

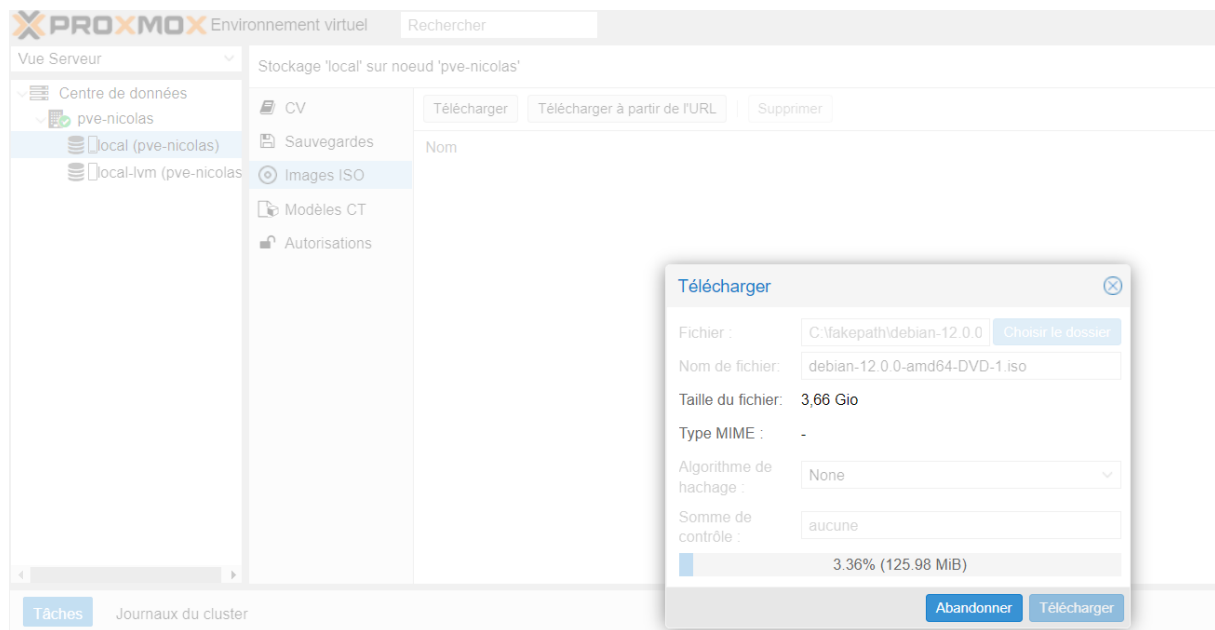
Préparation serveur

L'école Aristée, a mis à disposition des serveurs Dell rackable sur lesquels, nous avons installer un serveur PROXMOX. Aujourd'hui, nous allons préparer les serveurs en y installant les ISO suivante :

- Debian 12
- Windows
- Windows server
- Virtio

Je me connecte d'abord sur l'url suivante : <https://192.168.110.233:8006> . (IP de mon serveur)

Puis, je vais dans local (pve-nicolas)



Sur l'image ci-dessus j'ai lancé le téléchargement de l'ISO Debian12, mais arrivé à 100% je me retrouve avec une erreur 401 : « permission refusée – ticket non valide ».

Je me connecte donc en SSH sur le serveur proxmox 192.168.110.235.

De là, je fais la commande suivante : « cd /var/lib/vz/template/iso » afin de se retrouver dans le dossier où se situe toutes les ISO dont j'ai besoin. Un petit « ls -lia » permet de voir les différentes ISO.

Une chance que le professeur ai bien fait son job 😊 . Je peux faire un transfert entre ce serveur et le mien. Je fais donc la commande suivante :

```
« scp 'nom de l'iso' root@192.168.110.233:/var/lib/vz/template/iso »
```

Exemple pour Windows :

```
« scp Windows.iso root@192.168.110.233:/var/lib/vz/template/iso »
```

Après avoir effectué les 4 téléchargements d'image, je créer une machine pour :

- DEB12-MASTER (10GO HDD, 4GO RAM, 1 PROC) - ID : 300
- WS19-NICOLAS (60 GO, 2GO RAM, 1 PROC) - ID: 310
- W10-NICOLAS (60 GO, 2GO RAM, 1 PROC) - ID: 311

Je commence par la Windows 10.

Créer: Machine Virtuelle

Général

Systèn

Système

iti

Disques

CPU

Mémoire

Réseau

Confirmation

Noeud :

pve-nicolas

Bassin de ressources :

ID de machine virtuelle :

311

Nom :

W10-NICOLAS

Démarrer au démarrage :

☐

Ordre de démarrage/arrêt :

n'importe lequel

Délai de démarrage :

défaut

Timeout d'arrêt :

défaut

Aide

Avancé ☒

Retour

Suivant

Créer: Machine Virtuelle

Général

Système d'exploitation

Système

Disques

CPU

Mémoire

Réseau

Confirmation

☒ Utiliser une image de disque (ISO)

OS invité :

Stockage :

local

Taper:

Microsoft Windows

ISO de l'image :

Windows.iso

Version:

10/2016/2019

☐ Utiliser le lecteur CD/DVD de l'hôte

☐ N'utiliser aucun média

Avancé ☒

Retour

Suivant

Créer: Machine Virtuelle

Général

Système d'exploitation

Système

Disques

CPU

Mémoire

Réseau

Confirmation

idée0

Disque

Bande passante

Bus/Appareil :
Stockage :
Taille du disque (GiB) :
Format:

IDE
local-lvm
60
Image disque brute (r)

Cache :
Jeter:
Émulation de SSD :
Fil d'E/S :
En lecture seule :

Défaut (Aucun cache)
☐
☐
☐
Sauvegarde :
Passer la réplication :
E/S asynchrones :

Défaut (io_uring)

Ajouter

Aide

Avancé ☒

Retour

Suivant

Créer: Machine Virtuelle

Général

Système d'exploitation

Système

Disques

CPU

Mémoire

Réseau

Confirmation

Mémoire (MiB) :

Mémoire minimale (MiB) :

Partages :

Périphérique de montgolfière :

2048
2048
Défaut (1000)
☒

Aide

Avancé ☒

Retour

Suivant

On confirme, la création et terminé.



WS19-NICOLAS

Créer: Machine Virtuelle

Général

Système d'exploitation

Système

Disques

CPU

Mémoire

Réseau

Confirmation

Noeud :

pve-nicolas

Bassin de ressources :

ID de machine virtuelle :

310

Nom :

WS19-NICOLAS

Démarrer au démarrage :

☐

Ordre de démarrage/arrêt :

n'importe lequel

Délai de démarrage :

défaut

Timeout d'arrêt :

défaut

Aide

Avancé ☒

Retour

Suivant

Créer: Machine Virtuelle

Général

Système d'exploitation

Système

Disques

CPU

Mémoire

Réseau

Confirmation

☒ Utiliser une image de disque (ISO)

OS invité :

Stockage :

local

Taper:

Microsoft Windows

ISO de l'image :

2019_SERVER_EVAL_x64FRE_

Version:

10/2016/2019

☐ Utiliser le lecteur CD/DVD de l'hôte

☐ N'utiliser aucun média

Avancé ☒

Retour

Suivant



Créer: Machine Virtuelle



Général Système d'exploitation Système Disques CPU Mémoire Réseau Confirmation

Mémoire (MiB) : 2048

Mémoire minimale (MiB) : 2048

Partages : Défaut (1000)

Périphérique de
montgolfière : ☒

Aide

Avancé ☒

Retour

Suivant

Créer: Machine Virtuelle



Général Système d'exploitation Système Disques CPU Mémoire Réseau Confirmation

Clé ↑	Valeur
noyaux	1
idée0	local-lvm:60
idée2	local:iso/2019_SERVER_EVAL_x64FRE_fr-fr_1.iso,media=cdrom
mémoire	2048
nom	WS19-NICOLAS
net0	e1000, pont = vmbr0, pare-feu = 1
nom du nœud	pve-nicolas
nombre	0
ostype	gagner10
scsihw	virtio-scsi-pci
prises	1
vmid	310

☐ Démarrer après créationAvancé ☒

Retour

Terminé



Je continu avec la DEB12-MASTER

Créer: Machine Virtuelle ✕

Général | Système d'exploitation | Système | Disques | CPU | Mémoire | Réseau | Confirmation

Noeud :

Bassin de ressources :

ID de machine virtuelle :

Nom :

Démarrer au démarrage : ☐

Ordre de démarrage/arrêt :

Délai de démarrage :

Timeout d'arrêt :

? Aide Avancé ☒ Retour Suivant

Créer: Machine Virtuelle ✕

Général | **Système d'exploitation** | Système | Disques | CPU | Mémoire | Réseau | Confirmation

☒ Utiliser une image de disque (ISO)

Stockage :

ISO de l'image :

☐ Utiliser le lecteur CD/DVD de l'hôte

☐ N'utiliser aucun média

OS invité :


Taper :

Version :

Avancé ☒ Retour Suivant

Créer: Machine Virtuelle

Général Système d'exploitation Système **Disques** CPU Mémoire Réseau Confirmation

scsi0 

Disque

Bande passante

Bus/Appareil :

SCSI

0

Cache :

Défaut (Aucun cache)

Contrôleur SCSI :

VirtIO SCSI

Jeter:

☐

Stockage :

local-lvm

Taille du disque (GiB) :

10

Format:

Image disque brute (r

Émulation de SSD :

☐

Sauvegarde :

☒

Fil d'E/S :

☐

Passer la réplication :

☐

En lecture seule :

☐

E/S asynchrones :

Défaut (io_uring)

+ Ajouter

? Aide

Avancé ☒

Retour

Suivant

Créer: Machine Virtuelle

Général Système d'exploitation Système Disques CPU **Mémoire** Réseau Confirmation

Mémoire (MiB) :

4096

Mémoire minimale (MiB) :

4096

Partages :

Défaut (1000)

Périphérique de montage :

☒

? Aide

Avancé ☒

Retour

Suivant

Créer: Machine Virtuelle ✕

Général Système d'exploitation Système Disques CPU Mémoire Réseau **Confirmation**

Clé ↑	Valeur
noyaux	1
idée2	local:iso/debian-12.1.0-amd64-DVD-1.iso,media=cdrom
mémoire	4096
nom	DEB12-MAÎTRE
net0	virtio, pont = vmb0, pare-feu = 1
nom du nœud	pve-nicolas
nombre	0
ostype	l26
scsi0	local-lvm:10
scsihw	virtio-scsi-pci
prises	1
vmid	300

☐ Démarrer après création

Avancé ☒ **Retour** **Terminé**

Les configurations des 3 Vms se feront lors du prochains cours.