

## LETTRE DE DIFFUSION TIC n° 26, février 2008



En 2007, près de 42 % des micro-ordinateurs vendus étaient des portables (Etude IDC). Dans ce contexte de plus en plus mobile, voyez comment utiliser au mieux votre machine dans le dossier du mois.

Les animateurs CEMI,  
Valérie MALZAC et Arnaud PRUNET



### ACTUALITÉS

#### SFR rachète le « neuf » :

Après avoir fait main basse sur AOL en 2006 et sur Club Internet en 2007, Neuf Cegetel a été à son tour racheté par SFR (filiale de Vivendi Universal)

Ce dernier avait déjà racheté Tele 2 France fin 2006. SFR devient donc le principal concurrent hexagonal pour France Telecom - Orange dans le domaine de la téléphonie mobile et de l'Internet.

#### Imprimer en réseau grâce à la Freebox :

Free (encore lui) vient de mettre à jour le Firmware (micrologiciel) de la Freebox. La version 1.3.0 ajoute la fonction de serveur d'impression au terminal. Résultat, l'utilisateur peut connecter une imprimante à sa box, à laquelle accédera n'importe quelle machine connectée au réseau domestique. L'occasion d'exploiter enfin la prise USB de la Freebox.



### AGENDA

#### Les stages informatiques du Centre Multimédia et Internet (CEMI) :

- Perfectionnement informatique : 03 mars 2008 (09h00-17h00)
- Votre entreprise sur le Web : la bonne stratégie ? : 06 et 13 mars 2008 (09h00-17h00)
- Les principes de création d'un site Web : 17 et 31 mars 2008 (09h00-17h00)

#### Les sessions du Passeport pour l'Economie Numérique au CEMI :

- De la création à l'exploitation de l'entreprise : 11 février 2008 (10h00 - 15h00)
- Mon entreprise sur le Web : 13 février 2008 (14h00 - 17h00)
- Mettre son entreprise en réseau et sécuriser son informatique : 05 mars (14h00 - 17h00)



## L'ASTUCE DU MOIS

### Supprimer le dossier « My ebooks » inutile dans « Mes Documents » :

Après l'installation d'Acrobat Reader, un nouveau dossier « My eBooks » est créé dans le dossier « Mes Documents ». Si vous ne vous servez pas de ce dossier, vous pouvez le supprimer. Le problème est qu'il est alors recréé au démarrage suivant de Windows XP. Pour corriger cela, vous devez désactiver le plugin ebook.

Dans l'Explorateur Windows, rendez-vous dans le dossier « C:\ Program Files\ Adobe\ Acrobat X.0\ Reader\ plug\_ins ».

Sélectionnez alors le fichier « ebook.api » puis déroulez le menu Edition, Couper.

Rendez vous ensuite dans le dossier C:\ Program Files\ Adobe\ Acrobat X.0\ Reader\ optional.

Cliquez alors sur menu Edition puis sur Coller.

Vous pouvez alors supprimer le dossier « My eBooks » de « Mes documents », il ne réapparaîtra plus.



## LE LOGICIEL DU MOIS

### Graver vos CD et DVD simplement et gratuitement :

Aujourd'hui tout ordinateur possédant un graveur de DVD est livré avec un logiciel de gravure (Nero Burning Rom, Easy Media Creator...). Cependant, ces logiciels se révèlent souvent être trop complets (et donc plus difficiles à maîtriser) pour une utilisation basique.

Le logiciel CDBurnerXP Pro entend bien concurrencer les ténors du genre, tout en étant entièrement gratuit et simple d'emploi.

CDBurnerXP Pro vous permet de graver vos CD-R, CD-RW et DVD+-R en quelques clics et autorise la création de CD multisessions pour graver un CD en plusieurs fois. Seuls les DVD double couche ne sont pas supportés.

