# **Configuration proposé Job 1**

| JOSIANE RISSACO | Utilité : Bureautique | Budget : 800€ |
| --- | --- | --- |

| Fonction | Nom | Caractéristiques | consommation | Prix actuel | Prix  d’origine |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Processeur | [Intel Pentium G5400](https://www.amazon.fr/dp/B07CNK4NZJ/ref=as_li_ss_tl?&th=1&psc=1&linkCode=ll1&tag=configurationpc-21&linkId=6f19c8e1181cd8d4ec2b9417b6bc9250&language=fr_FR) | socket : intel LGA 1151  radiateur fourni | 58W | 94,99€ | 75,75 € |
| Carte mere | [GIGABYTE H310M S2H](https://www.amazon.fr/Gigabyte-H310M-S2H-Carte-Socket/dp/B07BKK9LHR/ref=sr_1_7?keywords=carte+mere+1151&qid=1663058059&sr=8-7) | socket : intel LGA 1151  Format Micro ATX  DDR4 2666/2400/2133 MHz  4 interfaces SATA  1 interface PCIE X16  2 interfaces PCI | 40W | 63,95€ |  |
| Ram | [Transcend JM2666HLG](https://www.amazon.fr/Transcend-JM2666HLB-8G-Module-m%C3%A9moire-DDR4/dp/B088Z5XPTB/ref=sr_1_6?__mk_fr_FR=%C3%85M%C3%85%C5%BD%C3%95%C3%91&crid=1PZW5T02Q564E&keywords=ddr4%2B2666%2B2x8G&qid=1663060327&sprefix=ddr4%2B2666%2B2x8g%2Caps%2C1124&sr=8-6&th=1) | DDR4 2666MHz  2x8Gb | 6W  (2x3W) | 96,14€ |  |
| SSD | [Samsung SSD 870 EVO](https://www.amazon.fr/Samsung-MZ-77E500B-EU-interne-vitesse/dp/B08PC43D78/ref=sr_1_5?keywords=ssd+500gb&qid=1663061370&sr=8-5) | 500Go  560/530 Mo/s  interface SATA | 2W | 61,39€ |  |
| Carte Graphique | [GeForce GT 1030](https://www.amazon.fr/MSI-GEFORCE-GT-1030-2GHD4/dp/B07CMH5F9R) | interface PCIE X16  Low profile  2Go de mémoire GDDR 4 | 120W | 108,18€ | 79,99€ |
| Boitier | [Coolbay mx2](https://store.nox-xtreme.com/en/product/coolbay-mx2/) | Format Micro ATX  Ventilateurs 120mm  (1 fournit , place pour 3 autres)  USB 2.O / 3.0 |  | 34,90€ |  |
| Alimentation | [Be quiet! Pure Power 11](https://www.amazon.fr/Alimentation-quiet-Pure-Power-Bronze/dp/B07JJKRJWB/ref=sr_1_1?__mk_fr_FR=%C3%85M%C3%85%C5%BD%C3%95%C3%91&keywords=300w%2BATX&qid=1663063149&s=computers&sr=1-1&th=1) | au norme ATX  Alimentation 300W |  | 70,99€ |  |
| Ventilateur | [Be quiet! Shadow Wings 2](https://www.amazon.fr/quiet-Shadow-Wings-Boitier-Ventilateur/dp/B07MJQHHJF/ref=sr_1_9?__mk_fr_FR=%C3%85M%C3%85%C5%BD%C3%95%C3%91&crid=3O7DFGQJVII0Z&keywords=ventilateur+pc+120mm&qid=1663066253&s=computers&sprefix=ventilateur+pc+120mm%2Ccomputers%2C93&sr=1-9) | 120mm  silencieux | 3W  2x1,5W | 34,76€  2x17,38€ | 18,99 |
| cable sata | [Cable SATA |||](https://www.amazon.fr/deleyCON-MK1245-C%C3%A2ble-Donn%C3%A9es-Droite/dp/B01F24PL2A/ref=sr_1_6?__mk_fr_FR=%C3%85M%C3%85%C5%BD%C3%95%C3%91&crid=3DYLXZ1C0Q084&keywords=sata&qid=1663066822&sprefix=sata%2Caps%2C261&sr=8-6&th=1) | 30cm  débit de 6Gb/s |  | 3,89€ |  |
| Carte Wifi | [TP-link Carte wifi archer](https://www.amazon.fr/TP-Link-T4E-Adaptateur-d%C3%A9tachables-Beamforming/dp/B07MDH8HV4/ref=sr_1_5?keywords=carte+wifi+5ghz&qid=1663070866&sr=8-5) | Interface PCI  Wifi 2,4Ghz et 5Ghz | 5W | 27,90€ |  |
| **Prix Final :** | | | | **596,19€** | |

