

Utilitaire de configuration et maintenance d'interface réseau (carte ethernet, lien série, ...)

Syntaxe :

```
ifconfig [interface]
ifconfig interface [atype] options | adresse

interface      = eth0, sl3, ...
atype          = (address family) TCP/IP par défaut, AX25, ...
options :
  up, down      = activer, désactiver
  (-)arp        = active ou désactive arp sur l'interface
  (-) trailers  = active ou désactive l'utilisation de fins de trame sur la trame ethernet
  (-)allmulti   = active ou désactive le mode promiscuous
  mtu N         = taille maxi de trame, 1500 par défaut pour ethernet
  dstaddr addr  = fixe l'adresse du vis-à-vis en liaison point-à-point
  netmask addr  = fixe le netmask IP
  (-) broadcast (addr) = fixe l'adresse de broadcast si elle est donnée,
                      sinon fixe à 1 le flag IFFBROADCAST, à 0 si précédé de (-)
  (-) pointopoint (addr) = autorise le mode point à point sur l'interface
  hw           = fixe l'adresse hardware de l'interface, si le device le supporte
```

adresse = nom de host ou adresse IP

fichiers de configuration :

```
/etc/rc.        script de démarrage (swap et montage de volumes)
/etc/rc.local    nom de emachine et adresse IP
/etc/rc.inet1    configuration de la machine en réseau
/etc/rc.inet2    lancement de programmes réseau (telnetd, ftpd, ...)
/etc/hosts       noms de hosts et adresses IP
/etc/networks    noms et adresses de réseaux voisins
/etc/resolv.conf  nom de domaine et adresse du DNS éventuel
/etc/rc.d/rc3.d/S10network  configure et active les interfaces Ethernet au démarrage
```

autres commandes :

```
netstat         visualise la table de routage
ping
route
hostname        nom de machine
telnet
netconfig       configuration du réseau IP
```