

## DOSSIER D'ÉTUDE

### Solution 1 : ( la moins chère)

Cette solution vous propose de garder une partie du matériel déjà présent et de changer uniquement la mémoire RAM et le stockage en imaginant qu'il y a des ventilateurs et alimentation déjà dans l'ordinateur (car non précisés)

#### Pour les PC fixes :

##### Éléments gardés :

- Boîtier moyen tour
- Carte mère : Gigabyte GA-B250-D3A (rev. 1.0)
- Processeur : Intel Core i7-7700

La carte mère et le processeur sont gradés, malgré leurs anciennetés ils sont encore utilisables pour de la bureautique.

##### Éléments ajoutés :

- Mémoire RAM : G.Skill Value 8Go ( DDR4 2400Mhz CL15)

La mémoire RAM a été changée pour remplacer les 2 barrettes en une seule barrette de 8Go qui en plus possède une fréquence de mémoire plus élevée que l'ancienne.










- Disque SSD : Crucial BX 500 480 Go

Le stockage a été changé pour passer sur un disque SSD de 480 Go qui permet 540 Mo/s en lecture et jusqu'à 500 Mo/s en écriture.

- Microsoft Windows 10 Professionnel 64 bits

Passage des PC à Windows 10 Pro (enfin) xD





<https://secure.ldlc-pro.com/b-e3af59c210081f24.html>

VOS PRODUITS :				
DÉSIGNATION	DISPONIBILITÉ	PRIX U. HT	QUANTITÉ	TOTAL HT
 G.Skill Value 8 Go DDR4 2400 MHz CL15 Mémoire PC	EN STOCK Envoi immédiat	34,13 €	10 	341,30 € 
 Crucial BX500 480 Go Disque SSD	EN STOCK Envoi immédiat	49,96 €	10 	499,60 € 
 Microsoft Windows 10 Professionnel 64 bits - OEM (DVD) Système d'exploitation	EN STOCK Envoi immédiat	174,96 €	10 	1 749,60 € 
TOTAL DE VOTRE PANIER* :				2 590,50 € HT
Si vous disposez d'un code promo entrez le ici : <input type="text"/> <input type="button" value="OK"/>				

### Pour les portables :

- Dell Inspiron 13-5310 (5310-196)

<https://secure.ldlc-pro.com/b-895436da6e56d5d6.html>

VOS PRODUITS :				
DÉSIGNATION	DISPONIBILITÉ	PRIX U. HT	QUANTITÉ	TOTAL HT
 Dell Inspiron 13-5310 (5310-196) PC portable	EN STOCK Envoi immédiat	833,29 €	10  	8 332,90 € 
TOTAL DE VOTRE PANIER* :				8 332,92 € HT
Si vous disposez d'un <b>code promo</b> entrez le ici : <input type="text"/> <input type="button" value="OK"/>				

L'ordinateur portable est un équivalent des Macbook Pro déjà présent mais avec un microprocesseur de 5e génération.

### Comporte :

- Windows 10 Pro
- Microprocesseur : Intel Core i5
- 8 Go de RAM
- 13,3 pouces
- SSD 512 Go

### Solution 2 : ( la plus chère, à prix raisonnable )

Cette solution vous propose de refaire entièrement la config des PC fixes avec du nouveau matériel plus récent et plus performant

### Pour les PC fixes :

#### Composition :

- Boîtier : Zalman T8

Boîtier format moyen tour pouvant accueillir toutes taille de carte mère

- ventilation : Cooler Master X Dream i117

ventilateur avec support processeur Intel 1200

- alimentation : Corsair CV450 80PLUS bronze

Alimentation 450W capable de supporter jusqu'à 2 écran 19 pouces 60Hz

- Carte mère : MSI H510M-A PRO

Format micro ATX

Carte avec support processeur Intel 1200

mémoire DDR4

connecteur disque M.2

- Microprocesseur : Intel Core i7-11700 (2.5GHz / 4.9GHz)

Support processeur Intel 1200

Contrôleur mémoire DDR4

- Mémoire RAM : G.Skill Aegis 8 Go DDR4 3200 MHz CL16

Mémoire DDR4

Fréquence de mémoire à 3200MHz

- Stockage : Western Digital SSD WD Blue SN550 500 Go

Format M.2

Vitesse en lecture 2400 Mo/s

Vitesse en écriture 1750 Mo/s

































- Windows 10 Pro 64 bits

Licence Windows 10 Pro 64 bits

Cette config a pour but de renouveler toutes les pièces pour éviter de devoir renouveler les pièces pour les prochaines années

<https://secure.ldlc-pro.com/b-5d644b192f413e58.html>

## VOS PRODUITS :

	DÉSIGNATION	DISPONIBILITÉ	PRIX U. HT	QUANTITÉ	TOTAL HT	
	<b>Cooler Master X Dream i117</b> Ventilateur processeur	<b>EN STOCK</b> Envoi immédiat	10,79 €	10  	107,90 €	
	<b>G.Skill Aegis 8 Go (1 x 8 Go) DDR4 3200 MHz CL16</b> Mémoire PC	<b>EN STOCK</b> Envoi immédiat	35,79 €	10  	357,90 €	
	<b>Corsair CV450 80PLUS Bronze</b> Alimentation PC	<b>EN STOCK</b> Envoi immédiat	41,62 €	10  	416,20 €	
	<b>Western Digital SSD WD Blue SN550 500 Go</b> Disque SSD	<b>EN STOCK</b> Envoi immédiat	49,96 €	10  	499,60 €	
	<b>Zalman T8</b> Boîtier PC	<b>EN STOCK</b>	34,96 €	10  	349,60 €	
	<b>Intel Core i7-11700 (2.5 GHz / 4.9 GHz)</b> Processeur	<b>EN STOCK</b>	349,96 €	10  	3 499,60 €	
	<b>MSI H510M-A PRO</b> Carte mère	<b>EN STOCK</b> Envoi immédiat	58,29 €	10  	582,90 €	
	<b>Microsoft Windows 10 Professionnel 64 bits - OEM (DVD)</b> Système d'exploitation	<b>EN STOCK</b> Envoi immédiat	174,96 €	10  	1 749,60 €	
<b>TOTAL DE VOTRE PANIER* :</b>					<b>7 563,25 € HT</b>	

**Pour les portables :**





L'ordinateur possède les même capacité que les mac déjà possédé, mais il est moins chère que les mac.

**Comporte :**

- Windows 10 Pro
- Microprocesseur : Intel Core i7
- 8 Go de RAM
- 13,3 pouces
- SSD 512 Go

<https://secure.ldlc-pro.com/b-d6888a2f4f6dfdc9.html>

**VOS PRODUITS :**

DÉSIGNATION	DISPONIBILITÉ	PRIX U. HT	QUANTITÉ	TOTAL HT
 <b>Dell Inspiron 13-5310 (5310-202)</b> PC portable	<b>EN STOCK</b> Envoi immédiat	999,96 €	1  	999,96 € 
<b>TOTAL DE VOTRE PANIER* :</b>				<b>999,96 € HT</b>