

Récupération d'un data store VMware après mise à niveau/rétrogradation de FW sur certains contrôleurs RAID Cisco

Contenu

[Discussions connexes de la communauté d'assistance Cisco](#)

Récupération d'un data store VMWare après mise à niveau/rétrogradation de FW sur certains contrôleurs RAID Cisco

Introduction

Ce document a pour but de traiter le problème de la perte de data stores VMWare lors de la rétrogradation du microprogramme (FW) sur certains contrôleurs RAID Cisco.

Le problème affecte toute combinaison du matériel/logiciel Cisco suivant :

Serveurs :

UCSC-C3160, UCSC-C220-M4s, UCSC-C220-M4L, UCSC-C240-M4S, UCSC-C240-M4SX, UCSC-C240-M4S2, UCSC-C240 M4L, UCSC-C22-M3S, UCSC-C22-M3L, UCSC-C24-M3S, UCSC-C24-M3S2, UCSC-C24-M3L, UCSC-C460-M4

Contrôleurs de stockage :

UCS-RAID-9266-8i, UCS-RAID-9266CV-8i, UCS-RAID-9271-8i, UCS-RAID-9271CV-8i, UCS-RAID-9285CV-E, UCS-RAID-9286CV-8E, CSC-MRAID-12G, UCSC-MRAID12G-512, UCSC-MRAID12G-1GB, UCSC-MRAID12G-2GB, UCSC-MRAID12G-4GB, UCSC-SAS9300-8E, UCSC-C3X60-R4, UCSC-C3X60-HBA, UCSC-C3X60-R1GB

Microprogramme du châssis :

Ce problème affecte les clients qui tentent de passer de la version 2.0(4) ou ultérieure à la version 2.0(3) ou antérieure. Cela affectera également certains clients qui effectuent une mise à niveau vers des versions de microprogramme qui n'ont pas encore été corrigées (mises à niveau de 2.0(3) et antérieures à 2.0(6f) et antérieures).

Note: La mise à niveau n'affecte que les clients disposant d'une combinaison de serveurs C220/C240 M3 et de contrôleurs RAID 9271CV-8i/9271-8i.

Visibilité/impact client : Les clients peuvent voir les data stores VMWare perdre après la mise à niveau/rétrogradation de pare-feu spécifique. Cela n'affectera pas les lecteurs de démarrage VMWare. Dans le client VSphere, l'état du data store peut ressembler à ceci :

Configuration Issues

No datastores have been configured
 No coredump target has been configured. Host core dumps cannot be saved.

General		Resources	
Manufacturer:	Cisco Systems Inc	CPU usage: 45 MHz	Capacity 16 x 1.999 GHz
Model:	UCSC-C220-M3S	Memory usage: 2410.00 MB	Capacity 98267.98 MB
CPU Cores:	16 CPUs x 1.999 GHz	Storage	
Processor Type:	Intel(R) Xeon(R) CPU E5-2650 0 @ 2.00GHz	Status Drive Type	
License:	VMware vSphere 5 Enterprise Plus - Licensed for 2 physic...	Network	
Processor Sockets:	2	Type	
Cores per Socket:	8	VM Network Standard port group	
Logical Processors:	32	Status	
Hyperthreading:	Active	Type	
Number of NICs:	4	VM Network Standard port group	
State:	Connected	Status	
Virtual Machines and Templates:	0	Type	
vMotion Enabled:	No	VM Network Standard port group	
VMware EVC Mode:	Disabled	Status	
vSphere HA State:	N/A	Type	
Host Configured for FT:	No	VM Network Standard port group	
Active Tasks:		Status	
Host Profile:		Type	
Image Profile:	ESXi-5.5.0-2068190-custom...	VM Network Standard port group	
Profile Compliance:	N/A	Status	
DirectPath I/O:	Supported	Type	

Fault Tolerance	
Fault Tolerance Version:	5.0.0-5.0.0-5.0.0
Total Primary VMs:	--
Powered On Primary VMs:	--
Total Secondary VMs:	--
Powered On Secondary VMs:	--

Les utilisateurs peuvent également voir les messages suivants dans les fichiers /var/log/vmkernal.log :

```

2015-09-30T19:15:55.815Z cpu22:33374)VM: 8389: Device naa.600605b006b497b0ff000020021141d1:3 detected to be a snapshot:
2015-09-30T19:15:55.840Z cpu22:33374)VM: 8396: queried disk ID: <type 2, len 22, lun 0, devType 0, scsi 0, h(id) 501754826480
8749311>
2015-09-30T19:15:55.840Z cpu22:33374)VM: 8403: on-disk disk ID: <type 2, len 22, lun 0, devType 0, scsi 0, h(id) 108724824995
87305860>
    
```

Travail à distance :

VMWare a mis en place une solution de contournement à cet endroit : <http://kb.vmware.com/kb/1011387>

La solution de contournement recommandée provient du client vSphere, mais il existe également des instructions WebUI et CLI basées sur la page.

