



## Configurer une adresse IP

>>> Avec Debian non graphique

### Description :

**Le but de ce cours est de vous apprendre à configurer une adresse IP sur votre Serveur Linux, en commandes.**

# Configurer une adresse IP

## >>> Avec Debian non graphique

Deux méthode s'offre à vous :

## I) Première méthode : modification du fichier interfaces :

Tous les paramètres réseau sont enregistrés dans deux fichiers :

- fichier interfaces
- fichier Resolv.conf

Nous allons commencer par éditer le fichier **interfaces** :

```
vim /etc/network/interfaces
```

Vous obtenez ceci :

```
# This file describes the network interfaces available on your system
# and how to activate them. For more information, see interfaces(5).

# The loopback network interface
auto lo
iface lo inet loopback

# The primary network interface
allow-hotplug eth0
iface eth0 inet dhcp
```

Comme vous pouvez le voir notre interface réseau **eth0** est configuré en mode DHCP. Pour configurer votre adresse ip, suivez cette méthode :

```
# This file describes the network interfaces available on your system
# and how to activate them. For more information, see interfaces(5).

# The loopback network interface
auto lo
iface lo inet loopback

# The primary network interface
allow-hotplug eth0
iface eth0 inet static
    address 192.168.1.10
    netmask 255.255.255.0
    network 192.168.1.0
    gateway 192.168.1.254
    broadcast 192.168.1.255
```

Bien sur l'adresse IP est les autres paramètres sont ici à titre d'exemple, il faut que vous les remplaciez par les paramètres de votre réseaux.

Ensuite allez modifier le fichier **resolv.conf** il contient les paramètres DNS :

```
vim /etc/resolv.conf
```

Vous obtenez ceci :

```
search toto.fr  
nameserver 192.168.1.254  
nameserver 80.10.246.3  
nameserver 80.10.246.132
```

Vous êtes limité à six adresse de serveur de noms.

Une fois vos fichiers modifiés il ne vous reste qu'à redémarrer vos interface réseau :

```
ifdown eth0  
ifup eth0
```

Ou directement redémarrer votre serveur.

## II) Deuxième méthode : configuration de l'adresse IP via "ifconfig" :

Pour modifier l'adresse IP de votre interface réseau vous avez aussi la possibilité d'utiliser la commande **ifconfig** :

```
ifconfig eth0 192.168.1.1 netmask 255.255.255.0 broadcast 192.168.1.255 up
```

- **eth0** : Correspond au nom de votre interface.
- **192.168.1.1** : correspond à l'adresse IP de votre interface.
- **netmask 255.255.255.0** : Correspond au masque de votre réseau.
- **broadcast 192.168.1.255** : Correspond à l'adresse broadcast de votre réseau.
- **up** : On allume la carte réseau, **down** : On éteint la carte réseau.

5 novembre 2009 -- N.Salmon -- article\_73.pdf



# Idum