

# Installation de pfSense



## Prérequis matérielle

- Processeur compatible AMD64 (x86-64) 64 bits
- 1 Go ou plus de RAM
- Lecteur de disque de 8 Go ou plus (SSD, HDD, etc.)
- 2 (ou plus) cartes réseaux 1G Bits/s
- Clé USB bootable l'installation initiale

## Installation du système



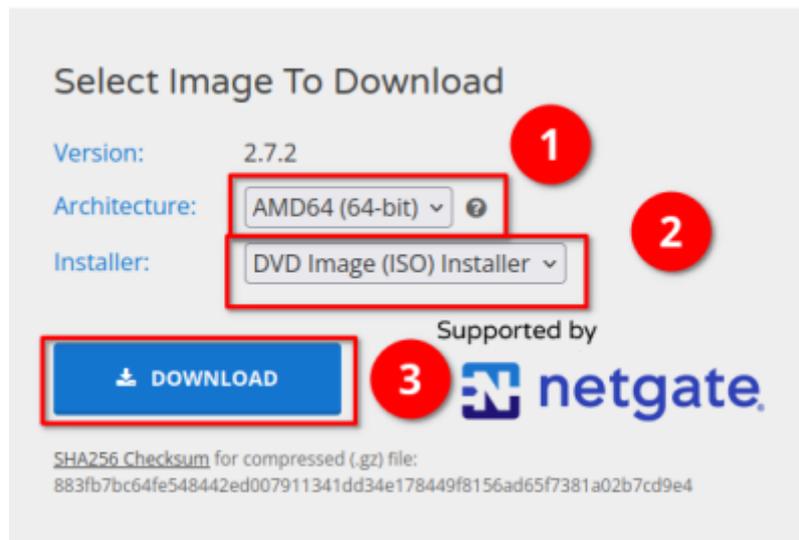
Cette partie n'est pas à prendre en compte si le routeur est déjà fourni avec le système pfSense

## Télécharger l'ISO pfSense

Se rendre sur la page de téléchargement officiel pour obtenir la dernière version

<https://www.pfsense.org/download/>

Puis sélectionner les éléments suivant avant de télécharger le fichier ISO

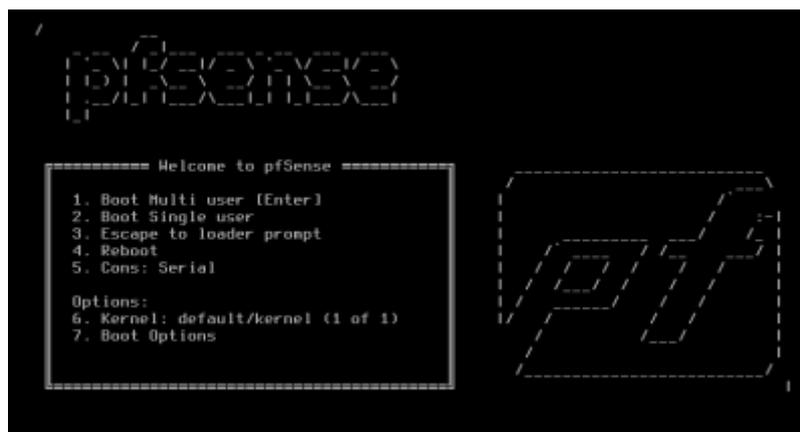


## Clé USB Bootable

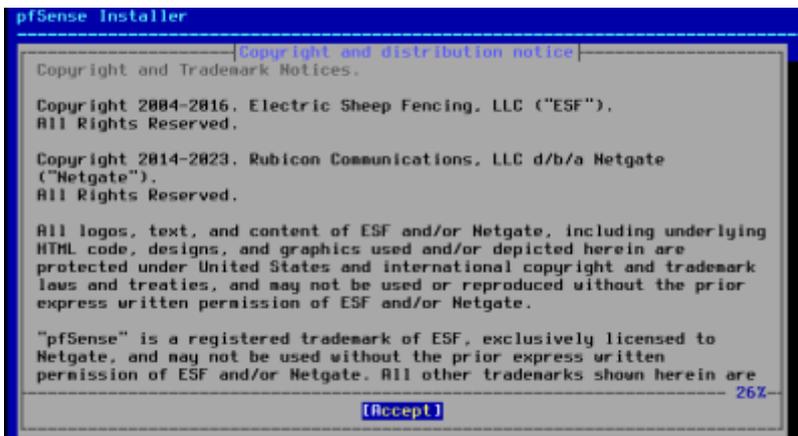
Grâce à l'ISO précédemment télécharger, créer la clé USB bootable à l'aide de [Rufus](#) ou de [Balena Etcher](#)

