

Exemple de routage IP : l'internet

Soumis par VieuxProf

01-01-1999

Dernière mise à jour : 02-02-2008

- L'internet est une interconnexion de systèmes autonomes (Autonomous Systems - AS) identifiés par des adresses IP attribuées par le NIC. Pour relier ces réseaux entre eux et permettre aux machines de se connecter entre elles, le mécanisme du routage est primordial.

- Le routage indique la route à prendre, c'est-à-dire les routeurs à atteindre, pour aller d'un AS à l'autre. Les routeurs internet sont généralement des routeurs multivoies et sont la propriété des providers et autres opérateurs Télécom.

- La table de routage du provider définit les routes utilisées selon les accords techniques et commerciaux passés avec les autres providers.

- Les noeuds d'interconnexion sont des locaux où s'interconnectent les routeurs, ce qui permet le partage des coûts et l'internet à bon marché.

- Un backbone provider est un fournisseur d'accès qui est présent dans plusieurs zones géographiques (multiple point of presence) et qui offre des services de routage à d'autres providers.

Le routage IP sur internet