

Atia Dalil
Belgacem Sofiane

Oh my Config

Job 1

JOSIANE RISSACO : Budget 800€ **Objectif : Pouvoir faire plusieurs tâches en même temps dans la bureautique et la gestion d'administration.**

Boitier : Zalman T6 - Noir



39.99€

On a choisi de partir sur ce boitier car il est simple et plus adapté à un domaine professionnel dans la bureautique.

Carte mère : ASRock H570M Pro4



104.99€

Cette carte mère est une mATX doté de Socket 1200 et d'un Chipset Intel H57 qui sont tous deux adapté au processeur que nous avons choisi ci-dessous ↴

Processeur : Intel Core i5-10400 (2.9 GHz) Socket 1200



199.99€

Ce processeur avec ses **6 coeurs** et sa mémoire **DDR4 : 2666 MHz** est parfait pour l'utilisation de josiane qui lui permet d'exécuter rapidement ses logiciels, pour faire du multi tâches et de la bureautique, avec ceci on a une partie graphique intégrée **Intel® UHD Graphics 630** avec une fréquence de **GPU 1 100 MHz** qui permettra un traitement plus rapides des graphique, cela va aussi nous éviter de prendre une carte graphique qui n'est pas nécessaire pour des besoin administratif et pour finir un ventirad est inclus.

Et pour refroidir le tout nous avons pris une **pâte thermique à 8.99€**



Barrettes de RAM : DDR4 G.Skill Aegis - 8 Go 2666 MHz 35.59€



On a choisi cette barrette car avec sa fréquence de **2666 Mhz** qui est largement suffisante, elle permet d'avoir de très bonnes performances, une utilisation stable et rapide pour la bureautique.

Stockage : Kingston NV1 500 Go



56.99€

Pour le stockage on a décidé de prendre un **SSD** de **500Go** pour une vitesse de calcul plus optimale et un chargement des logiciels plus rapide, c'est aussi plus efficace qu'un **HDD**.

Carte wifi : Gigabyte GC-WB1733D-I



37.99€

Cette carte WiFi avec sa clé de cryptage **WPA2** (wifi protected access 2) cela permet de faire en sorte qu'il ne puisse pas être intercepté, lu ou modifié par des personnes non autorisées, avec ceci la carte possède le **bluetooth 5.0**, qui serait parfait pour les transfert de donné ou autres.

Alimentation : Be Quiet! System Power 9 - 400W



53.99€

Nous avons pris une alimentation de **400 W** qui suffit à alimenter tous les composants compris dans la tour, avec un ventilateur 120 mm **PWM**.

Total : 538.52€

Job 2

ALAN SCESPASS : Budget 1500€ Objectif : Pouvoir profiter de son écran 144hz sans pertes d'image et faire des longues sessions de jeu.

Boitier : Aerocool Cylon RGB - Noir



59.99€

Boîtier Moyen tour 3,8Kg Refroidissement ventilateur inclus, carte graphique jusqu'à 346 mm, carte mère ATX/Micro-ATX/ Mini-ITX.

Carte mère : ASRock B560 Pro4



114.99€

Carte mère ATX avec un **socket LGA 1200** et d'un **chipset Intel® B560** compatible avec des processeurs **Intel® Core™ i9/i7/ i5 / i3 / Pentium® / Celeron® de 10ème et 11ème génération**. Cette carte est donc compatible avec le processeur que nous avons sélectionné. ↴

Processeur : Intel Core i5-10400F (2.9 GHz) Socket 1200



156.99€

Ce processeur avec ses **6 cœurs** permet d'exécuter plusieurs tâches à la fois et il a aussi un ventirad inclus, sa mémoire **DDR4 : 2666 MHz** est parfait pour l'utilisation de Alan il pourra jouer à Counter Strike Global Offensive sans avoir de lag, de plus à des jeux plus gourmands.

Pâte thermique : Cooler Master MasterGel Maker - 1.5 g



11.99€

Permet refroidire le processeur pour éviter une surchauffe

Ventirad : Cooler Master MasterLiquid ML120L V2 RGB - 120 mm



64.99€

Un ventirad est nécessaire pour refroidir le processeur.

