



# **Notes de version de NetApp Workload Factory**

## **Release notes**

NetApp

February 02, 2026

# Sommaire

Notes de version de NetApp Workload Factory .....	1
Modifications récentes dans NetApp Workload Factory .....	2
01 février 2026 .....	2
Amazon FSX pour NetApp ONTAP .....	2
Workloads VMware .....	3
Configuration et administration .....	4
Charges de travail des constructeurs .....	5
04 janvier 2026 .....	5
Amazon FSX pour NetApp ONTAP .....	6
Charges de travail des bases de données .....	7
Workloads VMware .....	7
Configuration et administration .....	7
Charges de travail des constructeurs .....	7
18 décembre 2025 .....	8
Charges de travail des bases de données .....	8
4 décembre 2025 .....	8
Amazon FSX pour NetApp ONTAP .....	8
27 novembre 2025 .....	8
Amazon FSX pour NetApp ONTAP .....	8
Charges de travail des bases de données .....	9
Workloads VMware .....	10
Configuration et administration .....	10
Mentions légales .....	12
Droits d'auteur .....	12
Marques déposées .....	12
Brevets .....	12
Politique de confidentialité .....	12
Source ouverte .....	12

# **Notes de version de NetApp Workload Factory**

# Modifications récentes dans NetApp Workload Factory

Découvrez les modifications les plus récentes apportées aux charges de travail qui font partie de NetApp Workload Factory.

## 01 février 2026

### Amazon FSX pour NetApp ONTAP

#### **La page d'accueil inclut des problèmes bien architecturés et des événements EMS pour le stockage**

La page d'accueil de NetApp Workload Factory comprend une vignette Focus où les problèmes bien architecturés et les événements Emergency Management System (EMS) FSx for ONTAP apparaissent pour vos charges de travail. À partir de là, vous pouvez accéder à la charge de travail Stockage pour consulter le statut bien architecturé ou les événements de tous les systèmes de fichiers FSx for ONTAP dans votre environnement de stockage.

#### **Prise en charge de la réPLICATION DES DONNÉES À L'AIDE D'UN POINT D'ACCÈS S3**

Workload Factory prend en charge la réPLICATION DES DONNÉES ONTAP LOCALES VERS LE CLOUD POUR L'INTÉGRATION AVEC AWS GENAI, LE ML ET L'ANALYTIQUE. Vous pouvez réPLIQUER VOS DONNÉES LOCALES SUR UN VOLUME NFS OU SMB/CIFS À L'AIDE D'UN POINT D'ACCÈS S3.

["Répliquez les données sur site à l'aide d'un point d'accès S3"](#)

#### **Améliorations du point d'accès S3 dans le stockage**

Plusieurs améliorations ont été apportées aux capacités de gestion des points d'accès S3 dans la charge de travail Stockage pour NetApp Workload Factory. Vous pouvez saisir les détails de configuration réseau pour vos points d'accès S3 et ajouter des balises de points d'accès S3. Des améliorations supplémentaires incluent la possibilité de consulter les détails des compartiments S3 et d'effectuer davantage d'actions pour gérer les points d'accès S3.

#### **Détails du bucket S3 disponibles dans Storage**

Grâce à l'activation des métadonnées pour les points d'accès S3, NetApp Workload Factory analyse automatiquement vos compartiments AWS S3 et remplit les tables S3 afin de vous fournir un aperçu clair de tous les objets, de leurs métadonnées, attributs et balises. L'accès à ces informations vous permet de conserver le contrôle, la visibilité et la confiance dans les données dont vous êtes responsable, tout en réduisant la charge opérationnelle.

["Afficher les détails des points d'accès S3 dans les systèmes de fichiers FSx for ONTAP"](#)

#### **Opérations de gestion supplémentaires pour les points d'accès S3**

NetApp Workload Factory offre des opérations de gestion supplémentaires pour les points d'accès S3. Vous pouvez consulter les détails des points d'accès, modifier les points d'accès S3 existants, et ajouter ou supprimer des balises de points d'accès S3 depuis l'interface NetApp Workload Factory, ce qui simplifie vos tâches de gestion du stockage objet.

