

# OH MY CONFIG

Alex Lovati et Laura Rodriguez



# BUREAUTIQUE



## CONFIG BUREAUTIQUE

Budget de 800€ max.

Total de cette configuration : 762.80 €

# PROCESSEUR INTEL CORE I5-11600 (2.8 GHZ)

**259.99 €**

Pour une utilisation bureautique un processeur à 4 coeurs suffit.  
Celui ci en possède 6 coeurs.

Il existe des puces allant jusqu'à 18 coeurs, voir même 64 coeurs.  
Actuellement, les processeurs tournent entre 1.5 et 3 GHz.  
Certains atteignent 3.5 GHz. On ne peut comparer la **fréquence**  
que de 2 processeurs conçus sur la même architecture. Dans ce  
cas 2.8 Ghz est largement suffisant pour de la bureautique.

**I5** correspond à la famille du processeur,  
ici la 5ème famille de processeur Intel  
Core donc.

Le premier ou les deux premiers  
chiffres de la référence (SKU), ici  
**11**, indiquent le numéro de  
génération.

Les chiffres qui suivent le numéro  
de génération , ici **600**, sont le  
numéro du processeur.

# ASUS PRIME B560M-K

**125.99 €**

Cette carte mère apporte tout ce qu'il faut pour une configuration bureautique. Grâce à son **Socket Intel LGA 1200** elle est parfaitement compatible avec notre processeur choisie précédemment, elle possède aussi de **nombreuses connectiques** pour brancher tout ses périphériques.

Cette carte mère est équipée d'une **puce EPU** qui permet une belle économie d'énergie sur tout le système en optimisant automatiquement sa consommation. Elle est également **compatible DDR4** au niveau de la RAM et jusqu'à une capacité de 64 Go.

# DDR4 CORSAIR VENGEANCE LPX NOIR - 16 GO (2 X 8 GO) 3200 MHZ

80.00 €

Le format **DDR4** est optimisé pour les derniers systèmes DDR4 et propose des fréquences plus élevées, une bande passante plus large ainsi qu'une consommation moindre que les modules DDR3.

Pour une configuration bureautique, 16 Go au total est **largement suffisant**, 8 Go aurait fait l'affaire également. Cela permettra de travailler en toute sérénité dans le cas où plusieurs programmes seraient ouverts en même temps.

La **fréquence** est aussi importante à prendre en compte, 3200 MHZ est également largement suffisant, une fréquence de 2666 MHZ aurait suffi.

# ANTEC A400 RGB

34.99 €

N'étant pas fourni avec le processeur, il faut également installer un ventirad pour le refroidir. Ce ventirad est compatible au socket de la carte mère et est assez puissant pour refroidir ce processeur là.

Les ventirad peuvent se présenter sous deux formes différentes :

- **Type Tower** : le ventilateur souffle l'air parallèlement à la carte mère. Ces modèles sont les plus performants. On trouve également des modèles **dual-tower** avec un ventilateur de chaque côté du radiateur.
- **Type Top flow** : le plus classique, le ventilateur souffle l'air vers la carte mère à travers le radiateur ce qui a l'avantage de refroidir les composants autour du socket de la carte mère.

# CRUCIAL P3 1 TO

**119.99 €**

Les **SSD** offrent plusieurs avantages par rapport aux **HDD**, comme par exemple leur **rapidité** (ici 3500 MB/s en vitesse de lecture maximale.) Aussi ils sont **silencieux** vu qu'il n'y a pas de pièces mécaniques. Ils sont **économes** : ils consomment 3 fois moins que le meilleur disque dur. Ils sont **fiables**. L'absence de pièces mécaniques les rendent moins sensibles aux pannes (cependant un SSD à une durée de vie moindre).

# COOLER MASTER MASTERBOX

**57.99 €**

Pour le boîtier, il faut prendre un boîtier assez grand pour y accueillir tout les composants.

# BE QUIET! PURE POWER 11 600W

**58.99€**

Au niveau de l'alimentation, une alimentation de 600W permet de faire tourner le PC sans avoir de problème d'alimentation. Elle est aussi silencieuse ce qui permet un certain confort dans l'utilisation du PC.

# TP-LINK TL-WN722N

**13.99 €**

Cette carte réseau permet de se connecter à internet car la carte mère ne possède pas de Wifi intégré.





## BUREAUTIQUE

PROCESSEUR : INTEL CORE I5-11600 (2.8 GHZ) - 259.99 €

CARTE MÈRE : ASUS PRIME B560M-K - 125.99 €

RAM : DDR4 CORSAIR VENGEANCE LPX NOIR - 16 GO (2 X 8 GO) 3200 MHZ - 69.99€

VENTILATEUR : ANTEC A400 RGB 34.99 €

STOCKAGE : CRUCIAL P3 1 TO 119.99 €

BOITIER : COOLER MASTER MASTERBOX Q300L 57.99 €

ALIMENTATION : BE QUIET! PURE POWER 11 - 400W 58.99 €

CARTE RESEAU : TP-LINK TL-WN722N13.99 €

TOTAL : 762.80 €

## CONFIG BUREAUTIQUE

Budget de 800€ max.

