

# Créer son serveur

## **Introduction :**

Un serveur est une machine qui va attendre une connexion, un client est celle qui va faire la demande de connexion. Majoritairement, les gens ne sont que des clients, c'est à dire qu'ils se connectent sur des serveurs distants afin d'accéder à des services. Ces services peuvent être un accès à un site web (port 80) un accès à un ftp (port 21) ou même accéder à un serveur de mail (port 25) etc.

Avoir son propre serveur signifie que vous maîtrisez complètement la machine sur laquelle tournent les services

## **Avantages :**

- Vous pouvez installer les services que vous voulez .
  - ssh pour avoir un accès distant à votre ordinateur.
  - ftp pour partager vos données sans avoir à les uploader quelque part.
  - avoir votre propre serveur de mail, votre propre site web .
- Vous contrôlez vos informations!
- C'est moins cher que de louer un serveur (environ 30€ / mois).
- Vous participez à rendre le web plus décentralisé.
- Globalement, être indépendant.

Mais il y a évidemment quelques **inconvenients** :

- C'est à vous de la maintenir et de la monitorer continuellement. La sécurité d'une machine connectée en permanence n'est pas une partie de plaisir ... et les solutions qui le feraient automatiquement à votre place sont très loin d'être efficaces.
- Être propriétaire d'un serveur dédié implique une certaine responsabilité dans les usages qui pourraient en être fait à votre insu : piratage de la machine par un tiers pour servir de base d'attaque sur un autre serveur ...
- Il est évident que votre serveur doit être en ligne 24H/24 ... et il est préférable d'exclure la possibilité d'avoir son petit serveur derrière sa box ADSL (sauf pour un usage personnel ou à des fins pédagogiques pour comprendre comment ça marche). Et ça a un coût non négligeable à la fin de l'année (je parle en terme de serveur dédié pas d'hébergement mutualisé).
- Le piratage de votre serveur peut servir de porte d'entrée pour un piratage de plus grande envergure sur votre réseau et vos différentes machines.

Alors pourquoi au final vouloir faire un serveur chez soi ? Internet libre ça ne signifie pas seulement avoir le droit d'aller sur n'importe quel site web, ça signifie également avoir le droit de contribuer à l'Internet de la façon qu'on l'entend, c'est aussi et surtout contrôler son information. Chiffrer ses mails et ses conversations est clairement indispensable puisqu'on ne contrôle pas l'infrastructure qui transporte ces informations, mais il est également indispensable de contrôler la plateforme qui stock les informations. À moins d'avoir un accès ssh sur les machines de google, cela ne peut se faire qu'en mettant en place son propre serveur.

Je vous invite également à regarder l'excellente conférence qu'a donné Benjamin Bayart au RMLL (Rencontre Mondiale du logiciel Libre) de 2007:

<http://www.fdn.fr/minitel.avi>.

RMLL 2009 : <http://thepiratebay.org/torrent/5032855>