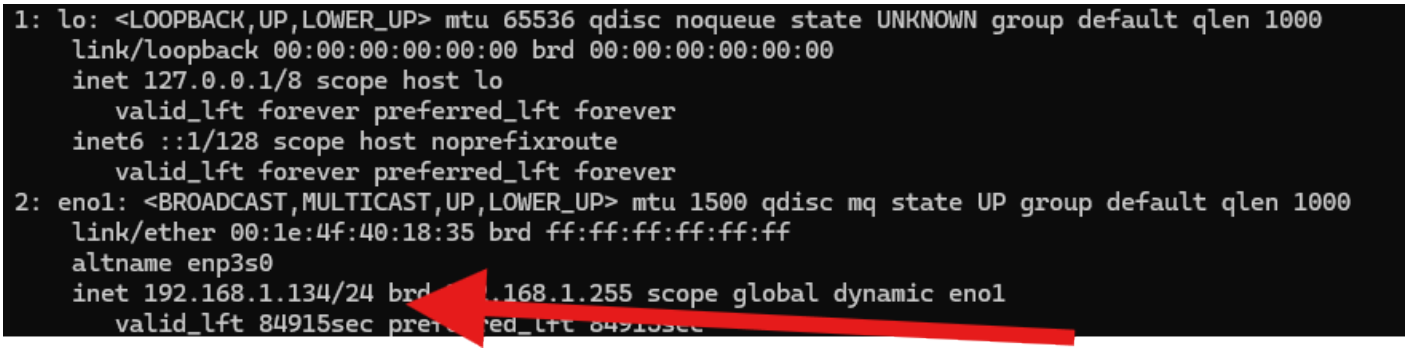
d) installation alternative

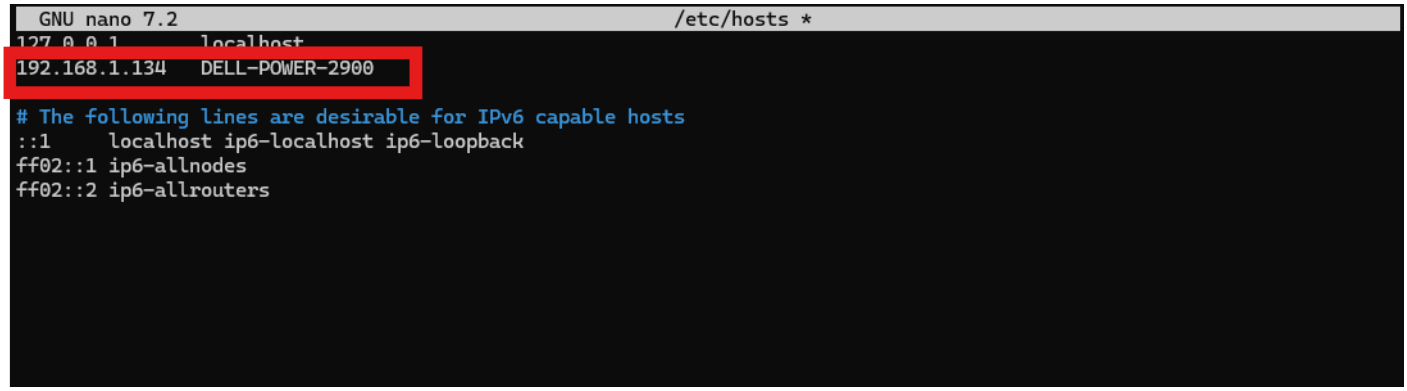
Proxmox peut également s'installer depuis Debian 12 de façon officielle.

