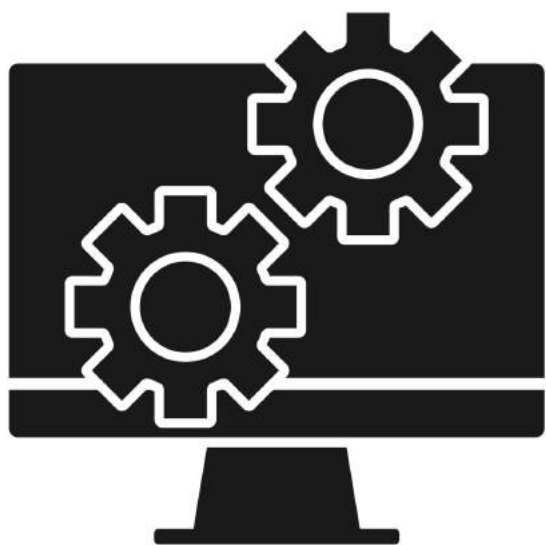


NOTICE TECHNIQUE DE CONFIGURATIONS INFORMATIQUES



P. 2

Introduction

P. 3-4

1. Configuration montage photo/vidéo

P. 5-6

2. Configuration bureautique/multimédia

P. 7-8

3. Configuration jeux vidéos

INTRODUCTION

Cette notice a pour objectif la réalisation de différentes configurations d'ordinateurs en fonction de la demande du client et de son utilisation. Elle est également constituée d'explications concernant le choix des composants et leur rôle dans la machine. Ce document sera séparé en trois sections :

- Premièrement, une section basée sur une configuration adaptée pour le montage photo et/ou vidéo,
- Deuxièmement, une section orientée vers une configuration destinée à une utilisation bureautique et familiale (multimédia),
- Enfin, une section reposant sur une configuration capable de faire tourner divers types de jeux vidéos.

Veuillez vous référer à chaque partie correspondant au thème vous intéressant via les pages notées dans le sommaire, chaque thème étant associé à une couleur.

Lien vers une config.
de montage similaire :

[LDLC PC CézaR](#)

Lien vers une config.
de bureautique similaire :

[Shinobee, 6849](#)

Lien vers une config.
de jeux vidéos similaire :

[Memory PC Gamer
AMD Ryzen 5 3600](#)

Configuration montage photo/vidéo

Components

Motherboard

MSI X570 Tomahawk WiFi



CPU (Central Processing Unit)

AMD Ryzen 5 5600X 3.7GHz
6 hearts, **heat sink included**



PSU (Power Supply Unit)

Corsair CX Series CX550 550W
ATX 2.4



Computer Case

Corsair Carbide Series 275Q ATX
Mid-Tower Case



HDD (Hard Disk Drive) storage

Seagate BarraCuda - 2 To



SSD (Solid State Drive) storage

Crucial P1 1TB, M.2 Solid State Drive



Graphics card

Nvidia RTX 3060 Ti 8GB - MSI



RAM (Random-access Memory)

32GB (2 x 16GB) Corsair Vengeance
LPX DDR4-3200 CL16



Configuration montage photo/vidéo

Explications du choix des composants

Chaque composant a été choisi dans l'optique de garder un prix raisonnable pour une bonne machine adaptée à son utilisation. Il est bien sûr possible de mieux avec un budget illimité, cette configuration ayant pour but d'être performante tout en restant accessible.

Prix : Environ 1400€

- La **carte mère (Motherboard)** est compatible avec les autres composants et possède une carte wifi pour un prix raisonnable.
- Le **processeur (CPU, Central Processing Unit)** a été choisi avec beaucoup de coeurs pour permettre une compression rapide lors de la sauvegarde des photographies retouchées ou des vidéos éditées.
- Le **ventirad (heat sink)** est déjà inclus dans le processeur, pas besoin d'en avoir un plus important car l'utilisation de cet ordinateur ne provoquera pas d'extrême surchauffe (contrairement à, par exemple, une configuration orientée jeux).
- L'**alimentation** peut fournir assez de Watts pour la machine.
- Le **Stockage HDD (Hard Disk Drive)** peut stocker les images et vidéos, ces derniers demandant généralement une grande place pour pouvoir être stockés à une plus grande échelle.
- Le **Stockage SSD (Solid State Drive)** est assez grand pour rendre les déplacements et les sauvegardes d'images rapides tout en gardant une grande place sur ce stockage.
- La **Carte graphique (Graphics Card)** est puissante afin d'optimiser l'usage d'images et/ou de vidéos haute résolution.
- La **RAM (Random-Access Memory)** de 32GB, hautement recommandée, est nécessaire pour le multitâche requis par cette utilisation.