["Gérez les points d'accès S3 dans NetApp Workload Factory"](#)

## Mises à jour d'analyse bien conçues

Workload Factory analyse vos systèmes de fichiers FSx pour ONTAP pour les configurations suivantes :

- Optimiser la taille du volume de cache : vérifie si le dimensionnement automatique et le nettoyage sont activés sur les volumes de cache afin de maintenir une taille optimale et de concentrer le cache sur les données chaudes pour une efficacité maximale.
- Périmétriques de stockage bloc orphelins : il est recommandé d'archiver les données du périphérique de stockage bloc ou de supprimer un périphérique de stockage bloc s'il n'a pas été utilisé pendant sept jours consécutifs.
- Rapports logiques de la VM de stockage : vérifie si le paramètre de rapport par défaut d'une VM de stockage est défini sur logique, ce qui offre une meilleure visibilité sur l'utilisation du stockage au niveau du volume.

## Cartes supplémentaires pour les périphériques de stockage bloc

Trois nouvelles cartes ont été ajoutées à l'onglet Block devices dans la charge de travail Stockage afin de fournir un aperçu rapide de l'utilisation et de l'état de protection des block devices :

- Efficacités du stockage : affiche la capacité de stockage utilisée et disponible ; la capacité utilisée est ventilée par niveaux de stockage SSD et pool de capacité.
- Appareils protégés : affiche le pourcentage d'appareils de stockage bloc disposant d'instantanés, de réplication à distance, de protection autonome contre les ransomwares (ARP/AI) NetApp et de sauvegardes.
- Périmétriques orphelins : cette section indique si des périphériques de stockage bloc n'ont pas été utilisés pendant sept jours consécutifs, ce qui vous permet d'identifier et de gérer efficacement les ressources inutilisées. À partir de là, vous pouvez "["récupérer de l'espace pour les périphériques bloc inutilisés"](#)".

## Prise en charge de la création et de la gestion de groupes d'initiateurs

NetApp Workload Factory prend en charge la création et la gestion de groupes d'initiateurs (igroups) pour le stockage bloc dans les systèmes de fichiers FSx for ONTAP. Les groupes d'initiateurs connectent les périphériques de stockage bloc (LUN) aux ressources de calcul autorisées à y accéder, fournissant une couche d'autorisation pour le stockage bloc dans les environnements SAN.

- "[Créez un groupe d'initiateurs dans NetApp Workload Factory](#)"
- "[Gérer les groupes d'initiateurs existants dans NetApp Workload Factory](#)"

## Workloads VMware

### Analyse bien architecturée pour Amazon Elastic VMware Service

Workload Factory propose désormais une analyse automatisée bien architecturée de vos environnements Amazon Elastic VMware Service (EVS). Des analyses quotidiennes identifient les incohérences de configuration et offrent des recommandations de remédiation détaillées pour vous aider à maintenir des opérations, une sécurité et une efficacité des coûts optimales.

Les analyses sont effectuées à l'aide des API AWS—aucun identifiant vSphere ni connexion vCenter n'est requis. Les résultats sont disponibles dans le nouvel onglet **Well-architected status** des détails de votre environnement EVS.

Cette version inclut des informations sur :

- **État de la protection contre l'arrêt/la suppression des instances** : Identifie les nœuds EVS sans protection contre l'arrêt ou la suppression EC2. L'arrêt ou la suppression de nœuds EVS depuis la console EC2 peut entraîner l'indisponibilité des données de la machine virtuelle ou une perte de données.
- **Alignement du placement des partitions des nœuds du cluster** : détecte les désalignements de partitionnement susceptibles d'entraîner une perte de puissance de traitement importante ou une interruption en cas de défaillance d'une partition au sein d'une AWS Availability Zone. Chaque insight comprend des niveaux de gravité, des résultats détaillés avec des informations sur les ressources impactées et des procédures de correction étape par étape basées sur les bonnes pratiques AWS.

