



## Tuto Script PiVPN

Pour procéder à l'installation, connectez-vous en ssh sur votre Raspberry Pi. Sous Windows, utilisez Putty en mettant comme adresse ip : RASPBERRYPI et utilisez les identifiants suivants :

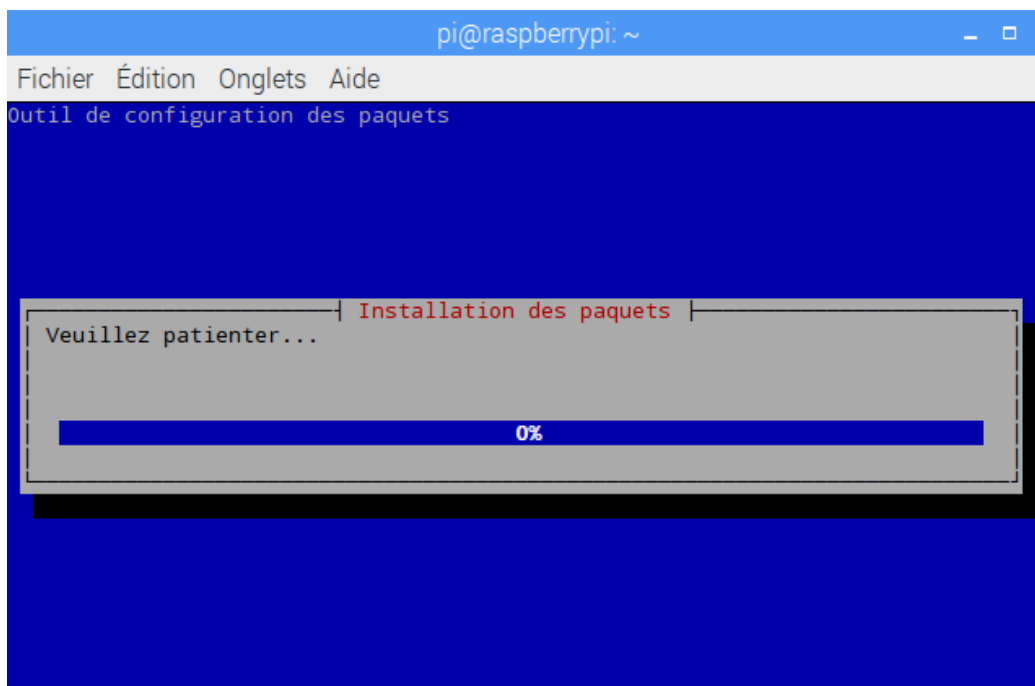
- User : pi
- Mot de passe : raspberry

Téléchargez le dossier compressé contenant le script de pivpn.

Copié le dans le dossier de Partage « Videothèque ». Lancez les commandes suivantes :

```
sudo su  
cd /media/DD1/Videothèque  
chmod 755 pivpn_install_french.sh  
./pivpn_install_french.sh
```

L'installation démarre. Le script commence à faire des mises à jour.

