Esteban BARILLOT

Installation d'un serveur Proxmox

1. Pré-requis

1) Matériel nécessaire :
- Un serveur compatible avec la virtualisation.
- Une clé USB d'au moins 8 Go.
- Une connexion Internet pour télécharger les fichiers nécessaires.

2) Téléchargements :
- Téléchargez l'image ISO de Proxmox VE depuis le site officiel de Proxmox.
- Téléchargez un utilitaire pour créer une clé USB bootable, comme Rufus.

2. Étapes d'installation

1) Création de la clé USB bootable :
- Insérez votre clé USB dans votre ordinateur.
- Ouvrez Rufus et sélectionnez votre clé USB.
- Choisissez l'image ISO de Proxmox VE téléchargée.
- Cliquez sur "Démarrer" pour créer la clé USB bootable.

2) Installation de Proxmox VE :
- Insérez la clé USB bootable dans le serveur.
- Démarrez le serveur et accédez au menu de boot pour sélectionner la clé USB.
- Suivez les instructions à l'écran pour installer Proxmox VE sur le disque dur de votre serveur.
- Configurez les paramètres réseau, y compris l'adresse IP, le masque de sous-réseau, la passerelle et les serveurs DNS.

3) Première connexion à l'interface web :
- Une fois l'installation terminée, accédez à l'interface web de Proxmox en utilisant l'adresse IP configurée (par exemple, https://192.168.1.100:8006).
- Connectez-vous avec les identifiants par défaut (utilisateur : root, mot de passe : celui que vous avez défini pendant l'installation).

4) Configuration initiale :
- Définissez le mot de passe racine pour accéder à l'interface d'administration de Proxmox.
- Configurez l'adresse email pour recevoir les notifications importantes du système.
- Configurez les comptes d'administration pour éviter d'utiliser le compte root.
- Activez l'authentification à deux facteurs pour sécuriser l'accès à l'interface web.

5) Création de votre première machine virtuelle (VM) :
- Cliquez sur "Create VM" dans l'interface web.
- Suivez les étapes pour configurer les ressources de la VM (CPU, mémoire, stockage, etc.).

- Choisissez une image ISO à partir de la bibliothèque de Proxmox ou téléchargez-en une nouvelle.
- Démarrez la VM et installez le système d'exploitation de votre choix.

6) Sécurisation du serveur :

- Configurez les accès SSH pour sécuriser les connexions à distance.
- Installez et configurez fail2ban pour protéger le serveur contre les tentatives de connexion non autorisées.
- Mettez en place des sauvegardes régulières de vos VM et conteneurs.

3. Bonnes pratiques

- **Mises à jour régulières** : Assurez-vous de maintenir votre serveur Proxmox à jour avec les dernières mises à jour de sécurité.
- **Sauvegardes** : Effectuez des sauvegardes régulières de vos VM et conteneurs pour éviter toute perte de données.
- **Surveillance** : Utilisez les outils de surveillance intégrés pour suivre les performances et l'état de votre serveur.