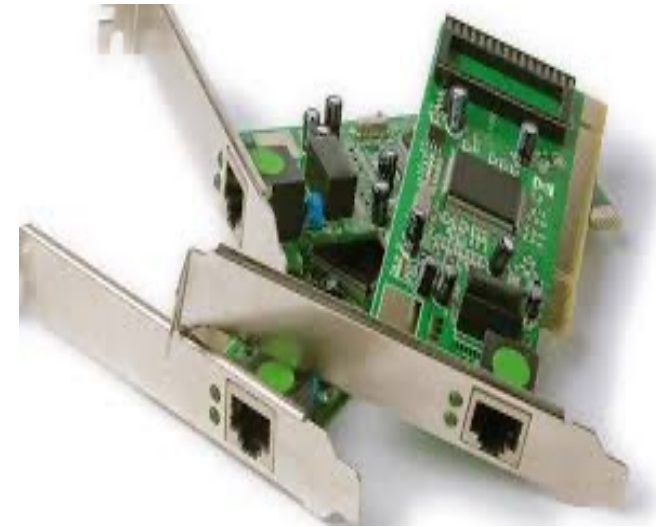


# **SPECIFICATION TECHNIQUE**



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



**Nombreux types de connexions (réseau filaire, réseau sans-fil [Wi-Fi], modem téléphonique, réseau mobile, réseau privé virtuel...).**

- Installation / configuration
- Se connecter/déconnecter
- Configurer de nouveaux réseaux

# INSTALLATION/CONFIGURATION

- Network-Manager est installé par défaut. Dans Ubuntu et dans Kubuntu.

- Depuis la terminal Installation

- `sudo apt install network-manager-gnome` ;

- Donnez les droits en lecture et écriture à propriétaire groupe et autre au fichier `/usr/sbin/pppd` :

```
sudo chmod og+x /usr/sbin/pppd
```

- Rendez de façon récursive le dossier `/etc/ppp`, accessible en lecture/écriture à propriétaire groupe et autre:

```
sudo chmod -R og+rw /etc/ppp
```

- Entrer l'utilisateur dans le groupe "dialout" puis redémarrer (pour la gestion des groupes et utilisateurs voir [ici](#)) en remplaçant **userName** par votre nom d'utilisateur :

```
sudo usermod -aG dialout userName
```

# Se connecter/déconnecter

- `sudo usermod -aG dialout $USER`
- L'utilitaire [Network-Manager](#) vous permet d'établir une connexion en quelques clics seulement

# Configuration de nouveaux réseaux

- `sudo nano /etc/network/interfaces`
- `auto eth0`
- `iface eth0 inet static`
- `address 192.168.0.118`
- `netmask 255.255.255.0`
- `gateway 192.168.0.1`

# Ou Encore

[802-3-ethernet]

mac-address=74:D4:35:84:C0:AE

[connection]

id=Connexion filaire 1

uuid=622e166d-56e9-4a4a-9ed4-6cd5456482f0

type=802-3-ethernet

[ipv6] method=auto

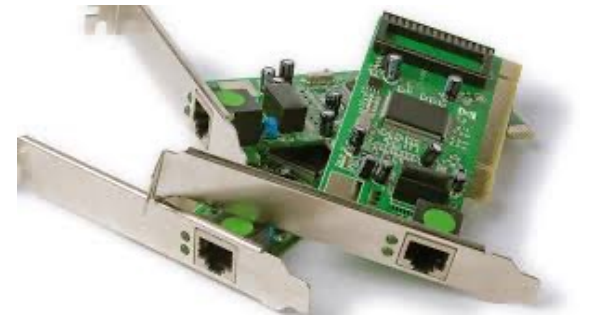
[ipv4] method=auto

#dns=212.27.40.241;212.27.40.240; #serveur dns de Free ignore-auto-dns=false



# Ou Encore

- # physique
- #DEVICE="en0"
- #BOOTPROTO="static"
- #HWADDR="B4:56:E3:03:D7:18::87"
- #IPV6INIT="yes"
- #MTU="1500"
- #NM\_CONTROLLED="yes"
- #ONBOOT="yes"
- #TYPE="Ethernet"





# SOURCE

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