II - DÉFINITION ET ORGANISATION DES RÉSEAUX INFORMATIQUES

- **LE RÉSEAU INFORMATIQUE :** C'est **un ensemble d'ordinateurs et de périphériques** reliés entre eux pour partager des informations et accéder à des services.

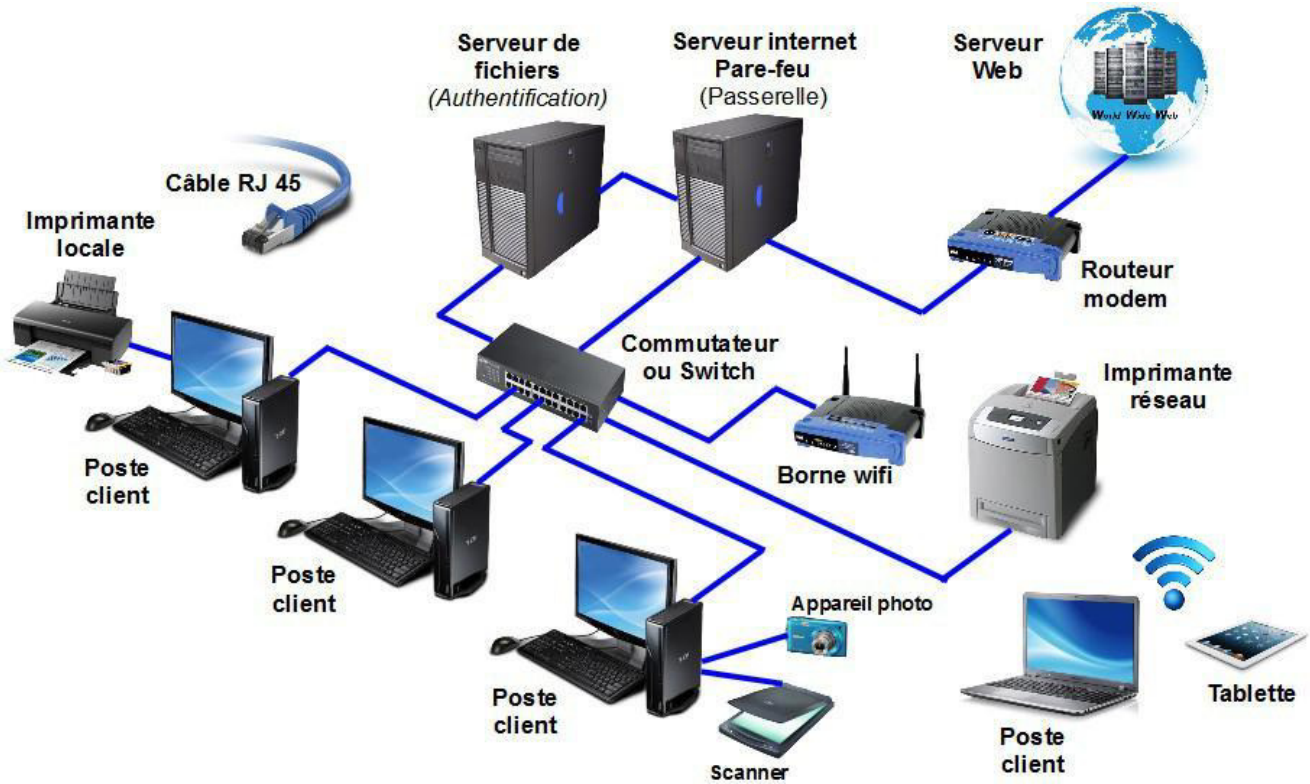
Il existe deux types de réseaux :

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

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

- **LE SERVEUR :** C'est un ordinateur qui est choisi pour **organiser l'ensemble du réseau**. Il gère l'accès aux **ressources** et **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**.

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

Exemple de l'environnement informatique du collège
Réseau CLIENT - SERVEUR