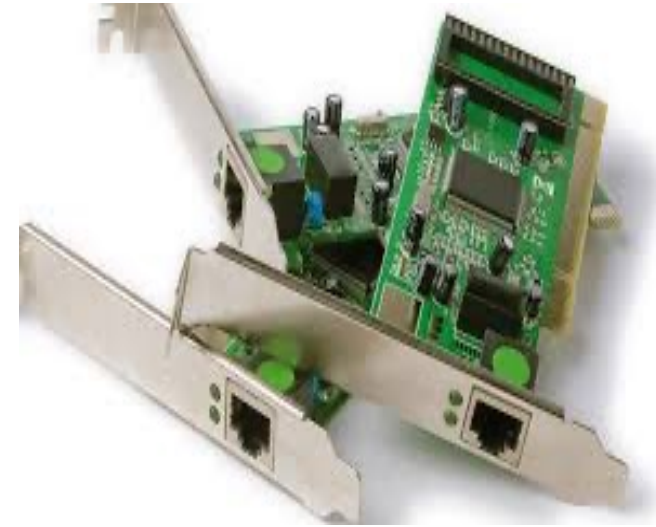


SPECIFICATION FONCTIONNELLE



Utilitaire de gestion des connexions réseau Network-Manager. LINUX/Ubuntu



Connexion internet via le réseau

- Network Manager vise à assurer une connectivité réseau qui « fonctionne tout simplement ».
- L'ordinateur doit utiliser la connexion réseau filaire lorsqu'il est branché, mais basculer automatiquement sur une connexion sans fil lorsque l'utilisateur le débranche et s'éloigne du bureau. .

INSTALLATION

- NetworkManager doit être installé par défaut sur les installations de bureau systeme, ainsi que sur la plupart des versions.

Gestion de networks

**L'utilisateur pourra accéder à internet,
une connection simplement fonctionnelle**

- Redemarrer avec upstart
 - `sudo start administrador de red`
- Avec Systemd
 - `sudo systemctl start Administrador de red`

Types de connexion

- **Connexions filaires**

- Ce type de connexion est celui où vous vous connectez à Internet via une connexion Ethernet à un routeur/modem.

- **Sans fil**

- Ce type de connexion est celui où l'on est connecté à Internet via une combinaison de carte sans fil et de station de base.

- **Le haut débit mobile**

- Ce type de connexion est similaire à la connexion sans fil, la seule différence étant le matériel. Il repose généralement sur une carte sans fil portable à haut débit qui peut suivre les normes GPRS, 3G, WiMAX, UMTS/HSPA ou/et EV-DO.

- **VPN**

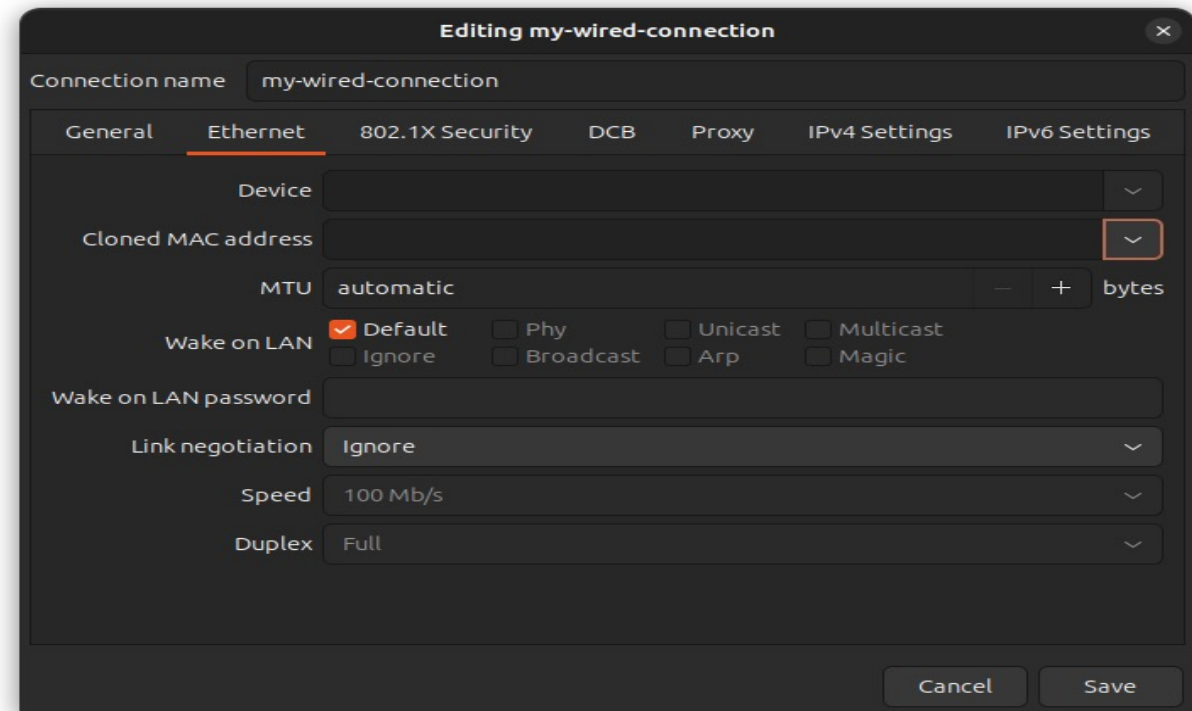
- Ce type de connexion est généralement utilisé par les entreprises pour se connecter à leur lieu de travail via Internet ou par les universités pour mettre des services spéciaux à la disposition de leurs étudiants et de leur personnel. Actuellement, une seule connexion VPN à la fois est prise en charge (voir [ici](#)). Les packages VPN ne sont pas installés par défaut. Consultez [VPN](#) pour savoir comment procéder.

