



Télécharger une
Iso et créer une
VM sur **P**roxmox

PROXMOX

I. Prérequis minimum :

CPU : 1,4 GHz 64 Bits

RAM : 1 Go Serveur Interface Bureau

Stockage : *Un disque dur*

Réseau : Ethernet > 1 Gbit/s

Le minimum ici est dans un contexte de test mais il variera selon les besoins.

Nous avons installé Proxmox sur un serveur distant en suivant ces étapes :

1. Téléchargement de Proxmox depuis <https://www.proxmox.com/en/>.
2. Création d'une clé USB bootable.
3. Initialisation de la clé sur le serveur.
4. Installation en choisissant le pays, la langue, et la configuration du clavier.
5. Configuration du mot de passe, de l'e-mail, de la carte réseau, du nom de domaine, de l'adresse statique, du masque de sous-réseau, de la passerelle et de l'adresse du serveur DNS.
6. Accès à Proxmox via le port directement sur le navigateur sur le même réseau local, en saisissant les informations de connexion, la langue et le domaine.

II. Télécharger un ISO sur Proxmox VE :

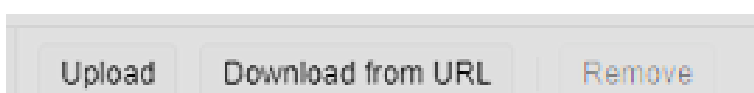
- Pour importer une image ISO sur le serveur Proxmox, accédez à l'onglet "Local (pve)" situé sur la gauche de l'interface dans la section du disque local :



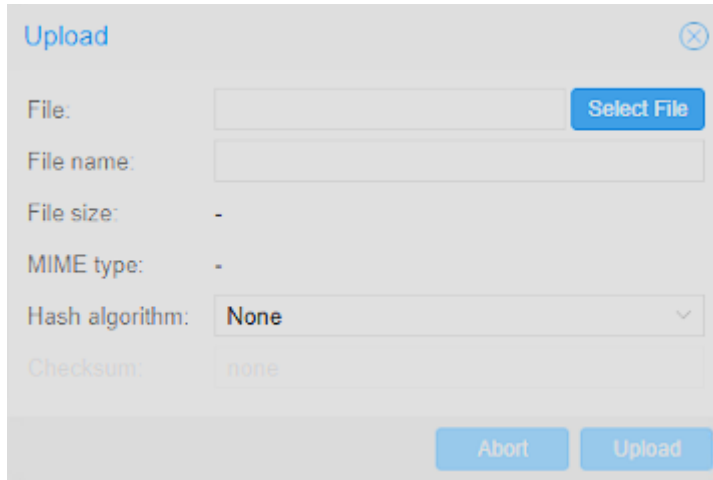
- Allez dans l'onglet « Images ISO » :



- Pour importer une image ISO, cliquez sur « Upload » :



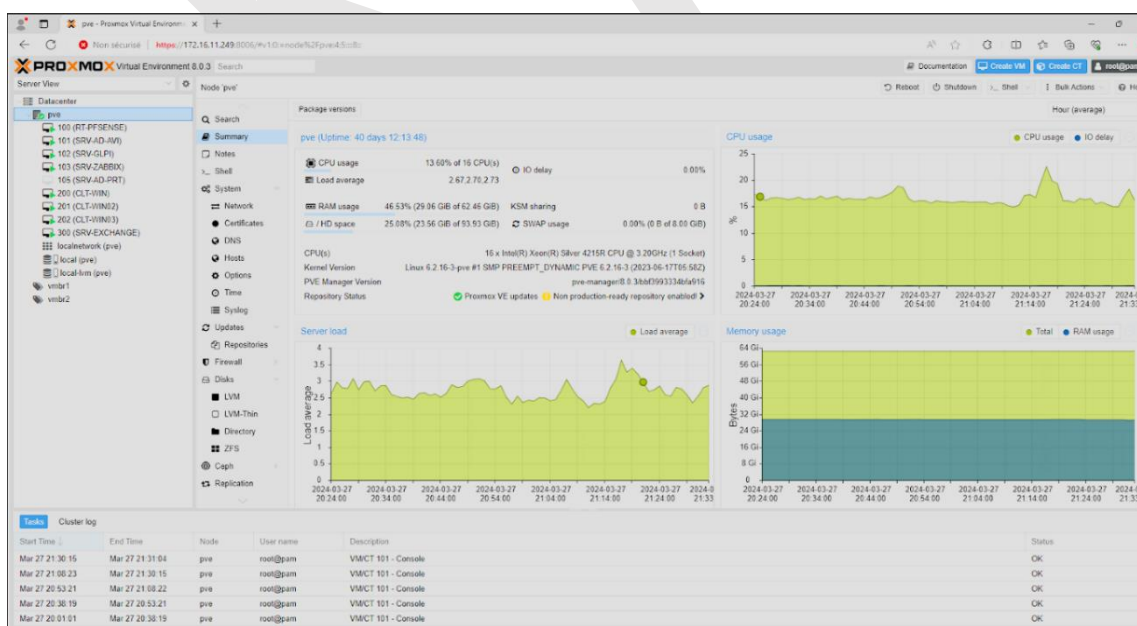
- Ensuite, ici, nous allons sélectionner l'image ISO qui a été préalablement téléchargée depuis son site officiel :



