

# RAPPORT ENTREPRISE

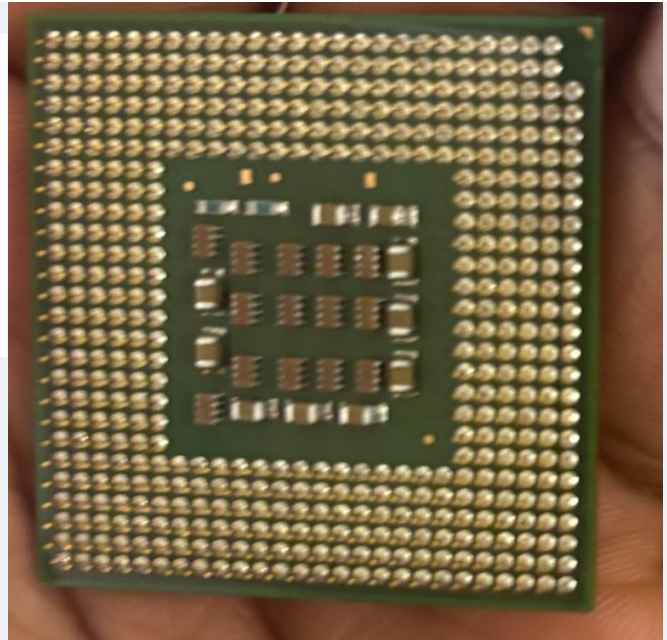
*Lundi 06  
Octobre  
Composants  
ordinateur  
Axel  
KAMTCHE  
Monsieur  
KOURKZI*

## **INSTRUCTIONS**

Ce document présente les principaux composants d'un ordinateur avec leurs caractéristiques et fonctions. Chaque élément joue un rôle spécifique dans le fonctionnement global de la machine.

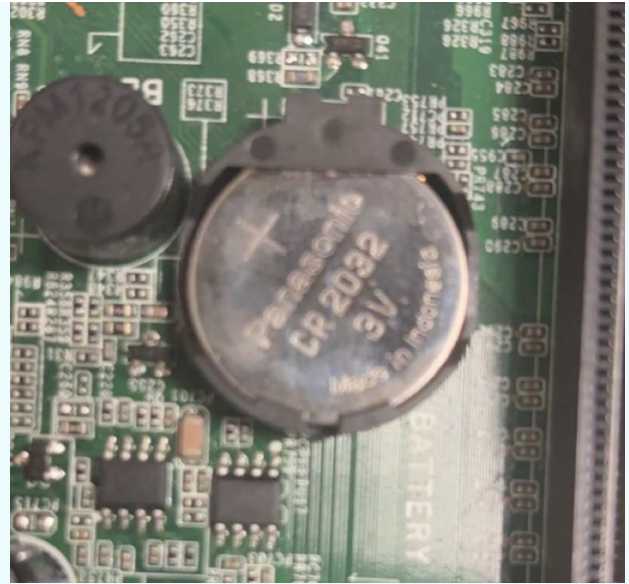
**Processeur :**

*Le processeur est le cerveau de l'ordinateur qui exécute les instructions des programmes. Il effectue les calculs et coordonne les activités de tous les autres composants. Ses caractéristiques principales incluent sa fréquence (en GHz), son nombre de cœurs et sa mémoire cache.*



### **Pile BIOS :**

*Cette petite pile bouton maintient l'horloge interne et sauvegarde les paramètres du BIOS lorsque l'ordinateur est éteint. De type CR2032 (3V), elle offre une autonomie de plusieurs années avant remplacement.*



### **Puce BIOS**

*La puce BIOS contient le firmware essentiel au démarrage de l'ordinateur. Elle exécute le test POST, initialise le matériel et permet la configuration du système via une interface dédiée avant le chargement du système d'exploitation.*



### **Chipset**

*Le chipset gère les communications entre le processeur et les autres composants. Il contrôle les bus de données, les interfaces de stockage et détermine les types de mémoire et périphériques supportés.*



### **Alimentation (PSU)**

*L'alimentation convertit le courant secteur (220V) en tensions continues utilisables par les composants internes. Sa puissance (en watts) et son rendement (classification 80 Plus) sont cruciaux pour la stabilité du système.*

