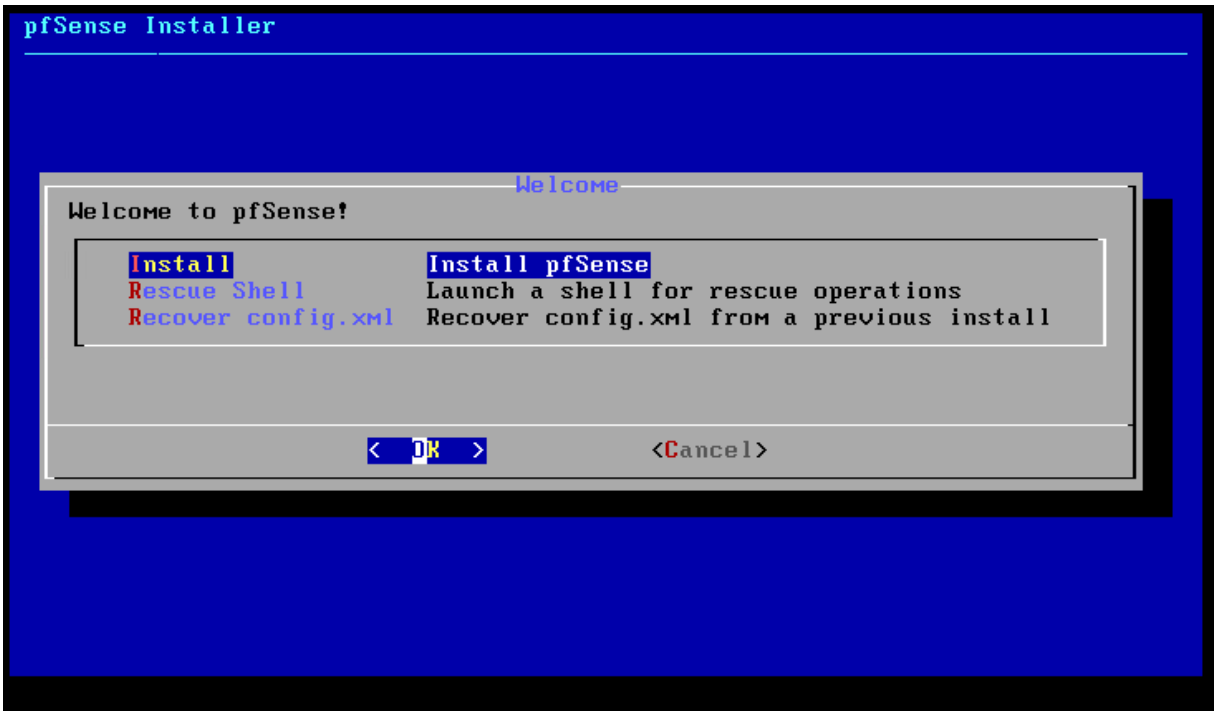
GUIDE UTILISATEUR PFSENSE

Réalisé par des étudiants de L3 M2i Cyber

Tuto installation et configuration de pfsense

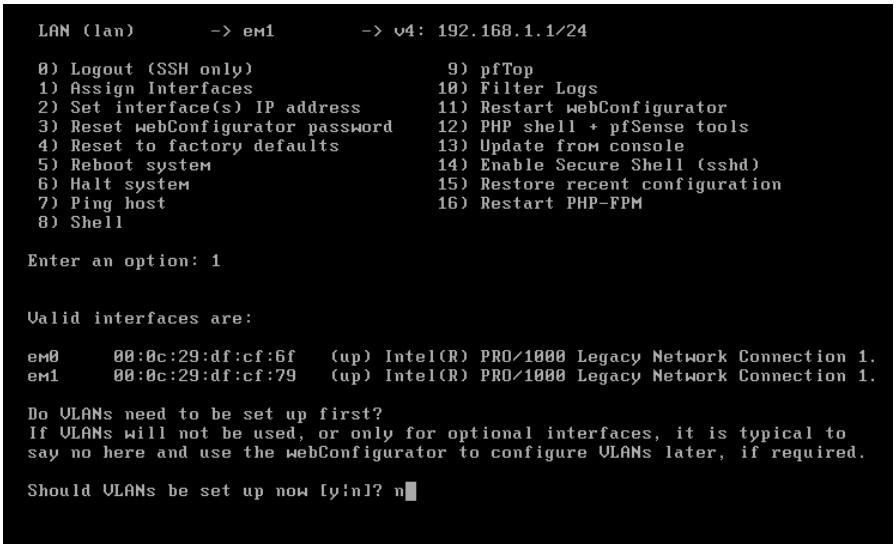
I : Installation de pfsense

Sélectionner install



Une fois l'installation finit, il faudrat configuré le wan qui sera une ip qui aura accès à internet.

Et le lan qui sera pour vos autre machines.

