

Connexion VPN avec ubuntu 16.10

Etape 1:

Télécharger OpenVpn et network-manager-openvpn sur:
<https://doc.ubuntu-fr.org/openvpn>

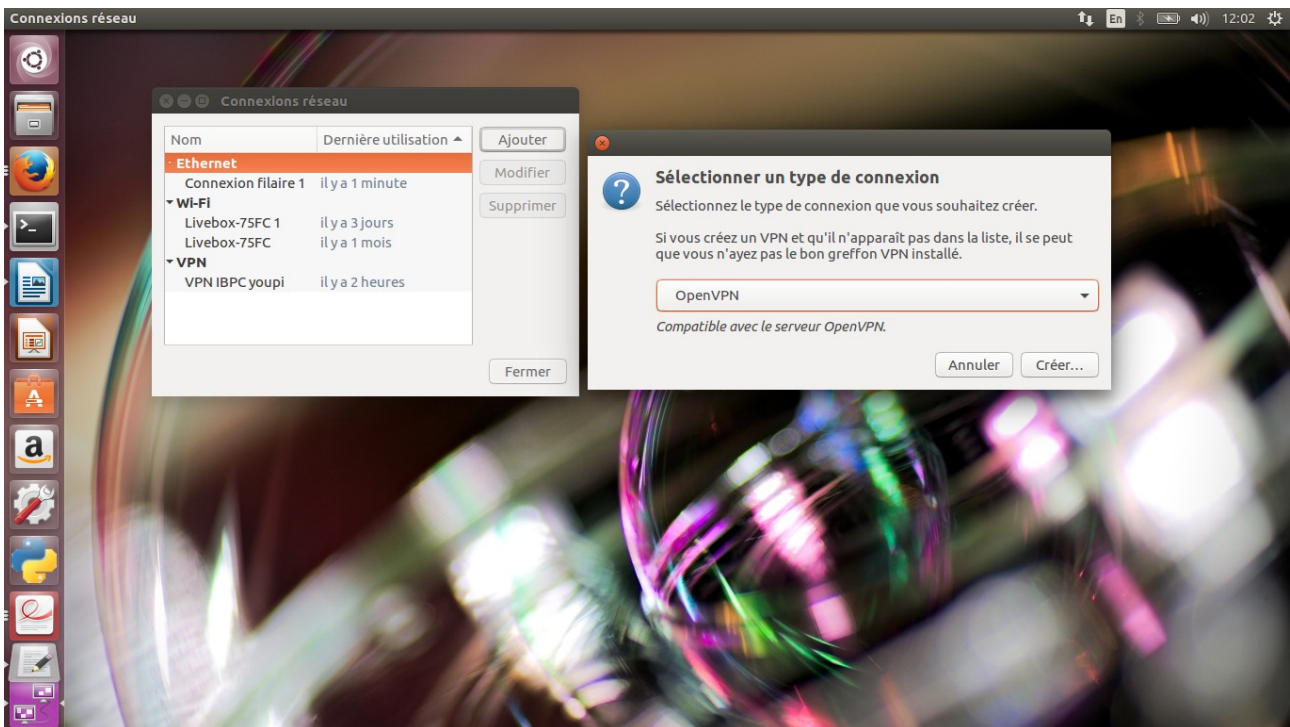
Etape 2:

Télécharger les fichiers du wiki ibpc.

Les fichiers .ca.crt, .user.crt, .user.key vont être télécharger sur l'interface graphique du VPN sur le champ qui leur est réservé.

