Limites connues

Cloud Volumes ONTAP

NetApp
July 15, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/fr-fr/cloud-volumes-ontap-9101-relnotes/reference-limitations.html on July 15, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommaire

Limites connues . . . 1
- Restrictions applicables dans tous les fournisseurs de cloud . . . 1
  - Le déploiement Cloud Volumes ONTAP ne doit pas être modifié depuis la console de votre fournisseur cloud . . . 1
  - Les disques et les agrégats doivent être gérés depuis BlueXP . . . 1
  - Les mises à jour logicielles doivent être effectuées par BlueXP . . . 1
  - Les snapshots des fournisseurs cloud ne doivent pas être utilisés dans vos plans de sauvegarde et de restauration . . . 1
  - Solutions automatiques de gestion des ressources applicatives . . . 1
  - Cloud Volumes ONTAP prend en charge les instances de machine virtuelle réservées et à la demande . . . 2
  - Nombre maximal d'opérations de réplication simultanées . . . 2
  - Limitation des licences SnapManager . . . 2
  - Fonctions ONTAP non prises en charge . . . 2
- Restrictions connues dans AWS . . . 2
  - Limites d'AWS Outpost . . . 3
  - Limites de Flash cache . . . 3
  - Fausses alarmes signalées par Amazon CloudWatch . . . 3
  - Les paires haute disponibilité Cloud Volumes ONTAP ne prennent pas en charge le rétablissement immédiat du stockage . . . 3
- Restrictions connues dans Azure . . . 3
  - Limites de l'utilisation des extensions de machines virtuelles Azure . . . 4
  - Limites de Flash cache . . . 4
  - Limitations de LA HAUTE DISPONIBILITÉ . . . 4
- Restrictions connues dans Google Cloud . . . 4
  - Limitation avec la mise en miroir des paquets . . . 4
  - Limitations de Google Private Service Connect . . . 4

Limites connues

Restrictions applicables dans tous les fournisseurs de cloud

Les limitations connues identifient les plateformes, les périphériques ou les fonctions qui ne sont pas pris en charge par cette version du produit, ou qui ne fonctionnent pas correctement avec elle. Examinez attentivement ces limites.

Cloud Volumes ONTAP s'applique à tous les fournisseurs cloud : AWS, Azure et Google Cloud.

Le déploiement Cloud Volumes ONTAP ne doit pas être modifié depuis la console de votre fournisseur cloud

Toute modification de la configuration d'un système Cloud Volumes ONTAP depuis la console de votre fournisseur cloud entraîne une configuration non prise en charge. Toute modification des ressources Cloud Volumes ONTAP que BlueXP crée et gère peut avoir un impact sur la stabilité du système et la capacité de BlueXP à gérer le système.

Les disques et les agrégats doivent être gérés depuis BlueXP

Tous les disques et agrégats doivent être créés et supprimés directement depuis BlueXP. Vous ne devez pas effectuer ces actions à partir d'un autre outil de gestion. Cela peut avoir un impact sur la stabilité du système, entraver la possibilité d'ajouter des disques à l'avenir et générer potentiellement des frais de fournisseur de cloud redondant.

Les mises à jour logicielles doivent être effectuées par BlueXP

Les mises à niveau de Cloud Volumes ONTAP doivent être effectuées depuis BlueXP. Vous ne devez pas mettre à niveau Cloud Volumes ONTAP à l'aide de System Manager ou de l'interface de ligne de commandes. Cela peut affecter la stabilité du système.

Les snapshots des fournisseurs cloud ne doivent pas être utilisés dans vos plans de sauvegarde et de restauration

Vous ne devez pas utiliser les copies Snapshot de votre fournisseur cloud dans le cadre de votre plan de sauvegarde et de restauration des données Cloud Volumes ONTAP. Utilisez toujours des copies Snapshot ONTAP ou des solutions de sauvegarde tierces pour sauvegarder et restaurer les données hébergées sur Cloud Volumes ONTAP.

"Découvrez comment utiliser Cloud Backup Service pour sauvegarder et restaurer des données ONTAP".

Les points de cohérence ONTAP dans le système de fichiers WAFL déterminent la cohérence des données. Seul ONTAP peut suspendre le système de fichiers WAFL pour assurer une sauvegarde cohérente après panne.

Solutions automatiques de gestion des ressources applicatives

Les solutions automatiques de gestion des ressources applicatives ne doivent pas gérer les systèmes Cloud Volumes ONTAP. Cela peut entraîner une modification de la configuration non prise en charge. Par exemple, la

solution peut remplacer Cloud Volumes ONTAP par un type d'instance de machine virtuelle non pris en charge.

Cloud Volumes ONTAP prend en charge les instances de machine virtuelle réservées et à la demande

Cloud Volumes ONTAP peut être exécuté sur une instance de machine virtuelle réservée ou à la demande auprès de votre fournisseur cloud. Les autres types d'instances de VM ne sont pas pris en charge.

Nombre maximal d'opérations de réplication simultanées

Le nombre maximal de transferts SnapMirror ou SnapVault simultanés pour Cloud Volumes ONTAP est de 100 par nœud, indépendamment du type d'instance ou du type d'ordinateur.

Limitation des licences SnapManager

Les licences SnapManager par serveur sont prises en charge par Cloud Volumes ONTAP. Les licences par système de stockage (suite SnapManager) ne sont pas prises en charge.

