dfsg-1ubuntu0.7
regex	2025.9.1	2025.9.18
safety-schemas	0.0.14	0.0.16
sagemaker	2.251.1	2.252.0
starlette	0.47.3	0.48.0
systemd-hwe-hwdb	249.11.5	249.11.6
tomli	2.0.1	2.2.1
typer	0.17.4	0.19.2
typing_extensions	4.15.0	4.12.2
uvicorn	0.35.0	0.37.0
wcwidth	0.2.13	0.2.14
zipp	3.19.2	3.23.0

Packages supprimés

Nom du package
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1036
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1036
linux-headers-6.8.0-1036-aws
linux-image-6.8.0-1036-aws
linux-modules-6.8.0-1036-aws

Nom du package

linux-modules-extra-6.8.0-1036-aws

linux-tools-6.8.0-1036-aws

lustre-client-modules-6.8.0-1036-aws

Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.5.1 (Ubuntu 22.04) 20250913

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

Nom du package	Version
supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.8.0-1036-aws
framework_version	2.5.1
python_location	/opt/conda/envs/pytorch/bin/python
nvidia_driver	570.172.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.4/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.4
gdr_copy	2.4.4
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8

Nom du package	Version
efa_version	1.43.1
ofi_nccl_version	1.16.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions des mises à niveau continues vers les dernières versions des packages dans chaque version, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour des informations complètes sur les mesures AWS de sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
amazon-cloudwatch-agent	1.300057.1b1167-1	1.300059.0b1207-1
awscli	2.28.25	2.30.1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
bind9-dnsutils	9.18.30-0ubuntu0.2 2.04.2	9.18.39-0ubuntu0.2 2.04.1
bind9-host	9.18.30-0ubuntu0.2 2.04.2	9.18.39-0ubuntu0.2 2.04.1
bind9-libs	9.18.30-0ubuntu0.2 2.04.2	9.18.39-0ubuntu0.2 2.04.1
boto3	1.40.25	1.40.30
botocore	1.40.25	1.40.30
inspectorssmplugin	1.0.390	1.0.395
jsonschema-specifications	2025.4.1	2025.9.1
libxml2	2.9.13+dfsg-1ubuntu0.8	2.9.13+dfsg-1ubuntu0.9
narwhals	2.3.0	2.5.0
nvidia-ml-py	13.580.65	13.580.82
pyparsing	3.2.3	3.2.4
pyzmq	27.0.2	27.1.0
s3transfer	0.13.1	0.14.0
sagemaker-core	1.0.57	1.0.59
scikit-learn	1.7.1	1.7.2
scipy	1.16.1	1.16.2
tomli	2.0.1	2.2.1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
typing_extensions	4.15.0	4.12.2

Packages supprimés

Nom du package
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1035
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1035
linux-headers-6.8.0-1035-aws
linux-image-6.8.0-1035-aws
linux-modules-6.8.0-1035-aws
linux-tools-6.8.0-1035-aws

Archivage

Notes de publication archivées

- [Archive des notes de publication](#)

Archive des notes de publication

Date de sortie : 2025-02-17

Nom de l'AMI : Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.5.1 (Ubuntu 22.04) 20250216

Mis à jour

- Mise à jour de NVIDIA Container Toolkit de la version 1.17.3 à la version 1.17.4
 - Consultez la page des notes de publication ici pour plus d'informations : <https://github.com/NVIDIA/nvidia-container-toolkit/releases/tag/v1.17.4>
 - Dans la version 1.17.4 de Container Toolkit, le montage des bibliothèques de compatibilité CUDA est désormais désactivé. Afin de garantir la compatibilité avec plusieurs versions de

CUDA sur les flux de travail de conteneurs, veuillez à jour votre LD_LIBRARY_PATH pour inclure vos bibliothèques de compatibilité CUDA, comme indiqué dans le didacticiel [Si vous utilisez une couche de compatibilité CUDA](#).

Supprimé

- Suppression des bibliothèques d'espace utilisateur cuobj et nvdisasm fournies par le kit d'outils [NVIDIA CUDA pour remédier à un problème CVEs présent dans le bulletin de sécurité du kit d'outils NVIDIA CUDA](#) du 18 février 2025

Date de sortie : 2025-01-21

Nom de l'AMI : Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.5.1 (Ubuntu 22.04) 20250119

Mis à jour

- Mise à niveau du pilote Nvidia de la version 550.127.05 à la version 550.144.03 pour corriger un problème CVEs présent dans le bulletin de sécurité du pilote d'affichage pour [GPU NVIDIA de janvier 2025](#).

Date de sortie : 2024-11-21

Nom de l'AMI : Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.5.1 (Ubuntu 22.04) 20241121

Ajouté

- Version initiale de la série de GPU AMI Deep Learning PyTorch 2.4.1 (Ubuntu 22.04). Y compris un environnement Conda Pytorch complété par le pilote NVIDIA R550, CUDA=12.4.1, CUDNN=8.9.7, NCCL=2.21.5 et EFA=1.37.0. PyTorch

Fixe

- En raison d'une modification apportée au noyau Ubuntu pour corriger un défaut de la fonctionnalité KASLR (Kernel Address Space Layout Randomization), les instances G4Dn/G5 ne sont pas en mesure d'initialiser correctement CUDA sur le pilote OSS Nvidia. Afin d'atténuer ce problème, ce DLAMI inclut une fonctionnalité qui charge dynamiquement le pilote propriétaire pour les instances G4Dn et G5. Veuillez prévoir une brève période d'initialisation pour ce chargement afin de garantir le bon fonctionnement de vos instances.

- Pour vérifier l'état et l'état de santé de ce service, vous pouvez utiliser les commandes suivantes :

```
sudo systemctl is-active dynamic_driver_load.service
active
```

AWS GPU AMI PyTorch 2.5 pour apprentissage profond (Amazon Linux 2023)

Note

Pour obtenir des informations détaillées sur les progiciels, veuillez consulter les pages de notes de version individuelles liées ci-dessous

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Format du nom de l'AMI

- Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.5. \$ {PATCH_VERSION} (Amazon Linux 2023) \$ {YYYY-MM-DD}

Requête de paramètres SSM

Utilisez la requête de paramètres SSM publique suivante pour trouver le DLAMI le plus récent :

```
export SSM_PARAMETER=oss-nvidia-driver-gpu-pytorch-2.5-amazon-linux-2023/latest/ami-id
&& \
    aws ssm get-parameter --region us-east-1 \
    --name /aws/service/deeplearning/ami/x86_64/$SSM_PARAMETER \
    --query "Parameter.Value" \
    --output text
```

AWSCLI Requête

Utilisez la AWS requête suivante pour trouver le DLAMI le plus récent :

```
aws ec2 describe-images --region us-east-1 --owners amazon --filters
'Name=name,Values=Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.5.? (Amazon
```

```
Linux 2023) ????????' 'Name=state,Values=available' --query 'reverse(sort_by(Images,
&CreationDate))[:1].ImageId' --output text
```

Dernières publications

Dernières notes de mise à jour pour ce DLAMI

- [Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.5.1 \(Amazon Linux 2023\) 20251101](#)
- [Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.5.1 \(Amazon Linux 2023\) 20251007](#)
- [Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.5.1 \(Amazon Linux 2023\) 20250927](#)

Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.5.1 (Amazon Linux 2023) 20251101

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

Nom du package	Version
framework_version	2.5.1
gdr_copy	2.4.4
supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en
efa_version	1.43.3
ebs_volume_type	gp3
nvidia_driver	580.95.05
python_location	/opt/conda/envs/pytorch/bin/python
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.4
ssm_agent_version	3.3.3050.0
kernel_version	6.1.156-177.286.amzn2023.x86_64

Nom du package	Version
nvidia_container_toolkit_version	1.18.0
dcgm_version	/bin/bash: line 1: dcgmi: command not found
ofi_nccl_version	1.16.3
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251027
default_cuda	/usr/local/cuda-12.4/
compute_architecture	x86_64

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

apr-util-lmdb-1.6.3-1.amzn2023.0.2

kernel-livepatch-6.1.156-177.286-1.0-0.amzn2023

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Brotli	1.1.0	1.2.0
amazon-linux-repo-s3	2023.9.20251020-0.amzn2023	2023.9.20251027-0.amzn2023
apr-util	1.6.3-1.amzn2023.0.1	1.6.3-1.amzn2023.0.2
apr-util-openssl	1.6.3-1.amzn2023.0.1	1.6.3-1.amzn2023.0.2
audit	3.1.5-1.amzn2023.0.1	3.1.5-1.amzn2023.0.2
audit-libs	3.1.5-1.amzn2023.0.1	3.1.5-1.amzn2023.0.2
awscli	2.31.22	2.31.27
boost-filesystem	1.75.0-4.amzn2023.0.3	1.75.0-4.amzn2023.0.4
boost-system	1.75.0-4.amzn2023.0.3	1.75.0-4.amzn2023.0.4
boost-thread	1.75.0-4.amzn2023.0.3	1.75.0-4.amzn2023.0.4
boto3	1.40.59	1.40.64
botocore	1.40.59	1.40.64
fastapi	0.120.0	0.120.4
fsspec	2025.9.0	2025.10.0
go-srpm-macros	3.2.0-37.amzn2023	3.8.0-1.amzn2023.0.1
grub2-common	2.06-61.amzn2023.0.19	2.06-61.amzn2023.0.20

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
grub2-efi-x64-ec2	2.06-61.amzn2023.0.19	2.06-61.amzn2023.0.20
grub2-pc-modules	2.06-61.amzn2023.0.19	2.06-61.amzn2023.0.20
grub2-tools	2.06-61.amzn2023.0.19	2.06-61.amzn2023.0.20
grub2-tools-minimal	2.06-61.amzn2023.0.19	2.06-61.amzn2023.0.20
inspectorssmplugin	1.0.402-1	1.0.404-1
ipykernel	7.0.1	7.1.0
java-17-amazon-corretto-headless	17.0.16+8-1.amzn2023.1	17.0.17+10-1.amzn2023.1
kernel	6.1.155-176.282.amzn2023	6.1.156-177.286.amzn2023
kernel-devel	6.1.155-176.282.amzn2023	6.1.156-177.286.amzn2023
kernel-headers	6.1.155-176.282.amzn2023	6.1.156-177.286.amzn2023
kernel-libbpf	6.1.155-176.282.amzn2023	6.1.156-177.286.amzn2023
kernel-livepatch-repo-s3	2023.9.20251020-0.amzn2023	2023.9.20251027-0.amzn2023
kernel-modules-extra	6.1.155-176.282.amzn2023	6.1.156-177.286.amzn2023

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
kernel-modules-extra-common	6.1.155-176.282.amzn2023	6.1.156-177.286.amzn2023
kernel-tools	6.1.155-176.282.amzn2023	6.1.156-177.286.amzn2023
lark	1.3.0	1.3.1
libdnf	0.69.0-8.amzn2023.0.5	0.69.0-8.amzn2023.0.6
librepo	1.14.5-2.amzn2023.0.1	1.14.5-2.amzn2023.0.2
libsoup3	3.6.5-50.amzn2023	3.6.5-52.amzn2023
libsss_certmap	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
libsss_idmap	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
libsss_nss_idmap	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
libsss_sudo	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
libxslt	1.1.43-1.amzn2023.0.2	1.1.43-1.amzn2023.0.3
libxslt-devel	1.1.43-1.amzn2023.0.2	1.1.43-1.amzn2023.0.3
marshmallow	4.0.1	4.1.0
narwhals	2.9.0	2.10.1
perl-Math-BigInt-FastCalc	0.500.900-458.amzn2023.0.2	0.501.400-3.amzn2023.0.1
pillow	11.3.0	12.0.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
platformdirs	4.2.2	4.5.0
psutil	7.1.1	7.1.2
python3	3.9.23-1.amzn2023.0.3	3.9.24-1.amzn2023.0.3
python3-audit	3.1.5-1.amzn2023.0.1	3.1.5-1.amzn2023.0.2
python3-hawkey	0.69.0-8.amzn2023.0.5	0.69.0-8.amzn2023.0.6
python3-libdnf	0.69.0-8.amzn2023.0.5	0.69.0-8.amzn2023.0.6
python3-libs	3.9.23-1.amzn2023.0.3	3.9.24-1.amzn2023.0.3
runc	1.3.1-1.amzn2023.0.1	1.3.2-2.amzn2023.0.1
sagemaker	2.253.1	2.254.1
sagemaker-core	1.0.59	1.0.61
scipy	1.16.2	1.16.3
sssd-client	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
sssd-common	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
sssd-kcm	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
sssd-nfs-idmap	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
starlette	0.48.0	0.49.3
system-release	2023.9.20251020-0.amzn2023	2023.9.20251027-0.amzn2023

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
tblib	3.2.0	3.2.1
termcolor	3.1.0	3.2.0
typing_extensions	4.15.0	4.12.2
webcolors	24.11.1	25.10.0
xyzservices	2025.4.0	2025.10.0
zipp	3.23.0	3.19.2

Packages supprimés

Nom du package
kernel-livepatch-6.1.155-176.282

Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.5.1 (Amazon Linux 2023) 20251007

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Notifications

- Cette version contient des correctifs CVE pour les packages de pilotes Nvidia concernés, trouvés dans le bulletin de [sécurité d'octobre de Nvidia](#)

Versions principales du package

Nom du package	Version
framework_version	2.5.1
gdr_copy	2.4.4

Nom du package	Version
supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en
efa_version	1.43.3
ebs_volume_type	gp3
nvidia_driver	580.95.05
python_location	/opt/conda/envs/pytorch/bin/python
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.4
ssm_agent_version	3.3.3050.0
kernel_version	6.1.153-175.280.amzn2023.x86_64
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
ofi_nccl_version	1.16.3
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20250929
default_cuda	/usr/local/cuda-12.4/
compute_architecture	x86_64

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements

n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

kernel-livepatch-6.1.153-175.280-1.0-0.amzn2023

nvidia-fabricmanager-580.95.05-1

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Authlib	1.6.4	1.6.5
MarkupSafe	3.0.2	3.0.3
amazon-linux-repo-s3	2023.8.20250915-0.amzn2023	2023.9.20250929-0.amzn2023
amazon-rpm-config	228-9.amzn2023.0.1	228-10.amzn2023.0.1
amazon-ssm-agent	3.3.2299.0-1.amzn2023	3.3.3050.0-1.amzn2023
attrs	25.3.0	25.4.0
awscli	2.31.3	2.31.9
beautifulsoup4	4.13.5	4.14.2
binutils	2.41-50.amzn2023.0.3	2.41-50.amzn2023.0.4
boto3	1.40.40	1.40.46
botocore	1.40.40	1.40.46
certifi	2025.8.3	2025.10.5

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
container-selinux	2.233.0-1.amzn2023	2.242.0-1.amzn2023
coreutils	8.32-30.amzn2023.0.3	8.32-30.amzn2023.0.4
coreutils-common	8.32-30.amzn2023.0.3	8.32-30.amzn2023.0.4
cpp14	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
cryptography	46.0.1	46.0.2
cups-filesystem	2.4.11-8.amzn2023.0.1	2.4.14-1.amzn2023.0.1
cups-libs	2.4.11-8.amzn2023.0.1	2.4.14-1.amzn2023.0.1
dnf-plugin-support-info	1.7-1.amzn2023	1.8-1.amzn2023
efa	2.17.2-1.amzn2023	2.17.3-1.amzn2023
expat	2.6.3-1.amzn2023.0.2	2.6.3-1.amzn2023.0.3
fastapi	0.117.1	0.118.0
fonttools	4.60.0	4.60.1
gcc14	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
inspectorssmplugin	1.0.398-1	1.0.399-1
kernel	6.1.150-174.273.amzn2023	6.1.153-175.280.amzn2023
kernel-devel	6.1.150-174.273.amzn2023	6.1.153-175.280.amzn2023

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
kernel-headers	6.1.150-174.273.amzn2023	6.1.153-175.280.amzn2023
kernel-libbpf	6.1.150-174.273.amzn2023	6.1.153-175.280.amzn2023
kernel-livepatch-rpo-s3	2023.8.20250915-0.amzn2023	2023.9.20250929-0.amzn2023
kernel-modules-extra	6.1.150-174.273.amzn2023	6.1.153-175.280.amzn2023
kernel-modules-extra-common	6.1.150-174.273.amzn2023	6.1.153-175.280.amzn2023
kernel-tools	6.1.150-174.273.amzn2023	6.1.153-175.280.amzn2023
libatomic	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
libgcc	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
libgccjit	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
libgfortran	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
libgomp	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
libnccl-ofi	1.16.2-1.amzn2023	1.16.3-1.amzn2023
libquadmath	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
libstdc++	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
llvmlite	0.45.0	0.45.1
microcode_ctl	2.1-53.amzn2023.0.13	2.1-53.amzn2023.0.14
narwhals	2.5.0	2.7.0
nltk	3.9.1	3.9.2
numba	0.62.0	0.62.1
nvlsml	2025.06.5-1	2025.06.6-1
openjpeg2	2.4.0-11.amzn2023.0.6	2.5.2-5.amzn2023.0.1
pandas	2.3.2	2.3.3
platformdirs	4.4.0	4.2.2
pydantic	2.11.9	2.11.10
python3-awscrt	0.26.1-1.amzn2023.0.1	0.27.6-1.amzn2023.0.1
rust-toolset-srpm-macros	1.89.0-1.amzn2023.0.3	1.90.0-1.amzn2023.0.1
sagemaker	2.251.1	2.252.0
selinux-policy	38.1.50-1.amzn2023.0.2	38.1.65-1.amzn2023.0.1
selinux-policy-targeted	38.1.50-1.amzn2023.0.2	38.1.65-1.amzn2023.0.1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
system-release	2023.8.20250915-0.amzn2023	2023.9.20250929-0.amzn2023
tomli	2.2.1	2.0.1
typing-inspection	0.4.1	0.4.2
typing_extensions	4.15.0	4.12.2
zipp	3.19.2	3.23.0

Packages supprimés

Nom du package
kernel-livepatch-6.1.150-174.273
nvidia-fabric-manager

Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.5.1 (Amazon Linux 2023) 20250927

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

Nom du package	Version
supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4, P4de, P5, P5e, P5en
operating_system	Amazon Linux 2023.8.20250915
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.150-174.273.amzn2023.x86_64
framework_version	2.5.1

Nom du package	Version
python_location	/opt/conda/envs/pytorch/bin/python
nvidia_driver	570.172.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.4/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.4
gdr_copy	2.4.4
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
efa_version	1.43.1
ofi_nccl_version	1.16.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions des mises à niveau continues vers les dernières versions des packages dans chaque version, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour des informations complètes sur les mesures AWS de sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

kernel-livepatch-6.1.150-174.273-1.0-0.amzn2023

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Authlib	1.6.3	1.6.4
PyYAML	6.0.2	6.0.3
amazon-linux-repo-s3	2023.8.20250908-0.amzn2023	2023.8.20250915-0.amzn2023
anyio	4.10.0	4.11.0
awscli	2.30.1	2.31.3
boto3	1.40.30	1.40.40
botocore	1.40.30	1.40.40
cffi	1.17.1	2.0.0
click	8.2.1	8.3.0
containerd	2.0.5-1.amzn2023.0.2	2.0.6-1.amzn2023.0.1
cryptography	45.0.7	46.0.1
debugpy	1.8.16	1.8.17
docker	25.0.8-1.amzn2023.0.5	25.0.8-1.amzn2023.0.6
fastapi	0.116.1	0.117.1
fonttools	4.59.2	4.60.0
glibc	2.34-196.amzn2023.0.1	2.34-231.amzn2023.0.1
glibc-all-langpacks	2.34-196.amzn2023.0.1	2.34-231.amzn2023.0.1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
glibc-common	2.34-196.amzn2023.0.1	2.34-231.amzn2023.0.1
glibc-devel	2.34-196.amzn2023.0.1	2.34-231.amzn2023.0.1
glibc-gconv-extra	2.34-196.amzn2023.0.1	2.34-231.amzn2023.0.1
glibc-headers-x86	2.34-196.amzn2023.0.1	2.34-231.amzn2023.0.1
glibc-locale-source	2.34-196.amzn2023.0.1	2.34-231.amzn2023.0.1
gststreamer1-plugins-base	1.24.10-1.amzn2023.0.1	1.24.10-1.amzn2023.0.2
gymnasium	1.2.0	1.2.1
inspectorssmplugin	1.0.395-1	1.0.398-1
jupyterlab	4.4.7	4.4.9
kernel	6.1.148-173.267.amzn2023	6.1.150-174.273.amzn2023
kernel-devel	6.1.148-173.267.amzn2023	6.1.150-174.273.amzn2023
kernel-headers	6.1.148-173.267.amzn2023	6.1.150-174.273.amzn2023
kernel-libbpf	6.1.148-173.267.amzn2023	6.1.150-174.273.amzn2023
kernel-livepatch-rpo-s3	2023.8.20250908-0.amzn2023	2023.8.20250915-0.amzn2023

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
kernel-modules-extra	6.1.148-173.267.amzn2023	6.1.150-174.273.amzn2023
kernel-modules-extra-common	6.1.148-173.267.amzn2023	6.1.150-174.273.amzn2023
kernel-tools	6.1.148-173.267.amzn2023	6.1.150-174.273.amzn2023
lark	1.2.2	1.3.0
libtiff	4.4.0-4.amzn2023.0.21	4.4.0-4.amzn2023.0.22
libunwind	1.4.0-5.amzn2023.0.2	1.4.0-5.amzn2023.0.3
llvmlite	0.44.0	0.45.0
lustre-client	2.15.6-19.amzn2023	2.15.6-21.amzn2023
nbclassic	1.3.2	1.3.3
numba	0.61.2	0.62.0
prometheus_client	0.22.1	0.23.1
psutil	7.0.0	7.1.0
pydantic	2.9.2	2.11.9
pydantic_core	2.23.4	2.33.2
pyparsing	3.2.4	3.2.5
regex	2025.9.1	2025.9.18
rust-toolset-srpm-macros	1.89.0-1.amzn2023.0.2	1.89.0-1.amzn2023.0.3

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
safety-schemas	0.0.14	0.0.16
starlette	0.47.3	0.48.0
system-release	2023.8.20250908-0.amzn2023	2023.8.20250915-0.amzn2023
typer	0.17.4	0.19.2
typing_extensions	4.15.0	4.12.2
uvicorn	0.35.0	0.37.0
wcwidth	0.2.13	0.2.14
zipp	3.23.0	3.19.2

Packages supprimés

Nom du package
kernel-livepatch-6.1.148-173.267

Archivage

Notes de publication archivées

- [Archive des notes de publication](#)

Archive des notes de publication

Date de sortie : 2025-02-17

Nom de l'AMI : Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.5.1 (Amazon Linux 2023)
20250216

Mis à jour

- Mise à jour de NVIDIA Container Toolkit de la version 1.17.3 à la version 1.17.4
 - Consultez la page des notes de publication ici pour plus d'informations : <https://github.com/NVIDIA/nvidia-container-toolkit/releases/tag/v1.17.4>
 - Dans la version 1.17.4 de Container Toolkit, le montage des bibliothèques de compatibilité CUDA est désormais désactivé. Afin de garantir la compatibilité avec plusieurs versions de CUDA sur les flux de travail de conteneurs, veuillez à mettre à jour votre LD_LIBRARY_PATH pour inclure vos bibliothèques de compatibilité CUDA, comme indiqué dans le didacticiel [Si vous utilisez une couche de compatibilité CUDA](#).

