Configuration initiale de pfSense

24 octobre 2022

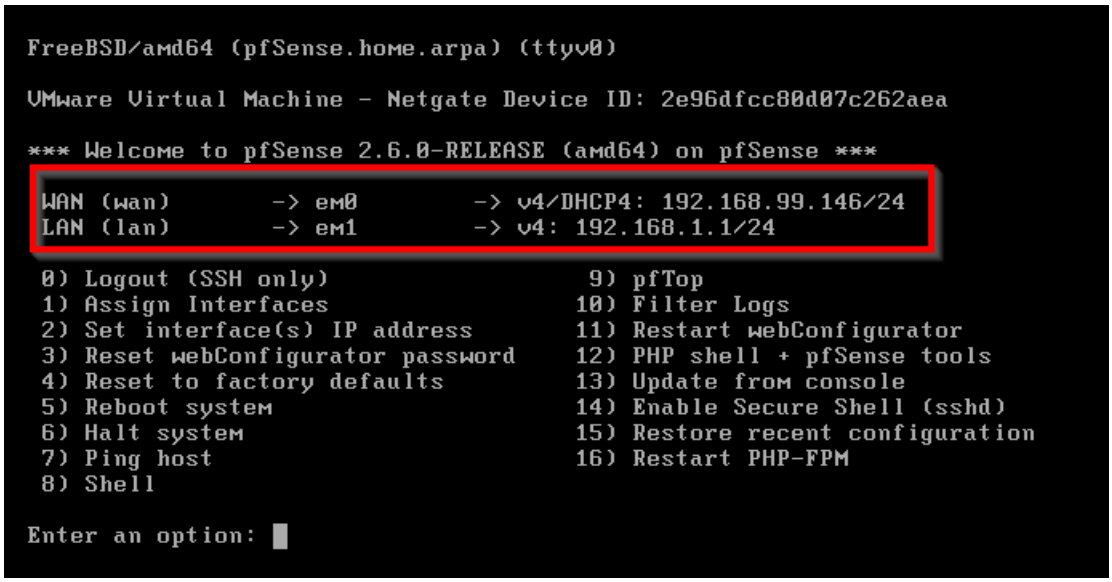
Table des matières

1 Configuration initiale de pfSense

PfSense est un pare-feu qui peut être entièrement configuré par une interface web. Cette interface est, par défaut, accessible **uniquement à partir d'un segment LAN du réseau.** Autrement dit, il n'est pas possible d'y accéder à partir d'internet.

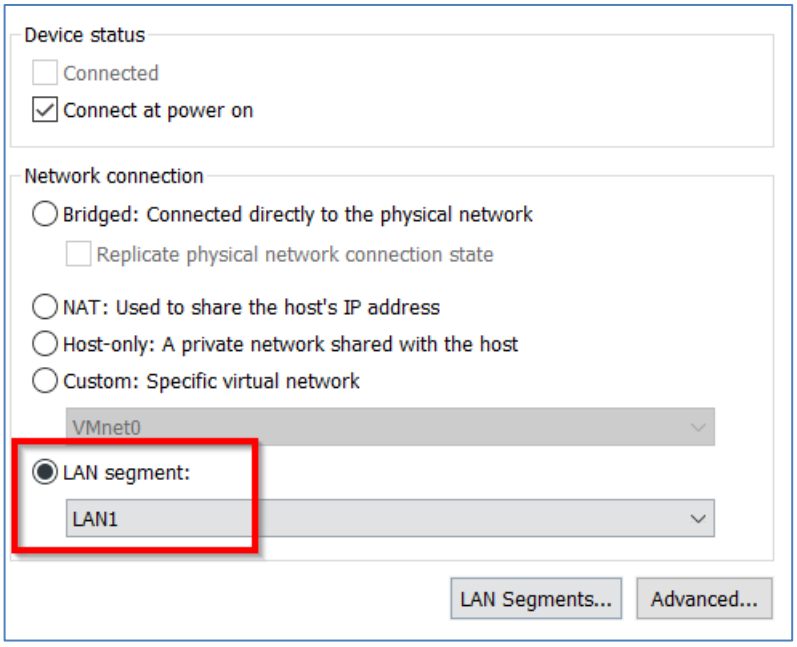
Pour débuter la configuration de pfSense, il est nécessaire de démarrer une machine Windows dans le segment LAN1 de VMware. Ce segment correspond au premier réseau LAN découvert par le pare-feu.

