

KB - Infrastructure / Virtualisation

- [KB - Virtualisation - Proxmox VE](#)
 - [KB-Proxmox VE - Changer les paramètres réseaux en CLI](#)
 - [KB-Proxmox VE - Corriger problèmes d'interface web suite à importation de certificat](#)
 - [KB-Proxmox VE - Désinstaller / réinitialiser CEPH](#)
 - [KB-Proxmox VE - Remonter des volumes non reconnus](#)
 - [KB-Proxmox VE - résoudre erreur "disk partition has holder"](#)
 - [KB-Proxmox VE - bloqué sur le boot lors de l'installation](#)
 - [KB-ProxmoxVE - Débloquer machine figée](#)
 - [KB-ProxmoxVE - Débloquer machine en HA failure](#)
- [KB - Virtualisation - VMware ESXi](#)
 - [KB-VMware-ESXi - Monter un datastore non reconnu](#)
 - [KB-VMware-ESXi - Réinitialiser le mot de passe root](#)

KB - Virtualisation - Proxmox VE

KB-Proxmox VE - Changer les paramètres réseaux en CLI

Applicable à : Proxmox VE 8.3-1

Symptôme(s)

Après déploiement d'un template proxmox VE et suite à un changement de réseau, l'interface web n'est plus joignable.

Problème

L'Adresse DHCP a été fixée dans la configuration lors de l'installation et celle-ci ne fonctionne pas dans le contexte de déploiement.

Solution

Prérequis : Avoir accès à la console de la machine.

Se connecter dans le terminal avec le compte root et le mot de passe défini lors de l'installation.

```
all-tpl-ProxmoxVE login: root
Password:
```

Éditer la configuration réseau.

```
vi /etc/network/interfaces
```

```
auto lo
iface lo inet loopback

iface ens33 inet manual

auto vmbro0
iface vmbro0 inet static
    address 192.168.1.70/24
    gateway 192.168.1.254
    bridge-ports ens33
    bridge-stp off
    bridge-fd 0

source /etc/network/interfaces.d/*
```

Étant donné que l'interface web base sa configuration sur le fichier '**hosts**'. Il est également nécessaire de modifier celui-ci.

```
vi /etc/hosts
```

```
127.0.0.1 localhost.localdomain localhost
192.168.1.70 all-tpl-ProxmoxVE.domain.ext all-tpl-ProxmoxVE

# The following lines are desirable for IPv6 capable hosts

::1          ip6-localhost ip6-loopback
fe00::0      ip6-localnet
ff00::0      ip6-mcastprefix
ff02::1      ip6-allnodes
ff02::2      ip6-allrouters
ff02::3      ip6-allhosts
```

Une fois les modifications terminées, il faudra redémarrer la machine pour qu'elles soient prises en compte.

l'interface web sera désormais accessible sur la nouvelle adresses spécifiée.

Sources

n/a

KB-Proxmox VE - Corriger problèmes d'interface web suite à importation de certificat

Applicable à : Proxmox VE ≥ 8

Symptôme(s)

Suite au changement de certificat, l'interface web est censée redémarrer, mais celle-ci est injoignable.

Problème

Il y a eu un soucis dans l'application des certificats, ou ceux-ci n'ont pas été correctement générés.

Solution

Prérequis : accès au shell de la machine en direct ou en SSH.

Vérifier l'état des services liés à l'interface web et l'api :

```
systemctl status pveproxy
```

Vérifier également l'état des services suivants ci nécessaire :

- pvedaemon
- pveproxy
- pvestatd
- pvescheduler

Si après relance, les services ne sont toujours pas accessibles, cela signifie que les certificats posent problème et qu'il faut forcer le proxmox à régénérer un certificat autosigné.

```
mv /etc/pve/local/pveproxy-ssl.pem /etc/pve/local/pveproxy-ssl.pem.bak  
mv /etc/pve/local/pveproxy-ssl.key /etc/pve/local/pveproxy-ssl.key.bak  
systemctl restart pveproxy
```

L'Interface web devrait maintenant être de nouveau accessible.

Sources

[\[SOLVED\] - Unable to access web interface after updating certificate | Proxmox Support Forum](#)

KB-Proxmox VE - Désinstaller / réinitialiser CEPH

Applicable à : proxmox VE 8.0+

Symptôme(s)

Un problème est survenu, rendant CEPH inopérant.

Problème

Corruption des données du quorum, problème sur le volume, etc...

Solution

Prérequis : Access au Shell (via a console web ou en direct).

