



Limitations connues

Cloud Volumes ONTAP release notes

NetApp
July 14, 2026

Sommaire

Limitations connues	1
Limitations connues de Cloud Volumes ONTAP chez tous les fournisseurs de cloud	1
Fonctionnalités ONTAP non prises en charge	1
Opérations de réplication simultanées maximales	2
Les instantanés du fournisseur de cloud ne doivent pas être utilisés pour vos plans de sauvegarde et de restauration	2
Cloud Volumes ONTAP prend uniquement en charge les instances de VM réservées et à la demande ..	2
Les solutions de gestion automatique des ressources applicatives ne doivent pas être utilisées	2
Les mises à jour logicielles doivent être effectuées par NetApp Console	2
Le déploiement de Cloud Volumes ONTAP ne doit pas être modifié depuis la console de votre fournisseur de cloud	2
Les disques et les agrégats doivent être gérés depuis la Console	3
Limitation de licence SnapManager	3
Limitations liées aux agents et extensions tiers	3
Limitations connues pour Cloud Volumes ONTAP dans AWS	3
Limitations d’AWS Outpost	3
Limitations du Flash Cache	3
Fausses alertes signalées par Amazon CloudWatch	4
Les paires haute disponibilité Cloud Volumes ONTAP ne prennent pas en charge la restitution immédiate du stockage	4
Limitations connues pour Cloud Volumes ONTAP dans Azure	4
Limitations liées à l’utilisation des extensions de machine virtuelle Azure	4
Limitations des disques SSD Premium v2 pour les configurations de paire haute disponibilité	4
Limitations liées aux déploiements HA dans des zones de disponibilité uniques	5
Limitations du Flash Cache	5
Limitations liées aux déploiements HA	5
Limitations connues pour Cloud Volumes ONTAP dans Google Cloud	5
Limitation liée à la mise en miroir des paquets	5
Limitations de Google Private Service Connect	5

Limitations connues

Limitations connues de Cloud Volumes ONTAP chez tous les fournisseurs de cloud

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. Examinez attentivement ces limitations.

Les limitations suivantes s'appliquent à Cloud Volumes ONTAP chez tous les fournisseurs de cloud : AWS, Azure et Google Cloud.

Fonctionnalités ONTAP non prises en charge

Certaines fonctionnalités d'ONTAP ne sont pas prises en charge avec Cloud Volumes ONTAP, notamment :

- Déduplication en ligne au niveau de l'agrégat
- Déduplication en arrière-plan au niveau de l'agrégat
- Centre de maintenance des disques
- Assainissement des disques
- Mise en miroir FabricPool
- Fibre Channel (FC)
- Flash Pools
- Volumes infinis
- Groupes d'interface
- Basculement LIF intranode
- MetroCluster
- Vérification multi-administrateurs

L'activation de la vérification multi-administrateur sur Cloud Volumes ONTAP entraînera une configuration non prise en charge.

- RAID4, RAID-DP, RAID-TEC (RAID0 est pris en charge)
- Processeur de service
- SnapLock Compliance et modes Enterprise (seul Cloud WORM est pris en charge)
- SnapMirror Synchronous
- VLAN
- Gestionnaire de clés intégré (OKM) pour le chiffrement
- Disponibilité continue (CA) SMB

"Partages SMB disponibles en permanence" pour les opérations non perturbatrices ne sont pas prises en charge.

Opérations de réplication simultanées maximales

Le nombre maximal de transferts simultanés SnapMirror ou SnapVault pour Cloud Volumes ONTAP est de 100 par nœud, quel que soit le type d'instance ou le type de machine.

Les instantanés du fournisseur de cloud ne doivent pas être utilisés pour vos plans de sauvegarde et de restauration

Il est déconseillé d'utiliser les snapshots de votre fournisseur de cloud dans le cadre de votre plan de sauvegarde et de restauration pour les données Cloud Volumes ONTAP. Vous devez toujours utiliser les copies Snapshot ONTAP ou des solutions de sauvegarde tierces pour sauvegarder et restaurer les données hébergées sur Cloud Volumes ONTAP.

["Apprenez à utiliser NetApp Backup and Recovery pour sauvegarder et restaurer les données ONTAP".](#)



Les points de cohérence ONTAP dans le système de fichiers WAFL déterminent la cohérence des données. Seul ONTAP peut mettre au repos le système de fichiers WAFL pour effectuer une sauvegarde cohérente après panne.