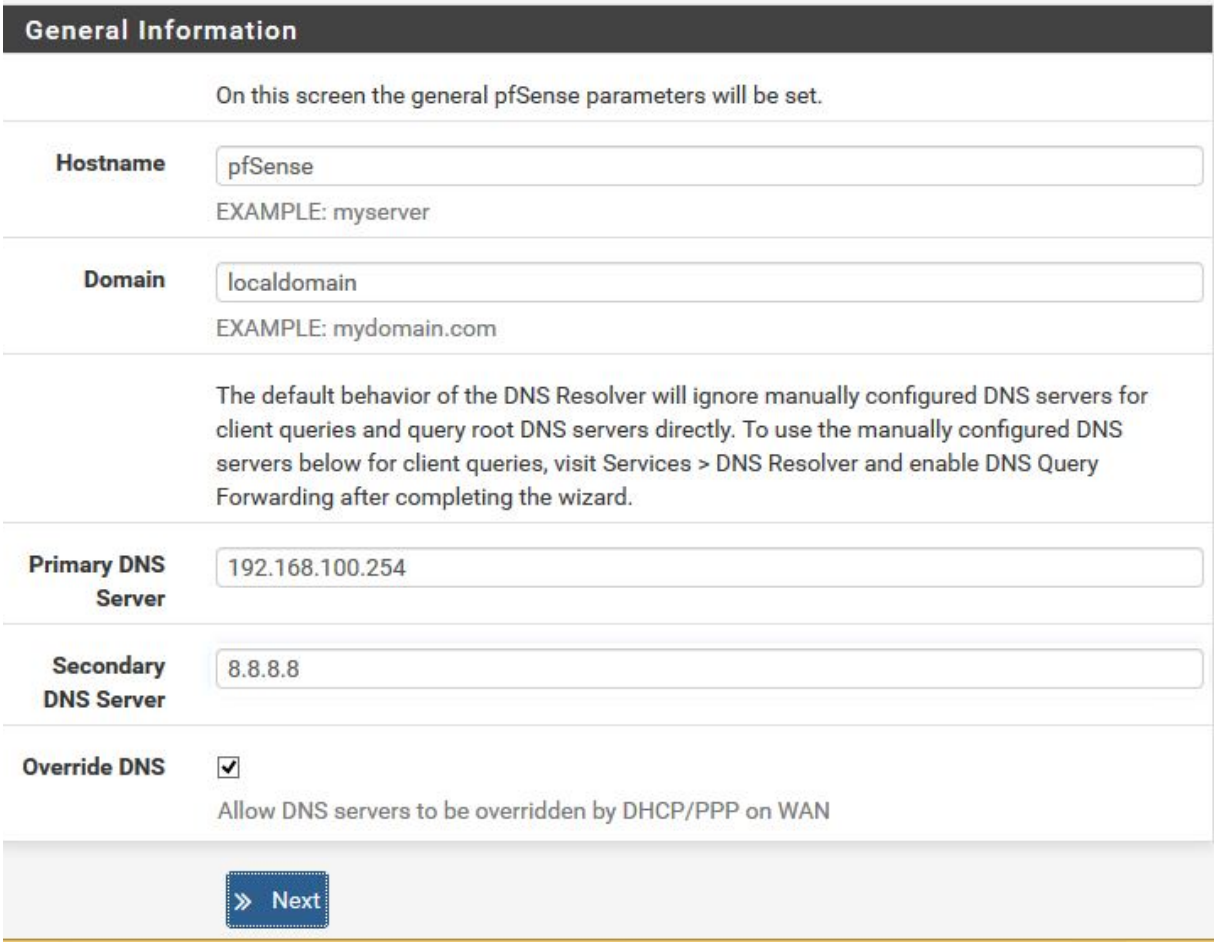


SI vous souhaitez que votre pfsence distribue le dhcp activer le dhcp pour le lan.

II : Configuration de pfsense

Pour se connecter à l'interface graphique, il faut utiliser l'ip wan ou lan.

Après la connection vous pourrez configurer le domain ainsi que les dns de votre routeur.
EN cliquant sur next pour pourrez ensuite vérifié la configuration et changer le mot de passe du compte admin.