Ventilateur: Compatibilité Intel® : LGA 2066 / 2011-v3 / 2011 / **1200** / 1151 / 1150 / 1156 / 1155

Espérance de vie 160 000 heures

il est équipé d'un Watercooling autonome

Pompe : Espérance de vie 70 000 heures

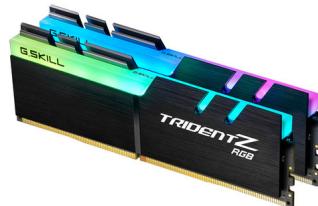
Carte Graphique : EVGA GeForce RTX 2060 SC Gaming



Cette carte avec ces 6 Go **GDDR6** lui permettra de jouer à ces jeux avec une qualité graphique en Ultra, elle possède aussi la technologie du Ray tracing qui permet d'avoir un rendu graphique qui calcule de manière réaliste les rayons lumineux visible et invisible elle permet un éclairage réaliste dans les jeux.

Alimentation recommandée 500 W.

Barrettes de RAM : DDR4 G.Skill Trident Z RGB - 16 Go (2 x 8 Go) 4000 MHz - CAS 17



2 barrettes de RAM de **8 Go DDR4** avec une fréquence de **4000 MHz** qui lui permettra de lancer ces jeux vidéo et applications plus rapidement et aussi de faire plusieurs tâches en même temps comme par exemple lancer discord jouer.

Stockage : Samsung Série 970 EVO Plus 1 To



149.99€

Un SSD de 1 To lui permettra de stocker plusieurs jeu et dossier et une vitesse de calcul de chargement rapide qui sont installé dans le SSD
Débit en lecture Jusqu'à 3 500 Mo/s **Débit en écriture** jusqu'à 3 300 Mo/s.

Carte Wifi : Gigabyte GC-WB1733D-I



37.99€

Une carte wifi lui permettant de se connecter au wifi direct au cas ou le cable Ethernet ne fonctionne plus. Une connection Bluetooth 5.0

Cryptage

- WPA
- WPA2

Alimentation : Cooler Master XG650 Platinum - 650W



154.99€

Une alimentation de **650W** suffit à faire tourner les composants dans la tour avec un ventilateur **135 mm PWM avec mode passif**.

Total : 1341.90€

Job 3

CELESTIN LIRRITRY : Budget 3000€

Objectif : Streaming / Youtube

Boitier : Antec DF700 FLU



112.99€

Ce boîtier est parfait pour l'utilisation de Celestin car il est assez grand avec 4 ventilos pour pouvoir bien refroidir car les streams, les record et les montage font pas mal chauffer les composants.

Carte mère : ASRock Z590 Pro4



149.99€

on a décidé de partir sur une carte mère **ATX** avec un **chipset 1200** qui est compatible avec le processeur et le boîtier qu'on a choisi. Elle est compatible avec **3 ports M.2 compatibles NVMe**, processeur audio Realtek ALC897 et un contrôleur **Ethernet Dragon RTL8125BG** (2,5 Gbps) pour une connexion irréprochable parfait pour le stream.

Processeur : Intel Core i9-10900KF (3.7 GHz)



489.99€

On est parti sur un processeur intel de **3.7GHz** en base et **5.3GHz** en boost (**boost veut dire que le processeur est overclock, c'est est une manipulation ayant pour but d'augmenter la fréquence du signal d'horloge d'un processeur au-delà de la fréquence nominale afin d'augmenter les performances de l'ordinateur pour overclocker le processeur cela se fait sur le bios**).

Disposant de 10 coeurs pour toujours plus de performances, il bénéficie des nouvelles technologies intel, comme l'hyper-threading qui permet à chaque cœur de processeur de traiter deux tâches simultanément, ce qui améliore grandement le traitement multitâche, ce processeur offre des performances de pointe pour vos tâches les plus exigeantes. Encore une fois on s'est basé énormément sur le côté multi tâche qui est très important pour l'objectif de cette configuration.

Watercooling : Antec Symphony 360 ARGB



119.99€

Le refroidissement avec un **watercooling** est plus silencieux que le refroidissement par air avec un **ventirad** lorsqu'il est utilisé de manière intensive, comme dans les **jeux**, le **record** et le **stream**, aussi pour la qualité des vidéos et le stream c'est plus agréable pour les viewers lorsque la machine est silencieuse. Il est aussi plus efficace que le ventirad, le watercooling possède une capacité de refroidissement plus élevée, il possède aussi 3 ventilos pour plus de performances.

Pâte thermique : Thermal Grizzly Kryonaut



13.99€

La pâte thermique c'est une substance gris-argenté à appliquer sur un processeur avant l'installation d'une solution de refroidissement. Elle permet un transfert efficace de la chaleur de l'IHS du processeur vers la plaque de base ou le waterblock du refroidisseur de processeur conçu pour dissiper cette chaleur. On a choisi celle-ci car la conductivité thermique élevée de **12.5 W/mk** permet un transfert de chaleur efficace, capable de refroidir les processeurs les plus puissants et les plus overclockés.

