



# **Gestion de Cloud Sync pour les volumes cloud**

## **Cloud Volumes Service**

NetApp  
October 04, 2023

This PDF was generated from [https://docs.netapp.com/fr-fr/cloud\\_volumes/aws/task\\_creating\\_cloud\\_sync\\_data\\_broker.html](https://docs.netapp.com/fr-fr/cloud_volumes/aws/task_creating_cloud_sync_data_broker.html) on October 04, 2023. Always check docs.netapp.com for the latest.

# Sommaire

- Gestion de Cloud Sync pour les volumes cloud ..... 1
  - Création d'un courtier de données Cloud Sync ..... 1
  - Création d'une relation Cloud Sync ..... 2
  - Modification de la planification Cloud Sync ..... 4
  - Suppression d'une relation Cloud Sync ..... 4
  - Suppression d'un courtier de données Cloud Sync ..... 5

# Gestion de Cloud Sync pour les volumes cloud

## Création d'un courtier de données Cloud Sync

NetApp Cloud Sync est intégré avec NetApp Cloud Volumes Service pour AWS afin de permettre la synchronisation rapide des données sur NFS depuis ou vers un volume cloud. Un courtier en données Cloud Sync vous permet de créer une relation Cloud Sync pour la synchronisation des données.

### Description de la tâche

Si vous disposez déjà d'un courtier en données Cloud Sync dans le même cloud privé virtuel AWS (VPC) que vous utilisez pour votre compte Cloud volumes, vous pouvez ignorer cette tâche.

["Documentation NetApp Cloud Sync"](#)

### Étapes

1. Accédez à la page Sync ou à l'onglet Sync d'un volume de la page volumes.
2. Créez un courtier de données en cliquant sur **Créer un courtier de données**.
3. Fournissez des informations pour les champs suivants :

- **Nom**

Attribuez un nom au courtier de données.

- **Type**

Sélectionnez AWS.

- **Région**

Sélectionnez une région disponible.

- **Clé API**

Indiquez la clé d'accès pour votre compte AWS.

- **Clé secrète**

Fournissez la clé secrète pour votre compte AWS.

- **Keyphair**

Sélectionnez un type de clé disponible.

Le clavier sera mis à jour après avoir saisi des clés valides.

- **VPC**

Sélectionnez le VPC connecté à votre compte Cloud volumes.

- **Sous-réseau**

Sélectionnez un sous-réseau disponible à utiliser pour le courtier de données.

**Create data broker**

**i** A virtual machine will be created in AWS CloudFormation. The data broker will become active and available when that machine is ready and running and then you will be able to create sync relationships.

**Name Required** Syncer2 **Type Required** AWS **Region Required** US West (N. Californi)

**API key Required** AKIAJO62GPZI44QTODKA **Secret key Required** .....

**Keypair Required** cv-pm **VPC Required** vpc-48b4c22f **Subnet Required** subnet-c6b9f89d (us)

Cancel Create data broker

4. Cliquez sur **Créer un courtier de données** pour lancer le processus de création du courtier de données.

La création d'un courtier en données prend quelques minutes. Une fois le courtier de données créé, celui-ci est marqué d'un point vert pour indiquer qu'il est prêt.

### Une fois que vous avez terminé

Passez à ["Création d'une relation Cloud Sync"](#).

## Création d'une relation Cloud Sync

Avec une relation Cloud Sync, vous synchronisez les données depuis et vers le volume cloud.

### Avant de commencer

- Vous devez déjà disposer d'un courtier en données Cloud Sync.

["Création d'un courtier de données Cloud Sync"](#)

- L'adresse IP du courtier de données doit avoir été ajoutée à la export policy pour les volumes source et cible.

L'export policy sur le volume cible doit autoriser l'accès en écriture au courtier de données.

["Création de règles d'export-policy supplémentaires"](#)

## Description de la tâche

La fonctionnalité Cloud Sync intégrée à Cloud Volumes Service ne prend actuellement en charge que NFSv3. Si vous souhaitez synchroniser entre des volumes SMB, utilisez le "Service Cloud Sync" directement (cloudsync.netapp.com).

## Étapes

1. Accédez à la page Sync ou à l'onglet Sync d'un volume de la page volumes.
2. Créez une relation Cloud Sync en cliquant sur **Créer une nouvelle relation**.
3. Effectuer l'une des actions suivantes :
  - Pour synchroniser les données avec le volume, sélectionnez **utiliser le volume comme cible**.
  - Pour synchroniser les données du volume, sélectionnez **utiliser le volume comme source**.

The screenshot shows the 'Create relationship' form. The 'Volume Required' field is set to 'Vol1-West (f23657e9-8d77-2057-8dac-cba)'. The 'Use volume as target' tab is selected. The 'Source' section has 'Protocol' set to 'NFS', 'Host Required' set to '172.31.13.49', and 'Export Required' set to '/etc'. The 'Target' section has 'Protocol' set to 'NFS', 'Host Required' set to '172.17.51.84', and 'Export Required' set to '/sharp-desperate-walsh'. The checkbox 'Delete files on target when deleted from source' is unchecked. The 'Create relationship' button is highlighted in blue.

4. Dans le champ **Host** (non renseigné), entrez l'adresse IP du serveur NFS à partir de lequel vous souhaitez effectuer la synchronisation ou la synchronisation.