## Démarrage et installation du système par la clé

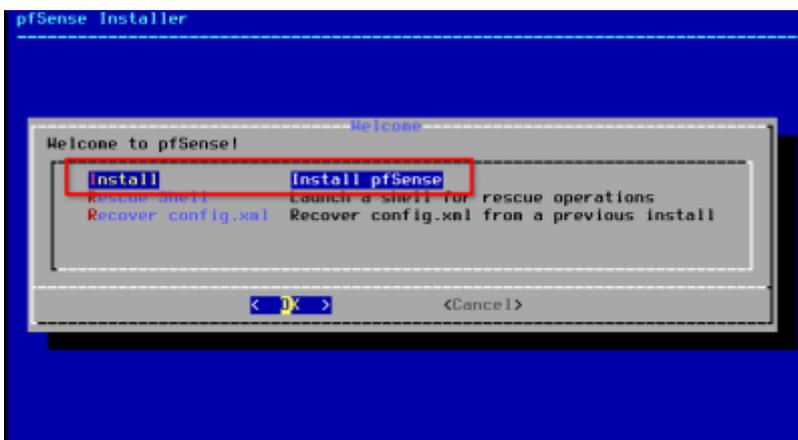
Une fois l'appareil démarré sur la clé, cette écran apparaît :



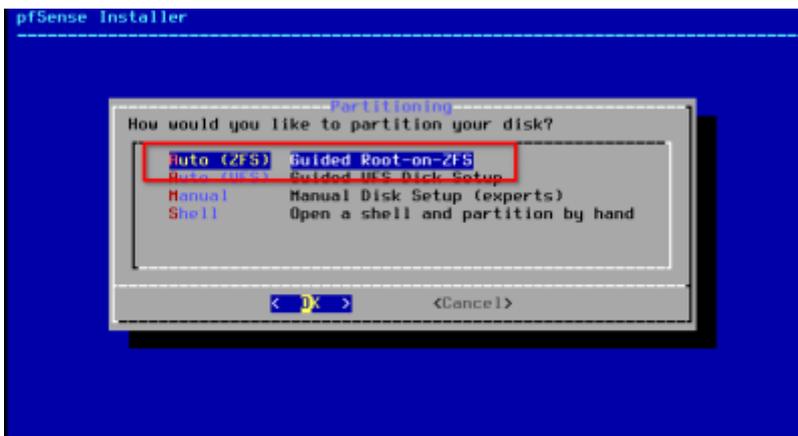
Ne pas faire d'entrée afin que cet écran apparait, accepter avec **ENTER**



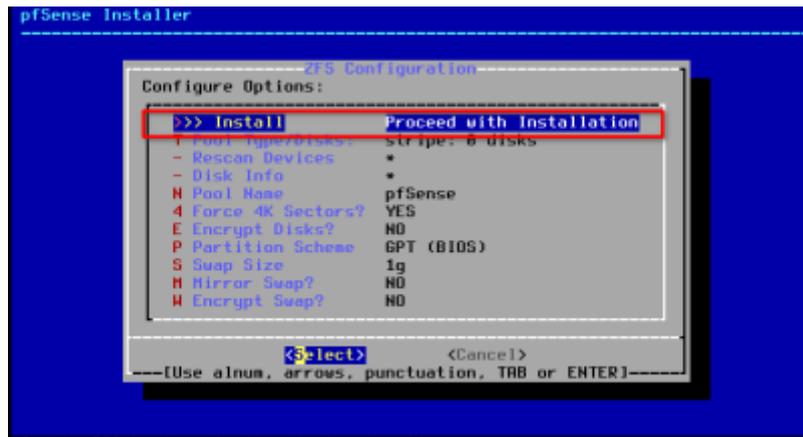
Sélectionner **Install pfSense** puis **ENTER**



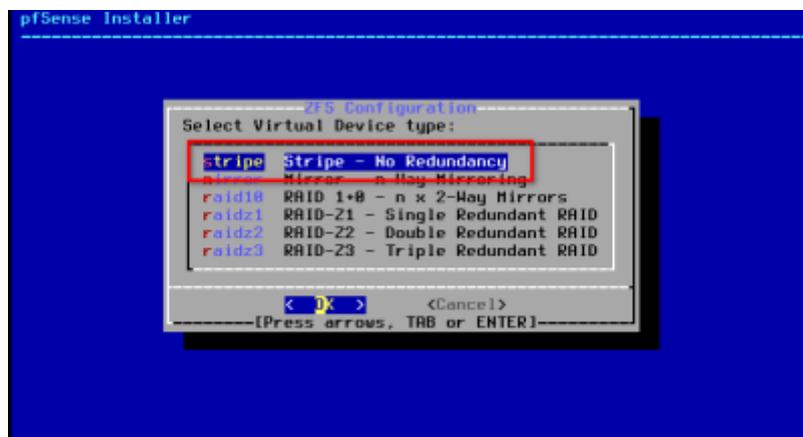
Sélectionner **Auto (ZFS)** puis **ENTER**



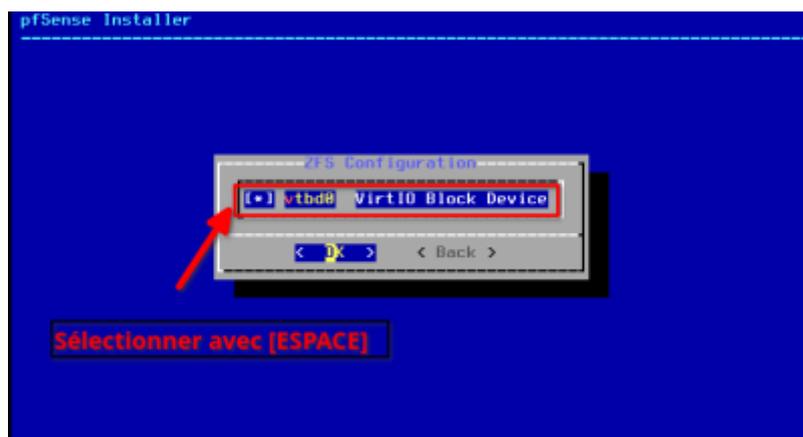
Sélectionner **>>>Install** puis **ENTER**



