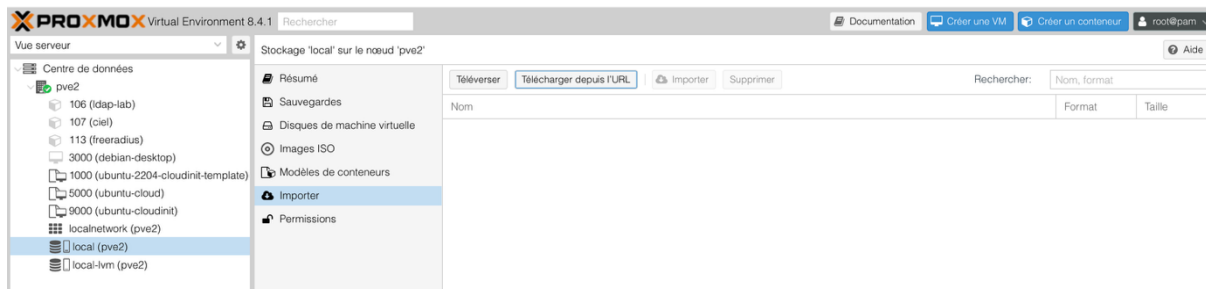
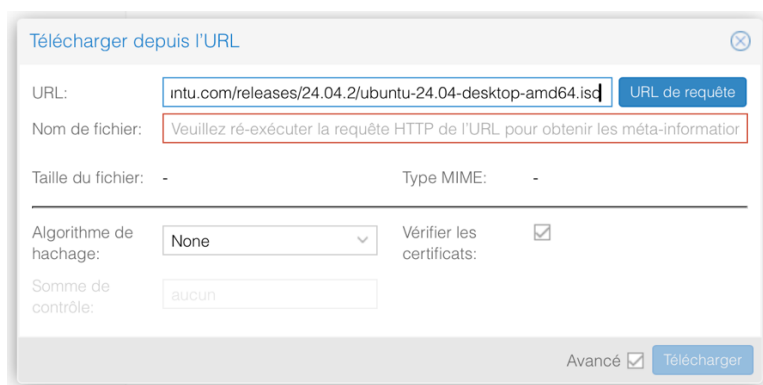


# CREATION D'UNE VM À PARTIR D'UNE IMAGE ISO SUR PROXMOX



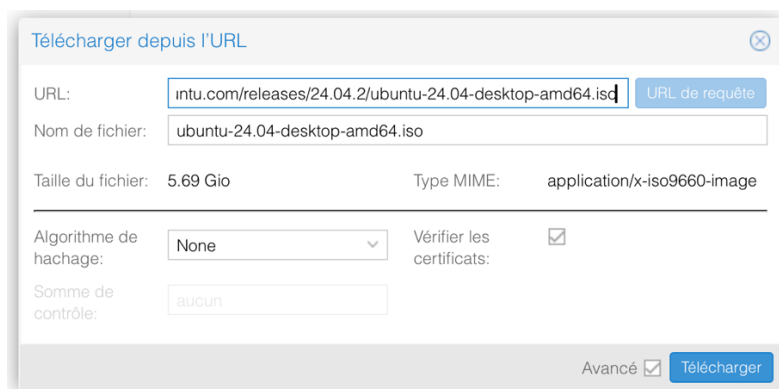
Cliquer sur local : c'est là où on stocke les images.

Cliquer sur Télécharger depuis l'URL.



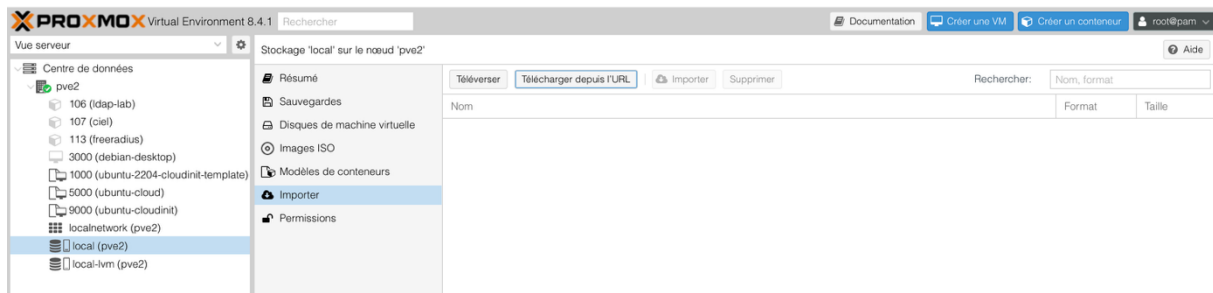
Nous allons télécharger l'image ISO d'Ubuntu 24.04 sur l'URL suivante :

