

## Surveiller les connexions VPN :

Dans la configuration fournie en exemple, le processus OpenVPN server va écrire toute les minutes un état des clients connectés au serveur dans le fichier `/etc/openvpn/openvpn-status.log`.

On a, par exemple, les informations suivantes:

```
OpenVPN CLIENT LIST
Updated,Fri Jan 21 15:48:06 2011
Common Name,Real Address,Bytes Received,Bytes Sent,Connected Since
client1,27.12.245.248:10086,306367,620864,Fri Jan 21 13:58:25 2011
ROUTING TABLE
Virtual Address,Common Name,Real Address,Last Ref
10.8.0.10,client1,27.12.245.248:10086,Fri Jan 21 15:47:14 2011
GLOBAL STATS
Max bcast/mcast queue length,0
END
```

---

## Attribuer une adresse IP statique à un client VPN :

Ce qui est expliqué dans ce chapitre est optionnel.

Pour des raisons de sécurité (par exemple l'application de filtre IP), il est parfois nécessaire d'affecter une adresse IP statique à un client VPN. Pour cela, il faut créer un répertoire qui va contenir les configurations statiques:

```
sudo mkdir /etc/openvpn/ccd
sudo ln -s /etc/openvpn/ccd /etc/openvpn/jail/ccd
```



Ensuite on édite à l'intérieur de ce répertoire un fichier correspondant au CNAME (X509) de l'utilisateur dont on veut rendre la configuration statique (par exemple PC1-Client1):

```
sudo vi /etc/openvpn/ccd/PC1-Client1
```

```
ifconfig-push 10.8.0.18 10.8.0.17
```

La syntaxe est la suivante: ***ifconfig-push @IPCLIENTTUNNELVPN @IPSERVEURTUNNELVPN.***

Ainsi quand le client PC1-Client1 se connectera au serveur VPN il obtiendra une adresse en 10.8.0.18.

Le bout du tunnel VPN (coté serveur) sera lui en 10.8.0.17.

Note: A chaque modification de ce répertoire il faut en faire une copie vers le chroot (jail, à adapter à votre configuration):

```
cp /etc/openvpn/ccd/* /etc/openvpn/jail/ccd
```

On dé-commente la ligne suivante au niveau de la configuration du serveur (***/etc/openvpn/server.conf***):

```
client-config-dir ccd
```

Puis on relance le serveur:

```
sudo /etc/init.d/openvpn restart
```

