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

**EIGRP (Enhanced Interior Gateway Routing Protocol)** est un protocole de routage développé par **Cisco**.

EIGRP est un protocole de routage à vecteur de distance IP, avec une optimisation permettant de minimiser l'instabilité de routage due aussi bien au changement de topologie qu'à l'utilisation de la bande passante et la puissance du processeur du routeur.

Exemple de configuration :

router eigrp 10

network 192.168.2.0

network 192.168.10.0

network 192.168.50.0

network 192.168.60.0

network 192.168.70.0

network 192.168.80.0

passive-interface FastEthernet0

no auto-summary

|  |  |
| --- | --- |
| Entrer dans la configuration du protocole EIGRP  (10 représente le numéro de « système autonome ») | conf t  router eigrp 10 |
| Définir tous les réseaux qui seront propagés par EIGRP | network @IpRéseau @MasqueInverser  network 192.168.2.0 0.0.0.255 |
| Désactiver la fonction d’englobement des réseaux (192.168.0.0/16 différent de 192.168.1.0, 192.168.2.0) | no auto-summary |
| Définir une interface « passive » (qui ne reçoit et n’envoie pas le trafic EIGRP)  **IMPORTANT** : Il faut définir le réseau avec la commande network même si celui-ci ne reçoit pas le trafic EIGRP. | passive-interface fa0 |
| Visualiser **uniquement** les routes EIGRP | show ip route eigrp |
| Visualiser le trafic EIGRP entrant et sortant du routeur | debug ip eigrp |
| Désactiver la visualisation du trafic EIGRP | undebug ip eigrp  **ou**  undebug all |