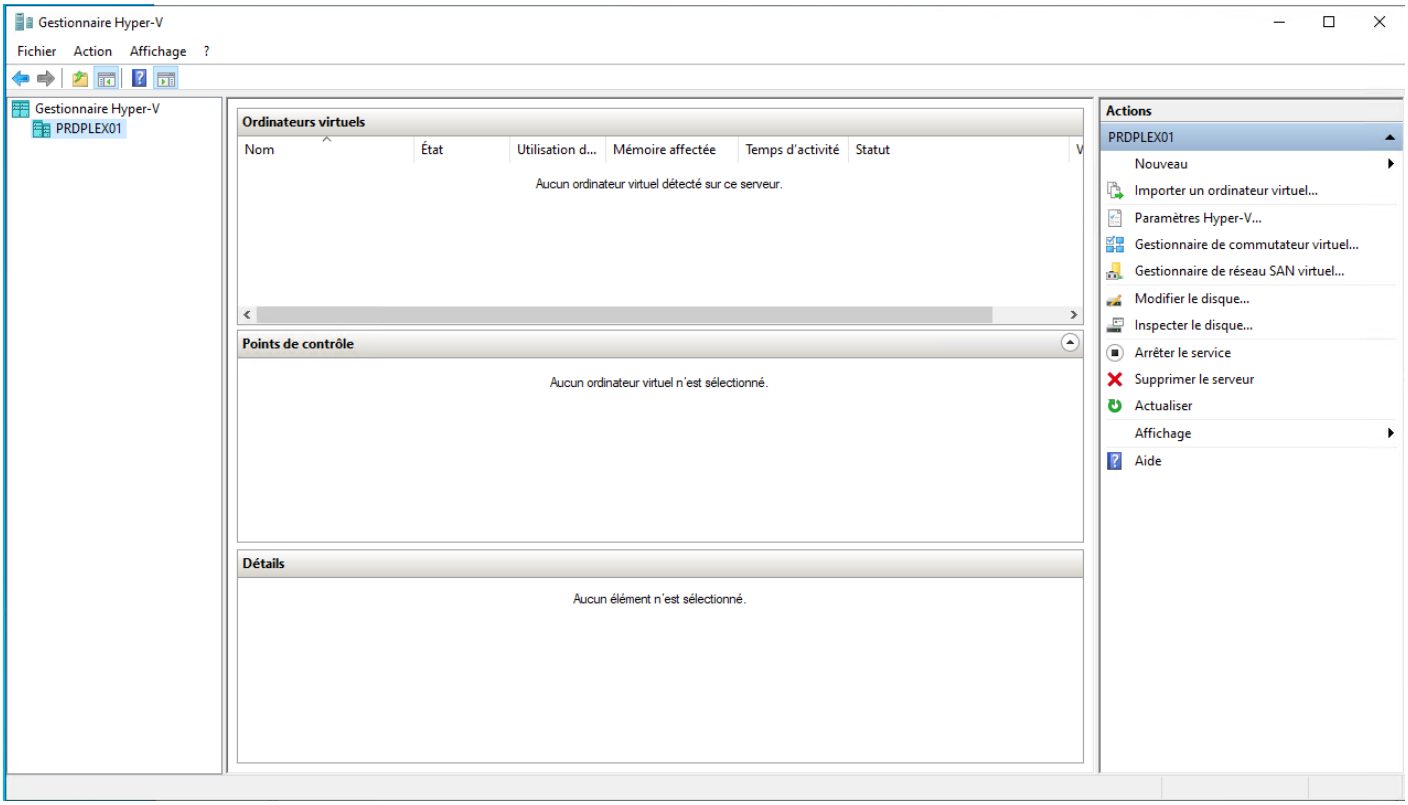
Virtualisation

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

