

JOB 1

JOSIANE RISSACO responsable administrative, utilise quotidiennement le pack office, les navigateurs web et d'autres logiciels de gestion administrative.

Sur un document pdf créez une configuration matérielle d'un ordinateur fixe (seulement l'ordinateur, pas de périphériques) correspondant aux besoins de notre jeune responsable administrative.

- Josiane dispose d'un budget maximum de 800€
- Veillez à utiliser les prix initiaux des composants (ex: RTX 3080 prix initial : 759,00€)
- Expliquez le choix de chacun des composants. Soyez technique.

Pour Josiane Rissaco nous avons choisi une configuration bureautique donc basé sur le processeur et les rams :

AMD Ryzen 5 5600X (3.7 GHz) 269.99 € 80 Watts

- socket AM4
- Nombre de coeurs 6
- Fréquence 3.7Ghz
- cache 32Mo
- TDP 65W

La Ryzen 5 5600X est l'un des meilleurs en rapport qualité sur le marché, moins chère et plus performant que la gamme i5 de son concurrent :

Processor	Average CPU Mark	
AMD Ryzen 5 5600X		21,977
Intel Core i5-11400 @ 2.60GHz		17,073

Intel Core i5-11600K @ 3.90GHz	19,734
Intel Core i5-11600KF @ 3.90GHz	19,707

Le point négatif est qu'il n'y a pas de carte graphique intégrée.

ASRock B550M-HDV **87.99 €**

- Micro ATX
- Support AMD AM4
- Chipset AMD B550
- Type de mémoire compatible DDR4 3200Mhz
- Port M.2

DDR4 Textorm - 8 Go 3200 MHz - CAS 16 **42.99 €**

- Type de mémoire DDR4
- Capacité 1 x 8 Go (8 Go)
- Fréquence 3200 MHz
- Norme PC-25600
- CAS 16-18-18-36

Asus GeForce GT 730 SL-2GD5-BRK-E **99.99 € 25w**

Basée sur l'architecture Kepler de NVIDIA, la GeForce GT 730 possède 384 coeurs CUDA. La Asus GT 730 se connectera à tous vos périphériques et pourra gérer jusqu'à 3 écrans HD ainsi que le support 3D Vision de NVIDIA.

Compatible DirectX

Elle ne nécessite pas de câble d'alimentation et est auto alimentée via le port PCI Express de la carte mère.

Seagate BarraCuda 1 To **47.99 €**

- Cache : 64 Mo
- Débit de transfert interne : 180 Mo/s
- Consommation : 5.3 W
- 7200 RPM
- SATA 3 6 go/s

Textorm B5 120 Go 23.99 €

- SSD 2.5" SATA 6 Gb/s mémoire NAND 3D TLC
- Capacité : 120 Go
- Vitesse de lecture : 550 Mo/s
- Vitesse d'écriture : 500 Mo/s

Zalman T6 - Noir 39.99 €

Un boîtier moyen compatible ATX / M ATX / Mini-ITX

Be Quiet! Pure Power 11 - 400W 58.99 €

- Certification 80 PLUS Gold (jusqu'à 92%)
- Câblage semi-modulaire
- Deux rails 12 V renforcés
- Stabilité de fonctionnement grâce à la technologie Active Clamp + SR
- Technologie DC-DC pour une meilleure régulation sous haute tension
- Ventilateur 120mm ultra silencieux signé be quiet!
- Systèmes de sécurité optimum

TP-Link Archer T3U 19.99 €

Clé WIFI - 802.11ac

Port USB 3.0

Total : **691.91 €**

JOB 02

ALAN SCESPASS gamer dans l'âme est un passionné de jeux vidéos, il souhaite pouvoir avoir un confort lors de ces longues sessions de jeux sur Counter Strike Global Offensive. Il veut profiter de son écran 144hz de manière stable, sans perte d'image par seconde.

Sur un document pdf créez une configuration matérielle d'un ordinateur fixe (seulement l'ordinateur, pas de périphériques) correspondant aux besoins du futur pro gamer.