Sur tous les nœuds du cluster, exécuter les commandes suivantes.

```
systemctl stop ceph-mon.target
systemctl stop ceph-mgr.target
systemctl stop ceph-mds.target
systemctl stop ceph-osd.target

rm -rf /etc/systemd/system/ceph*

killall -9 ceph-mon ceph-mgr ceph-mds

rm -rf /var/lib/ceph/mon/ /var/lib/ceph/mgr/ /var/lib/ceph/mds/

pveceph purge

apt purge ceph-mon ceph-osd ceph-mgr ceph-mds -y
apt purge ceph-base ceph-mgr-modules-core -y

rm -rf /etc/ceph/*
rm -rf /etc/pve/ceph.conf
rm -rf /etc/pve/priv/ceph.*

lvremove -y /dev/ceph*
vgremove -y ceph-<press-tab-for-bash-completion>
pvremove /dev/nvme1n1

mv /var/lib/ceph/bootstrap-osd /var/lib/ceph/bootstrap-osd.old
mkdir /var/lib/ceph/bootstrap-osd
chown ceph /var/lib/ceph/* -R
```

Sources

[\[SOLVED\] - Help! Ceph access totally broken | Proxmox Support Forum](#)

KB-Proxmox VE - Remonter des volumes non reconnus

Applicable à : Proxmox VE 7+

Symptôme(s)

Le message suivant apparaît :

```
failed waiting for client: timed out  
TASK ERROR: command '/usr/bin/termproxy 5901 --path /nodes/pve --perm Sys.Console -- /bin/login -f root' failed: exit code 1
```

Et des points d'interrogations sont présents les volumes, voire également les VM.

Problème

Un problème empêche le montage des volumes PVE.

Il faut lancer une réparation du volume.

Solution

Prérequis : accès à la console par l'interface web ou directement sur le nœud physique.

Utiliser la commande suivante pour lancer une réparation du volume.

```
lvconvert --repair -v pve/data
```

Sources

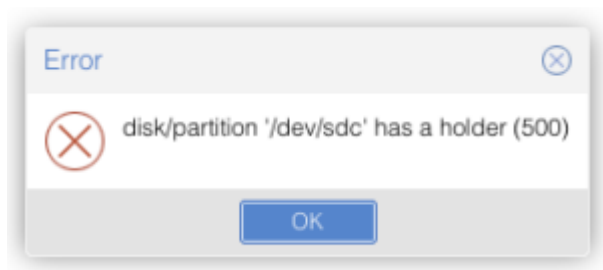
Donner les liens vers les sites ou topics qui ont servis à résoudre le problème.

KB-Proxmox VE - résoudre erreur "disk partition has holder"

Applicable à : Proxmox VE 8.0+

Symptôme(s)

Après ajout d'un disque déjà utilisé ailleurs sur un proxmox, lorsque l'on essaye de créer un système de fichier ou de cliquer sur "**Wipe disk**", l'erreur suivante apparaît :



Problème

Lorsqu'un disque a précédemment été utilisé avec LVM, celui-ci crée une signature sur le disque et ajoute un verrou.

Si ce verrou n'a pas été correctement retiré avant la réutilisation du disque, cette erreur apparaît.

Solution

Prérequis : Accès au shell (localement ou à travers l'interface web)

Exécuter la commande suivante :

```
lsblk
```

```
root@fujitsu:~# lsblk
NAME                                MAJ:MIN RM  SIZE RO TYPE MOUNTPOINTS
sda                                  8:0      0 223.6G  0 disk
├─sandisk240gb-sandisk240gb_tmeta 252:0    0   2.2G  0 lvm
│   └─sandisk240gb-sandisk240gb-tpool 252:7    0  219G  0 lvm
│       └─sandisk240gb-sandisk240gb 252:8    0  219G  1 lvm
├─sandisk240gb-sandisk240gb_tdata 252:1    0  219G  0 lvm
│   └─sandisk240gb-sandisk240gb-tpool 252:7    0  219G  0 lvm
│       └─sandisk240gb-sandisk240gb 252:8    0  219G  1 lvm
nvme0n1                             259:0    0 238.5G  0 disk
├─nvme0n1p1                         259:1    0   1007K  0 part
├─nvme0n1p2                         259:2    0     1G  0 part /boot/efi
├─nvme0n1p3                         259:3    0 237.5G  0 part
│   └─pve-swap                     252:2    0     8G  0 lvm [SWAP]
│   └─pve-root                     252:3    0  69.4G  0 lvm /
│   └─pve-data_tmeta               252:4    0   1.4G  0 lvm
│       └─pve-data                 252:6    0 141.2G  0 lvm
└─pve-data_tdata                   252:5    0 141.2G  0 lvm
    └─pve-data                     252:6    0 141.2G  0 lvm
```