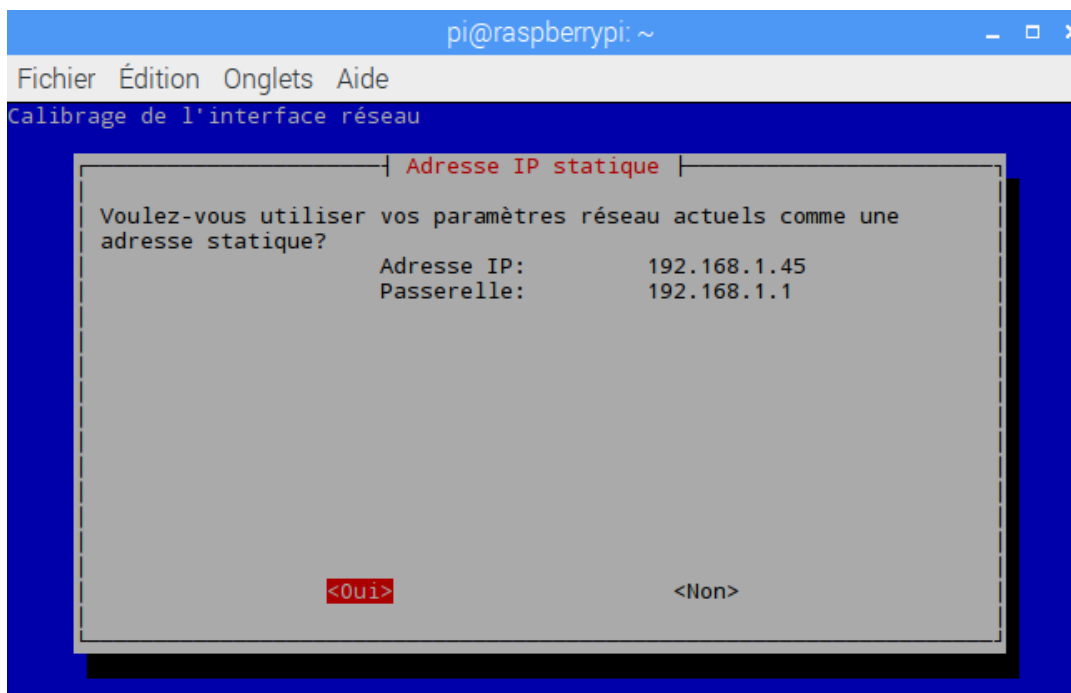


Puis ça va vous expliquer ce qui se passe et vous poser quelques questions.

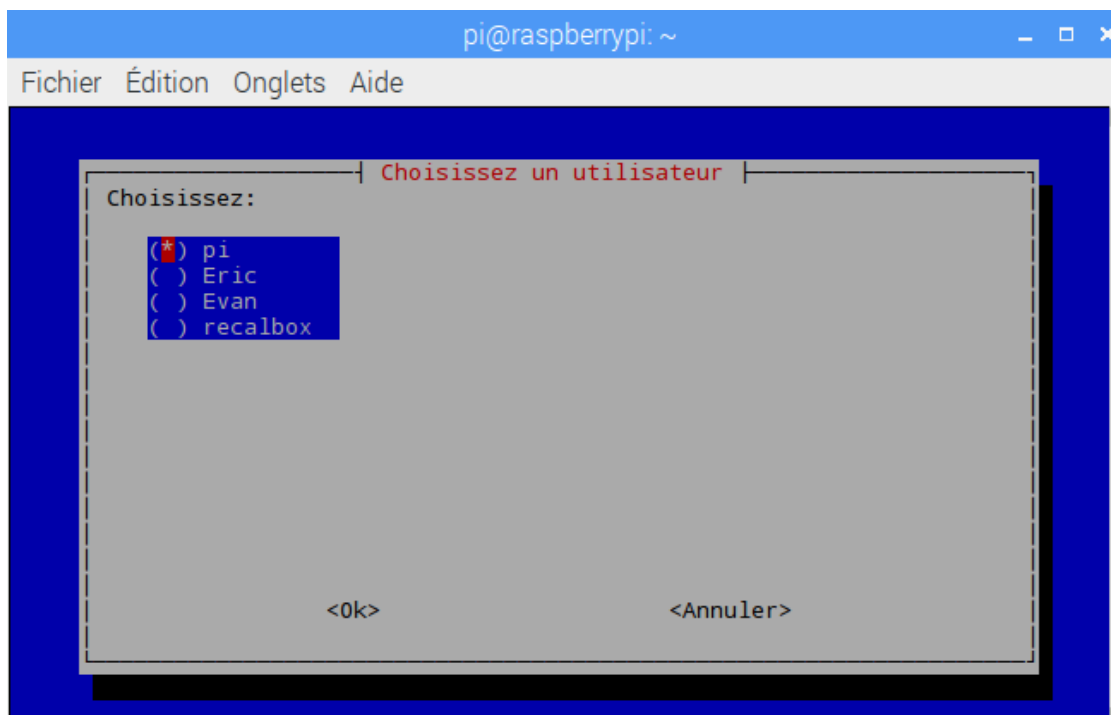
PiVPN vous indique que ça va utiliser l'adresse IP attribuée via DHCP par votre routeur ou votre box.



# PiPlay



Puis on vous demandera de choisir un utilisateur local qui gèrera toutes les configurations OpenVPN. On vous conseil de choisir "pi".



