

# Serveur DHCP

## 1. Installation

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

## 2. Configuration

On indique l'interface d'écoute des requêtes dhcp:

/etc/default/isc-dhcp-server

```
DHCPDv4_CONF=/etc/dhcp/dhcpd.conf  
INTERFACESv4="<NomInterface>"
```

On définit le dns, la durée du bail, le réseau local, la plage d'adresse ainsi que la passerelle:

/etc/dhcp/dhcpd.conf

```
option domain-name-servers <ServeurDNS>;  
  
default-lease-time 86400; #Durée en secondes  
max-lease-time 86400; #Durée en secondes  
  
subnet <@Resau> netmask <Masque> {  
    range <IP début> <IPfin>;  
    option routers <Passerelle>;  
}
```

## 3. Réservation d'ip

/etc/dhcp/dhcpd.conf

```
host <NomDeLaMachine> {  
    hardware ethernet <@Mac>;  
    fixed-address <IP>;  
}
```

## 4. Affichage des infos

Lister les baux en cours d'utilisation:

```
#dhcp-lease-list
```

## 5. Démarrage du service

Lancement du service:

```
#systemctl start isc-dhcp-server
```

Au démarrage du serveur:

```
#systemctl enable isc-dhcp-server
```