



Notes de version

Workload Factory for NetApp Console

NetApp
October 07, 2026

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/fr-fr/data-services-workloads/whats-new.html> on October 07, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommaire

- Notes de version 1
 - Nouveautés de Workload Factory dans la NetApp Console 1
 - Limitations connues des charges de travail FSx for ONTAP dans NetApp Workload Factory 1
 - Limitations connues des charges de travail de stockage FSx for ONTAP..... 1
 - Limitations connues des charges de travail de base de données de FSx for ONTAP..... 3
 - Limitations connues pour les charges de travail EDA 6

Notes de version

Nouveautés de Workload Factory dans la NetApp Console

Découvrez les nouveautés de Workload Factory dans la NetApp Console, telles que les mises à jour et les améliorations apportées à la gestion des workloads, à l'administration des services, aux fonctionnalités de stockage, aux autorisations, et bien plus encore.

[[30-september-2026]] == 30 septembre 2026

Version initiale de Oracle Cloud Infrastructure NetApp Storage Service for Workload Factory

La version initiale d'OCI NetApp Storage Service (OCI NSS) pour Workload Factory propose l'intégration, la découverte du système, la gestion des identifiants, ainsi que la création et l'association de liens. Pour demander l'accès à OCI NSS, veuillez ouvrir un ticket de support auprès d'Oracle.

Documentation de Workload Factory pour les utilisateurs de NetApp Console

Vous trouverez une documentation détaillée sur Workload Factory dans la NetApp Console, notamment des guides sur l'intégration, la découverte du système, la gestion des identifiants, ainsi que la création et l'association de liens.

Limitations connues des charges de travail FSx for ONTAP dans NetApp Workload Factory

Les limitations connues désignent les plateformes, les périphériques ou les fonctions non pris en charge par cette version du produit, ou qui ne fonctionnent pas correctement avec celle-ci. Les limitations suivantes concernent spécifiquement Amazon FSx for NetApp ONTAP dans NetApp Workload Factory. Examinez attentivement ces limitations.

Limitations connues des charges de travail de stockage FSx for ONTAP

Prise en charge des régions

Les régions AWS suivantes ne sont pas prises en charge :

- régions de Chine
- Secret Cloud
- Cloud Top Secret

Limites relatives à l'ajout de paires HA

- Cette opération peut prendre environ 30 minutes.
- L'ajout de paires HA limite les opérations suivantes : ajout de paires HA supplémentaires, provisionnement des IOPS, augmentation de la capacité SSD et mise à jour de la capacité de débit.

Prise en charge régionale de la capacité de débit

Déploiements à grande échelle

Les configurations à montée en charge sont prises en charge jusqu'à 2 Go/s dans toutes les régions. Les régions suivantes prennent en charge une capacité de débit maximale de 4 Go/s pour les déploiements à montée en charge : région Est des États-Unis (Ohio), région Est des États-Unis (Virginie du Nord), région Ouest des États-Unis (Oregon) et Europe (Irlande).

Déploiements en mode scale-out

Les régions suivantes prennent en charge une capacité de débit maximale allant jusqu'à 6 GB/s pour les déploiements à extension horizontale : Est des États-Unis (Virginie du Nord et Ohio), Ouest des États-Unis (Californie du Nord et Oregon), Europe (Francfort, Irlande et Stockholm) et APAC (Singapour et Sydney).

Gestion de la capacité

- La fonction d'extension automatique des volumes n'est actuellement pas prise en charge pour le protocole iSCSI.
- Lorsque la fonctionnalité de gestion automatique de la capacité est en cours d'exécution, l'augmentation manuelle de la capacité n'est pas autorisée.
- La désactivation de la fonction de gestion automatique de la capacité n'est possible qu'avec les mêmes autorisations que celles utilisées pour l'activer.
- Lorsque la gestion automatique de la capacité est activée, une liaison est nécessaire pour garantir que le nombre d'inodes du volume augmente en même temps que la capacité de stockage.

Machines virtuelles de stockage

Le nombre de machines virtuelles de stockage est limité par SKU. La création de machines virtuelles de stockage au-delà de cette limite n'est pas prise en charge dans Workload Factory.¹

Consultez "[Gestion des machines virtuelles de stockage FSx for ONTAP](#)" dans la documentation AWS le nombre maximal de SVM par système de fichiers.

