

Matrices de stockage MD Series Dell

Mise à jour des informations

Remarques, précautions et avertissements

 **REMARQUE** : Une REMARQUE indique des informations importantes qui peuvent vous aider à mieux utiliser votre produit.

 **PRÉCAUTION** : Une PRÉCAUTION indique un risque d'endommagement du matériel ou de perte de données et vous indique comment éviter le problème.

 **AVERTISSEMENT** : Un AVERTISSEMENT indique un risque d'endommagement du matériel, de blessures corporelles ou même de mort.

Copyright © 2017 Dell Inc. ou ses filiales. Tous droits réservés. Dell, EMC et d'autres marques de commerce sont des marques de commerce de Dell Inc. ou de ses filiales. Les autres marques de commerce peuvent être des marques de commerce déposées par leurs propriétaires respectifs.

Table des matières

1 Matrices de stockage MD Dell : Mise à jour des informations.....	4
Plus de prise en charge de VSS et VDS.....	4
VDS en voie de devenir obsolète.....	4
VSS en voie de devenir obsolète.....	4
Dans le cas de SUSE Linux Enterprise Server 12, la commande fdisk crée deux liens.....	5
Problème de syntaxe set diskPool.....	5
Utilisation de RDVD avec Red Hat Enterprise Linux 7.....	5
Fonction Data Assurance.....	5
2 Obtention d'aide.....	6
Documentation connexe.....	6
Contacter Dell.....	6
Localisation du numéro de service de votre système.....	7
Commentaires sur la documentation.....	8

Matrices de stockage MD Dell : Mise à jour des informations

REMARQUE : Les informations que contient ce document s'appliquent aux systèmes Dell MD34xx et MD38xx Series.

Ce document fournit des informations supplémentaires qui ne sont pas incluses à la documentation de la matrice de stockage MD Dell. Il est impératif que vous consultiez les informations fournies dans ce document avant d'utiliser votre nouvelle matrice de stockage ou de mettre à niveau votre logiciel de matrice, votre micrologiciel ou le système d'exploitation de l'hôte. Pour en savoir plus, rendez-vous sur **Dell.com/powervaultmanuals**.

Sujets :

- Plus de prise en charge de VSS et VDS
- Dans le cas de SUSE Linux Enterprise Server 12, la commande fdisk crée deux liens
- Problème de syntaxe set diskPool
- Utilisation de RDVD avec Red Hat Enterprise Linux 7
- Fonction Data Assurance

Plus de prise en charge de VSS et VDS

Dell ne prend plus en charge les fournisseurs VSS et VDS.

VDS en voie de devenir obsolète

En commençant dans Windows Server 2012, l'interface de Service de disque virtuel (VDS) est remplacée par l'interface d'API de gestion de stockage (SMAPI) Windows. Microsoft prenant ses distances par rapport au VDS, Dell en fait autant par rapport au fournisseur VDS. Tant qu'il n'existe aucun produit de remplacement Dell directement disponible, la fonctionnalité VDS est fournie via l'interface SMAPI, qui utilise le fournisseur SMI-S.

VSS en voie de devenir obsolète

Dell a cessé de produire le fournisseur VSS (Volume Shadow Service). Les clichés instantanés créés à l'aide du fournisseur VSS de Dell ne sont pas reconnus par le fournisseur VSS natif de Windows. Cependant, les clichés instantanés créés à l'aide du fournisseur VSS de Dell sont immédiatement utilisables par le SE Windows sous la forme de disques virtuels. Vous pouvez attribuer une lettre de lecteur et accéder aux données ou les gérer à l'aide de Windows. Dell recommande d'utiliser désormais le fournisseur natif Microsoft.

Si vous souhaitez restaurer les données créées à l'aide du fournisseur VSS de Dell, et que celui-ci est encore installé, Dell vous recommande d'utiliser le fournisseur Dell pour récupérer tout cliché instantané créé à l'aide du fournisseur Dell, puis d'utiliser le fournisseur VSS natif Microsoft pour créer par la suite des clichés instantanés des disques virtuels ou des données. Ceci vous permettra de récupérer des données dans le futur.

Dans le cas de SUSE Linux Enterprise Server 12, la commande fdisk crée deux liens

Dans le cas de SUSE Linux Enterprise Server 12, la commande `fdisk` crée deux liens pour partitionner chaque périphérique afin de maintenir la compatibilité avec les versions précédentes.

```
/dev/mapper; one with the /dev/mapper/mpath<x>-part<y> /dev/mapper/mpath<x>_part<y>
```

Cependant, les deux liens appartiennent à la même partition du périphérique multivoies.

