

GNU/Linux Ubuntu

Installation et utilisation du service VPN

Prérequis

Ubuntu (et variantes) version 16.04 et supérieure.

Il est indispensable que le système d'exploitation soit à jour.

Dans un terminal, saisir la commande suivante :

```
sudo apt-get update && sudo apt-get dist-upgrade
```

Si cela est nécessaire : redémarrer l'ordinateur.

Récupération du fichier d'installation au format « deb »

Le logiciel est disponible sur le site SI-PRATIQUE (https://si-pratique.inserm.fr/reseaux:vpn_en_region)

Installation et utilisation du client Pulse Secure

Installer les dépendances :

```
sudo apt-get install libc6-i386 lib32z1
```

Installer le paquet :

```
sudo dpkg -i ps-pulse-linux-8.1r8.0-b43849-ubuntu-debian-installer.deb
```

Connexion au VPN

Attention il faut adapter la commande ci-dessous (région et identifiant) :

```
/usr/local/pulse/PulseClient.sh -h vpn.region.inserm.fr -u prenom.nom -r inserm.fr
```

Une fois le mot de passe saisi **laissez le terminal ouvert** pour que le VPN reste actif.

Dans un autre terminal il est possible de vérifier l'état de la connexion VPN. Cette commande peut prendre jusqu'à 30 secondes pour refléter l'état actuel du client Pulse Secure (soyez patient).

```
/usr/local/pulse/PulseClient.sh -S
```

Il est maintenant possible d'atteindre les ressources internes autorisées.

Fermer la connexion VPN

```
/usr/local/pulse/PulseClient.sh -K
```

Voir toutes les commandes possibles

```
/usr/local/pulse/PulseClient.sh -H
```

En cas de crash il peut être nécessaire de remettre les DNS à zéro dans le système :

```
sudo rm /etc/resolv.conf
sudo ln -s ../run/resolvconf/resolv.conf /etc/resolv.conf
sudo resolvconf -u
```