

Josiane RISSACO responsable administrative, avait besoin d'une configuration bureautique car elle utilise pack office, navigue sur internet et utilise d'autre logiciels de gestion administrative.

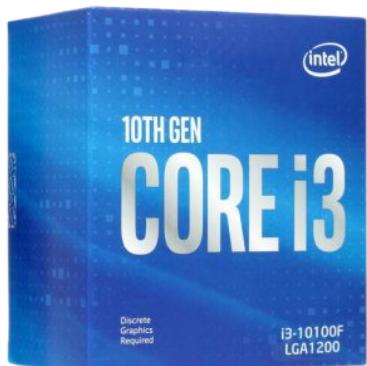
pour les besoins de Josiane: je détail la configue qu'elle aura besoin.
Comment choisir une bonne config PC .

La carte mère:



La carte mère ASRock B560M Steel Legend est conçue pour accueillir les processeurs Intel de 10ème et 11ème génération sur socket LGA 1200. Elle permettra l'assemblage d'une configuration polyvalente capable de s'acquitter de toutes les tâches notamment grâce à sa compatibilité PCIe 4.0. La carte mère ASRock B560 Steel legend est capable d'accueillir plusieurs périphériques de stockage on a fait ce choix qui convient le plus pour le travaux de bureautique. Le prix (104.99€).

Le processeur:



Le processeur Intel Core i3-10100F (3.6 GHz) propose plus de cœurs et l'Hyper Threading depuis le Core i3 jusqu'au Core i9. Performances , réalité virtuelle, multitâche intensif, les processeurs Intel Core de 10ème génération sont ultra polyvalents pour mieux gérer les travaux bureautique Prix(92.99€)

La RAM DDR4 :



La mémoire G.Skill Aegis - 8 Go 2666 MHz a été conçue pour s'adapter à merveille sur des plateformes Intel de dernier cri dotées de processeurs Intel Core, donc elle est compatible avec le processeur et la carte mère et elle nous donne des résultats plus rapidement sans ramé. Le prix (35.99€).

Ventirad Cooler Master Hyper TX3 EVO:



C'est un refroidisseur pour socket intel. Il est composé d'une base en cuivre qui porte 3 caloducs, cette base permet le meilleur refroidissement de flux d'air qui est redirigé vers elle via une jupe en plastique. On la choisit parce qu'il est compatible avec les autres composants c'est ce que nous évite la surchauffe de processeur . Son prix est (23.99€).

La pâte thermique Zalman ZM-STC8 - 1.5 g :

La pâte thermique élimine le risque de surchauffe du processeur ce qui optimise son fonctionnement. prix(4.99€).



La carte graphique MSI GeForce GT 730 N730K-2GD3H/LPV1 (2 Go):



Arrive à pas moins de 384 couleurs qui délivreront leurs puissance de calcul et accélérant les performances de pc grâce à ses 3 sorties vidéo, elle permet au moteur graphique de créer un rendu en temps réel des collisions et des processeurs physique, des effets incroyables et plus vrais que nature. C'est la carte graphique qui convient bien pour les travaux bureautiques. Le prix (94.99€).

SSD Kingston KC600 256 Go:



Le SSD KC600 256 Go de Kingston améliore considérablement la réactivité de votre système. Il propose des vitesses de lecture et d'écriture allant jusqu'à 550 Mo/s et 500 Mo/s. Il supporte une suite de sécurité intégrale. Il est compatible avec la carte mère répond bien au besoin de travaux demandé et son prix est de (49.99€) qui correspond au budget de JOSIANE RISSACO.

La carte réseau TP-Link TL-WN881ND:



Cette carte possède le plus haut débit WIFI, sa configuration est facile. Elle a des entrées faciles, minimise la perte des données sur les grandes distances et à travers des obstacles. De plus sa compatibilité avec la carte mère et son prix de (19.99€) est très intéressant pour JOSIANE RISSACO.

Le boîtier Aerocool Split :



Aerocool apporte avec le boîtier Split un produit accessible qui ne néglige pas pour autant son look : en effet, sa ligne minimaliste et moderne le rend parfait pour une intégration dans tout type d'environnement et son fin bandeau de LEDs RGB souligne son orientation gaming avec élégance. prix (44.99€)

Alimentation Corsair VS350 - 350W:

L'alimentation Corsair VS350 constitue un excellent choix si vous assemblez un système domestique ou bureautique à faible consommation, mais exigez la compatibilité et la fiabilité qui font la renommée de Corsair .

Le boîtier noir à revêtement par poudre et les câbles gainés de noir donnent au système un aspect lissé. Vous assemblez un PC, pas un navire de guerre. L'unité VS350 vous épargne l'aspect d'acier sans peinture que vous trouvez sur de nombreuses alimentations d'entrée de gamme et il est suffisante pour ce type de PC. et son prix est de (41.99€).