Il est bien entendu possible de graver des CD Audio, que cela soit à partir d'un autre CD Audio, ou bien à partir de fichiers WAV, MP3, OGG ou WMA qui sont sur votre disque dur.

Vous pouvez réaliser des copies de CD et DVD, sur un autre CD ou DVD, ou bien sous la forme d'images disques sur votre disque dur. Ces images disques pourront ensuite être gravées de nouveau sur un CD ou un DVD.

CDBurnerXP Pro dispose de la technologie Burn-Proof qui permet d'éviter les erreurs lors de la gravure. Notez qu'il est possible de réaliser des CD bootables.

L'interface du logiciel est tout ce qu'il y a de plus classique. Une fenêtre représente votre disque dur et une autre votre CD ou DVD. Complétez alors votre disque en faisant glisser dessus les fichiers à partir de votre disque dur.

La majorité des graveurs IDE, USB, Firewire et SCSI sont supportés par le logiciel.

En bonus, CDBurnerXP Pro intègre également un petit éditeur pour réaliser des pochettes CD ainsi qu'un éditeur Audio pour retoucher la musique avant de la graver

Voici donc le logiciel idéal entièrement gratuit pour gérer toutes vos gravures sur votre ordinateur. CDBurnerXP Pro ne comporte pas toutes les fonctionnalités multimédias des dernières versions des logiciels commerciaux, la base de la gravure est bien là... et dans la majorité des usages, cela est largement suffisant.

<http://www.01net.com/windows/Utilitaire/gravure/fiches/27460.html>



## LE SITE INTERNET DU MOIS

### Consulter le cadastre en ligne :

Le ministère du Budget vient d'annoncer l'ouverture du site [www.cadastre.gouv.fr](http://www.cadastre.gouv.fr) qui permet de consulter le plan cadastral et d'en éditer gratuitement des extraits en format A4 ou A3.

L'ouverture sur l'ensemble des communes se fait de façon progressive. Les 600 000 feuilles de plan couvrant le territoire national seront disponibles à la mi-février.

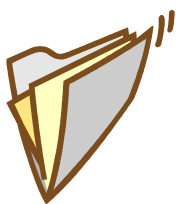
Pour l'instant, le cadastre de 30 départements français est disponible en intégralité.

Concrètement sur le site, l'internaute effectue sa recherche avec l'adresse ou les références de la parcelle.

L'aide en ligne l'accompagne dans sa démarche et lui permet d'utiliser au mieux les outils cartographiques mis à sa disposition (déplacement sur le plan, mesures des distances et des superficies, notes).

Par la suite, les usagers bénéficieront d'un service de commande en ligne des extraits de plan en grand format, sur support papier ou plastique, cédérom ou DVDrom, ainsi que par téléchargement de fichiers.

<http://www.cadastre.gouv.fr>



## LE DOSSIER DU MOIS :

### Gagnez en autonomie en entretenant la batterie de votre portable :

Aujourd'hui, de plus en plus de personnes sont équipées d'un portable ou choisissent un portable lors de l'achat d'un nouvel ordinateur. Même si quelques uns l'utilisent encore comme un simple ordinateur de bureau, la plupart s'en servent en exploitant la capacité de mobilité de l'appareil.

Afin de profiter au maximum de l'autonomie de ce type d'appareil, un certain nombre de règles doit être respecté.

Tout d'abord, sachez qu'il existe plusieurs types de batteries :

**Ni-Cad** (*Nickel / Cadmium*) : type de batterie rechargeable devenu obsolète

**Ni-Mh** (*Nickel / Métal Hybride*): type de batterie rechargeable plus performant que les batteries Nickel-Cadmium.

**Li-Ion** (*Lithium / Ion*): type de batterie rechargeable équipant la majorité des ordinateurs portables. Les batteries Li-Ion offrent d'excellentes performances pour un coût modeste.

