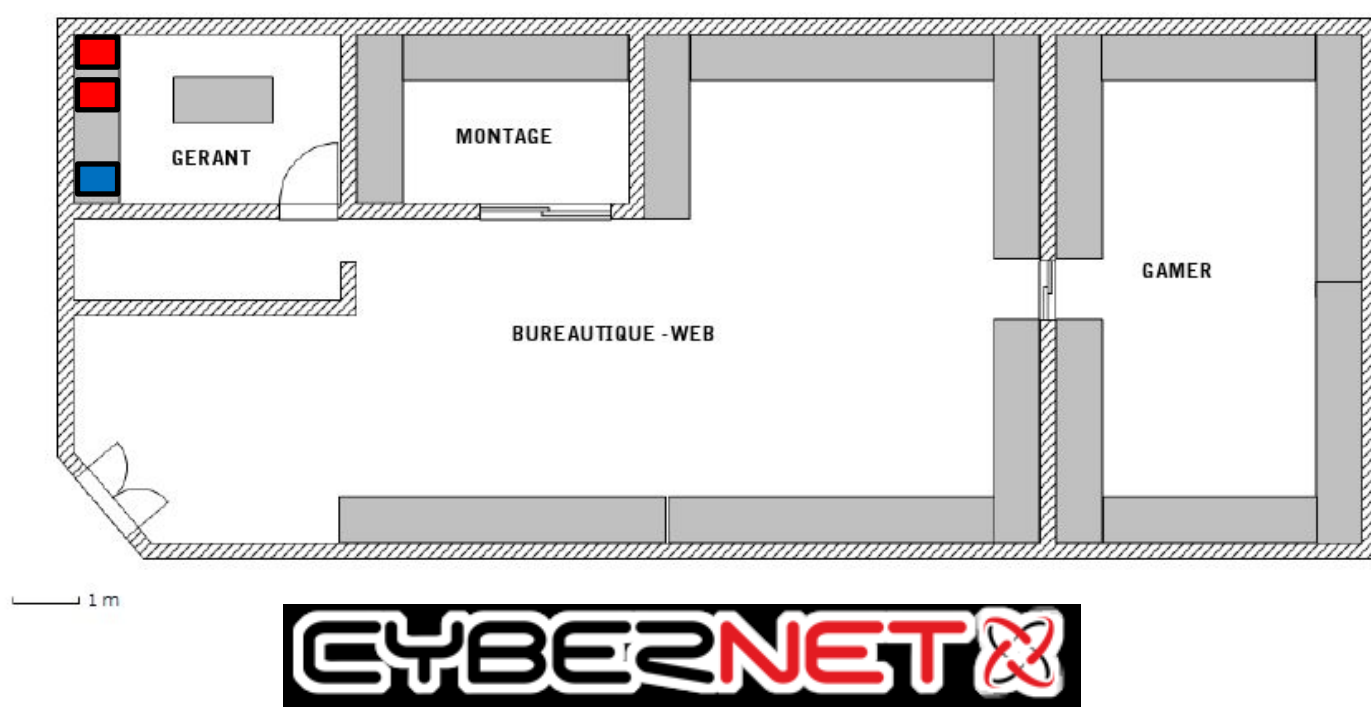


Réponse d'appel d'offre :



Sommaire :

Configuration Bureautique :.....	3
1) Composants.....	3
2) Périphériques :	7
3) Logiciels à installer :.....	10
Configuration Gaming :	11
1) Composants :	11
2) Périphériques :.....	14
3) Logiciels à installer :.....	17
CONFIGURATION GERANT :.....	18
1) Composants :.....	18
2) Périphériques :	21
3) Logiciel à installer :	23
CONFIGURATION MONTAGE :.....	24
1) Composants :.....	24
2) Périphériques :	28
3) Logiciels à installer :.....	29
DEFINITION DES COMPOSANTS ET PERIPHERIQUES :	30
Proposition de mise en réseau :.....	34

CONFIGURATION BUREAUTIQUE :

1) Composants

AMD Ryzen 3 2200G :

- Socket AM4
- Fréquence : 3,5 GHz (base) 3,7 (boost)
- Nombre de cœur : 4 et Thread : 4
- Mémoire cache : 6 Mo
- Chipset graphique : Radeon RX Vega, 1100 MHz
- Canaux mémoires : 2 (dual channel)
- Mémoire prise en charge : 2933 MHz (DDR4)



J'ai choisi ce processeur car c'est un bon processeur de gamme moyenne, donc qui saura assurer une expérience de traitement confortable. Avec ses 3,5 GHz de fréquence il suffira amplement pour de la bureautique. De plus, il possède une puce graphique intégrée qui va lui permettre d'effectuer des tâches avec du rendu 3D par exemple que d'autres processeurs de gamme identique ne pourraient pas faire. Il est de socket AM4 pour aller avec la carte mère.

DDR4 Ballistix Sport LT

- Type de mémoire : DDR4
- Capacité : 8 Go
- Fréquence : 2666 MHz



J'ai choisi cette barrette de ram la car 8 go suffit amplement pour de la bureautique, elle est de type DDR4 (dernière génération) et elle possède 2666 MHz de fréquence qui est supporté par la carte mère et qui est d'assez haute qualité.

