



# INDEX

- 1. Qu'est-ce que Proxmox?**
- 2. Les prérequis**
- 3. Comment installer Proxmox**

A large, stylized Proxmox logo is overlaid on a background image of server racks. The logo is white with a black 'X'. The background shows rows of server racks with glowing blue lights, set against a dark, starry space background with a nebula. The logo is positioned in the foreground, partially obscuring the server racks.

# PROXMOX



**PROXMOX**

# **1. Qu'est-ce que Proxmox ?**

**Proxmox VE (Virtual Environnement) est une plateforme de virtualisation d'entreprise basée sur l'hyperviseur Linux KVM (Kernel-based Virtual Machine).**

**Elle est open-source ce qui lui permet de nombreuses mises à jours et une visibilité de ses utilisateurs, donc une grande transparence.**

**Proxmox possède une interface d'administration web par laquelle vous pourrez aisément gérer vos Machines Virtuelles (VM) et vos conteneurs (containers). Les conteneurs utilisant LXC (Linux Containers).**

**Avec Proxmox VE il vous est également proposer une option de support payant, permettant ainsi de vous éviter d'allouer des ressources humaines et techniques à ce dernier.**

**Proxmox est une solution de virtualisation de type «bare metal» ce qui veut dire qu'il est directement installé sur la machine.**



## **2. Les prérequis**

- 1.CPU 64 bits avec un minimum de 2 cœurs**
- 2.RAM 2 Go minimum**
- 3.10 Go (HDD ou SSD)**
- 4.Un accès internet (Wifi ou Ether)**
- 5.Fichier iso Proxmox**

### **3. Comment installer Proxmox**

**Rendez-vous tout d'abord sur :**

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

**Afin de télécharger le fichier iso**

**Désormais 2 choix s'offrent à vous, installer proxmox sur une machine dédiée ou l'utiliser sur une machine dont il n'est pas l'objet premier.**

**Dans cette documentation technique nous nous intéresserons au second choix, nous allons donc créer une clé bootable grâce à l'outil Rufus.**

**Lien de téléchargement Rufus :**

**<https://rufus.ie/fr/>**

**Si vous ne savez pas comment créer configurer et démarrer une clé bootable, une documentation technique sur Rufus est disponible.**

**Une fois configurée et lancée suivez les étapes suivantes :**



**Cliquez sur install Proxmox VE**



**Acceptez la EULA (End User License Agreement)**

Dans cette étape, vous êtes amenés à sélectionner le disque sur lequel vous désirez installer l'OS Proxmox



Ici vous sélectionnerez la langue du clavier que vous utiliserez :

**PROXMOX** Proxmox VE Installer

### Location and Time Zone selection

**The Proxmox Installer** automatically makes location based optimizations, like choosing the nearest mirror to download files. Also make sure to select the right time zone and keyboard layout.

Press the Next button to continue installation.

- **Country:** The selected country is used to choose nearby mirror servers. This will speedup downloads and make updates more reliable.
- **Time Zone:** Automatically adjust daylight saving time.
- **Keyboard Layout:** Choose your keyboard layout.

Country:

Time zone:

Keyboard Layout:

Sur cette étape il vous faut configurer le mot de passe root ainsi que l'adresse email (qui servira aux notifications)



### Administration Password and E-Mail Address

**Proxmox Virtual Environment** is a full featured highly secure GNU/Linux system based on Debian.

Please provide the *root* password in this step.

- **Password:** Please use a strong password. It should have 8 or more characters. Also combine letters, numbers, and symbols.
- **E-Mail:** Enter a valid email address. Your Proxmox VE server will send important alert notifications to this email account (such as backup failures, high availability events, etc.).

Press the Next button to continue installation.

