

Proxmox (Deb13) - Installation



Difficulté : Intermédiaire

Notions : Linux, Virtualisation, Proxmox

I. Introduction

Cette procédure à pour but d'expliquer l'installation de proxmox sur une installation existante de Debian. Elle a été testée avec succès sur debian 12 dans sa version officielle et a été adaptée pour fonctionner également sous Debian13.

Prérequis : Une machine avec Debian 12 ou 13 installée.

II. Installation

Info : L'ensemble des commandes suivantes nécessitent une élévation de privilège.

2.1 Préparer le système

Tout d'abord, il faut s'assurer que le système est à jour :

```
apt update && apt upgrade
```

```
root@och-tmpl-deb13:/# apt update && apt upgrade
Atteint : 1 http://security.debian.org/debian-security trixie-security InRelease
Atteint : 2 http://deb.debian.org/debian trixie InRelease
Réception de : 3 http://deb.debian.org/debian trixie-updates InRelease [47,1 kB]
47,1 ko réceptionnés en 0s (397 ko/s)
Tous les paquets sont à jour.
Sommaire :
  Mise à niveau de : 0. Installation de : 0Supprimé : 0. Non mis à jour : 0
root@och-tmpl-deb13:/#
```

Il faut ensuite s'assurer que le nom d'hôte puisse être résolu sur une IP de la machine autre que 127.0.0.1.

Récupérer son adresse IP avec

```
ip a
```

Si nécessaire, modifier le fichier '[/etc/hosts](#)' pour ajouter l'ip de la machine.

```
127.0.0.1    localhost
192.168.41.23 och-tmpl-deb13

# The following lines are desirable for IPv6 capable hosts
::1        localhost ip6-localhost ip6-loopback
ff02::1    ip6-allnodes
ff02::2    ip6-allrouters
```

2.2 Ajouter les Repo Proxmox

Tout d'abord, ajouter le repo proxmox dans les repo disponibles pour le système.

```
echo "deb [arch=amd64] http://download.proxmox.com/debian/pve $(lsb_release -cs) pve-no-subscription" > /etc/apt/sources.list.d/pve-install.repo.list
```

Ajouter ensuite la clé GPG du dépôt.

```
wget https://enterprise.proxmox.com/debian/proxmox-release-$(lsb_release -cs).gpg -O /etc/apt/trusted.gpg.d/proxmox-release-$(lsb_release -cs).gpg
```

```
root@och-tmpl-deb13:~# wget https://enterprise.proxmox.com/debian/proxmox-release-$(lsb_release -cs).gpg -O /etc/apt/trusted.gpg.d/proxmox-release-$(lsb_release -cs).gpg
--2025-08-27 12:49:59-- https://enterprise.proxmox.com/debian/proxmox-release-trixie.gpg
Résolution de enterprise.proxmox.com (enterprise.proxmox.com)... 51.91.38.34, 2001:41d0:b00:5900::34
Connexion à enterprise.proxmox.com (enterprise.proxmox.com)[51.91.38.34]:443... connecté.
requête HTTP transmise, en attente de la réponse... 200 OK
Taille : 1185 (1,2K) [application/octet-stream]
Sauvegarde en : « /etc/apt/trusted.gpg.d/proxmox-release-trixie.gpg »

/etc/apt/trusted.gpg.d/proxmox-rel 100%[=====] 1,16K --.-KB/s ds 0s
2025-08-27 12:49:59 (61,0 MB/s) - « /etc/apt/trusted.gpg.d/proxmox-release-trixie.gpg » sauvegardé [1185/1185]
root@och-tmpl-deb13:~#
```

Mettre à jour la liste des paquets et le système en prenant en compte les nouveaux repo :

```
apt update && apt full-upgrade
```

```
root@och-tmpl-deb13:~# apt update && apt full-upgrade
Atteint : 1 http://deb.debian.org/debian trixie InRelease
Atteint : 2 http://deb.debian.org/debian trixie-updates InRelease
Atteint : 3 http://security.debian.org/debian-security trixie-security InRelease
Réception de : 4 http://download.proxmox.com/debian/pve trixie InRelease [2 771 B]
Réception de : 5 http://download.proxmox.com/debian/pve trixie/pve-no-subscription amd64 Packages [170 kB]
173 ko réceptionnés en 1s (257 ko/s)
11 paquets peuvent être mis à jour. Exécutez « apt list --upgradable » pour les voir.
Mis à jour :
  apparmor fwupd grub-common grub-pc-bin libapparmor1 libfwupd3
  dmsetup fwupd-amd64-signed grub-pc grub2-common libdevmapper1.02.1

Sommaire :
  Mise à niveau de : 11. Installation de : 0Supprimé : 0. Non mis à jour : 0
Taille du téléchargement : 10,2 MB
Espace nécessaire : 1 024 B / 23,1 GB disponible

Continuer ? [O/n] █
```

Valider les upgrades.

