

# Installation/Configuration service dhcp

## 1) Mise à jour service DHCP

`“apt update” & “apt-upgrade”`

## 2) Installation DHCP

La commande suivante permet l'installation du service DHCP

`“apt install isc-dhcp-server”`

Par la suite, une fois le service dhcp installé, une autre commande nécessaire est à effectuer afin de modifier la configuration IP du Serveur DHCP, et ainsi rentrer dans le fichier de configuration du Serveur.

`“ nano /etc/dhcp/dhcpd.conf ”`

Le service est installé, et actif, pour le vérifier il suffit d'exécuter la commande suivante :

`“ systemctl status isc-dhcp-server”`

Si le service a été correctement installé, il devrait afficher les lignes suivantes :

## Vérifications et Tests

Pour terminer, nous devons vérifier du bon fonctionnement du serveur DHCP auprès de plusieurs hôtes:

Pour les tests suivants nous utiliserons une machine cliente Windows :

Tout d'abord il est nécessaire de vérifier que les paramètres IPV4 de la carte réseau sont bien définis sur “ Obtenir une adresse IP automatiquement ”

Ensuite, il est nécessaire de basculer sur l'invite de commande windows ( CMD ), en exécutant cette première commande :

`“ ipconfig /all ”`

Nous pouvons voir une configuration ip obtenue automatiquement, mais vérifions d'abord la configuration IP du serveur DHCP afin de vérifier si celles-ci concordent.

Voici la configuration IP Windows :

Et ici nous avons la configuration IP du serveur DHCP

nous pouvons voir que l'adresse IP du serveur DHCP ( 192.168.229.62 ) et l'adresse passerelle ( 192.168.229.33 ) concordent avec la configuration IP DHCP du client Windows

From:

**/ - APs et stages du BTS SIO du lycée Suzanne Valadon**

Permanent link:

**</doku.php/sisr/ws/2020/ap3/equipe4/dhcp?rev=1649421477>**

Last update: **2022/04/08 14:37**

