



Forum: Aide - Recherche de logiciels

Topic: Évitez les pc avec processeur tournant à moins de 2 Ghz !!!

Subject: Re: Évitez les pc avec processeur tournant à moins de 2 Ghz !!!

Publié par: Noruas

Contribution le : 27/06/2016 16:23:26

Bonjour à tous, je viens de lire ce thread et j'ai l'impression qu'il y a quelques confusions tout de même.

Déjà, premier point, méfiez vous des vendeurs ! Ils font leur métier, ils sont là pour vendre, mais vous ne savez pas vous, clients, s'ils n'ont pas un contrat avec un bonus sur les ventes d'une marque spécifique par exemple.

Avant tout achat, on se renseigne, et on prend le temps de bien choisir.

Il faut que la machine corresponde au besoin et à la future utilisation, et pas seulement au budget, même si c'est important. Si le budget n'est pas conséquent, il va falloir faire de toute façon des concessions, mais là aussi il faudra faire des choix raisonnés.

J'ai lu plus haut une phrase où la personne voulait utiliser Adobe Premiere avec un Celeron !!! Sic ! Alors déjà, de base, dans la configuration minimale recommandée par Adobe, c'est au minimum, j'insiste sur ce point, minimum (donc il n'est pas question là de fluidité mais de bon fonctionnement en terme informatique) d'un Core2Duo, alors le Celeron on oublie. Celeron est le bas de gamme de chez Intel quand même, bien pour un usage bureautique "de base" et surfer, voilà en gros le but de cette gamme.

Ensuite en ce qui concerne les fréquences, l'information n'a pas disparue mais est effectivement plus difficile à se procurer et cela pour plusieurs raisons historiques. Pendant la guerre marketing des fréquences justement les clients se sont retrouvés perdus lorsqu'Intel à commencé à sortir des processeurs multi cœur mais à fréquences plus basses (AMD ayant suivi le même chemin ensuite). Alors Intel à changé son fusil d'épaule et est parti dans des "gammes" de produits, plus facile à comprendre et accessible au quidam. Celeron, Centrino, Core2Duo, I3,5,7, etc.... certains ont disparus, d'autres ont évolués, mais les gammes sont toujours là. Par contres les fréquences des processeurs n'ont pratiquement plus évolués depuis presque 10 ans où nous trouvions de l'Intel à 3.6GHz... alors qu'aujourd'hui de bons processeurs sont bien en dessous de ces fréquences, mais bien plus performants pourtant.

Ce qu'il faut connaître aujourd'hui c'est le nombre d'information traitées à la seconde ou par cycle... mais cette information est aussi cachée car trop compliquée à assimiler pour le grand public. Alors on est resté sur les gammes et on les a bien séparés, car les fréquences des nouveaux processeurs ne sont plus fixes non plus, elles varient en fonction de l'ampleur du travail demandé et en plus dans un processeur il peut y avoir plusieurs cœurs qui eux même peuvent traités plusieurs informations à des fréquences différentes.... compliqué d'un point de vue marketing à expliquer pour l'acheteur lambda....

Alors au final, si on vous vend autre chose que du I3, I5, ou I7, renseignez vous bien avant de sortir la carte de crédit...

Et ce n'est pas tout, il faut prendre en compte le type de processeur en fonction de votre utilisation future... type U, Q, HQ, etc.... Car là dedans il y a un indice de performance supplémentaire mais surtout un indice de chauffe et de consommation d'énergie du processeur... Si vous prenez un I7 classique avec une bonne carte graphique, n'espérez pas dépasser une heure d'utilisation sur batterie, alors que si vous prenez un I5U avec une carte graphique milieu de gamme vous aurez un bon compromis....

Je ne me verrais pas conseiller à l'un de mes clients une machine à base de Celeron, même avec un budget serré s'il compte ne serait-ce que faire un peu de traitement d'image...

A titre d'exemple, ma machine perso est un I5U 4ème génération avec une carte graphique Nvidia 840M (donc ces deux composants sont avec un TDP (consommation) de 15W au lieu de 33 voir 55W pour d'autres processeurs), un disque dur Hybride (Un SSD soudé sur un disque classique) ce qui fait 75% de performance supplémentaire par rapport à un classique tout en gardant un stockage de 1To avec un écran 15P (plus l'écran est grand plus il est énergivore).... Je tiens 7h56 en utilisation bureautique+ internet ou 3h33 avec Première..... choisissez bien et intelligemment.

Ha oui, dernier point, je récupère beaucoup de "vieilles" machines qui sont pourries de crapwares et autre joyeusetés... et jusqu'à présent toutes sont passées sous Linux (j'utilise la distribution Manjaro car c'est une rolling-release) sans problème et sans configuration supplémentaire après installation... j'ai même converti sans le vouloir plusieurs familles à cette distribution....