

# 1-Installation de proxmox

**Nous allons installer Proxmox en suivant plusieurs étapes.**

**D'abord, nous créerons une clé USB bootable avec l'installateur de Proxmox.**

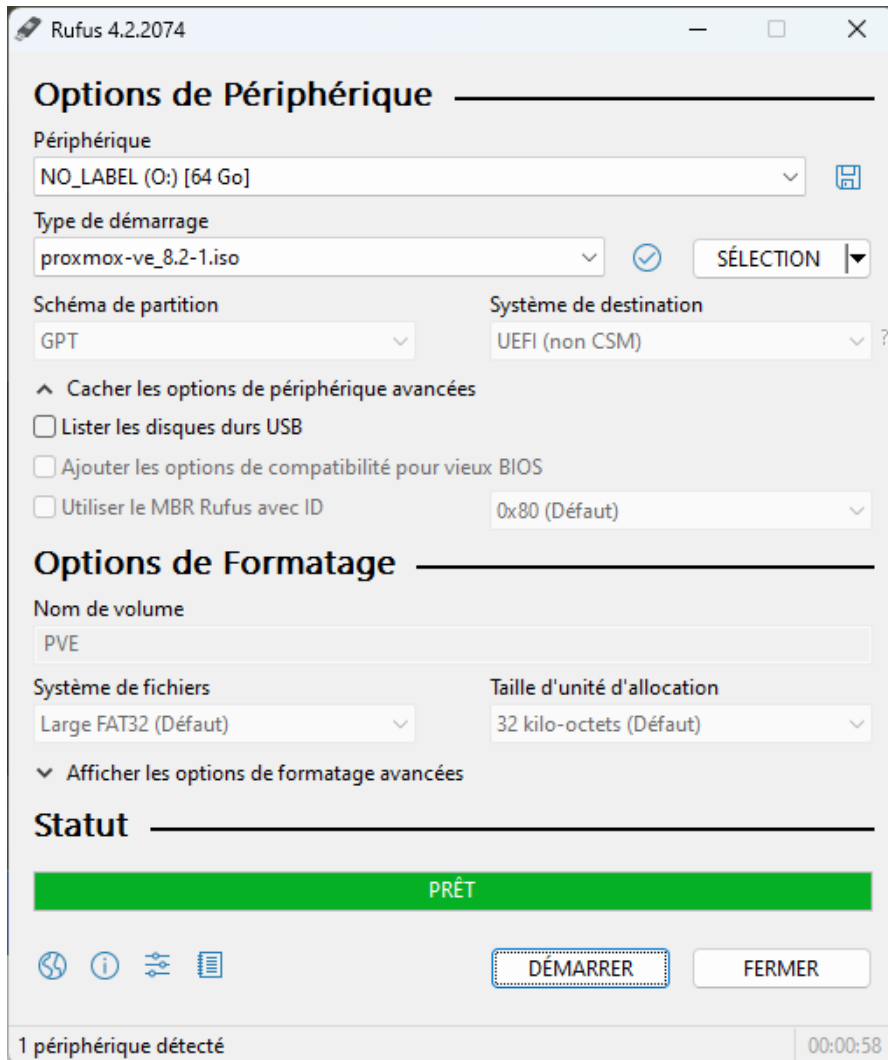
**Ensuite, nous procéderons à la configuration de base du système, en suivant les instructions de l'installateur.**

**Enfin, nous mettrons en place l'adresse IP et le nom de l'hôte pour assurer une connectivité réseau correcte et une identification unique du serveur dans notre infrastructure.**

- [a\) Création de la clé USB](#)
- [b\) Configuration de base](#)
- [c\) Mise en place ip et nom](#)
- [d\) installation alternative](#)

# a) Création de la clé USB

Pour créer la clé USB, j'utilise Rufus qui est un utilitaire de création de clé USB. Ici j'ai pris la dernière version de Proxmox qui est 8.2-1 :



On sélectionne la clé USB puis on fait démarrer. Une fois finit, on branche la clé USB sur le périphérique où vous souhaitez installer Proxmox.

## b) Configuration de base

Donc une fois que vous avez démarré sur la clé USB, on fait « Install Proxmox VE (Graphical) » :

Proxmox VE 8.2 (iso release 1) - <https://www.proxmox.com/>



Welcome to Proxmox Virtual Environment

```
Install Proxmox VE (Graphical)
Install Proxmox VE (Terminal UI)
Advanced Options
```

```
0 second(s) until boot
```

```
enter: select, arrow keys: navigate, e: edit entry, esc: back
```

Donc on accepte les conditions d'utilisation :

## END USER LICENSE AGREEMENT (EULA)

END USER LICENSE AGREEMENT (EULA) FOR PROXMOX VIRTUAL ENVIRONMENT (PROXMOX VE)

By using Proxmox VE software you agree that you accept this EULA, and that you have read and understand the terms and conditions. This also applies for individuals acting on behalf of entities. This EULA does not provide any rights to Support Subscriptions Services as software maintenance, updates and support. Please review the Support Subscriptions Agreements for these terms and conditions. The EULA applies to any version of Proxmox VE and any related update, source code and structure (the Programs), regardless of the delivery mechanism.

