[Proxmox] Template et cloud-init

Inroduction

Proxmox permet la création de templates qui vous permettent d'éviter l'installation de l'OS à chaque installation et d'enregistrer certaines configurations. Cloud-init va vous permettre d'enregistrer un nom d'utilisateur, un mot de passe, une clé SSH et une configuration IP depuis le menu de Proxmox ce qui est très pratique et automatisable.

Installation

Debian 12

Tout d'abord, lancez un shell sur votre noeud proxmox puis téléchargez l'image cloud-init de Debian 12 :

wget https://cloud.debian.org/images/cloud/bookworm/latest/debian-12-genericcloud-amd64.qcow2

Créez la VM qui va servir de base pour votre template :

qm create <TEMPLATE_ID> --name "<TEMPLATE_NAME>" --memory 1024 --net0 virtio,bridge=vmbr0

Vous pouvez changer la taille de la RAM et le réseau à utiliser par défaut pour votre template.

Importez le disque cloud-init dans votre VM :

qm importdisk <TEMPLATE_ID> debian-12-genericcloud-amd64.qcow2 local-lvm

Modifiez les paramètre du disque pour le rendre fonctionnel :

qm set <TEMPLATE_ID> --scsihw virtio-scsi-pci --scsi0 local-lvm:vm-900-disk-0

Mettre le disque en mode cloud-init :

qm set <TEMPLATE_ID> --ide2 local-lvm:cloudinit

Rendre le disque bootable :

qm set <TEMPLATE_ID> --boot c --bootdisk scsi0

Configurez l'affichage pour Proxmox :

qm set <TEMPLATE_ID> --serial0 socket --vga serial0

Puis templatisez votre VM:

qm template <TEMPLATE_ID>

Vous devriez voir apparaître votre template dans l'interface de Proxmox :



Vous pouvez désormais cloner votre template pour créer des VMs.

Cloud-init

Vous pouvez modifier les paramètres de votre VM grâce à Cloud Init :

Virtual Machine 510 (test-template01) on node 'home-s-pve01' No Tags ℯ		
Summary	Remove Edit Reger	nerate Image
>_ Console	≗ User	elie
Hardware	₽ Password	*****
Cloud-Init	ONS domain	use host settings
Options	© DNS servers	use host settings
	≪ SSH public key	none
Monitor	Upgrade packages	Yes
_	☐ IP Config (net0)	ip=dhcp
Backup		
Replication		
3 Snapshots		
▼ Firewall •		

Vous pouvez définir :

- Le nom d'utilisateur.
- Le mot de passe d'utilisateur.
- Une clé SSH.
- La mise à jour automatique des paquets.
- La configuration IP (statique/DHCP).

Revision #1

Created 16 January 2025 10:51:18 by Elieroc Updated 16 January 2025 11:07:47 by Elieroc