

# 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 commande

```
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

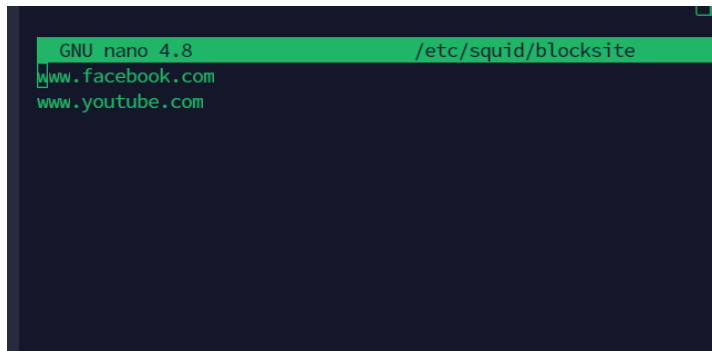
```
http_access allow all
```

Ensuite j'ai enregistré ce fichier

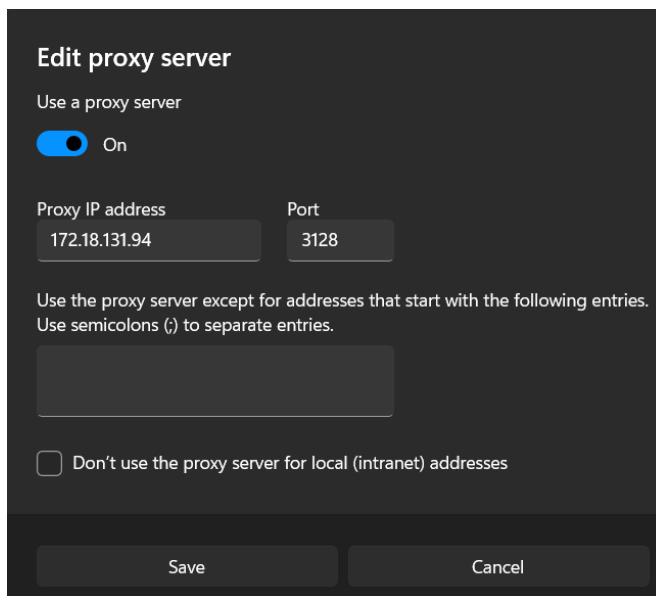
Et j'ai créer un site qui s'appelle blocksite pour ajouter les site bloquer

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

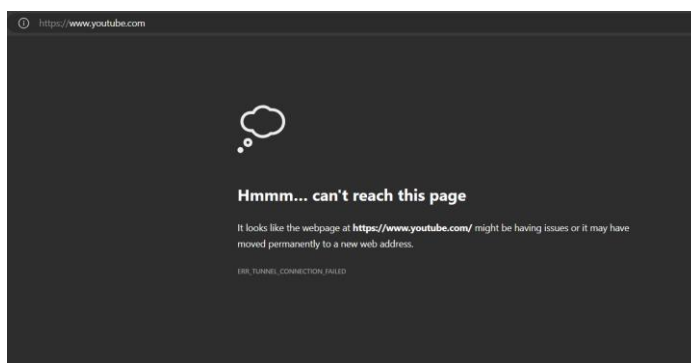
Ensuite il faut mettre les URL des sites que vous voulez bloquer.



Ensuite 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

