

DHCP DEBIAN

Table des matières

1/Installation du DHCP	1
2/Configuration	2

1/Installation du DHCP

Mettez à jour la machine DEBIAN avec la commande :

```
root@debian:~# apt-get update_
```

Ensuite installer le paquet :

```
root@debian:~# apt-get install isc-dhcp-server_
```

Le service est bien installé mais le service ne s'exécute pas car le fichier « dhcpd.conf » n'est pas configuré.

```
Traitement des actions différées (« triggers ») pour « man-db »...
Paramétrage de isc-dhcp-server (4.2.2.dfsg.1-5+deb70u6) ...
Generating /etc/default/isc-dhcp-server...
[FAIL] Starting ISC DHCP server: dhcpd[...] check syslog for diagnostics. ... f
ailed!
failed!
invoke-rc.d: initscript isc-dhcp-server, action "start" failed.
root@debian:~# _
```

Pour visualiser l'état du DHCP, faites cette commande :

```
root@debian:~# service isc-dhcp-server status
Status of ISC DHCP server: dhcpd is not running.
root@debian:~# _
```

Son état est « DHCP is not running » donc il ne peut encore pas démarrer.

Malgré un forçage du démarrage du service, cela bloque :

```
root@debian:~# service isc-dhcp-server start
[FAIL] Starting ISC DHCP server: dhcpd[...] check syslog for diagnostics. ... f
ailed!
failed!
root@debian:~# _
```

2/Configuration

Aller dans le dossier « /etc/dhcp/ » et modifier le fichier de configuration « dhcpd.conf ».

```
root@debian:~# cd /etc/dhcp
root@debian:/etc/dhcp# _
```

```
root@debian:~# cd /etc/dhcp
root@debian:/etc/dhcp# nano dhcpd.conf_
```

On doit définir le nom de domaine. Mettez les adresses du DNS Primaire et Secondaires.

```
# option definitions common to all supported networks...
#option domain-name "example.org";
option domain-name-servers 212.27.40.240, 212.27.40.241;

default-lease-time 600;
max-lease-time 7200;
```

Ensuite il faut préciser le réseau IP, le masque, la plage d'adresse et « l'option routers » qui correspond à la passerelle.

```
# This is a very basic subnet declaration.

subnet 192.168.123.0 netmask 255.255.255.0 {
range 192.168.123.210 192.168.123.215;
option routers 192.168.123.254;
}

# This declaration allows BOOTP clients to get dynamic addresses,
# which we don't really recommend.
```

Ensuite redémarrer le service DHCP :

```
root@debian:/etc/dhcp# service isc-dhcp-server start
[ ok ] Starting ISC DHCP server: dhcpd.
root@debian:/etc/dhcp# _
```

Pour visualiser son état faites cette commande :

```
root@debian:/etc/dhcp# service isc-dhcp-server status
Status of ISC DHCP server: dhcpd is running.
root@debian:/etc/dhcp# _
```

Le service est bien démarré.

Le client peut alors recevoir une configuration IP.