Le câble Câble HDMI 1.4 Noir - 2 mètres - Nedis:

Ce câble HDMI haute vitesse avec Ethernet sera parfait pour une mise en réseau de différents appareils avec, en même temps, en résolution de très haute définition on à choisi ce câble pour sa suppliance et sa fiabilité . Le prix est de (7.99€).

La carte mère = 104.99€
Le processeur = 92.99€
La RAM = 35.59€
Ventirad = 23.99€
La pâte thermique = 4.99€
La carte graphique = 94.99€
SSD = 49.99€
La carte réseau = 19.99€
Le boîtier = 44.99€
Alimentation = 41.99€
Le câble = 7.99€

le total = 522.49€

ALAN SCESPASS et un gamer dans l'âme et un gros passionné de jeux vidéo, il souhaite pouvoir avoir un gros confort lors de ces grosses sessions de jeux sur counter strike, et il veut profiter de son écran 144hz de manière stable sans perte d'image et saccade.

Donc je lui ai fait une configuration pour ses besoins.

Processeur



Ce processeur AMD Ryzen est issue de la génération 5. Il a été conçu pour faire tourner tous les derniers jeux.

Les avantages du processeur AMD Ryzen 5 5600 :

- Consommation électrique proposée : 65W
- Consommation : 88W

carte mère

Pour la carte mère je lui ai sélectionné la carte mère TUF Gaming X570



- la carte mère est compatible avec les processeurs AMD Ryzen 2 et 3 génération

- utilisateur a un BIOS ASUS

- alimentation optimisée

- refroidissement complet :

- radiateur Active Chipset, radiateur pour régulateur de tension

- (VRM), radiateur M.2, connecteurs pour ventilateurs hybrides et

- Fan Xpert 4

- Connectique gaming : Double slot M.2 PCIe 4.0, ports USB 3.2 Gen 2, Ethernet Gigabit Realtek® L8200A, technologies TUF LANGuard et Turbo LAN

- Réseau gaming : Ethernet Intel Gigabit, ASUS LANGuard et GameFirst V

Carte graphique

Pour la carte graphique il aura une RTX 3080 car elle est compatible avec la carte mère, sans bridage du processeur ou la carte graphique. La 3080 est parfaite pour jouer en 1980p en 144 hz. De plus, elle est silencieuse (33 decibelles) et ne chauffe pas trop. Elle possède le ray tracing et DLSS. Le **ray tracing** est une technique de calcul d'optique par ordinateur, utilisée pour le rendu en synthèse d'image ou pour des études de systèmes optiques. Le **DLSS** est une technologie qui fait intervenir l'intelligence artificielle. Cette dernière améliore la qualité d'image, mais elle permet aussi de soulager le processeur graphique grâce à l'upscaling par IA.



Consommation: 750w

Barrette de ram

J'ai choisis de mettre une barrette de ram corsair 32go. Une RAM à 32Go améliore le graphisme du jeu et permet de réaliser de nombreuses opérations en arrière-plan comme la diffusion en direct, la navigation sur Chrome ou l'utilisation d'applications système ou de Spotify.

Voici les point positif que j'ai choisis pour cette barrette de ram :

- Performance
- Qualité de fabrication
- Led reg pour la custom de la barrette
- La garantie



Le ventirad

Pour le ventirad, je n'ai pas eu besoin d'en acheter un, car le client veut pas pousser sa machine à fond. Le ventirad déjà inclus avec le processeur est suffisant.

SSD



Pour le client on a décidé de lui fournir un ssd car il veut avoir la rapidité des chargements et d'exécution pour window. La capacité 1 To est suffisant pour commencer avec un cable sata 3. Le sata 3 est le dernier fil de dernière génération qui peut atteindre 600 mo/s.

Consommation: 4w

HDD

Pour pouvoir stocker ses photos et vidéos j'ai choisi un disque dur HDD qui est plus approprié pour le stockage de photos et vidéos. Au vu du nombre important de photos et la présence de vidéo, le hdd commander est un Seagate BarraCuda 2 To.

Consommation: 5w



Le boîtier

Pour le boîtier, on a décidé de prendre un boîtier corsair cabid 100r car il est polyvalent, et surtout il a un refroidissement créatif. Le boîtier est conçu pour diriger le flux directement vers la carte graphique. La taille du boîtier peut accueillir sans problème la carte mère et la carte graphique.



L'alimentation

Pour le choix de l'alimentation , j'ai additionné les watts consommés par l'ensemble de tous les composants. Le total est de 800 watts. L'alimentation corsair tx 950 est choisie car elle peut fournir 950 watts.