À partir de ESXi 5.x Client vSphere

1. Connectez-vous au client vSphere et sélectionnez le serveur dans le panneau d'inventaire.
2. Dans le panneau Matériel de l'onglet Configuration, cliquez sur **Stockage**.

The ESXi host does not have persistent storage.

To run virtual machines, create at least one datastore for maintaining virtual machines and other system files.

Note: If you plan to use iSCSI or a network file system (NFS), ensure that your storage adapters and network connections are properly configured before continuing.

To add storage now, [click here to create a datastore...](#)

Hardware

- Processors
- Memory
- Storage
- Networking
- Storage Adapters
- Network Adapters
- Advanced Settings
- Power Management

Software

- Licensed Features
- Time Configuration
- DNS and Routing
- Authentication Services
- Power Management
- Virtual Machine Startup/Shutdown
- Virtual Machine Swapfile Location
- Security Profile
- Host Cache Configuration
- System Resource Allocation
- Agent VM Settings
- Advanced Settings

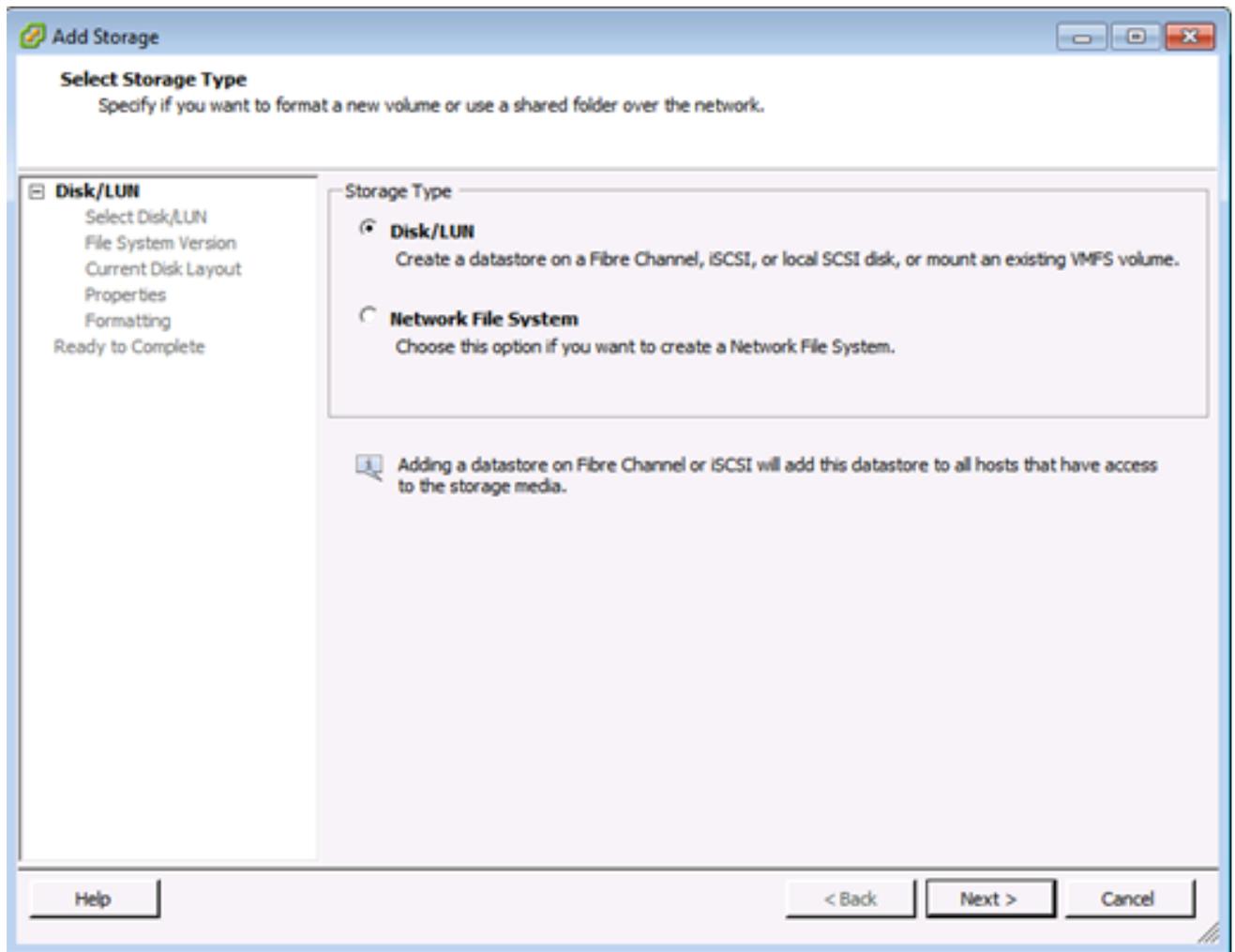
View: **Datastores** Devices

Datastores

Identification	Status	Device	Drive Type	Capacity	Free	Type	Last Update
----------------	--------	--------	------------	----------	------	------	-------------

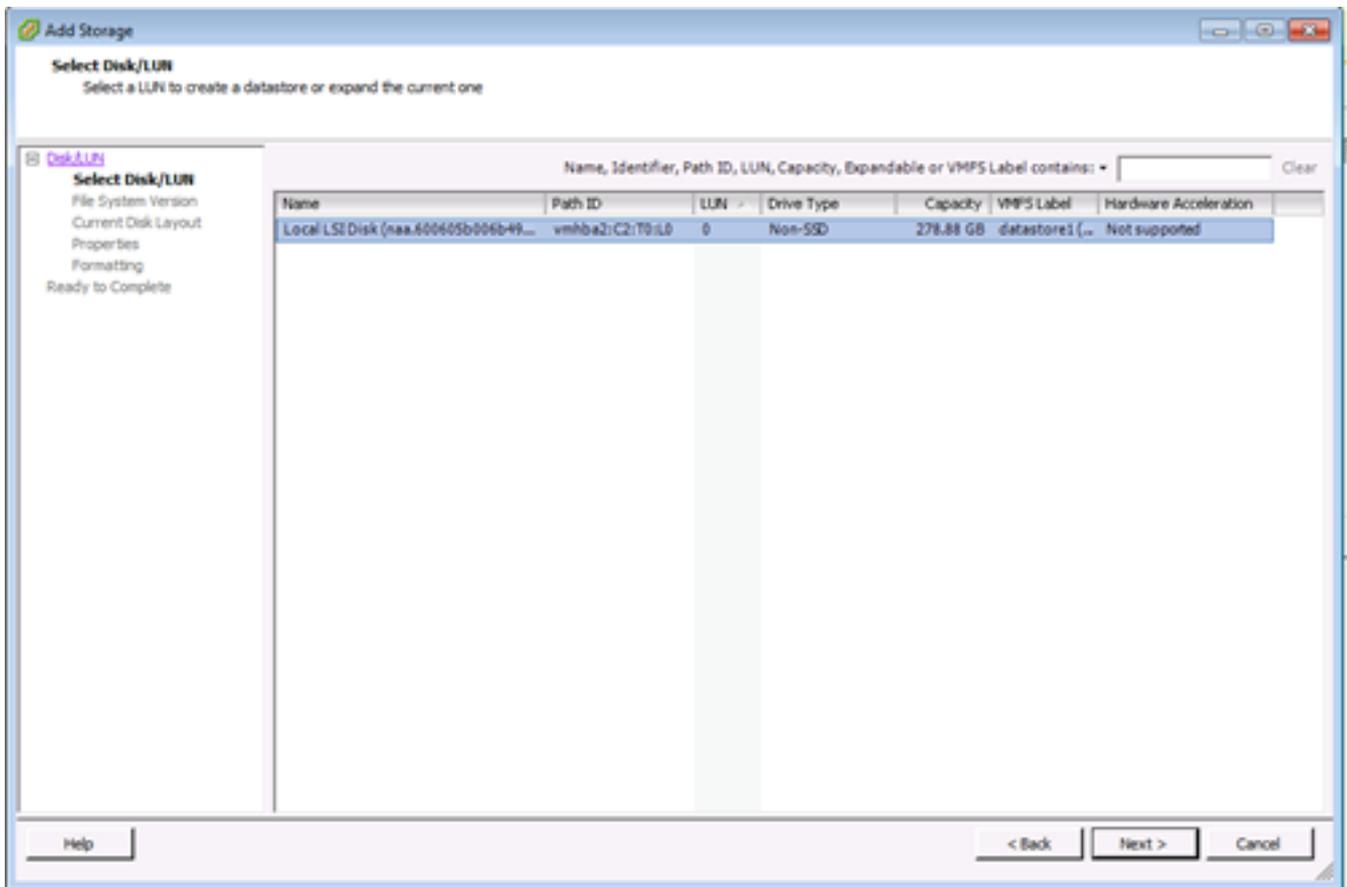
Datastore Details

3. Cliquez sur **Ajouter un stockage**.
4. Sélectionnez le type de stockage **disque/LUN**.



5. Cliquez sur **Next** (Suivant).
6. Dans la liste des LUN, sélectionnez le LUN dont le nom de magasin de données est affiché dans la colonne Étiquette VMFS.