Gigabyte B450M DS3H :

- Socket : AM4
- Chipset : AMD B450
- Ports USB : 6 x USB 3.0 (4 à l'arrière, 2 internes) et 8 x USB 2.0 (4 à l'arrière, 4 internes)
- Format : Micro-ATX
- Interface E/S arrière :
 - 1 x port PS/2 combo
 - 1 x HDMI 2.0b
 - 1 x DVI-D
 - 1 x Port RJ45
 - 6 x USB 3.0
 - 3 x Connecteurs Jack



J'ai choisi cette carte mère car c'est une des meilleures supportant le processeur choisi ci-dessus, elle offre la possibilité d'avoir 4 barrettes de ram de 16 Go maximum chacune en DDR4. Elle possède déjà un chipset audio, compatible avec le cœur graphique intégrée au processeur, possède assez de connectique et elle est de format Micro-ATX (compatible avec le boîtier).

Seagate Barracuda

- Format : 3,5"
- Capacité : 2 To
- Interface de Transfert : SATA III
- Vitesse de rotation : 7200 tours par minute
- Mémoire cache : 256 Mo



J'ai choisi ce disque dur car il possède 2 TO de stockage ce qui est largement suffisant pour un usage bureautique il a 7200 tours par minute donc plus rapide que la plupart et évite donc d'attendre lors d'une ouverture de fichier, il rentre dans le boîtier.

Kingston A400

- Format : 2.5"
- Capacité : 240 Go
- Interface de Transfert : SATA III
- Lecture séquentielle : 500 Mo/s
- Écriture séquentielle : 350 Mo/s
- Type de mémoire Flash : TLC



J'ai choisi ce SSD car il possède 240go de stockage ce qui est raisonnable pour stocker l'OS (Windows) ainsi que les fichiers nécessaires au bon fonctionnement du pc. Il sera là pour compléter le disque dur et faire fonctionner plus rapidement le pc et il rentre dans le boîtier.

Aerocool QS182

- Supporte format Micro-ATX / Micro ATX
- Ventilateur inclus : Arrière : 1 x 80 mm
- Ports d'extension : 4
- Connectique en façade : 1 x USB 3.0 / 2 x USB 2.0 / 1 x prise micro / 1 x prise casque



J'ai choisi ce boîtier car il peut contenir la totalité de la configuration pour un prix honorable, il propose assez de port en façade.

Corsair CX450

- Puissance : 450 W
- Rendement : 80+ Bronze
- Dimensions : 150 x 140 x 86 mm



J'ai choisi cette alimentation car elle permet d'alimenter entièrement la configuration, de plus elle est certifiée ce qui signifie que cette alimentation est performante et économe.

2) Périphériques :

Acer K222HQLbd

- Diagonale : 22"
- Résolution : 1920 x 1080
- Temps de réponse : 5 ms
- Fréquence d'affichage : 60 Hz
- Connectique : VGA / DVI
- Dalle : LCD LED



J'ai choisi cet écran car pour son prix, sa résolution et sa taille il est vraiment top.

Logitech B100

- Prise en main : Ambidextre
- Capteur : Optique
- Précision : 800 DPI
- Connectique : USB (filaire)
- Câble : 1.80 m



J'ai choisi cette souris parce qu'elle est simple et à petit prix tout ce qu'il faut pour un usage bureautique, convient pour gaucher ou droitier.

Logitech HD Pro C920 Refresh

- Résolution photo : 15 Mégapixels
- Résolution vidéo : 1920 x 1080 (1080p full HD)
- Connectique : USB



J'ai choisi cette webcam pour sa qualité en résolution et pour son prix accessible. C'est une webcam qui possède le minimum pour se filmer.

Pour minimiser le coût, prendre 5 webcams car peu de personnes vont utiliser ça dans un usage bureautique.

The G-Lab KORP#100

- Son : Stéréo
- Fonctionnalités : Microphone orientable / Molette de son
- Adaptateur 1 Jack vers 2 Jack compris



J'ai choisi ce casque car il isole bien et il est confortable et pas cher.

Logitech K280e :

- Connectique : USB (câble de
- Fonctionnalités : Frappe silencieuse / AZERTY / Plug & Play / Inclinaison ajustable



J'ai choisi ce clavier car au niveau de la saisie, c'est agréable et silencieux, pour son prix il est bien mais pas rétroéclairé.

Roccat Kanga

- Surface : Tissu
- Structure : Souple
- Base : Gomme antidérapante



J'ai choisi ce tapis de souris car il est antidérapant assez large pour la souris et pas cher.

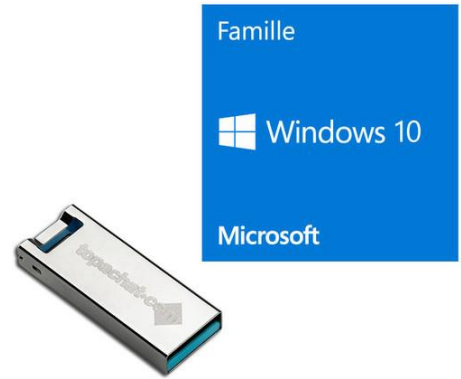
- Multifonction (Impression, Numérisation, Copie, Télécopie)
- Impression à encre



J'ai choisi cette imprimante car elle est multifonction et elle peut économiser 50 % sur le coût à la page couleur par rapport à certains modèles lasers. Prendre 6 imprimantes, cela suffira amplement pour tout le monde.

