



CT 2.5  
MOT 5.1

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

**L'ordinateur & ses périphériques**

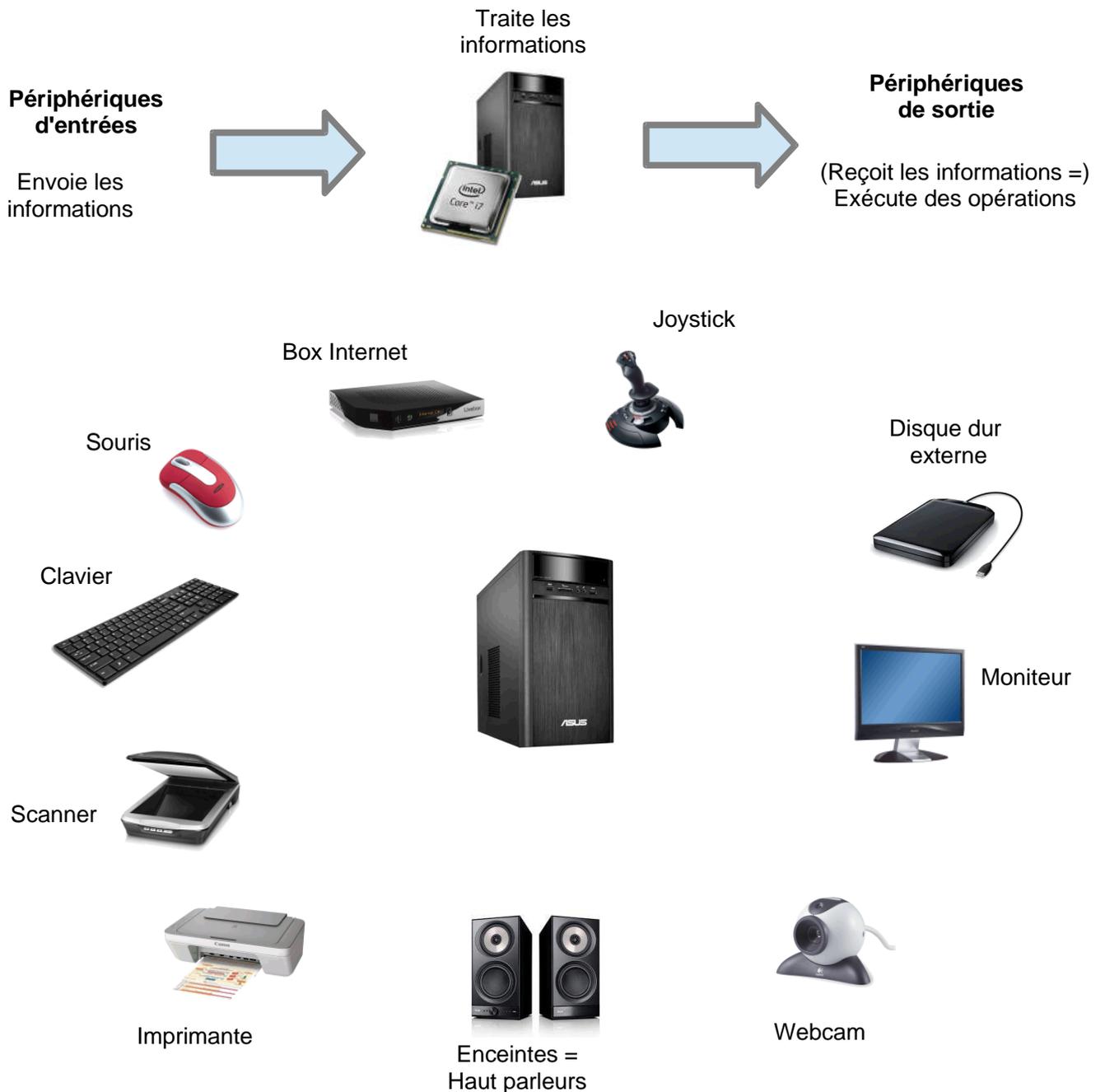
**Le système ordinateur :**

Un ordinateur est constitué d'une **unité centrale** et de **périphériques**.

Les périphériques sont connectés à l'unité centrale avec ou sans fil. Ils ne peuvent fonctionner seuls.

L'unité centrale est le cerveau du système ordinateur. Elle traite les informations.

Elle reçoit des informations venant des périphériques d'entrée, les traite grâce au microprocesseur et envoie des informations vers les périphériques de sorties.



	<b>TECHNOLOGIE</b> <i>Ce que je dois</i>	<b>ENVIRONNEMENT NUMÉRIQUE DE TRAVAIL</b>	<b>CYCLE</b> <b>3</b>
CT 2.5 MOT 5.1	Repérer et comprendre la communication et la gestion de l'information.		

- **Les périphériques**

Il existe trois types de périphériques :

- Les périphériques d'entrée connectés à l'entrée de l'unité centrale.
- Les périphériques de sortie reliés en sortie de l'unité centrale.
- Les périphériques d'entrée et sortie capable de travailler en entrée et en sortie de l'unité centrale.

**Les périphériques d'entrée** : Les périphériques d'entrée collectent des informations qu'ils adressent à l'unité centrale. Ils servent à fournir des informations au système informatique.

**Les périphériques de sortie** : reçoivent des informations de l'unité centrale et exécutent des opérations pour le système informatique.

**Les périphériques d'entrée-sortie** : ils opèrent dans les deux sens , ils peuvent adresser et recevoir des informations selon l'usage.

**Les périphériques de stockage** : Ce sont des périphériques d'entrée-sortie, Un périphérique de stockage informatique correspond à tout type de matériel qui stocke des données.

- **Les fonctions des principaux 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.

- **Définitions** :

**Ordinateur** : Calculateur ultra rapide et programmable.

**Environnement informatique ou système ordinateur** : C'est l'ensemble des composants qui forment un poste informatique.