Fonctions ONTAP non prises en charge

Les fonctionnalités suivantes ne sont pas prises en charge par Cloud Volumes ONTAP :

- Déduplication à la volée au niveau des agrégats
- La déduplication en arrière-plan au niveau de l'agrégat
- Protection contre les ransomwares
- Centre de maintenance du disque
- Nettoyage de disque
- Mise en miroir FabricPool
- Fibre Channel (FC)
- Pools Flash
- Infinite volumes
- Groupes d'interface
- Le basculement LIF monomode d'un cluster
- MetroCluster
- ONTAP S3 dans AWS et Google Cloud (le protocole S3 est pris en charge dans Azure)
- RAID4, RAID-DP, RAID-TEC (RAID0 PRIS EN CHARGE)
- Le processeur de service
- Modes SnapLock Compliance et Enterprise (seul le mode WORM cloud est pris en charge)
- SnapMirror synchrone
- VLAN

Restrictions connues dans AWS

Les limitations connues suivantes sont spécifiques à Cloud Volumes ONTAP dans Amazon Web Services. N'oubliez pas de consulter également "Restrictions liées à Cloud

Volumes ONTAP dans tous les fournisseurs de cloud".

Limites d'AWS Outpost

Si vous disposez d'un poste externe AWS, vous pouvez déployer Cloud Volumes ONTAP dans cet envoi en sélectionnant le VPC Outpost dans l'assistant Environnement de travail. L'expérience est la même que tout autre VPC qui réside dans AWS. Notez que vous devez d'abord déployer un connecteur dans votre courrier d'envoi AWS.

Quelques limites peuvent être soulignent :

- Actuellement, seuls les systèmes Cloud Volumes ONTAP à un seul nœud sont pris en charge
- Les instances EC2 que vous pouvez utiliser avec Cloud Volumes ONTAP sont limitées à ce que votre Outpost propose
- Seuls les disques SSD polyvalents (gp2) sont pris en charge à l'heure actuelle

Limites de Flash cache

Les types d'instances C5D et R5D incluent le stockage NVMe local, que Cloud Volumes ONTAP utilise comme *Flash cache*. Notez les limites suivantes :

- La compression doit être désactivée sur tous les volumes pour tirer parti des améliorations des performances de Flash cache.

  Vous pouvez choisir l'absence d'efficacité du stockage lors de la création d'un volume depuis BlueXP, ou vous pouvez créer un volume puis "Désactiver la compression des données à l'aide de l'interface de ligne de commande".

- La réactivation du cache après un redémarrage n'est pas prise en charge avec Cloud Volumes ONTAP.

Fausses alarmes signalées par Amazon CloudWatch

Cloud Volumes ONTAP ne libère pas les processeurs lorsqu'ils sont inactifs "Amazon CloudWatch" Peut signaler un avertissement CPU élevé pour l'instance EC2 car celui-ci détecte une utilisation à 100 %. Vous pouvez ignorer cette alarme. La commande ONTAP statistics affiche la véritable utilisation des CPU.

Les paires haute disponibilité Cloud Volumes ONTAP ne prennent pas en charge le rétablissement immédiat du stockage

Après le redémarrage d'un nœud, le partenaire doit synchroniser les données pour qu'il puisse renvoyer le système de stockage. Le temps nécessaire pour resynchroniser les données dépend de la quantité de données écrites par les clients alors que le nœud était en panne et de la vitesse d'écriture des données pendant le rétablissement.

"Découvrez le fonctionnement du stockage dans une paire haute disponibilité Cloud Volumes ONTAP s'exécutant dans AWS".

Restrictions connues dans Azure

Les limitations connues suivantes sont spécifiques à Cloud Volumes ONTAP dans Microsoft Azure. N'oubliez pas de consulter également "Restrictions liées à Cloud

Volumes ONTAP dans tous les fournisseurs de cloud".

Limites de l'utilisation des extensions de machines virtuelles Azure

Dans un déploiement, Cloud Volumes ONTAP ne prend pas en charge les extensions de machines virtuelles et les applications de machines virtuelles Azure. L'utilisation d'Cloud Volumes ONTAP dans Azure avec des extensions de machine virtuelle entraîne des retards dans les opérations, et NetApp recommande de les éviter.

Limites de Flash cache

Le type de machine virtuelle Standard_L8S_v2 inclut le stockage NVMe local, utilisé par Cloud Volumes ONTAP comme *Flash cache*. Notez les limitations suivantes pour Flash cache :

- La compression doit être désactivée sur tous les volumes pour tirer parti des améliorations des performances de Flash cache.

  Vous pouvez choisir l'absence d'efficacité du stockage lors de la création d'un volume depuis BlueXP, ou vous pouvez créer un volume puis "Désactiver la compression des données à l'aide de l'interface de ligne de commande".

- La réactivation du cache après un redémarrage n'est pas prise en charge avec Cloud Volumes ONTAP.

Limitations de LA HAUTE DISPONIBILITÉ

Les paires HAUTE DISPONIBILITÉ ne sont pas prises en charge dans certaines régions.

"Affichez la liste des régions Azure prises en charge"

Restrictions connues dans Google Cloud

Les limitations connues suivantes sont spécifiques à Cloud Volumes ONTAP dans Google Cloud Platform. N'oubliez pas de consulter également "Restrictions liées à Cloud Volumes ONTAP dans tous les fournisseurs de cloud".

Limitation avec la mise en miroir des paquets

"Mise en miroir de paquets" Doit être désactivé dans le VPC Google Cloud dans lequel vous déployez Cloud Volumes ONTAP.

Cloud Volumes ONTAP ne peut pas fonctionner correctement si la mise en miroir des paquets est activée.

Limitations de Google Private Service Connect

Si vous tirez parti "Google Private Service Connect" Dans le VPC dans lequel vous déployez Cloud Volumes ONTAP, vous devez implémenter des enregistrements DNS qui transmettent le trafic au trafic requis "Terminaux API BlueXP".

Le Tiering des données d'Cloud Volumes ONTAP dans un compartiment Google Cloud Storage n'est pas pris en charge actuellement avec Private Service Connect.

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 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.