<https://old-releases.ubuntu.com/releases/24.04.2/ubuntu-24.04-desktop-amd64.iso>



En cliquant sur URL de requête, le nom de fichier se complète automatiquement.

Puis cliquer sur Télécharger.



Cliquer en haut à droite sur créer une VM :

## Général :

- Compléter le champ VM ID avec la valeur 2000.
- Compléter le nom. Ici, on choisira ubuntu-22-04-template

## Système d'exploitation :

- Dans le champ Image ISO, on sélectionne notre image précédemment téléchargée.

**Système** : On laissera les champs par défaut.

**Disques** : On laissera les champs par défaut.

Créer: Machine virtuelle

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

Supports de processeur: 2 Type: x86-64-v2-AES  
Cœurs: 4 Total de cœurs: 4

Processeurs virtuels: 4 Unités processeur: 100  
Limite d'utilisation processeur: illimité Activer NUMA: ☐

Affinité processeur: Tous les cœurs

Extra CPU Flags:

Default	<input type="radio"/> md-clear	Required to let the guest OS know if MDS is mitigated correctly
Default	<input type="radio"/> pcid	Meltdown fix cost reduction on Westmere, Sandy-, and IvyBridge Intel CPUs
Default	<input type="radio"/> spec-ctrl	Allows improved Spectre mitigation with Intel CPUs
Default	<input type="radio"/> ssbd	Protection for "Speculative Store Bypass" for Intel models

Aide Avancé ☒ Retour Suivant

## Processeur :

- Supports de processeur : 2.
- Cœurs : 2

## Mémoire :

- Mémoire (MB) : 4

Créer: Machine virtuelle

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

Mémoire (MB): 4096

Mémoire minimale (MB): 4096

Partages: Par défaut (1000)

Élasticité mémoire (ballooning): ☒

Aide Avancé ☒ Retour Suivant

Créer: Machine virtuelle

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

☐ Aucun périphérique réseau

Pont (bridge): vmbr0 Modèle: VirtIO (paravirtualisé)

Étiquette de VLAN: aucun VLAN Adresse MAC: auto

Pare-feu: ☒

Déconnecter: ☐ Limite de débit (MB/s): unlimited

MTU: 1500 (1 = bridge MTU) Multiqueue: ☐

Aide Avancé ☒ Retour Suivant

Créer: Machine virtuelle

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

Key ↑	Value
cores	2
cpu	x86-64-v2-AES
ide2	local:iso/ubuntu-24.04.2-desktop-amd64.iso.media=cdrom
memory	4096
name	ubuntu-22-04-template
net0	virtio,bridge=vmbr0,firewall=1
nodename	pve2
numa	0
ostype	l26
scsi0	local:32.format=qcow2,iothread=on
scsihw	virtio-scsi-single
sockets	2
vmid	2000

☐ Démarrer après création

Aide Avancé ☒ Retour Terminer

## Réseau :

Pont (bridge) : Vmbr0

## Confirmation :

Vérifier la config et veuille à décocher « Démarrer après création »

PROXMOX Virtual Environment 8.4.1

Machine virtuelle 2000 (ubuntu-22-04-template) sur le nœud pve2

Centre de données

- pve2
  - 106 (ldap-lab)
  - 107 (ciel)
  - 113 (freeradius)
  - 2000 (ubuntu-22-04-template)**
  - 3000 (debian-desktop)
  - 1000 (ubuntu-2204-cloudinit-template)
  - 5000 (ubuntu-cloud)
  - 9000 (ubuntu-cloudinit)
  - localnetwork (pve2)
  - local (pve2)
  - local-lvm (pve2)

