

# Serveur Proxy

On installe le paquet squid sur notre serveur :

Apt install squid

Dans le fichier /etc/squid/squid.conf :

On ajoute les acl pour le LAN ainsi que la DMZ ainsi que le fichier visé pour bloquer tous les sites

```
##### Mes ACL #####
acl LAN src 172.17.0.0/16          #acl LAN
acl DMZ src 192.168.17.0/24      #acl DMZ

acl blocked_websites dstdomain "/etc/squid/blocked.acl"
```

Nous autoriserons uniquement localhost et nos périphériques de réseau local (LAN) à utiliser Squid pour un contrôle plus précis.

On vérifie que « http\_access allow localhost » et « http\_access allow all » sont décommentés

```
# Example rule allowing access from
# Adapt localnet in the ACL section
# from where browsing should be allo
#http_access allow localnet
http_access allow localhost

# And finally deny all other access
#http_access deny all
http_access allow all
```

Puis on y ajoute :

```
# INSERT YOUR OWN RULE(S) HERE TO ALLOW ACCESS FROM YOUR CLIENTS
#### TAG: http_access infotools
http_access deny blocked_websites
http_access allow LAN
http_access allow DMZ
```

Vérifier le http\_port :

Le numéro de port par défaut est 3128

```
http_port 3128
```

**Redémarrer le service squid :**

Systemctl restart squid

dans /etc/squid/ créer le fichier « blocked.acl » et ajouter les liens à bloquer précédés d'un «.»

```
GNU nano 3.2 /etc/squid/blocked.acl
_youtube.com
```

ACL pour autoriser l'accès à internet aux machines de votre réseau dans un intervalle horaire bien défini

```
##### TAG: restriction horaires infotools
acl matin time MTWHF 8:00-12:00
acl aprem time MTWHF 14:00-18:00
acl day time MTWHF 8:00-18:00
acl allday time SMTWHFA 00:00-23:59
```

Écrivez les ACL pour autoriser l'accès à internet depuis une machine cliente de votre réseau (pas aux autres) pour une plage horaire donnée

```
##### TAG: http_access infotools
http_access deny blocked_websites
http_access allow day LAN
http_access allow day DMZ
```

Création d'un utilisateur avec son fichier :

```
touch /etc/squid/squid_users
```

```
htpasswd -b /etc/squid/squid_users squid P@ssw0rd
```

On ajoute les paramètres dans etc/squid/squid.conf :

```
### Auth Param infotools ###
auth_param basic program /usr/lib/squid3/basic_ncsa_auth /etc/squid/squid_users
auth_param basic children 5 startup=5 idle=1
auth_param basic realm Squid proxy-caching web server
auth_param basic credentialsttl 2 hours
```

Pour ajouter les utilisateurs de l'active directory :

```
auth_param basic program /usr/lib/squid3/basic_ldap_auth -R -b "DC=infotools1,DC=lan" -D "CN=admini
#auth_param basic program /usr/lib/squid3/basic_ncsa_auth /etc/squid/squid_users
auth_param basic children 5 startup=5 idle=1
auth_param basic realm Squid proxy-caching web server
auth_param basic credentialsttl 2 hours
```

Suite de la première ligne :

```
administrateur,CN=Users,DC=infotools1,DC=lan" -w "P@ssw0rd" -f sAMAccountName=%s -h 172.17.0.1
```

```
### Authentification ###
acl user proxy_auth REQUIRED
```

```
http_access allow LAN user
```

Autorisation du proxy à aller sur internet afin que les utilisateurs soit obligé de passer par lui :

<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	11 / 2.80 MIB	IPv4 TCP	172.17.0.3 * *	web *	none	Acces http https proxy	
--------------------------	-------------------------------------	------------------	----------	----------------	-------	------	------------------------	--

[Source](#)