Compte Rendu : Installation de Proxmox VE 7.0 et Création d'une VM

Proxmox Virtual Environment (VE) est une plateforme de virtualisation open source basée sur Debian 11, permettant de gérer des machines virtuelles (VM) et des conteneurs.

Ce guide, inspiré du tutoriel disponible sur IT-Connect, vous accompagnera dans l'installation de Proxmox VE 7.0 et la création de votre première VM.

# Prérequis pour l'installation de Proxmox VE 7.0

## Matériel requis

- Processeur : 64 bits avec support de la virtualisation (Intel VT-x ou AMD-V)

- Mémoire vive (RAM) : Minimum 2 Go ; 4 Go recommandés pour exécuter plusieurs VM

- Stockage : SSD de 128 Go pour le système, avec un second espace dédié aux VM et images ISO

- Carte réseau : Au moins une interface réseau

## Création d'une clé USB bootable

1. Téléchargement de Proxmox VE 7.0 : Rendez-vous sur le site officiel de Proxmox et téléchargez l'ISO.

2. Utilisation d'un outil comme Rufus pour créer une clé USB bootable.

## Configuration du BIOS/UEFI

- Activation de la virtualisation dans le BIOS/UEFI.

- Mise en priorité de la clé USB dans l'ordre de démarrage.

# Installation de Proxmox VE 7.0

1. Insérez la clé USB et démarrez l’installation de Proxmox.

2. Suivez les étapes d’installation : sélection du disque, mot de passe, paramètres réseau, etc.

# Importation d'une image ISO dans Proxmox

1. Accédez à l'interface web de Proxmox via https://<adresse-ip>:8006.

2. Téléchargez une image ISO via l’interface et uploadez-la dans le stockage local.

# Création d'une machine virtuelle sous Proxmox

1. Cliquez sur "Create VM" dans l’interface.

2. Définissez les paramètres de la VM : nom, ISO, disque, CPU, RAM, réseau, etc.

# Démarrage et installation de l’OS

1. Démarrez la VM.

2. Installez l’OS choisi à l’aide de l’ISO importé.

Ce guide vous a présenté les étapes essentielles pour installer Proxmox VE 7.0 et créer votre première machine virtuelle. Pour plus de détails, visitez le site IT-Connect : https://www.it-connect.fr/comment-installer-proxmox-ve-7-0-et-creer-sa-premiere-vm/