

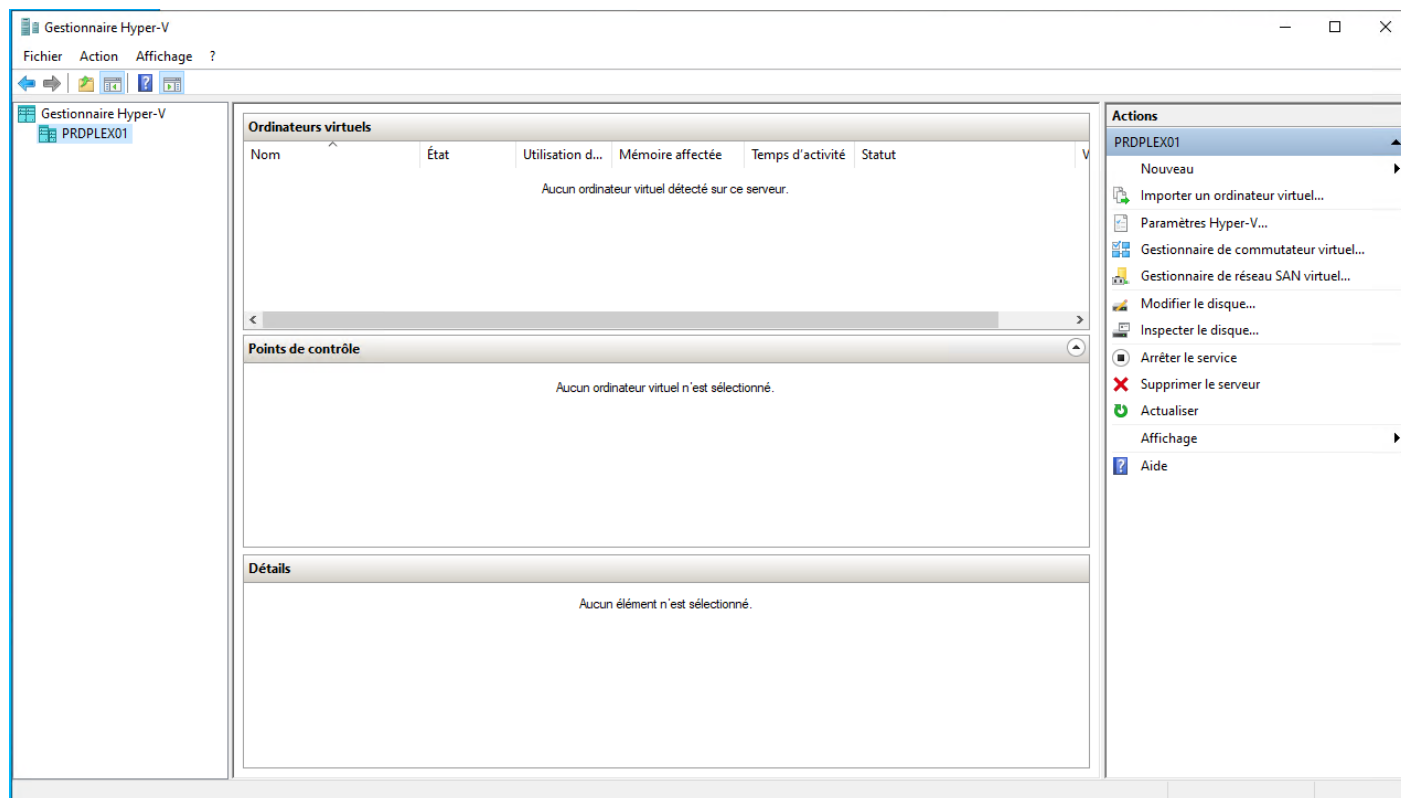
# Virtualisation

- Hyper-V
  - Créer VM
  - Convertir OVA en VHDX
- Proxmox
  - Agrandissement Espace Disque