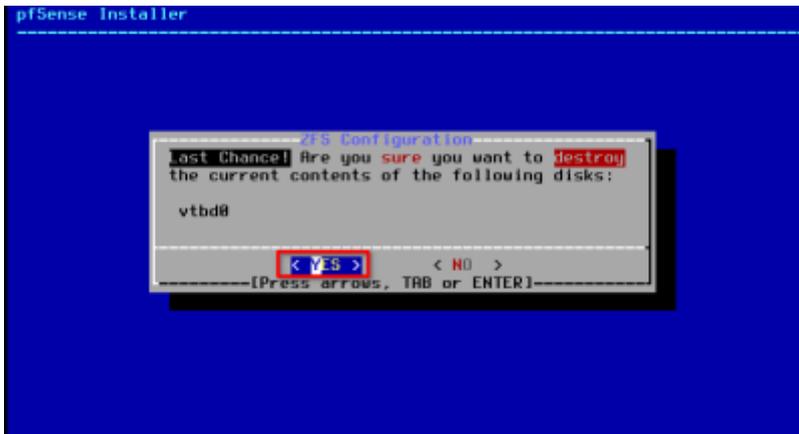
Sélectionner **Stripe** puis **ENTER**



Sélectionner le stockage avec **ESPACE** puis **ENTER**

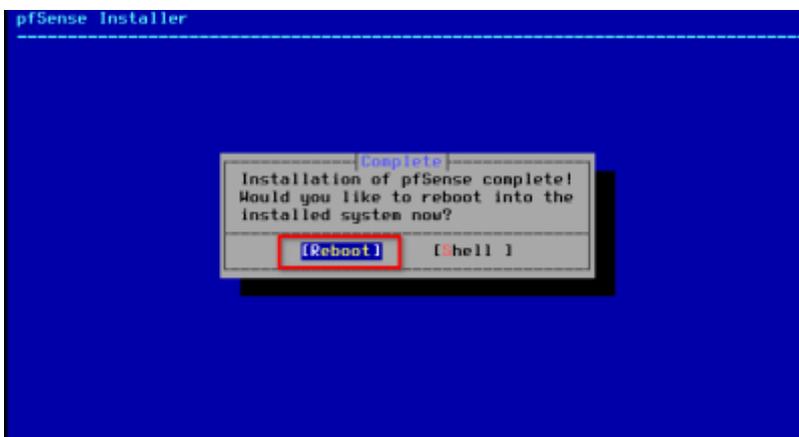


**ENTER** pour valider les changements



L'installation à partir est terminé.

Sélectionner **Reboot** puis **ENTER**



 Une fois ces étapes terminer, la clé USB peut être retirer.

La suite se fera en console

## Configuration des interfaces en console

Une fois la machine redémarrer, il faut assigner la bonne interface réseau pour le **WAN**

```
If the names of the interfaces are not known, auto-detection can be used instead. To use auto-detection, please disconnect all interfaces before pressing 'a' to begin the process.

Enter the WAN interface name or 'a' for auto-detection
(le0 le1 or a): le0
```

Puis renseigner l'interface réseau pour le **LAN**

```
Enter the LAN interface name or 'a' for auto-detection
NOTE: this enables full Firewalling/NAT mode.
(le1 a or nothing if finished): le1
```

Vérifier que tout est OK puis valider avec **y**

```
The interfaces will be assigned as follows:
WAN -> le0
LAN -> le1
Do you want to proceed [y;n]?
```

Une fois sur le menu de la console, les adresses IPs **WAN** et **LAN**

le lien pour l'accès au **WebConfigurator** (interface WEB) est aussi afficher

```
You can now access the webConfigurator by opening the following URL in your web
browser:
http://192.168.25.254/
Press <ENTER> to continue.
VMware Virtual Machine - Netgate Device ID: 36cfbab8a0b7bc05ca09
*** Welcome to pfSense 2.7.2-RELEASE (amd64) on pfSense ***
WAN (wan) -> le0 -> v4/DHCP4: 192.168.1.130/24
v6/DHCP6: 2001:861:4743:5a60:20c:29ff:fe8f:b29
/54
LAN (lan) -> le1 -> v4: 192.168.25.254/24
0) Logout (SSH only) 9) pfTop
1) Assign Interfaces 10) Filter Logs
2) Set interface(s) IP address 11) Restart webConfigurator
3) Reset webConfigurator password 12) PHP shell + pfSense tools
4) Reset to factory defaults 13) Update from console
5) Reboot system 14) Enable Secure Shell (sshd)
6) Halt system 15) Restore recent configuration
7) Ping host 16) Restart PHP-FPM
8) Shell
Enter an option:
```

- Si les interfaces sont fausses ou inverser, il est possible de reconfigurer les interfaces **WAN/LAN** avec le mode **1**