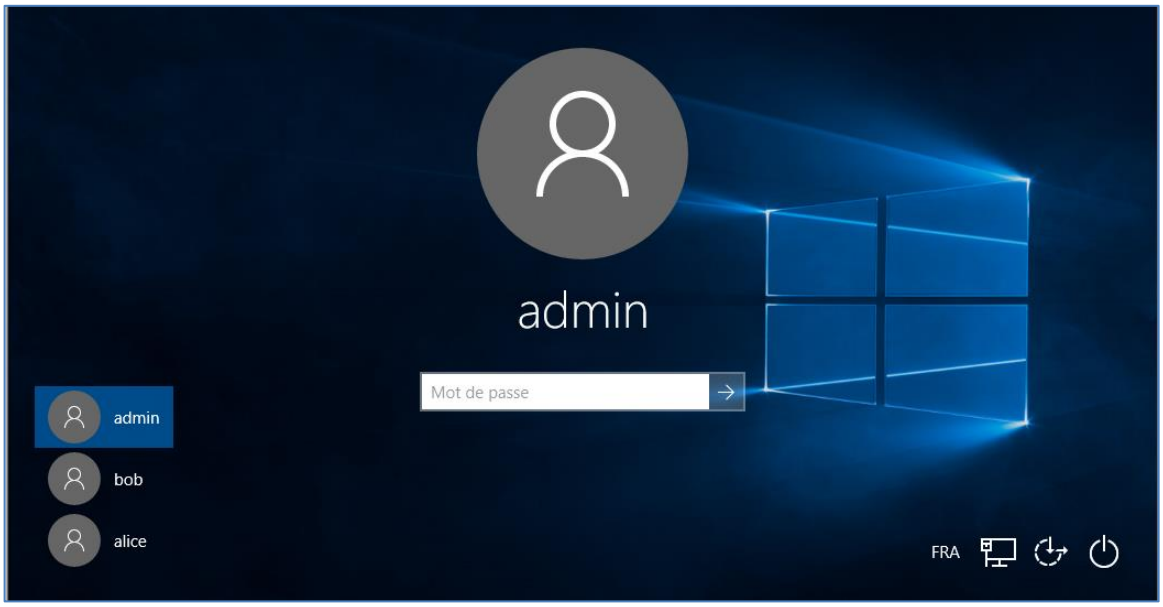
Une fois démarré, pfSense affiche cet écran.



Remarquez les adresses IP des interfaces WAN et LAN. Nous allons modifier cette configuration par défaut pour qu'elle reflète la topologie de ce guide d'installation.

On mettre une machine virtuelle dans le LAN (réseau 192.168.1.0/24) afin de pouvoir accéder à la console web de PfSense.



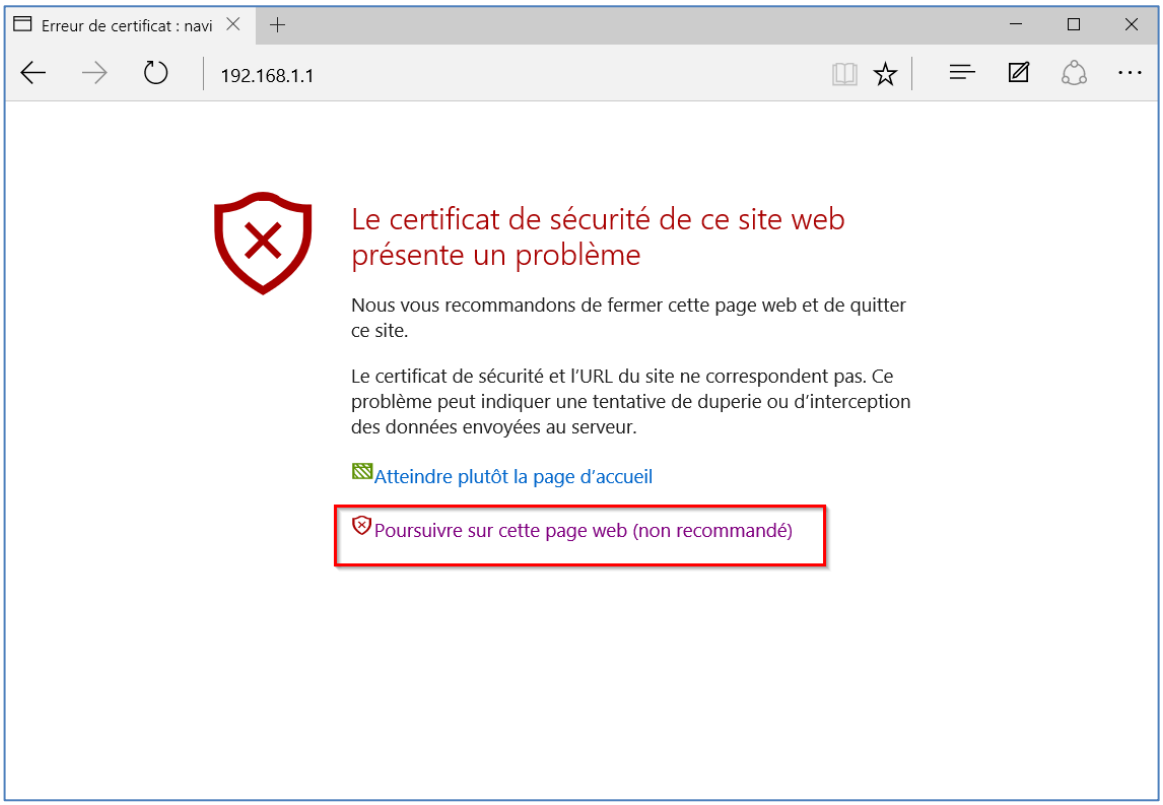


Vous devriez obtenir automatiquement une adresse dans le sous-réseau 192.168.1.0/24.

