

## Création d'un compte client Open VPN :

Imaginons que l'on veuille créer une clé pour le client "PC1-Client1", alors il suffit de saisir les commandes suivantes sur le serveur:

```
cd /etc/openvpn/easy-rsa  
  
source vars  
  
./build-key PC1-Client1
```

*Note: si vous souhaitez protéger l'accès à vos clés par un mot de passe (c'est à dire qu'un mot de passe sera demandé à la montée du tunnel VPN), il faut utiliser la commande. /build-key-pass en lieu et place de. /buil-key.*

Le script ./build-key va générer 3 fichiers dans le répertoire /etc/openvpn/easy-rsa/keys:

**PC1-Client1.crt: Certificat pour le client**

**PC1-Client1.csr: Certificat à garder sur le serveur**

**PC1-Client1.key: Clés pour le client**

On copie les fichiers nécessaires un sous répertoire du répertoire /etc/openvpn/clientconf/préalablement créé:

```
sudo mkdir /etc/openvpn/clientconf/PC1-Client1/  
  
sudo cp /etc/openvpn/ca.crt /etc/openvpn/ta.key keys/PC1-Client1.crt keys/PC1-Client1.key  
/etc/openvpn/clientconf/PC1-Client1/
```

On va ensuite dans le répertoire /etc/openvpn/clientconf/PC1-Client1/:

```
cd /etc/openvpn/clientconf/PC1-Client1/
```

Puis on crée le fichier **client.conf** (il faut remplacer A.B.C.D par l'adresse publique ou lan de votre serveur VPN que vous pouvez obtenir avec la commande "**wget -qO- ifconfig.me/ip**"):



```
# Client
client
dev tun
proto tcp-client
remote A.B.C.D 443
resolv-retry infinite
cipher AES-256-CBC
; client-config-dir ccd

# Cles
ca ca.crt
cert PC1-Client1.crt
key PC1-Client1.key
tls-auth ta.key 1
key-direction 1

# Securite
nobind
persist-key
persist-tun
comp-lzo
verb 3
```

Pour assurer la compatibilité avec le client Windows OpenVPN, on fait une copie du fichier **client.conf** vers **client.ovpn**:

```
sudo cp client.conf client.ovpn
```

On devrait ainsi avoir les fichiers suivants dans le répertoire **/etc/openvpn/clientconf/PC1-Client1/**:

**ca.crt**: Certificat du serveur

**client.conf**: Fichier de configuration du client OpenVPN (Linux, BSD, MacOS X)

**client.ovpn**: Fichier de configuration du client OpenVPN (Windows)

**hennionn.crt**: Certificat du client

**hennionn.key**: Clés du client

**ta.key**: Clés pour l'authentification



Il ne reste plus qu'à mettre ces fichiers dans une archive ZIP et de la transmettre sur le PC client :

Installer le paquet zip pour la compression :

```
sudo aptitude install zip
```

```
sudo zip PC1-Client1.zip *.*
```

