

les dis c'est quoi présentent ...

Dis ... c'est quoi un Système d'exploitation?



Le système d'exploitation ou OS (pour Operating System) est le gros programme qui fait fonctionner ton ordinateur.



Il fait le lien entre le matériel ou "Hardware" et les logiciels ou "Software".

Le système d'exploitation est conçu pour reconnaître les différents éléments de ton ordinateur et est programmé pour communiquer avec eux.

Plus de détails sur les éléments dans le dis c'est quoi un ordinateur



Le système d'exploitation te permet de profiter des applications intégrées à ta distribution\*.

C'est lui qui détecte les touches frappées sur le clavier, les clics de la souris, et qui envoie les instructions au(x) processeur(s).



Utilisatrice & Utilisateur




Applications



Système d'exploitation



Matériel informatique

 \*Plus de détails dans le dis c'est quoi une distribution



Il existe plusieurs systèmes d'exploitation actifs.

On peut les diviser en deux groupes :  
les systèmes propriétaires et les systèmes libres.

Les systèmes libres respectent le principe des 4 libertés du Libre :

- \* liberté d'utiliser
- \* liberté de consulter
- \* liberté de modifier
- \* liberté de partager



Les systèmes propriétaires eux, ne permettent que l'utilisation sous certaines conditions précisées dans leur licence.



Techniquement, la différence entre les systèmes libres et les systèmes propriétaires est la **licence**\* sous laquelle ils sont publiés.



La **licence** détermine ce que tu peux ou ne peux pas faire avec ton système.

Parmi les systèmes les plus utilisés sur ordinateur, Windows® et Mac OS® sont des systèmes propriétaires tandis que GNU/Linux et OpenBSD sont libres.



\* Plus de détails dans le dis c'est quoi GNU/Linux

Lorsque tu achètes un ordinateur, il est déjà configuré avec un système d'exploitation, généralement non-libre...

Heureusement, tu peux remplacer ce système propriétaire par un système d'exploitation libre !

Tu trouveras plus d'informations dans le dis c'est quoi Debian et dans le dis c'est quoi une Session Live



les dis c'est quoi sont réalisés grâce au  
Générateur de Geektionnerd de Gee



<https://framalab.org/gknd-creator>  
licence Creative Commons By-Sa © 2021-2023