III. Créer une VM sur Proxmox VE :

- Pour créer une nouvelle machine virtuelle, vous devez accéder à la page de votre serveur Proxmox.

Cliquez en haut à droite de la page sur "Créer une VM". Cette action affichera une fenêtre de création de machine virtuelle :



- Entrez le nom de votre machine virtuelle, puis cliquer sur "Next" :

Create: Virtual Machine

General OS System Disks CPU Memory Network Confirm

Node: pve Resource Pool:

VM ID: 104

Name:

Help Advanced Back Next

- Sélectionner le système d'exploitation que vous souhaitez utiliser :

Create: Virtual Machine

General OS System Disks CPU Memory Network Confirm

Use CD/DVD disc image file (iso) Guest OS:

Storage: local Type: Linux

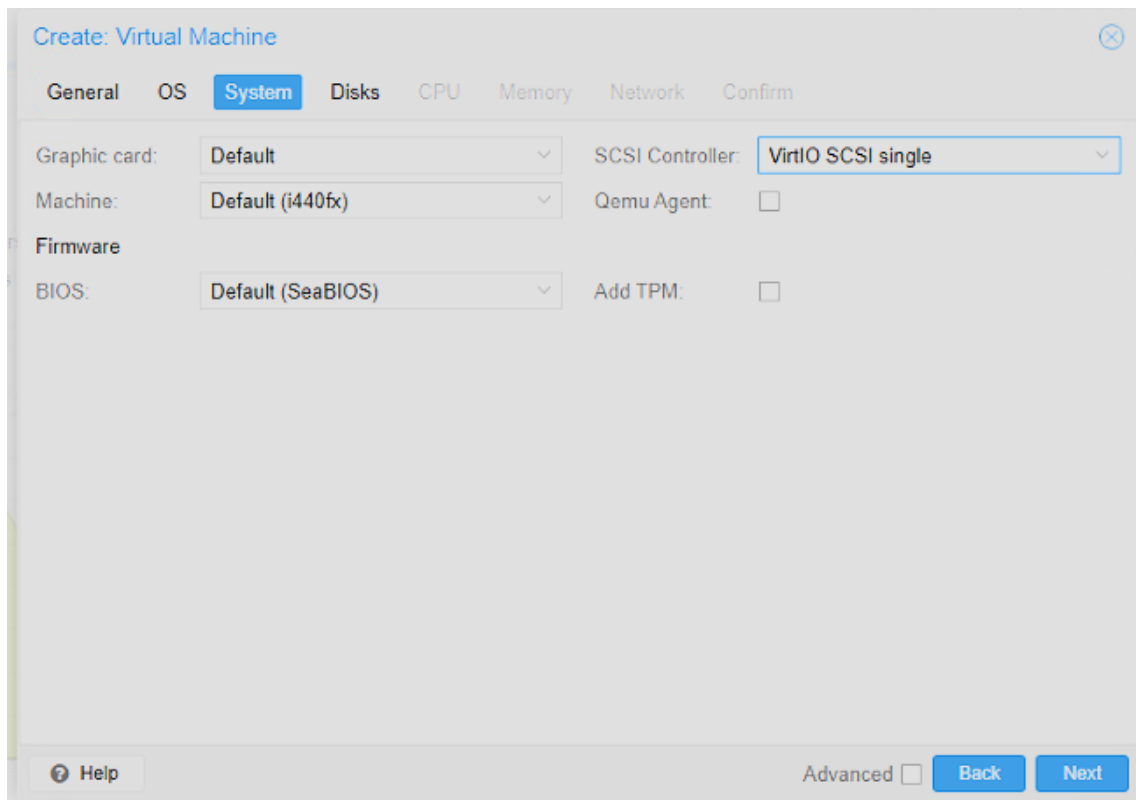
ISO image: Version: 6.x - 2.6 Kernel

Use physical CD/DVD Do not use any

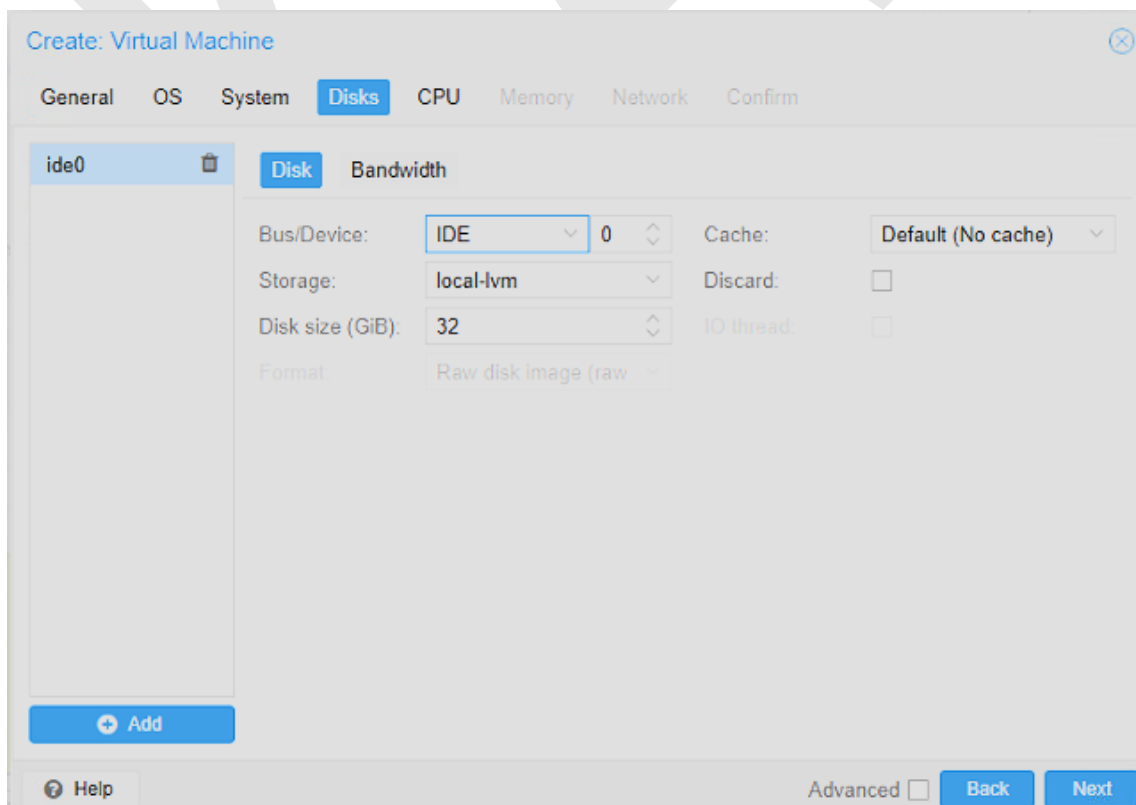
Name	For...	Size
CentOS-7-x86_64-DVD-2009.iso	iso	4.71 GB
debian-12.1.0-amd64-netinst.iso	iso	657.46 MB
pfSense-CE-2.7.0-RELEASE-amd64.iso	iso	765.22 MB
SERVER_EVAL_x64FRE_fr-fr.iso	iso	5.06 GB
ubuntu-22.04.3-desktop-amd64.iso	iso	5.04 GB
Windows iso	iso	4.83 GB