&

- Si les IPs **WAN/LAN** sont incorrects, il est possible de reconfigurer les IPs avec le mode **2**

(se référer au menu de la console)

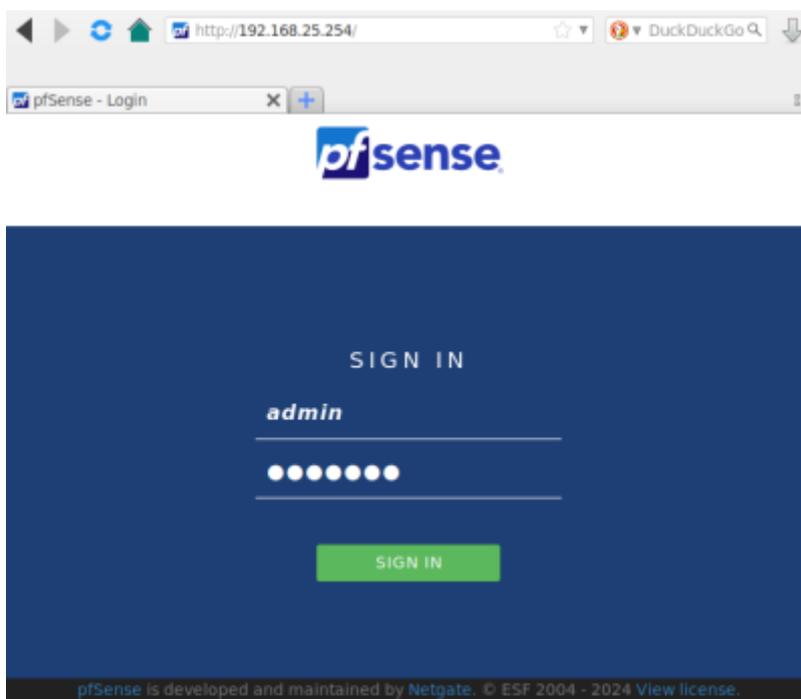
Une fois ces étapes terminé, la suite se configure dans le **WebConfigurator** (interface Web)

# Configuration de base du système à l'aide du WebConfigurator

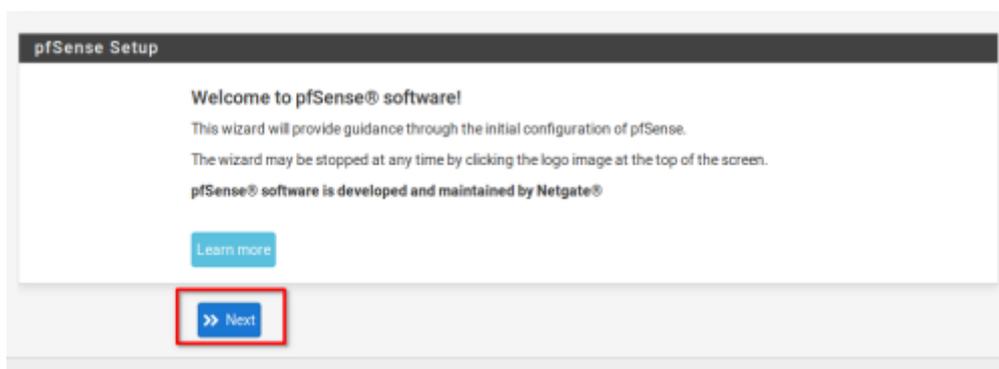
Se connecter avec l'adresse ip du **LAN** sur un navigateur du même réseau.

Afin de vous connecter pour la première fois sur le pfSense il faut utilisé les identifiants par défaut.

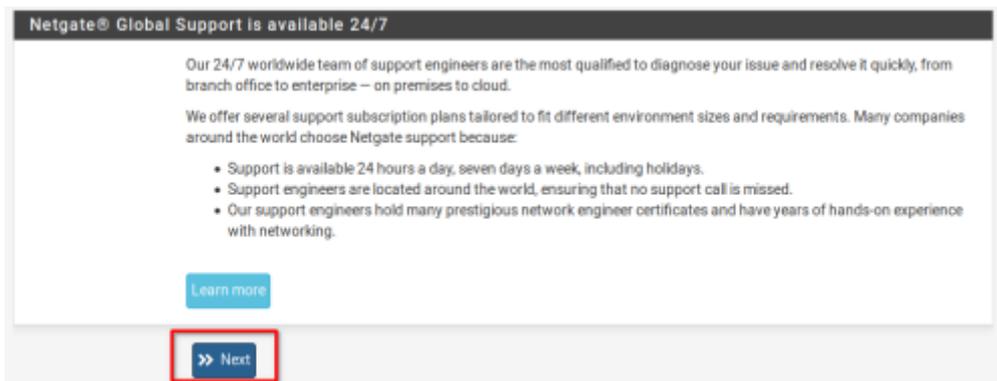
LOGIN:  
admin  
MOT DE PASSE:  
pfsense