Les volumes présents sont visibles. Il va falloir tous les supprimer.

```
dmsetup remove <nom du lv ou vg>
```

```

root@fujitsu:~# dmsetup remove sandisk240gb-sandisk240gb
root@fujitsu:~# lsblk
NAME                                MAJ:MIN RM  SIZE RO TYPE MOUNTPOINTS
sda                                  8:0      0 223.6G  0 disk
├─sandisk240gb-sandisk240gb_tmeta 252:0      0   2.2G  0 lvm
│ └─sandisk240gb-sandisk240gb-tpool 252:7      0  219G  0 lvm
├─sandisk240gb-sandisk240gb_tdata 252:1      0  219G  0 lvm
│ └─sandisk240gb-sandisk240gb-tpool 252:7      0  219G  0 lvm
nvme0n1                             259:0      0 238.5G  0 disk
├─nvme0n1p1                         259:1      0  1007K  0 part
├─nvme0n1p2                         259:2      0     1G  0 part /boot/efi
├─nvme0n1p3                         259:3      0 237.5G  0 part
│ └─pve-swap                       252:2      0     8G  0 lvm [SWAP]
│ └─pve-root                       252:3      0  69.4G  0 lvm /
│   └─pve-data_tmeta               252:4      0   1.4G  0 lvm
│     └─pve-data                   252:6      0 141.2G  0 lvm
│   └─pve-data_tdata               252:5      0 141.2G  0 lvm
│     └─pve-data                   252:6      0 141.2G  0 lvm

```

Une fois tout retiré, dans l'interface web, recharger l'affichage des disques et cliquer "**Wipe Disk**".

Il est maintenant possible d'allouer de l'espace.

Sources

[Proxmox - disk partition has a holder - DIY-Viking](#)

KB-Proxmox VE - bloqué sur le boot lors de l'installation

Applicable à : Proxmox VE

Symptôme(s)

Lors du démarrage et du lancement de l'installation, le démarrage reste bloqué sur ce message.

```
Welcome to the Proxmox VE 8.3 installer
initial setup startup
mounting proc filesystem
mounting sys filesystem
EFI boot mode detected, mounting efivars filesystem
boot comandline: BOOT_IMAGE=/boot/linux26 ro ramdisk_size=16777216 rw quiet splas
loading drivers:  nvidiafb ahci nume wmi intel_pmc_core mac_hid acpi_pad video ac
freq rtc_cmos efi_pstore pcspkr intel_cstate rapl aesni_intel sha1_ssse3 sha256_s
pclmul crc10dif_pclmul kum_intel intel_powerclamp x86_pkg_temp_thermal intel_tcc
quency intel_rapl_common
```

Problème

Certains drivers chargés au démarrage ne sont pas compatibles.

Ici, le problème est au niveau des driver du GPU nvidia non pris en charge.

Solution

Prérequis : accès à la console et à un clavier.

Démarrer sur le support d'installation.

Sélectionner '**Install Proxmox VE (Terminal UI)**'

Proxmox VE 8.3 (iso release 1) - <https://www.proxmox.com/>



Welcome to Proxmox Virtual Environment

Install Proxmox VE (Graphical)
Install Proxmox VE (Terminal UI)
Advanced Options

enter: select, arrow keys: navigate, e: edit entry, esc: back

Appuyer sur '**e**' pour éditer les options de démarrage.

Sur l'écran suivant, repérer la ligne commençant par '**linux**'

GNU GRUB version 2.06-13+pmx2

```
setparams 'Install Proxmox VE (Terminal UI)'  
set background_color=black  
echo 'Loading Proxmox VE Console Installer ...'  
linux /boot/linux26 ro ramdisk_size=16777216 rw quiet splash=silent proxtui v\  
ga=788  
echo 'Loading initial ramdisk ...'  
initrd /boot/initrd.img
```

Minimum Emacs-like screen editing is supported. TAB lists completions.
Press Ctrl-x or F10 to boot, Ctrl-c or F2 for a command-line or ESC to
discard edits and return to the GRUB menu.

A la fin de la ligne, ajouter '**nomodeset**'

```
linux /boot/linux26 ro ramdisk_size=16777216 rw quiet splash=silent proxtui v\  
ga=788 nomodeset
```

Appuyer sur '**F10**' pour démarrer le système avec les options sélectionnées.

Sources

Documentation Proxmox : https://pve.proxmox.com/wiki/Installation#nomodeset_kernel_param

KB-ProxmoxVE - Débloquer machine figée

Applicable à : Proxmox > 6.0

Symptôme(s)

Une VM est figée et ne peut plus ni être allumée, ni être éteinte.

