

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 5.4-14 interface. On the left sidebar, the 'siohyp2' node is selected and highlighted with a red box and a red circle containing the number 1. The main panel displays the 'Machine Virtuelle 234 (Win10Modele20H2) sur le noeud siohyp2'. A dialog box titled 'Clone VM Template 234' is open, showing 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'. The 'Mode:' dropdown is set to 'Clone lié'. The 'Stockage cible:' is 'Pareil que la source' and the 'Format:' is 'Image au format QEMU'. A red box highlights the 'Mode:' dropdown (2), and another red box highlights the 'VM ID:' and 'Nom:' fields (3). A 'Cloner' button is visible 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.

From:

/ - **Les cours du BTS SIO**

Permanent link:

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

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

