

Internet

Réflexions sur l'achat d'un ordinateur

Thomas Engel

Il n'y a guère de produit qui soit soumis à des changements aussi rapides que l'ordinateur. Le sommet d'aujourd'hui sera bientôt le vieux clou de demain. C'est pourquoi l'on ne peut pas donner de conseils valables longtemps pour l'achat d'un ordinateur, sauf peut-être celui-ci: il faut toujours et encore se poser la question! Les exigences posées à un PC sont très variées, en fonction des applications. Un fanatique des jeux vidéo a sûrement besoin de plus de performances qu'un utilisateur qui se contente de surfer sur internet et d'écrire des textes.

A quoi mon PC va-t-il servir?

Qu'est-ce qui est important pour moi? Puissance, sécurité des données, mobilité, conception ou système d'exploitation... Avant d'acheter un PC, il faut définir avec précision ce que sera son utilisation.

Utilisateur privé: pour lui, c'est le rapport prix/performance qui est au premier plan. Comme l'ordinateur va être utilisé pour les applications les plus diverses, je recommanderais une machine polyvalente préconfigurée. Les grands magasins proposent souvent des paquets complets avec PC, imprimante, scanner, écran, système d'exploitation et logiciels, le tout à des prix raisonnables.

Ordinateur pour le cabinet dentaire: à mon avis, ce sont ici la sécurité (données stockées à double, programmes antivirus, pare-feu, etc.) et l'entretien (support, mises à jour, service) qui sont les aspects les plus importants. De plus, le PC doit être exactement adapté aux besoins (système d'exploitation, logiciels d'applications, radiologie numérique, réseau du cabinet, etc.) et c'est donc à un spécialiste que seront confiés son choix et sa configuration.

PC pour les jeux: performances, audio, graphique: plus il y en aura, mieux ce sera! Il n'y a aucune application qui demande autant de performances dans tous les domaines que les jeux vidéo actuels pour PC.

Mobilité avant tout: la devise est ici: petit et léger. En route, on n'a souvent besoin que de l'internet, du courrier électronique et du traitement de textes. Selon les cas un subnotebook peut faire l'affaire (comme par exemple l'ASUS, un PC avec Linux pour 500 francs environ).

Où vais-je acheter mon ordinateur?

Internet/vente par correspondance: on trouve souvent sur internet des offres alléchantes et avantageuses. Avec les moteurs de recherche et les pages spécialisées (www.preissuchmaschine.ch; www.toppreise.ch; www.guenstiger.ch) on a un grand choix et on trouve rapidement les prix les plus avantageux. L'achat peut se faire confortablement depuis chez soi, sur son PC. Il ne faut toutefois pas trop en demander en termes de service et d'entretien.

Commerce spécialisé, spécialistes: comme dit plus haut, un PC de travail doit absolument être acheté auprès d'un spécialiste. L'ordinateur sera le plus sou-

vent assemblé sur mesure, les programmes seront installés et le PC mis en service sur place. De nombreux spécialistes proposent également la maintenance et l'entretien et ils ne vous laisseront pas tomber en cas de panne.
Grand magasin: on y va, on choisit, on emballe. La plupart des grands magasins (Mediamarkt, Fust, M-electronics, etc.) proposent des sets complets qui contiennent tout ce qu'il faut, surtout pour l'usage privé. Sous garantie, le PC défectueux peut être rapporté au service après-vente; il n'y a pas guère d'autres prestations de service et de support.

Que faut-il en plus?

Si le PC est acheté via internet ou dans une grande surface, les programmes ne sont pas encore installés prêts à l'emploi, dans la plupart des cas. Lors du premier démarrage, il faut introduire soi-même les réglages de base et les mots de passe et c'est l'utilisateur qui est responsable de ces opérations. Les cédéroms d'installation sont fournis avec le set.

Si le PC est assemblé et installé par un spécialiste, toutes les adaptations nécessaires seront effectuées par ses soins. Il faut absolument veiller, lors de remise de l'installation, que l'on dispose de tous les cédéroms pour les programmes, des mots de passe et des paramètres, toutes les informations importantes étant consignées par écrit. Malheureusement, certains spécialistes ne remettent pas volontiers la documentation au complet...

Mise en place et entretien de l'ordinateur

J'ai abordé dans mon dernier article la problématique des virus informatiques. J'y ai indiqué que l'on ne devait pas travailler en mode «administrateur» pour le travail de tous les jours. Lorsque l'on installe un ordinateur, il faut absolument définir un compte d'utilisateur à droits restreints, à côté de l'administrateur (les virus auront alors aussi des possibilités restreintes de se propager). La maintenance (support, mises à jour, sauvegardes) doivent se voir accorder la plus grande importance, dès le premier jour.

Composants de base

CPU (processeur principal): c'est l'unité centrale de traitement de l'ordinateur qui fait tous les calculs, et qui fait donc fonctionner les programmes. Aujourd'hui, on associe généralement plusieurs CPU dont la fréquence de travail est de l'ordre de 3 GHz.

RAM (mémoire de travail): de 1 à 4 GB sont aujourd'hui la norme. Souvent, la mémoire vive augmente plus les performances qu'un CPU plus rapide.

Carte graphique: toutes les cartes graphiques actuelles suffisent pour les travaux usuels. Les graphistes et les joueurs doivent cependant acquérir des cartes graphiques spécifiques.

Disques durs: les nouveaux PC ont souvent jusqu'à 500 GB de capacité de stockage, ce qui suffit amplement pour la plupart des applications. Malheureusement, les systèmes standards ne disposent pratiquement jamais de disques durs redondants.

Lecteurs/graveurs CD/DVD: en cas d'achat, il vaut la peine de se procurer les normes et tendances les plus récentes (Blu-Ray, etc.)

Carte audio: les normes actuelles suffisent, sauf pour les joueurs et les musiciens.

Interfaces: USB 2.0, LAN, FireWire, Card-Reader, connecteur parallèle pour l'imprimante sont la plupart du temps standards.

Souris: pour les travaux graphiques, il vaut la peine d'acheter une souris de haut niveau qualitatif. Il y a aussi des compléments utiles (tablette graphique, scanner de codes barres, manche à balai, *gamepad*, etc.).

Écran: à côté de la taille (aujourd'hui souvent de 17 jusqu'à 21 pouces), la résolution (ex.: 1600×1200 pixels), le temps de réaction (ex.: 7 ms) et le contraste (ex.: 5000:1) jouent un grand rôle. Un bon écran en vaut la peine, même pour les travaux de tous les jours.



A suivre...