# **Choix des composants**

Le processeur a été choisi pour son bon rapport qualité prix, il est parfaitement capable d’effectuer toute tâche demandé en bureautique.

Ce processeur utilise un socket intel LGA 1151 , il a donc fallu choisir une carte mère dont le socket processeur était aussi intel LGA 1151.

La carte mère choisie est la GIGABYTE H310M S2H , car elle a un socket LGA 1151 et un format Micro ATX nous permettant de construire un pc moins encombrant.

cette carte mère ne prend que de la mémoire vive DDR4 avec des fréquences entre 2666Mhz et 2133 Mhz, donc pour la Ram nous avons choisi de prendre deux barrettes de 8Gb en DDR4 de 2666Mhz, elle seront plus que suffisantes pour de la bureautique et en cas de panne de l’une des barrette le pc pourra toujours fonctionner correctement.

Pour le stockage nous avons choisi un ssd de 500Go pour assurer une vitesse correcte et un espace de stockage suffisant, les fichier habituellement utilisé en bureautique ne nécessite pas plusieurs téraoctets de stockage.

La carte graphique apporte un supplément aux performances, utile en cas de visualisation de données en 3D ou autres travaux graphiques, avec une connectique HDMI et Displayport on peut y connecter la plupart des affichages modernes.

Elle ira se connecter au port PCIE X16 de la carte mère.

Le boîtier choisi est simple et sobre, et relativement compact , profitant pleinement du format Micro ATX de la carte mère, il possède plusieurs port USB sur l’avant du boîtier pour un accès facilité.

A l’arrière du boîtier l’espace réservé à l’alimentation utilise la norme ATX, donc notre alimentation doit respecter la norme de dimension ATX tout en fournissant assez de puissance pour alimenter le pc correctement, les composant de ce pc consomment environ 250W de puissance, nous avons donc choisi une alimentation de 300W pour être au dessus de la quantité nécessaire.

Pour éviter le surchauffement, nous avons rajouté deux ventilateurs silencieux, offrant une ventilation plus avancée et silencieuse, les deux ventilateurs sont de 120 mm, la taille conseillée par le fabricant du boîtier.

Nous avons rajouté un câble SATA pour connecter le SSD a la carte mère, les 30 centimètres seront largement suffisants pour faire le lien sans gêner les autres composants.

Et enfin nous avons ajouté une carte wifi intégré qui ira sur un des deux ports PCI de la carte mère, elle apportera la possibilité de se connecter aux réseaux Wifi 2,4Ghz et 5Ghz.