Supprimé

- Suppression des bibliothèques d'espace utilisateur cuobj et nvdisasm fournies par le kit d'outils [NVIDIA CUDA pour remédier à un problème CVEs présent dans le bulletin de sécurité du kit d'outils NVIDIA CUDA](#) du 18 février 2025

Date de sortie : 2025-01-08

Nom de l'AMI : Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.5.1 (Amazon Linux 2023)
20250107

Ajouté

- Support ajouté pour les instances [G4dn](#).

Date de sortie : 2024-11-21

Nom de l'AMI : Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.5.1 (Amazon Linux 2023)
20241120

Ajouté

- Première version du Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.5 pour Amazon Linux 2023

Problèmes connus

- Ce DLAMI ne prend pas en charge les instances G4dn et G5 EC2 pour le moment. AWS est conscient d'une incompatibilité susceptible d'entraîner des échecs d'initialisation de CUDA, affectant à la fois les familles d'instances G4dn et G5 lors de l'utilisation des pilotes NVIDIA open source avec un noyau Linux version 6.1 ou ultérieure. Ce problème concerne les distributions Linux telles qu'Amazon Linux 2023, Ubuntu 22.04 ou version ultérieure, ou SUSE Linux Enterprise Server 15 SP6 ou version ultérieure, entre autres.

AWS GPU ARM64 AMI PyTorch 2.5 pour apprentissage profond (Ubuntu 22.04)

Note

Pour obtenir des informations détaillées sur les progiciels, veuillez consulter les pages de notes de version individuelles liées ci-dessous

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Format du nom de l'AMI

- ARM64 AMI d'apprentissage profond OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.5. \$ {PATCH_VERSION} (Ubuntu 22.04) \$ {YYYY-MM-DD}

Requête de paramètres SSM

Utilisez la requête de paramètres SSM publique suivante pour trouver le DLAMI le plus récent :

```
export SSM_PARAMETER=oss-nvidia-driver-gpu-pytorch-2.5-ubuntu-22.04/latest/ami-id && \
  aws ssm get-parameter --region us-east-1 \
  --name /aws/service/deeplearning/ami/arm64/$SSM_PARAMETER \
  --query "Parameter.Value" \
  --output text
```

AWSCLI Requête

Utilisez la AWS requête suivante pour trouver le DLAMI le plus récent :

```
aws ec2 describe-images --region us-east-1 --owners amazon --filters
  'Name=name,Values=Deep Learning ARM64 AMI OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.5.? (Ubuntu
```

```
22.04) ????????' 'Name=state,Values=available' --query 'reverse(sort_by(Images,
&CreationDate))[1].ImageId' --output text
```

Dernières publications

Dernières notes de mise à jour pour ce DLAMI

- [ARM64 AMI d'apprentissage profond OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.5.1 \(Ubuntu 22.04\) 20251031](#)
- [ARM64 AMI d'apprentissage profond OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.5.1 \(Ubuntu 22.04\) 20251003](#)
- [ARM64 AMI d'apprentissage profond OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.5.1 \(Ubuntu 22.04\) 20250926](#)

ARM64 AMI d'apprentissage profond OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.5.1 (Ubuntu 22.04)
20251031

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

Nom du package	Version
framework_version	2.5.1
supported_ec2_instances	G5g
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
nvidia_driver	580.95.05
python_location	/opt/conda/envs/pytorch/bin/python
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.4
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Nom du package	Version
kernel_version	6.8.0-1040-aws
nvidia_container_toolkit_version	1.18.0
dcgm_version	/bin/bash: line 1: dcgmi: command not found
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
default_cuda	/usr/local/cuda-12.4/
compute_architecture	aarch64

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Brotli	1.1.0	1.2.0
awscli	1.42.58	1.42.63

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
binutils-aarch64-l inux-gnu	2.38-4ubuntu2.8	2.38-4ubuntu2.10
binutils-common	2.38-4ubuntu2.8	2.38-4ubuntu2.10
boto3	1.40.58	1.40.63
botocore	1.40.58	1.40.63
docker-compose-plu gin	2.40.2-1~ubuntu.22 .04~jammy	2.40.3-1~ubuntu.22 .04~jammy
fastapi	0.120.0	0.120.3
fsspec	2025.9.0	2025.10.0
inspectorssmplugin	1.0.402	1.0.404
ipykernel	7.0.1	7.1.0
lark	1.3.0	1.3.1
libbinutils	2.38-4ubuntu2.8	2.38-4ubuntu2.10
libctf-nobfd0	2.38-4ubuntu2.8	2.38-4ubuntu2.10
libctf0	2.38-4ubuntu2.8	2.38-4ubuntu2.10
libssh-4	0.9.6-2ubuntu0.22. 04.4	0.9.6-2ubuntu0.22. 04.5
libxml2	2.9.13+dfsg-1ubunt u0.9	2.9.13+dfsg-1ubunt u0.10
linux-libc-dev	5.15.0-160.170	5.15.0-161.171
linux-tools-common	5.15.0-160.170	5.15.0-161.171
narwhals	2.9.0	2.10.1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
<code>pillow</code>	11.3.0	12.0.0
<code>psutil</code>	7.1.1	7.1.2
<code>sagemaker</code>	2.253.1	2.254.1
<code>sagemaker-core</code>	1.0.59	1.0.61
<code>scipy</code>	1.16.2	1.16.3
<code>starlette</code>	0.48.0	0.49.1
<code>tblib</code>	3.2.0	3.2.1
<code>termcolor</code>	3.1.0	3.2.0
<code>tomli</code>	2.0.1	2.3.0
<code>typing_extensions</code>	4.15.0	4.12.2
<code>webcolors</code>	24.11.1	25.10.0
<code>xyzservices</code>	2025.4.0	2025.10.0

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

ARM64 AMI d'apprentissage profond OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.5.1 (Ubuntu 22.04)
20251003

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Notifications

- Cette version contient des correctifs CVE pour les packages de pilotes Nvidia concernés, trouvés dans le bulletin de [sécurité d'octobre de Nvidia](#)

Versions principales du package

Nom du package	Version
framework_version	2.5.1
supported_ec2_instances	G5g
ebs_volume_type	gp3
nvidia_driver	580.95.05
python_location	/opt/conda/envs/pytorch/bin/python
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.4
ssm_agent_version	3.3.2299.0
kernel_version	6.8.0-1039-aws
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
default_cuda	/usr/local/cuda-12.4/
compute_architecture	aarch64

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Authlib	1.6.4	1.6.5
MarkupSafe	3.0.2	3.0.3
awscli	1.42.39	1.42.44
beautifulsoup4	4.13.5	4.14.2
boto3	1.40.39	1.40.44
botocore	1.40.39	1.40.44
cloud-init	25.1.4-0ubuntu0~22.04.1	25.2-0ubuntu1~22.04.1
cryptography	46.0.1	46.0.2
docker-buildx-plugin	0.28.0-0~ubuntu.22.04~jammy	0.29.1-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-ce-cli	28.4.0-1~ubuntu.22.04~jammy	28.5.0-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-ce-rootless-extras	28.4.0-1~ubuntu.22.04~jammy	28.5.0-1~ubuntu.22.04~jammy
fastapi	0.117.1	0.118.0
fonttools	4.60.0	4.60.1
inspectorssmplugin	1.0.398	1.0.399
jupyterlab	4.4.8	4.4.9

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
libcurl3-gnutls	7.81.0-1ubuntu1.20	7.81.0-1ubuntu1.21
libcurl4	7.81.0-1ubuntu1.20	7.81.0-1ubuntu1.21
libssl-dev	3.0.2-0ubuntu1.19	3.0.2-0ubuntu1.20
libssl3	3.0.2-0ubuntu1.19	3.0.2-0ubuntu1.20
libtiff5	4.3.0-6ubuntu0.11	4.3.0-6ubuntu0.12
linux-libc-dev	5.15.0-156.166	5.15.0-157.167
linux-tools-common	5.15.0-156.166	5.15.0-157.167
llvmlite	0.45.0	0.45.1
narwhals	2.5.0	2.6.0
needrestart	3.5-5ubuntu2.4	3.5-5ubuntu2.5
nltk	3.9.1	3.9.2
numba	0.62.0	0.62.1
open-vm-tools	12.3.5-3~ubuntu0.2 2.04.2	12.3.5-3~ubuntu0.2 2.04.3
pandas	2.3.2	2.3.3
sagemaker	2.251.1	2.252.0
tomli	2.2.1	2.0.1
typing-inspection	0.4.1	0.4.2
typing_extensions	4.12.2	4.15.0

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

ARM64 AMI d'apprentissage profond OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.5.1 (Ubuntu 22.04)
20250926

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

Nom du package	Version
supported_ec2_instances	G5g
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	aarch64
kernel_version	6.8.0-1039-aws
framework_version	2.5.1
python_location	/opt/conda/envs/pytorch/bin/python
nvidia_driver	570.172.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.4/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.4
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions des mises à niveau continues vers les dernières versions des packages dans chaque version, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour des informations complètes sur les mesures AWS de sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

```
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1039-6.8.0-1039.41~22.04.1
```

```
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1039-6.8.0-1039.41~22.04.1
```

```
linux-headers-6.8.0-1039-aws-6.8.0-1039.41~22.04.1
```

```
linux-image-6.8.0-1039-aws-6.8.0-1039.41~22.04.1
```

```
linux-modules-6.8.0-1039-aws-6.8.0-1039.41~22.04.1
```

```
linux-tools-6.8.0-1039-aws-6.8.0-1039.41~22.04.1
```

```
lustre-client-modules-6.8.0-1039-aws-2.15.6-1fsx21
```

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
PyYAML	6.0.2	6.0.3
anyio	4.10.0	4.11.0
awscli	1.42.34	1.42.39

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
boto3	1.40.34	1.40.39
botocore	1.40.34	1.40.39
cffi	1.17.1	2.0.0
containerd.io	1.7.27-1	1.7.28-0~ubuntu.22.04~jammy
dpkg-dev	1.21.1ubuntu2.3	1.21.1ubuntu2.6
fastapi	0.116.2	0.117.1
grpcio	1.75.0	1.75.1
grpcio-tools	1.75.0	1.75.1
gymnasium	1.2.0	1.2.1
inspectorssmplugin	1.0.396	1.0.398
jupyterlab	4.4.7	4.4.8
lark	1.2.2	1.3.0
libc-bin	2.35-0ubuntu3.10	2.35-0ubuntu3.11
libc-dev-bin	2.35-0ubuntu3.10	2.35-0ubuntu3.11
libc-devtools	2.35-0ubuntu3.10	2.35-0ubuntu3.11
libc6	2.35-0ubuntu3.10	2.35-0ubuntu3.11
libc6-dev	2.35-0ubuntu3.10	2.35-0ubuntu3.11
libdpkg-perl	1.21.1ubuntu2.3	1.21.1ubuntu2.6
linux-aws	6.8.0-1036.38~22.04.1	6.8.0-1039.41~22.04.1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
linux-headers-aws	6.8.0-1036.38~22.0 4.1	6.8.0-1039.41~22.0 4.1
linux-image-aws	6.8.0-1036.38~22.0 4.1	6.8.0-1039.41~22.0 4.1
linux-libc-dev	5.15.0-153.163	5.15.0-156.166
linux-tools-common	5.15.0-153.163	5.15.0-156.166
locales	2.35-0ubuntu3.10	2.35-0ubuntu3.11
lustre-client-modules-aws	6.8.0-1036.38~22.0 4.1	6.8.0-1039.41~22.0 4.1
platformdirs	4.4.0	4.2.2
pydantic	2.9.2	2.11.9
pydantic_core	2.23.4	2.33.2
pyparsing	3.2.4	3.2.5
python3-pip	22.0.2+dfsg-1ubuntu0.6	22.0.2+dfsg-1ubuntu0.7
python3-pip-whl	22.0.2+dfsg-1ubuntu0.6	22.0.2+dfsg-1ubuntu0.7
ruamel.yaml.clib	0.2.12	0.2.14
safety-schemas	0.0.14	0.0.16
typer	0.17.4	0.19.2
uvicorn	0.35.0	0.37.0
wcwidth	0.2.13	0.2.14

Packages supprimés

Nom du package

linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1036

linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1036

linux-headers-6.8.0-1036-aws

linux-image-6.8.0-1036-aws

linux-modules-6.8.0-1036-aws

linux-tools-6.8.0-1036-aws

lustre-client-modules-6.8.0-1036-aws

Archivage

Notes de publication archivées

- [Archive des notes de publication](#)

Archive des notes de publication

Date de sortie : 2025-02-17

Nom de l'AMI : Deep Learning ARM64 AMI OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.5.1 (Ubuntu 22.04)
20250215

Mis à jour

- Mise à jour de NVIDIA Container Toolkit de la version 1.17.3 à la version 1.17.4
 - Consultez la page des notes de publication ici pour plus d'informations : <https://github.com/NVIDIA/nvidia-container-toolkit/releases/tag/v1.17.4>
 - Dans la version 1.17.4 de Container Toolkit, le montage des bibliothèques de compatibilité CUDA est désormais désactivé. Afin de garantir la compatibilité avec plusieurs versions de CUDA sur les flux de travail de conteneurs, veuillez à mettre à jour votre LD_LIBRARY_PATH

pour inclure vos bibliothèques de compatibilité CUDA, comme indiqué dans le didacticiel [Si vous utilisez une couche de compatibilité CUDA](#).

Supprimé

- Suppression des bibliothèques d'espace utilisateur cuobj et nvdisasm fournies par le kit d'outils [NVIDIA CUDA pour remédier à un problème CVEs présent dans le bulletin de sécurité du kit d'outils NVIDIA CUDA](#) du 18 février 2025

Date de sortie : 2025-01-21

Nom de l'AMI : Deep Learning ARM64 AMI OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.5.1 (Ubuntu 22.04) 20250117

Mis à jour

- Mise à niveau du pilote Nvidia de la version 550.127.05 à la version 550.144.03 pour corriger un problème CVEs présent dans le bulletin de sécurité du pilote d'affichage pour [GPU NVIDIA de janvier 2025](#).

Date de sortie : 2024-11-22

Nom de l'AMI : Deep Learning ARM64 AMI OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.5.1 (Ubuntu 22.04) 20241122

Ajouté

- Version initiale de la série Deep Learning ARM64 AMI OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.5.1 (Ubuntu 22.04). Incluant un environnement Conda PyTorch complété par le pilote NVIDIA R550, CUDA = 12,4, CUDNN = 8.9.7, NCCL = 2.21,5. PyTorch

AWS GPU AMI PyTorch 2.4 pour apprentissage profond (Ubuntu 22.04)

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Format du nom de l'AMI

- Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.4. \$ {PATCH_VERSION} (Ubuntu 22.04) \$ {YYYY-MM-DD}

Instances EC2 prises en charge

- Reportez-vous à la section [Modifications importantes apportées au DLAMI](#).
- Apprentissage profond avec OSS Le pilote Nvidia prend en charge les modèles G4dn, G5, G6, Gr6, P4, P4de, P5, P5e, P5en.

L'AMI inclut les éléments suivants :

- AWS Service pris en charge : EC2
- Système d'exploitation : Ubuntu 22.04
- Architecture de calcul : x86
- Python : /opt/conda/envs/pytorch/bin/python
- Pilote NVIDIA :
 - Pilote OSS Nvidia : 550.144.03
- Stack NVIDIA CUDA12 8.1 :
 - Chemin d'installation de CUDA, NCCL et CudDN : /usr/local/cuda
 - CUDA par défaut : 12.4
 - CHEMIN/usr/local/cuda points to /usr/local/cuda-12.4/
 - Mise à jour des variables d'environnement ci-dessous :
 - LD_LIBRARY_PATH à avoir/usr/local/cuda/lib:/usr/local/cuda/lib64:/usr/local/cuda:/usr/local/cuda/targets/x86_64-linux/lib
 - CHEMIN à avoir/usr/local/cuda/bin:/usr/local/cuda/include/
 - Version NCCL du système compilé présente à l'adresse/usr/local/cuda/: 2.21.5
 - PyTorch Version NCCL compilée à partir de l'environnement PyTorch conda : 2.20.5
- Lieu des tests du NCCL :
 - all_reduce, all_gather et reduce_scatter : /usr/local/cuda-xx.x/efa/test
 - Pour exécuter des tests NCCL, LD_LIBRARY_PATH est déjà mis à jour avec les chemins nécessaires.
 - PATHs Des éléments communs sont déjà ajoutés à LD_LIBRARY_PATH :
 - /opt/amazon/efa/lib:/opt/amazon/openmpi/lib:/opt/aws-ofi-nccl/lib:/usr/local/lib:/usr/lib
 - LD_LIBRARY_PATH est mis à jour avec les chemins de version CUDA

- Programme d'installation d'EFA : 1.34.0
- Nvidia GDRCopy : 2,4.1
- Moteur Nvidia Transformer : v1.11.0
- AWS Plugin OFI NCCL : installé dans le cadre du programme d'installation EFA AWS
 - Le chemin d'installation :/opt/aws-ofi-nccl/. Path /opt/aws-ofi-nccl/libest ajouté à LD_LIBRARY_PATH.
 - Teste le chemin de la sonnerie, message_transfer :/opt/aws-ofi-nccl/tests
 - Remarque : le PyTorch package est également livré avec un plugin AWS OFI NCCL lié dynamiquement en tant que aws-ofi-nccl-dlc package conda et PyTorch utilisera ce package au lieu du système AWS OFI NCCL.
- AWS CLI v2 en tant qu'aws2 et AWS CLI v1 en tant qu'aws
- Type de volume EBS : GP3
- Version de Python : 3.11
- Requête AMI-ID avec le paramètre SSM (exemple : la région est us-east-1) :
 - Pilote OSS Nvidia :

```
aws ssm get-parameter --region us-east-1 \
    --name /aws/service/deeplearning/ami/x86_64/oss-nvidia-driver-gpu-
pytorch-2.4-ubuntu-22.04/latest/ami-id \
    --query "Parameter.Value" \
    --output text
```

- Interrogez l'AMI-ID avec AWSCLI (par exemple, la région est us-east-1) :
 - Pilote OSS Nvidia :

```
aws ec2 describe-images --region us-east-1 \
    --owners amazon \
    --filters 'Name=name,Values=Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch
2.4.? (Ubuntu 22.04) ????????' 'Name=state,Values=available' \
    --query 'reverse(sort_by(Images, &CreationDate))[:1].ImageId' \
    --output text
```

Notifications

Instances P5/P5e

- DeviceIndex est unique à chacun NetworkCard et doit être un entier non négatif inférieur à la limite d'ENI par. NetworkCard Sur P5, le nombre d'ENI par NetworkCard est de 2, ce qui signifie que les seules valeurs valides pour DeviceIndex sont 0 ou 1. Vous trouverez ci-dessous un exemple de commande de lancement d'instance EC2 P5 utilisant awscli, affiché NetworkCardIndex du numéro 0 à 31, 0 pour la première interface et DeviceIndex 1 pour les interfaces 31 DeviceIndex restantes.

```
aws ec2 run-instances --region $REGION \
  --instance-type $INSTANCETYPE \
  --image-id $AMI --key-name $KEYNAME \
  --iam-instance-profile "Name=dlami-builder" \
  --tag-specifications "ResourceType=instance,Tags=[{Key=Name,Value=$TAG}]" \
  --network-interfaces "NetworkCardIndex=0,DeviceIndex=0,Groups=$SG,SubnetId=$SUBNET,InterfaceType=efa" \
    "NetworkCardIndex=1,DeviceIndex=1,Groups=$SG,SubnetId=$SUBNET,InterfaceType=efa"
\
    "NetworkCardIndex=2,DeviceIndex=1,Groups=$SG,SubnetId=$SUBNET,InterfaceType=efa"
\
    "NetworkCardIndex=3,DeviceIndex=1,Groups=$SG,SubnetId=$SUBNET,InterfaceType=efa"
\
    "NetworkCardIndex=4,DeviceIndex=1,Groups=$SG,SubnetId=$SUBNET,InterfaceType=efa"
\
    ...
    "NetworkCardIndex=31,DeviceIndex=1,Groups=$SG,SubnetId=$SUBNET,InterfaceType=efa"
```

Date de sortie : 2025-02-17

Nom de l'AMI : Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.4.1 (Ubuntu 22.04) 20250216

Mis à jour

- Mise à jour de NVIDIA Container Toolkit de la version 1.17.3 à la version 1.17.4
 - Consultez la page des notes de publication ici pour plus d'informations : <https://github.com/NVIDIA/nvidia-container-toolkit/releases/tag/v1.17.4>
 - Dans la version 1.17.4 de Container Toolkit, le montage des bibliothèques de compatibilité CUDA est désormais désactivé. Afin de garantir la compatibilité avec plusieurs versions de CUDA sur les flux de travail de conteneurs, veuillez à mettre à jour votre LD_LIBRARY_PATH

pour inclure vos bibliothèques de compatibilité CUDA, comme indiqué dans le didacticiel [Si vous utilisez une couche de compatibilité CUDA](#).

