

```
#####
PROBLÈMES CONNUS CONCERNANT LES COMMUTATEURS FIBRE CHANNEL DELL(TM)
POWERSHIELD(TM) 50F, 51F ET 56F ET LE GESTIONNAIRE DE COMMUTATEURS
DELL POWERSHIELD
#####
```

Ce fichier lisez-moi contient les sections suivantes :

- * Introduction
- * Mises à jour techniques des commutateurs Fibre Channel Dell PowerVault
- * Mises à jour techniques du gestionnaire de commutateurs Dell PowerVault

```
=====
INTRODUCTION
=====
```

Ce fichier « lisez-moi » contient des informations sur des problèmes qui peuvent ne pas être traités dans la documentation des commutateurs Fibre Channel Dell PowerVault 50F, 51F et 56F Fibre Channel et du gestionnaire de commutateurs Dell PowerVault.

Vous trouverez des informations sur d'autres problèmes connus dans les guides suivants :

- * « Guide d'installation du réseau de zone de stockage Dell »
- * « Guide d'utilisation Dell PowerVault 50F »
- * « Guide d'installation et de dépannage Dell PowerVault 50F »
- * « Guide d'utilisation Fibre Channel Dell PowerVault 51F à 8 ports »
- * « Guide d'installation et de dépannage Fibre Channel Dell PowerVault 51F à 8 ports »
- * « Guide d'utilisation Fibre Channel Dell PowerVault 56F à 16 ports »
- * « Guide d'installation et de dépannage Fibre Channel Dell PowerVault 56F à 16 ports »
- * « Guide de zonage des commutateurs Dell PowerVault 5xF »
- * « Guide d'utilisation du gestionnaire de commutateurs Dell »

Pour le SAN (Storage Area Network [réseau de zone de stockage]) 2.0 ou version supérieure et/ou le zonage avec l'interface utilisateur de gestionnaire de commutateurs, le micro-logiciel sur le commutateur doit correspondre aux numéros de version ou versions supérieures suivantes :

- * Dell PowerVault 50F : v1.6d5_dell
- * Dell PowerVault 51F et 56F : v2.1.7

Consultez le site web de support de Dell (<http://www.support.dell.com>) pour obtenir les informations les plus récentes.

```
=====
MISES A JOUR TECHNIQUES DES COMMUTATEURS FIBRE CHANNEL DELL POWERSHIELD
=====
```

Les informations suivantes concernent le fonctionnement des commutateurs Fibre Channel Dell PowerVault 50F, 51F et 56F :

- * Dans des fabricas qui contiennent des PowerVault 51F ou 56F avec des commutateurs 50F, ne connectez pas de périphériques de boucle privés au

commutateur PowerVault 51F ou 56F. Le commutateur PowerVault 50F ne supporte que 32 périphériques fantômes maximum sur ses ports FL_Ports. Lorsque le mode translatif est activé au port FL_Port où un périphérique de boucle privé est connecté, le commutateur affecte un port fantôme à chaque périphérique sur le fabric. Le mode translatif permet à des périphériques de boucle privés de communiquer avec d'autres périphériques connectés au fabric.

* Le port Ethernet sur le commutateur ne négocie automatiquement que lors de la connexion. Si les paramètres changent lorsque le commutateur est connecté au réseau, vous êtes déconnecté du réseau. Vous devez redémarrer le commutateur pour rétablir les paramètres de connexion réseau.

* Le commutateur ne peut pas répondre aux commandes du clavier si le verrou de défilement est activé.

* Retirez le câble série RS232 après avoir configuré l'adresse IP (Internet Protocol [protocole Internet]). Si vous attachez le câble à un commutateur opérationnel, vous pouvez générer des erreurs de port et diminuer les performances.

* La CLI (Command Line Interface [interface de ligne de commande]) ne supporte pas la bufferisation de clavier. Attendez l'invite de commande avant d'émettre une commande de commutateur.

* Lorsque vous créez des éléments de zone, les nouveaux éléments doivent être intégrés à la configuration du commutateur avant de les ajouter à d'autres éléments de zone. Ceci empêche toute corruption de zone au cas où un élément de zone serait créé incorrectement. Lorsque les changements sont intégrés, une vérification est effectuée avec le nouvel élément de zone.