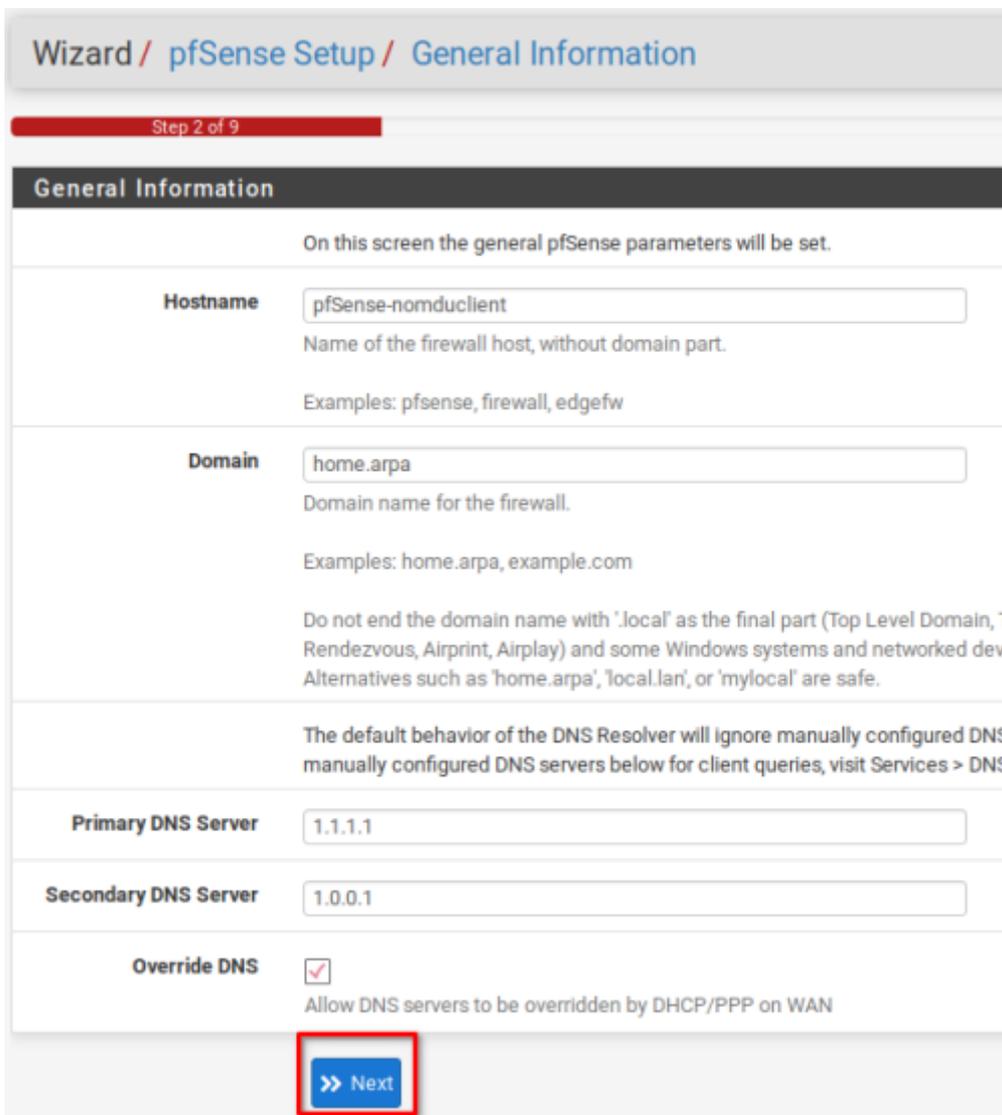
L'assistant de configuration de base se lance automatiquement, pour continuer cliquer sur >> **NEXT**



