

Service DHCP sous linux

Prérequis : Disposer d'une machine à jour et configurée avec une IP fixe.

Installer dhcpd

```
apt-get install dhcp3-server
```

Sauvegarde le fichier de configuration d'origine :

```
cp /etc/dhcp/dhcpd.conf /root
```

Supprimer le fichier de configuration afin de repartir sur une base vierge :

```
rm /etc/dhcp/dhcpd.conf
```

Editer un nouveau fichier dhcpd.conf

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

Saisir les infos suivantes dans le fichier :

```
#Configuration des options pour toutes les étendues
#Durée de Bail par défaut
default-lease-time 600;
#Duréemax du bail
max-lease-time 7200;
```

```
#Création des étendues
subnet 192.168.1.0 netmask 255.255.255.0 {
```

```
#Déclare les différentes plages de l'étendue
range 192.168.1.10 192.168.1.100;
range 192.168.1.150 192.168.1.200;
```

```
#Spécifie la passerelle par défaut
option routers 192.168.1.254;
```

```
#Spécifie les serveurs DNS
option domain-name-servers 192.168.1.1,192.168.1.2;
```

```
#Spécifie le suffixe de recherche DNS
option domain-name "ubuntu-fr.lan";
```

```
#Permet de faire une réservation
host client1 {
hardware ethernet DD:GH:DF:E5:F7:D7;
fixed-address 192.168.1.20;
}
}
```

Editer le fichier /etc/default/isc-dhcp-server

Modifier la ligne INTERFACES="" et saisir le nom de l'interface devant répondre aux demande de DHCP (eth0 ou eth1...)

Relancer le service DHCP :

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

Important : Si vous faites un serveur DHCP pour plusieurs réseaux, assurez-vous de créer au moins une étendue dans le réseau de votre serveur (même vide)