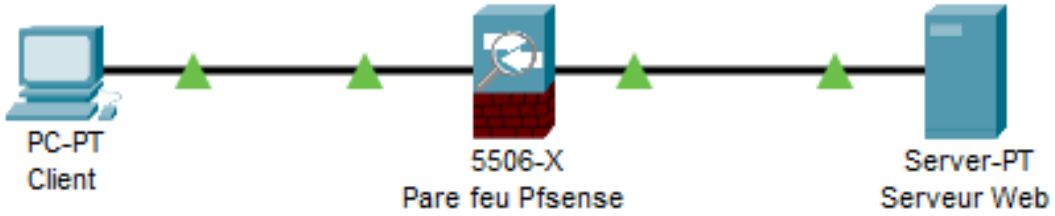
TP SQUID

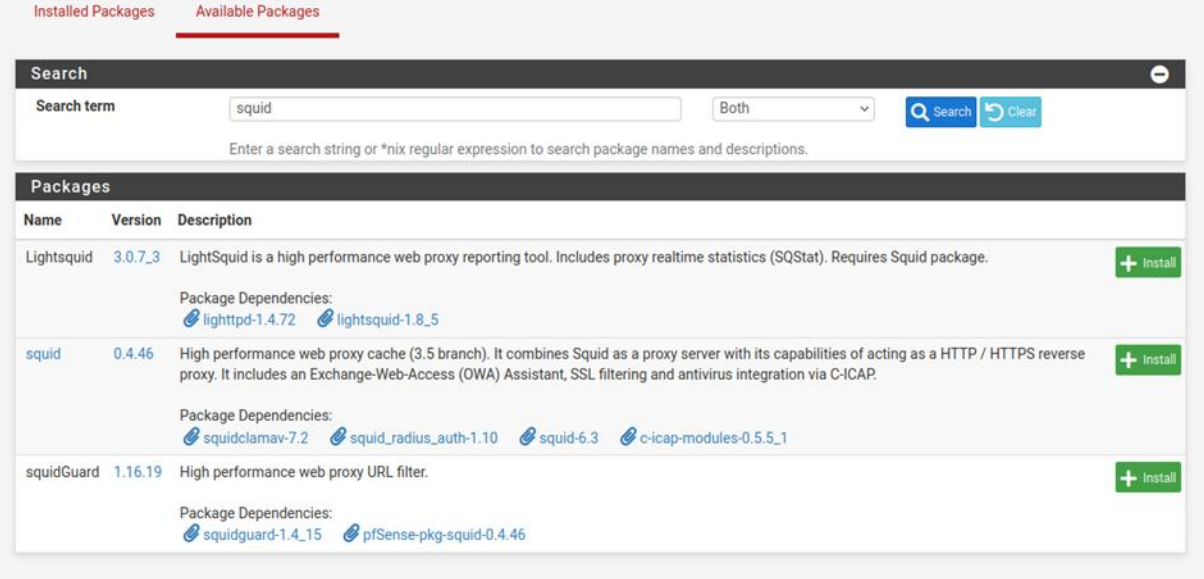
FLORENTIN BRACQ- -FLABAT, BTS 2 SIO

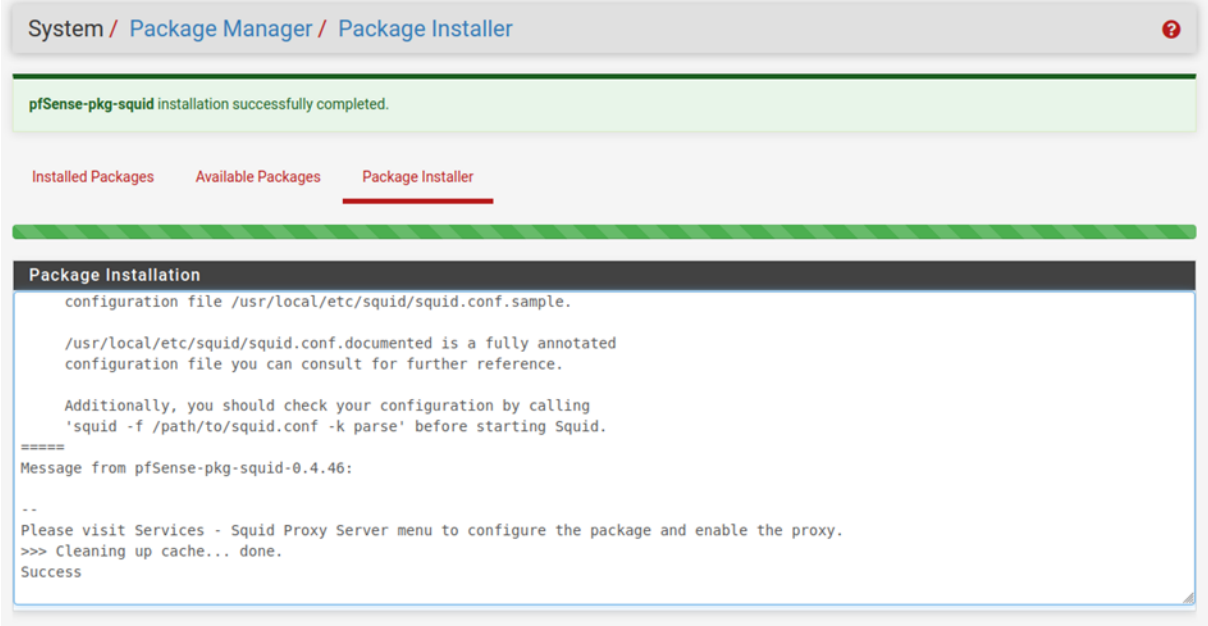
Schéma réseau



