



## **Notes de mise à jour**

### **Cloud Volumes Service**

NetApp

October 04, 2023

This PDF was generated from [https://docs.netapp.com/fr-fr/cloud\\_volumes/aws/reference\\_whats\\_new\\_cloud\\_volumes\\_aws.html](https://docs.netapp.com/fr-fr/cloud_volumes/aws/reference_whats_new_cloud_volumes_aws.html) on October 04, 2023. Always check docs.netapp.com for the latest.

# Sommaire

- Notes de mise à jour ..... 1
  - Nouveautés de Cloud Volumes Service pour AWS ..... 1
  - Problèmes et limites connus ..... 2

# Notes de mise à jour

## Nouveautés de Cloud Volumes Service pour AWS

NetApp met régulièrement à jour Cloud Volumes Service pour AWS afin de vous apporter de nouvelles fonctionnalités et améliorations.

### Février 2021

- Une nouvelle API Cloud volumes (*PerformanceMetrics*) Est à présent disponible pour récupérer les statistiques de performances, y compris les IOPS, la bande passante et la latence. Pour en savoir plus, voir "[API Cloud volumes](#)".

### Juillet 2020

- Le Cloud Volumes Service prend désormais en charge des plages de réseaux privés RFC 1918 plus larges entre /16 et /28. Auparavant, uniquement les plages /28 si elles sont prises en charge.
- La fonctionnalité « Synchroniser » s'intègre désormais directement avec l'interface utilisateur de Cloud Sync pour améliorer les fonctionnalités.
- Il est possible de convertir les volumes en et à partir de NFSv3, NFSv4.1, ainsi que NFS v3 et NFS v4.1 par le biais d'appels d'API.
- Les exemples d'API et les exemples de scripts Python ont été mis à jour vers l'API v2. "[Voir les API Cloud volumes](#)".
- Les ACL sont désormais activées pour les volumes NFSv4.1.
- Cloud Volumes Service est désormais certifié avec SOC 2 de type 1.
- Le Cloud Volumes Service est maintenant disponible à Singapour (ap-sud-est-1).

### Mars 2020

- Cloud Volumes Service supporte à présent une taille d'E/S maximale de 1 Mio pour les montages NFS v3 et NFS v4.1. Auparavant, la taille d'opération d'entrée/sortie maximale était de 64 Kio. L'augmentation de la taille d'E/S peut améliorer les performances de certaines charges de travail. Pour augmenter la taille des E/S, utilisez les options de montage « rsize » et/ou « wsize », par exemple :  
`mount -o nfsvers=4.1,rsize=1048576,wsize=1048576 172.25.0.4:/vol1 /mnt/cv`

### Février 2020

- Cloud Volumes Service est désormais disponible sous forme d'abonnement avec compteur (paiement à l'utilisation) sur AWS Marketplace. Pour plus d'informations, consultez la liste Marketplace : <https://aws.amazon.com/marketplace/pp/B0848MXK74> Notez que les abonnements mensuels et annuels d'origine sont toujours disponibles.

### Janvier 2020

- Cloud Volumes Service prend désormais en charge le multicanal SMB qui utilise simultanément plusieurs connexions réseau pour accroître les performances. Le multicanal est activé par défaut sur les clients Windows, mais l'instance EC2 utilise une carte réseau prenant en charge RSS (Receive Side Scaling).
- La restauration d'un volume depuis un snapshot est désormais disponible depuis l'interface utilisateur de

Cloud Volumes Service. Cela vous permet de rétablir des volumes à un point dans le temps, sans qu'aucun remontage ne soit nécessaire pour les clients. Voir "[Rétablissement d'un volume depuis un snapshot](#)" pour plus d'informations.

## Problèmes et limites connus

Cloud Volumes Service pour AWS contient les problèmes et limites connus suivants.

- **Problème** : si un volume existant prend uniquement en charge NFS v3 et qu'un volume est créé ou converti avec NFSv4.1 ou prise en charge NFS v3/NFS v4.1, le volume existant peut ne pas être montable sans spécification de version NFS (ver=3).

**Solution de contournement** : ajoutez l'option pour spécifier la version NFS à la commande mount, par exemple, `mount -o vers=3 ...` Vous pouvez également vous assurer que tous les volumes sont convertis afin de prendre en charge NFSv4.1. Notez que les clients Linux seront par défaut sur NFSv4.1 à moins que la version soit spécifiée.

- **Problème**: La création d'un nouveau volume à partir d'un snapshot peut échouer avec le message "Impossible de définir l'attribut de volume "fichiers" pour le volume <volume>... raison: Le nouveau nombre doit être supérieur au nombre actuellement alloué de <nombre>".

**Solution de contournement** : ce problème se produit lors de la tentative de création d'un volume à partir d'un snapshot qui dispose actuellement de plus de fichiers alloués que le nouveau volume ne serait affecté à sa capacité allouée. Vous devez augmenter la capacité allouée au nouveau volume pour attribuer un nombre suffisant de fichiers (inodes). Voir "[Sélection de la capacité allouée](#)" pour plus d'informations.

- **Problème**: Les interfaces virtuelles réseau seront automatiquement supprimées dans les régions CVS qui n'ont pas de volumes après 72 heures. Lors de la création d'un volume, vous devez modifier les informations de compte AWS n° et CIDR.

**Solution de contournement**: Pour éviter que les interfaces virtuelles réseau ne soient supprimées pendant les périodes d'inactivité, laissez au moins un volume et diminuez l'allocation et le niveau de service pour réduire les coûts.

- **Problème** : les utilisateurs ayant des abonnements expirés ne peuvent pas se connecter à l'interface utilisateur Cloud Volumes Service ou interagir avec l'API.

**Solution de contournement** : accédez à la page AWS Marketplace pour Cloud Volumes Service et renouvelez votre abonnement.

## Informations sur le copyright

Copyright © 2023 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.