Remarque:: Le nom présent dans la colonne Étiquette VMFS indique que le LUN est une copie qui contient une copie d'un data store VMFS existant.



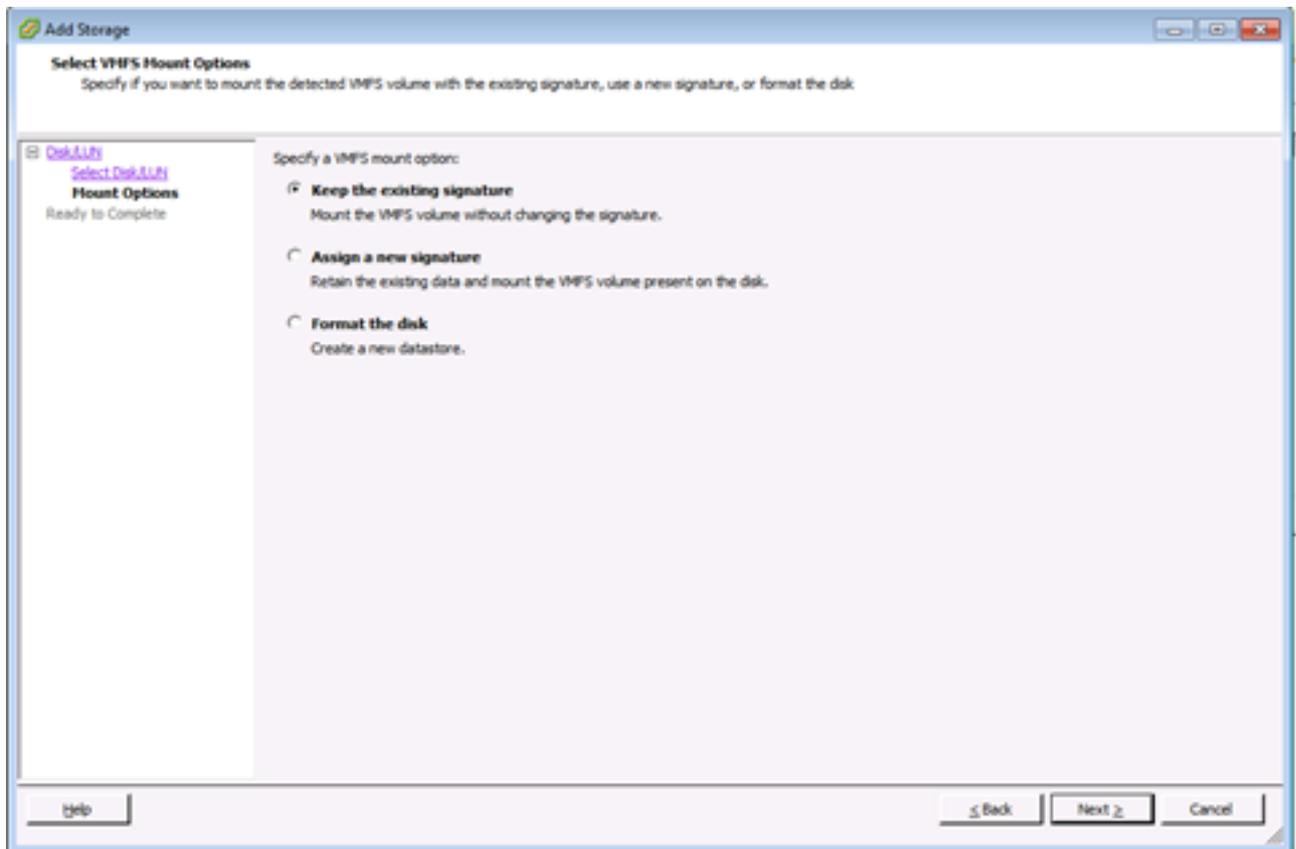
7. Cliquez sur **Next** (Suivant).