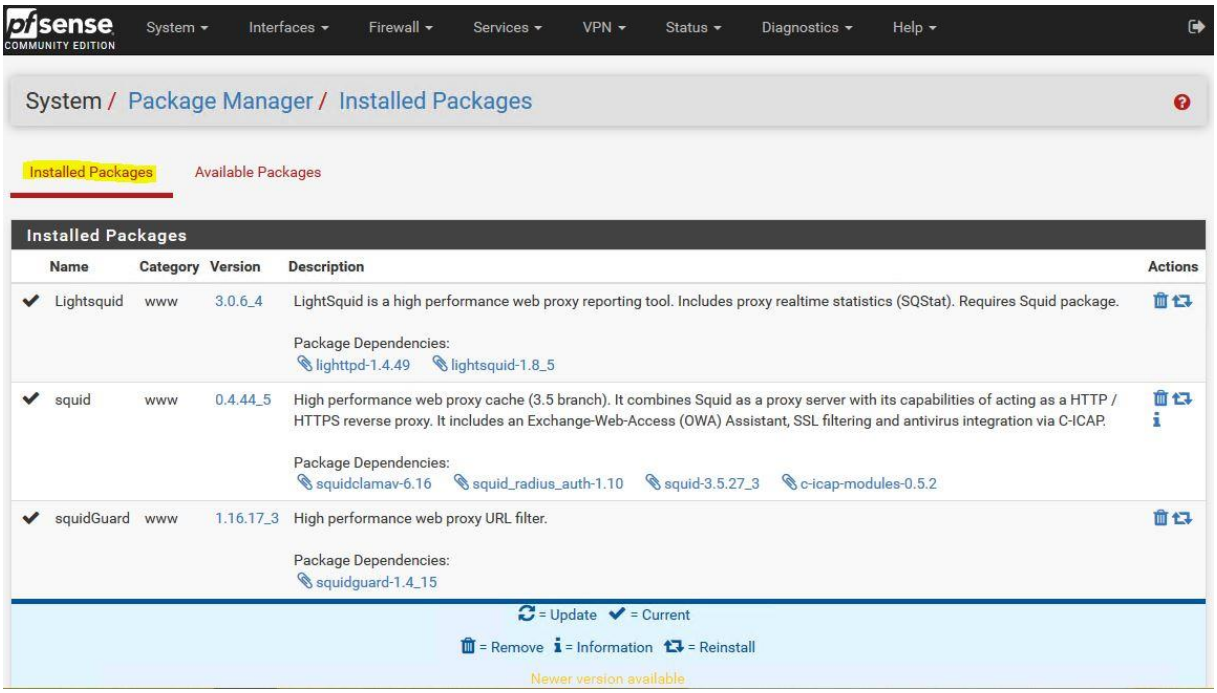


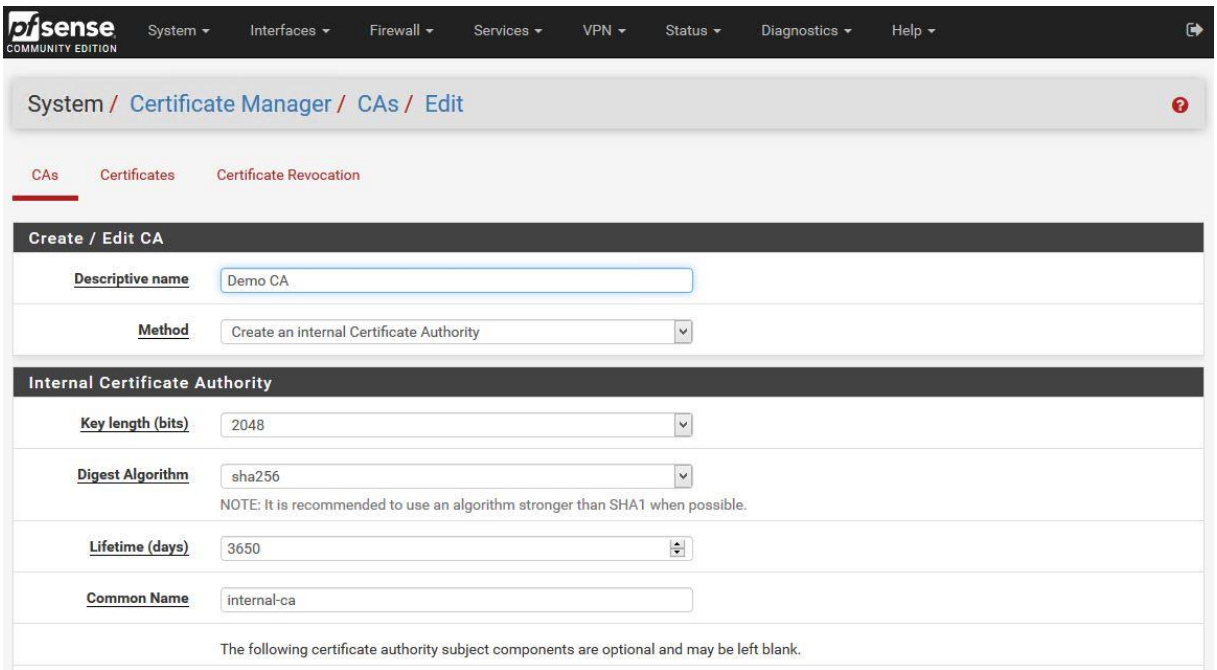
III : Configuration du proxy

Pour le proxy nous utilisons squid qui est l'un des plus utilisé. Il permet de filtrer les requêtes.

Pour le filtrage des sites en https nous allons créer un certificat.

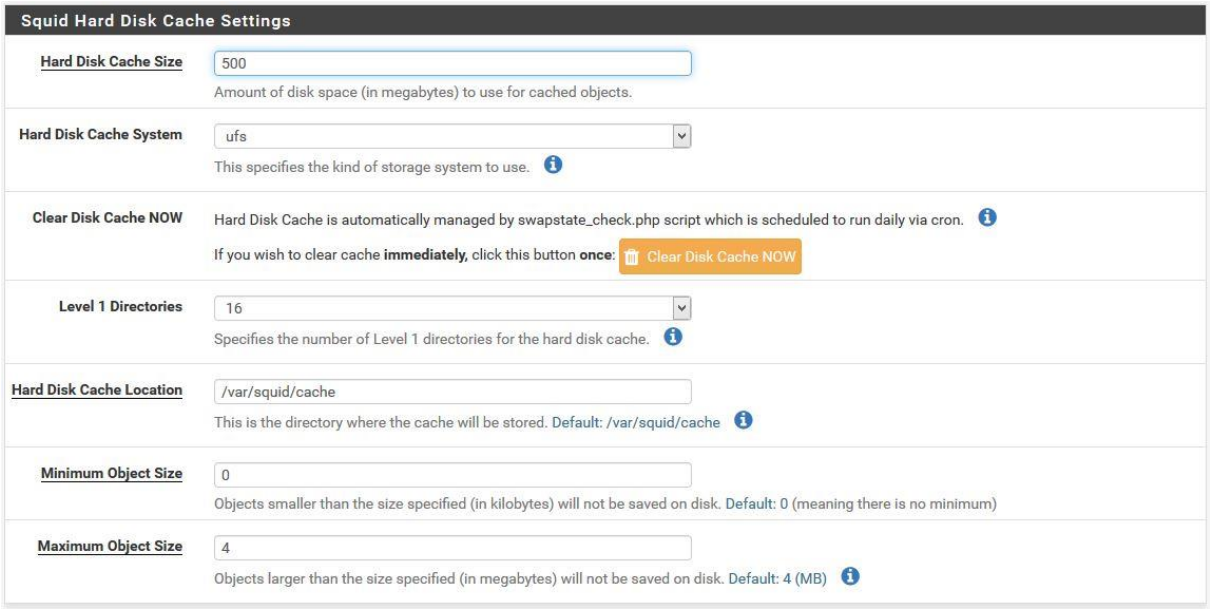
Installations des paquets :



