

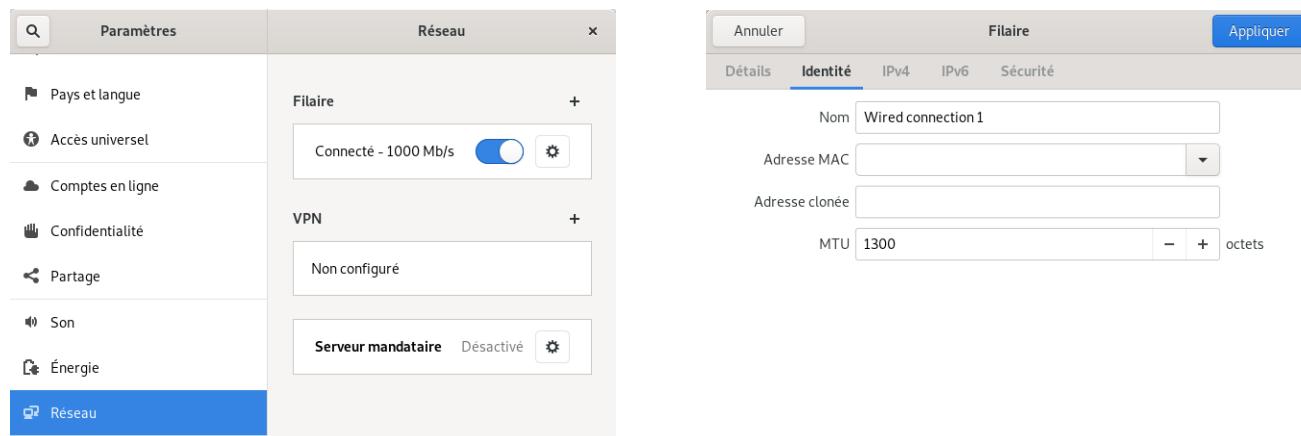
Installation du client VPN pour Debian 10

Cette documentation fournit la procédure de mise en œuvre d'une connexion VPN vers le réseau de l'Université de Franche-Comté. Elle concerne la distribution Debian 10 « Buster ».

Modification de la MTU

Une valeur incorrecte de la MTU va générer des erreurs qui rendront la session VPN inutilisable. Il est donc important de fixer une valeur acceptable avant de poursuivre. La MTU doit être définie pour chaque interface réseau¹ pouvant être utilisée pour une session VPN. La valeur maximale ne doit pas excéder 1380.

1. affichez le panneau « Paramètres - Réseau »
2. cliquez sur le bouton paramètres de la carte à modifier
3. sélectionnez l'onglet « Identité » et définissez la valeur de la MTU à 1300



Installation des paquets du client VPN

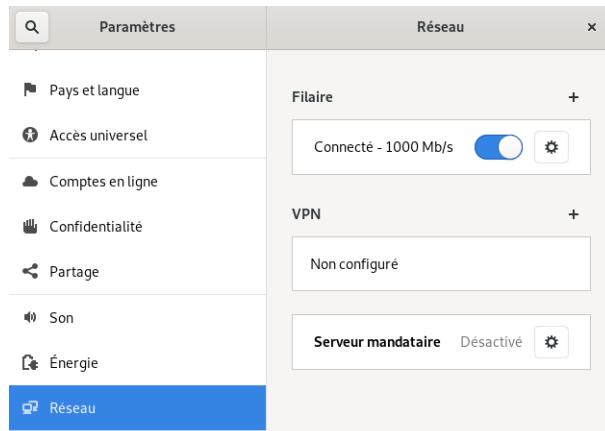
Ouvrez un terminal et exécutez les commandes suivantes :

```
$ sudo apt-get update
$ sudo apt-get install -y network-manager-strongswan libstrongswan-extra-plugins_5.7.2-1_amd64
libcharon-extra-plugins
```

¹ Carte réseau filaire ou WIFI

Création d'une connexion VPN

- affichez le panneau « Paramètres - Réseau »
- cliquez sur le signe + à la hauteur de VPN
- cliquez sur « Ipsec/IKEv2(strongswan) »
- renseignez les champs avec les valeurs indiquées. Les champs « Username » et « Password » sont à adapter².
- Cliquez sur « Ajoutez »



Annuler Ajouter un VPN Ajouter

Identité IPv4 IPv6

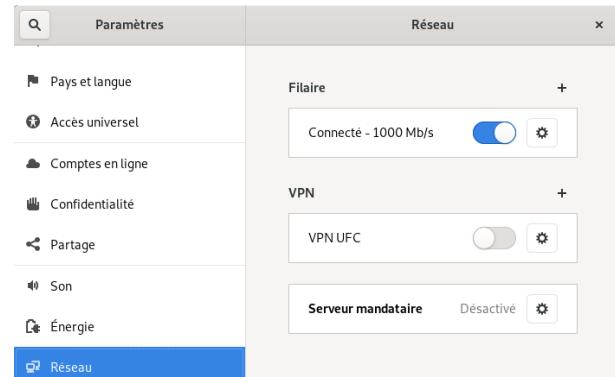
Nom: UFC

Gateway
Address: vpn14-test.univ-fcomte.fr
Certificate: (Aucun)

Client
Authentication: EAP
Certificate: (Aucun)
Private key: (Aucun)
Username: jmcarica@ufc
Password: [REDACTED]
 Show password

Options
 Request an inner IP address
 Enforce UDP encapsulation
 Use IP compression

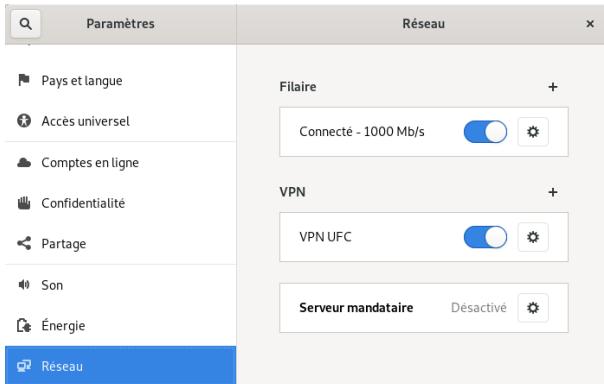
Cipher proposals
 Enable custom proposals
IKE: [REDACTED]
ESP: [REDACTED]



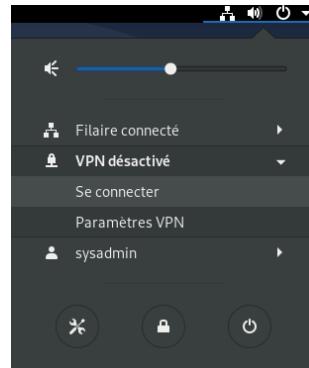
-
- Remarque : il ne faut pas modifier la valeur de la zone « Certificate ». Si par erreur vous avez sélectionné une option dans la liste, il est nécessaire de supprimer la connexion et d'en créer une nouvelle.

La création de la connexion VPN est terminée. Vous pouvez ouvrir une session VPN depuis le panneau « Paramètres - Réseau » ou depuis l'outil « Connexions réseaux » situé dans le menu du Bureau.

Depuis le panneau « Réseau » :



Depuis le Bureau :



Lorsque la session VPN est active, une indication apparaît sur le menu du Bureau : A horizontal bar containing icons for network, battery, volume, and power.