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 :



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 :



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
```



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/proxmo 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
b7d6dc87  /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
```

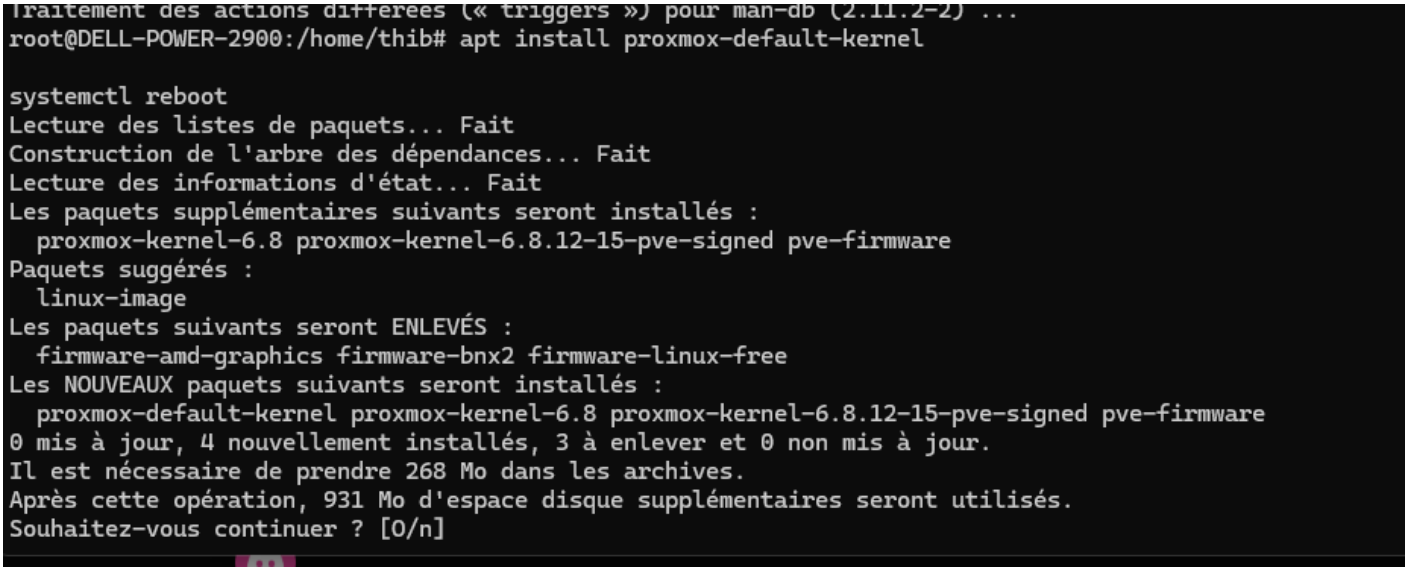