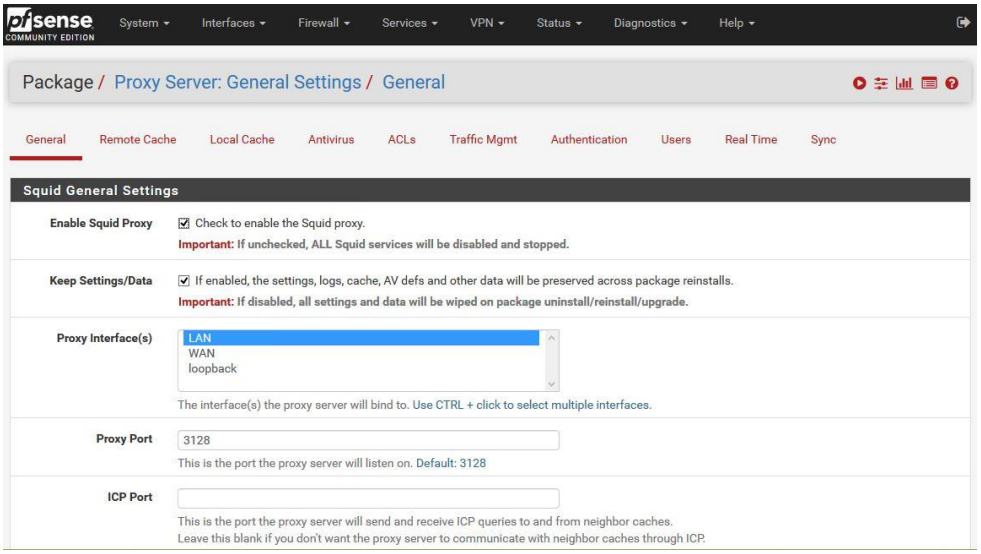


Ensuite, nous allons configurer squid

Rendez-vous dans service squid server et ensuite modifier le hard disk cache size sur 500 pour qu'il plus avoir plus de cache.

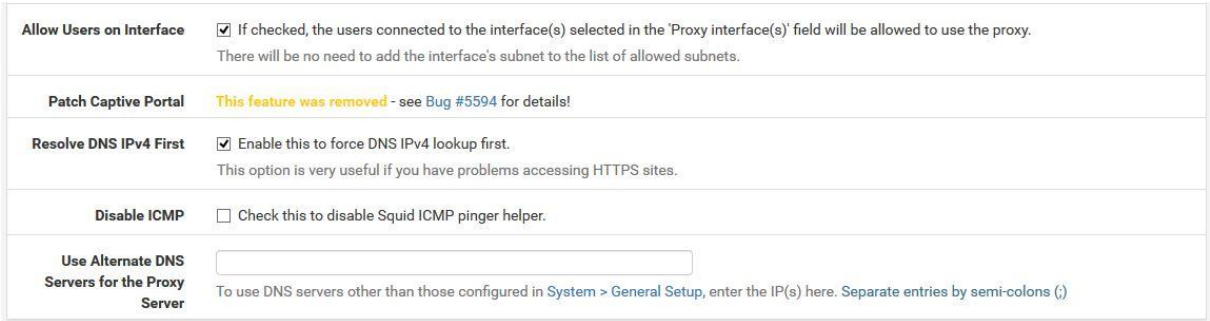


Activer « enable squid proxy »

