



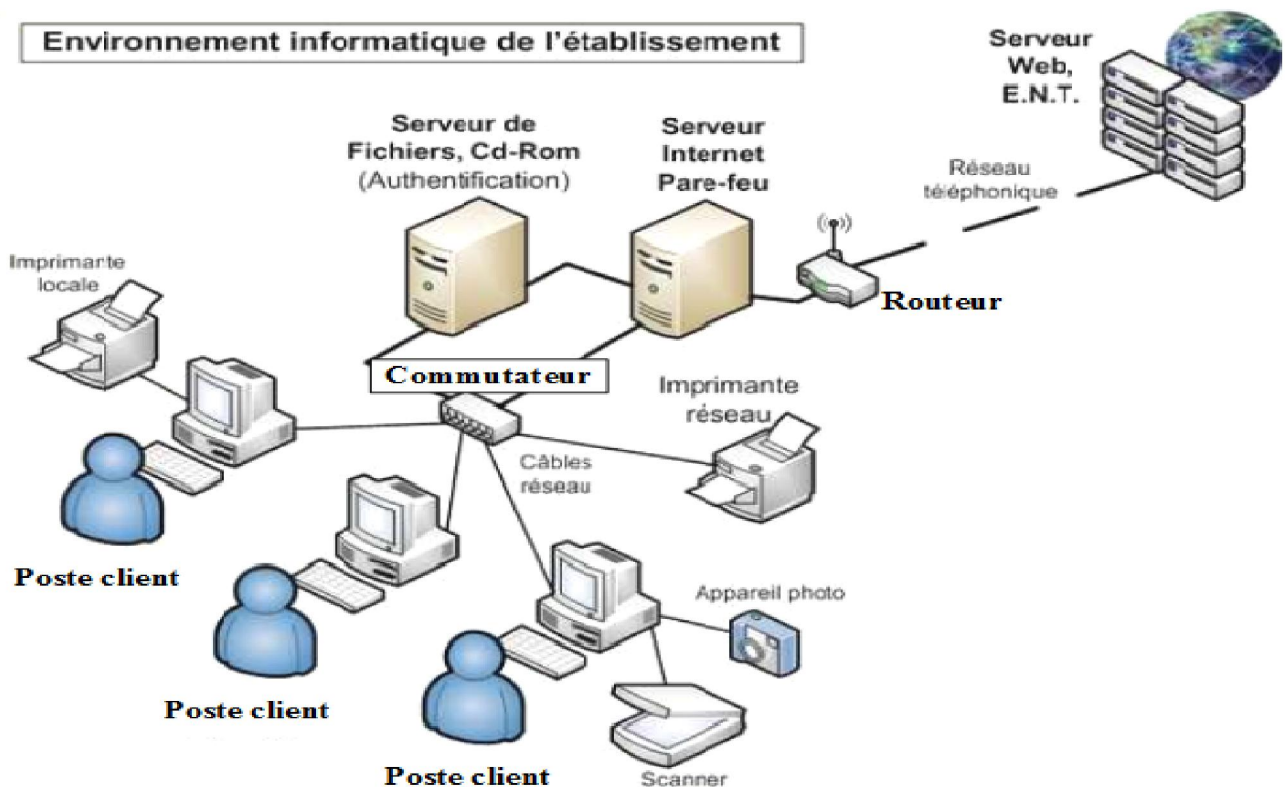
T6 : Identifier et nommer les composants d'un réseau informatique

VOCABULAIRE

Réseau informatique : C'est un ensemble **d'ordinateurs** et de **périphériques** reliés entre eux pour partager des **informations**.

Le partage des informations :

Tous les membres d'un réseau peuvent accéder **aux données** sans avoir à transporter les fichiers d'un poste à l'autre (avec par exemple une clé USB). Il est possible de définir sur le serveur **des espaces de partage** de données accessibles à tous ou des espaces de travail personnel accessibles par mot de passe.



On distingue deux types de réseaux :

- Les réseaux locaux : les ordinateurs sont répartis dans une même salle ou un même bâtiment
- Les réseaux étendus : les ordinateurs sont répartis dans de grands espaces géographiques.

T7 : Définir la fonction des composants principaux d'un réseau (serveur, routeur, commutateur, poste clients etc.).

La fonction des composants du réseau :

- Le **serveur** : c'est un ordinateur qui est choisi pour **organiser l'ensemble du réseau**.
- Le **poste client** : c'est un ordinateur capable de se connecter au serveur.
- Le **commutateur** : c'est un **boîtier** (composé de plusieurs ports réseau au format RJ45) qui connaît le port auquel chaque ordinateur est relié et peut ainsi transmettre les **données** uniquement à **l'ordinateur concerné**.
- Le **routeur** : il permet à tous les ordinateurs du **réseau** d'avoir accès à **internet**.