

TechSolution

## **PRODUCTION ÉCRITE**



*Depuis 1994*

Castagné Mattéo



Thecorssx Inc.

3 Mattéo Avenue Castagné

19100, Brive-la-Gaillarde

TechSolution  
12 rue des Innovateurs  
19100, Brive-la-Gaillarde

Objet :

Production pour TechSolution

Ci-dessous le contenu du document faisant apparaître le matériel et configuration pour votre entreprise.

## Sommaire

<b>Définitions.....</b>	<b>7</b>
CPU.....	7
CPU Cooler.....	7
Carte mère.....	7
RAM.....	7
Stockage.....	8
Carte Graphique.....	8
Boîtier.....	8
Alimentation.....	8
Système d'exploitation.....	8
Écran.....	8
Clavier.....	9
Ventilateur de boîtier.....	9
Système UPS.....	9
Souris.....	9
Casque.....	9
Webcam.....	9
Disque dur externe.....	10
<b>Configuration DEV.....</b>	<b>10</b>
CPU.....	11
CPU Cooler.....	12
Carte Mère.....	13
RAM.....	14
Stockage.....	15
Carte Graphique.....	16
Boîtier.....	17
Alimentation.....	18
Système d'exploitation.....	19
Écran.....	20
Clavier.....	21
Souris.....	22
Disque dur Externe.....	23
<b>Configuration Designers.....</b>	<b>24</b>
CPU.....	25
CPU Cooler.....	26
Carte mère.....	27
RAM.....	28
Stockage.....	29
Carte Graphique.....	30
Boîtier.....	31

Alimentation.....	32
Système d'exploitation.....	33
Écran.....	34
Clavier/Souris.....	35
Système UPS.....	36
Disque dur Externe.....	37
<b>Configuration Ressources Humaines.....</b>	<b>38</b>
CPU.....	39
CPU Cooler.....	40
Carte mère.....	41
RAM.....	42
Stockage.....	43
Carte Graphique.....	44
Boitier.....	45
Alimentation.....	46
Système d'exploitation.....	47
Écran.....	48
Clavier/Souris.....	49
<b>Configuration Marketing.....</b>	<b>50</b>
CPU.....	51
CPU Cooler.....	52
Carte mère.....	53
RAM.....	54
Stockage.....	55
Carte Graphique.....	56
Boitier.....	57
Alimentation.....	58
Système d'exploitation.....	59
Écran.....	60
Clavier/Souris.....	61
<b>Configuration Support Client.....</b>	<b>62</b>
CPU.....	63
CPU Cooler.....	64
Carte mère.....	65
RAM.....	66
Stockage.....	67
Carte graphique.....	68
Boitier.....	69
Alimentation.....	70
Système d'exploitation.....	71
Écran.....	72
Clavier/Souris.....	73
<b>Configuration Direction.....</b>	<b>74</b>
CPU.....	75

CPU Cooler.....	76
Carte Mère.....	77
RAM.....	78
Stockage.....	79
Boitier.....	80
Alimentation.....	81
Système d'exploitation.....	82
Écran.....	83
Clavier/Souris.....	84
<b>Configuration Gestion Infra Système et Réseau.....</b>	<b>85</b>
CPU.....	86
CPU Cooler.....	87
Carte mère.....	88
RAM.....	89
Stockage.....	90
Carte Graphique.....	91
Boitier.....	92
Alimentation.....	93
Système d'exploitation.....	94
Écran.....	95
Clavier/Souris.....	96
<b>Autres.....</b>	<b>97</b>
Clavier spéciale pour la personne en situation de handicap.....	97
Antivirus.....	98

## Définitions

### CPU

Le CPU ou plus communément appelé le processeur est le cerveau du PC ce composant permettra tous les calculs nécessaires au PC pour son bon fonctionnement en plus de toute la palette d'action que celui-ci peut fournir.

### CPU Cooler

Le CPU cooler est le système de refroidissement du processeur. Tous les calculs et toutes les actions du processeur amène celui-ci à souvent surchauffer il faut donc un dispositif adapté pour pouvoir refroidir celui-ci. Souvent soit un ventilateur est utilisé, un système à hélice permettant de refroidir le processeur ou alors un watercooling un système à liquide de refroidissement pratique car beaucoup plus silencieux qu'un ventilateur. Il peut être embêtant car il nécessite un entretien sauf si le watercooling est un tout en un (AIO = All In One) signifiant que l'eau n'est pas à changer.

### Carte mère

La carte mère est le socle des composants très important, la carte mère permet de relier tous les composants entre eux et d'y faire la connexion. Pour la comparer l'anatomie humaine, la carte mère serait comme les veines reliant tous les organes entre eux.

### RAM

La RAM est la mémoire à court terme de l'ordinateur. Elle permet le stockage éphémère de données qui sont en général les applications tournant en arrière-plan ou les applications utilisées par les utilisateurs au moment même. Chaque page de site web, chaque application, utilise de la RAM de PC. Plus la RAM est grosse plus le PC à un panel d'action plus la RAM est petite plus le PC à de chance de lagger si beaucoup d'applications sont ouvertes en même temps.

## Stockage

Le stockage du PC peut être considéré comme étant la mémoire à long terme de celui-ci permettant le stockage des différentes données et même du système d'exploitation.

## Carte Graphique

La carte graphique et le composant vidéo permettant de gérer le graphisme des applications mais aussi de fournir une intelligence artificielle intégrée dans les cartes graphiques permettant une aide supplémentaire au PC. Sans la carte graphique tout ce qui est lié au design et au graphisme serait très compliqué à utiliser.

## Boîtier

Le boîtier et l'extérieur du PC le protégeant ainsi de tout choc extérieur et gardant les composants en sécurité. Pour le comparer à l'anatomie humaine, le boîtier peut être considéré comme étant le corps en lui-même.

## Alimentation

L'alimentation est le composant nécessaire délivrant les watts précis au PC pour permettre le fonctionnement et l'alimentation de tous les composants; l'alimentation va réguler l'apport d'arriver en électricité pour permettre aux composants de recevoir l'énergie nécessaire à leur bon fonctionnement. Il existe un classement d'alimentation définissant un pourcentage précis d'électricité délivrée le classement allant silver jusqu'à titanium.

## Système d'exploitation

Le système d'exploitation est l'une des parties les plus importantes du PC étant donné que c'est la finalité de ce qu'un PC va chercher à faire fonctionner. Entre autres sans l'interface si il n'y aurait pas de système d'exploitations donc les ordinateurs n'auraient aucun sens.

## Écran

L'écran permet de visualiser le système d'exploitation et l'interface utilisateur.

## Clavier

Le clavier est un mécanisme avec un ensemble de touches permettant la retranscription de lettres en version numérique pour pouvoir par exemple écrire des lettres des mails des messages c'est comme écrire numériquement et le clavier en est le stylo.

## Ventilateur de boîtier

Les ventilateurs de boîtier sont les petites hélices permettant l'aération et le passage d'air dans un boîtier permettant d'évacuer toute la chaleur créée par les composants en fonctionnement certains boîtiers disposent de ventilateur intégré.

## Système UPS

Le système UPS est une sorte de petit matériel permettant de protéger les équipements numériques en cas de coupure de courant avec comme une sorte de temps de latence. Par exemple, similaire au fait que la lumière du soleil a besoin de 8 minutes pour atteindre la terre, le système UPS se servira du temps que l'électricité aura besoin pour attendre le PC. Imaginons qu'il y a une coupure de courant et qu'il faut quelques secondes pour que l'électricité n'arrive plus au PC alors le système UPS fera en sorte de ralentir ce temps pour pouvoir permettre à l'utilisateur d'avoir le temps de rétablir le courant et donc de ne pas endommager les composants, cependant ceci n'est que utilitaire et pas obligatoire.

## Souris

La souris permet l'interaction entre l'utilisateur et le PC permettant de bouger le curseur et d'accéder aux dossiers.

## Casque

Permettant la retransmission du son directement à l'oreille.

## Webcam

Petit dispositif vidéo permettant la diffusion de votre image sur le PC très utile en vidéo conférences.

## Disque dur externe

Similaire au stockage à long terme, le disque dur externe est cependant portable comme une grosse clé USB, alors que son homologue le disque dur interne est stocké dans le PC le disque dur externe permet la transition de données avec une taille beaucoup plus importante.

## **Configuration DEV**

Ci-dessous la configuration PC pour les développeurs, cette configuration sera personnalisée pour subvenir aux besoins des entretiens en site web programmation et de l'image numérique de l'entreprise.



Prix Total (Hors taxe) : 2631,81€

Consommation (W) : 622 W

## CPU

### Intel Core i7-13700K 3.4 GHz 16-Core



## Caractéristiques

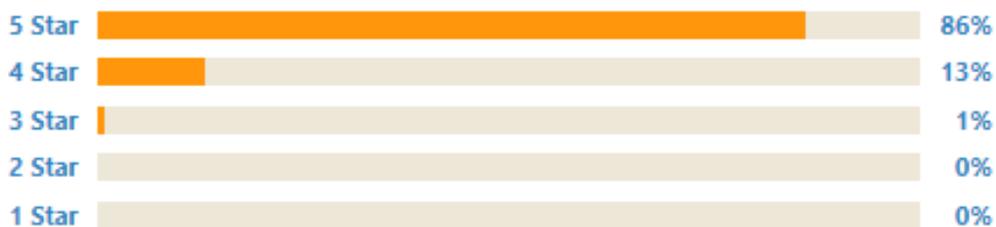
Le processeur i7 13e génération est un processeur rapide multitâche puissant qui conviendra au besoin des développeurs il a malheureusement tendance à surchauffer assez vite mais cela sera pallié par le CPU cooler.

## Choix Technique

Le i7 précisément de la 13e génération conviendra parfaitement aux tâches des développeurs de plus l'entreprise Thecorssx Inc. étant en partenariat avec Intel ne propose que ses processeurs de qualité, cette marque de composants étant reconnue internationalement et approuvée.

### **User Ratings**

★★★★★ (100 Ratings, 4.8 Average)



## CPU Cooler

### *Be Quiet! Dark rock Pro 50.5 CFM*



## Caractéristiques

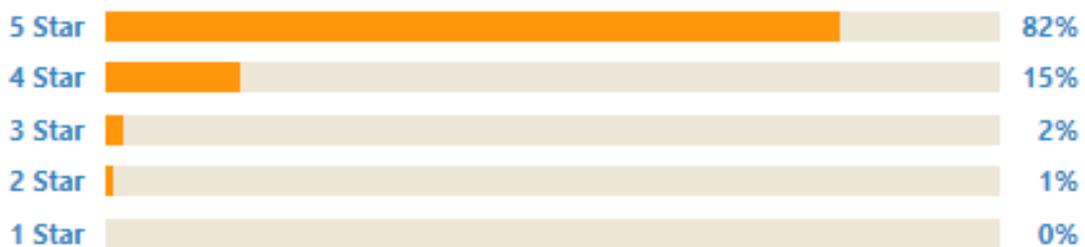
Ce ventirad remplira parfaitement sa tâche de refroidissement du i7 13e génération permettant ainsi un fonctionnement optimal du processeur.

## Choix Technique

Les CPU Cooler (Ventirad) de la marque Be Quiet ont la caractéristique d'être plus silencieux que les ventirads classiques sans pour autant baisser les performances.

### **User Ratings**

★★★★★ (169 Ratings, 4.8 Average)



## Carte Mère

### MSI PRO Z790-P WIFI ATX LGA1700



## Caractéristiques

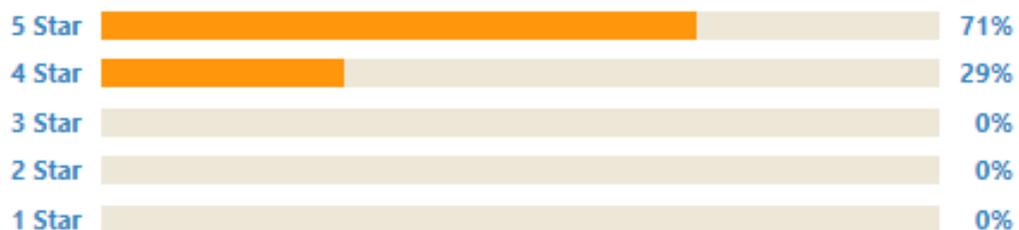
Cette carte graphique DDR5 performante de la marque MSI intègre la WIFI-16E de plus elle détient 3 emplacements PCIe 16 avec un support RAID.

## Choix Technique

Cette carte mère est un très bon début et un excellent choix permettant le maintien de la connexion entre tous les composants et dispensant les utilisateurs d'avoir à s'occuper de la carte wifi étant donné que celle-ci n'est pas utile avec cette carte mère.

### **User Ratings**

★★★★★ (14 Ratings, 4.7 Average)



## RAM

### G.Skill Flare X5 32GB (2 x 16 GB) DDR5-6000 CL36



### Caractéristiques

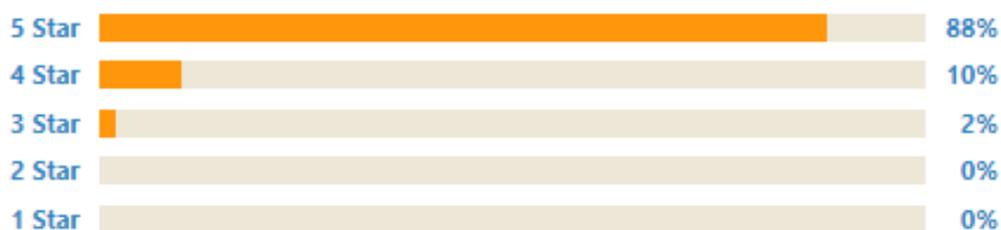
Fréquence : DDR5-6000  
Format : DIMM 288 broches (DDR5)  
Modules : 2 x 16 Go  
Latence initiale : 12 ns  
Latence CAS : 36  
Tension : 1,35 V  
Timing : 36-36-36-96  
ECC / Enregistré  
Non-ECC / Non bufferisé  
Épandeur thermique : Non

### Choix Technique

Un choix de deux barrettes de 16 Go de RAM pour permettre au développeur d'avoir un plus grand rayon d'action avec un total de 32 Go suffisant pour du développement web.

#### **User Ratings**

★★★★★ (42 Ratings, 4.9 Average)



## Stockage

### Kingston NV2 1TB M.2-2280 PCIe 4.0 X4 NVME



## Caractéristiques

Débit d'écriture sur le disque complet

559 Mo/s

Débit d'écriture sur le disque complet (dernières 10 secondes)

311 Mo/s

Débit de lecture aléatoire (disque à 50% plein)

237 Mo/s

Débit d'écriture aléatoire (disque à 50% plein)

208 Mo/s

Débit de lecture séquentielle (disque à 50% plein)

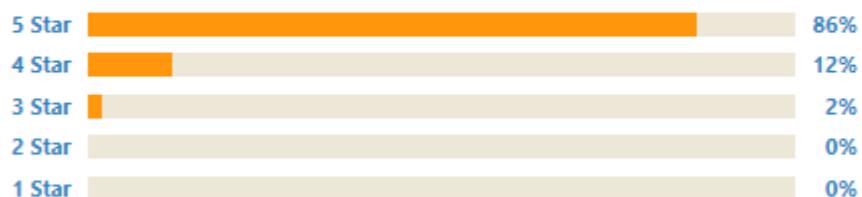
2438 Mo/s

## Choix Technique

Le stockage interne Kingston NV2 est un choix parfait avec un espace optimal de 1To permettant ainsi le stockage de données massif de la part des développeurs

### User Ratings

★★★★★ (44 Ratings, 4.8 Average)



## Carte Graphique

### *XFX Speedster SWIFT 319 Radeon RX 6800 16GB*



## Caractéristiques

Mémoire : 16 Go

Type de mémoire : GDDR6

Fréquence du cœur : 1700 MHz

Fréquence de suralimentation : 2105 MHz

Fréquence efficace de la mémoire : 16000 MHz

Interface : PCIe x16

Synchronisation des images : FreeSync

Refroidissement : 3 ventilateurs

Alimentation externe : 2 connecteurs PCIe 8 broches

Sorties : DisplayPort 1.43

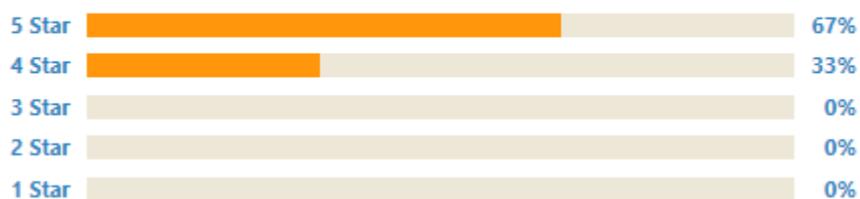
Sorties : HDMI 2.11

## Choix Technique

Avec une mémoire de 16 Go la carte graphique XFX SWIFT 319 de Radeon permet d'apporter un gros bonus aux développeurs leur facilitant ainsi la tâche dans le développement de sites web.