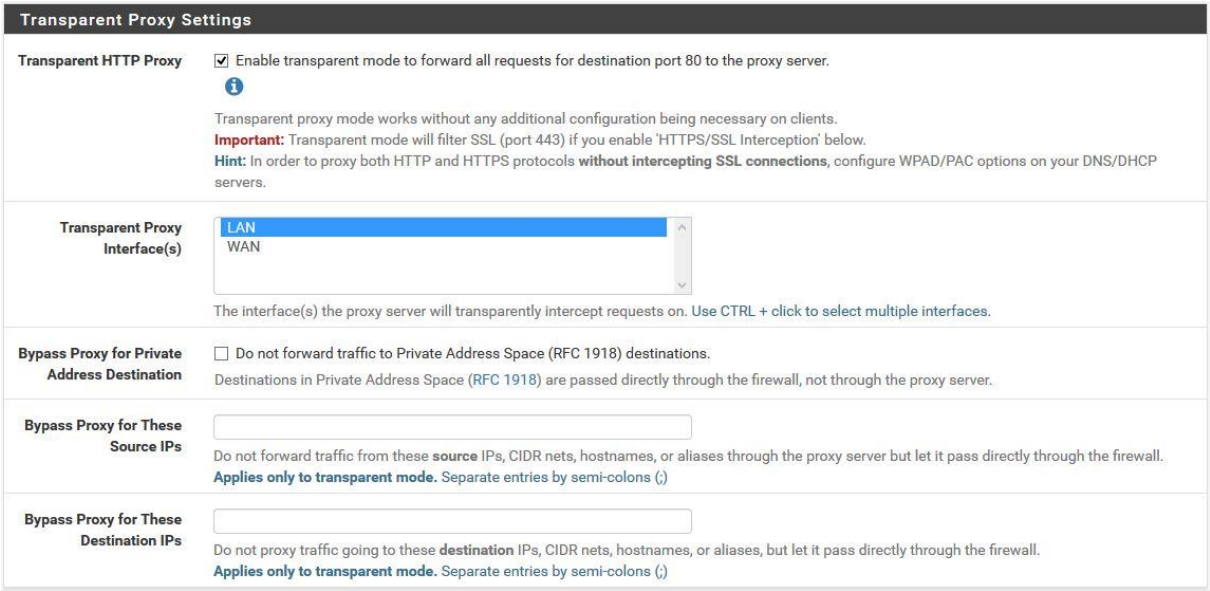


Activer « resolve dns ipv4 first

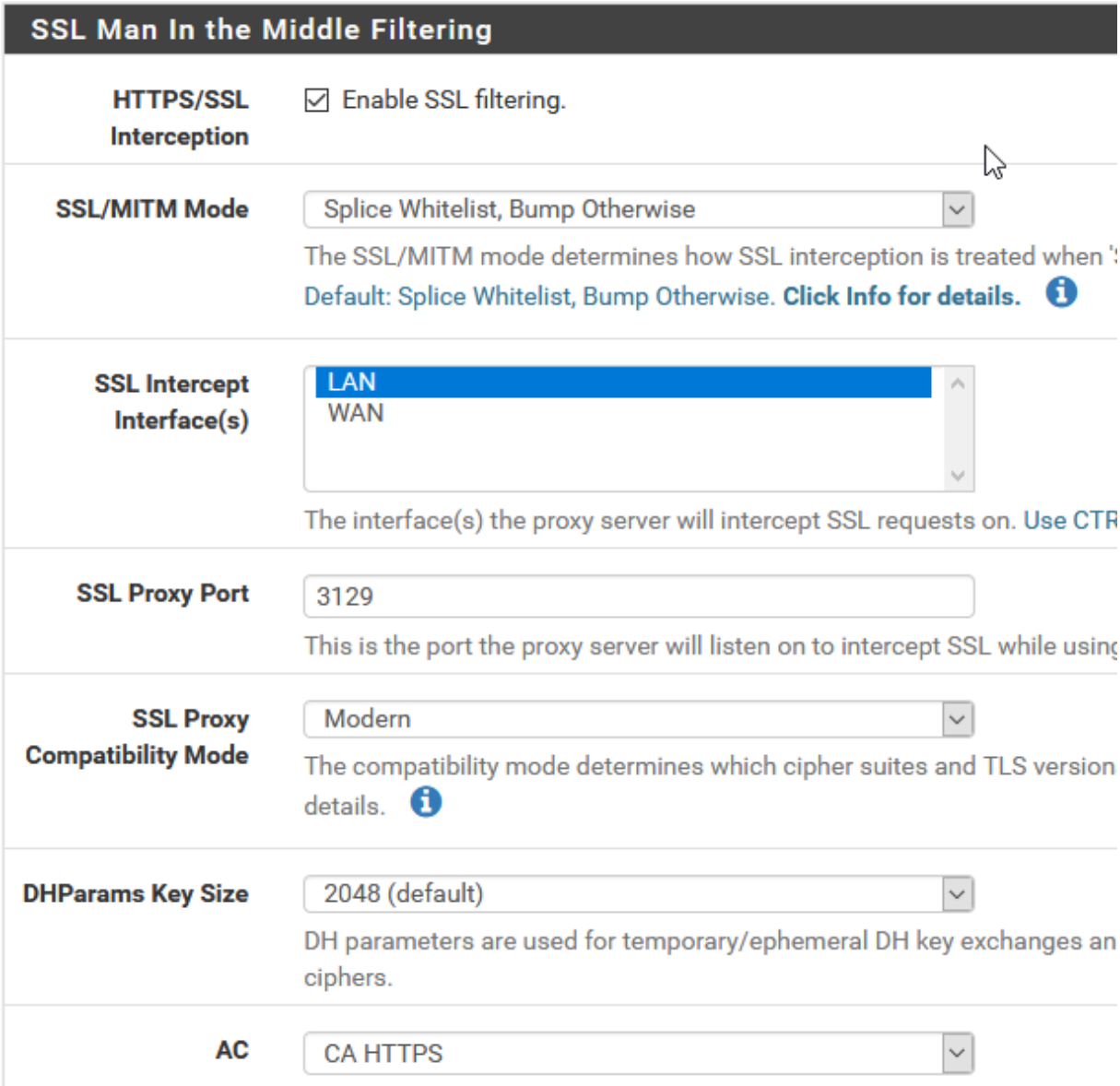
«



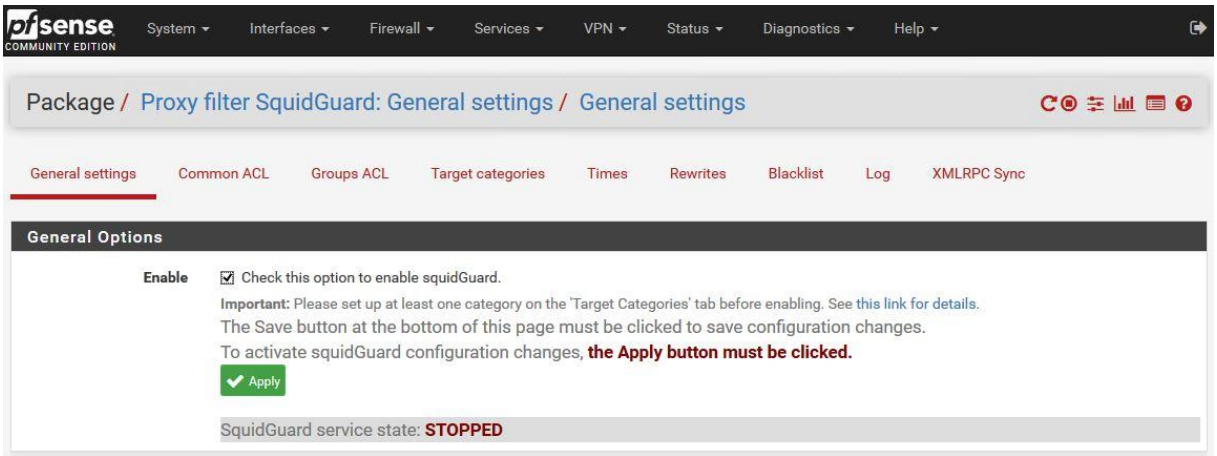
Activer « Transparent http proxy «



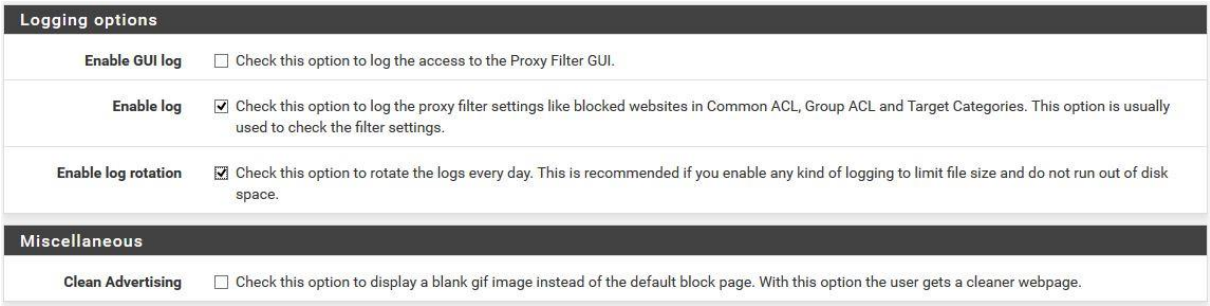
Activer « https/ssl interception » et sélectionner votre certificat dand AC



