

Préparation d'un ordinateur nouvellement acquis

Indice de performance

Dans la première séance nous avons connu les intérêts d'un PC performant (processor rapide de quelques MHz, mémoires abondantes de quelques MO, carte graphique et carte son performantes) avec des possibilités d'une connexion rapide à internet comme carte Ethernet, Wifi, IEEE, HDMI et plusieurs USB. Voyons ce qui nous attend pour le mettre en marche.

Quand vous achetez un ordinateur, portable ou fixe, tout d'abord suivant la procédure du fabricant, mettez-le sous tension et allumez-le, fournissez les renseignements personnels qu'il vous réclame (pays, langue, fuseaux horaires et autres), sans vous connecter à l'internet bien entendu. Arrivé à votre écran de bureau, c'est là qu'il commence votre tâche logicielle.

Note : Les portables avant d'être allumés, mettront environ deux heures pour charger leur batterie. Ne vous inquiétez pas, laissez le sous tension.

Le fabricant vous a déjà installé votre système **OS Windows** comprenant les outils :

Word pad, Bloc-Note pour écrire,

Média Palyer pour écouter ou entendre la musique,

Explorateur de Windows pour fouiller dans votre PC,

Paint pour dessiner,

Movie maker pour faire des petits films,

Out look pour messagerie par écrit,

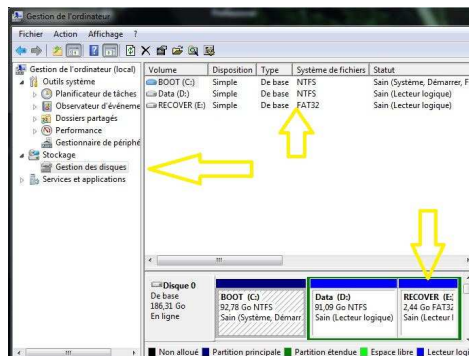
Live MSN Messenger pour discuter.

Il a aussi installé quelques logiciels d'essais pour 60 jours. Au bout de ce délai il faut les acheter sinon ils cesseront de fonctionner correctement. Si vous les voulez bien laissez-les, vous payerez en conséquence, sinon, il faut les désinstaller avant qu'ils soient développés dans votre PC.

Premier logiciel à prendre en considération de ce genre est votre **antivirus**. Normalement c'est **Norton, McAfee, Bit defender** ou autres, si vous ne le voulez pas, il faut le dégager et prendre un logiciel de votre choix (payant ou gratuit) que vous trouverez sur l'internet (parmi **Avast** et **AntiVir** tous deux ont un module gratuit et d'autres modules payants). Mais attention vous n'êtes pas encore protégé, il est donc préférable de trouver un autre PC pour ces téléchargements. Une fois l'antivirus installé vous pouvez vous connecter à l'internet mais attendez encore un moment.

Le deuxième logiciel de cette catégorie est **l'Office 2007** ou **2010** versions d'essai. Désinstallez-le et installez à sa place un logiciel bureautique (Word, Excel, Power point) que vous aviez auparavant, sinon optez à **Open Office suite** dont nous en avons déjà parlé sur ce site.

Troisième chose à faire, se sont les sauvegardes de sortie d'usine. Cliquez à droite sur le **Poste de travail** ou **ordinateur**, puis cliquez à gauche sur **Gérer**, ensuite sur **Gestion de vos**



disques et ceci vous indiquera si vous avez une partition de sauvegarde déjà faite (Recover), sinon il faut le faire vous-même. De toute façon il faut les faire pour sauver votre système et vos données, sur la partition de vos disques et sur les DVD. La première, en cas de pollution de votre PC, la deuxième en cas de défaillance totale du disque dur.

Le logiciel à installer pour votre messagerie (si vous avez Windows 7) sera **Windows live Mail** qu'il faut chercher sur le Net et l'installer.

Aussi il vous faudra facultativement :

Média Lan VLC pour compléter l'action de Media Player,

Mozilla FireFox pour compléter Internet Explorer

ThunderBird pour messagerie,

Skype ou X-lite pour téléphoner à partir de votre PC.

ZoneAlarme, Spybot pour chasser les mauvais sorts de votre ordinateur !!

Surtout les espions, les pirates et le cheval de Troie.

Ccleaner ou **Glary utilities** pour nettoyer votre PC.