OS : Windows 10

J'ai choisi Windows car c'est l'OS que la plupart des gens utilisent simple d'utilisation même si onéreuse, il est simple d'utilisation



3) Logiciels à installer :

Pack Libre Office, Discord, Google Chrome, Mozilla, Spotify, ZHP Cleaner, Notepad ++, Sublime Text3, VLC, Python, Adobe Reader, Wamp.

En antivirus , Windows Defender sera utilisé.

CONFIGURATION GAMING :

1) Composants :

AMD Ryzen 5 2600 :

- Socket AM4
- Fréquence : 3,4 GHz (base) 3,9 GHz (boost)
- Nombre de cœur : 6 et Thread : 12
- Mémoire cache : 19 Mo
- Canaux mémoires : 2 (dual channel)
- Mémoire prise en charge : 2933 MHz (DDR4)



J'ai choisi ce processeur car c'est un bon processeur de gamme moyenne, donc qui saura assurer une expérience de traitement confortable. Avec ses 3,4 GHz de fréquence il suffira amplement pour de la bureautique. De plus, il possède une puce graphique intégrée qui va lui permettre d'effectuer des tâches avec du rendu 3D par exemple que d'autres processeurs de gamme identique ne pourraient pas faire. Il est de socket AM4 pour aller avec la carte mère.

DDR4 HyperX Fury

- Type de mémoire : DDR4
- Capacité : 16 Go
- Fréquence : 2666 MHz



J'ai choisi cette barrette de ram la car 16 go suffira pour de faire tourner les différents jeux, elle est de type DDR4 (dernière génération) et elle possède 2666 MHz de fréquence qui est supporté par la carte mère et qui est d'assez haute qualité.

Gigabyte B450M DS3H :

- Socket : AM4
- Chipset : AMD B450
- Ports USB : 6 x USB 3.0 (4 à l'arrière, 2 internes) et 8 x USB 2.0 (4 à l'arrière, 4 internes)
- Format : Micro-ATX
- Interface E/S arrière :
 - 1 x port PS/2 combo
 - 1 x HDMI 2.0b
 - 1 x DVI-D
 - 1 x Port RJ45
 - 6 x USB 3.0
 - 3 x Connecteurs Jack



J'ai choisi cette carte mère car c'est une des meilleures supportant le processeur choisi ci-dessus, elle offre la possibilité d'avoir 4 barrettes de ram de 16 Go maximum chacune en DRR4. Elle possède déjà un chipset audio, compatible avec le cœur graphique intégrée au processeur, possède assez de connectique et elle est de format Micro-ATX (compatible avec le boîtier).

Asus Radeon RX 580

- Interface : PCI-Express 3.0
- Fréquence GPU : Mode Gaming : 1 360 MHz
Mode OC : 1 380 MHz
- Mémoire : 8 Go GDDR5
- Fréquence : 8 000 MHz
- Connectique : - 2 x HDMI 2.0
- 2 x DisplayPort 1.2
- 1 x DVI-D Dual-link
- Compatible VR



J'ai choisi cette carte graphique car elle va très bien avec le processeur, a performance élevée et consommation réduite, compatible avec les écrans FreeSync, streaming sans processeur, réalité virtuelle hyper fluide.

Seagate Barracuda

- Format : 3,5"
- Capacité : 2 To
- Interface de Transfert : SATA III
- Vitesse de rotation : 7200 tours par minute
- Mémoire cache : 256 Mo



J'ai choisi ce disque dur car il possède 2 TO de stockage ce qui est largement suffisant pour un usage bureautique il a 7200 tours par minute donc plus rapide que la plupart et évite donc d'attendre lors d'une ouverture de fichier, il rentre dans le boîtier.

Kingston A400

- Format : 2.5"
- Capacité : 240 Go
- Interface de Transfert : SATA III
- Lecture séquentielle : 500 Mo/s
- Écriture séquentielle : 350 Mo/s
- Type de mémoire Flash : TLC



J'ai choisi ce SSD car il possède 240go de stockage ce qui est raisonnable pour stocker l'OS (Windows) ainsi que les fichiers nécessaires au bon fonctionnement du pc. Il sera là pour compléter le disque dur et faire fonctionner plus rapidement le pc et il rentre dans le boîtier.

AeroCool V3X RGB

- Supporte format Micro-ATX / Mini ATX / ATX
- Ventilateur inclus : Arrière : 1 x 120 mm RGB (2 emplacement supplémentaires)
- Ports d'extension : 7
- Connectique en façade : 1 x USB 3.0 / 2 x USB 2.0 / 1 x prise micro / 1 x prise casque



J'ai choisi ce boîtier car il est simple épuré pas cher et permet de contenir tous les composants de la configuration gaming.

Corsair VS550

- Puissance : 550W
- Rendement : 80+
- Dimensions : 150 x 140 x 86 mm



J'ai choisi cette alimentation car elle permet d'alimenter entièrement la configuration, elle est certifiée donc performante et économe.

