

## Présentation

Cette documentation va nous permettre d'installer Proxmox VE 7.0 ainsi que les installation de machines virtuelles sur ce dernier.

### 1. Prérequis de l'installation

#### A. La machine physique

Nous allons installer Proxmox sur une machine physique.

#### Matériel :

- Dual ou Quad Socket Server (Quad/Six/Hexa Core CPUs')
- CPU : 64bit (Intel EMT64 ou AMD64)
- 8 GB RAM (minimum) | 16 ou 32 RAM GB (maximum)
- RAID matériel avec protection de cache par batterie (BBU) ou flash protection
- Deux cartes Ethernet gigabit pour le bonding, cluster barrière matériel (seulement utile pour le HA)
- Disque dur rapide, meilleur résultat disque SAS 15k, Raid10

#### Clés USB bootable :

Nous allons télécharger ISO de Proxmox VE 7.0 sur un clés USB bootable afin de l'installer sur notre serveur ce trouvant sur ce lien :

<https://www.proxmox.com/en/downloads/category/iso-images-pve>

ISO Version	Download Link	Updated On
Proxmox VE 7.1 ISO Installer	<a href="#">Download</a>	07 December 2021
Proxmox VE 7.1 ISO Installer (BitTorrent)	<a href="#">Download</a>	07 December 2021
Proxmox VE 7.0 ISO Installer	<a href="#">Download</a>	07 September 2021
Proxmox VE 7.0 ISO Installer (BitTorrent)	<a href="#">Download</a>	17 November 2021

# Installation Proxmox

Une fois l'ISO téléchargé, on peut commencer l'installation de Proxmox sur notre serveur. Il faudra brancher notre clé USB sur ce dernier et suivre les étapes de l'installation.

Sélectionner «**Installer Proxmox VE**» :

Proxmox VE 6.1 (iso release 1) - <http://www.proxmox.com/>



Welcome to Proxmox Virtual Environment

[Install Proxmox VE](#)  
[Install Proxmox VE \(Debug mode\)](#)  
[Rescue Boot](#)  
[Test memory](#)

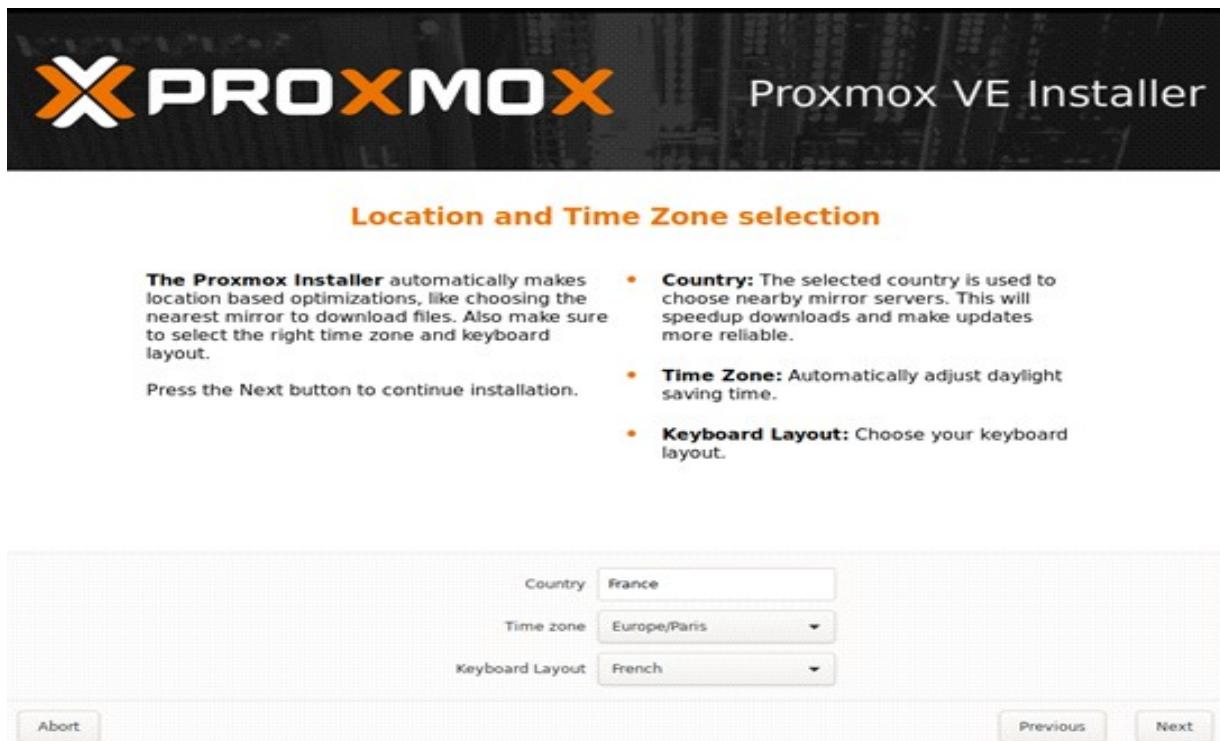
Cliquez sur «**I agree**» afin d'accepter les conditions générale d'utilisation :

