

# Interrogations IP

---

## Interfaces

### Adresses IP

```
hostname -i
```

### Liste des interfaces

#### ancienne commande

```
ifconfig
```

#### nouvelle commande

```
ip addr
```

### Correspondance physique

Pour repérer physiquement une interface il est possible de faire clignoter une des 2 LED de l'interface à l'aide de la commande :

```
ethtool -p eth0
```

Pour éclairer la LED pendant 60s :

```
ethtool -p eth0 60
```

---

## Routes

### anciennes commandes

```
route -n  
netstat -nr
```

## nouvelle commande

```
ip route
```

---

## Ports

### Liste des ports à l'écoute

```
netstat -tulna  
ss -tulna
```

- -t : Affiche les connexions TCP
- -u : Affiche les connexions UDP
- -l : Affiche uniquement les sockets en écoute
- -p : Affiche le nom du programme/PID
- -n : Affiche les adresses et ports en format numérique

### Liste des ports avec le process

```
netstat -tulnp  
sudo fuser 3306/tcp  
sudo lsof -i:3306
```

---

## Adresses MAC

### Fichier adresses MAC

```
<fs large>_</fs>
```

```
<fs small> /etc/ethers </fs>
```

```
00:0c:29:ab:87:32 vm-cheverny1  
00:0c:29:8c:35:7f vm-cheverny2  
00:0c:29:9f:99:fc vm-clone-moonbuild
```

### Tables ARP

### ancienne commande

```
arp -n
```

## nouvelle commande

```
ip neigh
```

From:

<https://wiki.iot-acs.fr/> - **Wiki**

Permanent link:

<https://wiki.iot-acs.fr/doku.php?id=all:bibles:linux:reseau:03-interrogations>

Last update: **2026/02/02 11:43**