### **User Ratings**

★★★★★ (3 Ratings, 4.7 Average)



## Boîtier

### *Fractal Design Pop Air ATX*



## Caractéristiques

Type : Tour moyenne ATX

Alimentation électrique : Aucune

Panneau latéral : Aucun

Cache d'alimentation électrique : Oui

Ports USB en façade : USB 3.2 Gen 1 Type-A

Facteur de forme de la carte mère : ATX / ATX Micro, ATX Mini, ITX

Longueur maximale de la carte vidéo : 405 mm / 15,945"

Baies de lecteur : 2 x Externes 5,25" / 2 x Internes 3,5" / 2 x Internes 2,5"

Slots d'extension : 7 x Hauteur complète

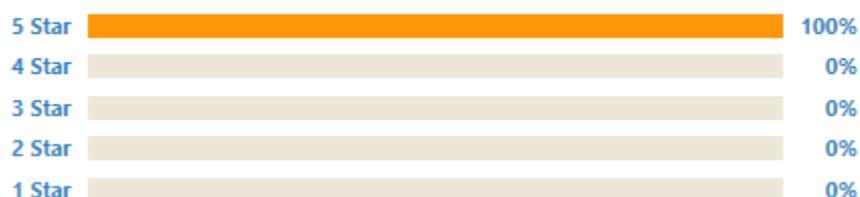
Dimensions : 473,5 mm x 215 mm x 454 mm

## Choix Technique

Ce boîtier permettra facilement le passage d'air pourvu d'hélices, les ventilateurs ne seront pas comptés à l'unité. Hermétique et sobre, il pourra facilement s'intégrer dans un milieu d'entreprise. Boîtier utilisé de base dans toutes les configs (sauf designers), permettant ainsi une harmonie entre toutes les configs. (délivré avec étiquettes pour faire la différence entre toutes les configs avec bureau personnalisé en fonction des configs).

### **User Ratings**

★★★★★ (4 Ratings, 5.0 Average)



## Alimentation

### EVGA SuperNOVA 1000GT 1000W 80+ Gold



## Caractéristiques

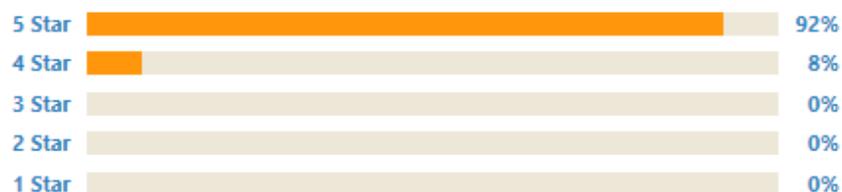
Type : ATX  
Efficacité : 80+ Gold  
Puissance : 1000 W  
Longueur : 150 mm  
Modulaire : Complet  
Sans ventilateur : Non  
Connecteurs ATX 4 broches : 0  
Connecteurs EPS 8 broches : 2  
Connecteurs PCIe 12+4 broches : 12  
VHPWR : 0  
Connecteurs PCIe 12 broches : 0  
Connecteurs PCIe 8 broches : 0  
Connecteurs PCIe 6+2 broches : 8  
Connecteurs PCIe 6 broches : 0  
Connecteurs SATA : 12  
Connecteurs Molex 4 broches : 4

## Choix Technique

Cette alimentation gold pouvant gérer 1000W apportera l'alimentation nécessaire au bon fonctionnement de tous les composants de l'ordinateur. Le choix 1000W a été fait pour pallier les insuffisances de la catégorie Gold.

### User Ratings

★★★★★ (12 Ratings, 4.9 Average)



## Systeme d'exploitation

### Microsoft Windows 11 PRO



### Caractéristiques

Fabricant : Microsoft

Modèle : Microsoft Windows 11 Pro 64 bits - OEM (DVD)

Référence : FQC-10529FQC-10528

Mode : 64 bits

Version : Windows 11 Pro

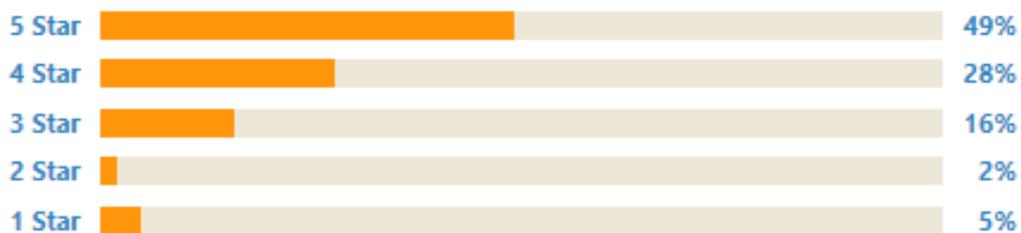
Mémoire maximale prise en charge : 2048 Go

### Choix Technique

Avec une grande capacité de mémoire de prise en charge Windows 11 pro est un système d'exploitation essentiel pour venir aux besoins des développeurs avec des applications de développement intégrées appartenant à Microsoft l'utilisation sera en plus bien plus pratique. Pour éviter la confusion entre les modèles Windows la version 11 sera utilisée sur toutes les configs.

#### **User Ratings**

★★★★☆ (86 Ratings, 4.1 Average)



## Écran

### Samsung Odyssey Neo G8 32.0" 240Hz Curved

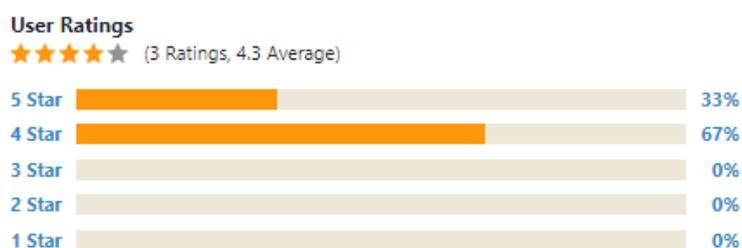


### Caractéristiques

Taille de l'écran : 32 pouces  
Résolution : 3840 x 2160  
Taux de rafraîchissement : 240 Hz  
Temps de réponse (G2G) : 1 ms  
Type de panneau : VA  
Format d'image : 16:9  
Luminosité : 1000 cd/m<sup>2</sup>  
Niveau HDR : HDR 2000  
Écran large : Oui  
Écran incurvé : Oui  
Rayon de courbure : 1000R  
Synchronisation des images : FreeSync  
Premium Pro  
Compatible G-Sync  
Haut-parleurs intégrés : Non  
Angle de vision : 178° H x 178° V  
Entrées : 2 x HDMI 2.1 / 1 x DisplayPort 1.4

### Choix Technique

Cet écran de 32 pouces apportera un affichage et une résolution suffisante pour les développeurs sachant que les développeurs ont besoin d'un grand écran pour visualiser plus de choses en même temps, le choix de cet écran est donc purement adapté.



## Clavier

### Logitech G613 Wireless Standard



## Caractéristiques

Style : Standard

Mécanique : Oui

Type de switch : Romer-G Tactile

Rétro-éclairé : Aucun

Sans pavé numérique : Non

Type de connexion : Sans fil

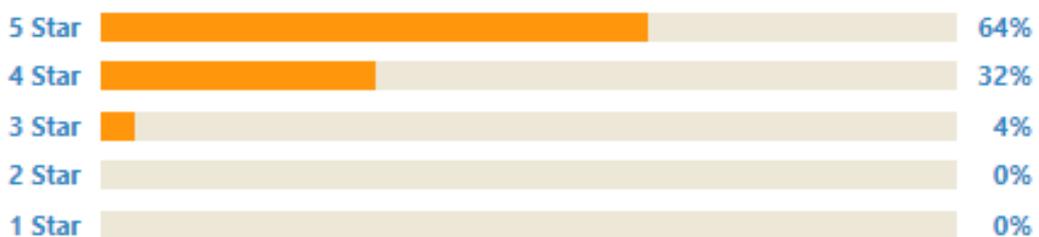
Souris incluse : Non

## Choix Technique

Clavier mécanique Bluetooth permettant ainsi aux développeurs de limiter les câbles présents sur le bureau de plus les touches mécaniques sont bien plus pratiques étant donné que les développeurs se servent beaucoup du clavier.

### **User Ratings**

★★★★★ (25 Ratings, 4.6 Average)



## Souris

### Logitech G Pro X Superlight Wireless



### Caractéristiques

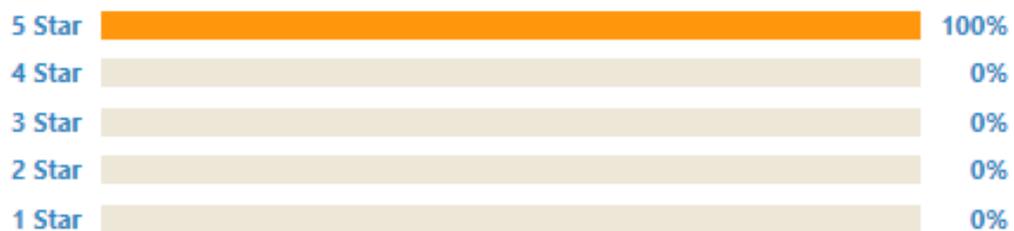
Méthode de suivi : Optique  
Type de connexion : Sans fil  
DPI maximum : 25400  
Orientation de la main : Droite  
Couleur : Noir

### Choix Technique

Cette souris sans fil accompagnera le clavier dans la version du Bluetooth permettant au mouvement libre de la souris sans encombrement

#### **User Ratings**

★★★★★ (23 Ratings, 5.0 Average)



## Disque dur Externe

### Western Digital ELEMENTS 1TB



### Caractéristiques

Type : Portable

Interface : USB de type A 3.2 Gen 1

Capacité : 1000 Go

Prix par Go : 0,055 \$

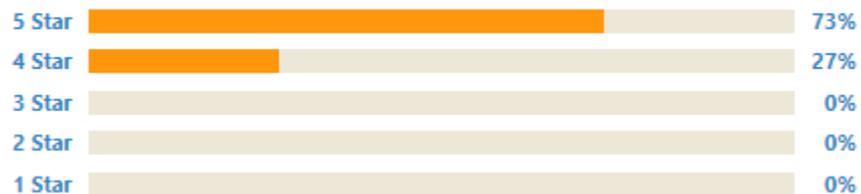
Vitesse de rotation (RPM) : 5400 RPM

### Choix Technique

Disque dur externe de 1To pratique pour pouvoir transporter les données des développeurs et programmations ou pour stockage de données supplémentaires/additionnel.

#### User Ratings

★★★★★ (11 Ratings, 4.7 Average)



## Configuration Designers

Ci-dessous la configuration pouvant correspondre aux designers leurs besoins graphiques et pouvant les assister dans leur travail.



Prix Total (Hors taxe) : 4442,89€

Consommation (W) : 848 W

## CPU

### Intel Core i9-13900K GHz 24



### Caractéristiques

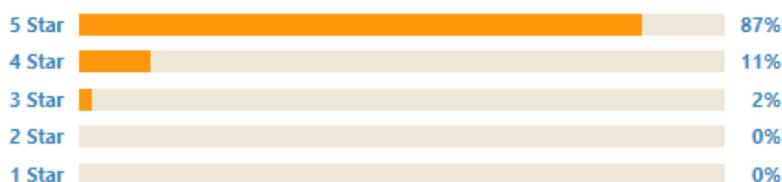
Nombre de cœurs : 24  
Fréquence de base du cœur de performance : 3 GHz  
Fréquence boost du cœur de performance : 5,8 GHz  
TDP (Thermal Design Power) : 125 W  
Microarchitecture : Raptor Lake  
Famille de cœurs : Raptor Lake  
Socket : LGA1700  
Graphiques intégrés : Intel UHD Graphics 770  
Mémoire maximale prise en charge : 192 Go  
Support ECC : Oui  
Cache L1 de performance : 8 x 32 ko Instruction / 8 x 48 ko Données  
Cache L1 d'efficacité : 16 x 32 ko Instruction / 16 x 64 ko Données  
Cache L2 de performance : 8 x 2 Mo  
Cache L2 d'efficacité : 4 x 4 Mo  
Cache L3 : 1 x 36 Mo  
Lithographie : 10 nm  
Multithreading simultané : Oui : Hyper-Threading

### Choix Technique

Le i9 de 13e génération de la marque Intel apportera une aide précieuse au besoin de calcul du PC et de performance de la part des designers, ce processeur étant l'un des plus récents de la marque Intel sa performance n'est donc pas à sous-estimer. (Processeur K choisis pour permettre au designers d'améliorer les perfs.) Thecorssx Inc, en partenariat avec Intel, privilégie ses composants de haute qualité, garantissant ainsi une expérience fiable et performante.

#### User Ratings

★★★★★ (60 Ratings, 4.8 Average)



## CPU Cooler

### NZXT Kraken Elite 360 78.02 CFM



### Caractéristiques

RPM du ventilateur : 500 - 1800 RPM

Niveau sonore : 17,9 - 30,6 dB

Hauteur : 60 mm

Support du CPU : AM4 / AM5 / sTR4 / sTRX4 / LGA1150 / LGA1151  
LGA1155 / LGA1156 / LGA1200 / LGA1700 (le i9)

Refroidi par eau : Oui - 360 mm

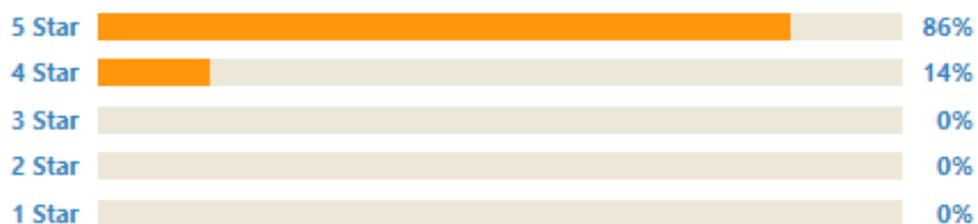
Sans ventilateur : Non

### Choix Technique

Gros processeur signifie gros refroidisseur, ce watercooling (refroidissement par eau) apportera un refroidissement silencieux avec un indicateur de température réglable pour pouvoir gérer ce gros processeur qu'est le i9.

#### **User Ratings**

★★★★★ (7 Ratings, 4.9 Average)



## Carte mère

### MSI PRO Z790-P WIFI ATX LGA1700



## Caractéristiques

Socket / CPU : LGA1700

Format : ATX

Chipset : Intel Z790

Mémoire maximale : 192 Go

Type de mémoire : DDR5

Emplacements mémoire : 4

Vitesse de mémoire : DDR5-4800 / DDR5-5000 / DDR5-5200 / DDR5-5400 /

DDR5-5600 / DDR5-5800 / DDR5-6000 / DDR5-6200 / DDR5-6400 / DDR5-6600 /  
DDR5-6800

Emplacements PCIe x16 : 3

Emplacements PCIe x1 : 1

Ethernet embarqué : 1 x 2,5 Gb/s (Intel)

Vidéo embarquée : Dépend du CPU

Connecteurs USB 2.0 : 2

Connecteurs USB 3.2 Gen 1 : 2

Connecteurs USB 3.2 Gen 2 : 1

Connecteurs USB 3.2 Gen 2x20

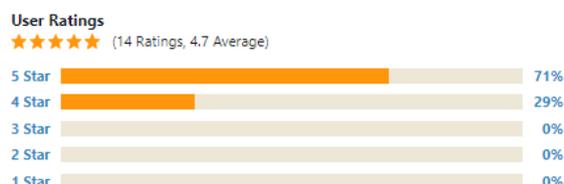
Support de la correction d'erreur (ECC) : Non

Réseau sans fil : Wi-Fi 6E

Support RAID : Oui

## Choix Technique

Cette carte mère est un très bon début et un excellent choix permettant le maintien de la connexion entre tous les composants et dispensant les utilisateurs d'avoir à s'occuper de la carte wifi étant donné que celle-ci n'est pas utile avec cette carte mère.