2) Périphériques :

Acer Nitro VG240Ybmiix

- Diagonale : 23,8"
- Résolution : 1920 x 1080
- Temps de réponse : 1 ms
- Fréquence d'affichage : 75 Hz
- Connectique : VGA / x2 HDMI
- Dalle : IPS



J'ai choisi cet écran car il permettra d'avoir peu de latence, une bonne résolution et une taille très convenable.

Spirit Of Gamer Elite-K10

- Connectique : USB (câble 1,6 m)
- Fonctionnalités : RGB 3 couleurs / 12 raccourcis multimédias / touches à membranes



J'ai choisi ce clavier car au niveau de la saisie, c'est agréable, pour son prix il est superbe. De plus, il est rétroéclairé.

The G-Lab KULT Helium

- Prise en main : Ambidextre
- Capteur : Optique
- Précision : 800 DPI à 2400 DPI
- Connectique : USB (filaire)
- Câble : 1.80 m



J'ai choisi cette souris car elle a une très bonne prise en main (taille normale) des boutons sur les côtés pour plus de rapidité (notamment au jeu de type FPS). Parfaite pour les gamers.

AMD Wraith Prism

- Niveau sonore : 39 dB
- Vitesse max : 1400 tours par minute
- RGB

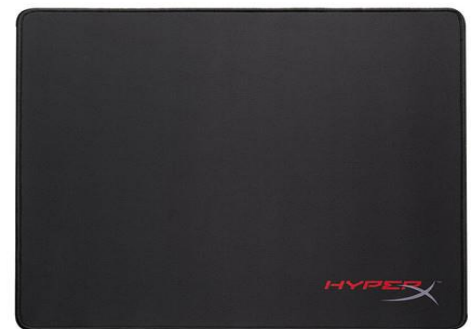
J'ai choisi ce ventirad car il fournira assez de puissance pour refroidir le pc combiné avec les ventilateurs du boîtier c'est parfait ! Esthétiquement il est beau.



HyperX Fury S Pro L

- Surface : Tissu
- Structure : Souple
- Dimensions : 450 x 400 mm

J'ai choisi ce tapis de souris car il est antidérapant assez large pour la souris et pas cher.



Razer Kraken X

- Son : Surround 7.1
- Fonctionnalités : Microphone orientable / Molette de son réglable
- Adaptateur 1 Jack vers 2 Jack compris

J'ai choisi ce casque car il isole bien, confortable, bonne qualité audio.



Manette Xbox ONE filaire

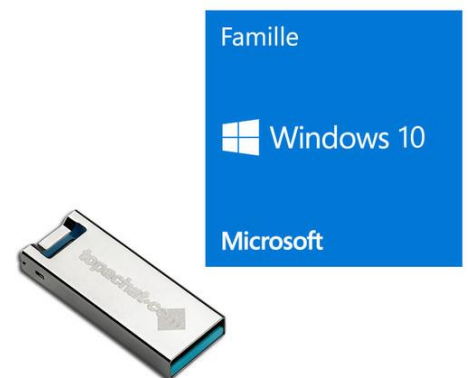
- Compatible avec Bluetooth
- Bonne ergonomie et prise en main

J'ai choisi cette manette car elle est de très bonne facture et pour la qualité de jeu elle est très bien.



OS : Windows 10

J'ai choisi Windows car c'est l'OS que la plupart des gens utilisent simple d'utilisation même si onéreuse, il est simple d'utilisation



3) Logiciels à installer :

Steam, Origins, Epic Games, Blizzard, Uplay, Discord, Skype, Google Chrome, Mozilla, Spotify, ZHP Cleaner, VLC, OBS Studio

En antivirus , Windows Defender sera utilisé.

CONFIGURATION GERANT :

1) Composants :

AMD Ryzen 3 2200G :

- Socket AM4
- Fréquence : 3,5 GHz (base) 3,7 (boost)
- Nombre de cœur : 4 et Thread : 4
- Mémoire cache : 6 Mo
- Chipset graphique : Radeon RX Vega, 1100 MHz
- Canaux mémoires : 2 (dual channel)
- Mémoire prise en charge : 2933 MHz (DDR4)



J'ai choisi ce processeur car c'est un bon processeur de gamme moyenne, donc qui saura assurer une expérience de traitement confortable. Avec ses 3,5 GHz de fréquence il suffira amplement pour le gérant. De plus, il possède une puce graphique intégrée qui va lui permettre d'effectuer des tâches avec du rendu 3D par exemple que d'autres processeurs de gamme identique ne pourraient pas faire. Il est de socket AM4 pour aller avec la carte mère.

DDR4 Ballistix Sport LT

- Type de mémoire : DDR4
- Capacité : 8 Go
- Fréquence : 2666 MHz



J'ai choisi cette barrette de ram la car 8 go suffit amplement pour le gérant, elle est de type DDR4 (dernière génération) et elle possède 2666 MHz de fréquence qui est supporté par la carte mère et qui est d'assez haute qualité.

