

Simplifiez-vous la vie

hebdo N°528

# MICRO

NUMÉRO 1 DE LA PRESSE INFORMATIQUE

HIGH-TECH

Les dernières innovations des **GPS**

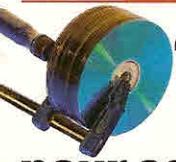


Page 54

**1,80€**

www.01net.com  
Tous les jeudis  
Semaine du 29 mai  
au 4 juin 2008

Sélection



**4 logiciels gratuits**

pour compresser votre musique

Page 28

Internet

Les meilleurs sites consacrés à la **santé**



Page 42

Pas à pas

**Windows Live Skydrive** **Gratuit**

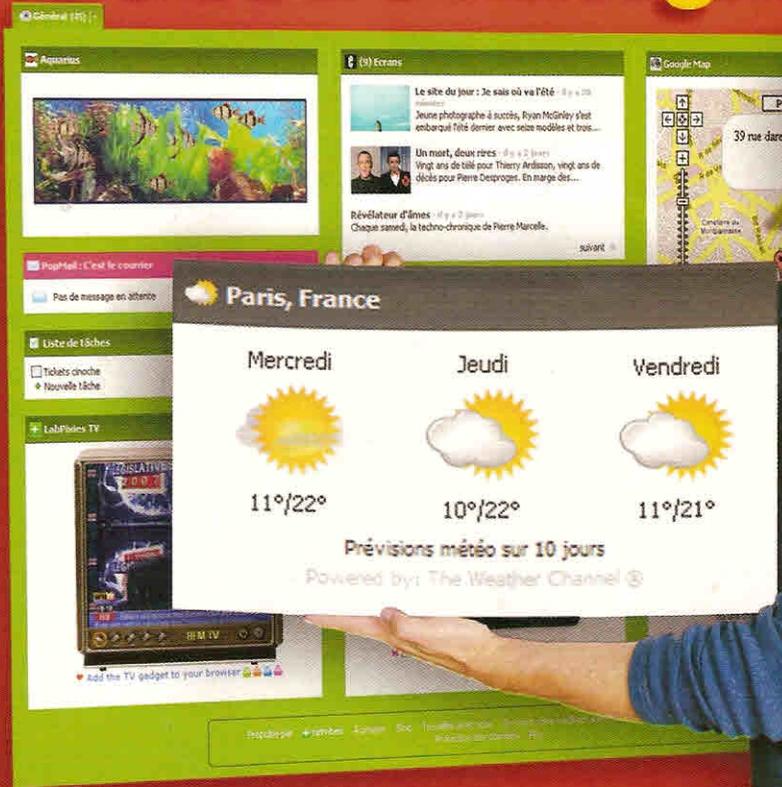
**5 Go de stockage sur le Web!**

Page 30

Utile et facile!

Avec iGoogle et Netvibes

## Créez la page d'accueil de votre navigateur



Page 18

Le labo a testé

**6 ensembles home cinéma 5.1**  
à partir de 180 euros

Page 48



**TEST**

Hebdomadaire • 29 mai 2008  
France métro : 1,80 € • DOM : 2,50 € • TOM : 560 XPF  
Belgique : 1,85 € • Luxembourg : 1,85 €  
Suisse : 3,90 FS • Canada : 4,50 \$ • Maroc : 16 Dh  
T 03228 - 528 - F : 1,80 €

GROUPE TESTS



# Sommaire

Retrouvez  
Micro Hebdo  
sur  
**01net.com**  
www.01net.com

**On en parle**

## 4 Universal s'accorde avec Deezer

- DartyBox, deuxième version
- Ma carte Vitale est en moi
- 5 Une carte graphique externe pour portables • Yahoo! et Microsoft, ce n'est pas fini
- 6 Un mur tactile • Une prof de maths virtuelle
- A la cuisine les robots !

**Ça vient de sortir**

## 8 Un chien de garde pour MSN

- Un téléphone à la clé
- Nettoyage à fond du PC

## 9 Le PC de la semaine

Packard Bell MX61-B-041 : élève moyen, peut mieux faire!



- 10 Un reflex d'exception
- 11 Du Wi-Fi qui manque un peu de pêche • Malin, le chargeur

**C'est vous**

## 12 Le courrier du docteur Micro

- Quand le Web perd le rythme...
- Mon disque est envahi de Junk Files • Norton multiplie les alertes au démarrage

**Sur le forum de Micro Hebdo**

- 14 L'avis de notre avocat
- Une classification européenne des jeux vidéo

**En couverture**

# Créez la page d'accueil de votre navigateur 18



Retrouvez tout le Web que vous aimez dès l'ouverture de votre navigateur.

**Reportage**

## 26 Les flashcodes, des raccourcis vers le Web

Clic-clac, une photo de ce drôle de code-barres et les infos s'affichent sur votre téléphone mobile.



**Logiciels**

## 28 Créez des MP3 vite et bien



Nous avons testé quatre logiciels gratuits de compression MP3

- 30 Pas à pas Windows Live SkyDrive • Lecteur Windows Media • Scribus
- 34 Trucs et astuces Windows XP et Vista • Paint.NET • Ubuntu 8.04 LTS Hardy Heron • Super © v2008

**Internet**

## 40 Votre navigateur se dévoile

Dans une interview virtuelle, le navigateur Internet nous explique comment il fonctionne.



- 42 Sélection Sept sites consacrés à la santé
- 44 Nouveautés Larousse fait du Wikipédia • Graphisme and Co

**CD-Rom et jeux**

## 46 Nouveautés

- Secret Files : Tunguska
- The Settlers • Time Crisis 4 • Nancy Drew
- 1 contre 100
- Les Incollables CE1-CE2

**High-tech TEST**

## 48 Six ensembles audio-vidéo 5.1

Notre laboratoire a mis à l'épreuve six systèmes home cinéma, avec lecteur de DVD et kit audio 5.1



