

## 8 Les réseaux informatiques

Un réseau informatique est un ensemble d'équipements reliés entre eux pour échanger des informations. L'échange d'information s'effectue selon un protocole.

Les réseaux :

- Intranet : quelquefois local mais toujours interne à une entité organisationnelle.
- Extranet : réseau externe d'une entité organisationnelle (+fournisseurs, clients).
- Internet : le réseau des réseaux interconnectés à l'échelle de la planète.

### 8.1 Réseau : le matériel

Les liaisons d'un appareil à l'autre s'effectuent par :

- Câble Ethernet (prise RJ45, fils de cuivre)
- Fibre optique
- WI-FI, LI-FI (Wireless Fidelity, ondes radio ou lumière)
- CPL (Courant Porteur en Ligne, utilisation du réseau électrique)