Date de sortie : 2025-01-21

Nom de l'AMI : Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.4.1 (Ubuntu 22.04) 20250119

Mis à jour

- Mise à niveau du pilote Nvidia de la version 550.127.05 à la version 550.144.03 afin de remédier aux problèmes CVE présents dans le bulletin de sécurité des pilotes d'affichage pour [GPU NVIDIA](#) de janvier 2025.

Date de sortie : 2024-11-18

Nom de l'AMI : Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.4.1 (Ubuntu 22.04) 20241116

Fixe

- En raison d'une modification apportée au noyau Ubuntu pour corriger un défaut de la fonctionnalité KASLR (Kernel Address Space Layout Randomization), les instances G4Dn/G5 ne sont pas en mesure d'initialiser correctement CUDA sur le pilote OSS Nvidia. Afin d'atténuer ce problème, ce DLAMI inclut une fonctionnalité qui charge dynamiquement le pilote propriétaire pour les instances G4Dn et G5. Veuillez prévoir une brève période d'initialisation pour ce chargement afin de garantir le bon fonctionnement de vos instances.
- Pour vérifier l'état et l'état de santé de ce service, vous pouvez utiliser les commandes suivantes :

```
sudo systemctl is-active dynamic_driver_load.service active
```

Date de sortie : 2024-10-16

Nom de l'AMI : Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.4.1 (Ubuntu 22.04) 20241016

Ajouté

- Ajout de la TransformerEngine version Nvidia v1.11.0 pour accélérer les modèles Transformer (pour plus de détails, veuillez consulter <https://docs.nvidia.com/deeplearning/transformer-engine/user-guide/index>)

Date de sortie : 2024-09-30

Nom de l'AMI : Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.4.1 (Ubuntu 22.04) 20240929

Mis à jour

- [Mise à niveau de Nvidia Container Toolkit de la version 1.16.1 à la version 1.16.2, corrigeant la vulnérabilité de sécurité CVE-2024-0133.](#)

Date de sortie : 2024-09-26

Nom de l'AMI : Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU PyTorch 2.4.1 (Ubuntu 22.04) 20240925

Ajouté

- Version initiale de la série de GPU AMI Deep Learning PyTorch 2.4.1 (Ubuntu 22.04). Y compris un environnement Conda Pytorch complété par le pilote NVIDIA R550, CUDA=12.4.1, CUDNN=8.9.7, NCCL=2.20,5 et EFA=1.34.0. PyTorch

AWS GPU ARM64 AMI PyTorch 2.4 pour apprentissage profond (Ubuntu 22.04)

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Format du nom de l'AMI

- Deep Learning ARM64 AMI OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.4. \$ {PATCH_VERSION} (Ubuntu 22.04) \$ {YYYY-MM-DD}

Instances EC2 prises en charge

- G5g

L'AMI inclut les éléments suivants :

- AWS Service pris en charge : Amazon EC2
- Système d'exploitation : Ubuntu 22.04
- Architecture informatique : ARM64
- Python : /opt/conda/envs/pytorch/bin/python
- Version de Python : 3.11

- Pilote NVIDIA :
 - Pilote OSS Nvidia : 550.144.03
- Stack NVIDIA CUDA12 8.1 :
 - Chemin d'installation de CUDA, NCCL et CudDN : /usr/local/cuda
 - CUDA par défaut : 12.4
 - CHEMIN/usr/local/cuda points to /usr/local/cuda-12.4/
 - Mise à jour des variables d'environnement ci-dessous :
 - LD_LIBRARY_PATH doit avoir /usr/local/cuda/lib64:/usr/local/cuda/lib64:/usr/local/cuda/targets/sbsa-linux/lib64:/usr/local/cuda/nvvm/lib64:/usr/local/cuda/extras/CUPTI/lib
 - CHEMIN à avoir /usr/local/cuda/bin:/usr/local/cuda/include/
 - Version NCCL du système compilé présente à l'adresse /usr/local/cuda/ : 2.21.5
 - PyTorch Version NCCL compilée à partir de l'environnement PyTorch conda : 2.20.5
- AWS CLI v2 en tant qu'aws2 et AWS CLI v1 en tant qu'aws
- Type de volume EBS : GP3
- Requête AMI-ID avec le paramètre SSM (exemple : la région est us-east-1) :

```
aws ssm get-parameter --region us-east-1 \
  --name /aws/service/deeplearning/ami/arm64/oss-nvidia-driver-gpu-pytorch-2.4-
ubuntu-22.04/latest/ami-id \
  --query "Parameter.Value" \
  --output text
```

- Interrogez l'AMI-ID avec AWSCLI (par exemple, la région est us-east-1) :

```
aws ec2 describe-images --region us-east-1 \
  --owners amazon \
  --filters 'Name=name,Values=Deep Learning ARM64 AMI OSS Nvidia Driver GPU PyTorch
2.4.? (Ubuntu 22.04) ????????' 'Name=state,Values=available' \
  --query 'reverse(sort_by(Images, &CreationDate))[1].ImageId' \
  --output text
```

Date de sortie : 2025-02-17

Nom de l'AMI : Deep Learning ARM64 AMI OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.4.0 (Ubuntu 22.04)
20250215

Mis à jour

- Mise à jour de NVIDIA Container Toolkit de la version 1.17.3 à la version 1.17.4
 - Consultez la page des notes de publication ici pour plus d'informations : <https://github.com/NVIDIA/nvidia-container-toolkit/releases/tag/v1.17.4>
 - Dans la version 1.17.4 de Container Toolkit, le montage des bibliothèques de compatibilité CUDA est désormais désactivé. Afin de garantir la compatibilité avec plusieurs versions de CUDA sur les flux de travail de conteneurs, veuillez à mettre à jour votre LD_LIBRARY_PATH pour inclure vos bibliothèques de compatibilité CUDA, comme indiqué dans le didacticiel [Si vous utilisez une couche de compatibilité CUDA](#).

Supprimé

- Suppression des bibliothèques d'espace utilisateur cuobj et nvdisasm fournies par le kit d'outils [NVIDIA CUDA pour remédier à un problème CVEs présent dans le bulletin de sécurité du kit d'outils NVIDIA CUDA](#) du 18 février 2025

Date de sortie : 2025-01-21

Nom de l'AMI : Deep Learning ARM64 AMI OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.4.0 (Ubuntu 22.04) 20250117

Mis à jour

- Mise à niveau du pilote Nvidia de la version 550.127.05 à la version 550.144.03 pour corriger un problème CVEs présent dans le bulletin de sécurité du pilote d'affichage pour [GPU NVIDIA de janvier 2025](#).

Date de sortie : 2024-09-30

Nom de l'AMI : Deep Learning ARM64 AMI OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.4.0 (Ubuntu 22.04) 20240927

Mis à jour

- [Mise à niveau de Nvidia Container Toolkit de la version 1.16.1 à la version 1.16.2, corrigeant la vulnérabilité de sécurité CVE-2024-0133.](#)

Date de sortie : 2024-09-26

Nom de l'AMI : Deep Learning ARM64 AMI OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.4.0 (Ubuntu 22.04) 20240926

Ajouté

- Version initiale de la série Deep Learning ARM64 AMI OSS Nvidia Driver GPU PyTorch 2.4.0 (Ubuntu 22.04). Incluant un environnement Conda PyTorch complété par le pilote NVIDIA R550, CUDA = 12,4, CUDNN = 8.9.7, NCCL = 2.20,5. PyTorch

TensorFlow DLAMIs

Notes de mise à jour

- [Processeur graphique AMI TensorFlow 2.18 pour apprentissage profond \(Amazon Linux 2023\)](#)
- [GPU AMI d'apprentissage profond TensorFlow 2.18 \(Ubuntu 22.04\)](#)
- [GPU AMI d'apprentissage profond TensorFlow 2.17 \(Ubuntu 22.04\)](#)
- [AWS Processeur graphique AMI TensorFlow 2.16 pour apprentissage profond \(Amazon Linux 2\)](#)
- [AWS GPU AMI d'apprentissage profond TensorFlow 2.16 \(Ubuntu 20.04\)](#)

Processeur graphique AMI TensorFlow 2.18 pour apprentissage profond (Amazon Linux 2023)

Note

Pour obtenir des informations détaillées sur les progiciels, veuillez consulter les pages de notes de version individuelles liées ci-dessous

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Notifications

- TensorFlow 2.18 est la TensorFlow version finale prise en charge pour DLAMI. Pour le futur framework DLAMIs, veuillez envisager d'utiliser PyTorch DLAMIs.

Format du nom de l'AMI

- Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU TensorFlow 2.18 (Amazon Linux 2023) \$ {YYYY-MM-DD}

Requête de paramètres SSM

Utilisez la requête de paramètres SSM publique suivante pour trouver le DLAMI le plus récent :

```
export SSM_PARAMETER=oss-nvidia-driver-gpu-tensorflow-2.18-amazon-linux-2023/latest/ami-id && \
    aws ssm get-parameter --region us-east-1 \
    --name /aws/service/deeplearning/ami/x86_64/$SSM_PARAMETER \
    --query "Parameter.Value" \
    --output text
```

AWSCLI Requête

Utilisez la AWS requête suivante pour trouver le DLAMI le plus récent :

```
aws ec2 describe-images --region us-east-1 --owners amazon --filters
'Name=name,Values=Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU TensorFlow 2.18 (Amazon
Linux 2023) ????????' 'Name=state,Values=available' --query 'reverse(sort_by(Images,
&CreationDate))[:1].ImageId' --output text
```

Dernières publications

Dernières notes de mise à jour pour ce DLAMI

- [Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU TensorFlow 2.18 \(Amazon Linux 2023\) 20260122](#)
- [Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU TensorFlow 2.18 \(Amazon Linux 2023\) 20260121](#)
- [Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU TensorFlow 2.18 \(Amazon Linux 2023\) 20260117](#)
- [Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU TensorFlow 2.18 \(Amazon Linux 2023\) 20260103](#)
- [Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU TensorFlow 2.18 \(Amazon Linux 2023\) 20251227](#)
- [Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU TensorFlow 2.18 \(Amazon Linux 2023\) 20251209](#)
- [Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU TensorFlow 2.18 \(Amazon Linux 2023\) 20251115](#)
- [Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU TensorFlow 2.18 \(Amazon Linux 2023\) 20251103](#)
- [Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU TensorFlow 2.18 \(Amazon Linux 2023\) 20251007](#)
- [Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU TensorFlow 2.18 \(Amazon Linux 2023\) 20250927](#)

Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU TensorFlow 2.18 (Amazon Linux 2023) 20260122

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez[Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260105
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.159-181.297.amzn2023.x86_64
framework_version	2.18
python_location	/opt/tensorflow/bin/python3
nvidia_driver	580.126.09
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.5
gdr_copy	2.4.4
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers

les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Markdown	3.10	3.10.1
SQLAlchemy	2.0.45	2.0.46
boto3	1.42.31	1.42.32
botocore	1.42.31	1.42.32
importlib_metadata	8.0.0	8.7.1
jaraco.funcitools	4.0.1	4.4.0
jaraco.text	3.12.1	4.0.0
jmespath	1.0.1	1.1.0
nvidia-fabricmanager	580.105.08-1	580.126.09-1
nvidia-ml-py	13.590.44	13.590.48
packaging	25.0	26.0
pandas	2.3.3	3.0.0
pycparser	2.23	3.0
pyarsing	3.3.1	3.3.2

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
setuptools	80.9.0	80.10.1
tomli	2.0.1	2.4.0
typing_extensions	4.12.2	4.15.0
wcwidth	0.2.14	0.3.0
wheel	0.45.1	0.46.3
zipp	3.19.2	3.23.0

Packages supprimés

Nom du package
inflect
jaraco.collections
pytz
typeguard

Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU TensorFlow 2.18 (Amazon Linux 2023) 20260121

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez[Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260105
compute_architecture	x86_64

kernel_version	6.1.159-181.297.amzn2023.x86_64
framework_version	2.18
python_location	/opt/tensorflow/bin/python3
nvidia_driver	580.105.08
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.5
gdr_copy	2.4.4
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
async-lru	2.0.5	2.1.0
black	25.12.0	26.1.0
boto3	1.42.30	1.42.31
botocore	1.42.30	1.42.31
dill	0.4.0	0.4.1
platformdirs	4.2.2	4.5.1
pytokens	0.3.0	0.4.0
soupsieve	2.8.1	2.8.3

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU TensorFlow 2.18 (Amazon Linux 2023) 20260117

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en
operating_system	Amazon Linux 2023.10.20260105
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.159-181.297.amzn2023.x86_64
framework_version	2.18

python_location	/opt/tensorflow/bin/python3
nvidia_driver	580.105.08
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.5
gdr_copy	2.4.4
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3572.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Send2Trash	2.0.0	2.1.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
boto3	1.42.25	1.42.30
botocore	1.42.25	1.42.30
dask	2025.12.0	2026.1.1
inspectorssmplugin	1.0.432-1	1.0.434-1
jaraco.context	5.3.0	6.1.0
jupyter_server_terminals	0.5.3	0.5.4
jupyterlab	4.5.1	4.5.2
keras	3.13.0	3.13.1
librt	0.7.7	0.7.8
notebook	7.5.1	7.5.2
packaging	25.0	24.2
plotly	6.5.1	6.5.2
prometheus_client	0.23.1	0.24.1
regex	2025.11.3	2026.1.15
scipy	1.16.3	1.17.0
tomlkit	0.13.3	0.14.0
typing_extensions	4.12.2	4.15.0

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU TensorFlow 2.18 (Amazon Linux 2023) 20260103

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez[Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251208
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.158-180.294.amzn2023.x86_64
framework_version	2.18
python_location	/opt/tensorflow/bin/python3
nvidia_driver	580.105.08
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.5
gdr_copy	2.4.4
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers

les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Send2Trash	1.8.3	2.0.0
boto3	1.42.17	1.42.21
botocore	1.42.17	1.42.21
celery	5.6.0	5.6.1
fastapi	0.127.1	0.128.0
filelock	3.20.1	3.20.2
inspectorssmplugin	1.0.430-1	1.0.431-1
json5	0.12.1	0.13.0
kombu	5.6.1	5.6.2
librt	0.7.5	0.7.7
pillow	12.0.0	12.1.0
psutil	7.2.0	7.2.1
ruamel.yaml	0.18.17	0.19.1
termcolor	3.2.0	3.3.0

Packages supprimés

Nom du package
exceptiongroup
ruamel.yaml.clib

Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU TensorFlow 2.18 (Amazon Linux 2023) 20251227

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez[Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251208
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.158-180.294.amzn2023.x86_64
framework_version	2.18
python_location	/opt/tensorflow/bin/python3
nvidia_driver	580.105.08
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.5
gdr_copy	2.4.4
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
ebs_volume_type	gp3

ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
boto3	1.42.9	1.42.17
botocore	1.42.9	1.42.17
debugpy	1.8.18	1.8.19
docutils	0.22.3	0.22.4
fastapi	0.124.4	0.127.1
filelock	3.20.0	3.20.1
flatbuffers	25.9.23	25.12.19
inspectorssmplugin	1.0.428-1	1.0.430-1
jaraco.context	6.0.1	5.3.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
jaraco.functools	4.3.0	4.4.0
joblib	1.5.2	1.5.3
jupyterlab	4.5.0	4.5.1
keras	3.12.0	3.13.0
librt	0.7.3	0.7.5
marshmallow	4.1.1	4.1.2
mistune	3.1.4	3.2.0
mypy	1.19.0	1.19.1
narwhals	2.13.0	2.14.0
nbclient	0.10.2	0.10.4
notebook	7.5.0	7.5.1
packaging	24.2	25.0
pipenv	2026.0.2	2026.0.3
platformdirs	4.5.1	4.2.2
psutil	7.1.3	7.2.0
pyparsing	3.2.5	3.3.1
ruamel.yaml	0.18.16	0.18.17
soupsieve	2.8	2.8.1
tornado	6.5.3	6.5.4
typer	0.20.0	0.21.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
typing_extensions	4.15.0	4.12.2

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU TensorFlow 2.18 (Amazon Linux 2023) 20251209

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251117
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.158-178.288.amzn2023.x86_64
framework_version	2.18
python_location	/opt/tensorflow/bin/python3
nvidia_driver	580.105.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.5/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.5
gdr_copy	2.4.4
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2

ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

exceptiongroup-1.3.1

tzlocal-5.3.1

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
beautifulsoup4	4.14.2	4.14.3
billiard	4.2.3	4.2.4
black	25.11.0	25.12.0
boto3	1.41.5	1.42.5
botocore	1.41.5	1.42.5
celery	5.5.3	5.6.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
fastapi	0.122.0	0.124.0
fsspec	2025.10.0	2025.12.0
gast	0.6.0	0.7.0
greenlet	3.2.4	3.3.0
inspectorssmplugin	1.0.419-1	1.0.423-1
ipython	9.7.0	9.8.0
jaraco.context	6.0.1	5.3.0
jaraco.functools	4.3.0	4.0.1
kombu	5.5.4	5.6.1
libnvidia-container-tools	1.18.0-1	1.18.1-1
libnvidia-container1	1.18.0-1	1.18.1-1
librt	0.6.2	0.7.3
marshmallow	4.1.0	4.1.1
more-itertools	10.8.0	10.3.0
narwhals	2.12.0	2.13.0
nvidia-container-toolkit	1.18.0-1	1.18.1-1
nvidia-container-toolkit-base	1.18.0-1	1.18.1-1
nvidia-fabricmanager	580.95.05-1	580.105.08-1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
nvidia-ml-py	13.580.82	13.590.44
pipenv	2025.0.4	2025.1.1
platformdirs	4.5.0	4.5.1
pylint	4.0.3	4.0.4
pytest	9.0.1	9.0.2
rpds-py	0.29.0	0.30.0
s3transfer	0.15.0	0.16.0
urllib3	2.5.0	2.6.1

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU TensorFlow 2.18 (Amazon Linux 2023) 20251115

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez[Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20251110
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.158-178.288.amzn2023.x86_64
framework_version	2.18
python_location	/opt/tensorflow/bin/python3

nvidia_driver	580.95.05
default_cuda	/usr/local/cuda-12.5/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.5
gdr_copy	2.4.4
nvidia_container_toolkit_version	1.18.0
efa_version	1.44.0
ofi_nccl_version	1.17.1
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.3050.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

ImageIO-2.37.2

kernel-livepatch-6.1.158-178.288-1.0-0.amzn2023

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
SecretStorage	3.4.0	3.4.1
amazon-cloudwatch-agent	1.300059.1-1.amzn2023	1.300060.1-1.amzn2023
amazon-linux-repo-s3	2023.9.20251027-0.amzn2023	2023.9.20251110-0.amzn2023
annotated-doc	0.0.3	0.0.4
astroid	4.0.1	4.0.2
bind-libs	9.18.33-1.amzn2023.0.3	9.18.33-1.amzn2023.0.4
bind-license	9.18.33-1.amzn2023.0.3	9.18.33-1.amzn2023.0.4
bind-utils	9.18.33-1.amzn2023.0.3	9.18.33-1.amzn2023.0.4
black	25.9.0	25.11.0
bokeh	3.8.0	3.8.1
boto3	1.40.65	1.40.74
botocore	1.40.65	1.40.74
certifi	2025.10.5	2025.11.12
containerd	2.1.4-1.amzn2023.0.1	2.1.4-1.amzn2023.0.2
dask	2025.10.0	2025.11.0
dkms	3.2.1-182.amzn2023	3.3.0-183.amzn2023

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
dnf-plugin-support-info	1.8-1.amzn2023	1.9-1.amzn2023
docker	25.0.13-1.amzn2023.0.1	25.0.13-1.amzn2023.0.2
docutils	0.22.2	0.22.3
dwz	0.14-6.amzn2023.0.2	0.16-2.amzn2023.0.1
fastapi	0.121.0	0.121.2
ibacm	58.amzn0-1.amzn2023	59.amzn0-1.amzn2023
infiniband-diags	58.amzn0-1.amzn2023	59.amzn0-1.amzn2023
infiniband-diags-compat	58.amzn0-1.amzn2023	59.amzn0-1.amzn2023
inspectorssmplugin	1.0.405-1	1.0.412-1
ipython	9.6.0	9.7.0
jaraco.functools	4.0.1	4.3.0
kernel	6.1.156-177.286.amzn2023	6.1.158-178.288.amzn2023
kernel-devel	6.1.156-177.286.amzn2023	6.1.158-178.288.amzn2023
kernel-headers	6.1.156-177.286.amzn2023	6.1.158-178.288.amzn2023
kernel-libbpf	6.1.156-177.286.amzn2023	6.1.158-178.288.amzn2023

