



# **Schéma de partitionnement du stockage dans Red Hat Enterprise Linux (RHEL) et SUSE Linux Enterprise Server (SLES)**

Snapdrive for Unix

NetApp  
October 04, 2023

This PDF was generated from [https://docs.netapp.com/fr-fr/snapdrive-unix/linux-administration/concept\\_supported\\_partition\\_devices.html](https://docs.netapp.com/fr-fr/snapdrive-unix/linux-administration/concept_supported_partition_devices.html) on October 04, 2023. Always check docs.netapp.com for the latest.

# Sommaire

Schéma de partitionnement du stockage dans Red Hat Enterprise Linux (RHEL) et SUSE Linux Enterprise Server (SLES) ..... 1

    Périphériques de partition pris en charge ..... 1

# Schéma de partitionnement du stockage dans Red Hat Enterprise Linux (RHEL) et SUSE Linux Enterprise Server (SLES)

Sous RHEL, SnapDrive for UNIX partitionne les disques pour provisionner les entités de stockage hôte. Cependant, SnapDrive pour UNIX permet de provisionner et de gérer des opérations SnapDrive pour les périphériques de partitionnement et de non-partitionnement sur SLES 11, et uniquement pour les périphériques sans partitionnement sur SLES 10.

Les versions de noyau Linux 2.2 et 2.4 ne pouvaient pas utiliser de disques bruts pour créer des systèmes de fichiers car historiquement toute l'architecture de système Microsoft x86 utilisait le système d'exploitation Windows, et toujours partitionnée les disques durs. Comme le noyau initial a été écrit pour fonctionner sur les systèmes d'exploitation Windows, le noyau a également été écrit de manière à s'attendre à ce que les partitions sur le disque dur. Un partitionnement supplémentaire a toujours été effectué pour créer des systèmes de fichiers sur les périphériques bruts. Le partitionnement n'a jamais été effectué pour les LUN faisant partie d'un groupe de disques et/ou pour les LUN brutes. Par conséquent, toute modification relative au schéma de partitionnement est limitée au comportement en cas de systèmes de fichiers sur les périphériques bruts uniquement.

## Périphériques de partition pris en charge

SnapDrive pour UNIX 5.0 ou version ultérieure assure le partitionnement du stockage sous Linux pour les environnements multipathing et non multipathing.

Vous devez suivre les instructions pour partitionner les périphériques de stockage avec SnapDrive pour UNIX.

Lorsque vous utilisez Logical Volume Manager sous Linux, vous devez utiliser des LUN non partitionnées.

Les tableaux suivants fournissent des informations sur les partitions et leur activation pour différents systèmes d'exploitation :

Système d'exploitation	Partition unique	Partition multiple	Périphériques sans partition	Système de fichiers ou périphériques RAW
Red Hat Enterprise Linux 5x  ou  Oracle Enterprise Linux 5 fois	Oui.	Non	Non	ext3*

<b>Système d'exploitation</b>	<b>Partition unique</b>	<b>Partition multiple</b>	<b>Périphériques sans partition</b>	<b>Système de fichiers ou périphériques RAW</b>
Red Hat Enterprise Linux 6x  ou  Oracle Enterprise Linux 6x	Oui.	Non	Non	ext3 ou ext4*
SUSE Linux Enterprise Server 11	Oui.	Non	Non	ext3*
SUSE Linux Enterprise Server 10	Non	Non	Oui.	ext3***
Red Hat Enterprise Linux 5x ou version ultérieure  ou  Oracle Enterprise Linux 5x ou version ultérieure	Oui.	Non	Oui.	ASM avec ASMLib**
SUSE Linux Enterprise Server 10 SP4  ou  SUSE Linux Enterprise Server 11	Oui.	Non	Oui.	ASM avec ASMLib**
SUSE Linux Enterprise Server 10 SP4 ou version ultérieure  ou  SUSE Linux Enterprise Server 11	Oui.	Non	Non	ASM sans ASMLib**

### Considérations générales

Les copies Snapshot créées dans SnapDrive pour UNIX 4.2 sont basées sur des périphériques partitionnés. Ces copies Snapshot peuvent être restaurées, connectées et prises en charge dans SnapDrive pour UNIX 5.0 et versions ultérieures.

## 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.