

Protocoles de routage

Routage intérieur

RIP (Routing Information Protocol)

- A chaque route est associée une métrique qui est sa distance exprimée en nombre de routeurs à traverser.
- Chaque routeur envoie régulièrement à ses voisins ses informations de routage
- En fonction des informations reçues par ses voisins, le routeur va sélectionner les meilleures routes (en fonction du facteur distance) et mettre à jour ses propres tables de routage.

Protocoles de routage

Routage intérieur

OSPF (Open Shortest Path First)

- Chaque routeur identifie son voisinage réseau
- S'il y a plusieurs routeurs sur un réseau, un routeur principal est élu parmi eux
- Chaque routeur acquiert la base de données de ce routeur
- Chaque routeur construit sa table de routage sous forme d'un arbre qui minimise les coûts des routes vers les réseaux cibles.