



Notes de mise à jour

Setup and administration

NetApp
February 02, 2026

Sommaire

Notes de mise à jour	1
Nouveautés des fonctionnalités d'administration de NetApp Workload Factory	1
01 février 2026	1
04 janvier 2026	2
27 novembre 2025	2
06 octobre 2025	2
05 octobre 2025	2
09 septembre 2025	3
29 juin 2025	3
04 mai 2025	3
30 mars 2025	3
02 février 2025	4
22 janvier 2025	4
5 janvier 2025	4
11 novembre 2024	4
1er septembre 2024	5
4 août 2024	6
7 juillet 2024	6

Notes de mise à jour

Nouveautés des fonctionnalités d'administration de NetApp Workload Factory

Découvrez les nouveautés des fonctionnalités d'administration de Workload Factory : informations d'identification du fournisseur cloud, améliorations de Codebox et bien plus encore.

01 février 2026

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.

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

04 janvier 2026

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.

27 novembre 2025

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"](#)

06 octobre 2025

BlueXP workload factory désormais NetApp Workload Factory

BlueXP a été renommé et repensé pour mieux refléter le rôle qu'il joue dans la gestion de votre infrastructure de données. Par conséquent, BlueXP workload factory a été renommée NetApp Workload Factory.

Intégration de Ask Me avec MCP

Ask Me, l'assistant IA de Workload Factory, est intégré au protocole de contexte de modèle (MCP). À l'aide de MCP, Ask Me s'interface en toute sécurité avec des environnements externes et interroge les outils API pour fournir des réponses adaptées à votre environnement de stockage spécifique.

05 octobre 2025

Nouvelle notification pour le stockage

Le service de notification NetApp Workload Factory inclut la notification des problèmes bien architecturés pour le stockage.

["Notifications pour NetApp Workload Factory"](#)

09 septembre 2025

Nouvelle notification pour le stockage

Le service de notification BlueXP workload factory inclut la notification pour la gestion automatique de la capacité de stockage.

["Notifications pour BlueXP workload factory"](#)

29 juin 2025

Mise à jour des autorisations pour les bases de données

L'autorisation suivante est désormais disponible en mode *lecture seule* pour les bases de données : `cloudwatch:GetMetricData` .

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

Prise en charge du service de notification de l'usine de charge de travail BlueXP

Le service de notification de l'usine de charge de travail BlueXP permet à l'usine de charge de travail d'envoyer des notifications au service d'alertes BlueXP ou à une rubrique Amazon SNS. Les notifications envoyées aux alertes BlueXP apparaissent dans le panneau des alertes BlueXP. Lorsque l'usine de charge de travail publie des notifications sur une rubrique Amazon SNS, les abonnés à cette rubrique (tels que les personnes ou d'autres applications) reçoivent les notifications aux points de terminaison configurés pour cette rubrique (tels que les e-mails ou les SMS).

["Configurer les notifications de l'usine de charge de travail BlueXP"](#)

04 mai 2025

Prise en charge de CloudShell avec remplissage automatique

Lorsque vous utilisez BlueXP Workload Factory CloudShell, vous pouvez commencer à taper une commande et appuyer sur la touche Tab pour afficher les options disponibles. S'il existe plusieurs possibilités, l'interface de ligne de commande affiche une liste de suggestions. Cette fonction améliore la productivité en réduisant au minimum les erreurs et en accélérant l'exécution des commandes.

Mise à jour de la terminologie des autorisations

L'interface utilisateur et la documentation de l'usine de charge de travail utilisent désormais « lecture seule » pour faire référence aux autorisations de lecture et « lecture/écriture » pour faire référence aux autorisations d'automatisation.

30 mars 2025

CloudShell signale les réponses d'erreur générées par l'IA pour les commandes de l'interface de ligne de commande ONTAP

Lorsque vous utilisez CloudShell, chaque fois que vous exécutez une commande de l'interface de ligne de commande ONTAP et qu'une erreur se produit, vous pouvez obtenir des réponses d'erreur générées par l'IA incluant une description de l'échec, la cause de l'échec et une résolution détaillée.

["Utilisez CloudShell"](#)

iam:mise à jour des autorisations SimulatePermissionPolicy

Vous pouvez désormais gérer les iam:SimulatePrincipalPolicy autorisations à partir de la console d'usine des charges de travail lorsque vous ajoutez des informations d'identification de compte AWS supplémentaires ou que vous ajoutez une nouvelle fonctionnalité de charge de travail telle que la charge de travail GenAI.

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

02 février 2025

CloudShell est disponible dans la console d'usine des charges de travail BlueXP

CloudShell est disponible à partir de n'importe quel emplacement de la console d'usine de la charge de travail BlueXP . CloudShell vous permet d'utiliser les informations d'identification AWS et ONTAP que vous avez fournies dans votre compte BlueXP et d'exécuter les commandes de la CLI AWS ou les commandes de la CLI ONTAP dans un environnement de type shell.

["Utilisez CloudShell"](#)

Mise à jour des autorisations pour les bases de données

L'autorisation suivante est maintenant disponible en *read* mode pour les bases de données : iam:SimulatePrincipalPolicy.

