

Info : Performance du PC, Privilégiez la MÃ J Ã une machine neuve ?

Info

PostÃ© par : JerryG

PubliÃ© le : 10/5/2010 0:00:00

Performance d'un ordinateur: privilÃ©gier les mises Ã niveau plutÃ´t que l'achat d'une machine neuve

Avec des logiciels de plus en plus Ã©voluÃ©s, des jeux vidÃ©o de plus en plus aboutis et la diffusion croissante de nouvelles formes de multimÃ©dia, la mÃ©moire de nos ordinateurs ne cesse d'Ãªtre sollicitÃ©e.

On n'arrÃªte pas le progrÃ¨s : une expression qui prend tout son sens lorsque l'on sait que quelques mois suffisent pour voir les systÃ©mes les plus perfectionnÃ©s Ãªtre dÃ©passÃ©s. Comment profiter du progrÃ¨s sans se ruiner? La solution est Ã©vidente : les mises Ã niveau matÃ©rielles.

Il est gÃ©nÃ©ralement plus commode et moins onÃ©reux de mettre son systÃ©me Ã niveau que d'acheter une nouvelle machine. L'achat d'un nouveau module de mÃ©moire Ã 20 euros peut prolonger de 4 ans la durÃ©e de vie de votre ordinateur. Une extension mÃ©moire est donc prÃ©fÃ©rable non seulement pour votre porte-monnaie, mais Ã©galement pour la planÃ©te. AprÃ¨s tout, les netbooks, portables et PC de bureau ne sont rien d'autre qu'un assemblage de plastique, de mÃ©tal et de silicium dont il n'est guÃ©re facile de se dÃ©barrasser. L'achat d'un ordinateur n'est pas un engagement Ã court terme. Par respect pour l'environnement, il est de notre devoir d'essayer de le faire durer le plus longtemps possible.



Apprenez Ã connaÃªtre votre machine

Avant de mettre votre machine Ã niveau, vous devez savoir jusqu'oÃ¹ votre systÃ©me actuel peut Ãªtre poussÃ©. Les nouveaux matÃ©riels informatiques s'appuient souvent sur diffÃ©rentes spÃ©cifications. Il est donc important de savoir exactement quel type de mise Ã niveau votre ordinateur est capable de prendre en charge. Il existe deux maniÃ©res de le savoir : soit en se rÃ©fÃ©rant aux spÃ©cifications fournies par le fabricant, soit en faisant appel Ã un utilitaire d'information systÃ©me. Dans les deux cas, il s'agit de savoir quel type de mÃ©moire est compatible, quels slots sont disponibles et quel type de processeur le systÃ©me peut gÃ©rer. Cette dÃ©marche vous Ã©vitera de commettre des erreurs coÃ»teuses en voulant faire des Ã©conomies.

MÃ©moire

La mÃ©moire vive est un support de stockage haut dÃ©bit utilisÃ© par les programmes en cours d'exÃ©cution. Plus les programmes sont nombreux Ã tourner simultanÃ©ment et leurs fonctionnalitÃ©s sont avancÃ©es, plus il faut de mÃ©moire. Si la mÃ©moire vive vient Ã manquer, le systÃ¨me ralentira sensiblement. Il faudra davantage de temps pour basculer d'un programme Ã l'autre, avec les frustrations que cela entraÃ®ne.

Fort heureusement, l'installation d'extensions mÃ©moire est un jeu d'enfant. Les modules de RAM sont conÃ§us pour s'encaster et se retirer facilement. Rien de tel pour booster votre systÃ¨me rapidement et efficacement

Disques durs

Avec la profusion de fichiers audio, vidÃ©o et des nouvelles applis, l'espace disque peut rapidement arriver Ã saturation, et ce quelle que soit la capacitÃ© de stockage initiale. Sur PC fixe, il est gÃ©nÃ©ralement possible d'ajouter de l'espace disque en installant un deuxiÃ¨me disque dur. En revanche, sur les portables, le manque de place rend cette opÃ©ration impossible. Le cas Ã©chÃ©ant, il faudra copier tout le contenu de l'ancien disque sur le nouveau. TÃ¢che cauchemardesque et chronophage ? Loin s'en faut : il existe aujourd'hui des outils ad hoc. Des logiciels de sauvegarde par image, tels que Norton Ghost® et [Acronis True Image Home 2009®](#). L'avantage ? La possibilitÃ© d'Ã©tendre votre espace disque bien au-delÃ de vos besoins actuels. En effet, la mise Ã niveau n'a pas pour seul intÃ©rÃªt de rÃ©soudre un problÃ¨me actuel, elle doit Ã©galement se projeter sur les dÃ©fis Ã venir. un disque dur interne de 500 Go peut se trouver Ã moins de 50 euros dans le commerce, soit le gigaoctet de stockage pour seulement quelques centimes. Quant au SSD de 64 Go, on en trouve Ã partir de 130 euros. Bien moins coÃ»teux qu'une nouvelle machine.



Processeur

D'une maniÃ¨re gÃ©nÃ©rale, l'achat d'un module de RAM se rÃ©vÃ©lera plus efficace qu'un changement de processeur. Toutefois, si vous exÃ©cutez des programmes qui sollicitent fortement le processeur, comme les logiciels de montage vidÃ©o professionnel, l'installation d'un nouveau processeur peut s'avÃ©rer gagnante. Un processeur dotÃ© d'une cadence d'horloge plus Ã©levÃ©e dÃ©livrera gÃ©nÃ©ralement des performances supÃ©rieures Ã celles des modÃ¨les prÃ©cÃ©dents. Veuillez Ã©galement Ã bien vÃ©rifier le nombre de cÃ©urs du processeur : plus il y en a, mieux c'est.

Carte graphique

Les jeux PC sont de loin les applications les plus exigeantes pour le matériel car ils impliquent l'affichage de millions de polygones par trame. Une carte graphique inadaptée peut entraîner des sauts d'image, voire tout bonnement vous empêcher de profiter pleinement des avancées graphiques réalisées sur les jeux les plus récents. Le choix d'une nouvelle carte graphique dépend avant tout de votre matériel hôte. Les cartes graphiques actuelles vont de 50 euros à plus de 300 euros. Pour faire le bon choix, le mieux est de consulter les recommandations graphiques pour vos jeux les plus récents, et d'investir un cran au-dessus pour vous laisser un peu de marge dans l'optique d'évolutions graphiques futures.

Conclusions

Avant de casser votre tirelire dans l'achat d'un nouvel ordinateur, essayez certaines solutions de mise à niveau pratiquement évolutives. Vous gagnerez du temps et de l'argent, tout en faisant un geste pour la planète. Les mises à niveau ne peuvent plus rien faire pour votre vieil ordinateur ? Dans ce cas, soyez responsable et ramenez votre ancien ordinateur à votre revendeur. Celui-ci saura s'en débarrasser dans des conditions respectueuses de l'environnement. Si vous achetez un nouvel ordinateur, lisez les spécifications et interrogez le vendeur sur les caractéristiques du processeur et de la mémoire afin de retarder au maximum le moment où vous devrez effectuer d'éventuelles mises à niveau.

Norton Ghost est une marque déposée de Symantec Corp. Acronis True Image Home 2009 est une marque déposée d'Acronis, Inc.

À

[Par **Laurent Sirgy**, Directeur France Southern Europe MEA de Kingston Technology]