- 54 Explication Le GPS en fait encore plus

**Guide Micro Hebdo**

- 57 Clin d'œil L'insolite pêché sur le Net
- 58 Au sommaire du numéro suivant

PHOTO DE COUVERTURE : ISTOCKPHOTO / DR. / MONTAGE MH

Ce numéro comporte un encart abonnement jeté



**Frédéric Boutier**  
Rédacteur en chef adjoint

## Créer une page Web personnalisée, trop facile !

Si nous avons fait notre dossier de couverture il y a quelques années, nous en aurions rebuté plus d'un. Imaginez : vous auriez dû construire une page personnelle – donc obtenir un espace de stockage en ligne auprès d'un hébergeur (votre FAI, ou un autre moyennant finance) –, utiliser un logiciel

spécifique exploitant le langage HTML, placer des balises aux bons endroits, envoyer chez l'hébergeur via un logiciel FTP et, pour finir, copier l'adresse du site dans la page de démarrage du navigateur... Bref, un travail pour un «ingénieur en ordinateur», pas facile. Aujourd'hui, c'est tellement simple qu'un

enfant de dix ans peut le faire (essayez, si vous avez une tête blonde sous la main). On se connecte sur un site (Netvibes ou Google), on choisit les widgets les plus rigolos, on les glisse dans la page, on les positionne comme on veut, on change les couleurs, et voilà ! En plus on s'amuse, et avec

un identifiant et un mot de passe, cette page personnalisée est accessible depuis n'importe quel ordinateur. Pour ma part, j'ai créé une page Netvibes par curiosité, maintenant je ne peux plus m'en passer, c'est la page de démarrage de mon navigateur ! Essayez, vous verrez, ça ne fait même pas mal !

## DartyBox, version 2

La nouvelle DartyBox (baptisée V2) est désormais disponible en magasin. Fabriquée par Bewan, cette box est en fait identique à celle fournie par Tele2 et SFR. Côté fonctions, on retrouve, en standard, une prise téléphone, quatre ports Ethernet pour y raccorder ordinateur et décodeur TV et, surtout, le Wi-Fi G, qui était en option sur la première version. On notera également la présence de prises USB

pour accueillir un PC et un disque dur externe ou une imprimante à partager sur le réseau domestique.

Au départ, la V2 était réservée aux nouveaux abonnés dual-play (Web+téléphone) et triple-play (Web+téléphone+TV), mais il semblerait que le FAI ait changé son fusil d'épaule en envisageant, dans un avenir proche, la possibilité pour les anciens abonnés d'abandonner leur «vieux» modem. Les nouveaux abonnés à l'offre Internet simple continueront, eux, de recevoir la V1 ■ **BG**



## Ma carte Vitale est en moi !

Aux Etats-Unis, on peut acheter et vendre presque n'importe quoi. La société Verichip Inc. n'a donc pas eu trop de mal à obtenir toutes les autorisations nécessaires pour mettre en vente sa puce Health Link. Et elle compte bien

le faire savoir grâce à une campagne télévisée de spots publicitaires à l'adresse du grand public américain.

Ce produit n'est pourtant pas tout à fait comme les autres puisqu'il s'agit d'une puce RFID à se faire greffer dans le bras. Pour la modique somme de 200 dollars, elle vous permettra de transporter partout sur vous (et même en vous) votre dossier médical. Votre médecin, s'il est équipé d'un lecteur adéquat, pourra ainsi le consulter d'un clic, même si vous êtes inconscient, et vous soigner sans crainte des contre-indications ■ **SC**



## En hausse

### Les ventes d'Asus

► Tout va bien pour le constructeur : selon une étude du cabinet Gartner, près de 60 000 exemplaires de son EeePC se seraient vendus en France au premier trimestre 2008. Une véritable montée en puissance pour Asus qui, au premier trimestre 2007, ne vendait que 55 000 machines, tous modèles confondus. Du coup, avec une progression de 107 % de croissance, Asus entre dans le top 5 des constructeurs en France.

## En baisse

### Les bornes d'arcade

► Le Japon est l'un des seuls pays où les bornes d'arcade survivent encore, mais pour combien de temps ? Sega et Namco, les deux grands acteurs du secteur, auraient prévu de fermer près d'un quart de leurs salles d'arcade. La cause de cette hécatombe, les consoles de jeu, et en particulier la Wii, qui a introduit dans tous les foyers des façons de jouer jusqu'alors réservées aux salles d'arcade.

## Le chiffre de la semaine

**234 millions de dollars**

C'est la somme que des spammeurs américains devront verser au site MySpace. Sanford Wallace et Walter Rines sont accusés d'avoir déversé pas moins de 700 000 messages non sollicités à des abonnés du site après avoir récupéré leurs coordonnées en utilisant le phishing.

# Universal s'a

Les fans de Portishead, de Vanessa Paradis, de U2 ou de Renan Luce vont apprécier : Deezer, le site d'écoute musicale en streaming, vient de signer un accord avec Universal Music qui permet d'intégrer le catalogue de la major de l'industrie musicale dans 35 pays dont la France. Un apport précieux, puisque près d'un million de titres s'ajoutent ainsi au catalogue, déjà bien fourni, de Deezer. Mais pour être plus précis, il faut, en fait, parler de réintégration des titres d'Universal Music. Car entre Deezer et Universal, c'est loin d'être une histoire d'amour. Il y a à présent près d'un an, Deezer, après avoir conclu un accord avec la Sacem, proposait à l'écoute des titres provenant de tous les catalogues, dont celui

d'Universal. Ce qui n'avait pas manqué de déclencher les foudres de Pascal Nègre, président d'Universal Music France. Interviewé par LCI.fr, l'intéressé s'en prenait violemment au concept même de l'écoute gratuite sur le Web financée par la publicité : « C'est du foutage de gueule ! La pub ne peut pas tout. Est-ce que vous payez un steak chez votre boucher en portant sa photo sur votre T-shirt ? ».

## Les intérêts dictent les avis

Deezer avait alors été fustigé pour la mise à disposition de titres du catalogue d'Universal, avant même qu'un accord n'ait été signé avec la major. Et pourtant, lorsque Neuf Cegetel avait mis en ligne son service de télé-

## Surf Grande Vitesse à grand prix

Les lignes de LGV Thalys qui relient Paris à la Belgique, aux Pays-Bas et à l'Allemagne, sont désormais équipées de points d'accès Internet. Disponible depuis le 14 mai dans certaines rames, le service sera étendu à l'ensemble des trains d'ici à septembre 2008. Les points d'accès sont en Wi-Fi dans les trains, la connexion à Internet s'effectue, elle, via différentes technologies (Wi-



Fi, Satellite, UMTS ou GPRS) suivant la disponibilité des réseaux. L'offre permet d'accéder gratuitement au portail ThalysNet. Pour obtenir un accès libre à Internet, il faudra déboursier 6,50 euros de l'heure ou 13 euros pour la totalité du trajet ■ **SC**

# ccorde avec Deezer

NOTRE ACCORD EST BASÉ SUR UNE DEVISE SIMPLE :

UN BON INTERNAUTE EST UN INTERNAUTE QUI RAPPORTE.