1. License. Proxmox Server Solutions GmbH (Proxmox) grants to you a perpetual, worldwide license to the Programs pursuant to the GNU Affero General Public License V3. The license agreement for each component is located in the software component's source code and permits you to run, copy, modify, and redistribute the software component (certain obligations in some cases), both in source code and binary code forms, with the exception of certain binary only firmware components and the Proxmox images (e.g. Proxmox logo). The license rights for the binary only firmware components are located within the components. This EULA pertains solely to the Programs and does not limit your rights under, or grant you rights that supersede, the license terms of any particular component.

2. Limited Warranty. The Programs and the components are provided and licensed "as is" without warranty of any kind, expressed or implied, including the implied warranties of merchantability, non-infringement or fitness for a particular purpose. Neither Proxmox nor its affiliates warrants that the functions contained in the Programs will meet your requirements or that the operation of the Programs will be entirely error free, appear or perform precisely as described in the accompanying documentation, or comply with regulatory requirements.

3. Limitation of Liability. To the maximum extent permitted under applicable law, under no

Abort

Previous

I agree

Ici ont choisie sur quel disque dur on veut installer proxmox :  
*Dans mon cas, ayant 3 fois le même disque dur et sans donner précieuse je prends n'importe lequel. Il faut minium 16go de stockage.*

## Proxmox Virtual Environment (PVE)

**The Proxmox Installer** automatically partitions your hard disk. It installs all required packages and makes the system bootable from the hard disk. All existing partitions and data will be lost.

Press the Next button to continue the installation.

- **Please verify the installation target**  
The displayed hard disk will be used for the installation.  
Warning: All existing partitions and data will be lost.
- **Automatic hardware detection**  
The installer automatically configures your hardware.
- **Graphical user interface**  
Final configuration will be done on the graphical user interface, via a web browser.

Target Harddisk	<input type="text" value="/dev/sda (465.76GiB, MB0500EBNCR)"/>	<input type="button" value="Options"/>
	<input type="text" value="/dev/sdb (465.76GiB, MB0500EBNCR)"/>	
	<input type="text" value="/dev/sdc (465.76GiB, MB0500EBNCR)"/>	
<input type="button" value="Abort"/>		<input type="button" value="Previous"/> <input type="button" value="Next"/>

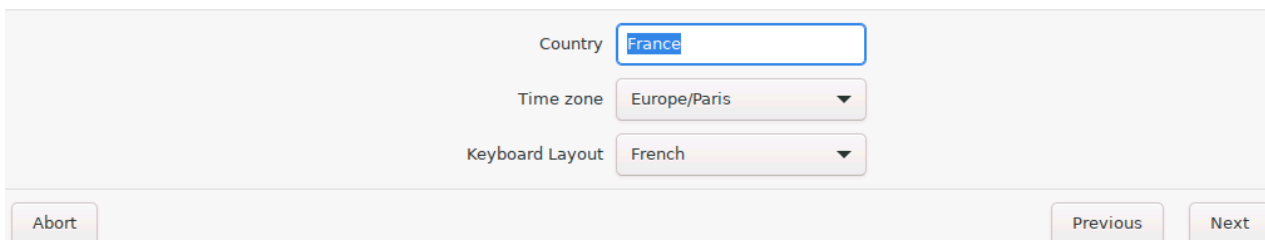
On définit quel pays on est donc France et le reste va se configurer automatiquement le clavier et l'heure :

## Location and Time Zone selection

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

Press the Next button to continue the installation.

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



The screenshot shows the configuration interface with the following settings:

Country	France
Time zone	Europe/Paris
Keyboard Layout	French

Navigation buttons: Abort, Previous, Next

Ici on va donc mettre en place le mot de passe de l'utilisateur root qui doit contenir 8 caractères minimum avec lettre, chiffre et caractère spécial. Puis il demande une adresse mail, vous mettez ce que vous voulez :



## Administration Password and Email Address

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

In this step, please provide the *root* password.

- **Password:** Please use a strong password. It should be at least 8 characters long, and contain a combination of letters, numbers, and symbols.
- **Email:** 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 the installation.

Password	<input type="password" value="●●●●●●●●"/>
Confirm	<input type="password" value="●●●●●●●●"/>
Email	<input type="text" value="exemple@gmail.com"/>

# c) Mise en place ip et nom

Une fois ici, on doit donner un nom DNS au serveur qui est dans *mon cas prox.lerenard.eu* mais vous pouvez très bien aussi mettre *virtu.sfr.fr*, voir *deb.maison.local*. Cela dépend du nom de domaine que vous avez sur votre réseau local.

