

LES FICHES OUI INFORMATIQUE



Windows, Linux, MacOs sont des systèmes d'exploitation. On en entend très souvent parler, mais sait-on vraiment ce qu'est un système d'exploitation.



En définitive, qu'est ce que c'est un **Système d'exploitation** ?

Souvent abrégé **OS** (pour Operating System en anglais), le système d'exploitation de votre ordinateur **est un logiciel essentiel** qui agit comme une interface ou un liant entre l'ordinateur physique (matériel comme le processeur, la mémoire, le disque dur, etc.) et l'utilisateur. Il vous permet aussi d'interagir avec votre ordinateur.

Voici quelques fonctions d'un système d'exploitation :

Gestion des ressources matérielles :

Le système d'exploitation gère l'accès aux ressources matérielles, telles que le processeur, la mémoire, les disques durs, les périphériques d'entrée/sortie, etc. Il s'assure que ces ressources sont utilisées de manière optimale.

Interface utilisateur :

Le système d'exploitation fournit une interface pour permettre aux utilisateurs de communiquer avec l'ordinateur. Cela peut se faire à travers une interface graphique (GUI) avec des fenêtres, des icônes, etc., ou par une interface en ligne de commande.

Gestion des fichiers :

Il organise et gère les fichiers sur le disque dur, permettant aux utilisateurs de créer, modifier, déplacer et supprimer des fichiers de manière organisée.

Gestion des processus ou des programmes :

Le système d'exploitation gère les processus en cours d'exécution sur l'ordinateur. Il alloue des ressources, planifie l'exécution des tâches et

assure la communication entre les différents processus et des programmes.

Sécurité :

Il met en œuvre des mécanismes de sécurité pour protéger les données et le système contre les accès non autorisés.

**L'OS,
le chef-d'orchestre de
votre ordi**

Les exemples de systèmes d'exploitation le plus courants sont **Windows, MacOs, Linux, et Android** pour les appareils mobiles. *Choisir le bon système d'exploitation dépend souvent de vos besoins spécifiques et du type d'applications (programmes) qu'il souhaite exécuter. Posez les bonnes questions à votre revendeur pour être certain de faire le bon choix.*

OUI Informatique

18 boulevard de la capelle

12100 MILLAU

05 65 46 31 84 – 07 87 09 00 51

contact@oui-informatique.fr

www.oui-informatique.fr



**Une question, un ennui ?
Besoin d'un nouvel ordinateur ou de
faire entretenir le votre ?**

Contactez-nous !