

# 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 'Vue Serveur' sidebar shows a tree view with 'Datacenter' expanded to 'siohyp2', where the VM '234 (Win10Modele20H2)' is highlighted with a red box and a '1' in a red circle. The main panel shows the 'Machine Virtuelle 234 (Win10Modele20H2) sur le noeud siohyp2' with tabs for 'Résumé' and 'Matériel'. A 'Clone VM Template 234' dialog box is open in the foreground, with a red box around its fields and a '2' in a red circle. The dialog fields are: 'Migrer vers le noeud:' (siohyp2), 'VM ID:' (600), 'Nom:' (SIO2018Win10), 'Pool de ressource:' (SIO2021Sio2018), 'Mode:' (Clone lié), 'Stockage cible:' (Pareil que la source), and 'Format:' (Image au format QEMUL). A '3' in a red circle is placed over the 'Win10Modele20H2' text in the dialog. An 'Aide' button is at the bottom left and a 'Cloner' button is at the bottom right of the dialog.

## Configurer la VM

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

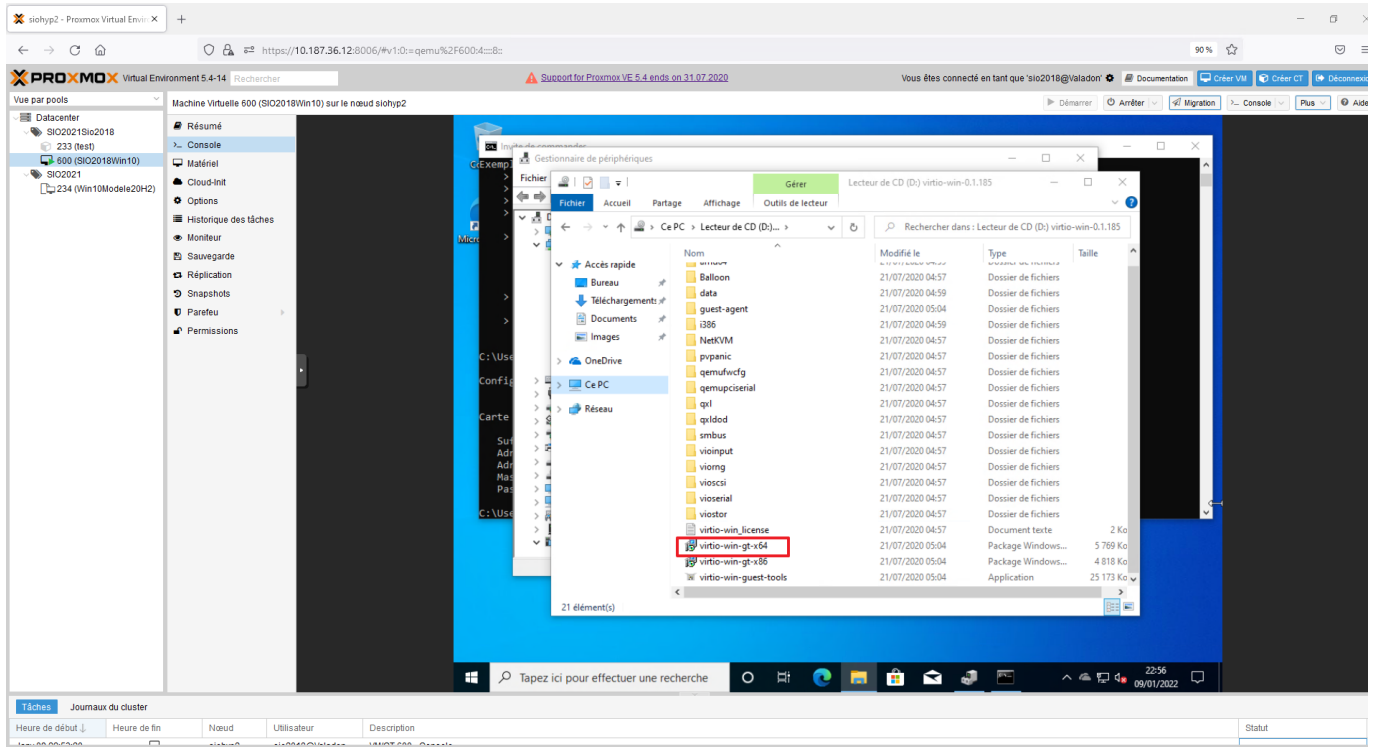
- le pont **vmb352** (VLAN BTS SIO Classe) pour la carte réseau,
- vérifiez que l'image ISO associé à la VM est bien **virtio-win-1.0185.iso**. Ce fichier ISO contient les pilotes Virtio qui vont optimiser le fonctionnement de la VM sous Proxmox (carte réseau, disquedur, etc.)

## 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