Gigabyte B450M DS3H :

- Socket : AM4
- Chipset : AMD B450
- Ports USB : 6 x USB 3.0 (4 à l'arrière, 2 internes) et 8 x USB 2.0 (4 à l'arrière, 4 internes)
- Format : Micro-ATX
- Interface E/S arrière :
 - 1 x port PS/2 combo
 - 1 x HDMI 2.0b
 - 1 x DVI-D
 - 1 x Port RJ45
 - 6 x USB 3.0
 - 3 x Connecteurs Jack



J'ai choisi cette carte mère car c'est une des meilleures supportant le processeur choisi ci-dessus, elle offre la possibilité d'avoir 4 barrettes de ram de 16 Go maximum chacune en DRR4. Elle possède déjà un chipset audio, compatible avec le cœur graphique intégrée au processeur, possède assez de connectique et elle est de format Micro-ATX (compatible avec le boîtier).

Seagate Barracuda

- Format : 3,5"
- Capacité : 2 To
- Interface de Transfert : SATA III
- Vitesse de rotation : 7200 tours par minute
- Mémoire cache : 256 Mo



J'ai choisi ce disque dur car il possède 2 TO de stockage il a 7200 tours par minute donc plus rapide que la plupart et évite donc d'attendre lors d'une ouverture de fichier, il rentre dans le boîtier.

Kingston A400

- Format : 2.5"
- Capacité : 240 Go
- Interface de Transfert : SATA III
- Lecture séquentielle : 500 Mo/s
- Écriture séquentielle : 350 Mo/s
- Type de mémoire Flash : TLC



J'ai choisi ce SSD car il possède 240go de stockage ce qui est raisonnable pour stocker l'OS (Windows) ainsi que les fichiers nécessaires au bon fonctionnement du pc. Il sera là pour compléter le disque dur et faire fonctionner plus rapidement le pc et il rentre dans le boîtier.

Aerocool QS182

- Supporte format Micro-ATX / Micro ATX
- Ventilateur inclus : Arrière : 1 x 80 mm
- Ports d'extension : 4
- Connectique en façade : 1 x USB 3.0 / 2 x USB 2.0 / 1 x prise micro / 1 x prise casque



J'ai choisi ce boîtier car il peut contenir la totalité de la configuration pour un prix honorable, il propose assez de port en façade.

Corsair CX450

- Puissance : 450 W
- Rendement : 80+ Bronze
- Dimensions : 150 x 140 x 86 mm



J'ai choisi cette alimentation car elle permet d'alimenter entièrement la configuration.

2) Périphériques :

Acer K222HQLbd

- Diagonale : 22"
- Résolution : 1920 x 1080
- Temps de réponse : 5 ms
- Fréquence d'affichage : 60 Hz
- Connectique : VGA / DVI
- Dalle : LCD LED



J'ai choisi cet écran car pour son prix, sa résolution et sa taille il est vraiment top.

Logitech B100

- Prise en main : Ambidextre
- Capteur : Optique
- Précision : 800 DPI
- Connectique : USB (filaire)
- Câble : 1.80 m



J'ai choisi cette souris parce qu'elle est simple et à petit prix tout ce qu'il faut pour un usage normal, convient pour gaucher ou droitier.

Logitech Z207

- Puissance de sortie : 10 Watts
- Bluetooth

J'ai choisi ces enceintes car elles sont de gamme moyenne et elles suffiront pour le gérant. Petit bémol, il y a besoin d'acheter en supplément un câble jack.



RØDE Microphones NT-USB

- Connectique : USB
- Polyvalent
- Réducteur de bruit et qualité de son excellente

J'ai choisi ce micro car il est de très bonne facture pour un prix convenable. Le gérant pourra en faire bon usage



Logitech K280e :

- Connectique : USB (câble de
- Fonctionnalités : Frappe silencieuse / AZERTY / Plug & Play / Inclinaison ajustable



J'ai choisi ce clavier car au niveau de la saisie, c'est agréable et silencieux, pour son prix il est franchement bien mais pas rétroéclairé.

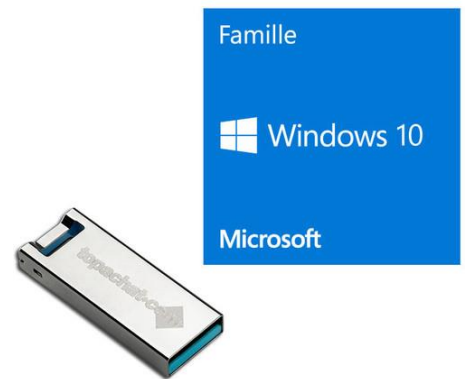
Roccat Kanga

- Surface : Tissu
- Structure : Souple
- Base : Gomme antidérapante



J'ai choisi ce tapis de souris car il est antidérapant assez large pour la souris et pas cher.

OS : Windows 10 édition famille, 64 bits,
Version DVD + USB



J'ai choisi Windows car c'est l'OS que la plupart des gens utilisent simple d'utilisation même si onéreuse, il est simple d'utilisation.

3) Logiciel à installer :

Pack libre office, Discord, Google Chrome, Skype, VLC, Spotify, ZHP Cleaner, Mozilla Firefox, Cyberlux, Adobe Reader.

En antivirus , Windows Defender sera utilisé.

