

## Notre eee-compagnon

Soumis par Cyril  
23-11-2008

Vous l'avez compris, l'un de nos objectifs est de vous conter régulièrement nos aventures. Deux possibilités s'offrent alors à nous : passer des heures dans des cyber-cafés pour rédiger nos articles, ou emporter avec nous notre propre matériel informatique. Nous avons opté pour la seconde solution. Ainsi, dans nos bagages, nous avons un ordinateur PC, avec imprimante, écran cathodique 21 pouces, enceinte 5.1 dolby surround avec caisson de basse, clavier ergonomique, graveur de DVD, webcam, sans oublier la freebox...

Attention, article un peu technique, pas très dépayçant ;-)

Un eeePC nous suffit cependant amplement. Inutile de se charger trop, ce mini ordinateur portable fait la taille d'une feuille A4 lorsqu'il est ouvert, et donc 2 fois moins lorsqu'il est replié ;-)

Ce genre de machine, lowcost qui plus est, est relativement nouveau. Le premier du genre est sorti il y a 1 an, l'eeePC 701, avec un petit écran de 7 pouces. Nous avons acquis quelques jours avant notre départ son successeur, l'eeePC 901. Son équipement est très alléchant et après 2 mois d'utilisation en voyage, nous sommes en mesure de vous faire un petit bilan sur cette pure merveille.

Il s'agit finalement d'un ordinateur portable, mais réellement portable. A l'heure de tailles d'écran de 21 pouces équipant nos bureaux, ici l'écran ne fait que 9 pouces, pour une résolution de 1024 par 600 pixels. Format 16/9 donc, un peu petit en hauteur, ressentie essentiellement lors de consultation de sites internet ou de rédaction de documents, mais on s'y habitue vite.

Une petite souris sera son meilleur compagnon, surtout grâce à la molette qui permettra de faire défiler l'écran vers le bas, plus rapidement que par l'utilisation du joystick. Ce dernier intègre cependant une nouvelle technologie permettant

d'effectuer de nouvelles manipulations à l'aide de 2 doigts, tels que le défilement, la loupe ou le zoom.

Le processeur est lui aussi de dernier cri, un Intel Atom à faible consommation d'énergie. C'est l'un des gros, gros intérêts de ce netbook, une autonomie hors du commun. Pas moins de 6h sur le papier. Dans la réalité, je n'ai jamais été à cours de batterie, me permettant dans une journée de rédiger sous OpenOffice des articles pour le site, recevoir et traiter mes mails, naviguer sur le net, ou bien regarder un petit dessin animé pour les filles. J'ai certaines fois bien tenu les 7h de fonctionnement sans rechargement ! La notion de portabilité prend enfin tout son sens. Associé à une taille réduite et un poids acceptable d'un 1kg, ce petit ordinateur est le parfait compagnon du nomade.

Cependant, la puissance n'est pas comparable à un ordinateur de bureau. On ne peut pas avoir la ferme et la sereno de la ferme (oui, faut varier les expressions ;-). Donc exit les jeux gourmands en puissance de calcul. Mais ce n'est justement pas l'ambition d'une telle machine qui est véritablement dédiée à la bureautique et la navigation sur internet.

Côté périphérique, la bête intègre le wi-fi permettant de se connecter à internet à partir de n'importe quel point d'accès... wifi. Le bluetooth permettant de connecter par exemple une souris sans fil, même si je ne m'en sert personnellement pas. Une Webcam est même intégrée au dessus de l'écran nous permettant de faire quelques visio-conférences à l'aide de skype avec notre famille. Micro et enceintes sont bien sûr présents.

Un lecteur de carte (SD/MMC) est disponible sur le côté, permettant de lire directement, sans adaptateur les cartes de notre appareil photo Lumix, des SD-Card. Les Compact Flash de notre réflex Canon 400D nécessite cependant un petit adaptateur USB. Le nombre de port USB 2.0 n'est pas ridicule : il y en a 3.

Compacité rime avec petit clavier. Les touches sont relativement resserrées, mais tout à fait utilisables (heureusement !). Il faudra cependant un petit temps d'adaptation avant de taper aussi rapidement tel que vous en avez l'habitude avec un clavier de bureau. J'ai cependant souvent un désagrément qui arrive régulièrement, le doublement de certaines lettres. Mais l'on doit certainement pouvoir régler la sensibilité

de pression quelque part.

Le transformateur est lui aussi ridiculement petit, rendant son transport très facile.

