

Notice technique

Configuration d'ordinateur selon le besoin

Sommaire :

Configuration Bureautique.....	p2
Configuration internet.....	p3
Configuration Jeu.....	p4
Configuration Montage Vidéo/retouche Photo.....	p5

Configuration bureautique

PROCESSOR / CPU :

Un processeur puissant n'est pas requis, c'est pourquoi nous allons nous pencher vers le i3-12100 de chez Intel, il est cadencé à 3.3GHz et a un bon rapport qualité prix, en effet les prix commencent autour des 170€.

RAM :

Pour une configuration bureautique, vous n'aurez pas besoin d'énormément de RAM, 4gb RAM suffiront pour utiliser les logiciels classiques, vous pouvez éventuellement vous tourner vers une configuration à 8gb RAM pour plus de confort. Comme modèle vous pouvez choisir les Kingston Fury Beast, elles sont cadencées à 2666MHz, ce qui suffit amplement à un usage standard et ne coûte que 40€.

Graphic Card / GPU :

Pour une configuration de bureautique, une carte graphique n'est pas nécessaire, en effet le processeur graphique intégré au processeur vous suffira.

Storage :

Pour de la bureautique, il est idéal d'avoir au moins 256gb de stockage pour permettre de sauvegarder vos documents et télécharger vos logiciels, même s'il est mieux d'avoir 512gb. Vous pouvez opter soit pour un HDD (disque dur), en effet ce type de stockage coûte très peu cher, vous pourrez ne pas trouver au alentour des 40€. La seconde alternative est un SSD, il coûtera légèrement plus cher mais il est également beaucoup plus rapide qu'un disque dur HDD.

Pc disponible sur le marché :

Il est possible de faire monter votre pc par des professionnels sur des sites comme Top Achat ou LDLC, si vous préférez acheter un ordinateur pré monté, vous pouvez opter pour celui-ci:

[Lenovo ThinkCentre M70q Tiny Gen 3](#)

<https://www.ldlc.com/fiche/PB00499768.html>

Configuration internet

Si vous souhaitez exclusivement aller sur internet, la configuration précédente est elle aussi possible. Nous vous présentons tout de même une alternative à plus petit budget.

Processor / CPU :

Pour exclusivement aller sur internet, vous n'avez pas besoin d'un processeur puissant. C'est pour cela que nous vous proposons le Intel Celeron, plusieurs versions de celui-ci existent. Le prix commence à 50€. Il est cadencé à 2.8GHz.

RAM :

En ce qui concerne la mémoire RAM, seul 4gb de ram suffisent étant donné qu'on utilisera uniquement Windows et le navigateur. Les Kingston Fury Beast, mentionné dans la configuration précédente, peuvent-elles aussi faire l'affaire.

Graphic Card / GPU :

Tout comme la configuration du bureautique, celle-ci ne nécessite pas de carte graphique.

Storage :

La configuration internet n'a pas besoin de beaucoup de stockage, seulement 128gb sont requise pour le bon fonctionnement du système et du navigateur.

PC disponible sur le marché :

ASUS P14 P1400CMNS-EK353RA

<https://www.ldlc.com/fiche/PB00490350.html>

Configuration Jeu

Processor / CPU :

Aujourd'hui de plus en plus de jeux nécessitent des processeurs à hautes performances. C'est pourquoi selon nous, le meilleur processeur rapport qualité/prix du marché est l'Intel i7 de dernière génération, cadencé à 3.6 GHz pour 570€. Pour un processeur plus haute gamme vous pouvez vous diriger vers l'Intel i9-12900K, c'est une alternative beaucoup plus puissante mais aussi beaucoup plus chère (830€) et aussi plus demandeur en électricité.

RAM :

Pour du gaming la plupart des jeux ne nécessiteront que 8gb RAM, bien que pour plus de confort et la capacité de lancer d'autres applications simultanément (logiciel d'enregistrement, navigateur, réseaux social), il est préférable d'avoir 16gb RAM. Nous vous conseillons les Corsair Vengeance LPX 16go cadencé à 3200 MHz. En effet une cadence haute ainsi qu'un dissipateur de chaleur sont préférables pour jouer dans de bonnes conditions.

Graphic Card / GPU :

Au contraire des configurations précédentes, il est nécessaire d'avoir une carte graphique pour jouer aux jeux vidéo, en effet le processeur graphique intégré au processeur ne suffira pas pour faire tous les calculs que nécessitent les jeux vidéo. En 2022, vous pouvez avoir de très bonne carte graphique à des prix très abordables. Nous vous avons choisis la RTX 2080 pour plusieurs raisons. Elle dispose d'une vitesse de mémoire à 14000 MHz, 13600 millions de transistors ainsi que le Ray tracing, une technologie qui permet entre autres de rendre les jeux plus réalistes grâce à la lumière. Pour une alternative encore plus haute gamme, nous avons choisis l'incorruptible RTX 3090 qui a 24GB de VRAM contre 8gb pour la RTX 2080, ainsi qu'une puissance de calcul 3 fois supérieure à celle de la 2080.

Storage :

Les jeux sont de plus en plus gourmands en mémoire, c'est pourquoi il vous faudra au moins 512gb à 1tb de mémoire. Le SSD est le choix prioritaire pour ce type de configuration afin de lancer le système d'exploitation et les jeux beaucoup plus rapidement qu'avec un HDD.

PC disponible sur le marché :

[Lenovo Legion C7 15IMH05](#)

<https://www.ldlc.com/fiche/PB00431952.html>

Configuration Montage Vidéo/retouche Photo

Processor / CPU :

Contrairement aux autres configurations, nous allons ici nous pencher vers un processeur AMD car ils sont connus pour être supérieurs aux Intel pour le multitasking. Étant donné que le montage vidéo / photo nécessite souvent plusieurs applications (Photoshop, Illustrator, Lightroom, Premiere Pro) qui tournent simultanément, il est mieux d'opter pour un AMD Ryzen 7 dernière génération.

RAM :

Les logiciels d'édition d'image sont souvent très demandeurs en mémoire vive, c'est pourquoi 16 Go RAM à 32 Go RAM sont plus que nécessaires pour éviter les crashes et les lenteurs. Nous vous conseillons les HyperX Fury DDR4 3200 MHz car elles n'ont pas besoin d'overclocking.

Graphic Card / GPU :

Avoir un GPU est un avantage dans l'édition d'image, c'est pourquoi comme pour la configuration de jeux nous vous proposons la RTX 2080 ou la RTX 3090 pour les mêmes raisons que nous avons évoqué plus haut, de plus si vous êtes menée à faire de la 3D il est impératif d'avoir un bon GPU pour les rendus.

Storage :

Cette configuration est selon nous la plus demandeuse en stockage, en effet un monteur aura plusieurs heures de rush dans des qualités très hautes, ces fichiers pèsent plusieurs giga bytes voire dizaines de giga bytes pour certains. Nous vous recommandons donc au minimum un SSD d'1 To.

PC disponible sur le marché :

ASUS ROG STRIX GL10DK-73700X037W

<https://www.ldlc.com/fiche/PB00495946.html>