Total de cette configuration : 762.80 €

# GAMING



## CONFIG GAMER

Budget de 1500€ max.

Total de cette configuration : 762.80 €

# INTEL CORE I5-12400F (2.5 GHZ)

**229.99 €**

Pour cette configuration, nous avons prit ce processeur, assez similaire à celui de la configuration bureautique mais qui convient quand même à une utilisation pour les jeux-vidéos.

C'est ici un **i5 de dernière génération** possédant **6 coeurs**.

Il permettra de jouer à des jeux tout en ayant des applications en fond (par exemple des pages de navigateur ou encore Discord).

# GIGABYTE B660M DS3H DDR4

**129.99€**

Au niveau de la **carte mère** elle propose une conception de refroidissement à même d'optimiser les performances thermiques en augmentant la surface de dissipation. Enfin la circulation de l'air a également été travaillée sur toute la surface pour faciliter l'évacuation de la chaleur ce qui est un point important étant donné que les PC en cours de tâches lourdes tel que des jeux-vidéos font beaucoup chauffer le PC.

# DDR4 CORSAIR VENGEANCE RGB RS NOIR - 16 GO (2 X 8 GO) 3200 MHZ

**229.99 €**

Ces deux RAM 8 Go offrent une puissance suffisante pour du gaming, de même que sa fréquence de 3200 MHZ qui est adaptée aux jeux-vidéos.

# DEEPCOOL AK400

**129.99€**

Un ventirad permettant de **refroidir** au mieux le processeur, capable de tourner entre **500 et 1850 tours/minute** tout en étant relativement silencieux.

# KFA2 GEFORCE RTX 2060 PLUS (1-CLICK OC) (12 GO)

**439.99€**

Cette RTX 2060 propose **2176 cœurs CUDA** et d'un boost de sa mémoire à **12 Go GDDR6** pour un gain de performances brutes attendu.

On peut également y retrouver des technologies liées à l'architecture Turing comme le **DLSS** et le **ray-tracing**, cette carte graphique permet une expérience de jeu en ultra en 1080p, avec de bonnes performances en 1440p et allant même pour certains jeux en 4k.

Il y'a une dissipation efficace de la chaleur avec les ventilateurs qui se chargent d'évacuer la chaleur.

# SAMSUNG 980 1 TO

**129.99€**

Concernant le stockage, c'est ici un disque SSD de 1 To qui permet donc de pouvoir installer plusieurs jeux en même temps et de les lancer rapidement.

# PHANTEKS ECLIPSE G360A

**57.99 €**

Ce **boitier** permet d'accueillir tout les composants même les plus encombrants comme la carte graphique par exemple.

# CORSAIR TX750M 2021 (V2) - 750W

**58.99€**

Cette **alimentation semi-modulaire** de **750W** convient bien à un PC gamer, elle permettra d'alimenter tout les composants.

# GIGABYTE GC-WB1733D-I

**13.99 €**

Cette **carte réseau** permet de se **connecter à internet** par Wifi ou Ethernet, elle possède également du Bluetooth.



## GAMER

PROCESSEUR : INTEL CORE I5-12400F (2.5 GHZ) - 229.99 €

CARTE MÈRE : GIGABYTE B660M DS3H DDR4 - 129.99 €

RAM : DDR4 CORSAIR VENGEANCE RGB RS NOIR - 16 GO (2 X 8 GO) 3200 MHZ - 69.99€

VENTILATEUR : DEEPCOOL AK400 - 39.99 €

CARTE GRAPHIQUE : KFA2 GEFORCE RTX 2060 PLUS (1-CLICK OC) (12 GO) - 439.99 €

STOCKAGE : SAMSUNG 980 1 TO - 107.99 €

BOITIER : PHANTEKS ECLIPSE G360A - NOIR - 129.99 €

ALIMENTATION : CORSAIR TX750M 2021 (V2) - 750W - 149.99 €

CARTE RESEAU : GIGABYTE GC-WB1733D-I - 37.99 €

TOTAL : 1 335,91€

## CONFIG GAMER

Budget de 1500€ max.

Total de cette configuration : 1 335,91€

# STREAM/MONTAGE



## CONFIG STREAM/MONTAGE

Budget de 3000€ max.

Total de cette configuration : 2827.80 €



# INTEL CORE I7-12700K (3.6 GHZ)

**549.99 €**

Ce processeur **i7** haut de gamme permettra de répondre à cette configuration qui demande beaucoup de puissance. Avec ses **12 cœurs** et sa **fréquence à 3.6GHZ** il permet de faire tourner de nombreux programmes en même temps, ce qui convient parfaitement à l'utilisation dans cette configuration.