Installation de Squid sur Pfsense

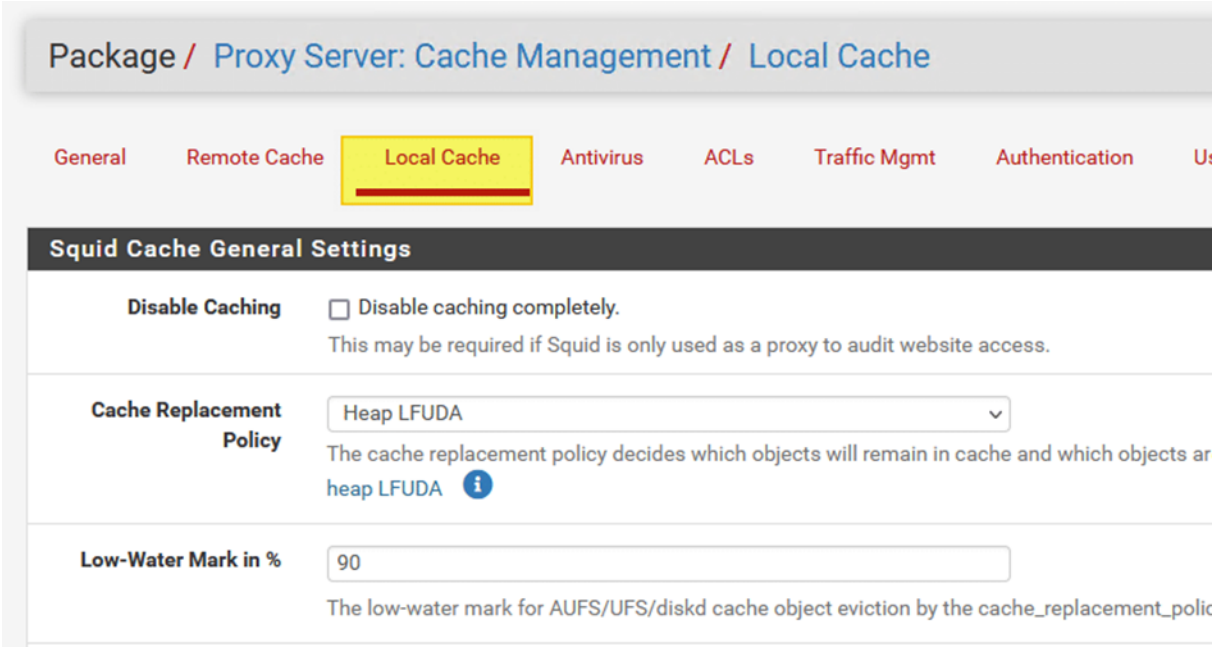
Pour installer Squid sur un pare feu Pfsense, se rendre dans le **gestionnaire de paquets** et rechercher **squid** pour l'**installer**