# **Configuration proposé Job 2**

| ALAN SCESPASS | Utilité : Gaming | Budget : 1500€ |
| --- | --- | --- |

| Fonction | Nom | Caractéristiques | consommation | Prix actuel | Prix  d’origine |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Processeur | [AMD Ryzen 5 5600X Wraith Stealth](https://www.amazon.fr/AMD-Ryzen-5-5600X-RyzenTM/dp/B08166SLDF) | Socket AMD AM4 | 65W | 235.34€ | 360€ |
| Carte Mère | [ASUS ROG STRIX X570-F GAMING](https://www.ldlc.com/fiche/PB00274137.html) | Socket AMD AM4  DDR4 de 2133 Mhz à 4400 Mhz  8 interfaces SATA  3 interface PCIE X16  2 interfaces PCI | 40W | 279.95€ |  |
| Ram | [Corsair Vengeance RGB PRO](https://www.amazon.fr/Corsair-Vengeance-RGB-PRO-Enthousiaste/dp/B07D1XCKWW) | 2x 8Go  DDR4 3200Mhz | 6W  (2x3W) | 80,99€ |  |
| SSD | [Samsung SSD 870 QVO](https://www.amazon.fr/Samsung-870-SATA-interne-MZ-77Q1T0BW/dp/B089QXQ1TV) | 1To  560/530 Mo/s  interface SATA | 2W | 84.39€ |  |
| Carte Graphique | [NVIDIA GEFORCE RTX 3060 T](https://store.nvidia.com/fr-fr/geforce/store/gpu/?page=1&limit=9&locale=fr-fr&gpu=RTX%203060,RTX%203060%20Ti&category=GPU)i | interface PCIE X16  8Gb de mémoire GDDR 6 | 200W | 439.00€ |  |
| Boitier | [NZXT H7 Flow Noir](https://www.ldlc.com/fiche/PB00500884.html) | Ventilateurs 120mm  (2 fournit , place pour 5 autres)  USB 2.O / 3.0 |  | 149.95€ |  |
| Alimentation | [Cooler Master MWE](https://www.ldlc.com/fiche/PB00387503.html) | 550W  Modulaire |  | 89.95€ |  |
| Ventilateur | [F120Q](https://nzxt.com/fr-FR/product/f120q) | 120mm  Silencieux | 3W  2x1,5W | 15.99€ |  |
| cable sata | [Cable SATA |||](https://www.amazon.fr/deleyCON-MK1245-C%C3%A2ble-Donn%C3%A9es-Droite/dp/B01F24PL2A/ref=sr_1_6?__mk_fr_FR=%C3%85M%C3%85%C5%BD%C3%95%C3%91&crid=3DYLXZ1C0Q084&keywords=sata&qid=1663066822&sprefix=sata%2Caps%2C261&sr=8-6&th=1) | 30cm  débit de 6Gb/s |  | 3,89€ |  |
| Carte Wifi | [TP-LINK Archer T4E](https://www.ldlc.com/fiche/PB00273224.html) | Interface PCI  Wifi 2,4Ghz et 5Ghz | 5W | 34.94€ |  |
| **Prix Final :** | | | | **1414.39 €** | |

# **Choix des composants**

Le processeur a été choisi pour son efficacité, il est parfaitement capable de faire fonctionner la plupart des jeux avec un nombre de FPS assez élevé pour profiter pleinement de son écran de 144hz.

Ce processeur utilise un socket AMD AM4 , il a donc fallu choisir une carte mère dont le socket processeur était aussi AMD AM4.

La carte mère choisie est la ASUS ROG STRIX X 570-F , car elle a un socket AM4.

cette carte mère ne prend que de la mémoire vive DDR4 avec des fréquences entre 2133 Mhz à 4400 Mhz, donc pour la Ram nous avons choisi de prendre deux barrettes de 8Gb en DDR4 de 3200 Mhz, elle seront suffisantes pour la plupart des jeux, et en cas de panne de l’une des barrette le pc pourra toujours fonctionner correctement bien qu’il sera moins performant durant une partie.

Pour le stockage nous avons choisi un ssd de 1To pour assurer une vitesse correcte et un espace de stockage suffisant pour stocker tous ses jeux.

La carte graphique est assez puissante pour faire tourner n’importe quel jeux moderne avec des options graphiques plus élevées, elle assurera une stabilité au niveau des FPS.

Elle ira se connecter au port PCIE X16 de la carte mère.

Le boîtier choisi est simple et sobre mais il assure une bonne circulation de l’air dans le pc, les, les 3 ventilateurs avant fournissent un quantité d’air plus que raisonnable, aidé par les surfaces grillé à l'avant et au dessus.