Cloud Volumes ONTAP prend uniquement en charge les instances de VM réservées et à la demande

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

Les solutions de gestion automatique des ressources applicatives ne doivent pas être utilisées

Les solutions de gestion automatique des ressources applicatives ne doivent pas gérer les systèmes Cloud Volumes ONTAP. Cela peut entraîner une modification vers une configuration non prise en charge. Par exemple, la solution pourrait changer Cloud Volumes ONTAP en un type d'instance de machine virtuelle non pris en charge.

Les mises à jour logicielles doivent être effectuées par NetApp Console

Les mises à niveau de Cloud Volumes ONTAP doivent être effectuées depuis la NetApp Console. Vous ne devez pas mettre à niveau Cloud Volumes ONTAP en utilisant System Manager ou la CLI. Cela peut affecter la stabilité du système.

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

Les modifications apportées à la configuration Cloud Volumes ONTAP depuis la console de votre fournisseur de cloud entraînent une configuration non prise en charge. Toute modification des ressources Cloud Volumes ONTAP créées et gérées par la Console peut impacter la stabilité du système et la capacité de la Console à gérer le système.



Après le déploiement initial, la modification du nom de l'abonnement Azure utilisé pour les ressources Cloud Volumes ONTAP est prise en charge.

Les disques et les agrégats doivent être gérés depuis la Console

Tous les disques et agrégats doivent être créés et supprimés directement depuis la Console. Vous ne devez pas effectuer ces actions depuis un autre outil de gestion. Le faire peut nuire à la stabilité du système, entraver la possibilité d'ajouter des disques à l'avenir et potentiellement générer des frais redondants de fournisseur de cloud.

Limitation de licence SnapManager

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

Limitations liées aux agents et extensions tiers

Les agents tiers et les extensions de machine virtuelle ne sont pas pris en charge sur les instances de machine virtuelle Cloud Volumes ONTAP.

Limitations connues pour Cloud Volumes ONTAP dans AWS

Les limitations suivantes sont spécifiques à Cloud Volumes ONTAP sur Amazon Web Services. Veuillez également consulter ["Limitations de Cloud Volumes ONTAP chez tous les fournisseurs de cloud"](#).

Limitations d'AWS Outpost

Si vous disposez d'un AWS Outpost, vous pouvez déployer Cloud Volumes ONTAP dans cet Outpost en sélectionnant le VPC Outpost lors du déploiement. L'expérience est la même que pour tout autre VPC qui réside dans AWS. Notez que vous devrez d'abord déployer un agent Console dans votre AWS Outpost.

Il convient de souligner quelques limitations :

- Seuls les systèmes Cloud Volumes ONTAP à nœud unique sont pris en charge pour le moment
- Les instances EC2 que vous pouvez utiliser avec Cloud Volumes ONTAP sont limitées à celles disponibles dans votre Outpost
- Seuls les SSD à usage général (gp2) sont pris en charge pour le moment

Limitations du Flash Cache

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

- La compression doit être désactivée sur tous les volumes pour bénéficier des améliorations de performances du Flash Cache jusqu'à Cloud Volumes ONTAP 9.12.0. Lorsque vous déployez ou mettez à niveau vers Cloud Volumes ONTAP 9.12.1, vous n'avez pas besoin de désactiver la compression.

Vous pouvez choisir aucune efficacité de stockage lors de la création d'un volume à partir de la NetApp Console, ou vous pouvez créer un volume puis ["Désactiver la compression des données à l'aide de la CLI"](#).

- Le réchauffement du cache après un redémarrage n'est pas pris en charge avec Cloud Volumes ONTAP.

Fausses alertes signalées par Amazon CloudWatch

Cloud Volumes ONTAP ne libère pas les cœurs du processeur lorsqu'il est inactif, donc ["Amazon CloudWatch"](#) peut signaler un avertissement de CPU élevé pour l'instance EC2 car il voit une utilisation à 100 %. Vous pouvez ignorer cette alarme. La commande ONTAP statistics affiche l'utilisation réelle des CPU.

Les paires haute disponibilité Cloud Volumes ONTAP ne prennent pas en charge la restitution immédiate du stockage

Après le redémarrage d'un nœud, le partenaire doit synchroniser les données avant de pouvoir restituer le stockage. Le temps nécessaire pour resynchroniser les données dépend du volume de données écrites par les clients pendant l'indisponibilité du nœud et de la vitesse d'écriture des données lors de la restitution.

