




Un ordinateur est une machine électronique qui permet de réaliser des opérations et de traiter des informations. Il existe différentes formes et tailles d'ordinateurs. Sont présentés ici le PC (l'ordinateur personnel), fixe ou portable et le smartphone. Tous sont composés des mêmes éléments, mais sous différentes formes.

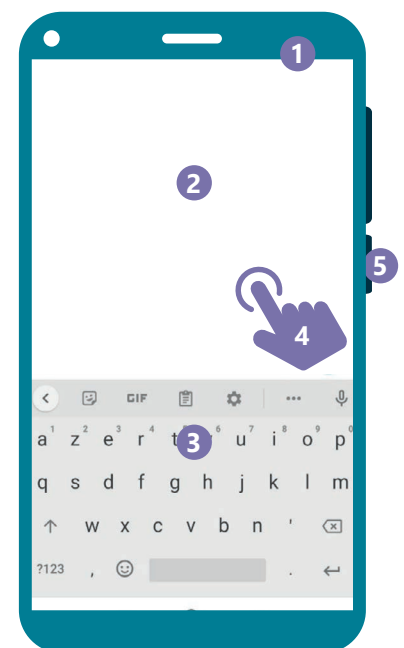
1. Ce qui compose un ordinateur : PC et smartphone

1. L'**unité centrale** : boîtier contenant tout le matériel électronique permettant à l'ordinateur de fonctionner
2. L'**écran** : dispositif de visualisation
3. Le **clavier** : dispositif pour entrer des données
4. La **souris**, le **pavé tactile**, la **surface tactile de l'écran** : dispositif de pointage
5. Un **bouton d'allumage** 

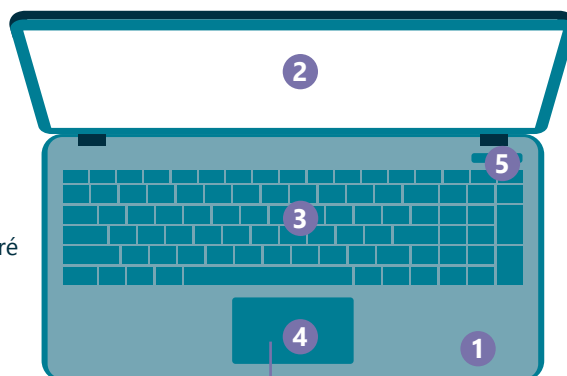
PC fixe



Smartphone



PC portable



le **pavé tactile**, intégré au PC portable

Il est aussi possible d'utiliser une souris

5 OÙ se trouve le bouton d'allumage, de mise sous tension ?

PC fixe

Le bouton d'allumage se trouve en général sur la face avant de la tour et un bouton de mise sous tension peut également être présent à l'arrière de celle-ci.



PC portable

Le bouton d'allumage peut trouver à côté du clavier, sur une touche du clavier ou encore sur le côté du PC.

Smartphone

Le bouton d'allumage se trouve, soit en haut, soit sur le côté, en général sur la droite.

Un autre bouton plus grand ou double est également souvent présent. Ce bouton permet de régler le volume.

2. Les ports de connexion

Alimentation : Sert à donner de l'énergie au PC ou recharger la batterie du PC ou smartphone. La forme du connecteur peut varier d'un appareil à l'autre et les alimentations ne sont pas nécessairement compatibles.

Port VGA : Utile pour connecter le PC à un écran, indispensable pour utiliser un PC fixe. Ancienne génération de connecteur.

Port HDMI : Utile pour connecter le PC à un écran, indispensable pour utiliser un PC fixe. Nouvelle génération qui permet la transmission de l'image et du son.

Port réseau : Permet de connecter par câble le PC au réseau Internet.

Son - Prise mini-jack : Nécessaire pour brancher par câble des écouteurs, un casque ou des baffles.

Port USB : Il existe plusieurs sortes de connecteurs USB. Ceux-ci offrent beaucoup de possibilités pour connecter au PC :

- une souris ou un clavier
- une clé USB ou un disque dur externe
- une imprimante...

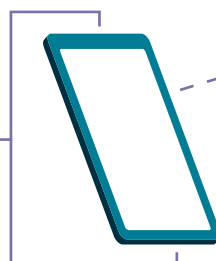
Lecteur de carte SD : Permet de connecter un support de stockage SD, une carte SD comme pour un appareil photo. Pour les smartphones, on utilise le plus souvent la carte micro SD.



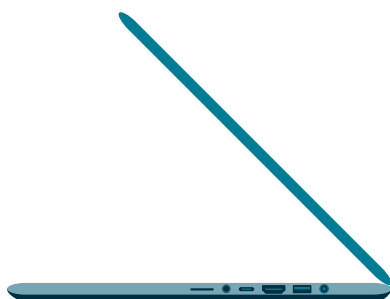
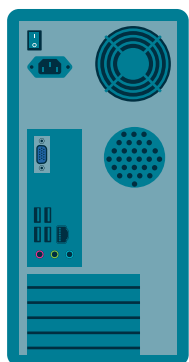
3. Emplacement des ports de connexion

La position des différents éléments peut varier, mais les ports de connexion se situent en général :

- A l'arrière de la tour d'un PC fixe et parfois à l'avant, pour certains ports de connexion (son, USB...)
- Sur les côtés pour un PC portable
- Sur les tranches du smartphone



L'emplacement pour la carte micro SD (et la carte SIM) est souvent dissimulé dans un tiroir dans la coque du smartphone. Vous pouvez l'ouvrir en introduisant un outil style "trombone" dans le petit trou.



Découvrez les principaux composants d'un ordinateur

Découvrez la démo en vidéo :

- Scannez le QR code avec votre smartphone (Voir fiche 1.15.)
- Ou RDV sur notre site



www.interface3namur.be/box-numerique

1. DÉCOUVERTE PC ET SMARTPHONE
1. Composition d'un PC / smartphone

Dernière mise à jour en février 2022