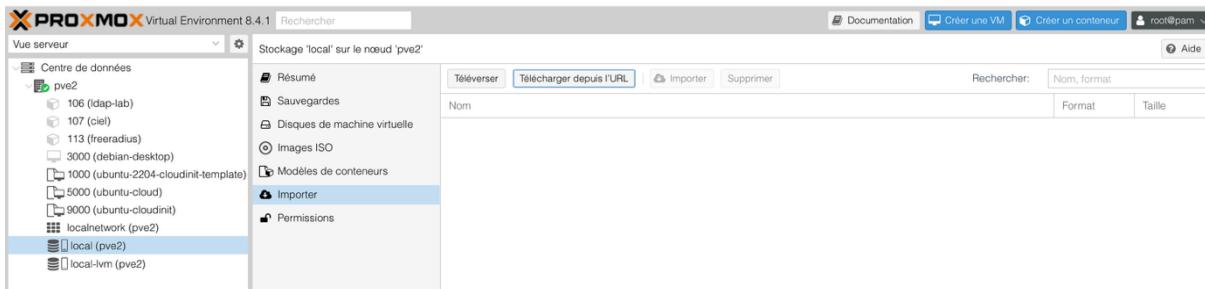


# CREATION D'UNE VM À PARTIR D'UNE IMAGE ISO SUR PROXMOX



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

Cliquer sur Télécharger depuis l'URL.

Télécharger depuis l'URL

URL: [intu.com/releases/24.04.2/ubuntu-24.04-desktop-amd64.iso](https://intu.com/releases/24.04.2/ubuntu-24.04-desktop-amd64.iso) URL de requête

Nom de fichier: Veuillez ré-exécuter la requête HTTP de l'URL pour obtenir les métadonnées

Taille du fichier: - Type MIME: -

Algorithmes de hachage: None Vérifier les certificats:

Somme de contrôle: aucun

Avancé  Télécharger

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>

Télécharger depuis l'URL

URL: [intu.com/releases/24.04.2/ubuntu-24.04-desktop-amd64.iso](https://intu.com/releases/24.04.2/ubuntu-24.04-desktop-amd64.iso) URL de requête

Nom de fichier: ubuntu-24.04-desktop-amd64.iso

Taille du fichier: 5.69 Gio Type MIME: application/x-iso9660-image

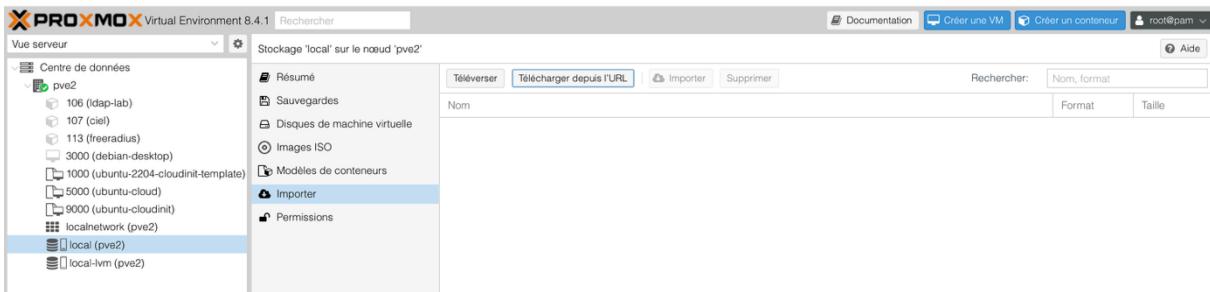
Algorithmes de hachage: None Vérifier les certificats:

Somme de contrôle: aucun

Avancé  Télécharger

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

Aide Avancé  Retour Suivant

**Créer: Machine virtuelle**

Général Système d'exploitation Système Disques Processeur Mémoire Réseau Confirmation

Mémoire (MB): 4096  
Mémoire minimale (MB): 4096 Partages: Par défaut (1000)  
Elasticité mémoire (ballooning):