Cela se matérialise par un panneau jaune sur la VM

Problème

La cause principale est une interruption du processus de la VM qui l'a fait passer en processus zombie.

Cette cause peut être due à :

- Un remplissage du datastore contenant la VM, entraînant une corruption de son fichier mémoire et de facto une interruption de son process.
 - Une défaillance matérielle ou un démontage du datastore entraînant une accessibilité des fichiers de la VM et donc, une interruption de son process.
-

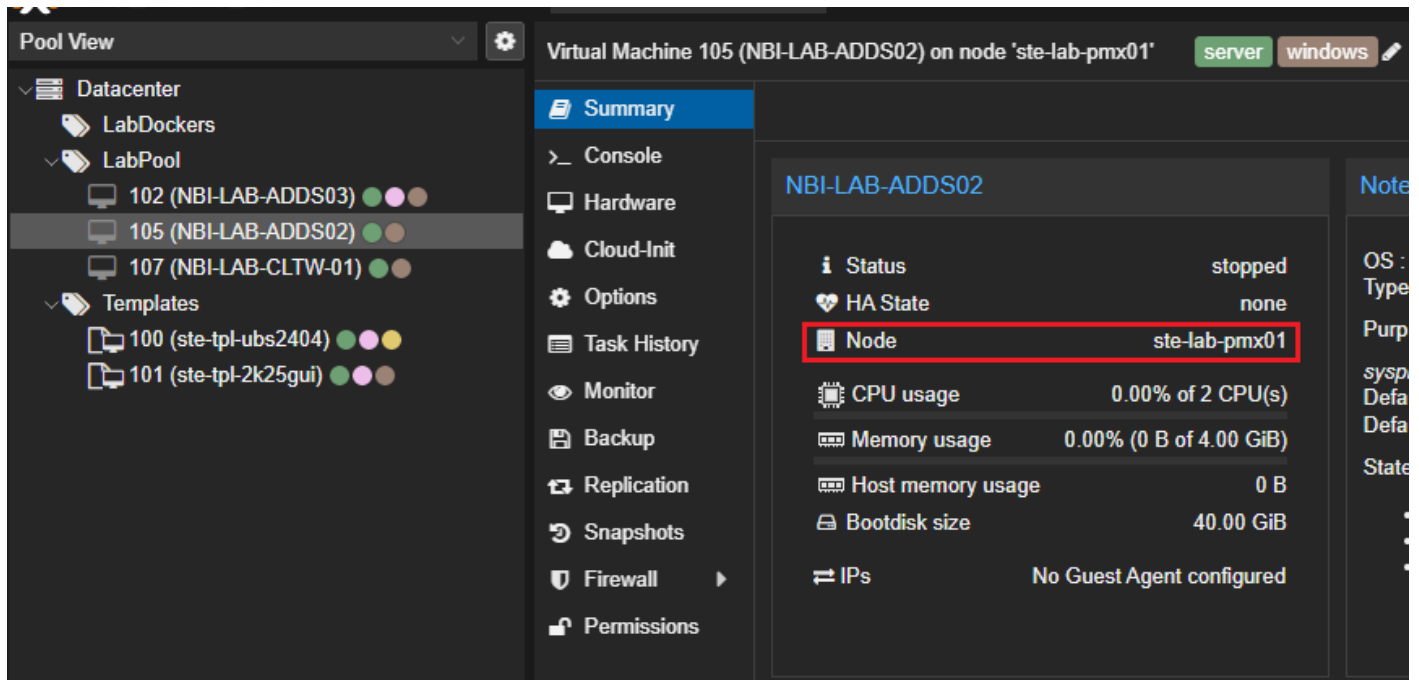
Solution

Prérequis : Accès à la console du nœud proxmox sur lequel la machine tourne.