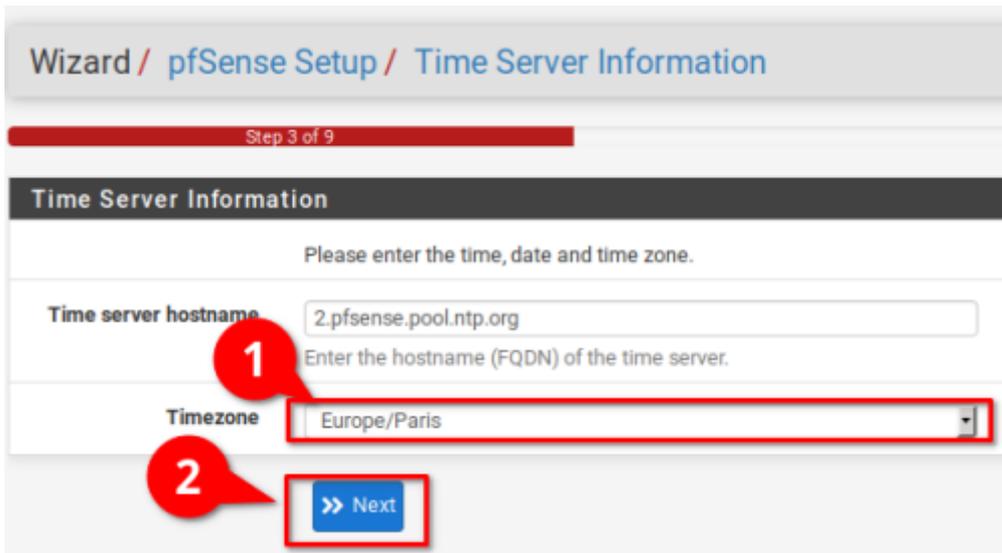
Cliquer sur >> **NEXT**



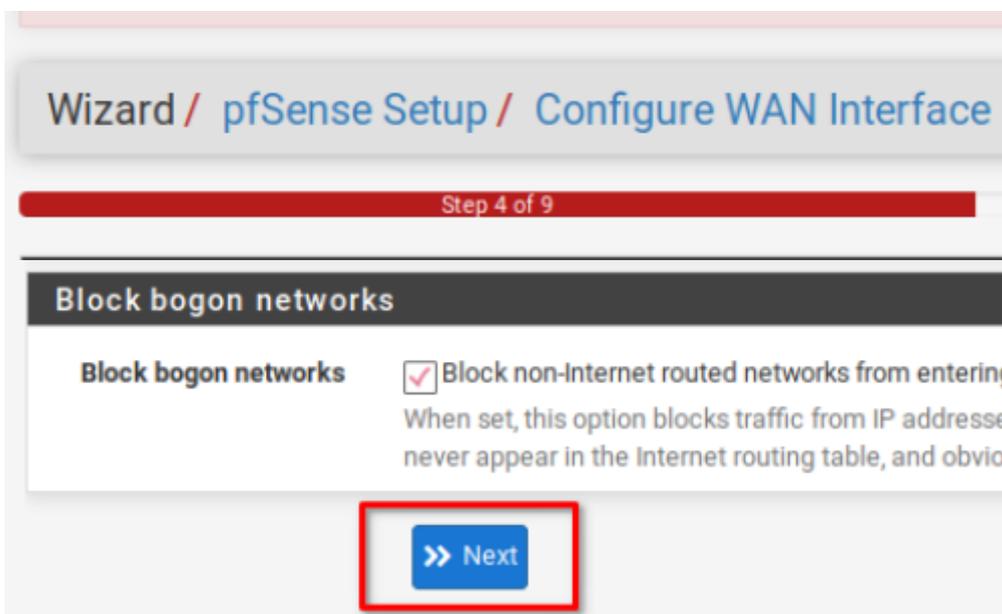
Définir le **nom de machine** avec le nom du client et assigner les serveurs **DNS** puis cliquer sur > > **NEXT**



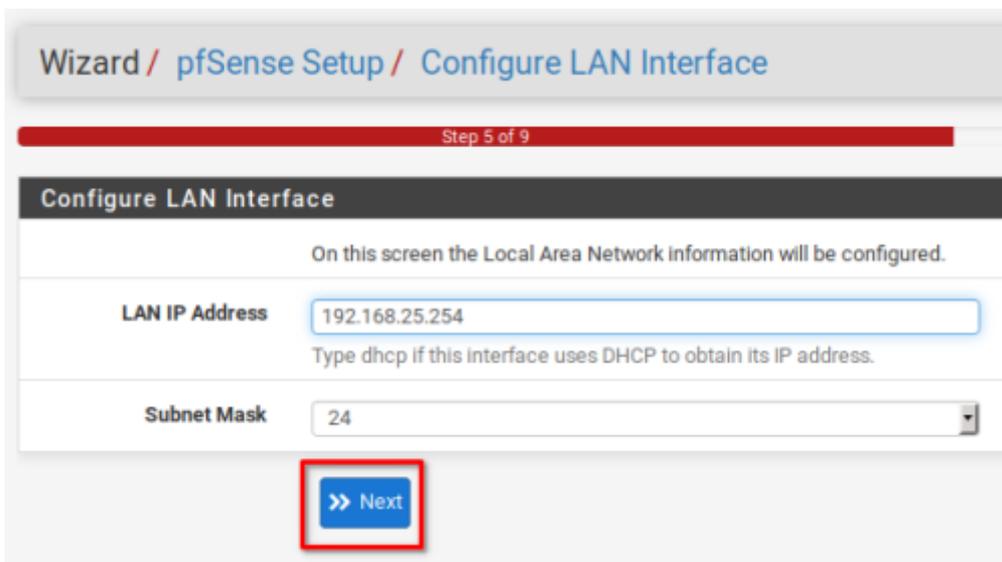
Définir la région pour le serveur de temps puis cliquer sur > > **NEXT**



L'interface **WAN** n'a normalement pas à être configuré, cliquer sur >> **NEXT**



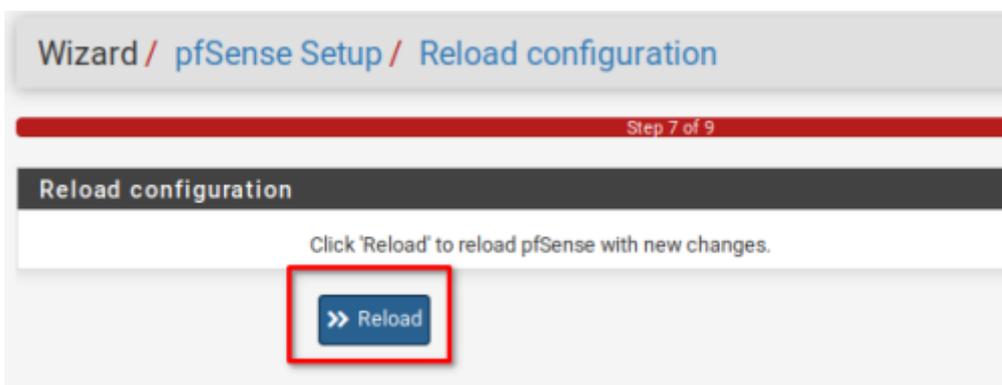
L'interface **LAN** n'a normalement pas à être configuré mais il est possible de changer l'ip de l'interface dans cet écran, cliquer sur >> **NEXT**