CONFIGURATION MONTAGE :

1) Composants :

AMD Ryzen 5 2600 :

- Socket AM4
- Fréquence : 3,4 GHz (base) 3,9 GHz (boost)
- Nombre de cœur : 6 et Thread : 12
- Mémoire cache : 19 Mo
- Canaux mémoires : 2 (dual channel)
- Mémoire prise en charge : 2933 MHz (DDR4)



J'ai choisi ce processeur car c'est un bon processeur de gamme moyenne, donc qui saura assurer une expérience de traitement confortable. Avec ses 3,4 GHz de fréquence il suffira amplement pour de la bureautique. De plus, il possède une puce graphique intégrée qui va lui permettre d'effectuer des tâches avec du rendu 3D par exemple que d'autres processeurs de gamme identique ne pourraient pas faire. Il est de socket AM4 pour aller avec la carte mère.

DDR4 HyperX Fury x2

- Type de mémoire : DDR4
- Capacité : 16 Go
- Fréquence : 2666 MHz



J'ai choisi de mettre 16Go de ram pour être fluide lors d'un montage (plusieurs applications sont ouvertes en même temps ce qui va consommer beaucoup de RAM)

Gigabyte B450M DS3H :

- Socket : AM4
- Chipset : AMD B450
- Ports USB : 6 x USB 3.0 (4 à l'arrière, 2 internes) et 8 x USB 2.0 (4 à l'arrière, 4 internes)
- Format : Micro-ATX
- Interface E/S arrière :
 - 1 x port PS/2 combo
 - 1 x HDMI 2.0b
 - 1 x DVI-D
 - 1 x Port RJ45
 - 6 x USB 3.0
 - 3 x Connecteurs Jack



J'ai choisi cette carte mère car c'est une des meilleures supportant le processeur choisi ci-dessus, elle offre la possibilité d'avoir 4 barrettes de ram de 16 Go maximum chacune en DRR4. Elle possède déjà un chipset audio, compatible avec le cœur graphique intégrée au processeur, possède assez de connectique et elle est de format Micro-ATX (compatible avec le boîtier).

Asus Radeon RX 580

- Interface : PCI-Express 3.0
- Fréquence GPU : Mode Gaming : 1 360 MHz
Mode OC : 1 380 MHz
- Mémoire : 8 Go GDDR5
- Fréquence : 8 000 MHz
- Connectique : - 2 x HDMI 2.0
- 2 x DisplayPort 1.2
- 1 x DVI-D Dual-link



- Compatible VR

J'ai choisi cette carte graphique car elle va très bien avec le processeur, a performance élevée et consommation réduite, compatible avec les écrans FreeSync, streaming sans processeur, réalité virtuelle hyper fluide. Elle conviendra largement pour du montage gourmand.

Seagate Barracuda

- Format : 3,5"
- Capacité : 2 To
- Interface de Transfert : SATA III
- Vitesse de rotation : 7200 tours par minute
- Mémoire cache : 256 Mo



J'ai choisi ce disque dur car il possède 2 TO de stockage il a 7200 tours par minute donc plus rapide que la plupart et évite donc d'attendre lors d'une ouverture de fichier, il rentre dans le boîtier.

Kingston A400

- Format : 2.5"
- Capacité : 240 Go
- Interface de Transfert : SATA III
- Lecture séquentielle : 500 Mo/s
- Écriture séquentielle : 450 Mo/s
- Type de mémoire Flash : TLC



J'ai choisi ce SSD car il possède 240go de stockage ce qui est raisonnable pour stocker l'OS (Windows) ainsi que les fichiers nécessaires au bon fonctionnement du pc. Il sera là pour compléter le disque dur et faire fonctionner plus rapidement le pc et il rentre dans le boîtier.

AeroCool V3X RGB

- Supporte format Micro-ATX / Mini ATX / ATX
- Ventilateur inclus : Arrière : 1 x 120 mm RGB (2 emplacement supplémentaires)
- Ports d'extension : 7
- Connectique en façade : 1 x USB 3.0 / 2 x USB 2.0 / 1 x prise micro / 1 x prise casque



J'ai choisi ce boîtier car il est simple épuré pas cher et permet de contenir tous les composants de la configuration montage.

Corsair VS550

- Puissance : 550W
- Rendement : 80+
- Dimensions : 150 x 140 x 86 mm



J'ai choisi cette alimentation car elle permet d'alimenter entièrement la configuration, elle est certifiée et très correcte.

AMD Wraith Prism

- Niveau sonore : 39 dB
- Vitesse max : 1400 tours par minute
- RGB



J'ai choisi ce ventirad car il fournira assez de puissance pour refroidir le pc combiné avec les ventilateurs du boîtier c'est parfait ! Esthétiquement il est beau.

2) Périphériques :

Acer Nitro VG240Ybmiix x2

- Diagonale : 23,8"
- Résolution : 1920 x 1080
- Temps de réponse : 1 ms
- Fréquence d'affichage : 75 Hz
- Connectique : VGA / x2 HDMI
- Dalle : IPS



J'ai choisi ces écrans car ils permettront d'avoir peu de latence, une bonne résolution et une taille très convenable et une bonne gestion pour du montage (2 écrans = plus pratique)

Logitech K280e

- Connectique : USB (câble de
- Fonctionnalités : Frappe silencieuse / AZERTY / Plug & Play / Inclinaison ajustable



J'ai choisi ce clavier car au niveau de la saisie, c'est agréable et silencieux, pour son prix il est franchement bien mais pas rétroéclairé.

