

DHCP :

Configuration :

- Service dhcp
- Ip dhcp database « url » [timeout « seconds » write-delay « seconds »]
- No ip dhcp conflict logging

Exclure une adresse :

- Ip dhcp excluded-address "@ip"

Plage d'adresse:

- Ip dhcp pool "name" network "network number [mask/prefixlength]

Configurer le domaine : router (dhcp-config) #domain-name "nom"

RIP :

Activation : router rip (version si il y en a plusieurs).

Déclaration des réseaux connectés : network x.x.x.x

Maximum de sauts : default metric « x »

Diagnostic :

- Debug ip rip
- Show ip route rip
- Show ip protocols

OSPF :

Assigner nom au routeur : hostname « nom »

Désactiver la recherche DNS : no ip domain-lookup

Configurer un mot de passe pour les connexions consoles :

- Line console 0
- Login « login »
- Password « password »

Activer le protocole OSPF : router ospf 1

Configurer un réseau pour inclure ospf (ex reseau 172.16.1.16/28)

- Network 172.16.1.16 0.0.0.15 area 0

Voir l'id du routeur : show ip ospf

Vérifier l'adressage et les interfaces : show ip interface brief

Configuration ospf sur un routeur :

- Router ospf 1
- Network 172.16.1.16 0.0.0.15 area 0

(la ligne précédente à faire pour chaque connexion sur le routeur)

- End

Voir les protocoles : show ip protocols

Voir les protocoles ospf : show ip ospf

Voir les interfaces : show ip ospf interfaces

Mise en place des adresses de bouclage sur routeur :

- Int loopback 0
- Ip address x.x.x.x 255.x.x.x

Voir les routeurs voisins : show ip ospf neighbor

Changer l'id d'un routeur :

- Router ospf « x »
- Router-id x.x.x.x

Redémarrer le processus ospf : clear ip ospf process

Voir les routes ospf dans les tables de routage : show ip route

Modifier la bande passante des interfaces series :

- Int s0/0/0
- Bandwidth 64

Modifier le cout ospf :

- Int s0/0/0
- Ip ospf cost 1562

Simuler une liaison avec le FAI :

- Int loopback1
- Ip address x.x.x.x 255.x.x.x
- Exit
- Ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 loopback1
- Router ospf "x"
- Default-information originate

Routage statique:

Configuration d'une route par défaut : ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 192.x.x.x

Suppression d'une route par défaut : no ip route

Configuration d'une route statique : ip route 192.x.x.x 255.x.x.x ethernet 1/0 (ou passerelle)

Affichage de la table de routage : show ip route

Voir le fichier de configuration : show running-config.