A screenshot of the Proxmox VE Installer interface. At the top, the Proxmox logo and the text "Proxmox VE Installer" are visible. Below this, the title "END USER LICENSE AGREEMENT (EULA)" is centered. A box contains the EULA text, which is a standard legal document. At the bottom of the EULA box, there are three buttons: "Abort", "Previous", and "I agree".

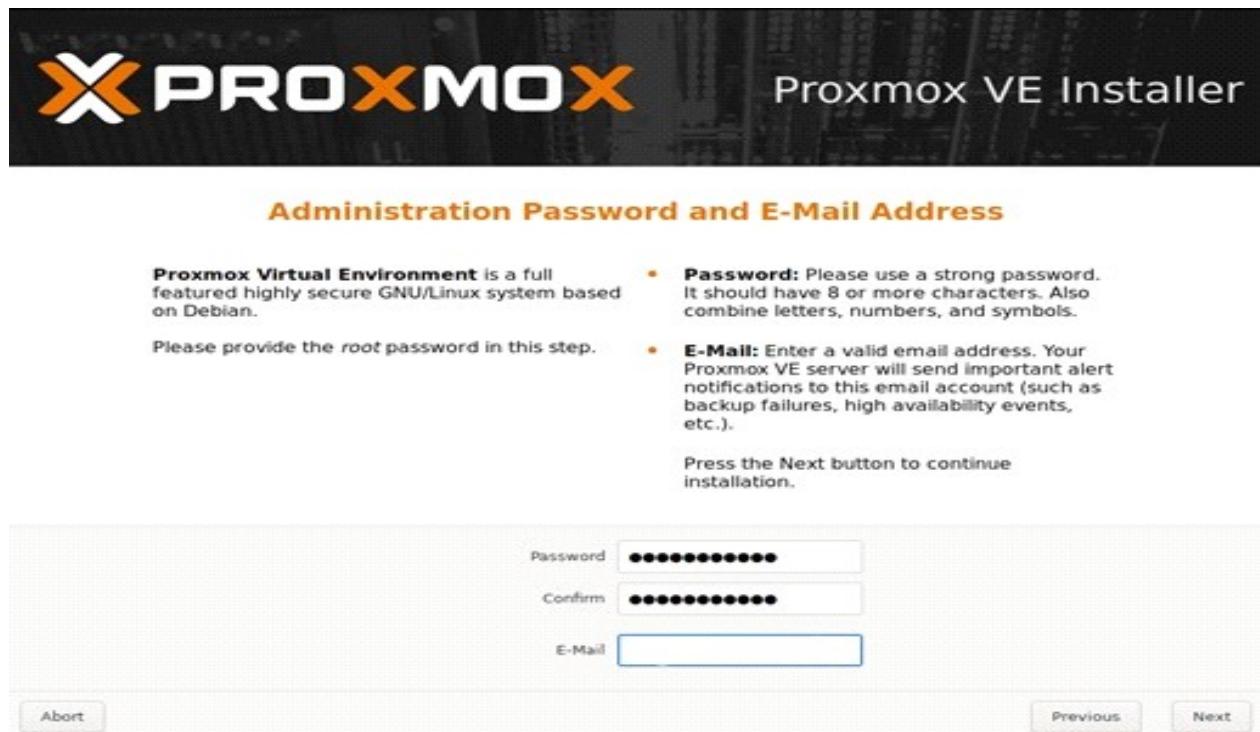
Choisissez votre partition puis cliquez sur «Next» :



