

# Guide : utiliser les pilotes VirtIO

## Présentation

Dans l'environnement de virtualisation Proxmox VE basé sur KVM, les périphériques virtuels (disques, cartes réseau, etc.) peuvent être émulés de deux façons :

- **Émulation classique** (ex. IDE, e1000) : compatible avec tous les OS, mais lente.
- **VirtIO** (paravirtualisation) : nécessite des pilotes spécifiques, mais beaucoup plus rapide.

Voici quelques uns des pilotes VirtIO :

- **VirtIO SCSI** : pour les disques ;
- **VirtIO Net** : pour les interfaces réseau ;
- **VirtIO Balloon** : permet d'ajuster dynamiquement la mémoire de la VM.

Windows ne reconnaît pas nativement les périphériques VirtIO. Il faut donc :

- Monter l'ISO des pilotes VirtIO (via des pilotes opensource, disponibles, compilés et signés numériquement, disponibles sur le site de Fedora) ;
- Installer les pilotes manuellement pendant ou après l'installation de Windows.

## Ressources

- Documentatio de Proxmox VE : [https://pve.proxmox.com/wiki/Windows\\_VirtIO\\_Drivers](https://pve.proxmox.com/wiki/Windows_VirtIO_Drivers)
- Lien de téléchargement de l'iso des pilotes VirtIO pour Windows : <https://fedorapeople.org/groups/virt/virtio-win/direct-downloads/stable-virtio/virtio-win.iso>

## Installation des pilotes VirtIO pour Windows dans Proxmox

- Choisissez la **vue serveur**.
- Sélectionnez le **serveur**.
- Accédez au stockage **local (pve)** puis à **Images ISO**.
- Cliquez sur le bouton **Télécharger depuis l'URL** :

(virtio\_01.png) Capture d'écran de l'interface d'administration Web de Proxmox montrant le stockage local contenant une rubrique Images ISO avec un bouton Télécharger depuis l'URL.

- Coller l'URL de téléchargement de l'ISO des pilotes VirtIO puis cliquez sur le bouton **URL de requête** :

(virtio\_02.png) Capture d'écran du popup de téléchargement depuis l'URL avec l'URL de téléchargement des pilotes VirtIO copiée dans le champ URL.

- 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 :

(virtio\_03.png) Capture d'écran du popup de téléchargement depuis l'URL montrant le nom du fichier virtio-win.iso qui est apparu dans le champ Nom du fichier.

- Après affichage de **TASK OK**, le fichier est enregistré et disponible.

(virtio\_04.png) Capture d'écran de l'interface d'administration Web de Proxmox montrant le stockage local contenant la rubrique Images ISO avec le fichier ISO maintenant présent dans la liste.

# Retour accueil Installer Proxmox avec WSL

- [Installer Proxmox avec WSL](#)

From:

/ - **Les cours du BTS SIO**

Permanent link:

[/doku.php/reseau/cloud/proxmox/virtio?rev=1749499232](#)

Last update: **2025/06/09 22:00**

