

# Serveur proxy

Julien Danjou  
jdanjou@linuxenrezo.org

## 1 Pourquoi faire ?

Squid est un logiciel qui sert à mettre en place un serveur proxy (Il n'a absolument rien à voir avec les magasins portant le même nom). Un serveur proxy, kézako ?

C'est un serveur qui stocke les pages html (pages, images...) que vous téléchargez sur le Web. Ainsi, lorsque que quelqu'un les redemande, squid les a déjà en mémoire: d'ou le gain de temps considérable !

Les FAI sont les premiers utilisateurs de ce type de serveur pour accélère l'accès aux pages Web.

## 2 Installation

Téléchargez le dernier package ou la dernire archive de squid (cherchez sur <http://www.linuxapps.com>), ou regardez si il ne se trouve pas sur le CD-ROM de votre distribution.

Une fois téléchargé, installez le: si vous avez téléchargé un package correspondant à votre distribution, installez le à l'aide de la commande appropriée. Si vous avez téléchargé une archive, décompactez la et lisez le fichier INSTALL.

En théorie, un simple

```
./configure  
make  
make install devrait suffire.
```

### 3 Configuration

Il faut créer le fichier de configuration de squid. En voici un exemple commenté:

```
# Défini l'utilisateur sous quel utilisateur sera lancé (squid par sécurité)
cache_effective_user squid
# Défini l'utilisateur sous quel groupe utilisateur squid sera lancé (squid par
sécurité)
cache_effective_group squid
# Port de connexion au proxy
http_port 8080
#Spécifie le répertoire où stocker les fichiers, la taille maximale en Mo, et le
nombre de répertoires dans le nombre de répertoires :
cache_dir /cache 50 10 10
# Emplacement du fichier de log des accès
cache_access_log /var/log/squid/access
# Emplacement du fichier de log de ce qui est stocké
cache_store_log /var/log/squid/storage
# Mmoire alloué
cache_mem 4096 MB
# Taille maximum des objets stockés (en KB, MB, ou GB)
maximum_object_size 600 KB
```

### 4 Lancez squid

Pour la première utilisation, il faut initialiser les répertoires de stockages avec la commande `squid -z` Ensuite il suffit de taper `squid` pour qu'il soit lancée en tant que `daemon`. Vous pouvez évidemment le placez dans un script de démarrage, ou activez le script de démarrage (package Mandrake/RedHat) avec la commande `ntsysv`.