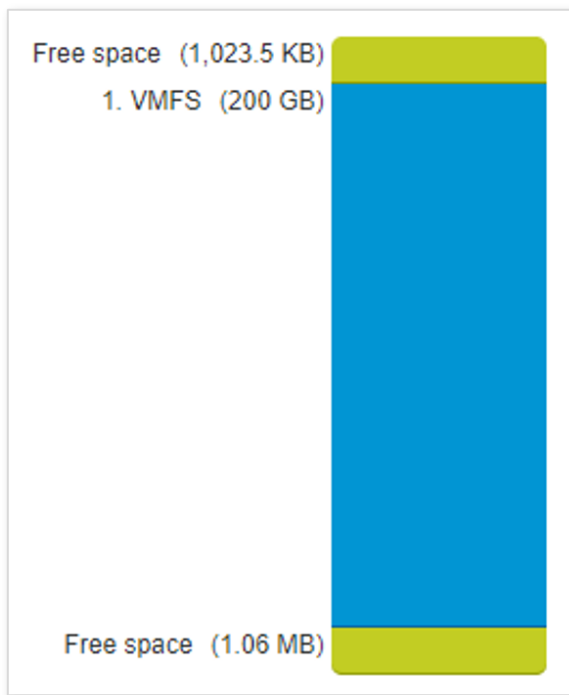


KB-VMware-ESXi - Monter un datastore non reconnu

Applicable à : ESXi Version 4.5 minimum.

Symptôme(s)

La signature des disques n'est plus reconnues et la partition ne peut plus être montée sur le système. Malgré le fait que l'esx la voie :



Problème

Lors d'une restauration de disques sur un nouveau disque ou une réinitialisation du NAS suite à une panne ou un transfert de disques par exemple, la signature des volumes n'est plus reconnue par l'esxi car chaque signature est générée comme un 'hash' permettant l'identification de la partition.

Solution

Prérequis : L'accès SSH doit être activé le temps de la manipulation ou la console accessible.

Pour corriger le problème, il faut forcer un remontage des volumes avec l'ancienne signature ou en générer une nouvelle.

Lister les volumes :

```
esxcfg-volume -l
```

```
[root@SC-ESX1:~] esxcfg-volume -l
Scanning for VMFS-3/VMFS-5 host activity (512 bytes/HB, 2048 HBs).
VMFS UUID/label: 613a02e5-6f1653ef-6777-ac162d93cb90/LAB1
Can mount: Yes
Can resignature: Yes
Extent name: naa.6589cfc0000000f3353c8273a4836ed82:1      range: 0 - 204543 (MB)

Scanning for VMFS-3/VMFS-5 host activity (512 bytes/HB, 2048 HBs).
VMFS UUID/label: 613a02f2-d8f1b6bf-55b9-ac162d93cb90/LAB2
Can mount: Yes
Can resignature: Yes
Extent name: naa.6589cfc00000007964aaeed0a41f7e8f6:1      range: 0 - 204543 (MB)

Scanning for VMFS-3/VMFS-5 host activity (512 bytes/HB, 2048 HBs).
VMFS UUID/label: 613a0284-ddca9cf3-b499-ac162d93cb90/LAB5404_PROD
Can mount: Yes
Can resignature: Yes
Extent name: naa.6589cfc0000000ce5f925ab4bb92220dc:1      range: 0 - 1048319 (MB)
```

Puis choisir l'un des scénarii suivant :

I. Forcer le montage avec la signature existante

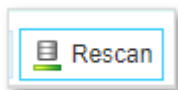
```
esxcfg-volume --persistent-mount <Id de volume ou label>
```

```
[root@SC-ESX1:~] esxcfg-volume --persistent-mount 613a02e5-6f1653ef-6777-ac162d93cb90
Persistently mounting volume 613a02e5-6f1653ef-6777-ac162d93cb90
```

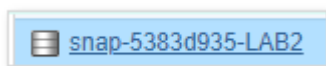
II. Régénérer une signature de volume (Conseillé)

```
esxcfg-volume --resignature <Id de volume ou label>
```

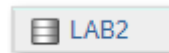
1) Rescanner les volumes



2) vérifier le nom de volume



3) Renommer le(s) volume(s)
récupéré(s).



Sources

n/a

Revision #2

Created 2026-07-24 09:35:32 UTC by Olivier

Updated 2026-07-24 10:19:03 UTC by Olivier