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

22 janvier 2025

Autorisations d'usine des workloads BlueXP

Vous pouvez désormais afficher les autorisations utilisées par l'usine de workloads BlueXP pour exécuter diverses opérations, depuis la découverte de vos environnements de stockage jusqu'au déploiement des ressources AWS, telles que les systèmes de fichiers dans le stockage ou les bases de connaissances pour les charges de travail GenAI. Vous pouvez afficher les règles et autorisations IAM pour les workloads Storage, Databases, VMware et GenAI.

["Autorisations d'usine des workloads BlueXP "](#)

5 janvier 2025

Prise en charge des comptes de service en usine de charges de travail BlueXP

Les comptes de service sont désormais pris en charge par l'usine de workloads BlueXP . Vous pouvez créer des comptes de service qui agissent en tant qu'utilisateurs de machines pour automatiser les opérations d'infrastructure.

["Création et gestion de comptes de service"](#)

11 novembre 2024

Intégration en usine des charges de travail dans la console BlueXP

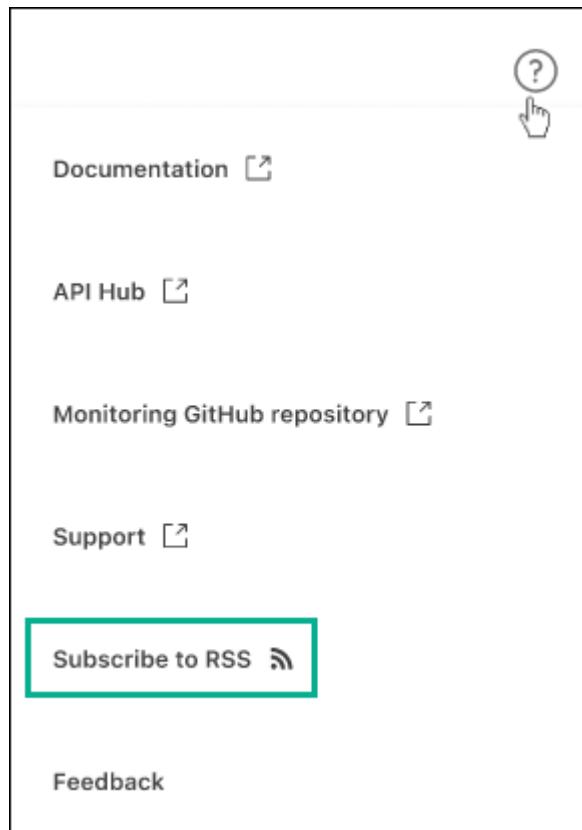
Vous pouvez désormais utiliser l'usine de charge de travail à partir de "[Console BlueXP](#)". L'expérience de la console BlueXP offre les mêmes fonctionnalités que la console d'usine de la charge de travail.

"[Découvrez comment accéder à l'usine des workloads à partir de la console BlueXP](#) "

1er septembre 2024

Abonnement RSS

L'abonnement RSS est disponible sur le "[console d'usine de charge de travail](#)". L'utilisation d'un flux RSS est un moyen facile de consommer et d'être conscient des changements dans l'usine de la charge de travail BlueXP .



Prise en charge d'une seule stratégie d'autorisation par charge de travail

Lors de l'ajout d'identifiants AWS en usine de workloads, vous pouvez désormais sélectionner une règle d'autorisation unique, en mode lecture ou automatisation, pour chaque charge de travail et pour la gestion du stockage.

Permissions configuration

Create policies

Select the services and permissions level that you would like to use and then follow the instructions to create the policy from the AWS Management Console.

<input checked="" type="checkbox"/> Storage management	<input checked="" type="radio"/> Automate permissions	<input type="radio"/> Read permissions
<input checked="" type="checkbox"/> AI workloads	<input checked="" type="radio"/> Automate permissions	<input type="radio"/> Read permissions
<input checked="" type="checkbox"/> Databases workloads	<input type="radio"/> Automate permissions	<input checked="" type="radio"/> Read permissions
<input checked="" type="checkbox"/> VMware workloads	<input checked="" type="radio"/> Automate permissions	<input type="radio"/> Read permissions

"Ajoutez les identifiants AWS à l'usine des workloads"

4 août 2024

Prise en charge de Terraform

Terraform est pris en charge pour le déploiement du système de fichiers Amazon FSX pour NetApp ONTAP et la création de machines virtuelles de stockage. Le guide d'installation et d'administration contient maintenant des instructions sur l'utilisation de Terraform à partir de la Codebox.

["Utiliser Terraform à partir de Codebox"](#)

7 juillet 2024

Version initiale de l'usine de workloads BlueXP

La fabrique de workloads BlueXP est une plateforme puissante de gestion du cycle de vie conçue pour vous aider à optimiser vos workloads à l'aide des systèmes de fichiers Amazon FSX pour NetApp ONTAP. Parmi les charges de travail pouvant être rationalisées grâce à l'usine de workloads, FSX pour ONTAP figurent les bases de données, les migrations VMware vers VMware Cloud sur AWS, les chatbots d'IA, etc.

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.