



Le développement durable est une préoccupation de plus en plus centrale dans notre vie de tous les jours. Retrouvez dans le dossier du mois comment bien recycler ses consommables d'imprimante dans le meilleur respect de l'environnement.

A tous, nous rééditons nos vœux les plus sincères, de santé et de prospérité, pour 2010.

Les animateurs CEMI,
Valérie MALZAC et Arnaud PRUNET



ACTUALITÉS

La SD carte a dix ans :

Le format SD (pour Secure Digital), très utilisé pour le stockage des données dans les appareils photos numériques, les téléphones..., a 10 ans ce mois-ci. En janvier 2000, les premières cartes offraient une capacité de 8 Mo. En 2003, une version plus compacte est lancée, la Mini SD. Ce type de carte a été un échec. En 2004, la capacité de stockage atteint 1 Go, et en 2005, les microSD débarquent. En 2006, le format a évolué vers le SDHC (pour High Capacity), permettant d'offrir une capacité de 32 Go. En 2009, les SDXC (eXtended Capacity) ont fait leurs apparitions. Les premiers produits sont attendus pour 2010, avec des cartes pouvant aller jusqu'à 64 Go.

Une télécommande fonctionnant sans batterie :

Les sociétés NEC et Soundpower ont présenté un prototype de télécommande fonctionnant sans batterie. L'idée est d'utiliser la vibration, créée par l'impulsion sur un bouton de la télécommande, pour générer l'énergie nécessaire au fonctionnement de la dite télécommande.

Le projet est en développement depuis fin 2006 et devrait être commercialisé d'ici 2011.



AGENDA

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

- Paramétrages et saisies comptables : 08 février 2010 (14h00-17h00)

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

- Communiquez avec ses clients: 27 janvier 2010 (14h00 - 17h00)
- De la création à l'exploitation de l'entreprise : 15 février 2010 (10h00 - 15h30)
- Communiquez vers ses partenaires: 10 février 2010 (14h00 - 17h00)



L'ASTUCE DU MOIS

Surveillez la température de son ordinateur :

Le processeur ou le disque dur d'un ordinateur dégage beaucoup de chaleur au cours de leurs utilisations. En cas de surchauffe, en plus de provoquer l'instabilité de votre système, vous risquez tout simplement d'endommager gravement votre matériel. D'où la nécessité de disposer d'une bonne aération autour de votre unité centrale ainsi que d'une bonne ventilation à l'intérieur. Afin de surveiller la température des composants de votre machine, vous pouvez utiliser un utilitaire qui va lire les sondes de température de votre carte mère et de votre processeur (votre machine ne doit pas être trop ancienne pour posséder ces sondes). Le logiciel SpeedFan permet non seulement de lire les températures mais aussi de définir des seuils d'alerte afin d'être averti en cas de problème (message dans la barre de tâche par exemple). Pour ne pas endommager votre matériel et lui procurer une plus grande durée de vie, il est conseillé de ne pas dépasser les 50° pour vos disques durs et les 65° pour votre processeur.

Si les alertes se produisent trop souvent, c'est que vous avez certainement un problème de refroidissement dans votre ordinateur. Il existe des moyens pour réduire la température de vos composants (dépoussiérage de l'unité centrale, installation d'un nouveau ventilateur...).

http://www.01net.com/telecharger/windows/Utilitaire/optimiseurs_et_tests/fiches/25436.htm



LE LOGICIEL DU MOIS

Mieux gérer sa connexion Wifi:

De plus en plus de personnes utilisent aujourd'hui un ordinateur portable et la technologie Wifi, très pratique, qui va avec. Cependant, on rencontre quelquefois des difficultés à pouvoir utiliser correctement cette technologie (recherche de signal, coupures intempestives, puissance du signal...). WirelessNetView est un petit utilitaire qui vous donne la possibilité de surveiller l'activité des accès WiFi autour de vous. Un petit avertisseur sonore vous indique la connexion d'un nouveau réseau WiFi et vous obtenez ensuite toutes les informations sur celui-ci (SSID, qualité du signal, adresse MAC, RSSI, etc.). Les mises à jour de recherches de nouveaux réseaux se font automatiquement toutes les 10 secondes et les connexions possibles s'affichent clairement. Pour installer le pack en français, il vous suffit de télécharger et de dézipper le fichier désiré dans le dossier où est installé WirelessNetView, (en français ou autre langue). Pour commencer à utiliser WirelessNetView, il suffit de lancer le fichier exécutable : WirelessNetView.exe. Cet utilitaire est disponible en freeware (gratuit et utilisation libre sous conditions). Vous êtes autorisé à copier gratuitement cet utilitaire sur disquette, CD-ROM, Internet, ou de toute autre manière, afin de le redistribuer.