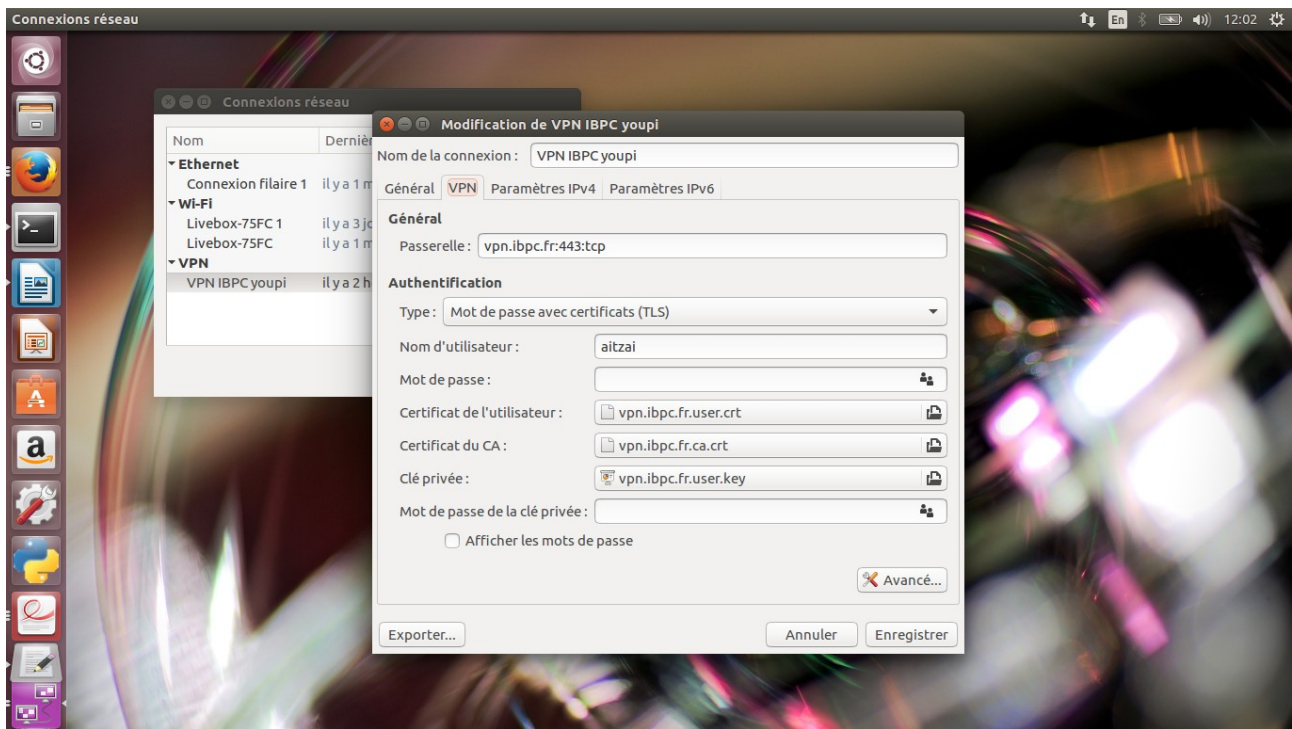
Le fichier .ovpn va être utiliser pour régler les paramètres manuellement.

Etape 3 : Onglet Réseau (en haut à droite)> Modification des connexion > Ajouter > OpenVPN
>Créer



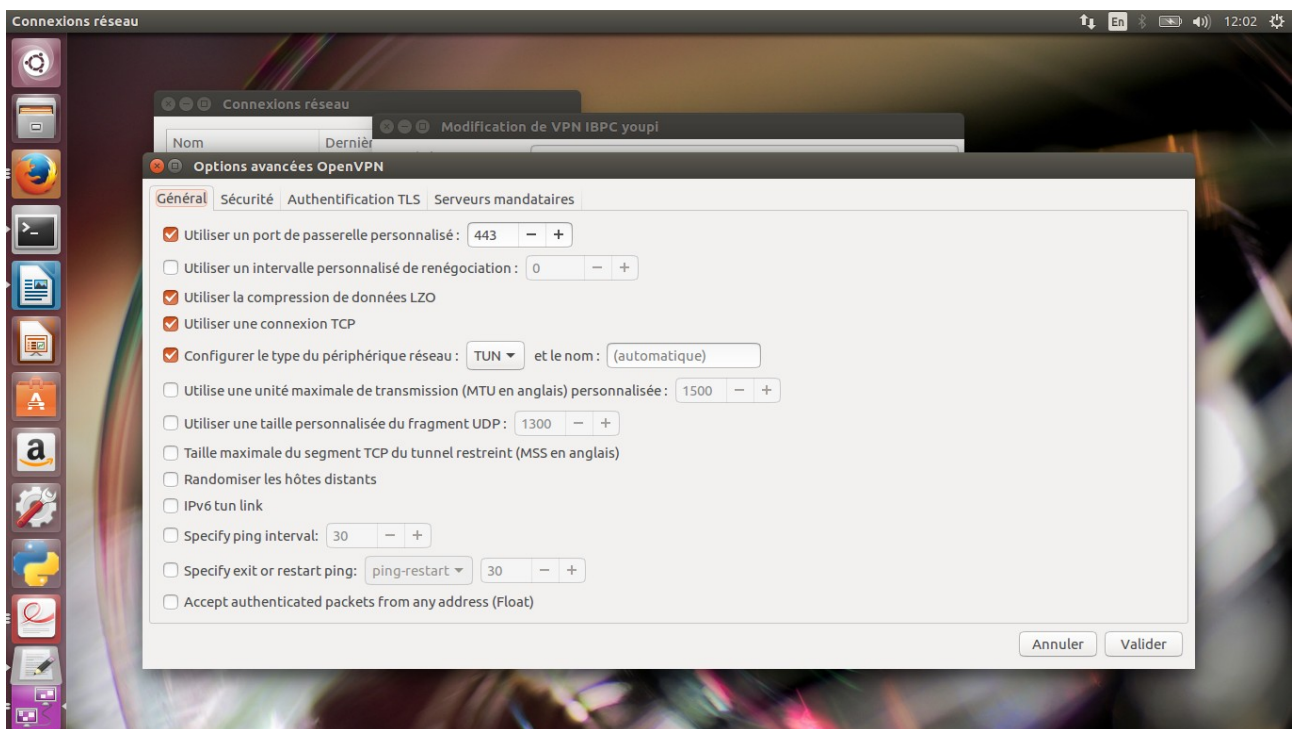
Etape 4:

Onglet VPN> Récupérer la Passerelle sur le fichier .ovpn (ligne3: remote vpn.ibpc.fr 443) > importer les fichiers: .ca.crt, .user.crt, .user.key .



Etape 5:

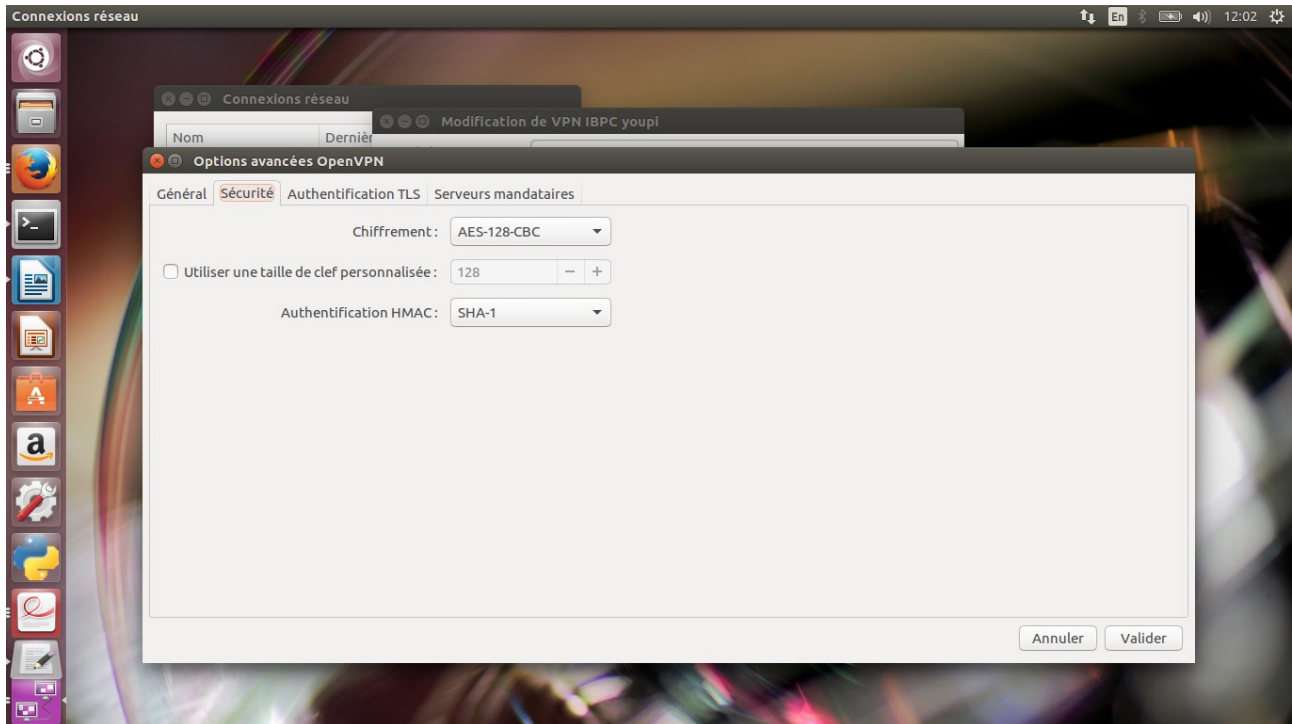
Sur la même fenêtre que l'étape 4, > Avancé > Général > cocher sur les champs (1,3,4,5) comme c'est indiqué ci-dessous (les champs cochés sont indiqués dans le fichier .ovpn)