- Alan dispose d'un budget maximum de 1500€
- Les pc déjà monté et kit évolution ne sont pas autorisés
- Veuillez à utiliser les prix initiaux des composants (ex: RTX 3080 prix initial : 759,00€)
- Expliquez le choix de chacun des composants. Soyez technique

AMD Ryzen 5 5600X (3.7 GHz) 269.99 €

Processeur Socket AM4 - Hexa Core

Ce processeur tourne a 3.7GHz et peut monter jusqu'à 4.6GHz en overclock. Tout à fait indiqué pour un ordinateur gaming. Il chauffe peu et possède 6 coeurs avec une prise en charge de 12 threads. Son chipset est compatible B550 et donc fonctionnera avec la carte mère

Il est construit le Ryzen 5 5600X sur un processus de production 7 nm. vous pouvez ajuster librement le multiplicateur déverrouillé sur Ryzen 5 5600X, ce qui simplifie considérablement l'overclocking, car vous pouvez composer n'importe quelle fréquence d'overclocking jusqu'à 4.7ghz.

MSI MAG B550 Tomahawk 185.99 €

Carte mère ATX - Socket AM4 - Chipset AMD B550 - USB 3.1 - SATA 6 Gb/s - M.2 - LED intégrées

Nous avons donc choisi nos composants en fonction du chipset, de la génération compatible de processeur, de la génération de la RAM ainsi qu'en fonction des connectiques des disques dur disponibles. Le nombre de ports USB plutôt standards permettra facilement de brancher ses périphériques.

DDR4 Kingston Fury Beast RGB - 16 Go (2 x 8 Go) 3200 MHz - CAS 16
94.99 €

-16 Go (2 x 8 Go) 3200 MHz - CAS 16:

Kit Dual Channel - Mémoire DDR4 optimisée Intel et AMD - PC-25600 - LED RGB

Cette mémoire est compatible avec la carte mère grâce à son support natif de la mémoire DDR4 jusqu'à 3200 MHz ainsi que pour le processeur. Nous avons choisi de les prendre en 2 barrettes afin d'avoir de meilleures performances que si nous avions choisi une barrette de mémoire 16go. Cette mémoire possède un éclairage RGB contrôlé par logiciel Kingston Fury CTRL.

Xigmatek Windpower Pro 54.99 €

Le Windpower Pro de Xigmatek est un ventirad qui tourne entre 800 RPM et 1800 RPM ce qui lui confère une très bonne dissipation de la chaleur. Il génère 25.3dB ce qui le rend plutôt silencieux.

Ce modèle ne fait aucune concession sur le style avec ses ventilateurs et son capot à LED RGB adressable. Cet éclairage, se connectant via le port RGB adressable 3 broches, est pilotable via Asus Aura, MSI Mystic Light, Gigabyte RGB Fusion, ASRock Polychrome Sync (nécessite une carte mère compatible).

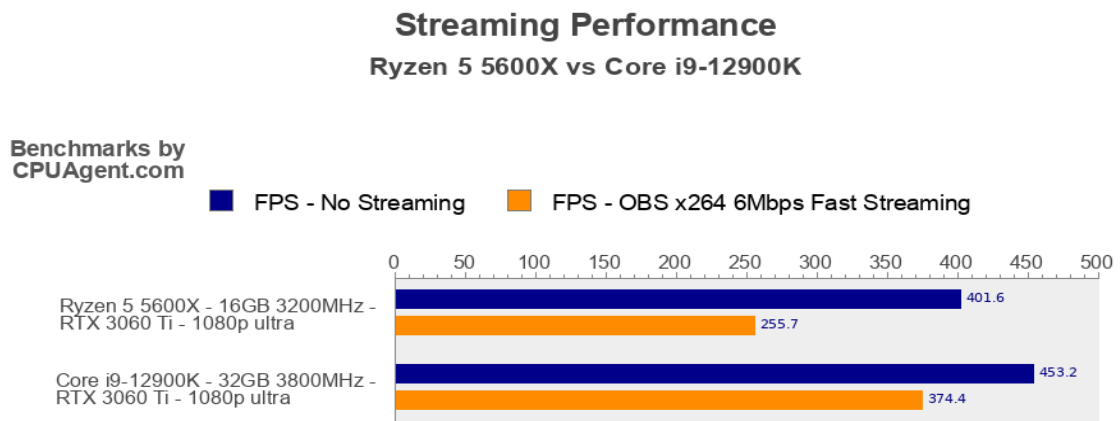
Asus GeForce RTX 3060 Ti DUAL MINI O8G V2 (LHR) 569.99 €

La carte graphique GeForce RTX 3060 Ti est l'arme ultime pour tout joueur souhaitant obtenir le meilleur de sa configuration de jeu. Fleuron de la nouvelle architecture Ampere, elle établit un nouveau standard de performances sur PC en maîtrisant avec aisance des technologies de pointe telles que le ray tracing pour des rendus toujours plus saisissants.

