1. Guide : 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 :

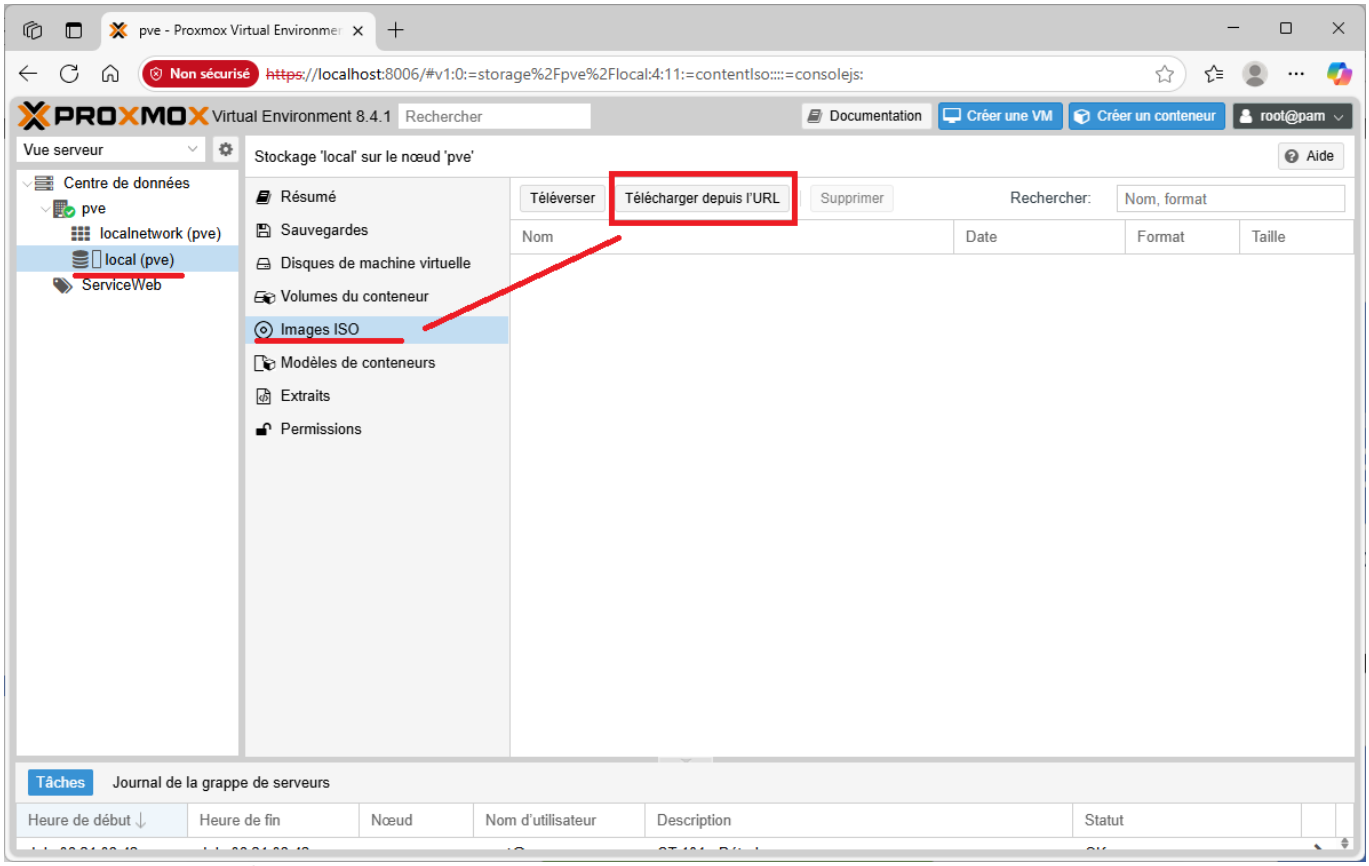
- Monter l'ISO des pilotes VirtIO (via des pilotes opensource, disponibles, compilés et signés numériquement, disponibles sur le site de Fedora) ;
- Installer les pilotes manuellement pendant ou après l'installation de Windows.

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** :



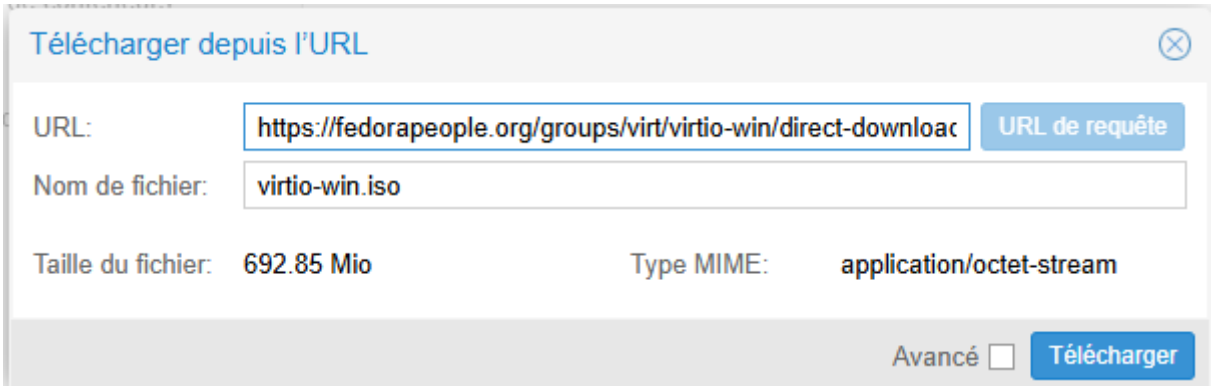
(virtio_01.png)Capture d'écran de l'interface d'administration Web de Proxmox montant le stockage local contenant une rubrique Images ISO avec un bouton Télécharger depuis l'URL.