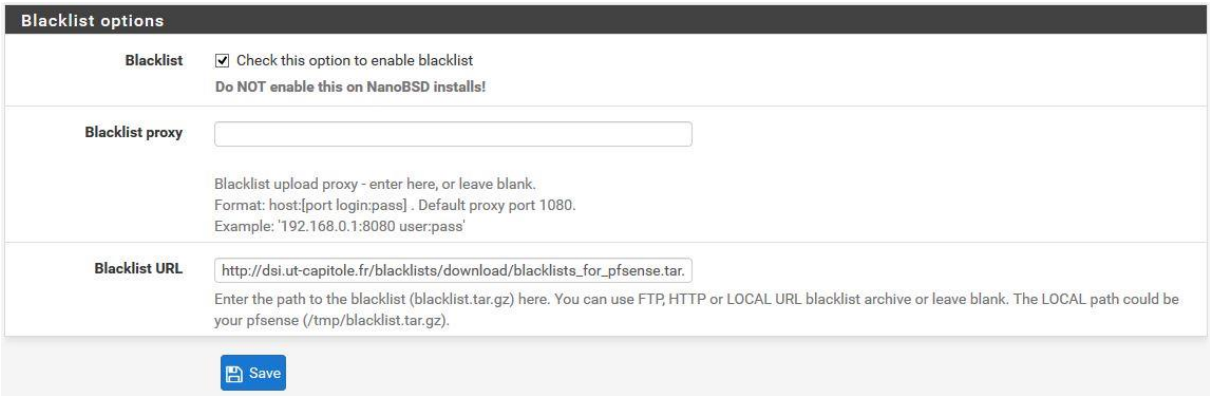
Il faut ensuite ce rendre sur proxy filter squidguard et l'activer



Activer les logs et les logs rotations pour avoir accès aux historiques.



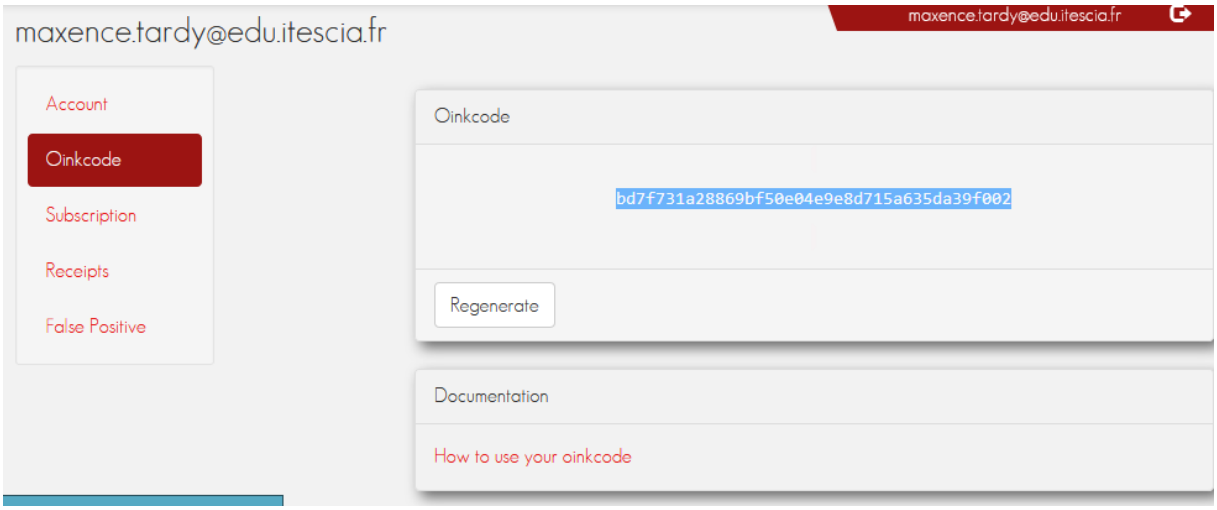
Cocher la blacklist et insérer l'url pour avoir une liste pré fait de site bloquer.