Etape 6:

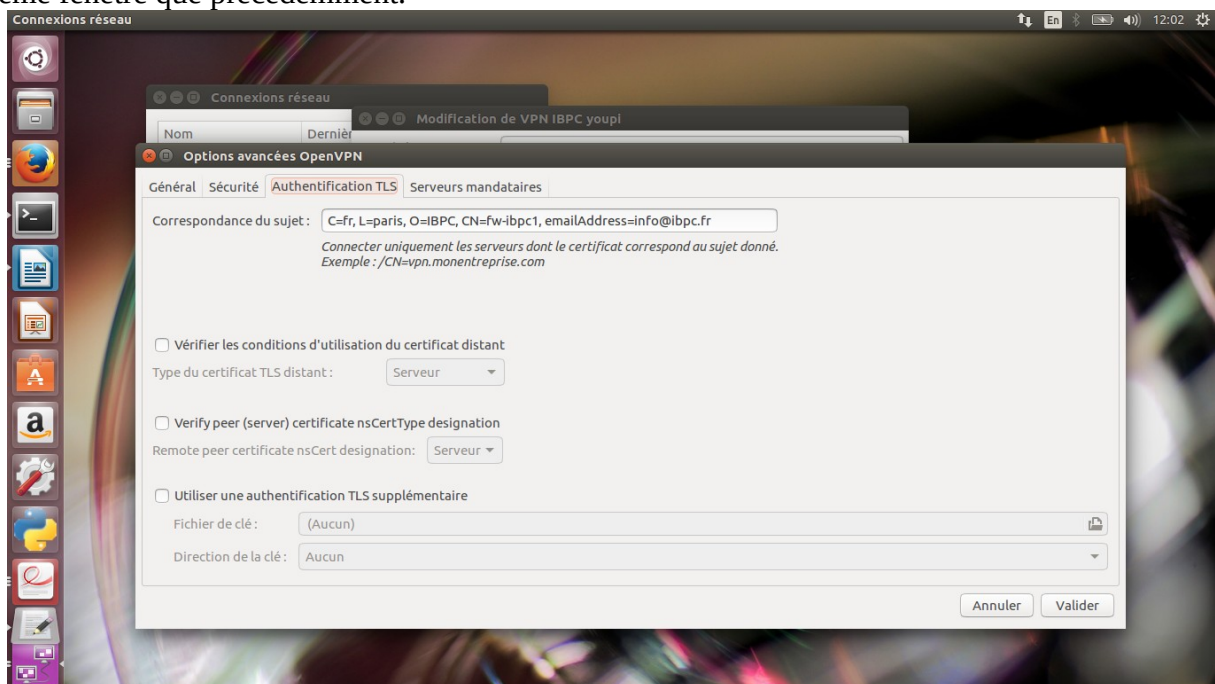
Même fenêtre que précédemment .

Sécurité > Chiffrement:(ligne 18 du .ovpn: cipher AES-128-CBC) > Authentification (HMAC: ligne 19 du .ovpn: auth SHA1)



Etape 7:

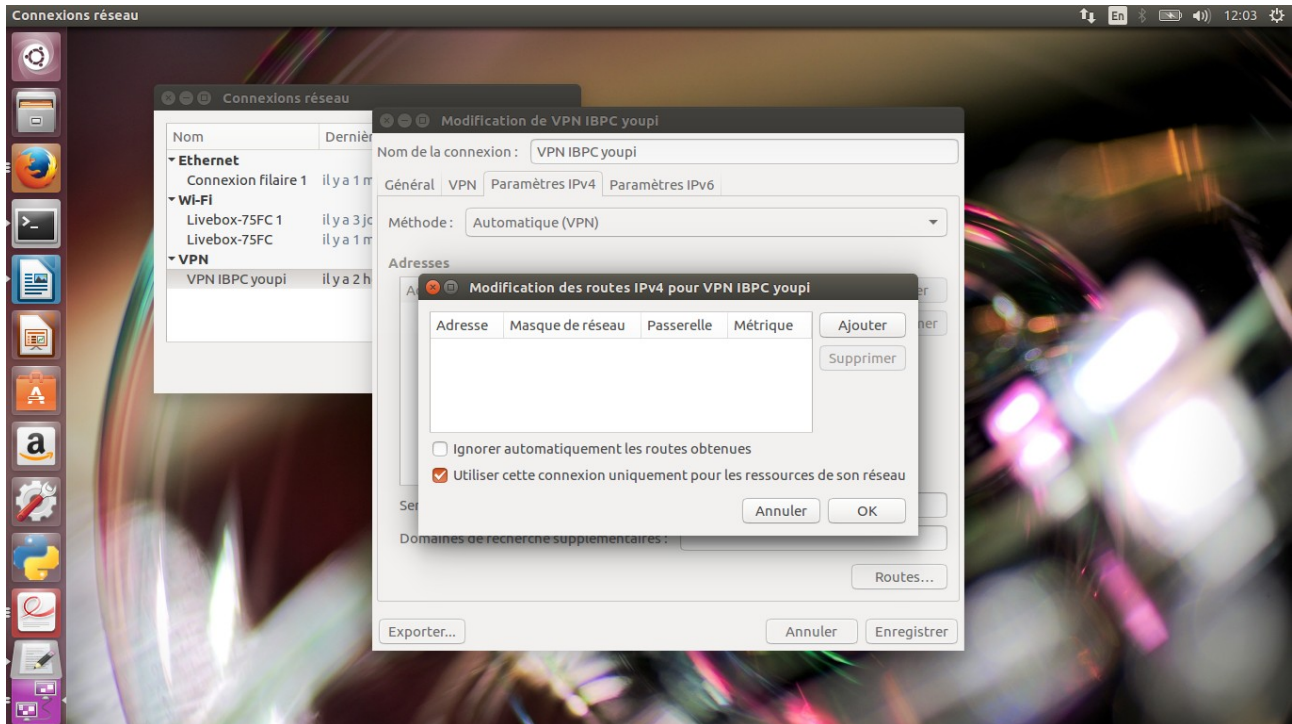
Même fenêtre que précédemment.



> Authentification TLS > Correspondance du sujet: (ligne 8 du .ovpn: C=fr, L=paris, O=IBPC, CN=fw-ibpc1, emailAddress=info@ibpc.fr).

Etape 8:

Pour rester connecté à internet: Modification de VPN > Paramètres IPv4 > Routes...> cocher sur Utiliser cette connexion uniquement pour les ressources de son réseau > OK.



Etape 9:

Connexion VPN:

Onglet internet > connexion VPN > cliquer sur le VPN que vous avez créé, patienter un instant..., un message disant que la connexion VPN est établie apparaîtra.

Ouvrez le terminale:

Entrez la commande suivante:

```
$ ssh username@frigg.lbt.ibpc.fr
```

Vous êtes maintenant connecté au serveur frigg :)

Fichier .ovpn:

```
client
dev tun
proto tcp
remote vpn.ibpc.fr 443
tls-remote "/C=fr/L=paris/O=IBPC/CN=fw-ibpc1/emailAddress=info@ibpc.fr"
#####
# Use this tls-remote option if you use openvpn-2.3 or later
```

```
#tls-remote "C=fr, L=paris, O=IBPC, CN=fw-ibpc1, emailAddress=info@ibpc.fr"
route remote_host 255.255.255.255 net_gateway
resolv-retry infinite
nobind
persist-key
persist-tun
ca vpn.ibpc.fr.ca.crt
cert vpn.ibpc.fr.user.crt
key vpn.ibpc.fr.user.key
auth-user-pass
cipher AES-128-CBC
auth SHA1
comp-lzo
route-delay 4
verb 3
reneg-sec 0
```
