



Commande Storage Connect

Snapdrive for Unix

NetApp
February 20, 2023

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/fr-fr/snapdrive-unix/aix/concept_guidelines_for_thestorage_connectcommand.html on February 20, 2023. Always check docs.netapp.com for the latest.

Table des matières

- Commande Storage Connect 1
 - Instructions relatives à la commande Storage Connect 1
 - Informations requises pour l'utilisation de la commande SnapDrive Storage Connect 1
 - Connexion des LUN avec des groupes de disques, des volumes hôtes et des systèmes de fichiers 4
 - Connexion des LUN existantes à des ressources partagées 4

Commande Storage Connect

Le `snapdrive storage connect` la commande connecte les entités de stockage à l'hôte. Cette commande vous permet de connecter des LUN et des entités de stockage à l'hôte

Utilisez le `snapdrive storage connect` commande pour se connecter à :

- LUN
- Système de fichiers créé directement sur une LUN
- Groupes de disques, volumes hôtes et systèmes de fichiers créés sur des LUN

Lorsque vous saisissez le `snapdrive storage connect` Commande pour connecter les LUN à l'hôte, SnapDrive pour UNIX effectue la découverte et le mappage nécessaires. Elle ne modifie pas le contenu de la LUN.

Instructions relatives à la commande Storage Connect

Vous devez suivre quelques directives pour utiliser le `snapdrive storage connect` commande.

Le stockage incluant des entités LVM a des exigences spéciales. Pour utiliser le `snapdrive storage connect` Commande pour connecter des entités LVM, vous devez créer le stockage de sorte que chaque entité de la hiérarchie de stockage ait exactement une instance de l'entité suivante. Par exemple, vous pouvez utiliser le `snapdrive storage connect` commande permettant de connecter une hiérarchie de stockage comportant un groupe de disques (`dg1`) avec un volume hôte (`hostvol1`) et un système de fichiers (`fs1`). Cependant, vous ne pouvez pas utiliser le `snapdrive storage connect` commande permettant de connecter une hiérarchie comportant un groupe de disques (`dg1`) avec deux volumes hôtes (`hostvol1` et `hostvol2`) et deux systèmes de fichiers (`fs1` et `fs2`).

Informations requises pour l'utilisation de la commande SnapDrive Storage Connect

Certaines informations doivent être fournies lorsque vous utilisez le `snapdrive storage connect` commande. Ces informations vous aident à utiliser correctement la commande.

Conditions requises	Argument
<p>Spécifiez les LUN, le système de fichiers créé directement sur une LUN ou l'entité LVM que vous souhaitez connecter à l'hôte.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si vous connectez une ou plusieurs LUN, le premier argument doit utiliser la forme longue du nom de la LUN, qui spécifie le nom du système de stockage, le nom du volume et le nom de la LUN dans le volume. <p>Pour spécifier des LUN supplémentaires, vous pouvez utiliser le nom de cette LUN seul si la nouvelle LUN se trouve sur le même système de stockage et sur le même volume que la LUN précédente. Sinon, vous pouvez spécifier un nouveau nom de système de stockage et un nouveau nom de volume (ou simplement un nom de volume) pour remplacer les valeurs précédentes.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si vous connectez un système de fichiers créé directement sur une LUN, vous devez inclure la forme longue du nom de LUN, ainsi que la <code>-nolvm</code> option. • Si vous connectez une LUN à un groupe de disques, un volume hôte et un système de fichiers, vous devez utiliser le <code>-fs</code> et <code>-hostvol</code> options pour spécifier le système de fichiers et le volume hôte. Le volume hôte doit inclure le nom du groupe de disques. 	<p>UNE LUN (<code>-lun</code>)</p>
<p><i>long_lun_name</i></p>	<p>La première valeur fournie avec le <code>-lun</code> L'option doit inclure le nom du système de stockage, le volume et le nom de LUN. Pour connecter plusieurs LUN sur un même volume, vous pouvez utiliser des noms de chemin relatifs pour l' <code>-lun</code> option après avoir fourni les informations complètes dans le premier chemin d'accès. Lorsque SnapDrive for UNIX rencontre un nom de chemin relatif, il recherche la LUN sur le même volume que la LUN précédente. Pour connecter d'autres LUN qui ne se trouvent pas sur le même volume, entrez le chemin d'accès complet vers chaque LUN.</p>
<p>LUN supplémentaires</p>	<p><i>lun_name</i> (forme longue ou courte)</p>