Ensuite, pour chaque type de batterie, il faudra vérifier le nombre de cellules (plus ce nombre est élevé et plus l'autonomie est bonne)

#### 1/ Le premier cycle de charge :

Il est conseillé, lors des premières utilisations, de charger pleinement la batterie puis d'atteindre le seuil critique de l'ordinateur portable (5% de charge), sans recharge intermédiaire et sans descendre en dessous de cette limite. Une fois le seuil atteint, on la recharge totalement. Contrairement à ce que beaucoup pensent aujourd'hui, cette manœuvre n'est pas faite pour roder la batterie et la faire gagner en capacité, mais simplement pour affiner les systèmes mesurant le niveau de charge. C'est ce que l'on appelle la calibration, car cela permet de calibrer le système de mesures qui pourra alors donner une estimation plus précise de l'énergie restante. En moyenne, il est conseillé de calibrer sa batterie tous les mois, surtout si vous effectuez le plus souvent de petites recharges.

## 2/ Les autres cycles de charge :

Il existe une idée reçue qui consiste à dire que le fait de recharger alors que la batterie n'est que partiellement déchargée, endommage les accus. Cette idée reçue est liée au phénomène appelé « effet de mémoire ». C'est un phénomène qui caractérise une batterie qui refuse de délivrer toute l'énergie qu'elle a en magasin, car elle a été rechargée avant d'être totalement épuisée et a mémorisé le seuil atteint au moment de la recharge comme seuil d'épuisement.

Dans la vie courante, il est quasiment impossible de souffrir de l'effet de mémoire sur des batteries, l'utilisateur lambda ne craint donc rien.

Néanmoins, les fabricants d'accumulateurs Ni/Cd et Ni/Mh ont désigné comme « effet de mémoire » un autre phénomène. En gros, lorsqu'une batterie est branchée à son chargeur alors qu'elle est pleine (en moyenne pendant plus d'un jour après que la batterie ait été totalement chargée), le courant va engendrer une détérioration de la structure de l'accumulateur.

Ce problème n'est cependant pas présent dans les batteries au lithium-ion pour une raison simple. Au moment de la recharge, le chargeur donne une partie de l'énergie aux accus, l'autre partie étant allouée au fonctionnement de l'ordinateur. Une fois les accus rechargés, le circuit électrique coupe le courant envoyé aux accus qui ne reçoivent automatiquement plus d'électricité, ce qui empêche par conséquent toute surcharge.

Veuillez à ne pas décharger la batterie au-delà du seuil critique de l'ordinateur portable (5% de charge). Elle intègre en effet un circuit électronique qui doit être alimenté en permanence sous peine de diminuer sa durée de vie. Heureusement, Windows intègre une protection qui éteint l'ordinateur avant cette limite critique.

## 3/ Garder sa batterie dans l'ordinateur ?

Garder la batterie dans la machine coule de source pour tous ceux qui en ont régulièrement besoin (travailleurs itinérant). D'ailleurs, si c'est pour stocker votre batterie dans une pièce à température ambiante, autant la laisser dans votre portable : l'effet sera le même. À température ambiante, la batterie perd en moyenne 10 % de sa charge par mois.

Néanmoins, il est vrai aussi que la batterie est mieux conservée au frais (environ 0°). Si votre portable chauffe de façon importante, après un temps d'utilisation relativement court (45 min - 1h) retirez-la, lorsque vous êtes sur secteur. L'ordinateur portable dispose d'éléments qui génèrent de la chaleur et qui peuvent augmenter la température de la batterie. Si vous ne faites pas usage de votre ordinateur pendant plusieurs mois, il peut donc être judicieux de stocker la batterie dans un endroit frais et sec. Attention néanmoins à ne pas oublier le cycle de charge/décharge mensuel visant à calibrer la batterie (vu au point 1/)



## LA DEFINITION DU MOIS :

**Bootable (amorçage)** : qualificatif d'un disque (disque dur, CD, clef USB..) possédant un secteur de boot (= de démarrage) et permettant à l'ordinateur de se lancer à partir de celui-ci.