## RAM

### Corsair Vengeance 64GB (2 x 32GB) DDR5-5200



### Caractéristiques

Format : DIMM 288 broches (DDR5)

Modules : 2 x 32 Go

Latence initiale : 15,385 ns

Latence CAS : 40

Tension : 1,25 V

Timing : 40-40-40-77

ECC / Enregistré

Non-ECC / Non bufferisé

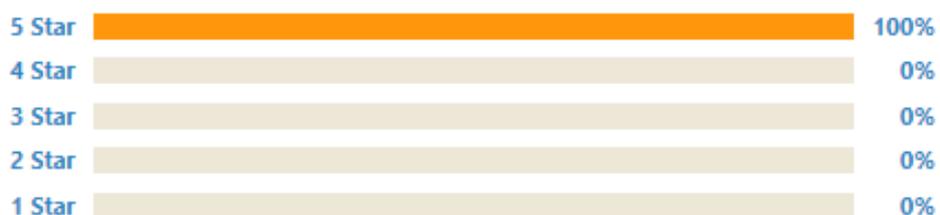
Épandeur thermique : Oui

### Choix Technique

Cette importante RAM de 64 Go apportera un espace et une palette d'action beaucoup plus importante pour les designers de plus étant équipé d'un épandeur thermique le composant peut évacuer sa chaleur par lui-même permettant ainsi un fonctionnement optimal.

#### **User Ratings**

★★★★★ (3 Ratings, 5.0 Average)



## Stockage

### Samsung 980 Pro 2TB M.2-2280 PCIe 4.0 X4 NVME



## Caractéristiques

Débit d'écriture sur le disque complet

1805 Mo/s

Débit d'écriture sur le disque complet (dernières 10 secondes)

1752 Mo/s

Débit de lecture aléatoire (disque à 50% plein)

409 Mo/s

Débit d'écriture aléatoire (disque à 50% plein)

1619 Mo/s

Débit de lecture séquentielle (disque à 50% plein)

4936 Mo/s

Débit d'écriture séquentielle (disque à 50% plein)

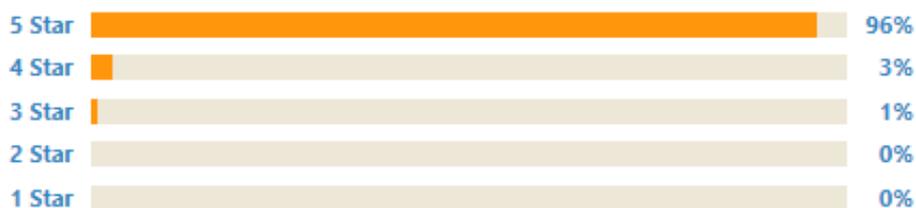
2616 Mo/s

## Choix Technique

Ce disque dur interne de 2 To apportera un espace largement suffisant pour tout le stockage nécessaire aux travaux des designers, les designers faisant des travaux lourds et importants, un stockage important est donc nécessaire.

### **User Ratings**

★★★★★ (199 Ratings, 4.9 Average)



## Carte Graphique

### NVIDIA GeForce RTX 4090 24GB



## Caractéristiques

Chipset : GeForce RTX 4090

Mémoire : 24 Go

Type de mémoire : GDDR6X

Fréquence du cœur : 2230 MHz

Fréquence boost : 2520 MHz

Interface : PCIe x16

Synchronisation des images : G-Sync

Longueur : 304 mm

TDP (Thermal Design Power) : 450 W

Largeur de la fente d'extension du boîtier : 3

Largeur totale de la fente : 3

Refroidissement : 2 ventilateurs

Alimentation externe : 1 connecteur PCIe 16 broches

Sorties HDMI 2.1a : 1

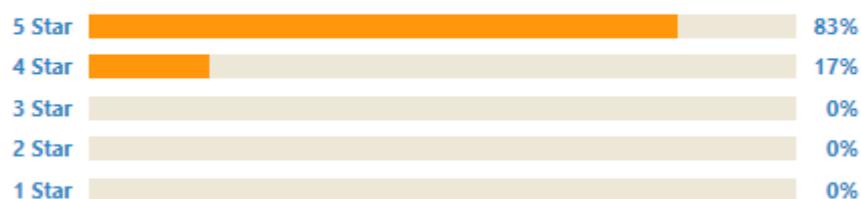
Sorties DisplayPort 1.4a : 3

## Choix Technique

Le cœur des designers, la carte graphique. Cette carte graphique très puissante réussira à pallier et à combler parfaitement le besoin en performance des designers, extrêmement performante mais très demandeuse en énergie ce petit souci sera pallié par le bloc d'alimentation.

### User Ratings

★★★★★ (23 Ratings, 4.8 Average)



## Boîtier

### Fractal Design Torrent ATX



### Caractéristiques

Type : Tour moyenne ATX

Alimentation électrique : Aucune

Panneau latéral : Aucun

Cache d'alimentation électrique : Oui

Ports USB en façade : USB 3.2 Gen 2 Type-C / USB 3.2 Gen 1 Type-A

Facteur de forme de la carte mère : ATX / EATX / Micro ATX / Mini ITX / SSI CEB / SSI EEB

Longueur maximale de la carte vidéo : 423 mm avec cages de disques / 461 mm sans cages de disques

Baies de lecteur : 2 x Internes 3,5" / 4 x Internes 2,5"

Slots d'extension : 7 x Hauteur complète

Dimensions : 544 mm x 242 mm x 530 mm

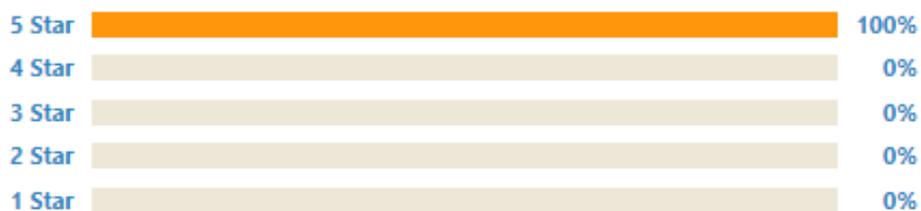
Volume : 69,773 L

### Choix Technique

Boîtier différent des autres configs en raison des composants imposants ne rentrant pas dans l'ancien boîtier. Ce boîtier dispose d'un système d'aération développé permettant un refroidissement facile des composants internes.

#### User Ratings

★★★★★ (4 Ratings, 5.0 Average)



## Alimentation

### Corsair HX1200 Platinum ATX



## Caractéristiques

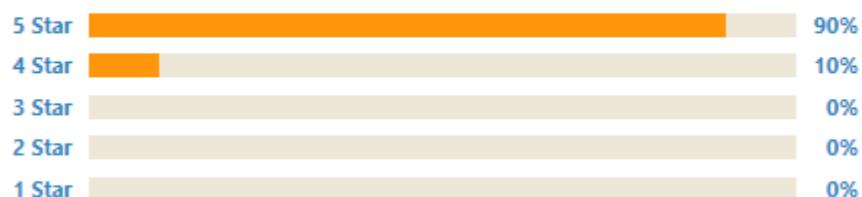
Efficacité : 80+ Platinum  
Puissance : 1200 W  
Longueur : 200 mm  
Modulaire : Complet  
Sans ventilateur : Non  
Connecteurs ATX 4 broches : 0  
Connecteurs EPS 8 broches : 2  
Connecteurs PCIe 12+4 broches : 12  
VHPWR : 0  
Connecteurs PCIe 12 broches : 0  
Connecteurs PCIe 8 broches : 0  
Connecteurs PCIe 6+2 broches : 8  
Connecteurs PCIe 6 broches : 0  
Connecteurs SATA : 16  
Connecteurs Molex 4 broches : 8

## Choix Technique

Cette alimentation corsaire de 1200 W catégorie Platinum est calculée en fonction du pourcentage d'électricité délivrée pour éviter que la configuration ne manque d'énergie la configuration dépassant les 850 W une alimentation de 1000 W en Gold n'aurait pas été suffisante, toujours préserver une marge.

### User Ratings

★★★★★ (41 Ratings, 4.9 Average)



## Systeme d'exploitation

### Microsoft Windows 11 PRO



### Caractéristiques

Fabricant : Microsoft

Modèle : Microsoft Windows 11 Pro 64 bits - OEM (DVD)

Référence : FQC-10529FQC-10528

Mode : 64 bits

Version : Windows 11 Pro

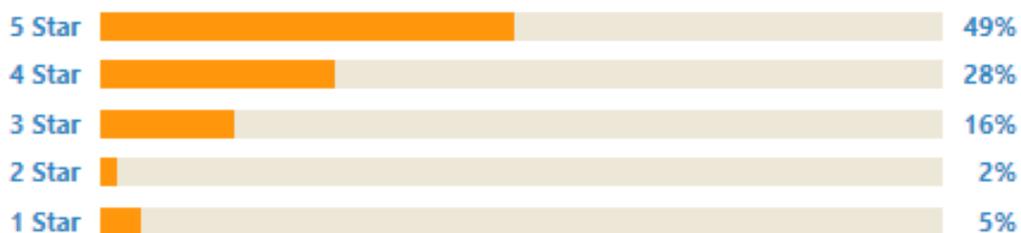
Mémoire maximale prise en charge : 2048 Go

### Choix Technique

Avec une grande capacité de mémoire de prise en charge Windows 11 pro est un système d'exploitation essentiel pour venir aux besoins des designers avec des applications de design intégrées appartenant à Microsoft l'utilisation sera en plus bien plus pratique. Pour éviter la confusion entre les modèles Windows la version 11 sera utilisée sur toutes les configs.

#### **User Ratings**

★★★★☆ (86 Ratings, 4.1 Average)



## Écran

### Asus VA24EHE 23.8" 75Hz



## Caractéristiques

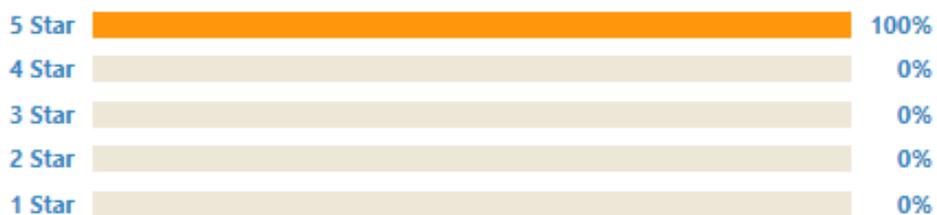
Taille de l'écran : 23,8 pouces  
Résolution : 1920 x 1080  
Taux de rafraîchissement : 75 Hz  
Type de panneau : IPS  
Format d'image : 16:9  
Luminosité : 250 cd/m<sup>2</sup>  
Écran large : Oui  
Écran incurvé : Non  
Synchronisation des images : FreeSync  
Haut-parleurs intégrés : Non  
Angle de vision : 178° H x 178° V  
Entrées : 1 x HDMI / 1 x DVI-D Dual Link / 1 x VGA

## Choix Technique

Cet écran de 28,8 pouces conviendra parfaitement au besoin des designers leur apportant une résolution suffisante à leur travail et à leurs besoins. Écran sans lumière bleue.

### **User Ratings**

★★★★★ (12 Ratings, 5.0 Average)



## Clavier/Souris

### Logitech Wireless Combo MK270



## Caractéristiques

Style : Standard

Mécanique : Non

Rétroéclairé : Aucun

Sans pavé numérique : Non

Type de connexion : Sans fil

Souris incluse : Optique

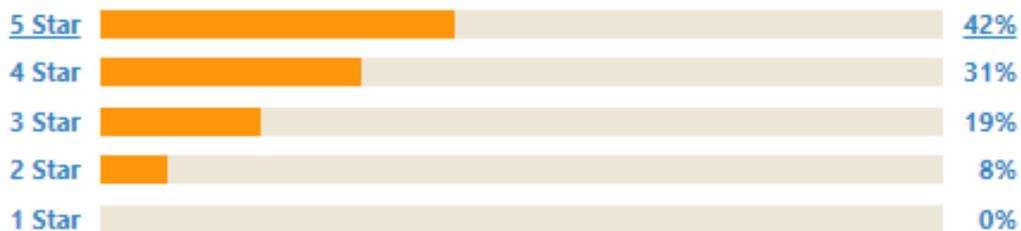
Orientation de la main de la souris : Les deux (Ambidextre)

## Choix Technique

Clavier sans fil inclut une souris sans fil qui, comme pour les développeurs, évitera l'encombrement sur le bureau avec les fils.

### **User Ratings**

★★★★☆ (36 Ratings, 4.1 Average)



## Système UPS

### CyberPower CP1500PFCLCD



## Caractéristiques

Capacité (W) : 1000 W

Capacité (VA) : 1500 VA

Temps de secours/durée d'exécution (Charge complète) : 1,98 minutes

Temps de secours/durée d'exécution (Demi-charge) : 10,98 minutes

Technologie de batterie : Acide de plomb scellé

Protection des lignes de données : RJ-11 / RG-6

Format : Tour

Tension d'entrée : 110 V CA

Temps maximum de recharge de la batterie : 8 heures

Tension de sortie : 120 V CA

Prises de courant : 10 x NEMA 5-15R

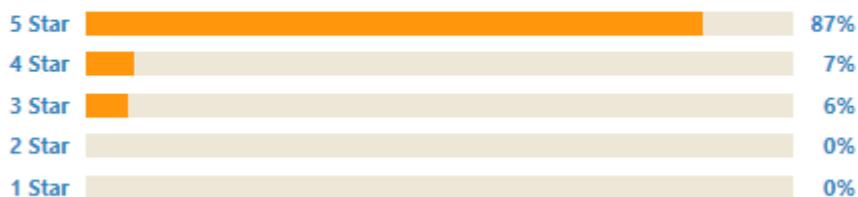
Type de forme d'onde : Onde sinusoïdale

## Choix Technique

Le Système UPS protégera la configuration d'une coupure de courant, avec une capacité de 1000 W ce système pourra parfaitement apporter l'énergie nécessaire. UPS compris automatiquement dans une config dépassant 3000€.

### User Ratings

★★★★★ (15 Ratings, 4.8 Average)



## Disque dur Externe

### Seagate Backup Plus Slim 1TB



### Caractéristiques

Type : Portable

Interface : USB de type A 3.2 Gen 1

Capacité : 1000 Go

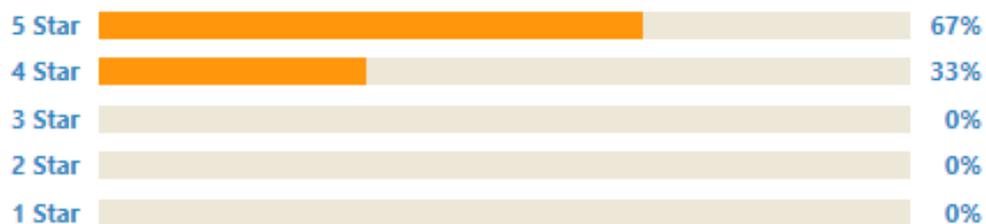
Prix par Go : 0,056 \$

### Choix Technique

Disque dur externe de 1 To permettant le transport de données des designers ou comme stockage bonus supplémentaire.

#### **User Ratings**

★★★★★ (3 Ratings, 4.7 Average)



## Configuration Ressources Humaines

Ci-dessous la configuration des ordinateurs de la RH en fonction de leur tâches, de leur mission et de leur management des employés dans l'entreprise.