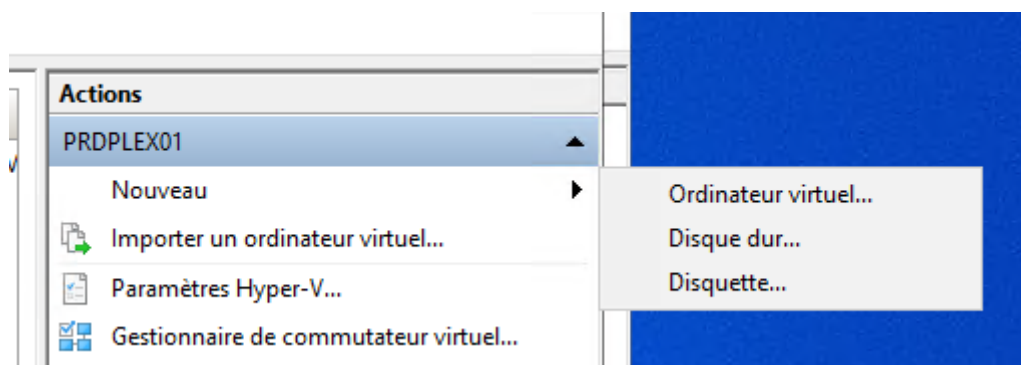
# Hyper-V

# Créer VM

Ouvrir le gestionnaire Hyper-V:



Faire nouveau Ordinateur Virtuel :



Definir le Nom (changer le chemin si nécessaire) :



## Spécifier le nom et l'emplacement

Avant de commencer

**Spécifier le nom et l'emplacement**

Spécifier la génération

Affecter la mémoire

Configurer la mise en réseau

Connecter un disque dur virtuel

Options d'installation

Résumé

Choisissez un nom et un emplacement pour cet ordinateur virtuel.

Le nom est affiché dans le Gestionnaire Hyper-V. Nous vous recommandons d'utiliser un nom qui vous permettra d'identifier facilement cet ordinateur virtuel, tel que le nom de la charge de travail ou du système d'exploitation invité.

Nom :

Vous pouvez créer un dossier ou utiliser un dossier existant pour stocker l'ordinateur virtuel. Si vous ne sélectionnez pas de dossier, l'ordinateur virtuel est stocké dans le dossier par défaut configuré pour ce serveur.

☐ Stocker l'ordinateur virtuel à un autre emplacement

Emplacement :

[Parcourir...](#)



Si vous envisagez de créer des points de contrôle de cet ordinateur virtuel, choisissez un emplacement avec un espace libre suffisant. Les points de contrôle incluent les données des ordinateurs virtuels et peuvent nécessiter un espace considérable.

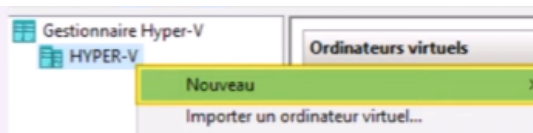
< Précédent

Suivant >

Terminer

Annuler

## Deux générations : **Génération 1** et **Génération 2**



Caractéristiques	Génération 1	Génération 2
Architecture du matériel	Architecture de PC traditionnelle	Architecture basée sur UEFI
Type de firmware	BIOS	UEFI avec support du Secure Boot
Architecture	32 bits	32 bits et 64 bits
Format de disque virtuel	VHD et VHDX	VHDX
Taille maximale du disque virtuel	Jusqu'à 2040 Go (VHD) et jusqu'à 2 To (VHDX)	Jusqu'à 64 To
Quantité processeurs virtuels	Jusqu'à 64 vCPU	Jusqu'à 240 vCPU
Quantité RAM	Jusqu'à 1 To	Jusqu'à 12 To