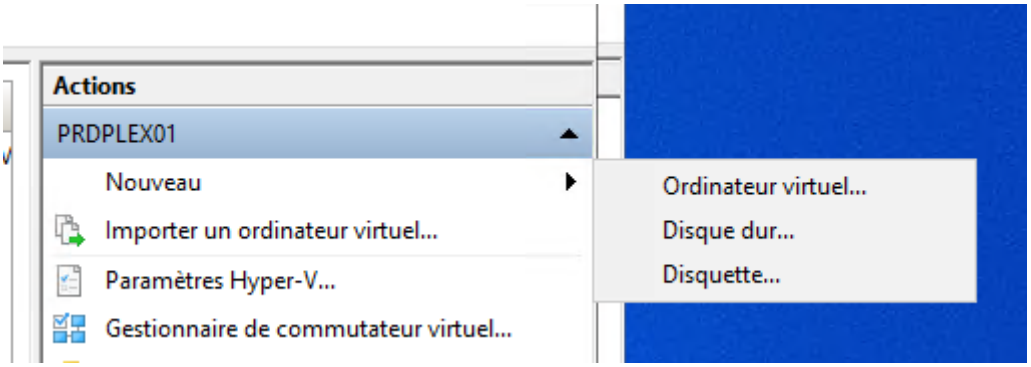
Hyper-V

Créer VM

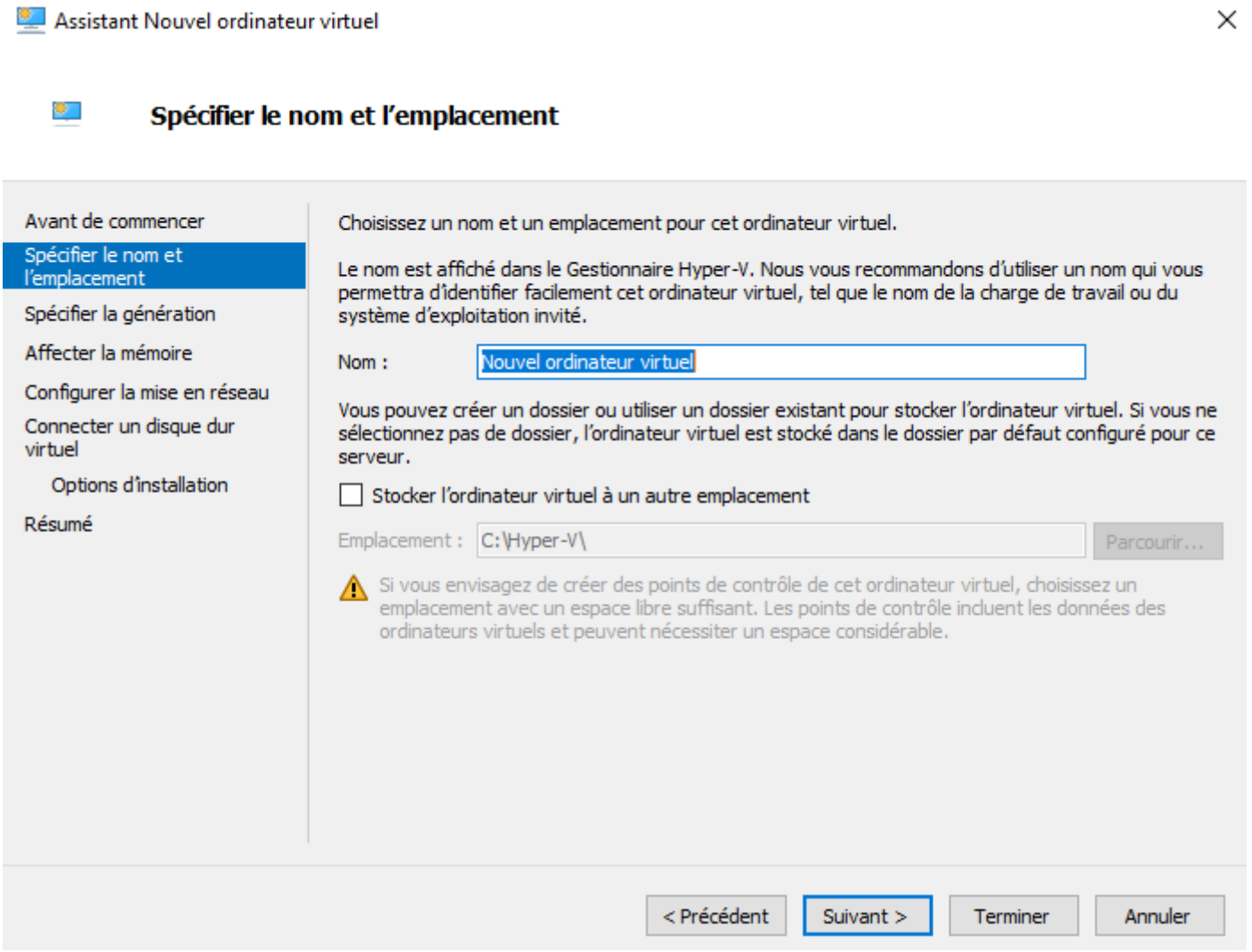
Ouvrir le gestionnaire Hyper-V:



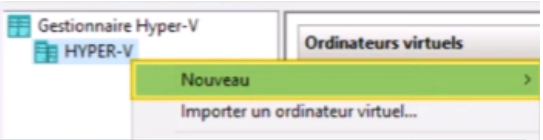
Faire nouveau Ordinateur Virtuel :



Definir le Nom (changer le chemin si nécessaire) :



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

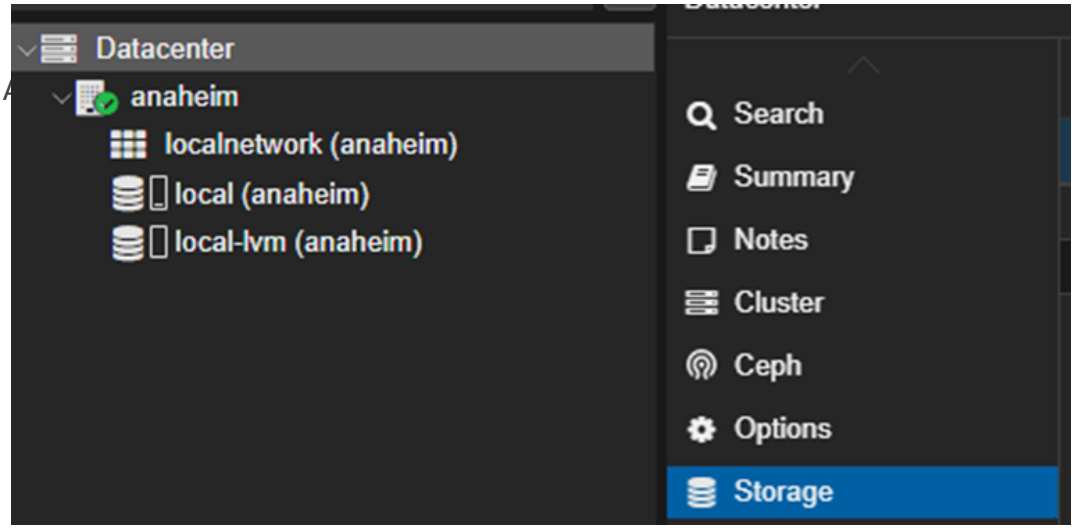
qemu-img convert –f vmdk –O vhdx "C:\chemin\nomduvmdk.vmdk" "C:\chemin\nomduvhdx.vhdx"

