Utiliser la commande ip pour assigner une ipv4 et une ipv6

Commandes

Assigner une adresse ipv4 et une adresse ipv6 sous linux avec la commande ip

```
# ipv4
ip link set dev eth0 up
ip addr add 199.199.199.199/25 brd + dev eth0
ip route add default via 199.199.199.254 dev eth0

# ipv6
ip -6 addr add 2000:aaaa:bbbb:cccc::2/64 dev eth0
ip -6 route add default via 2000:aaaa:bbbb:cccc::1
```

Remarques

-6 pour ipv6, logiquement

Si on rencontre une erreur du type :

```
RTNETLINK answers: File exists
```

On peut utiliser la sous-commande de `addr` ou `route` qui s'appelle **replace** en lieu et place de **add**.

```
ip addr replace 199.199.199.199/25 brd + dev eth0
ip route replace default via 199.199.199.254 dev eth0

# ipv6
ip -6 addr replace 2000:aaaa:bbbb:cccc::2/64 dev eth0
ip -6 route replace default via 2000:aaaa:bbbb:cccc::1
```

Sur Void Linux

Au lieu d'utiliser `dhcpcd`, on peut fixer les adresses ip dans le fichier `/etc/rc.local`

/etc/rc.local

```
# ipv4
ip addr replace 199.199.199.199/25 brd + dev eth0
ip route replace default via 199.199.199.254 dev eth0

# ipv6
ip -6 addr replace 2000:aaaa:bbbb:cccc::2/64 dev eth0
ip -6 route replace default via 2000:aaaa:bbbb:cccc::1
```

Références

- https://wiki.voidlinux.eu/Network_Configuration#Static_IP