Prise en charge du protocole iSCSI

- Le protocole iSCSI est uniquement disponible pour les volumes FlexVol. ¹
- La réduction de la taille des volumes n'est pas prise en charge pour les volumes iSCSI.

Protection des données

- Les instantanés ne peuvent pas être supprimés.
- Lorsque vous répliquez un système de fichiers, tous les volumes du système de fichiers utilisent la même politique de réplication.
- Pour les relations de réplication à rétention à long terme, seul le dernier instantané est disponible pour la restauration.
- Les fonctionnalités suivantes ne sont pas prises en charge avec les instantanés immuables :
 - Groupes de cohérence
 - FabricPool
 - Volumes FlexCache®

- SMtape
- SnapMirror active sync
- SnapMirror règles de stratégie utilisant le paramètre -schedule
- SnapMirror synchrone
- mobilité des données des SVM (utilisée pour migrer ou déplacer une SVM d'un cluster source vers un cluster de destination)

Calculateur d'économies de stockage

Le calculateur d'économies de stockage ne calcule pas les économies pour les configurations suivantes :

- FSx for Windows File Server : type de stockage HDD
- Elastic Block Store (EBS) : types de volumes st1, sc1 et standard
- Elastic File System (EFS) : mode de débit en rafale

Prise en charge d'AWS Secrets Manager

AWS Secrets Manager n'est pas pris en charge lors de l'utilisation d'un agent de console.

Limitation des points d'accès Amazon S3

La limite du nombre de points d'accès S3 par machine virtuelle de stockage est de 4 000.

Limitations de la réplication de la migration des machines virtuelles de stockage

- NetApp Workload Factory ne prend pas en charge la réplication de migration pour les machines virtuelles de stockage entre les systèmes de fichiers FSx for ONTAP de première et de deuxième génération.
- La réplication par basculement n'est pas prise en charge pour les volumes avec des points d'accès S3 ou des configurations ONTAP S3 incluant object-store-server, buckets, users, groups ou policies sur le vserver.

Remarque :

1. S'applique à Amazon FSx for NetApp ONTAP

Limitations connues des charges de travail de base de données de FSx for ONTAP

Prise en charge de la détection d'instances

Workload Factory prend en charge la détection des instances PostgreSQL exécutées uniquement sur les systèmes d'exploitation Amazon Linux et des instances Oracle exécutées uniquement sur Red Hat Enterprise Linux.

Prise en charge des versions d'images AMI

Nous n'affichons que les quatre dernières versions ou révisions des images AMI pour chaque version de SQL. L'installation à partir d'une image AMI antérieure aux quatre versions les plus récentes n'est pas autorisée.

AMI personnalisée

Le déploiement avec une AMI personnalisée suppose que le support d'installation est présent dans l'image. Ceci est nécessaire pour la configuration FCI pour les raisons suivantes :

- Pour désinstaller et reconfigurer afin de former le cluster FCI
- Lors de la sélection d'un ordre de tri différent de celui défini dans l'image pour un déploiement autonome

Lors du déploiement, Workload Factory n'installe pas d'AMI personnalisée contenant plusieurs instances de Microsoft SQL Server. Seule l'instance par défaut de Microsoft SQL Server est sélectionnée et configurée lors du déploiement.

Annuler et réessayer en cas d'échec des déploiements

Le rollback et la nouvelle tentative pour les déploiements ayant échoué ne sont pas pris en charge dans Workload Factory. Vous pouvez effectuer un rollback ou réessayer une stack ayant échoué depuis la console CloudFormation dans AWS.

Restauration des ressources Active Directory et DNS

Les ressources DNS suivantes ne sont pas supprimées d'Active Directory et du DNS lorsque vous annulez un test ou un déploiement ayant échoué depuis la console CloudFormation dans AWS:

- Chaque nœud du déploiement SQL a sa propre adresse IP de gestion
- Nom du cluster Windows pour les adresses IP secondaires réservées des instances EC2 dans les cas de FCI
- Associez le nom SQL FCI aux deux adresses IP réservées des deux instances EC2 dans FCI

Vous devrez les supprimer manuellement ou attendre que le domaine purge les entrées obsolètes.

Prise en charge de la configuration des groupes de disponibilité Always On

La gestion des configurations des groupes de disponibilité Always On n'est pas prise en charge dans Workload Factory.