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



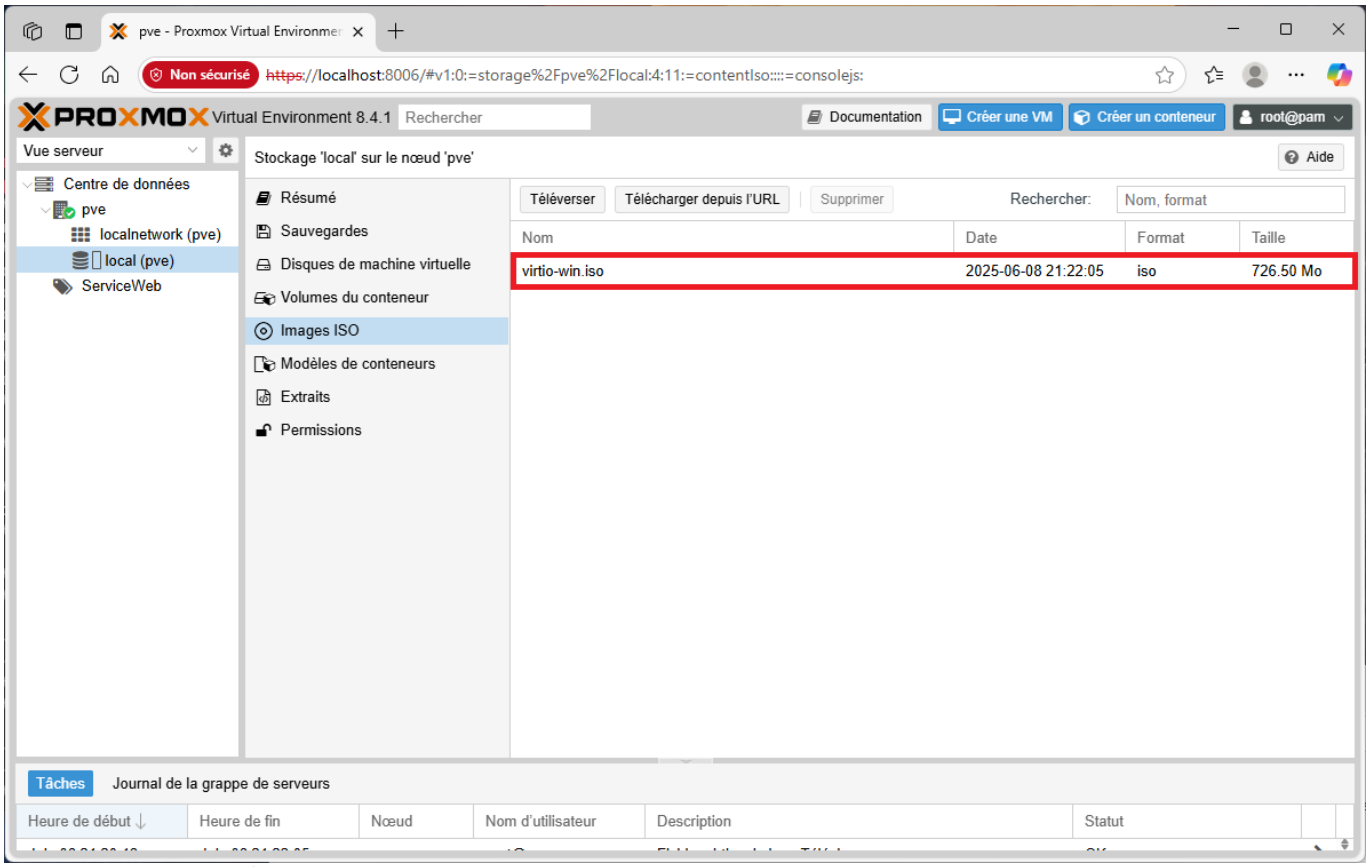
(virtio_02.png)Capture d'écran du popup de téléchargement depuis l'URL avec l'URL de téléchargement des pilotes VirtIO copiée dans le champ URL.

- Après obtention des méta informations du fichier, le nom de celui-ci doit apparaîrre 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.ico 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 montant le stockage local contenant la rubrique Images ISO avec le fichier ISO maintenant présent dans la liste.

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

Last update: **2025/06/09 20:00**