Rémi Malin OATY.

chargement illimité, intitulé Neuf Music, le manque d'accord signé entre Universal, dont le catalogue était mis à contribu-

tion, et la Sacem, représentant les auteurs, ne semblait pas poser de problème à Pascal Nègre. C'est là que l'on voit la fa-

cilité déconcertante avec laquelle l'industrie musicale change d'avis en fonction de ses intérêts : lorsqu'il s'agit de travailler à la mise en place de lois encadrant le numérique (Dadvisi, Lcen et la future loi Hadopi sur le piratage faisant suite à la mission Olivennes), les industriels sont les interlocuteurs privilégiés, ceux qui savent, au détriment des associations de consommateurs, par exemple.

Et que Pascal Nègre, dans le cadre de la gratuité d'écoute financée par la pub, ait été si peu clairvoyant ne rassure pas davantage. Peut-on assurer que les industriels entendus par Denis Olivennes – lui-même institué expert en choses numériques de par son statut de directeur de la Fnac – ont été plus lucides ? ■

Stéphane Viossat

## Carte graphique externe pour portables

**A**nnoncé début 2007, l'Asus XG Station serait en passe de devenir réalité. Il s'agit en fait d'un boîtier relié à un emplacement Express Card, qui accueille une carte graphique au format PCI Express – une version SLI est également évoquée. Ce boîtier s'intercale entre le portable et un écran de bureau et permet d'augmenter substantiellement la puissance graphique du portable. Un modèle doté d'une GeForce

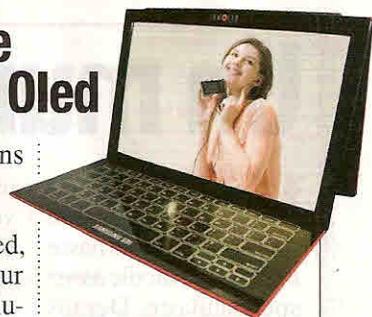
8600 GT a été présenté par Asus. Il permettrait, selon le constructeur, de multiplier par 6,7 la puissance graphique d'un portable doté d'un chipset graphique Intel 1965 GM. Un périphérique qui s'adresse avant tout aux joueurs,

mais qui pourra également servir pour faire, par exemple, des présentations sur grand écran ou pour afficher du contenu HD sur un téléviseur avec son portable ■ SC



Ce boîtier externe s'adresse surtout aux joueurs.

## Un portable avec écran Oled



**N**ous vous parlons régulièrement des avancées de la technologie d'écrans Oled, très prometteuse et sur laquelle travaillent plusieurs industriels dont Sony, LG, et Samsung. Ce dernier vient de présenter un prototype d'ordinateur portable, muni d'un écran Amoled (écran Oled à matrice active), d'une diagonale de 12,1 pouces avec une résolution de 1280 x 768 pixels. Ce concept de

portable met en avant une des propriétés de l'Oled qui permet de fabriquer des écrans extratins. Pour l'instant cantonné à de petites tailles d'écrans (baladeur, téléphones, etc.), l'Oled devrait débarquer dans nos ordinateurs et téléviseurs dès 2009 ■ SC

## Piraterie nipponne

**A**utres pays autres mœurs, et surtout autres lois. L'éditeur de solutions de sécurité Sophos nous apprend que, pour la première fois dans l'histoire de l'archipel nippon, un pirate vient d'être condamné. Il s'agit de Masato Nakatsuji, un étudiant de 24 ans, créateur d'un virus qu'il diffusait via le réseau d'échanges Winny, l'eMule local. Le jeune homme n'est pas mis en cause pour avoir infecté des milliers de PC, mais pour avoir

violé la législation sur le copyright. Eh oui, on lui reproche d'avoir utilisé, sans autorisation, dans son programme, des images extraites d'un dessin animé très populaire à la télé japonaise. Le plus drôle, c'est que ce justicier en herbe, accro aux séries TV, et inquiet pour leur pérennité, se servait justement de son virus pour diffuser des messages condamnant l'utilisation frauduleuse des réseaux d'échange peer to peer ■ SC

## Yahoo! et Microsoft, ce n'est pas encore fini

**A**lors que Microsoft a abandonné son projet de rachat de Yahoo! le feuilleton aurait pu s'arrêter là. C'était sans compter avec le milliardaire Carl Icahn. Cet investisseur, qui serait en passe d'acquiescer plus de 50 millions d'actions pour entrer au capital de la société, souhaiterait, en s'alliant avec d'autres actionnaires partageant son point de

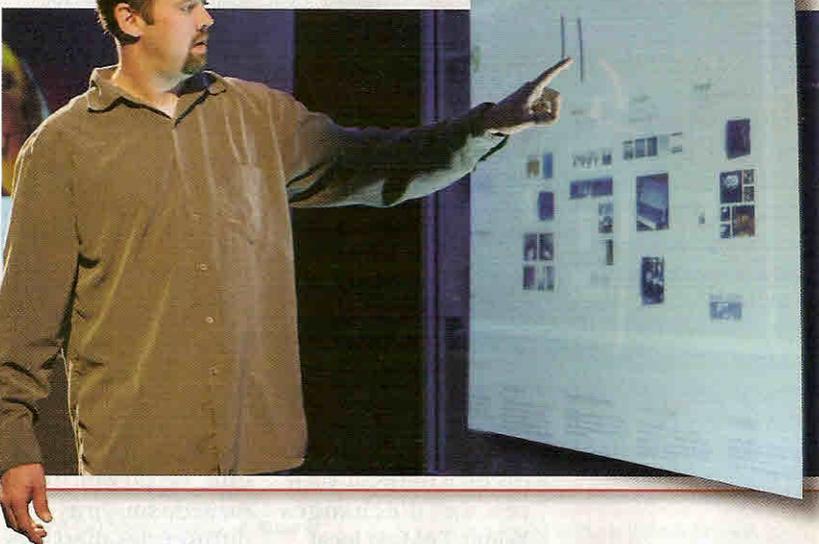
vue, faire changer les positions de Yahoo! en faisant pression sur le conseil d'administration. Du côté de Microsoft, les relations avec Yahoo! semblent prendre une nouvelle tournure. Les deux géants pourraient trouver un autre terrain d'entente qui prendrait la forme d'un partenariat autour du marché, très convoité, de la publicité sur Internet ■ SC