["Mettre en œuvre des configurations bien architecturées"](#)

## Configuration et administration

### Mises à jour bien conçues

NetApp Workload Factory inclut l'évaluation bien architecturée pour les charges de travail Elastic VMware Service (EVS) et ajoute de nouvelles configurations pour les charges de travail de stockage et de base de données.

- **Charges de travail VMware** NetApp Workload Factory fournit des bonnes pratiques et des recommandations pour l'exploitation de charges de travail Amazon Elastic VMware Service (EVS) bien architecturées.

["Mettre en œuvre des configurations EVS bien architecturées"](#)

- **Charges de travail de stockage** Plusieurs nouvelles configurations ont été ajoutées à la fonctionnalité bien conçue dans la charge de travail de stockage afin que vous ayez plus d'informations sur les performances et les coûts de stockage.
  - Rapports logiques des Storage VM
  - Optimiser la taille du volume de cache
  - Périphériques de bloc orphelins

["Mettre en œuvre des configurations de système de fichiers bien architecturées pour les charges de travail Storage"](#)

- **Charges de travail de base de données** Workload Factory for Databases inclut une nouvelle configuration de stockage pour Oracle permettant d'activer et de configurer Direct NFS (dNFS) afin d'améliorer les performances d'E/S et de réduire la charge sur l'hôte et le système de stockage.
  - Activation de dNFS
  - résolution IP cohérente dNFS
  - fichier de configuration dNFS
  - dNFS nosharecache

["Mettre en œuvre des charges de travail de base de données bien architecturées"](#)

### Nouvelles autorisations pour Storage

De nouvelles autorisations ont été ajoutées à la charge de travail Storage pour des améliorations de la gestion des points d'accès S3.

## Charges de travail des constructeurs

### Filtrage amélioré du tableau de bord avec des balises personnalisables

Vous pouvez désormais configurer jusqu'à cinq filtres personnalisés sur le tableau de bord EDA en fonction de vos balises AWS. Chaque filtre personnalisé comprend un nom de label, une clé de balise AWS et un type de sélection (sélection unique ou multiple).

La sélection multiple vous permet de sélectionner plusieurs valeurs simultanément, tandis que la sélection unique vous limite à une valeur à la fois. Les filtres personnalisés apparaissent dans l'ordre dans lequel vous les configurez, ce qui facilite l'organisation de vos filtres les plus fréquemment utilisés.

Si vous ne configurez pas de filtres personnalisés, les filtres par défaut (système de fichiers, type de volume et plage horaire) restent disponibles afin que vous puissiez continuer à consulter et à interagir avec vos tableaux de bord.

["En savoir plus sur la configuration des filtres personnalisés".](#)

### Vue des détails du volume pour une analyse granulaire des performances

Le tableau de bord propose désormais deux modes d'affichage : Total view et Volume view. Le mode Total view affiche des indicateurs agrégés pour l'ensemble des volumes, tandis que le mode Volume view présente les performances individuelles des 10 principaux volumes au fil du temps.

En mode Volume, des infobulles interactives s'affichent au survol de la souris et fournissent des informations détaillées pour chaque volume, y compris le nom du volume, les métriques et les valeurs spécifiques à un moment donné. Lorsque les mêmes volumes apparaissent dans plusieurs composants, un code couleur cohérent facilite le suivi de volumes spécifiques à travers différentes métriques.

["En savoir plus sur l'affichage des détails du volume".](#)

### Analyse de la latence pour la surveillance proactive des performances

L'analyse de latence vous permet de surveiller la latence de lecture et d'écriture des volumes sur vos systèmes de fichiers FSx for ONTAP. Vous pouvez configurer des seuils d'alerte et d'événements critiques personnalisables afin d'identifier proactivement les goulets d'étranglement des performances avant qu'ils n'affectent vos charges de travail EDA.

