

Installation et configuration de Squid et SquidGuard

1 - Installation et configuration de Squid

Installation du paquet Squid

```
apt install squid -y
```

Suppression des lignes de commentaires dans le fichier /etc/squid/squid.conf

```
cat squid.conf.backup | grep -v ^# | grep -v ^$ > squid.conf
```

Configuration de squid

```
nano /etc/squid/squid.conf
```

Ajout des lignes suivantes à la fin du fichier de configuration

```
# Utilisateur faisant les requêtes sur le serveur
cache_effective_user proxy
cache_effective_group proxy

# Emplacement de stockage des données et réglage des niveaux
cache_mem 16 MB
cache_dir ufs /var/spool/squid 120 16 128

# algorithme utilisé pour gérer le remplacement des objets stockés en
cache
cache_replacement_policy heap LFUDA

# pourcentage d'usage du cache à partir duquel squid commence à supprimer
des objets
cache_swap_low 80

# pourcentage d'usage du cache à partir duquel squid devient plus
agressif
cache_swap_high 90
```

Ajout d'une ACL pour le réseau

```
acl <NomRéseau> src <Réseau/CIDR>
```

Ajout d'un accès pour le réseau

```
http_access allow <NomRéseau>
```

Redémarrage du service Squid

```
systemctl reload squid.service
```

2 - Installation et configuration de SquidGuard

Installation du paquet SquidGuard

```
apt install squidguard -y
```

Téléchargement de la blacklist

```
cd /var/lib/squidguard/db/  
wget cri.univ-tlse1.fr/blacklists/download/blacklists.tar.gz
```

Décompression de la blacklist

```
tar xzf blacklists.tar.gz
```

Configuration de squidguard

```
nano /etc/squidguard/squidguard.conf  
# A la fin du fichier - indique à squid de rediriger son programme vers  
SquidGuard pour le filtrage web  
redirect_program /usr/bin/squidGuard -c /etc/squidguard/squidGuard.conf  
redirect_children 10
```

Configuration du réseau admin

```
src admin {  
    ip <Réseau/CIDR>  
}
```

Configuration du réseau utilisateurs simples

```
src localnet {  
    ip    <Réseau/CIDR>  
}
```

Blocage de contenu

```
dest <NomListe> {  
    domainlist    <NomListe>/domains  
    urllist       <NomListe>/urls  
}
```

Création d'ACL pour appliquer le blocage de contenu

```
localnet {  
    pass !<NomListe> all  
    redirect http://<IpProxy>/<PageWEB>  
}
```

Application des droits à l'utilisateur proxy

```
chown -R proxy:proxy /var/lib/squidguard/
```

Génération des bases de données de SquidGuard

```
squidGuard -C all -d /var/lib/squidguard/db/blacklists
```

Démarrage de squid

```
systemctl reload squid.service
```