

Rapport de Mission - Recherche de composants PC

Nom : Jafar Assaf

Date de realisation : 4 decembre 2023

Contexte :

La mission consistait a etabliir un devis complet pour l'assemblage d'un PC destine a un usage professionnel (principalement bureautique), tout en respectant une contrainte budgetaire precise : moins de 900 EUR TTC. Les composants devaient etre trouves localement (France) a partir de vendeurs fiables comme Cybertek ou Fnac.

Objectifs :

- Identifier les composants necessaires pour assembler un PC complet.
- Rechercher ces composants sur des sites de vente francais.
- Respecter les contraintes techniques (compatibilite, performance, usage professionnel).
- Ne pas depasser un budget de 900 EUR TTC.

Choix techniques et justification :

Carte mere : modele compatible avec les exigences (socket, DDR4, usage bureautique/pro).

Processeur : performant (8 coeurs) pour garantir de la reactivite dans un environnement professionnel.

Disque SSD : 512 Go pour assurer un bon compromis entre capacite et rapidite.

RAM : 16 Go, suffisant pour un usage multitache fluide.

Carte reseau : compatible avec les standards actuels (Gigabit), bon rapport qualite/prix.

Alimentation : certifiee 80 PLUS Bronze, garantissant une bonne efficacite energetique.

Boitier : esthetique, bien ventile, compatible avec les composants choisis.

Conclusion :

La mission a ete realisee avec succes. Le devis final s'eleve a 744,23 EUR TTC, ce qui respecte

largement la contrainte budgétaire de 900 EUR. Tous les composants ont été sélectionnés pour leur qualité, leur compatibilité et leur disponibilité locale, tout en assurant un excellent rapport performance/prix.

DEVIS

Client :

Michel Acheteur

31, rue de la colonie

75013 Paris

Date : 19.10.2023

Référence : 150

Description	Quantité	Prix UNI.HT	Prix TTC
Carte mère	1	45,83 €	54,99 €
Processeur	1	266,66 €	319,99 €
Disque dur	1	33,33 €	39,99 €
Mémoire vive	1	37,49 €	44,99 €
Carte réseau	1	66,58 €	79,90 €
Alimentation	1	70,32 €	84,38 €
Boitier	1	99,99 €	119,99 €
		TOTAL HT	620,19 €
		TOTAL TTC	744,23 €

Signature du client

N° de Siret : 1342669-1

Coordonnées :

ASSAF Jafar

Téléphone : +33666167774

E-mail : dylanjafars@gmail.com

Détails bancaires :

Banque NP parisbas

IBAN FR23 4112 4098 4098 23

• **C'est quoi un devis :**

Un devis est un document établi par un professionnel pour son client potentiel avant la signature d'un contrat. Il y liste et décrit avec précision l'ensemble des prestations délivrées ou des produits fournis ainsi que leur coût et le délai de livraison.

Caractéristiques :

- **Carte Mère :**

- Utilisation : Bureautique
- Utilisation : Pro
- Socket : INTEL LGA1151(2017)
- Nombre de barrettes RAM : 2
- Norme Mémoire RAM : DDR4
- Capacité RAM : 32Go

Lien du vendeur : [Gigabyte H310M-H 2.0 Micro-ATX - Carte mère Gigabyte \(cybertek.fr\)](#)

-J'ai choisi cette carte mère à cause de sa prix abordable et il est conforme aux caractéristiques requis.

- **Processeur :**

- Utilisation : Pro
- Socket : INTEL LGA1200
- Nombre de coeur : 8 coeurs
- Fréquence processeur : de 3,5 à 3,99GHz
- Vidéo intégrée : Sans GPU

Lien du vendeur : [Intel Core i7-10700KF - 3.8GHz - Processeur Intel - Cybertek.fr](#)

-Cet article a une bonne réputation sur le site et il est conforme aux caractéristique requis.

- **Disque dur :**

- Type de disque dur : SSD Interne
- Capacité de stockage (Go) : 512Go
- Format de disque dur : 2.5 pouces

Lien du vendeur : [Disque SSD Interne Intenso Top Performance 512 Go Noir - SSD internes - Achat & prix | fnac](#)

-Cet article a une excellente réputation sur le site, et il offre une fiabilité et une efficacité énergétique supérieures à celles des disques SSD traditionnels.

- **Mémoire vive :**

- Capacité RAM : 16Go
- Norme Mémoire RAM : DDR4
- Fréquence RAM : 3000MHz PC24000
- Nombre de barrettes RAM : 2

Lien du vendeur : [G.Skill Aegis 16Go \(2x8Go\) DDR4 3000MHz - Mémoire PC G.Skill sur Cybertek.fr](#)

-Il est conforme aux caractéristiques requis.

- **Carte réseau :**

- Pour PC DE BUREAU ou serveur sur port PCIe 1x
- Compatible avec tous les réseaux 10/100Mbps et Gigabit
- Chipset Intel JL 82571GB.

Lien du vendeur : [Carte réseau PCIe 4 Ports RJ45 Quad LAN GIGABIT ETHERNET 10 100 1000 - CHIPSET INTEL 82571 - Cartes réseau interne - Achat & prix | fnac](#)

-Prix abordable, et il est conforme au caractéristique requis.

- **Alimentation :**

- ATX12V 2.52/ EPS12V 2.92
- 80 PLUS Bronze
- CA 200-240 V
- 650 Watt
- PFC active

Lien du vendeur : [be quiet! System Power 10 650W - Alimentation électrique \(interne\) - ATX12V 2.52/ EPS12V 2.92 - 80 PLUS Bronze - CA 200-240 V - 650 Watt - PFC active - Europe - Alimentation Interne - Achat & prix | fnac](#)

-J'ai choisi cet article car il est certifié 80 PLUS BRONZE, c-à-d donne la garantie d'économies d'énergie. Ce label est accordé aux alimentations PC dont le rendement – rapport entre puissance fournie et consommée – est supérieur à 80 %.

- **boitier :**

- Pop Air RGB Black TG Clear Tint
- 3 ventilateurs
- USB3.1 Type C
- Jusqu'a 3 HDD et 6 SSD

Lien du vendeur : [Fractal Design Pop Air RGB - Tour - ATX - panneau latéral fenêtré \(verre trempé\) - pas d'alimentation \(ATX\) - noir TG teinte claire - USB/Audio - pour Fractal Design Model D, Type D - Boitier PC - Achat & prix | fnac](#)

-J'ai choisi cette couleur du boitier car elle est indémodable et c'est la couleur que les consommateurs préfèrent le plus.