Configuration bureautique/multimédia

Components

Motherboard

Gigabyte B450M-DS3H



CPU (Central Processing Unit)

AMD Ryzen 3 3200G 3.6 GHz
8 hearts, **heat sink included**



PSU (Power Supply Unit)

Corsair VS450



Computer Case

Thermaltake Versa H15



HDD (Hard Disk Drive) storage

Seagate BarraCuda 1 To



SSD (Solid State Drive) storage

Crucial BX500 480 Go



External DVD Driver

Asus DVD Burner



RAM (Random-access Memory)

Corsair Vengeance DDR4
2 x 4 Go 2666 MHz



Configuration bureautique/multimédia

Explications du choix des composants

Chaque composant a été choisi dans l'optique de garder un prix raisonnable pour une bonne machine adaptée à son utilisation. Il est bien sûr possible de mieux avec un budget illimité, cette configuration ayant pour but d'être performante tout en restant accessible.

Prix : Environ 550€

- La **carte mère (Motherboard)** est assez bonne pour transiter les informations, l'utilisateur n'aura donc pas besoin d'investir de trop hauts montants pour cette dernière.
- Le **processeur (CPU, Central Processing Unit)** est capable de supporter le peu de calculs requis par les exécutions demandées par les utilisateurs. Il possède tout de même assez de puissance pour que le pc ne soit pas lent.
- L'**alimentation** remplit son rôle parfaitement.
- Le **Stockage SSD (Solid State Drive)** est nécessaire pour pouvoir stocker les fichiers désirés sur l'ordinateur, 480 Go étant suffisants (pour les plus importants).
- Le **Stockage HDD (Hard Disk Drive)** peut stocker ces mêmes fichiers, avec, cependant, moins de rapidité qu'avec le SSD, mais étant beaucoup plus économique, ce qui est le deuxième objectif de ce genre de configurations.
- Le **ventirad (heat sink)** est, encore une fois, déjà inclus dans le processeur, il n'y a donc pas de nécessité de dépenser pour un autre.
- Le **lecteur/graveur DVD** si jamais l'utilisateur a besoin de lire ou graver un cd/dvd, utile donc pour l'usage multimédia.
- Pas de **Carte graphique (Graphics Card)** car une puce graphique est déjà contenue dans le processeur.
- Pas beaucoup de **RAM (Random-Access Memory)** car il n'y a pas besoin de plus pour une utilisation bureautique.

Configuration jeux vidéos

Components



Heat Sink

Noctua NH-U12S

Motherboard

MSI MGP X570 Gaming Edge Wifi



CPU (Central Processing Unit)

AMD Ryzen 7 5800X 3.8GHz
8 hearts

PSU (Power Supply Unit)

Seasonic Focus GX-650 80 Plus



Computer Case

Corsair Carbide 275R
Heat-tempered glass

HDD (Hard Disk Drive) storage

HDD: Seagate BarraCuda 2 To



SSD (Solid State Drive) storage

Corsair MP600 1 To

Graphics card

RTX 3070



RAM (Random-access Memory)

Corsair Vengeance LPX
32 Go (2x16Go) DDR4 3200MHz

Configuration jeux vidéos

Explications du choix des composants

Chaque composant a été choisi dans l'optique de garder un prix raisonnable pour une bonne machine adaptée à son utilisation. Il est bien sûr possible de mieux avec un budget illimité, cette configuration ayant pour but d'être performante tout en restant accessible.

Prix : Environ 1900€

- La **carte mère (Motherboard)** est compatible avec tous les composants et peut faire passer les informations entre ces derniers rapidement grâce à sa puissance.
- Le **ventirad (heat sink)** permet de rafraîchir le processeur pour qu'il ne surchauffe pas et ne dépasse pas les 65°C.
- Le **processeur (CPU, Central Processing Unit)** possède 8 coeurs pour que les jeux soient fluides et agréables, permettant ainsi de posséder un maximum d'IPS (images par secondes).
- L'**alimentation** permet un afflux électrique optimal pour tous les composants.
- Le **Stockage SSD (Solid State Drive)** est volumineux dans l'optique de stocker des jeux dessus, leur donnant une plus grande vitesse de lancement.
- Le **Stockage HDD (Hard Disk Drive)** permet de stocker ces mêmes fichiers et jeux en plus grand nombre, bien que, encore une fois, il ne bénéficiera pas de la rapidité du SSD.
- La **Carte graphique (Graphics Card)** est de très bonne qualité afin de pouvoir jouer aux jeux dans les meilleures conditions et obtenir une haute qualité d'image. Elle est également très rentable en terme de prix.
- Beaucoup de **RAM (Random-Access Memory)** afin de s'adapter aux jeux les plus gourmands et procurant un meilleur environnement général.