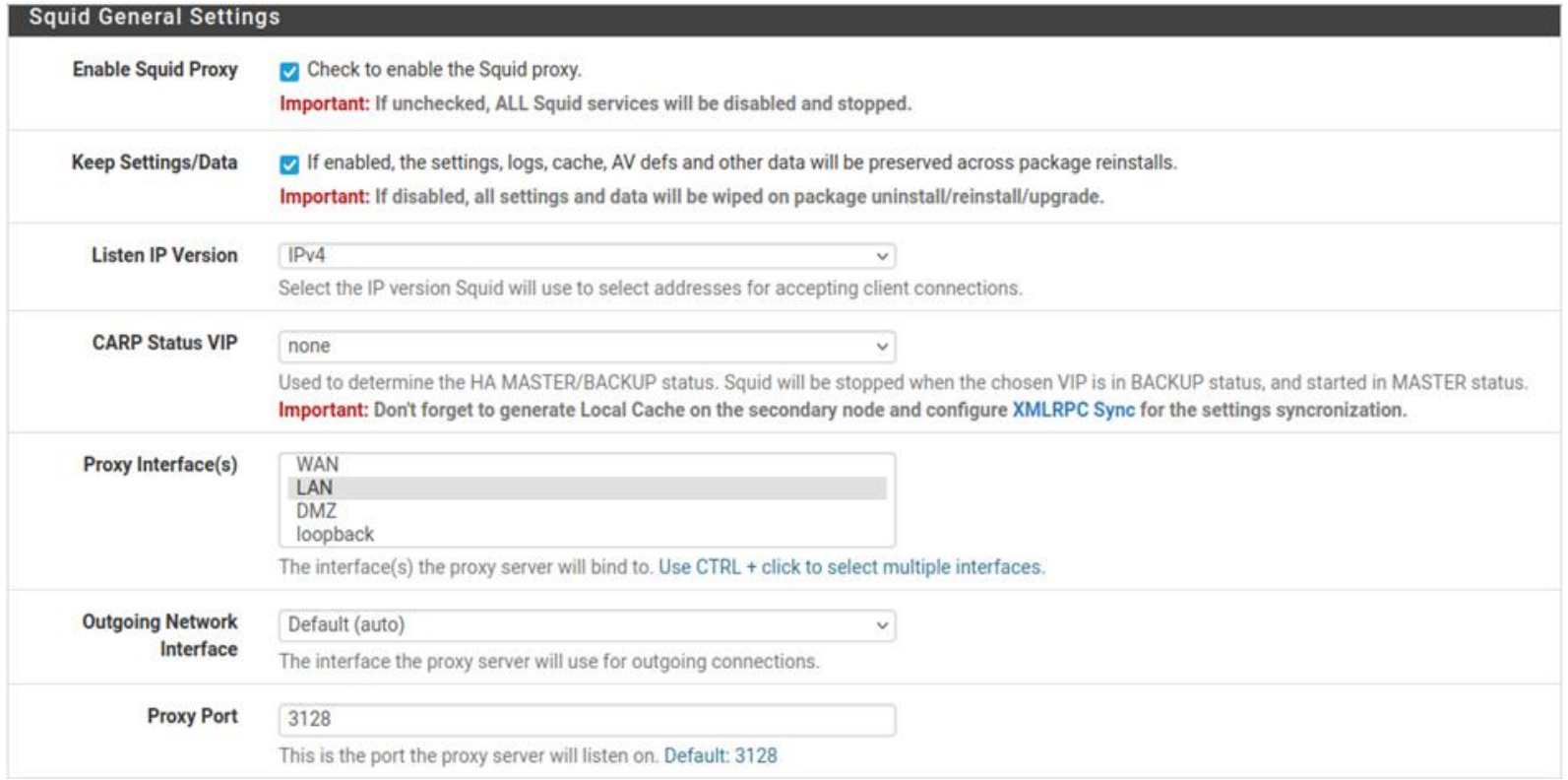
Configuration du Squid

Dans le menu **Services** de Pfsense, cliquer sur **Squid Proxy Server**, aller ensuite dans **Local Cache** et cliquer sur **save** en bas de la page même si vous n'apportez pas de modifications