Le tableau des événements de latence affiche tous les événements d'avertissement et critiques, vous permettant de surveiller les performances des volumes et d'identifier les volumes qui nécessitent une optimisation.

Cette fonctionnalité nécessite des identifiants AWS et est accessible depuis le menu Latency du tableau de bord EDA.

["En savoir plus sur l'analyse de latence".](#)

# 04 janvier 2026

## Amazon FSX pour NetApp ONTAP

### Mises à jour d'analyse bien conçues

Workload Factory analyse vos systèmes de fichiers FSx pour ONTAP pour les configurations suivantes :

- La protection autonome contre les ransomwares NetApp (ARP/AI) désactivée inclut les périphériques de stockage par blocs : vérifie si ARP/AI est désactivé sur les volumes de périphériques de stockage par blocs
- Mode d'écriture de la relation de cache : vérifie si le mode d'écriture est optimal pour la charge de travail du volume de cache.
- Suppression des sauvegardes inutiles : vérifie si les sauvegardes sont obsolètes ou inutiles et peuvent être supprimées pour réduire les coûts.

"Affichez l'état bien architecturé de vos systèmes de fichiers FSx for ONTAP"

### Intégration de l'assistant IA à la page d'accueil de Ask me

La page d'accueil de la console Workload Factory intègre l'assistant IA Ask me, vous permettant de poser des questions sur votre propre infrastructure de stockage, d'obtenir des informations personnalisées directement à partir de votre environnement et de consulter les conversations précédentes. Vous pouvez interagir avec « Demandez-moi » pour comprendre vos charges de travail, résoudre les problèmes et en savoir plus sur Workload Factory, le tout sans quitter la console.

### Utilisation du principal utilisateur IAM dans les stratégies d'autorisation basées sur les ressources de liaison Lambda

Les liens Lambda utilisés pour connecter votre compte Workload Factory à un ou plusieurs systèmes de fichiers FSx for ONTAP afin d'effectuer des opérations ONTAP avancées utilisent désormais le principal utilisateur IAM pour les autorisations de stratégie basées sur les ressources. Cette modification permet une meilleure adéquation avec les meilleures pratiques du secteur en matière d'accès aux ressources AWS.

### Écran d'analyse ajouté pour l'analyseur IA des événements EMS

Un nouvel écran *Analyse* a été ajouté au menu Stockage. À partir de cet écran, vous pouvez utiliser la fonctionnalité d'analyse IA pour les événements FSx for ONTAP EMS.

### Améliorations apportées aux périphériques de stockage par blocs dans NetApp Workload Factory

Les améliorations suivantes ont été apportées aux périphériques de stockage par blocs.

#### Création de périphérique de blocage

NetApp Workload Factory prend en charge la création de périphériques de stockage par blocs utilisant le protocole iSCSI sur les systèmes de fichiers FSx pour ONTAP afin que vous puissiez mieux prendre en charge vos applications métier (LOB) depuis la console Workload Factory.

#### Améliorations de la gestion des périphériques de bloc

NetApp Workload Factory inclut les améliorations suivantes pour "gestion des périphériques de stockage". Vous pouvez désormais effectuer les tâches suivantes depuis la console Workload Factory :

- Gérer l'accès client

- Données de bloc d'archivage
- Supprimer un périphérique de blocage

#### **Prise en charge d'ARP/AI sur les volumes FlexVol contenant des périphériques de stockage par blocs**

Vous pouvez activer "[Protection autonome contre les ransomwares NetApp avec IA \(ARP/AI\)](#)" sur les volumes FlexVol contenant des périphériques de stockage par blocs. L'activation d'ARP/AI permet de détecter les attaques de ransomware grâce à l'IA et facilite la récupération des données.

