

# Un MacbookPro

Version mid 2012 / coreI5 13"



Pour Barbara  
9 septembre 2012

(pour le fun réalisé après ma sieste en 30 minutes chrono, merci mon Mac! )



# Le Disque Dur



Un disque dur de 750Go en 5400 tr/min coute pour les plus chers 99€. Visible ici : <http://tinyurl.com/9v5fwvu> Le même en 7200 tr/min avoisinera les 135 €.

Un SSD est bien plus intéressant en terme de puissance et moins fragile que les disques durs classiques, puisqu'avec une totale absence de mécanique. Hélas ils sont très chers encore aujourd'hui. On privilégiera une solution dual : genre un petit pour le système et les logiciels, un plus gros pour le stockage.

# Le SSD



Tu es plein de sous alors le max 512 Go pour 430 €... soit 0,84 € le Go alors qu'en disque dur classique le ratio est environ de 0,18 € le go !!

Donc en 2012 on compose... petit SDD et gros HD.

Le minimum 128 Go sachant q'un disque système doit toujours avoir 10% à 20% de libre... autant miser sur un 256 Go tout de suite. Soit en euros trébuchants : 100 € pour un 128 Go et un peu moins de 200 € pour 256 Go. <http://tinyurl.com/8ba26jy>

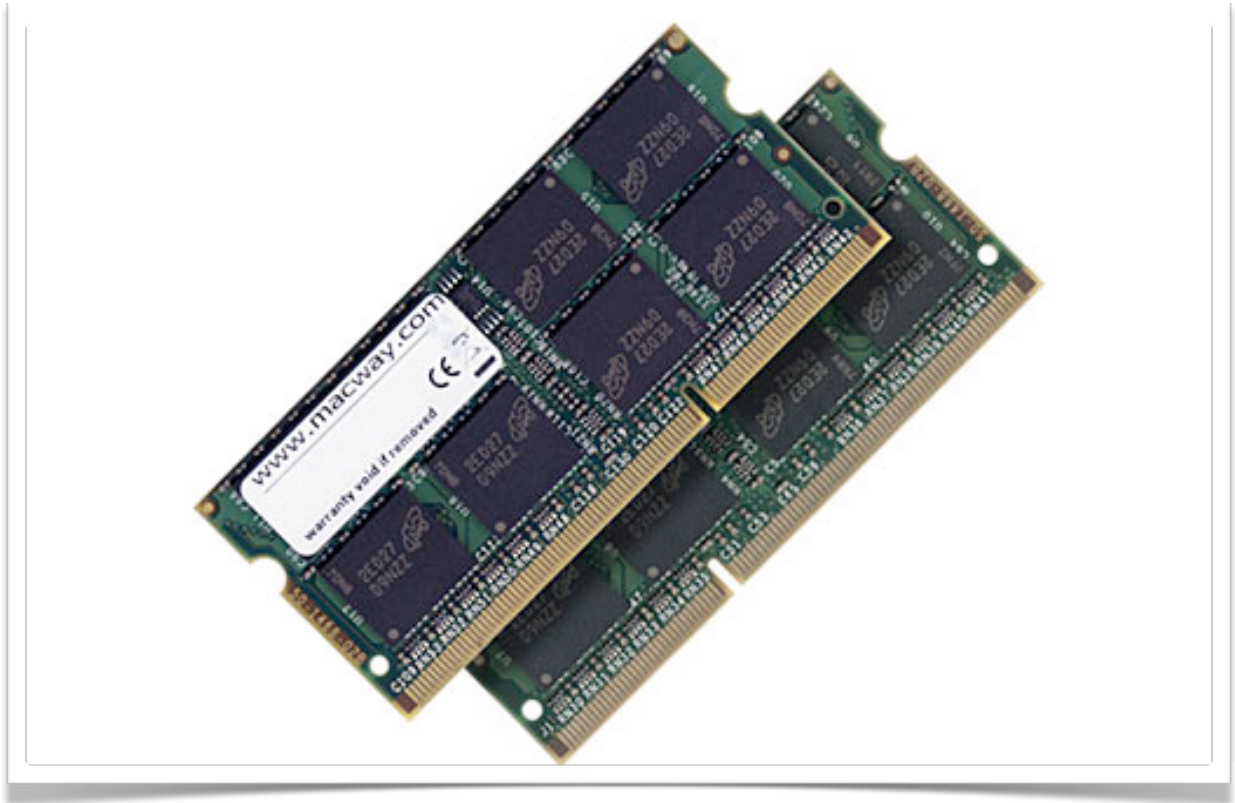
Donc si on se dit changement disque dur :