2.3 Installation des paquets

Installer le kernel proxmox.

```
apt install proxmox-default-kernel
```

Info : En effet proxmox se base sur une version modifiée du kernel debian intégrant des bibliothèques et frameworks en plus par rapport au kernel de base.

Redémarrer le système.

```
reboot
```

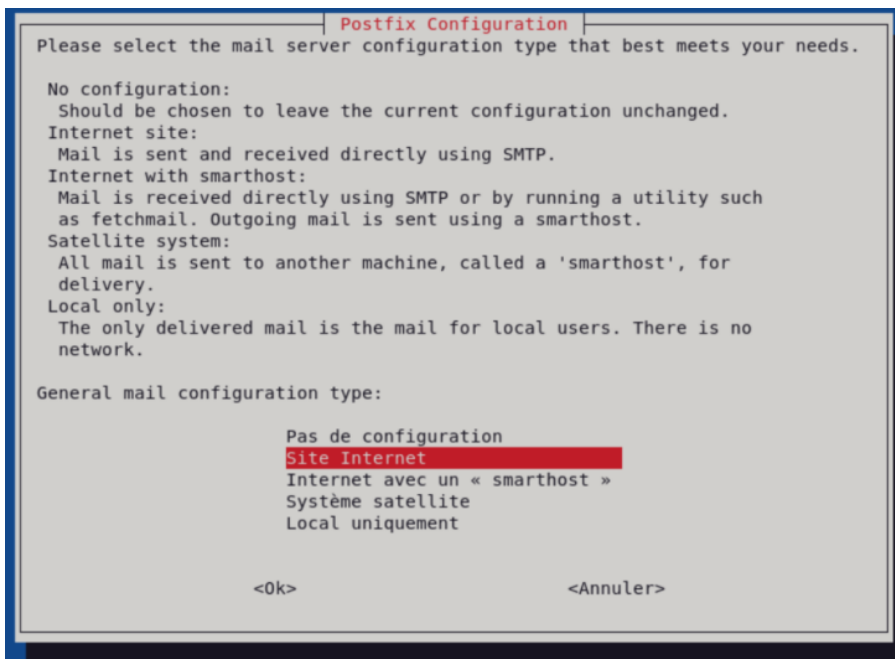
ou

```
systemctl reboot
```

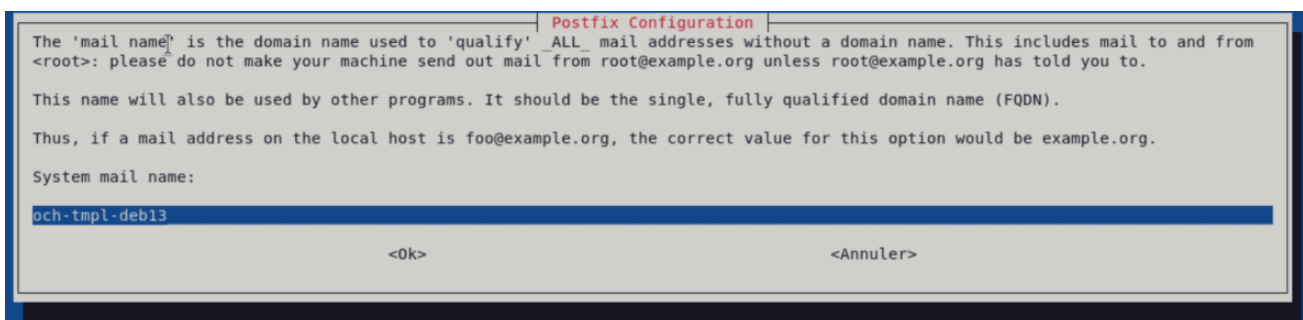
Après redémarrage, installer les paquets.

```
apt install proxmox-ve postfix open-iscsi chrony
```

Postfix va lancer un assistant d'installation. Sélectionner "**Local Uniquement**" puis faire "**OK**".



Vérifier le nom du système et faire "OK".



Attendre la fin de l'installation.

2.4 Suppression des paquets non nécessaires.

Pour des raisons de compatibilité, il faudra supprimer images des kernel de base.

```
apt remove linux-image-amd64 'linux-image-6.1*'
```

```
SUPPRESSION :  
linux-image-6.12.38+deb13-amd64 linux-image-6.12.41+deb13-amd64 linux-image-amd64  
  
Sommaire :  
Mise à niveau de : 0. Installation de : 0Supprimé : 3. Non mis à jour : 0  
Espace libéré : 223 MB  
  
Continuer ? [O/n] o
```

Attention : il est recommandé de supprimer également le paquet 'os-prober' car celui-ci scanne les partitions pour rechercher les entrées GRUB. Mais il a également tendance à scanner les volumes des VM, ce qui peut poser problème.

```
apt remove os-prober
```

