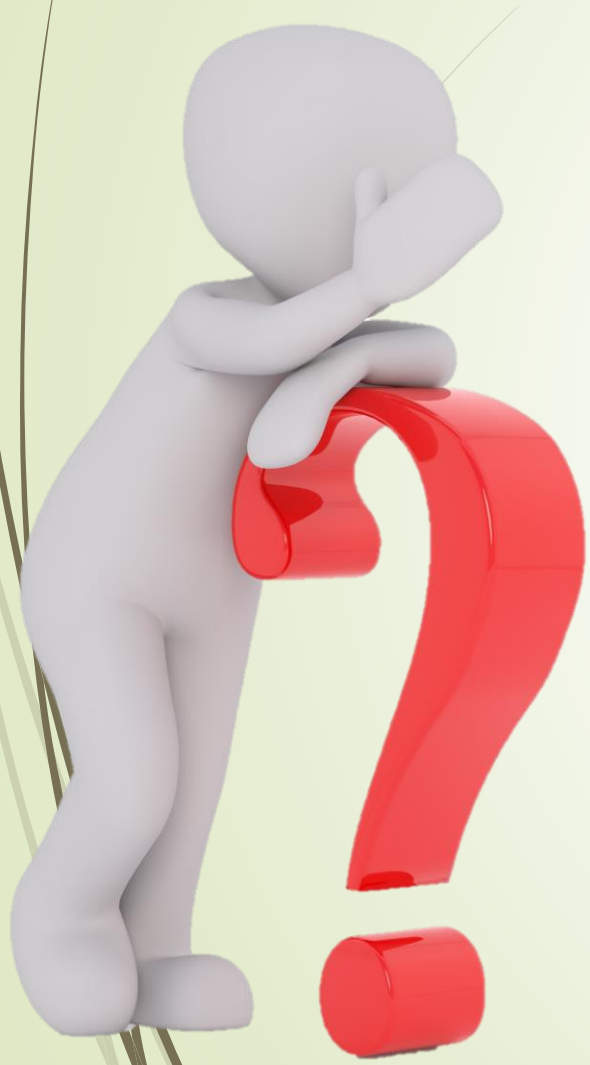
Le système d'exploitation (ou OS)

Sommaire

- C'est quoi selon vous ?
- Est-ce que vous en connaissez ?
- Explication d'un système informatique.
- Définition d'un OS.
- Quelques infos sur le BIOS.
- Types d'OS.
- Fonctionnalités d'un OS.
- Sauvegarde.
- À vous de jouer!

Un système d'exploitation, c'est quoi selon vous ?

Est-ce que vous en connaissez ?



Tout le monde a déjà entendu parler de systèmes d'exploitation, comme par exemple :

- **Windows**
- **Mac**
- **Linux**

Mais savez vous à quoi servent-ils, et comment fonctionnent-ils ?

Explication d'un système informatique.

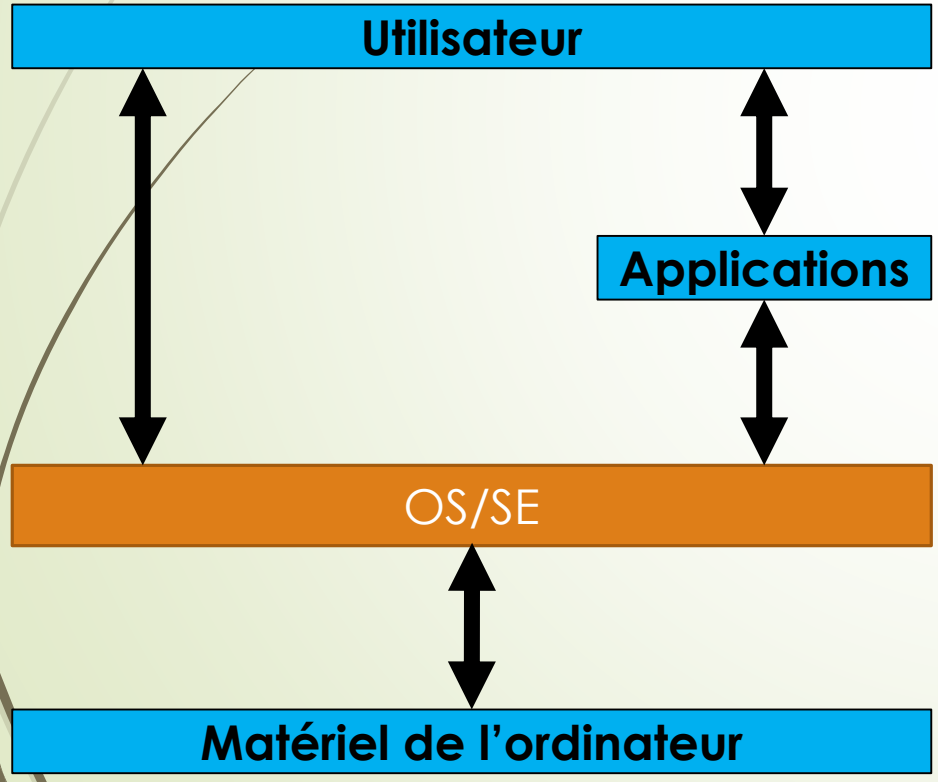
Matériel Hardware (physique)

