

# VPN

## OS Selection

Linux MacOS Windows

## VPN MacOS

<https://wiki.univ-lorraine.fr/bin/view/publique/dn/com/VPN/Configurations/Configuration%20VPN%20MAC>

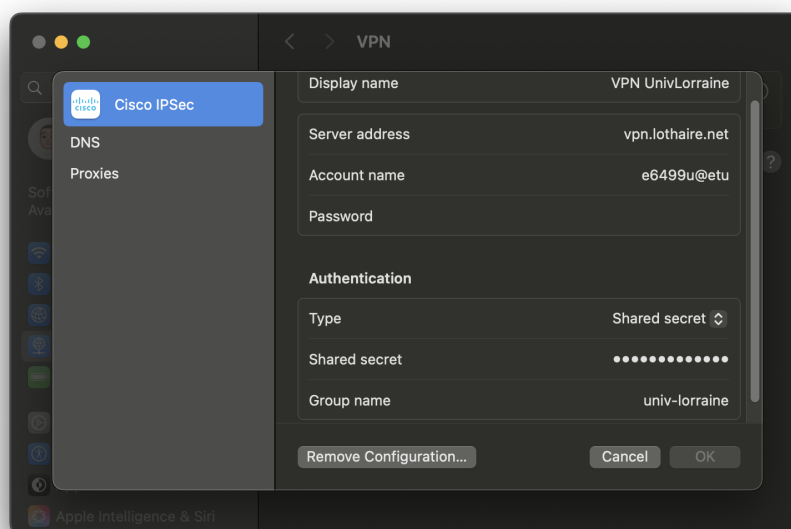
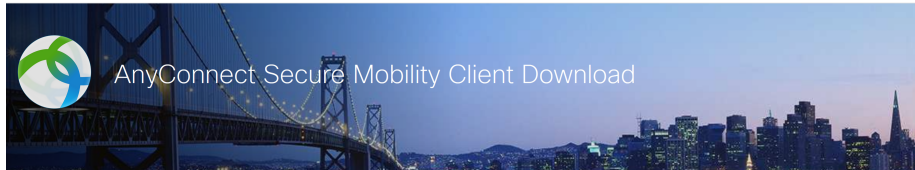


Figure 1: VPN Mac

## VPN Windows

<https://wiki.univ-lorraine.fr/bin/view/publique/dn/com/VPN/Configurations/Configuration%20VPN%20Windows%20AnyConnect/>

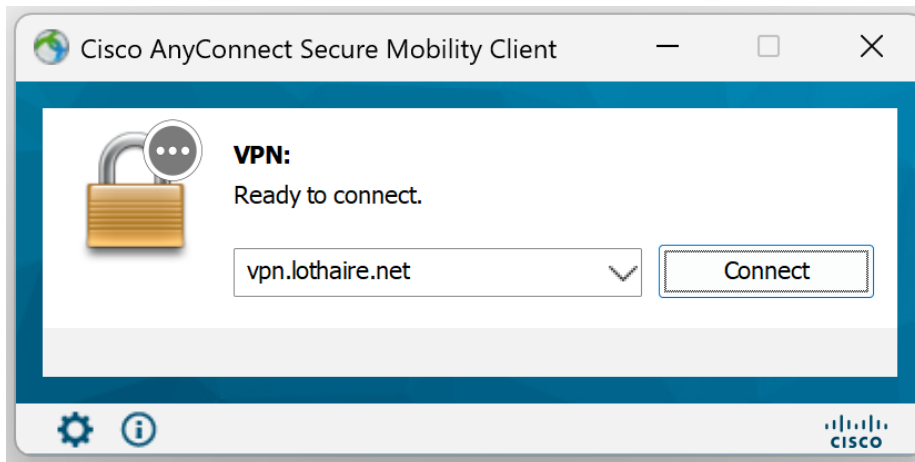


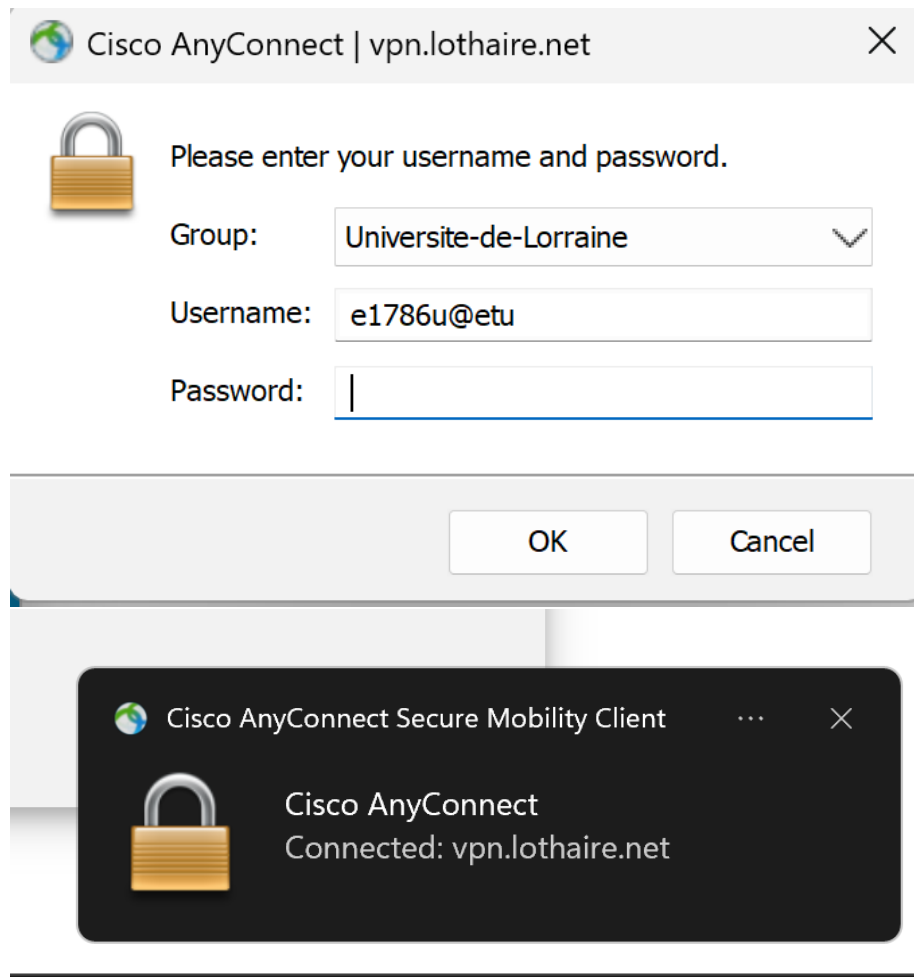
## Download & Install

Download Cisco AnyConnect Secure Mobility Client and install it on your computer.

[Download for Windows](#)

[Instructions](#)





## VPN Linux

### Gnome Interface Graphique

#### Debian / Ubuntu / Linux Mint

```
sudo apt install network-manager-openconnect-gnome
```

#### Fedora

```
sudo dnf install NetworkManager-openconnect-gnome
```

#### RHEL / CentOS / AlmaLinux / Rocky Linux

```
sudo dnf install epel-release
```

```
sudo dnf install NetworkManager-openconnect-gnome
```

## Arch Linux / Manjaro

```
sudo pacman -S networkmanager-openconnect
```

## openSUSE

```
sudo zypper install NetworkManager-openconnect-gnome
```

## NixOS

```
# (au-dessus) Autres paquets système
environment.systemPackages = with pkgs; [
  # Ce qu'on veut ajouter
  networkmanager-openconnect
  # (en-dessous) D'autres paquets éventuels
];
```

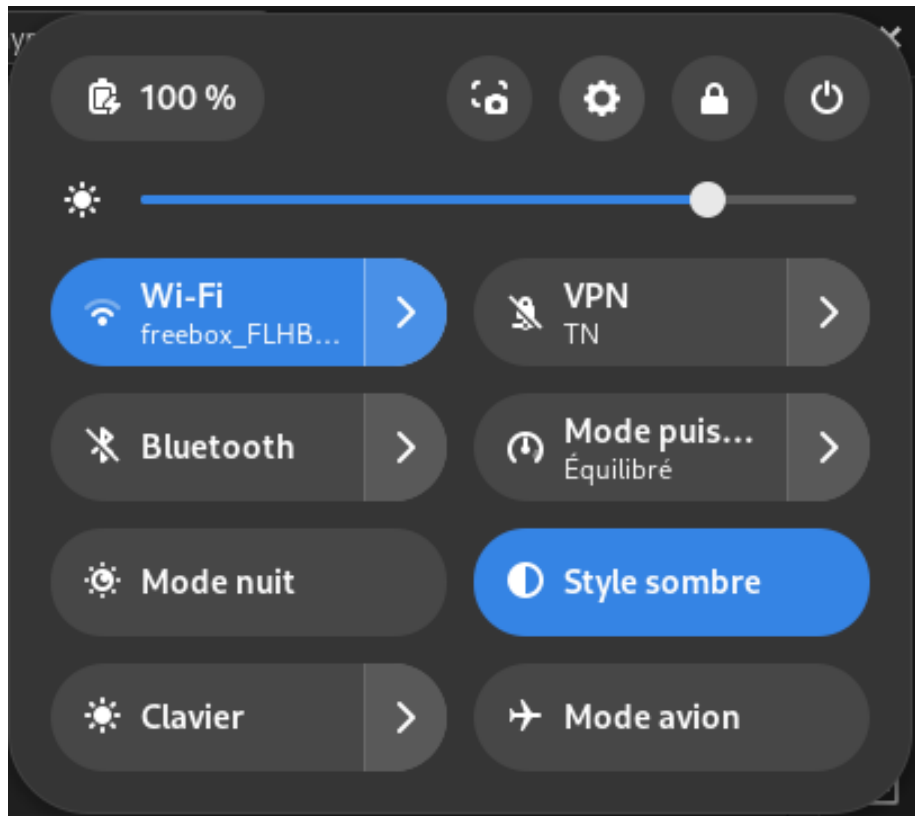


Figure 2: Gnome Cogwheel

Cliquer sur Multi-protocol VPN cliet (openconnect)

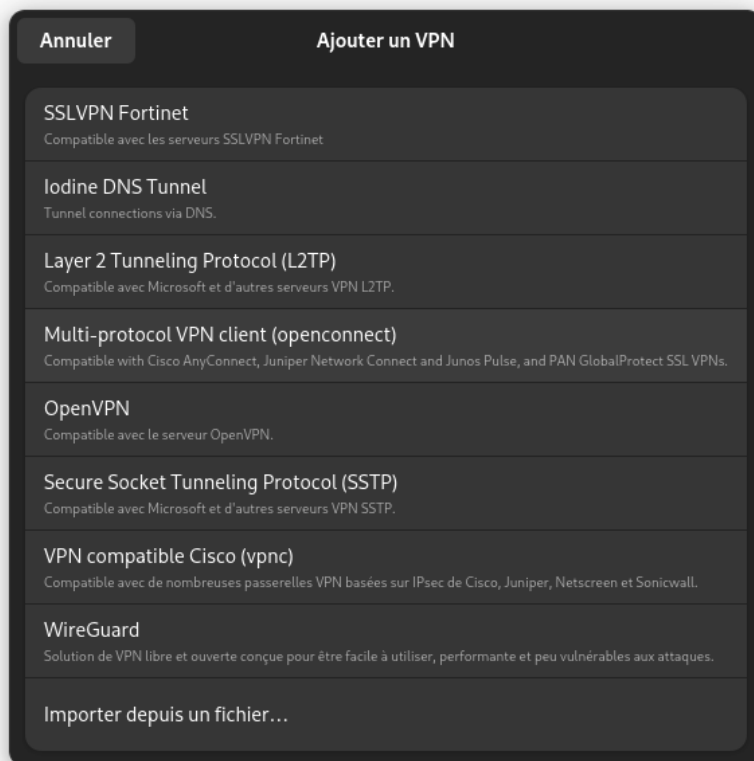


Figure 3: Gnome VPN Settings

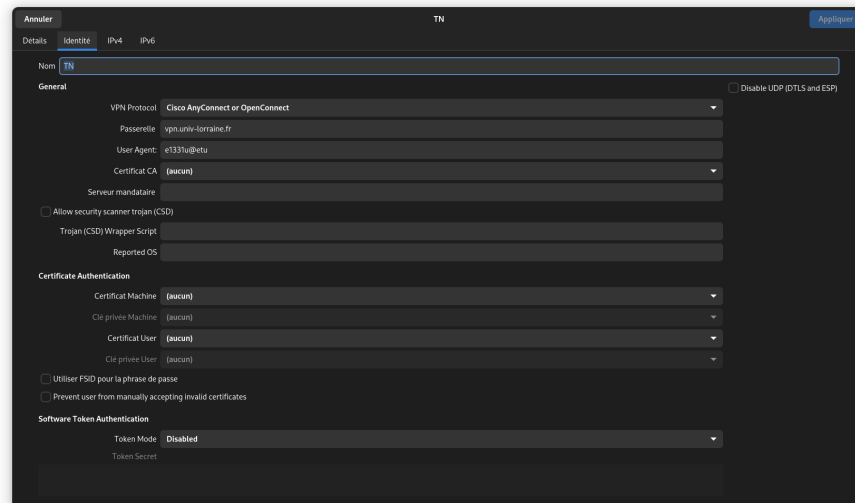


Figure 4: Gnome VPN Config

Cliquer sur **Connect**

Mettez votre `loginUL@etu` et votre MDP de l'UL et Cliquer sur **Login**

### Ligne de commande

Les paquets nécessaires

`openconnect`

### Debian / Ubuntu / Linux Mint

```
sudo apt install openconnect
```

### Fedora

```
sudo dnf install openconnect
```

### RHEL / CentOS / AlmaLinux / Rocky Linux

```
sudo dnf install openconnect
```

### Arch Linux / Manjaro

```
sudo pacman -S openconnect
```

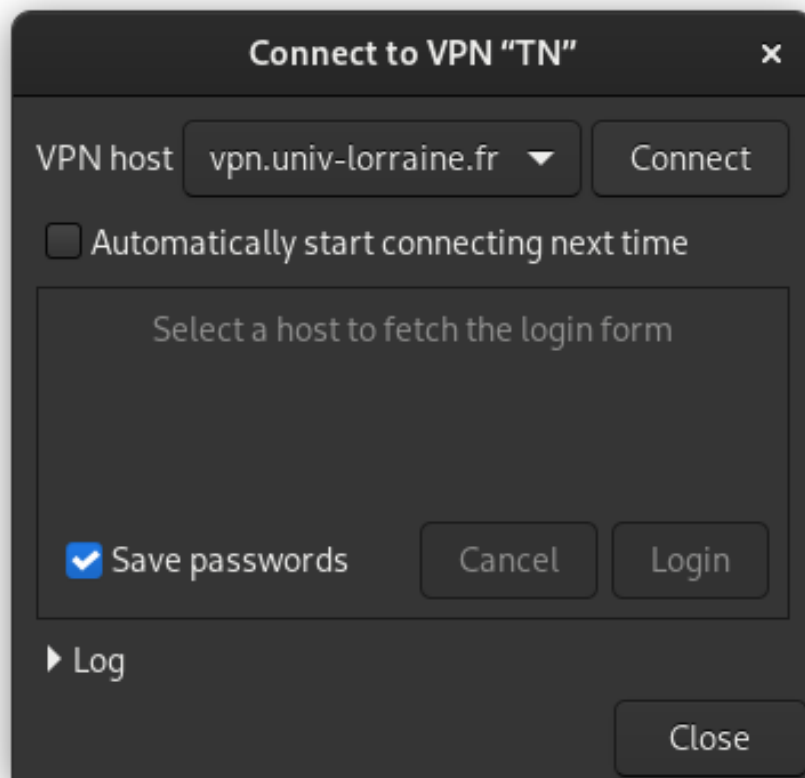


Figure 5: Gnome VPN Connect to VPN

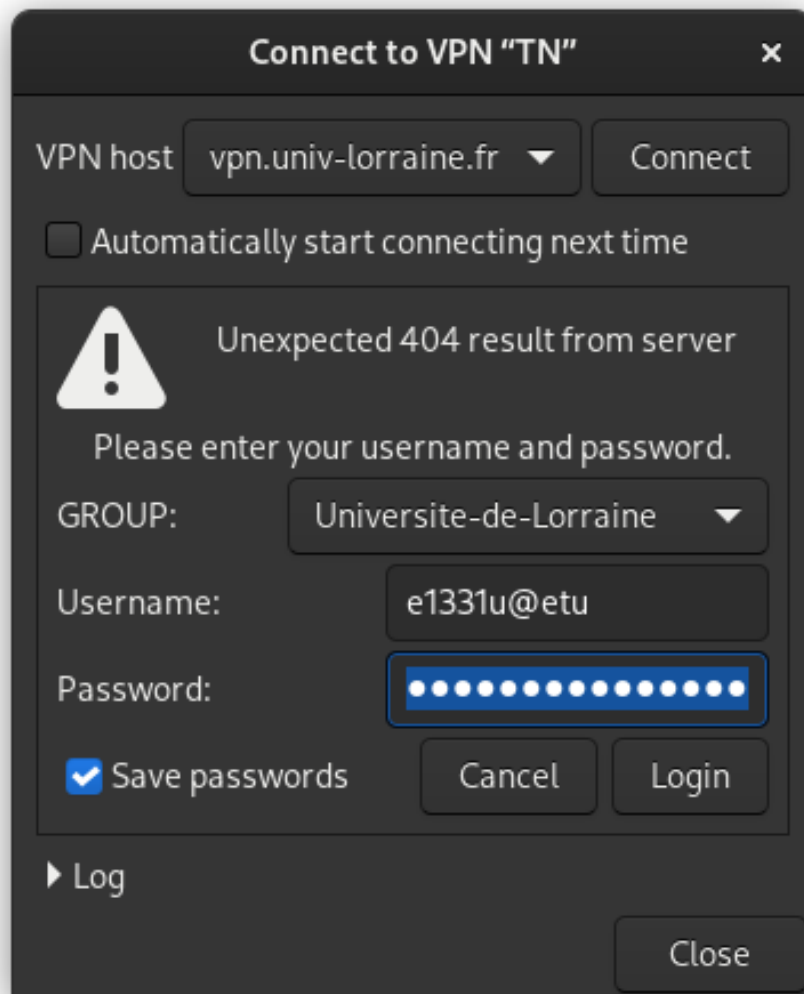


Figure 6: Gnome VPN Connect to VPN 2



## openSUSE

```
sudo zypper install openconnect
```

## NixOS

```
{  
  environment.systemPackages = with pkgs; [  
    openconnect  
  ];  
}
```

Remplacer e1331u par votre loginUL puis taper votre mots de passe de l'UL

```
sudo cat VPNTN.conf | sudo openconnect -u e1331u@etu --authgroup="Universite-de-Lorraine" vp
```

Si vous voulez éviter de devoir le taper à chaque fois

Crée un fichier VPNTN.conf puis mettez votre mots de passe dedans

/! Attention /! Ceci est potentiellement dangereux si votre disque n'est pas chiffré puisque on peut lire votre disque depuis un clé bootable par exemple. A vous de voir si vous avez peur des attaque physique bien que très improbable (vol ordinateur, etc ...). Penser bien au permission d'accès à ce fichier doivent être administrateur

Voici les commandes pour le faire

```
echo "VotreMotDePasseDeL'Univ" > VPNTN.conf  
chown root:root VPNTN.conf  
chmod 600 VPNTN.conf
```

```
sudo cat VPNTN.conf | sudo openconnect -u e1331u@etu --authgroup="Universite-de-Lorraine" vp
```

Remplacer e1331u par votre loginUL puis taper votre mots de passe de l'UL