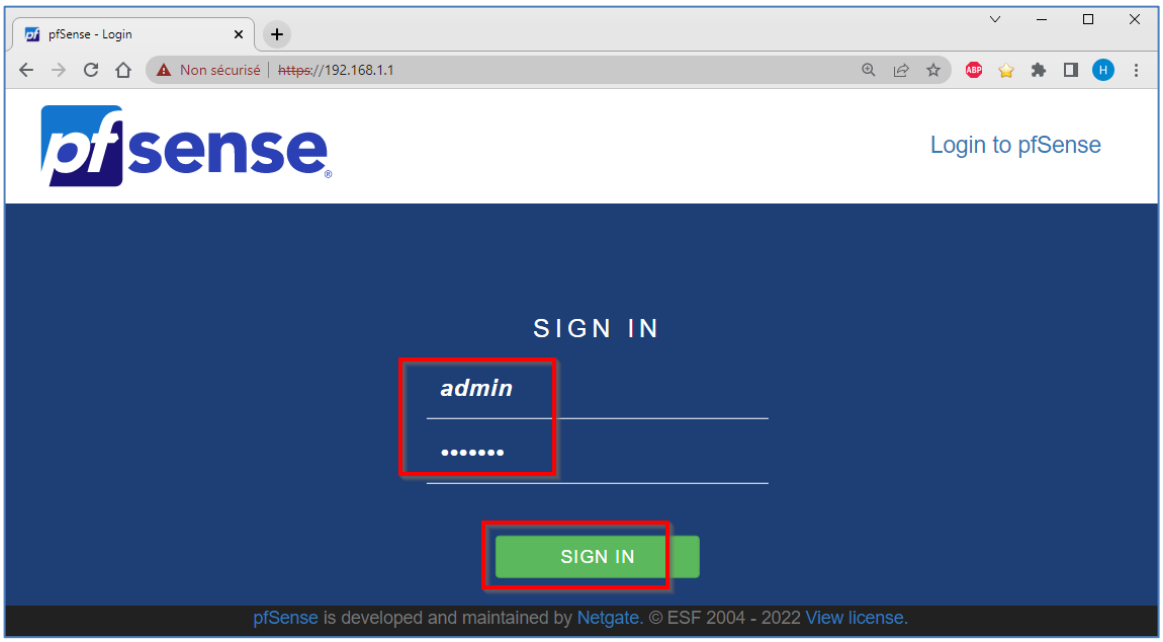
```
Microsoft Windows [version 10.0.19042.1889]
(c) Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\Users\admin>ipconfig

Configuration IP de Windows



Carte Ethernet Ethernet  :

   Suffixe DNS propre à la connexion. . . : home.arpa
   Adresse IPv6 de liaison locale. . . . .: fe80::41ae:2dbe:c6db:4abf%8
   Adresse IPv4. . . . . . . . . . . . . .: 192.168.1.100
   Masque de sous-réseau. . . . . . . . . : 255.255.255.0
   Passerelle par défaut. . . . . . . . . : fe80::20c:29ff:fefa:463d%8
                                            192.168.1.1

C:\Users\admin>
```

Démarrer le navigateur web et accéder à l'URL http://192.168.1.1

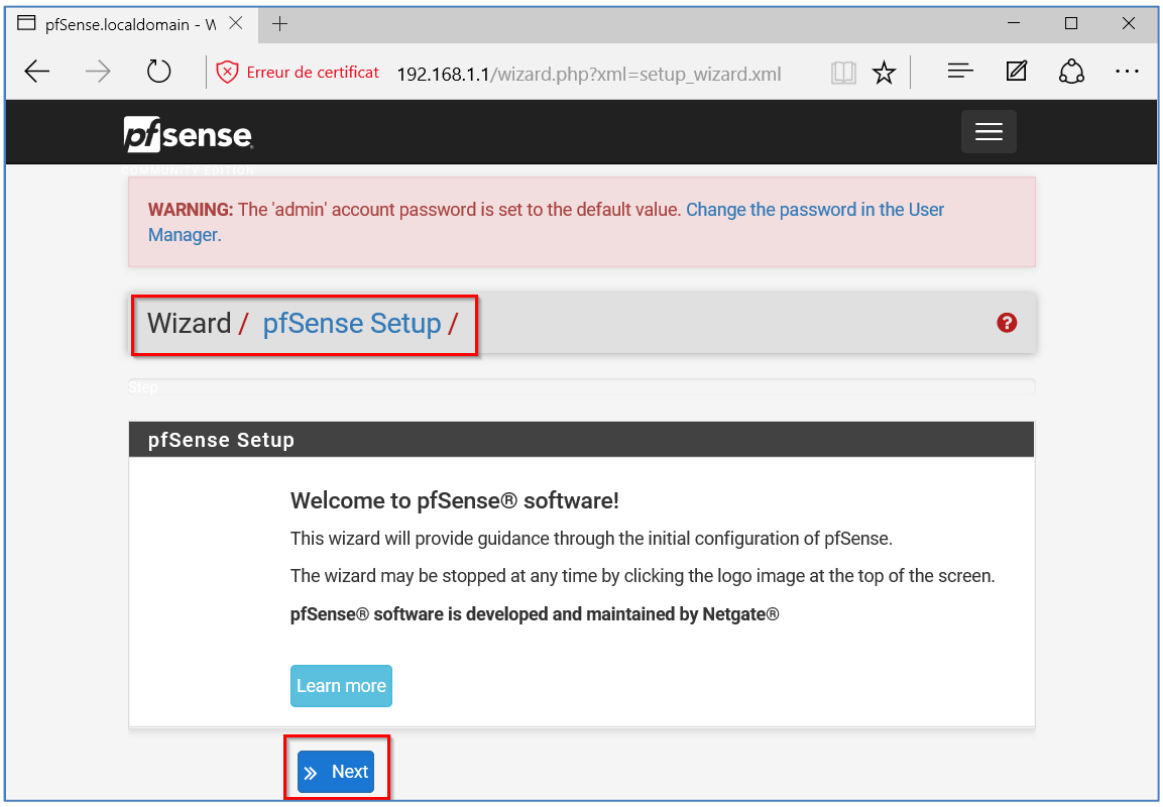
Accepter l'erreur de certificat.