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

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 Avancé  Retour Terminer

## Réseau :

Pont (bridge) : Vmbr0

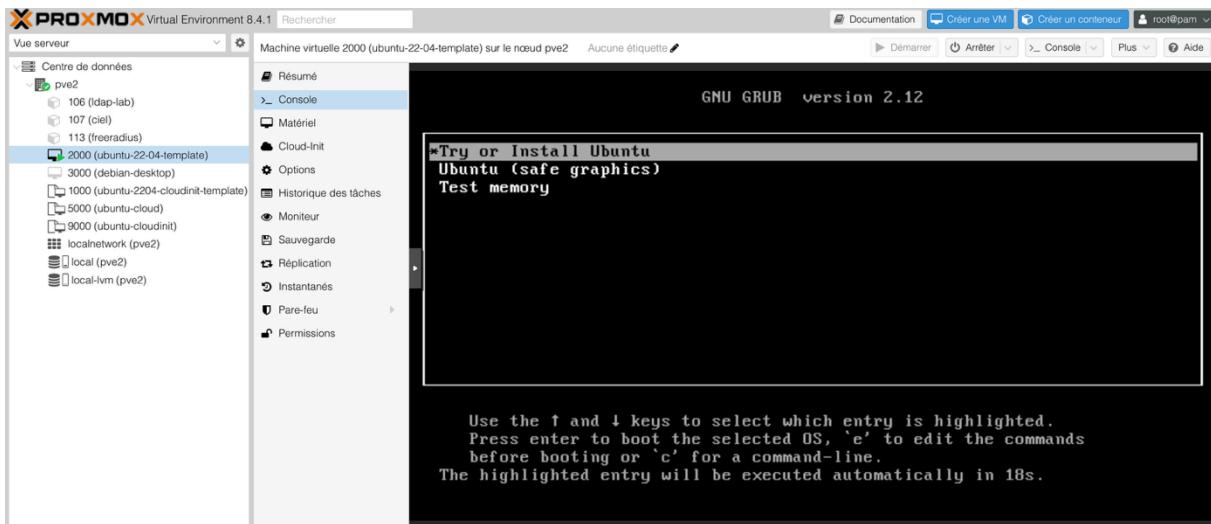
## Confirmation :

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

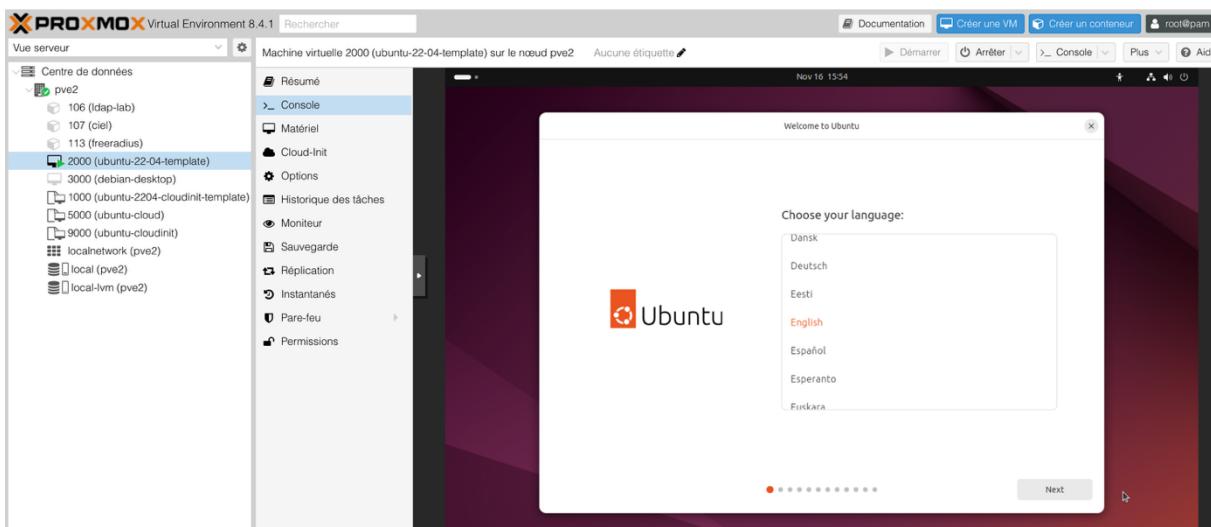
The screenshot shows the Proxmox VE 8.4.1 interface. On the left, the 'Centre de données' tree view shows nodes pve2 and pve3. Under pve2, there are several virtual machines listed, including 'ubuntu-22-04-template'. The main panel displays the 'Résumé' tab for this specific VM. The summary table includes the following information:

Paramètre	Valeur
Statut	stopped
État de la haute disponibilité	aucun
Nœud	pve2
Utilisation processeur	0.00 % de 4 Processeur(s)
Utilisation mémoire	0.00% (0 o sur 4.00 Gio)
Taille du disque d'amorçage	32.00 GiB
IPs	Agent invité non configuré

Démarrer la machine virtuelle.