Problème de syntaxe set diskPool

L'interface de ligne de commande (CLI) exécute le paramètre `reservedDriveCount` au lieu de `reservedPhysicalDiskCount`.

La syntaxe correcte de la commande est indiquée ici.

```
set diskPool [diskPoolName]
(addDrives=[trayID1,drawerID1,slotID1 ...
trayIDn,drawerIDn,slotIDn] |
addCapacity=(diskPoolCapacity))
[owner=(0| 1)]
```

Utilisation de RDVD avec Red Hat Enterprise Linux 7

Avant d'installer le DVD Resource (RDVD) pour Red Hat Enterprise Linux 7, vous devez ajouter le composant additionnel Compatibility Libraries (Bibliothèques de compatibilité).

Fonction Data Assurance

La fonction Data Assurance (DA) permet d'améliorer l'intégrité des données dans l'ensemble du système de stockage. La fonction DA permet à la baie de stockage de vérifier si des erreurs se produisent lorsque des données sont déplacées entre les hôtes et les disques physiques. Lorsque cette fonction est activée, la baie de stockage ajoute des codes de vérification des erreurs (également appelés vérification de redondance cyclique ou CRC) à chaque bloc de données dans le disque virtuel. Après le déplacement d'un bloc de données, la baie de stockage utilise ces codes CRC pour déterminer si des erreurs se sont produites lors de la transmission des données. Les données susceptibles d'être corrompues ne sont pas écrites sur le disque ni renvoyées à l'hôte.

La fonction Data Assurance pour les baies de la série MD34/38 requiert la présence d'un disque dur compatible avec Data Assurance et l'achat de la fonctionnalité haut de gamme Data Assurance ainsi que son installation sur la baie.

La compatibilité du disque peut être vérifiée dans les informations relatives au disque physique fournies par Modular Disk Storage Manager (MDSM). Le cas échéant, la mention « Data Assurance (DA) » figure sous « Physical Disk capabilities » (Capacités du disque physique), ce qui signifie que le disque est doté de la fonction « T10 Protection Information (PI or T10 PI) » (Informations de protection de type PI ou T10 PI). Cette fonction permet l'envoi d'une somme de contrôle à partir du contrôleur afin de protéger l'intégrité des données.

L'utilisation de la fonctionnalité haut de gamme Data Assurance requiert que les disques durs soient dotés de la fonction et qu'elle soit activée sur la baie.

La fonctionnalité haut de gamme Data Assurance est disponible en option uniquement avec la version OEM sans marque de la baie de stockage.

L'utilisation de disques compatibles avec la fonction Data Assurance sans qu'elle soit activée ne pose pas de problème. En outre, les disques peuvent être remplacés par des unités qui ne sont pas dotées de cette fonction lorsque celle-ci n'est pas activée.

Obtention d'aide

Sujets :

- [Documentation connexe](#)
- [Contacter Dell](#)
- [Localisation du numéro de service de votre système](#)
- [Commentaires sur la documentation](#)

Documentation connexe

- REMARQUE :** Pour consulter l'ensemble de la documentation de stockage, rendez-vous sur Dell.com/powervaultmanuals et entrez le Numéro de série du système pour en obtenir la documentation.
- REMARQUE :** Pour consulter tous les documents Dell OpenManage, rendez-vous sur Dell.com/openmanagemanuals.
- REMARQUE :** Pour consulter tous les documents concernant le contrôleur de stockage, rendez-vous sur Dell.com/storagecontrollermanuals.

Votre documentation de produit inclut :