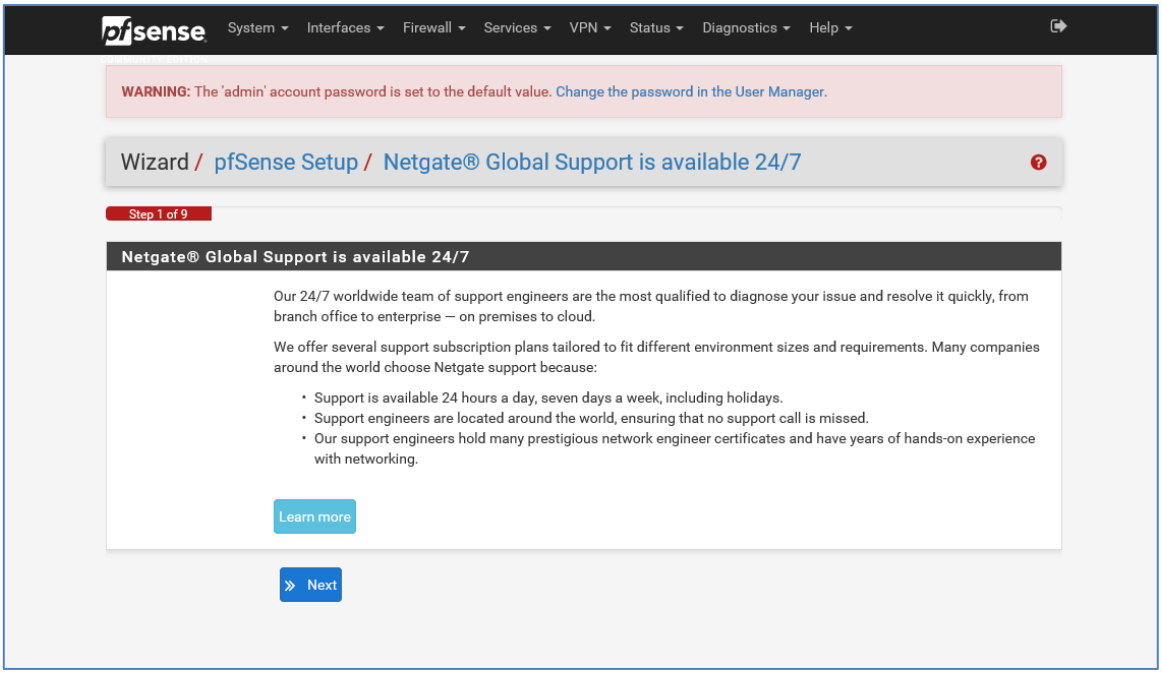
Par défaut, le mot de passe **admin** est **pfsense**



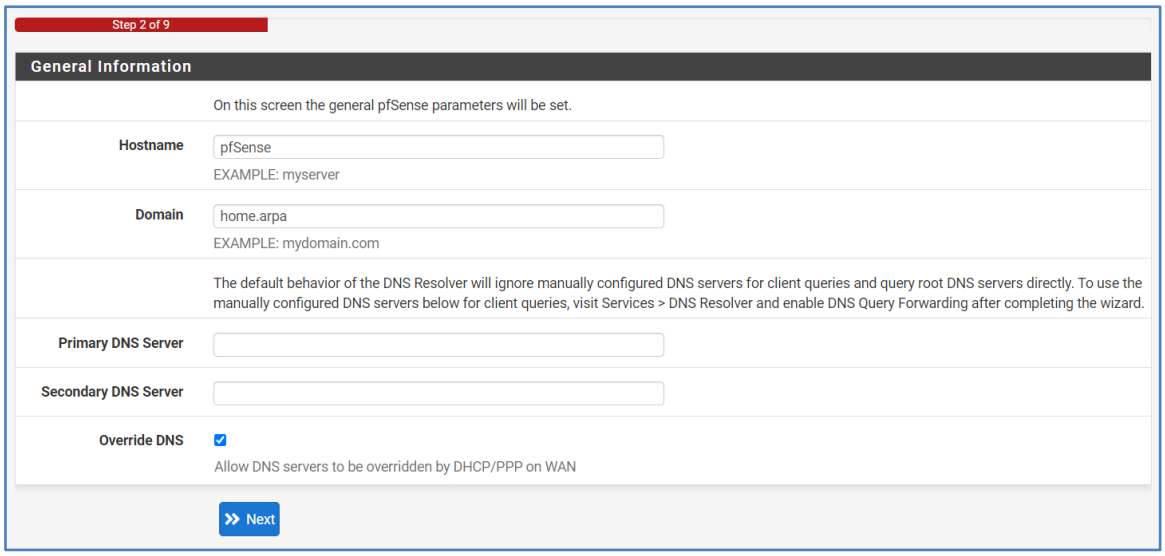
À la première connexion, un assistant de configuration est lancé. Suivez cet assistant.