Résumé

- Console
- Matériel
- Cloud-Init
- Options
- Historique des tâches
- Moniteur
- Sauvegarde
- Réplication
- Instantanés
- Pare-feu
- Permissions

ubuntu-22-04-template

Statut: stopped

État de la haute disponibilité: aucun

Nœud: pve2

Utilisation processeur: 0.00 % de 4 Processeur(s)

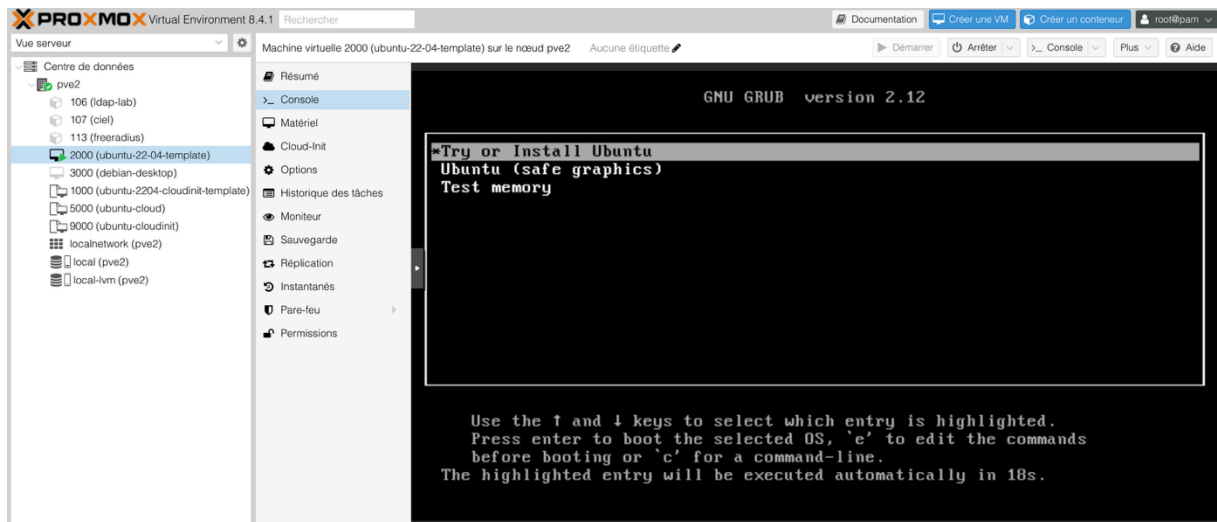
Utilisation mémoire: 0.00 % (0 sur 4.00 Gio)