=====
MISES A JOUR TECHNIQUES DU GESTIONNAIRE DE COMMUTATEURS DELL POWERVAULT
=====

Les informations suivantes concernent le fonctionnement du gestionnaire de commutateurs Dell PowerVault.

REMARQUE : Vous pouvez gérer un commutateur et un fabric en utilisant le CLI Telnet ou le gestionnaire de commutateurs Dell PowerVault, mais n'utilisez pas les deux méthodes en même temps. Le CLI et le gestionnaire de commutateurs PowerVault fonctionnent différemment, particulièrement dans les opérations de zonage.

* Supprimer une configuration active en utilisant le CLI Telnet « cfgDelete » ne retire la configuration que de la NVRAM (Memory Random-Access Memory [mémoire permanente directe]). Ceci ne désactive pas la configuration. Le gestionnaire de commutateurs PowerVault ne permet pas à un utilisateur de créer une configuration avec le même nom tant que la configuration n'est pas désactivée (« cfgDisable ») et les paramètres enregistrés (« cfgSave »).

* Lorsque vous lancez le gestionnaire de commutateurs PowerVault depuis un commutateur PowerVault 50F, il ne vous donne pas accès aux commandes « Zone Administration » ou « Name Server Table ». Dans un SAN avec un

mélange de commutateurs PowerVault 50F et 51F/56F, démarrez le gestionnaire de commutateurs depuis un commutateur Fibre Channel Dell PowerVault 51F/56F pour bénéficier complètement de la fonctionnalité de gestionnaire de commutateurs.

* Lorsque vous lancez une page « Fabric View Page » depuis un commutateur PowerVault 50F, les icônes de tous les commutateurs dans le fabric apparaissent identiques, quel que soit le type de commutateur. Le fait de cliquer sur l'une de ces icônes correctement lance la page « General Switch View Page » du commutateur spécifié par l'adresse IP.

* Lorsque vous lancez une page « Fabric View Page » depuis un commutateur PowerVault 51F, l'icône d'un commutateur PowerVault 50F semble avoir 16 ports. C'est un problème graphique. Le fait de cliquer sur l'une de ces icônes correctement lance « Switch View ».

* Le gestionnaire de commutateurs exige une configuration de 65 536 couleurs ou supérieure sur la palette de couleurs d'affichage.

* Le navigateur Web peut se bloquer si vous cliquez sur le bouton « Refresh » (Rafraîchir) avant que la mini-application Java ne s'initialise. Redémarrez le navigateur si c'est le cas.

* Les adresses de passerelle pour des commutateurs en cascade doivent être définies sur la même classe (même si aucune passerelle valide n'existe). La classe est déterminée par le premier octet dans l'adresse IP. Si les classes ne sont pas définies correctement, la page « General Switch View Page » peut ne pas s'ouvrir correctement dans la page « Fabric View Page ».

* Avec le commutateur PowerVault 50F, le coin supérieur gauche du graphique du commutateur sur la page « General Switch View Page » peut disparaître. Ceci n'est qu'un problème graphique intermittent. Dell connaît ce problème et travaille à une solution permanente dans une prochaine version.

* Lorsque vous utilisez Microsoft(R) Internet Explorer 5, l'onglet « Switch Administration » peut disparaître si un autre onglet est sélectionné.

* Le lancement de WebTools avec Java 1.2.2-001 depuis un serveur de terminaux Microsoft Windows(R) génère un « Dr Watson ». Ceci survient parce que le répertoire de police de caractères Windows NT(R) se trouve dans un emplacement différent de celui d'un système Windows NT.

* Avec Internet Explorer 4, si vous fermez la fenêtre « Firmware Download Complete », une erreur Java script non fatale peut se produire.

=====

Les informations contenues dans ce document sont sujettes à modification sans préavis.

(C) 2000 Dell Computer Corporation. Tous droits réservés.

Marques utilisées dans ce texte : « Dell » et « PowerVault » sont des marques de Dell Computer Corporation ; « Microsoft », « Windows » et

« Windows NT » sont des marques déposées de Microsoft Corporation.

D'autres marques et noms commerciaux peuvent être utilisés dans ce document pour faire référence aux entités se réclamant de ces marques et de ces noms ou à leurs produits. Dell Computer Corporation dénie tout intérêt propriétaire vis-à-vis des marques et des noms commerciaux autres que les siens.

Juin 2000