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 VirtlO:

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

Windows ne reconnaît pas nativement les périphériques VirtlO. 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 VirtlO pour Windows : https://fedorapeople.org/groups/virt/virtio-win/direct-downloads/stable-virtio/virtio-win.iso

Installation des pilotes VirtlO pour Windows dans Proxmox

- Choisissez la vue serveur.
- Sélectionnez le serveur.
- Accédez au stockage local (pve) puis à Images ISO.
- Cliquez sur le bouton **Télécharegr depuis l'URL** pour lister les modèles disponibles :
- Sélectionnez le modèle voulu et cliquez sur le bouton **Télécharger** :
- Après affichage du message TASK OK, le modèle téléchargé est disponible créer un conteneur LXC :

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=1749409739

Last update: 2025/06/08 21:08

