

# SERVEUR DHCP CISCO

## 02 Configurer un serveur DHCP

02 Configurer un serveur DHCP

DHCP

Interface: FastEthernet0 Service: ☒ On ☐ Off

Pool Name: Server DHCP

Default Gateway: 192.168.0.1

DNS Server: 0.0.0.0

Start IP Address: 192 168 0 10

Subnet Mask: 255 255 255 0

Maximum Number of Users: 90

TFTP Server: 0.0.0.0

WLC Address: 0.0.0.0

Buttons: Add Save Remove

Pool Name	Default Gateway	DNS Server	Start IP Address	Subnet Mask	Max User	TFTP Server	WLC Address
Server DHCP	192.168....	0.0.0.0	192.168....	255.255....	90	0.0.0.0	0.0.0.0
serverPool	0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0	512	0.0.0.0	0.0.0.0

0 On coche la case "On" pour activer le service DHCP sur le serveur

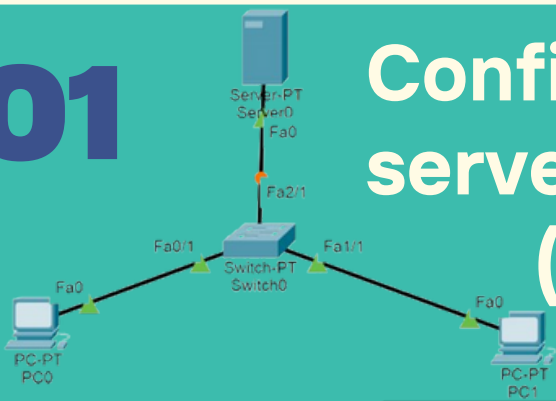
1 Dans le champ "Subnet Mask", on entre le masque 255.255.255.0 correspondant à l'adresse IP juste au-dessus

2 Dans le champ "Start IP Address", on entre l'adresse IP de départ pour la plage d'attribution. Cela indique que le serveur commencera à attribuer les adresses à partir de cette adresse.

3 Dans le champ "Default Gateway", on entre l'adresse IP de la passerelle par défaut. Cette adresse correspond à l'adresse du routeur ou du périphérique qui gère la connectivité entre ton réseau local et d'autres réseaux.

4 Sur les ordinateurs concernés, activés le mode DHCP pour que ces derniers soient éligibles à ce type de connectivité.

## 01 Configurer un serveur DHCP (CLI)



**enable** On passe en mode root

**configure terminal** On passe en mode configuration de terminal

**ip dhcp pool CLIENT\_LAN** On crée un nouveau pool DHCP appelé CLIENT\_LAN.

**network 192.168.0.0 255.255.255.0** On configure l'adresse réseau et le masque de sous-réseau.

**default-router 192.168.0.1** On configure la passerelle par défaut pour les clients DHCP.

**exit** On quitte le mode de configuration du pool DHCP.

**ip dhcp excluded-address 192.168.0.240 192.168.0.250** On exclut une plage d'adresses IP du pool DHCP.

**service dhcp** On active le service DHCP

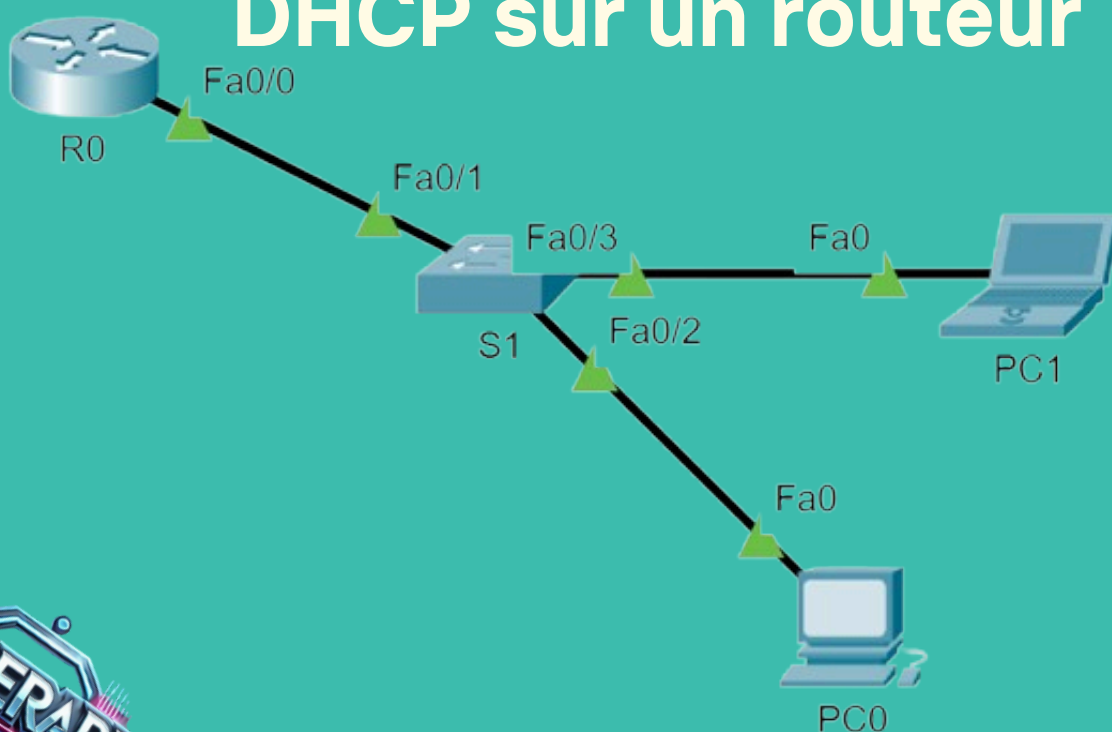
**show ip dhcp binding** On vérifie les baux DHCP

**show ip dhcp pool** On vérifie le pool DHCP

## 0 Énoncé de l'exercice

L'adresse IP de notre routeur est 192.168.0.1 ; Ainsi dans notre exercice, Notre serveur DHCP devra donc distribuer une adresse sur la plage IP 192.168.0.0/24 avec une exclusion des adresses 192.168.0.240-250

## 04 Configurer un serveur DHCP sur un routeur



Pour se faire, nous allons utiliser le CLI du routeur pour joindre les commandes suivantes :

**enable** On passe en mode root

**configure terminal** On passe en mode configuration de terminal

**ip dhcp pool CLIENT\_LAN** On crée un nouveau pool DHCP appelé CLIENT\_LAN.

**network 192.168.0.0 255.255.255.0** On définit les plages IP du réseau que le serveur DHCP utilisera pour attribuer des adresses aux clients.

**default-router 192.168.0.1** On configure la passerelle par défaut pour les clients DHCP.

**exit** On quitte le mode de configuration du pool DHCP.

**ip dhcp excluded-address 192.168.0.240 192.168.0.250** On exclut une plage d'adresses IP du pool DHCP.