Password

••••••••

Confirm

••••••••

E-Mail

Un\_mail@domaine

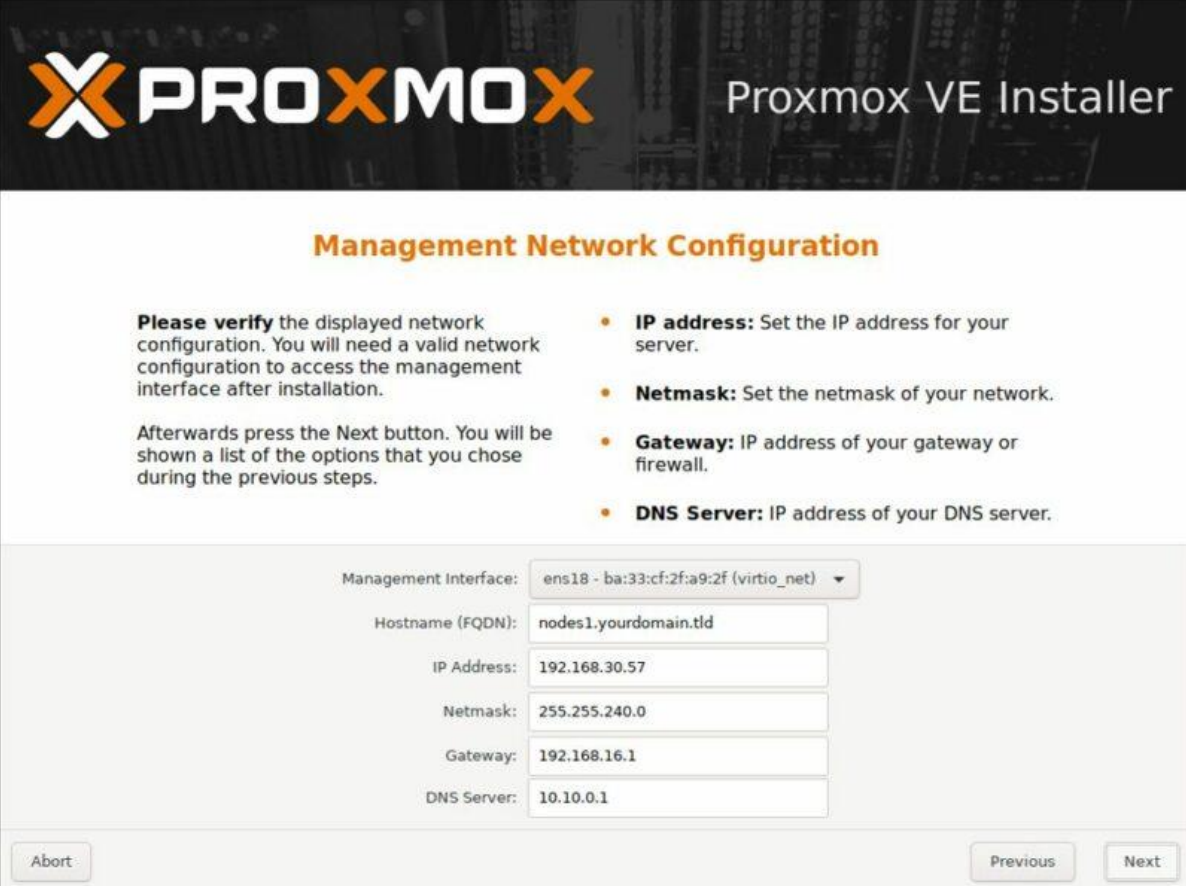
Abort

Previous

Next



Ici vous devrez configurer la carte réseau, l'adresse IP fixe pour l'interface web et la GateWay du routeur et l'adresse de son DNS en local :



**Management Network Configuration**

**Please verify** the displayed network configuration. You will need a valid network configuration to access the management interface after installation.

Afterwards press the Next button. You will be shown a list of the options that you chose during the previous steps.

- **IP address:** Set the IP address for your server.
- **Netmask:** Set the netmask of your network.
- **Gateway:** IP address of your gateway or firewall.
- **DNS Server:** IP address of your DNS server.