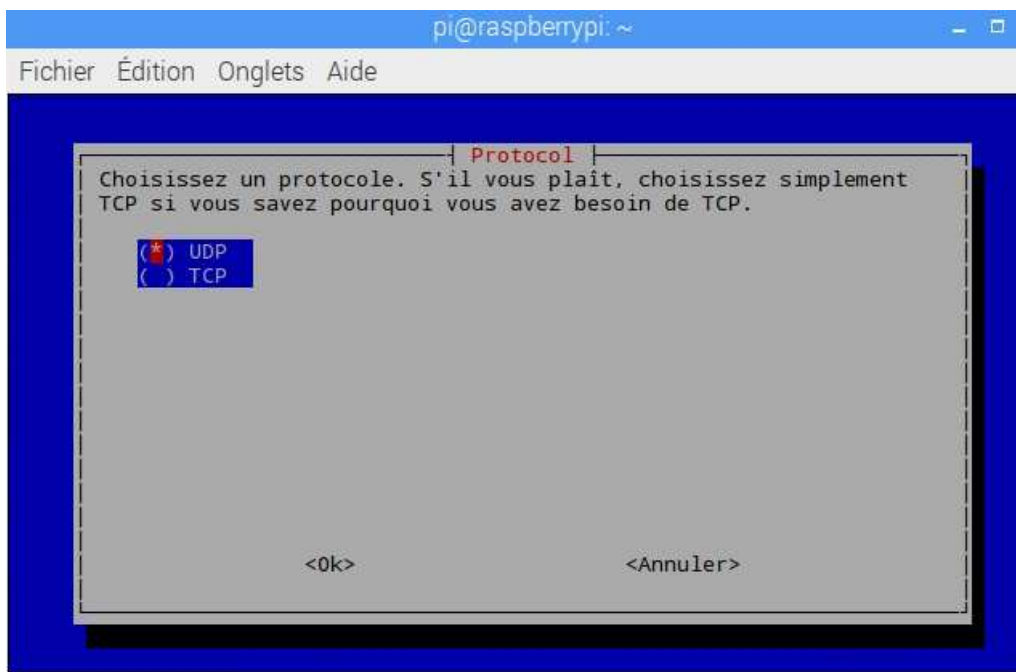
Et puis on enchainé sur une mise à jour de patches de sécurité.



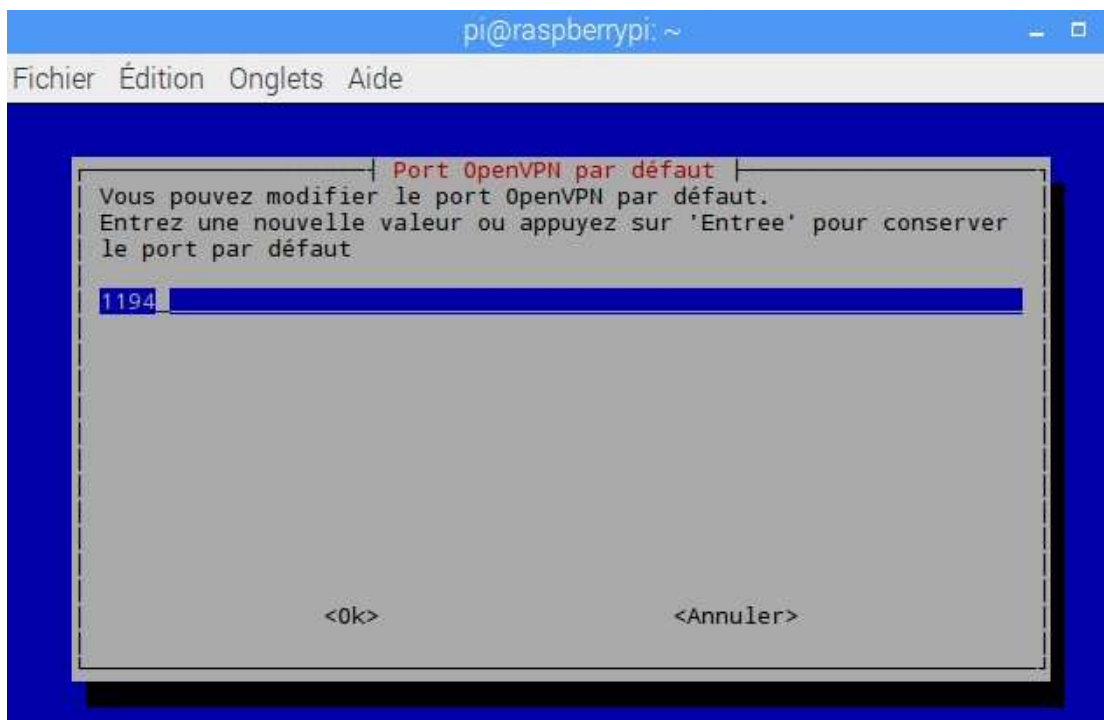
# PiPlay



Optez ensuite pour l'UDP concernant le protocole :



Vous pouvez changer le port du serveur OpenVPN mais par défaut c'est 1194.