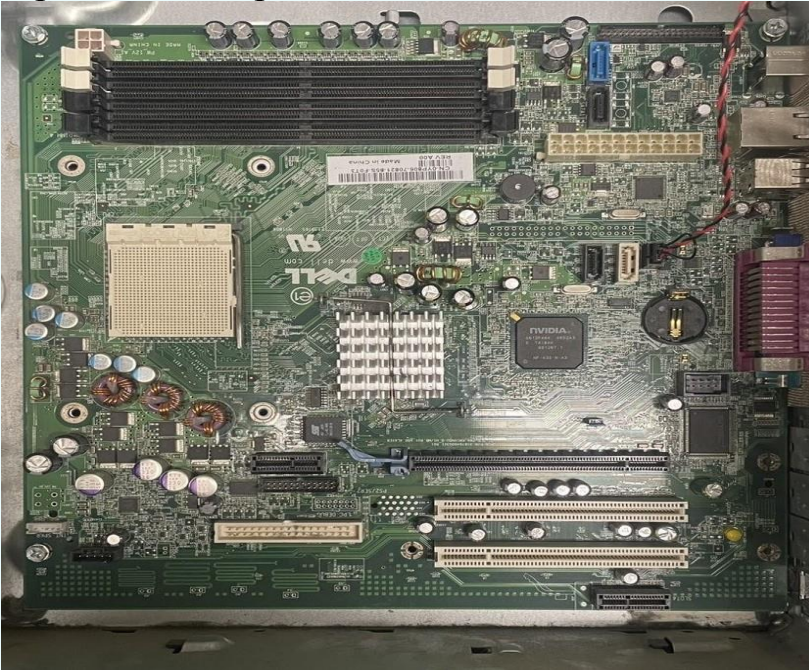


### **Carte Mère**

*La carte mère est le circuit imprimé principal qui relie tous les composants entre eux. Elle héberge le processeur, la RAM et fournit les connecteurs pour les*



périphériques. Son format (ATX, Micro-ATX) et son chipset déterminent ses capacités et compatibilités.



### **Lecteur CD/DVD**

Ce lecteur optique permet la lecture et l'écriture de disques CD/DVD. Supportant divers formats, il sert à l'installation de logiciels, la lecture de médias et la sauvegarde de données, avec des vitesses variables selon les modèles.



### **Ventilateur**

Le ventilateur refroidit les composants en évacuant l'air chaud du boîtier. Disponible en différentes tailles (40mm à 200mm), sa vitesse (RPM) et son niveau sonore varient selon les modèles et besoins de refroidissement.



### ***Carte d'Extension PCI***

*Les slots PCI permettent d'ajouter des fonctionnalités via des cartes d'extension (son, réseau, graphique). Ils offrent une interface standardisée pour connecter des périphériques internes à la carte mère.*



*Mon PC de rêve :*



*Ce PC HP OMEN 25L représente un excellent choix pour ma pratique du gaming, et voici pourquoi :*

***La carte graphique RTX 4070 Ti Super est le point fort.*** Elle est spécialement conçue pour le gaming en 1440p, elle me permettra d'atteindre des fréquences de rafraîchissement élevées (144 FPS et plus) dans les jeux compétitifs comme Valorant ou Fortnite. Les 12 Go de mémoire vidéo GDDR6X garantissent une fluidité parfaite même dans les scènes les plus chargées.

***Le processeur AMD Ryzen 5 5600G, bien que sorti en 2021, reste parfaitement adapté*** au gaming compétitif lorsqu'il est avec cette carte graphique haut de gamme. Pour du 1440p où la charge repose majoritairement sur le GPU, cet équilibre entre processeur et carte graphique est parfait.

***Les 16 Go de RAM et le SSD de 512 Go constituent une base solide*** pour une expérience gaming réactive. Le SSD garantit des temps de chargement ultra-

rapides dans les jeux, tandis que la mémoire DDR4 3200 MHz offre des débits suffisants pour la majorité des titres actuels.

**En résumé, ce PC forme un ensemble cohérent et performant** qui cible parfaitement mes besoins : la RTX 4070 Ti Super excellera en 1440p sur les jeux compétitifs, le processeur suivra sans problème, et l'ensemble m'offrira une expérience gaming premium.