Notre alimentation doit pouvoir fournir assez de puissance pour alimenter le pc correctement, les composants de ce pc consomment environ 350W de puissance, nous avons choisi une alimentation de 550W pour être au dessus de la quantité nécessaire.

Et laisser place à de potentielles futures améliorations.

Pour éviter le surchauffement, nous avons rajouté deux ventilateurs à l'avant, offrant une ventilation plus avancée, les deux ventilateurs sont de 120 mm, le même modèle que les deux déjà présents sur le boîtier, montant le total de ventilateur présent sur le pc à 4.

Nous avons rajouté un câble SATA pour connecter le SSD a la carte mère, les 30 centimètres seront largement suffisants pour faire le lien sans gêner les autres composants.

Et enfin nous avons ajouté une carte wifi intégré qui ira sur un des deux ports PCI de la carte mère, elle apportera la possibilité de se connecter aux réseaux Wifi 2,4Ghz et 5Ghz.

# **Configuration proposé Job 3**

| CELESTIN LIRRITRY | Utilité : Gaming/audiovisuel | Budget : 3000€ |
| --- | --- | --- |

| Fonction | Nom | Caractéristiques | consommation | Prix actuel | Prix  d’origine |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Processeur | [AMD Ryzen 5 5600X Wraith Stealth](https://www.amazon.fr/AMD-Ryzen-5-5600X-RyzenTM/dp/B08166SLDF) | Socket AMD AM4 | 65W | 235.34€ | 360€ |
| Carte Mère | [ASUS ROG STRIX X570-F GAMING](https://www.ldlc.com/fiche/PB00274137.html) | Socket AMD AM4  DDR4 de 2133 Mhz à 4400 Mhz  8 interfaces SATA  3 interface PCIE X16  2 interfaces PCI | 40W | 279.95€ |  |
| Ram | [Corsair Vengeance RGB PRO](https://www.amazon.fr/Corsair-Vengeance-RGB-PRO-Enthousiaste/dp/B07D1XCKWW) | 2x 8Go  DDR4 3200Mhz | 6W  (2x3W) | 80,99€ |  |
| SSD | [Samsung SSD 870 QVO](https://www.amazon.fr/Samsung-870-SATA-interne-MZ-77Q1T0BW/dp/B089QXQ1TV) | 1To  560/530 Mo/s  interface SATA | 2W | 84.39€ |  |
| Carte Graphique | [NVIDIA GEFORCE RTX 3060 T](https://store.nvidia.com/fr-fr/geforce/store/gpu/?page=1&limit=9&locale=fr-fr&gpu=RTX%203060,RTX%203060%20Ti&category=GPU)i | interface PCIE X16  8Gb de mémoire GDDR 6 |  | 439.00€ |  |