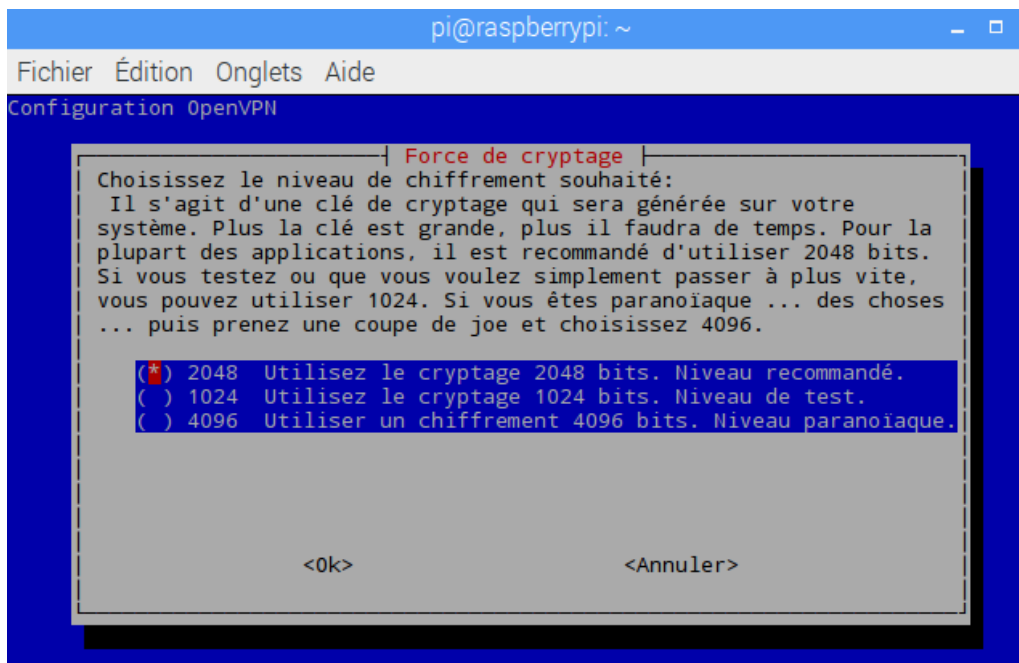




# PiPlay



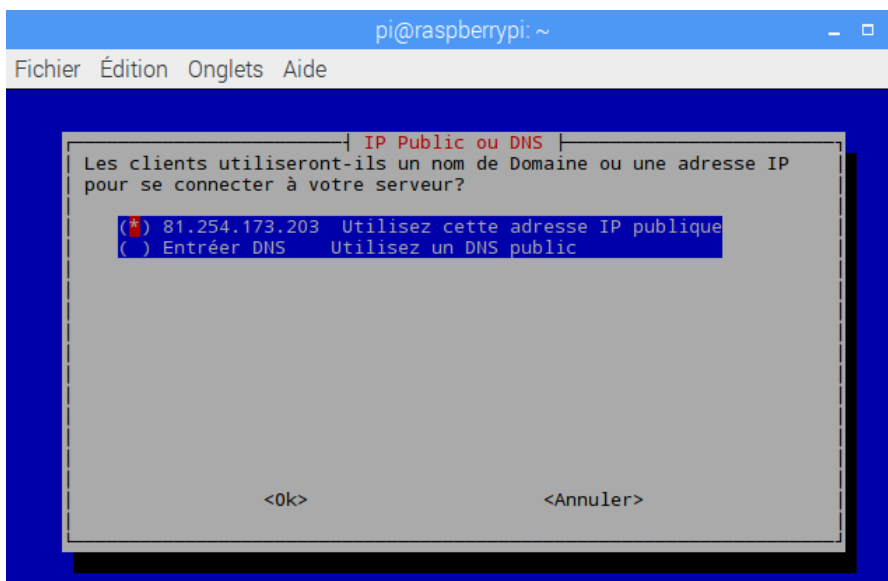
Et là, il faut choisir le niveau de chiffrement utilisé par OpenVPN... Plus le chiffre est élevé, plus le chiffrement sera dur à casser.



Le script PiVPN va alors générer les certificats de chiffrement...

Concernant la génération des paramètres Diffie Hellman, cela peut prendre beaucoup de temps à faire sur le Raspberry Pi. On parle de plusieurs heures. Évidemment, si vous n'êtes pas pressé, c'est ce que je vous recommande (choisir "Non"). Mais si vous voulez aller plus vite, PiVPN vous propose de récupérer des paramètres générés aléatoirement sur un serveur public (choisir "Oui"). À vous de voir...

Une fois que s'est fait, on vous demandera si les clients vont se connecter en utilisant l'adresse IP publique de votre Raspberry Pi ou un nom de domaine (référéncé sur DNS public). On vous conseille de donner votre nom de domaine.