1 SSD = 1 second dedans à la place du lecteur DVD (qui lui passera en boîtier externe - un kit existe <http://tinyurl.com/9t6uwon> ) pour environ 80€. Avantage tout est là et tu recycles tout.

**ou**

SSD en lieu et place du HD existant. Ce dernier ira en externe via un boîtier (20€).

# La Mémoire Vive



On peut sur un mac aller jusqu'à 16 Go. Un OS X requiert moins de mémoire qu'un Windows. Si on peut faire tourner le tout sous 2Go, 4 Go est un must have. 8Go sera un plus lorsque tu travailleras sur des process nécessitant de faire appel à du calcul lourd type photos HDR ou vidéo HD. Le reste du temps 4 Go suffiront. Maintenant comme Apple persiste à mettre par défaut des HD à 5400 tr/min, lorsque l'OS «swappe» donc utilise le disque dur en guise de coup de pouce mémoire... ça se sent.. Donc 8 Go tu prendras.

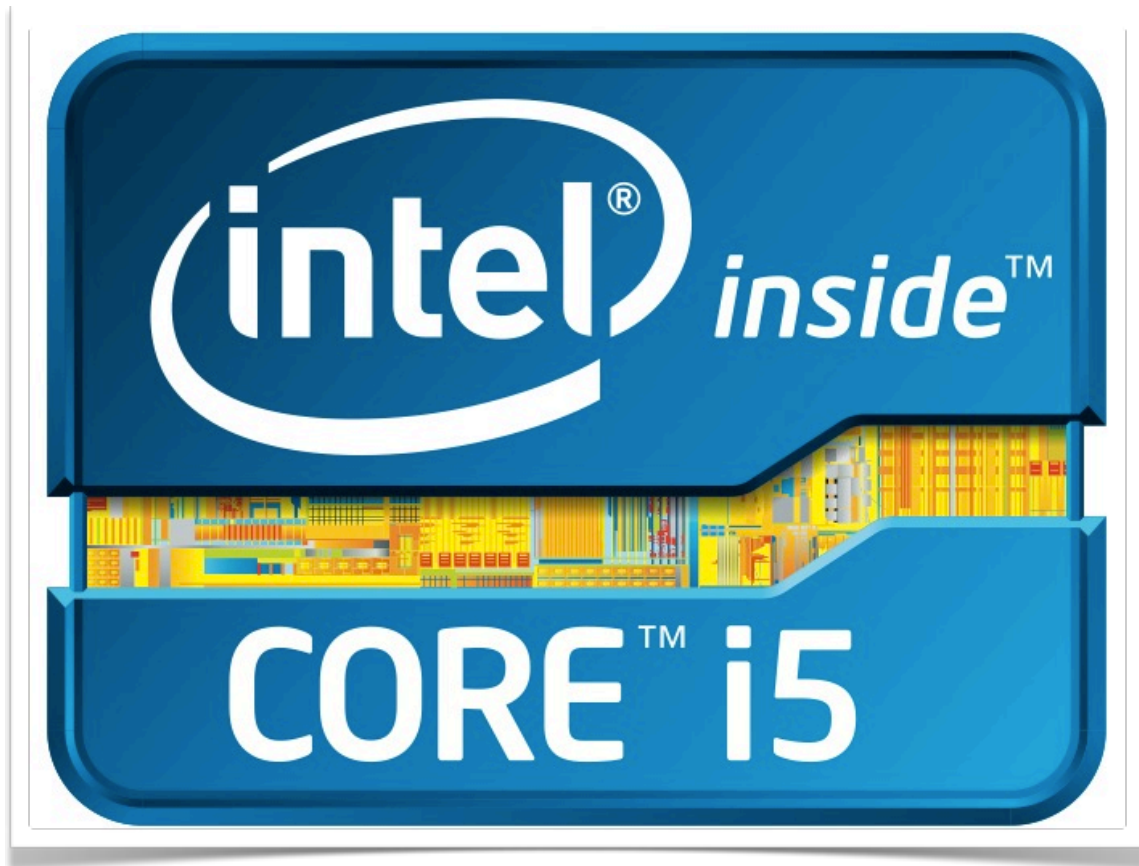
Ailleurs que chez Apple tu iras acheter aussi !

