

Routage Dynamique

```
Configuration IP de l'interface de loopback
R1(config)#interface loopback 0
R1(config-if)#ip address 172.16.0.1 255.255.255.0
```

Le numéro du processus ospf est 100. L'adresse IP de l'interface connectée à un autre routeur est 10.0.3.1/24 et le numéro de l'aire est 0 :

```
R1(config)#router ospf 100
R1(config-router)#network 10.0.3.0 0.0.0.255 area 0
R1(config-router)#network 10.0.0.0 0.0.0.255 area 0
```

Affichage des informations concernant ospf
R1#show ip ospf

Afficher les voisins ospf
R1#show ip ospf neighbor
R1#show ip ospf neighbor detail

Redistribution des routes connectées:
R2(config)#router ospf 100
R2(config-router)#redistribute connected

Configuration d'une route par défaut puis redistribution dans ospf:
R4(config)#ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 192.168.1.X
R1(config)#router ospf 100
R1(config-router)#redistribute static
R1(config-router)#default-information originate

Authentification
R1(config)#router ospf 100
R1(config-router)#area 0 authentication message-digest
R1(config-router)#exit
R1(config)#int fa 1/0
R1(config-if)#ip ospf message-digest-key 1 md5 password
R1(config-if)#int fa 2/0
R1(config-if)#ip ospf message-digest-key 1 md5 password

Routage Statique

On rentre la passerelle par défaut :
R4(config)#ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 @_gateway

Si on veut la supprimer :
R4(config)#no ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 @_gateway

Configuration d'une route statique :
R4(config)#ip route @_Réseau @Masque @Interface
R4(config)#

Si on veut la supprimer :
R4(config)#no ip route @_Réseau @Masque @Interface

Affichage de la table de routage
R4#show ip route