

5 ^{ème}	Ce que je dois retenir ...	Fiche de connaissance :			
		Niv	Code	Validé :	
Identifier les principes de base de l'organisation et du fonctionnement d'un réseau :		2	I2	oui <input type="checkbox"/>	non <input type="checkbox"/>

Identifier les principes de base de l'organisation et du fonctionnement d'un réseau :

I2

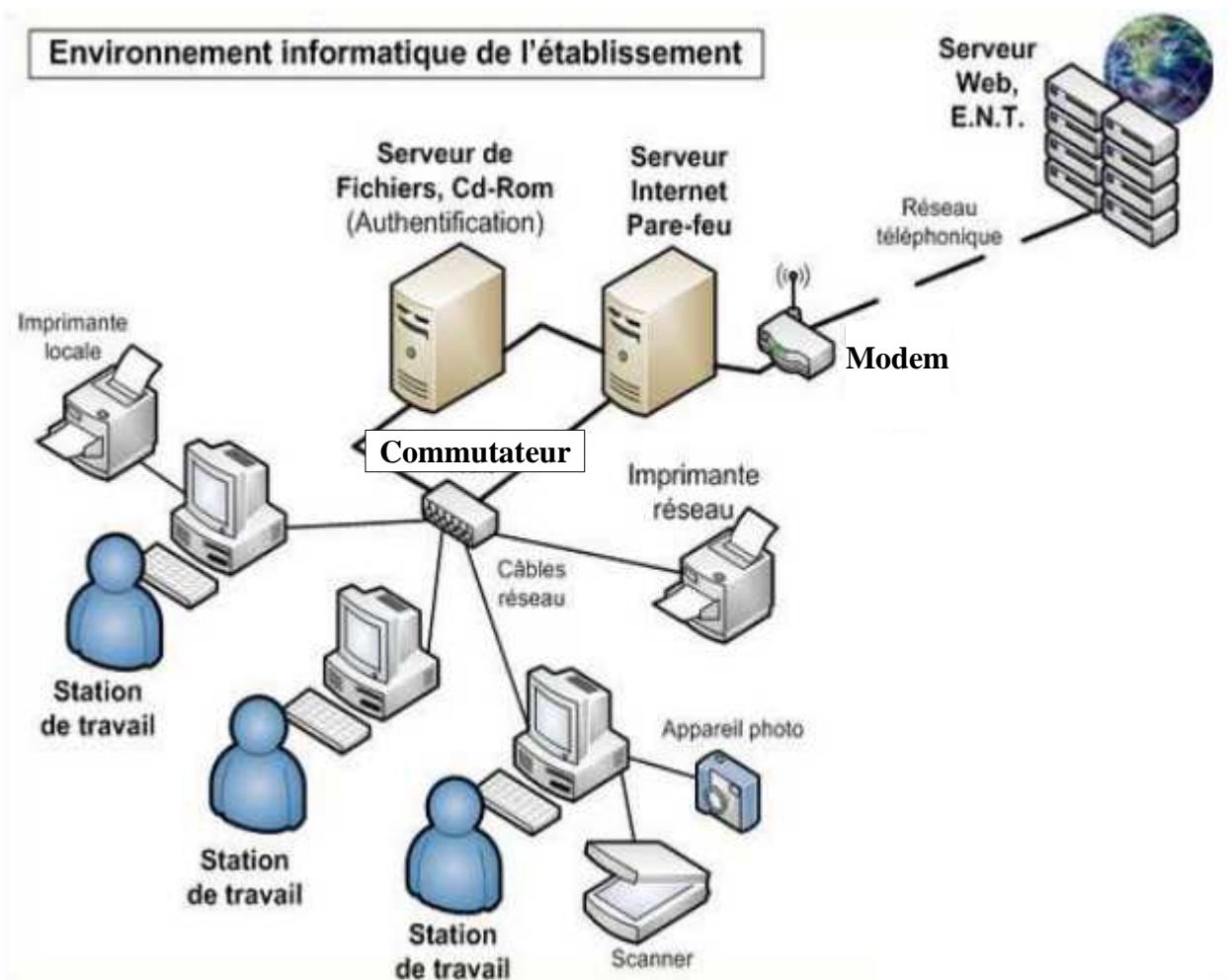
Mots clés

- **Un réseau informatique** est un ensemble d'ordinateurs et de périphériques reliés entre eux pour partager des informations et accéder à de services. Notons que deux ordinateurs connectés ensemble constituent à eux seuls un réseau minimal.
- **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. Les utilisateurs ont accès à certaines parties de son disque dur.
- **Le poste client** : c'est un ordinateur capable de se connecter au serveur. Il doit être muni d'une carte réseau.

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 seulement.

Un exemple :



On distingue deux types de réseaux : les réseaux **locaux** et les réseaux **étendus**. Dans un réseau local, les ordinateurs sont répartis dans une même salle, un même bâtiment, un même établissement. Dans un réseau étendu, les ordinateurs sont répartis dans de grands espaces géographiques. Le plus grand réseau étendu étant l'Internet.