# ASROCK Z690 PHANTOM GAMING-ITX/TB4

**129.99€**

Cette carte mère est faite pour accueillir des composants puissants comme c'est le cas dans cette configuration, elle possède aussi beaucoup de connectiques qui dans ce cas là sont très utiles pour y brancher par exemple des disques dur externes ou encore du matériel de stream, ainsi que tous les autres périphériques indispensables à la bonne utilisation d'un PC.

# DDR5 CORSAIR VENGEANCE RGB BLANCHE

## - 32 GO (2 X 16 GO) 5200 MHZ - CAS 40

**299.95 €**

Contrairement à la configuration gamer, celle-ci nécessite un peu plus que 16 Go, 32 Go convient mieux pour ce type de configuration. Vu que les processeurs ont de plus en plus de cœurs, la vitesse de la DDR5 garantit que les processeurs haut de gamme obtiennent les données rapidement, ce qui permet un traitement, un rendu et une mémoire tampon plus rapides.

# ARCTIC FREEZER 34

**59.99 €**

Les deux ventilateurs fonctionnent en configuration push-pull. L'augmentation du débit d'air qui en résulte garantit plus d'air froid transporté dans le dissipateur thermique et que la chaleur du CPU soit atténuée encore plus rapidement du dissipateur thermique. Cela garantit les meilleures performances possibles du processeur.

# MSI GEFORCE RTX 2060 VENTUS GP OC

**299.99 €**

Cette carte graphique similaire à la configuration précédente apporte les performances nécessaires pour le montage vidéo et toute autre activité en ayant besoin.

# SAMSUNG 980 1 TO **ET** SEAGATE BARRACUDA 4 TO

**107.99 € ET 94.99 €**

Il y'a 2 composants pour le stockage ici, le premier, un **SSD de 1 To** permet de faire tourner le PC et les programmes utilisés **rapidement**. Ensuite un **HDD de 4 To** qui permet un stockage supplémentaire pour le montage vidéo et le stockage de fichier vidéos par exemple.

# AEROCOOL PLAYA

**64.99 €**

Ce **boitier** permet comme les autres configurations d'y accueillir tout les composants de l'ordinateur.

# ENERMAX MARBLEBRON RGB - 850W

**109.99 €**

Cette **alimentation** permet de faire tourner le pc sans problème avec ses 850W. Elle produit un rendement de 88 à 50% à 230 VAC entre 20 et 100% de charge. Cela se traduit par une **faible** production de chaleur,

# Périphériques

## AOC 24G2U FREESYNC

Avec une dalle 24" Full HD avec fréquence d'affichage 144 Hz et réactivité de 1 ms seulement. La technologie IPS de la dalle garantit une très bonne qualité de couleur et d'image.

## ASUS VP228HE

Ce deuxième écran, moins performant que le premier, est cependant très pratique pour les différentes activités dont le streaming.

## LOGITECH G213 PRODIGY

Ce clavier est équipé d'un éclairage LIGHTSYNC RVB personnalisable, un repose-poignets et d'une inclinaison ajustable. Ainsi que des commandes multimédia dédiées.

## LOGITECH G402 HYPERION FURY

Cette souris a un capteur optique doté de technologie Logitech Delta Zero avec Fusion Engine pour une vitesse de curseur supérieure à 500 IPS, 8 boutons programmables utile pour des raccourcis, quatre paramètres PPP avec switch PPP et taux de rapport de 1 milliseconde.

# Périphériques

## RAZER NARI ULTIMATE

Ce casque Razer offre une bonne qualité son tout en étant confortable.

Il peut être utilisé en mode filaire ou non grâce au Bluetooth avec une autonomie de 20H.

Il a également un microphone intégré mais qui n'est pas le meilleur pour du stream ou des vidéos.

## RAZER SEIREN V2 X

Justement ce micro offre de nombreuses fonctionnalités qui sont à prendre en compte comme la réduction du bruit ambiant, éviter la distorsion de la voix ou encore les bruits parasites.

## RAZER KIYO X

Cette webcam se fixe directement sur son écran, elle filme en 1080 P 30 FPS ou 720 P 60 FPS.

La mise au point se fait automatiquement se qui est très pratique dans le cas d'un stream ou de vidéo.