2 emplacements mémoires sont présents; tu n'es pas obligé de jouer par paires. Ainsi un 4 Go est souvent composé de 2x2Go. pour 8Go tu peux ou faire un 2x4 ou 1x8. Ce dernier cas permet l'ajout demain d'une autre 8Go pour atteindre le taquet !

2x4 Go moins de 50 € <http://tinyurl.com/9lwzod4> (faut mieux prendre de la marque CRUCIAL ou KINGSTON ou GSKILL).

Tu peux prendre une presta pour la faire installer et vérifier : compte 30 € chez Macway par exemple.

# Le Processeur



Coeur du bazar comme sur un Pc... Donc course à la puissance possible... Bon maintenant lorsqu'on additionne les différences prix puissances RAM et HD ... le 300 € est largement abusé. La puissance brute du core I7 sera visible en léger gain d'exécution pour de la composition vidéo... et encore côté à côté. Pour jouer Il peut apporter un coup de pouce à la carte graphique. C'est pour cela (pas pour le jeu mais pour le calcul d'affichage en temps réel sur haute résolution qu'il est en standard sur les modèles RETINA).

La puissance brute est quasi similaire.

Question de budget, à toi de voir

# Configurations

Versus

CoreI7 à 1 549 € / 1 3994 €



13" 2,5 Ghz 4Go ==> 1249 / 1 125 €  
8 Go ==> 50 € (+100 € chez Apple)  
SSD 256 ==> 180 € (+500 € chez Apple)  
Kit optique ==> 80 €  
Presta ==> 30 €

1 465 € / (+600 € chez Apple et tu perds un HD = +700€)



13" 2,5 Ghz 4Go ==> 1249 / 1 125 €  
8 Go ==> 50 € (+100 € chez Apple)  
SSD 256 ==> 180 € (+500 € chez Apple)  
boîtier externe pour HD initial ==> 10 €  
Presta ==> 30 €

*(il faut te balader avec l'HD en externe)*

1 395 € / (+600 € chez Apple et tu perds un HD = +700€)



13" 2,5 Ghz 4Go ==> 1249 / 1 125 €  
8 Go ==> 50 € (+100 € chez Apple)

*(idéalement tu as un HD externe pour les sauvegardes Time Machine)*

1 130 € / (+100 € chez Apple)

pas de presta tu le fais ou ton père cf ici la marche à suivre :  
<http://tinyurl.com/965sbwu>

Dans tous les cas tu peux faire évoluer ta configuration

# Sans oublier..

## La garantie

En Europe la loi dit 2 ans... apple dit 1 an... Au delà du litige, un mobile a plus de risques.. la réparation est très chère, tu as intérêt à prendre l'extension de garantie. 249€ à l'achat, 349€ à j-1 l'anniversaire de ton achat. La prendre à l'achat ne te couvre pas en cas de vol sur la 1ère année (les autres non plus). C'est une question de trésorerie - mais pense y dans 11 mois)



## HD externe

Qu'importe ton choix, il te faudra disposer d'un disque externe pour Time Machine. Principe de sauvegarde permanente de l'ensemble de ta configuration. 1 à 2 To 500 Go mini (les cycles seront moins conséquents). SYNOLOGY fait TimeMachine (private joke pour ton père)

## Les Softs

Indispensables, ils ont le mérite pour la plupart d'être moins chers côté Apple (pour une fois !) que côté PC. Bien sur l'underground existe tout autant. Donc on se débrouille. Attention, pas d'anti-virus par défaut sur Mac. Le recours à de l'underground peut représenter un risque important. Faut s'assurer... de sa source «undeground» ...