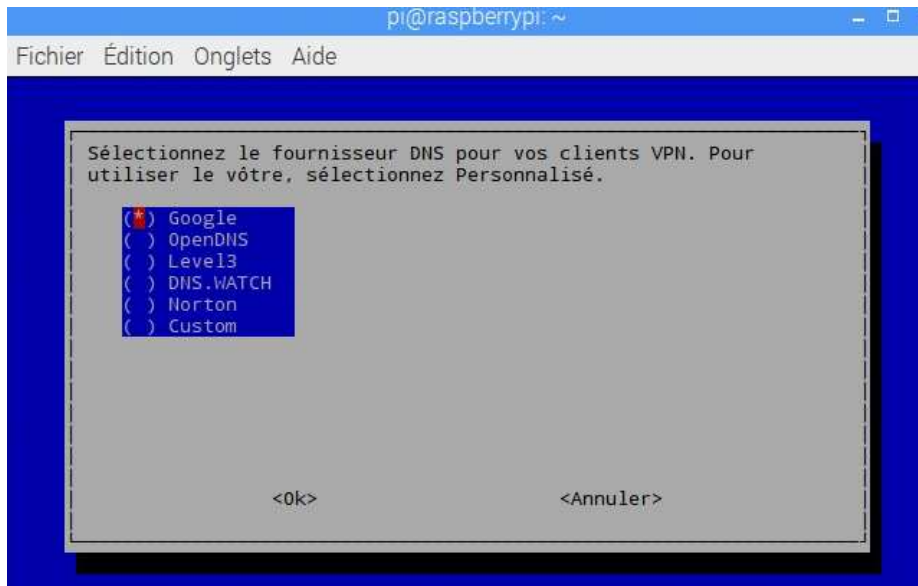




# PiPlay



Puis vous devrez choisir vos serveurs DNS. On vous conseille Google.



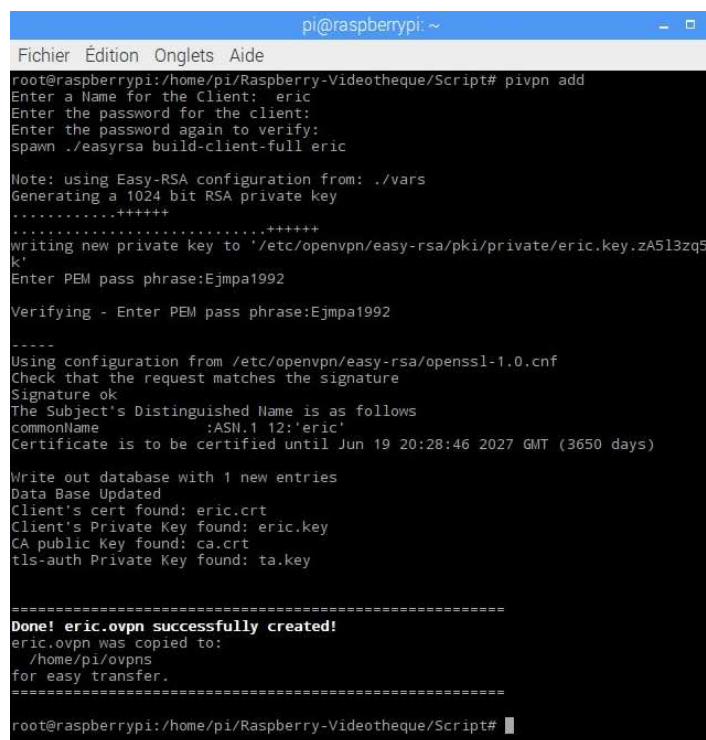
Voilà, la config est terminée. On a besoin de redémarrer le Raspberry Pi !

Une fois que s'est redémarré, reconnectez-vous via SSH à votre Raspberry.

Lancez ensuite la commande

```
pivpn add
```

Pour créer un nouveau profil de connexion à votre serveur OpenVPN. Donnez-lui un nom d'utilisateur, un mot de passe et paf, une clé sera générée et un fichier USERNAME.ovpn sera placé dans le dossier /home/pi/ovpns





**Ce fichier \*.ovpn est très important, car il contient les clés nécessaires à un client OpenVPN pour se connecter à votre serveur. Vous devez donc le copier et le transmettre aux appareils qui ont besoin de se connecter à votre serveur OpenVPN.**

**Lancez ensuite la commande**

```
cd /home/pi/ovpns  
cp USERNAME.ovpn /media/DD1/Videotheque
```

**Vous pouvez récupérer le fichier ovpn dans le dossier de partage Samba :  
Videotheque**