Carte Graphique : Gigabyte GeForce RTX 3060 EAGLE OC Rev 2.0 (LHR)



454.99€

Pour le budget qu'on a eu sur cette configuration c'était assez difficile de faire des choix surtout par rapport à l'objectif voulu. On a trouvé cette **RTX 3060** assez complète qui établit un nouveau standard de performances en maîtrisant avec aisance des technologies de pointe telles que le **ray tracing** pour des rendus toujours plus saisissants (**le ray tracing c'est une technique de calcul d'optique par ordinateur, utilisée pour le rendu en synthèse d'image ou pour des études de systèmes optiques**) Dotée de **12 Go de mémoire GDDR6** autant vous dire que très peu de choses demandent autant de mémoire, elle est conçue pour jouer en **Full HD/QHD** dans les meilleures conditions.

Barrettes de Ram : DDR4 G.Skill Sniper X Urban Camo - 64 Go (4 x 16Go) 3200 MHz - CAS 16



309.40€

On est parti sur 64Go de Ram car encore une fois c'est très important pour l'objectif de cette configue, énormément de mémoire vive sera utilisé du au streaming et les multiple fenêtre ouverte pour le montage des vidéos, (Cette mémoire vive est tout simplement indispensable à votre ordinateur, c'est elle qui permet au processeur de stocker temporairement les données dont il a besoin pour lancer un programme).

Stockage : Crucial P3 Plus 2 To / Toshiba P300 2 To



249.99€



66.99€

Avec tout ça on a choisi un SSD de 2 Tera pour l'installation des logiciels importants, de montage vidéo et des records et les jeux en stream du moment car c'est ce qui demande le plus de calcul et de rapidité. On a aussi pris à côté un HDD de 2 tera pour tout ce qui sera jeux vidéos, anciennes vidéos, etc..

on aurait préféré partir sur un deuxième SSD sauf que le budget nous empêchait mais ca reste quand même agréable car avec un ssd de 2To.

Carte Son : Asus Strix Soar



99.99€

La carte son est nécessaire pour des créateurs de contenus vidéos sur internet car elle permet de gérer les entrées et les sorties des sons de l'ordinateur. Elle est intégrée à la carte-mère ou connectée à celle-ci grâce au port PCI. Elle permet de connecter des éléments externes à l'ordinateur comme un micro par exemple etc...

Alimentation : Fox Spirit US-850G - 850W



119.99€

On est parti sur une alimentation de **850w** qui est suffisante pour alimenter les composants de cette configuration, on s'est basé sur la carte graphique et le processeur pour faire nos choix car c'est ceux qui consomment le plus.

Ecrans : MSI Optix G241 FreeSync / INOVU MB22



229.99€



119.99€

Ecran Inovu diagonale 22" Format 16/9

Résolution 1920x1080

Fréquence 75Hz

Temps de réponse 12ms

Ecran msi diagonale 24" Format 16/9

Résolution 1920x1080

Fréquence 144Hz

Temps réponse 1ms

2 écrans sont nécessaires pour le streaming ce qui pourra l'aider à gérer son jeu et son tchat en même temps et faire plusieurs tâches à la fois.

Clavier : Logitech Signature K650 Wireless Graphite



49.99€

Clavier logitech Bluetooth

Autonomie jusqu'à 36 mois

Souris : Razer Naga Trinity



69.99€

Une souris avec 19 boutons programmables qui lui permettra de faire des bind pour se faciliter la tâches

Casque : HyperX Cloud II - Gun Metal



99.99€

Un casque qui lui permettra d'entendre le son du jeu, des vidéos et le son de ses montages vidéo.

Microphone Pc : Razer Seiren V2 X



109.99€

Un microphone pc est plus performant en termes de qualité de son qu'un micro de casque cela sera plus agréable pour le son de ses propres vidéo et des viewers qui vont le regarder l'écouter.

Webcam : Asus Webcam C3



69.99€

une webcam est plus intéressante pour attirer les viewers à venir le regarder pour voir à quoi ressemble le streamer cela attirera davantage de personnes pour le regarder.

Total : 2996.22€

Job 4

ALAN SCESPASS Budget : 4500€ Objectif : Jouer à des jeux plus poussées graphiquement en 4K, HDR, RTX de manière stable.