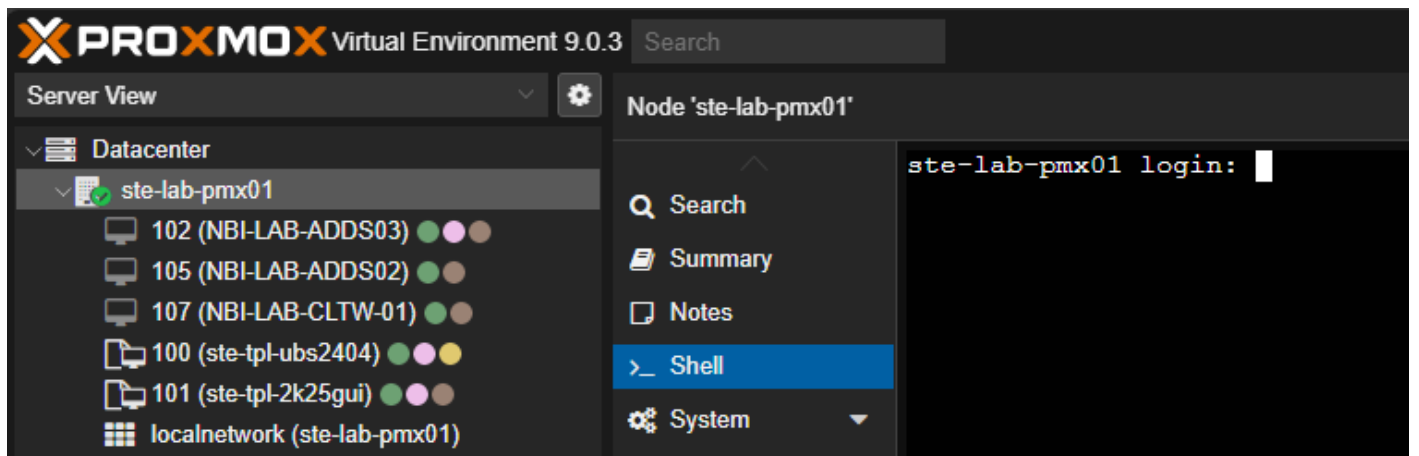
Avant de pouvoir manipuler la VM afin de résoudre la cause racine, il va falloir tuer son process pour libérer les fichiers verrouillés.

Pour cela, se connecter à la console proxmox.

Identifier sur quel nœud la VM tourne :



Sur le nœud en question, ouvrir la console



Lister les processus avec la commande :

```
ps -efww | grep <vm id>
```

```

root@ste-lab-pmx01:~# ps -efww | grep 107
root      631167      1  0 10:52 ?        00:00:00 swtpm socket --tpmstate backend-uri=file:///dev/pmx-labs/vm-107
h=/var/run/qemu-server/107.swtpm,mode=0600 --pid file=/var/run/qemu-server/107.swtpm.pid --terminate --daemon --log
el=1,prefix=[id=1760691171] --tpm2
root      631173      1 70 10:52 ?        00:00:15 /usr/bin/kvm -id 107 -name NBI-LAB-CLTW-01,debug-threads=on -no
ar/run/qemu-server/107.qmp,server=on,wait=off -mon chardev=qmp,mode=control -chardev socket,id=qmp-event,path=/var/
chardev=qmp-event,mode=control -pidfile /var/run/qemu-server/107.pid -daemonize -smbios type=1,uuid=7f0fe000-f9a7-
rottle-drive-efidisk0", "limits": {}, "qom-type": "throttle-group"} -blockdev {"driver": "raw", "file": {"driver": "file", "
/OVMF_CODE_4M.secboot.fd"}, "node-name": "pflash0", "read-only": true} -blockdev {"detect-zeroes": "on", "discard": "igno
"direct": false, "no-flush": false}, "detect-zeroes": "on", "discard": "ignore", "driver": "raw", "file": {"aio": "threads", "ca
detect-zeroes": "on", "discard": "ignore", "driver": "host_device", "filename": "/dev/pmx-labs/vm-107-disk-0", "node-name":
only": false}, "node-name": "f969b12628d062c479d6894623f4ff2", "read-only": false, "size": 540672}, "node-name": "drive-efid
: "throttle-drive-efidisk0"} -smp 2,sockets=1,cores=2,maxcpus=2 -nodefaults -boot menu=on,strict=on,reboot-timeout=1
lash.jpg -vnc unix:/var/run/qemu-server/107.vnc,password=on -global kvm-pit.lost_tick_policy=discard -cpu qemu64,+a
_runtime,hv_spinlocks=0x1fff,hv_stimer,hv_synic,hv_time,hv_vapic,hv_vpindex,+kvm_pv_eoi,+kvm_pv_unhalt,+pni,+popcnt
iothread,id=iothread-virtioscsi0 -object {"id": "throttle-drive-scsi0", "limits": {}, "qom-type": "throttle-group"} -glo
PC.disable_s4=1 -readconfig /usr/share/qemu-server/pve-q35-4.0.cfg -device vmgenid,guid=4802b18e-cfaf-48ce-83d4-9ed
us=ehci.0,port=1 -chardev socket,id=tpmchar,path=/var/run/qemu-server/107.swtpm -tpmdev emulator,id=tpmdev,chardev=
evice VGA,id=vga,bus=pcie.0,addr=0x1 -device virtio-balloon-pci,id=balloon0,bus=pci.0,addr=0x3,free-page-reporting=
.debian:01:4374a61fb4da -device ide-cd,bus=ide.0,unit=0,id=ide0,bootindex=101 -device virtio-scsi-pci,id=virtioscsi
irtioscsi0 -blockdev {"detect-zeroes": "on", "discard": "ignore", "driver": "throttle", "file": {"cache": {"direct": true, "r
scard": "ignore", "driver": "raw", "file": {"aio": "native", "cache": {"direct": true, "no-flush": false}, "detect-zeroes": "on
e", "filename": "/dev/pmx-labs/vm-107-disk-1", "node-name": "ec8a2b829a8a63c12668ef09f71f9c8", "read-only": false}, "node-
"read-only": false}, "node-name": "drive-scsi0", "read-only": false, "throttle-group": "throttle-drive-scsi0"} -device scs
=0,lun=0,drive=drive-scsi0,id=scsi0,device_id=drive-scsi0,bootindex=100,write-cache=on -netdev type=tap,id=net0,ifr
rver/pve-bridge,downscript=/usr/libexec/qemu-server/pve-bridgedown,vhost=on -device virtio-net-pci,mac=BC:24:11:4D:
=net0,rx_queue_size=1024,tx_queue_size=256,bootindex=102,host_mtu=1450 -rtc driftfix=slew,base=localtime -machine p
et=off,type=pc-q35-10.0+pve0
root      631241    595736  0 10:52 ?        00:00:00 task UPID:ste-lab-pmx01:0009A1C9:00EF367A:68F203E4:vncproxy:107
root      631243    631241  2 10:52 ?        00:00:00 /usr/bin/perl /usr/sbin/qm vncproxy 107
root      631397    631372  0 10:53 pts/0    00:00:00 grep 107
root@ste-lab-pmx01:~#

