

How To connect to **TonVPN Max** /

Comment se connecter à **TonVPN Max**

Note : you need to run all those steps as an administrator or somebody having admin rights on the system. (most of the time root, or using the sudo command)

Note : ces étapes doivent être effectuées en temps qu'administrateur ou utilisateur avec des droits d'administration sur le système. (root ou bien en utilisant la commande sudo)

Considering NetworkManager is often very buggy, we will first explain how to connect to TonVPN Max using console mode, you will find an explanation on how to configure NetworkManager at the bottom of this guide. Etant donné que NetworkManager est assez buggé, nous vous expliquons d'abord comment vous connecter à TonVPN Max en utilisant un terminal, les détails sur la configuration avec NetworkManager se trouvent ci-dessous.

1. Install the package named "openvpn" (with Ubuntu : sudo aptitude install openvpn)
Installez le package «openvpn» (avec Ubuntu : sudo aptitude install openvpn)
2. Open a terminal and edit a file called /etc/openvpn/client.conf (create it if not existing)
Ouvrez un terminal et créer un fichier nommé /etc/openvpn/client.conf.
3. Copy/Paste the following lines in it, replace the XXX with values received in the subscription email.
Copiez/collez les lignes suivantes en prenant soin de remplacer les valeurs XXX par celles reçues par mail.

```
client
dev tun
proto tcp
remote XXX.tonvpn.com 443 (or remote x.x.x.x 443 if you received IP information)
resolv-retry infinite
nobind
persist-key
persist-tun
```

```
ca ca.crt
cert clientxxx.crt
key clientxxx.key
```

```
ns-cert-type server
tls-auth ta.key 1
cipher AES-128-CBC # AES
```

```
comp-lzo
verb 3
route-method exe
route-delay 2
```

4. Save the file & quit.
Sauvegardez le fichier et quittez.
5. Copy the ca.crt, clientxxx.key, clientxxx.crt & ta.key from subscription email into /etc/openvpn.
Copiez les fichiers ca.crt, clientxxx.key, clientxxx.crt & ta.key reçu par mail dans /etc/openvpn.

6. Start the openvpn service to connect to the TonVPN server..
Lancez le service openvpn pour vous connecter au serveur TonVPN.

```
/etc/init.d/openvpn start client
```

7. To make sure you're connected to TonVPN, go to <http://www.whatismyip.com>
Connectez vous à <http://www.whatismyip.com> pour vérifier votre nouvelle IP.



IP shown by What Is My Ip should be different than the one you're using usually.
L'IP indiquée par What Is My Ip devrait être différente de celle que vous utilisez d'habitude.

Configuration using NetworkManager.
Configuration en utilisant Network Manager.

Note : it has been reported that making the VPN connection available to all users was causing troubles, so DON'T check that box

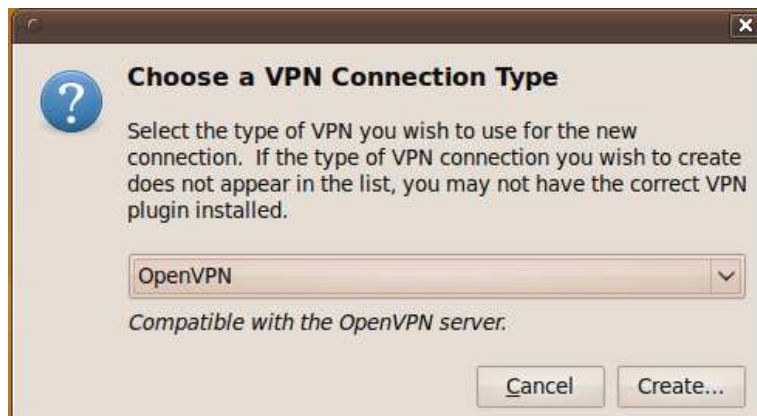
Note : rendre la connexion VPN disponible pour tous les utilisateurs est source de problèmes, ne cochez pas la case en question lors de la creation d'une connexion VPN.