Conditions requises	Argument
Le <i>file_spec</i> remis à <code>-fs</code> Est le nom du point de montage du système de fichiers lors de la connexion d'un système de fichiers créé directement sur une LUN.	Un système de fichiers (<code>-fs file-spec</code>)
<i>filesystem_name</i>	Pour connecter un système de fichiers créé sur une LUN sans activer le LVM de l'hôte.
<code>-nolvm</code>	
<p>Pour connecter un système de fichiers sur un volume hôte :</p> <p>Le <code>-fs file_spec</code> et <code>-hostvol file_spec</code> Vous indiquez le système de fichiers LVM, le groupe de disques et les volumes hôtes que vous souhaitez connecter à un nouvel hôte.</p> <p>La hiérarchie de stockage que vous connectez doit contenir un groupe de disques, un volume hôte et un système de fichiers. Vous devez spécifier une valeur pour <code>-fs</code> et <code>-hostvol</code>. Le <code>-hostvol</code> la valeur doit inclure le nom du groupe de disques.</p>	Volume de l'hôte (<code>-hostvol file-spec</code>)
<i>disk_group_name</i> et <i>host_volume_name</i>	Facultatif : utilisez le <code>-nopersist</code> option permettant de connecter le stockage à un nouvel emplacement sans créer d'entrée dans la table système de fichiers hôte. Par défaut, la commande Storage Connect crée des montages persistants. Ainsi, lorsque vous créez une entité de stockage LVM sur un hôte AIX, SnapDrive pour UNIX crée automatiquement le stockage, monte le système de fichiers et place ensuite une entrée pour le système de fichiers dans la table du système de fichiers hôte.
<code>-nopersist</code>	~
Facultatif: il est recommandé d'utiliser le groupe initiateur par défaut pour votre hôte au lieu de fournir un nom de groupe initiateur.	Nom d'igroup (<code>-igroup</code>)
<i>ig_name</i>	<code>-fstype</code>
<i>type</i>	<code>vmttype</code>

Conditions requises	Argument
<i>type</i>	Facultatif: Spécifie le type de système de fichiers et de gestionnaire de volumes à utiliser pour les opérations SnapDrive pour UNIX.
<i>-mntopts</i>	~

Connexion des LUN avec des groupes de disques, des volumes hôtes et des systèmes de fichiers

Pour utiliser le `snapdrive storage connect` Commande pour connecter les LUN possédant des groupes de disques, des volumes hôtes et des systèmes de fichiers, vous devez suivre la syntaxe.

Saisissez la commande suivante :

```

snapdrive storage connect -fs file_spec -hostvol file_spec -lun long_lun_name [lun_name...] [-igroup ig_name [ig_name...]] [-nopersist] [-mntopts options] [-fstype type] [-vmttype type]

```

Exemple : connexion d'un système de fichiers créé sur une LUN

```

# snapdrive storage connect -fs /mnt/fs -lun f270-221-189:/vol/vol0/lun111
-nolvm
mapping lun(s) ... done
discovering lun(s) ... done
LUN f270-221-189:/vol/vol0/lun111 connected
- device filename(s): /dev/vx/dmp/fas2700_939

```

Connexion des LUN existantes à des ressources partagées

Si un nouveau nœud est ajouté à la configuration de cluster hôte qui utilise un groupe de disques ou un système de fichiers partagé, vous devez suivre une syntaxe différente.

```

snapdrive storage connect -fs file_spec -lun long_lun_name [lun_name...] [-mntopts options]

```

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.