```
root@DELL-POWER-2900:/home/thib# apt update && apt full-upgrade
Atteint :1 http://security.debian.org/debian-security bookworm-security InRelease
Atteint :2 http://deb.debian.org/debian bookworm InRelease
Atteint :3 http://deb.debian.org/debian bookworm-updates InRelease
Réception de :4 http://download.proxmox.com/debian/pve 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 :

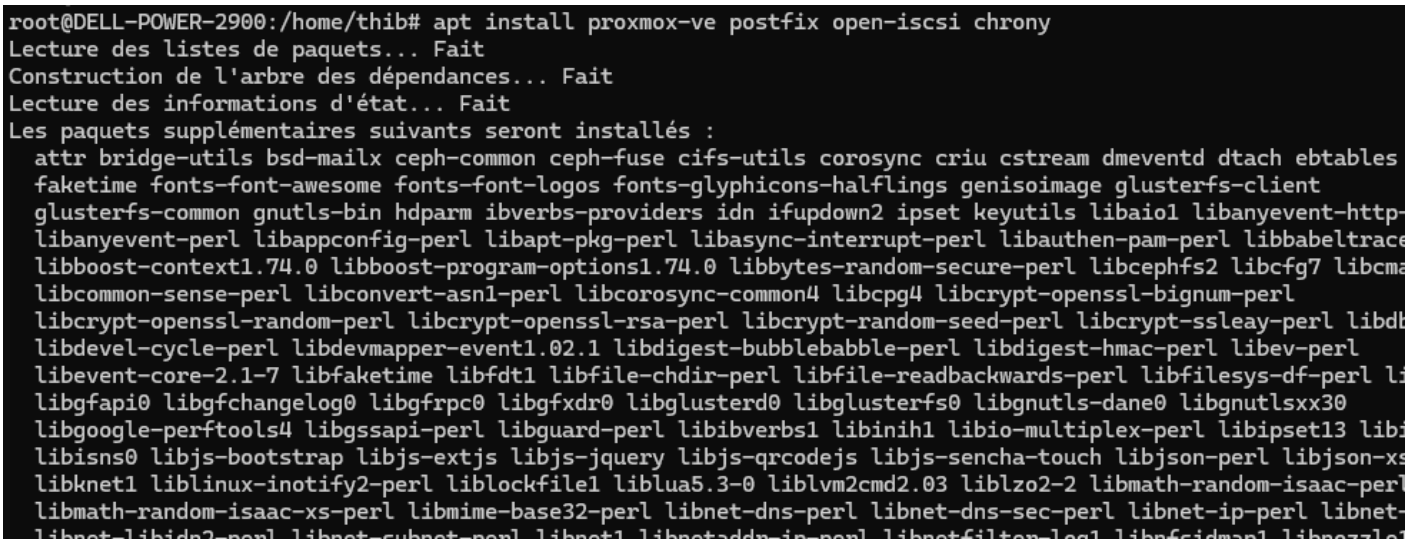
```
apt install proxmox-default-kernel


systemctl reboot
```

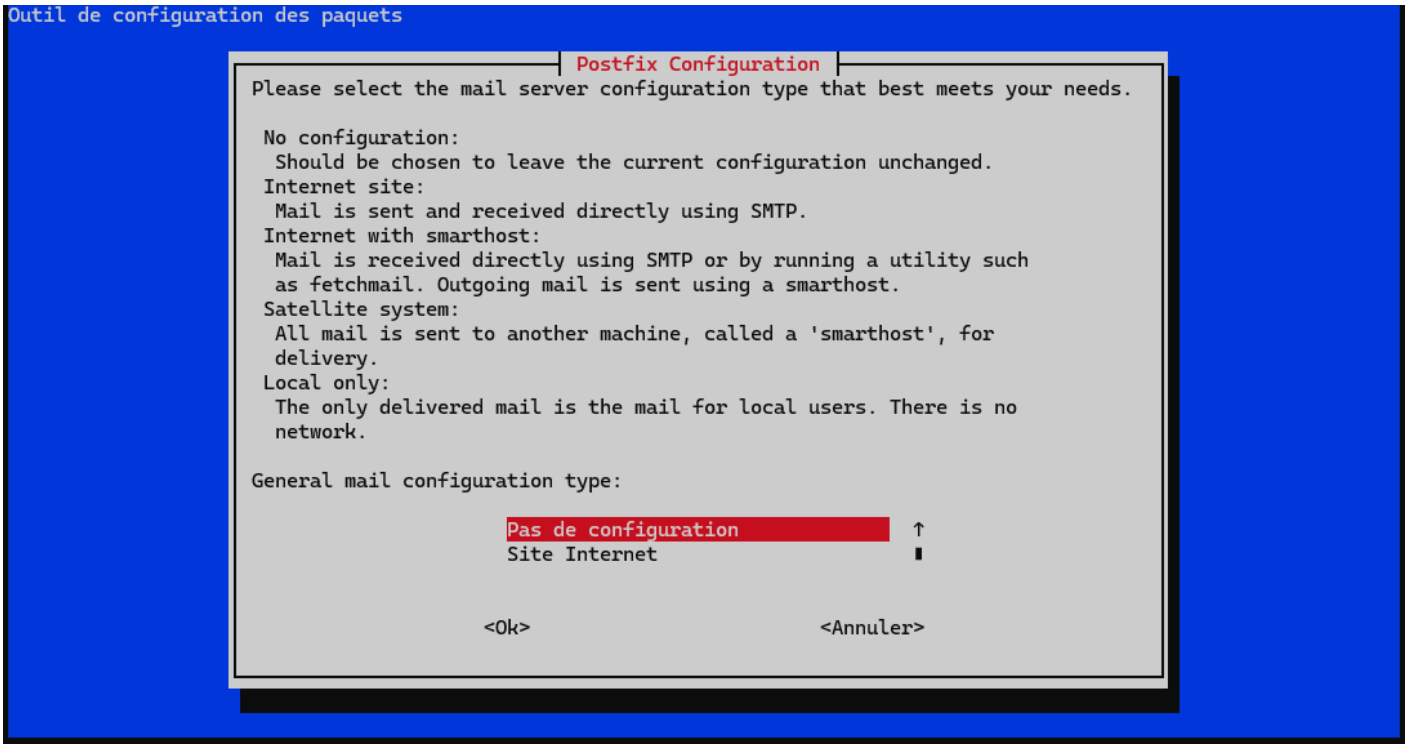


Maintenant, on va installer les paquets de Proxmox :

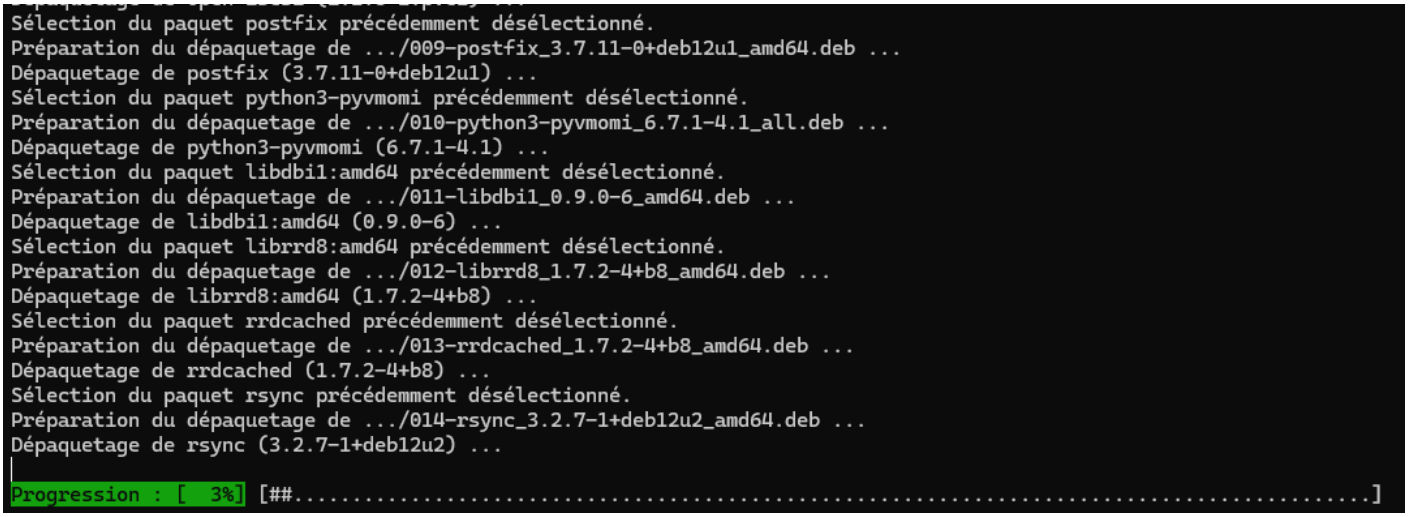
```
apt install proxmox-ve postfix open-iscsi chrony
```



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