Logitech M90

- Prise en main : Ambidextre
- Capteur : Optique
- Précision : 1000 DPI
- Connectique : USB (filaire)



J'ai choisi cette souris parce qu'elle est simple et à petit prix tout ce qu'il faut pour un usage normal, convient pour gaucher ou droitier.

SteelSeries QcK mini

- Surface : Tissu
- Structure : Souple
- Dimensions : 450 x 400 mm



J'ai choisi ce tapis de souris car il est antidérapant assez large pour la souris et pas cher.

Razer Kraken X

- Son : Surround 7.1
- Fonctionnalités : Microphone orientable / Molette de son réglable
- Adaptateur 1 Jack vers 2 Jack compris



J'ai choisi ce casque car il isole bien, confortable, bonne qualité audio pour du montage.

3) Logiciels à installer :

Discord, Chrome, Mozilla, Pack libre office, Skype, VLC, Spotify, OBS Studio, Photoshop et Adobe Premier Pro

En antivirus , Windows Defender sera utilisé.

DEFINITION DES COMPOSANTS ET PERIPHERIQUES :

Carte mère : La carte mère est l'élément principale d'un ordinateur c'est un circuit imprimé avec toutes les connectiques pour les périphériques extérieur (USB, Ethernet...) mais aussi tous ce qui permet de connecter les autres composants du pc : carte graphique, processeur, mémoire vive, disque dur etc...

Processeur : Le processeur est le « cerveau » de l'ordinateur c'est lui qui effectue tous les calculs de la machine et gère les informations en binaire. Plus le processeur a de fréquence en GHz , plus il est performant.

Carte graphique : La carte graphique est un élément chargé de l'affichage : le bureau, les fenêtres, Windows etc... Il gère également les affichages 3D donc pour les jeux.

Mémoire vive : Aussi appelé RAM, elle permet de stocker les informations de façon provisoire. Plus on a de mémoire RAM à l'intérieur de notre ordinateur, plus il sera fluide (bien sûr cela dépend de la capacité que va supporter la carte mère).

Disque dur : Le disque dur permet le stockage d'information souvent de grande capacité en générale de nos jours les disques durs ont un stockage de 1To.

SSD : Le SSD est souvent comme un second petit disque dur plus rapide mais avec une moins grande capacité de stockage.

Alimentation : L'alimentation est l'élément qui fournis tout le système en électricité en générale dans les alentours de 400 – 500W.

Boitier : Le boitier est une boite qui permet de disposer tous les éléments de l'ordinateur pour les protéger et qu'il soit dans un système avec une bonne aération.

Écran : L'écran permet d'afficher un rendu visuel de ce que l'ordinateur lui transmet.

Clavier : Il nous permet d'interagir avec l'ordinateur (est capable d'effectuer des combinaisons de touche pour exécuter une commande et bien évidemment de taper des caractères).

Souris : Une souris est un dispositif de pointage qui se relie à l'ordinateur. Concrètement, la souris permet de déplacer le curseur à l'écran. Tenue dans la paume de la main, elle permet de pointer des éléments affichés à l'écran et de les sélectionner en cliquant.

Tapis de souris : Tapis qui donne plus de confort à l'utilisateur et empêche tous problème optique avec la souris.

Micro-casque : Un casque audio est un dispositif qui se place contre les oreilles et sert à restituer des contenus sonores, certains possèdent des micros permettant ainsi de parler à d'autres utilisateurs.

OS : En informatique, un système d'exploitation (souvent appelé OS — de l'anglais Operating System) est un ensemble de programmes qui dirige l'utilisation des ressources d'un ordinateur par des logiciels applicatifs. Il reçoit des demandes d'utilisation des ressources de l'ordinateur. C'est donc l'interface même qui permet de se déplacer avec la souris et le clavier et exécuter certaines tâches en fonction de ce que veut l'utilisateur.

Imprimante : Une imprimante est une machine permettant à partir d'un modèle informatique du document, d'obtenir le document sur papier.

Webcam : Une webcam, parfois cybercaméra ou webcaméra, est une caméra conçue pour être utilisée comme un périphérique d'ordinateur, et qui produit une vidéo dont la finalité n'est pas d'atteindre une haute qualité, mais de pouvoir être transmise en direct au travers d'un réseau, typiquement Internet.

Scanner : permet de numériser un document papier

OS : Windows 10

Steam : launcher gratuit et propose des jeux gratuits, payants et exclusifs propres à ce launcher

Origins : launcher gratuit et propose des jeux gratuits, payants et exclusifs propres à ce launcher

Epic games : launcher gratuit et propose des jeux gratuits, payants et exclusifs propres à ce launcher

Blizzard : launcher gratuit et propose des jeux gratuits, payants et exclusifs propres à ce launcher

Uplay : launcher gratuit et propose des jeux gratuits, payants et exclusifs propres à ce launcher

Pack libre office : pack comprenant éditeur de texte, tableur, diaporama gratuit

Discord : permet de discuter entre amis à distance en appel ou par message, gratuit

