

Installation et configuration du service DHCP

Configuration du serveur DHCP sur Debian

1. Édition du fichier principal de configuration

Ouvrez le fichier **dhcpd.conf** avec nano :

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

Modifiez les lignes suivantes :

ddns-update-style = none

authoritative : décommentez cette ligne

subnet = 192.168.5.0 netmask = 255.255.255.0

range = 192.168.5.3 à 192.168.5.23

option domain-name-servers = 8.8.8.8 (DNS de Google)

option routers = 192.168.5.254 (passerelle)

option broadcast-address = 192.168.5.255

Enregistrez et quittez le fichier (Ctrl+O puis Ctrl+X).

2. Spécifier l'interface réseau utilisée

Ouvrez le fichier suivant :

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

Modifiez la ligne INTERFACESv4 en remplaçant les guillemets vides par votre interface réseau, par exemple :

```
INTERFACESv4="eth0"
```

Enregistrez et quittez le fichier.

3. Redémarrage du service DHCP

Pour appliquer les modifications, redémarrez le serveur DHCP :

```
systemctl restart isc-dhcp-server
```

4. Récapitulatif des paramètres DHCP

Paramètre	Valeur
subnet / netmask	192.168.5.0 / 255.255.255.0
range	192.168.5.3 → 192.168.5.23
domain-name-servers	8.8.8.8
routers (passerelle)	192.168.5.254
broadcast-address	192.168.5.255

Définissez le subnet (réseau) à 192.168.5.0 et le netmask (masque de sous-réseau) à 255.255.255.0.

Le range définit la plage d'adresses IP disponibles pour les clients, de 192.168.5.3 à 192.168.5.23.

option domain-name-servers doit être configuré avec l'adresse IP du serveur DNS, par exemple 8.8.8.8 (celui de Google).

option routers est l'adresse de la passerelle du réseau, qui est ici 192.168.5.254.

option broadcast-address est l'adresse de diffusion du réseau, qui se termine toujours par .255.

Enregistrez les modifications et fermez le fichier.

Ouvrez un autre fichier de configuration pour spécifier l'interface réseau que le serveur DHCP doit utiliser :

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

Modifiez la ligne INTERFACESv4="" en remplaçant les guillemets vides par le nom de votre interface, par exemple eth0 :

```
INTERFACESv4="eth0"
```

Enregistrez les modifications et fermez le fichier.

Redémarrer le serveur DHCP Pour appliquer les modifications, redémarrez le service DHCP en utilisant la commande :

```
systemctl restart isc-dhcp-server
```

From:
/ - APs et stages du BTS SIO du lycée Suzanne Valadon

Permanent link:
[/doku.php/sistr/ws/2025/ap2sio/equipe5/doctechiquedhcp](https://doku.php/sistr/ws/2025/ap2sio/equipe5/doctechiquedhcp)

Last update: 2025/09/24 16:29