Prix Total (Hors taxe) : 827,69€

Consommation (W) : 204 W

## CPU

### Intel Core i3-12100F



### Caractéristiques

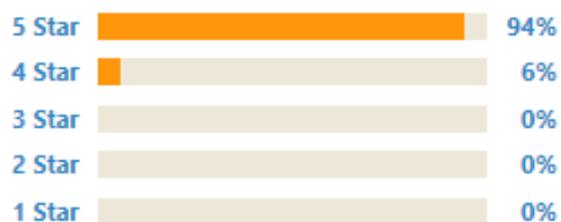
Nombre de cœurs : 4  
Fréquence de base du cœur de performance : 3,3 GHz  
Fréquence boost du cœur de performance : 4,3 GHz  
TDP (Thermal Design Power) : 58 W  
Série : Intel Core i3  
Microarchitecture : Alder Lake  
Famille de cœurs : Alder Lake  
Socket : LGA1700  
Graphiques intégrés : Aucun  
Mémoire maximale prise en charge : 128 Go  
Support ECC : Non  
Cache L1 de performance : 4 x 32 ko Instruction / 4 x 48 ko Données  
Cache L2 de performance : 4 x 1,25 Mo  
Cache L3 : 1 x 12 Mo  
Lithographie : 10 nm  
Multithreading simultané : Oui : Hyper-Threading

### Choix Technique

Le i3 12eme génération de la marque Intel saura satisfaire le groupe des ressources humaines et les assister dans leurs tâche, avec son petit nombre de cœur ses performances seront adapté au taches des RH. Thecorssx Inc, en partenariat avec Intel, privilégie ses composants de haute qualité, garantissant ainsi une expérience fiable et performante.

#### **User Ratings**

★★★★★ (33 Ratings, 4.9 Average)



## CPU Cooler

### *Thermalright Assassin X 120 Refined 66.17 CFM*



### Caractéristiques

RPM du ventilateur : 1550 tr/min

Niveau sonore : 25,6 dB

Hauteur : 148 mm

Support du CPU : AM4 / AM5 / LGA1150 / LGA1151 / LGA1155 / LGA1156 / LGA1200 / LGA1700 (le i3)

Refroidi par eau : Non

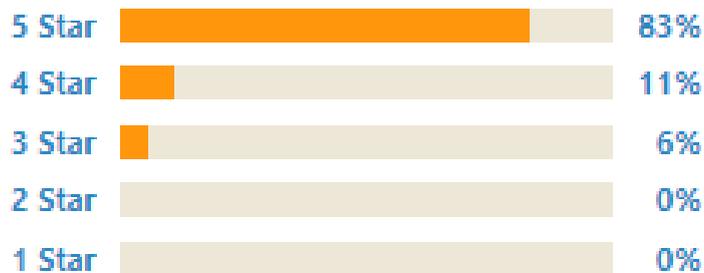
Sans ventilateur : Non

### Choix Technique

Ventilateur de 25dB efficace pour pouvoir refroidir le petit processeur qu'est le i3, même si le i3 chauffe beaucoup moins, un refroidissement est toujours obligatoire, par conséquent, ce ventirad est adapté au i3.

### **User Ratings**

★★★★★ (18 Ratings, 4.8 Average)



## Carte mère

### Asus Prime B760M-K



## Caractéristiques

Socket / CPU : LGA1700

Format : Micro ATX

Chipset : Intel B660

Mémoire maximale : 128 Go

Type de mémoire : DDR5

Emplacements mémoire : 4

SLI/CrossFire : Capable de CrossFire

Emplacements PCIe x16 : 2

Emplacements PCIe x1 : 1

Ports SATA 6.0 Gb/s : 6

Ethernet embarqué : 1 x 2,5 Gb/s (Realtek RTL8125BG)

Vidéo embarquée : Dépend du CPU

Connecteurs USB 2.0 : 2

Connecteurs USB 3.2 Gen 1 : 1

Connecteurs USB 3.2 Gen 2 : 1

Support de la correction d'erreur (ECC) : Non

Réseau sans fil : Wi-Fi 6

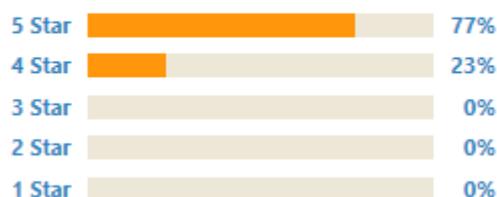
Support RAID : Oui

## Choix Technique

Cette carte mère Micro ATX de petite taille permettra au PC d'être plus petit en volume et de permettre d'utiliser un boîtier plus petit pour un volume total discret.

### User Ratings

★★★★★ (13 Ratings, 4.8 Average)



## RAM

### Samsung M378A1K43CB2-CRC



### Caractéristiques

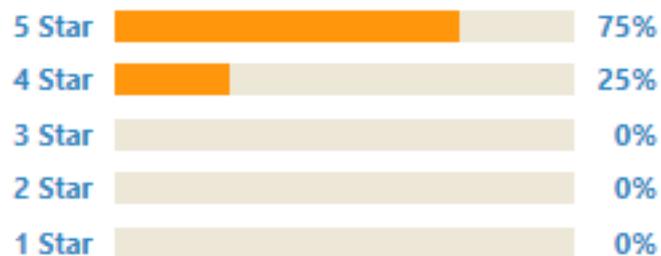
Vitesse : DDR5-2400  
Format : DIMM 288 broches (DDR4)  
Modules : 1 x 8 Go  
Latence initiale : 14,167 ns  
Latence CAS : 17  
Tension : 1,2 V  
ECC / Enregistré  
Non-ECC / Non bufferisé  
Épandeur thermique : Non

### Choix Technique

Cette barrette RAM de 8Go suffira amplement pour les tâches du groupe RH, sobre et classique, cette barrette est amplement adaptée aux tâches qui lui seront confiées de plus son nombre singulier permettra une place adapté dans le petit boîtier.

#### **User Ratings**

★★★★★ (4 Ratings, 4.8 Average)



## Stockage

### TeamGroup SSD NVME 512Go



## Caractéristiques

Débit d'écriture sur le disque complet

305 Mo/s

Débit d'écriture sur le disque complet (dernières 10 secondes)

78,4 Mo/s

Débit de lecture aléatoire (disque à 50% plein)

228 Mo/s

Débit d'écriture aléatoire (disque à 50% plein)

250 Mo/s

Débit de lecture séquentielle (disque à 50% plein)

1482 Mo/s

Débit d'écriture séquentielle (disque à 50% plein)

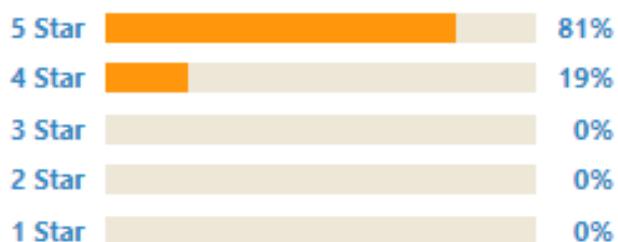
540 Mo/s

## Choix Technique

Ce petit stockage de 512 Go permettra de contenir les données à long terme des employés RH, en NVME le stockage sera optimal, le petit format est choisi pour convenir aux tâches des employés RH.

### **User Ratings**

★★★★★ (32 Ratings, 4.8 Average)



## Carte Graphique

### MSI GTX 1060 GeForce 1060



## Caractéristiques

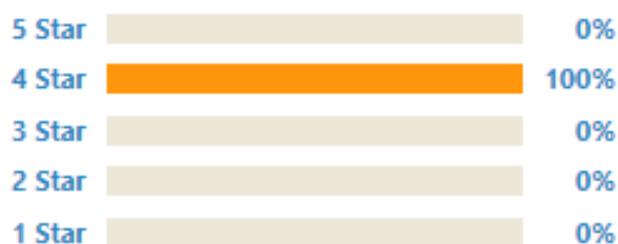
Mémoire : 6 Go  
Type de mémoire : GDDR5  
Fréquence du cœur : 1189 MHz  
Fréquence boost : 1430 MHz  
Fréquence mémoire effective : 2100 MHz  
Interface : PCIe x16  
Synchronisation des images : Aucune  
Longueur : 150 mm  
TDP (Thermal Design Power) : 30 W  
Largeur de la fente d'extension du boîtier : 1  
Largeur totale de la fente : 1  
Refroidissement : 1 ventilateur  
Alimentation externe : Aucune  
Sorties HDMI : 1  
Sorties DisplayPort : 1

## Choix Technique

Petite carte graphique choisie en fonction du type de mémoire de la carte mère pour une compatibilité optimale. (Pour accompagner le processeur qui est de type F)

### **User Ratings**

★★★★★ (1 Rating, 4.0 Average)



## Boitier

### Asus Prime AP201 MicroATX Mini



## Caractéristiques

TypeMicro : ATX Micro Tour

Alimentation électrique : Aucune

Panneau latéral : Maillage (Mesh)

Cache d'alimentation électrique : Non

Ports USB en façade : USB 3.2 Gen 2 Type-C / USB 3.2 Gen 1 Type-A

Facteur de forme de la carte mère : Micro ATX / Mini ITX

Longueur maximale de la carte vidéo : 338 mm

Baies de lecteur : 3 x Internes 3,5" / 1 x Interne 2,5"

Slots d'extension : 4 x Hauteur complète

Dimensions : 350 mm x 205 mm x 460 mm

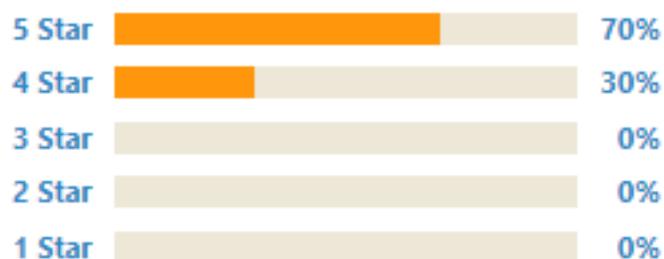
Volume : 33,005 L

## Choix Technique

Petit Boîtier, pratique car prend peu de place et pas encombrant, choisit en fonction du format de la carte mère, et le PC sera se faire discret dans un bureau.

### **User Ratings**

★★★★★ (27 Ratings, 4.7 Average)



## Alimentation

### EVGA 500 GD



## Caractéristiques

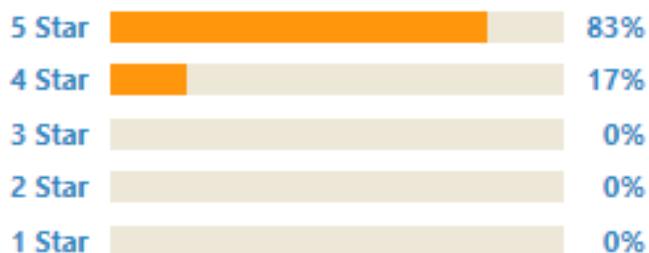
Type : ATX  
Efficacité : 80+ Gold  
Puissance : 500 W  
Longueur : 140 mm  
Modulaire : Non  
Sans ventilateur : Non  
Connecteurs EPS 8 broches : 1  
Connecteurs PCIe 6+2 broches : 2  
Connecteurs SATA : 6  
Connecteurs Molex 4 broches : 3

## Choix Technique

Alimentation de classe Gold choisie en fonction des demandes d'alimentation de la config, 500 W est largement suffisant, marge nécessaire pour pallier les inconvénient de la classe Gold.

### **User Ratings**

★★★★★ (12 Ratings, 4.8 Average)



## Systeme d'exploitation

### Microsoft Windows 11 PRO



### Caractéristiques

Fabricant : Microsoft

Modèle : Microsoft Windows 11 Pro 64 bits - OEM (DVD)

Référence : FQC-10529FQC-10528

Mode : 64 bits

Version : Windows 11 Pro

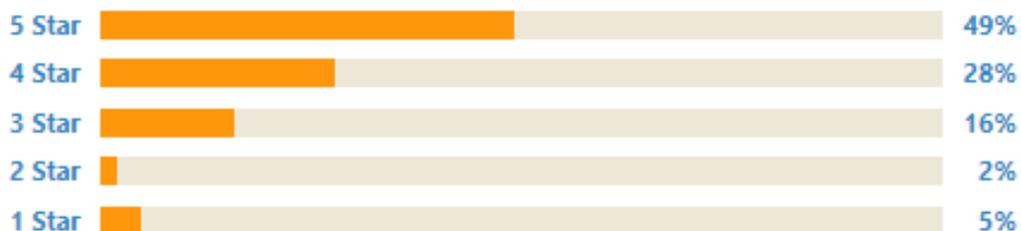
Mémoire maximale prise en charge : 2048 Go

### Choix Technique

Avec une grande capacité de mémoire de prise en charge Windows 11 pro est un système d'exploitation essentiel pour venir aux besoins des designers avec des applications de design intégrées appartenant à Microsoft l'utilisation sera en plus bien plus pratique. Pour éviter la confusion entre les modèles Windows la version 11 sera utilisée sur toutes les configs.

#### User Ratings

★★★★★ (86 Ratings, 4.1 Average)



## Écran

### Samsung C24F390



### Caractéristiques

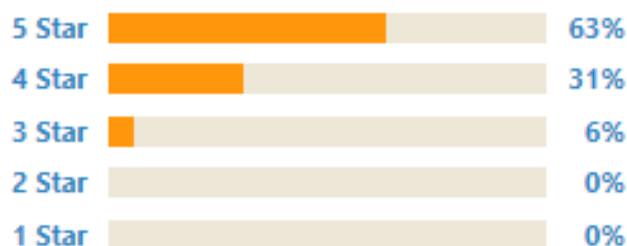
Taille de l'écran : 24 pouces  
Résolution : 1920 x 1080  
Taux de rafraîchissement : 60 Hz  
Temps de réponse (G2G) : 4 ms  
Type de panneau : VA  
Format d'image : 16:9  
Luminosité : 250 cd/m<sup>2</sup>  
Écran large : Oui  
Écran incurvé : Oui  
Synchronisation des images : FreeSync  
Angle de vision : 178° H x 178° V  
Couleurs d'affichage : 16 700 000  
Rapport de contraste : 3000/1  
Entrées : 1 x HDMI / 1 x VGA

### Choix Technique

Cet écran incurvé sera parfait pour le groupe RH qui passe énormément de temps sur l'écran du PC directement, le fait qu'il soit incurvé leurs permet de capter plus d'information à la fois.

#### **User Ratings**

★★★★★ (16 Ratings, 4.6 Average)



## Clavier/Souris

### Logitech MK470 Wireless Slim



## Caractéristiques

Style : Fin (Slim)

Mécanique : Non

Rétroéclairé : Aucun

Sans pavé numérique : Non

Type de connexion : Sans fil

Souris incluse : Optique

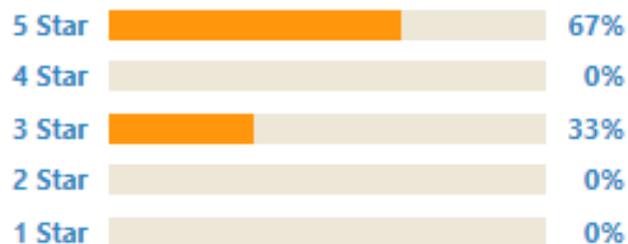
Orientation de la main de la souris : Les deux (Ambidextre)

## Choix Technique

Petit clavier slim fourni avec la souris, sans fil ce clavier se fondera dans le décors, comme le PC il ne prendra pas de place en raison de sa classe "Slim".

### **User Ratings**

★★★★★ (3 Ratings, 4.3 Average)



## Configuration Marketing

Ci-dessous la configuration pour les PC de l'équipe du marketing, adaptée pour les missions de communication commerciale et leurs missions.



