

---

*CREATION D'UNE CONNEXION DISTANTE SECURISEE SOUS LINUX*

---

## Table des matières

Introduction.....	2
Prérequis .....	2
Téléchargement du profil OpenVpn.....	3
Installation du client OpenVPN (en ligne de commande) : .....	4
Configuration du client OpenVPN : .....	5
Connexion d'un tunnel .....	6
Déconnexion du tunnel .....	6
Assistance .....	6

## Introduction



Le VPN SSL permet aux utilisateurs distants de Centrale Lille d'accéder de manière sécurisée aux ressources internes de l'Ecole : partages réseaux, bases de données, applications, intranet, etc.

Toutes les communications entre l'utilisateur distant et le site central sont encapsulées et protégées via un tunnel chiffré géré par un client compatible openvpn.

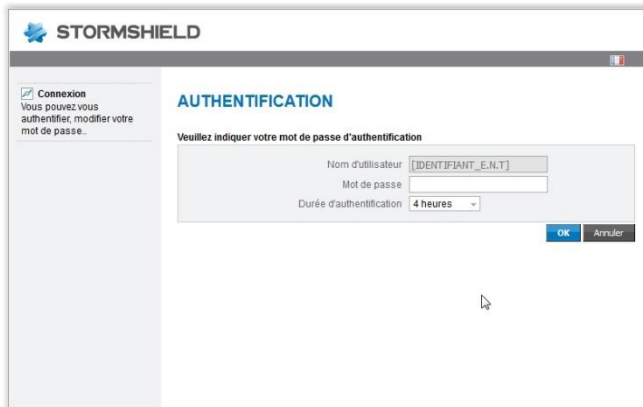
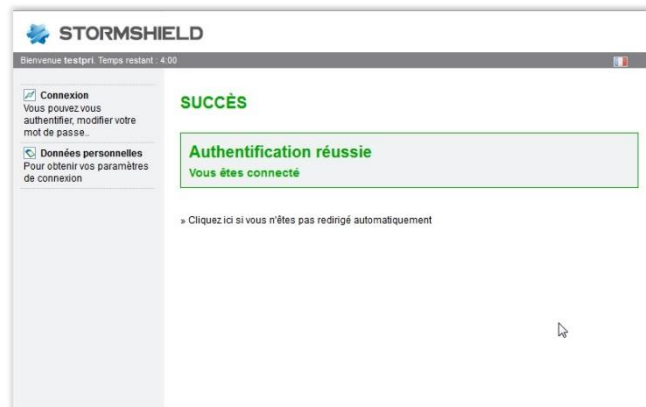
L'équipement central est capable de gérer 200 connexions simultanées.

### Prérequis

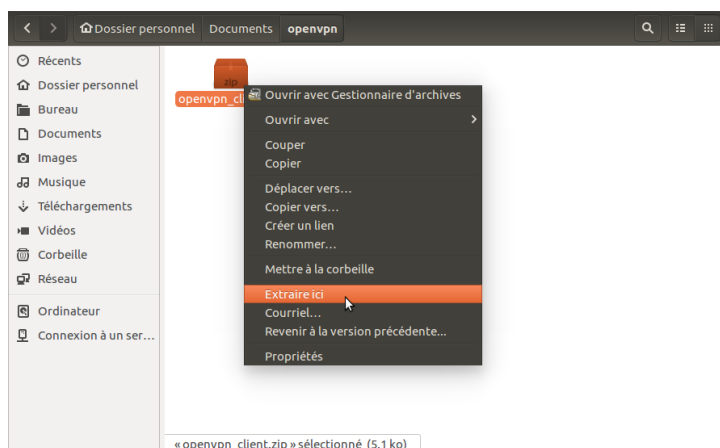
- Un Poste de travail sous Linux (Ubuntu est utilisé pour ce document)

## Téléchargement du profil OpenVpn

- 1) Se connecter au portail du firewall : <https://vpn.centralelille.fr>  
Saisir l'identifiant et le champ mot de passe apparaîtra...

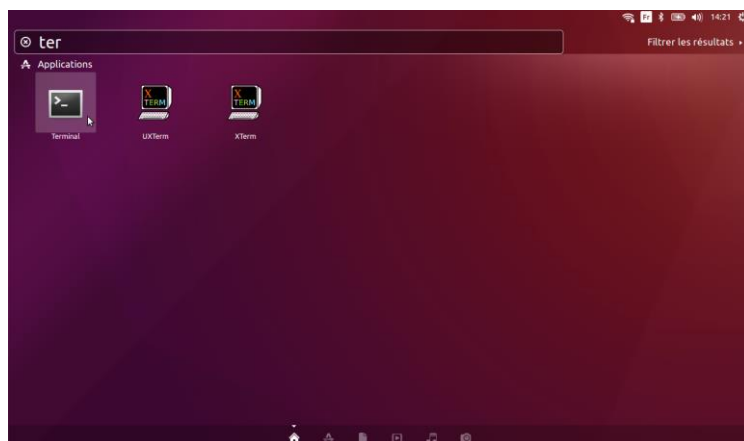




- 2) Créer un répertoire nommé VPN\_Centralelille dans le dossier personnel de l'utilisateur.
- 3) Cliquer sur « Profil VPN SSL pour clients OpenVPN » pour télécharger l'archive **openvpn\_client.zip** (contient les certificats et le profil à utiliser.)
- 4) Placer ce fichier dans le répertoire VPN\_Centralelille pour le décompresser (clic droit et « Extraire ici »)



Installation du client OpenVPN (en ligne de commande) :

1) Démarrer le logiciel terminal :

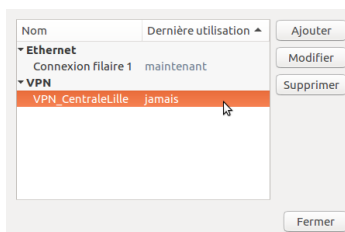
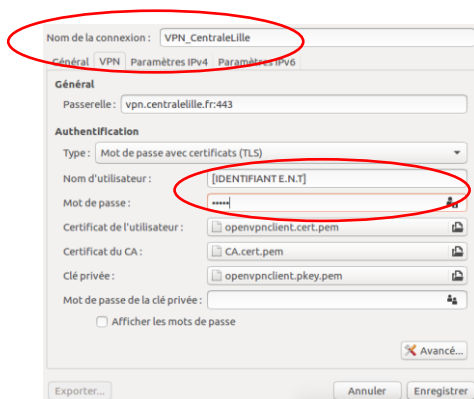
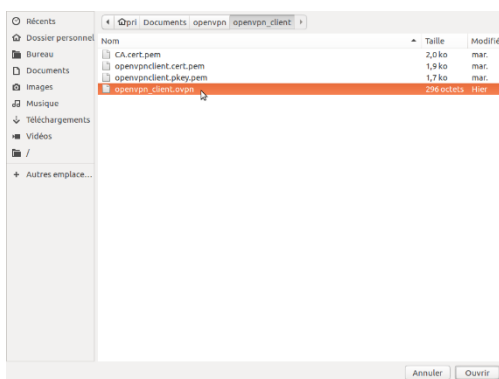
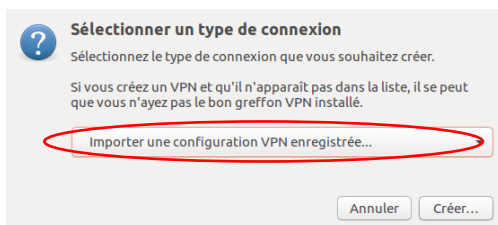
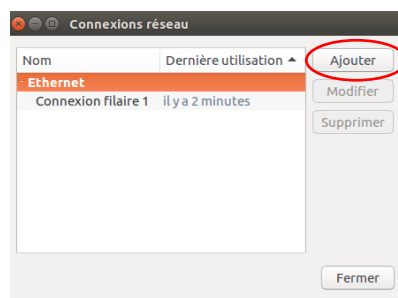
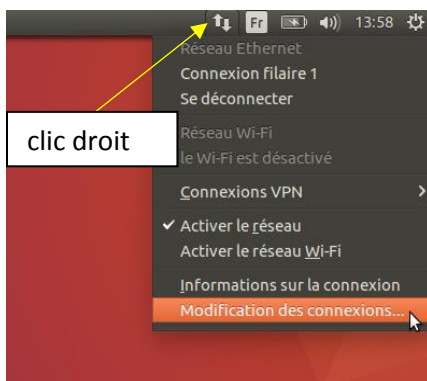


2) Exécuter la commande : `sudo apt-get install network-manager-openvpn-gnome`

```
pri@pri-Latitude-E4310:~$ sudo apt-get install network-manager-openvpn-gnome
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances
Lecture des informations d'état... Fait
Le paquet suivant a été installé automatiquement et n'est plus nécessaire :
 menu
Veuillez utiliser « sudo apt autoremove » pour le supprimer.
The following additional packages will be installed:
 network-manager-openvpn
Les NOUVEAUX paquets suivants seront installés :
 network-manager-openvpn network-manager-openvpn-gnome
0 mis à jour, 2 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour.
Il est nécessaire de prendre 0 o/207 ko dans les archives.
Après cette opération, 1 327 ko d'espace disque supplémentaires seront utilisés.
Souhaitez-vous continuer ? [O/n] O
```

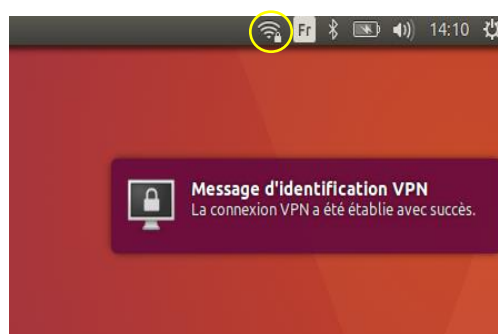
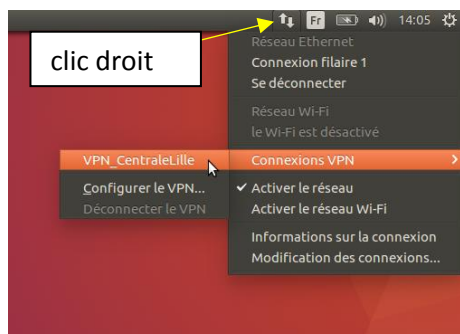
## Configuration du client OpenVPN :

- 1) Clic droit sur l'icône réseau et sélectionner « Modification des connexions... »
- 2) Ajouter une connexion et sélectionner « Importer une configuration VPN enregistrée »
- 3) Naviguer vers le répertoire « openvpn\_client » précédemment décompressé et sélectionner le fichier openvpn\_client.ovpn
- 4) Saisir un nom pour la connexion et paramétrer les informations nécessaires à l'authentification (identifiant et mot de passe utilisés pour une connexion à votre espace E.N.T)



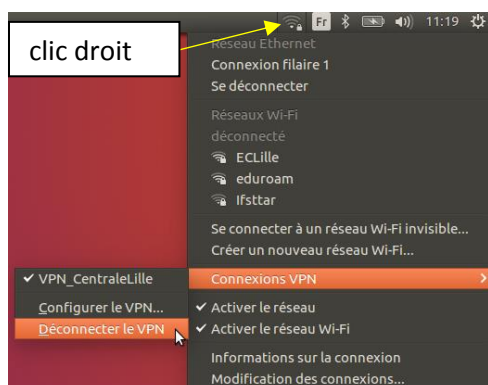
## Connexion d'un tunnel

- 1) Clic droit sur l'icône réseau et sélectionner « Connexions VPN » et « VPN\_CentraleLille » pour démarrer la connexion



## Déconnexion du tunnel

- 1) Faire un clic droit sur l'icône réseau et sélectionner « Connexions VPN » puis « Déconnecter le VPN »



## Assistance

Pour toute demande, merci d'utiliser notre plateforme d'assistance G.L.P.I. :

<https://glpi.centralelille.fr>

ou via l'E.N.T (E.N.T > "J'ai besoin de" > "D'être dépanné ou de réserver")