## **Charges de travail des bases de données**

#### **Intégration de l'assistant IA à la page d'accueil de Ask me**

La page d'accueil de la console Workload Factory intègre l'assistant IA Ask me, vous permettant de poser des questions sur votre propre infrastructure de stockage, d'obtenir des informations personnalisées directement à partir de votre environnement et de consulter les conversations précédentes. Vous pouvez interagir avec « Demandez-moi » pour comprendre vos charges de travail, résoudre les problèmes et en savoir plus sur Workload Factory, le tout sans quitter la console.

## **Workloads VMware**

#### **Intégration de l'assistant IA à la page d'accueil de Ask me**

La page d'accueil de la console Workload Factory intègre l'assistant IA Ask me, vous permettant de poser des questions sur votre propre infrastructure de stockage, d'obtenir des informations personnalisées directement à partir de votre environnement et de consulter les conversations précédentes. Vous pouvez interagir avec « Demandez-moi » pour comprendre vos charges de travail, résoudre les problèmes et en savoir plus sur Workload Factory, le tout sans quitter la console.

## **Configuration et administration**

#### **Intégration de l'assistant IA à la page d'accueil de Ask me**

La page d'accueil de la console Workload Factory intègre l'assistant IA Ask me, vous permettant de poser des questions sur votre propre infrastructure de stockage, d'obtenir des informations personnalisées directement à partir de votre environnement et de consulter les conversations précédentes. Vous pouvez interagir avec « Demandez-moi » pour comprendre vos charges de travail, résoudre les problèmes et en savoir plus sur Workload Factory, le tout sans quitter la console.

## **Charges de travail des constructeurs**

#### **NetApp Workload Factory for Builders devient NetApp Workload Factory for EDA**

Workload Factory for Builders s'appelle désormais Workload Factory for EDA. Ce changement de nom reflète l'accent mis sur les charges de travail d'automatisation de la conception électronique (EDA).

Workload Factory pour EDA vous aide à optimiser FSx pour ONTAP sur plusieurs systèmes de fichiers. Vous pouvez optimiser les performances et réduire les coûts opérationnels en automatisant les paramètres de stockage, en analysant les contraintes de performance et en obtenant des informations sur les projets EDA. Workload Factory pour EDA est conçu pour s'intégrer à vos frameworks d'infrastructure en tant que code (IaC).

## Intégration de l'assistant IA à la page d'accueil de Ask me

La page d'accueil de la console Workload Factory intègre l'assistant IA Ask me, vous permettant de poser des questions sur votre propre infrastructure de stockage, d'obtenir des informations personnalisées directement à partir de votre environnement et de consulter les conversations précédentes. Vous pouvez interagir avec « Demandez-moi » pour comprendre vos charges de travail, résoudre les problèmes et en savoir plus sur Workload Factory, le tout sans quitter la console.

# 18 décembre 2025

## Charges de travail des bases de données

### Améliorations de l'intégration d'Active Directory

Workload Factory for Databases inclut trois nouveaux champs Active Directory (AD) lors du déploiement de Microsoft SQL Server à l'aide de l'option **Création avancée**. Ces améliorations vous permettent de spécifier les préférences de jonction à Active Directory et d'utiliser un compte de service géré.

Les nouveaux champs AD sont :

- Contrôleur de domaine préféré
- Parcours privilégié au sein de l'unité organisationnelle
- Groupe Active Directory cible

["Déployer Microsoft SQL Server"](#)

# 4 décembre 2025

## Amazon FSX pour NetApp ONTAP

### Prise en charge des points d'accès AWS S3 pour FSx for ONTAP

NetApp Workload Factory prend en charge les points d'accès AWS S3 pour vos systèmes de fichiers FSx for ONTAP . Vous pouvez créer des volumes à l'aide de points d'accès S3, attribuer des points d'accès S3 à un volume existant et gérer les points d'accès S3 depuis la console Workload Factory. En utilisant un point d'accès S3, vous pouvez accéder aux données de fichiers résidant sur des volumes SMB/CIFS ou NFS via les API AWS S3. Cela vous permet d'intégrer vos données existantes avec GenAI, ML et les analyses des services AWS qui prennent en charge les points d'accès S3.