Prix Total (Hors taxe) : 1041,79€

Consommation (W) : 241 W

## CPU

### Intel Core i5-12400F



### Caractéristiques

Nombre de cœurs : 6

Fréquence de base du cœur de performance : 2,5 GHz

Fréquence boost du cœur de performance : 4,4 GHz

TDP (Thermal Design Power) : 65 W

Série : Intel Core i5

Microarchitecture : Alder Lake

Famille de cœurs : Alder Lake

Socket : LGA1700

Graphiques intégrés : Aucun

Mémoire maximale prise en charge : 128 Go

Support ECC : Non

Cache L1 de performance : 6 x 32 ko Instruction / 6 x 48 ko Données

Cache L2 de performance : 6 x 1,25 Mo

Cache L3 : 1 x 18 Mo

Lithographie : 10 nm

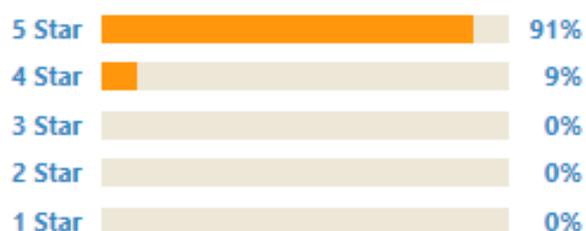
Multithreading simultané : Oui : Hyper-Threading

### Choix Technique

Ce i5 de 12ème génération pourra subvenir au besoin de l'équipe du marketing ayant plus de tâche que les équipes de la RH le prédécesseur est donc choisi en fonction de l'amont de tâches. Thecorssx Inc, en partenariat avec Intel, privilégie ses composants de haute qualité, garantissant ainsi une expérience fiable et performante.

#### **User Ratings**

★★★★★ (65 Ratings, 4.9 Average)



## CPU Cooler

### Noctua NH-U12A



### Caractéristiques

RPM du ventilateur : 450 - 2000 tr/min

Niveau sonore : 18,8 - 22,6 dB

Hauteur : 158 mm

Support du CPU : AM2 / AM2+ / LGA1200 / LGA1700 (le i5) / LGA2011 / LGA2011-3 / LGA2066

Refroidi par eau : Non

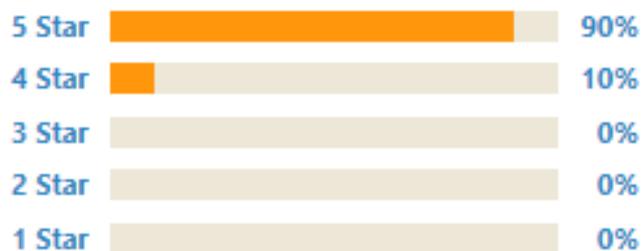
Sans ventilateur : Non

### Choix Technique

Ce ventirad pourra refroidir le processeur avec efficacité en maintenant un niveau de décibels assez bas permettant de refroidir ce processeur qui peut chauffer assez rapidement.

#### **User Ratings**

★★★★★ (40 Ratings, 4.9 Average)



## Carte mère

### Gigabyte B760M DS3H



## Caractéristiques

Socket / CPU : LGA1700

Format : Micro ATX

Chipset : Intel B660

Mémoire maximale : 128 Go

Type de mémoire : DDR5

Emplacements mémoire : 4

SLI/CrossFire : Compatible CrossFire

Emplacements PCIe x16 : 2

Emplacements PCIe x1 : 1

Emplacements M.2 : 2242/2260/2280 M-key / 2242/2260/2280 M-key / 2230 E-key

Ports SATA 6.0 Gb/s : 4

Ethernet embarqué : 1 x 2,5 Gb/s (Realtek RTL8125BG)

Vidéo embarquée : Dépend du CPU

Connecteurs USB 2.0 : 2

Connecteurs USB 3.2 Gen 1 : 1

Connecteurs USB 3.2 Gen 2 : 1

Support de la correction d'erreur (ECC) : Non

Réseau sans fil : Wi-Fi 6

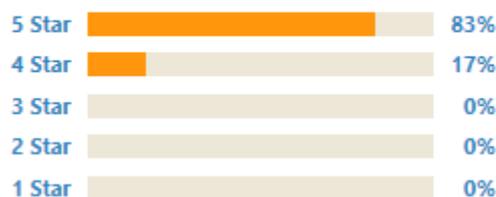
Support RAID : Oui

## Choix Technique

Carte mère en Micro ATX, similaire à l'équipe RH, l'équipe du marketing aura une configuration discrète avec un boîtier de type Mini ATX.

### **User Ratings**

★★★★★ (6 Ratings, 4.8 Average)



## RAM

### Silicon Power XPOWER Turbine



### Caractéristiques

Vitesse : DDR5-3200

Format : DIMM 288 broches (DDR5-5100)

Modules : 2 x 8 Go

Latence initiale : 10 ns

Latence CAS : 16

Tension : 1,35 V

ECC / Enregistré

Non-ECC / Non bufferisé

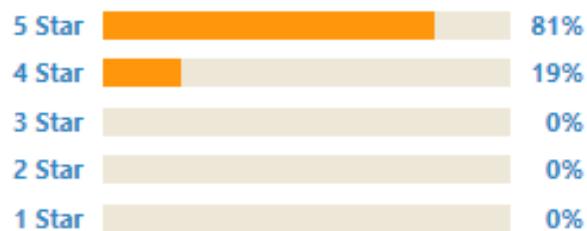
Épandeur thermique : Oui

### Choix Technique

16Go de RAM choisi en fonction du travail de l'équipe du marketing, étant donné qu'ils seront amenés à visualiser le lourd travail des designers et des DEV un RAM de taille "moyenne" est donc adapté dans cette situation.

#### **User Ratings**

★★★★★ (27 Ratings, 4.8 Average)



## Stockage

### Western Digital Black SN770



## Caractéristiques

Débit d'écriture sur le disque complet

795 Mo/s

Débit d'écriture sur le disque complet (dernières 10 secondes)

532 Mo/s

Débit de lecture aléatoire (disque à 50% plein)

243 Mo/s

Débit d'écriture aléatoire (disque à 50% plein)

392 Mo/s

Débit de lecture séquentielle (disque à 50% plein)

3261 Mo/s

Débit d'écriture séquentielle (disque à 50% plein)

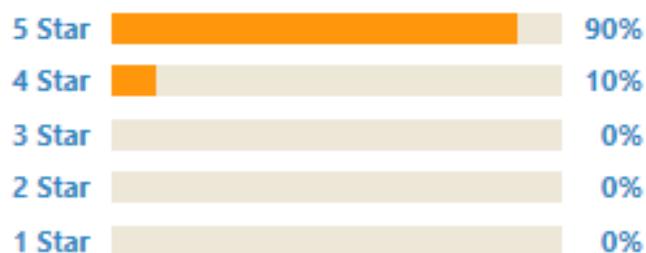
2784 Mo/s

## Choix Technique

Ce SSD NVME est suffisant pour contenir toutes les données liées à l'équipe du Marketing et de la vente, sa rapidité et sa capacité de 1To en font un très bon stockage.

### **User Ratings**

★★★★★ (69 Ratings, 4.9 Average)



## Carte Graphique

### Palit StormX GTX 1050



## Caractéristiques

Mémoire (RAM) : 5 Go  
Type de mémoire : GDDR5  
Fréquence du cœur : 1151 MHz  
Fréquence de boost : 1417 MHz  
Fréquence effective de la mémoire : 2100 MHz  
Interface : PCIe x16  
Synchronisation des images : Aucune  
Longueur : 150 mm  
TDP (Thermal Design Power) 30 W  
Largeur d'emplacement d'extension du boîtier : 1  
Largeur totale de l'emplacement : 1  
Refroidissement : 1 ventilateur  
Alimentation externe : Aucune  
Sorties HDMI : 1  
Sorties DVI-D Dual Link : 1

## Choix Technique

Cette carte graphique, adaptée au DDR5 sera suffisante pour les besoins de l'équipe du Marketing dans l'ouverture et la visualisation des projets fait par les designers.

### **User Ratings**

★★★★★ (1 Rating, 3.0 Average)



## Boitier

### Silverstone PS07B MicroATX



## Caractéristiques

Type : MicroATX Mini Tower

Alimentation électrique (Power Supply) : Aucune

Panneau latéral : Aucun

Caisson d'alimentation électrique : Non

Panneau avant USB : USB 3.2 Gen 1 Type-A

Format de carte mère : Micro ATX / Mini ITX / Mini DTX

Longueur maximale de la carte vidéo : 342 mm

Baies de lecteur : 2 x 5.25" externes / 5 x 3.5" internes / 1 x 2.5" interne

Emplacements d'extension : 4 x pleine hauteur

Dimensions : 400 mm x 210 mm x 374 mm

Volume : 31,416 L

## Choix Technique

Ce boitier à été choisi pour prendre moins de place et pour ce faire discret sur le bureau des employés de l'équipe Marketing et vente.

### **User Ratings**

★★★★★ (3 Ratings, 4.0 Average)



## Alimentation

### Silverstone SFX



## Caractéristiques

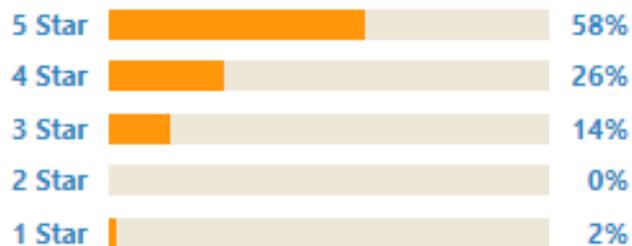
Efficacité : 80+ Gold  
Puissance : 500 W  
Longueur : 130 mm  
Modulaire : Complète  
Sans ventilateur : Non  
Connecteurs EPS 8 broches : 1  
Connecteurs PCIe 6+2 broches : 2  
Connecteurs SATA : 3  
Connecteurs Molex 4 broches : 2

## Choix Technique

Pour pallier les inconvénients de la classe Gold, un choix à 500 W pour pouvoir alimenter convenablement tous les composants permettant un fonctionnement optimal.

### **User Ratings**

★★★★★ (50 Ratings, 4.4 Average)



## Systeme d'exploitation

### Microsoft Windows 11 PRO



### Caractéristiques

Fabricant : Microsoft

Modèle : Microsoft Windows 11 Pro 64 bits - OEM (DVD)

Référence : FQC-10529FQC-10528

Mode : 64 bits

Version : Windows 11 Pro

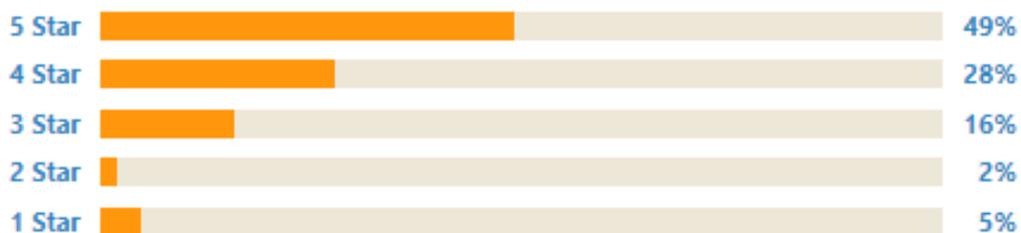
Mémoire maximale prise en charge : 2048 Go

### Choix Technique

Avec une grande capacité de mémoire de prise en charge Windows 11 pro est un système d'exploitation essentiel pour venir aux besoins des designers avec des applications de design intégrées appartenant à Microsoft l'utilisation sera en plus bien plus pratique. Pour éviter la confusion entre les modèles Windows la version 11 sera utilisée sur toutes les configs.

#### **User Ratings**

★★★★★ (86 Ratings, 4.1 Average)



## Écran

### BenQ GW2480



## Caractéristiques

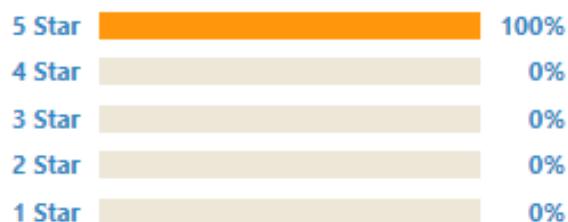
Taille de l'écran : 23,8"  
Résolution : 1920 x 1080  
Taux de rafraîchissement : 60 Hz  
Temps de réponse (G2G) : 5 ms  
Type de panneau : IPS  
Ratio d'aspect : 16:9  
Luminosité : 250 cd/m<sup>2</sup>  
Écran large : Oui  
Écran incurvé : Non  
Synchronisation des images : Aucune  
Haut-parleurs intégrés : Oui  
Angle de vision : 178° H x 178° V

## Choix Technique

Ce grand écran de 23,8 pouces sera amplement suffisant doté d'une bonne résolution avec un bon taux de rafraîchissement il sera bénéfique aux travaux de l'équipe Marketing.

### **User Ratings**

★★★★★ (4 Ratings, 5.0 Average)



## Clavier/Souris

### Logitech MK320



## Caractéristiques

Style : Standard

Mécanique : Non

Rétroéclairé : Aucun

Sans pavé numérique : Non

Type de connexion : Sans fil

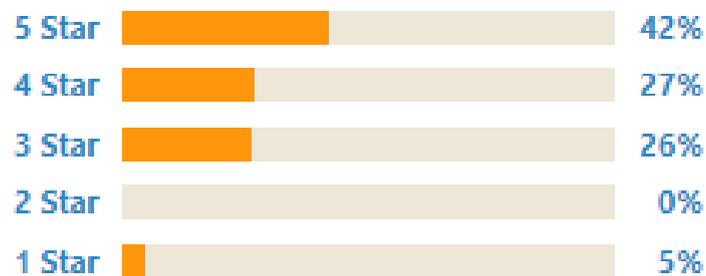
Souris incluse : Optique

## Choix Technique

Ce clavier incluant la souris est discret et classique, sans fil pour libérer de l'espace sur le bureau en y laissant une autonomie de mouvement.

### User Ratings

★★★★☆ (19 Ratings, 4.0 Average)



## **Configuration Support Client**

Ci-dessous la configuration pour les PC de l'équipe du Support client, adaptée pour les missions d'assistance à la clientèle et autres.



Prix Total (Hors taxe) : 1084,04€

Consommation (W) : 284 W

## CPU

*i5-13400F*



### Caractéristiques

Nombre de cœurs : 10

Fréquence du cœur performant : 2,5 GHz

Fréquence de boost performante : 4,6 GHz

TDP (Thermal Design Power) : 65 W

Série : Intel Core i5

Microarchitecture : Raptor Lake

Famille de cœurs : Raptor Lake

Socket : LGA 1700

Graphiques intégrés : Aucun

Mémoire maximale prise en charge : 192 Go

Prise en charge de l'ECC : Non

Emballage : Boîte

Cache L1 performant : 6 x 32 ko d'instructions / 6 x 48 ko de données

Cache L1 efficace : 4 x 32 ko d'instructions / 4 x 64 ko de données

Cache L2 performant : 6 x 1,25 Mo

Cache L2 efficace : 1 x 2 Mo

Cache L3 : 1 x 20 Mo

Lithographie : 10 nm

Multithreading simultané : Oui : Hyper-Threading

### Choix Technique

Le i5 avec ses 10 cœurs pour largement assister l'équipe du support clientèles dans leurs tâches. Étant donné que je rajoute dans tous les cas une carte graphique, autant donner un type F améliore les performances en n'ayant aucun graphique intégré. Thecorssx Inc, en partenariat avec Intel, privilégie ses composants de haute qualité, garantissant ainsi une expérience fiable et performante.



## CPU Cooler

*Deepcool AK500 ZERO DARK 68.99*



## Caractéristiques

RPM du ventilateur : 500 - 1850 RPM

Niveau sonore : 25,9 - 31,5 dB

Hauteur : 158 mm

Socket du CPU : AM4 / AM5 / LGA1150 / LGA1155 / LGA1156 / LGA1200 / LGA1700 (le i5) / LGA2011

Refroidissement par eau : Non

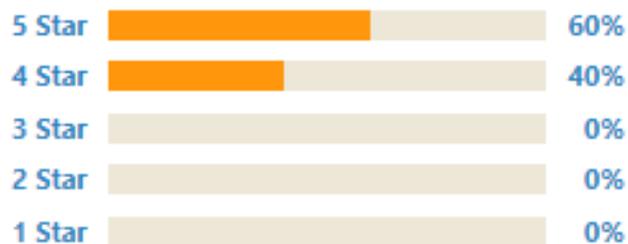
Sans ventilateur : Non

## Choix Technique

Ce ventirad pourra refroidir le processeur assez facilement, assez silencieux il peut faire un peu de bruit au moment du changement de vitesse.

