## Différentes manières de configurer les cartes réseaux

## <u>Méthode 1 : Via NetworkManager et son interface graphique :</u>

ne convient que pour les postes bureautiques et les portables

Choisir gestion manuelle ou automatique. Si gestion manuelle, saisjr l'adresse IP, le masque et la passerelle

Méthode 2 : Désactiver NetworkManager pour l'interface réseau considérée (exemple : ens1):

Il est possible également de désactiver NetworkManager de manière non permanente (option stop et disable).

Rajouter dans le fichier /etc/NetworkManager/NetworkManager.conf la directive

[keyfile]

Unmanaged-devices=interface-name:ens1

Vérifier que la directive [ifupdown] managed=false est présente

Redémarrer NetworkManager : systemctl restart NetworkManager

Vérifier en utilisant nmcli device status

sudo apt install ifupdown

Méthode 2a (non permanente après un reboot) . Vous pouvez alors donner une adresse IP manuellement à l'interface (par exemple)

ifconfig ens1 192.168.1.20/24 (ou bien utilisez la commande ip)

route add default gw 192.168.1.30

Méthode 2b (permanente après un reboot). Configurer le fichier interfaces

Exemple de fichier /etc/network/interfaces

auto ens1

iface ens1 inet static

address 192.168.1.20/24

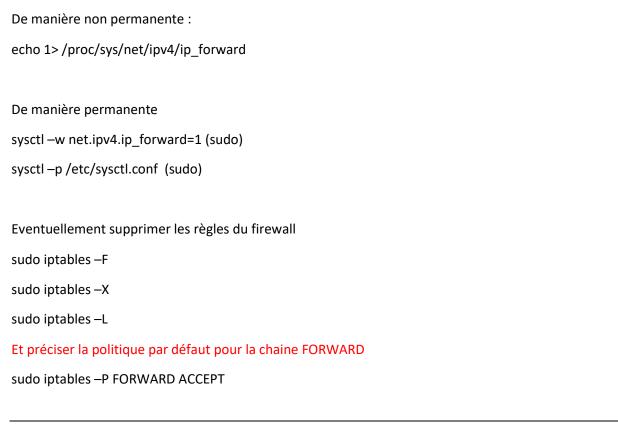
gateway 192.168.1.30

puis faire:

sudo ifup eno1

Pour changer d'adresse, faire ifdown ens1 avant la modification du fichier et ifup ens1 ensuite.

## Passage en mode routeur



On peut vouloir supprimer les routes par défaut du réseau, si elles ne conviennent plus.

sudo route del default gw 192.168.0.254

Autres commandes

Ifconfig, ip a, ip route add, ping, traceroute, nslookup, ...