

KB - Virtualisation - VMware ESXi

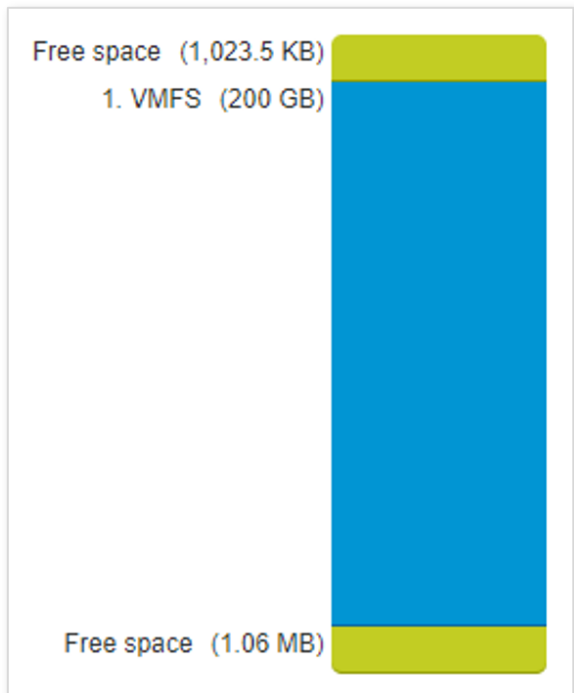
- [KB-VMware-ESXi - Monter un datastore non reconnu](#)
- [KB-VMware-ESXi - Réinitialiser le mot de passe root](#)

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

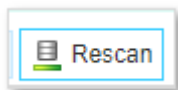
```
esxcfg-volume --persistent-mount <Id de volume ou label>
```

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

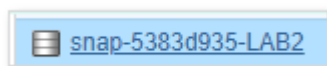
II. Régénérer une signature de volume (Conseillé)

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

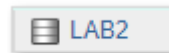
1) Rescanner les volumes



2) vérifier le nom de volume



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



Sources

n/a

KB-VMware-ESXi - Réinitialiser le mot de passe root

Applicable à : ESXi Version 4.5 minimum.

Symptôme(s)

Impossible de se reconnecter à l'ESXi. Mot de passe incorrect.

Problème

Le mot de passe ESXi a été oublié ou changé et doit être réinitialisé.