Créer une vm dans hyperv et importer le disque VHDX

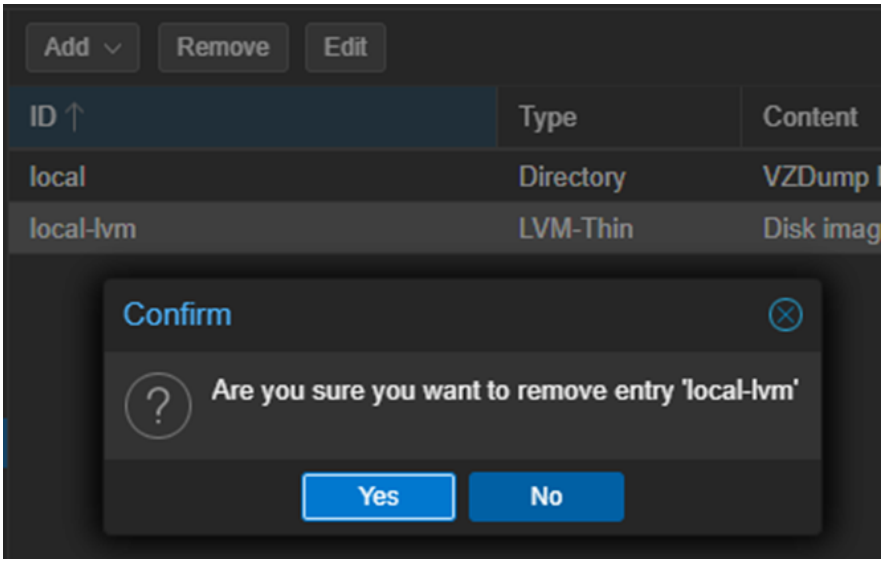
Proxmox

Proxmox

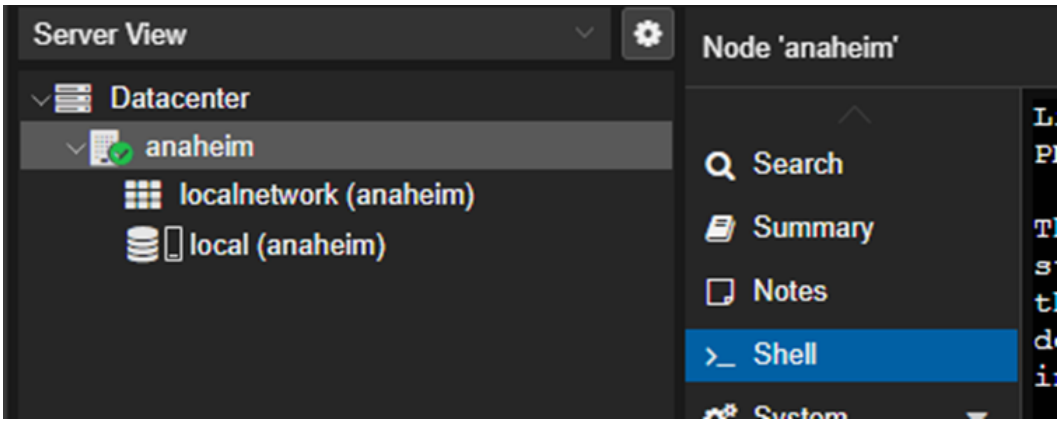
Agrandissement Espace Disque



Puis delete local-lvm



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:~#
```

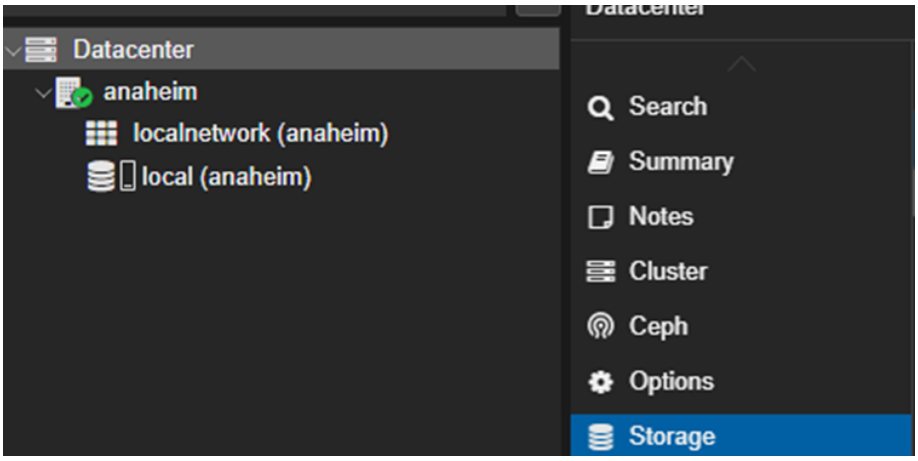
```
lvresize -l +100%FREE /dev/pve/root
```

```
root@anaheim:~# lvresize -l +100%FREE /dev/pve/roo
t
  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
```

```
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