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
kernel-livepatch-r epo-s3	2023.9.20251027-0. amzn2023	2023.9.20251110-0. amzn2023
kernel-modules-extra	6.1.156-177.286.am zn2023	6.1.158-178.288.am zn2023
kernel-modules-ext ra-common	6.1.156-177.286.am zn2023	6.1.158-178.288.am zn2023
kernel-tools	6.1.156-177.286.am zn2023	6.1.158-178.288.am zn2023
libcap	2.73-1.amzn2023.0.3	2.73-1.amzn2023.0.4
libfabric-aws	2.1.0amzn5.0-1.amz n2023	2.3.1amzn1.0-1.amz n2023
libfabric-aws-devel	2.1.0amzn5.0-1.amz n2023	2.3.1amzn1.0-1.amz n2023
libibumad	58.amzn0-1.amzn2023	59.amzn0-1.amzn2023
libibverbs	58.amzn0-1.amzn2023	59.amzn0-1.amzn2023
libibverbs-utils	58.amzn0-1.amzn2023	59.amzn0-1.amzn2023
libnccl-ofi	1.16.3-1.amzn2023	1.17.1-1.amzn2023
librdmacm	58.amzn0-1.amzn2023	59.amzn0-1.amzn2023
librdmacm-utils	58.amzn0-1.amzn2023	59.amzn0-1.amzn2023
libssh	0.10.6-1.amzn2023. 0.2	0.10.6-1.amzn2023. 0.3
libssh-config	0.10.6-1.amzn2023. 0.2	0.10.6-1.amzn2023. 0.3

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
libssh-devel	0.10.6-1.amzn2023.0.2	0.10.6-1.amzn2023.0.3
lustre-client	2.15.6-21.amzn2023	2.15.6-23.amzn2023
lz4-libs	1.9.4-1.amzn2023.0.2	1.9.4-1.amzn2023.0.3
more-itertools	10.8.0	10.3.0
narwhals	2.10.1	2.11.0
openmpi50-aws	5.0.6-11	5.0.8amzn1-11
optree	0.17.0	0.18.0
pam	1.5.1-8.amzn2023.0.6	1.5.1-8.amzn2023.0.7
pip-tools	7.5.1	7.5.2
pipdeptree	2.29.0	2.30.0
plotly	6.3.1	6.4.0
pydantic	2.12.3	2.9.2
pydantic_core	2.41.4	2.23.4
pylint	4.0.2	4.0.3
pytest	8.4.2	9.0.1
python3	3.9.24-1.amzn2023.0.3	3.9.24-1.amzn2023.0.4
python3-libs	3.9.24-1.amzn2023.0.3	3.9.24-1.amzn2023.0.4
python3-pyverbs	58.amzn0-1.amzn2023	59.amzn0-1.amzn2023

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
pytokens	0.2.0	0.3.0
rdma-core	58.amzn0-1.amzn2023	59.amzn0-1.amzn2023
rdma-core-devel	58.amzn0-1.amzn2023	59.amzn0-1.amzn2023
runc	1.3.2-2.amzn2023.0.1	1.3.3-2.amzn2023.0.1
safety-schemas	0.0.16	0.0.14
system-release	2023.9.20251027-0.amzn2023	2023.9.20251110-0.amzn2023
typing_extensions	4.12.2	4.15.0
wrapt	2.0.0	2.0.1
zope.interface	8.0.1	8.1

Packages supprimés

Nom du package
imageio
kernel-livepatch-6.1.156-177.286

Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU TensorFlow 2.18 (Amazon Linux 2023) 20251103

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

Nom du package	Version
framework_version	2.18

Nom du package	Version
<code>gdr_copy</code>	2.4.4
<code>supported_ec2_instances</code>	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en
<code>efa_version</code>	1.43.3
<code>ebs_volume_type</code>	gp3
<code>nvidia_driver</code>	580.95.05
<code>python_location</code>	/opt/tensorflow/bin/python3
<code>nvidia_cuda_stack</code>	/usr/local/cuda-12.5
<code>ssm_agent_version</code>	3.3.3050.0
<code>kernel_version</code>	6.1.156-177.286.amzn2023.x86_64
<code>nvidia_container_toolkit_version</code>	1.18.0
<code>dcgm_version</code>	/bin/bash: line 1: dcgmi: command not found
<code>ofi_nccl_version</code>	1.16.3
<code>operating_system</code>	Amazon Linux 2023.9.20251027
<code>default_cuda</code>	/usr/local/cuda-12.5/
<code>compute_architecture</code>	x86_64

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers

les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

```
apr-util-lmdb-1.6.3-1.amzn2023.0.2
```

```
kernel-livepatch-6.1.156-177.286-1.0-0.amzn2023
```

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Markdown	3.9	3.10
aiohttp	3.13.1	3.13.2
amazon-linux-repo-s3	2023.9.20251020-0. amzn2023	2023.9.20251027-0. amzn2023
apr-util	1.6.3-1.amzn2023.0.1	1.6.3-1.amzn2023.0.2
apr-util-openssl	1.6.3-1.amzn2023.0.1	1.6.3-1.amzn2023.0.2
audit	3.1.5-1.amzn2023.0.1	3.1.5-1.amzn2023.0.2
audit-libs	3.1.5-1.amzn2023.0.1	3.1.5-1.amzn2023.0.2
bleach	6.2.0	6.3.0
boost-filesystem	1.75.0-4.amzn2023. 0.3	1.75.0-4.amzn2023. 0.4
boost-system	1.75.0-4.amzn2023. 0.3	1.75.0-4.amzn2023. 0.4

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
boost-thread	1.75.0-4.amzn2023.0.3	1.75.0-4.amzn2023.0.4
boto3	1.40.59	1.40.65
botocore	1.40.59	1.40.65
cloudpickle	3.1.1	3.1.2
fastapi	0.120.0	0.121.0
fsspec	2025.9.0	2025.10.0
go-srpm-macros	3.2.0-37.amzn2023	3.8.0-1.amzn2023.0.1
grub2-common	2.06-61.amzn2023.0.19	2.06-61.amzn2023.0.20
grub2-efi-x64-ec2	2.06-61.amzn2023.0.19	2.06-61.amzn2023.0.20
grub2-pc-modules	2.06-61.amzn2023.0.19	2.06-61.amzn2023.0.20
grub2-tools	2.06-61.amzn2023.0.19	2.06-61.amzn2023.0.20
grub2-tools-minimal	2.06-61.amzn2023.0.19	2.06-61.amzn2023.0.20
inspectorssmplugin	1.0.402-1	1.0.405-1
ipykernel	7.0.1	7.1.0
ipywidgets	8.1.7	8.1.8
jaraco.context	6.0.1	5.3.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
java-17-amazon-corretto-headless	17.0.16+8-1.amzn2023.1	17.0.17+10-1.amzn2023.1
jupyterlab_widgets	3.0.15	3.0.16
keras	3.11.3	3.12.0
kernel	6.1.155-176.282.amzn2023	6.1.156-177.286.amzn2023
kernel-devel	6.1.155-176.282.amzn2023	6.1.156-177.286.amzn2023
kernel-headers	6.1.155-176.282.amzn2023	6.1.156-177.286.amzn2023
kernel-libbpf	6.1.155-176.282.amzn2023	6.1.156-177.286.amzn2023
kernel-livepatch-repo-s3	2023.9.20251020-0.amzn2023	2023.9.20251027-0.amzn2023
kernel-modules-extra	6.1.155-176.282.amzn2023	6.1.156-177.286.amzn2023
kernel-modules-extra-common	6.1.155-176.282.amzn2023	6.1.156-177.286.amzn2023
kernel-tools	6.1.155-176.282.amzn2023	6.1.156-177.286.amzn2023
lark	1.3.0	1.3.1
libdnf	0.69.0-8.amzn2023.0.5	0.69.0-8.amzn2023.0.6
librepo	1.14.5-2.amzn2023.0.1	1.14.5-2.amzn2023.0.2

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
libsoup3	3.6.5-50.amzn2023	3.6.5-52.amzn2023
libsss_certmap	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
libsss_idmap	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
libsss_nss_idmap	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
libsss_sudo	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
libxslt	1.1.43-1.amzn2023.0.2	1.1.43-1.amzn2023.0.3
libxslt-devel	1.1.43-1.amzn2023.0.2	1.1.43-1.amzn2023.0.3
marshmallow	4.0.1	4.1.0
narwhals	2.9.0	2.10.1
nh3	0.3.1	0.3.2
perl-Math-BigInt-FastCalc	0.500.900-458.amzn2023.0.2	0.501.400-3.amzn2023.0.1
psutil	7.1.1	7.1.3
python3	3.9.23-1.amzn2023.0.3	3.9.24-1.amzn2023.0.3
python3-audit	3.1.5-1.amzn2023.0.1	3.1.5-1.amzn2023.0.2
python3-hawkey	0.69.0-8.amzn2023.0.5	0.69.0-8.amzn2023.0.6
python3-libdnf	0.69.0-8.amzn2023.0.5	0.69.0-8.amzn2023.0.6

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
python3-libs	3.9.23-1.amzn2023.0.3	3.9.24-1.amzn2023.0.3
redis	7.0.0	7.0.1
regex	2025.10.23	2025.11.3
runc	1.3.1-1.amzn2023.0.1	1.3.2-2.amzn2023.0.1
scipy	1.16.2	1.16.3
sssd-client	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
sssd-common	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
sssd-kcm	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
sssd-nfs-idmap	2.9.4-1.amzn2023.0.2	2.9.4-1.amzn2023.0.3
starlette	0.48.0	0.49.3
system-release	2023.9.20251020-0.amzn2023	2023.9.20251027-0.amzn2023
termcolor	3.1.0	3.2.0
typing_extensions	4.15.0	4.12.2
virtualenv	20.35.3	20.35.4
webcolors	24.11.1	25.10.0
widetsnbextension	4.0.14	4.0.15
xyzservices	2025.4.0	2025.10.0

Packages supprimés

Nom du package

kernel-livepatch-6.1.155-176.282

Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU TensorFlow 2.18 (Amazon Linux 2023) 20251007

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Notifications

- Cette version contient des correctifs CVE pour les packages de pilotes Nvidia concernés, trouvés dans le bulletin de [sécurité d'octobre de Nvidia](#)

Versions principales du package

Nom du package	Version
framework_version	2.18
gdr_copy	2.4.4
supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en
efa_version	1.43.3
ebs_volume_type	gp3
nvidia_driver	580.95.05
python_location	/opt/tensorflow/bin/python3
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.5
ssm_agent_version	3.3.3050.0
kernel_version	6.1.153-175.280.amzn2023.x86_64

Nom du package	Version
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
ofi_nccl_version	1.16.3
operating_system	Amazon Linux 2023.9.20250929
default_cuda	/usr/local/cuda-12.5/
compute_architecture	x86_64

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

kernel-livepatch-6.1.153-175.280-1.0-0.amzn2023
nvidia-fabricmanager-580.95.05-1

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Authlib	1.6.4	1.6.5
MarkupSafe	3.0.2	3.0.3

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
aiohttp	3.12.15	3.13.0
amazon-linux-repo-s3	2023.8.20250915-0.amzn2023	2023.9.20250929-0.amzn2023
amazon-rpm-config	228-9.amzn2023.0.1	228-10.amzn2023.0.1
amazon-ssm-agent	3.3.2299.0-1.amzn2023	3.3.3050.0-1.amzn2023
attrs	25.3.0	25.4.0
beautifulsoup4	4.13.5	4.14.2
binutils	2.41-50.amzn2023.0.3	2.41-50.amzn2023.0.4
boto3	1.40.40	1.40.46
botocore	1.40.40	1.40.46
certifi	2025.8.3	2025.10.5
container-selinux	2.233.0-1.amzn2023	2.242.0-1.amzn2023
coreutils	8.32-30.amzn2023.0.3	8.32-30.amzn2023.0.4
coreutils-common	8.32-30.amzn2023.0.3	8.32-30.amzn2023.0.4
cpp14	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
cryptography	46.0.1	46.0.2
cups-filesystem	2.4.11-8.amzn2023.0.1	2.4.14-1.amzn2023.0.1
cups-libs	2.4.11-8.amzn2023.0.1	2.4.14-1.amzn2023.0.1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
dnf-plugin-support-info	1.7-1.amzn2023	1.8-1.amzn2023
efa	2.17.2-1.amzn2023	2.17.3-1.amzn2023
expat	2.6.3-1.amzn2023.0.2	2.6.3-1.amzn2023.0.3
fastapi	0.117.1	0.118.0
fonttools	4.60.0	4.60.1
frozenset	1.7.0	1.8.0
gcc14	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
inspectorssmplugin	1.0.398-1	1.0.399-1
ipython	9.5.0	9.6.0
isort	6.0.1	6.1.0
kernel	6.1.150-174.273.amzn2023	6.1.153-175.280.amzn2023
kernel-devel	6.1.150-174.273.amzn2023	6.1.153-175.280.amzn2023
kernel-headers	6.1.150-174.273.amzn2023	6.1.153-175.280.amzn2023
kernel-libbpf	6.1.150-174.273.amzn2023	6.1.153-175.280.amzn2023
kernel-livepatch-repo-s3	2023.8.20250915-0.amzn2023	2023.9.20250929-0.amzn2023

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
kernel-modules-extra	6.1.150-174.273.amzn2023	6.1.153-175.280.amzn2023
kernel-modules-extra-common	6.1.150-174.273.amzn2023	6.1.153-175.280.amzn2023
kernel-tools	6.1.150-174.273.amzn2023	6.1.153-175.280.amzn2023
libatomic	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
libgcc	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
libgccjit	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
libgfortran	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
libgomp	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
libnccl-ofi	1.16.2-1.amzn2023	1.16.3-1.amzn2023
libquadmath	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
libstdc++	14.2.1-7.amzn2023.0.1	14.2.1-7.amzn2023.0.2
llvmlite	0.45.0	0.45.1
microcode_ctl	2.1-53.amzn2023.0.13	2.1-53.amzn2023.0.14
multidict	6.6.4	6.7.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
narwhals	2.5.0	2.7.0
nh3	0.3.0	0.3.1
nltk	3.9.1	3.9.2
notebook	7.4.6	7.4.7
numba	0.62.0	0.62.1
openjpeg2	2.4.0-11.amzn2023.0.6	2.5.2-5.amzn2023.0.1
pandas	2.3.2	2.3.3
pip-tools	7.5.0	7.5.1
plotly	6.3.0	6.3.1
propcache	0.3.2	0.4.0
pydantic	2.11.9	2.12.0
pydantic_core	2.33.2	2.41.1
pylint	3.3.8	3.3.9
python-json-logger	3.3.0	4.0.0
python3-awscli	0.26.1-1.amzn2023.0.1	0.27.6-1.amzn2023.0.1
rust-toolset-srpm-macros	1.89.0-1.amzn2023.0.3	1.90.0-1.amzn2023.0.1
selinux-policy	38.1.50-1.amzn2023.0.2	38.1.65-1.amzn2023.0.1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
selinux-policy-targeted	38.1.50-1.amzn2023.0.2	38.1.65-1.amzn2023.0.1
system-release	2023.8.20250915-0.amzn2023	2023.9.20250929-0.amzn2023
typing-inspection	0.4.1	0.4.2
yar1	1.20.1	1.22.0

Packages supprimés

Nom du package
kernel-livepatch-6.1.150-174.273
nvidia-fabric-manager

Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU TensorFlow 2.18 (Amazon Linux 2023) 20250927

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

Nom du package	Version
supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en
operating_system	Amazon Linux 2023.8.20250915
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.1.150-174.273.amzn2023.x86_64
framework_version	2.18

Nom du package	Version
python_location	/opt/tensorflow/bin/python3
nvidia_driver	570.172.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.5/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.5
gdr_copy	2.4.4
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
efa_version	1.43.1
ofi_nccl_version	1.16.2
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions des mises à niveau continues vers les dernières versions des packages dans chaque version, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour des informations complètes sur les mesures AWS de sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
PyYAML	6.0.2	6.0.3
anyio	4.10.0	4.11.0
billiard	4.2.1	4.2.2
boto3	1.40.35	1.40.40
botocore	1.40.35	1.40.40
docutils	0.22.1	0.22.2
fastapi	0.116.2	0.117.1
flatbuffers	25.2.10	25.9.23
grpcio	1.75.0	1.75.1
inspectorssmplugin	1.0.396-1	1.0.398-1
jupyterlab	4.4.7	4.4.9
lark	1.2.2	1.3.0
notebook	7.4.5	7.4.6
packaging	24.2	25.0
pydantic	2.9.2	2.11.9
pydantic_core	2.23.4	2.33.2
pyparsing	3.2.4	3.2.5
ruamel.yaml.clib	0.2.12	0.2.14
safety-schemas	0.0.14	0.0.16

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
typer	0.18.0	0.19.2
typing_extensions	4.15.0	4.12.2
wcwidth	0.2.13	0.2.14
zope.interface	8.0	8.0.1

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Archivage

Notes de publication archivées

- [Archive des notes de publication](#)

Archive des notes de publication

Date de sortie : 2025-02-17

Nom de l'AMI : Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU TensorFlow 2.18 (Amazon Linux 2023) 20241215

Mis à jour

- Mise à jour de NVIDIA Container Toolkit de la version 1.17.3 à la version 1.17.4
 - Consultez la page des notes de publication ici pour plus d'informations : <https://github.com/NVIDIA/nvidia-container-toolkit/releases/tag/v1.17.4>
 - Dans la version 1.17.4 de Container Toolkit, le montage des bibliothèques de compatibilité CUDA est désormais désactivé. Afin de garantir la compatibilité avec plusieurs versions de CUDA sur les flux de travail de conteneurs, veuillez à mettre à jour votre LD_LIBRARY_PATH pour inclure vos bibliothèques de compatibilité CUDA, comme indiqué dans le didacticiel [Si vous](#) utilisez une couche de compatibilité CUDA.

Supprimé

- Suppression des bibliothèques d'espace utilisateur cuobj et nvdisasm fournies par le kit d'outils [NVIDIA CUDA pour remédier à un problème CVEs présent dans le bulletin de sécurité du kit d'outils NVIDIA CUDA](#) du 18 février 2025

Date de sortie : 2024-12-09

Nom de l'AMI : Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU TensorFlow 2.18 (Amazon Linux 2023) 20241206

Ajouté

- Version initiale de la série de processeurs graphiques Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI TensorFlow 2.18 (Amazon Linux 2023).
- Le logiciel inclut les éléments suivants :
 - « Nvidia-driver = 560,35,03 »
 - « fabric-manager=560,35,03 »
 - « cuda = 12,5 »
 - « cudnn=9.5.1 »
 - « efa=1,37,0 »
 - « nccl=2,23,4 »
 - « aws-nccl-ofi-plugin =v1.13.0-aws »
- L'environnement virtuel Tensorflow (source de commande d'activation/opt/tensorflow/bin/activate) inclut les éléments suivants :
 - « tensorflow=2,18.0 »

GPU AMI d'apprentissage profond TensorFlow 2.18 (Ubuntu 22.04)

Note

Pour obtenir des informations détaillées sur les logiciels, veuillez consulter les pages de notes de version individuelles liées ci-dessous

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Notifications

- TensorFlow 2.18 est la TensorFlow version finale prise en charge pour DLAMI. Pour le futur framework DLAMIs, veuillez envisager d'utiliser PyTorch DLAMIs.