*Cela fera que mon proxmox aura comme nom prox*

Puis après, sois vous gardé l'IP donner par Proxmox sois vous lui mettez une autre adresse IP. Dans les deux cas, l'IP sera fix.

Enfin, vous spécifier si besoin l'IP du routeur et du serveur DNS. Ici cela est configuré automatiquement sauf si aucun câble réseau connecté ou mauvaise carte sélectionné :



## Management Network Configuration

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

After you have finished, press the Next button. You will be shown a list of the options that you chose during the previous steps.

- **IP address (CIDR):** Set the main IP address and netmask for your server in CIDR notation.
- **Gateway:** IP address of your gateway or firewall.
- **DNS Server:** IP address of your DNS server.

The screenshot shows the 'Management Network Configuration' screen in the Proxmox VE installer. It features a form with the following fields: 'Management Interface' (a dropdown menu showing 'enp30s0 - 2c:d7:86:3f:0f (tg3)'), 'Hostname (FQDN)' (a text input field containing 'prox.lerenard.eu'), 'IP Address (CIDR)' (a text input field containing '192.168.1.3' and a netmask dropdown set to '22'), 'Gateway' (a text input field containing '192.168.1.1'), and 'DNS Server' (a text input field containing '192.168.1.1'). At the bottom of the form are three buttons: 'Abort', 'Previous', and 'Next'.

Après cela, il va donc montrer le résumé de ce qu'on à fais tous le long :

## Summary

**Please confirm** the displayed information. 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
Email:	exemple@gmail.com
Management Interface:	enp30s0
Hostname:	prox
IP CIDR:	192.168.1.105/22
Gateway:	192.168.1.1
DNS:	192.168.1.1

Automatically reboot after successful installation

Abort Previous Install On

fait « Install » puis une fois finit il va automatiquement redémarrer :



## Installation successful!

Proxmox VE is now installed and ready to use.

- **Next steps**

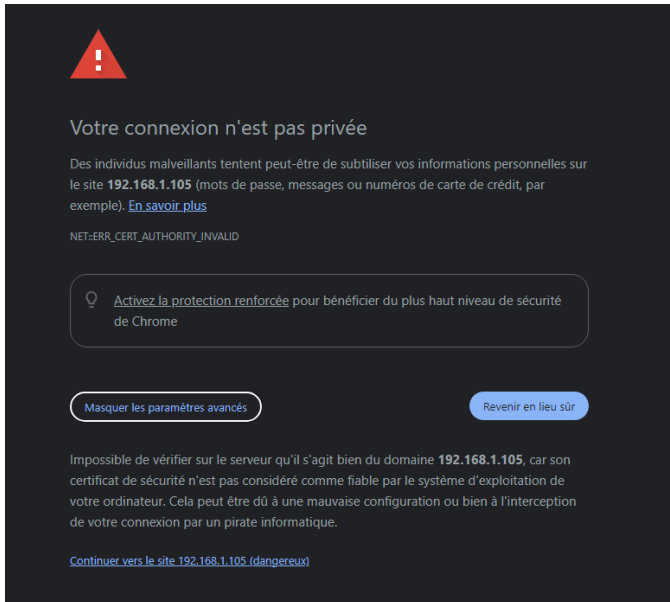
Reboot and point your web browser to the selected IP address on port 8006:

<https://192.168.1.105:8006>

Also visit [www.proxmox.com](http://www.proxmox.com) for more information.