```

Récupérer l'ID du processus, ici :

```

el=1,prefix=[id=1760691171] --tpm2
root      631173      1 70 10:52 ?        00:00:15 /usr/bin/
ar/run/qemu-server/107.qmp,server=on,wait=off -mon chardev=qmp
chardev=qmp-event,mode=control -pidfile /var/run/qemu-server/
rottle-drive-efidisk0", "limits": {}, "qom-type": "throttle-group
/OVMF_CODE_4M.secboot.fd"}, "node-name": "pflash0", "read-only": t
"direct": false, "no-flush": false}, "detect-zeroes": "on", "discard
detect-zeroes": "on", "discard": "ignore", "driver": "host_device"

```

Puis tuer le processus avec :

```
kill -9 <process ID>
```

```
root@ste-lab-pmx01:~# kill -9 631173
```

La machine est donc maintenant arrêtée.

107 (NBI-LAB-CLTW-01) ●●●

Sources

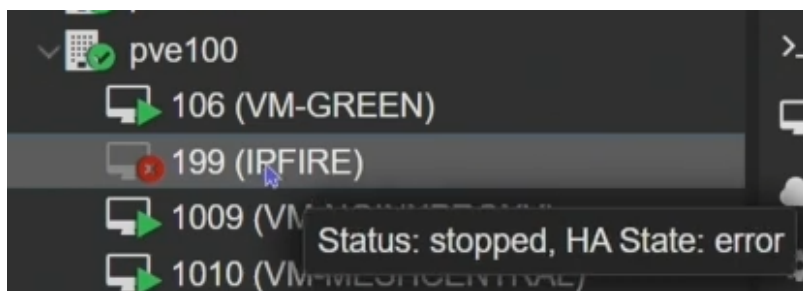
[Proxmox VE Documentation Index](#)

