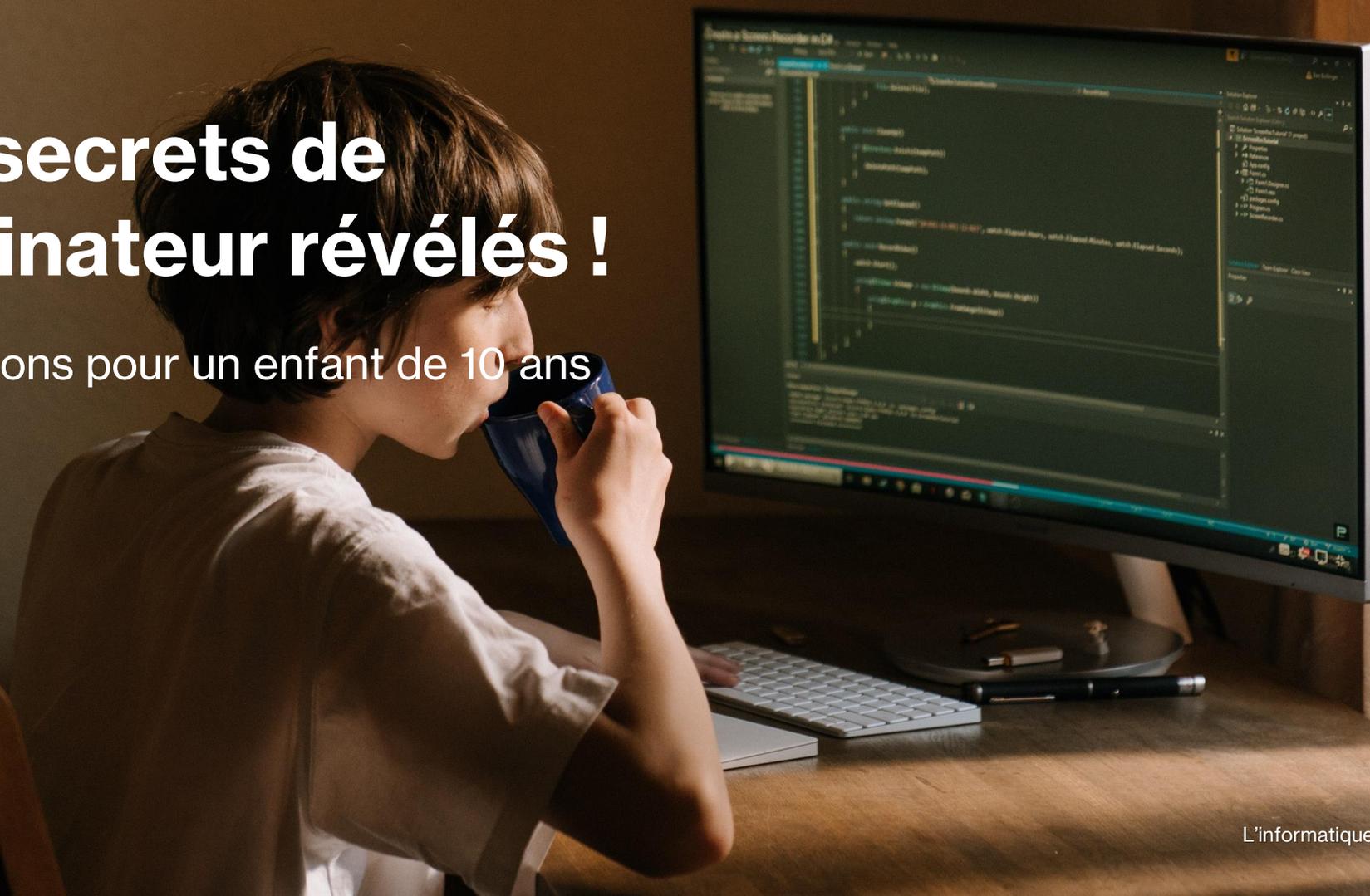


Les secrets de l'ordinateur révélés !

Explications pour un enfant de 10 ans



A l'attention des parents

- Adaptez les équipements en fonction de l'âge :
 - Pas de télévision avant **3 ans**
 - Pas de console de jeux personnelle avant **6 ans**
 - Pas d'internet non accompagné avant **9 ans**
 - Pas de réseaux sociaux avant **12 ans**
- Pour aller plus loin : [Association de protection de l'enfance sur internet | e-Enfance](#)

Les composants d'un ordinateur



1) Écran

Il contient parfois des hauts parleurs pour le son.

