

Installation et configuration

III - Installation des prérequis

Snapd

Snap est un gestionnaire de paquet, il va nous permettre d'installer simplement le serveur.

```
sudo apt-get install snapd
```

Shadowsocks

Shadowsocks est le serveur proxy que l'on va utiliser pour mettre en place notre propre serveur. Pour l'installer c'est assez simple coller la ligne ci-dessous dans votre terminal

```
sudo snap install shadowsocks-libev
```

Ufw (*facultatif*)

Ufw est un firewall local qui peut être installer sur linux, je l'installe dans mon cas pour renforcer la sécurité de ma machine. Je ne vais pas détailler la sécurité de la machine dans cette procédure. Pour installer ufw, coller la ligne ci-dessous

```
sudo apt-get install ufw
```

IV - Modification de la configuration de shadowsocks

Nous allons dans un premier temps nous rendre dans le répertoire shadowsocks-libev qui a dû être directement crée lors de l'installation. Utiliser la commande ci-dessous pour vous y rendre.

```
cd /etc/shadowsocks-libev/
```

Une fois cela fait, il va falloir modifier le fichier de configuration « config.json ». Je vais utiliser nano pour faire la modification mais libre à vous d'utiliser l'éditeur qui vous convient. Mais d'abord on commence par une sauvegarde du fichier original.

```
mv config.json config.json.bak
```

Puis on passe à l'édition

```
sudo nano config.json
```

Copier le code ci-dessous et inséré le dans votre fichier

```
{
  "server": "",                #Adresse ip de votre carte réseaux (Pas loopback)
  "server_port": 8000,        #Port externe
  "local_port": 1080,         #Port interne
  "password": "",             #Mot de passe pour la connexion
  "timeout": 60,              #Ne pas toucher ou mettre <500
  "method": "aes-256-gcm",    #le changer a votre envie
  "nameserver": "1.1.1.1"     #DNS (Ligne facultative)
}
```

On va maintenant activer shadowsocks au démarrage et le redémarré.

```
sudo systemctl enable shadowsocks-libev
```

Puis on redémarre le service

```
sudo systemctl restart shadowsocks-libev
```

Ensuite nous allons faire l'ouverture de port avec ufw

```
sudo ufw allow 1080
```

```
sudo ufw allow 8000
```

V – Ouverture des ports (NAT/PAT)

Il va maintenant falloir ouvrir le port 8000 sur votre box, je vous laisse vous renseigner car cette opération varie en fonction du F.A.I de votre BOX. Il faut ouvrir le port 8000 en TCP et en UDP. Car par défaut shadowsocks est configuré pour marcher avec les deux mais libre à vous de le

restreindre en modifiant le fichier de configuration. Je vais détailler l'ouverture de port sur Amazon AWS ci-dessous, car je n'ai pas trouvé la procédure simple. Et l'interface n'est pas très « user-friendly ».

Revision #5

Created 29 January 2025 16:57:09 by Admin

Updated 29 January 2025 18:23:30 by Admin