1.1 Étape 1 – Netgate Global Support

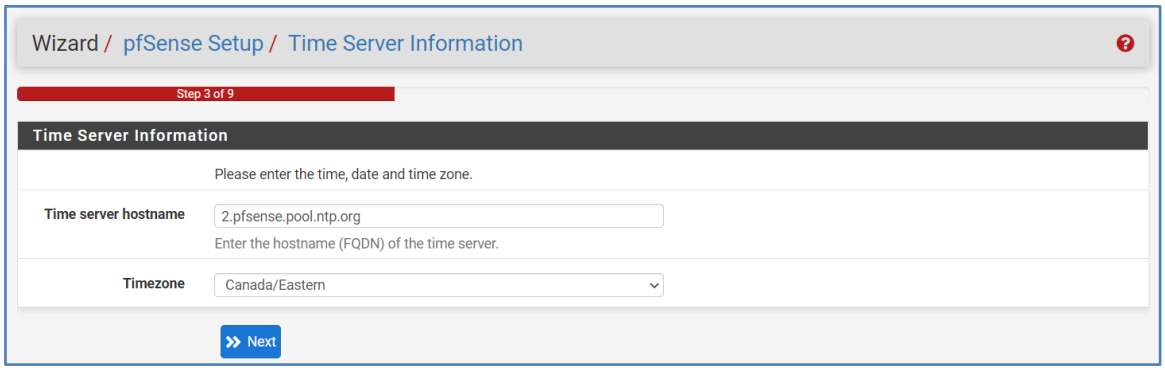


1.2 Étape 2 – Information générale

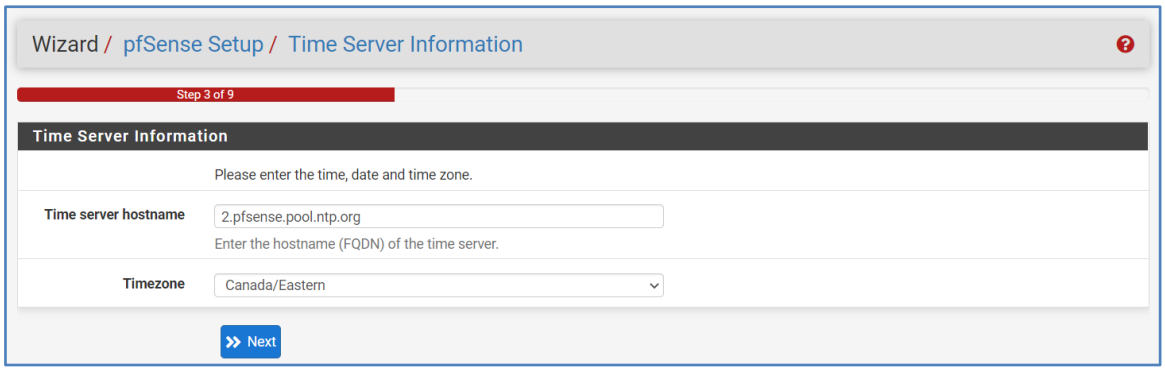


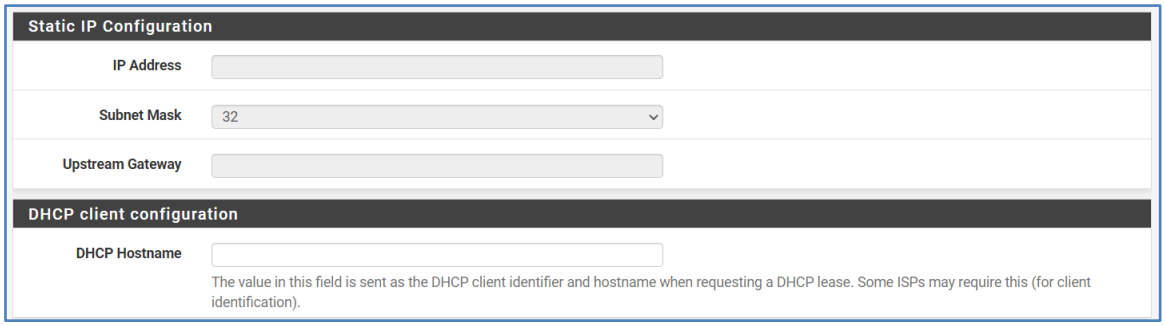
1.3 Étape 3 – Serveur de temps et fuseau horaire