Exemple sur les portables Acer

Voilà la procédure à suivre quand vous achetez de nouveaux ordinateurs ou portables que cela soit Acer, HP, Toshiba ou autres:

Avant **d'ajouter ou supprimer** des programmes ou **des données** et surtout avant de connecter votre ordinateur à l'**Internet**, faire les opérations suivantes (la procédure décrite concerne Acer, cherchez la procédure similaire pour les autres marques) :

Menu **Démarrer** > **Tous les programmes** > **Acer Empowering Techonlogy** > **Acer Recovery Management**. Vous obtiendrez le menu à faire :

1- Créer des disques par défaut de l'usine.

Vous allez créer 2 DVD avec amorçabilité (bootable) qui contiendront le système opérationnel Vista et ses dépendances.

2- Créer un disque de sauvegarde des pilotes et des applications.

Vous allez faire un autre DVD qui contiendra les pilotes nécessaires à votre ordinateur et les programmes par défaut de l'usine.

3- l'Image de votre machine

Après ces deux créations, travaillez comme vous l'entendez, **Ajouter ou Supprimer des logiciels** et des **Données** que vous désirez. Au bout de plusieurs jours, faites une autre sauvegarde **l'Image de votre machine** qui sera l'image de vos disques à ce moment précis.

Rappelez vous que les trois premiers DVD que vous avez gravé sont précieux et il faut les garder à part pour le jour ou votre machine ne démarrera plus.

Par contre les Images de votre machine ne sont pas si importantes parce que vous allez en faire chaque fois ou presque qu'il y aura des changements importants faits de votre part sur votre ordinateur. Vous pouvez ne pas graver ces sauvegardes et les garder dans un coin de votre disque dur ou de préférence sur disque dur externe.

Note : Ces opérations sont nécessaires parce que les fabricants de machines et développeurs des logiciels, par crainte des copies illégales et surtout pour pouvoir baisser leur prix, ne livrent plus ces jours-ci de CD ou DVD d'origines comme cela se faisait automatiquement auparavant.

L'Indice de performance Windows

L'indice de performance Windows mesure la capacité de la configuration matérielle et logicielle de votre ordinateur et l'exprime par un nombre appelé *indice de base*. Un indice de base élevé indique généralement que votre ordinateur aura de meilleures performances et sera plus rapide, plus particulièrement lors de l'exécution de tâches avancées qui sollicitent de nombreuses ressources, qu'un ordinateur dont l'indice de base est inférieur.

Chaque composant matériel reçoit un *sous-indice* individuel. L'indice de base de votre ordinateur est déterminé par le sous-indice le plus bas. Par exemple, si le sous-indice le plus bas d'un composant matériel est 2.6, alors l'indice de base est 2.6. L'indice de base *ne correspond pas* à la moyenne des sous-indices combinés. Cependant, les sous-indices peuvent vous indiquer le degré de performance possible des composants auxquels vous attachez le plus d'importance et vous aider à choisir les composants à mettre à niveau.

Cet indice de base vous permet d'acquérir des programmes et d'autres logiciels compatibles avec l'indice de base de votre ordinateur. Par exemple, si l'indice de base de votre ordinateur est 3.3, vous pouvez acquérir des logiciels conçus pour cette version de Windows qui nécessitent un ordinateur dont l'indice de base maximal est de 3.

Les indices varient actuellement de **1.0 à 7.9**. L'Indice de performance Windows est conçu pour prendre en charge les améliorations de la technologie informatique. Au fur et à mesure que les performances et la vitesse du matériel s'améliorent, des indices de base plus élevés seront introduits. Les normes pour chaque niveau d'indice restent généralement identiques. Cependant, dans certains cas, de nouveaux tests peuvent être développés et générer des indices plus bas.

Informations et outils de performance

Composant	Ce qui est évalué	Sous-indice	Indice de base
Processeur :	Calculs par seconde	3,7	3,5 Déterminé par le sous-indice le plus bas
Mémoire vive :	Opérations mémoire par seconde	4,1	
Graphiques :	Performances du Bureau pour Windows Aero	3,5	
Graphiques de jeu :	Performances graphiques pour jeux et applications professionnelles 3D	3,5	
Disque dur principal :	Taux de transfert des données sur le disque	5,4	

Pour afficher l'indice de base de votre ordinateur

Pour ouvrir Informations et outils de performance, cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Panneau de configuration**. Dans la zone de recherche, tapez **Informations et outils de performance**, puis, dans la liste des résultats, cliquez sur **Informations et outils de performance**. Après quelques secondes vous verrez l'indice de performance de votre système. Vous pouvez suivre les recommandations logicielles et/ou matérielles pour augmenter cette performance. Vous constatez que l'indice de mon PC est 3,5 ce qui n'est pas terrible terrible!!