

# Route statique et par défaut

## Adressage IP

Pour que le serveur prenne une adresse ip statique par défaut, il faut éditer et compléter le fichier **/etc/network/interfaces** qui contient tous les paramètres IP usuels.

! Si la machine Debian servira de routeur, il ne faut pas préciser de "gateway" !

Par exemple, la configuration IP d'un serveur Debian

```
iface eth0 inet static
    address 192.168.1.12
    netmask 255.255.255.0
    network 192.168.1.0
    gateway 192.168.1.1
```

Ou :

```
iface eth0 inet static
    address 192.168.1.12/24
    gateway 192.168.1.1
```

## Appliquer les modifications

```
systemctl restart networking
```

OU

```
ifdown eth0 <-- eth0 doit être adapté au nom de votre interface
ifup eth0 <-- idem
```

## Ajouter une route persistante

Il faut modifier à nouveau le fichier **/etc/network/interfaces**

```
nano /etc/network/interfaces
```

Et entrer une route de ce genre :

```
up ip route add 172.17.250.0/24 via 172.17.10.141 dev eth0
```

Ce qui signifie lorsque l'on veut communiquer vers le réseau **192.168.1.0** on doit repartir par la passerelle **192.168.1.1**, sur la carte réseau **eth0**

D'autre exemple ci-dessous avec une route par défaut :

```
up ip route add default via 192.168.3.1 dev eth0
```

---

Revision #5

Created 2025-12-16 12:38:41 UTC by Nathan Narbot

Updated 2026-02-03 09:49:28 UTC by Nathan Narbot