Au bout de quelques instants, une liste des exportations disponibles est automatiquement découverte.

5. Dans le champ **Exporter**, sélectionnez l'une des exportations disponibles.
6. (Facultatif) cochez la case **Supprimer les fichiers sur la cible lorsqu'ils sont supprimés de la source** si vous souhaitez supprimer les fichiers sur la cible lorsqu'ils sont supprimés de la source.
7. Cliquez sur **Créer relation**.

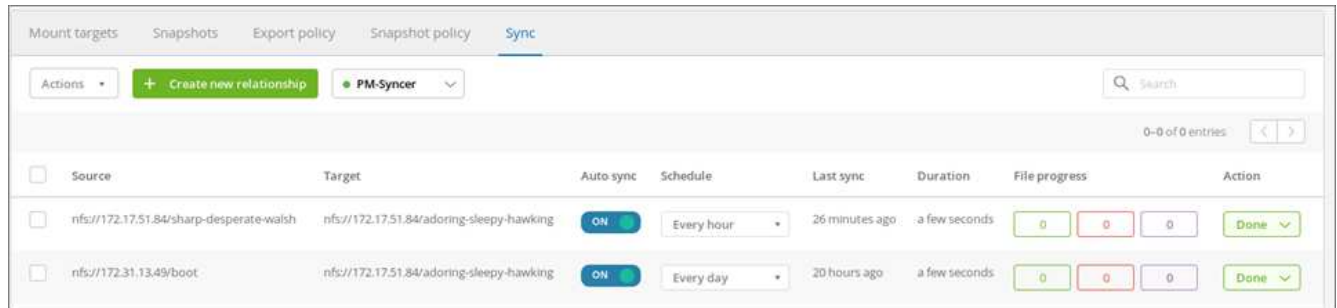
L'état de la relation s'affiche et les champs de progression du fichier indiquent le nombre de fichiers copiés.

# Modification de la planification Cloud Sync

Lorsqu'une relation Cloud Sync est créée au départ, la synchronisation automatique est activée par défaut et planifiée de s'exécuter une fois par jour. Vous pouvez modifier la planification Cloud Sync comme il convient.

## Étapes

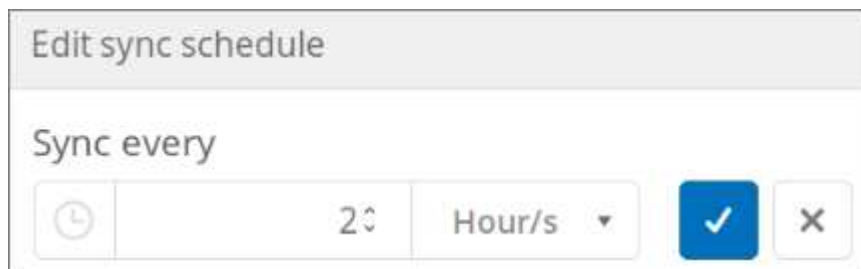
1. Accédez à la page Sync ou à l'onglet Sync d'un volume de la page volumes pour afficher les relations Cloud Sync.



2. Pour désactiver la synchronisation automatique d'une relation Cloud Sync, cliquez sur le curseur bleu **ON** pour la relation.



3. Pour modifier la planification de synchronisation, cliquez sur la liste déroulante sous **Schedule**, sélectionnez **Day/s** ou **Hour/s**, sélectionnez un numéro d'intervalle, puis cliquez sur la coche.



4. Pour démarrer Cloud Sync immédiatement, cliquez sur **Done** sous action, sélectionnez **Synchroniser maintenant**, puis cliquez à nouveau sur **Synchroniser maintenant** pour confirmer.

# Suppression d'une relation Cloud Sync

Vous pouvez supprimer une relation Cloud Sync qui n'est plus nécessaire.

## Étapes

1. Accédez à la page Sync ou à l'onglet Sync d'un volume de la page volumes.
2. Cliquez sur la case de la relation à supprimer, cliquez sur **actions**, puis sélectionnez **Supprimer relation/s**.
3. Dans la boîte de dialogue de confirmation, saisissez `delete` Pour confirmer, puis cliquez sur **Supprimer**.

# Suppression d'un courtier de données Cloud Sync

Vous pouvez supprimer un courtier en données Cloud Sync qui n'est plus nécessaire.

## Description de la tâche

Cette tâche supprime le courtier en données des volumes cloud, mais ne supprime pas l'instance de courtier en données dans AWS.

Pour supprimer l'instance de courtier de données dans AWS, vous devez accéder à la console AWS de votre compte, localiser l'instance EC2 du courtier par nom, et la clôturer si besoin.

## Avant de commencer

Toutes les relations Cloud Sync qui utilisent le courtier de données doivent avoir déjà été supprimées avant de pouvoir supprimer le courtier.

["Suppression d'une relation Cloud Sync"](#)

## Étapes

1. Accédez à la page Sync ou à l'onglet Sync d'un volume de la page volumes.
2. Supprimez un courtier de données en cliquant sur le nom du courtier de données et cliquez sur l'icône de corbeille.
3. Dans la boîte de dialogue de confirmation, saisissez `delete` Pour confirmer, puis cliquez sur **Supprimer**.

## 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 DÉLICTEUELLE (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.