Configuration du Squid

Cliquer ensuite sur l'onglet **Général**, cocher la case pour **Enable Squid Proxy**, sélectionner l'interface **LAN** dans **Proxy Interface(s)** et définir le **Proxy Port** sur **3128**

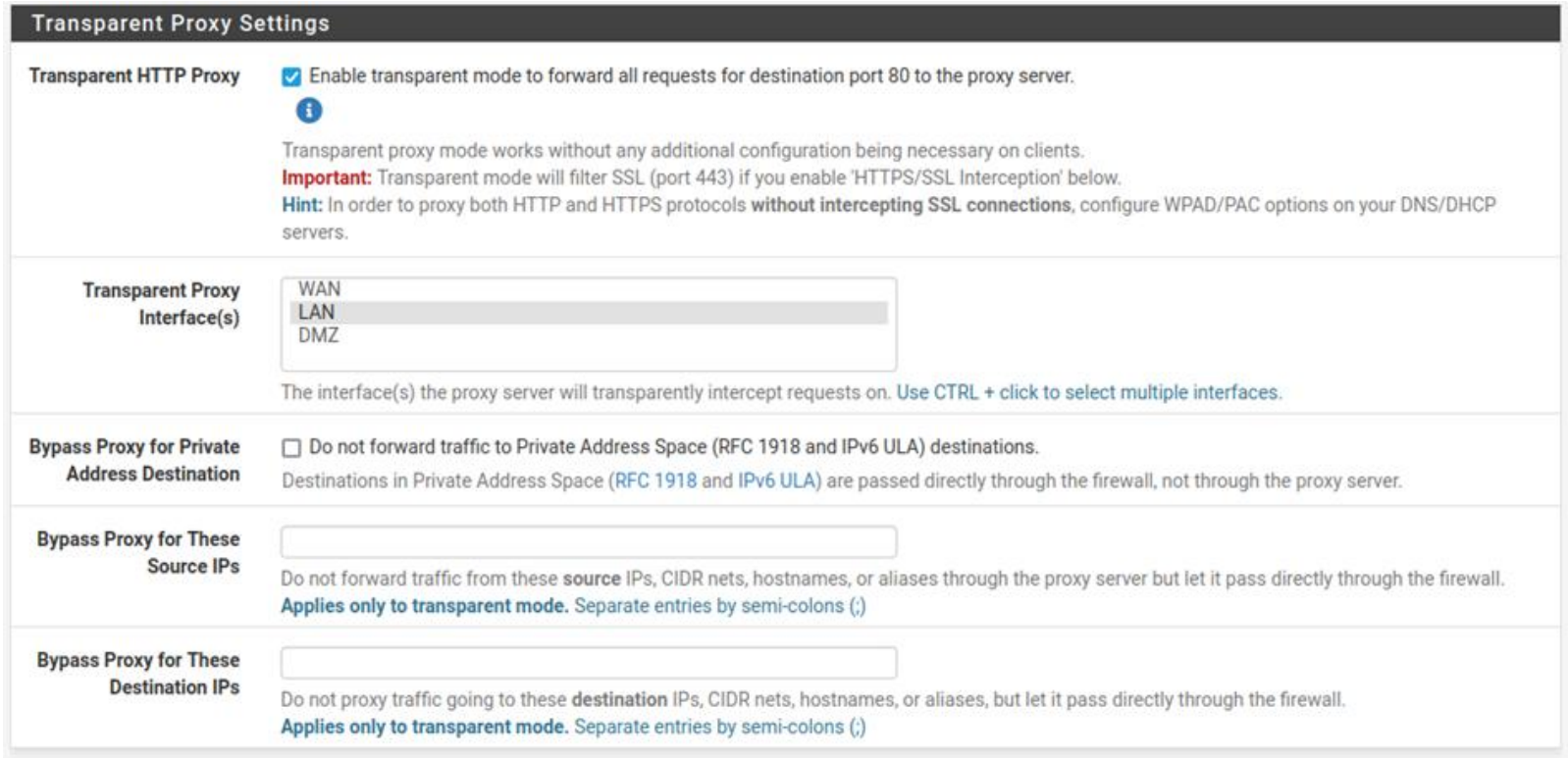


Configuration du Squid

Pour la partie Transparent Proxy Settings :