2) Unité centrale

C'est le boîtier qui contient les composants.

Dans un ordinateur portable, les composants se trouvent sous le clavier

3) Clavier

Il permet d'entrer du texte ou des commandes.

4) Souris (ou trackpad)

Elle permet de faire bouger le curseur

Dans un ordinateur portable, on peut utiliser le **trackpad**.



L'unité centrale

- L'unité centrale est le cerveau de l'ordinateur, où se trouvent les circuits électroniques et les composants qui permettent à l'ordinateur de fonctionner.
- Sur la photo, on voit une partie des composants de l'unité centrale grâce à la vitre qui est sur le côté.



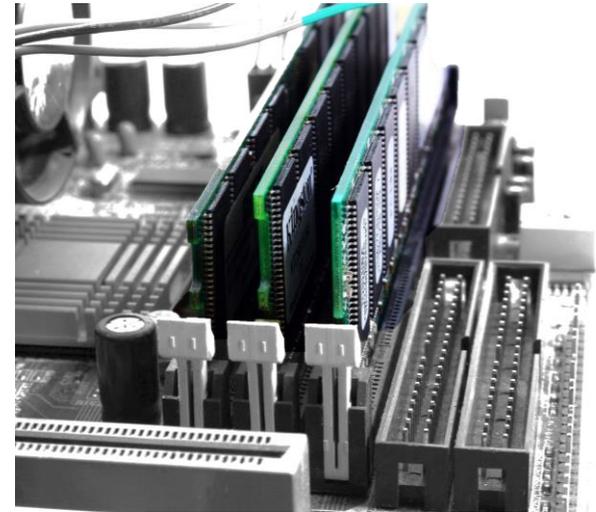
Le processeur

- Le processeur est comme le chef d'orchestre de l'ordinateur, où il prend en charge toutes les opérations et les traitements de données nécessaires pour faire fonctionner l'ordinateur.
- Il permet également à l'ordinateur d'exécuter plusieurs tâches simultanément et de manière efficace.



La mémoire vive (RAM)

- La RAM est une forme de mémoire qui stocke temporairement les données pour permettre à l'ordinateur d'y accéder plus rapidement lorsqu'il en a besoin.
- La RAM est située sur la carte mère de l'ordinateur et permet à l'ordinateur d'exécuter plusieurs tâches simultanément.

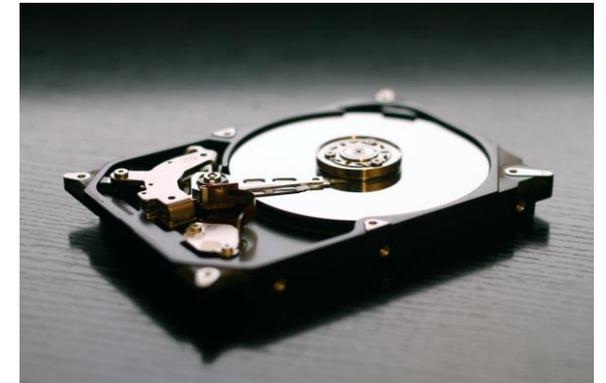


Le disque dur

- Le disque dur est comme un immense coffre-fort où l'ordinateur stocke de manière permanente toutes les données, y compris les programmes et les fichiers.
- Le disque dur est situé à l'intérieur de l'ordinateur et permet de stocker des quantités importantes de données pour une utilisation ultérieure.
- Un disque SSD est récent, très rapide et cher.
- Un disque SATA est ancien, moins rapide et moins cher.



Un disque SSD NVMe



Un disque SATA

Le système d'exploitation

- Un système d'exploitation est un logiciel qui contrôle les ressources de l'ordinateur, y compris les programmes et les fichiers.
- Le système d'exploitation permet également à l'utilisateur d'interagir avec l'ordinateur à travers une interface utilisateur, qui peut être personnalisée selon les préférences de l'utilisateur.
- Windows, Mac OS et Linux sont des exemples de systèmes d'exploitation populaires.



