

# DHCP

---

## Configuration d'un serveur DHCP ISC sur Debian

### IP statique sur le serveur

Attribuer une IP fixe à ton serveur Debian dans `/etc/network/interfaces` ou via `nmtui`, selon ta méthode préférée.

---

### Installer le serveur DHCP

```
bash
CopierModifier
sudo apt update && sudo apt install isc-dhcp-server -y
```

---

### Configurer DHCP

Fichier principal

Édite le fichier de configuration principal :

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

Voici une **configuration type** (à adapter à ton réseau) :

```
conf
CopierModifier
option domain-name "beginningit.fr";
option domain-name-servers 192.168.1.140;

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

authoritative;

subnet 192.168.1.0 netmask 255.255.255.0 {
    range 192.168.1.100 192.168.1.200;
    option routers 192.168.1.1;
    option subnet-mask 255.255.255.0;
    option broadcast-address 192.168.1.255;
    option domain-name-servers 192.168.1.140;
}
```

Remplace les IP selon la configuration réseau.

---

## Définir l'interface utilisée

Ouvre le fichier suivant :

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

Modifie cette ligne selon le nom de ton interface réseau :

```
bash
INTERFACESv4="eth0"
```

Par exemple `enp0s3`, `ens33`, etc.

---

## Redémarrer et activer le service

```
bash
sudo systemctl restart isc-dhcp-server
sudo systemctl enable isc-dhcp-server
```

---

## Vérifier les logs

Pour diagnostiquer un problème :

```
bash
journalctl -xe
```

ou :

```
bash
cat /var/log/syslog | grep dhcpd
```

---

## Commandes utiles (récap)

```
bash
CopierModifier
apt install isc-dhcp-server
nano /etc/dhcp/dhcpd.conf
nano /etc/default/isc-dhcp-server
systemctl restart isc-dhcp-server
systemctl enable isc-dhcp-server
```