8. Install the packages named "network-manager-openvpn" & "network-manager-openvpn-gnome" (with Ubuntu :
sudo aptitude install network-manager-openvpn network-manager-openvpn-gnome)
Installez le package «network-manager-openvpn» & « network-manager-openvpn-gnome » (avec Ubuntu : sudo
aptitude install network-manager-openvpn network-manager-openvpn-gnome)
9. Go to the Systems / Preferences / Network connections menu
Allez dans le menu Système / Préférences / Connexions réseau

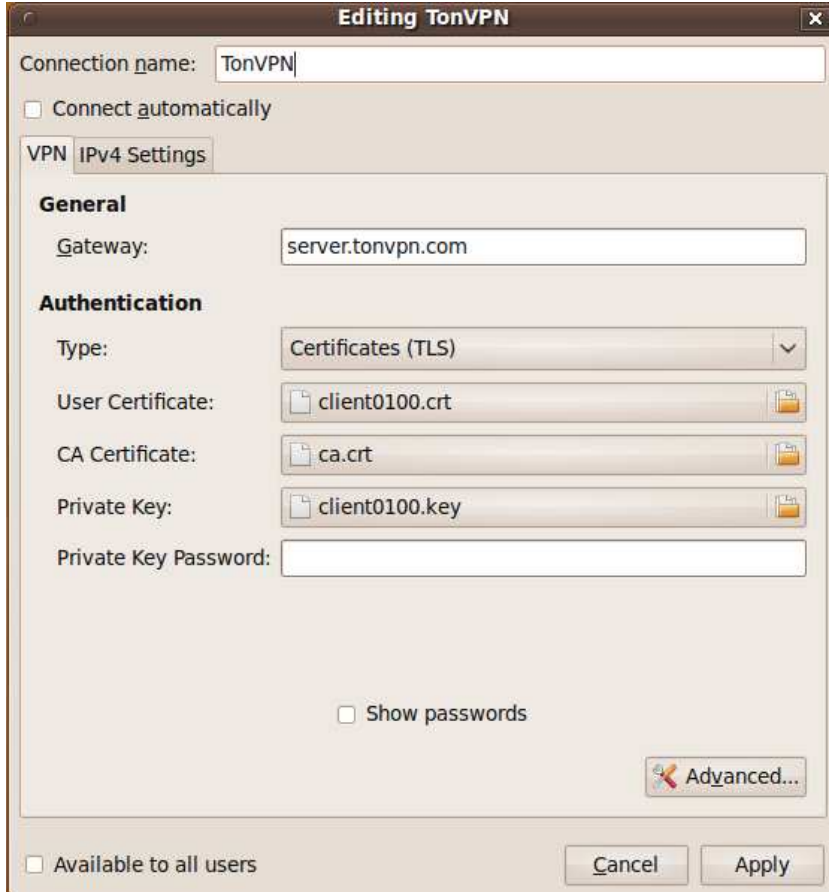


Click on the VPN tab and click Add
Cliquez sur l'onglet VPN et cliquez sur Ajouter

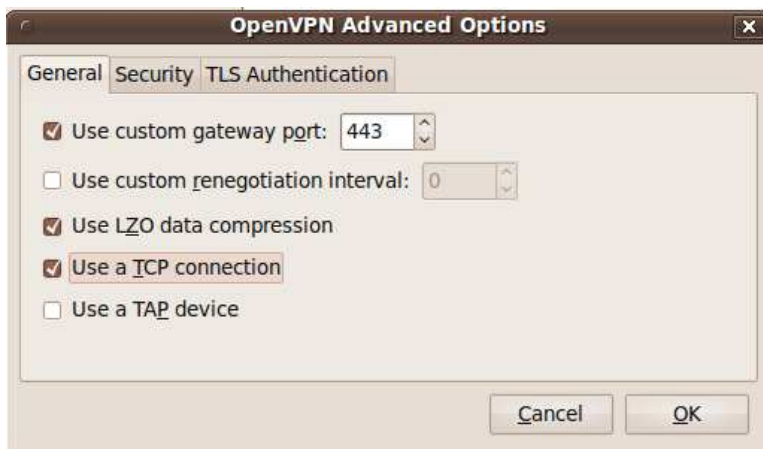
10. Choose to create an OpenVPN then click Create
Choisissez l'option "VPN PPTP" et cliquez sur Créer