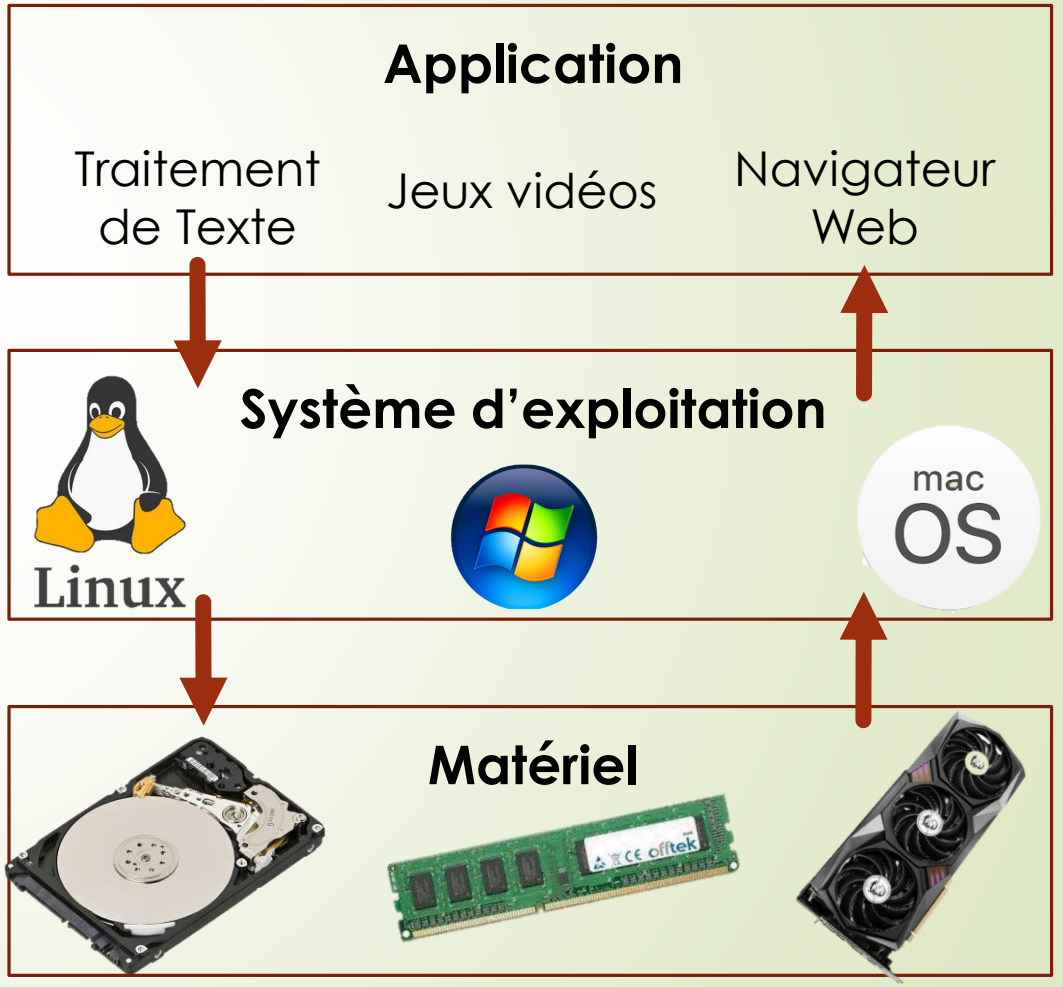
Matériel Software (Logiciel)

Définition d'un OS.

