

# Debian - Installation DHCP Serveur

Installation et configuration serveur DHCP sous debian

## Installation

**Installation package:**

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

## Configuration

Dans `/etc/dhcp/dhcpd.conf`

```
option domain-name "spices.org"; # Suffixe Dans
option domain-name-servers 213.191.92.86, 213.191.74.18; # Serveur DNS à distribuer

# Configuration de Base

subnet 192.168.1.0 netmask 255.255.255.0 { # Rxx et netmask
    range 192.168.1.1 192.168.1.10; # Plage DHCP
    option routers pepper.spices.org; # gateway
}
```

**Appliquer la conf:**

```
/etc/init.d/isc-dhcp-server restart # version nouvelle
/etc/init.d/dhcp3-server restart # version ancienne
```

## Démarrer le serveur DHCP

```
sudo service isc-dhcp-server stop
sudo service isc-dhcp-server start
sudo ifdown eth0
sudo ifup eth0
```

# Exemple d'un serveur DHCP 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;
```

## Administration

→ Logs DHCP serveur:

```
more /var/log/syslog | grep dhcp
```

→DHCP Leases

```
more /var/lib/dhcpd/dhcpd.leases
```

## Liens

→ [Doc WIKI Debian](#)

---

Revision #1

Created 6 June 2020 14:03:50 by Lauris\_Adm

Updated 18 June 2020 07:58:17 by Lauris\_Adm