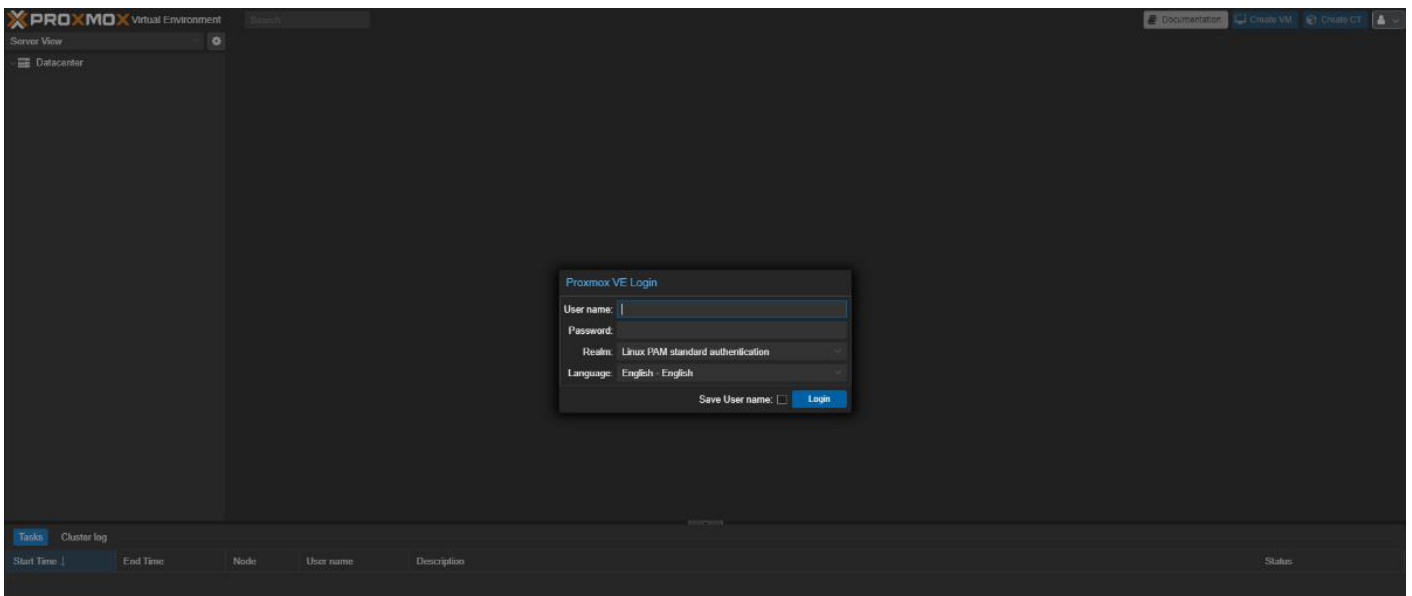
Automatic reboot scheduled in 3 seconds.

Une fois redémarré, on se rend donc depuis un navigateur web sur l'IP donner pas proxmox :



Vu que proxmox crée son propre certificat pour l'https, chrome vous prévient. Vous faite continuer vers

Vous devriez arriver ici :  
Donc vous tapé root et votre mot de passe et vous pouvez avant changé la langue si vous le souhaitez :



## d) installation alternative

Proxmox peut également s'installer depuis Debian 12 de façon officielle.

Proxmox donne une [procédure](#) en anglais pour sa mise en place.

Dès le début, nous allons faire un "ip a" pour trouver l'ip de Debian 12, pour mon cas c'est 192.168.1.134 mais cela peut être totalement différent pour vous :

```
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group default qlen 1000
  link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
  inet 127.0.0.1/8 scope host lo
    valid_lft forever preferred_lft forever
  inet6 ::1/128 scope host noprefixroute
    valid_lft forever preferred_lft forever
2: eno1: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc mq state UP group default qlen 1000
  link/ether 00:1e:4f:40:18:35 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
  altname enp3s0
  inet 192.168.1.134/24 brd 192.168.1.255 scope global dynamic eno1
    valid_lft 84915sec preferred_lft 84915sec
```

Et une fois l'IP récupérée, on va faire "nano /etc/hosts". Une fois la page ouverte, nous allons éditer le deuxième 172.0.1.1 qui a le nom que vous avez donné à votre Debian pour mettre l'adresse IP de votre Debian :

```
GNU nano 7.2 /etc/hosts *
127.0.0.1 localhost
192.168.1.134 DELL-POWER-2900
# The following lines are desirable for IPv6 capable hosts
::1 localhost ip6-localhost ip6-loopback
ff02::1 ip6-allnodes
ff02::2 ip6-allrouters
```

On fait "Ctrl + x" , on fait O pour "sauver l'espace modifier", puis entrée.

Passons maintenant à la mise en place des dépôt de Proxmox, ce qui permettra à Debian 12 de récupérer sur les serveurs de Proxmox les fichiers d'installation :

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

```
root@DELL-POWER-2900:/home/thib# echo "deb [arch=amd64] http://download.proxmox.com/debian/pve bookworm pve-no-subscript
ion" > /etc/apt/sources.list.d/pve-install-repo.list
root@DELL-POWER-2900:/home/thib#
```

