

Linux VPN und Restena (Fichier élèves für Grenzgänger)

(Version 9.12.10)

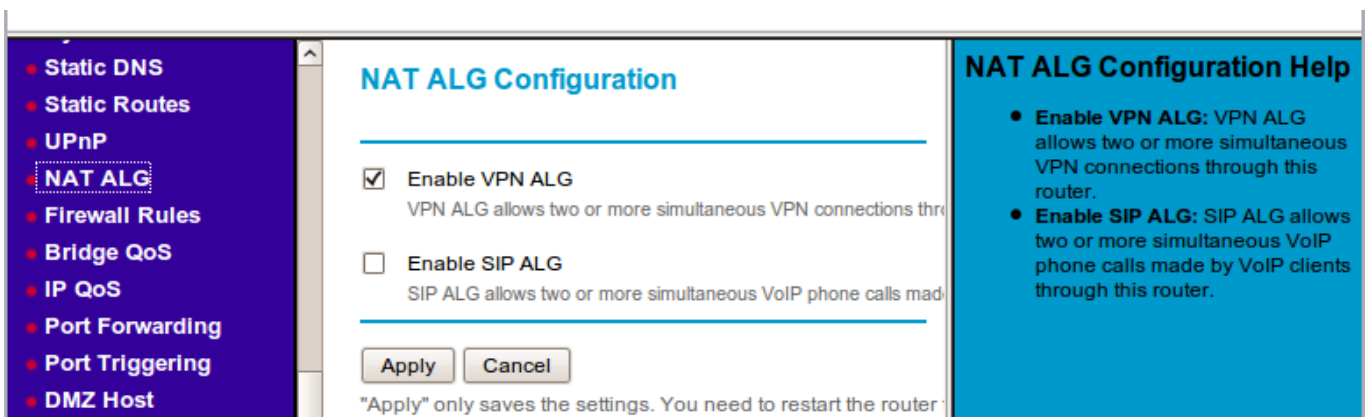
Diese Anleitung ist nur für Mitglieder des luxemburgischen Restena-Networks interessant.

Der *Network-manager* in Linux hat sich in den letzten Jahre stark weiterentwickelt, sodass die Einrichtung von VPN viel einfacher geworden ist.

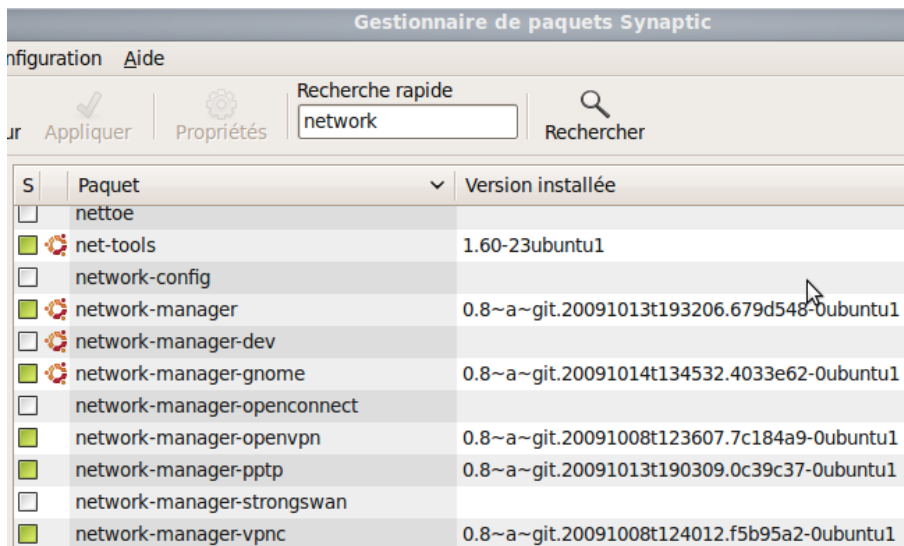
Hier eine Anleitung zum Einrichten eines Virtual Private Networks (VPN) zu Restena. Die ist insbesondere für unsere Grenzgängerkollegen interessant. Die Anwendung « *fichier élèves* » ist nämlich so konfiguriert, dass außerhalb Luxemburgs kein einloggen möglich ist.

Wer jenseits der Grenze wohnt und von zu Hause aus seine Noten einschreiben möchte sollte ein VPN einrichten:

1. Vorbereitung: Zu Hause mit dem ADSL – Router verbinden und die Funktion „Enable VPN ALG“ **anwählen**. Router neu starten.