# Un mur tactile

**V**ous vous souvenez de Surface, une sorte de table basse interactive tactile assez spectaculaire. Depuis peu, elle est commercialisée par Microsoft aux USA. Un gadget high-tech que seuls quelques 10000 dollars peuvent s'offrir. Microsoft reprend le concept d'interface tactile,

mais cette fois dans une version plus grand public avec Touch Wall. Ici, plus besoin d'écran, une grille laser projetée sur un simple mur et vous vous prendrez pour Tom Cruise dans *Minority Report*. La démonstration est assez convaincante (tapez **touchwall** et **Microsoft** dans YouTube pour en avoir un aperçu), avec

une bonne gestion du multitouche permettant de reconnaître plusieurs doigts. Encore à l'état de prototype, la technologie Touchwall devrait selon Microsoft être moins chère ■ **SC**



## Google Street View fait dans l'anonyme

**D**ans notre numéro précédent (*Micro Hebdo* n°527), nous évoquions les Google Cars qui sillonnent Paris mitraillant chaque portion de rue avec des appareils photo. Ces vues seront intégrées dans le futur Street View France, mais seulement après être passées dans une moulinette spéciale. Car pour être en conformité avec les lois protégeant la vie privée, Google doit masquer les visages de toutes les personnes apparaissant sur les photos. C'est un logiciel développé en interne qui sera chargé de détecter les vi-

sages et de les flouter. Autre nouveauté, pour l'instant réservée à la version américaine de Google Maps, un partenariat avec l'encyclopédie gratuite Wikipédia

qui permettra d'afficher directement dans Maps les informations de Wikipédia (textes et photos) concernant des lieux célèbres ou remarquables ■ **SC**



## Une prof de maths virtuelle



**E**lle est jeune, s'habille à la mode, elle est professeur de maths en Nouvelle-Zélande, elle s'appelle Eve et elle n'est pas réelle. Cet avatar perfectionné sur lequel travaillent des chercheurs de l'université Massey à Auckland est une créature virtuelle capable d'interagir avec

son environnement. En l'occurrence, ici, des enfants d'école primaire. Eve a des oreilles et des yeux (des webcams) pour observer ses élèves et interpréter leurs réactions et même leurs émotions en décryptant leur gestuelle, leurs expressions faciales ou leur voix. Peut-être verra-t-on un jour les descendants d'Eve éduquer nos enfants, bien que tout cela manque quand même d'humanité. En tout cas, la question du service minimum ne se poserait plus ■ **SC**

## A la cuisine les robots !

**L**e Lasa (Laboratoire d'algorithmes et de systèmes d'apprentissage) de l'université de Lausanne apprend à un robot à préparer une omelette. Et ce n'est pas du tout un gag ! Le but de cette recherche est d'offrir au robot des capacités d'apprentissage par l'exemple, afin de simplifier sa programmation et de faciliter son adoption par le grand public. Ainsi l'élève mécanique pourrait reproduire les gestes de son

maître humain et même les adapter à son environnement pour mener sa tâche à bien. Pour voir un peu ce que cela donne en vidéo dans YouTube, tapez les mots **robot, cuisinier** et **omelette** ■ **SC**



## L'e-commerce en hausse

**L'**institut GFK et la Fedvad (Fédération de l'e-commerce et de la VPC) ont publié une étude commune faisant le bilan du commerce en ligne pour 2007. Concernant les produits techniques (informatique, électroménager, hi-fi...), les résultats sont en constante progression. La part de marché du commerce en ligne sur

ce secteur représente 8,3 % contre 6,6 % en 2006 et 1,9 % en 2004. Les Français dépensent aussi un peu plus sur le Web : le panier moyen était de 163 euros en 2007 contre 134 euros en 2006. Au palmarès des produits les plus commandés, l'ordinateur portable arrive en tête devant le téléviseur LCD et l'appareil photo numérique ■ **SC**

## Qu'est-ce que c'est ?

### 3G/3G+ HSDPA

Terme générique pour désigner les appareils et services mobiles dits de 3<sup>e</sup> génération. La 3G offre de nouveaux services comme la visiophonie, l'accès Internet à haut débit sur mobile et la vidéo (télévision en direct...). La variante HSDPA, aussi appelée 3,5G ou 3G+, offre des performances dix fois supérieures à la 3G et se rapproche des débits atteints en ADSL.

### Double cœur

**DualCore.** Technologie qui permet de placer deux processeurs sur le support jusqu'alors occupé par un seul. Un processeur double cœur ressemble à un processeur classique, mais avec deux puces indépendantes. Cette technologie multiplie les performances.

### HDMI

Comme la prise PériTel, le connecteur HDMI délivre à la fois l'image et le son. En plus de la stéréo, il gère le son multicanal, jusqu'à 7.1. Avec l'arrivée de la télévision haute définition, ce connecteur est appelé à équiper tous nos appareils vidéo numériques.

### Oled

**Organic Light Emitting Diode** Diode électroluminescente organique, utilisée dans certains écrans plats. Contrairement aux écrans LCD, les écrans Oled ne nécessitent pas de rétroéclairage. Ils sont donc légers, très fins et peu gourmands en énergie.

### S-ATA

**Serial Advanced Technology Attachment.** Interface pour la connexion des périphériques de stockage (disques durs, lecteurs de CD et DVD) destinée à remplacer l'interface ATA (ou IDE) et le système Ultra-DMA. Alors que l'interface ATA est parallèle, le Serial ATA transmet les données en série à haute fréquence avec un débit plus rapide.

## Un téléphone à la clé

Cet appareil au design insolite est en fait une clé USB 3G+ doublée d'un téléphone mobile et d'un lecteur MP3. Compacte et légère (57 g), cette clé est surtout compatible avec les réseaux quadribandes et vous permet donc de relier votre ordinateur au Web via une connexion mobile haut débit. Côté mobile, elle remplit les fonctions de base : appels, répertoire, SMS... Malheureusement, l'ergonomie des touches et le nombre réduit d'informations affichées sur l'écran **Oled** rendent peu aisée son utilisation.

Cependant, l'autonomie annoncée en conversation de 140 minutes et la capacité de 160 Mo du lecteur MP3 la rendent finalement attrayante



au regard des autres téléphones compatibles 3G+ disponibles sur le marché ■ **BG**

### L'avis de la rédaction

#### On aime

- L'encombrement, le design, le poids, le casque-micro fourni, la compatibilité quadribande.

#### On n'aime pas

- L'ergonomie générale, la faible capacité du lecteur MP3.