Management Interface: ens18 - ba:33:cf:2f:a9:2f (virtio\_net) ▼

Hostname (FQDN): nodes1.yourdomain.tld

IP Address: 192.168.30.57

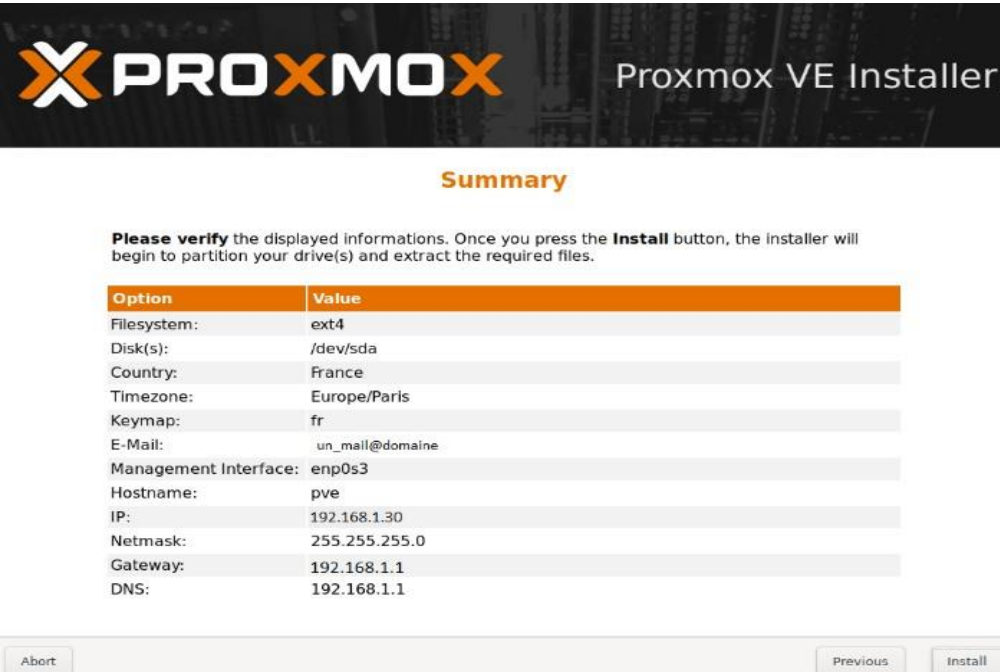
Netmask: 255.255.240.0

Gateway: 192.168.16.1

DNS Server: 10.10.0.1

Buttons: Abort, Previous, Next

Un résumé d'installation apparaîtra il vous suffira de vérifier ce dernier avant de cliquer sur le bouton «install»



**Summary**

**Please verify** the displayed informations. Once you press the **Install** button, the installer will begin to partition your drive(s) and extract the required files.

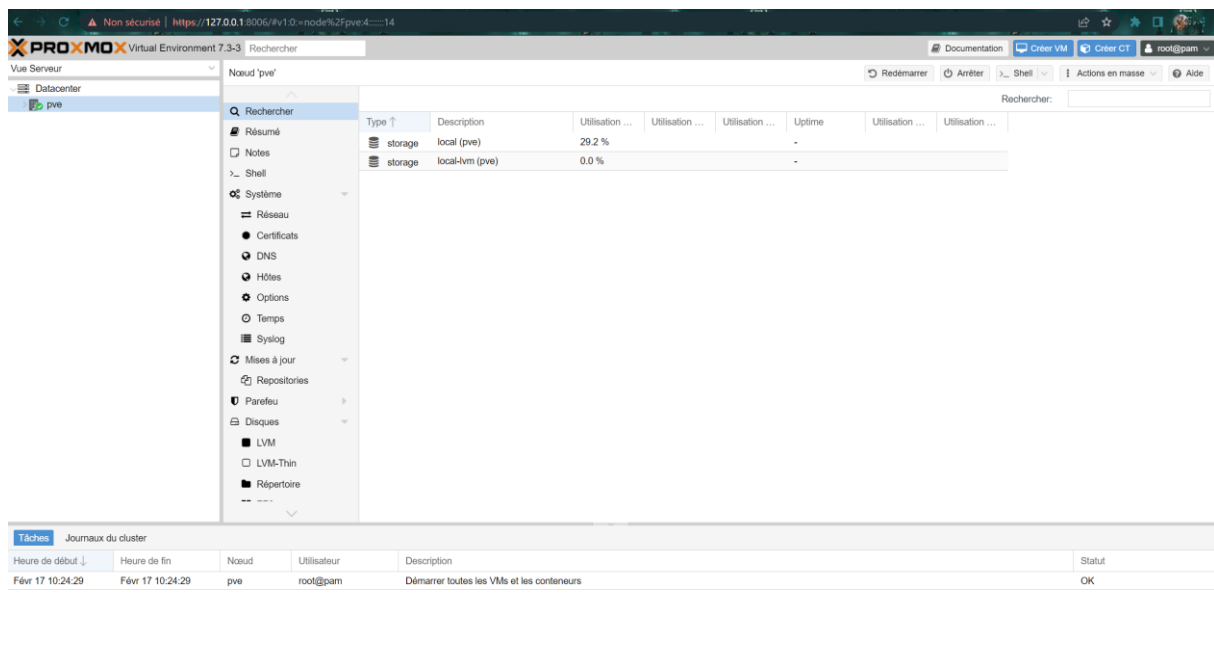
Option	Value
Filesystem:	ext4
Disk(s):	/dev/sda
Country:	France
Timezone:	Europe/Paris
Keymap:	fr
E-Mail:	un_mail@domaine
Management Interface:	enp0s3
Hostname:	pve
IP:	192.168.1.30
Netmask:	255.255.255.0
Gateway:	192.168.1.1
DNS:	192.168.1.1

Buttons: Abort, Previous, Install

Une page d'installation se lancera, une fois installé il vous suffira depuis votre navigateur de rentrer l'adresse IP configurée précédemment soit :

<https://<adresse-ip-proxmox>:8006>

Une fois sur la page de votre Proxmox il vous faudra rentrer les identifiants et le mdp root précédemment créés.



Ici vous obtiendrez une interface «dashboard» vous permettant de voir un l'état de votre serveur ainsi que les machines et conteneurs que vous y aurez créés.