Hyper-V

# Convertir OVA en VHDX

```
Ovftool.exe "C:\chemin\nomdelova.ova" "C:\chemin\nomduvhx.vhx"
```

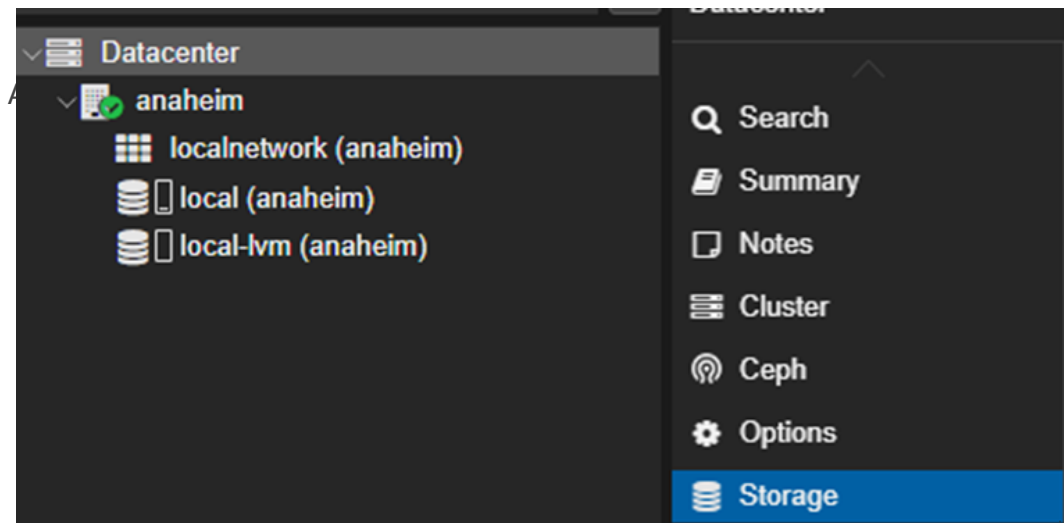
Une fois l'image converti

```
qemu-img convert -f vmdk -O vhdx "C:\chemin\nomduvmdk.vmdk" "C:\chemin\nomduvhdx.vhdx"
```

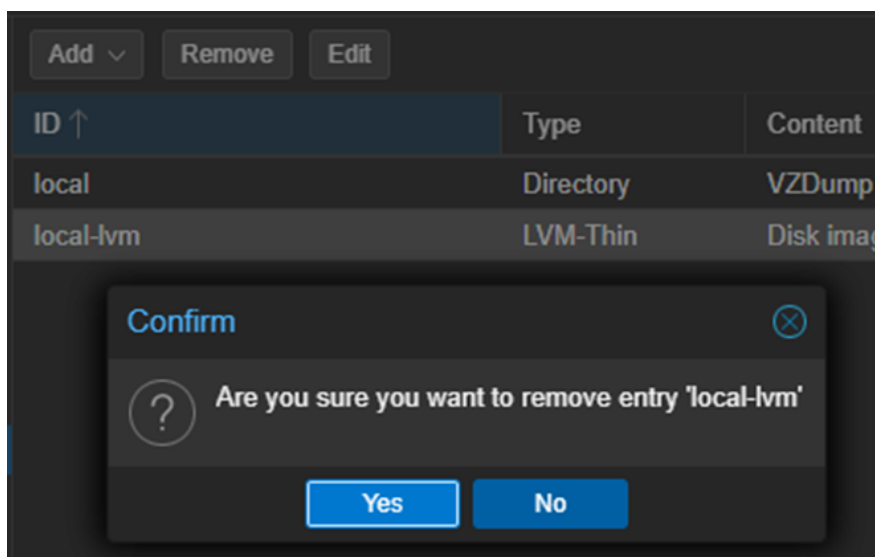
Créer une vm dans hyperv et importer le disque VHDX