Un système d'exploitation, c'est un ensemble de programmes qui font la jonction entre les logiciels que vous lancez et les ressources de votre ordinateur.

OS : Operative System (Système d'Exploitation)



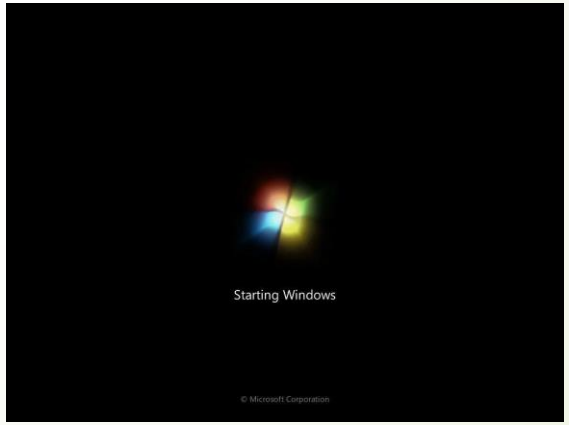


Quelques mots sur ce qu'est le BIOS (Basic Input / Output System).

Ce que l'on appelle « BIOS », c'est un ensemble de programmes et de pilotes internes aux composants, servant uniquement pour le démarrage. C'est ce qui permet à l'outil numérique de démarrer dans de bonnes conditions.

Mise en marche

Recherche de l'OS

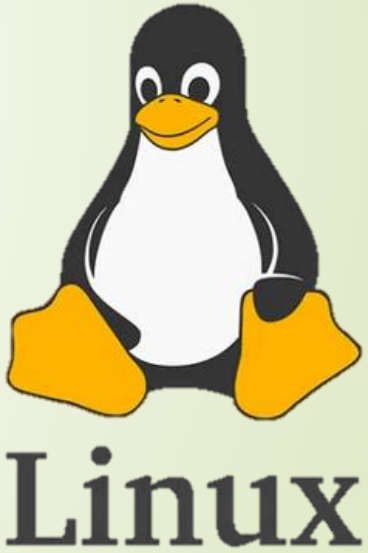


Lancement de l'OS

Accueil de l'OS (ou Bureau)

Types d'OS.

Les systèmes d'exploitation pour PC



Les systèmes d'exploitation pour mobile

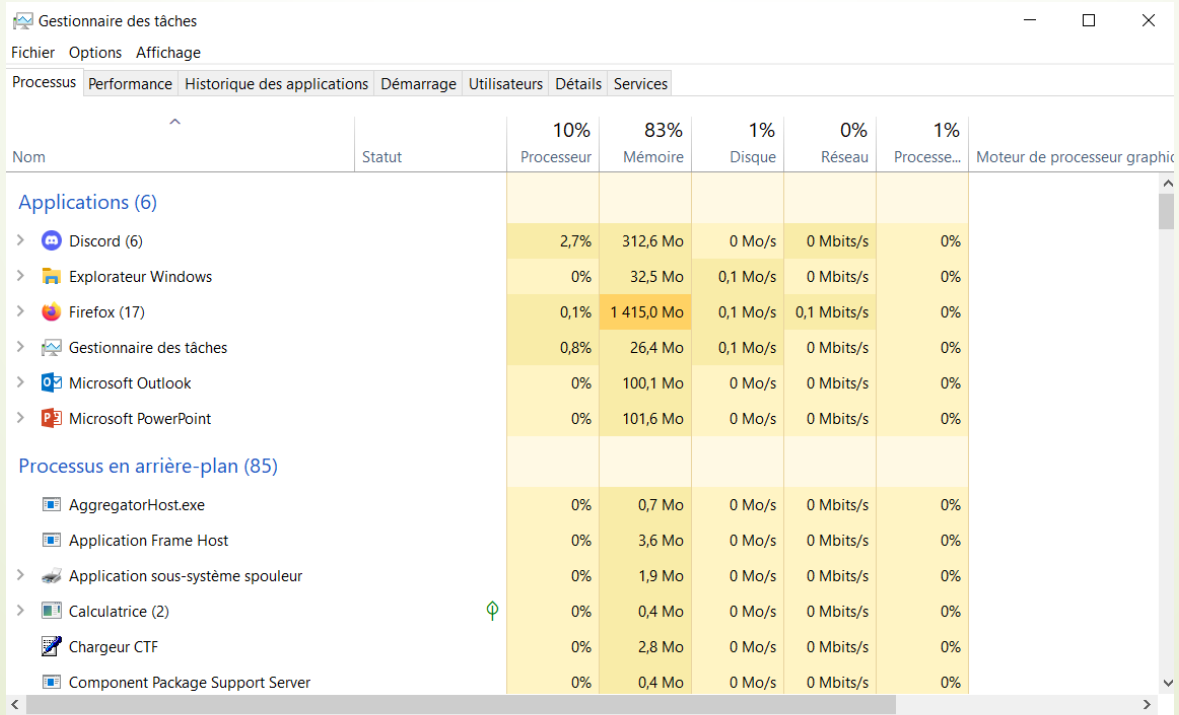
Fonctionnalités d'un OS.