L'OS, je n'en ai pas parlé. Il existe sous Windows ou sous Linux. Les deux configurations logicielles sont livrées avec une petite différence en terme d'espace disque disponible. Windows est livré avec 12 Go, Linux avec 20 Go. Oui, là aussi, cet espace disque paraîtra faible. Pas lorsque l'on fait uniquement de la bureautique. Il ne s'agit pas là d'un disque dur mécanique, mais d'une sorte de mémoire flash, identique à une carte mémoire d'appareil photo, mais intégrée à la carte mère. C'est justement cette absence de pièces en mouvement qui permet d'augmenter l'autonomie de la machine et rend également la machine plus résistante aux éventuels chocs. Dans notre cas, prenant beaucoup de photos (en 2 mois, nous en sommes à 40 Go de photos/vidéos), vous vous doutez bien que cet espace est insuffisant. J'ai donc un disque dur externe, miniature lui aussi (2"5) sur port USB auto-alimenté (pas d'alimentation externe) qui me permet d'y stocker tous ces documents média. Je souhaitais initialement acquérir la version Linux, connaissant grâce à mon boulot, ce système d'exploitation. Cela m'aurait permis d'avoir le plus grand espace disque. Cependant, la version Linux n'était pas encore sortie à notre départ en septembre. Je ne regrette finalement pas Windows que je connais beaucoup mieux que Linux et qui ne me nécessite donc pas un apprentissage des subtilités. Je n'ai en effet pas trop le temps de parcourir les nombreux forums d'entraides sur internet dédiés à Linux.

Côté périphérique absent, pas de lecteur de CD/DVD, encore moins de graveur. Nous gravons donc régulièrement des DVD de sauvegarde de nos photos dans les cyber-cafés en y branchant notre disque dur externe sur des PC équipés de graveurs.

Au final, lorsque tout est branché, j'ai l'eeePC sur lequel est connecté le disque dur externe (uniquement lorsque l'on travail sur les photos), une mini-souris laser à fil rétractable ultra pratique (achetée 3 &euro; en Inde), et c'est tout. Pas de fil pour la webcam, pas de fils pour les enceintes, ni pour le micro... ni pour l'alimentation. Et oui, rappelez-vous avec une autonomie de plus de 6 heures, pas besoin d'être toujours alimenté. Attention cependant, la connexion du disque dur externe réduit l'autonomie.

## Côté

logiciel, voici de manière non exhaustive ce que j'y ai installé :

-

### FifeFox

: c'est une hérésie que de rester sous l'ancêtre Internet Explorer. Firefox est génial et de nombreux plug-in existent permettant de décupler les capacités de ce logiciel en fonction de ses propres besoins. Les miens sont la navigation et la réalisation de site internet. J'ai donc intégré la web développer barre et d'autres plug-in vraiment très utiles pour maintenir un site internet.

-

### OpenOffice

pour la rédaction des articles et l'utilisation du tableur pour gérer le budget, la feuille de route, etc. Adobe Acrobat pour lire les PDF. WinRAR pour les ZIP et RAR.

### Skype

pour discuter à l'aide de la webcam et du micro avec nos proches.

### Picasa

pour gérer très simplement les photos et en publier certaines sur notre site.

-

### Adobe

Lightroom pour gérer de manière plus approfondie les photos. Formidable outil dédiés aux photographes, ce logiciel est une pure merveille. Il permet de trier, noter, annoter, classer, gérer, retoucher, imprimer, publier, bref, gérer toute la chaîne de traitement des photos. Il demande cependant pas mal de ressources processeur et est un peu lent dans certains cas sur cet eeePC. Les retouches sont non destructives et il est donc toujours possible d'annuler un réglage, même plusieurs mois après l'avoir appliqué !!

-

Paint  
Shop Pro pour effectuer des retouches locales sur les photos.

Côté  
sécurité, j'ai l'anti-virus gratuit AVG et Spybot S&D.

Pour  
lire les divx, l'excellent Satsuki associé à Média  
Player Classic.

Ce  
netbook a un prix. Bien loin des mini-ordinateur type VAIO de Sony à 2500 &euro;, celui-ci ne coûte que 399 &euro; ! C'est dimanche, Martin me demande de donner une note à ce petit bijou. Tel un gamin ayant été fier de chanter devant ses parents, je lève la pancarte "10". Bon, pas trop étonnant, il n'y a que cette pancarte à ma disposition. Pour conclure, voici les points positifs et négatifs synthétisés :

Points  
positifs

-

Autonomie  
importante

-

Équipement  
(usb/webcam/wifi/bluetooth)

-

Compacité/Poids

-

Finition

-

Prix

Points  
négatifs

-

Clavier  
un tout petit peu petit, mais on s'y fait vraiment vite.

-

Espace  
disque un peu petit pour le système d'exploitation, qui,

après y avoir installé quelques applications (en ayant pris soin de sélectionner un disque différent), devient un peu étroit.