8. Sous Options de montage, ces options s'affichent :

- a. **Conserver la signature existante**:: Monter en permanence le LUN (par exemple, monter le LUN sur les redémarrages)
- b. **Attribuer une nouvelle signature**:: Déconnexion du LUN
- c. **Formater le disque**:: Reformater le LUN

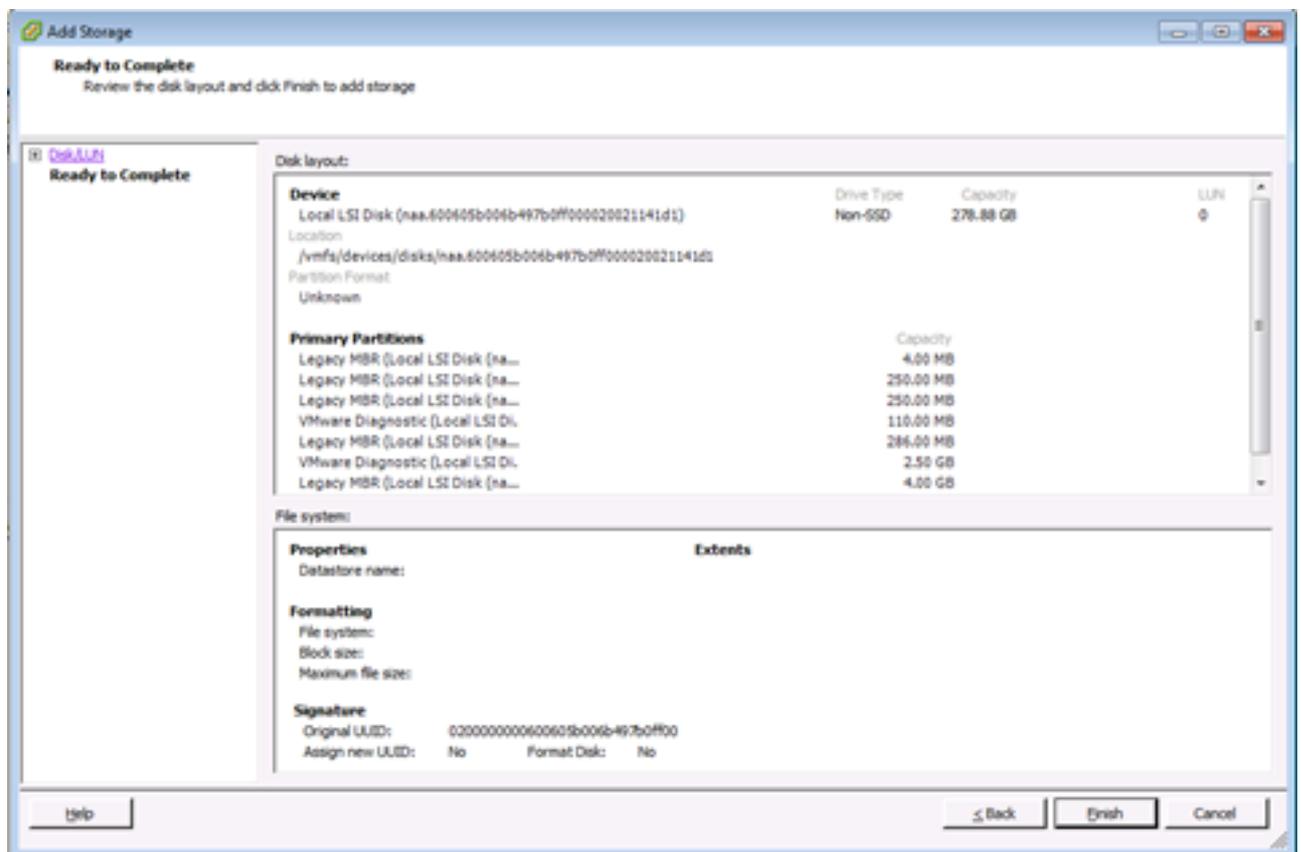
Notes::

Formater le disque supprime toutes les données existantes sur le LUN. Avant d'essayer de resigner, assurez-vous qu'il n'y a pas de machines virtuelles qui s'exécutent sur ce volume VMFS sur un autre hôte, car ces machines virtuelles ne sont plus valides dans l'inventaire du serveur vCenter et doivent être de nouveau enregistrées sur leurs hôtes respectifs.



9. Sélectionnez l'option souhaitée pour votre volume.

10. Dans la page Prêt à terminer, consultez les informations de configuration du data store.



11. Cliquez sur Finish.