Carte graphique PCI-Express - Refroidissement semi-passif (mode 0 dB) - Avec backplate - Compatible VR

Cette carte graphique possède 8go de mémoire DDR6. Le real time ray tracing est disponible sur cette carte graphique ce qui est optimal pour un gamer. 3 port displayport 1.4a permettent l'utilisation d'écran 144Hz indispensable pour une expérience sur les jeux de type FPS. Un port HDMI sera aussi présent sur cette carte

Voyez les performance sur Counter-Strike: Global Offensive



Ce qui permettra un confort et une fluidité de jeux incroyable.

Western Digital WD Blue 3D NAND SSD 1 To **119.99 €**

Le SSD 3D NAND 3D WD Blue tire parti de la **technologie NAND 3D** de Western Digital non seulement pour offrir de grandes capacités , mais également pour contribuer à réduire les interférences entre cellules pour une plus grande fiabilité.

SSD 2.5" - SATA III - Contrôleur Marvell 88SS1074 - Lecture max : 560 Mo/s - Ecriture max : 530 Mo/s - Mémoire TLC 3D

Il possède un ToW de 400 qui lui donne 1,75 millions d'heure avant d'avoir une panne. Son optimisation du multitasking lui permet d'être agile en situation de jeu. Sa vitesse de lecture séquentielle atteignant 560 Mo/s et des vitesses d'écriture séquentielle de 530 Mo/s, pour un démarrage rapide des systèmes, une grande réactivité des applications et des vitesses de transferts élevées.

MSI MAG FORGE 100R 74.99 €

Le boîtier Forge 100R propose un rétroéclairage LED RGB adressable sur la partie avant, arrière et supérieure, qui pourra être contrôlé par l'intermédiaire d'un bouton de contrôle dédié ou du logiciel MSI Mystic Light. Vous pourrez choisir parmi des millions de teintes de couleurs et plusieurs effets qui pourront être synchronisés avec les composants compatibles.

Deux ventilateurs placés à la verticale sur toute la longueur de la partie avant du boîtier permettent d'aspirer l'air et de le distribuer de manière optimale à l'intérieur. Cette configuration contribue également à une pression positive, ce qui signifie que l'air chaud sera toujours parfaitement expulsé par les ventilateurs arrière et supérieurs. Il alliera l'esthétique et l'efficacité.

Corsair CX750F RGB (Blanc) - 750W 99.99 €

Alimentation PC Certifiée 80+ Bronze - Modulaire

Grâce à son châssis compact de seulement 140 mm de profondeur et d'un câblage entièrement modulaire, elle trouvera facilement sa place dans toutes les configurations. Grâce à la certification 80+ bronze, son niveau d'efficacité énergétique est de plus de 82% en charge. Ses RGB permettent aussi une jolie customisation. Elle pourra fournir 750W et 62.5A ce qui sera suffisant pour cette configuration.

Total : 1470.92 €

Job 03

CELESTIN LIRRITRY rêve de faire carrière sur youtube & twitch, il fait souvent du montage vidéo avec des logiciels complexes et très gourmands en énergie. Il réalise aussi des courts métrages, du live, et des mini-séries.

Sur un document pdf créer une configuration matérielle (ordinateur + périphériques) d'un ordinateur fixe correspondant aux besoins de notre futur star.

- Célestin dispose d'un budget maximum de 3000€
- Veillez à utiliser les prix initiaux des composants et périphériques (ex: RTX 3080 prix initial : 759,00€, micro, hot tub, headset, canards en plastiques, t-shirt licorne, feutres velleda)
- Expliquez le choix de chacun des composants. Soyez technique

-Zalman Z3 Iceberg - Noir 64.99 €

Après analyse des besoin de CELESTIN LIRRITRY nous avons décidé de choisir ce **boîtier** pour sa sobriété et sa taille qui peut accueillir la carte graphique. Il possède déjà 2 ventilateurs ARGB et possède la place nécessaire pour les composants sélectionnés.

-AMD Ryzen 9 5900X (3.7 GHz) 529.99 €

Le **processeur** a été choisi pour sa cadence et son nombre de cœurs, en effet le montage vidéo est très gourmand en performances afin d'éviter les ralentissements pendant l'encodage. Sa fréquence est de 3.7Ghz et peut monter jusqu'à 4.8Mhz en "Boost". Son nombre de cœur est de 12 et 24 threads et prend en charge de la DDR4 en 3200MHz.