La gestion des processus :

Un processus est un programme exécuté par le Système d'Exploitation avec les ressources à disposition.

Le but de la gestion de la mémoire:

- Suivre l'utilisation de la mémoire (RAM)
- Répartir l'utilisation de la mémoire entre les différents processus , en fonction des ressources.



Gestion de comptes.

Sauvegarde.

Pourquoi sauvegarder ?

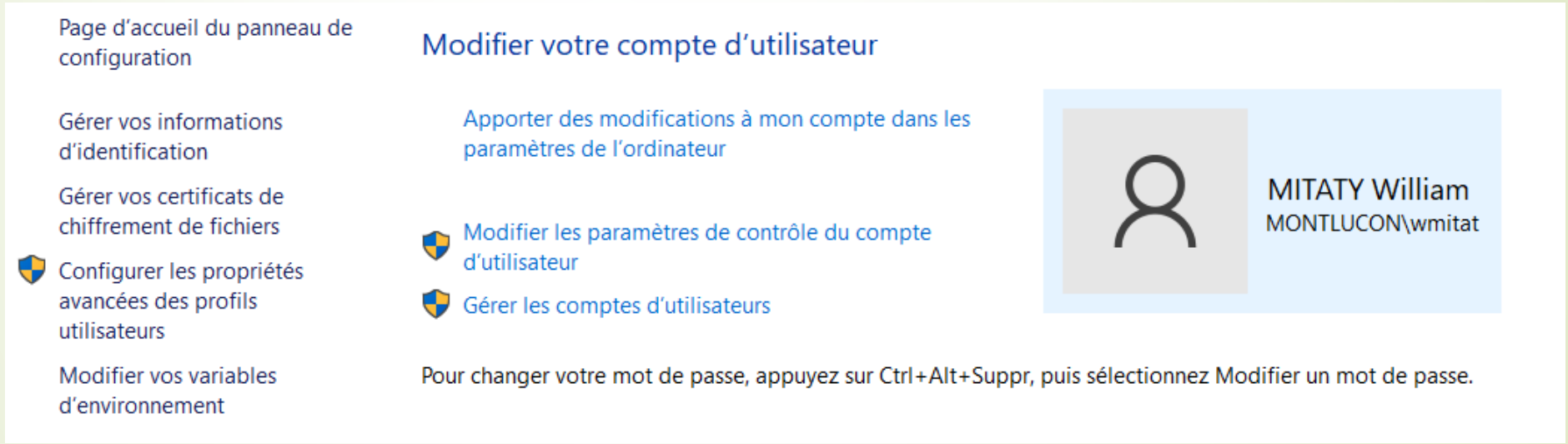
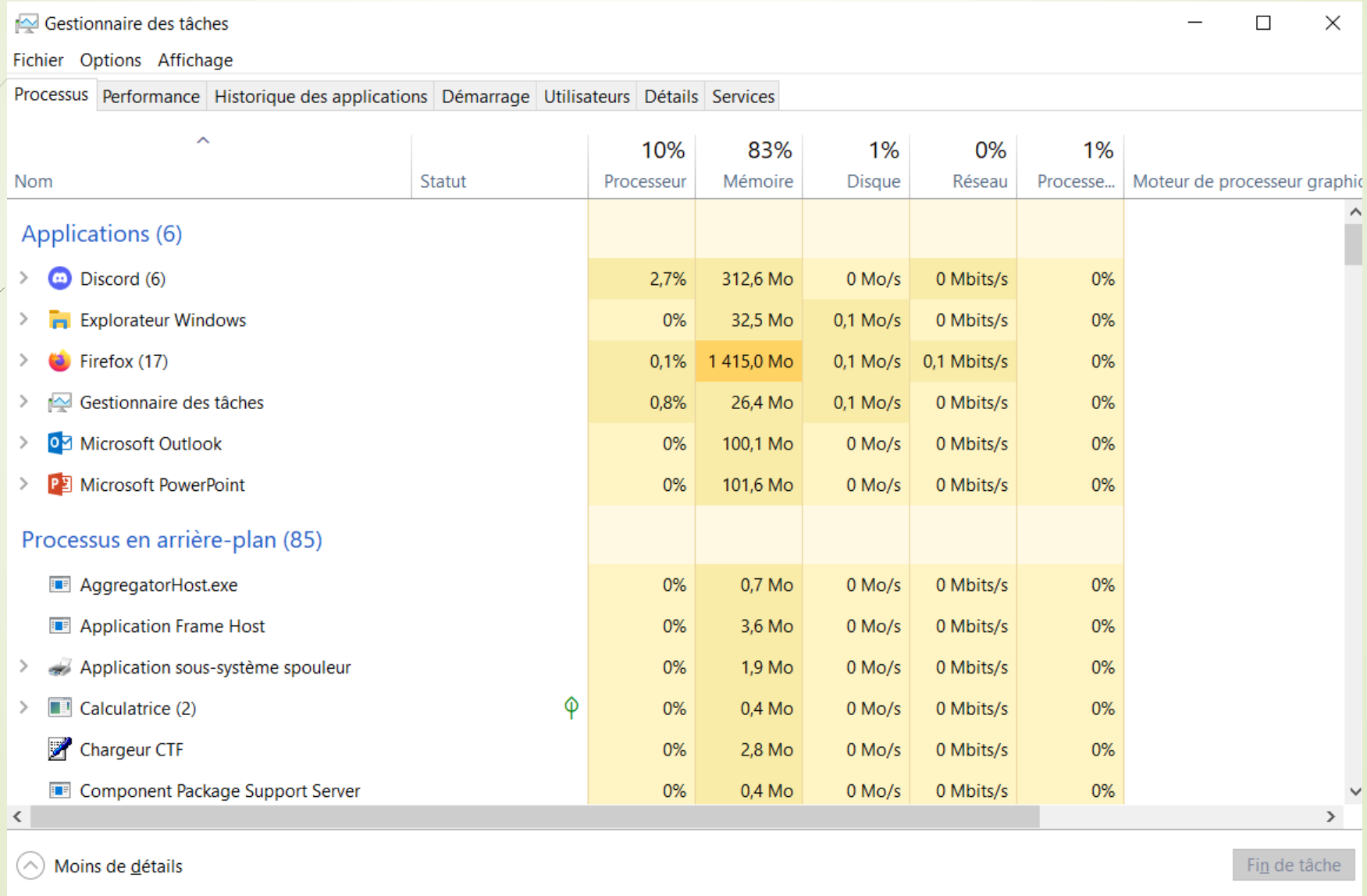
- Afin de récupérer des données en cas d'incidents

Quels incidents ?

- Problème matériel tel que le PC qui ne fonctionne plus, ou un élément du PC qui fait qu'il ne marche plus comme il devrait.
- Problème logiciel : Suppression accidentelle d'un fichier du système, virus, fausse manipulation,…

À vous de jouer !

Retrouvez comment accéder aux paramètres de votre compte sur l'ordinateur.



Trouvez comment lancer votre gestionnaire des tâches.