

Entrée de la base de connaissance de PCRepair sur les systèmes d'exploitation

Systèmes d'exploitation (SE)

Qu'est-ce qu'un système d'exploitation?

- Un système d'exploitation est un logiciel qui gère les ressources matérielles et logicielles.
- Un système d'exploitation fournit une interface entre le matériel et l'utilisateur.
- Un système d'exploitation sert de couche d'abstraction, permettant à l'utilisateur d'interagir avec le matériel sans avoir à se soucier des détails techniques du fonctionnement bas niveau.
- Un système d'exploitation est essentiel pour gérer l'exécution des processus, l'accès aux fichiers et la gestion des périphériques, assurant ainsi le bon fonctionnement d'un ordinateur ou d'un appareil mobile.

Il accomplit les fonctions suivantes :

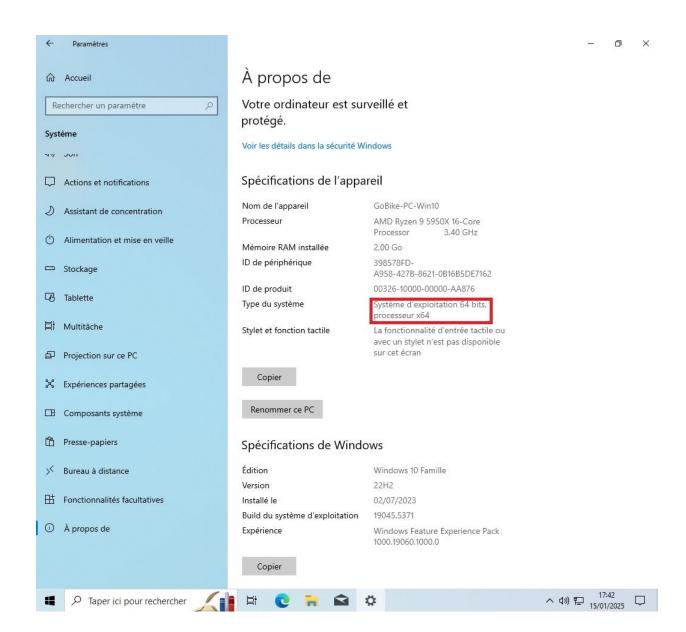
- Gestion des périphériques
- Gestion des processus
- Gestion de la mémoire
- Planification des tâches
- Détection des erreurs
- Sécurité et droits d'accés
- Interface utilisateur (GUI/CLI)

Exemples de systèmes d'exploitation :

- Windows
- macOS
- GNU/Linux
- BSD
- Android
- IOS
- Tizen OS



Capture d'écran de l'architecture du PC de GoBike :





Capture d'écran de l'espace libre sur le PC de GoBike :

