TECHNOLOGIE · 3E / FICHE DE RÉVISION

Les réseaux informatiques

Astrolab Cours · astrolabcours.fr

L'image. Un quartier : les rues relient les maisons (commutateur), la poste envoie vers les autres villes (routeur).

01 L'essentiel

Élément	Rôle
commutateur	relie les machines d'un réseau local
routeur	relie des réseaux différents
box	routeur + commutateur + Wi-Fi
adresse IP	identifie une machine dans un réseau
adresse MAC	identifie la carte réseau, fixe
serveur / client	fournit / demande un service

Temps de transfert = taille (en bits) ÷ débit (en bit/s). 1 octet = 8 bits.

Les pièges

- Mo (octets) et Mbit/s (bits) : facteur 8.
- Commutateur et routeur n'ont pas le même rôle.

© Astrolab Cours · astrolabcours.fr/technologie/3e/reseaux-informatiques/ · Tous droits réservés : usage personnel uniquement, republication et usage commercial interdits