| Boitier | [NZXT H7 Flow Noir](https://www.ldlc.com/fiche/PB00500884.html) | Ventilateurs 120mm  (2 fournit , place pour 5 autres)  USB 2.O / 3.0 |  | 149.95€ |  |
| Alimentation | [Cooler Master MWE](https://www.ldlc.com/fiche/PB00387503.html) | 550W  Modulaire |  | 89.95€ |  |
| Ventilateur | [F120Q](https://nzxt.com/fr-FR/product/f120q) | 120mm  Silencieux | 3W  2x1,5W | 15.99€ |  |
| cable sata | [Cable SATA |||](https://www.amazon.fr/deleyCON-MK1245-C%C3%A2ble-Donn%C3%A9es-Droite/dp/B01F24PL2A/ref=sr_1_6?__mk_fr_FR=%C3%85M%C3%85%C5%BD%C3%95%C3%91&crid=3DYLXZ1C0Q084&keywords=sata&qid=1663066822&sprefix=sata%2Caps%2C261&sr=8-6&th=1) | 30cm  débit de 6Gb/s |  | 3,89€ |  |
| Carte Wifi | [TP-LINK Archer T4E](https://www.ldlc.com/fiche/PB00273224.html) | Interface PCI  Wifi 2,4Ghz et 5Ghz | 5W | 34.94€ |  |
| Clavier | [Razer BlackWidow V3](https://www.amazon.fr/BlackWidow-V3-Green-Switch-Italien/dp/B08G55H3YH/ref=sr_1_39?keywords=Clavier+M%C3%A9canique&qid=1663138632&refinements=p_89%3ARazer&s=computers&sr=1-39) | Utilise Razer Chroma |  | 135.68€ |  |
| Souris | [Razer Basilisk v3](https://www.ldlc.com/fiche/PB00458493.html) | Utilise Razer Chroma |  | 49.96€ |  |
| Moniteur | [Acer Nitro](https://www.amazon.fr/Acer-KG272S-ZeroFrame-r%C3%A9ponse-Contraste/dp/B093ZVJ1WR/ref=sr_1_3?__mk_fr_FR=%C3%85M%C3%85%C5%BD%C3%95%C3%91&crid=2NV798W5B6A8F&keywords=ecran+pc+144Hz&qid=1663138215&s=computers&sprefix=ecran+pc+144hz%2Ccomputers%2C112&sr=1-3) | 144hz  HD |  | 499,98€  2x249,99€ |  |
| Webcam | [Logitech C920 Pro](https://www.amazon.fr/Logitech-int%C3%A9gr%C3%A9-compatible-Youtube-Facebook/dp/B006A2Q81M) | Full HD 1080p/30 fps |  | 54,19€ |  |
| Tapis de souris | [Corsair MM200 (extended)](https://www.ldlc.com/fiche/PB00205344.html) | 930 x 300 x 3 mm |  | 39.95€ |  |
| Casque micro | [Beyerdynamic MMX 300 Gen 2](https://www.ldlc.com/fiche/PB00426368.html) | Microphone cardioïde à compensation de bruit |  | 229.00€ |  |
| StreamDeck | [Elgato Stream Deck](https://www.amazon.fr/Elgato-Stream-Deck-Contr%C3%B4leur-Personnalisables/dp/B06W2KLM3S/ref=sr_1_2?keywords=) | 15 touches programmables |  | 149,99€ |  |
| **Prix Final :** | | | | **2622.47 €** | |