Google Chrome : navigateur web simple

Skype : permet de discuter entre amis à distance en appel vidéo ou vocal et par message, gratuit

VLC : permet de visionner du multimédia (vidéo, mp3), gratuit

Spotify : permet d'écouter de la musique, gratuit mais avec des pubs

ZHP Cleaner : Anti-Malware, permet mettre en quarantaine les malwares en analysant tout le pc gratuit et très efficace

NotePAD ++ : éditeur de texte pour développer, gratuit

Sublime Text 3 : éditeur de texte pour développer, gratuit

Mozilla Firefox : navigateur web simple

Cyberlux : permet de surveiller les statistiques du cybercafé, gratuit

Wamp : gratuit et va permettre de faire de la gestion de base de données

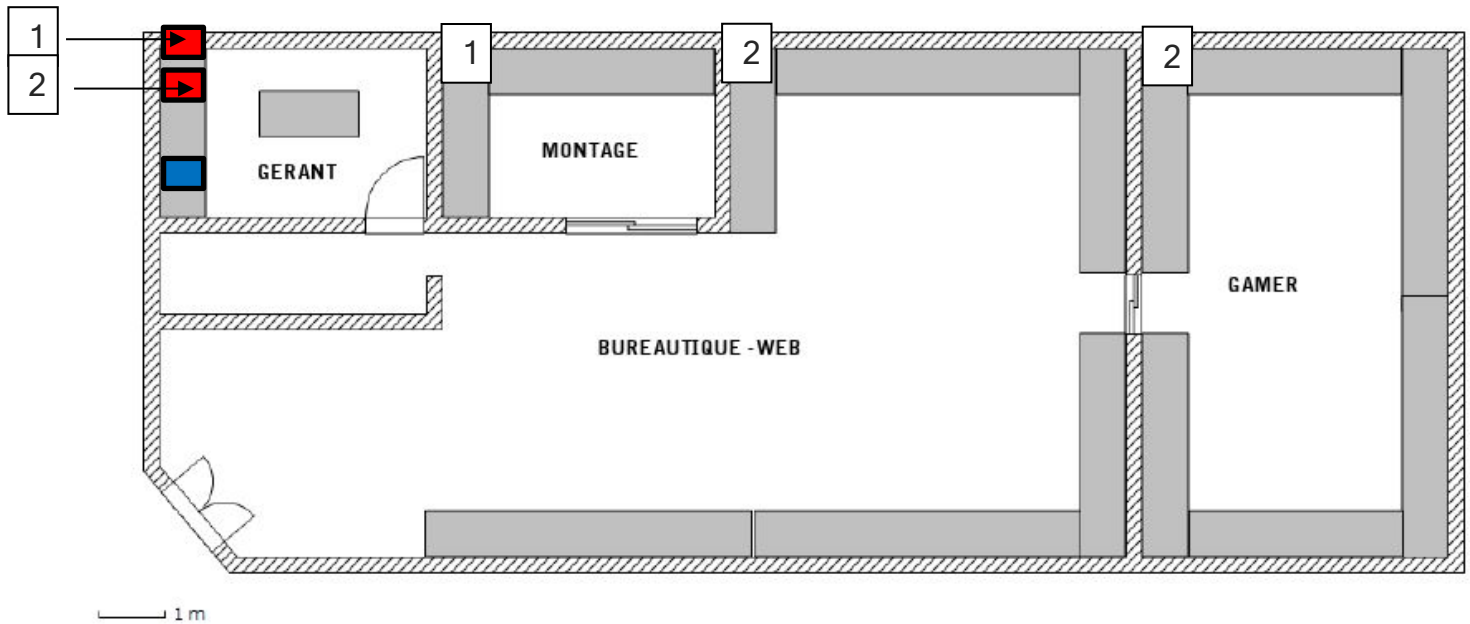
Adobe Reader : permet de lire les pdf, gratuit

OBS Studio : permet d'enregistrer une capture de son écran en temps réel, gratuit

Photoshop : permet de faire de la retouche photo de manière professionnelle
abonnement payant (23,99 € par mois)

Adobe Premiere Pro : permet gérer et modifier des vidéos, abonnement payant
(287,99 € par mois)

PROPOSITION DE MISE EN RESEAU :



Je suggère de placer une box ADSL et 4 switch qui seront dans la salle du gérant et qui seront reliés chacun respectivement a une salle, c'est-à-dire :

- 1 : celui qui reliera en LAN les 2 postes MONTAGE et le gérant.
- 2 : celui qui reliera en LAN les 12 postes GAMER et les 12 postes BUREAUTIQUE-WEB avec des câbles Ethernet.

■ : la box ADSL qui distribuera le réseau.



J'ai choisi un switch à 24 ports RJ-45 car on pourra connecter sur un switch les pc de gamer et bureautique Et l'autre sera un switch de 5 ports on pourra donc connecter les pc montage et le pc gérant.

La box ADSL distribuera donc le réseau (routeur 4g)



Pour justifier, les câbles sont de très bonne facture et ils seront assez long pour atteindre les ports Ethernet des pc les plus éloignés. Les switch seront très utiles car a 24 ports, on peut connecter les configurations gamer et bureautique directement dessus ; celui à 5 ports complètera les pc pas encore connectés (gérant et montage).