### **User Ratings**

★★★★★ (5 Ratings, 4.6 Average)



## Carte mère

### Gigabyte B760M



## Caractéristiques

Socket / CPU : LGA1700

Format : Micro ATX

Chipset : Intel B760

Mémoire maximale : 192 Go

Type de mémoire : DDR5

Emplacements mémoire : 4

SLI/CrossFire : Capable CrossFire

Emplacements PCIe x16 : 2

M.2 Emplacements : 2280 M-key2280 / SATA 6.0 Gb/s4

Ethernet intégré : 1 x 2,5 Gb/s (Realtek)

Vidéo intégrée : Dépend du CPU

Connecteurs USB 2.0 : 2

Connecteurs USB 3.2 Gen 1 : 1

Connecteurs USB 3.2 Gen 2 : 1

Prise en charge de l'ECC : Non

Réseau sans fil : Wi-Fi 6E

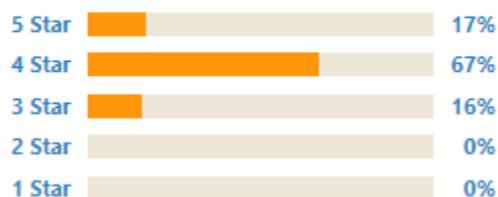
Prise en charge RAID : Oui

## Choix Technique

Cette carte mère en micro ATX pourra permettre un boîtier discret comme les deux configurations précédentes.

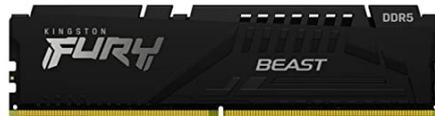
### User Ratings

★★★★★ (6 Ratings, 4.0 Average)



## RAM

### Kingston FURY Beast



### Caractéristiques

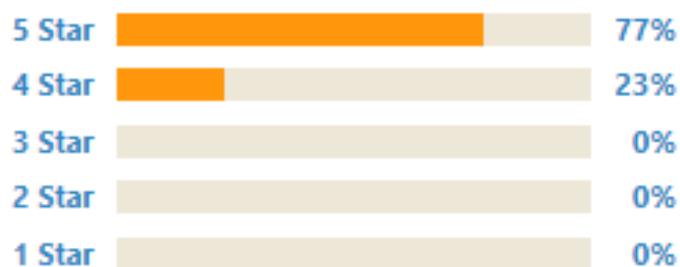
Vitesse : DDR5-5200  
Facteur de forme : DIMM 288 broches (DDR5)  
Modules : 1 x 8 Go  
Latence initiale : 15,385 ns  
Latence CAS : 40  
Tension : 1,25 V  
ECC / Enregistré  
Non ECC / Non tamponné  
Radiateur : Oui

### Choix Technique

Une barrette de 8Go suffira amplement aux besoins de l'équipe du support client  
Leur tâche étant d'assister seulement la clientèle 16 Go ou 32 serait de trop.

#### **User Ratings**

★★★★★ (13 Ratings, 4.8 Average)



## Stockage

### Silicon Power P34A60



## Caractéristiques

Débit d'écriture complet sur le disque

265 Mo/s

Débit d'écriture complet sur le disque (dernières 10 secondes)

202 Mo/s

Débit de lecture aléatoire (disque à 50 % plein)

162 Mo/s

Débit d'écriture aléatoire (disque à 50 % plein)

55,7 Mo/s

Débit de lecture séquentielle (disque à 50 % plein)

1671 Mo/s

Débit d'écriture séquentielle (disque à 50 % plein)

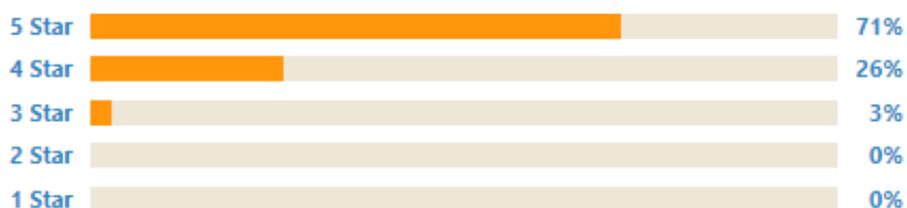
267 Mo/s

## Choix Technique

Ce stockage SSD NVME de 512 Go est suffisant pour stocker toutes les données des travaux liés et nécessaires à l'assistance de la clientèle étant donné la nature de leurs missions l'espace de stockage de 512 Go est amplement suffisant

### User Ratings

★★★★★ (31 Ratings, 4.7 Average)



## Carte graphique

### EVGA GeForce 730



## Caractéristiques

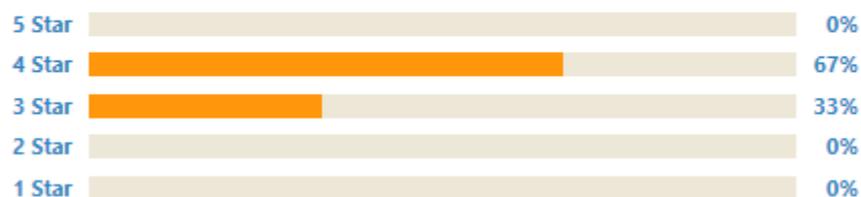
Mémoire : 2 Go  
Type de mémoire : GDDR5  
Fréquence du cœur : 902 MHz  
Fréquence mémoire efficace : 5000 MHz  
Interface : PCIe x16  
Synchronisation des images (Frame Sync) : Aucune  
Longueur : 144 mm  
TDP (Thermal Design Power) : 49 W  
Largeur d'extension du boîtier : 1  
Largeur totale de la fente : 2  
Refroidissement : 1 ventilateur  
Alimentation externe : Aucune  
Sorties HDMI : 1  
Sorties DVI-D Dual Link : 1  
Sorties VGA : 1

## Choix Technique

Cette petite GeForce 730 DDR5 pourra accompagner la configuration et permettre le fonctionnement du processeur de type F, les graphismes étant pas intégrés dans le processeur cette carte graphique s'occupera de tout. N'ayant pas besoin de gros graphisme du tout, une petite carte graphique est donc adaptée.

### User Ratings

★★★★★ (3 Ratings, 3.7 Average)



## Boitier

### Apex TX-606-U3



## Caractéristiques

Type : Micro ATX Mid Tower

Alimentation : 300 W

Panneau latéral : Aucun

Cache d'alimentation : Non

Ports USB en façade : USB 3.2 Gen 1 Type-A

Format de carte mère : Flex ATX / Micro ATX / Mini ITX

Baies de lecteur : 2 x Externes 5,25"1 x Externe 3,5"5 x Internes 3,5"

Slots d'extension : 4 x Hauteur complète

Dimensions : 361 mm x 177 mm x 436 mm

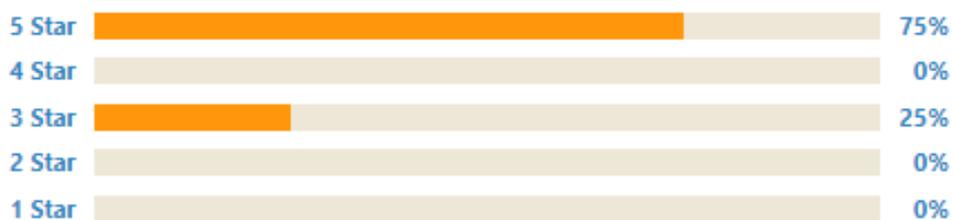
Volume : 27,859 L

## Choix Technique

Ce petit boîtier sera se faire discret il permettra à la configuration de ne pas prendre trop de place dans le bureau de l'équipe des supports clients. Similaire à l'équipe du marketing et de la ressource humaine, le boîtier Micro ATX est discret et s'immisce parfaitement dans le décor.

### **User Ratings**

★★★★★ (4 Ratings, 4.5 Average)



## Alimentation

### *Be Quiet! SFX L Power*



## Caractéristiques

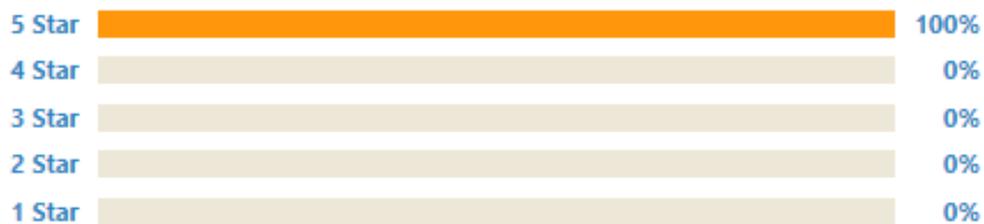
Classe d'efficacité : Gold 80+  
Puissance : 500 W  
Longueur : 130 mm  
Modulaire : Complet  
Sans ventilateur : Non  
Connecteurs EPS 8 broches : 1  
Connecteurs 6+2 broches PCIe : 4  
Connecteurs SATA : 6  
Connecteurs Molex 4 broches : 3

## Choix Technique

Cette petite alimentation de 500 W suffira largement à alimenter la configuration de l'équipe du support client qui ne dépasse pas les 300 W Mais comme toujours je prévois une marge pour pallier aux inconvénients de la classe Or

### **User Ratings**

★★★★★ (2 Ratings, 5.0 Average)



## Systeme d'exploitation

### Microsoft Windows 11 PRO



### Caractéristiques

Fabricant : Microsoft

Modèle : Microsoft Windows 11 Pro 64 bits - OEM (DVD)

Référence : FQC-10529FQC-10528

Mode : 64 bits

Version : Windows 11 Pro

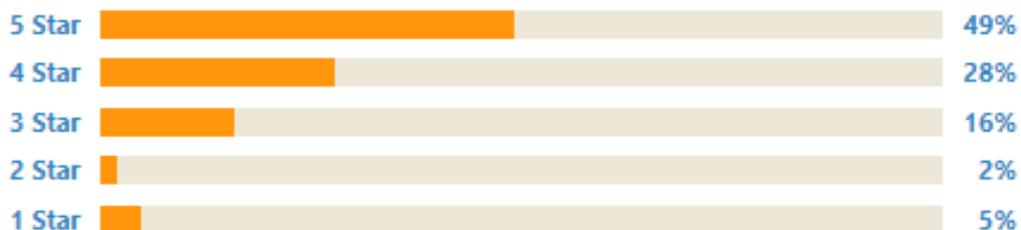
Mémoire maximale prise en charge : 2048 Go

### Choix Technique

Avec une grande capacité de mémoire de prise en charge Windows 11 pro est un système d'exploitation essentiel pour venir aux besoins des designers avec des applications de design intégrées appartenant à Microsoft l'utilisation sera en plus bien plus pratique. Pour éviter la confusion entre les modèles Windows la version 11 sera utilisée sur toutes les configs.

#### **User Ratings**

★★★★★ (86 Ratings, 4.1 Average)



## Écran

### *Dell P2319H*



## Caractéristiques

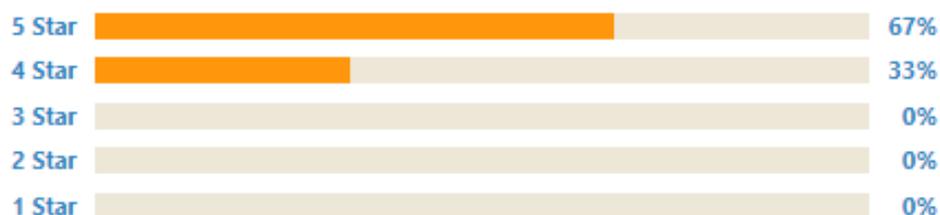
Taille de l'écran : 23 pouces  
Résolution : 1920 x 1080  
Taux de rafraîchissement : 60 Hz  
Temps de réponse (G2G) : 5 ms  
Type de panneau : IPS  
Format : 16:9  
Luminosité : 250 cd/m<sup>2</sup>  
Écran large : Oui  
Écran incurvé : Non  
Synchronisation des images : Aucune  
Angle de vision : 178° H x 178° V  
Entrées : 1 x HDMI / 1 x VGA / 1 x DisplayPort

## Choix Technique

Cet écran de 23 pouces sera amplement suffisant doté d'une bonne résolution avec un bon taux de rafraîchissement il sera bénéfique aux travaux de l'équipe du support client.

### **User Ratings**

★★★★★ (3 Ratings, 4.7 Average)



## Clavier/Souris

### Microsoft Desktop 900



## Caractéristiques

Style : Standard

Mécanique : Non

Rétroéclairé : Aucun

Tenkeyless (sans pavé numérique) : Non

Type de connexion : Sans fil

Souris incluse : Optique

Orientation de la main de la souris : Ambidextre

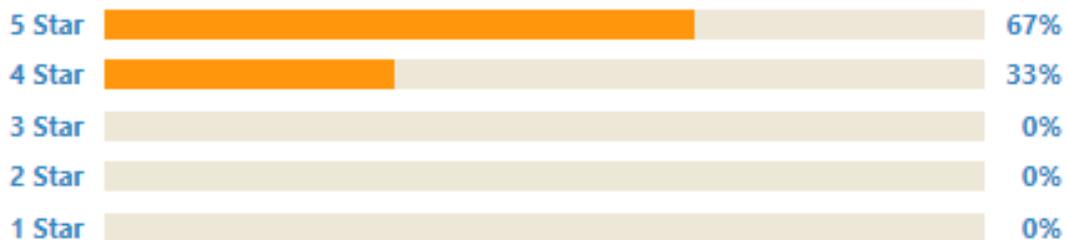
Couleur de la souris : Noir

## Choix Technique

Clavier sans fil inclut une souris sans fil qui évitera l'encombrement sur le bureau avec les fils, discret et classique, laissant une autonomie de mouvement.

### **User Ratings**

★★★★★ (3 Ratings, 4.7 Average)



## **Configuration Direction**

Ci-dessous la configuration pour les PC de l'équipe de la direction, adaptée pour les missions de la direction et du management de la boîte.



Prix Total (Hors taxe) : 933€

Consommation (W) : 208 W

## CPU

### Intel Core i5-12400



### Caractéristiques

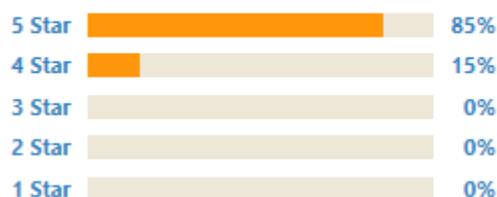
Nombre de cœurs : 6  
Fréquence de base des cœurs : 2,5 GHz  
Fréquence de suralimentation (Boost) : 4,4 GHz  
TDP (Thermal Design Power) : 65 W  
Série : Intel Core i5  
Microarchitecture : Alder Lake  
Famille de cœurs : Alder Lake  
Socket : LGA1700  
Graphiques intégrés : Intel UHD Graphics 730  
Mémoire maximale supportée : 128 Go  
Support ECC : Non  
Emballage : Boîte (Boxed)  
Cache L1 (pour les performances) : 6 x 32 ko (instructions) / 6 x 48 ko (données)  
Cache L2 (pour les performances) : 6 x 1,25 Mo  
Cache L3 : 1 x 18 Mo  
Litographie : 10 nm  
Multithreading simultané : Oui : Hyper-Threading

### Choix Technique

Ce i5 de 12ème génération pourra parfaitement assister la directions dans leurs multiples tâches, en plus de fournir un système graphique intégré, dispensant la configuration d'une carte graphique. Thecorssx Inc, en partenariat avec Intel, privilégie ses composants de haute qualité, garantissant ainsi une expérience fiable et performante.

