

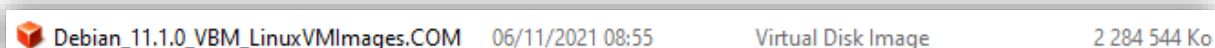
Importation d'une VM dans le Cyber Range

Pour commencer il va vous falloir une VM sur laquelle vous aurez installé les paquets qui vous intéressent. Si vous ne savez pas comment installer une VM, je vous renvoie sur le [tutorial d'installation d'un VM à l'IRIAF](#).

Dans un premier temps, Vous allez dans le dossier ou est stocké votre VM :

C:\Utilisateurs\nom_user\VirtualBox VMs\la_vm_qui_vous_interesses

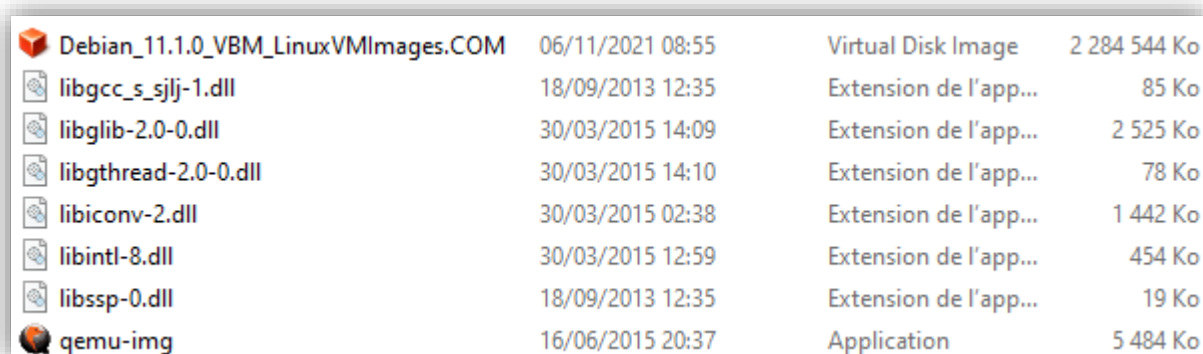
Vous récupérez l'image du disque (en général le plus gros fichier) :



Ce fichier vous venez le mettre dans un dossier que vous appelez « converti ».

Dans un second temps, télécharger le convertisseur [qemu-img](#). Vous trouverez le lien en bas de page.

Vous récupérez un fichier compressé que vous mettez dans le dossier « converti » et que vous décompressez. Une fois faits-vous devriez avec ceci :

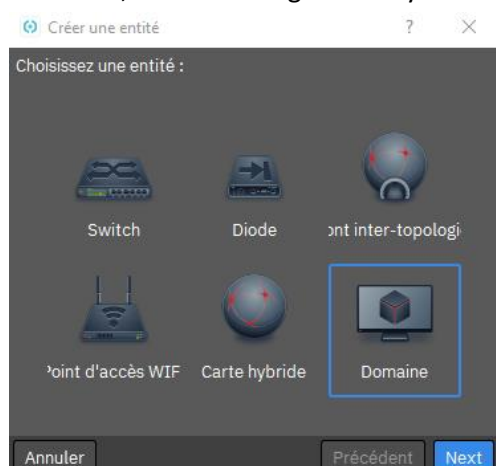


Dans un troisième temps, ouvrir un PowerShell, puis taper la commande suivante :

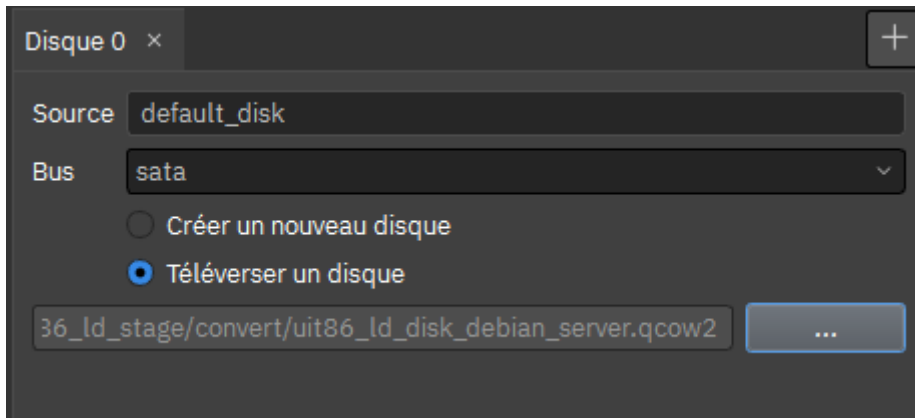
```
.\qemu-img convert -O qcow2 .\nom_du_fichier_disque .\nom_du_fichier_disque.qcow2
```

```
.\qemu-img.exe convert -O qcow2 .\Debian_11.1.0_VBM_LinuxVMImages.COM.vdi .\uit86_1d_disk_debian_server.qcow2
```

Pour finir, aller sur le logiciel du cyber range, créer un nouveau domaine :



Vous crée une machine de manière classique sauf pour le disque et le CD ROMs. Pour le CD ROMs vous n'en mettez pas car il y a déjà un OS sur votre machine et pour le disque, vous choisissez « Téléverser un disque ».



Et vous allez chercher votre fichier en .qcow2 dans votre dossier « convert ».