L'installation reprends :



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 :

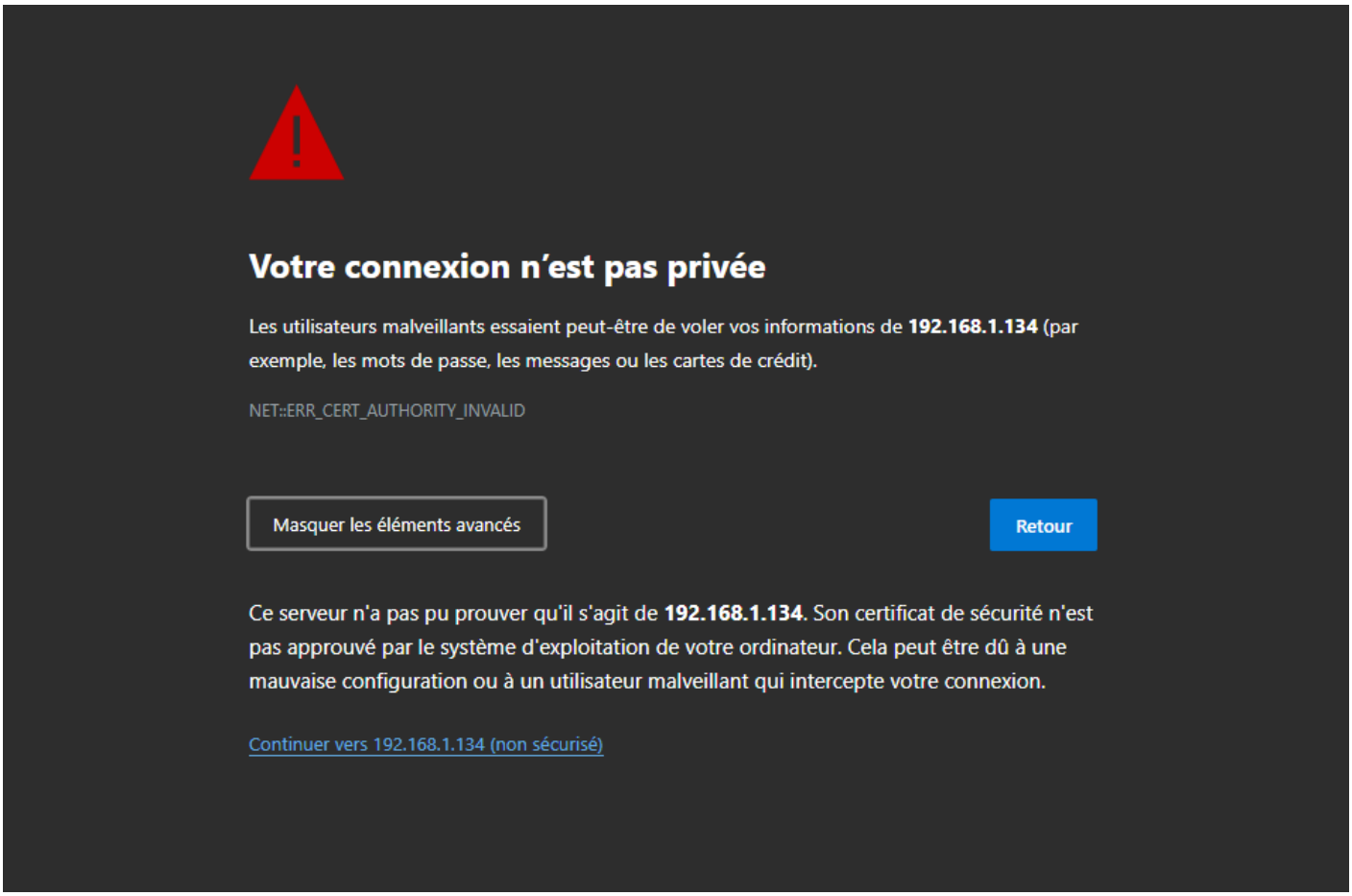
```
sudo update-grub
```

```
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#
```

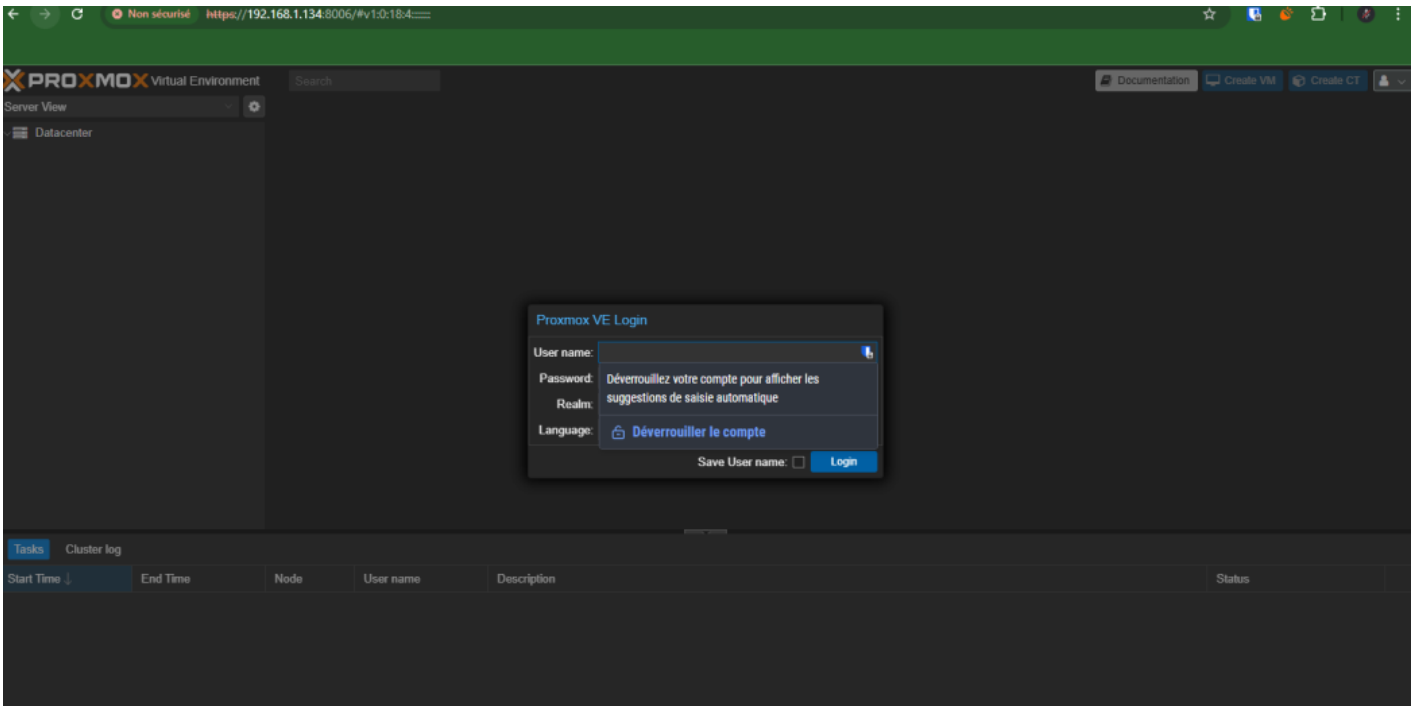
????Il y a une commande que je ne vais pas effectué car j'ai un dual-boot mais il est recommandé pour évité tous problème d'enlevé le gestionnaire de dual-boot os-prober :

