



CT 2.5  
MOT 5.1

Repérer et comprendre la communication et la gestion de l'information.

**L'ordinateur & ses périphériques**



Un ordinateur est constitué d'une unité centrale et de périphériques qui y sont connectés avec ou sans fil. L'unité centrale reçoit des informations venant des périphériques d'entrée, les traite grâce au microprocesseur et envoie des informations vers les périphériques de sorties.



Les fonctions des périphériques

<b>Scanner</b> : pour numériser du texte ou des images.	<b>Disque dur externe</b> : pour stocker des fichiers.
<b>Imprimante</b> : pour copier sur du papier texte ou images.	<b>Box Internet</b> : pour accéder à Internet.
<b>Clavier</b> : pour saisir des caractères ou des commandes.	<b>Joystick</b> : pour contrôler les jeux.
<b>Webcam</b> : pour capter de la vidéo à diffuser sur internet.	<b>Enceintes</b> : pour restituer du son.
<b>Moniteur</b> : pour afficher sur son écran texte, images, ...	<b>Souris</b> : pour manipuler les objets à l'écran.



Ce que je dois retenir

CT 2.5  
MOT 5.1

Repérer et comprendre la communication et la gestion de l'information.

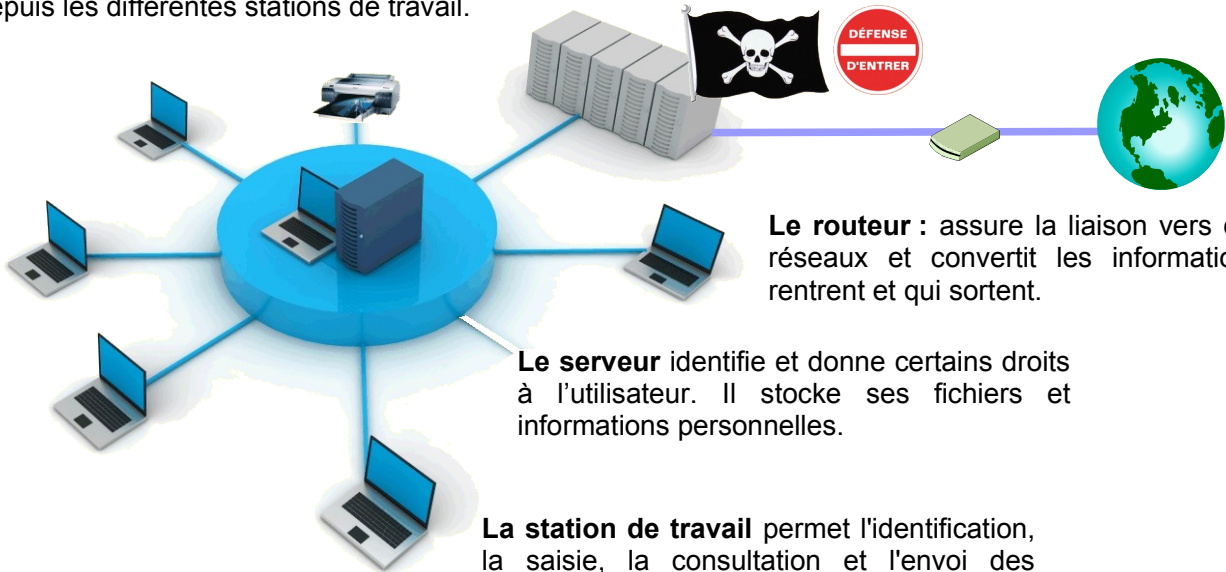
Le réseau informatique du collège



Un réseau informatique est un ensemble d'équipements reliés entre eux pour échanger des informations.

L'imprimante réseau permet l'impression depuis les différentes stations de travail.

Les machines Parefeu et SLIS assurent la protection du réseau informatique contre les intrusions et les sites interdits.



Le routeur : assure la liaison vers d'autres réseaux et convertit les informations qui rentrent et qui sortent.

Le serveur identifie et donne certains droits à l'utilisateur. Il stocke ses fichiers et informations personnelles.

La station de travail permet l'identification, la saisie, la consultation et l'envoi des informations.

Internet



Internet est un réseau de communication mondial né officiellement en 1983. En 2015, le monde comptait plus de 3,2 milliards d'internautes et ce nombre continue à grandir. Je peux utiliser ce réseau et y stocker des informations à partir de différents terminaux après m'être abonné auprès d'un fournisseur d'accès (FAI).

Pour accéder à Internet depuis mon ordinateur, j'utilise un logiciel appelé « navigateur ».



Ex : Firefox – IE – Chrome - Safari

Pour rechercher une information sur Internet, j'utilise un outil appelé « moteur de recherche » dans lequel je saisis des « mots clés ».