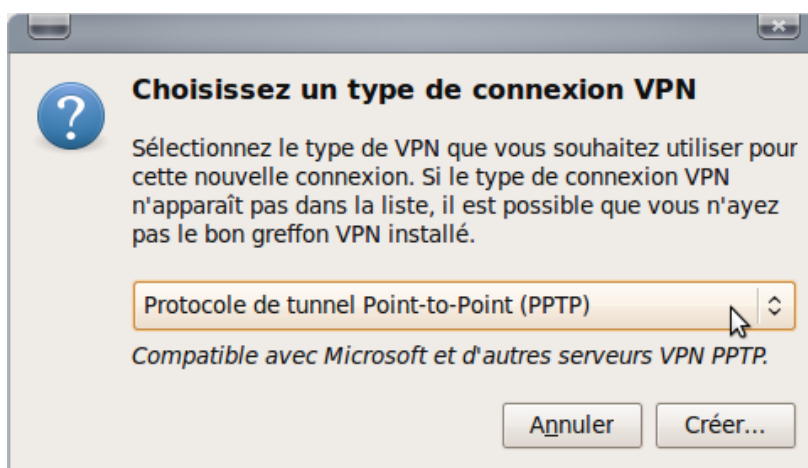
2. Das Paket *network-manager-pptp* z. B. mit der Anwendung *Synaptic* installieren. Alternativ zu *Synaptic* geht das auch in einem Terminal-Fenster mit:
`sudo apt-get install network-manager-pptp`



3. Im Hauptmenü des Windowmanagers das Netzwerksymbol anklicken und „Configurer le VPN“ auswählen.



4. Das PPTP Protokoll auswählen.



5. Erster Reiter des Konfigurationsdialogs

Modification de Restena

Nom de la connexion : Restena

Connecter automatiquement

VPN Paramètres IPv4

General

Gateway: vpn.restena.lu

Optional

User name: [redacted]

Password: [redacted]

Show password

NT Domain: [redacted]

Disponible pour tous les utilisateurs

Annuler Appliquer

Advanced...

6. Schaltfläche „Avancé“ drücken.

PPTP Advanced Options

Authentication

Allow the following authentication methods:

PAP

CHAP

MSCHAP

Security and Compression

Use Point-to-Point encryption (MPPE)

Security: All Available (Default)

Allow stateful encryption

Allow BSD data compression

Allow Deflate data compression

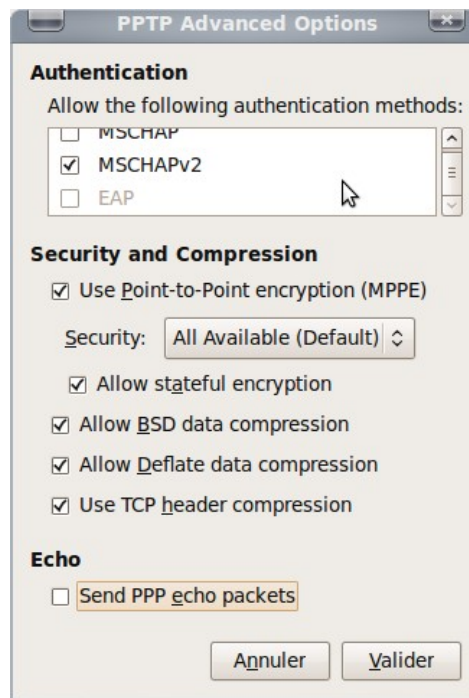
Use TCP header compression

Echo

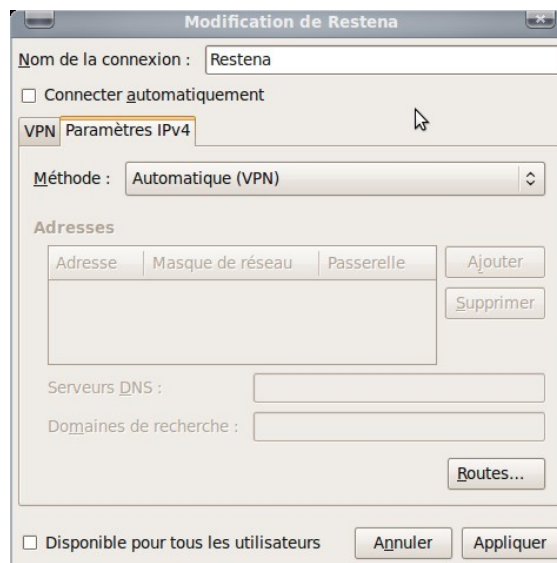
Send PPP echo packets

Annuler Valider

Die Protokolle PAP CHAP, MSCHAP, EAP sollten abgewählt, das Protokoll MSCHAPv2 angewählt sein.



7. Zweiter Reiter des Konfigurationsdialog



8. VPN Verbindung testen:



Bei Erfolg erscheint oben ein kleines Schloss am Verbindungssymbol.



Jetzt ist es möglich sich im Browser in der Startseite des „Fichier Élèves“ einzuloggen und die Noten einzutragen.

9.12.10, Jens Getreu