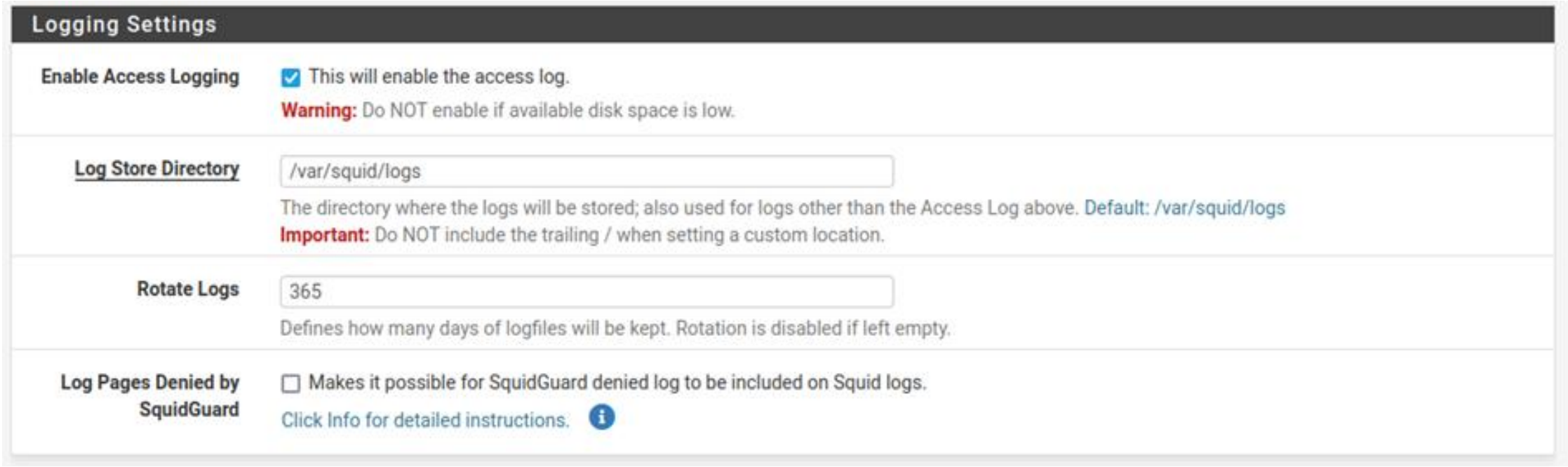
Activer mode transparent http

Sélectionner l'interface LAN



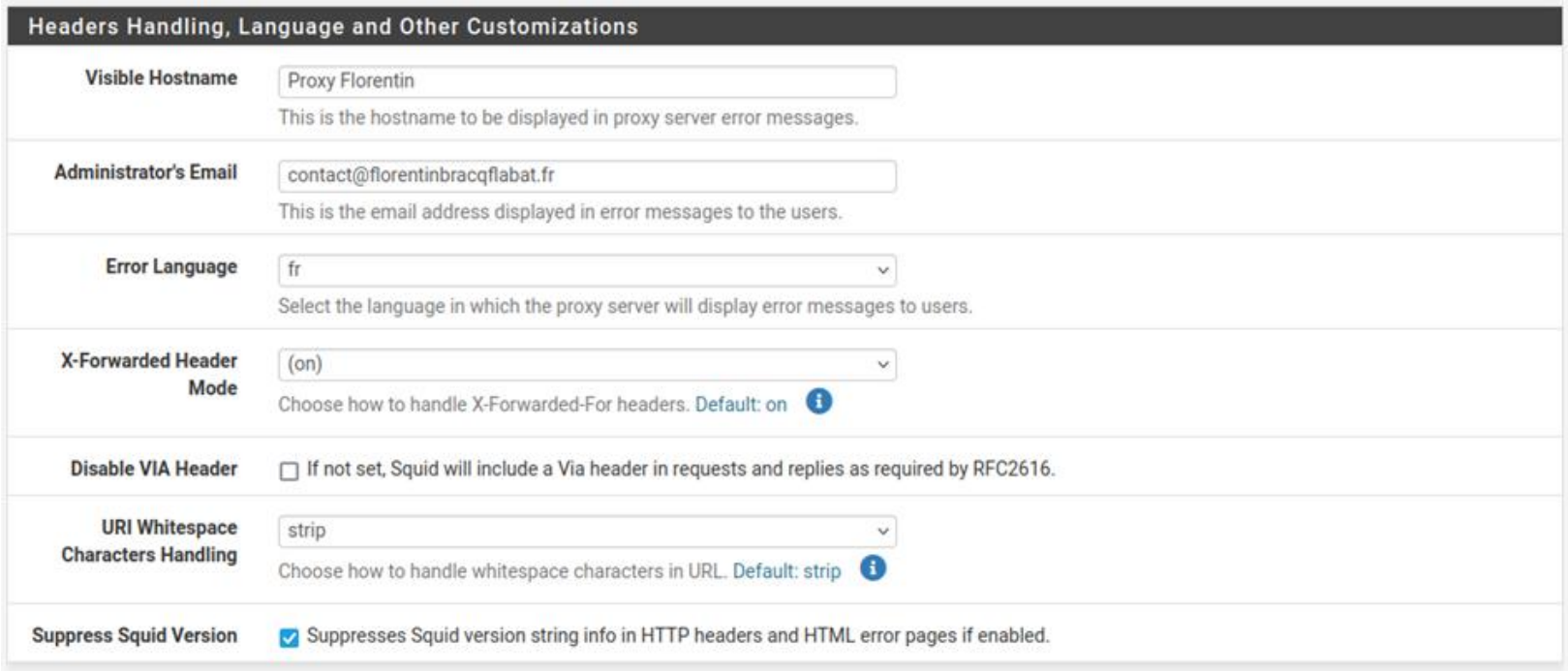
Configuration du Squid

Activer les logs et choix du nombre de jours que l'on conserve



Configuration du Squid

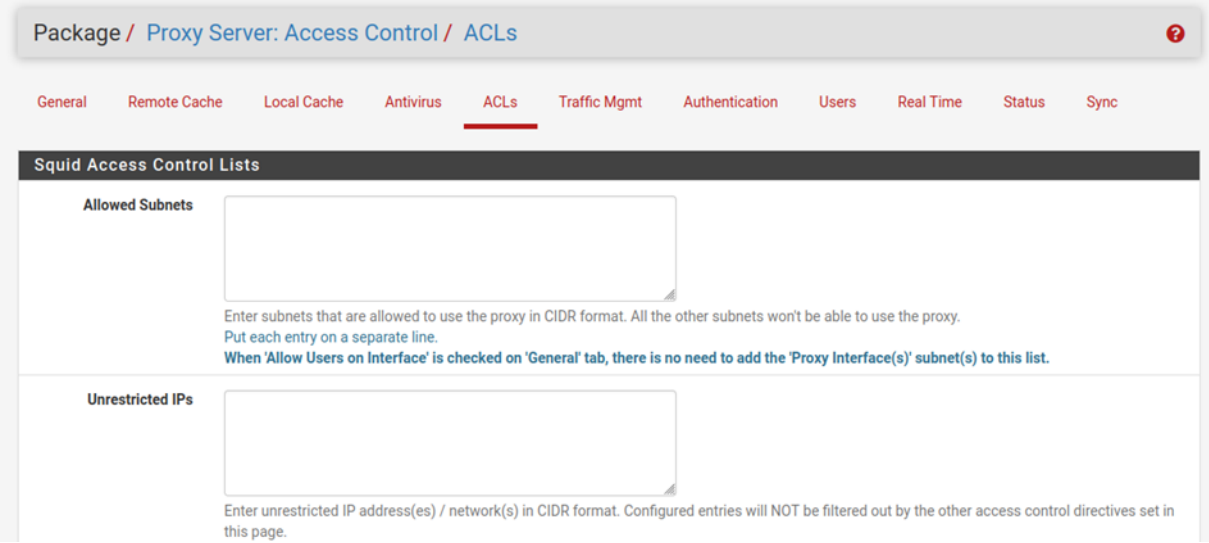
Pour la partie **Headers Handling, Language and Other Customizations**, remplir les différentes informations demandées, **Visible Hostname**, **Administrator's Email**, **Error Language** et **Suppress Squid Version**. Ce qui permettra de configurer les messages de Squid. Penser à cliquer sur save pour enregistrer les modifications



Tester le proxy

Pour tester le proxy on peut se rendre dans l'onglet **ACLs**, dans la catégorie **Blacklist**, on peut ajouter un site web, par exemple florentinbracqflabat.fr

