



# **Instructions pour l'opération de création de stockage**

## **Snapdrive for Unix**

NetApp  
October 22, 2024

This PDF was generated from [https://docs.netapp.com/fr-fr/snapdrive-unix/solaris/concept\\_guidelines\\_for\\_storage\\_create\\_operation\\_in\\_a\\_host\\_cluster\\_environment.html](https://docs.netapp.com/fr-fr/snapdrive-unix/solaris/concept_guidelines_for_storage_create_operation_in_a_host_cluster_environment.html) on October 22, 2024. Always check docs.netapp.com for the latest.

# Sommaire

- Instructions pour l'opération de création de stockage ..... 1
  - Instructions relatives à l'opération de création de stockage dans un environnement de cluster hôte ..... 1

# Instructions pour l'opération de création de stockage

Vous devez suivre certaines instructions lorsque vous utilisez la commande `SnapDrive Storage create` pour la `storage create` fonctionnement.

- Si vous répertoriez des LUN de différents volumes de système de stockage avec le `-lun` vous ne pouvez pas inclure le `-dg`, `-hostvol`, ou `-fs` à l'invite de commande.
- Le `-nolvm` Option crée un système de fichiers directement sur une LUN sans activer le LVM de l'hôte.

Vous ne pouvez pas spécifier de volumes hôtes ou de groupes de disques lorsque vous utilisez cette option.

- Vous ne pouvez pas utiliser SnapDrive pour les commandes de provisionnement de stockage UNIX pour les fichiers NFS ou les arborescences de répertoires.
- Si vous utilisez le `snapdrive storage create` Commande pour créer un système de fichiers directement sur une LUN, vous ne pouvez pas spécifier plusieurs LUN.

SnapDrive pour UNIX crée toujours une LUN lorsque vous utilisez cette forme de la commande.

- Certains systèmes d'exploitation ont des limites sur le nombre de LUN que vous pouvez créer.

Si votre hôte exécute l'un de ces systèmes d'exploitation, vous pouvez exécuter le `snapdrive config check luns` commande.

- Si les piles UFS et Veritas sont installées, vous devez utiliser la valeur `ufs` avec le `-fstype` Option permettant de créer un système de fichiers UFS directement sur une LUN.
- La création d'un système de fichiers sur une LUN brute avec chemins d'accès multiples DMP est prise en charge.

## Informations connexes

[La commande de création du stockage SnapDrive pour UNIX échoue lors de la détection de certains périphériques mappés](#)

[Les options de configuration et leurs valeurs par défaut](#)

## Instructions relatives à l'opération de création de stockage dans un environnement de cluster hôte

Vous devez suivre certaines instructions lorsque vous créez du stockage dans un environnement de cluster hôte.

- Vous pouvez exécuter le `snapdrive storage create` commande depuis n'importe quel nœud du cluster hôte.
- Pour que l'opération de création du stockage ne soit couronnée de succès, ne doit pas être vraie :
  - Les entités de stockage ne doivent pas être présentes sur un nœud du cluster hôte.

- Les LUN ne doivent pas être mappées sur un nœud du cluster hôte.
- Vous pouvez créer une entité de stockage sur un nœud spécifique en utilisant le `-devicetype` dédié ou le `-devicetype shared` option. Si vous créez une entité de stockage qui est en mode dédié, vous pouvez ignorer le `-devicetype` car la valeur par défaut est `dedicated`.
- La création d'un système de fichiers au niveau du cluster hôte est prise en charge sur des groupes de disques qui utilisent Veritas Volume Manager avec Veritas File System (VxFS). Cette opération ne prend pas en charge les LUN brutes ; le `-nolvm` cette option ne prend pas non plus en charge.
- Le `-igroup` l'option n'est pas prise en charge dans l'opération de création de stockage.
- L'opération de création du stockage échoue si l'une des situations suivantes se produit :
  - Si un message d'erreur se produit pendant le processus de création d'une entité de stockage. SnapDrive pour UNIX exécute une opération de création du stockage à partir du nœud maître dans un cluster hôte. Avant de créer les entités de stockage partagées, SnapDrive for UNIX crée des LUN, mappe les LUN sur le nœud maître, puis mappe les LUN sur tous les nœuds non maîtres. SnapDrive pour UNIX en interne crée et gère les igroups pour tous les nœuds.
  - Si un nœud du cluster hôte s'arrête et redémarre avant de démarrer le gestionnaire de volumes en cluster de l'hôte (CVM), le groupe de disques partagé utilisé par les LUN doit être découvert sur le nœud. Par défaut, les LUN sont visibles si l'adresse du port FC n'est pas modifiée ; sinon, vous devez mapper les LUN à l'aide du `snapdrive storage connect` commande.

## 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.