# Profil de Gamer

##### Budget : maximum 2500$

Je joue des jeux sur ordinateur, principalement des jeux de type “open world”.

Je n’ai pas besoin de plus de 1 To d’espace disque, mais celui-ci doit être très rapide pour charger les données des différents niveaux sans délais.

Aucun des jeux n’exige que le système ait plus de 16GB de DRAM, avec une vitesse milieu de gamme (pas besoin d’être le plus rapide, mais pas trop lent non-plus).

La carte graphique est le composant le plus important et doit être :

* Soit basé sur une NVIDIA GeForce de catégorie RTX (plus de 3500 CUDA cores)
* Soit basé sur une AMD Radeon RX (plus de 1792 Stream processors). Elle doit avoir au moins 8GB de GDDR.

Je dois pouvoir joueur à mes jeux en 120 FPS, rien de moins!

L’écran doit faire au moins 27po, une résolution minimale de 2560 X 1440 (appelé 1440p) et respecter les autres besoins énoncés.

Je n’exécute pas beaucoup d’autres programmes en même temps que le jeu sur lequel je joue, mais le CPU de l’ordinateur doit pouvoir traiter rapidement les instructions de ce programme.

Je n’ai pas de besoins particuliers pour la carte mère autre que le fait qu’elle doit pouvoir supporter tous les autres composants.

**Analyse**

Écran

* 27po
* Résolution min 2560x1440

CPU

* Pas besoin de beaucoup de cores
* Fréquence élevée

Carte graphique

* NVIDIA GeForce RTX ou AMD Radeon RX

DRAM

* 16GB
* Milieu de gamme

Disque dur

* SSD
* 1 TB

**Tableau**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Pièce** | **Caractéristique** | **Ordi** | **Prix** |
| Carte-mère | **Modèle** | **MSI PRO Z390-A PRO LGA 1151** | **179.99** |
|  | **Facteur de forme** |  |  |
|  | **Qtité max DRAM** |  |  |
|  | **# de fentes DRAM** |  |  |
|  | **Socket CPU** |  |  |
|  | **Contrôleur (chipset)** |  |  |
|  | **Marque BIOS** |  |  |
|  | **Wifi intégré?** |  |  |
|  | **Ethernet intégré?** |  |  |
| DRAM | **Modèle** | **CORSAIR Vengeance RGB Pro 16GB (2 x 8GB) 288-Pin DDR4 SDRAM DDR4 3600 (PC4 28800) Intel XMP 2.0 Desktop Memory Model CMW16GX4M2D3600C18** | **124.99** |
|  | **Nom du module (type de mémoire)** | **DDR4** |  |
|  | **Nb de barrettes** | **2** |  |
|  | **Quantité totale** | **16 GB** |  |
| Écran | **Modèle** | **ASUS TUF Gaming VG32VQ1B 31.5" Curved Monitor, WQHD (2560 x 1440), 165Hz (Supports 144Hz), 1ms MPRT,** | **502.99** |
|  | **Résolution** |  |  |
|  | **Profondeur** |  |  |
|  | **Luminosité** |  |  |
|  | **Connecteur** |  |  |
| CPU | **Modèle** | **Intel Core i5 9th Gen - Core i5-9600K Coffee Lake 6-Core 3.7 GHz (4.6 GHz Turbo)** | **423.99** |
|  | **# de coeurs** |  |  |
|  | **Fréquence** | **3.7 GHz** |  |
|  | **Cache L1 + L2** |  |  |
|  | **GPU intégré** |  |  |
|  | **Jeu instruction** |  |  |
| Disque dur | **Modèle** | **Western Digital WD BLACK SN750 NVMe M.2 2280 1TB PCI-Express 3.0 x4 64-layer 3D NAND Internal Solid State Drive (SSD) WDS100T3XHC W/ Heatsink** | **169.00** |
|  | **Type (SSD, rotatif...)** | **SSD** |  |
|  | **Capacité** | **1 To** |  |
|  | **Vitesse rotation** | **NA** |  |
| Graphique | **Modèle** | **ASUS Dual GeForce RTX 3060 Ti 8GB GDDR6 PCI Express 4.0 Video Card DUAL-RTX3060TI-O8G-V2** | **799.99** |
|  | **Qtité mémoire** |  |  |
|  | **Types conn. Écran** |  |  |
|  | **Résolution et profondeur** |  |  |
| Réseau | **Modèle** | **Intégré** |  |
|  | **Ethernet?** | **Oui** |  |
|  | **Wifi?** | **Non** |  |
|  | **Taux de transfert** | **10/100/1000 Mbps** |  |
| **Total** |  |  | **2200,95** |

Justification

Références

<https://ca.pcpartpicker.com/list/>

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

**GPU**

<https://www.amazon.ca/PNY-NVIDIA-Quadro-M2000-VCQM2000-PB-Graphics/dp/B01ECDW5NK/ref=sr_1_6?dchild=1&gclid=CjwKCAjw4qCKBhAVEiwAkTYsPLeT7aSQVwDn2ldvwky0RaHA8r3M9SmOpzZRtt93GA3JGu3_rJPPOhoCPBMQAvD_BwE&hvadid=232519275071&hvdev=c&hvlocphy=1002604&hvnetw=g&hvqmt=e&hvrand=5242355597734019957&hvtargid=kwd-304230264943&hydadcr=24916_10283274&keywords=nvidia+quadro+graphics+card&qid=1632138409&sr=8-6>

Et

Une image contenant texte

Description générée automatiquement