**Mention Assez bien**

**G450**

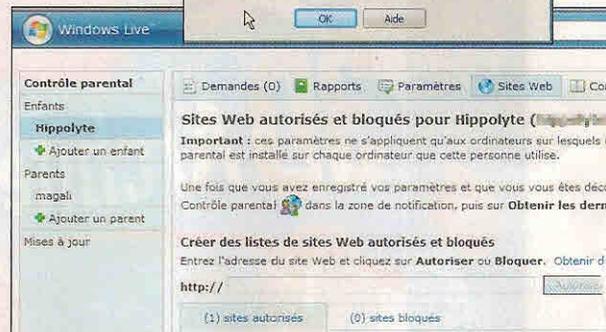
Prix : 199 euros  
Constructeur : Toshiba  
www.toshiba.fr

## Un chien de ga

Pour aider les parents à surveiller leurs ados qui passent leur vie à papoter avec leurs amis sur Windows Live Messenger, Microsoft propose un logiciel de contrôle parental qui limite l'accès au logiciel et à Internet. Mais aussi à Windows Live Spaces et à Hotmail. Ainsi, l'ajout d'un contact par l'enfant est soumis, à l'approbation parentale par courriel. Les



adultes peuvent même carrément choisir de fermer le robinet à tchate et de bloquer l'accès de Messenger à leur progéniture. Et ce, sur n'importe quel PC ou même depuis MSN Web Messenger. L'interface de



## Nettoyage à fond



Window Washer a deux fonctions principales : effacer vos traces sur Internet en supprimant le cache, les cookies, les fichiers temporaires et nettoyer le disque dur de façon sécurisée. Window Washer supprime les historiques d'ouverture de fichiers, quel que soit le logiciel

utilisé, vide les dossiers temporaires de Windows, puis recouvre les anciens fichiers de zéros, afin de les rendre irrécupérables. Ce logiciel libère donc de l'espace sur le disque. Mais on n'a pas forcément besoin de nettoyer à ce point son disque dur, si ce n'est pour vendre

### L'avis de la rédaction

#### On aime

- La simplicité d'utilisation, la possibilité de personnaliser le nettoyage.

#### On n'aime pas

- L'usage peut-être assez ponctuel de ce type de logiciel.

**Mention Bien**

### Ce qu'il vous faut

- PC 1 GHz
- 512 Mo de mémoire vive
- 5 Mo sur le disque dur
- Windows XP ou Vista

### Webroot Window Washer

Prix : 30 euros, version d'essai gratuite 30 jours à télécharger  
Éditeur : Webroot Software  
www.webroot.com/fr/products/windowwasher

son ordinateur. Ou si on envisage une carrière d'espion ! ■ **MR**

## Beau et bon à la fois

On ne peut pas dire que ce casque a un mauvais son. Au contraire, très neutre, à la limite de la sécheresse, il est capable de retranscrire dans le détail les enregistrements de qualité. A condition de pousser le volume, son rendement n'étant pas très élevé. Mais ses arguments sont peut-être ailleurs. Le look d'abord. Blanc, sans fioritures, sa ligne est plutôt agréable à l'œil. L'aspect pratique

# rde pour MSN

gestion, côté parents, est claire et permet d'administrer les comptes parents et enfants de façon simple.

Les parents peuvent certes savoir à quels sites leurs enfants ont essayé d'accéder, mais impossible de connaître la teneur des échanges avec leurs contacts. Si le logiciel bloque efficacement l'accès à Messenger et l'ajout sauvage de contacts, les publicités pas toujours destinées aux

enfants, et qui constellent la messagerie instantanée sont, elles, toujours bien visibles. Et qu'est-ce qui empêche les enfants de se créer une nouvelle adresse sans vous en informer ? ■

Magali Rangin

## L'avis de la rédaction

### On aime

- La simplicité d'utilisation, l'efficacité du blocage des sites.

### On n'aime pas

- Les publicités non bloquées.

**Mention Bien**

## Ce qu'il vous faut

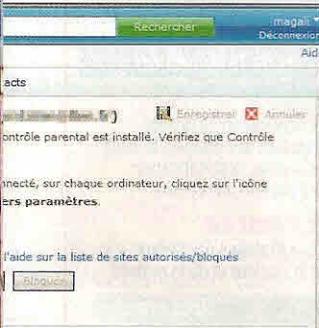
- ▶ PC 1 GHz
- ▶ 256 Mo de mémoire vive
- ▶ 33,3 Mo sur le disque dur
- ▶ Windows XP et Vista

## Contrôle Parental Windows Live One Care

Prix : **gratuit**

Editeur : **Microsoft, Windows Live Messenger**

● [www.windowslive.fr/controlparental/default.asp](http://www.windowslive.fr/controlparental/default.asp)



## L'avis de la rédaction

### On aime

- La qualité du rendu, le look, le rangement facile.

### On n'aime pas

- Le manque de rendement, l'isolation phonique insuffisante qui peut gêner l'entourage.

**Mention Bien**

ensuite. Les écouteurs pivotent de manière à les aligner avec l'arceau, ce qui est particulièrement pratique lorsqu'on le range dans un sac.

On apprécie également la longueur de son câble, 1,35 mètre, extensible comme il se doit. Bref, ce casque à 25 euros n'est pas une mauvaise affaire ! ■ **PM**

## PHS-7000

Prix : **25 euros**

Constructeur : **Pleomax**

● [www.samsungpleomax.com](http://www.samsungpleomax.com)

## Le portable de la semaine

# Packard Bell MX61-B-041

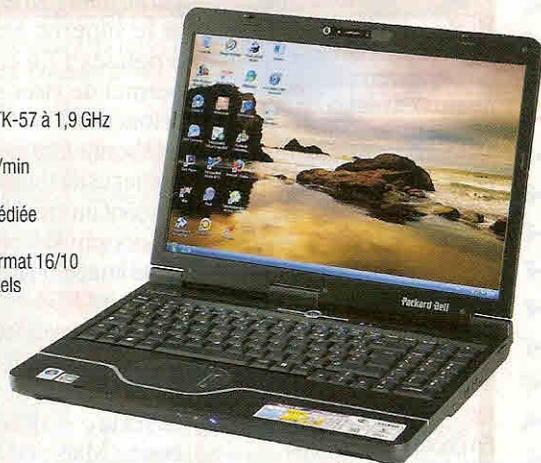
## Elève moyen, peut mieux faire !