Format du nom de l'AMI

- Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU TensorFlow 2.18 (Ubuntu 22.04) \$ {YYYY-MM-DD}

Requête de paramètres SSM

Utilisez la requête de paramètres SSM publique suivante pour trouver le DLAMI le plus récent :

```
export SSM_PARAMETER=oss-nvidia-driver-gpu-tensorflow-2.18-ubuntu-22.04/latest/ami-id
&& \
    aws ssm get-parameter --region us-east-1 \
    --name /aws/service/deeplearning/ami/x86_64/$SSM_PARAMETER \
    --query "Parameter.Value" \
    --output text
```

AWSCLI Requête

Utilisez la AWS requête suivante pour trouver le DLAMI le plus récent :

```
aws ec2 describe-images --region us-east-1 --owners amazon --filters
'Name=name,Values=Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU TensorFlow 2.18 (Ubuntu
22.04) ????????' 'Name=state,Values=available' --query 'reverse(sort_by(Images,
&CreationDate))[:1].ImageId' --output text
```

Dernières publications

Dernières notes de mise à jour pour ce DLAMI

- [Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU TensorFlow 2.18 \(Ubuntu 22.04\) 20260122](#)
- [Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU TensorFlow 2.18 \(Ubuntu 22.04\) 20260121](#)
- [Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU TensorFlow 2.18 \(Ubuntu 22.04\) 20260117](#)
- [Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU TensorFlow 2.18 \(Ubuntu 22.04\) 20260103](#)
- [Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU TensorFlow 2.18 \(Ubuntu 22.04\) 20251227](#)
- [Deep Learning OSS pilote Nvidia AMI GPU TensorFlow 2.18 \(Ubuntu 22.04\) 20251209](#)

- [Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU TensorFlow 2.18 \(Ubuntu 22.04\) 20251115](#)
- [Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU TensorFlow 2.18 \(Ubuntu 22.04\) 20251108](#)
- [Deep Learning OSS pilote Nvidia AMI GPU TensorFlow 2.18 \(Ubuntu 22.04\) 20251007](#)
- [Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU TensorFlow 2.18 \(Ubuntu 22.04\) 20250927](#)

Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU TensorFlow 2.18 (Ubuntu 22.04) 20260122

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P5, P5e, P5en
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.8.0-1044-aws
framework_version	2.18
python_location	/opt/tensorflow/bin/python3
nvidia_driver	580.126.09
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.5
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Markdown	3.10	3.10.1
SQLAlchemy	2.0.45	2.0.46
awscli	1.44.21	1.44.22
boto3	1.42.31	1.42.32
botocore	1.42.31	1.42.32
jmespath	1.0.1	1.1.0
libglib2.0-0	2.72.4-0ubuntu2.7	2.72.4-0ubuntu2.8
libglib2.0-bin	2.72.4-0ubuntu2.7	2.72.4-0ubuntu2.8
libglib2.0-data	2.72.4-0ubuntu2.7	2.72.4-0ubuntu2.8
libglib2.0-dev	2.72.4-0ubuntu2.7	2.72.4-0ubuntu2.8
libglib2.0-dev-bin	2.72.4-0ubuntu2.7	2.72.4-0ubuntu2.8

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
nvidia-fabricmanager	580.105.08-1	580.126.09-1
nvidia-ml-py	13.590.44	13.590.48
pandas	2.3.3	3.0.0
wcwidth	0.2.14	0.3.0

Packages supprimés

Nom du package
pytz

Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU TensorFlow 2.18 (Ubuntu 22.04) 20260121

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P5, P5e, P5en
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.8.0-1044-aws
framework_version	2.18
python_location	/opt/tensorflow/bin/python3
nvidia_driver	580.105.08
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.5

nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
async-lru	2.0.5	2.1.0
awscli	1.44.20	1.44.21
black	25.12.0	26.1.0
boto3	1.42.30	1.42.31

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
botocore	1.42.30	1.42.31
dill	0.4.0	0.4.1
docker-compose-plugin	5.0.1-1~ubuntu.22.04~jammy	5.0.2-1~ubuntu.22.04~jammy
importlib_metadata	8.0.0	8.7.1
jaraco.functools	4.0.1	4.4.0
jaraco.text	3.12.1	4.0.0
java-11-amazon-corretto-jdk	11.0.29.7-1	11.0.30.7-1
libc-bin	2.35-0ubuntu3.11	2.35-0ubuntu3.12
libc-dev-bin	2.35-0ubuntu3.11	2.35-0ubuntu3.12
libc-devtools	2.35-0ubuntu3.11	2.35-0ubuntu3.12
libc6	2.35-0ubuntu3.11	2.35-0ubuntu3.12
libc6-dev	2.35-0ubuntu3.11	2.35-0ubuntu3.12
locales	2.35-0ubuntu3.11	2.35-0ubuntu3.12
platformdirs	4.5.1	4.4.0
pyparser	2.23	3.0
pyparsing	3.3.1	3.3.2
python3-urllib3	1.26.5-1~exp1ubuntu0.5	1.26.5-1~exp1ubuntu0.6
pytokens	0.3.0	0.4.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
setuptools	80.9.0	80.10.1
soupsieve	2.8.1	2.8.3
tomli	2.0.1	2.4.0
typing_extensions	4.12.2	4.15.0
zipp	3.19.2	3.23.0

Packages supprimés

Nom du package
inflect
jaraco.collections
typeguard

Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU TensorFlow 2.18 (Ubuntu 22.04) 20260117

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P5, P5e, P5en
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.8.0-1044-aws
framework_version	2.18

python_location	/opt/tensorflow/bin/python3
nvidia_driver	580.105.08
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.5
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Send2Trash	2.0.0	2.1.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
awscli	1.44.15	1.44.20
boto3	1.42.25	1.42.30
botocore	1.42.25	1.42.30
dask	2025.12.0	2026.1.1
docker-ce-cli	29.1.4-1~ubuntu.22.04~jammy	29.1.5-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-ce-rootless-extras	29.1.4-1~ubuntu.22.04~jammy	29.1.5-1~ubuntu.22.04~jammy
inspectorssmplugin	1.0.432	1.0.434
jaraco.context	6.0.2	5.3.0
jupyter_server_terminals	0.5.3	0.5.4
jupyterlab	4.5.1	4.5.2
keras	3.13.0	3.13.1
klibc-utils	2.0.10-4ubuntu0.1	2.0.10-4ubuntu0.2
libklibc	2.0.10-4ubuntu0.1	2.0.10-4ubuntu0.2
libpng-dev	1.6.37-3ubuntu0.1	1.6.37-3ubuntu0.3
libpng-tools	1.6.37-3ubuntu0.1	1.6.37-3ubuntu0.3
libpng16-16	1.6.37-3ubuntu0.1	1.6.37-3ubuntu0.3
libpython3.10	3.10.12-1~22.04.12	3.10.12-1~22.04.13
libpython3.10-dev	3.10.12-1~22.04.12	3.10.12-1~22.04.13

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
libpython3.10-minimal	3.10.12-1~22.04.12	3.10.12-1~22.04.13
libpython3.10-stdlib	3.10.12-1~22.04.12	3.10.12-1~22.04.13
librt	0.7.7	0.7.8
libtasn1-6	4.18.0-4ubuntu0.1	4.18.0-4ubuntu0.2
notebook	7.5.1	7.5.2
platformdirs	4.2.2	4.5.1
plotly	6.5.1	6.5.2
prometheus_client	0.23.1	0.24.1
pyasn1	0.6.1	0.6.2
python3-urllib3	1.26.5-1~exp1ubuntu0.4	1.26.5-1~exp1ubuntu0.5
python3.10-dev	3.10.12-1~22.04.12	3.10.12-1~22.04.13
python3.10-minimal	3.10.12-1~22.04.12	3.10.12-1~22.04.13
regex	2025.11.3	2026.1.15
scipy	1.16.3	1.17.0
tomlkit	0.13.3	0.14.0
typing_extensions	4.12.2	4.15.0

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU TensorFlow 2.18 (Ubuntu 22.04) 20260103

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P5, P5e, P5en
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.8.0-1044-aws
framework_version	2.18
python_location	/opt/tensorflow/bin/python3
nvidia_driver	580.105.08
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.5
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers

les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Send2Trash	1.8.3	2.0.0
awscli	1.44.7	1.44.11
boto3	1.42.17	1.42.21
botocore	1.42.17	1.42.21
celery	5.6.0	5.6.1
docker-compose-plugin	5.0.0-1~ubuntu.22.04~jammy	5.0.1-1~ubuntu.22.04~jammy
fastapi	0.127.1	0.128.0
filelock	3.20.1	3.20.2
inspectorssmplugin	1.0.430	1.0.431
jaraco.context	5.3.0	6.0.2
json5	0.12.1	0.13.0
kombu	5.6.1	5.6.2
librt	0.7.5	0.7.7

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
<code>pillow</code>	12.0.0	12.1.0
<code>platformdirs</code>	4.2.2	4.5.1
<code>psutil</code>	7.2.0	7.2.1
<code>ruamel.yaml</code>	0.18.17	0.19.1
<code>termcolor</code>	3.2.0	3.3.0
<code>typing_extensions</code>	4.12.2	4.15.0

Packages supprimés

Nom du package
<code>exceptiongroup</code>
<code>ruamel.yaml.clib</code>

Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU TensorFlow 2.18 (Ubuntu 22.04) 20251227

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

<code>supported_ec2_instances</code>	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P5, P5e, P5en
<code>operating_system</code>	Ubuntu 22.04.5 LTS
<code>compute_architecture</code>	x86_64
<code>kernel_version</code>	6.8.0-1044-aws
<code>framework_version</code>	2.18

python_location	/opt/tensorflow/bin/python3
nvidia_driver	580.105.08
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.5
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

Aucun package n'a été ajouté dans cette version.

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
awscli	1.43.15	1.44.7

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
boto3	1.42.9	1.42.17
botocore	1.42.9	1.42.17
containerd.io	2.2.0-2~ubuntu.22.04~jammy	2.2.1-1~ubuntu.22.04~jammy
debugpy	1.8.18	1.8.19
fastapi	0.124.4	0.127.1
filelock	3.20.0	3.20.1
flatbuffers	25.9.23	25.12.19
inspectorssmplugin	1.0.428	1.0.430
jaraco.context	6.0.1	6.0.2
jaraco.functools	4.0.1	4.4.0
joblib	1.5.2	1.5.3
jupyterlab	4.5.0	4.5.1
keras	3.12.0	3.13.0
librt	0.7.3	0.7.5
libxnvctrl0	590.44.01-0ubuntu1	590.48.01-0ubuntu1
marshmallow	4.1.1	4.1.2
mistune	3.1.4	3.2.0
more-itertools	10.3.0	10.8.0
mypy	1.19.0	1.19.1
narwhals	2.13.0	2.14.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
nbclient	0.10.2	0.10.4
notebook	7.5.0	7.5.1
packaging	24.2	25.0
pipenv	2026.0.2	2026.0.3
platformdirs	4.2.2	4.5.1
psutil	7.1.3	7.2.0
pyparsing	3.2.5	3.3.1
ruamel.yaml	0.18.16	0.18.17
soupsieve	2.8	2.8.1
tornado	6.5.3	6.5.4
typer	0.20.0	0.21.0
typing_extensions	4.15.0	4.12.2
tzdata	2025.2	2025.3

Packages supprimés

Aucun package n'a été supprimé dans cette version.

Deep Learning OSS pilote Nvidia AMI GPU TensorFlow 2.18 (Ubuntu 22.04) 20251209

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P5, P5e, P5en

operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.8.0-1043-aws
framework_version	2.18
python_location	/opt/tensorflow/bin/python3
nvidia_driver	580.105.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.5/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.5
nvidia_container_toolkit_version	1.18.1
efa_version	1.45.0
ofi_nccl_version	1.17.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

exceptiongroup-1.3.1

tzlocal-5.3.1

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
awscli	1.43.5	1.43.11
beautifulsoup4	4.14.2	4.14.3
billiard	4.2.3	4.2.4
binutils-common	2.38-4ubuntu2.10	2.38-4ubuntu2.11
binutils-x86-64-linux-gnu	2.38-4ubuntu2.10	2.38-4ubuntu2.11
black	25.11.0	25.12.0
boto3	1.41.5	1.42.5
botocore	1.41.5	1.42.5
celery	5.5.3	5.6.0
dkms	3.2.2-1ubuntu1	3.3.0-1ubuntu1
docker-ce-cli	29.1.1-1~ubuntu.22.04~jammy	29.1.2-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-ce-rootless-extras	29.1.1-1~ubuntu.22.04~jammy	29.1.2-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-compose-plugin	2.40.3-1~ubuntu.22.04~jammy	5.0.0-1~ubuntu.22.04~jammy

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
fastapi	0.122.0	0.124.0
fsspec	2025.10.0	2025.12.0
gast	0.6.0	0.7.0
greenlet	3.2.4	3.3.0
inspectorssmplugin	1.0.419	1.0.423
ipython	9.7.0	9.8.0
kombu	5.5.4	5.6.1
libbinutils	2.38-4ubuntu2.10	2.38-4ubuntu2.11
libctf-nobfd0	2.38-4ubuntu2.10	2.38-4ubuntu2.11
libctf0	2.38-4ubuntu2.10	2.38-4ubuntu2.11
libnvidia-container-tools	1.18.0-1	1.18.1-1
libnvidia-container1	1.18.0-1	1.18.1-1
librt	0.6.2	0.7.3
libxnvctrl0	580.105.08-0ubuntu1	590.44.01-0ubuntu1
linux-libc-dev	5.15.0-161.171	5.15.0-163.173
linux-tools-common	5.15.0-161.171	5.15.0-163.173
marshmallow	4.1.0	4.1.1
narwhals	2.12.0	2.13.0
nvidia-container-toolkit-base	1.18.0-1	1.18.1-1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
nvidia-fabricmanager	580.95.05-1	580.105.08-1
nvidia-ml-py	13.580.82	13.590.44
pipenv	2025.0.4	2025.1.1
pylint	4.0.3	4.0.4
pytest	9.0.1	9.0.2
rpds-py	0.29.0	0.30.0
s3transfer	0.15.0	0.16.0
typing_extensions	4.12.2	4.15.0
urllib3	2.5.0	2.6.1

Packages supprimés

Nom du package
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1040
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1040
linux-headers-6.8.0-1040-aws
linux-image-6.8.0-1040-aws
linux-modules-6.8.0-1040-aws
linux-tools-6.8.0-1040-aws

Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU TensorFlow 2.18 (Ubuntu 22.04) 20251115

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P5, P5e, P5en
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.8.0-1041-aws
framework_version	2.18
python_location	/opt/tensorflow/bin/python3
nvidia_driver	580.95.05
default_cuda	/usr/local/cuda-12.5/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.5
nvidia_container_toolkit_version	1.18.0
efa_version	1.44.0
ofi_nccl_version	1.17.1
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des

rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

```
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1041-6.8.0-1041.43~22.04.1
```

```
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1041-6.8.0-1041.43~22.04.1
```

```
linux-headers-6.8.0-1041-aws-6.8.0-1041.43~22.04.1
```

```
linux-image-6.8.0-1041-aws-6.8.0-1041.43~22.04.1
```

```
linux-modules-6.8.0-1041-aws-6.8.0-1041.43~22.04.1
```

```
linux-tools-6.8.0-1041-aws-6.8.0-1041.43~22.04.1
```

```
lustre-client-modules-6.8.0-1041-aws-2.15.6-1fsx21
```

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
SecretStorage	3.4.0	3.4.1
annotated-doc	0.0.3	0.0.4
astroid	4.0.1	4.0.2
awscli	1.42.69	1.42.74
black	25.9.0	25.11.0
boto3	1.40.69	1.40.74
botocore	1.40.69	1.40.74

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
certifi	2025.10.5	2025.11.12
containerd.io	1.7.29-1~ubuntu.22.04~jammy	2.1.5-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-buildx-plugin	0.29.1-1~ubuntu.22.04~jammy	0.30.0-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-ce-cli	28.5.2-1~ubuntu.22.04~jammy	29.0.1-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-ce-rootless-extras	28.5.2-1~ubuntu.22.04~jammy	29.0.1-1~ubuntu.22.04~jammy
fastapi	0.121.0	0.121.2
ibacm	58.amzn0-1	59.amzn0-1
ibverbs-providers	58.amzn0-1	59.amzn0-1
ibverbs-utils	58.amzn0-1	59.amzn0-1
infiniband-diags	58.amzn0-1	59.amzn0-1
inspectorssmplugin	1.0.411	1.0.412
intel-microcode	3.20250512.0ubuntu0.22.04.1	3.20250812.0ubuntu0.22.04.1
libfabric-aws-bin	2.1.0amzn5.0	2.3.1amzn1.0
libfabric-aws-dev	2.1.0amzn5.0	2.3.1amzn1.0
libfabric1-aws	2.1.0amzn5.0	2.3.1amzn1.0
libibmad-dev	58.amzn0-1	59.amzn0-1
libibmad5	58.amzn0-1	59.amzn0-1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
libibnetdisc-dev	58.amzn0-1	59.amzn0-1
libibnetdisc5	58.amzn0-1	59.amzn0-1
libibumad-dev	58.amzn0-1	59.amzn0-1
libibumad3	58.amzn0-1	59.amzn0-1
libibverbs-dev	58.amzn0-1	59.amzn0-1
libibverbs1	58.amzn0-1	59.amzn0-1
libnccl-ofi	1.16.3-1	1.17.1-1
librdmacm-dev	58.amzn0-1	59.amzn0-1
librdmacm1	58.amzn0-1	59.amzn0-1
linux-aws	6.8.0-1040.42~22.0 4.1	6.8.0-1041.43~22.0 4.1
linux-headers-aws	6.8.0-1040.42~22.0 4.1	6.8.0-1041.43~22.0 4.1
linux-image-aws	6.8.0-1040.42~22.0 4.1	6.8.0-1041.43~22.0 4.1
narwhals	2.10.2	2.11.0
openmpi50-aws	5.0.6	5.0.8
optree	0.17.0	0.18.0
pip-tools	7.5.1	7.5.2
pipdeptree	2.29.0	2.30.0
pydantic	2.12.4	2.9.2

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
pydantic_core	2.41.5	2.23.4
pylint	4.0.2	4.0.3
pytest	8.4.2	9.0.1
rdmacm-utils	58.amzn0-1	59.amzn0-1
safety-schemas	0.0.16	0.0.14
snappd	2.71+ubuntu22.04	2.72+ubuntu22.04
zope.interface	8.0.1	8.1

Packages supprimés

Nom du package
lustre-client-modules-6.8.0-1040-aws
lustre-client-modules-aws

Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU TensorFlow 2.18 (Ubuntu 22.04) 20251108

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

Nom du package	Version
framework_version	2.18
supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P5, P5e, P5en
efa_version	1.43.3

Nom du package	Version
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
nvidia_driver	580.95.05
python_location	/opt/tensorflow/bin/python3
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.5
ssm_agent_version	3.3.2299.0
kernel_version	6.8.0-1040-aws
nvidia_container_toolkit_version	1.18.0
dcgm_version	/bin/bash: line 1: dcgmi: command not found
ofi_nccl_version	1.16.3
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
default_cuda	/usr/local/cuda-12.5/
compute_architecture	x86_64

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

ImageIO-2.37.2

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Markdown	3.9	3.10
amazon-cloudwatch-agent	1.300060.0b1248-1	1.300061.0b1289-1
awscli	1.42.64	1.42.69
bokeh	3.8.0	3.8.1
boto3	1.40.64	1.40.69
botocore	1.40.64	1.40.69
cloudpickle	3.1.1	3.1.2
containerd.io	1.7.28-1~ubuntu.22.04~jammy	1.7.29-1~ubuntu.22.04~jammy
dask	2025.10.0	2025.11.0
dkms	3.2.1-1ubuntu2	3.2.2-1ubuntu1
docker-ce-cli	28.5.1-1~ubuntu.22.04~jammy	28.5.2-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-ce-rootless-extras	28.5.1-1~ubuntu.22.04~jammy	28.5.2-1~ubuntu.22.04~jammy
fastapi	0.120.4	0.121.0
inspectorssmplugin	1.0.404	1.0.411

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
ipython	9.6.0	9.7.0
ipywidgets	8.1.7	8.1.8
jupyterlab_widgets	3.0.15	3.0.16
libxnvctrl0	580.95.05-0ubuntu1	580.105.08-0ubuntu1
marshmallow	4.0.1	4.1.0
more-itertools	10.3.0	10.8.0
narwhals	2.10.1	2.10.2
packaging	24.2	25.0
plotly	6.3.1	6.4.0
psutil	7.1.2	7.1.3
pydantic	2.12.3	2.12.4
pydantic_core	2.41.4	2.41.5
pytokens	0.2.0	0.3.0
regex	2025.10.23	2025.11.3
starlette	0.49.1	0.49.3
typing_extensions	4.12.2	4.15.0
widgetsnbextension	4.0.14	4.0.15
wrapt	2.0.0	2.0.1

Packages supprimés

Nom du package

imageio

Deep Learning OSS pilote Nvidia AMI GPU TensorFlow 2.18 (Ubuntu 22.04) 20251007

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Notifications

- Cette version contient des correctifs CVE pour les packages de pilotes Nvidia concernés, trouvés dans le bulletin de [sécurité d'octobre de Nvidia](#)

Versions principales du package

Nom du package	Version
framework_version	2.18
supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P5, P5e, P5en
efa_version	1.43.3
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
nvidia_driver	580.95.05
python_location	/opt/tensorflow/bin/python3
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.5
ssm_agent_version	3.3.2299.0
kernel_version	6.8.0-1040-aws

Nom du package	Version
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
ofi_nccl_version	1.16.3
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
default_cuda	/usr/local/cuda-12.5/
compute_architecture	x86_64

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1040-6.8.0-1040.42~22.04.1
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1040-6.8.0-1040.42~22.04.1
linux-headers-6.8.0-1040-aws-6.8.0-1040.42~22.04.1
linux-image-6.8.0-1040-aws-6.8.0-1040.42~22.04.1
linux-modules-6.8.0-1040-aws-6.8.0-1040.42~22.04.1
linux-tools-6.8.0-1040-aws-6.8.0-1040.42~22.04.1
lustre-client-modules-6.8.0-1040-aws-2.15.6-1fsx21

nvidia-fabricmanager-580.95.05-1

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Authlib	1.6.4	1.6.5
MarkupSafe	3.0.2	3.0.3
aiohttp	3.12.15	3.13.0
attrs	25.3.0	25.4.0
awscli	1.42.40	1.42.46
beautifulsoup4	4.13.5	4.14.2
boto3	1.40.40	1.40.46
botocore	1.40.40	1.40.46
certifi	2025.8.3	2025.10.5
cloud-init	25.1.4-0ubuntu0~22.04.1	25.2-0ubuntu1~22.04.1
cryptography	46.0.1	46.0.2
docker-buildx-plugin	0.28.0-0~ubuntu.22.04~jammy	0.29.1-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-ce-cli	28.4.0-1~ubuntu.22.04~jammy	28.5.0-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-ce-rootless-extras	28.4.0-1~ubuntu.22.04~jammy	28.5.0-1~ubuntu.22.04~jammy