Lors de l'utilisation, faites attention qu'un outil de gestion Wifi, livré avec votre ordinateur, ne bloque l'utilisation de ce logiciel. Pour éviter ceci, il faut redonner la gestion des connexions sans fil à windows.

http://www.nirsoft.net/utils/wireless_network_view.html.



LE SITE INTERNET DU MOIS

Toute l'actualité du numérique sur le site de l'ARCEP :

En France, les grandes décisions qui concernent les télécommunications sont fortement accompagnées par l'Autorité de Régulation des Communications Electroniques et des Postes (ARCEP *ex ART*).

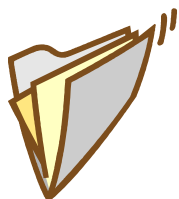
Les grandes missions de cet organisme sont les suivantes :

- favoriser " l'exercice au bénéfice des utilisateurs d'une concurrence effective et loyale ".
- veiller " à la fourniture et au financement de l'ensemble des composantes du service public des télécommunications "
- veiller " au développement de l'emploi, de l'innovation et de la compétitivité dans le secteur des télécommunications ".
- prendre en compte " l'intérêt des territoires et des utilisateurs dans l'accès aux services et aux équipements "

Vous retrouverez sur ce site l'ensemble de nombreux éléments concernant le quotidien et le futur de l'utilisation du numérique dans l'hexagone (4^{ème} licence de téléphonie mobile, résorption des zones blanches, témoignages d'acteurs économiques...).

Vous pourrez aussi télécharger et lire « Les cahiers de l'Arcep », revue trimestrielle de l'actualité du numérique.

<http://www.arcep.fr>



LE DOSSIER DU MOIS :

Recycler ses cartouches d'encre usagées :

On utilise en France près de 80 millions de cartouches d'encre chaque année. A peine 15% des ces cartouches d'encre d'imprimante mises sur le marché sont recyclées. Or, une cartouche d'imprimante vide est composée d'éléments nocifs très polluants (encres, métaux lourds...) et dangereux qu'il est nécessaire de collecter et revaloriser au maximum.

Afin de pouvoir recycler ses cartouches dans les meilleures conditions, de nombreuses marques permettent maintenant de retourner une cartouche usagée dans son emballage d'origine où selon un autre mode de collecte qui lui est propre.

CANON :

Pionnière dans le programme de récupération des cartouches usagées, Canon a été l'une des premières entreprises au monde à se doter d'une usine de recyclage au début des années 90.

http://www.canon.fr/About_Us/About_Canon/Environmental_Activities/Cartridge_Recycling.asp

Pour les cartouches jet d'encre :

Retour eco-box : une fois que vous êtes inscrit au programme, stockez les cartouches dans le conteneur eco-box. Lorsque le conteneur est plein, demandez l'enlèvement des cartouches.

https://e-return.canon-europa.com/servlet/page?_pageid=220&_dad=ereturn&_schema=PORTAL30

Pour les cartouches laser deux possibilités :

- 1- Retour par voie postale en plaçant la cartouche usagée dans le sachet, puis le carton d'emballage de la nouvelle cartouche. Il suffit ensuite de coller l'étiquette de retour incluse dans la boîte de votre nouvelle cartouche.
- 2- Retour eco-box : une fois que vous êtes inscrit au programme, stockez les cartouches dans le conteneur eco-box. Lorsque le conteneur est plein, demandez l'enlèvement des cartouches.

https://e-return.canon-europa.com/servlet/page?_pageid=220&_dad=ereturn&_schema=PORTAL30

EPSON :

<http://content.epson-europe.com/environment/collectandrecycle/fr>

Pour les cartouches jet d'encre deux possibilités :

- 1- Retour par voie postale en plaçant la cartouche usagée dans une enveloppe pré affranchie après avoir choisi le modèle d'imprimante.
- 2- Remettre la cartouche au centre express le plus proche.

Pour les cartouches laser :

Pour moins de 10 imprimantes : envoi postal, au delà (et aussi pour les imprimantes grand format) remplissage d'un collecteur avec enlèvement sur site.

