



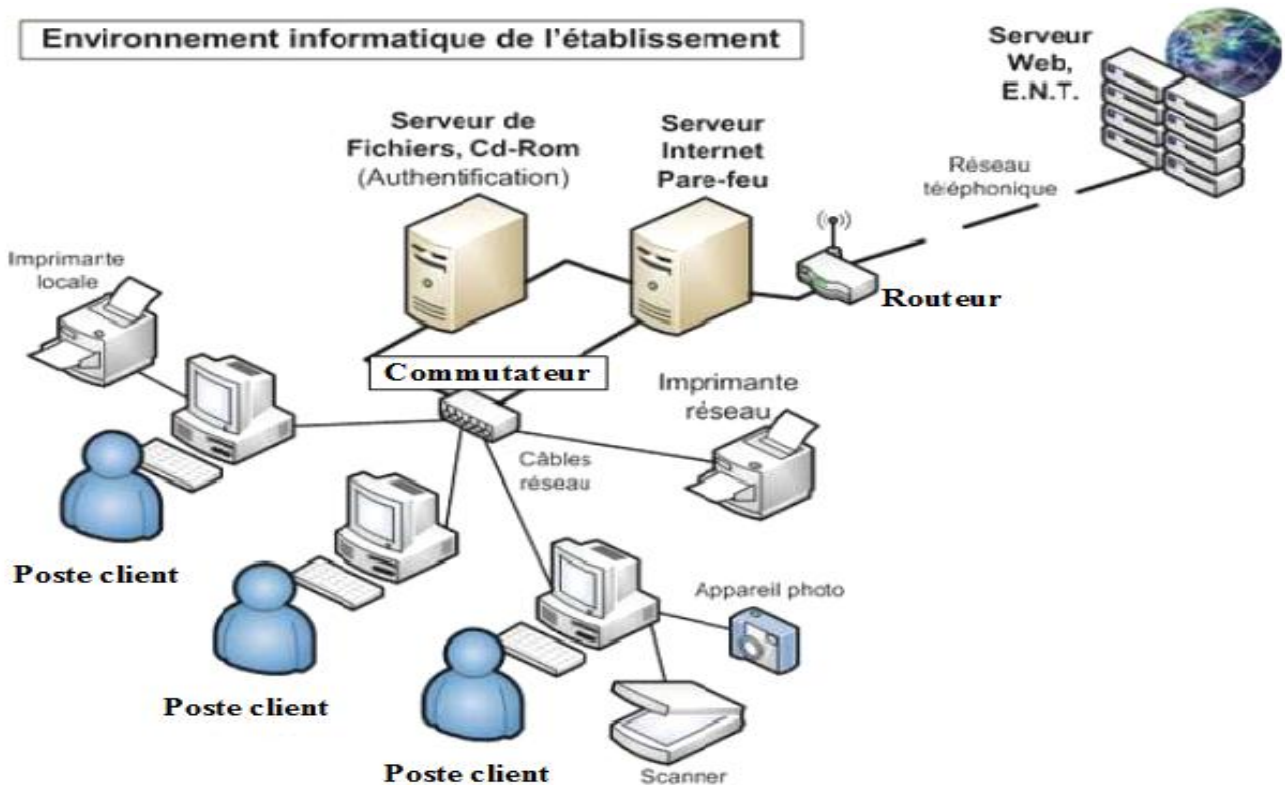
**T6** : Identifier et nommer les composants d'un réseau informatique

**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 qui se compose de plusieurs ports réseau au format RJ45. Il 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.