

DEBIAN 12

SRV-DHCP

D E L Z O R
T H O M A S

2025

SYSTÈME

Debian 12 – Serveur DHCP

Qu'est-ce qu'un serveur DHCP ?

Le **DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)** permet d'attribuer automatiquement des **adresses IP**, **masques de sous-réseau**, **passerelles** et autres paramètres réseau aux clients d'un réseau.

 Fini les configurations IP manuelles : le serveur DHCP s'en charge !

Installation du serveur DHCP sur Debian 12

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

 **isc-dhcp-server** est le paquet standard pour la gestion DHCP sous Debian.

Configuration du serveur DHCP

Fichier principal à modifier : `/etc/dhcp/dhcpd.conf`

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

Exemple de configuration :

```
# Configuration de base
option domain-name "infract.fr";
option domain-name-servers 172.16.1.10;

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

# Sous-réseau et plage d'adresses IP
```

```
subnet 192.168.2.0 netmask 255.255.255.0 {  
    range 192.168.2.100 192.168.2.150;  
    option routers 192.168.2.1;  
    option broadcast-address 192.168.2.255;  
}
```



Cette config fournit des IPs dynamiques dans la plage 192.168.2.100-150.



Spécifier l'interface d'écoute

Fichier à modifier : `/etc/default/isc-dhcp-server`

```
INTERFACESv4="eth0"
```



Remplace eth0 par le nom de ton interface réseau.



Lancer et activer le service

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



Active le démarrage automatique à chaque boot.



Vérifier que ça fonctionne



Voir les logs DHCP :

```
journalctl -u isc-dhcp-server
```



Voir les baux attribués :

```
cat /var/lib/dhcp/dhcpd.leases
```

Fichier récapitulatif des commandes utiles

Commande	Description
<code>apt install isc-dhcp-server</code>	Installer le serveur DHCP
<code>nano /etc/dhcp/dhcpd.conf</code>	Modifier la conf principale
<code>nano /etc/default/isc-dhcp-server</code>	Définir l'interface d'écoute
<code>systemctl restart isc-dhcp-server</code>	Redémarrer le service
<code>systemctl enable isc-dhcp-server</code>	Activer au démarrage
<code>journalctl -u isc-dhcp-server</code>	Voir les logs DHCP
<code>cat /var/lib/dhcp/dhcpd.leases</code>	Voir les IPs attribuées

Pare-feu et DHCP Relay

-  **Si un pare-feu est en place**, pense à autoriser les ports UDP **67 (serveur)** et **68 (client)** pour permettre la communication DHCP.