Mais cela ne suffira pas, il faut rajouter également la clé qui permettra à Debian 12 d'accéder au serveur :

```
wget https://enterprise.proxmox.com/debian/proxmox-release-bookworm.gpg -O
/etc/apt/trusted.gpg.d/proxmox-release-bookworm.gpg
# verify
sha512sum /etc/apt/trusted.gpg.d/proxmox-release-bookworm.gpg
7da6fe34168adc6e479327ba517796d4702fa2f8b4f0a9833f5ea6e6b48f6507a6da403a274fe201595edc86a84463
d50383d07f64bdde2e3658108db7d6dc87 /etc/apt/trusted.gpg.d/proxmox-release-bookworm.gpg
```

```
root@DELL-POWER-2900:/home/thib# wget https://enterprise.proxmox.com/debian/proxmox-release-bookworm.gpg -O /etc/apt/tru
sted.gpg.d/proxmox-release-bookworm.gpg
# verify
sha512sum /etc/apt/trusted.gpg.d/proxmox-release-bookworm.gpg
7da6fe34168adc6e479327ba517796d4702fa2f8b4f0a9833f5ea6e6b48f6507a6da403a274fe201595edc86a84463d50383d07f64bdde2e3658108d
b7d6dc87 /etc/apt/trusted.gpg.d/proxmox-release-bookworm.gpg
--2025-10-27 10:37:32-- https://enterprise.proxmox.com/debian/proxmox-release-bookworm.gpg
Résolution de enterprise.proxmox.com (enterprise.proxmox.com)... 2001:41d0:b00:5900::34, 51.91.38.34
Connexion à enterprise.proxmox.com (enterprise.proxmox.com)|2001:41d0:b00:5900::34|:443... connecté.
requête HTTP transmise, en attente de la réponse... 200 OK
Taille : 1187 (1,2K) [application/octet-stream]
Sauvegarde en : « /etc/apt/trusted.gpg.d/proxmox-release-bookworm.gpg »

/etc/apt/trusted.gpg.d/proxmox 100%[=====>] 1,16K --.-KB/s ds 0s
2025-10-27 10:37:33 (35,7 MB/s) - « /etc/apt/trusted.gpg.d/proxmox-release-bookworm.gpg » sauvegardé [1187/1187]

7da6fe34168adc6e479327ba517796d4702fa2f8b4f0a9833f5ea6e6b48f6507a6da403a274fe201595edc86a84463d50383d07f64bdde2e3658108d
bash: /etc/apt/trusted.gpg.d/proxmox-release-bookworm.gpg
bash: 7da6fe34168adc6e479327ba517796d4702fa2f8b4f0a9833f5ea6e6b48f6507a6da403a274fe201595edc86a84463d50383d07f64bdde2e36
58108db7d6dc87 : commande introuvable
root@DELL-POWER-2900:/home/thib#
```

Et nous finissons par l'actualisation des dépôts pour que Debian actualise sa base de données et on effectue les mises à jour présentes si :

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

```
root@DELL-POWER-2900:/home/thib# apt update && apt full-upgrade
Atteint :1 http://security.debian.org/debian-security bookworm-security InRelease
Atteint :2 http://deb.debian.org/debian bookworm InRelease
Atteint :3 http://deb.debian.org/debian bookworm-updates InRelease
Réception de :4 http://download.proxmox.com/debian/pve bookworm InRelease [2 768 B]
Atteint :5 https://download.docker.com/linux/debian bookworm InRelease
Réception de :6 http://download.proxmox.com/debian/pve bookworm/pve-no-subscription amd64 Packages [517 kB]
520 ko réceptionnés en 1s (601 ko/s)
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
4 paquets peuvent être mis à jour. Exécutez « apt list --upgradable » pour les voir.
W: https://download.docker.com/linux/debian/dists/bookworm/InRelease: Key is stored in legacy trusted.gpg keyring (/etc/
apt/trusted.gpg), see the DEPRECATION section in apt-key(8) for details.
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
Calcul de la mise à jour... Fait
Les paquets suivants seront mis à jour :
  grub-common grub-pc grub-pc-bin grub2-common
4 mis à jour, 0 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour.
Il est nécessaire de prendre 4 474 ko dans les archives.
Après cette opération, 79,9 ko d'espace disque supplémentaires seront utilisés.
Souhaitez-vous continuer ? [O/n] o
```

Une fois les mises à jour finies ( si vous en avez), on va installer le kernel de Proxmox (le kernel permet la communication entre le matériel et les logiciels), puis on redémarre :