KB-ProxmoxVE - Débloquer machine en HA failure

Applicable à : Proxmox VE 8+

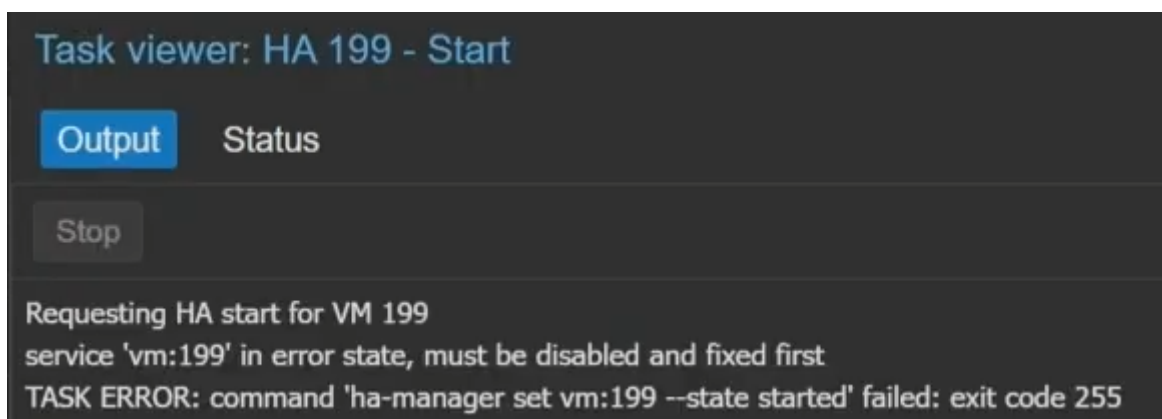
Symptôme(s)

La machine apparaît avec un croix rouge et il est impossible de la démarrer.



Lors d'une tentative de démarrage, le message suivant apparaît :

Jan 23 01:52:00		pve100	root@pam	Update package
Jan 23 20:01:28	Jan 23 20:01:29	pve100	root@pam	HA 199 - Start



Problème

Cela n'arrive que sur les machines dont la case '**Enable HA**' à été cochée lors de la création.

L'état HA de la machine est en erreur.

Solution

Il y a deux solutions pour débloquer ce problème. En GUI et en CLI.

En GUI

Aller sur le cluster.



Dans la section du menu '**HA**'.

Cliquer sur la machine bloquée, puis sur '**Edit**'.

Changer le '*Request State*' en '*disabled*'.

Edit: Resource: Container/Virtual Machine

VM:111

Max. Restart:1

Max. Relocate:1

Comment:

Failback:☒

Request State:

stopped

started

stopped

ignored

disabled

At least three quorum votes are recommended for reliable HA.

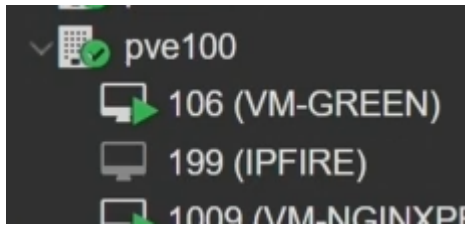
Help

OK

Une fois la machine purgée des flags HA :

vm:199	clearing error flag	pve100	IPFIRE	2	2
--------	---------------------	--------	--------	---	---

La machine n'apparaît plus en erreur et peut être réutilisée.



La HA pourra être réactivé plus tard.

En CLI

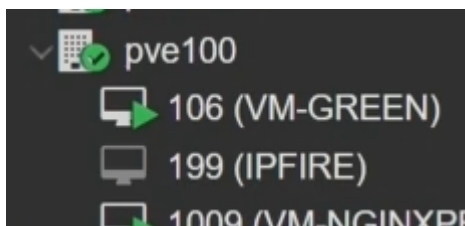
Prérequis : Accès à la console du nœud proxmox en root.

Ouvrir une console sur le nœud proxmox sur lequel se trouve la VM en échec.

Entrer la commande suivante pour désactiver la HA sur la machine :

```
ha-manager set vm:<VMID> --state disabled
```

La machine devrait nettoyer les flags HA et le désactiver. Ce qui rends de nouveau la machine utilisable.