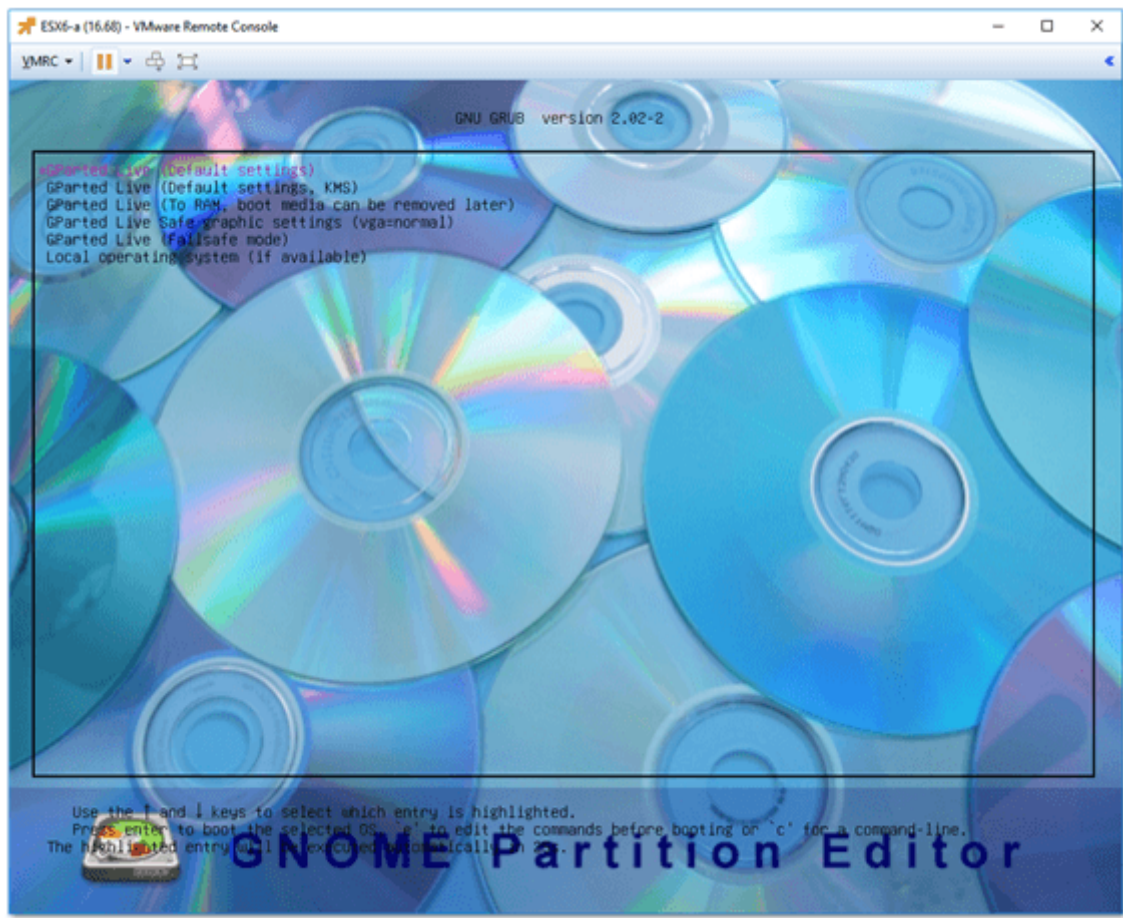
Solution

Prérequis : Un live CD linux. Par exemple Gparted.

Télécharger Gparted live : [Gparted Download](#)

Liens utiles : [Rufus - Création d'un média d'installation](#)

Insérer le média contenant Gparted live et booter dessus.



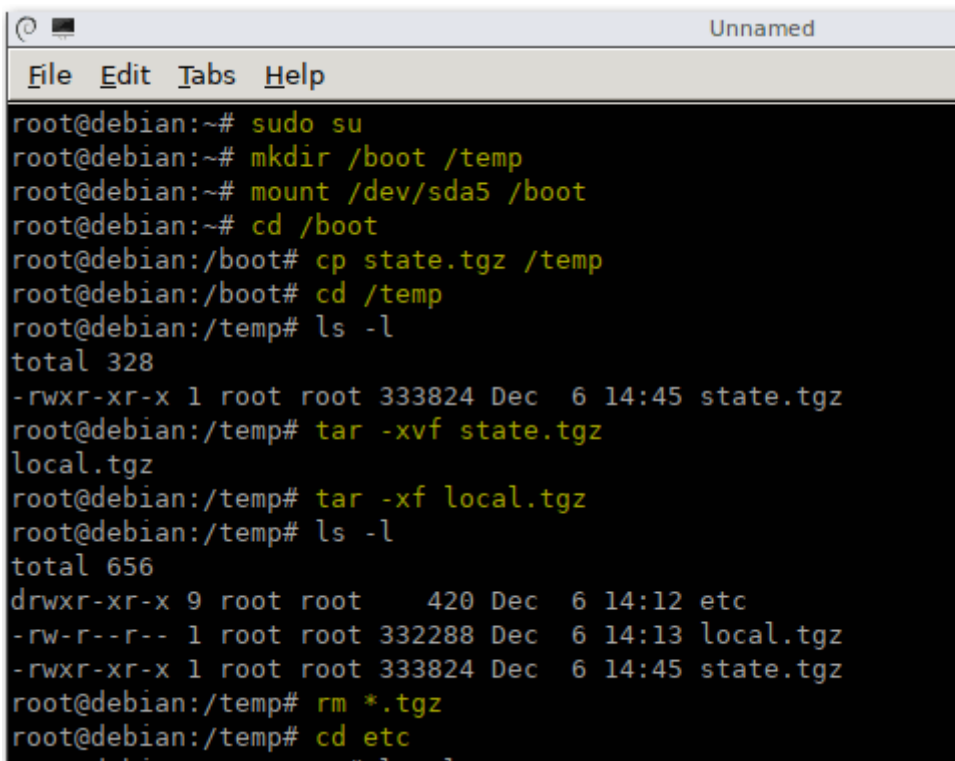
Localiser la partition contenant le système ESXi.