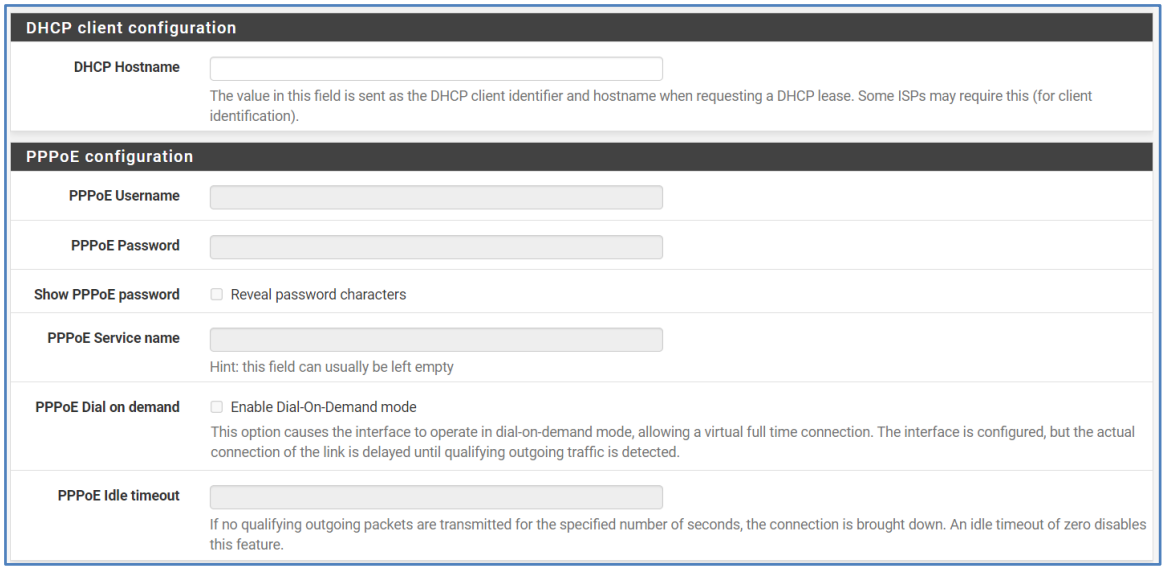
Changer les paramètres de date et d'heure pour ceux de **New-York** (ce sont les mêmes qu'à Montréal). Assurez-vous que ce paramètre soit correctement configuré, car une date ou une heure invalide pourrait nous causer des problèmes lors de la configuration d'autres services tels que les VPNs.