On clique sur **save** pour enregistrer les modifications et on peut tester à partir d'un poste client dans le réseau local

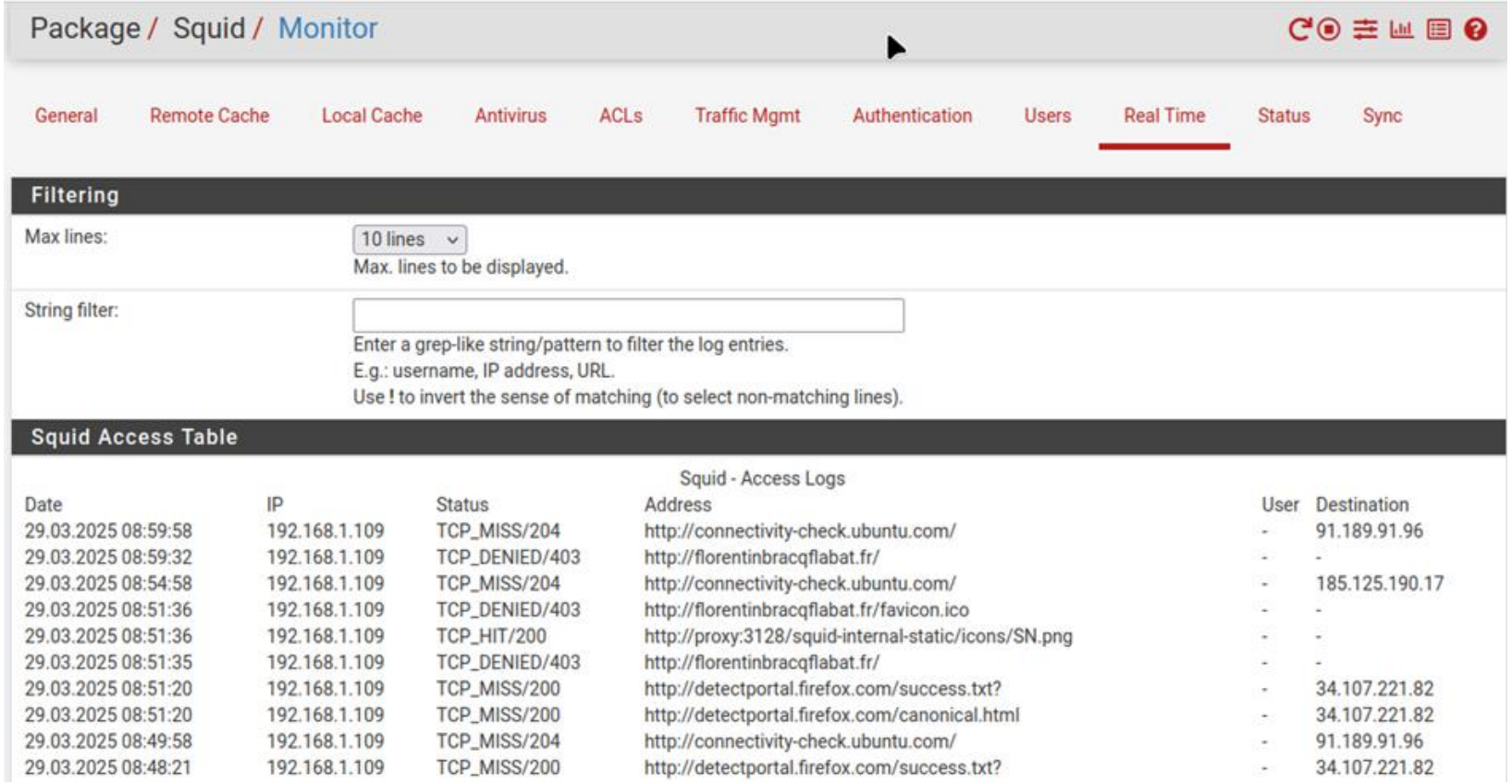


Test du proxy à partir d’un client

Test en HTTP

Vérification dans les logs

Si on se rend dans l'onglet **RealTime** il est possible de suivre les logs en temps réel



Source

https://www.it-connect.fr/proxy-transparent-mise-en-place-de-squid-sur-pfsense/