#### **User Ratings**

★★★★★ (27 Ratings, 4.9 Average)



## CPU Cooler

### *Thermalright Phantom Spirit*



## Caractéristiques

Nombre de tours par minute (RPM) du ventilateur : 1500 RPM

Niveau sonore : 25,6 dB

Hauteur : 154 mm

Socket CPU : AM4 / AM5 / LGA1150 / LGA1151 / LGA1155 / LGA1156 / LGA1200 / LGA1700 (le i5)

Refroidissement liquide : Non

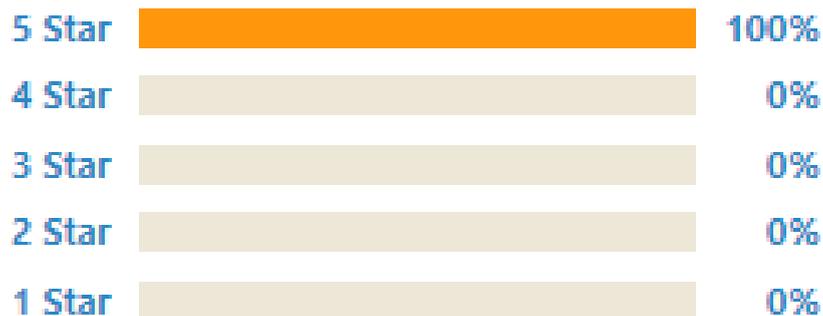
Sans ventilateur : Non

## Choix Technique

Ce ventirad pourra refroidir correctement le processeur en plus de faire un bruit ne dépassant pas les 30 décibels.

### **User Ratings**

★★★★★ (1 Rating, 5.0 Average)



## Carte Mère

### ASRock B760M PG Riptide



## Caractéristiques

Socket / Processeur : LGA1700

Format : Micro ATX

Chipset : Intel B760

Mémoire maximale : 192 Go

Type de mémoire : DDR5

Emplacements mémoire : 4

Emplacements PCIe x16 : 1

Emplacements PCIe x1 : 1

Emplacements M.2 : 2260/2280 M-key 2260/2280 M-key 2230 E-key

SATA 6.0 Gb/s : 4

Ethernet intégré : 1 x 2,5 Gb/s (Realtek RTL8125BG)

Vidéo intégrée : Dépend du CPU

Connecteurs USB 2.0 : 1

Connecteurs USB 3.2 Gen 1 : 1

Connecteurs USB 3.2 Gen 2 : 1

Prise en charge ECC : Non

Réseau sans fil : Wi-Fi 6

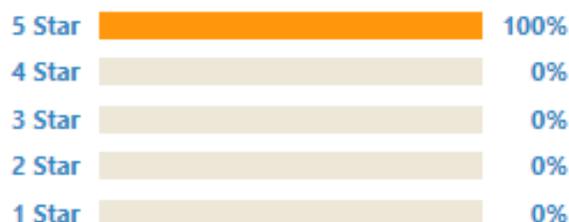
Prise en charge RAID : Oui

## Choix Technique

Cette carte mère de la marque ASRock permettra une connection optimal des composants, en micro ATX elle permettra à la config d'être discrète.

### **User Ratings**

★★★★★ (1 Rating, 5.0 Average)



## RAM

### *Patriot Viper Venom*



### Caractéristiques

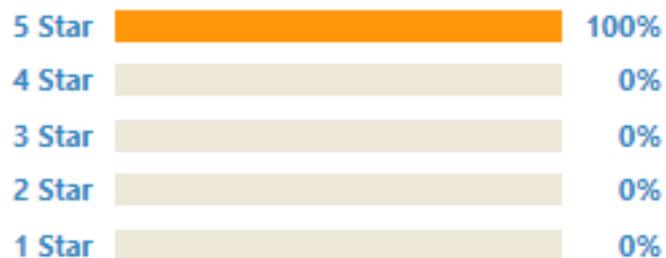
Vitesse : DDR5-5200  
Format : DIMM 288 broches (DDR5)  
Modules : 2 x 8 Go  
Première latence de mot : 13,846 ns  
Latence CAS : 36  
Tension : 1,2 V  
Timing : 36-36-36-68  
ECC / Enregistré  
Non-ECC / Unbuffered  
Étaleur thermique : Oui

### Choix Technique

Ces 2 barrettes de 8Go pourront permettre à la direction un plus grand panel d'actions dans le management de leurs équipes, étant donné la quantité de leurs travaux, 16Go de RAM est donc le plus adapté.

#### **User Ratings**

★★★★★ (1 Rating, 5.0 Average)



## Stockage

### *Sabrent Rocket 4.0*



## Caractéristiques

Débit d'écriture complet sur le disque

1000 Mo/s

Débit d'écriture complet sur le disque (dernières 10 secondes)

976 Mo/s

Débit de lecture aléatoire (disque à 50% de capacité)

338 Mo/s

Débit d'écriture aléatoire (disque à 50% de capacité)

897 Mo/s

Débit de lecture séquentielle (disque à 50% de capacité)

2654 Mo/s

Débit d'écriture séquentielle (disque à 50% de capacité)

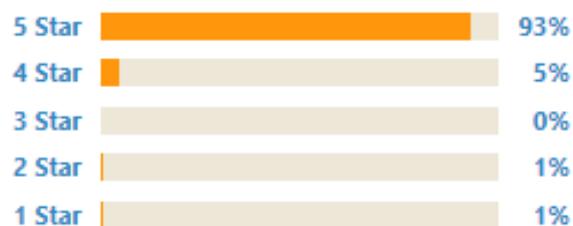
2246 Mo/s

## Choix Technique

Ce disque dur de 1To permettra à la direction d'avoir la place de stocker les données de leurs travaux et missions de management, 1To requis en raison de l'espace nécessaire au stockage de toutes les données.

### **User Ratings**

★★★★★ (102 Ratings, 4.9 Average)



## Boitier

### Antec P101 Silent



### Caractéristiques

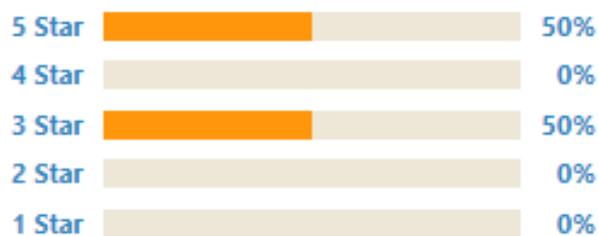
Type : Tour micro ATX moyenne  
Alimentation : Aucune  
Panneau latéral : Aucun  
Couvercle d'alimentation : Oui  
Ports USB du panneau avant : USB 3.2 Gen 1 de type A  
Format de carte mère : Micro ATX / Mini ITX  
Longueur maximale de la carte vidéo : 350 mm  
Baies de lecteur : 2 x 3,5" internes / 2 x 2,5" internes  
Emplacements d'extension : 4 x Hauteur complète

### Choix Technique

Le choix de ce boitier est pour favoriser la discrétion, l'immersion et favoriser le passage d'air, une petite config a besoin pour fonctionner de manière optimal d'un petit boitier.

#### User Ratings

★★★★★ (4 Ratings, 4.0 Average)



## Alimentation

### *Be Quiet! Pure Power 11*



## Caractéristiques

Classification de l'efficacité : 80+ Gold

Puissance : 400 W

Longueur : 150 mm

Modulaire : Non

Sans ventilateur : Non

Connecteurs EPS 8 broches : 1

Connecteurs PCIe 6+2 broches : 2

Connecteurs SATA : 5

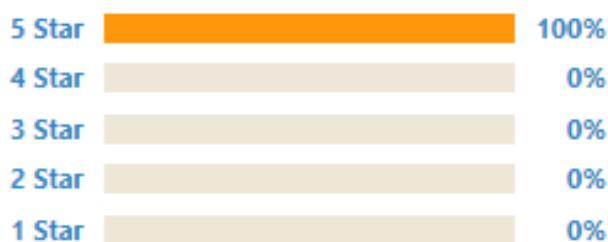
Connecteurs Molex 4 broches : 2

## Choix Technique

Cette alimentation de 400W pourrait alimenter la config de l'équipe de direction, la config ne dépassant pas les 250W, une 400W a été choisit pour pallier les inconvénients de la classe Gold, et pour éviter d'avoir à utiliser une classe plus basse qui correspond au alimentations à moins de 400W en général...

### **User Ratings**

★★★★★ (2 Ratings, 5.0 Average)



## Systeme d'exploitation

### Microsoft Windows 11 PRO



### Caractéristiques

Fabricant : Microsoft

Modèle : Microsoft Windows 11 Pro 64 bits - OEM (DVD)

Référence : FQC-10529FQC-10528

Mode : 64 bits

Version : Windows 11 Pro

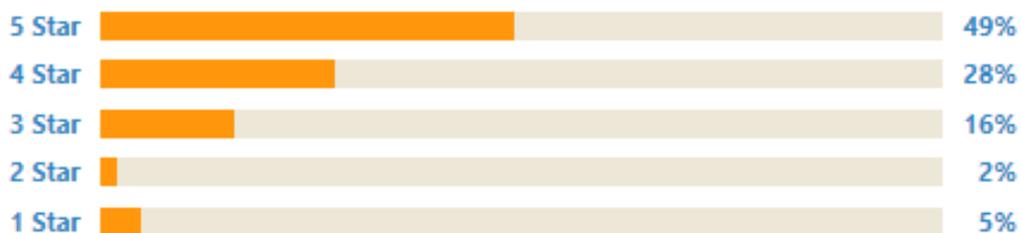
Mémoire maximale prise en charge : 2048 Go

### Choix Technique

Avec une grande capacité de mémoire de prise en charge Windows 11 pro est un système d'exploitation essentiel pour venir aux besoins des designers avec des applications de design intégrées appartenant à Microsoft l'utilisation sera en plus bien plus pratique. Pour éviter la confusion entre les modèles Windows la version 11 sera utilisée sur toutes les configs.

#### **User Ratings**

★★★★☆ (86 Ratings, 4.1 Average)



## Écran

### AOC 24B2XH



## Caractéristiques

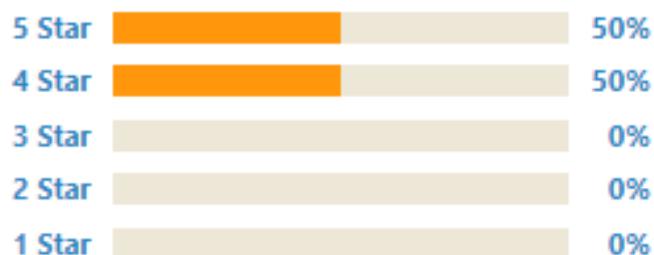
Taille de l'écran : 23,8"  
Résolution : 1920 x 1080  
Taux de rafraîchissement : 75 Hz  
Temps de réponse (G2G) : 8 ms  
Type de panneau : IPS  
Format : 16:9  
Luminosité : 250 cd/m<sup>2</sup>  
Écran large : Oui  
Écran incurvé : Non  
Synchronisation d'image : Aucune  
Angle de vision : 178° H x 178° V  
Entrées : 1 x HDMI / 1 x VGA

## Choix Technique

Cet écran de 23 pouces sera amplement suffisant doté d'une bonne résolution avec un bon taux de rafraîchissement il sera bénéfique aux travaux de l'équipe du support client.

### **User Ratings**

★★★★★ (2 Ratings, 4.5 Average)



## Clavier/Souris

### Microsoft Wireless Desktop 3000



## Caractéristiques

Style : Standard

Mécanique : Non

Rétroéclairé : Aucun

Tenkeyless (sans pavé numérique) : Non

Type de connexion : Sans fil

Touches normales : 104

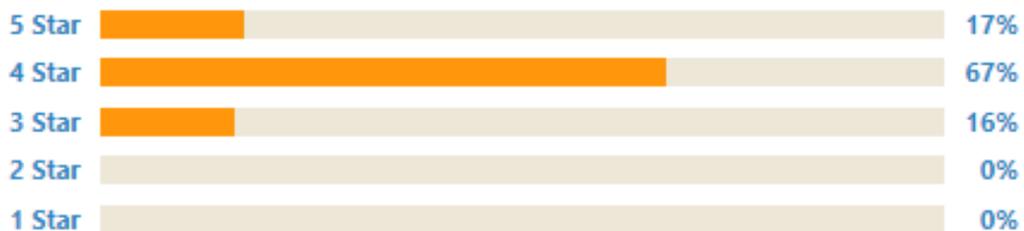
Souris incluse : Optique

## Choix Technique

Ce clavier Standard de la marque Microsoft inclut la technologie Microsoft bluetrack permettant une technologie laser de la souris bien plus avancée pour faciliter la tâche au travail de la direction.

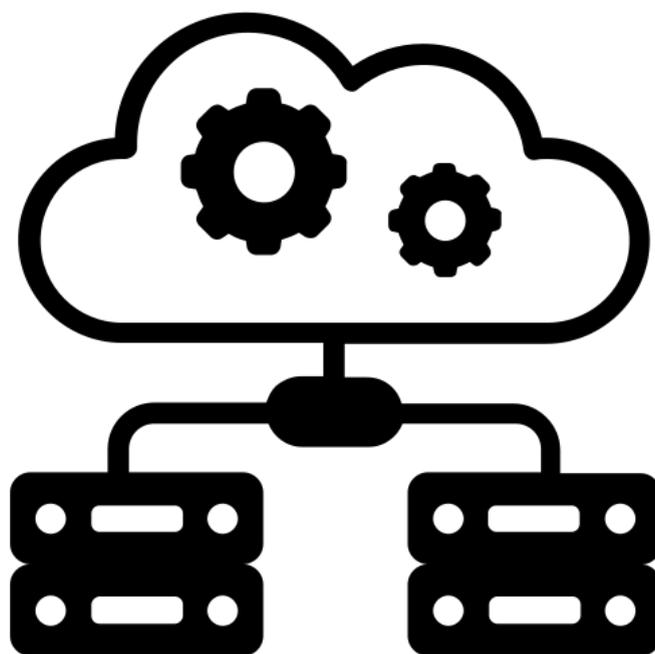
### **User Ratings**

★★★★★ (6 Ratings, 4.0 Average)



## Configuration Gestion Infra Système et Réseau

Ci-dessous la configuration des PC de l'équipe gestion infrastructure système et réseau, adaptée pour leur mission d'entretien du système et du réseau de l'entreprise et au maintien numérique de celle-ci.

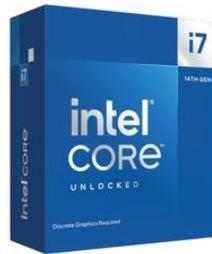


Prix Total (Hors taxe) : 2134,26€

Consommation (W) : 452 W

## CPU

### Intel Core i7-14700KF



### Caractéristiques

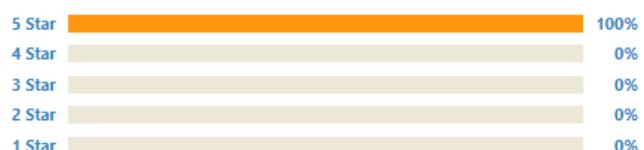
Nombre de cœurs : 20  
Fréquence de base des cœurs : 3,4 GHz  
Fréquence de boost des cœurs : 5,6 GHz  
TDP (Thermal Design Power) : 125 W  
Série : Intel Core i7  
Microarchitecture : Raptor Lake Refresh  
Famille de cœurs : Raptor Lake Refresh  
Socket : LGA1700  
Graphiques intégrés : Aucun  
Mémoire maximale prise en charge : 192 Go  
Prise en charge de la correction d'erreur (ECC) : Oui  
Ventilateur inclus : Non  
Emballage : Boîte  
Cache L1 performance : 8 x 32 ko (instructions) / 8 x 48 ko (données)  
Cache L1 efficacité : 12 x 32 ko (instructions) / 12 x 64 ko (données)  
Cache L2 performance : 8 x 2 Mo  
Cache L2 efficacité : 3 x 4 Mo  
Cache L3 : 1 x 33 Mo  
Lithographie : 10 nm  
Ventilateur inclus : Non  
Multithreading simultané : Oui : Hyper-Threading

### Choix Technique

Ce processeur i7 de 14e génération de la marque Intel pour permettre aux gestion infra de gérer le réseau de l'entreprise de plus le fait qu'il soit unlocked leurs permettra de pousser le processeur à son maximum. Thecorsx Inc, en partenariat avec Intel, privilégie ses composants de haute qualité, garantissant ainsi une expérience fiable et performante.

