





## II - DÉFINITION ET ORGANISATION DES RÉSEAUX INFORMATIQUES

**LE RÉSEAU INFORMATIQUE** : c'est un ensemble ... d'ordinateurs et périphériques ..... (imprimantes, tablettes, smartphones, etc.) **reliés entre eux** par des **câbles** réseau (éthernet) ou avec des technologies **sans fil** (wifi, Bluetooth). Il permet de ... **communiquer** ..... des informations, de **partager** ..... des périphériques (imprimante, scanner, etc.) et d' .... **accéder** ..... à des services.

Il existe deux types de réseaux :

- **Les réseaux POSTE À POSTE** dans lesquels chaque ordinateur peut à la fois stocker des données numériques et accéder à des données se trouvant sur les autres ordinateurs du réseau.

- **Les réseaux ..... CLIENT-SERVEUR** ..... dans lesquels les données numériques sont stockées sur des ordinateurs très puissants appelés **SERVEURS**. Ces données numériques sont accessibles depuis des ordinateurs appelés **POSTES CLIENTS**.

**LE SERVEUR** : C'est un ordinateur qui est choisi pour **gérer l'ensemble du réseau**. Il permet l'accès aux **ressources, aux périphériques et les connexions des différents utilisateurs**.

*(Il est équipé d'un logiciel de gestion de réseau. Il peut y avoir un ou plusieurs serveurs sur un même réseau.)*

**LE POSTE CLIENT** : C'est un ordinateur connecté au réseau par l'intermédiaire d'une .... **Carte réseau** ...



Carte réseau connexion câble RJ 45



Carte réseau connexion sans fil (wifi)

**LE PARTAGE DE DOCUMENTS** : les données numériques sont stockées sur des serveurs. **L'accès** à ces fichiers **dépend** des autorisations données à chaque utilisateur.

Ce schéma représente le réseau informatique du collège Jean Moulin  
Réseau CLIENT - SERVEUR

