

Conversion d'un disque VMDK / OVA en format proxmox

Pour des disque VMDK

Pour un disque linux

Étape 1 : Création d'une machine virtuelle classique

1. Créez une machine virtuelle classique dans votre interface Proxmox.
2. Dans les options matérielles de cette machine virtuelle, cliquez sur "**Hard Disk**"(Disque dur), puis sur "**Detach**" (Détacher).

Étape 2 : Suppression des disques inutilisés

1. Vous verrez une ligne avec un disque marqué comme "**Unused Disk**" (Disque inutilisé). Cliquez dessus, puis supprimez-le en sélectionnant "**Remove**".
2. Supprimez également le lecteur CD/DVD si nécessaire (si vous en avez pas rajouter un lors de la création de la VM ce n'est pas nécessaire).

Étape 3 : Transfert du fichier VMDK vers le serveur Proxmox

1. Envoyez votre fichier VMDK vers le serveur Proxmox (nœud) à l'aide de la commande `scp` ou téléchargez directement le fichier sur le serveur.

Exemple avec `scp` de la machine contenant le fichier vmdk vers le serveur proxmox:

```
scp your_vmdk_file user@proxmox_server:/destination_path
```

Étape 4 : Importation du disque dans Proxmox

1. Connectez-vous au serveur Proxmox via SSH ou l'interface console.
2. Exécutez la commande suivante pour importer le disque :

```
qm importdisk 102 your_vmdk_file local-lvm
```

 (avec **102** étant l'ID de la VM en question)
 - Remplacez `102` par l'ID de votre machine virtuelle.
 - Remplacez `local-lvm` par le nom de votre stockage local s'il est différent.
3. Une fois la commande terminée, vous devriez voir un message indiquant que l'importation a réussi. Cette commande crée un nouveau disque inutilisé, visible dans la section des disques du stockage local.

Étape 5 : Configuration du disque importé

1. Retournez dans les options matérielles de la machine virtuelle.
2. Vous verrez le nouveau disque marqué comme **"Unused Disk"** (Disque inutilisé). Double-cliquez dessus pour modifier ses paramètres selon vos besoins.
 - Activez les options suivantes pour de meilleures performances :
 - **SSD Emulation** (Émulation SSD)
 - **Discard** (Libération d'espace disque)

Exemple de paramètres recommandés :

- **Bus/Device** : SATA

- **Cache** : Default (No cache)
- **Discard** : Activé
- **SSD Emulation** : Activé

Étape 6 : Configuration de l'ordre de démarrage

1. Allez dans les options de la machine virtuelle et double-cliquez sur "**Boot Order**"(Ordre de démarrage).
2. Activez le disque que vous avez créé et placez-le en haut de la liste pour que la machine virtuelle démarre sur ce nouveau disque.

Étape 7 : Démarrage de la machine virtuelle

Votre configuration est maintenant terminée ! Vous pouvez démarrer la machine virtuelle et vérifier que tout fonctionne correctement. Cette procédure vous permet d'importer efficacement des disques VMDK/OVA/RAW dans Proxmox et de les utiliser avec vos machines virtuelles existantes.

Pour un disque windows

Suivre le même tutoriel jusqu'a la partie 4.