## STREAM/MONTAGE

PROCESSEUR : INTEL CORE I7-12700K (3.6 GHZ) - 549.99 €

CARTE MÈRE : ASROCK Z690 PHANTOM GAMING-ITX/TB4 - 479.99 €

RAM : DDR5 CORSAIR VENGEANCE RGB BLANCHE - 32 GO (2 X 16 GO) 5200 MHZ - 299.99€

VENTILATEUR : ARCTIC FREEZER 34 - 59.99 €

CARTE GRAPHIQUE : MSI GEFORCE RTX 2060 VENTUS GP OC - 299.99 €

STOCKAGE 1 : SAMSUNG 980 1 TO - 107.99 €

STOCKAGE 2 : SEAGATE BARRACUDA 4 TO - 94.99 €

BOITIER : AEROCOOL PLAYA - 64.99 €

ALIMENTATION : ENERMAX MARBLEBRON RGB - 850W - 109.99 €

ECRAN 1 : AOC 24G2U FREESYNC - 199.99 €

ECRAN 2 : ASUS VP228HE - 139.99 €

CLAVIER : LOGITECH G213 PRODIGY - 59.99 €

SOURIS : LOGITECH G402 HYPERION FURY - 49.99 €

CASQUE : RAZER NARI ULTIMATE - 119.99 €

MICRO : RAZER SEIREN V2 X - 109.99 €

WEBCAM : RAZER KIYO X - 79.99 €

TOTAL : 2827.80 €

## CONFIG STREAM/MONTAGE

Budget de 3000€ max.

Total de cette configuration : 2827.80 €

**LE RETOUR DU GAMER**



## **CONFIG GAMER ++**

Budget de 4500€ max.

Total de cette configuration : 4398.92 €



# INTEL CORE I9-12900F (2.4 GHZ)

**659.99 €**

Ce processeur très haut de gamme (DDR4/5) de 16 coeurs et fréquence de 2.4 GHZ conviendra parfaitement pour jouer aux derniers jeux et il soutiendra les autres composants puissant.

# ASROCK Z690 TAICHI

**749.99 €**

Cette carte mère est faite pour des PC haut de gamme aux performances élevées . Elle prend notamment en charge la RAM DDR5 , les cartes graphiques PCI-Express 5.0 16x , les SSD PCI-E 4.0 M.2 et périphériques USB 3.2 et Thunderbolt 4 .

# DDR5 TEXTORM - 64 GO (2 X 32 GO) 4800 MHZ

**499.99 €**

Cette RAM 64Go est le mieux qui se fait en haute performance, elle fonctionne à une tension de 1,1 Volts (XMP) et est équipée de dissipateurs thermiques pour une meilleure dissipation thermique.

# MSI MAG CORELIQUID C280 - 280 MM

**145.99 €**

Cette carte mère est faite pour des PC haut de gamme aux performances élevées . Elle prend notamment en charge la RAM DDR5 , les cartes graphiques PCI-Express 5.0 16x , les SSD PCI-E 4.0 M.2 et périphériques USB 3.2 et Thunderbolt 4 .

# MSI GEFORCE RTX 3090 TI SUPRIM X

**1629.99 €**

Cette carte graphique **RTX** intègre **24 Go de mémoire vidéo GDDR6X** nouvelle génération, elle permet de jouer en **8K HDR** et en ultra-haute résolution avec un maximum de détails.

# SAMSUNG 980 1 TO

**129.99€**

Ce disque SSD de 1 To suffit toujours pour cette configuration.

# MSI GEFORCE RTX 3090 TI SUPRIM X

**1629.99 €**

Cette carte graphique RTX intègre 24 Go de mémoire vidéo GDDR6X nouvelle génération, elle permet de jouer en 8K HDR et en ultra-haute résolution avec un maximum de détails.

# CORSAIR ICUE 7000X RGB

**419.99 €**

Un boîtier qui permettra d'accueillir tout les composants, en plus, il possède quatre ventilateurs qui sont inclus pour un refroidissement parfait de la tour et des composants.

# CORSAIR HX850 - 850W

**182.99 €**

Une alimentation un peut plus puissante que pour la configuration gaming de base qui permet d'aller avec l'ajout de composant plus puissant pour ne craindre aucun problème du à l'alimentation des composants.



## LE RETOUR DU GAMER

PROCESSEUR : INTEL CORE I9-12900F (2.4 GHZ) - 659.99 €

CARTE MÈRE : ASROCK Z690 TAICHI - 749.99 €

RAM : DDR5 TEXTORM - 64 GO (2 X 32 GO) 4800 MHZ - 519.99€

VENTILATEUR : MSI MAG CORELIQUID C280 - 280 MM - 145.99 €

CARTE GRAPHIQUE : MSI GEFORCE RTX 3090 TI SUPRIM X - 1629.99 €

STOCKAGE : SAMSUNG 980 1 TO - 107.99 €

BOITIER : CORSAIR ICUE 7000X RGB - 419.99 €

ALIMENTATION : CORSAIR HX850 - 850W - 182.99 €

TOTAL : 4398.92 €

## CONFIG GAMER++

Budget de 4500€ max.

Total de cette configuration : 4398.92 €

# OH MY CONFIG

Alex Lovati et Laura Rodriguez