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

```
systemctl reboot
```

```
Traitement des actions différées (« triggers ») pour man-db (2.11.2-2) ...
root@DELL-POWER-2900:/home/thib# apt install proxmox-default-kernel

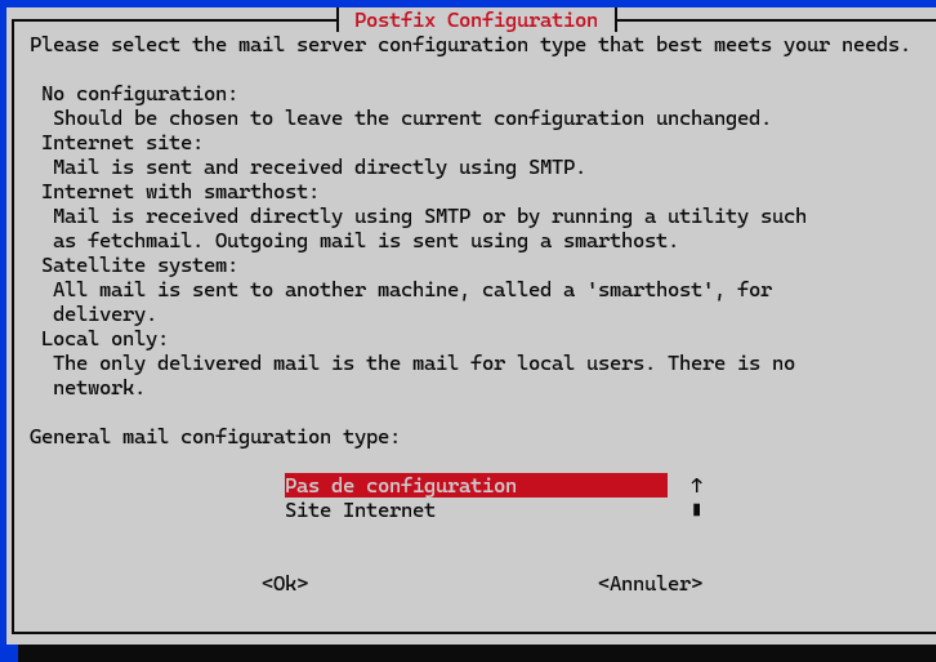
systemctl reboot
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
Les paquets supplémentaires suivants seront installés :
  proxmox-kernel-6.8 proxmox-kernel-6.8.12-15-pve-signed pve-firmware
Paquets suggérés :
  linux-image
Les paquets suivants seront ENLEVÉS :
  firmware-amd-graphics firmware-bnx2 firmware-linux-free
Les NOUVEAUX paquets suivants seront installés :
  proxmox-default-kernel proxmox-kernel-6.8 proxmox-kernel-6.8.12-15-pve-signed pve-firmware
0 mis à jour, 4 nouvellement installés, 3 à enlever et 0 non mis à jour.
Il est nécessaire de prendre 268 Mo dans les archives.
Après cette opération, 931 Mo d'espace disque supplémentaires seront utilisés.
Souhaitez-vous continuer ? [O/n]
```

Maintenant, on va installer les paquets de Proxmox :

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

```
root@DELL-POWER-2900:/home/thib# apt install proxmox-ve postfix open-iscsi chrony
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
Les paquets supplémentaires suivants seront installés :
  attr bridge-utilsbsd-mailx ceph-common ceph-fuse cifs-utils corosync criu cstream dmeventd dtach ebttables
  faketime fonts-font-awesome fonts-font-logos fonts-glyphicons-halflings genisoimage glusterfs-client
  glusterfs-common gnutls-bin hdparm ibverbs-providers idn ifupdown2 ipset keyutils libaio1 libanyevent-http
  libanyevent-perl libappconfig-perl libapt-pkg-perl libasynch-interrupt-perl libauthen-pam-perl libbabeltrace
  libboost-context1.74.0 libboost-program-options1.74.0 libbytes-random-secure-perl libcephfs2 libcfg7 libcm
  libcommon-sense-perl libconvert-asn1-perl libcorosync-common4 libcpng4 libcrypt-openssl-bignum-perl
  libcrypt-openssl-random-perl libcrypt-openssl-rsa-perl libcrypt-random-seed-perl libcrypt-ssleay-perl libdb
  libdevel-cycle-perl libdevmapper-event1.02.1 libdigest-bubblebabble-perl libdigest-hmac-perl libev-perl
  libevent-core-2.1-7 libfaketime libfdt1 libfile-chdir-perl libfile-readbackwards-perl libfilesys-df-perl lib
  libgfapi0 libgfchangelog0 libgfrpc0 libgfxdr0 libglusterd0 libglusterfs0 libgnutls-dane0 libgnutlsxx30
  libgoogle-perftools4 libgssapi-perl libguard-perl libibverbs1 libinih1 libio-multiplex-perl libipset13 libi
  libisns0 libjs-bootstrap libjs-extjs libjs-jquery libjs-qrcodejs libjs-sencha-touch libjson-perl libjson-xs
  libknet1 liblinux-inotify2-perl liblockfile1 liblua5.3-0 liblvm2cmd2.03 liblzo2-2 libmath-random-isaac-perl
  libmath-random-isaac-xs-perl libmime-base32-perl libnet-dns-perl libnet-dns-sec-perl libnet-ip-perl libnet-
  libnet-libidn2-perl libnet-subnet-perl libnet1 libnetaddr-ip-perl libnetfilter-log1 libnetfsm1 libnetzle1
```

Il y a "Postfix Configuration" qui va s'ouvrir, on va sélectionné Pas de configuration :



