



*STEAVE PORTFOLIO*

# DHCP

DOCUMENTATION : DHCP



RÉALISER PAR STEAVE.





## QU'EST-CE QUE LE RELAIS DHCP :

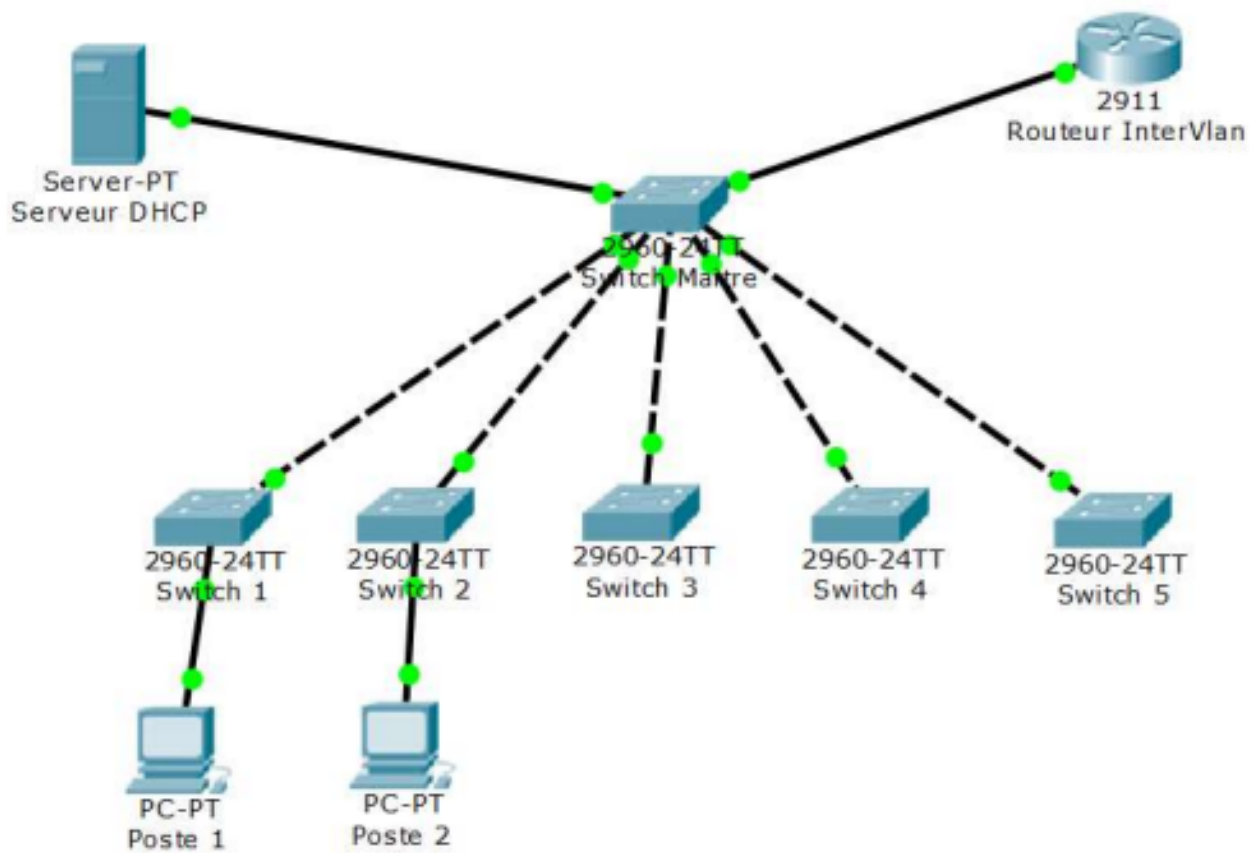
Le relais DHCP est un moyen de pouvoir faire transiter les demandes d'adresse IP DHCP d'un réseau vers un serveur DHCP se trouvant sur un autre réseau.

## PRÉREQUIS :

Nous devons avoir un ou plusieurs switchs Cisco et des liaisons trunk les reliant, un routeur, plusieurs VLAN et d'un serveur relais DHCPv4 et DHCPv6



# TOPOLOGIE DU RÉSEAU :

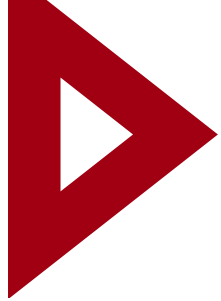


## MISE EN PLACE DU RELAIS DHCP :

Le serveur DHCP a comme adresse 172.25.50.1

```
Routeur> en
Routeur # configure terminal
Routeur (config)# interface GigabitEthernet0/0.10
Routeur (config-if)# ip helper-address 172.25.50.1
Routeur (config-if)# exit
```

*Permet de mettre sur l'interface du VLAN 10 l'adresse du serveur DHCP relais IPv4*



## VÉRIFICATION DU FONCTIONNEMENT DU RELAIS DHCP :

Afin de vérifier que le relais DHCP fonctionne, nous devons demander une adresse IP DHCP dans un réseau où nous n'avons pas de serveur DHCP et où le relais DHCP est configuré.





*STEAVE PORTFOLIO*

# DHCP

DOCUMENTATION : DHCP



RÉALISER PAR STEAVE.