

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
- 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** :
-
- Coller l'URL de téléchargement de l'ISO des pilotes VirtIO puis cliquez sur le bouton **URL de requête** ::
 - Après accès au fichier, le nom de celui-ci doit apparaître dans le champ **Nom de fichier**. Cliquez sur le bouton **Télécharger** pour télécharger le fichier ISO :

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=1749410337](https://doku.php/reseau/cloud/proxmox/virtio?rev=1749410337)

Last update: 2025/06/08 21:18