# **Choix des composants**

pour cette configuration nous avons choisi la même configuration pour le pc , les changement se trouve au niveaux des périphériques, pour commencer le clavier et la souris sont tout les deux de la marque Razer et utilise le même logiciel (Razer Central) pour les configurer, ils seront aussi capables de communiquer entre eux, apportant un niveaux de personnalisation plus poussé.

Pour les moniteurs nous avons choisis deux écrans HD 144hz , avec pour connectique du HDMI ou du Display port, les deux étant des connectiques présentes sur la carte graphique.

Nous avons choisi deux moniteurs car un streamer aura besoin de monitorer son stream tout en jouant.

Le casque micro est nécessaire pour que le streamer puisse parler à son audience, nous avons fait le choix d’un micro casque plutôt qu’un micro de bureau fixe pour sa flexibilité.

Le Stream Deck est un outil utilisé par les streamer pour contrôler leur stream de manière simple et rapide, les 15 boutons programmables offrent une variété d’effet facile d'accès.

# **Configuration proposé Job 4**

# 

| ALAN SCESPASS | Utilité : Gaming | Budget : 4000€ |
| --- | --- | --- |

| Fonction | Nom | Caractéristiques | consommation | Prix actuel | Prix  d’origine |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Processeur | [AMD Processeur Ryzen 9 5950 X](https://www.amazon.fr/AMD-Ryzen-9-5950X-RyzenTM/dp/B0815Y8J9N) | Socket AMD AM4 |  | 647.08€ |  |
| Watercooling | [NZXT Kraken Z73](https://nzxt.com/fr-FR/product/kraken-z73) |  |  | 289.99€ |  |
| Carte Mère | [ASUS ROG CROSSHAIR VIII EXTREME](https://www.ldlc.com/fiche/PB00458391.html) | Socket AMD AM4  DDR4 de 2133 Mhz à 4400 Mhz  6 interfaces SATA  3 interface PCIE X16  Carte Wifi intégré |  | 819.95€ |  |
| Ram | [Corsair Vengeance RGB PRO](https://www.amazon.fr/M%C3%A9moire-Bureau-Corsair-Vengeance-PC4-25600/dp/B083JVKKRY?th=1) | 4x 32Go  DDR4 3200Mhz |  | 549.99€ |  |
| SSD | [Samsung SSD 870 QVO 4 To](https://www.amazon.fr/Samsung-870-SATA-interne-MZ-77Q2T0BW/dp/B089QYSMJT?th=1) | 4To  560/530 Mo/s  interface SATA |  | 346.75€ |  |
| HDD | [Seagate BarraCuda](https://www.amazon.fr/Seagate-St2000dmz08-Barracuda-Disque-Interne-Argent/dp/B07H28SY39/ref=sr_1_2?__mk_fr_FR=%C3%85M%C3%85%C5%BD%C3%95%C3%91&crid=3G9ZRO81RGHO&keywords=hdd%2B2to%2Bsata&qid=1663162314&s=computers&sprefix=hdd%2B2to%2Bsat%2Ccomputers%2C123&sr=1-2&th=1) | 6 To  interface SATA |  | 150.99€ |  |
| Carte Graphique | [NVIDIA GEFORCE RTX 3060 T](https://store.nvidia.com/fr-fr/geforce/store/gpu/?page=1&limit=9&locale=fr-fr&gpu=RTX%203060,RTX%203060%20Ti&category=GPU)i | interface PCIE X16  8Gb de mémoire GDDR 6 | 200W | 439.00€ |  |
| Boitier | [NZXT H7 Flow Noir](https://www.ldlc.com/fiche/PB00500884.html) | Ventilateurs 120mm  (2 fournit , place pour 5 autres)  USB 2.O / 3.0 |  | 149.95€ |  |
| Alimentation | [Cooler Master XG650 Platinum](https://www.ldlc.com/fiche/PB00505051.html) | 650W  Modulaire |  | 159.95€ |  |
| Ventilateur | [F120Q](https://nzxt.com/fr-FR/product/f120q) | 120mm  Silencieux | 3W  2x1,5W | 15.99€ |  |
| cable sata | [Cable SATA |||](https://www.amazon.fr/deleyCON-MK1245-C%C3%A2ble-Donn%C3%A9es-Droite/dp/B01F24PL2A/ref=sr_1_6?__mk_fr_FR=%C3%85M%C3%85%C5%BD%C3%95%C3%91&crid=3DYLXZ1C0Q084&keywords=sata&qid=1663066822&sprefix=sata%2Caps%2C261&sr=8-6&th=1) | 30cm  débit de 6Gb/s |  | 7.78€  (2x3,89€) |  |
| **Prix Final :** | | | | **3577.42 €** | |

# **Choix des composants**

La configuration proposée précédemment étant déjà suffisante ( la carte graphique Nvidia GeForce GTX 3060 TI supporte déjà le RTX) nous apporterons des améliorations sur tous les composants du pc.

Pour améliorer les capacités du pc, nous avons changé de processeur pour un modèle plus performant, le socket est un AMD AM4 la carte mère doit donc avoir un socket AM4.

Pour refroidir ce nouveau processeur plus performant nous avons choisi l’option du watercooling, pour s’assurer de la compatibilité nous avons choisis la même marque que le boîtier.

Nous avons aussi augmenté la quantité de RAM avec 4 barrettes de 32Go pour un total de 128 Go en DDR4 3200Mhz .

Les jeux plus récents et au graphisme plus détaillés prennent beaucoup de place, pour pouvoir en avoir plusieurs installés en même temps nous avons grandement augmenter les capacités de stockage avec un SSD de 4To et un HDD de 6To.

Pour alimenter tous ces nouveaux composants plus performant nous avons choisi une alimentation de 650W, modulaire pour faciliter le rangement des câbles dans le boitier.