-Aerocool Mirage L120 - 120 mm 78.99 €

Nous avons fait le choix d'un **watercooling** comme ventilation pour le CPU dans un souci de performance mais aussi d'esthétique Doté d'un design à effet miroir

infini en verre avec un cercle LED RGB, le watercooling Mirage offre une expérience d'éclairage vraiment unique. La vitesse de rotation du ventilateur est située entre 600 et 2000tr/minutes en pleine charge. Le fait qu'il soit en AIO permet d'avoir les qualités d'un watercooling avec sa fiabilité. Pas d'entretien, moins onéreux et facile à installer

Voici le fonctionnement:

Le fonctionnement de ces systèmes n'est pas compliqué en soit. Nous avons donc affaire à une boucle fermée contenant du liquide. Ce liquide se réchauffe lorsqu'il entre en contact avec la base (plus généralement en cuivre). Pour être refroidi, ce dernier est envoyé dans un radiateur plus ou moins épais (de 22 mm à 38 mm) à l'aide d'une pompe. Le liquide caloporteur est donc refroidi dans le radiateur à l'aide de ventilateur puis retourne au niveau de la base pour rafraîchir le CPU et se réchauffer à nouveau et ainsi de suite.

-DDR4 G.Skill Trident Z Neo 32 Go (2 x 16 Go) 3200 MHz - CAS 16 184.24 €

Au sujet de la **ram** la DDR4 de chez Gskill en 2x16go. Nous avons opté pour une RAM en RGB pour ajouter de la customisation au setup et pour pouvoir le mettre en valeurs. La mémoire vive disponible doit permettre l'exécution du système d'exploitation, l'ouverture du logiciel de montage vidéo choisi pour monter la vidéo avec aisance, et supporter l'exécution des tâches de fond nécessaires au bon fonctionnement de l'ordinateur c'est pourquoi nous avons pris 32Gb

-KFA2 GeForce RTX 3070 Ti (1-Click OC) (LHR) 779.99 €

Pour ce qu'il en est de la **carte graphique** au vu de l'envie de Celestin de vouloir faire du streaming ainsi que du montage vidéo il fallait choisir quelque chose de solide. Elle possède 3 Displayport ce qui permettra d'afficher le 144Hz de l'écran BenQ Zowie XL2411K et on pourra utiliser le port HDMI pour l'**écran** BenQ GW2280 qui servira d'écran de control pendant les sessions de stream. Il ne nécessite pas de 144Hz c'est pourquoi il tournera en 76Hz. Les performances de cette carte sont parmi les plus hautes du marché ce qui permet de faire tourner quasiment tous les jeux à environ 200fps en 1080p et des fps moyen en 1440p dans les 150 fps . La technologie Raytracing et ses 8 Go de mémoire GDDR6X en font un excellent atout pour le gaming.

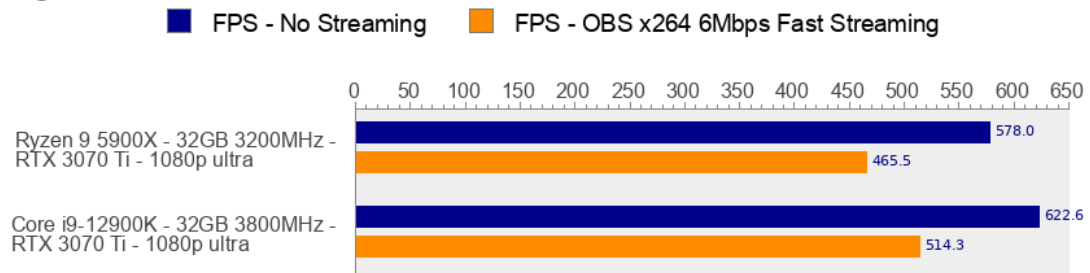
Cette version bénéficie d'un overclocking d'usine et offre des fréquences revues à la hausse par rapport au modèle de référence.

Épaulé par ses 6144 coeurs CUDA, sa mémoire à 19 Gbps et son interface mémoire 256 bit, le gain de performances en jeu est considérable.

Streaming Performance

Ryzen 9 5900X vs Core i9-12900K

Benchmarks by
CPUAgent.com



Des performances extrêmes pour des sessions de streaming.