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
docker-compose-plugin	2.39.4-0~ubuntu.22.04~jammy	2.40.0-1~ubuntu.22.04~jammy
efa	2.17.2-1.amzn1	2.17.3-1.amzn1
fastapi	0.117.1	0.118.0
fonttools	4.60.0	4.60.1
frozenset	1.7.0	1.8.0
inspectorssmplugin	1.0.398	1.0.399
ipython	9.5.0	9.6.0
isort	6.0.1	6.1.0
jaraco.funcitools	4.3.0	4.0.1
libcurl3-gnutls	7.81.0-1ubuntu1.20	7.81.0-1ubuntu1.21
libcurl4	7.81.0-1ubuntu1.20	7.81.0-1ubuntu1.21
libnccl-ofi	1.16.2-1	1.16.3-1
libssl-dev	3.0.2-0ubuntu1.19	3.0.2-0ubuntu1.20
libssl3	3.0.2-0ubuntu1.19	3.0.2-0ubuntu1.20
libtiff5	4.3.0-6ubuntu0.11	4.3.0-6ubuntu0.12
libxnvctrl0	580.82.07-0ubuntu1	580.95.05-0ubuntu1
linux-aws	6.8.0-1039.41~22.04.1	6.8.0-1040.42~22.04.1
linux-headers-aws	6.8.0-1039.41~22.04.1	6.8.0-1040.42~22.04.1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
linux-image-aws	6.8.0-1039.41~22.0 4.1	6.8.0-1040.42~22.0 4.1
linux-libc-dev	5.15.0-156.166	5.15.0-157.167
linux-tools-common	5.15.0-156.166	5.15.0-157.167
llvmlite	0.45.0	0.45.1
lustre-client-modules-aws	6.8.0-1039.41~22.0 4.1	6.8.0-1040.42~22.0 4.1
more-itertools	10.8.0	10.3.0
multidict	6.6.4	6.7.0
narwhals	2.5.0	2.7.0
needrestart	3.5-5ubuntu2.4	3.5-5ubuntu2.5
nh3	0.3.0	0.3.1
nltk	3.9.1	3.9.2
notebook	7.4.6	7.4.7
numba	0.62.0	0.62.1
open-vm-tools	12.3.5-3~ubuntu0.2 2.04.2	12.3.5-3~ubuntu0.2 2.04.3
packaging	24.2	25.0
pandas	2.3.2	2.3.3
pip-tools	7.5.0	7.5.1
platformdirs	4.2.2	4.4.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
plotly	6.3.0	6.3.1
propcache	0.3.2	0.4.0
pydantic	2.11.9	2.12.0
pydantic_core	2.33.2	2.41.1
pylint	3.3.8	3.3.9
python-json-logger	3.3.0	4.0.0
typing-inspection	0.4.1	0.4.2
yarl	1.20.1	1.22.0

Packages supprimés

Nom du package
lustre-client-modules-6.8.0-1039-aws
nvidia-fabricmanager-570

Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU TensorFlow 2.18 (Ubuntu 22.04) 20250927

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

Nom du package	Version
supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P5, P5e, P5en
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS

Nom du package	Version
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.8.0-1039-aws
framework_version	2.18
python_location	/opt/tensorflow/bin/python3
nvidia_driver	570.172.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.5/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.5
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
efa_version	1.43.1
ofi_nccl_version	1.16.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions des mises à niveau continues vers les dernières versions des packages dans chaque version, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour des informations complètes sur les mesures AWS de sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

```
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1039-6.8.0-1039.41~22.04.1
```

```
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1039-6.8.0-1039.41~22.04.1
```

```
linux-headers-6.8.0-1039-aws-6.8.0-1039.41~22.04.1
```

```
linux-image-6.8.0-1039-aws-6.8.0-1039.41~22.04.1
```

```
linux-modules-6.8.0-1039-aws-6.8.0-1039.41~22.04.1
```

```
linux-tools-6.8.0-1039-aws-6.8.0-1039.41~22.04.1
```

```
lustre-client-modules-6.8.0-1039-aws-2.15.6-1fsx21
```

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
PyYAML	6.0.2	6.0.3
anyio	4.10.0	4.11.0
awscli	1.42.35	1.42.40
billiard	4.2.1	4.2.2
boto3	1.40.35	1.40.40
botocore	1.40.35	1.40.40
containerd.io	1.7.27-1	1.7.28-0~ubuntu.22 .04~jammy
dpkg-dev	1.21.1ubuntu2.3	1.21.1ubuntu2.6
fastapi	0.116.2	0.117.1
flatbuffers	25.2.10	25.9.23

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
grpcio	1.75.0	1.75.1
inspectorssmplugin	1.0.396	1.0.398
jaraco.context	6.0.1	5.3.0
jaraco.functools	4.0.1	4.3.0
jupyterlab	4.4.7	4.4.9
lark	1.2.2	1.3.0
libc-bin	2.35-0ubuntu3.10	2.35-0ubuntu3.11
libc-dev-bin	2.35-0ubuntu3.10	2.35-0ubuntu3.11
libc-devtools	2.35-0ubuntu3.10	2.35-0ubuntu3.11
libc6	2.35-0ubuntu3.10	2.35-0ubuntu3.11
libc6-dev	2.35-0ubuntu3.10	2.35-0ubuntu3.11
libdpkg-perl	1.21.1ubuntu2.3	1.21.1ubuntu2.6
linux-aws	6.8.0-1036.38~22.0 4.1	6.8.0-1039.41~22.0 4.1
linux-headers-aws	6.8.0-1036.38~22.0 4.1	6.8.0-1039.41~22.0 4.1
linux-image-aws	6.8.0-1036.38~22.0 4.1	6.8.0-1039.41~22.0 4.1
linux-libc-dev	5.15.0-153.163	5.15.0-156.166
linux-tools-common	5.15.0-153.163	5.15.0-156.166
locales	2.35-0ubuntu3.10	2.35-0ubuntu3.11

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
lustre-client-modules-aws	6.8.0-1036.38~22.0 4.1	6.8.0-1039.41~22.0 4.1
notebook	7.4.5	7.4.6
pydantic	2.9.2	2.11.9
pydantic_core	2.23.4	2.33.2
pyparsing	3.2.4	3.2.5
python3-pip	22.0.2+dfsg-1ubuntu0.6	22.0.2+dfsg-1ubuntu0.7
ruamel.yaml.clib	0.2.12	0.2.14
safety-schemas	0.0.14	0.0.16
typer	0.18.0	0.19.2
typing_extensions	4.12.2	4.15.0
wcwidth	0.2.13	0.2.14
zope.interface	8.0	8.0.1

Packages supprimés

Nom du package
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1036
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1036
linux-headers-6.8.0-1036-aws
linux-image-6.8.0-1036-aws

Nom du package

linux-modules-6.8.0-1036-aws

linux-tools-6.8.0-1036-aws

lustre-client-modules-6.8.0-1036-aws

Archivage

Notes de publication archivées

- [Archive des notes de publication](#)

Archive des notes de publication

Date de sortie : 2025-02-17

Nom de l'AMI : Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU TensorFlow 2.18 (Ubuntu 22.04)
20250215

Mis à jour

- Mise à jour de NVIDIA Container Toolkit de la version 1.17.3 à la version 1.17.4
 - Consultez la page des notes de publication ici pour plus d'informations : <https://github.com/NVIDIA/nvidia-container-toolkit/releases/tag/v1.17.4>
 - Dans la version 1.17.4 de Container Toolkit, le montage des bibliothèques de compatibilité CUDA est désormais désactivé. Afin de garantir la compatibilité avec plusieurs versions de CUDA sur les flux de travail de conteneurs, veuillez à mettre à jour votre LD_LIBRARY_PATH pour inclure vos bibliothèques de compatibilité CUDA, comme indiqué dans le didacticiel [Si vous utilisez une couche de compatibilité CUDA](#).

Supprimé

- Suppression des bibliothèques d'espace utilisateur cuobj et nvdisasm fournies par le kit d'outils [NVIDIA CUDA pour remédier à un problème CVEs présent dans le bulletin de sécurité du kit d'outils NVIDIA CUDA](#) du 18 février 2025

Date de sortie : 2025-01-20

Nom de l'AMI : Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU TensorFlow 2.18 (Ubuntu 22.04)
20250118

Mis à jour

- Mise à niveau du pilote Nvidia de la version 550.90.07 à la version 550.127.05 pour corriger un problème CVEs présent dans le bulletin de sécurité du pilote d'affichage pour [GPU NVIDIA](#) de janvier 2025

Date de sortie : 2024-12-09

Nom de l'AMI : Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU TensorFlow 2.18 (Ubuntu 22.04)
20241206

Ajouté

- Version initiale de la série Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU TensorFlow 2.18 (Ubuntu 22.04).
- Le logiciel inclut les éléments suivants :
 - « nvidia-driver=550,127,05 »
 - « fabric-manager=550,127,05 »
 - « cuda = 12,5 »
 - « cudnn=9.5.1 »
 - « efa=1,37,0 »
 - « nccl=2,23,4 »
 - « aws-nccl-ofi-plugin =v1.13.0-aws »
- L'environnement virtuel Tensorflow (source de commande d'activation/opt/tensorflow/bin/activate) inclut les éléments suivants :
 - « tensorflow=2,18.0 »

Fixe

- En raison d'une modification apportée au noyau Ubuntu pour corriger un défaut de la fonctionnalité KASLR (Kernel Address Space Layout Randomization), les instances G4Dn/G5 ne sont pas en

mesure d'initialiser correctement CUDA sur le pilote OSS Nvidia. Afin d'atténuer ce problème, ce DLAMI inclut une fonctionnalité qui charge dynamiquement le pilote propriétaire pour les instances G4Dn et G5. Veuillez prévoir une brève période d'initialisation pour ce chargement afin de garantir le bon fonctionnement de vos instances.

- Pour vérifier l'état et l'état de santé de ce service, vous pouvez utiliser les commandes suivantes :

```
sudo systemctl is-active dynamic_driver_load.service
active
```

GPU AMI d'apprentissage profond TensorFlow 2.17 (Ubuntu 22.04)

Note

Pour obtenir des informations détaillées sur les progiciels, veuillez consulter les pages de notes de version individuelles liées ci-dessous

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Format du nom de l'AMI

- Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU TensorFlow 2.17 (Ubuntu 22.04) \$ {YYYY-MM-DD}

Requête de paramètres SSM

Utilisez la requête de paramètres SSM publique suivante pour trouver le DLAMI le plus récent :

```
export SSM_PARAMETER=oss-nvidia-driver-gpu-tensorflow-2.17-ubuntu-22.04/latest/ami-id
&& \
    aws ssm get-parameter --region us-east-1 \
    --name /aws/service/deeplearning/ami/x86_64/$SSM_PARAMETER \
    --query "Parameter.Value" \
    --output text
```

AWSSCLI Requête

Utilisez la AWS requête suivante pour trouver le DLAMI le plus récent :

```
aws ec2 describe-images --region us-east-1 --owners amazon --filters
  'Name=name,Values=Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU TensorFlow 2.17 (Ubuntu
  22.04) ????????' 'Name=state,Values=available' --query 'reverse(sort_by(Images,
  &CreationDate))[:1].ImageId' --output text
```

Dernières publications

Dernières notes de mise à jour pour ce DLAMI

- [Deep Learning OSS pilote Nvidia AMI GPU TensorFlow 2.17 \(Ubuntu 22.04\) 20251008](#)
- [Deep Learning OSS pilote Nvidia AMI GPU TensorFlow 2.17 \(Ubuntu 22.04\) 20250830](#)

Deep Learning OSS pilote Nvidia AMI GPU TensorFlow 2.17 (Ubuntu 22.04) 20251008

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Notifications

- Cette version contient des correctifs CVE pour les packages de pilotes Nvidia concernés, trouvés dans le bulletin de [sécurité d'octobre de Nvidia](#)

Versions principales du package

Nom du package	Version
framework_version	2.17
supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P5, P5e, P5en
efa_version	1.43.3
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
nvidia_driver	580.95.05
python_location	/opt/tensorflow/bin/python3

Nom du package	Version
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.3
ssm_agent_version	3.3.2299.0
kernel_version	6.8.0-1040-aws
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
ofi_nccl_version	1.16.3
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
default_cuda	/usr/local/cuda-12.3/
compute_architecture	x86_64

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions continuellement des mises à niveau vers les dernières versions des packages, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour plus d'informations sur les mesures de AWS sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1039-6.8.0-1039.41~22.04.1
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1040-6.8.0-1040.42~22.04.1
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1039-6.8.0-1039.41~22.04.1
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1040-6.8.0-1040.42~22.04.1

```
linux-headers-6.8.0-1039-aws-6.8.0-1039.41~22.04.1
```

```
linux-headers-6.8.0-1040-aws-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
linux-image-6.8.0-1039-aws-6.8.0-1039.41~22.04.1
```

```
linux-image-6.8.0-1040-aws-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
linux-modules-6.8.0-1039-aws-6.8.0-1039.41~22.04.1
```

```
linux-modules-6.8.0-1040-aws-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
linux-tools-6.8.0-1039-aws-6.8.0-1039.41~22.04.1
```

```
linux-tools-6.8.0-1040-aws-6.8.0-1040.42~22.04.1
```

```
lustre-client-modules-6.8.0-1040-aws-2.15.6-1fsx21
```

```
nvidia-fabricmanager-580.95.05-1
```

```
pytokens-0.1.10
```

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Authlib	1.6.3	1.6.5
Markdown	3.8.2	3.9
MarkupSafe	3.0.2	3.0.3
PyYAML	6.0.2	6.0.3
SecretStorage	3.3.3	3.4.0
aiohttp	3.12.15	3.13.0
amazon-cloudwatch-agent	1.300057.1b1167-1	1.300059.0b1207-1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
anyio	4.10.0	4.11.0
attrs	25.3.0	25.4.0
awscli	1.42.21	1.42.47
beautifulsoup4	4.13.5	4.14.2
billiard	4.2.1	4.2.2
bind9-dnsutils	9.18.30-0ubuntu0.22.04.2	9.18.39-0ubuntu0.22.04.1
bind9-host	9.18.30-0ubuntu0.22.04.2	9.18.39-0ubuntu0.22.04.1
bind9-libs	9.18.30-0ubuntu0.22.04.2	9.18.39-0ubuntu0.22.04.1
black	25.1.0	25.9.0
boto3	1.40.21	1.40.47
botocore	1.40.21	1.40.47
certifi	2025.8.3	2025.10.5
cffi	1.17.1	2.0.0
click	8.2.1	8.3.0
cloud-init	25.1.4-0ubuntu0~22.04.1	25.2-0ubuntu1~22.04.1
containerd.io	1.7.27-1	1.7.28-0~ubuntu.22.04~jammy
cryptography	45.0.6	46.0.2

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
dask	2025.7.0	2025.9.1
debugpy	1.8.16	1.8.17
docker-buildx-plugin	28.3.3-1~ubuntu.22.04~jammy	0.29.1-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-ce-cli	28.3.3-1~ubuntu.22.04~jammy	28.5.1-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-ce-rootless-extras	28.3.3-1~ubuntu.22.04~jammy	28.5.1-1~ubuntu.22.04~jammy
docker-compose-plugin	28.3.3-1~ubuntu.22.04~jammy	2.40.0-1~ubuntu.22.04~jammy
dpkg-dev	1.21.1ubuntu2.3	1.21.1ubuntu2.6
efa	2.17.2-1.amzn1	2.17.3-1.amzn1
executing	2.2.0	2.2.1
fastapi	0.116.1	0.118.2
filelock	3.16.1	3.20.0
flatbuffers	25.2.10	25.9.23
fonttools	4.59.2	4.60.1
frozenlist	1.7.0	1.8.0
fsspec	2025.7.0	2025.9.0
grpcio	1.74.0	1.75.1
inspectorssmplugin	1.0.388	1.0.399
ipython	9.5.0	9.6.0

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
isort	6.0.1	6.1.0
jsonschema-specifications	2025.4.1	2025.9.1
jupyterlab	4.4.6	4.4.9
landscape-common	23.02-0ubuntu1~22.04.4	23.02-0ubuntu1~22.04.6
lark	1.2.2	1.3.0
libc-bin	2.35-0ubuntu3.10	2.35-0ubuntu3.11
libc-dev-bin	2.35-0ubuntu3.10	2.35-0ubuntu3.11
libc-devtools	2.35-0ubuntu3.10	2.35-0ubuntu3.11
libc6	2.35-0ubuntu3.10	2.35-0ubuntu3.11
libc6-dev	2.35-0ubuntu3.10	2.35-0ubuntu3.11
libcurl3-gnutls	7.81.0-1ubuntu1.20	7.81.0-1ubuntu1.21
libcurl4	7.81.0-1ubuntu1.20	7.81.0-1ubuntu1.21
libdpkg-perl	1.21.1ubuntu2.3	1.21.1ubuntu2.6
libmysqlclient21	8.0.43-0ubuntu0.22.04.1	8.0.43-0ubuntu0.22.04.2
libnccl-ofi	1.16.2-1	1.16.3-1
libssl-dev	3.0.2-0ubuntu1.19	3.0.2-0ubuntu1.20
libssl3	3.0.2-0ubuntu1.19	3.0.2-0ubuntu1.20
libtiff5	4.3.0-6ubuntu0.11	4.3.0-6ubuntu0.12

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
libxml2	2.9.13+dfsg-1ubuntu0.8	2.9.13+dfsg-1ubuntu0.9
libxnvctrl0	580.65.06-0ubuntu1	580.95.05-0ubuntu1
linux-aws	6.8.0-1036.38~22.04.1	6.8.0-1040.42~22.04.1
linux-headers-aws	6.8.0-1036.38~22.04.1	6.8.0-1040.42~22.04.1
linux-image-aws	6.8.0-1036.38~22.04.1	6.8.0-1040.42~22.04.1
linux-libc-dev	5.15.0-153.163	5.15.0-157.167
linux-tools-common	5.15.0-153.163	5.15.0-157.167
llvmlite	0.44.0	0.45.1
locales	2.35-0ubuntu3.10	2.35-0ubuntu3.11
lustre-client-modules-aws	6.8.0-1036.38~22.04.1	6.8.0-1040.42~22.04.1
more-itertools	10.3.0	10.8.0
multidict	6.6.4	6.7.0
mypy	1.17.1	1.18.2
narwhals	2.2.0	2.7.0
nbclassic	1.3.1	1.3.3
needrestart	3.5-5ubuntu2.4	3.5-5ubuntu2.5
nh3	0.3.0	0.3.1

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
nlTK	3.9.1	3.9.2
numba	0.61.2	0.62.1
nvidia-ml-py	13.580.65	13.580.82
open-vm-tools	12.3.5-3~ubuntu0.2 2.04.2	12.3.5-3~ubuntu0.2 2.04.3
pandas	2.3.2	2.3.3
pip-tools	7.5.0	7.5.1
platformdirs	4.4.0	4.5.0
plotly	6.3.0	6.3.1
prometheus_client	0.22.1	0.23.1
psutil	6.1.1	7.1.0
pyOpenSSL	25.1.0	25.3.0
pycparser	2.22	2.23
pydantic	2.9.2	2.12.0
pydantic_core	2.23.4	2.41.1
pylint	3.3.8	3.3.9
pyparsing	3.2.3	3.2.5
pytest	8.4.1	8.4.2
python-json-logger	3.3.0	4.0.0
python3-pip	22.0.2+dfsg-1ubuntu 0.6	22.0.2+dfsg-1ubuntu 0.7

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
pyzmq	27.0.2	27.1.0
regex	2025.8.29	2025.9.18
ruamel.yaml.clib	0.2.12	0.2.14
s3transfer	0.13.1	0.14.0
safety-schemas	0.0.14	0.0.16
scikit-learn	1.7.1	1.7.2
scipy	1.16.1	1.16.2
starlette	0.47.3	0.48.0
systemd-hwe-hwdb	249.11.5	249.11.6
tf_keras	2.19.0	2.17.0
twine	6.1.0	6.2.0
typer	0.16.1	0.19.2
types-python-dateutil	2.9.0.20250822	2.9.0.20251008
typing-inspection	0.4.1	0.4.2
wcwidth	0.2.13	0.2.14
websocket-client	1.8.0	1.9.0
yaml	1.20.1	1.22.0
zope.interface	7.2	8.0.1

Packages supprimés

Nom du package
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1035
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1036
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1035
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1036
linux-headers-6.8.0-1035-aws
linux-headers-6.8.0-1036-aws
linux-image-6.8.0-1035-aws
linux-image-6.8.0-1036-aws
linux-modules-6.8.0-1035-aws
linux-modules-6.8.0-1036-aws
linux-tools-6.8.0-1035-aws
linux-tools-6.8.0-1036-aws
lustre-client-modules-6.8.0-1036-aws
nvidia-fabricmanager-570

Deep Learning OSS pilote Nvidia AMI GPU TensorFlow 2.17 (Ubuntu 22.04) 20250830

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Versions principales du package

Nom du package	Version
supported_ec2_instances	G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P5, P5e, P5en
operating_system	Ubuntu 22.04.5 LTS
compute_architecture	x86_64
kernel_version	6.8.0-1036-aws
framework_version	2.17
python_location	/opt/tensorflow/bin/python3
nvidia_driver	570.172.08
default_cuda	/usr/local/cuda-12.3/
nvidia_cuda_stack	/usr/local/cuda-12.3
nvidia_container_toolkit_version	1.17.8
efa_version	1.43.1
ofi_nccl_version	1.16.2
nvme_location	/opt/dlami/nvme
ebs_volume_type	gp3
ssm_agent_version	3.3.2299.0

Modifications apportées au package par rapport à la version précédente

 Note

Tous les DLAMI sont analysés pour détecter les vulnérabilités AWS conformément aux meilleures pratiques. Bien que nous effectuions des mises à niveau continues vers les

dernières versions des packages dans chaque version, certaines dépendances peuvent nécessiter des rétrogradations de packages spécifiques pour maintenir la compatibilité. Ces ajustements n'ont aucune incidence sur notre posture de sécurité. Pour des informations complètes sur les mesures AWS de sécurité, veuillez consulter notre [documentation AWS de sécurité](#)

Packages ajoutés

```
linux-aws-6.8-headers-6.8.0-1036-6.8.0-1036.38~22.04.1
```

```
linux-aws-6.8-tools-6.8.0-1036-6.8.0-1036.38~22.04.1
```

```
linux-headers-6.8.0-1036-aws-6.8.0-1036.38~22.04.1
```

```
linux-image-6.8.0-1036-aws-6.8.0-1036.38~22.04.1
```

```
linux-modules-6.8.0-1036-aws-6.8.0-1036.38~22.04.1
```

```
linux-tools-6.8.0-1036-aws-6.8.0-1036.38~22.04.1
```

```
lustre-client-modules-6.8.0-1036-aws-2.15.6-1fsx21
```

Packages mis à jour

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
Authlib	1.6.1	1.6.3
awscli	1.42.16	1.42.21
beautifulsoup4	4.13.4	4.13.5
bokeh	3.7.3	3.8.0
boto3	1.40.16	1.40.21
botocore	1.40.16	1.40.21

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
fonttools	4.59.1	4.59.2
inspectorssmplugin	1.0.386	1.0.388
ipython	9.4.0	9.5.0
joblib	1.5.1	1.5.2
jupyter-lsp	2.2.6	2.3.0
libudisks2-0	2.9.4-1ubuntu2.2	2.9.4-1ubuntu2.3
linux-aws	6.8.0-1035.37~22.0 4.1	6.8.0-1036.38~22.0 4.1
linux-headers-aws	6.8.0-1035.37~22.0 4.1	6.8.0-1036.38~22.0 4.1
linux-image-aws	6.8.0-1035.37~22.0 4.1	6.8.0-1036.38~22.0 4.1
linux-libc-dev	5.15.0-152.162	5.15.0-153.163
linux-tools-common	5.15.0-152.162	5.15.0-153.163
lustre-client-modules-aws	6.8.0-1035.37~22.0 4.1	6.8.0-1036.38~22.0 4.1
marshmallow	4.0.0	4.0.1
matplotlib	3.10.5	3.10.6
mistune	3.1.3	3.1.4
narwhals	2.1.2	2.2.0
parso	0.8.4	0.8.5
platformdirs	4.3.8	4.2.2

Nom du package	Version précédente	Nouvelle version
prompt_toolkit	3.0.51	3.0.52
regex	2025.7.34	2025.8.29
rpds-py	0.27.0	0.27.1
soupsieve	2.7	2.8
starlette	0.47.2	0.47.3
typing_extensions	4.12.2	4.15.0

Packages supprimés

Nom du package
lustre-client-modules-6.8.0-1035-aws

Archivage

Notes de publication archivées

- [Archive des notes de publication](#)

Archive des notes de publication

Date de sortie : 2025-02-17

Nom de l'AMI : Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU TensorFlow 2.17 (Ubuntu 22.04)
20250215

Mis à jour

- Mise à jour de NVIDIA Container Toolkit de la version 1.17.3 à la version 1.17.4
 - Consultez la page des notes de publication ici pour plus d'informations : <https://github.com/NVIDIA/nvidia-container-toolkit/releases/tag/v1.17.4>

- Dans la version 1.17.4 de Container Toolkit, le montage des bibliothèques de compatibilité CUDA est désormais désactivé. Afin de garantir la compatibilité avec plusieurs versions de CUDA sur les flux de travail de conteneurs, veuillez à mettre à jour votre LD_LIBRARY_PATH pour inclure vos bibliothèques de compatibilité CUDA, comme indiqué dans le didacticiel [Si vous utilisez une couche de compatibilité CUDA](#).

