

TP Proxy



Contents

Installation :	2
Installation de Apache2 :	2
Installation de Squid :	2
Configuration :	2
Configuration de squid :	2

Installation :

Installation de Apache2 :

```
jack@vps-proxy:~$ sudo apt install apache2
```

Installation de Squid :

```
jack@vps-proxy:~$ sudo apt-get install squid
```

Configuration :

Configuration de squid :

J'ai créer un backup du fichier squid.conf et j'ai donner les droit de accès a tout les utilisateur de modifier et supprimer le fichier avec la commande chmod a-w

```
jack@vps-proxy:~$ sudo cp /etc/squid/squid.conf /etc/squid/squid.conf.original
jack@vps-proxy:~$ sudo chmod a-w /etc/squid/squid.conf.original
```

J'ai ensuite lancer squid avec la commande systemctl enable squid

```
jack@vps-proxy:~$ systemctl enable squid
Synchronizing state of squid.service with SysV service script with /lib/systemd/systemd-sysv-install.
Executing: /lib/systemd/systemd-sysv-install enable squid
==== AUTHENTICATING FOR org.freedesktop.systemd1.reload-daemon ====
Authentication is required to reload the systemd state.
Authenticating as: VPS-PROXY (jack)
Password:
polkit-agent-helper-1: pam_authenticate failed: Authentication failure
==== AUTHENTICATION FAILED ===
Failed to reload daemon: Access denied
==== AUTHENTICATING FOR org.freedesktop.systemd1.reload-daemon ====
Authentication is required to reload the systemd state.
Authenticating as: VPS-PROXY (jack)
```

Ensuite j'ai configurer le fichier squid.conf et j'ai ajouter ses commandes

```
acl localnet src 172.18.131.94
acl blocksite dstdomain "/etc/squid/blocksite"
http_access deny blocksite
http_access allow localnet
```

IP 172.18.131.94 : c'est l'IP de ma VM

```
http_access allow all
```

Ensuite j'ai enregistré ce fichier

Et j'ai créer un site qui s'appelle blocksite pour ajouter les site bloquer

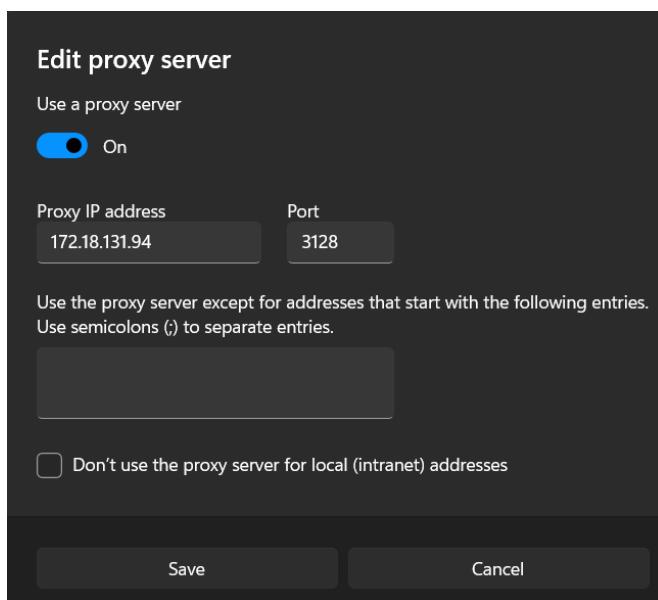
```
jack@vps-proxy:~$ sudo nano /etc/squid/blocksite
```

Ensute il faut mettre les URL des sites que vous voulez bloquer.

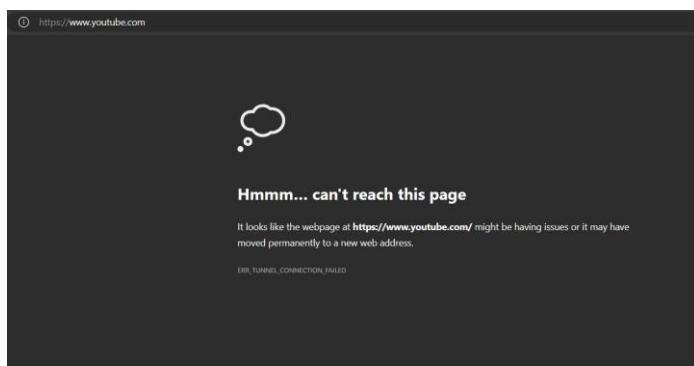


```
GNU nano 4.8          /etc/squid/blocksite
www.facebook.com
www.youtube.com
```

Ensute ajouter le proxy sur la machine Windows par exemple.



Et tester un des sites bloquer.



Et aussi j'ai testé avec les sites non blacklister