```
apt remove os-prober
```

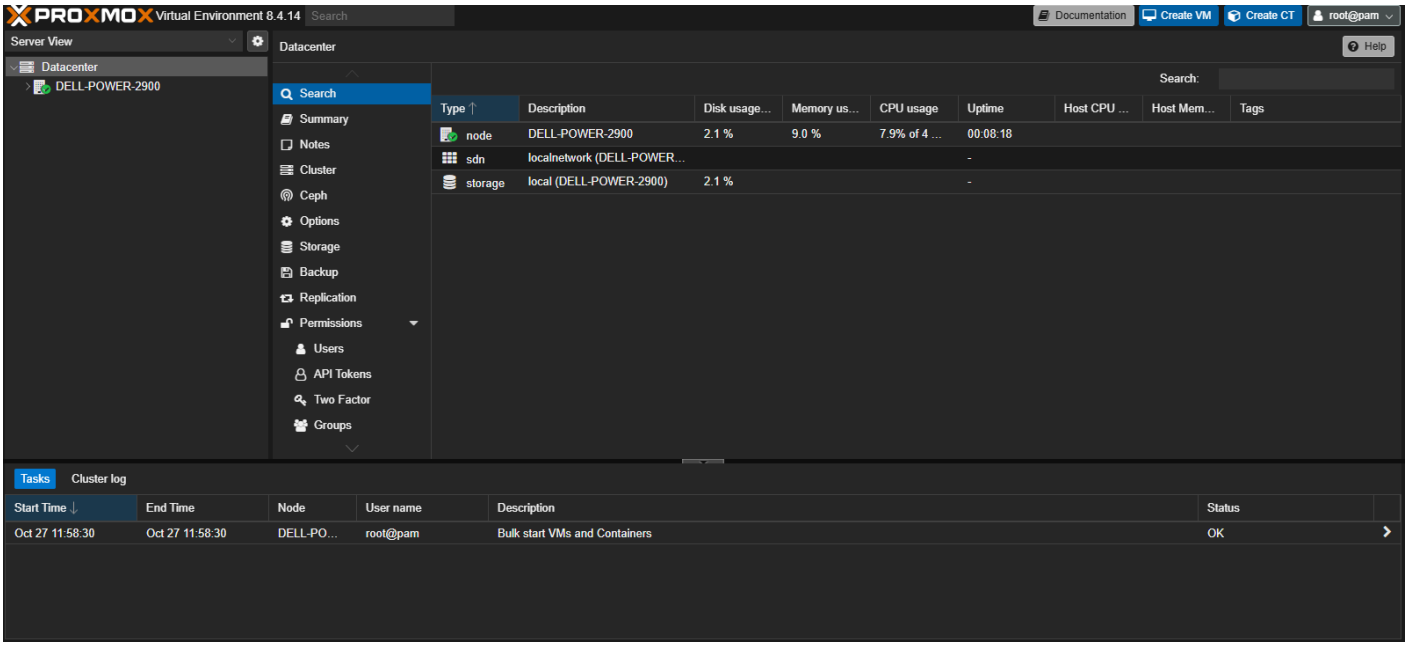
Une fois tous finit, on tape https://votreipdudebian:8006 dans un navigateur internet, dans mon cas https://192.168.1.134:8006 :



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 :



Revision #5
Created 2025-10-27 09:32:34 UTC by Renard
Updated 2025-10-27 11:08:19 UTC by Renard