Créer/modifier une connexion utilisateur

- a. Lancez l'application Connexions réseau en tapant « Réseau » dans l'aperçu des activités et en cliquant sur l'icône « Réseau avancé »
- b. Cliquez sur l'icône « + » pour ajouter une connexion réseau, choisissez un type de connexion et cliquez sur « Créer ». Nous allons examiner les 5 options des connexions réseau une par une pour savoir quelles informations doivent être renseignées.

Ajout de connexions filaires/Ethernet

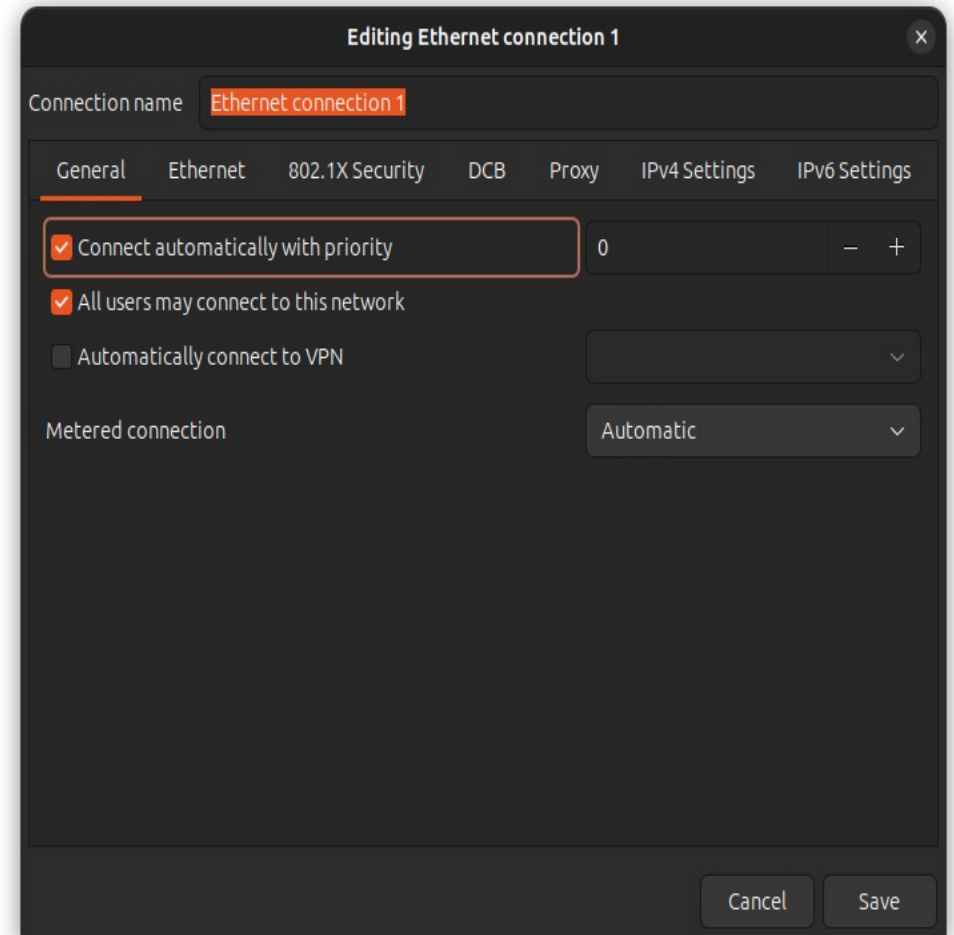
- Ethernet
- La création d'une connexion Ethernet ouvre une nouvelle fenêtre avec plusieurs onglets.



Ajout de connexions filaires/Ethernet

Onglet Général

Dans l'onglet Général, il y a deux options avec des cases à cocher juste à côté. La première option demande si vous souhaitez que le gestionnaire de réseau se connecte automatiquement ou non. En cliquant sur cette option, le gestionnaire de réseau essaiera automatiquement de résoudre ou d'établir cette connexion pour vous. La deuxième option permet à tous les utilisateurs de cette machine d'utiliser la nouvelle connexion Ethernet.



Source

- <https://doc.ubuntu-fr.org/>