- *Dell PowerVault MD3460/MD3860i/MD3860f Storage Arrays Getting Started Guide* (Guide de mise en route des matrices de stockage Dell PowerVault MD3460/MD3860i/MD3860f) : présente les fonctions du système, la configuration de votre système et les caractéristiques techniques. Ce document est également livré avec le système.
- *Dell PowerVault MD3460/MD3860i/MD3860f Storage Arrays Owner's Manual* (Manuel du propriétaire des matrices de stockage Dell PowerVault MD3460/MD3860i/MD3860f) : fournit des informations sur les fonctions du système et décrit le dépannage du système et l'installation ou le remplacement des composants du système.
- *Instructions d'installation en rack* : décrit l'installation de votre système en rack. Ce document est également fourni avec votre solution de rack.
- *Dell PowerVault MD Series Storage Arrays Administrator's Guide* (Guide de l'administrateur des matrices de stockage Dell PowerVault MD Series) : fournit des informations sur la configuration et la gestion du système à l'aide de l'interface GUI MDSM.
- *Dell PowerVault MD 34XX/38XX Series Storage Arrays CLI Guide* (Guide de l'interface CLI des matrices de stockage Dell PowerVault MD 34XX/38XX Series) : fournit des informations sur la configuration et la gestion du système à l'aide de l'interface de ligne de commande (CLI) MDSM.
- *Dell PowerVault MD3460/MD3860i/MD3860f Storage Arrays Deployment Guide* (Guide de déploiement des matrices de stockage Dell PowerVault MD3460/MD3860i/MD3860f) : fournit des informations sur le déploiement du système de stockage dans l'architecture SAN.
- *Dell PowerVault MD 34xx and 38xx Series Support Matrix* (Matrice de support Dell PowerVault MD 34xx et 38xx Series) : fournit des informations sur les matrices de compatibilité matérielle et logicielle de la matrice de stockage.

Contacter Dell

Dell propose plusieurs possibilités de maintenance et de support en ligne ou par téléphone. Si vous ne disposez pas d'une connexion Internet active, vous trouverez les coordonnées sur votre facture d'achat, bordereau d'expédition, facture ou catalogue de produits Dell. La disponibilité des services varie selon le pays et le produit. Certains services peuvent ne pas être disponibles dans votre zone géographique. Pour prendre contact avec Dell pour des questions commerciales, de support technique ou de service clientèle :

1. Rendez-vous sur Dell.com/support.
2. Sélectionnez votre pays dans le menu déroulant située dans le coin inférieur droit de la page.

- 3 Pour obtenir une assistance personnalisée :
 - a Saisissez le numéro de service de votre système dans le champ **Saisissez votre numéro de service**.
 - b Cliquez sur **Envoyer**.

La page de support qui répertorie les différentes catégories de supports s'affiche.
- 4 Pour une assistance générale :
 - a Sélectionnez la catégorie de votre produit.
 - b Sélectionnez le segment de votre produit.
 - c Sélectionnez votre produit.

La page d'assistance qui répertorie les différentes catégories d'assistance s'affiche.
- 5 Pour savoir comment contacter l'Assistance technique mondiale Dell :
 - a Cliquez sur l'[Assistance technique mondiale](#).
 - b La page **Contacter l'assistance technique** qui s'affiche contient des informations détaillées concernant la façon de contacter l'équipe d'assistance technique mondiale, par téléphone, chat ou courrier électronique.

Localisation du numéro de service de votre système

Votre système est identifié par un code de service express et un numéro de service uniques. Le code de service express et le numéro de service se situent à l'avant du système accessible en tirant la languette sur la plaquette d'informations. Les informations peuvent également se trouver sur une étiquette autocollante située sur le châssis du système. Dell utilise ces informations pour diriger les appels d'assistance vers le technicien pertinent.

Votre système est identifié par un code de service express et un numéro de service uniques. Le code de service express et le numéro de service se situent à l'avant du système accessible en tirant la languette sur la plaquette d'informations. Les informations peuvent également se trouver sur une étiquette autocollante située sur le châssis du système. Dell utilise ces informations pour diriger les appels d'assistance vers le technicien pertinent.

Votre système est identifié par un code de service express et un numéro de service uniques. Le code de service express et le numéro de service se situent sur l'étiquette du châssis. Les informations peuvent également se trouver sur une étiquette autocollante située sur le châssis du système. Dell utilise ces informations pour acheminer les appels d'assistance vers le technicien pertinent.

Votre système est identifié par un code de service express et un numéro de service uniques. Le code de service express est situé sur la partie supérieure du système et le code de service express est situé à l'arrière du système. Dell utilise ces informations pour acheminer les appels d'assistance vers le technicien pertinent.



Figure 1. Localisation du numéro de service de votre système

Commentaires sur la documentation

Vous pouvez évaluer la documentation ou rédiger vos commentaires sur n'importe laquelle de nos pages de documentation Dell et cliquer sur **Envoyer des commentaires** pour envoyer vos commentaires.