Taille du disque d'amorçage: 32.00 Gio

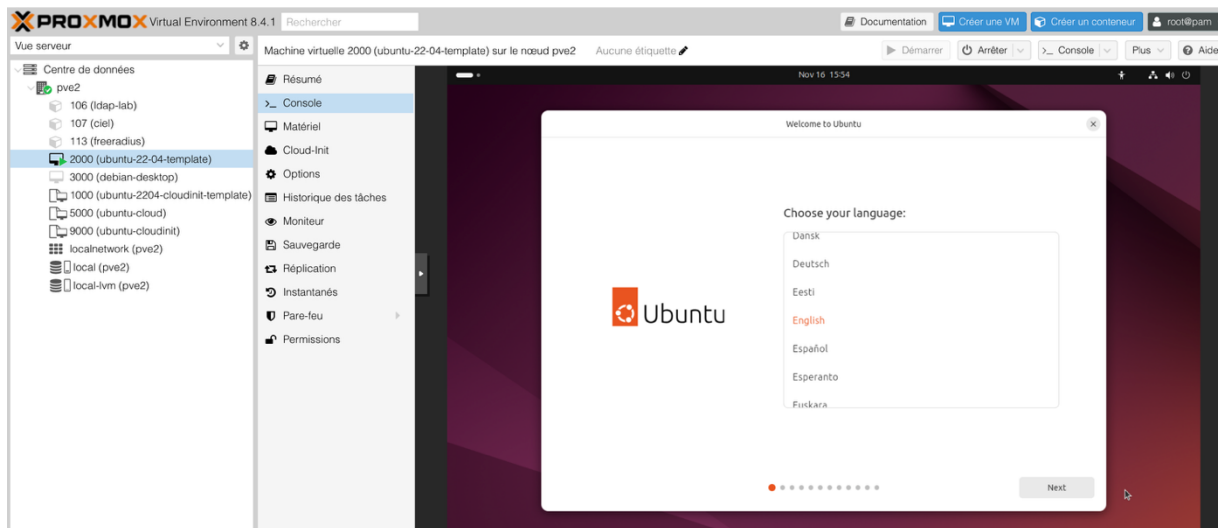
IPs: Agent invité non configuré

Notes

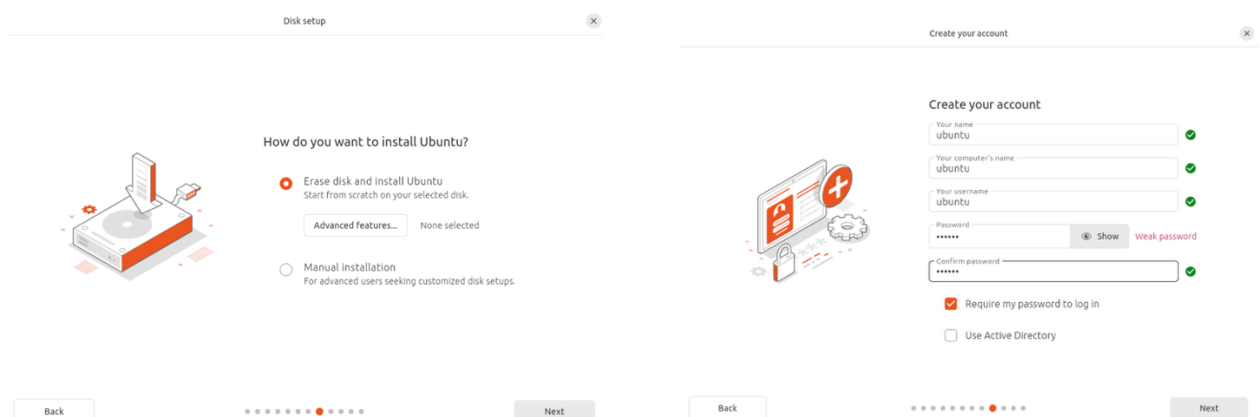
Démarrer la machine virtuelle.



Lancer la console et sélectionner l'installation d'Ubuntu.