*Cette configuration portable signée Packard Bell nous laisse assez dubitatifs. D'un côté, l'équipement et le prix sont honnêtes, mais de l'autre, les performances générales sont en retrait.*

Prix : **599 euros**

### Caractéristiques

- **Processeur** : AMD Turion 64 X2 Mobile TK-57 à 1,9 GHz
- **Mémoire vive** : 2 Go (DDR2)
- **Disques durs** : 250 Go **S-ATA** à 5 400 tr/min
- **Carte graphique** : ATI Radeon HD2400
- **Mémoire vidéo** : 128 Mo de mémoire dédiée
- **Sorties vidéo** : DVI et HDMI
- **Ecran** : TFT brillant de 15,4 pouces au format 16/10
- **Définition d'affichage** : 1 280 x 800 pixels
- **Tuner TV** : non
- **Webcam** : oui
- **Télécommande** : non
- **Composant sonore** : Realtek HD Audio
- **Modem** : non
- **Réseaux** : 10/100 Mbit/s
- **Réseau sans fil** : Wi-Fi 802.11b/g
- **Bluetooth** : non
- **Lecteur de cartes mémoire** : Secure Digital, MultiMedia Card, Memory Stick, Memory Stick Pro
- **Connecteurs** : 4 prises USB 2.0, 1 prise FireWire, entrée micro et sortie casque
- **Graveur de CD/DVD** : graveur de DVD±RW double couche
- **Poids** : 2,9 kg sans adaptateur secteur
- **Logiciels** : Windows Vista Home Premium, Roxio Media Creator 9, Microsoft Works 9 SE, Norton 360 (90 jours à l'essai)
- **Garantie** : 1 an de garantie constructeur avec enlèvement et retour sur site



## Résultats des tests



● Pour chaque test, une note sur 10 est obtenue à partir des mesures brutes du laboratoire. L'appréciation globale tient compte de ces performances (en les relativisant pour les PC portables par rapport aux PC de bureau), et prend en compte le prix, l'équipement et les logiciels fournis.

**N**otre avis sur le MX61-B-041 reste mitigé ! Il nous séduit par sa capacité de stockage de 250 Go et sa prise **HDMI**, pour se raccorder à un moniteur annexe. Mais les performances générales de la machine laissent à désirer. Le Turion 64 X2 Mobile TK-57 est l'entrée de gamme des processeurs **double cœur**, il est

donc logique qu'il soit un peu léger lors de nos tests. Même constat pour le chipset graphique, ce qui est moins étonnant pour un portable de cette gamme de prix. Autre déception : l'autonomie. Avec 80 min constatées en fonctionnement, ce Packard Bell n'est pas

le roi de la mobilité. Il se destine donc à une utilisation sédentaire, orientée bureautique et multimédia léger (photos, musique...) ■

Benoît Henri

### On aime

- La capacité du disque dur, le pavé numérique, le prix.

### On n'aime pas

- Les performances du processeur, l'autonomie, le bruit en fonctionnement, les performances 3D.

Packard Bell

● [www.packardbell.fr](http://www.packardbell.fr)

## Qu'est-ce que c'est ?

### CMOS

**Complementary Metaloxide Semiconductor**  
Technologie de fabrication de circuits électroniques. Elle est utilisée pour les capteurs de lumière d'entrée de gamme.

### Edge

Le standard Edge sert à faire circuler des données sur le réseau GSM des opérateurs de téléphonie mobile pour des applications de visiophonie ou d'accès à Internet. Contrairement à la 3G, qui oblige les opérateurs à déployer de nouvelles infrastructures, Edge fonctionne sur les équipements existants du GSM.

### Iso

En photo argentique ou numérique, Iso désigne la sensibilité d'une pellicule ou d'un capteur d'appareil photo. Plus le nombre est élevé, plus la pellicule ou le capteur est sensible à la lumière. Mais, cette sensibilité vaut aussi pour des phénomènes parasites, (bruit), qui détériorent l'image saisie. L'échelle Iso s'étend de 100 à 3200.

# Un reflex d'exception...

**D**'emblée, on remarque la taille très compacte de cet appareil photo, sa légèreté, et le superbe écran de 3 pouces (7,6 cm) qui permet de viser grâce à la fonction LiveView. La très bonne ergonomie du boîtier et les menus intuitifs sont un vrai plus pour les néophytes. Côté image, on trouve un capteur **CMOS** de 12 millions de pixels avec des résultats probants. En effet, les photos sont superbes et la colorimétrie est bonne. Mais c'est surtout l'exceptionnelle gestion du bruit numérique qui est à mettre en avant. Même à 1 600 Iso, l'appareil obtient les mêmes résultats que ceux de ses concurrents réglés sur 400 Iso ! Et dans des conditions d'éclairage difficiles, le flash n'est pas

nécessaire, la qualité d'image et l'ambiance du lieu étant tout aussi préservées. Ajoutez à ce kit un objectif stabilisé efficace, et on se met à rêver d'un 450D que l'on pourrait utiliser à 3 200 Iso ou plus ! Ce reflex est simple à utiliser, bien équipé (écran, stabilisateur de l'objectif...), et doté d'un capteur performant pour cette gamme. Certes, il est plus cher que ses concurrents, mais la qualité est au rendez-vous ■

**Frédéric Boutier**



### 450D kit EF-S 18-55 IS

Prix : 949 euros  
(849 euros boîtier nu)

Constructeur : Canon  
www.canon.fr

### L'avis de la rédaction

#### On aime

- L'ergonomie, la facilité, la qualité des images, la taille de l'écran, la stabilisation de l'objectif, la rapidité.

#### On n'aime pas

- Les réglages par défaut de la couleur et de la netteté.

**Mention Très bien**

## La classe, tout simplement !

**V**oici le dernier modèle très tendance de Samsung en matière de téléphonie. Tendance et non pas high-tech, car vous ne trouverez pas de système Windows Mobile ou de technologie Wi-Fi dans le SGH-U900.

Il s'agit d'un téléphone simple, à la finition superbe et à l'ergonomie soignée. C'est notamment la présence d'un second petit écran tactile qui fait sensation. Il permet une navigation rapide dans les menus, est personnalisable et s'adapte à la tâche que vous effectuez.

Ce modèle Samsung est compatible **Edge** et 3G+.

On trouve également un capteur photo de 5 millions de pixels stabilisé (avec une qualité moyenne des images), un tuner FM et un amplificateur audio signé Bang & Olufsen, une référence ! ■ **FB**

### SGH-U900 Soul

Prix : 400 euros  
Constructeur : Samsung  
http://fr.samsungmobile.com

### L'avis de la rédaction

#### On aime

- La qualité de fabrication, le design, l'interface, le second écran tactile.

#### On n'aime pas

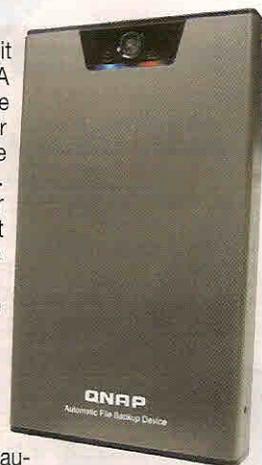
- La qualité moyenne des photos, le poids.

