

# Création d'une VM Windows

La création d'une VM Windows se réalise à partir d'un fichier ISO préalablement téléchargé dans Proxmox. Le fichier des pilotes VirtIO doit également être préalablement chargé dans Proxmox pour pouvoir les utiliser.

## Installation de l'ISO de Windows dans Proxmox

- Choisissez la **vue serveur**.
- Sélectionnez le **serveur**.
- Accédez au stockage **local (pve)** puis à **Images ISO**.

Deux méthodes sont alors possibles :

- Cliquez sur le bouton **Téléverser** et sélectionnez le fichier ISO que vous avez préalablement téléchargé sur votre ordinateur ;
- \* Cliquez sur le bouton **Télécharger depuis l'URL** et indiquez l'URL de téléchargement de l'ISO de Windows.

Vous pouvez obtenir un lien de téléchargement de Windows sur le site de Microsoft à l'URL :

- <https://www.microsoft.com/fr-fr/software-download/windows11>

- Coller l'URL de téléchargement de l'ISO de Windows puis cliquez sur le bouton **URL de requête**. Après obtention des méta informations du fichier, le nom de celui-ci doit apparaître dans le champ **Nom de fichier**. Cliquez sur le bouton **Télécharger** pour télécharger le fichier ISO.
- Après affichage de **TASK OK**, le fichier est enregistré et disponible.

## Création de la VM Windows

Depuis la vue **Serveurs** cliquer en haut et à droite sur le bouton **Créer une VM** :

- dans l'onglet **Général** :
  - Proxmox propose un **numéro d'ID** disponible ;
  - précisez le **nom de votre VM** ;
  - indiquez éventuellement le **pool de ressource** à utiliser.
- dans l'onglet **Système d'exploitation**, choisissez le fichier ISO à utiliser et précisez le type et le modèle de système d'exploitation invité. Cochez la case **Ajouter un périphérique contenant les pilotes VirtIO** et sélectionnez dans le stockage local le fichier ISO que vous avez préalablement téléchargé dans Proxmox :
- dans l'onglet **Système**, activez l'**Agent QEMU** et précisez le disque local pour le **stockage EFI** et le **stockage TPM** :
- dans l'onglet **Disques**, choisissez pour Bus/périphérique **VirtIO Block** et le paramètre de cache **Write back** (meilleures performances) ; laissez **IO thread** activé et définissez une taille de disque d'au moins 64 Gio :
- dans l'onglet **Processeur**, choisissez au minimum 2 cœurs (4 ou plus recommandé) et le type **host** pour de meilleures performances :
- dans l'onglet **Mémoire**, choisissez 4 Gio (4096 Mio) au minimum, 8 Gio ou plus conseillés :
- dans l'onglet **Réseau**, gardez le modèle **VirtIO (paravirtualized)** et choisissez le **bridge** :
- le récapitulatif de vos choix. Ne cochez pas **Démarrer après la création** :

- après la fin de la création de la VM, elle apparaît dans l'arborescence du serveur sur la partie gauche. Accédez à sa console et cliquez sur le bouton **Start Now** :
- Appuyez sur une touche du clavier quand le message **Press any key to boot from CD ou DVD...** Si nécessaire, stoppez puis démarrez la VM afin de pouvoir appuyer au bon moment sur une touche :
- Suivez les étapes d'installation du système d'exploitation :
- à l'étape de **sélection de l'emplacement d'installation**, aucun disque n'est visible dans la liste. Il est nécessaire d'installer les pilotes VirtIO du contrôleur de disque en cliquant sur le bouton **Load Driver/Charger les pilotes** :
- cliquez sur le bouton **Parcourir** pour sélectionner le lecteur contenant l'ISO des pilotes VirtIO, puis le sous-dossier **amd64 > win11**. Cliquez sur le bouton **OK** et le pilote **Red Hat VirtIO SCSI controller** doit être trouvé :
- sélectionnez ce pilote, cliquez sur le bouton **Installer** et poursuivez l'installation :
- lors de l'installation il est nécessaire de fournir les pilotes de la carte réseau. Cliquez sur le bouton **Installer le pilote** pour sélectionner le lecteur contenant l'ISO des pilotes VirtIO, puis le sous-dossier **amd64 > win11**. Cliquez ensuite sur le bouton, **Sélectionner un dossier** et poursuivez l'installation :

## Retour accueil Proxmox - WSL

- [Installer Proxmox avec WSL](#)

From:

/ - Les cours du BTS SIO

Permanent link:

</doku.php/reseau/cloud/proxmox/creervmwindows?rev=1749474663>

Last update: 2025/06/09 15:11