Windows 11



Mac OS

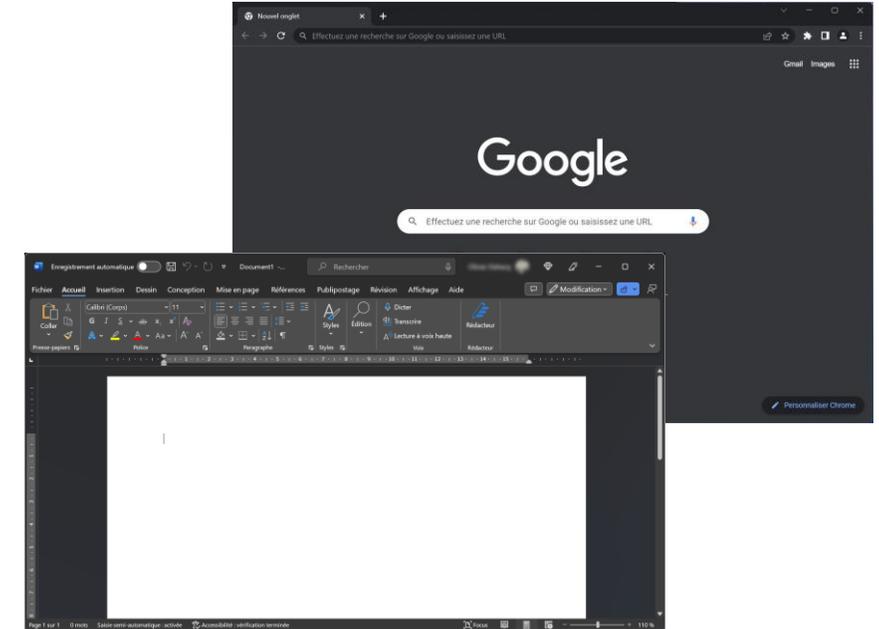


Linux Ubuntu

Les logiciels

- Un logiciel est un programme informatique qui est utilisé pour effectuer différentes tâches sur un ordinateur.
- Les navigateurs web, tels que Google Chrome et Firefox, permettent aux utilisateurs de naviguer sur Internet, tandis que les traitements de texte, tels que Microsoft Word et Google Docs, sont utilisés pour écrire des documents.
- Les jeux, tels que Minecraft et Fortnite, sont des exemples de logiciels de divertissement.

Google Chrome



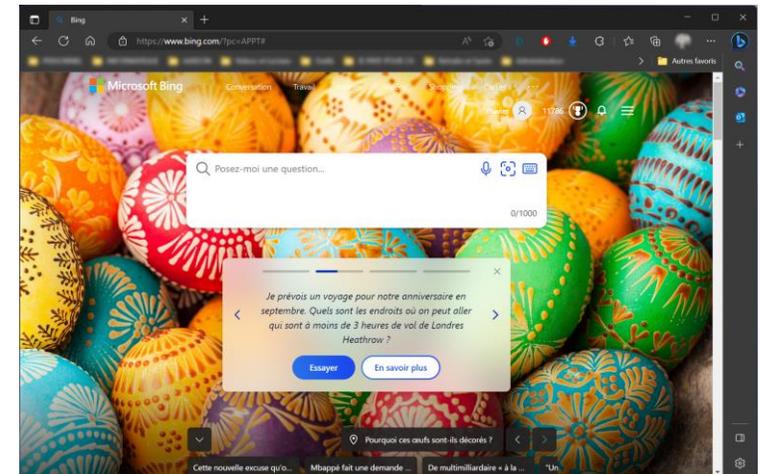
Microsoft Word



Minecraft

Internet

- Internet est un réseau de millions d'ordinateurs connectés dans le monde entier.
- Les ordinateurs communiquent entre eux pour partager des informations.
- Sur Internet, on peut trouver toutes sortes d'informations, telles que des vidéos, des images, des musiques, des jeux, des sites web et des réseaux sociaux.
- Internet est utilisé pour communiquer avec d'autres personnes et partager des informations à travers le monde entier.



Une page web de recherche



Maintenant, tu sais comment fonctionne un ordinateur !

- Tu peux maintenant profiter de toutes les fonctionnalités de ton ordinateur pour apprendre, jouer et créer des choses incroyables.
- Rappelle-toi que la sécurité en ligne et des bonnes pratiques informatiques sont importants, comme la sauvegarde régulière des données et la protection de l'ordinateur contre les virus et les programmes malveillants.