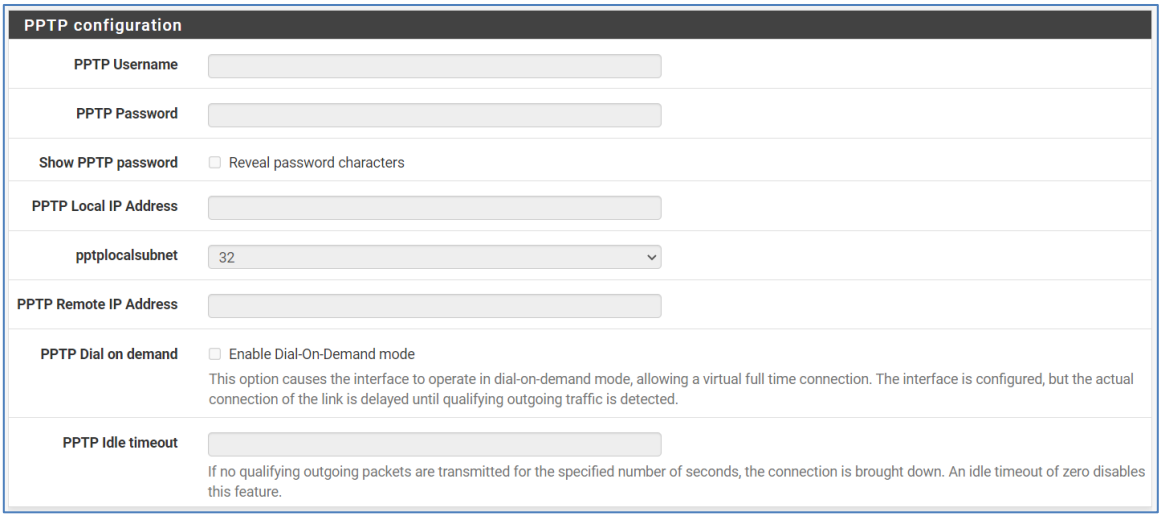


1.4 Étape 4 – Configuration du WAN





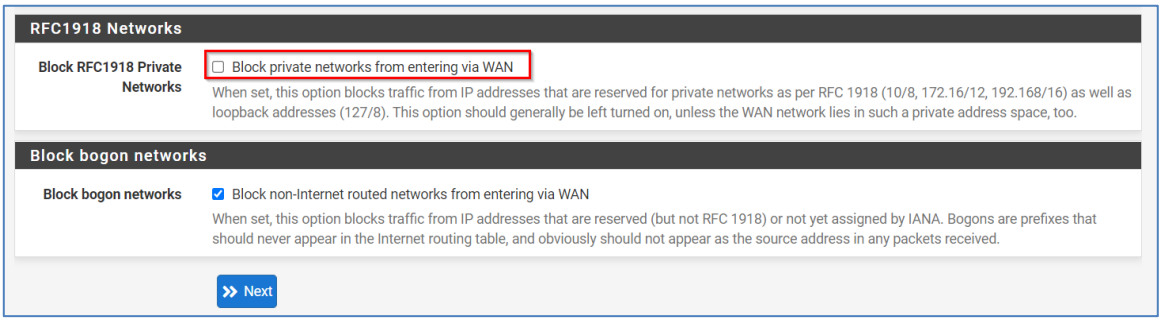




Attention

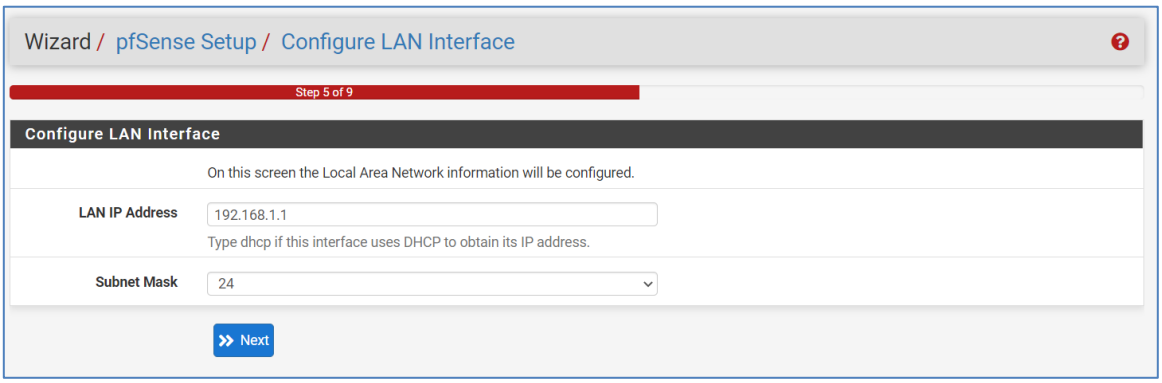
Lors de la configuration de l'interface WAN, assurez-vous de décocher cette case. Ce paramètre bloque les adresses IP privées sur l'interface WAN.

Comme notre interface WAN est configurée en NAT, elle se trouve dans un sous-réseau privé. Si vous laissez cette option activée, vous ne pourrez jamais configurer de règles de redirection de port puisqu'elles émaneront toutes d'un réseau privé.



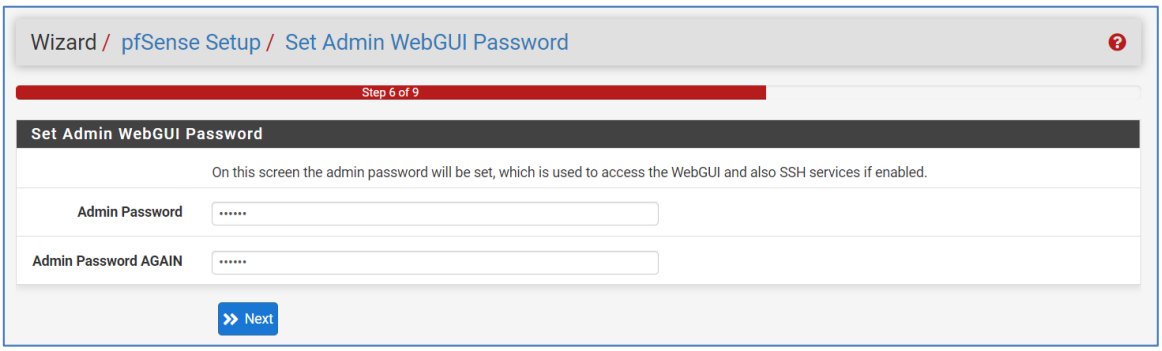
1.5 Étape 5 – Configuration du LAN

Laisser les paramètres de l'interface LAN par défaut.



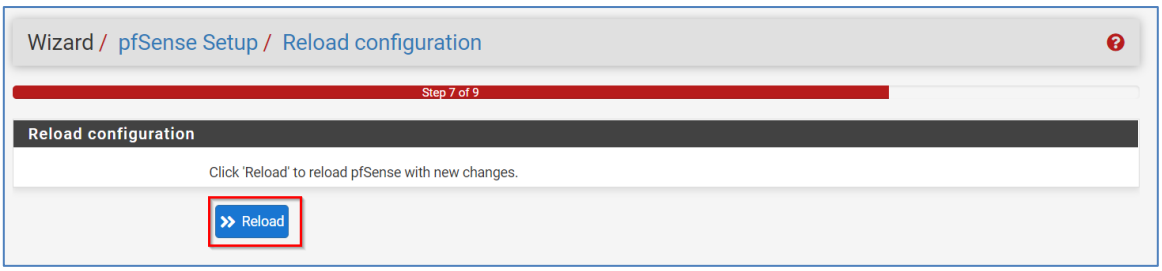
1.6 Étape 6 – Définir un nouveau mot de passe

