

## Créer une VM sur Proxmox

Voici les étapes de création à suivre. Sélectionnez le nœud, c'est-à-dire le serveur Proxmox, sur lequel vous souhaitez installer la VM. Si vous n'avez pas de cluster, un seul nœud sera disponible. Indiquez l'ID de la machine virtuelle (VM), ou utilisez celui proposé par défaut, puis attribuez un nom à la VM. Assurez-vous que le nom soit suffisamment descriptif pour faciliter son identification.



Create: Virtual Machine

General OS System Disks CPU Memory Network Confirm

Node: lessonsharing Resource Pool:

VM ID: 112

Name: Windows

Sélectionnez l'image ISO que vous souhaitez utiliser pour l'installation, précisez si le système d'exploitation est Linux ou Windows, puis poursuivez les étapes suivantes.

Create: Virtual Machine

General OS System Disks CPU Memory Network Confirm

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

Storage: local Type: Microsoft Windows

ISO image: Win10\_21H2\_French\_x64.iso Version: 11/2022

☐ Use physical CD/DVD Drive

☐ Do not use any media

On choisit l'EFI disk et le TPM storage.

Create: Virtual Machine

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

Graphic card: Default SCSI Controller: VirtIO SCSI

Machine: q35 Qemu Agent: ☐

Firmware

BIOS: OVMF (UEFI) Add TPM: ☒

Add EFI Disk: ☒ TPM Storage: local-lvm

EFI Storage: local-lvm Version: v2.0

Format: Raw disk image (raw)

Pre-Enroll keys: ☒

Déterminez l'espace disque que vous allez attribuer à la VM. La taille variera en fonction du système d'exploitation et de l'utilisation prévue. Veillez à tenir compte de l'espace disponible sur votre serveur. Notez qu'une VM Windows nécessitera généralement plus d'espace disque qu'une VM Linux, car le système d'exploitation est plus volumineux.

Create: Virtual Machine

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

ide0 **Disk** Bandwidth

Bus/Device: IDE 0 Cache: Default (No cache)

Storage: local-lvm Discard: ☐

Disk size (GiB): 50

Format: Raw disk image (raw)

Add

Help Advanced Back Next

Attribuez ensuite un socket et deux cœurs à votre VM pour garantir des performances optimales et un meilleur confort d'utilisation.

Create: Virtual Machine ✕

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

Sockets:  Type:

Cores:  Total cores: 2

Pour la RAM, il est recommandé d'en allouer davantage à une VM Windows ou Windows Server qu'à une VM Linux. Idéalement, prévoyez 8 Go, voire 16 Go. Cependant, si votre serveur Proxmox ne dispose pas d'autant de RAM, allouez au moins 4 Go. Gardez à l'esprit qu'avec cette configuration minimale, des ralentissements sont possibles.

Create: Virtual Machine

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

Memory (MiB):

Ensuite, sélectionnez le bridge réseau (vmbri) auquel votre VM sera liée. Les bridges (vmbri) seront connectés à vos VLANs, permettant ainsi à la VM de communiquer sur le réseau approprié.

Create: Virtual Machine ✕

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

☐ No network device

Bridge:  Model:

VLAN Tag:  MAC address:

Firewall: ☒

Un récapitulatif de la configuration de votre VM s'affichera ensuite. Vérifiez que tout est correct, puis validez si tout vous semble en ordre.

Un récapitulatif de la configuration de votre VM s'affichera ensuite. Vérifiez que tout est correct, puis validez si tout vous semble en ordre.

## Create: Virtual Machine

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

Key ↑	Value
bios	ovmf
cores	2
efidisk0	local-lvm 1,efitype=4m,pre-enrolled-keys=1
ide0	local-lvm 50
ide2	local-iso/Win10_21H2_French_x64 iso.media=cdrom
machine	q35
memory	4096
name	Windows
net0	e1000,bridge=vmb0,firewall=1
nodename	lessonsharing
numa	0
ostype	win11
scsihw	virtio-scsi-pci

☐ Start after createdAdvanced ☐**Back****Finish**