-Samsung 980 1 To 107.99 €

-Toshiba P300 4 To 94.99 €

Pour les **disques dur**:

-De l'OS ainsi que pour les jeux nous avons choisi un **SSD** de 1To avec la technologie NVMe 1.4 afin d'atteindre jusqu'à 3 500 Mo/s de lecture et jusqu'à 3 000 Mo/s d'écriture.

-Pour le stockage de DATA vidéo on choisit un **disque dur** en SATA III de 4To en 5400tr/min afin d'avoir un espace suffisant pour stocker à la fois des vidéos, les montage,et ses courts métrages.

-Fox Spirit US-850G - 850W 119.99 €

On alimentent le tout grâce à une **alimentation** en 850W sa certification 80+ Gold garantissant une efficacité énergétique allant jusqu'à 90% en charge. Cette certification assure également une consommation électrique au plus proche de la consommation effective de votre PC. légèrement surdimensionné par rapport à la puissance demandée par le constructeur dela carte graphique.Cela permettra d'overclocker le processeur à terme.

-BenQ Zowie XL2411p 214.96 € (144Hz) et INOVU MB22 111.59€ (75Hz)

Pour les **écrans** dans un souci de performance nous choisissons un écran en 144Hz grâce à son Displayport et un taux de rafraîchissement 1ms pour écran principal. Un écran 144 Hz permet plus de balayages d'images et offre une plus grande fluidité des images à l'écran. Les mouvements paraissent donc plus nets et beaucoup plus naturels. Il est important pour un gamer de s'équiper d'un écran 144 Hz pour une plus grande performance dans l'affichage et pour bénéficier d'une meilleure expérience de jeu.

Le deuxième **écran**, indispensable pour faire du streaming, sera lui en 75Hz car il servira juste au retour vidéo et chat pendant ces sessions de jeux. Par ailleurs, un deuxième écran n'est pas qu'un outil de confort. Il permet de mieux organiser son espace de travail.

-Fox Spirit Meca Red (Switch MX Red) (AZERTY) 69.99€

-Razer DeathAdder Essential 2021 (Noir) 22.99 €

-SteelSeries QcK - Noir 14.99 €

Le **clavier** sera donc mécanique, doté des switches Cherry MX Red avec une durabilité de 50 millions de frappes, avec une course rapide et linéaire, il vous suffira d'une pression de 45 g pour activer interrupteur car chaque milliseconde compte!

La **souris** sera une souris optique de 6400 dpi comprenant 2 boutons sur le coté ainsi qu'un bouton de molette qui dureront jusqu'à 10 millions de clics pour une longue durée de vie et une fiabilité extrêmement élevée. Une excellente prise en main, mais que serait une bonne souris sans un bon **tapis** ? le Steelseries Qck+ de 32cm par 27cm parfait pour maintenir le ciblage sur les jeux tels que les First Person Shooter grâce à sa taille considérable.

-HyperX Cloud Stinger S 69.99 €

Grâce au son surround 7.1 virtuel obtenu à l'aide du logiciel NGENUITY, ce casque HyperX Cloud Stinger S vous plonge au cœur de votre divertissement.

Les haut-parleurs de 50mm projettent un son de grande qualité et d'une précision chirurgicale. Ce casque est dit "fermé" ce qui isole parfaitement bien le joueur de son environnement extérieur pour une meilleure immersion. Il possède un micro détachable de qualité mais pourra être facilement remplacé par le micro Blue Yeti dans un souci d'esthétisme et de qualité.

-Logitech BRIO Stream 229.99 €

La **webcam** permettra de mettre un visage sur la voix du streamer elle est haute définition 4k à 30fps ou alors en 1080p entre 30 et 60 fps et fonctionnera même dans des environnement à faible lumière grâce à la technologie RightLight3.

-Blue Yeti Nano USB Shadow Grey 119.99 €

Et pour terminer le micro sélectionné par nos soins, très connu dans le milieu du streaming le Blue Yeti nano en version USB . Le Yeti Nano possède tout ce dont vous avez besoin pour diffuser votre message avec une limpidité cristalline. Nous avons conçu deux nouvelles capsules de micro exclusives spécialement réglées pour donner à votre voix une présence et des détails exceptionnels.

De plus, le Yeti Nano prend en charge l'enregistrement de haute qualité en 24 bits/48 kHz. Ainsi, vous pouvez donner à votre podcast, vidéo ou live Twitch une qualité de production encore meilleure.

