

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 circled '1'. The main panel shows the 'Machine Virtuelle 234 (Win10Modele20H2) sur le noeud siohyp2' page. A 'Cloner VM Template 234' dialog box is open, with a red box around its fields and a circled '2'. The 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 QEMU). A circled '3' is placed over the 'Cloner' button. The 'Cloner' button is a blue button at the bottom right of the dialog.

Configurer la VM

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

- 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.

From:

/ - **Les cours du BTS SIO**

Permanent link:

</doku.php/reseau/cloud/proxmox/kvmtemplate?rev=1641765007>

Last update: **2022/01/09 22:50**