Advanced Back Next

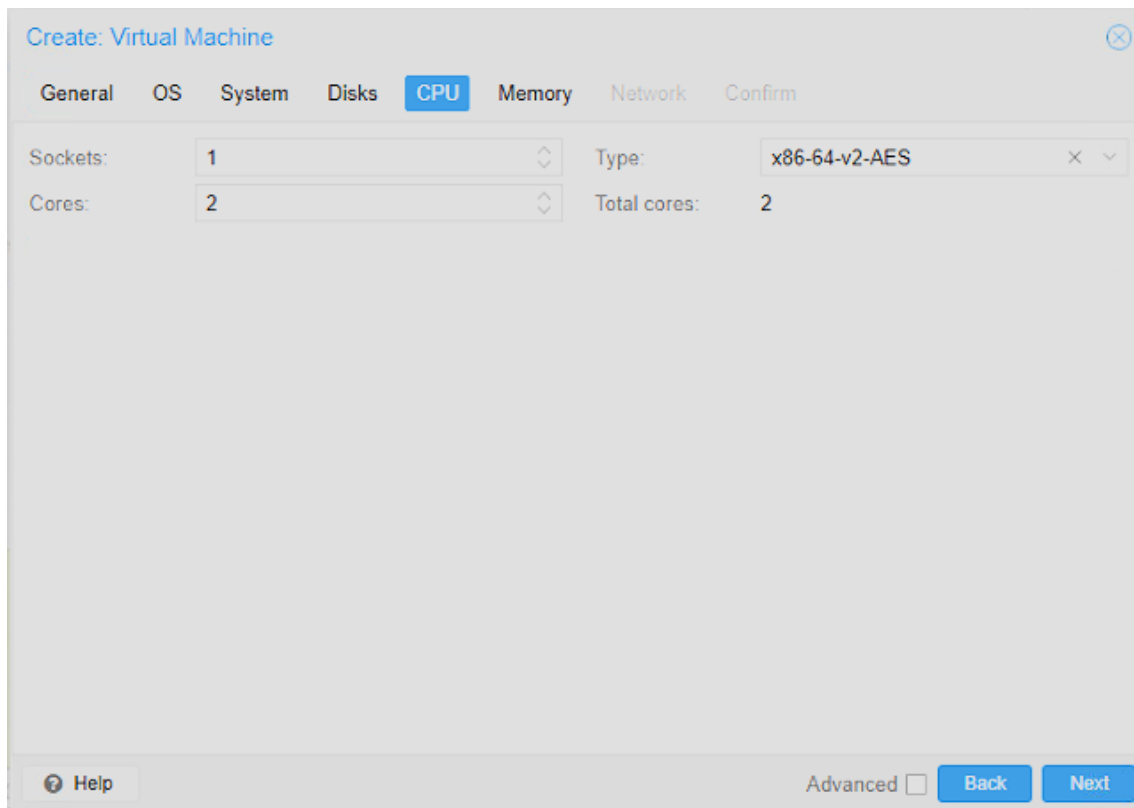
- Sur cet onglet, il n'y a généralement rien à faire, il suffit juste de sélectionner le type de BIOS en fonction du système d'exploitation (souvent sélectionné automatiquement) :



- Sur l'onglet "Disk", nous allons spécifier le type de disque utilisé ainsi que l'espace de stockage souhaité :



