NSI · PREMIÈRE / FICHE DE RÉVISION

# Les réseaux et leurs protocoles

**Astrolab Cours** · astrolabcours.fr

**L'image.** Un colis découpé en cartons numérotés, réassemblés et réclamés à l'arrivée.

## 01 L'essentiel

> Données en paquets. IP : adresses et acheminement, sans garantie. TCP : numéros, accusés de réception, renvois, remise en ordre. DNS : nom → adresse IP.

`192.168.1.17/24` : 24 bits de réseau (192.168.1), 8 bits de machine.

Bit alterné : le bit du message alterne 0, 1, 0… ; sans accusé, on renvoie.

## Les pièges

- IP ne garantit rien, TCP fiabilise.
- Routeur : entre réseaux. Commutateur : dans un réseau.

---

astrolabcours.fr/nsi/premiere/reseaux/ · vidéo, exercices corrigés et QCM gratuits

© Astrolab Cours · astrolabcours.fr/nsi/premiere/reseaux/ · Tous droits réservés : usage personnel uniquement, republication et usage commercial interdits