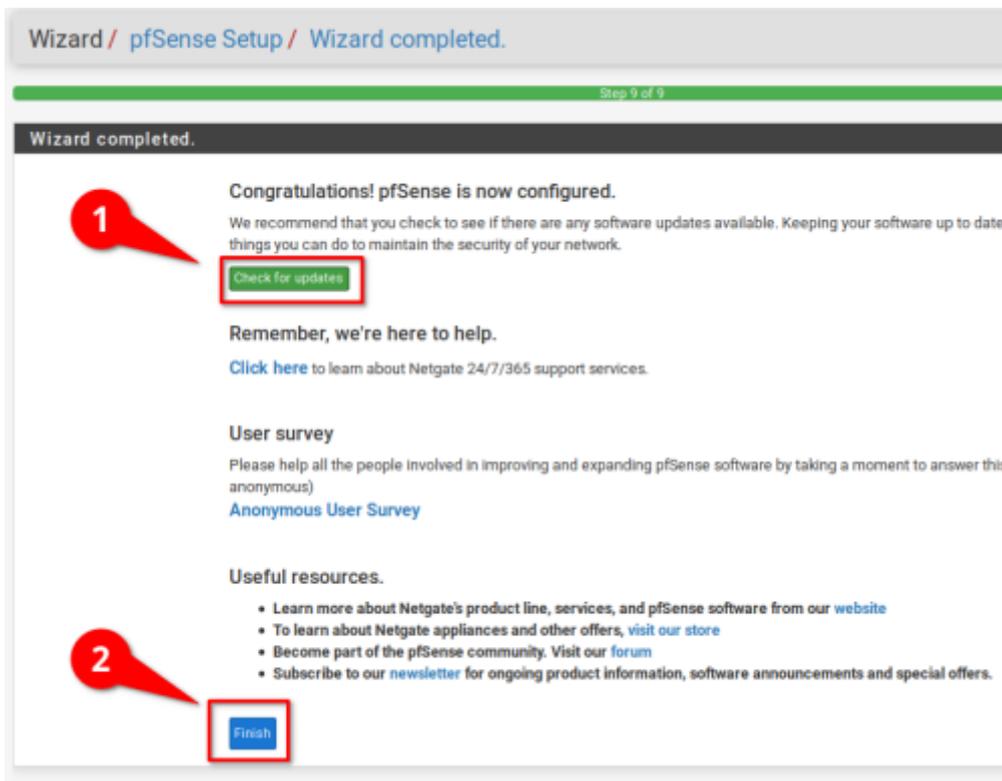
Définir le **mot de passe admin** autre que celui par défaut puis cliquer sur >> **NEXT**



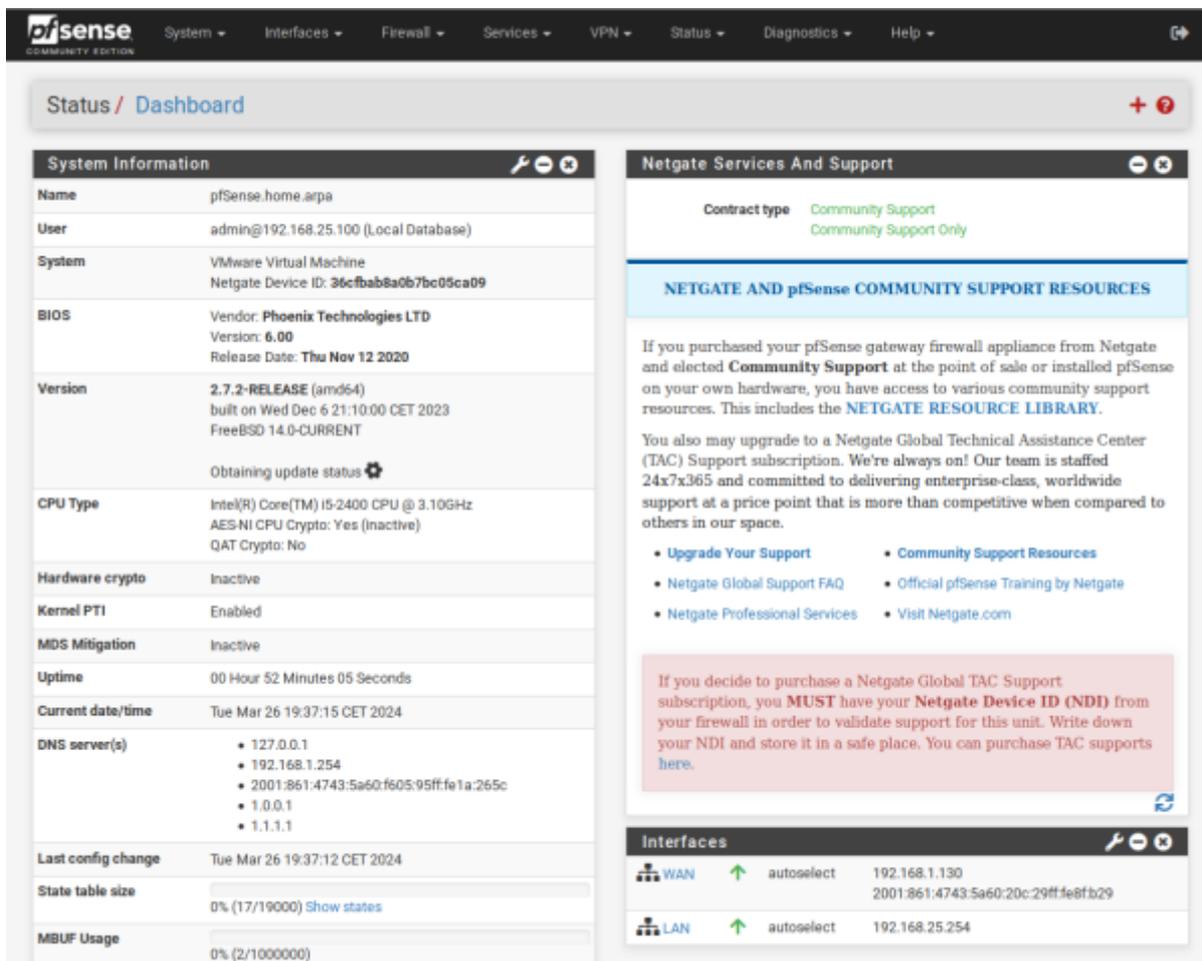
Cliquer sur >> **RELOAD** pour appliquer les changements



