



# **Quelles sont les opérations Snapshot dans SnapDrive pour UNIX**

Snapdrive for Unix

NetApp  
August 08, 2024

This PDF was generated from [https://docs.netapp.com/fr-fr/snapdrive-unix/aix/concept\\_considerations\\_when\\_working\\_with\\_snapshot\\_copies.html](https://docs.netapp.com/fr-fr/snapdrive-unix/aix/concept_considerations_when_working_with_snapshot_copies.html) on August 08, 2024. Always check docs.netapp.com for the latest.

# Sommaire

- Quelles sont les opérations Snapshot dans SnapDrive pour UNIX ..... 1
  - Considérations relatives à l'utilisation des copies Snapshot ..... 1

# Quelles sont les opérations Snapshot dans SnapDrive pour UNIX

SnapDrive for UNIX permet d'utiliser la technologie Snapshot de Data ONTAP pour créer une image (copie Snapshot) des données hôte stockées sur un système de stockage.

Cette copie Snapshot vous fournit une copie des données que vous pouvez restaurer par la suite. Les données de la copie Snapshot peuvent résider sur un seul système de stockage ou s'étendre sur plusieurs systèmes de stockage et leurs volumes. Ces systèmes de stockage peuvent se trouver dans une paire haute disponibilité ou des systèmes de fichiers locaux par nœud, ou dans des groupes de disques ou des LUN dans un environnement de clusters hôtes. Sur un hôte UNIX non mis en cluster avec SnapDrive pour UNIX installé, vous pouvez créer une copie Snapshot d'un ou de plusieurs groupes de volumes sur un système de stockage.

La copie Snapshot peut contenir des systèmes de fichiers, des volumes logiques, des groupes de disques, des LUN et des arborescences de répertoires NFS. Une fois la copie Snapshot créée, vous pouvez la renommer, la restaurer ou la supprimer. Vous pouvez également vous connecter à un autre emplacement sur le même hôte ou sur un autre hôte. Lorsque vous vous connectez, vous pouvez afficher et modifier le contenu de la copie Snapshot ou déconnecter la copie Snapshot. En outre, SnapDrive pour UNIX vous permet d'afficher les informations relatives à la copie Snapshot que vous avez créée. Sur un hôte UNIX en cluster sur lequel SnapDrive for UNIX est installé, vous pouvez effectuer des opérations Snapshot sur les nœuds de cluster hôte, y compris les groupes de disques et les systèmes de fichiers. Les opérations Snapshot incluent la création, le renommage, la restauration, la connexion, la déconnexion, afficher et supprimer.

## Considérations relatives à l'utilisation des copies Snapshot

Vous devez garder à l'esprit lorsque vous utilisez une copie Snapshot, par exemple le fait que SnapDrive pour UNIX fonctionne uniquement avec les copies Snapshot créées, ou que les copies Snapshot sont automatiquement répliquées depuis le système de stockage vers l'hôte, etc.

Lorsque vous utilisez des opérations Snapshot, vous devez tenir compte des points suivants :

- SnapDrive pour UNIX fonctionne uniquement avec les copies Snapshot qu'il crée.

Elle ne peut pas restaurer les copies Snapshot n'ayant pas été créées.

- Lorsque vous créez une copie Snapshot sur un système de stockage de destination, la copie Snapshot est automatiquement répliquée à partir du système de stockage source sur lequel elle est créée dans le système de stockage de destination.

SnapDrive pour UNIX vous permet également de restaurer la copie Snapshot sur le système de stockage de destination.

- La connexion à l'hôte d'origine se produit lorsque vous utilisez le `snapdrive snap connect` Commande permettant de se connecter à une copie Snapshot à un nouvel emplacement sur le même hôte où il a été connecté pour la dernière fois (ou est toujours connecté).
- La prise en charge des snapshots pour les entités de stockage couvrant plusieurs volumes de système de stockage ou plusieurs systèmes de stockage est limitée dans les configurations qui ne permettent pas de geler la pile logicielle.
- Lorsque vous exportez le volume via le protocole NFS, vous devez définir l'option ID utilisateur anonyme

sur 0 pour que les commandes SnapDrive pour UNIX fonctionnent.

- Lorsqu'il existe deux systèmes de fichiers JFS (JFS et JFS2) dans un seul groupe de disques, SnapDrive for UNIX prend en charge les opérations uniquement pour le système de fichiers JFS2.
- SnapDrive pour UNIX vous permet de créer des copies Snapshot d'un groupe de volumes simultanément et de cloner ou restaurer des données à l'aide des mêmes propriétés.
- Une opération SFSR (Single File SnapRestore) suivie immédiatement par la création d'une copie Snapshot échoue.

Vous devez réessayer l'opération après quelques passes. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section "[Guide de gestion du stockage logique de clustered Data ONTAP](#)".

## Informations sur le copyright

Copyright © 2024 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.