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

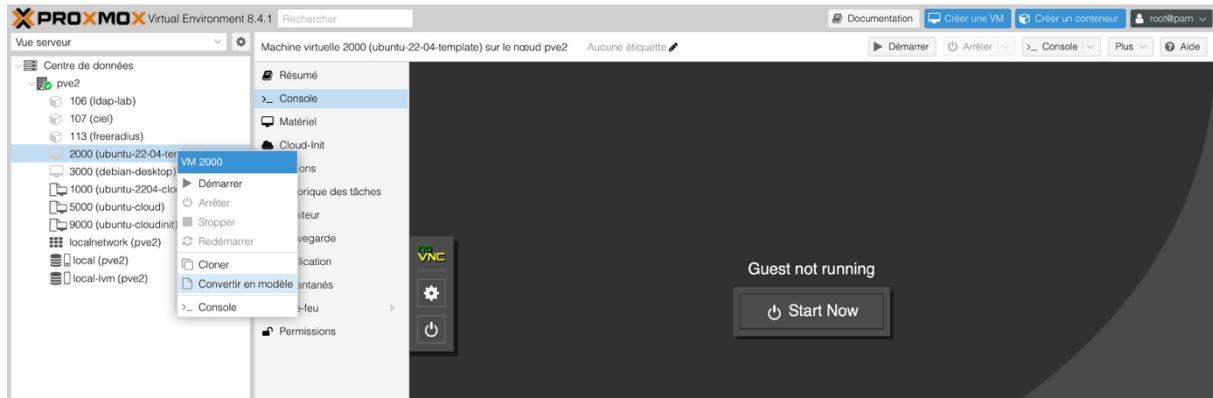


Lancer l'installation

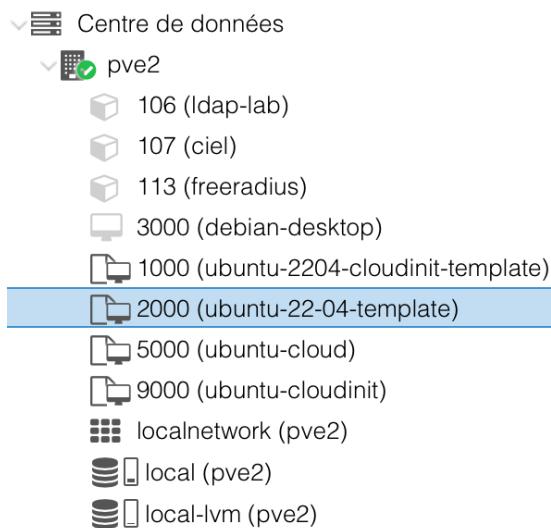
- Veiller à choisir « Erase disk and install Ubuntu »
- On créera un compte pour username/password : ubuntu/ubuntu. Pour le nom de l'ordinateur : ubuntu.

## Convertir la VM en template :

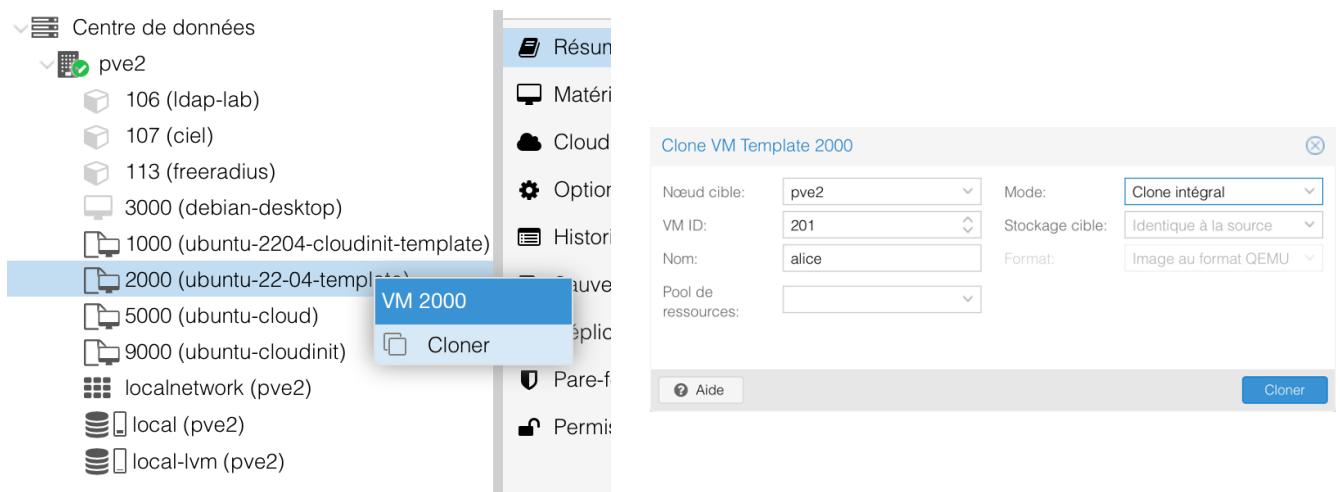
- Cliquer droit sur la VM et choisir « Convertir en modèle ».



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**