

Installer un serveur DHCP sur DEBIAN

Premièrement nous allons installer le paquet ISC-DHCP-SERVER.

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

Il se peut qu'une erreur apparaisse dès l'installation du paquet. Pas de panique, cela va s'arranger !

Puis nous allons activer le serveur DHCP sur une interface :

```
nano /etc/default/isc-dhcp-server
```

Dans ce fichier nous allons commenter la ligne "INTERFACESV6". Puis nous allons spécifier le nom de notre interface réseau concernée par l'écoute du serveur DHCP.

Vous aurez donc un rendu comme ceci :

```
INTERFACESv4="eth0"  
#INTERFACESv6=""
```

Puis nous modifions le fichier de configuration du serveur DHCP.

```
nano /etc/dhcp/dhcpd.conf
```

Nous allons maintenant remplir le haut du document à notre guise. Voilà un exemple :

```
# dhcpd.conf
#
# Sample configuration file for ISC dhcpd
#
# option definitions common to all supported networks...
option domain-name "intra.nehemiebarkia.fr";
option domain-name-servers 8.8.8.8;
-
default-lease-time 600;
max-lease-time 7200;
```

Tout en bas du fichier, nous allons ajouter notre étendue DNS :

```
subnet 10.0.0.0 netmask 255.255.0.0 {
    range                10.0.77.1 10.0.80.254;#### # Plage d'adresses IP distribuées
    option domain-name-servers    8.8.8.8;#### # Serveur DNS
    option domain-name#### "intra.nehemiebarkia.fr";## # Domaine
    option routers          10.0.255.254;#### # Routeur
    option broadcast-address#### 10.0.255.255;#### # Adresse de broadcast
    default-lease-time #### 3600;##### # Temps d'expiration en secondes
    ## max-lease-time ##### 7200;##### # Temps maximal d'expiration en secondes
}
```

Puis on redémarre le serveur DHCP :

```
service isc-dhcp-server restart
```

Pour tester si votre configuration est bien effective, il vous suffit simplement de démarrer une ordinateur qui ne possède pas d'adresse IP fixe. Comme vous le voyez, grâce au serveur DHCP, il récupérera son adresse IP automatiquement :

```
root@DEB-:~# ip a
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group default qlen 1000
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
    inet 127.0.0.1/8 scope host lo
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 ::1/128 scope host
        valid_lft forever preferred_lft forever
2: eth0: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc mq state UP group default qlen 1000
    link/ether 00:15:5d:00:18:1b brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 10.0.77.1/16 brd 10.0.255.255 scope global dynamic eth0
        valid_lft 514sec preferred_lft 514sec
    inet6 fe80::215:5dff:fe00:181b/64 scope link
        valid_lft forever preferred_lft forever
root@DEB-SRV-POSTFIX:~#
```

Son adresse IP correspond à la plage d'IP que nous avons configuré.

Revision #9

Created 14 February 2021 17:39:09 by Nehemie

Updated 26 December 2022 13:41:23 by Nehemie