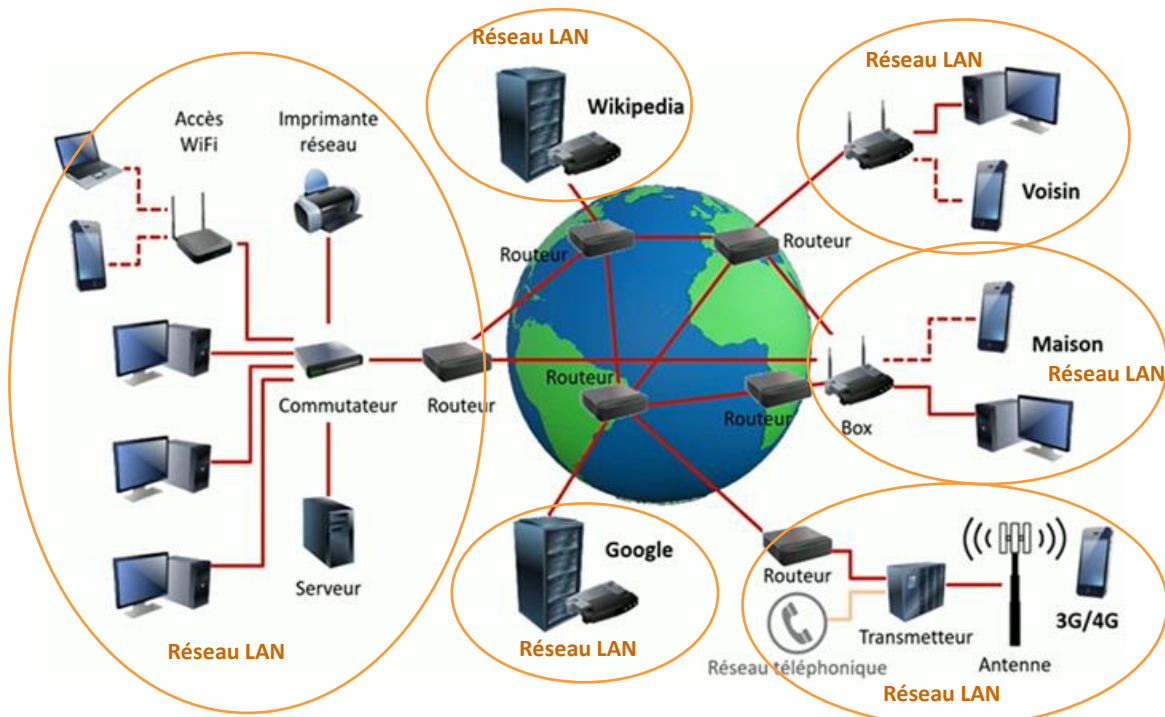


Le réseau internet

Internet est un réseau composé de millions d'ordinateurs et d'objets connectés dans le but d'échanger des informations ou de communiquer.

- Il **relie les routeurs** du monde entier. C'est un réseau WAN (Wide Area Network = réseau couvrant une zone géographique de grande envergure).
- Certains routeurs sont aussi **la porte d'entrée d'un réseau LAN** (d'une entreprise, d'un site, d'un particulier, ...)
- Il utilise le **protocole TCP/IP** : utilisation d'adresse IP des routeurs (protocole IP) et envoi des informations par paquets (protocole TCP)
- Il utilise **le meilleur chemin** entre les destinataires en fonction du débit de transmission, la qualité de service (perte de paquets) ou de la disponibilité des routeurs. Il repose sur une grande variété d'infrastructure physiques (câbles, antennes, wifi, 4G, 5G, satellites, fibres) et n'a pas de centre névralgique ce qui le rend quasiment invulnérable.



- L'essentiel des données numériques circule par l'intermédiaire de milliers de kilomètres de câbles sous-marins :

Pour visualiser les différents câbles sous-marins cliquez sur : <https://www.submarinecablemap.com/>