- ["Créer un volume à l'aide de points d'accès S3"](#)
- ["Gérer les points d'accès S3 pour un volume"](#)

# 27 novembre 2025

## Amazon FSX pour NetApp ONTAP

### Prise en charge des périphériques de stockage dans NetApp Workload Factory

Gérez plus efficacement vos périphériques de stockage par blocs grâce à la nouvelle prise en charge des périphériques de stockage par blocs dans NetApp Workload Factory. Cette fonctionnalité vous permet de

consulter les détails et d'augmenter la capacité des LUN iSCSI, offrant ainsi une flexibilité accrue pour vos besoins de stockage.

#### ["Gérer les périphériques de stockage par blocs dans Workload Factory"](#)

#### **Mises à jour d'analyse bien conçues**

Workload Factory analyse vos systèmes de fichiers FSx pour ONTAP pour les configurations suivantes :

- Suppression des snapshots inutiles : vérifie si les volumes contiennent des snapshots obsolètes et inutiles pouvant être supprimés afin de réduire les coûts.
- Rééquilibrage des volumes FlexGroup : vérifie si les volumes FlexGroup sont répartis uniformément entre leurs membres afin de garantir des performances optimales.

#### ["Affichez l'état bien architecturé de vos systèmes de fichiers FSx for ONTAP"](#)

#### **Analyseur d'IA pour les événements EMS dans NetApp Workload Factory**

NetApp Workload Factory introduit un analyseur basé sur l'IA pour les événements du système de gestion des événements ONTAP (EMS). Cette fonctionnalité vous aide à identifier et à résoudre rapidement les problèmes en fournissant des informations et des recommandations basées sur l'analyse des données des événements des services d'urgence médicale.

#### ["Analyser les événements EMS dans Workload Factory"](#)

#### **Surveiller les tendances en matière de coûts et d'utilisation des systèmes de fichiers FSx pour ONTAP**

Vous pouvez suivre les tendances en matière de coûts et d'utilisation de vos systèmes de fichiers FSx pour ONTAP directement depuis la console NetApp Workload Factory . Cette fonctionnalité fournit des indicateurs de consommation et de coût de stockage ainsi que des coûts détaillés, vous aidant ainsi à optimiser l'allocation de vos ressources et la planification de votre budget.

#### ["Suivez les coûts des systèmes de fichiers FSx pour ONTAP dans Workload Factory"](#)

#### **Gérer les balises FSx pour un système de fichiers dans NetApp Workload Factory**

Gérez facilement vos balises FSx pour un système de fichiers directement depuis la console NetApp Workload Factory . Cette fonctionnalité vous permet d'ajouter, de modifier ou de supprimer des balises, ce qui permet une meilleure organisation et catégorisation de vos systèmes de fichiers FSx pour ONTAP .

#### ["Gérer les balises FSx dans Workload Factory"](#)

#### **Ajuster la capacité du cache pour les systèmes de fichiers FSx pour ONTAP**

Vous pouvez augmenter ou diminuer la capacité des volumes de cache depuis la console Workload Factory.

#### ["Gérer les volumes de cache dans Workload Factory"](#)

### **Charges de travail des bases de données**

#### **Optimisez vos économies grâce au calculateur de bases de données pour Amazon Elastic Block Store (EBS)**

Deux nouvelles fonctionnalités du calculateur améliorent l'analyse des économies réalisées lors de l'exécution

de plusieurs instances avec un stockage EBS, ce qui vous permet d'économiser davantage en passant à FSx pour ONTAP.

- Workload Factory fournit une solution de stockage consolidée pour plusieurs hôtes de bases de données sur un seul système de fichiers FSx pour ONTAP . Cette consolidation optimise les coûts de stockage en réduisant le nombre de systèmes de fichiers nécessaires pour plusieurs hôtes de bases de données, ce qui permet de réaliser des économies substantielles.
- Workload Factory analyse votre utilisation des performances EBS et vous suggère ensuite la configuration FSx pour ONTAP la plus performante et la plus économique.