LEXMARK :

Cette structure a mis en place un programme de récupération et de recyclage des cartouches vides appelé le LCCP (Lexmark Cartridge Collection Programme). Ce programme de collecte et de recyclage est gratuit pour les clients de la marque.

http://www.lexmark.fr/lexmark/sequentialem/home/0,6959,256846_653399417_0_fr,00.html

Lexmark revendique le recyclage de 100% des cartouches retournées.

Pour les cartouches jet d'encre :

http://www.lexmark.fr/lexmark/sequentialem/home/1,6959,256846_661164885_0_fr,00.html

Utilisation d'enveloppes postales individuelles prépayées pour le retour des cartouches.

Pour les cartouche laser :

http://www.lexmark.fr/lexmark/sequentialem/home/1,6959,256846_661164882_0_fr,00.html

Trois possibilités s'offrent à vous :

- 2- Retour par voie postale en plaçant la cartouche usagée dans le sachet, puis le carton d'emballage de la nouvelle cartouche. Il suffit ensuite de coller l'étiquette de retour incluse dans la boîte de votre nouvelle cartouche ou disponible à partir du site www.lexmark.fr/recycle.
- 3- Retour par conteneur : une fois que vous êtes inscrit au programme, stockez les cartouches vides Lexmark dans un conteneur Lexmark (3 tailles disponibles : 1 à 6, 6 à 15 et 15 à 40 cartouches). Lorsque le conteneur est plein, connectez-vous sur le site Lexmark www.lexmark.fr/pickup et demandez l'enlèvement ou la livraison d'un conteneur. La demande de reprise ou la livraison d'un nouveau conteneur se fait très simplement en ligne.
- 4- Utilisation des services d'une société tierce : www.conibi.fr ou www.collectors.fr pour un service de collecte multimarques.

Ces 3 marques font parties du consortium CONIBI avec d'autres marques dont sharp, Xerox, Ricoh. Elles se sont réunies pour permettre aux clients finaux de trouver une solution rapide et facile pour la récupération de leurs cartouches usagées (www.conibi.fr).

HEWLETT PACKARD :

Le programme HP Planet Partners existe depuis 1991 pour les cartouches laser et 1997 pour les cartouches jet d'encre.

http://h30248.www3.hp.com/recycle/supplies/overview.asp?_cc=ca&_la=fr

Pour les cartouches laser :

http://h30248.www3.hp.com/recycle/supplies/ink_page.asp?_cc=ca&_la=fr

Pour les cartouches jet d'encre :

http://h30248.www3.hp.com/recycle/supplies/laser_page1.asp?_cc=ca&_la=fr&btnBegin=Commencer+%BB

Pour les 2 types de cartouches, vous pouvez commander des enveloppes ou des boites de collecte pré affranchies.

Attention certaines cartouches de la marque ne peuvent pas participer à ce programme (http://h30248.www3.hp.com/recycle/supplies/non_returnable.asp?_cc=ca&_la=fr#laser).

La récupération de cartouches par les agences d'une société tierce ne marche pour le moment qu'au Canada.

Pour de grosses quantités vous pouvez faire appel à un professionnel (ex. : <http://www.cartouche-vidé.fr> ou <http://www.collectors.fr>) ou à une association. (ex. : <http://www.recyclagesolidaire.org/> ou <http://collecte-cartouche.com/asso.php>). La plupart du temps la collecte peut être gratuite. Dans certains cas, le collecteur ira même jusqu'à vous rémunérer à la cartouche.

Afin d'éviter de multiplier les quantités de cartouches, vous pouvez aussi opter pour la recharge des cartouches d'encre, soit en achetant des "kits de recharge" en magasin ou sur Internet ou en se rendant dans des boutiques spécialisées, comme Cartridge World France (<http://www.cartridgeworld.fr>). Ces solutions peuvent vous permettre d'économiser jusqu'à 60% du prix d'achat de vos cartouches tout en faisant un geste pour la planète!



LA DEFINITION DU MOIS :

Digital Visual Interface (DVI) : type de connexion numérique qui sert à relier une carte graphique à un écran. Elle n'est avantageuse (par rapport au connecteur VGA) que pour les écrans dont les pixels sont physiquement séparés (et donc indépendants), ce qui est le cas des écrans LCD, plasma et OLED.



DVI



VGA