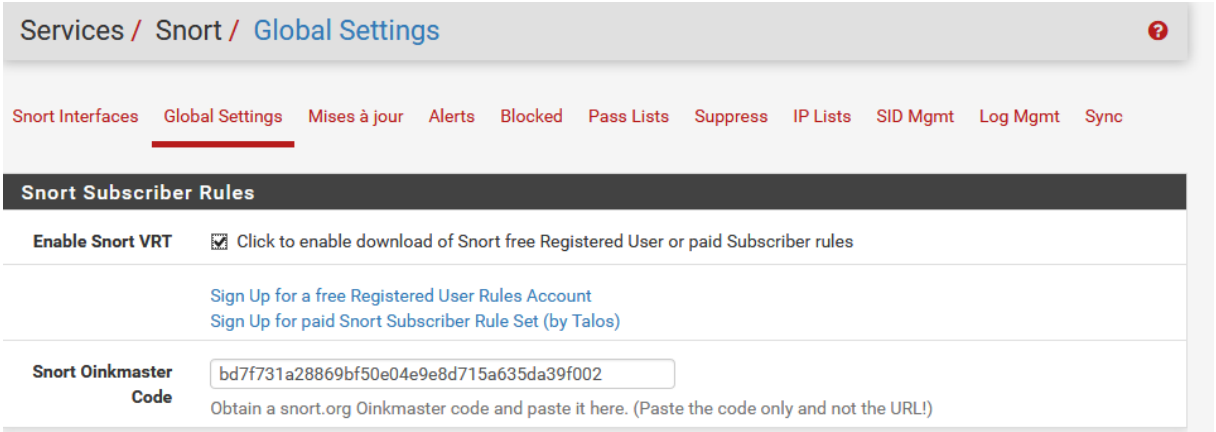


III : Configuration de snort

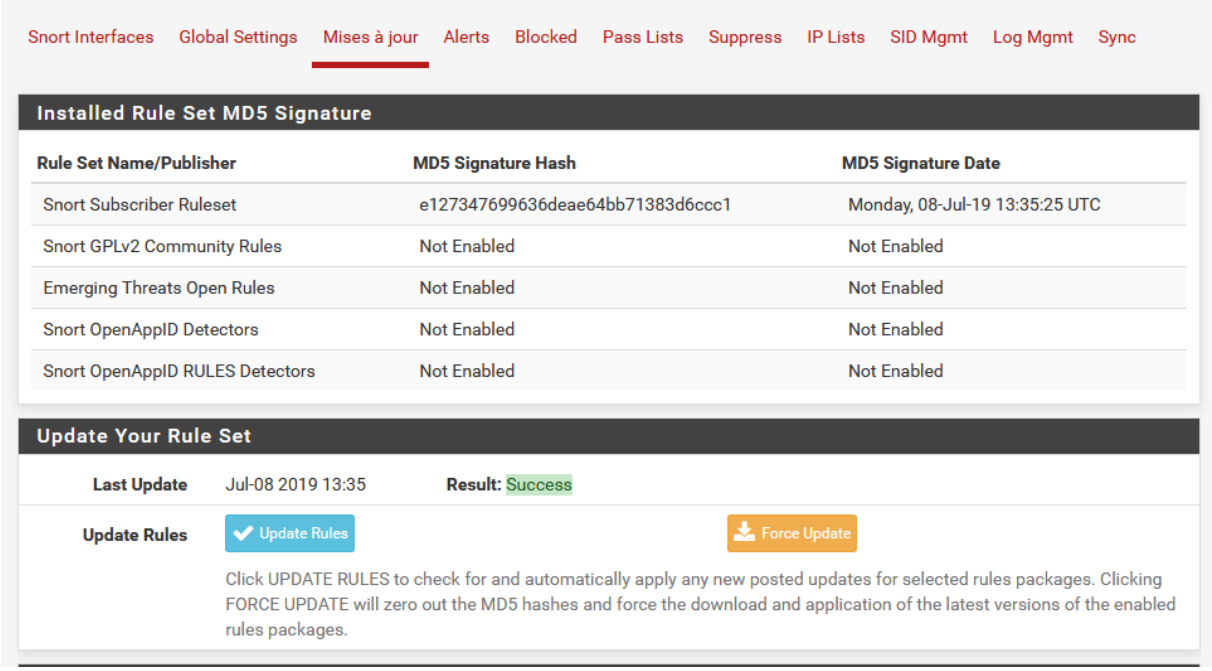
Installer le packet snort comme vu ci-dessus .

