

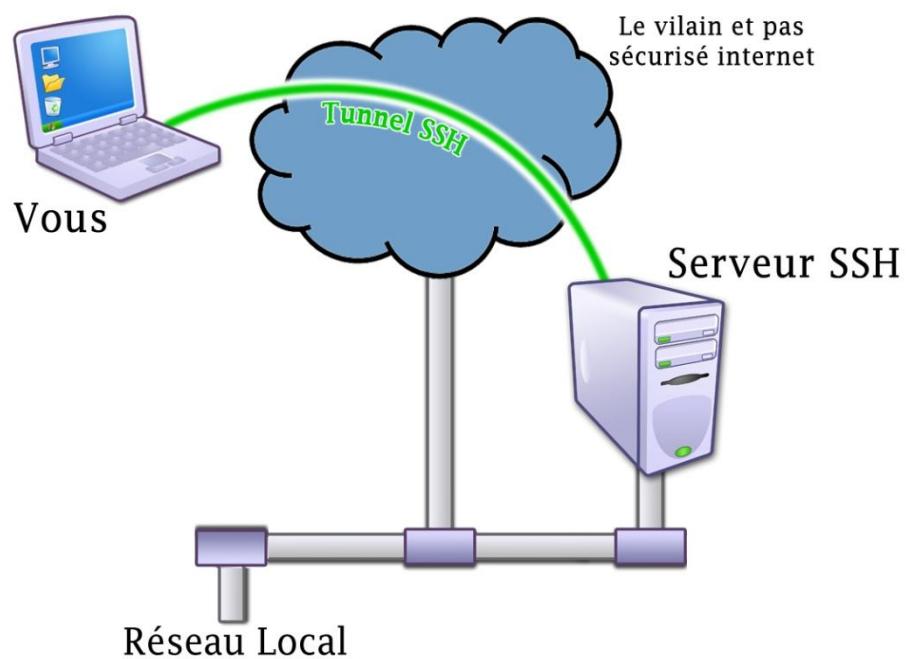
## Tunnels SSH

---

Sous Debian

**QUENEL Vincent et GEORGET Damien**

**11/12/2009**



L'installation résumé ci-dessous est faite sur Debian 5.0.3 et fonctionne de la même façon sur d'autre version de Linux et même Windows.

## Avant tout :

Un tunnel SSH a pour but de faire une translation de port entre votre serveur et une machine cliente sur internet.

Dans notre cas nous considérons que depuis un PC dans une entreprise le port 80 est bloqué : le port 80 qui correspond au protocole http.

L'installation du **Tunnel SSH** se fera sur une machine sous **Debian 5.0.3** avec en utilisateur principal « **debian** » et mot de passe : « **debian** ».

Le super utilisateur « **root** » aura comme mot de passe : « **debian** ».

Je rappel que les mots de passe utilise les majuscules et les minuscules comme des caractères différents.

<http://damss78.free.fr> pour voir le tutoriel sur le SSH.

## Installation et configuration du SSH :

### CONFIGURATION DU SERVEUR :

Identifiez-vous en « **root** » sur Debian pour avoir les droits d'installation.

Tout d'abord nous allons installer l'application avec l'aide de la commande « **apt-get install** ».

Tapez la commande « **apt-get install openssh-server** ».

Voilà votre serveur SSH est opérationnel nous allons maintenant le configurer.

Editer votre fichier « **/etc/ssh/sshd\_config** » avec l'éditeur « **nano** » (« **nano /etc/ssh/sshd\_config** ») par exemple et modifier le port 22 par 443.

Ouvrir ensuite ce port sur votre box « routeur » pour utiliser ce serveur comme connexion internet depuis l'extérieur.

Redémarrez ensuite le service SSH avec la commande « **/etc/init.d/ssh restart** » pour appliquer les changements.

### CONFIGURATION DE LA MACHINE CLIENTE SUR INTERNET:

Pour cela nous allons utiliser Putty.

Depuis l'extérieur « sur internet » faites une connexion sur l'adresse IP publique du réseau où se trouve le serveur avec le port 443 et en SSH, Allez ensuite dans « Connexion>SSH>Tunnels » et configurer comme ceci :

Source port : 1234 (ou un autre port sa sera le port d'écoute du proxy virtuel)

Destination : aucune

Dynamic et Auto cochés

Lancez maintenant la connexion avec cette configuration, identifié vous avec le compte principal de votre serveur (root n'est pas obligatoire)

Une fois la connexion faite, Putty créé un proxy SOCK5 virtuel.

Il ne vous reste plus qu'à paramétrer votre navigateur pour utilisé le Proxy sur l'adresse IP : « 127.0.0.1 » (qui signifie la boucle local de votre machine cliente) avec le port utilisé dans le tunnel de Putty, dans notre cas : 1234 et de préciser Sock v5.

Voilà normalement tout doit marché en cas de problème vérifiez la configuration des ports de votre routeur et redémarrez votre serveur.