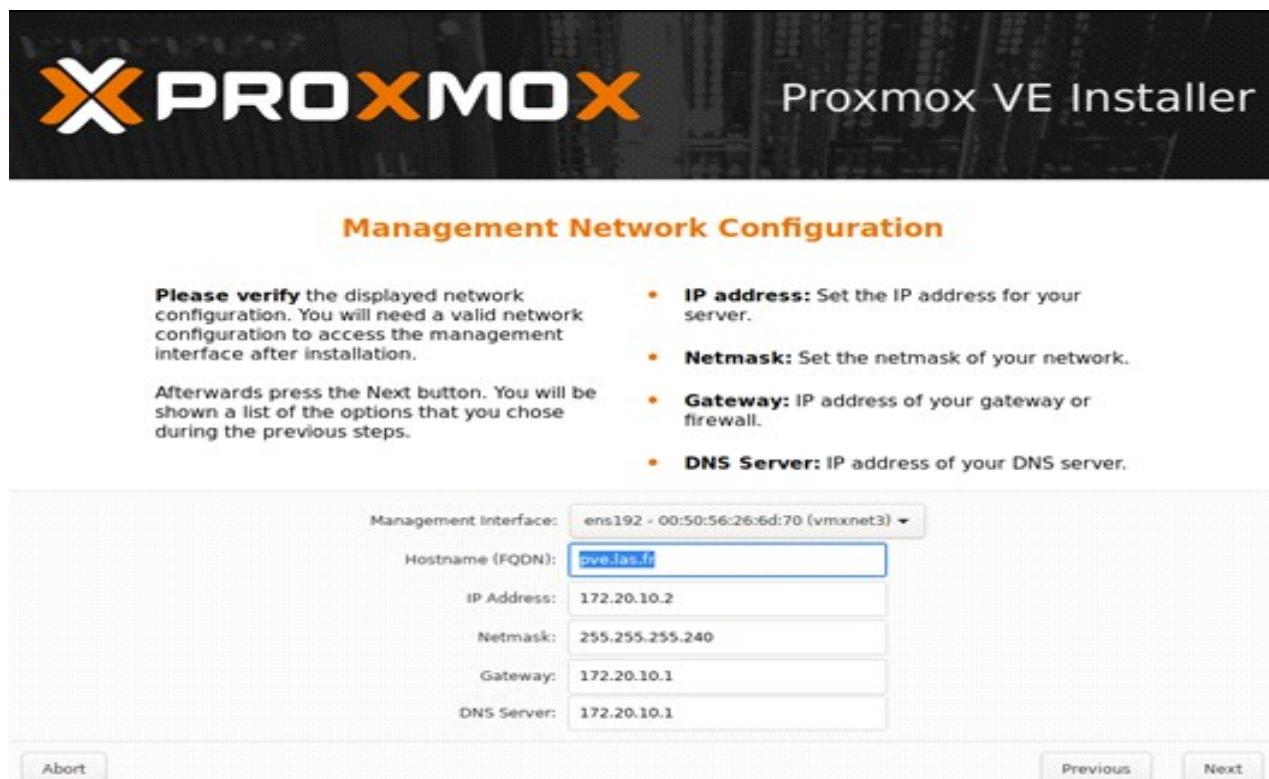
Selectionner votre pays ainsi que votre fuseau horaire (Time Zone) et votre langage du clavier puis cliquez sur «Next» :



Configurer un mot de passe et renseigner votre adresse e-mail puis cliquez sur «Next» :



Enregistrer ensuite les différents paramètres de votre réseaux. Il sera possible de les modifier plus tard au besoin. Cliquez ensuite sur «Next» :



Vérifier bien vos informations puis cliquez sur «Next» :



Une adresse IP vous sera attribuer, saisissez cette adresse dans la barre de recherche de votre navigateur pour accéder à l'interface Proxmox. Cliquez ensuite sur «**Reboot**» :



Vous pouvez maintenant vous identifier sur votre serveur Proxmox avec l'identifiant «**root**» :

```
-----  
Welcome to the Proxmox Virtual Environment. Please use your web browser to  
configure this server - connect to:  
-----
```

```
https://172.20.10.2:8006/
```

```
-----  
pve login: root  
Password:
```

```
Login incorrect  
pve login: root  
Password:
```

```
Linux pve 5.3.18-2-pve #1 SMP PVE 5.3.18-2 (Sat, 15 Feb 2020 15:11:52 +0100) x86_64
```

```
The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software;  
the exact distribution terms for each program are described in the  
individual files in /usr/share/doc/*copyright.
```

```
Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent  
permitted by applicable law.  
root@pve:~# i
```