Total : 2954.05 €

JOB 4

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.

Sur un document pdf créez une configuration matérielle d'un ordinateur fixe (seulement l'ordinateur, pas de périphériques) correspondant aux besoins du futur pro gamer.

- Alan dispose d'un budget maximum de 4500€
- Les pc déjà monté et kit évolution ne sont pas autorisés
- Veillez à utiliser les prix initiaux des composants (ex: RTX 3080 prix initial : 759,00€)
- Expliquez le choix de chacun des composants. Soyez technique

- **Boitier** Lian Li PC-O11 Dynamic XL (ROG Certified) - Noir 289.99 €

- Design sobre et élégant en aluminium et verre trempé signé ASUS ROG
- Jusqu'à 10 emplacements de ventilateurs de 120 mm et 4 emplacements de 140 mm
- Compatible Watercooling
- Disques durs : 10 x 2.5" ou 6 x 2.5" et 4 x 3.5"
- 8 slots d'extension
- Éclairage RGB adressable compatible ASUS Aura Sync en façade
- Compatible avec les cartes mère au format ATX, Micro-ATX, Mini-ITX et E-ATX
- Longueur max. de carte graphique : 446 mm
- Longueur max. de l'alimentation PSU : 280 mm
- Hauteur max. dissipateur CPU : 167 mm
- Connectique complète en façade : 4 ports USB 3.0, 1 port USB-C, entrée/sortie audio et boutons de contrôle du RGB

- **Ventilation** Cooler Master Master Fan MF 120 3 en 1 x2 ~~49,62€~~=99.24€

- Connecteur d'alimentation PWM : 4 pins femelles
- Eclairage à LED ARGB (adressable)
- Pales de ventilateur incurvées (performance de refroidissement maximale)
- Vitesse du ventilateur de 650-2000 tr / min +/- 10%
- Tension nominale : 12 V
- Pression de l'air : 1.6 mmH2O +/- 10%
- Flux d'air : 47.2 CFM +/- 10%
- Niveau de bruit du ventilateur : 6 - 30 dBA
- Dimensions du ventilateur (L x l x h) : 120 x 120 x 25 mm

- **Processeur** Intel Core i9-12900K (3.2 GHz) ~~809.99 €~~

- Processeur 16 Cores / 24 Threads
- 8 Performance-Cores (3.2 GHz - 5.2 GHz) + 8 Efficient-Cores (2.4 GHz - 3.9 GHz)
- Cache L3 30 Mo + Cache L2 14 Mo
- IGP : Intel UHD Graphics 770
- Contrôleur mémoire : DDR4 3200MHz/ DDR5 4800MHz

- Compatible PCI-E 5.0
- TDP : 125W
- TDP max. (Turbo Power) : 241W

- **Carte mère** ASUS ROG STRIX Z690-F GAMING WIFI 459.99 €

- Support des processeurs Intel Core de 12ème génération sur socket LGA 1700
- Support de la mémoire DDR5, jusqu'à 6400 MHz (OC)
- 5-Way Optimization avec DIGI+ VRM, TPU, EPU
- Refroidissement complet : grand radiateur VRM, radiateur M.2, connecteurs de ventilateurs hybrides et Fan Xpert 4
- AI Overclocking et ASUS EZ DIY
- Ports M.2 PCI-E NVMe et USB 3.2
- LAN 2.5 GbE + Wi-Fi 6E + Bluetooth 5.2
- Compatible Aura Sync et ventilateurs ARGB

- **Ram** DDR5 Kingston Fury Beast Black RGB - 32 Go (2 x 16 Go) 4800 MHz - CAS 38 269.99 €

- Jusqu'à 64 Go (2 x 32 Go) de capacité maximale
- Des vitesses débutant à 4800 MHz
- Dissipateur de chaleur en aluminium noir efficace
- Breveté Kingston FURY Infrared Sync Technology
- Eclairage RGB amélioré dernière génération
- Excellent rapport timing/fréquence
- A partir de 1.10V de tension pour plus de stabilité
- Profils Intel XMP 3.0 optimisés pour les chipsets Intel à partir de la série 600