GParted Edit View Device Partition Help						
New	Delete	Resize/Move	Copy	Paste	Undo	Apply
/dev/sda (10.00 GiB)						
/dev/sda9 2.50 GiB /dev/sda2 4.00 GiB /dev/sda3 2.62 GiB						
Partition	File System	Label	Size	Used	Unused	Flags
/dev/sda1	fat16	ESXi	3.97 MiB	815.00 KiB	3.17 MiB	boot, esp
/dev/sda5	fat16		249.98 MiB	156.22 MiB	93.77 MiB	msftdata
/dev/sda6	fat16		249.98 MiB	155.82 MiB	94.16 MiB	msftdata
/dev/sda7	unknown		109.98 MiB	---	---	
/dev/sda8	fat16		285.98 MiB	206.02 MiB	79.97 MiB	msftdata

Passer en mode console (la méthode dépend du système live utilisé).

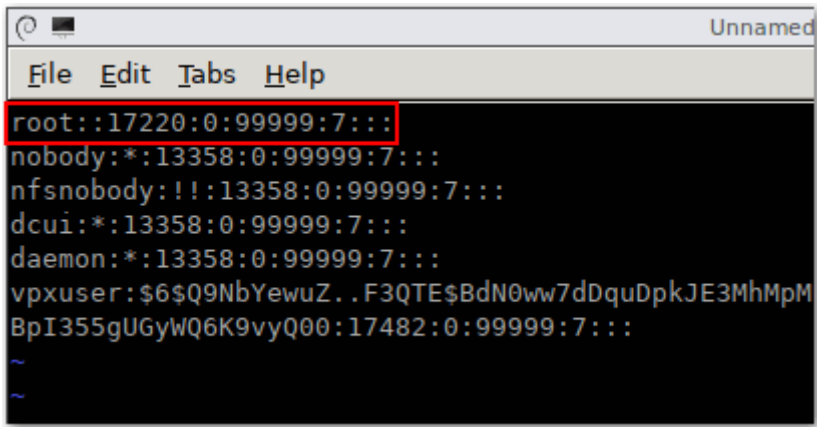
Entrer les commandes suivantes :

```
sudo su
mkdir /boot/temp
mount <partition esxi> /boot
cd /boot
cp state.tgz /temp
cd /temp
tar -xf state.tgz
tar -xf local.tgz
rm *.tgz
cd etc
```



```
root@debian:~# sudo su
root@debian:~# mkdir /boot /temp
root@debian:~# mount /dev/sda5 /boot
root@debian:~# cd /boot
root@debian:/boot# cp state.tgz /temp
root@debian:/boot# cd /temp
root@debian:/temp# ls -l
total 328
-rwxr-xr-x 1 root root 333824 Dec  6 14:45 state.tgz
root@debian:/temp# tar -xvf state.tgz
local.tgz
root@debian:/temp# tar -xf local.tgz
root@debian:/temp# ls -l
total 656
drwxr-xr-x 9 root root  420 Dec  6 14:12 etc
-rw-r--r-- 1 root root 332288 Dec  6 14:13 local.tgz
-rwxr-xr-x 1 root root 333824 Dec  6 14:45 state.tgz
root@debian:/temp# rm *.tgz
root@debian:/temp# cd etc
```

Editer le fichier “**shadow**”. Trouver la ligne de l'utilisateur “**root**” puis supprimer le contenu de la seconde colonne (les colonnes sont séparées par ':').



```
File Edit Tabs Help
root::17220:0:99999:7:::
nobody:*:13358:0:99999:7:::
nfsnobody:!!:13358:0:99999:7:::
dcui:*:13358:0:99999:7:::
daemon:*:13358:0:99999:7:::
vpxuser:$6$Q9NbYewuZ..F3QTE$BdN0ww7dDquDpkJE3MhMpM
BpI355gUGyWQ6K9vyQ00:17482:0:99999:7:::
~
~
```

Sauvegarder le fichier.

Il est temps de le remettre à sa place.

```
cd ..
tar -cf local.tgz etc/
tar -cf state.tgz local.tgz
mv state.tgz /boot
umount /boot
reboot
```

Une fois l'ESXi redémarré, se connecter avec l'utilisateur '**root**' sans mot de passe.

Le système va demander à en générer un nouveau.

Sources

n/a