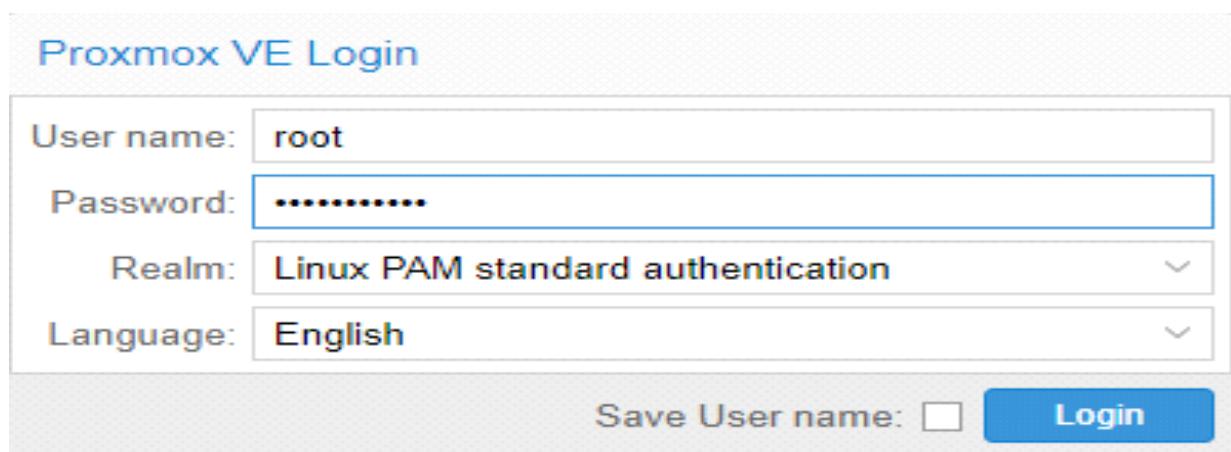
# Accès à l'interface web Proxmox

L'adresse de l'interface d'administration sous la forme suivante :

**https://%5Badresse\_ip/FQDN%5D :8006**

En utilisant cette URL avec le port 8006 vous pouvez maintenant vous connecter à votre serveur Proxmox à l'aide de votre navigateur.

Une fois sur l'interface web, identifier vous avec votre mot de passe ainsi que l'identifiant et sélectionner «**Linux PAM standard authentication**» et la langue souhaité :



Proxmox VE Login

User name:

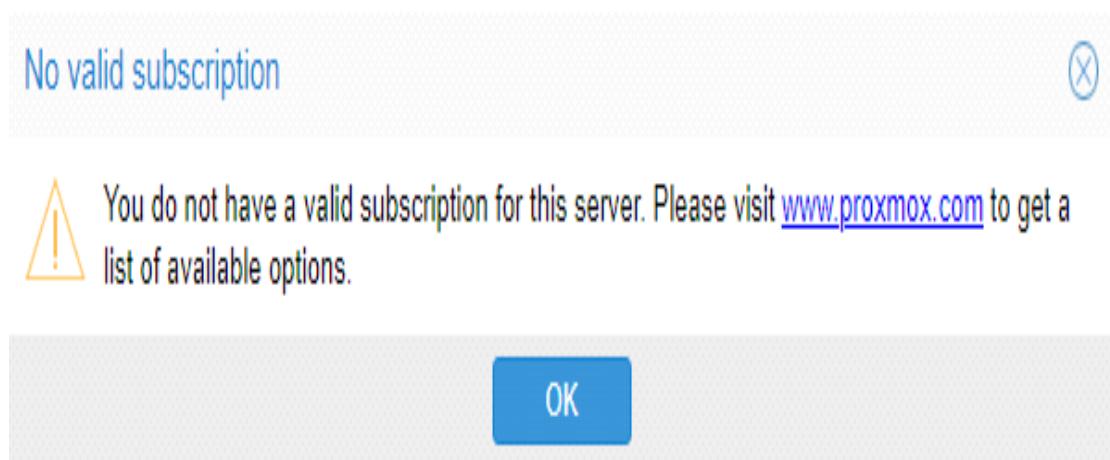
Password:

Realm:

Language:

Save User name:  Login

Une nouvel page s'ouvre avec afficher «**aucune clé d'enregistrement valide**» uniquement visible sur la version gratuite de Proxmox, il suffira simplement de cliquer sur «OK» :



Vous pouvez désormais configurer votre serveur depuis cette interface :

The screenshot shows the Proxmox VE 6.1-7 interface. The left sidebar is titled 'Server View' and contains a 'Datacenter' section with the following items: Summary, Cluster, Ceph, Options, Storage, Backup, Replication, Permissions (with sub-items: Users, Groups, Pools, Roles, Authentication), HA, Firewall, and Support. The main content area is titled 'Datacenter' and shows a table with the following data:

Type	Description	Disk usage	Memory us.	CPU usage	Uptime
node	pve	19.4 %	21.6 %	0.4 % of 2C...	00:05:08
storage	local (pve)	19.4 %			
storage	local-lvm (pve)	0.0 %			

Below the table, there is a 'Tasks' section showing a single task:

Start Time	End Time	Node	User name	Description	Status
Apr 08 01:36:39	Apr 08 01:36:39	pve	root@pam	Start all VMs and Containers	OK

Désormais, vous savez comment installer et configurer Proxmox sur votre serveur.