Supprimé

- Suppression des bibliothèques d'espace utilisateur cuobj et nvdisasm fournies par le kit d'outils [NVIDIA CUDA pour remédier à un problème CVEs présent dans le bulletin de sécurité du kit d'outils NVIDIA CUDA](#) du 18 février 2025

Date de sortie : 2025-01-20

Nom de l'AMI : Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU TensorFlow 2.17 (Ubuntu 22.04)
20250118

Mis à jour

- Mise à niveau du pilote Nvidia de la version 550.127.05 à la version 550.144.03 pour corriger un problème CVEs présent dans le bulletin de sécurité du pilote d'affichage pour [GPU NVIDIA de janvier 2025](#)

La version 2.17.1

Date de sortie : 2024-11-18

Nom de l'AMI : Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU TensorFlow 2.17 (Ubuntu 22.04)
20241115

Fixe

- En raison d'une modification apportée au noyau Ubuntu pour corriger un défaut de la fonctionnalité KASLR (Kernel Address Space Layout Randomization), les instances G4Dn/G5 ne sont pas en mesure d'initialiser correctement CUDA sur le pilote OSS Nvidia. Afin d'atténuer ce problème, ce DLAMI inclut une fonctionnalité qui charge dynamiquement le pilote propriétaire pour les instances G4Dn et G5. Veuillez prévoir une brève période d'initialisation pour ce chargement afin de garantir le bon fonctionnement de vos instances.

- Pour vérifier l'état et l'état de santé de ce service, vous pouvez utiliser les commandes suivantes :

```
sudo systemctl is-active dynamic_driver_load.service
active
```

La version 2.17.0

Date de sortie : 2024-09-25

Nom de l'AMI : Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU TensorFlow 2.17 (Ubuntu 22.04) 20240924

Ajouté

- Version initiale de la série Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU TensorFlow 2.17 (Ubuntu 22.04).
- Le logiciel inclut les éléments suivants :
 - « Nvidia-driver=550,90,07 »
 - « fabric-manager=550,90.07 »
 - « cuda = 12,3 »
 - « cudnn=8,9,7" »
 - « efa=1,34,0 »
 - « nccl=2,22,3 »
 - « aws-nccl-ofi-plugin =v1.11.0-aws »
- L'environnement virtuel Tensorflow (source de commande d'activation/opt/tensorflow/bin/activate) inclut les éléments suivants :
 - « tensorflow=2,17.0 »

AWS Processeur graphique AMI TensorFlow 2.16 pour apprentissage profond (Amazon Linux 2)

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Format du nom de l'AMI

- Pilote Nvidia AMI propriétaire pour apprentissage profond (GPU TensorFlow 2.16) (Amazon Linux 2) \$ {YYYY-MM-DD}
- Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU TensorFlow 2.16 (Amazon Linux 2) \$ {YYYY-MM-DD}

Instances EC2 prises en charge

- Reportez-vous à la section [Modifications importantes apportées au DLAMI](#).
- Apprentissage profond avec OSS Le pilote Nvidia prend en charge les modèles G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en.
- Le Deep Learning avec pilote propriétaire Nvidia prend en charge les formats G3 (G3.16x non pris en charge), P3, P3dn

L'AMI inclut les éléments suivants :

- AWS Service pris en charge : EC2
- Système d'exploitation : Amazon Linux 2
- Architecture de calcul : x86
- Python : /opt/tensorflow/bin/python 3.10
- TensorFlow version : 2.16
- Pilote NVIDIA :
 - Pilote OSS Nvidia : 550.144.03
 - Pilote Nvidia propriétaire : 550.144.03
- CUDA12 Stack NVIDIA :
 - Chemin d'installation de CUDA, NCCL et CudDN : /usr/local/cuda
- Programme d'installation d'EFA : 1.34.0
- AWS CLI v2 en tant qu'aws2 et AWS CLI v1 en tant qu'aws
- Type de volume EBS : GP3
- Requête AMI-ID avec le paramètre SSM (exemple de région : us-east-1) :
 - Pilote OSS Nvidia :

```
aws ssm get-parameter --name /aws/service/deeplearning/ami/x86_64/oss-nvidia-
driver-gpu-tensorflow-2.16-amazon-linux-2/latest/ami-id --region us-east-1 --query
"Parameter.Value" --output text
```

- Pilote Nvidia propriétaire :

```
aws ssm get-parameter --name /aws/service/deeplearning/ami/x86_64/proprietary-
nvidia-driver-gpu-tensorflow-2.16-amazon-linux-2/latest/ami-id --region us-east-1
--query "Parameter.Value" --output text
```

- Requête AMI-ID avec AWSCLI (exemple de région : us-east-1) :

- Pilote OSS Nvidia :

```
aws ec2 describe-images --region us-east-1 --owners amazon --filters
'Name=name,Values=Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU TensorFlow 2.16 (Amazon
Linux 2) ????????' 'Name=state,Values=available' --query 'reverse(sort_by(Images,
&CreationDate))[1].ImageId' --output text
```

- Pilote Nvidia propriétaire :

```
aws ec2 describe-images --region us-east-1 --owners amazon --filters
'Name=name,Values=Deep Learning Proprietary Nvidia Driver AMI GPU TensorFlow
2.16 (Amazon Linux 2) ????????' 'Name=state,Values=available' --query
'reverse(sort_by(Images, &CreationDate))[1].ImageId' --output text
```

Notice (Avis)

Boîte à outils NVIDIA Container 1.17.4

Dans la version 1.17.4 de Container Toolkit, le montage des bibliothèques de compatibilité CUDA est désormais désactivé. [Afin de garantir la compatibilité avec plusieurs versions de CUDA sur les flux de travail de conteneurs, assurez-vous de mettre à jour votre LD_LIBRARY_PATH pour inclure vos bibliothèques de compatibilité CUDA, comme indiqué dans le didacticiel « Si vous utilisez une couche de compatibilité CUDA » ici - -gpu-drivers.html# https://docs.aws.amazon.com/sagemaker/latest/dg/inference collapsible-cuda-compat](https://docs.aws.amazon.com/sagemaker/latest/dg/inference-collapsible-cuda-compat)

Mises à jour futures du système TensorFlow d'exploitation

TensorFlow 2.16 sera le dernier DLAMI utilisant le système d'exploitation Ubuntu 20.04. À partir de la TensorFlow version 2.17 et supérieure, DLAMIs vous commencerez à utiliser Ubuntu 22.04 comme

système d'exploitation de base. Pour les clients qui souhaitent passer à ces nouvelles versions, assurez-vous que vos flux de travail sont prêts pour cette mise à niveau.

Version de Keras épinglée à 2.0 au lieu de 3.0

Avec la dernière version TF2 1.6, Keras est passé de la version majeure 2 à la version majeure 3.0. Cette version de Keras est une réécriture complète du package Keras (veuillez consulter la [documentation de Keras 3](#) pour plus d'informations). Pour garantir la compatibilité avec les flux de travail des clients, nous avons épinglé les versions de Keras à 2.0 en utilisant la variable d'environnement `TF_USE_LEGACY_KERAS=1`. Si vos flux de travail nécessitent l'utilisation de Keras 3.0, veuillez supprimer cette variable d'environnement de votre environnement TensorFlow virtuel / `opt/tensorflow` à l'aide du script suivant :

```
source /opt/tensorflow/bin/activate
unset TF_USE_LEGACY_KERAS
```

Date de sortie : 2025-02-17

Noms des AMI :

- Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU TensorFlow 2.16 (Amazon Linux 2) 20250215
- Pilote Nvidia AMI propriétaire pour apprentissage profond (GPU TensorFlow 2.16) (Amazon Linux 2) 20250215

Mis à jour

- Mise à jour de NVIDIA Container Toolkit de la version 1.17.3 à la version 1.17.4
 - Consultez la page des notes de publication ici pour plus d'informations : <https://github.com/NVIDIA/nvidia-container-toolkit/releases/tag/v1.17.4>
 - Dans la version 1.17.4 de Container Toolkit, le montage des bibliothèques de compatibilité CUDA est désormais désactivé. [Afin de garantir la compatibilité avec plusieurs versions de CUDA sur les flux de travail de conteneurs, assurez-vous de mettre à jour votre LD_LIBRARY_PATH pour inclure vos bibliothèques de compatibilité CUDA, comme indiqué dans le didacticiel « Si vous utilisez une couche de compatibilité CUDA » ici - \[https://docs.aws.amazon.com/sagemaker/latest/dg/inference_collapsible-cuda-compat\]\(https://docs.aws.amazon.com/sagemaker/latest/dg/inference_collapsible-cuda-compat\)](#)

Supprimé

- Suppression des bibliothèques d'espace utilisateur cuobj et nvdisasm fournies par le [kit d'outils NVIDIA CUDA pour remédier aux problèmes](#) CVE présents dans le bulletin de sécurité du kit [NVIDIA CUDA](#) du 18 février 2025

Date de sortie : 2025-01-20

Noms des AMI :

- Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU TensorFlow 2.16 (Amazon Linux 2) 20250120
- Pilote Nvidia AMI propriétaire pour apprentissage profond (GPU TensorFlow 2.16) (Amazon Linux 2) 20250118

Mis à jour

- [Mise à niveau du pilote Nvidia de la version 550.127.05 à la version 550.144.03 afin de remédier aux problèmes CVE présents dans le bulletin de sécurité des pilotes d'affichage pour GPU NVIDIA de janvier 2025](#)

Date de sortie : 2024-10-23

Noms des AMI :

- Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU TensorFlow 2.16 (Amazon Linux 2) 20241022
- Pilote Nvidia AMI propriétaire pour apprentissage profond (GPU TensorFlow 2.16) (Amazon Linux 2) 20241023

Mis à jour

- [Mise à niveau du pilote Nvidia de la version 550.90.07 à la version 550.127.05 pour corriger les CVE présents dans le bulletin de sécurité d'affichage des cartes graphiques NVIDIA d'octobre 2024](#)

Date de sortie : 2024-09-28

Noms des AMI :

- Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU TensorFlow 2.16 (Amazon Linux 2) 20240928

- Pilote Nvidia AMI propriétaire pour le Deep Learning, processeur graphique TensorFlow 2.16 (Amazon Linux 2) 20240928

Mis à jour

- [Mise à niveau de Nvidia Container Toolkit de la version 1.16.1 à la version 1.16.2, corrigeant la vulnérabilité de sécurité CVE-2024-0133.](#)

Date de sortie : 2024-09-21

Noms des AMI :

- Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU TensorFlow 2.16 (Amazon Linux 2) 20240921
- Pilote Nvidia AMI propriétaire pour le Deep Learning, processeur graphique TensorFlow 2.16 (Amazon Linux 2) 20240921

Mis à jour

- Mise à niveau du pilote Nvidia et du Fabric Manager de la version 535.183.01 à la version 550.90.07
- Version EFA mise à niveau de 1.32.0 à 1.34.0
- PyTorch Version mise à jour de la version 2.3.0 à la version 2.3.1

Ajouté

- Ajout du support pour l'instance P5e EC2 sur OSS Nvidia Driver Images.

Date de sortie : 2024-08-19

Noms des AMI :

- Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU TensorFlow 2.16 (Amazon Linux 2) 20240817

Ajouté

- Ajout du support pour l'[instance G6e EC2](#).

Version 2.16.2 - Date de sortie : 26/07/2022

Noms des AMI :

- Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU TensorFlow 2.16 (Amazon Linux 2) 20240725

Mis à jour

- Version de TensorFlow correctif mise à jour de la version 2.16.1 à la version 2.16.2
- Résolution d'une version TensorFlow mineure incorrecte dans le DLAMI publiée le 17/07/2021
 - La version 20240717 de Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU TensorFlow 2.16 (Amazon Linux 2) contenait par inadvertance la version TensorFlow mineure 2.17 au lieu de la version 2.16. Assurez-vous que les flux de travail basés sur la version TensorFlow 2.16 sont mis à niveau vers le dernier DLAMI.

Version 2.16.1 - Date de sortie : 10/06/2022

Noms des AMI :

- Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU TensorFlow 2.16 (Amazon Linux 2) 20240607
- Pilote Nvidia AMI propriétaire pour apprentissage profond (GPU TensorFlow 2.16) (Amazon Linux 2) 20240610

Mis à jour

- Version du pilote Nvidia mise à jour vers 535.183.01 à partir de 535.161.08

Date de sortie : 2024-05-10

Reportez-vous à la section [Modifications importantes apportées au DLAMI](#)

Noms des AMI :

- Pilote Nvidia AMI propriétaire pour apprentissage profond (GPU TensorFlow 2.16) (Amazon Linux 2) 20240510
- Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU TensorFlow 2.16 (Amazon Linux 2) 20240510

Ajouté

- Version initiale de :
 - Processeur graphique AMI propriétaire Nvidia Driver, série TensorFlow 2.16 (Amazon Linux 2) pour le Deep Learning.
 - Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI, série TensorFlow 2.16 (Amazon Linux 2).
 - Le logiciel inclut les éléments suivants :
 - « nvidia-driver=535,161,08 »
 - « fabric-manager=535,161,08 »
 - « cuda = 12,3 »
 - « cudnn=8,9,7" »
 - « efa=1,32,0 »
 - « nccl=2,21,5 »
 - « aws-nccl-ofi-plugin =v1.9.1-aws »
- Ajout de l'environnement virtuel Tensorflow (source de commande d'activation/opt/tensorflow/bin/activate). Cet environnement inclut les éléments suivants :
 - « tensorflow=2,16.1 »
- REMARQUE
 - À partir de la TF2 version .16, l'API tf.estimator est supprimée.
 - Pour continuer à utiliser tf.estimator, vous devez utiliser TF 2.15 ou une version antérieure. Consultez les [notes de mise à jour de la version TensorFlow 2.16.1](#) pour plus d'informations
 - Pour garantir la compatibilité avec les flux de travail des clients, nous avons épinglé les versions de Keras à 2.0 en utilisant la variable d'environnement TF_USE_LEGACY_KERAS=1. Si vos flux de travail nécessitent l'utilisation de Keras 3.0, veuillez supprimer cette variable d'environnement de votre environnement TensorFlow virtuel /opt/tensorflow à l'aide du script suivant :

```
source /opt/tensorflow/bin/activate
unset TF_USE_LEGACY_KERAS
```

AWS GPU AMI d'apprentissage profond TensorFlow 2.16 (Ubuntu 20.04)

Pour obtenir de l'aide pour démarrer, consultez [Commencer à utiliser le DLAMI](#).

Format du nom de l'AMI

- Pilote Nvidia AMI propriétaire pour apprentissage profond, processeur graphique TensorFlow 2.16 (Ubuntu 20.04) \$ {YYYY-MM-DD}
- Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU TensorFlow 2.16 (Ubuntu 20.04) \$ {YYYY-MM-DD}

Instances EC2 prises en charge

- Reportez-vous à la section [Modifications importantes apportées au DLAMI](#)
- Apprentissage profond avec OSS Le pilote Nvidia prend en charge les modèles G4dn, G5, G6, Gr6, G6e, P4d, P4de, P5, P5e, P5en.
- Le Deep Learning avec pilote propriétaire Nvidia prend en charge les formats G3 (G3.16x non pris en charge), P3, P3dn

L'AMI inclut les éléments suivants :

- AWS Service pris en charge : EC2
- Système d'exploitation : Ubuntu 20.04
- Architecture informatique : x86
- Python : / opt/tensorflow/bin/python 3.10
- TensorFlow version : 2.16
- Pilote NVIDIA :
 - Pilote OSS Nvidia : 550.144.03
 - Pilote Nvidia propriétaire : 550.144.03
- CUDA12 Stack NVIDIA :
 - Chemin d'installation de CUDA, NCCL et CudDN : /-12.3/ usr/local/cuda
- Programme d'installation d'EFA : 1.34.0
- AWS CLI v2 en tant qu'aws2 et AWS CLI v1 en tant qu'aws
- Type de volume EBS : GP3
- Requête AMI-ID avec le paramètre SSM (exemple de région : us-east-1) :
 - Pilote OSS Nvidia :

```
aws ssm get-parameter --name /aws/service/deeplearning/ami/x86_64/oss-nvidia-
driver-gpu-tensorflow-2.16-ubuntu-20.04/latest/ami-id --region us-east-1 --region
us-east-1 --query "Parameter.Value" --output text
```

- Pilote Nvidia propriétaire :

```
aws ssm get-parameter --name /aws/service/deeplearning/ami/x86_64/proprietary-
nvidia-driver-gpu-tensorflow-2.16-ubuntu-20.04/latest/ami-id --region us-east-1 --
region us-east-1 --query "Parameter.Value" --output text
```

- Requête AMI-ID avec AWSCLI (exemple de région : us-east-1) :

- Pilote OSS Nvidia :

```
aws ec2 describe-images --region us-east-1 --owners amazon --filters
'Name=name,Values=Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU TensorFlow 2.16 (Ubuntu
20.04) ????????' 'Name=state,Values=available' --query 'reverse(sort_by(Images,
&CreationDate))[:1].ImageId' --output text
```

- Pilote Nvidia propriétaire :

```
aws ec2 describe-images --region us-east-1 --owners amazon --filters
'Name=name,Values=Deep Learning Proprietary Nvidia Driver AMI GPU TensorFlow
2.16 (Ubuntu 20.04) ????????' 'Name=state,Values=available' --query
'reverse(sort_by(Images, &CreationDate))[:1].ImageId' --output text
```

Notice (Avis)

Version de Keras épinglée à 2.0 au lieu de 3.0

Avec la dernière version TF2 1.6, Keras est passé de la version majeure 2 à la version majeure 3.0. Cette version de Keras est une réécriture complète du package Keras (veuillez consulter la [documentation de Keras 3](#) pour plus d'informations). Pour garantir la compatibilité avec les flux de travail des clients, nous avons épinglé les versions de Keras à 2.0 en utilisant la variable d'environnement `TF_USE_LEGACY_KERAS=1`. Si vos flux de travail nécessitent l'utilisation de Keras 3.0, veuillez supprimer cette variable d'environnement de votre environnement TensorFlow virtuel / `opt/tensorflow` à l'aide du script suivant :

```
source /opt/tensorflow/bin/activate
unset TF_USE_LEGACY_KERAS
```

Date de sortie : 2025-02-17

Noms des AMI :

- Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU TensorFlow 2.16 (Ubuntu 20.04) 20250215
- Pilote Nvidia AMI propriétaire pour apprentissage profond, GPU TensorFlow 2.16 (Ubuntu 20.04) 20250215

Mis à jour

- Mise à jour de NVIDIA Container Toolkit de la version 1.17.3 à la version 1.17.4
 - Consultez la page des notes de publication ici pour plus d'informations : <https://github.com/NVIDIA/nvidia-container-toolkit/releases/tag/v1.17.4>

Supprimé

- [Suppression des bibliothèques d'espace utilisateur cuobj et nvdisasm fournies par le kit d'outils NVIDIA CUDA.](#)

Date de sortie : 2025-01-20

Noms des AMI :

- Deep Learning OSS pilote Nvidia AMI GPU TensorFlow 2.16 (Ubuntu 20.04) 20250118
- Pilote Nvidia AMI propriétaire pour apprentissage profond, GPU TensorFlow 2.16 (Ubuntu 20.04) 20250118

Mis à jour

- [Mise à niveau du pilote Nvidia de la version 550.127.05 à la version 550.144.03 afin de remédier aux problèmes CVE présents dans le bulletin de sécurité des pilotes d'affichage pour GPU NVIDIA de janvier 2025](#)

Date de sortie : 2024-10-22

Noms des AMI :

- Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU TensorFlow 2.16 (Ubuntu 20.04) 20241022

- Pilote Nvidia AMI propriétaire pour apprentissage profond, GPU TensorFlow 2.16 (Ubuntu 20.04) 20241022

Mis à jour

- [Mise à niveau du pilote Nvidia de la version 550.90.07 à la version 550.127.05 pour corriger les CVE présents dans le bulletin de sécurité d'affichage des cartes graphiques NVIDIA d'octobre 2024](#)

Date de sortie : 2024-10-04

Noms des AMI :

- Deep Learning OSS pilote Nvidia AMI GPU TensorFlow 2.16 (Ubuntu 20.04) 20241004
- Pilote Nvidia AMI propriétaire pour apprentissage profond, GPU TensorFlow 2.16 (Ubuntu 20.04) 20240920

Mis à jour

- [Mise à niveau de Nvidia Container Toolkit de la version 1.16.1 à la version 1.16.2, corrigeant la vulnérabilité de sécurité CVE-2024-0133.](#)

Date de sortie : 2024-09-20

Noms des AMI :

- Deep Learning OSS pilote Nvidia AMI GPU TensorFlow 2.16 (Ubuntu 20.04) 20240920
- Pilote Nvidia AMI propriétaire pour apprentissage profond, GPU TensorFlow 2.16 (Ubuntu 20.04) 20240920

Mis à jour

- Mise à niveau du pilote Nvidia et du Fabric Manager de la version 535.183.01 à la version 550.90.07
- Version EFA mise à niveau de 1.32.0 à 1.34.0
- PyTorch Version mise à jour de la version 2.3.0 à la version 2.3.1

Ajouté

- Ajout du support pour l'instance P5e EC2 sur OSS Nvidia Driver Images.

