

Installer et configurer un serveur **DHCP** sur **Debian**

1. Installation du serveur DHCP

Le paquet `isc-dhcp-server` contient le service DHCP standard utilisé sur Debian/Ubuntu.

```
sudo apt update
sudo apt install isc-dhcp-server -y
```

2. Spécifier l'interface réseau à utiliser

Tu dois indiquer quelle interface doit diffuser le DHCP.

Modifier le fichier :

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

Ligne à modifier avec l'interface comme "ens33" :

```
INTERFACESv4=""
```

3. Configurer la plage d'adresses IP à distribuer

Il faut définir les plages d'adresses IP et leur passerelle

Modifier le fichier :

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

Placer ceci à la fin du fichier :

```
# Réseau PARIS
subnet 192.168.10.0 netmask 255.255.255.128 {
    range 192.168.10.20 192.168.10.120;
    option routers 192.168.10.1;
}
# Réseau MILAN
subnet 192.168.20.0 netmask 255.255.255.128 {
    range 192.168.20.20 192.168.20.120;
    option routers 192.168.20.1;
}
```

4. Activer et démarrer le serveur DHCP

```
systemctl restart isc-dhcp-server
systemctl enable isc-dhcp-server
systemctl status isc-dhcp-server
```

5. mettre une ip static

Éditer le fichier de configuration réseau :

```
sudo nano /etc/network/interfaces
```

```
auto ens33
iface ens33 inet static
    address 192.168.10.3
    netmask 255.255.255.0
    gateway 192.168.10.2
```

!! Attention !! il faut modifier “ens33” avec le nom de votre interface réseau (ip a pour le voir)

Récupération de la nouvelle adresse ip et vérification :

```
sudo systemctl restart networking
```

puis “ip a”