["Découvrez les économies possibles pour les hôtes EBS détectés"](#)

### Rapport Excel disponible pour le tableau de bord bien conçu

Vous pouvez télécharger un rapport Excel du tableau de bord bien conçu. Le rapport fournit l'état bien architecturé de la ressource de base de données et des recommandations pour toutes les configurations de ressources, y compris les sous-configurations pour le système d'exploitation et ONTAP.

### Analyseur de journaux d'erreurs disponible pour les bases de données Oracle

L'analyseur de journaux d'erreurs Agentic, basé sur l'IA, est disponible pour les bases de données Oracle. Cette fonctionnalité exploite des algorithmes d'apprentissage automatique avancés pour détecter et analyser automatiquement les erreurs dans les fichiers journaux. Cet outil vise à rationaliser le processus de dépannage en fournissant aux développeurs des informations et des recommandations exploitables basées sur les modèles qu'il identifie dans les journaux.

["En savoir plus sur l'analyseur de journaux d'erreurs basé sur l'IA Agentic"](#)

### Analyse bien architecturée pour Oracle

L'analyse, bien conçue, inclut deux nouvelles configurations de dimensionnement du stockage. L'analyse évalue et corrige les problèmes de configuration liés à l'allocation d'espace d'échange et à la marge de manœuvre du système de fichiers pour les déploiements de bases de données Oracle existants.

["Implémenter des configurations de base de données bien architecturées dans Workload Factory"](#)

## Workloads VMware

### Calculez les économies réalisées grâce à la migration vers Amazon Elastic VMware Service pour des régions spécifiques.

Vous pouvez désormais explorer la valeur des différentes options de déploiement pour votre migration vers le cloud, optimiser les efforts investis dans l'évaluation des solutions et examiner en profondeur les solutions susceptibles de générer de la valeur et des économies dans le cloud.

Vous pouvez également consulter les économies de cœurs vCPU réalisables grâce à l'utilisation de FSx pour ONTAP dans le cadre d'un déploiement EVS.

["Découvrez les économies réalisées sur Amazon Elastic VMware Service avec NetApp Workload Factory"](#)

## Configuration et administration

## Mise à jour des autorisations pour le stockage

L'analyseur d'événements FSx pour ONTAP EMS utilise les autorisations Amazon Bedrock suivantes dans la stratégie d'autorisation *opérations et correction* pour récupérer les données d'événements de la charge de travail de stockage.

- bedrock>ListInferenceProfiles
- bedrock:GetInferenceProfile
- bedrock:InvokeModelWithResponseStream
- bedrock:InvokeModel

["Journal des modifications de référence des autorisations"](#)

# Mentions légales

Les mentions légales donnent accès aux déclarations de copyright, aux marques, aux brevets, etc.

## Droits d'auteur

["https://www.netapp.com/company/legal/copyright/"](https://www.netapp.com/company/legal/copyright/)

## Marques déposées

NetApp, le logo NETAPP et les marques mentionnées sur la page des marques commerciales NetApp sont des marques commerciales de NetApp, Inc. Les autres noms de sociétés et de produits peuvent être des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs.

["https://www.netapp.com/company/legal/trademarks/"](https://www.netapp.com/company/legal/trademarks/)

## Brevets

Vous trouverez une liste actuelle des brevets appartenant à NetApp à l'adresse suivante :

<https://www.netapp.com/pdf.html?item=/media/11887-patentspage.pdf>

## Politique de confidentialité

["https://www.netapp.com/company/legal/privacy-policy/"](https://www.netapp.com/company/legal/privacy-policy/)

## Source ouverte

Les fichiers de notification fournissent des informations sur les droits d'auteur et les licences de tiers utilisés dans le logiciel NetApp.