Date de sortie : 2024-08-19

Noms des AMI :

- Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU TensorFlow 2.16 (Ubuntu 20.04) 20240816

Ajouté

- Ajout du support pour l'[instance G6e EC2](#).

Version 2.16.2 - Date de sortie : 25/07/2022

Noms des AMI :

- Deep Learning OSS pilote Nvidia AMI GPU TensorFlow 2.16 (Ubuntu 20.04) 20240725

Mis à jour

- Version de TensorFlow correctif mise à jour de la version 2.16.1 à la version 2.16.2
- Résolution de la mise à niveau de la version TensorFlow mineure de 2.16 à 2.17
 - Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU TensorFlow 2.16 (Ubuntu 20.04) La version 20240717 contenait TensorFlow par inadvertance la version mineure 2.17 au lieu de la version 2.16. Assurez-vous que les flux de travail basés sur la version TensorFlow 2.16 sont mis à niveau vers le dernier DLAMI.

Version 2.16.1 - Date de sortie : 2024-06-06

Noms des AMI :

- Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU TensorFlow 2.16 (Ubuntu 20.04) 20240606
- Pilote Nvidia AMI propriétaire pour apprentissage profond, GPU TensorFlow 2.16 (Ubuntu 20.04) 20240606

Mis à jour

- Version du pilote Nvidia mise à jour vers 535.183.01 à partir de 535.161.08

Date de sortie : 2024-05-10

Noms des AMI :

Reportez-vous à la section [Modifications importantes apportées au DLAMI](#)

- Pilote Nvidia AMI propriétaire pour apprentissage profond, GPU TensorFlow 2.16 (Ubuntu 20.04) <>
- Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU TensorFlow 2.16 (Ubuntu 20.04) <>

Ajouté

- Version initiale de :
 - Série de processeurs graphiques AMI Nvidia propriétaires pour le Deep Learning TensorFlow 2.16 (Ubuntu 20.04).
 - Série Deep Learning OSS Nvidia Driver AMI GPU TensorFlow 2.16 (Ubuntu 20.04).
 - Le logiciel inclut les éléments suivants :
 - « nvidia-driver=535,161,08 »
 - « fabric-manager=535,161,08 »
 - « cuda = 12,3 »
 - « cudnn=8,9,7" »
 - « efa=1,32,0 »
 - « nccl=2,21,5 »
 - « aws-nccl-ofi-plugin =v1.9.1-aws »
 - Ajout de l'environnement virtuel Tensorflow (source de commande d'activation/opt/tensorflow/bin/activate). Cet environnement inclut les éléments suivants :
 - « tensorflow=2,16.1 »
 - NOTE
 - À partir de la TF2 version .16, l'API tf.estimator est supprimée.
 - Pour continuer à utiliser tf.estimator, vous devez utiliser TF 2.15 ou une version antérieure.
- Consultez les [notes de mise à jour de la version TensorFlow 2.16.1](#) pour plus d'informations

- Pour garantir la compatibilité avec les flux de travail des clients, nous avons épinglé les versions de Keras à 2.0 en utilisant la variable d'environnement `TF_USE_LEGACY_KERAS=1`. Si vos flux de travail nécessitent l'utilisation de Keras 3.0, veuillez supprimer cette variable d'environnement de votre environnement TensorFlow virtuel `/opt/tensorflow` à l'aide du script suivant :

```
source /opt/tensorflow/bin/activate
unset TF_USE_LEGACY_KERAS
```


Modifications importantes apportées au pilote NVIDIA DLAMIs

Le 15 novembre 2023, des modifications importantes AWS ont été apportées au AWS Apprentissage profond (deep learning) AMIs (DLAMI) concernant le pilote NVIDIA que j'utilise. DLAMIs Pour plus d'informations sur ce qui a changé et si cela a une incidence sur votre utilisation de DLAMIs, consultez [Modification du pilote DLAMI NVIDIA FAQs](#).

Modification du pilote DLAMI NVIDIA FAQs

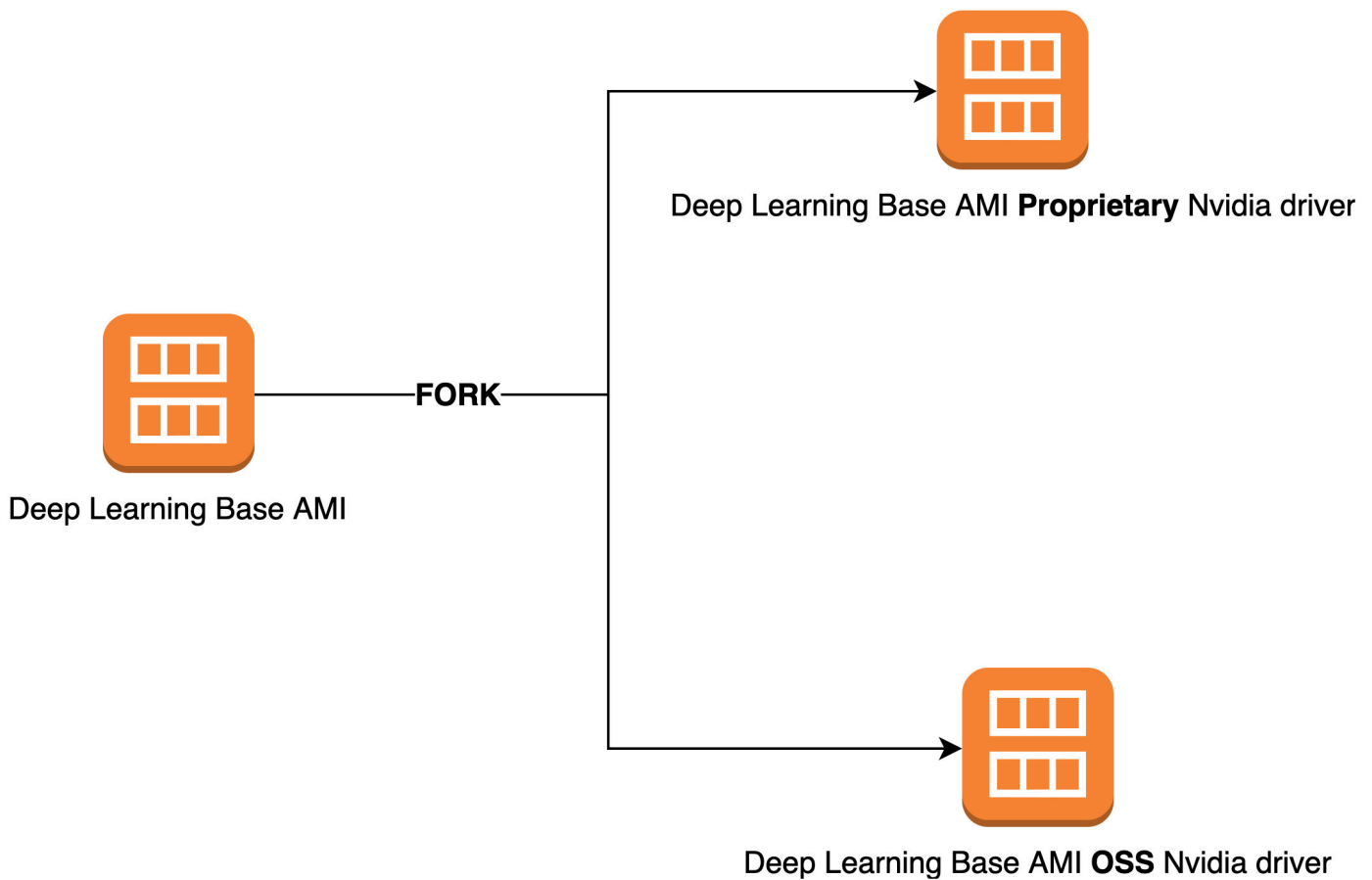
- [Qu'est-ce qui a changé ?](#)
- [Pourquoi ce changement a-t-il été nécessaire ?](#)
- [Qu' DLAMIs est-ce que ce changement a affecté ?](#)
- [Qu'est-ce que cela signifie pour toi ?](#)
- [Y a-t-il une perte de fonctionnalité avec la version la plus récente DLAMIs ?](#)
- [Ce changement a-t-il affecté les Deep Learning Containers ?](#)

Qu'est-ce qui a changé ?

Nous nous sommes DLAMIs divisés en deux groupes distincts :

- DLAMIs qui utilisent un pilote propriétaire NVIDIA (compatible avec P3, P3dn, G3)
- DLAMIs qui utilisent le pilote NVIDIA OSS (compatible avec G4dn, G5, P4, P5)

Par conséquent, nous en avons créé de nouvelles DLAMIs pour chacune des deux catégories avec de nouveaux noms et de nouvelles AMI IDs. Ils ne DLAMIs sont pas interchangeables. En d'autres termes, DLAMIs les instances prises en charge par l'autre groupe ne sont pas prises en charge par un groupe. Par exemple, le DLAMI qui prend en charge le P5 ne prend pas en charge le G3, et le DLAMI qui prend en charge le G3 ne prend pas en charge le P5.



Pourquoi ce changement a-t-il été nécessaire ?

Auparavant, DLAMIs NVIDIA GPUs incluait un pilote de noyau propriétaire de NVIDIA. Cependant, la communauté du noyau Linux en amont a accepté une modification qui empêche les pilotes de noyau propriétaires, tels que le pilote GPU NVIDIA, de communiquer avec d'autres pilotes de noyau. Cette modification désactive le GPUDirect RDMA sur les instances des séries P4 et P5, qui est le mécanisme qui permet d'utiliser efficacement EFA GPUs pour une formation distribuée. Par conséquent, utilisez DLAMIs désormais le pilote OpenRM (pilote open source NVIDIA), associé aux pilotes open source EFA pour prendre en charge les modèles G4dn, G5, P4 et P5. Cependant, ce pilote OpenRM ne prend pas en charge les anciennes instances (telles que P3 et G3). Par conséquent, pour garantir que nous continuons à fournir des solutions actuelles, performantes et sécurisées DLAMIs qui prennent en charge les deux types d'instances, nous nous sommes DLAMIs divisés en deux groupes : le premier avec le pilote OpenRM (qui prend en charge les modèles G4dn, G5, P4 et P5) et l'autre avec l'ancien pilote propriétaire (compatible avec les versions P3, P3dn et G3).

Qu' DLAMIs est-ce que ce changement a affecté ?

Ce changement a touché tout le monde DLAMIs.

Qu'est-ce que cela signifie pour toi ?

Tous les DLAMI continueront à fournir des fonctionnalités, des performances et une sécurité tant que vous les exécuterez sur un type d'instance Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) compatible. Pour déterminer les types d'instances EC2 pris en charge par un DLAMI, consultez les notes de version de ce DLAMI, puis recherchez les instances EC2 prises en charge. Pour obtenir une liste des options DLAMI actuellement prises en charge et des liens vers leurs notes de version, voir.

[Notes de AMIs mise à jour du Deep Learning](#)

De plus, vous devez utiliser les commandes correctes AWS Command Line Interface (AWS CLI) pour appeler le courant DLAMIs.

Pour les bases DLAMIs compatibles P3, P3dn et G3, utilisez cette commande :

```
aws ec2 describe-images --region us-east-1 --owners amazon \
--filters 'Name=name,Values=Deep Learning Base Proprietary Nvidia Driver AMI (Amazon
Linux 2) Version ??.' 'Name=state,Values=available' \
--query 'reverse(sort_by(Images, &CreationDate))[:1].ImageId' --output text
```

Pour les bases DLAMIs compatibles avec G4dn, G5, P4 et P5, utilisez cette commande :

```
aws ec2 describe-images --region us-east-1 --owners amazon \
--filters 'Name=name,Values=Deep Learning Base OSS Nvidia Driver AMI (Amazon Linux 2)
Version ??.' 'Name=state,Values=available' \
--query 'reverse(sort_by(Images, &CreationDate))[:1].ImageId' --output text
```

Y a-t-il une perte de fonctionnalité avec la version la plus récente DLAMIs ?

Non, il n'y a aucune perte de fonctionnalité. Les DLAMI actuels fournissent toutes les fonctionnalités, les performances et la sécurité des DLAMI précédents, à condition que vous les exécutiez sur un type d'instance EC2 pris en charge.

Ce changement a-t-il affecté les Deep Learning Containers ?

Non, cette modification n'a pas affecté les AWS Deep Learning Containers, car ils n'incluent pas le pilote NVIDIA. Assurez-vous toutefois d'exécuter les Deep Learning Containers sur AMIs des instances compatibles avec les instances sous-jacentes.

Informations connexes sur DLAMI

Vous pouvez trouver d'autres ressources contenant des informations connexes sur le DLAMI en dehors du guide du AWS Apprentissage profond (deep learning) AMLs développeur. Non AWS re:Post, consultez les questions d'autres clients sur le DLAMI ou posez vos propres questions. Sur le AWS Machine Learning Blog et sur d'autres AWS blogs, lisez les articles officiels sur le DLAMI.

AWS re:Post

[Tag :AWS Apprentissage profond \(deep learning\) AMLs](#)

AWS Blog

- [AWS Blog sur le Machine Learning | Catégorie :AWS Apprentissage profond \(deep learning\) AMLs](#)
- [AWS Blog Machine Learning | Entraînement plus rapide grâce à la version TensorFlow 1.6 optimisée sur les instances Amazon EC2 C5 et P3](#)
- [AWS Blog sur le Machine Learning | Nouveau AWS Apprentissage profond \(deep learning\) AMLs pour les praticiens du Machine Learning](#)
- [AWS Partner Network Blog \(APN\) | Nouveaux cours de formation disponibles : introduction au Machine Learning et au Deep Learning sur AWS](#)
- [AWS Blog d'actualités | Plongez dans le Deep Learning avec AWS](#)

Fonctionnalités obsolètes du DLAMI

Le tableau suivant répertorie les fonctionnalités obsolètes de (AWS Apprentissage profond (deep learning) AMIs DLAMI), la date à laquelle nous les avons rendues obsolètes et les raisons pour lesquelles nous les avons abandonnées.

Fonctionnalité	Date	Détails
Ubuntu 16.04	07/10/2021	Ubuntu Linux 16.04 LTS a atteint la fin de sa période LTS de cinq ans le 30 avril 2021 et n'est plus pris en charge par son fournisseur. Il n'y a plus de mises à jour de l'AMI Deep Learning Base (Ubuntu 16.04) dans les nouvelles versions depuis octobre 2021. Les versions précédentes continueront d'être disponibles.
Amazon Linux	07/10/2021	Amazon Linux date end-of-life de décembre 2020. Il n'y a plus de mises à jour de l'AMI Deep Learning (Amazon Linux) dans les nouvelles versions depuis octobre 2021. Les versions précédentes de l'AMI Deep Learning (Amazon Linux) continueront d'être disponibles.
Chainer	01/07/2020	Chainer a annoncé la fin des principales versions à compter de décembre

Fonctionnalité	Date	Détails
		2019. Par conséquent, nous n'inclurons plus les environnements Chainer Conda dans le DLAMI à partir de juillet 2020. Les versions précédentes du DLAMI contenant ces environnements continueront d'être disponibles. Nous fournirons des mises à jour de ces environnements uniquement si des correctifs de sécurité sont publiés par la communauté open source pour ces infrastructures.
Python 3.6	15/06/2020	Suite aux demandes des clients, nous passons à Python 3.7 pour les nouvelles TF/MX/PT versions.

Fonctionnalité	Date	Détails
Python 2	01/01/2020	La communauté open source Python a officiellement mis fin au support de Python 2. Les MXNet communautés TensorFlow PyTorch, et ont également annoncé que les versions TensorFlow 1.15, TensorFlow 2.1, PyTorch 1.4 et MXNet 1.6.0 seront les dernières à prendre en charge Python 2.

Historique du document pour DLAMI

Le tableau suivant fournit un historique des dernières versions du DLAMI et des modifications connexes apportées au AWS Apprentissage profond (deep learning) AMIs Guide du développeur.

Changements récents

Modification	Description	Date
Utiliser TensorFlow Serving pour entraîner un modèle MNIST	Exemple d'utilisation du service Tensorflow pour entraîner le modèle MNIST.	14 février 2025
ARM64 DLAMI	AWS Apprentissage profond (deep learning) AMIs II prend désormais en charge les images basées sur le processeur GPUs Arm64.	29 novembre 2021
TensorFlow 2	L'AMI Deep Learning avec Conda est désormais disponible en TensorFlow 2 avec CUDA 10.	3 décembre 2019
AWS Inférentie	L'AMI Deep Learning prend désormais en charge le matériel AWS Inferentia et le SDK AWS Neuron.	3 décembre 2019
Installation PyTorch à partir d'une version nocturne	Un didacticiel a été ajouté qui explique comment désinstaller PyTorch, puis installer une version nocturne de PyTorch votre AMI Deep Learning avec Conda.	25 septembre 2018

[Tutoriel Conda](#)

L'exemple MOTD a été mis à jour pour refléter une version plus récente.

23 juillet 2018

Changements antérieurs

Le tableau suivant fournit un historique des versions précédentes du DLAMI et des modifications associées avant juillet 2018.

Modification	Description	Date
TensorFlow avec Horovod	Ajout d'un tutoriel pour s'entraîner ImageNet avec Horovod TensorFlow et Horovod.	6 juin 2018
Guide de mise à niveau	Ajout du guide de mise à niveau.	15 mai 2018
Nouvelles régions et nouveau tutoriel de 10 minutes	Nouvelles régions ajoutées : USA Ouest (Californie du Nord), Amérique du Sud, Canada (Centre), UE (Londres) et UE (Paris). En outre, la première version d'un didacticiel de 10 minutes intitulé : « Mise en route avec l'AMI Deep Learning ».	26 avril 2018
Didacticiel Chainer	Un didacticiel a été ajouté pour l'utilisation de Chainer dans les modes à plusieurs GPU, à un seul GPU et à UC. L'intégration de CUDA a été mise à niveau de CUDA 8 à CUDA 9 pour plusieurs infrastructures.	28 février 2018

Modification	Description	Date
Linux AMIs v3.0, plus introduction de MXNet Model Server, TensorFlow Serving et TensorBoard	Ajout de didacticiels pour Conda AMIs avec de nouvelles fonctionnalités de service de modèles et de visualisation à l'aide de MXNet Model Server v0.1.5, TensorFlow Serving v1.4.0 et v0.4.0. TensorBoard Les capacités CUDA des AMI et de l'infrastructure sont décrites dans les présentations de Conda et de CUDA. Dernières notes de mise à jour déplacées vers https://aws.amazon.com/releasenotes/	25 janvier 2018
Linux AMIs v2.0	Base, Source et Conda ont été AMIs mis à jour avec NCCL 2.1. Source et Conda ont été AMIs mis à jour avec les MXNet versions 1.0, PyTorch 0.3.0 et Keras 2.0.9.	11 décembre 2017
Ajout de deux options d'AMI Windows	AMIs Sortie de Windows 2012 R2 et 2016 : ajout au guide de sélection des AMI et aux notes de mise à jour.	30 novembre 2017
Première édition de la documentation	Description détaillée de la modification avec lien vers topic/section celle-ci.	15 novembre 2017

Les traductions sont fournies par des outils de traduction automatique. En cas de conflit entre le contenu d'une traduction et celui de la version originale en anglais, la version anglaise prévaudra.