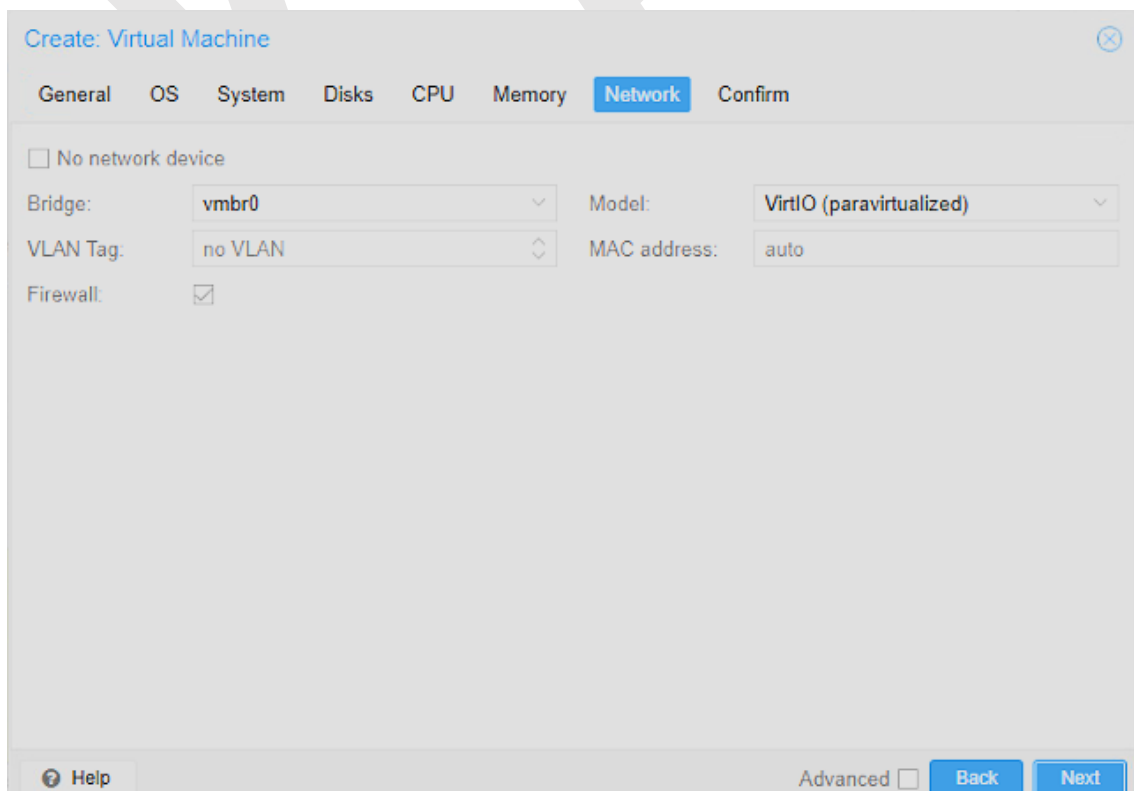
- Sur l'onglet "CPU", nous allons spécifier le nombre de cœurs de processeur que nous voulons utiliser pour la machine virtuelle :



The screenshot shows the 'Create: Virtual Machine' dialog box with the 'CPU' tab selected. The 'Sockets' field is set to 1, and the 'Cores' field is set to 2, resulting in a 'Total cores' of 2. The 'Type' is set to 'x86-64-v2-AES'. The dialog includes a 'Help' button, an 'Advanced' checkbox, and 'Back' and 'Next' buttons.

Sockets:	1	Type:	x86-64-v2-AES
Cores:	2	Total cores:	2

- Sur l'onglet "Network", nous allons spécifier la carte réseau utilisée, le numéro de VLAN et le modèle de la carte réseau (Il faut utiliser Intel E1000 pour toutes les machines Windows) :



The screenshot shows the 'Create: Virtual Machine' dialog box with the 'Network' tab selected. The 'No network device' checkbox is unchecked. The 'Bridge' is set to 'vibr0', the 'Model' is 'VirtIO (paravirtualized)', the 'VLAN Tag' is 'no VLAN', and the 'MAC address' is 'auto'. The 'Firewall' checkbox is checked. The dialog includes a 'Help' button, an 'Advanced' checkbox, and 'Back' and 'Next' buttons.

<input type="checkbox"/> No network device			
Bridge:	vibr0	Model:	VirtIO (paravirtualized)
VLAN Tag:	no VLAN	MAC address:	auto
Firewall:	<input checked="" type="checkbox"/>		

- Sur le dernier onglet, vous trouverez un récapitulatif de la configuration de la machine virtuelle. Vous pourrez ensuite valider pour créer la machine :

Create: Virtual Machine

General OS System Disks CPU Memory Network **Confirm**

Key ↑	Value
cores	2
cpu	x86-64-v2-AES
ide0	local-lvm:32
ide2	local-iso/Windows.iso,media=cdrom
memory	2048
name	test
net0	virtio,bridge=vbr0,firewall=1
nodename	pve
numa	0
ostype	l26
scsihw	virtio-scsi-single
sockets	1
vmid	104

Start after created

Advanced **Back** **Finish**

Voilà, vous savez désormais
télécharger un **ISO** et créer une
VM sur Proxmox !