**Mention Bien**



## En bref...

► **Sauvegarde mobile.** Ce petit boîtier pour disque externe S-ATA de 2,5 pouces, vendu nu, comporte tout ce qu'il faut pour se constituer un espace de stockage portable et auto-alimenté par son câble. Attention, bien que le disque dur qu'il est destiné à accueillir soit un modèle S-ATA, la liaison avec le PC est seulement en USB2.0. C'est du côté des logiciels que se situe la valeur ajoutée, avec QBack Backup, une solution de sauvegarde qu'il est possible de planifier. On peut aussi tout simplement appuyer sur un bouton pour lancer immédiatement la sauvegarde. QBack-25S. 32 euros. [www.qnap.com](http://www.qnap.com)



► **Soyez candidat!** La nouvelle mouture de CV & Lettres de motivation, le logiciel qui vous aide à rédiger votre CV et vos lettres de candidature spontanée ou en réponse à une annonce, vient de paraître. Principale nouveauté, une interface utilisateur plus intuitive, c'est-à-dire plus graphique. On retrouve, par ailleurs, 1 800 modèles de CV et 2 500 lettres. Et des conseils spécifiques pour répondre à une annonce diffusée sur le Web. 15 euros. [www.microapp.com](http://www.microapp.com)

## Qu'est-ce que c'est ?

### 802.11n

Appellation technique de la version « rapide » de la norme de réseau sans fil Wi-Fi. Le Wi-Fi 802.11n permet d'atteindre un débit théorique de 300 Mbit/s alors que son petit frère, le Wi-Fi 802.11g, est limité à 54 Mbit/s.

### Ethernet

Ensemble de normes matérielles et logicielles qui régissent l'installation d'un petit réseau. L'Ethernet filaire classique permet un débit de 10 Mbit/s, tandis que le Fast Ethernet le porte à 100 Mbit/s. Les matériels actuels permettent les deux débits, ce qui est indiqué par la mention « 10/100 ». Certaines cartes autorisent même un débit de 1 000 Mbit/s (Gigabit Ethernet).

### Routeur

Matériel qui permet aux micro-ordinateurs d'un réseau d'accéder à un autre réseau. Un routeur Internet sert, par exemple, à partager une connexion haut débit entre tous les micros d'un réseau local.

# Du Wi-Fi n qui manque un peu de pêche

**T**rès plat, sans antennes apparentes (elles sont dans le boîtier), le nouveau routeur sans fil d'entrée de gamme de Linksys rompt avec les fameuses boîtes bleues auxquelles le constructeur nous avait habitués. Ses deux points forts sont une compatibilité avec la norme 802.11n, la version la plus récente du Wi-Fi, et la fourniture du logiciel de découverte et de cartographie du réseau Lela. On trouve aussi les classiques quatre prises Ethernet pour brancher des PC ou des périphériques de réseau directement au dos du routeur. Dommage que leur vitesse soit limitée à 100 Mbit/s au moment où les 1000 Mbit/s



se généralisent. En mode sans fil, nos tests de débit, à cinq mètres et sans chiffrement, nous ont permis d'atteindre la vitesse maximale de 43 Mbit/s. Une performance à mi-chemin seulement des meilleurs routeurs sans fil, mais dont l'importance est à relativiser : s'il s'agit de surfer, ces 43 Mbit/s sont déjà bien supérieurs à ce que votre box peut fournir. Quant

à Lela, vous n'en aurez pas besoin si votre PC fonctionne avec Vista, qui fournit aussi la carte du réseau. En revanche, les utilisateurs de XP l'apprécieront ■

Pierre Maslo

**WRT160N**

Prix : 95 euros  
Constructeur : Linksys  
www-fr.linksys.com

### L'avis de la rédaction

#### On aime

- La qualité de l'interface de configuration, le design du boîtier, l'alimentation compacte, l'utilitaire Lela.

#### On n'aime pas

- Les performances limitées, l'interface en anglais.

Mention Bien

### Ce qu'il vous faut

- Une box ADSL ou un modem câble

## Coupez tout !

**C**ette télécommande, a priori classique, permet de contrôler quatre appareils audio-vidéo, comme un téléviseur, un décodeur TNT, un lecteur de DVD et une chaîne hi-fi. Grâce à un système de code par marque, voire un apprentissage si nécessaire, il est facile de la configurer. Son originalité vient surtout de la présence d'une prise complémentaire qui se place entre la rallonge électrique alimentant les appareils et la prise murale. Commandée par la zapette, elle permet de couper à distance, et d'une seule pression, l'alimentation



électrique de tous les appareils reliés et d'éviter ainsi de les laisser inutilement en veille ■ OL

**Télécommande URC-8350 Energy saver**

Prix : 40 euros  
Constructeur : One for All  
www.oneforall-int.com/?clang=2, FR

### L'avis de la rédaction

#### On aime

- La configuration facile, la présence d'une prise-interrupteur, le fonctionnement sans histoire.

#### On n'aime pas

- La sérigraphie des boutons, pas toujours très lisible.

Mention Très bien

## Malin, le chargeur...

**F**ière du recyclage aidant, le chargeur de piles Ni-MH AA ou AAA est un accessoire maintenant largement utilisé. Connectland en renouvelle le genre avec ce modèle, qui se branche sur une prise USB. Ce qui permet, de déplacement, de recharger des piles avec son ordinateur portable, par exemple.

De plus, ce chargeur ne bloque pas vraiment de prise USB puisque, s'il en occupe une, il en fournit une autre ■ PM

**CHG-USB-CH005**

Prix : 15 euros  
Constructeur : Connectland  
www.connectland.net



### L'avis de la rédaction

#### On aime

- Le poids et les dimensions modestes, la prise USB femelle qui peut servir à charger un téléphone, le câble de 1,50 mètre.

#### On n'aime pas

- Rien.

Mention Très bien

**Gagnant!**

L'auteur de cette lettre, choisie par la rédaction dans le courrier de la semaine, gagne une clé USB de 2 Go **Disco de Boogie Bug**

Prix public conseillé : 18,95 euros



<http://forum.microhebdo.com>

## Sur le forum de **Micro hebdo**

Pour des raisons de lisibilité, questions et réponses ont pu être en partie réécrites et synthétisées. Nous avons cependant conservé le tutoiement de rigueur sur les forums. Pour retrouver les sujets publiés, recherchez, dans les catégories indiquées après , le pseudonyme de l'auteur de la question.