Ensuite on active les règles et récupérer son snort oinkmaster sur la page web : https://www.snort.org/

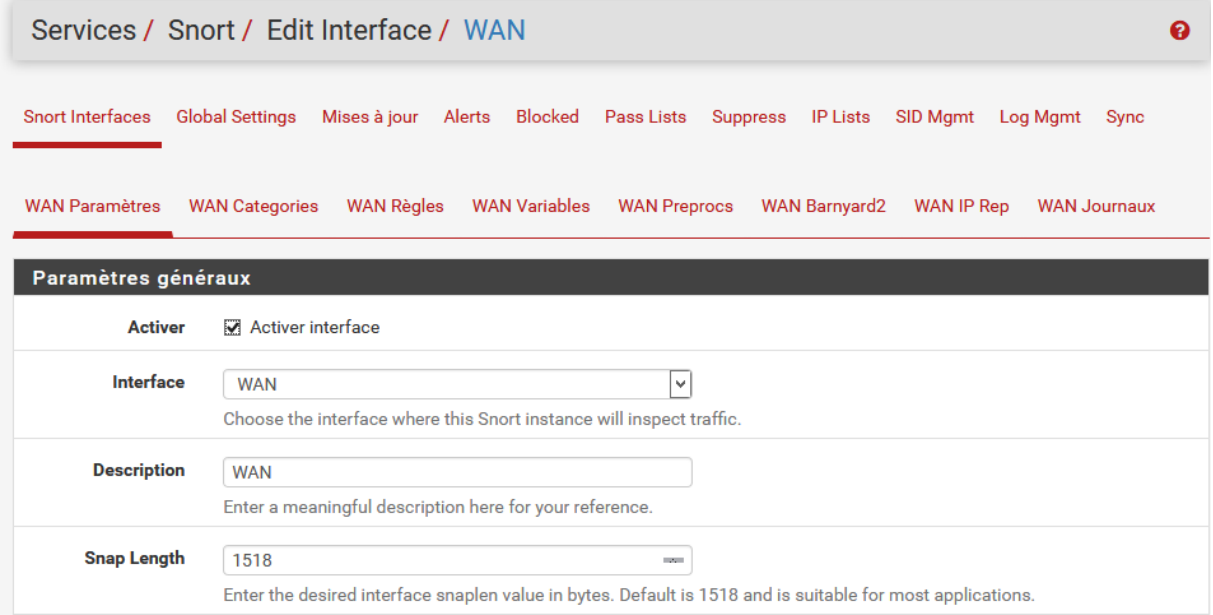


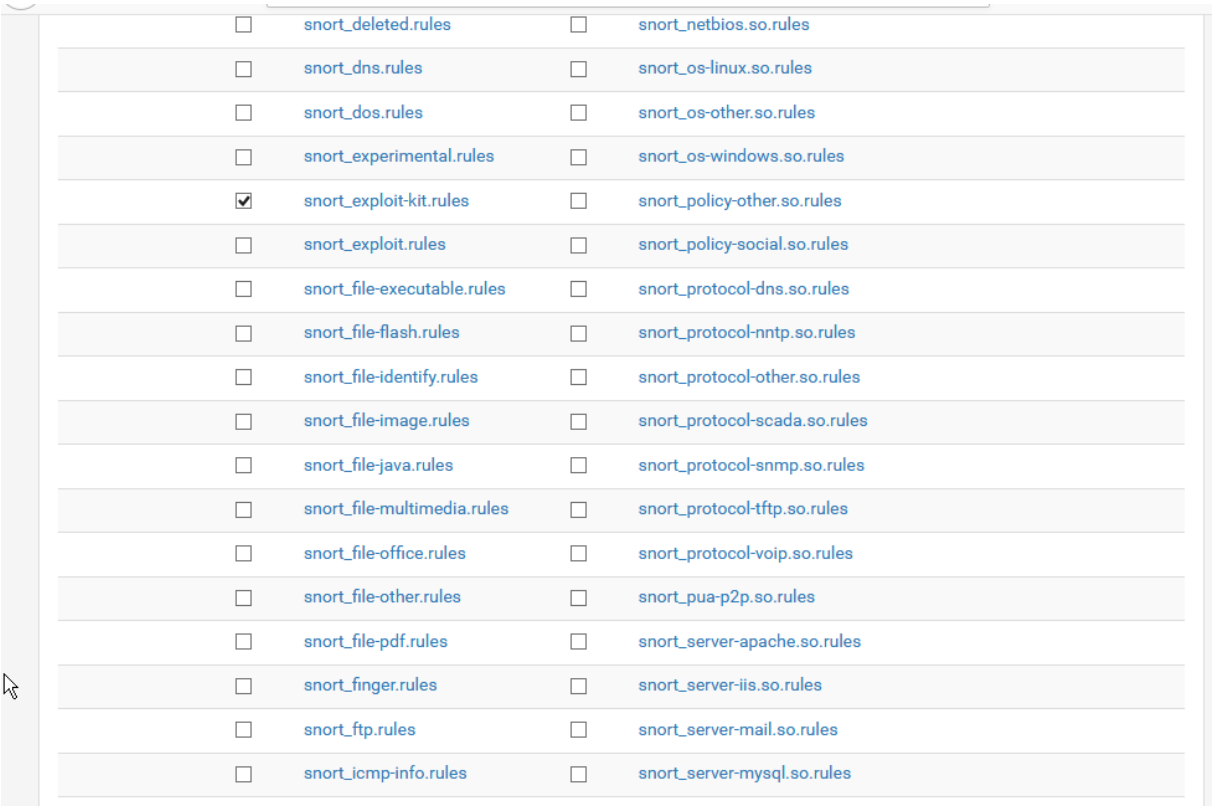


Ensuite on update snort



Par la suite on va créer une interface, lan ou wan selon nos besoins et ajouté des règles pour bloquer certaines choses pouvant causer des dégâts sur un poste.





Vous pourrez ensuite visualiser les alerts du aux règles que vous avez appiqués.