1. Utiliser les pilotes VirtIO

1.1. 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 par Red Hat pour Windows ;
- Installer les pilotes manuellement pendant ou après l'installation de Windows.

Windows n'a pas de support natif pour les appareils VirtIO inclus. Il existe un support externe via des pilotes opensource, disponibles, compilés et signés numériquement par Red Hat pour Windows :

- https://fedorapeople.org/groups/virt/virtio-win/direct-downloads/archive-virtio/?C=M;O=D

Télécharger l'iso, importez le fichier iso dans Proxmox et utilisez cet iso pour les OS Windows :

- https://pve.proxmox.com/wiki/Windows_VirtIO_Drivers

2. Retour accueil Installer Proxmox avec WSL

- Installer Proxmox avec WSL

From:
https://siocours.lycees.nouvelle-aquitaine.pro/ - **Les cours du BTS SIO**

Permanent link:
https://siocours.lycees.nouvelle-aquitaine.pro/doku.php/reseau/cloud/proxmox/virtio?rev=1749408600

Last update: **2025/06/08 18:50**