

Introduction au réseau

Nous allons dans ce chapitre éclaircir les principales notions permettant de comprendre le fonctionnement d'un réseau.

Un réseau est un ensemble de machines ou de personnes connectées. Par métonymie cela désigne aussi l'ensemble des liaisons qui sont établies. C'est donc un moyen permettant à des utilisateurs ou des groupes d'utilisateurs de partager des données, des informations et des services.

On classe les réseaux en fonction de leur taille, de leur étendue et de leur architecture. Il existe trois catégories de réseaux :

- Un réseau local ou LAN (*Local Area Network*) ou RLE (réseau local d'entreprise) correspond à celui d'un bâtiment ou d'un site d'entreprise.
- Un réseau métropolitain ou MAN (*Metropolitan Area Network*) est défini à l'échelle d'un quartier et peut couvrir l'étendue d'une ville.
- Un réseau étendu ou WAN (*Wide Area Network*) est souvent constitué de plusieurs LAN interconnectés. On peut penser soit à un réseau d'entreprise permettant de relier ses différentes succursales ou à un réseau global regroupant différents sites répartis dans plusieurs pays. Néanmoins, le meilleur exemple de WAN est Internet !