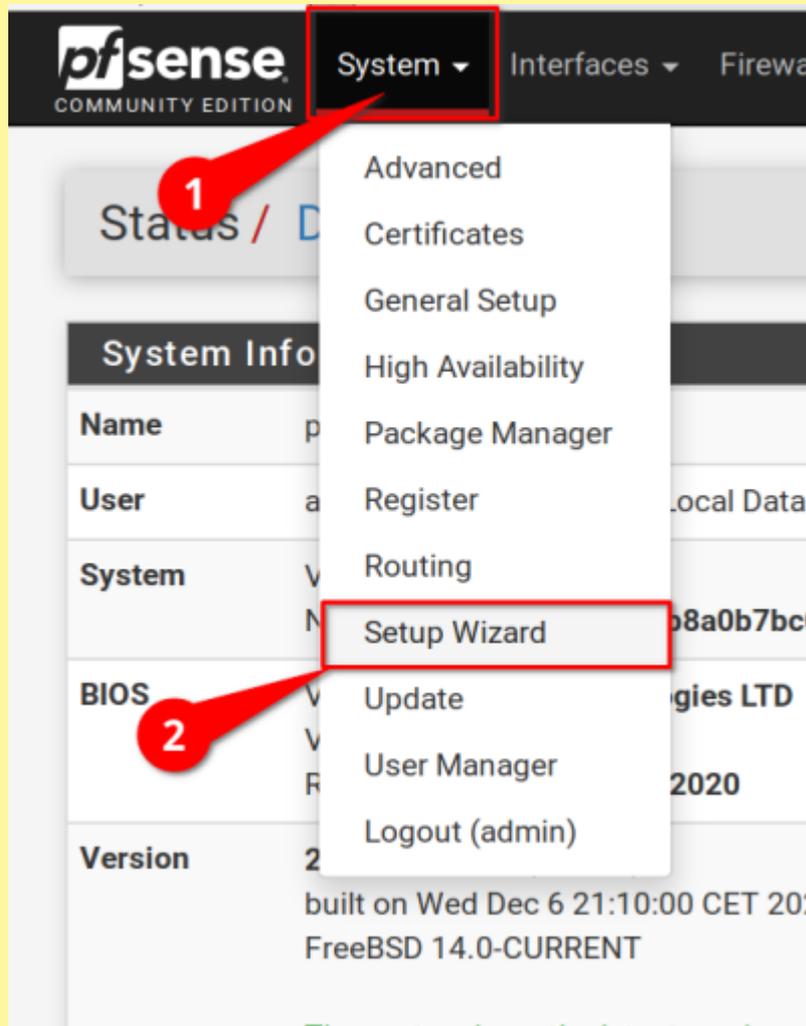
A cette étape, la configuration est terminer, le bouton **Check for updates** permet de vérifier si le pfSense est à jour. Le bouton >> **NEXT** Permet de terminer et d'être rediriger dans la page d'accueil.



Voici la page d'accueil de **pfSense** qui permet d'afficher les infos hardware, les états des interfaces etc...



Il est possible de reconfigurer avec le même assistant qu'au démarrage, Il est accessible dans le menu **System > Setup Wizard**



From: <https://www.hugo-mattaliano.fr/wiki/> - Gogo Wiki

Permanent link: [https://www.hugo-mattaliano.fr/wiki/doku.php?id=wiki:pfsense:pfsense:installation\\_de\\_pfsense](https://www.hugo-mattaliano.fr/wiki/doku.php?id=wiki:pfsense:pfsense:installation_de_pfsense)

Last update: 2025/02/07 22:20