["Usine de charges de travail NetApp"](#)

## **Informations sur le copyright**

Copyright © 2026 NetApp, Inc. Tous droits réservés. Imprimé aux États-Unis. Aucune partie de ce document protégé par copyright ne peut être reproduite sous quelque forme que ce soit ou selon quelque méthode que ce soit (graphique, électronique ou mécanique, notamment par photocopie, enregistrement ou stockage dans un système de récupération électronique) sans l'autorisation écrite préalable du détenteur du droit de copyright.

Les logiciels dérivés des éléments NetApp protégés par copyright sont soumis à la licence et à l'avis de non-responsabilité suivants :

CE LOGICIEL EST FOURNI PAR NETAPP « EN L'ÉTAT » ET SANS GARANTIES EXPRESSES OU TACITES, Y COMPRIS LES GARANTIES TACITES DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER, QUI SONT EXCLUES PAR LES PRÉSENTES. EN AUCUN CAS NETAPP NE SERA TENU POUR RESPONSABLE DE DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS, ACCESSOIRES, PARTICULIERS OU EXEMPLAIRES (Y COMPRIS L'ACHAT DE BIENS ET DE SERVICES DE SUBSTITUTION, LA PERTE DE JOUSSANCE, DE DONNÉES OU DE PROFITS, OU L'INTERRUPTION D'ACTIVITÉ), QUELLES QU'EN SOIENT LA CAUSE ET LA DOCTRINE DE RESPONSABILITÉ, QU'IL S'AGISSE DE RESPONSABILITÉ CONTRACTUELLE, STRICTE OU DÉLICTUELLE (Y COMPRIS LA NÉGLIGENCE OU AUTRE) DÉCOULANT DE L'UTILISATION DE CE LOGICIEL, MÊME SI LA SOCIÉTÉ A ÉTÉ INFORMÉE DE LA POSSIBILITÉ DE TELS DOMMAGES.

NetApp se réserve le droit de modifier les produits décrits dans le présent document à tout moment et sans préavis. NetApp décline toute responsabilité découlant de l'utilisation des produits décrits dans le présent document, sauf accord explicite écrit de NetApp. L'utilisation ou l'achat de ce produit ne concède pas de licence dans le cadre de droits de brevet, de droits de marque commerciale ou de tout autre droit de propriété intellectuelle de NetApp.

Le produit décrit dans ce manuel peut être protégé par un ou plusieurs brevets américains, étrangers ou par une demande en attente.

LÉGENDE DE RESTRICTION DES DROITS : L'utilisation, la duplication ou la divulgation par le gouvernement sont sujettes aux restrictions énoncées dans le sous-paragraphe (b)(3) de la clause Rights in Technical Data-Noncommercial Items du DFARS 252.227-7013 (février 2014) et du FAR 52.227-19 (décembre 2007).

Les données contenues dans les présentes se rapportent à un produit et/ou service commercial (tel que défini par la clause FAR 2.101). Il s'agit de données propriétaires de NetApp, Inc. Toutes les données techniques et tous les logiciels fournis par NetApp en vertu du présent Accord sont à caractère commercial et ont été exclusivement développés à l'aide de fonds privés. Le gouvernement des États-Unis dispose d'une licence limitée irrévocable, non exclusive, non cessible, non transférable et mondiale. Cette licence lui permet d'utiliser uniquement les données relatives au contrat du gouvernement des États-Unis d'après lequel les données lui ont été fournies ou celles qui sont nécessaires à son exécution. Sauf dispositions contraires énoncées dans les présentes, l'utilisation, la divulgation, la reproduction, la modification, l'exécution, l'affichage des données sont interdits sans avoir obtenu le consentement écrit préalable de NetApp, Inc. Les droits de licences du Département de la Défense du gouvernement des États-Unis se limitent aux droits identifiés par la clause 252.227-7015(b) du DFARS (février 2014).

## **Informations sur les marques commerciales**

NETAPP, le logo NETAPP et les marques citées sur le site <http://www.netapp.com/TM> sont des marques déposées ou des marques commerciales de NetApp, Inc. Les autres noms de marques et de produits sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs.