

VPN : installer le client Fortinet VPN pour Linux Ubuntu/Debian

objectif:

VPN : installer le client Fortinet VPN sous Linux

etat:

A VALIDER

critique:

NON

responsables:

[Support](#)

departement:

RU

niveau:

1

format:

3 WIKI 10 SITE-NUM

complexite:

2 SIMPLES 12 COMPLEXES

type:

HOTLINE

Documentations:

[liste_fiches_n0](#)

tags:

[vpn](#), [support](#), [procedure](#), [n1](#)

services:

[gestiondelinfrastructuredaccesreseaudistantvpn](#), [priseenchargedeslogicielsstandards](#)

nb-procedure:

2

Descriptif

Le service d'accès à distance sécurisé (VPN) sur Osiris permet à votre ordinateur distant (par exemple à votre domicile, en déplacement) de fonctionner comme s'il était connecté sur Osiris, et de pouvoir ainsi accéder aux services internes (par exemple l'intranet de votre laboratoire, etc). En termes techniques, votre ordinateur distant devient un élément d'Osiris et obtient une adresse IP interne.

A compter de mars 2020, une nouvelle plateforme est disponible : fortinet.

Pré-requis

Procédure

Installation du client openfortivpn

De base, Ubuntu permet une intégration complète du client openfortivpn dans l'environnement Gnome. Les packages logiciels à installer sont :

- openfortivpn
- network-manager-fortisslvpn
- network-manager-fortisslvpn-gnome

Ubuntu 19.04 et supérieure

Pour les installer :

```
~$ sudo apt install -y openfortivpn network-manager-fortisslvpn network-manager-fortisslvpn-gnome
```

Ubuntu inférieure à 19.04

le client openfortivpn 1.6 packagé dans ubuntu 18.04 LTS est trop vieux pour se connecter sur le vpn Unistra. Il est possible d'installer le package openfortivpn en version 1.8 disponible dans Ubuntu 19.04 sur une 18.04 pour que cela fonctionne :

1. Installer le paquet suivant
: http://fr.archive.ubuntu.com/ubuntu/pool/universe/o/openfortivpn/openfortivpn_1.8.1-1_amd64.deb
2. Installer network-manager-fortisslvpn et network-manager-fortisslvpn-gnome:

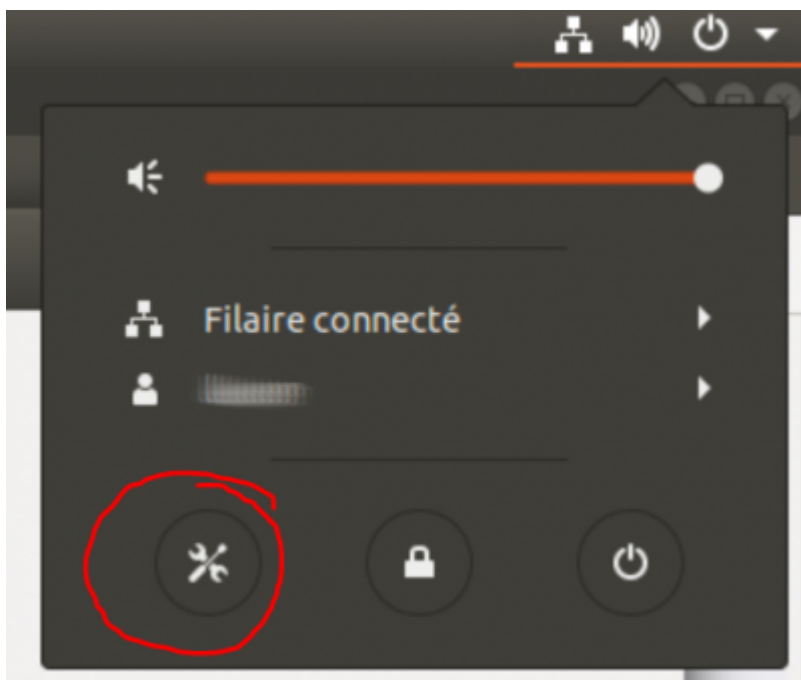
```
sudo apt install -y network-manager-fortisslvpn network-manager-fortisslvpn-gnome
```

Paramétrage Graphique

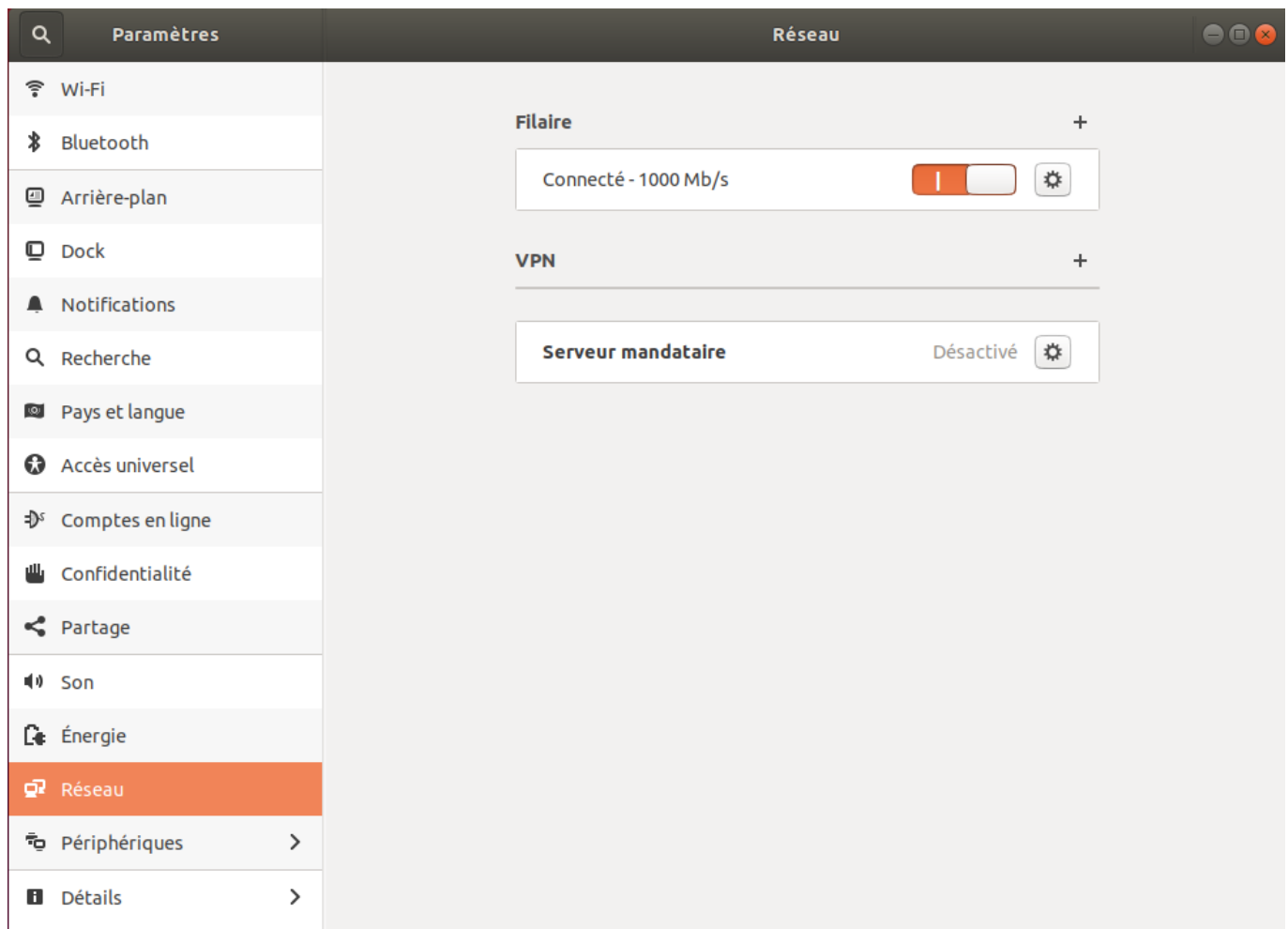
Cliquer sur le triangle en haut à droite :



Cliquer sur le symbole de configuration



Cliquer sur le + pour rajouter une configuration VPN



Ajouter un profil Fortinet SSLVPN



Paramétrer la connection comme suit et cliquer sur Ajouter :

Annuler

Ajouter un VPN

Ajouter

IdentitéIPv4IPv6

NomVPN Fortinet Unistra

General

Passerellevpn.unistra.fr

Authentication

Nom d'utilisateurloginUnistra

Mot de passe

?

☐ Afficher le mot de passe

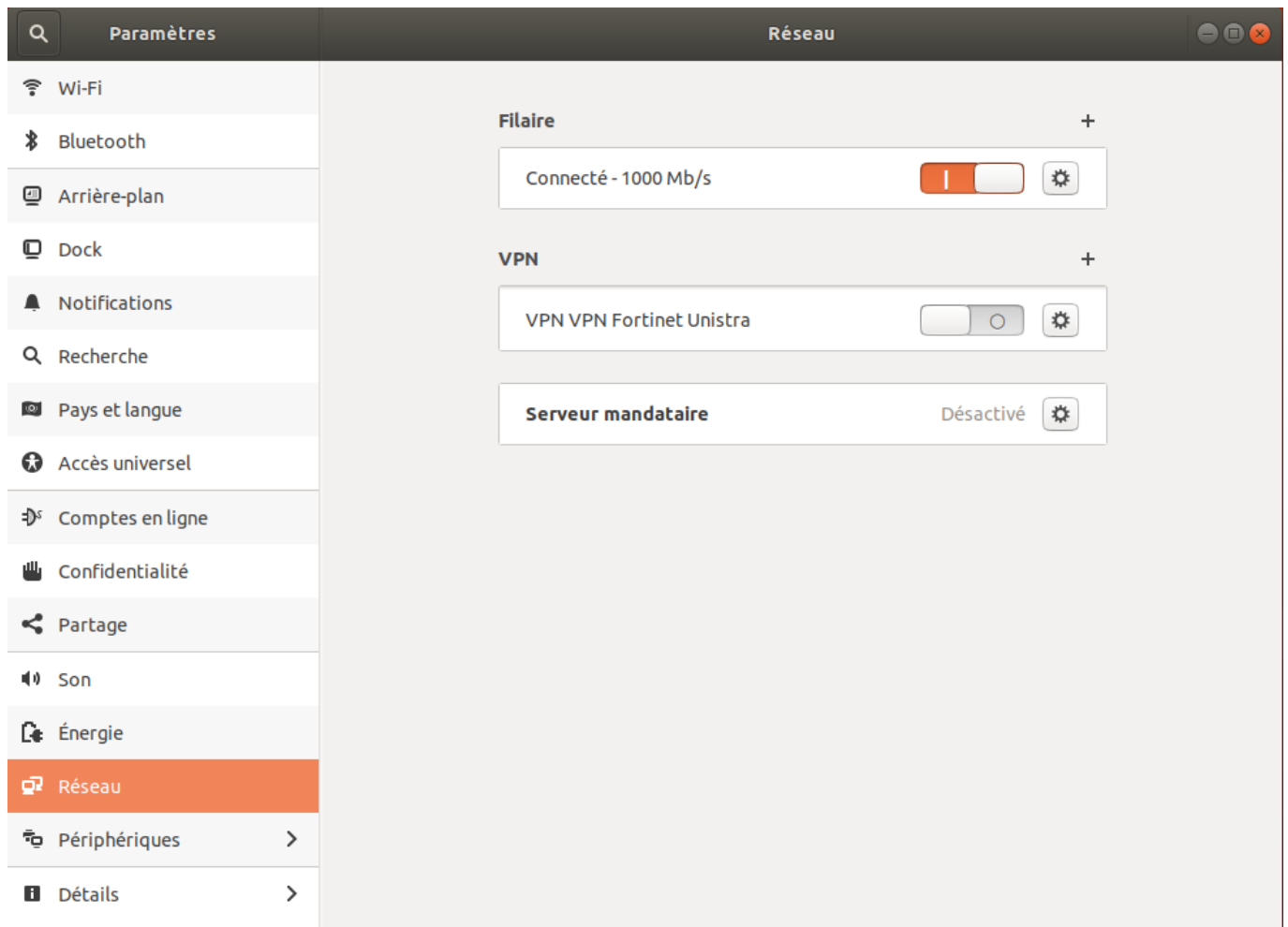
CA Certificate(Aucun)

User Certificate(Aucun)

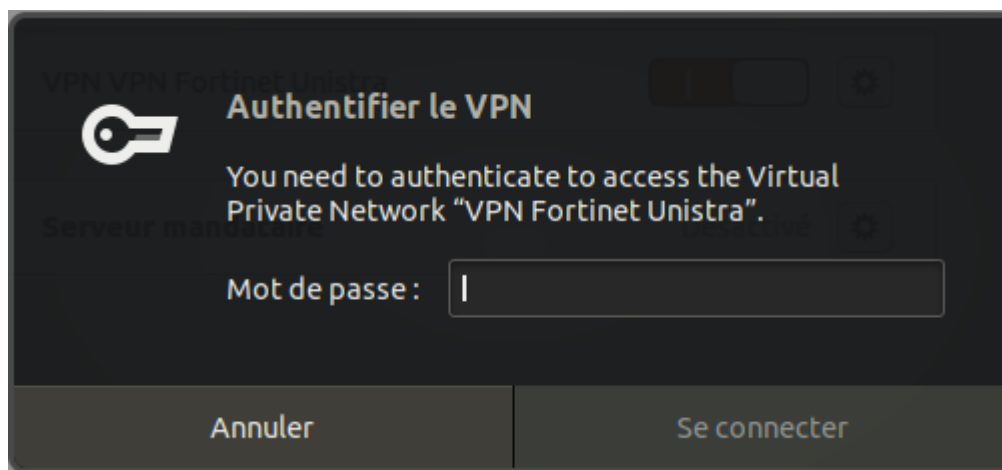
User Key(Aucun)

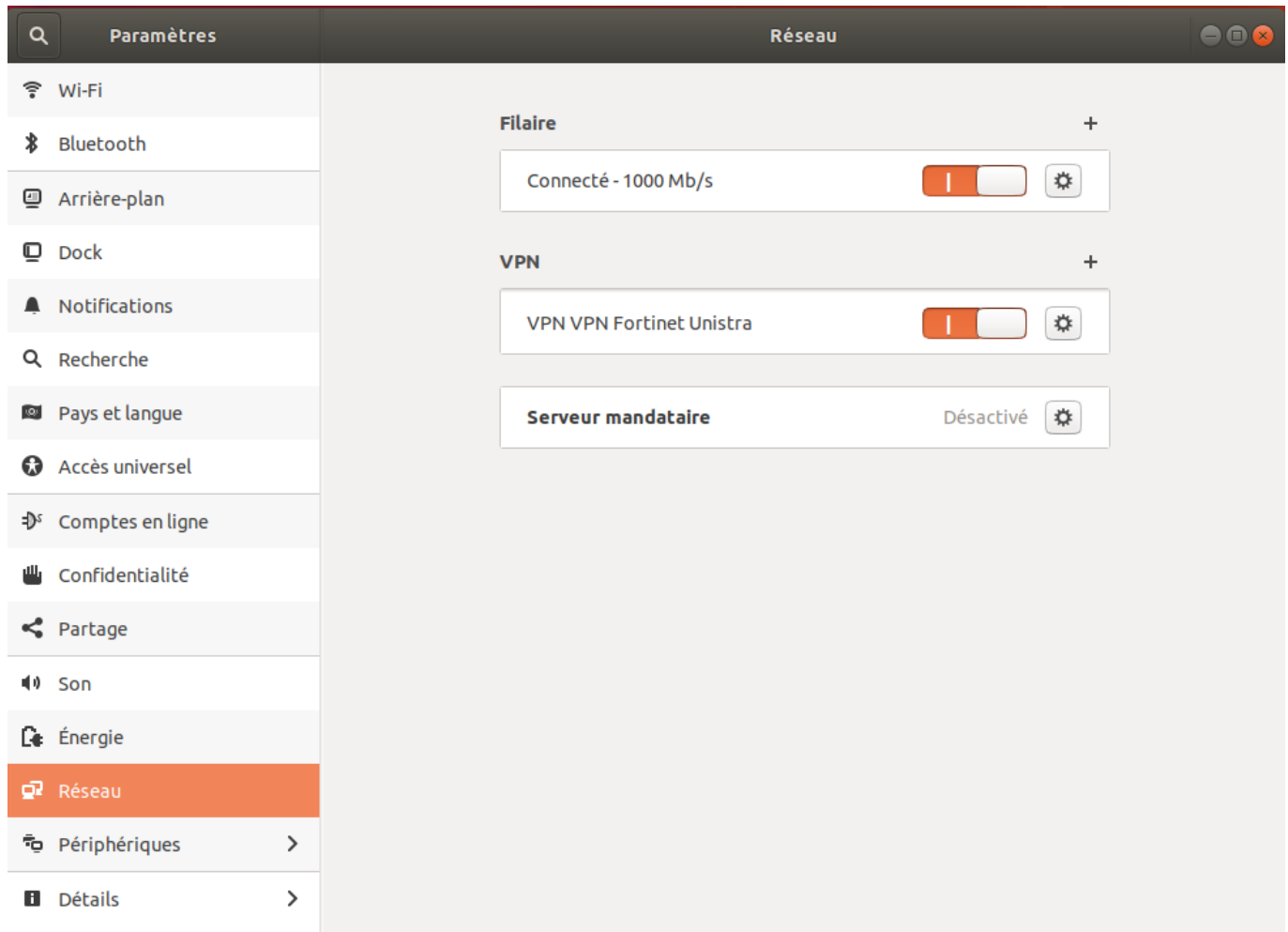
Advanced...

Cliquer sur le bouton I/O pour activer la connection :



Saisir le mot de passe de votre compte Unistra





Une fois le tunnel en place, vous avez une icône supplémentaire dans la barre de tâche :



Paramétrage CLI

Créer un fichier de configuration contenant les informations suivantes :

[fortinet.conf](https://di.u-strasbg.fr/ssi/proc_n1_installation_vpn_fortinet_linux)

```
hostname = vpn.unistra.fr
port = 443
username = <login_unistra>
password = bipbipbip
```

lancer le vpn :

```
~$ sudo openfortivpn -c fortinet.conf
```

From:

<https://di.u-strasbg.fr/> -

Permanent link:

https://di.u-strasbg.fr/ssi/proc_n1_installation_vpn_fortinet_linux

Last update: **2020/03/24 13:54**

