**Routage dynamique – OSPF [Couche 3]**

***OSPF*** *(****Open Shortest Path First***) est un protocole de routage interne IP de type « à état de liens ».

Exemple de configuration :

router ospf 10

network 192.168.1.0 0.0.0.255 area 10

network 192.168.10.0 0.0.0.255 area 10

passive-interface FastEthernet0

|  |  |
| --- | --- |
| Entrer dans la configuration du protocole OSPF  (10 représente l’aire) | conf t  router ospf 10 |
| Définir tous les réseaux qui seront propagés par OSPF | network @réseau @MasqueInverser area **AIRE**  exemple :  network 192.168.10.0 0.0.0.255 area 10 |
| Définir une interface « passive » (qui ne reçoit et n’envoie pas le trafic OSPF)  **IMPORTANT** : Il faut définir le réseau avec la commande network même si celui-ci ne reçoit pas le trafic OSPF. | passive-interface **INTERFACE**  exemple :  passive-interface fa0 |
| Visualiser **uniquement** les routes OSPF | show ip route ospf |
| Visualiser le trafic OSPF entrant et sortant du routeur | debug ip ospf |
| Désactiver la visualisation du trafic OSPF | undebug ip ospf  ou  undebug all |