

Lab réseau - Dhcp & routage inter-sous réseau

Objectif : Créer l'architecture physique d'un réseau et en configurer les différents éléments pour que les équipements communiquent entre eux. Créer une 2eme sous réseaux pour communiquer avec le premier, une fois que les réseaux sont fonctionnels ajouter des éléments d'optimisations type DHCP.

Topologie :

2 Switch : 2660-24TT
1 Router ISR 4331
3 laptop configuration IP : DHCP
1 pc fixe configuration IP : DHCP
2 pc fixe configuration IP : Manuelle

Adresse réseau :

tynos : 192.168.0.x/24
Cyclade : 192.168.100.x/24

Configuration Passerelle :

Router ISR 4331 :

- port Gigabitethernet 0 IP : 192.168.0.254
- port Gigabitethernet 1 IP : 192.168.0.254

Default Getaway Tynos : 192.168.0.254
Default Getaway Cyclade : 192.168.100.254

Configuration DHCP :

Tynos plage IP : 192.168.0.1 /24
Max users -> 253
Subnet Mask : 255.255.255.0
Default Gateway : 192.168.0.254

Cyclade plage IP : 192.168.100.100 /24
Max users -> 100
Subnet Mask : 255.255.255.0
Default Getaway : 192.168.100.254

Test :

Ping Tynos Laptop0 to Cyclade PC1 : OK
Ping Tynos Pc0 to Laptop2 cyclade : OK