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 :

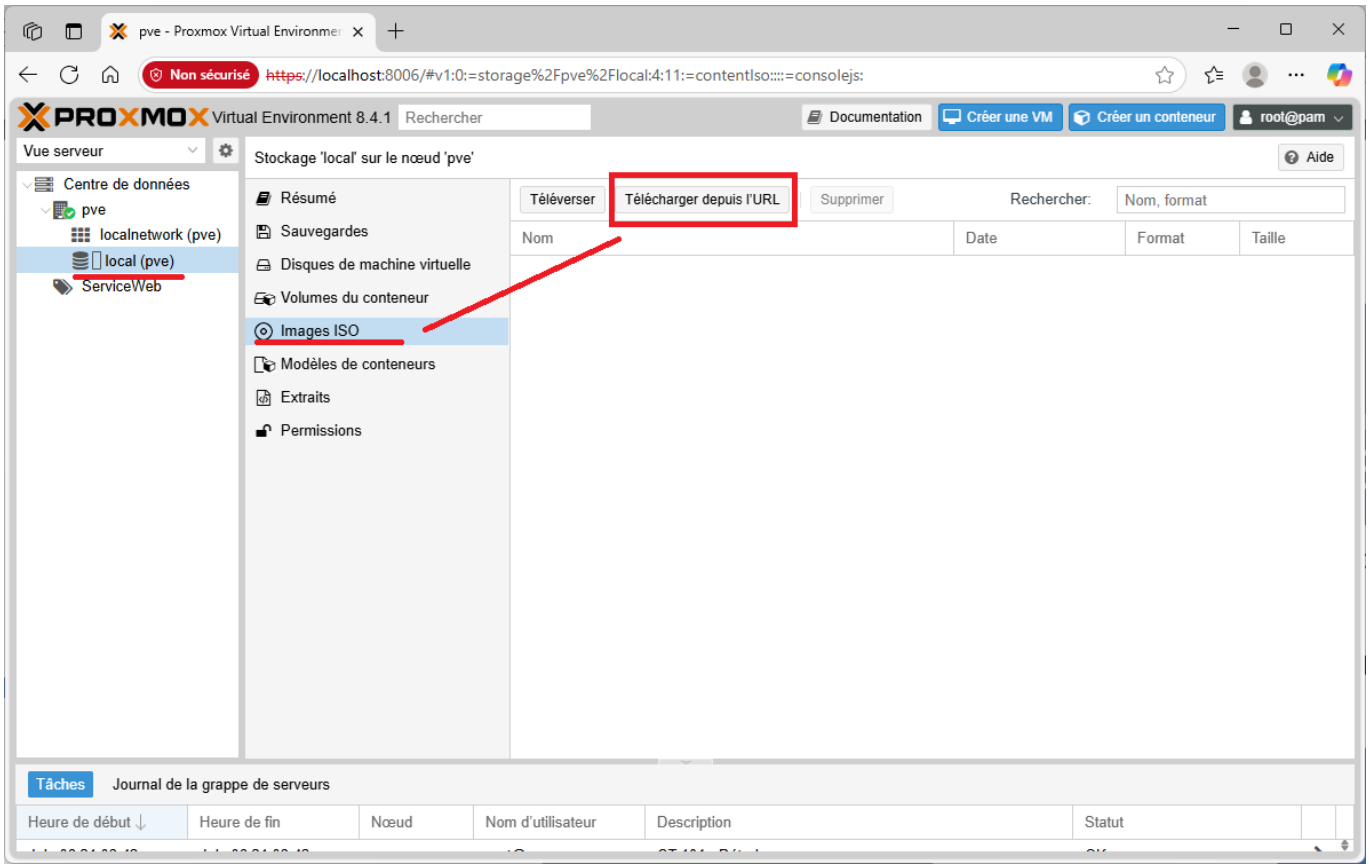
- Monter l'ISO des pilotes VirtIO (via des pilotes opensource, disponibles, compilés et signés numériquement, disponibles sur le site de Fedora) ;
- Installer les pilotes manuellement pendant ou après l'installation de Windows.

1.2. 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

1.3. Installation des pilotes VirtIO pour Windows dans Proxmox

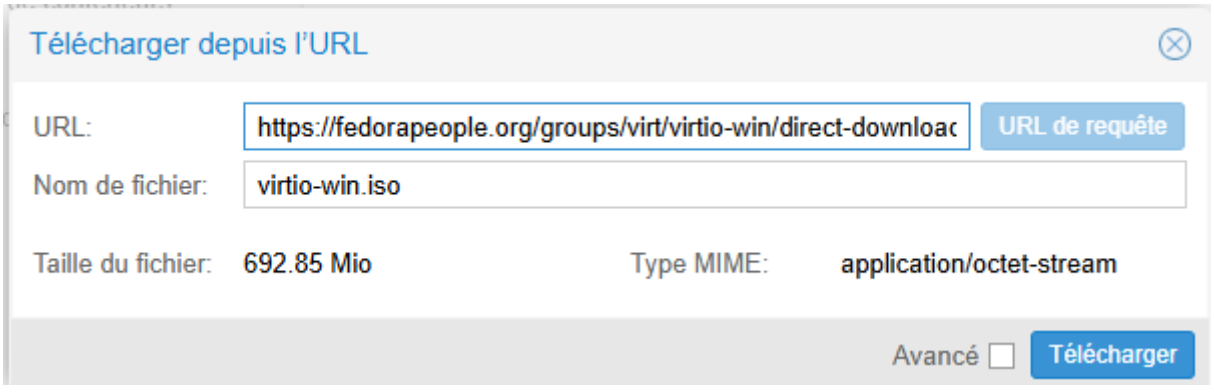
- Choisissez la **vue serveur**.
- Sélectionnez le **serveur**.
- Accédez au stockage **local (pve)** puis à **Images ISO**.
- Cliquez sur le bouton **Télécharger depuis l'URL** :



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



- Après obtention des méta informations du fichier, le nom de celui-ci doit apparaîrre 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.

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=1749410566

Last update: **2025/06/08 19:22**