# Proxmox

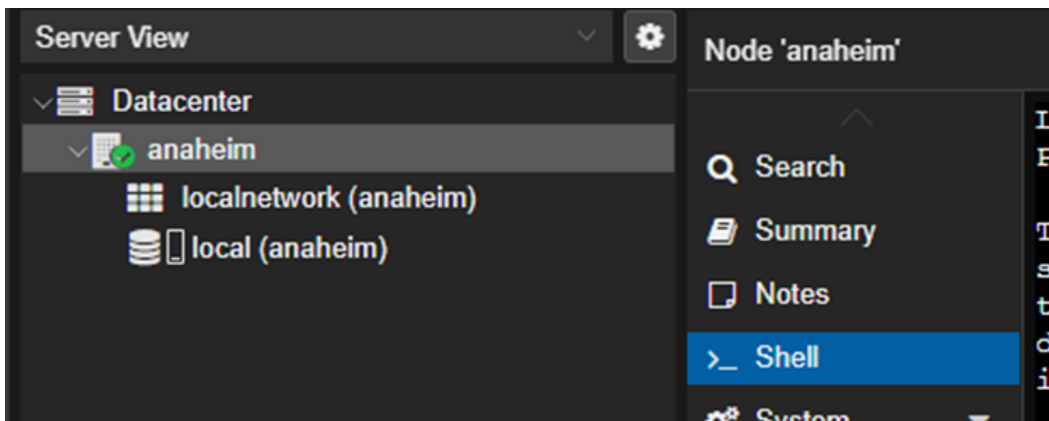
# Agrandissement Espace Disque



Puis delete local-vm



Allez sur le nom de la node et sur l'option shell



Rentrer les commandes suivantes :

```
lvremove /dev/pve/data
```

```
root@anaheim:~# lvremove /dev/pve/data
Do you really want to remove active logical volume
pve/data? [y/n]: y
Logical volume "data" successfully removed.
root@anaheim:~#
```

```
lvresize -l +100%FREE /dev/pve/root
```

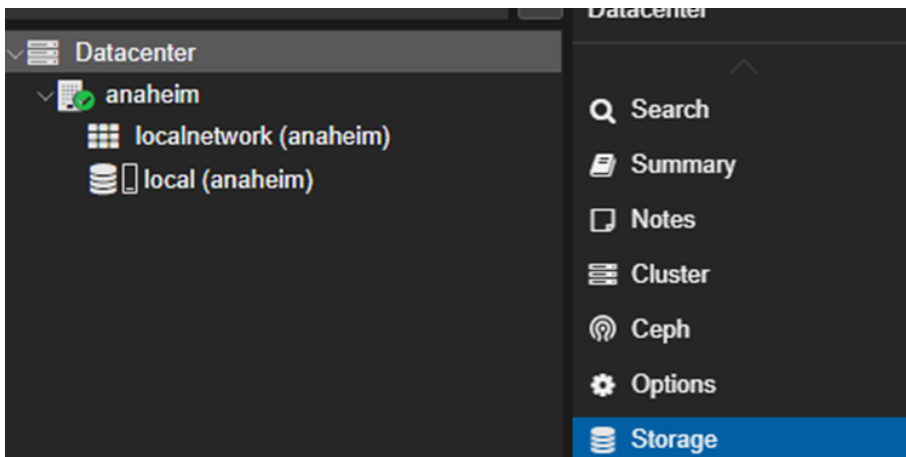
```
root@anaheim:~# lvresize -l +100%FREE /dev/pve/root
Size of logical volume pve/root changed from <67
.97 GiB (17400 extents) to 223.88 GiB (57314 exten
ts).
Logical volume pve/root successfully resized.
root@anaheim:~#
```

```
resize2fs /dev/mapper/pve-root
```

```
root@anaheim:~# resize2fs /dev/mapper/pve-root
resize2fs 1.47.0 (5-Feb-2023)
Filesystem at /dev/mapper/pve-root is mounted on /
; on-line resizing required
old_desc_blocks = 9, new_desc_blocks = 28
The filesystem on /dev/mapper/pve-root is now 5868
9536 (4k) blocks long.
```

Aller maintenant dans datacenter et storage





Editer le disque présent et ajouter à la sélection Disk Image