Définir un nouveau mot de passe **admin.**

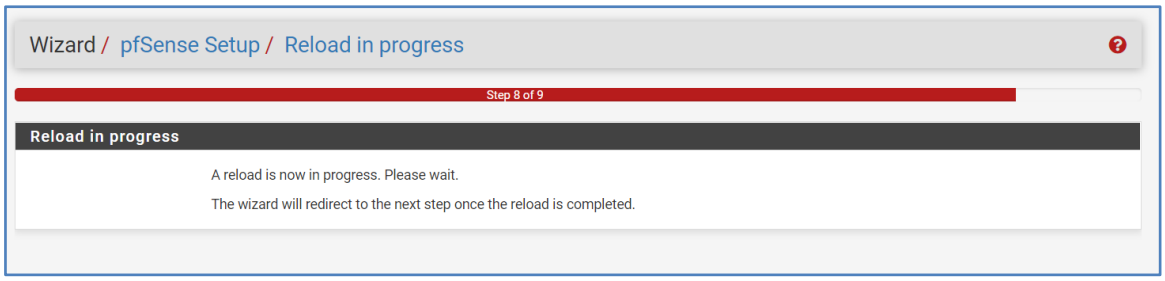


1.7 Étape 7 – Relancer les services

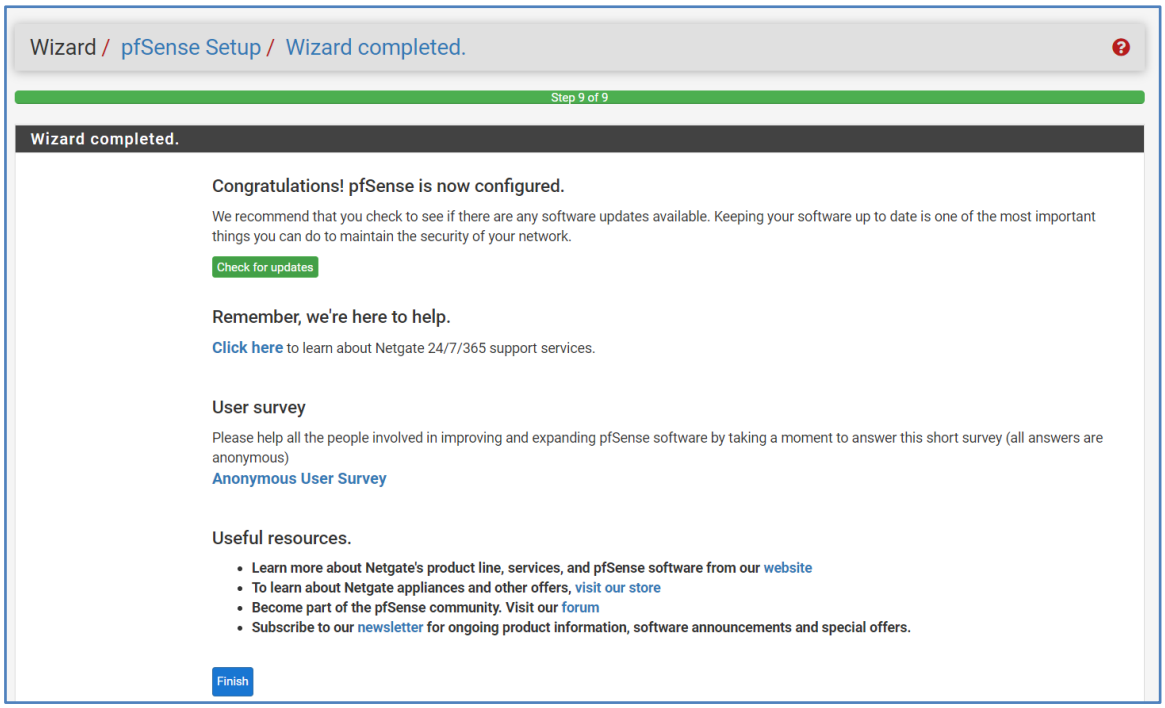
La configuration initiale de pfSense est maintenant terminée. Cliquez sur **Reload** pour relancer les services réseau.



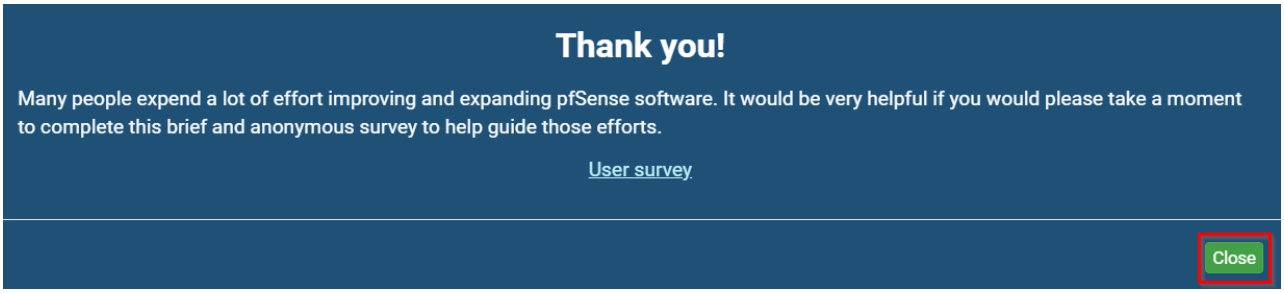
1.8 Étape 8 – Redémarrage des services



1.9 Étape 9 – Fin de l'assistant



1.10 Étape 10 – Accepter les termes de la licence et sondage



1.11 Étape 11 –Affichage du tableau de bord