

Création d'une VM à partir d'un template

Présentation

L'hyperviseur Proxmox permet de créer deux types de VM :

- des **conteneurs LXC** qui permettent uniquement la création de VM Linux basées sur la distribution Debian de Proxmox ;
- des **VM complètement virtualisée** avec **KVM**. Cette solution est nécessaire pour installer une VM avec les autres systèmes d'exploitation comme Windows ou FreeBSD (OPNSense).

La création d'une VM (avec KVM) nécessite :

- l'utilisation d'un fichier ISO ,
- ou à partir d'un template.

Création d'une VM Windows à partir d'un template

Pour créer votre VM Windows 10 à partir d'un template, prenez bien en compte les paramètres suivants :

- Utilisez le template (modèle) **Win10Modele20H2** qui a l'**ID 234**, disponible sur le noeud **siohyp2**,
- créez un **clone lié**,
- créez la VCM sur le noeud **siohyp2**,
- Choisissez l'ID en respectant les informations disponible ici,
- donnez un nom à la VM avec **vos initiales**,
- Choisissez votre **pool de ressource**.

The screenshot shows the Proxmox Virtual Environment interface. On the left, the server tree is visible with 'siohyp2' selected and highlighted with a red box and a '1'. The main panel shows the 'Machine Virtuelle 234 (Win10Modele20H2) sur le noeud siohyp2'. A dialog box titled 'Clone VM Template 234' is open, with a red box around it and a '2'. The dialog contains the following fields: 'Migrer vers le noeud:' set to 'siohyp2', 'VM ID:' set to '600', 'Nom:' set to 'SIO2018Win10', and 'Pool de ressource:' set to 'SIO2021Sio2018'. On the right side of the dialog, 'Mode:' is set to 'Clone lié', 'Stockage cible:' is 'Pareil que la source', and 'Format:' is 'Image au format QEMUL'. A red box and a '3' are also present near the 'VM ID' field. At the bottom right of the dialog is a blue 'Cloner' button.

Configurer la VM

Avant de lancer la VM accédez, sous Proxmox à ses caractéristiques matérielle et précisez :

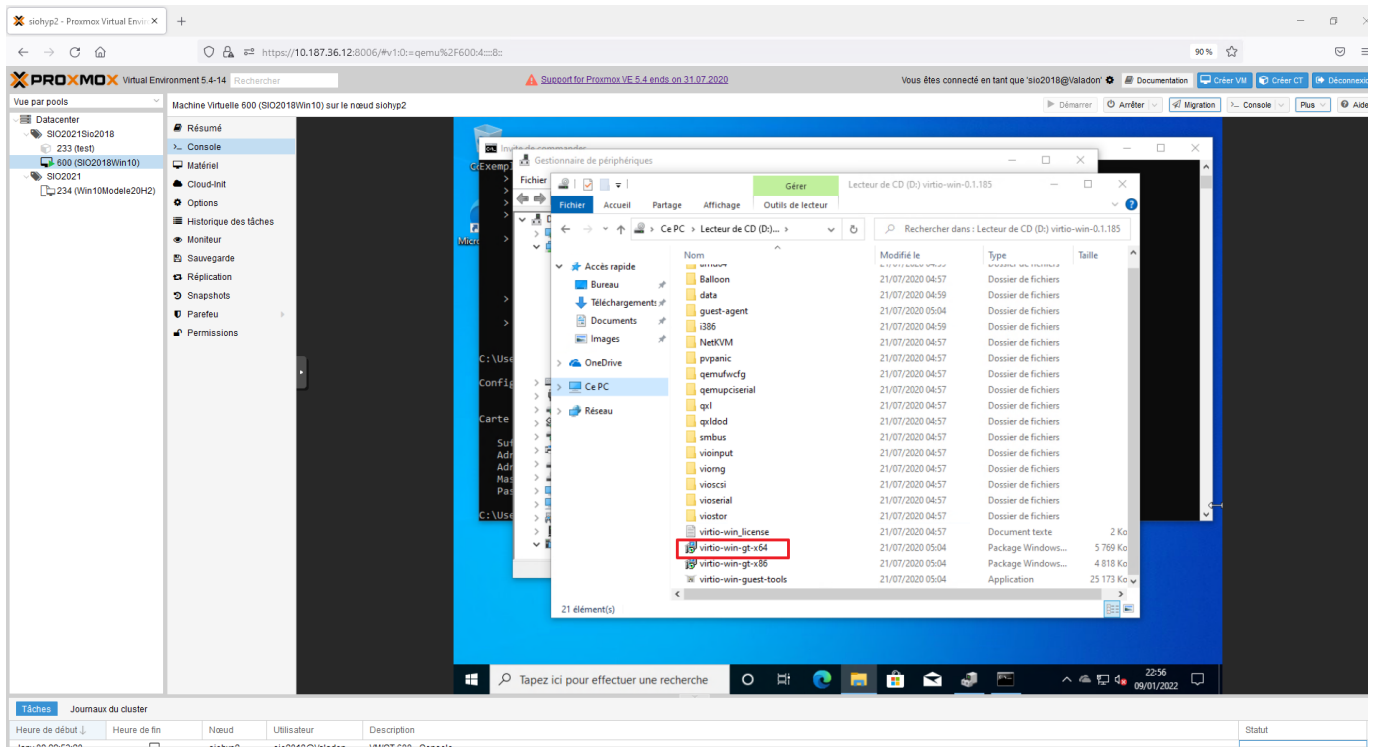
- le pont **vmbr352** (VLAN BTS SIO Classe) pour la carte réseau,
- vérifiez que l'image ISO associé à la VM est bien **virtio-win-1.0185.iso**. Ce fichier ISO contient les pilotes Virtio qui vont optimiser le fonctionnement de la VM sous Proxmox (carte réseau, disquedur, etc.)

Lancement de la VM

- Lancez la VM, finalisez son installation.

Vous ne pourrez pas utiliser la carte réseau ; acceptez l'installation limitée.

- Après l'ouverture de session, lancez l'explorateur de fichier pour exécuter l'utilitaire virtio-win-gt64 du CD-ROM:



From:
/ - Les cours du BTS SIO

Permanent link:
[/doku.php/reseau/cloud/proxmox/kvmtemplate?rev=1641765455](https://reseau.cloud/proxmox/kvmtemplate?rev=1641765455)

Last update: 2022/01/09 22:57

