

Configuration du VPN Connexion à distance vers U.Lille Linux - Gnome

Date d'édition	10/06/18
Public concerné	Tout public, Étudiants, Personnels
Version du logiciel	Version 1.0

Conditions d'utilisation du réseau VPN

- Avoir un système d'exploitation ainsi qu'un anti-virus parfaitement à jour, et mis à jour régulièrement.
- Avoir lu et approuvé la charte d'utilisation des ressources informatiques de l'Université.
- Être personnel de l'Université de Lille. Avoir un compte valide.
- Demander l'ouverture de l'accès VPN pour son identifiant sur [la plate-forme d'assistance](#)

L'utilisation de l'accès VPN que l'Université met à votre disposition implique la pleine acceptation des conditions ci-dessus. En cas de non respect de ces règles, la DSI se réserve le droit de désactiver votre compte d'accès.

Pré requis :

- Avoir un identifiant U.Lille.
- Installer le logiciel client VPN depuis un compte ayant les droits "Administrateur" (voir partie suivante).
- Avoir complété [le formulaire d'autorisation pour votre identifiant](#).

Utilisation de NetworkManager

Installer les paquetages « *network-manager-openvpn NetworkManager-openvpn-gnome openvpn* » par l'intermédiaire de votre gestionnaire d'applications.

En ligne de commande :

Debian Like : sudo apt-get update && apt-get install openvpn network-manager-openvpn

RedHat Like : sudo yum check-update && yum install openvpn NetworkManager-openvpn

NetworkManager-openvpn-gnome

[Télécharger et copier les fichiers de configuration disponibles sur le site de la DSI](#)

Sélectionner le fichier « *ULILLE_VPN_TCP_vxx.ovpn* »

Editing ULILLE_VPN_TCP_v1

Connection name: ULILLE_VPN_TCP_v1

General VPN IPv4 Settings IPv6 Settings

General

Gateway: vpn.univ-lille.fr:443

Authentication

Type: Password

User name: <<IDENTIFIANT_ULILLE>>

Password:

CA Certificate: ULILLE_VPN_TCP_v1-ca.pem

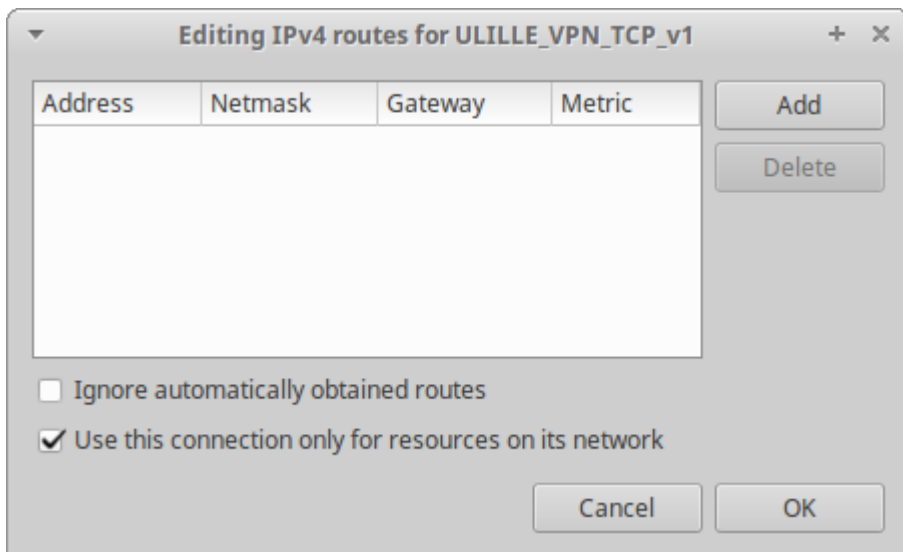
Show passwords

Advanced...

Export... Cancel Save

Nom d'utilisateur : votre identifiant Université de Lille

Cochez la case « *Utiliser cette connexion...* » depuis le menu : Paramètres Ipv4 > Routes



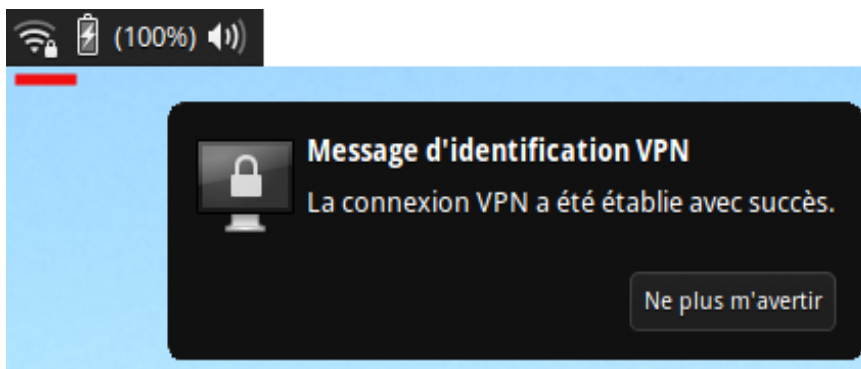
La configuration est maintenant terminée. Vous pouvez dès à présent vous connecter au service VPN.



Votre mot de passe sera demandé :



Vous serez connecté :



Utilisation de la ligne de commande :

Installer les paquetages « *openvpn* » par l'intermédiaire de votre gestionnaire d'applications.

En ligne de commande :

Debian Like : sudo apt-get update && apt-get install openvpn

RedHat Like : sudo yum check-update && yum install openvpn

Télécharger et copier les fichiers de configuration disponibles sur le site de la DSI : <https://dsi.univ-lille.fr>

Décompresser les fichiers dans un dossier de votre choix puis exécuter la commande avec suffisamment de droit (utilisateur root ou par sudo) :

```
# openvpn --config ULILLE_VPN_TCP_vxx.ovpn
```

Faire un « CTRL+C » pour arrêter la connexion VPN.

N.B : En cas de problème de résolution DNS il est conseillé d'éditer le fichier de configuration et de décommenter l'un des deux paragraphes suivants, en fonction de votre distribution:

```
### a décommenter si vous utilisez la commande "openvpn" sous Debian, Ubuntu, Mint et consorts
```

```
##script-security 2
```

```
##up /etc/openvpn/update-resolv-conf
```

```
##down /etc/openvpn/update-resolv-conf
```

```
#
```

```
### a décommenter si vous utilisez la commande "openvpn" sous Redhat, Centos, Fedora et consorts
```

```
##script-security 2
```

```
##up /etc/openvpn/client.up
```

```
##down /etc/openvpn/client.down
```