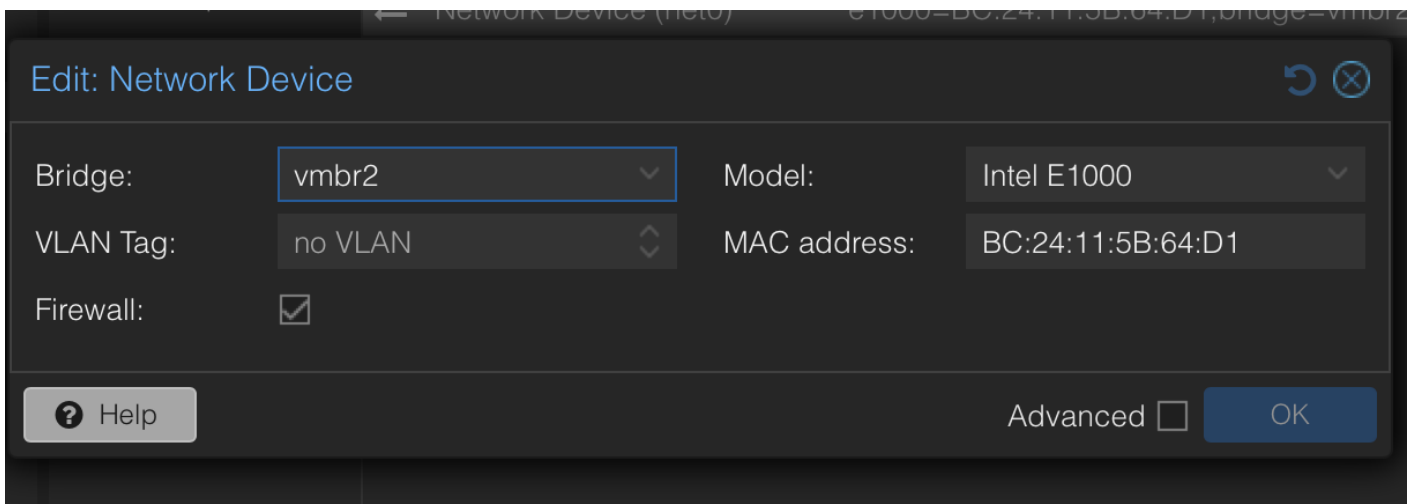
Pour la partie 5 les configurations changent. Étant donné que windows n'est pas natif avec proxmox il faut changer certains paramètres.

Mettre ces paramètres là :

Edit	Revert
Name	goad1
Start at boot	No
Start/Shutdown order	order=any
OS Type	Other
Boot Order	sata0, net0
Use tablet for pointer	Yes
Hotplug	Disk, Network, USB
ACPI support	Yes
KVM hardware virtualization	Yes
Freeze CPU at startup	No
Use local time for RTC	Default (Enabled for Windows)
RTC start date	now
SMBIOS settings (type1)	uuid=9357704f-8022-4958-a114-06f598c7b6f1
QEMU Guest Agent	Default (Disabled)
Protection	No
Spice Enhancements	none
VM State storage	Automatic
AMD SEV	Default (Disabled)

Memory	4.00 GiB
Processors	4 (1 sockets, 4 cores)
BIOS	Default (SeaBIOS)
Display	Default
Machine	Default (i440fx)
SCSI Controller	Default (LSI 53C895A)
Hard Disk (sata0)	local-lvm:vm-102-disk-0

Pour la carte réseau



Edit: Network Device

Bridge: vmbr2 Model: Intel E1000

VLAN Tag: no VLAN MAC address: BC:24:11:5B:64:D1

Firewall: ☒

? Help Advanced ☐ OK

Avec ces paramètres on est sûr d'avoir la VM qui démarre. Au niveau de la ram et des paramètres processeurs vous pouvez les adapter selon vos ressources, mais en mettant le minimum pour que windows puisse tourner.

Ensuite continuez le tutoriel au dessus avec la partie 6 et 7.

Pour des disque OVA

Pour des fichiers OVA, vous pouvez l'extraire et à l'aide d'une seule commande importer votre VM sur proxmox.

Envoyer votre .ova sur le serveur proxmox à l'aide de scp.

“ Faites la commande : `tar -xvf votre_fichier.ova,`

vous aurez 3 fichier un .vmdk un .mf et un .ovf

“ À l'aide de la commande : `qm importovf 104 votre_fichier.ovf local-lvm`

(local-lvm étant le stockage du proxmox, changez le si le votre est différent).

Avec 104 étant l'ID de la VM, vous pouvez le changer tant que l'ID n'est pas utilisé par aucune autre VM.

Et la machine sera importez avec tous les paramètre à l'aide du fichier .mf et vous pouvez démarrer votre VM.

Revision #7

Created 27 December 2024 11:14:27 by Bibi

Updated 2 December 2025 08:16:12 by Bibi