#### User Ratings

★★★★★ (2 Ratings, 5,0 Average)



## CPU Cooler

### ARCTIC Liquid Freezer II 360



### Caractéristiques

Ventilateur RPM : 200 - 1800 RPM

Socket CPU : AM2 / AM2+ / AM3 / AM3+ / AM4 / AM5 / FM1 / FM2 / FM2+ /  
LGA1150 / LGA1151 / LGA1155 / LGA1156 / LGA1200 / LGA1700 / LGA2011 /  
LGA2011-3 / LGA2066

Refroidissement liquide : Oui - 360 mm

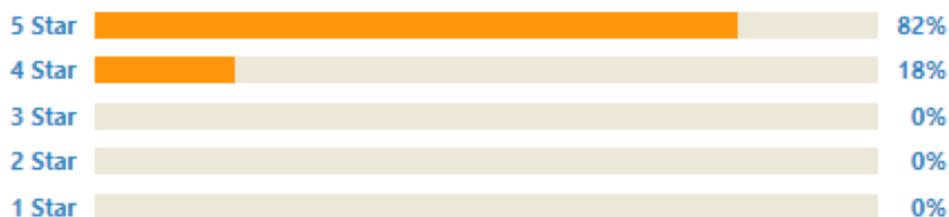
Sans ventilateur : Non

### Choix Technique

Ce watercooling de la marque Arctic va pouvoir refroidir le processeur très efficacement et silencieusement de plus ce watercooling étant un AIO L'équipe de gestion infra n'aura donc pas à changer l'eau.

#### **User Ratings**

★★★★★ (62 Ratings, 4.8 Average)



## Carte mère

### Asus ROG MAXIMUS



## Caractéristiques

Socket / CPU : LGA1700

Format : ATX

Chipset : Intel Z790

Mémoire maximale : 192 Go

Type de mémoire : DDR5

Emplacements mémoire : 4

Emplacements PCIe x16 : 2

Emplacements PCIe x4 : 1

Emplacements M.2 : 2242/2260/2280/22110 M-key 2242/2260/2280 M-key  
2242/2260/2280 M-key 2280 M-key 2280 M-key

SATA 6.0 Gb/s : 4

Ethernet intégré : 1 x 2,5 Gb/s (Intel)

Vidéo intégrée : Dépend du CPU

Connecteurs USB 2.0 : 2

Connecteurs USB 3.2 Gen 1 : 2

Connecteurs USB 3.2 Gen 2x2 : 1

Prise en charge de l'ECC : Non

Réseau sans fil : Wi-Fi 7

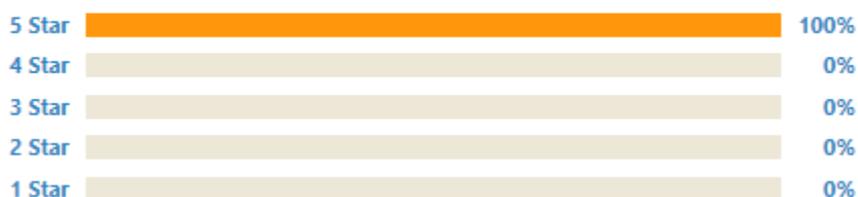
Prise en charge RAID : Oui

## Choix Technique

Cette carte graphique intégrée du performant wifi 7 Permettra un bon fonctionnement optimal et avancé de tous les composants de façon à ce que le travail de la gestion infra soit le plus fluide possible.

### User Ratings

★★★★★ (2 Ratings, 5.0 Average)



## RAM

### G.Skill Trident Z5 Neo



### Caractéristiques

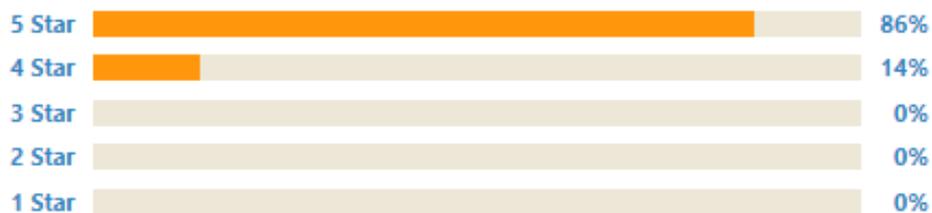
Vitesse : DDR5-6000  
Format : DIMM 288 broches (DDR5)  
Modules : 2 x 16 Go  
Latence au premier mot : 10 ns  
Latence CAS : 30  
Tension : 1,35 V  
Timing : 30-38-38-96  
ECC / Enregistrée  
Non-ECC / Unbuffered  
Étaleur thermique : Non

### Choix Technique

C'est de barrettes de 16 Go pour au total atteindre 32 Go de mémoire RAM permettront un panel d'action bien plus important pour la gestion infra pour leur permettre d'entretenir et de surveiller au plus près le réseau avec les meilleurs matériaux.

#### **User Ratings**

★★★★★ (14 Ratings, 4.9 Average)



## Stockage

### TEAMGROUP T-Force Cardea Z44L



## Caractéristiques

Débit d'écriture complet sur le disque

618 Mo/s

Débit d'écriture complet sur le disque (dernières 10 secondes)

607 Mo/s

Débit de lecture aléatoire (50% du disque plein)

180 Mo/s

Débit d'écriture aléatoire (50% du disque plein)

208 Mo/s

Débit de lecture séquentielle (50% du disque plein)

2331 Mo/s

Débit d'écriture séquentielle (50% du disque plein)

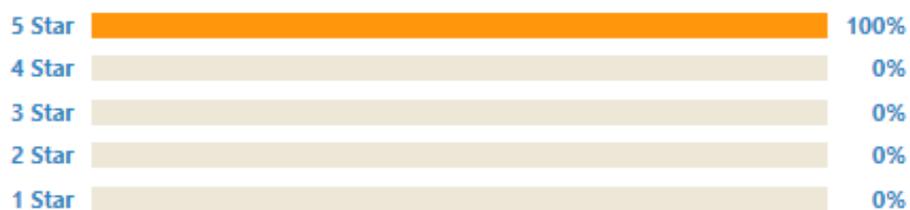
634 Mo/s

## Choix Technique

Ce disque dur de 1To permettra d'allouer un espace suffisant au travail de la gestion infra pour leur garantir un travail optimal.

### **User Ratings**

★★★★★ (2 Ratings, 5.0 Average)



## Carte Graphique

### Asus Phoenix GeForce GTX 1050



## Caractéristiques

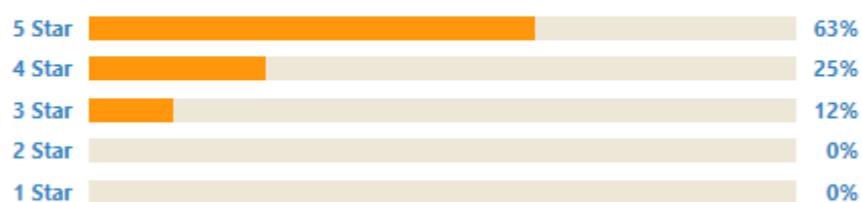
Mémoire : 4 Go  
Type de mémoire : GDDR5  
Fréquence du cœur : 1290 MHz  
Fréquence d'augmentation : 1392 MHz  
Fréquence mémoire effective : 7008 MHz  
Interface : PCIe x16  
Synchronisation d'image : G-Sync  
Longueur : 192 mm  
TDP (Thermal Design Power) : 75 W  
Largeur d'emplacement d'extension du boîtier : 2  
Largeur totale d'emplacement : 2  
Refroidissement : 1 ventilateur  
Alimentation externe : Aucune  
Sorties HDMI : 1  
Sorties DVI-D Dual Link : 1  
Sorties DisplayPort : 1

## Choix Technique

Le processeur ne disposant pas de carte graphique intégrée, une carte graphique est donc obligatoire.

### **User Ratings**

★★★★★ (16 Ratings, 4.5 Average)



## Boitier

### *Phanteks Enthoo Pro*



## Caractéristiques

Type : ATX Full Tower

Alimentation électrique : Aucune

Panneau latéral : Aucun

Cache d'alimentation : Non

Panneau avant USB : USB 3.2 Gen 1 Type-A / USB 2.0 Type-A

Format de carte mère : ATX/ EATX / Micro ATX / Mini ITX / SSI EEB

Longueur maximale de la carte vidéo : 347 mm avec les cages de disques / 472 mm sans les cages de disques

Baies de lecteur : 3 x Externes / 6 x Internes / 1 x Interne

Emplacements d'extension : 8 x Pleine hauteur

Dimensions : 534 mm x 234 mm x 549 mm

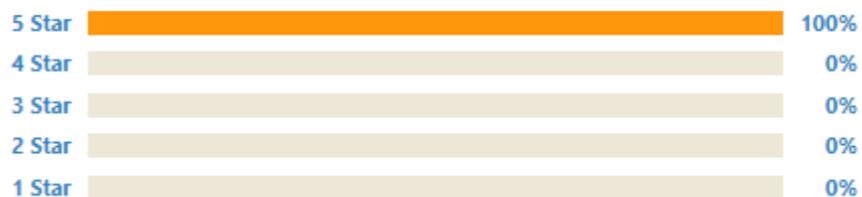
Volume : 68,601 L

## Choix Technique

Ce boîtier ATX permettra de contenir tous les composants optimaux au bon fonctionnement et aux missions de l'équipe de gestion infra.

### **User Ratings**

★★★★★ (8 Ratings, 5.0 Average)



## Alimentation

### Thermaltake Toughpower Grand RGB



## Caractéristiques

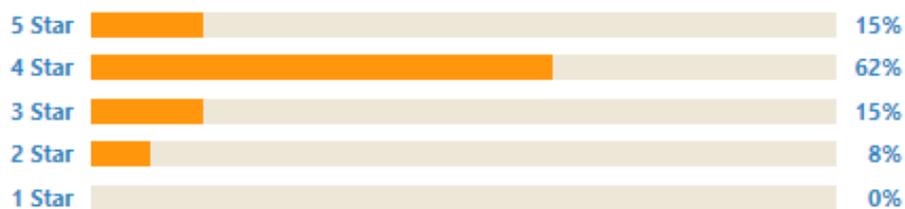
Type : ATX  
Classification d'efficacité : 80+ Gold  
Puissance : 650 W  
Longueur : 160 mm  
Modulaire : Complète  
Sans ventilateur : Non  
Connecteurs EPS 8 broches : 1  
Connecteurs PCIe 6+2 broches : 4  
Connecteurs SATA : 9  
Connecteurs Molex 4 broches : 4  
Efficacité : 90%

## Choix Technique

Cette alimentation de 650 watts permettra de combler la demande en électricité de la config avec une petite marge pour contrer les inconvénients de la classe gold

### User Ratings

★★★★★ (13 Ratings, 3.8 Average)



## Systeme d'exploitation

### Microsoft Windows 11 PRO



### Caractéristiques

Fabricant : Microsoft

Modèle : Microsoft Windows 11 Pro 64 bits - OEM (DVD)

Référence : FQC-10529FQC-10528

Mode : 64 bits

Version : Windows 11 Pro

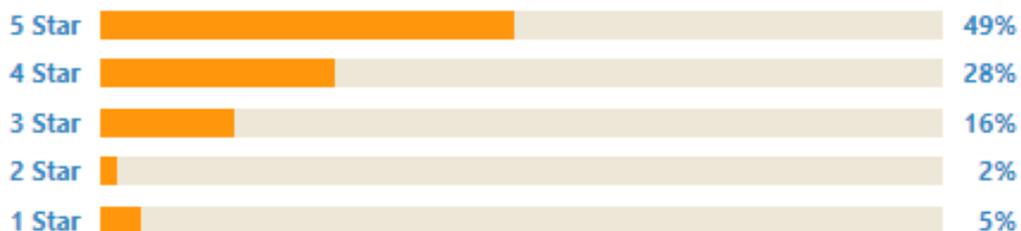
Mémoire maximale prise en charge : 2048 Go

### Choix Technique

Avec une grande capacité de mémoire de prise en charge Windows 11 pro est un système d'exploitation essentiel pour venir aux besoins des designers avec des applications de design intégrées appartenant à Microsoft l'utilisation sera en plus bien plus pratique. Pour éviter la confusion entre les modèles Windows la version 11 sera utilisée sur toutes les configs.

#### User Ratings

★★★★★ (86 Ratings, 4.1 Average)



## Écran

### Acer Nitro VG240Y bmiix



### Caractéristiques

Taille de l'écran : 23,8 pouces  
Résolution : 1920 x 1080  
Taux de rafraîchissement : 75 Hz  
Temps de réponse (G2G) : 1 ms  
Type de panneau : IPS  
Ratio d'aspect : 16:9  
Luminosité : 300 cd/m<sup>2</sup>  
Écran large : Oui  
Écran incurvé : Non  
Synchronisation d'images : FreeSync  
Haut-parleurs intégrés : Oui  
Angle de vision : 178° H x 178° V  
Entrées : 1 x HDMI / 1 x VGA

### Choix Technique

Ce grand écran de 23,8 pouces permettra d'afficher le travail de l'équipe gestion infra dans les meilleures conditions possibles.

#### **User Ratings**

★★★★★ (12 Ratings, 4.7 Average)



## Clavier/Souris

*Microsoft 5SH-00001*



## Caractéristiques

Style : Standard

Mécanique : Non

Rétroéclairé : Aucun

Sans pavé numérique : Non

Type de connexion : Sans fil

Souris incluse : Optique

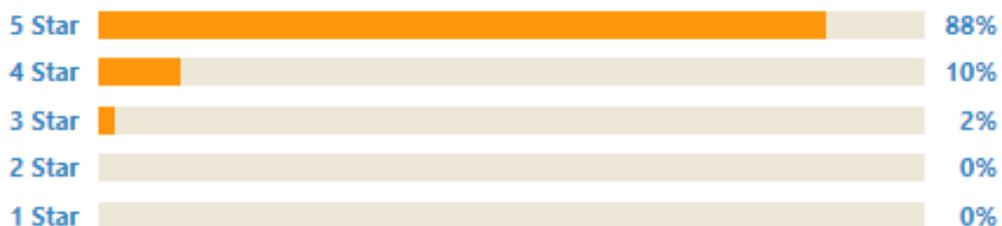
Orientation de la main pour la souris : Les deux

## Choix Technique

Ce clavier standard de la marque Microsoft étant sans fil permettra plus d'espace sur le bureau de l'équipe gestion infra

### **User Ratings**

★★★★★ (42 Ratings, 4.9 Average)



## Autres

### Clavier spéciale pour la personne en situation de handicap

#### Clavier noir à gorsse touches et caractère blancs



#### Caractéristiques

Connexion USB (2.0), câble 1,50 m.

Frappe 'SoftTouch'

Idéal pour un usage quotidien.

2 ports USB qui permettent de brancher une Lampe USB

Compatible Windows 2000, XP, Vista, 7, 8, 10 et 11

Mécanisme des touches : commutateurs ciseaux

Nombre de LEDs : 3 (Num Lock, Caps Lock & Scroll Lock)

Pilote : Plug & Play

Dimensions : 446 x 141 x 23 mm

#### Choix Technique

Ces touches à grosse lettre sur ce clavier pourront permettre à la personne handicapée de voir correctement quel chiffre et lettre utilisé pour pouvoir taper son texte.

Antivirus

Sophos

# SOPHOS

Caractéristiques

- Antivirus et Antimalware.
- Sophos Intercept X
- Pare-feu et Sécurité du Réseau
- Sécurité des Points Finaux
- Gestion Unifiée des Menaces (UTM)
- Sécurité des Courriels
- Sophos Central
- Sécurité Synchronisée
- Protection des Mobiles
- Analyse Comportementale
- Cryptage et Protection des Données

Choix Technique

Sophos un antivirus d'origine britannique saura protéger les PC de l'entreprise de plus l'entreprise Sophos elle-même est bien spécialisée dans les entreprises plutôt que les particuliers.