Mettre à jour les entrées du grub.

```
update-grub
```

```
root@och-tmpl-deb13:/home/sc4d-# update-grub  
Generating grub configuration file ...  
Found background image: /usr/share/images/desktop-base/desktop-grub.png  
Found linux image: /boot/vmlinuz-6.14.8-2-pve  
Found initrd image: /boot/initrd.img-6.14.8-2-pve  
Warning: os-prober will not be executed to detect other bootable partitions.  
Systems on them will not be added to the GRUB boot configuration.  
Check GRUB_DISABLE_OS_PROBER documentation entry.  
Adding boot menu entry for UEFI Firmware Settings ...  
done  
root@och-tmpl-deb13:/home/sc4d-#
```

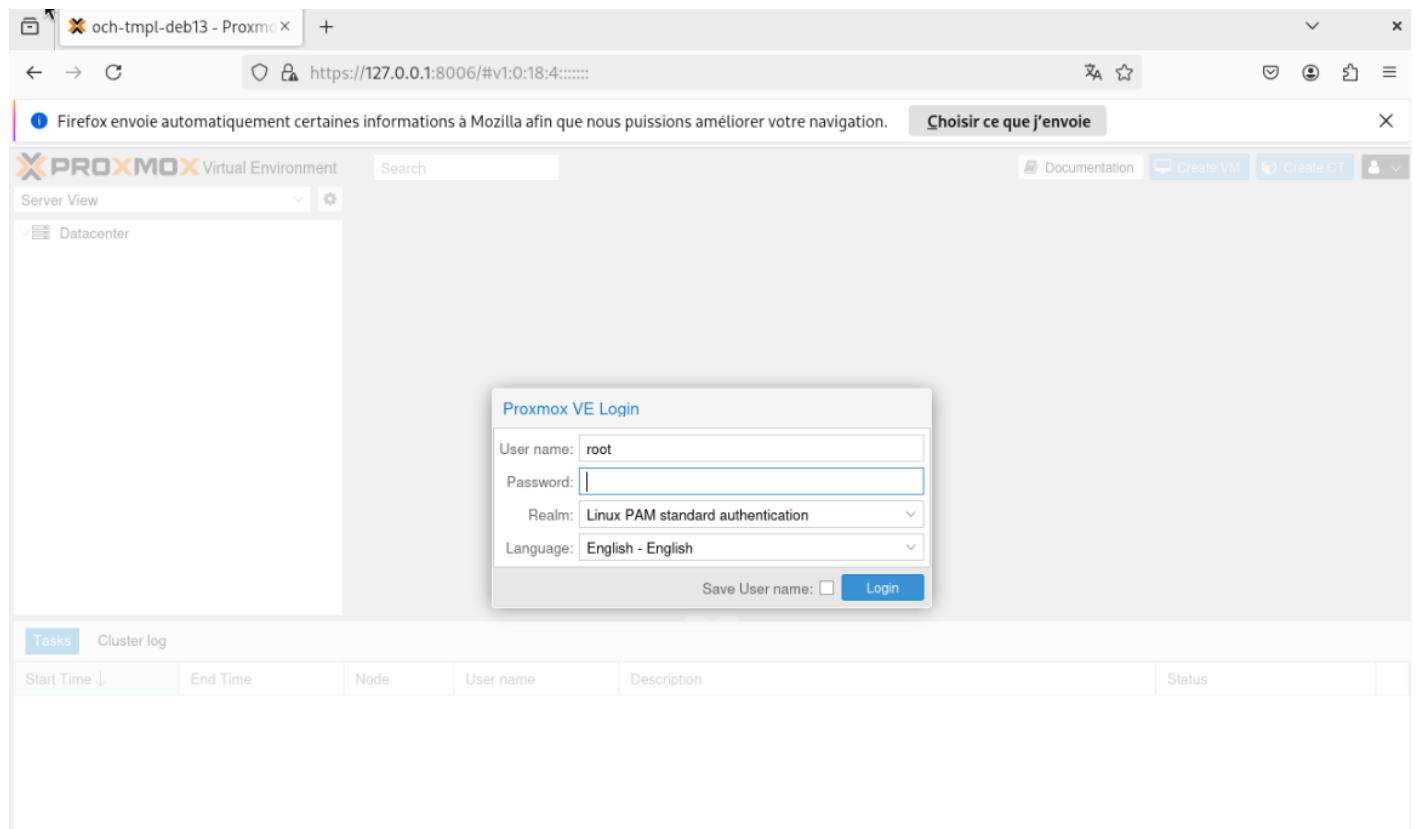
Redémarrer la machine.

III. Première connexion

Le proxmox devrait maintenant être accessible sur : <https://127.0.0.1:8006>

Le login par défaut est : **root**

Le mot de passe est celui qui a été défini pour root lors de l'installation.



Revision #2

Created 2026-07-30 07:27:59 UTC by Olivier

Updated 2026-07-30 07:30:02 UTC by Olivier