["Découvrez comment fonctionne le stockage dans une paire haute disponibilité Cloud Volumes ONTAP exécutée dans AWS"](#).

Limitations connues pour Cloud Volumes ONTAP dans Azure

Les limitations suivantes sont spécifiques à Cloud Volumes ONTAP dans Microsoft Azure. Veuillez également consulter ["Limitations de Cloud Volumes ONTAP chez tous les fournisseurs de cloud"](#).

Limitations liées à l'utilisation des extensions de machine virtuelle Azure

Cloud Volumes ONTAP ne prend pas en charge les extensions de machine virtuelle Azure (VM) car elles affectent les opérations de gestion dans la NetApp Console. Lors du déploiement, la Console empêche l'installation de toute extension sur vos VM. Si des extensions sont déjà installées sur vos Cloud Volumes ONTAP VM existantes, contactez le support Microsoft Azure pour les supprimer. Pour obtenir des conseils, consultez l'article de la base de connaissances (KB) ["Est-il possible d'installer les extensions de gestion de machines virtuelles Azure dans Cloud Volumes ONTAP ?"](#)

À compter du 14 juillet 2025, NetApp vous enverra des e-mails et vous informera dans la Console si des extensions de VM sont détectées sur vos Cloud Volumes ONTAP VMs.

Limitations des disques SSD Premium v2 pour les configurations de paire haute disponibilité

Les disques gérés Premium SSD v2 présentent les limitations suivantes pour les déploiements à haute disponibilité (HA) dans Azure :

- Non pris en charge dans les déploiements de paire haute disponibilité dans les régions non zonales.
- Non pris en charge dans les déploiements de paire haute disponibilité sur plusieurs zones de disponibilité.
- Prise en charge uniquement dans les configurations de paire haute disponibilité déployées au sein de zones de disponibilité uniques.

Pour utiliser les disques gérés Premium SSD v2 avec les configurations Cloud Volumes ONTAP paire haute disponibilité, assurez-vous que les exigences suivantes sont respectées :

- Cloud Volumes ONTAP version est 9.15.1 ou ultérieure.

- Le déploiement HA se trouve dans une zone de disponibilité unique Azure.
- Les régions et zones sélectionnées prennent en charge les disques SSD Premium v2 gérés. Pour plus d'informations sur les régions prises en charge, consultez le ["Site web Microsoft Azure : Produits disponibles par région"](#).

Pour plus d'informations, consultez ["Prise en charge des disques gérés Premium SSD v2 dans Azure"](#).

Limitations liées aux déploiements HA dans des zones de disponibilité uniques

À partir de Cloud Volumes ONTAP 9.15.1, vous pouvez déployer des instances de machines virtuelles (VM) en mode haute disponibilité (HA) dans des zones de disponibilité (AZ) uniques dans Azure. Pour plus d'informations sur les critères de prise en charge de cette fonctionnalité, consultez ["Déployez des paires haute disponibilité dans des zones de disponibilité uniques dans Azure"](#).

Si la version de Cloud Volumes ONTAP est antérieure à 9.15.1 ou si l'une de ces conditions n'est pas remplie, le modèle de déploiement précédent utilisant des availability sets devient effectif. Cela s'applique uniquement aux configurations de paire haute disponibilité.

Limitations du Flash Cache

Cloud Volumes ONTAP utilise le stockage NVMe local de certains types de machines virtuelles comme *Flash Cache*. Notez cette limitation :

- Le réchauffement du cache après un redémarrage n'est pas pris en charge.

Limitations liées aux déploiements HA

Les paires haute disponibilité ne sont pas prises en charge dans certaines régions.

["Consultez la liste des régions Azure prises en charge"](#).

Limitations connues pour Cloud Volumes ONTAP dans Google Cloud

Les limitations suivantes sont spécifiques à Cloud Volumes ONTAP sur Google Cloud Platform. Veuillez également consulter ["Limitations de Cloud Volumes ONTAP chez tous les fournisseurs de cloud"](#).

Limitation liée à la mise en miroir des paquets

["Mise en miroir des 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 utilisez ["Google Private Service Connect"](#) au sein du VPC dans lequel vous déployez Cloud Volumes ONTAP, vous devrez implémenter des enregistrements DNS qui redirigent le trafic vers le ["Points de terminaison de l'API"](#) requis.

Le tiering des données de Cloud Volumes ONTAP vers un compartiment Google Cloud Storage n'est actuellement pas pris en charge 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 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.