Cette alimentation est donc nécessaire.



Total de la config de ALAN SC ESPASS

AMD Ryzen 5 5600 X = 242€
carte mère tuf gaming x 570 = 140€
carte graphique 3080 = 750€
ram corsaire = 50€
alimentation = 100€
ssd avec fil alimentation= 103€
hdd 1to = 45€
corsair cabid 100r= 65€

Total: 1495€

Pour créer une chaîne youtube et twitch, **CELESTIN LIRRITRY** auras besoin d'un matériels adéquat:

Kit youtube.

caméra semi-professionnelle.

Micro pour la création de la chaîne.

youtube space.

Stabilisateur pour le kit youtube .

Ordinateur de montage.

Matériels youtubeurs et qualité de contenu.

créer une chaîne youtube.

nous on s'intéresse à la configuration de son PC.

Pour ce genre de travail on à choisi un PC Studio Pro pour ces caractéristique qui convient bien au travail demandé.

Le processeur AMD Ryzen™ 7 5800X3D:



On à choisi ce type de processeur parce que c'est le premier processeur de PC de bureau doté d'un cache L3 empilé, offrant un cache L3 inégalé de 96 Mo associé à des coeurs d'une vitesse extraordinaire, rendant possible la mise au point du processeur de PC de bureau pour faciliter les travaux de youtubeurs. Et son prix est de (579.99€).

La carte mère GIGABYTE B550 AORUS ELITE AX V2:



On choisit ce type de carte mère pour:

- Compatible avec Processeurs AMD Ryzen™
- Fluidité de transmission de données
- Solution Thermique Avancée avec Dissipateurs de Chaleur Plus Larges
- Double Protection Thermique
- Port PCIe 4.0 x16 Ultra Durable
- Son prix rentre dans le budget de CELESTEN (196.79€).

La mémoire(RAM) 32 Go PCS PRO DDR4 2666 MHz:

32 Go: 2 x 16 Go , Technologie : DDR4 SDRAM, Vitesse : 2666 MHz (PC4-21300) , compatible avec la carte mère, elle répond vite sans ramer et son coût rentre dans le budget demandé (130.53€).

La carte graphique GEFORCE RTX 3060 12 Go:



On à choisi cette carte graphique parce qu'elle répond bien au travail demandé avec le type de bus pCI express 4.0 * 16, l'horloge boosté de 1807 MHz, interface D3*Displayport HDMI et de la haute technologie DDR 6 s dram, compatible avec la carte mère et elle à une interface de bonne qualité d'image et de couleurs, son prix est de (401.38€).

Le disque dur 2 To HDD SEAGATE BARRACUDA:

Sa taille de la mémoire tampon de 256 MO et sa vitesse de broche de 7200 tours par seconde font de lui le disque le plus choisi si on rajoute son débit de transfert internet de 240 MO/S , il sera de disque idéal pour les youtubeurs et son prix est de (61.96€).



SSD 512 go pcs ssd pcie m 2:

On rajoute ce disque à notre configuration on aura un PC qui est bien performant pour répondre au besoin des youtubeurs pour réaliser leurs montage et mettre en valeur leurs travail par sa vitesse de transmission prend en charge la lecture séquentielle jusqu'à 2500 Mo/S, écriture séquentielle de jusqu'à 1800 Mo/S, sa température de fonctionnement de 0.70°C et il est doté d'un processus d'image c'est pour ces caractéristiques qu'on a choisi ce SSD. Le prix est de (96.99€).

ventirad



Pour ventiler le processeur on a décidé d'utiliser le noctua nh-U12a, car la marque noctua est très connue pour leur qualité exceptionnelle et très silencieuse. Le prix est de 100€

Micro



Pour parler sur youtube on lui a conseillé le micro rode car il apporte une vraie qualité sonore de studio parfait pour tout public, et n'enregistre que essentielle tout en réduisant les son de la pièce le prix et de 109€

Cam



Pour la caméra on a décidé de lui proposer sony zv-1 r c'est une des meilleur caméra sur le marché et cellente pour débuter sur youtube le prix et de 800€

Tour



Pour la tour on a décidé pour sont utilisation le boitier pcs 3601, ce boitier convient à tout utilisation et fonctionnelle pour tout type de besoin ce boitier coute 70€

Total = 2546.59€

ALAN SCESPASS n'a pas aimé son expérience sur CS:GO, les graphismes lui piquent les yeux et il souhaite maintenant jouer à des jeux plus poussés graphiquement. Son prochain objectif est de jouer à des jeux en 4K, HDR, RTX, de manière stable.