Clés de chiffrement personnalisées

Les clés de chiffrement personnalisées pour FSx for ONTAP ne sont pas répertoriées en fonction de leur applicabilité au service. Vous devez choisir la clé appropriée. Les clés gérées par AWS sont filtrées en fonction de leur applicabilité au service.

CloudFormation modèle

Un modèle CloudFormation généré par Codebox (fichier YAML), téléchargé ou copié, a une durée de conservation limitée à sept jours.

Prise en charge du sandbox

Le nombre maximal de clones sandbox pouvant être créés à partir d'un serveur de base de données est de 90.

Détection et gestion de Microsoft SQL Server

La détection de Microsoft SQL Server n'est pas enregistrée. Chaque fois que vous accédez à Databases dans Workload Factory, la détection de Microsoft SQL Server s'exécute de nouveau afin d'identifier les installations SQL dans la région.

Explorez les économies

Dans l'onglet Inventaire, le coût estimé affiché pour chaque instance Microsoft SQL est calculé au niveau du système de fichiers FSx for ONTAP, et non pour les volumes hébergeant l'instance SQL.

Plusieurs systèmes de fichiers FSx for ONTAP

Workload Factory ne prend pas en charge la création ni l'enregistrement de configurations pour Microsoft SQL Server avec plusieurs systèmes de fichiers FSx for ONTAP. Le déploiement d'une seule configuration de système de fichiers FSx for ONTAP est pris en charge.

Limites d'optimisation

Optimisation du dimensionnement des ressources de calcul

Lors du passage à certains types d'instances, la configuration réseau peut être réinitialisée, ce qui peut alors entraîner une défaillance de la connexion au nœud pendant l'optimisation et provoquer l'échec de la tâche. Une intervention manuelle peut être nécessaire pour vérifier et mettre à jour les paramètres DNS et les sessions iSCSI. Consultez ["Documentation Amazon Elastic Compute Cloud"](#) pour plus d'informations sur les limitations de redimensionnement d'EC2.

Optimisation de la configuration ONTAP et du système d'exploitation

L'optimisation en masse pour plusieurs instances SQL Server n'est pas prise en charge pour la configuration ONTAP et la configuration du système d'exploitation.

Évaluation des correctifs du système d'exploitation en vue de leur optimisation

L'évaluation des correctifs du système d'exploitation effectuée à des fins d'optimisation peut ne pas fonctionner sur un réseau privé. Cette évaluation repose sur AWS Patch Manager. Pour savoir comment appliquer des correctifs aux instances Windows EC2 sur un réseau privé, consultez le blog AWS Cloud Operations ["Comment appliquer des correctifs aux instances Windows EC2 dans des sous-réseaux privés à l'aide d'AWS Systems Manager"](#).

Évaluation de la réplication interrégionale

- L'évaluation de l'optimisation ne peut pas déterminer si la réplication interrégionale (CRR) est utilisée lorsque le système de fichiers FSx for ONTAP cible se trouve dans un compte AWS différent.
- Workload Factory évalue uniquement la configuration CRR du système de fichiers source FSx for ONTAP.

Calcul des économies réalisées sur site

Les calculs des coûts et des économies en pourcentage liés à la taille du volume pour le stockage sur site de Microsoft SQL Server ne sont pas pris en compte.

Authentification de l'hôte de la base de données lors de la consultation des économies

Dans certains cas, lorsque les autorisations sont limitées, la page d'exploration des économies ne charge pas

les données après une authentification réussie.

Intégration avec NetApp Backup and Recovery

Après avoir ajouté des hôtes à NetApp Backup and Recovery pour la protection, la découverte de la base de données échoue parfois.

Enregistrement d'Oracle sur SUSE Linux Enterprise Server 12

Lors de l'enregistrement de Oracle Database sur SUSE Linux Enterprise Server 12, Workload Factory n'installe pas les dépendances Python. Vous devez configurer manuellement la version de Python requise. Workload Factory nécessite au minimum la version 3.6 ; toutefois, nous recommandons la version 3.11.

Limitations connues pour les charges de travail EDA

Autorisations de l'opérateur requises

NetApp Workload Factory for EDA nécessite des autorisations d'opérateur pour fonctionner correctement.

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 JOUISSANCE, 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 DÉLICTELLE (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.