



01/05/2016

# Serveur Proxy Squid v1

Debian 8.2



Thomas Lévêque  
2SIO

## Installation d'un serveur proxy HTTP Squid sous Debian

### Installation du serveur Squid

On commence par mettre à jour son système avec le combo:

```
apt-get update && sudo apt-get upgrade
```

Ensuite on installe le logiciel Squid qui au bon goût d'être dans les dépôts officiels de Debian:

```
apt-get install squid
```

Puis on arrête le service Squid (qui doit maintenant tourner en tâche de fond) en attendant sa configuration:

```
service squid stop
```

On édite la configuration qui se trouve centralisée dans le fichier **/etc/squid/squid.conf** en éditant notamment:

La gestion de l'accès au service uniquement réservé aux adresses IP clairement identifiées (par exemple remplacer AAA.BBB.CCC.DDD par l'adresse IP publique de votre domicile). Vous pouvez ajouter autant de ligne que d'adresse IP.

```
acl nicolargo src AAA.BBB.CCC.DDD/32 # Home sweet home  
http_access allow nicolargo
```

On masque notre adresse IP dans le header HTTP (*X-Forwarded-For: unknown*)

```
forwarded_for off
```

Une fois la configuration finalisé en fonction de vos besoins, il suffit de relancer le service:

```
service squid start
```

### Configuration des machines clientes

Il ne reste plus qu'à configurer son/ses clients (PC, Smartphone ou tablette) pour utiliser le serveur proxy Squid fraîchement installé.





Avec une configuration par défaut, Squid est en écoute sur **le port TCP numéro 3128**. Il faut donc, pour utiliser le serveur proxy Squid configurer l'adresse IP de votre machine hébergeant Squid et le port 3128.

Si vous utilisez Chromium comme navigateur Web, je vous conseille l'installation du plugin *TunnelSwitch* ([lien vers le store](#)) qui va vous permettre de passer rapidement (en un seul click de souris) entre un lien direct (sans proxy) et indirect (avec proxy).

### Proxy List

When you click on the extension icon, proxy mode will cycle in the following modes.

You need enable at least 2 proxies here, or you will be redirected to this page when you click the extension icon.

Enabled	Color	Mode	Detail	Action
<input checked="" type="checkbox"/>		DIRECT	no proxy	 
<input checked="" type="checkbox"/>	<span style="background-color: red; width: 15px; height: 15px; display: inline-block;"></span>	FIXED SERVER	socks5, <span style="background-color: #ccc; border: 1px solid #ccc; padding: 0 5px;"> </span> , 3128	 

### Edit Proxy ✕

- DIRECT  
 PAC SCRIPT

URL

The PAC script could be a local file such as:

- file:///home/oymbin/proxy.pac on Linux
- file:///d:/documents/proxy.pac on Windows

- FIXED SERVER

Type  HTTP  HTTPS  SOCKS4  SOCKS5

Host

Port

Color