- **Watercooling** Asus ROG RYUJIN II ARGB - 360 mm 348.99 €

- Pompe Asetek de 7ème génération pour un refroidissement exceptionnel, un niveau de bruit minime et une vitesse de rotation évaluée à 840 RPM.
- Interface LCD de 3,5" affichant les statistiques système en temps réel et/ou vos animations personnalisées
- Ventilateurs premium Noctua Industrial PPC PWM avec circulation élevée de l'air et bruit réduit
- Ventilateur à pompe intégrée pour refroidir les zones VRM et M.2
- Tuyau gainé pour une durabilité renforcée

- **Carte graphique** MSI GeForce RTX 3090 Ti SUPRIM X 1629.99 €

- Mémoire vidéo 24Go
- Résolution jusqu'à 8k
- Fréquence du chipset 1560Mhz
- Fréquence boosté 1965Mhz
- Bus PCI Express 4.0 16x
- Type de mémoire GDDR6X
- consommation 480w

- **SSD** Kingston NV1 500 Go 56.99 €

- Format M.2
- Vitesse lecture 2100Mo/s
- Vitesse ecriture 1700Mo/s
- Endurance 120Toe

- **HDD** Seagate BarraCuda 2 To 59.99 €

- Disque dur interne 2 To
- Cache : 256 Mo
- Débit de transfert interne : 220 Mo/s
- Consommation : 5.1 W
- Sata 3 6 go/s

Be Quiet! Straight Power 11 Platinum - 1200W 254.99 €

Total : **4280.15 €**

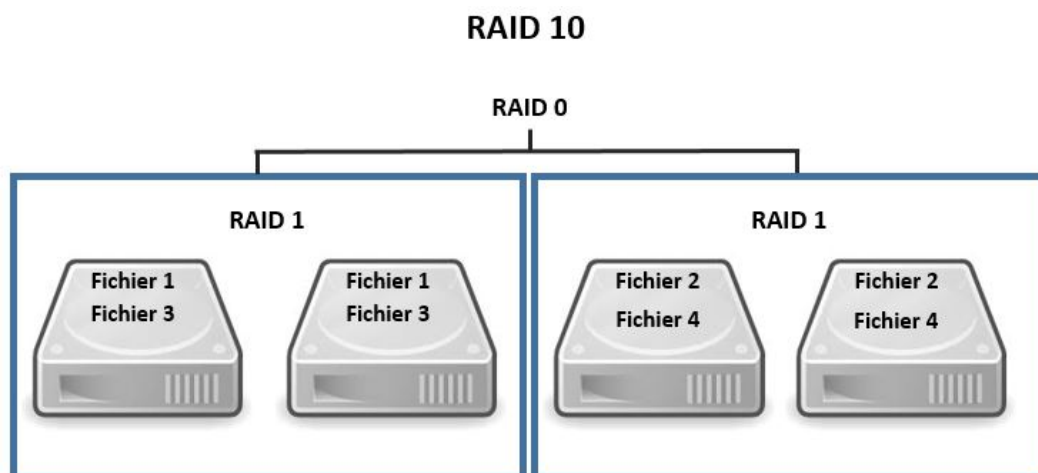
Pour aller plus loin...

ROGER ANAUXMOS souhaite créer un NAS personnel chez lui, son objectif est d'avoir sa vidéothèque complète chez lui. Étant donné que son équipement audiovisuel est de bonne qualité, il souhaite pouvoir visualiser des films en 4K depuis son NAS. Bien sûr, toutes ses données doivent être redondées grâce à un RAID.

- Roger dispose d'un budget maximum de 1200€
- Veuillez à utiliser les prix initiaux des composants (ex: RTX 3080 prix initiale : 759,00€)
- Expliquez le choix de chacun des composants. Soyez technique

Pour le nas de Roger nous avons choisi une configuration pour un raid 10 pour une meilleure redondance, de bonnes performances en Lecture / Écriture et une tolérance aux pannes élevées et pour la sécurité des données.

Pour le logiciel OpenMediaVault intègre différents services tels que FTP, NFS, SSH, SNMP ou encore SMB/CIFS. Les plus de cette solution : une interface agréable et ergonomique ainsi que des mises à jour régulières.



Intel Core i3-10100F (3.6 GHz) 92.99 €

ASRock H510M-ITX/AC 116.99 €

DDR4 G.Skill Aegis - 8 Go 2666 MHz - CAS 19 35.59 €

Kingston NV1 250 Go 35.99 €

Seagate FireCuda HDD 4 To (174.99€) x4 699.96

Fractal Design Node 304 - Black 104.99 €

Textorm TX350+ - 350W 39.99 €

Total : 1126.50€