

[Debian] Serveur DHCP

Introduction

Un serveur **DHCP** permet d'attribuer automatiquement des adresses IP aux hôtes se connectant sur le réseau.

Dans ce guide, nous allons utiliser une Debian 12 avec l'outil **dhcpcd** qui va nous permettre de configurer le service DHCP.

Source :

- [Article d'Adrien Linuxtricks](#)

Prérequis

- Définir une adresse IP statique sur votre futur serveur DHCP.

DHCP



Installation

Tout d'abord, installez le paquet le paquet approprié :

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

Indiquer dans le fichier **/etc/default/isc-dhcp-server** l'interface d'écoute du serveur DHCP et décommenter cette ligne :

```
DHCPDv4_CONF=/etc/dhcp/dhcpd.conf
```

Et en ajoutant le nom des interfaces :

```
INTERFACESv4="ens33"  
INTERFACESv6="ens33"
```

Configuration

La configuration se trouve dans le fichier **/etc/dhcp/dhcpd.conf** .

Voici un template de configuration :

```
default-lease-time 86400; # Bail de 24H
max-lease-time 172800; # Bail maxi de 48H

# Déclaration d'un réseau
subnet 192.168.0.0 netmask 255.255.255.0 {
    range                192.168.0.100 192.168.0.199; # Plage IP
    option domain-name-servers    192.168.0.253; # DNS
    option routers          192.168.0.254; # Passerelle
}
```

On peut aussi ajouter des entrées d'hôtes où l'adresse IP doit être fixe en faisant une réservation d'adresse :

```
host work-l-arch {
    hardware ethernet 10:bf:48:13:f6:cc;
    fixed-address 192.168.0.120;
}
```

On peut aussi si on le souhaite, refuser le service DHCP à un hôte en spécifiant son adresse MAC de la même façon :

```
host work-l-arch {
    hardware ethernet 10:bf:48:13:f6:cc;
    deny booting;
}
```

Démarrage et activation du service

```
systemctl enable --now isc-dhcp-server
```

Revision #5
Created 26 September 2023 12:06:45 by Elieroc
Updated 21 November 2023 14:34:55 by Elieroc