La carte mère:



Pour la carte mère j'ai choisi Carte mère: ASUS ROG CROSSHAIR VIII DARK HERO car elle prend en charge le **PCI 4.0**. Le PCI va permettre à l'ordinateur d'évoluer en lui faisant acquérir de nouvelles fonctions qui offre le double de performances par rapport au 3.0, cette carte mère permet d'avoir un saut technologique sur les futurs composants.

Consommation : 1250W

La carte graphique:



Le choix c'est porter sur une RTX 3080, car cette carte est très bien pour jouer en 4K et en 60fps. Elle possède 30 **tflop**, les teraflops est une unité permettant d'avoir une unité de mesure de la rapidité de calcul d'un système informatique et 10 go de mémoire.

Consommation: 750 watts

Le processeur:



Pour le processeur on a décidé de choisir AMD Ryzen 9 5900 X car c'est un des meilleurs processeurs pour le gaming, ce processeur propose 12 coeurs natif et 24 coeurs pour un traitement multitâche fluide, et délivre des performances exceptionnelles pour le gaming.

Consommation : 90 watts

Ventirad



Pour le refroidissement on a choisi le corsair icueh150ielite car ce système de refroidissement qui ne fait pas de bruit, et c'est un refroidissement puissant et silencieux.

Consommation: 95 watts

La ram



Pour la ram, g.skill trident 32go est choisi. Une RAM à 32Go améliore le graphisme du jeu et permet de réaliser de nombreuses opérations en arrière-plan comme la diffusion en direct, la navigation sur Chrome ou l'utilisation d'applications système ou de Spotify.

SSD nvme



Ce type de ssd est beaucoup plus rapide,
Nous avons choisis le nvme samsung ssd
980 pro.

Consommation : 5 watts

Alimentation



Pour alimentation on a décidé de prendre une alimentation de 850 w, de la marque Seasonic PRIME GX850 pour couvrir les besoins de la configuration.

Le boîtier



On a choisi cette tour, Corsair 5000D Airflow, car elle permet d'avoir 10 ventilateur de 120mm, ou quatre de 140 mm qui est utile pour la ventilation. La taille du boîtier peut accueillir sans problème la carte mère et la carte graphique.

Total de la configuration Alain Segpass

- carte mère gaming tuf prix :259€
- rtx4080: 759€
- amd ryzen 95900X: 544€
- H150i ELITE CAPELLI: 199€
- ram: g.skill trident: 200€
- alimentation atx seasonic : 197€
- boitier pc atx moyen tour : 213€

Total :2367€

Roger souhaite créer un nas personnel chez lui.Il aimeraient pouvoir visualiser des films 4K depuis son nas,bien sur toute ces données seront dans un raid

Carte mère



Pour la carte mère on a choisis AsRockRack X470D4U2 car elle permet l'assemblage d'un serveur, cette carte mère est compatible avec les formats micro-atx, et compatible avec les processeurs ryzen 2000 et 3000, elle a une fonction qui permet de gérer un serveur à distance et le surveiller, on peut brancher jusqu'à 6 disques. Prix : 319€.

Processeur



Pour le processeur on a choisi le processeur ryzen 5600x ,il propose 6 coeurs natif et 12 coeurs. Il fallait un processeur avec pas mal de coeur pour le nas. Prix: 175 €
consommation:88w

Ram



La carte mère supporte la mémoire vive ECC,serveur oblige, il aurait été dommage de pas s'en servir, donc j'ai pris 2 barrettes de ram de la marque kingston server premier c'est une barrette de ram ddr4 ecc cadencée à 2400 MHZ le prix est de 25€

C'est quoi la mémoire vive ecc?

La mémoire ecc protège les mémoires principales contre les erreurs et empêche une grande partie erreur de stockage de donnée.

Le refroidissement



Il lui faut une solution performante et assez silencieuse, donc à décider d'opter pour noctua, car il est compact et performant , le prix est de 60€
Consommation: 0,6w

Alimentation



Pour alimentation j'ai opter pour une focus gx-550, elle a une **puissance de 550 watts** ce qui est suffisant pour cette configuration. Le prix et de 88€

Les disques durs



Pour le stockage on a décidé de prendre la gamme red, la gamme red correspond à une utilisation nas comme voulu par le client. **La consommation et de 2.8watts**

Le prix est de 60€. Capacité de 2To. On en met 3.

Le boîtier



Pour le boîtier nous avons choisis un boîtier pc zalman, il a la fois performant et pratique et ça facilite l'installation des composants. Ce boîtier est idéal pour tous les usages.

Son prix est de 50€

Total de la configuration Roger

- carte mère AsRockRack X470D4U2 prix : 319€
- ryzen 5600x : 175 €
- RAM * 2 : 50 €
- Ventirad: 60€
- Alimentation: 88€
- 3 disques durs : 180€
- boitier pc : 50€

Total :922 €