

01- Introduction

Proxmox Virtual Environment est un hyperviseur open-source qui combine deux technologies de virtualisation majeures :

- **KVM** (Kernel-based Virtual Machine) pour la **virtualisation** complète de machines virtuelles
- **LXC** (Linux Containers) pour des **conteneurs** système légers

Grâce à cette double approche, **Proxmox** VE permet de déployer un environnement flexible, performant et hautement disponible pour héberger toutes sortes de services, du simple conteneur applicatif à l'infrastructure multi-VM complète.

1. **Debian** est réputée pour sa robustesse et constitue un excellent choix pour des services critiques. Ici, on installera **centreon**, une solution complète de supervision réseau, système et applicative.
2. **Ubuntu Server** 24.04 sert de machine virtuelle dédiée à l'hébergement du serveur web, offrant stabilité et simplicité de gestion. Ici, il servira à héberger un **broker** de messages (ex. : Mosquitto MQTT) ainsi qu'un **serveur** web.

L'utilisation d'une VM dédiée permet **d'isoler** complètement les **services critiques** et d'assurer

un meilleur contrôle des performances notamment sur l'aspect **cybersécurité**.



1. Préparation

Navigateur ? `https://192.168.42.XX:8006`

Login : `root@pam / mot_de_passe_proxmox`

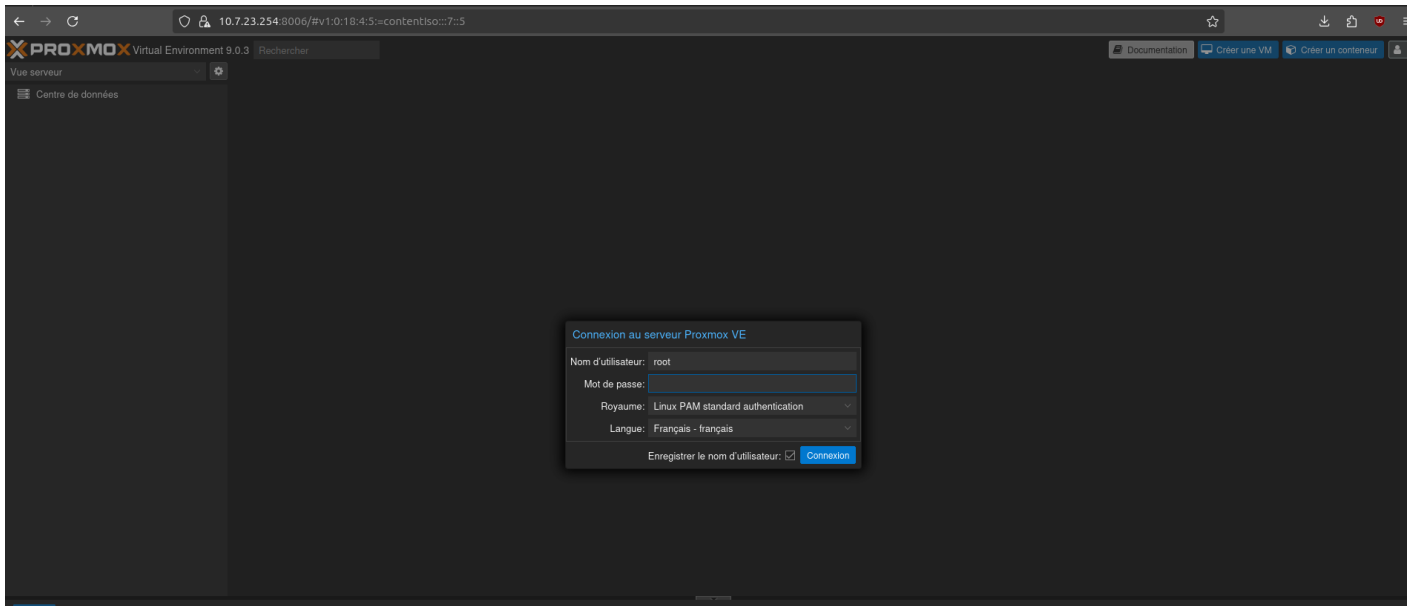


Image 1 : Page d'accueil de l'environnement Proxmox

Revision #13

Created 2026-03-17 08:29:42 UTC by Alan

Updated 2026-04-02 13:11:48 UTC by Alan