

Proxmox

Docs liées au serveur de Virtualisation Proxmox

- [Gestion utilisateur cli](#)
- [Remove subscription alert](#)
- [Convertir Disque VHDX en Format Qemu](#)
- [Commandes Memo](#)
- [Changer le Hostname d'une machine proxmox](#)
- [Ajout d'un datastore déjà existant dans PBS](#)

Gestion utilisateur cli

Pour créer un utilisateur dans Proxmox, pour accès a l'interface web de gestion de Proxmox:

```
pveum useradd testuser@pve -comment "Just a test"
```

Changer MDP Utilisateur:

```
pveum passwd testuser@pve
```

Ajout d'un groupe:

```
pveum groupadd admin -comment "System Administrators"
```

Modifier le role du Groupe, et ici le mettre en tant qu'admin:

```
pveum aclmod / -group admin -role Administrator
```

Ajout utilisateur à un groupe, ici le groupe admin, pour que l'user soit admin:

```
pveum usermod testuser@pve -group admin
```

Liens

[How do I create a non root admin user?, Proxmox Forum](#)

Remove subscription alert

Quand on utilise Proxmox sans support payant, il affiche un message d'alerte au lancement de l'interface web de gestion.

Pour le désactiver, se connecter en SSH sur la machine proxmox et taper la commande suivante:

```
sed -i.bak "s/data.status !== 'Active'/false/g" /usr/share/javascript/proxmox-widget-toolkit/proxmoxlib.js
```

Convertir Disque VHDX en Format Qemu

1. Envoyer le le fichier VHDX sur le serveur Proxmox

2. Apres création de la VM, chercher le Disque virtuel de celle ci (en format qemu):

```
find / -name vm-112-disk-1* (remplacer le 112 par le numero de la VM)
```

3. Convert vhdx to qcow:

- Backup VM Disk:

```
mv vm-112-disk-0.qcow2 vm-112-disk-0.qcow2-svg # Backup VM Disk
```

- Conversion DD Hyper-V en DD qemu:

```
qemu-img convert -O qcow2 ddVMFormatHyperV.vhdx vm-101-disk-0.qcow2
```

- Verification presence VM Disk:

```
ls /var/lib/vz/images/112
```

Source: <https://www.servethehome.com/convert-a-hyper-v-vhdx-for-use-with-kvm-or-proxmox-ve/2/>

Commandes Memo

Activer / désactiver stockage

```
pvesm set <storage_name> --disable 0 / 1  
# 0 → Active le storage  
# 1 → Désactiver le storage
```

Lister les disques virtuels des VM d'un Stockage

```
pvesm list storage_name
```

Récupérer l'emplacement exacte du disque d'une VM (utiliser la commande précédente pour avoir le chemin):

```
pvesm path storage_name:disk_name
```

Exporter un disque en format RAW sous un autre format (qcow2, vmdk...):

```
qemu-img convert -f raw /dev/pve/vm-id-disk-number -O qcow2 export_disk_vm.qcow2
```

Changer le Hostname d'une machine proxmox

Pour renommer un serveur, ou un nœud proxmox, la procédure est assez classique. Il faut aller modifier les fichiers hosts de la machine:

- **/etc/hosts**
- **/etc/hostname**

Et modifier les entrées avec le nouveau nom, ainsi que la correspondance IP dans le fichier hosts

Après redémarrage du serveur, il se peut que dans l'interface web, l'ancien nom apparaisse encore et que les machines soient toujours reliées à ce dernier.

Dans ce cas, il faut déplacer les fichiers dans **/etc/pve/nodes**, en se connectant en SSH sur le machine proxmox:

```
mv /etc/pve/nodes/old_hostname/* /etc/pve/nodes/new_hostname/  
mv /etc/pve/nodes/old_hostname/lxc/* /etc/pve/nodes/new_hostname/lxc  
mv /etc/pve/nodes/old_hostname/qemu-server/* /etc/pve/nodes/new_hostname/qemu-server  
rm -rf /etc/pve/nodes/old_hostname
```

Le fichier **/etc/pve/storage.cfg**, a peut-être aussi besoin d'être édité pour remplacer les valeurs liées à l'ancien nom.

Sources:

- [Renaming a PVE node](#)
- [Changer le hostname d'un serveur Proxmox](#)

Ajout d'un datastore déjà existant dans PBS

Contexte

Il se peut qu'on veuille migrer un disque contenant les données d'un Datastore vers une autre machine pbs.

Si on veut rajouter ce disque via l'interface web, il faut formater le disque et on perd toutes les données dessus.

De base on ne peut pas le faire via l'interface de pbs, il faut le faire à la main en SSH.

Mise en place

On récupère l'id du disque, contenant les données de SVG:

```
blkid
```

Ce qui nous donne:

```
/dev/sdb1: UUID="880ed827-b387-4bf3-8274-b2adc7fde660" BLOCK_SIZE="4096" TYPE="ext4"  
PARTUUID="1dcca9e5-41ad-48e7-9541-502c9c79cc29"
```

(ici sdb1 fait référence à la partition du disque de SVG), évidemment la valeur sera différente sur votre système.

On créer le dossier pour le point de montage:

```
mkdir /mnt/datastore/Prox-Backups
```

Ensuite on créer un fichier service de systemd, pour que le dossier se lance au démarrage (sur Proxmox et PBS, les stockages montées ne sont pas dans le fichier fstab, ils sont montés via systemd, au démarrage du système)

```
“ /etc/systemd/system/mnt-datastore-Prox-Backups.mount
```

```
[Mount]
Options=defaults
Type=ext4
What=/dev/disk/by-uuid/880ed827-b387-4bf3-8274-b2adc7fde660
Where=/mnt/datastore/Prox-Backups

[Unit]
Description=Mount datatstore 'Prox-Backups' under '/mnt/datastore/Prox-Backups'

[Install]
WantedBy=multi-user.target
```

Bien changer l'id du disque par le bon id, récupéré plus tôt.

Pour que le service soit bien pris en compte par sytemd, sans redémarrer la machine:

```
systemctl daemon-reload
```

On monte le Datastore, afin qu'il remonte dans pbs:

```
systemctl reload mnt-datastore-Prox-Backups.mount
```

Enfin, il faut éditer (ou le créer) le fichier **/etc/proxmox-backup/datastore.cfg**, et ajouter ces lignes à la fin:

```
datastore: Prox-Backups
    path /mnt/datastore/Prox-Backups
    verify-new true
```

Normalement, le Datastore devrait apparaître sur l'interface web, et les svg devraient pouvoir ce faire dessus.

→ Ici la config donnée, fait référence à un Datastore nommé "**Prox-Backups**", bien penser à changer cette valeur si le Datastore doit porter un nom différent.