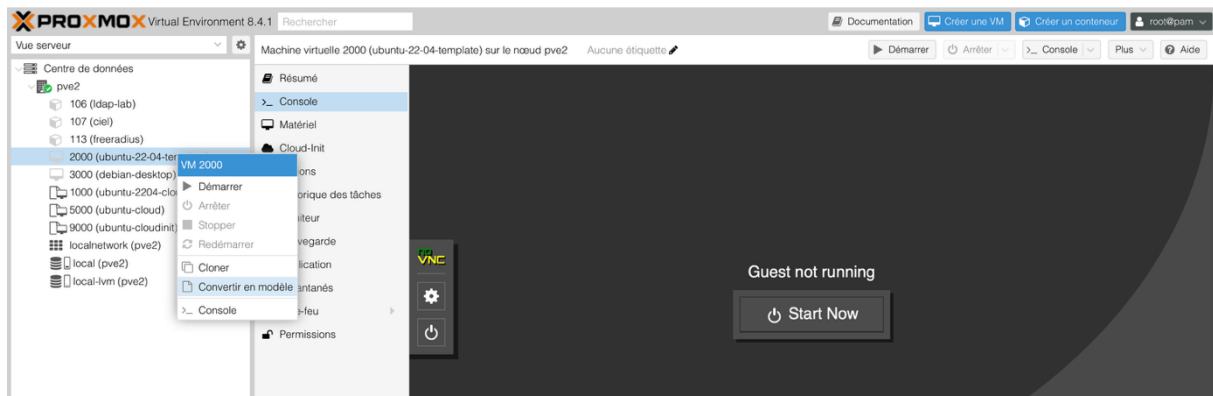
Lancer l'installation



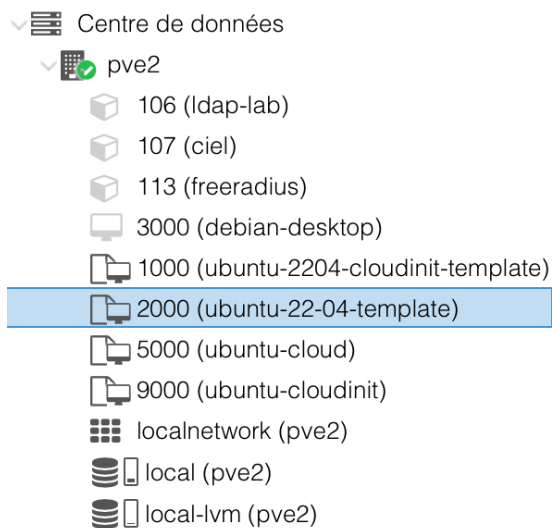
- Veiller à choisir « Erase disk and install Ubuntu »
- On créera un compte pour username/password : ubuntu/ubuntu. Pour le nom de l'ordinateur : ubuntu.

Convertir la VM en template :

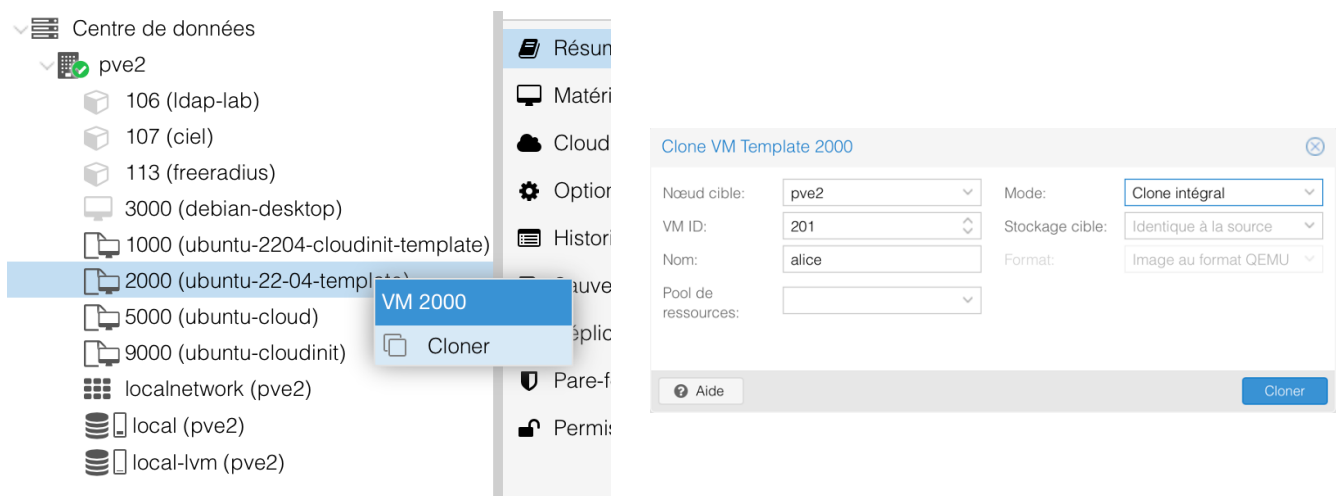
- Cliquer droit sur la VM et choisir « Convertir en modèle ».



L'icône de la VM est modifié.



Cloner en réalisant un clic droit sur le template en choisissant « Cloner ».



On nommera la VM alice, VM ID = 201 en mode « Clone intégral ».

### **Modification de la VM alice :**

1. Démarrer la VM.
2. Ouvrir une session ubuntu/ubuntu
3. Lancer le terminal.
4. Créer un utilisateur alice avec le password alice : **sudo adduser alice.**
5. Ajouter alice au groupe sudo : **sudo usermod -aG sudo alice.**
6. Relancer la VM et se connecter avec l'utilisateur alice.
7. Supprimer l'utilisateur ubuntu : **sudo deluser ubuntu**
8. Supprimer le dossier /home/ubuntu : **sudo rm -r /home/ubuntu**
9. Modifier le hostname pour vm-alice : **sudo hostname vm-alice.**
10. Relève l'adresse ip de la machine : **ip a**
11. Installer openssh-server : **sudo apt install openssh-server**
12. Se connecter en ssh sur la vm depuis le terminal de votre machine : **ssh alice@IP**