

# Proxmox

- [Importer VM dans Proxmox \(VHDX to VM Proxmox\)](#)
- [Supprimer l'avertissement de licence](#)
- [Optimisation PVE](#)
  - [Cache ARC dans RAM à l'utilisation d'un pool ZFS](#)

# Importer VM dans Proxmox (VHDX to VM Proxmox)

Copier le VHDX sur le serveur, via Filezilla

Vérification de l'état de l'image sources .vhd

```
qemu-img check -r all X.vhd
```

Conversion en format RAW :

X = fichier sources à convertir

Y = Nom du fichier de destination (vm-'id\_vm'-disk-'numéro\_disk')

```
qemu-img convert -O raw 'X' 'Y'
```

Exemple pour le disk 0 de la vm id 101:

« qemu-img convert -O raw vm-hyperv.vhd vm-101-disk-0.raw »

Ajout du disque à la VM dans le pool de stockage.

X = Numéro VM

Y = Nom du disque à importer

Z = pool de stockage

```
qm importdisk 'X' 'Y' 'Z'
```

Exemple pour l'import du disk nommé vm-101-disk-0 dans le pool DATA:

« qm importdisk 101 vm-101-disk-0.raw DATA »

# Supprimer l'avertissement de licence

Se connecter en SSH sur le PVE en question.

Accéder au répertoire :

```
cd /usr/share/javascript/proxmox-widget-toolkit
```

Créer une copie du fichier :

```
cp proxmoxlib.js proxmoxlib.js.save
```

Utiliser nano pour éditer le fichier :

```
nano proxmoxlib.js
```

Trouver la partie à modifier

Utiliser Ctrl+W et rechercher :

“No valid subscription”

Remplacer “Ext.Msg.show” avec “void”

```
.data.status.toLowerCase() !== 'active') {  
  Ext.Msg.show({  
    title: gettext('No valid subscription'),  
    icon: Ext.Msg.WARNING,
```

```
let res = response.result;  
if (res === null || res === undefined || !res || re  
  .data.status.toLowerCase() !== 'active') {  
  void({  
    title: gettext('No valid subscription'),  
    icon: Ext.Msg.WARNING,
```

Redémarrer le service web Proxmox :

```
systemctl restart pveproxy.service
```

# Optimisation PVE

# Cache ARC dans RAM à l'utilisation d'un pool ZFS

Lors de l'utilisation d'un pool ZFS pour le stockage des VMs. Le cache ARC utilise une grande partie de la RAM. Pour le limiter il faut :

Accéder au répertoire :

```
cd /etc/modprobe.d
```

Créer un fichier zfs.conf :

```
nano zfs.conf
```

Utiliser nano pour éditer le fichier :

```
nano proxmoxlib.js
```

Ajouter les lignes suivantes :

```
options zfs zfs_arc_min=4294967296
options zfs zfs_arc_max=17179869184

options zfs l2arc_noprefetch=0
```

```
options zfs zfs_arc_min=4294967296
options zfs zfs_arc_max=17179869184
```

```
options zfs l2arc_noprefetch=0
```

Le cache ARC sera limiter à :

4 Go minimum

16 Go maximum

Redémarrer le Noeuds Proxmox :

```
reboot
```

La commande, permet de connaitre l'état du cache ARC:

```
arc_summary
```

```
ARC size (current):          10.1 %    1.6 GiB
  Target size (adaptive):    25.0 %    4.0 GiB
  Min size (hard limit):     25.0 %    4.0 GiB
  Max size (high water):      4:1    16.0 GiB
  Most Frequent (MFL) (MB):  18.8 %   888.6 MiB
```