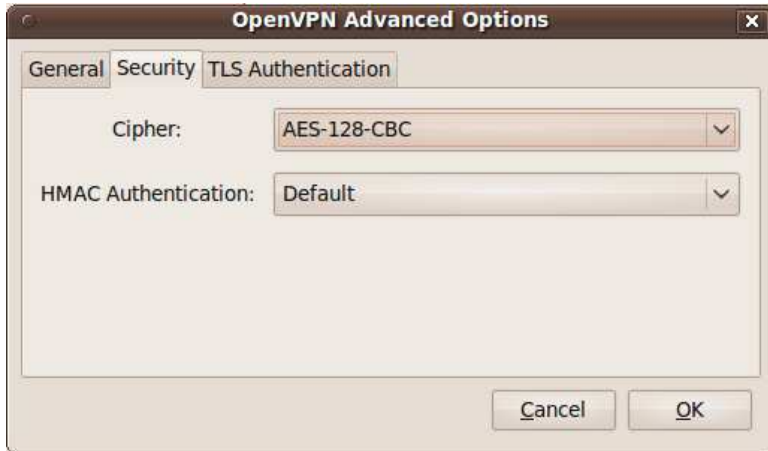
11. Choose a connection name, enter the gateway ip according to the email you have received, point to user certificate, ca certificate & private key files, then click on Advanced
Choisissez un nom pour la connexion, renseignez l'adresse du serveur TonVPN auquel vous êtes rattachés (cf. email d'inscription), indiquez où se trouvent les fichiers certificat utilisateur, certificat CA et clef privée puis cliquez sur Avancé.



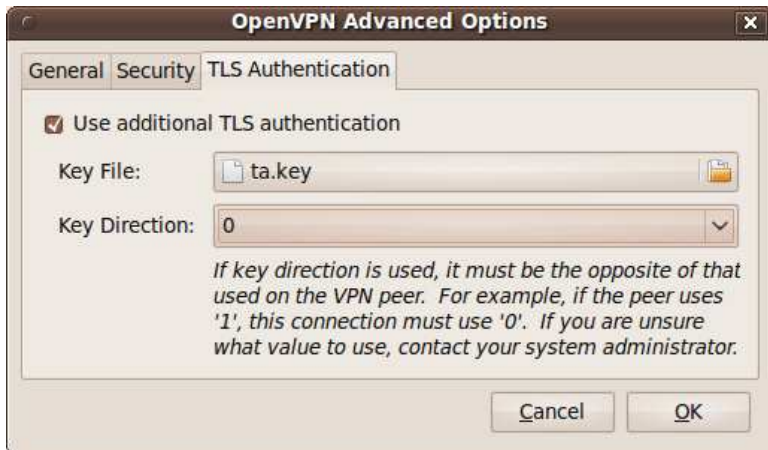
12. Change the gateway port to 443, check Use LZO data compression & use a TCP connection. Then go to Security TAB.
Changez le port par défaut en 443, cochez les cases comme ci-dessous. Cliquez sur l'onglet Sécurité.



13. Change the cipher to AES-128-CBC. Click on the TLS Authentication tab.
Changez le cipher en AES-128-CBC. Cliquez sur l'onglet TLS.



14. Check the box to use additional TLS authentication, browse to the ta.key file, choose key direction 0 (some people reported that it wasn't working on some servers for them, if so, change direction to 1 instead).
Cochez la case, faites pointer le fichier ta.key et changez la valeur de direction de clef à 0 (certaines personnes nous ont signalé que cela ne fonctionnait pas pour elles, dans ce cas utilisez la valeur 1 à la place).



15. Click OK, you're set.
Cliquez sur OK, la connexion est créée
16. Go back to the Systems / Preferences / Network connections menu, VPN tab and select TonVPN (double clic) then click Connect.
Revenez dans le menu Système / Préférences / Connexions réseau, onglet VPN et sélectionnez TonVPN (double clic) puis cliquez sur Se Connecter.
17. The padlock indicates that you are using a secure connection.
Le cadenas indique que vous utilisez une connexion sécurisée.



18. To make sure you're connected to TonVPN, go to <http://www.whatismyip.com>
Connectez vous à <http://www.whatismyip.com> pour vérifier votre nouvelle IP.



IP shown by What Is My Ip should be different than the one you're using usually.
L'IP indiquée par What Is My Ip devrait être différente de celle que vous utilisez d'habitude.