

# Importer une VM Virtualbox sur Proxmox

Lien :

- <https://rmoff.net/2016/06/07/importing-vmware-and-virtualbox-vms-to-proxmox/>
- [http://pve.proxmox.com/wiki/Migration\\_of\\_servers\\_to\\_Proxmox\\_VE](http://pve.proxmox.com/wiki/Migration_of_servers_to_Proxmox_VE)

## Présentation

Proxmox utilise KVM/QEMU :

- pour virtualiser des ordinateurs ;
- en gérant les disques durs des VM comme volume logique (LVM) au **format RAW**.

Pour importer des VMs depuis une autre solution de virtualisation comme Virtualbox la démarche à utiliser est la suivante :

- **créer** sous Proxmox une VM avec les mêmes caractéristiques que la VM Virtualbox à migrer ;
  - RAM ;
  - Disque dur avec interface IDE ou SATA; rajouter ; par précaution, ajouter 1Go pour l'espace disque.
  - Interface réseau
- **Exporter** la VM depuis Virtualbox ce qui permet d'obtenir un fichier au format OVA ;
- **Importer** ce fichier sur Proxmox ; décompresser le fichier pour obtenir le fichier du disque dur au format VMDK.
- convertir ce fichier VMDK au format RAW ;
- **copier** le contenu de ce fichier dans le volume logique de la VM avec la commande dd.

## Réalisation

- Exporter sous Virtualbox la VM
- Ouvrir une session SSH sur le serveur Proxmox
- copier le fichier .ova avec scp ou Winscp obtenu sur le serveur Proxmox dans le dossier root
- décompresser le fichier ova

```
# tar -xvf vm.ova
```

- on obtient deux fichiers :
  - le fichier de configuration de la VM : vm.ovf
  - le ou les fichier du disque dur : vm-disk1.vmdk
- convertir le fichier vmdk au format raw

```
# time qemu-img convert -f vmdk vm-disk1.vmdk -O raw vm-disk1.raw
```

- création de la VM sous Proxmox (KVM) avec les mêmes caractéristiques (RAM et taille du disque)
- vérifier le fichier de configuration dans le dossier **/etc/pve/nodes/nomserveurproxmox/qemu-server**. Il doit y avoir le fichier de configuration **id.conf**.

```
bootdisk: sata0
cores: 1
ide2: none,media=cdrom
memory: 1024
name: Xivo
net0: bridge=vbr301,e1000=66:36:36:35:37:64
numa: 0
ostype: l26
sata0: local-lvm:vm-177-disk-1,size=16G
smbios1: uuid=4a4b5746-47b0-4d97-a82a-091ac9f16758
sockets: 1
```

- le disque dur de la VM est un **volume logique** (local-lvm) ;
- dans le dossier **/dev/pve** il y a le lien symbolique **vm-177-disk-1** vers ce volume logique ;
- copie du fichier **raw** dans le volume logique (ici vm-177-disk-1).

```
# dd if=/root/vm-disk1.raw of=/dev/pve/vm-177-disk-1
```

Vous pouvez maintenant démarrer la VM sous Proxmox.

# Retour accueil Proxmox

- [Proxmox](#)

From:

/ - **Les cours du BTS SIO**

Permanent link:

</doku.php/reseau/cloud/proxmox/importerova?rev=1492156876>

Last update: **2017/04/14 10:01**

