Texte justificatif Benjamin Joinvil

21 décembre 2022 1662413

**Artiste — département de marketing**

Dans le but de satisfaire les besoins de l’artiste, j’ai tout d’abord choisi l’écran. En effet, l’artiste aura un écran qui a une résolution de 1920x1080 et 28. bits de profondeur. Comme les couleurs est l’un des outils principaux de l’artiste, l’écran lumineux permettra de laisser voir les contrats de 1200 : 1, et ce sans problèmes. La carte graphique permettra une plus grande résolution si l’artiste décide de change d’écran, en effet la résolution maximale est de 7680x4320. De plus la carte graphique permet la connexion de deux *Display Port*, ceci permet une meilleure résolution, car ce câble est supérieur aux autres câbles, puisqu’elle permet de transmettre plusieurs signaux au même instant (Expert Écran PC, 2022). Les 24 cœurs du processeur permettront l’ouverture de plusieurs pages simultanément et le bon déroulement d’application plus lourde telle que Photoshop, puisqu’elle a été conçue avec des cœurs de haute performance et d’hyperthreading. (Wael.K, 2022). Deux barrettes de RAM avec 32 Go de mémoire chacune (64 Go aux totaux) ont été choisies, puisque celle-ci ont une vitesse de transfert de 6000 MT/s probablement est des meilleurs kits de RAM sur le marché. (Neagu, 2022). Finalement, bien que seulement 500 go de mémoire seront utiles, une meilleure option a été choisie. En effet, puisque le budget le permet et qu’un rabais un présentement en cours 1 To de mémoire SDD a été choisi. La vitesse d’exécution est le facteur décisif, puisque les SSD sont plus rapides à l’exécution, le lancement des applications et le transfert de fichier. (Conreaux, 2021).

**Programmeur – département de développement**

Dans le but de satisfaire les besoins du programmeur, j’ai tout d’abord choisi l’écran. Comme le programmeur le désir, deux écrans avec un ration de 16 :9 a été choisie. Puisque le programmeur utiliser des outils de debugge très demandant un I7 a été choisie, il n’a pas autant de cœur que celui de l’artiste, mais il possède toute de même 12 cœurs et 20 threads, ce CPU à d’excellent performance. (Passmark,2022). La carte graphique ROG STRIX Z590-E GAMING WIFI permettra aux programmeurs de connectés deux RJ-45, celle-ci permet une connexion plus élevée en comparaison avec les connexions Ethernet standards (Asus). De plus, selon les directives du programmeur la carte mère a été choisie selon la possibilité de connexion de deux cartes graphiques, selon les besoins futurs de ce dernier. Tout en gardant la meilleure performance possible deux SSD ont été choisie La vitesse d’exécution est le facteur décisif, puisque les SSD sont plus rapides à l’exécution, le lancement des applications et le transfert de fichier. (Conreaux, 2021). Celles-ci fonctionneront très bien avec la carte mère puisqu’elle supporte la fonctionnalité RAID1.

Expert Écran PC, D. A. V. I. D. (2022, April 5). *Quelle est la différence entre une connexion HDMI et Displayport*. Quelle est la différence entre une connexion HDMI et DisplayPort ? Retrieved December 21, 2022, from https://www.coolblue.be/fr/conseils/quelle-est-la-difference-entre-une-connexion-hdmi-et-displayport.html

Wael.K. (2022, November 23). *Test core i9 13900k : Intel frappe fort ?* Pause Hardware. Retrieved December 21, 2022, from <https://pausehardware.com/test-core-i9-13900k-intel-frappe-fort/>

Conreaux, L. (2021, September 13). *Les différences entre un disque dur HDD ET SSD ?* Blog de ToucheDeClavier.com. Retrieved December 21, 2022, from https://blog.touchedeclavier.com/differences-entre-disque-dur-hdd-ssd/#:~:text=Les%20disques%20durs%20HDD%20l, choix%20pour%20les%20ordinateurs%20portables.

Neagu, C. (2022, October 17). *Kingston Fury Beast RGB DDR5-6000 32GB review: Great for both AMD & Intel*. Digital Citizen. Retrieved December 21, 2022, from https://www.digitalcitizen.life/kingston-fury-beast-rgb-ddr5-6000-32gb-review/

*Intel core i7-12700KF*. iconcharts. (n.d.). Retrieved December 21, 2022, from https://www.cpubenchmark.net/cpu.php?cpu=Intel%2BCore%2Bi7-12700KF&id=4608

*Rog Strix Z590-e gaming WIFI*. ROG. (n.d.). Retrieved December 21, 2022, from https://rog.asus.com/ca-fr/motherboards/rog-strix/rog-strix-z590-e-gaming-wifi-model/