

Configuration d'un Serveur DHCP sous Debian #C24 #CRC16

by tontonfred - jeudi, décembre 08, 2016

<http://www.tontonfred.net/blog/?p=1481>



Installation

```
root# apt-get install isc-dhcp-server
```

Avant de commencer un serveur DHCP doit toujours avoir une adresse Fixe

```
# L'interface réseau « loopback » (toujours requise)
auto lo
iface lo inet loopback

# Assigner une adresse IP statique pour ce serveur DHCP avec eth0 :
auto eth0
iface eth0 inet static
    address 192.168.1.100
    netmask 255.255.255.0
    broadcast 192.168.1.255
    gateway 192.168.1.1
```

Par défaut le serveur DHCP écoutera sur eth0. Pour modifier cette interface, il est possible de faire « [dpkg-reconfigure dhcp3-server](#) » ou de modifier le fichier « [/etc/default/dhcp3-server](#) »

Le fichier de configuration du serveur **dhcp** est « [/etc/dhcp/dhcpd.conf](#) »

Exemple de Config simple:

```
option domain-name "mydebian";
# Utilisation du serveur DNS public de Google (ou bien utilisez l'adresse du serveur DNS fournie par votre fournisseur d'accès):
option domain-name-servers 8.8.8.8, 8.8.4.4;
# Configuration de votre sous-réseau (subnet) souhaité :
subnet 192.168.1.0 netmask 255.255.255.0 {
    range 192.168.1.101 192.168.1.254;
    option subnet-mask 255.255.255.0;
    option broadcast-address 192.168.1.255;
    option routers 192.168.1.100;
    option domain-name-servers home;
}
default-lease-time 600;
max-lease-time 7200;
# Indique que nous voulons être le seul serveur DHCP de ce réseau :
authoritative;
```

Une fois la configuration terminée, il faut démarrer ou redémarrer le service (Daemon) pour prendre en compte les modifications.

```
root# /etc/init.d/isc-dhcp-server restart # version nouvelle
```

Pour inclure une IP Fixe

```
host postfred {  
    hardware ethernet 00:0D:87:B3:AE:A6;  
    fixed-address 192.168.1.5;  
}
```

Pour piloter son serveur DHCP

```
ps ax | grep dhcpd
```

N'oubliez pas le restart du service.



Envoyer l'article en PDF

PDF generated by Kalin's PDF Creation Station