L'installation reprends :

```
Sélection du paquet postfix précédemment désélectionné.
Préparation du dépaquetage de ../009-postfix_3.7.11-0+deb12u1_amd64.deb ...
Dépaquetage de postfix (3.7.11-0+deb12u1) ...
Sélection du paquet python3-pyvmomi précédemment désélectionné.
Préparation du dépaquetage de ../010-python3-pyvmomi_6.7.1-4.1_all.deb ...
Dépaquetage de python3-pyvmomi (6.7.1-4.1) ...
Sélection du paquet libdbil:amd64 précédemment désélectionné.
Préparation du dépaquetage de ../011-libdbil_0.9.0-6_amd64.deb ...
Dépaquetage de libdbil:amd64 (0.9.0-6) ...
Sélection du paquet librrd8:amd64 précédemment désélectionné.
Préparation du dépaquetage de ../012-librrd8_1.7.2-4+b8_amd64.deb ...
Dépaquetage de librrd8:amd64 (1.7.2-4+b8) ...
Sélection du paquet rrdcached précédemment désélectionné.
Préparation du dépaquetage de ../013-rrdcached_1.7.2-4+b8_amd64.deb ...
Dépaquetage de rrdcached (1.7.2-4+b8) ...
Sélection du paquet rsync précédemment désélectionné.
Préparation du dépaquetage de ../014-rsync_3.2.7-1+deb12u2_amd64.deb ...
Dépaquetage de rsync (3.2.7-1+deb12u2) ...
Progression : [ 3%] [##.....]
```

Plus haut, on a installé le kernel de Proxmox. Pour qu'il puisse être utilisé, nous allons supprimer le kernel de Debian 12, qui ne sera de toute façon plus utilisé:

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

```
root@DELL-POWER-2900:/home/thib# apt remove linux-image-amd64 'linux-image-6.1*'
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
Note : sélection de linux-image-6.1.0-39-cloud-amd64-dbg pour l'expression rationnelle « linux-image-6.1* »
Note : sélection de linux-image-6.1.0-36-amd64 pour l'expression rationnelle « linux-image-6.1* »
Note : sélection de linux-image-6.1.0-37-amd64-dbg pour l'expression rationnelle « linux-image-6.1* »
Note : sélection de linux-image-6.14.8-1-bpo12-pve-amd64 pour l'expression rationnelle « linux-image-6.1* »
Note : sélection de linux-image-6.1.0-38-rt-amd64 pour l'expression rationnelle « linux-image-6.1* »
Note : sélection de linux-image-6.1.0-37-rt-amd64-dbg pour l'expression rationnelle « linux-image-6.1* »
Note : sélection de linux-image-6.1.0-33-amd64 pour l'expression rationnelle « linux-image-6.1* »
Note : sélection de linux-image-6.1.0-34-rt-amd64-unsigned pour l'expression rationnelle « linux-image-6.1* »
Note : sélection de linux-image-6.1.0-34-amd64-unsigned pour l'expression rationnelle « linux-image-6.1* »
Note : sélection de linux-image-6.1.0-39-amd64-dbg pour l'expression rationnelle « linux-image-6.1* »
Note : sélection de linux-image-6.1.0-39-rt-amd64-unsigned pour l'expression rationnelle « linux-image-6.1* »
Note : sélection de linux-image-6.1.0-35-rt-amd64-unsigned pour l'expression rationnelle « linux-image-6.1* »
Note : sélection de linux-image-6.1.0-39-cloud-amd64-unsigned pour l'expression rationnelle « linux-image-6.1* »
Note : sélection de linux-image-6.1.0-35-rt-amd64-dbg pour l'expression rationnelle « linux-image-6.1* »
Note : sélection de linux-image-6.1.0-36-cloud-amd64-unsigned pour l'expression rationnelle « linux-image-6.1* »
```

Suivie de la mise à jour de grub (ce qui permet à Debian 12 de démarrer) pour qu'il puisse démarrer sur le nouveau kernel :

```
sudo update-grub
```

```
root@DELL-POWER-2900:/home/thib# sudo update-grub
Generating grub configuration file ...
Found background image: /usr/share/images/desktop-base/desktop-grub.png
Found linux image: /boot/vmlinuz-6.8.12-15-pve
Found initrd image: /boot/initrd.img-6.8.12-15-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.
done
root@DELL-POWER-2900:/home/thib#
```

????Il y a une commande que je ne vais pas effectuée car j'ai un dual-boot mais il est recommandé pour évité tous problème d'enlevé le gestionnaire de dual-boot os-prober :

```
apt remove os-prober
```

Une fois tous finit, on tape <https://votreipdudebian:8006> dans un navigateur internet, dans mon cas <https://192.168.1.134:8006> :



## Votre connexion n'est pas privée

Les utilisateurs malveillants essaient peut-être de voler vos informations de **192.168.1.134** (par exemple, les mots de passe, les messages ou les cartes de crédit).

