

# Réseaux

Permet d'avoir l'interface graphique :

```
nmtui
```

Pour obtenir l'état de la connexion :

```
nmcli connection show
```

Permet de up / down l'interface :

```
nmcli connection up ens192  
nmcli connection down ens192
```

Vous pouvez vérifier que la configuration a été correctement appliquée avec la commande `nmcli` suivante:

```
nmcli device show ens18
```

qui devrait vous donner la sortie suivante.

```
GENERAL. DEVICE: ens18  
GENERAL. TYPE: ethernet  
GENERAL. HWADDR: 6E: 86: C0: 4E: 15: DB  
GENERAL. MTU: 1500  
GENERAL. STATE: 100 (connecté)  
GENERAL. CONNECTION: ens18  
GENERAL. CON- PATH: /org/freedesktop/NetworkManager/ActiveConnection/1  
WIRED- PROPERTIES. CARRIER: marche IP4. ADDRESS[ 1]: 192.168.0.1/24  
IP4. GATEWAY: 192.168.0.254  
IP4. ROUTE[ 1]: dst = 192.168.0.0/24, nh = 0.0.0.0, mt = 100  
IP4. ROUTE[ 2]: dst = 0.0.0.0/0, nh = 192.168.0.254, mt = 100  
IP4. DNS[ 1]: 192.168.0.254  
IP4. DNS[ 2]: 1.1.1.1  
IP6. GATEWAY: --
```

# Attribuer une adresse statique à l'interface

La commande à utiliser est de la forme suivante:

```
ip addr add <IP ADDRESS/CIDR> dev <IFACE NAME>
```

où est l'adresse IP avec son suffixe de sous-réseau et < IFACE NAME> le nom de l'interface ciblée.

Pour attribuer les paramètres d'exemple ci-dessus, nous utiliserons donc:

```
ip a add 192.168.20.10/24 dev ens19
```

Ensuite, vérifiez le résultat avec:

```
ip a show dev ens19
```

qui affichera:

```
3: ens19: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc fq_codel state UP group default
qlen 1000
    link/ether 4a:f2:f5:b6:aa:9f brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 192.168.20.10/24 scope global ens19
    valid_lft forever preferred_lft foreve
```

---

Revision #1

Created 3 October 2022 11:37:34 by edoppel

Updated 6 October 2022 12:35:53 by edoppel