Sources

<https://pve.proxmox.com/pve-docs-8/chapter-ha-manager.html>

<https://www.youtube.com/watch?v=H4TWUhgmWa4>

<https://forum.proxmox.com/threads/vm-error-state.91523/>

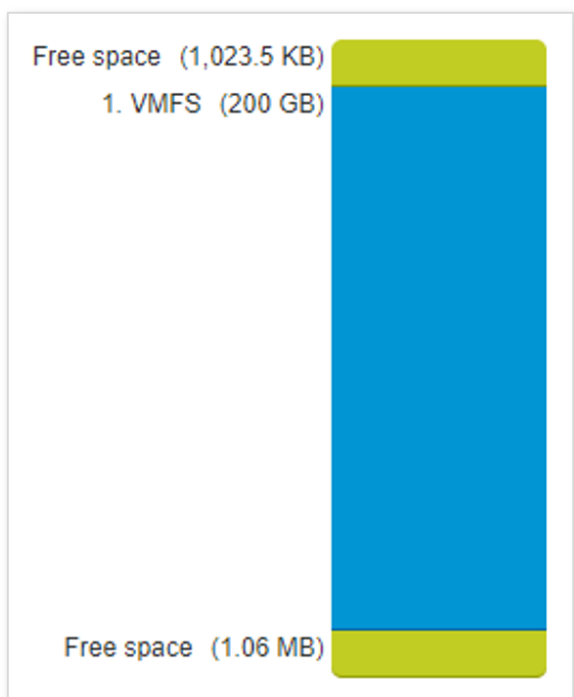
KB - Virtualisation - VMware ESXi

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.6589cfc000000f3353c8273a4836ed82:1      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.6589cfc0000007964aaeed0a41f7e8f6:1      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.6589cfc000000ce5f925ab4bb92220dc:1      range: 0 - 1048319 (MB)
```

Puis choisir l'un des scénarii suivant :

I. Forcer le montage avec la signature existante

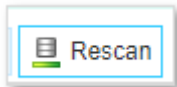
```
esxcfg-volume --persistent-mount <Id de volume ou label>
```

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

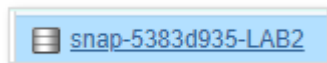
II. Régénérer une signature de volume (Conseillé)

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

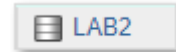
1) Rescanner les volumes



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

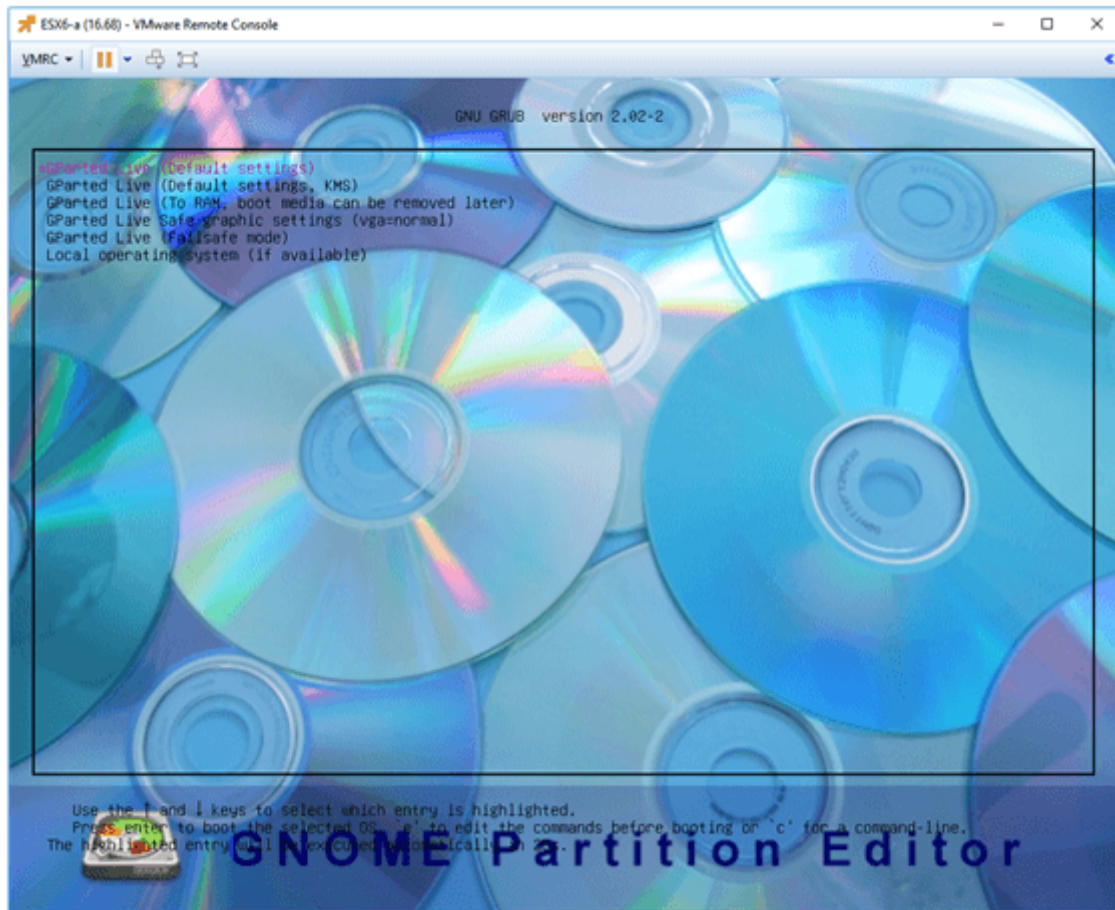
Le mot de passe ESXi a été oublié ou changé et doit être réinitialisé.

Solution

Prérequis : Un live CD linux. Par exemple Gparted.

Télécharger Gparted live : [Gparted Download](#)

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 ':').

```
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