NET::ERR\_CERT\_AUTHORITY\_INVALID

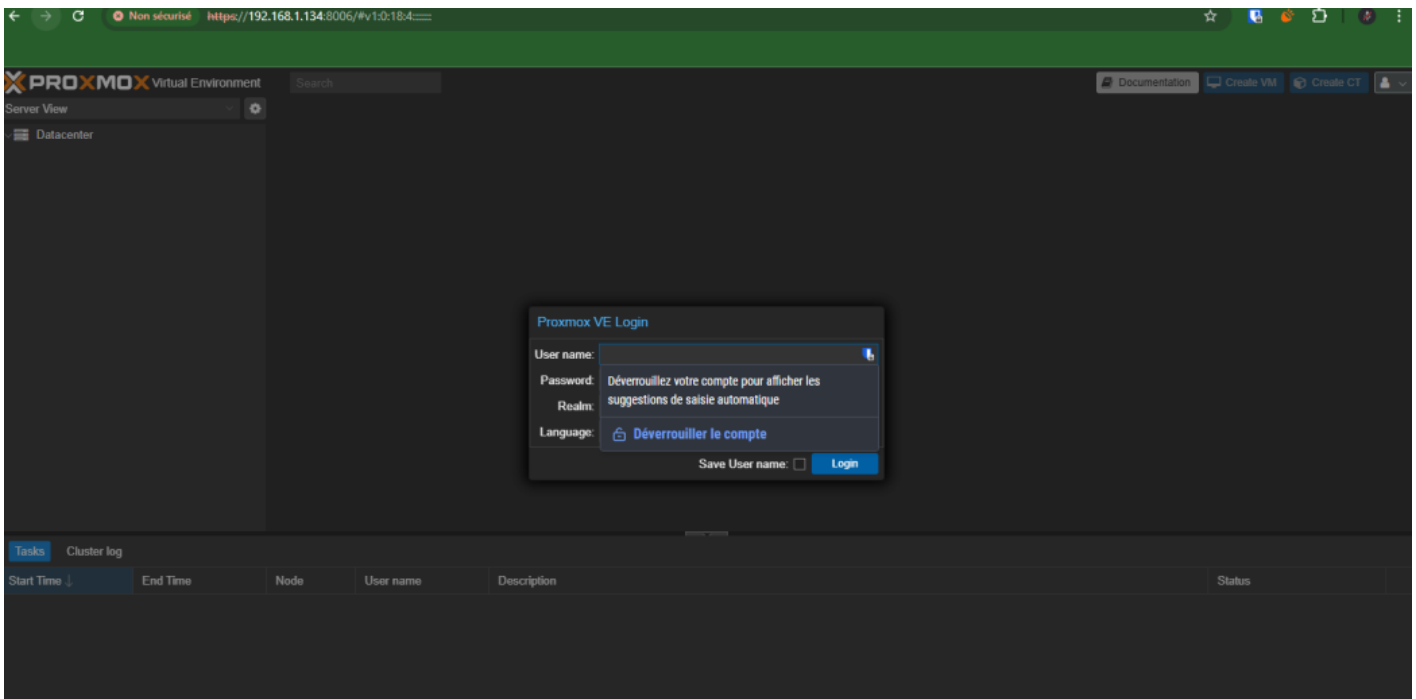
Masquer les éléments avancés

Retour

Ce serveur n'a pas pu prouver qu'il s'agit de **192.168.1.134**. Son certificat de sécurité n'est pas approuvé par le système d'exploitation de votre ordinateur. Cela peut être dû à une mauvaise configuration ou à un utilisateur malveillant qui intercepte votre connexion.

[Continuer vers 192.168.1.134 \(non sécurisé\)](#)

Arrivé ici, vous faites "Avancé" puis "Continué vers votreadresseip (non sécurisée)" et on va tomber sur l'invitation de connexion de Proxmox :



Nous allons nous connecter en root. On utilise le compte utilisateur root de Debian et son mot de passe, une fois fait "Login", on se connecte :

Server View Datacenter

DELL-POWER-2900

Search

- Summary
- Notes
- Cluster
- Ceph
- Options
- Storage
- Backup
- Replication
- Permissions
  - Users
  - API Tokens
  - Two Factor
  - Groups

Type ↑	Description	Disk usage...	Memory us...	CPU usage	Uptime	Host CPU ...	Host Mem...	Tags
node	DELL-POWER-2900	2.1 %	9.0 %	7.9% of 4 ...	00:08:18			
sdn	localnetwork (DELL-POWER...							
storage	local (DELL-POWER-2900)	2.1 %						

Tasks Cluster log

Start Time ↓	End Time	Node	User name	Description	Status
Oct 27 11:58:30	Oct 27 11:58:30	DELL-PO...	root@pam	Bulk start VMs and Containers	OK