Boîtier : Xigmatek Aquarius Plus Arctic ARGB - Blanc



Ce boîtier est parfait pour l'utilisation de Alan car il est assez grand avec 4 ventilos pour pouvoir bien refroidir car les jeux vidéo en graphique Ultra font pas mal chauffer les composants.

Carte mère : ASUS ROG MAXIMUS Z690 HERO



On a décidé de partir sur une carte mère **ATX** avec un **chipset Intel® Z690 et un socket 1700** qui est compatible avec le processeur et le boîtier qu'on a choisi. Elle est compatible avec des processeurs **Intel® Core™ i9 / i7 / i5 / i3 / Pentium® / Celeron® de 12ème génération.**

Processeur : Intel Core i9-12900K (3.2 GHz)



Ce processeur est compatible avec la carte mère que nous avons choisie avec un socket 1700. Il dispose de 16 coeurs (8 coeurs performance / 8 coeurs efficient) ainsi que 24 Threads (16 threads performance / 8 threads efficient)

Fréquence

- 3.2 GHz (Base)
- 5.2 GHz (Boost) **c'est l'overclocking qu'on a expliquer sur le job 3**

Prise en charge mémoire

- Canaux mémoire : 2 (dual channel)

Mémoire prise en charge

- DDR5 : 4800 MHz*
- DDR4 : 3200 MHz*

Ventirad/Watercooling : Asus ROG STRIX LC II 360 ARGB Blanc - 360 mm



259.99€

Le refroidissement avec un **watercooling** est plus silencieux que le refroidissement par air avec un **ventirad** lorsqu'il est utilisé de manière intensive, comme dans les **jeux qui demande de grosses ressources graphiques**. Il est plus efficace que le ventirad, le watercooling possède une capacité de refroidissement plus élevée.

Nombre de ventilateurs

3 x ROG STRIX FAN ARGB

Pâte thermique : Arctic MX-4 - 8 g



11.99€

La pâte thermique c'est une substance gris-argenté à appliquer sur un processeur avant l'installation d'une solution de refroidissement. Elle permet un transfert efficace de la chaleur de l'IHS du processeur vers la plaque de base ou le waterblock du refroidisseur de processeur conçu pour dissiper cette chaleur. On a choisi celle-ci car la conductivité thermique élevée de **8.5 W/(mK)** permet un transfert de chaleur efficace, capable de refroidir les processeurs les plus puissants et les plus overclockés.

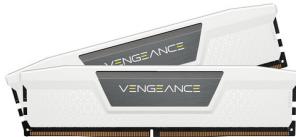
Carte Graphique : Gainward GeForce RTX 3090 Ti Phantom (LHR)



1599.99€

On a trouvé cette **RTX 3090 Ti** avec un nouveau standard de performances en maîtrisant avec aisance des technologies de pointe telles que le **ray tracing** pour des rendus toujours plus saisissants (**le ray tracing c'est une technique de calcul d'optique par ordinateur, utilisée pour le rendu en synthèse d'image ou pour des études de systèmes optiques**) Dotée de **24 Go GDDR6X** elle est conçue pour jouer en **Full HD/QHD** dans les meilleures conditions.

Barrettes de RAM : DDR5 Corsair Vengeance - 64 Go (2 x 32 Go) 5200 MHz - CAS 40



589.99€

On est parti sur 64Go de Ram car avec le puissance des jeux avec de grosse configuration il a besoin de beaucoup de ram pour éviter d'avoir des lag pendant le lancement du jeu et pendant qu'il joue, c'est très important pour l'objectif de cette configue, énormément de mémoire vive sera utilisé dû aux jeux gourmands graphiquement (Cette mémoire vive est tout simplement indispensable à votre ordinateur, c'est elle qui permet au processeur de stocker temporairement les données dont il a besoin pour lancer un programme).

Stockage : Crucial P2 1 To



97.99€

Nous avons choisi un SSD de 1To pour le lancement rapide de ces jeux vidéo et éviter une latence dans le chargement du jeu.

Carte Réseau : Gigabyte GC-WBAX1200



54.99€

Une carte réseau n'est pas vraiment nécessaire mais vaut mieux prévoir si le câble ne fonctionne plus

Alimentation : Cooler Master MWE Gold 1250 FM (v2) - 1250W



198.99€

Une alimentation de **1250W** pour la carte graphique qui recommande **1000W**.

Total : 4486.90€