### Transfert de données

 Matériels  
>  Le micro-ordinateur

**sergiot59** : Bonjour. Nous venons d'acquérir un nouveau PC et nous voudrions transférer les données de l'ancien vers le nouveau. Comment faire ?  
**lekillerderpg** : Mets l'ancien disque dur en esclave sur le nouveau PC.  
**sergiot59** : Merci. Je n'y avais pas pensé ■

### Favoris Internet inactifs

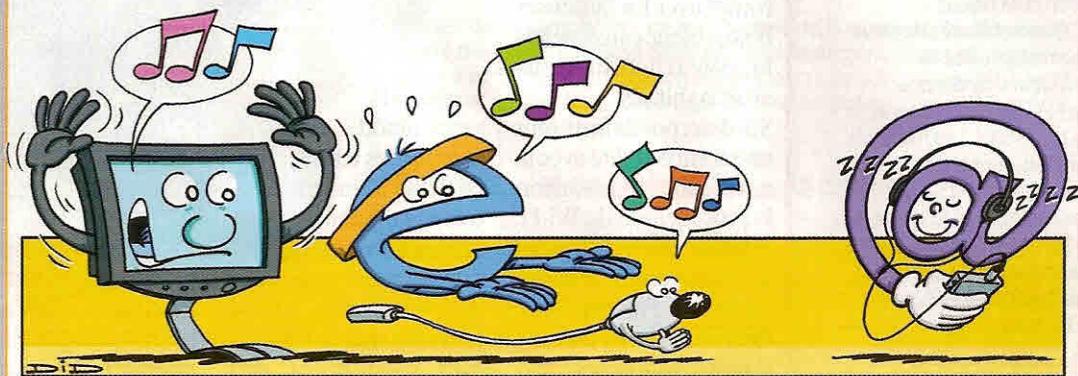
 Windows et les autres  
>  Windows XP  
**Matéos** : Bonjour à tous ! J'ai configuré les favoris pour qu'ils apparaissent en menu démarrant, mais ils sont devenus tout à coup inactifs. Pourtant, quand je les utilise via Internet Explorer, ils fonctionnent. D'où vient ce problème ? Comment le régler ? Merci.  
**fml** : Dans Internet Explorer, clique sur le menu **Outils**, puis sur **Options Internet**. Ensuite, active l'onglet **Avancé** et clique sur le bouton **Réinitialiser**.  
**Matéos** : Merci ! ■

# Quand le Web perd le rythme...

Depuis quelque temps, je ne peux plus écouter les extraits de chansons de l'iTunes Store, la connexion au site ne se fait pas. J'ai le même problème avec le site de téléchargement de la Fnac. Comment pourrais-je remédier à ce problème ?  
**Nataly Herve**

Ouvrez **Internet Explorer**, allez dans le menu **Outils** et choisissez **Options Internet**. Dans la fenêtre qui s'affiche, allez dans l'onglet **Avancés** et cliquez

sur **Rétablir les paramètres avancés**. Ensuite, dans l'onglet **Sécurité**, cliquez sur **Rétablir toutes les zones au niveau par défaut**. Redémarrez le PC ■



## Plus de son, plus de lecteur, plus de webcam, mais une erreur 39 !

Jusqu'à maintenant tout fonctionnait. Mais depuis quelques heures, je n'ai plus de son, ni même de lecteur-graveur ! Quand j'essaie de réinstaller une carte son ou une webcam, je me retrouve avec un message d'erreur Code 39 me disant que le pilote est manquant ou endommagé. La restauration du système n'a rien fait.

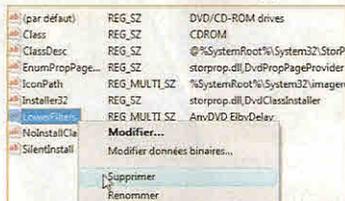
**Jean-Noël**

La plupart du temps, l'erreur 39 se résout en réinstallant les dernières versions des pilotes de la webcam après les avoir téléchargées depuis le site du fabricant. Mais dans votre cas, un indice important mérite que vous lui portiez toute votre attention : l'absence de lecteur-graveur. Cette disparition est révélatrice d'un autre souci généralement lié à des mises à jour anormales des pilotes, du logiciel de gravure ou d'outils de dézonage des DVD comme AnyDVD.

### Solution 1

#### Suppression des filtres

Appuyez sur les touches **Windows** et **R**. Tapez **regedit** et cliquez sur **OK** afin de lancer l'éditeur du Registre de Windows. Utilisez l'arborescence située à gauche afin de déployer la clé **HKEY\_LOCAL\_MACHINE \ SYSTEM \ CurrentControlSet \ Control \ Class \ {4D36E965-E325-11CE-BFC1-08002BE-10318}** Repérez dans cette clé les valeurs **Upperfilters** et **Lowerfilters**. Pour chacune d'elles, cliquez dessus avec le bouton droit et faites **Supprimer** :



Puis fermez la fenêtre de Regedit et redémarrez le PC.

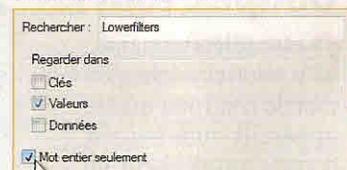
### Solution 2

#### Autres cas

Si ça ne fonctionne pas mieux après redémarrage, tentez une approche plus radicale, mais plus risquée. Pen-

sez à faire une sauvegarde du système et à sauvegarder toutes les clés que vous modifiez.

Lancez **Regedit**. Dans l'arborescence, cliquez sur **HKEY\_LOCAL\_MACHINE** et allez dans le menu **Edition** puis dans **Rechercher**, saisissez **Lowerfilters**, cochez uniquement les cases **Valeurs** et **Mot entier seulement** :



Supprimez une à une les occurrences (appuyez sur **F3** pour passer à la suivante). Redémarrez le PC.

### Solution 3

#### Dernière chance

Si la solution 2 ne fonctionne pas mieux, ou si elle vous effraie trop, tentez la manipulation suivante. Avant, débranchez votre webcam et tout matériel audio connecté aux prises USB.

Ouvrez le menu **Démarrer** et cliquez avec le bouton droit sur **Poste de travail**, puis choisissez **Propriétés**. Ouvrez l'onglet **Matériel** et cliquez sur **Ges-**

# Mon disque est envahi de Junk Files

Je viens de défragmenter mon disque système à l'aide du logiciel Auslogics Disk Defrag, comme indiqué page 23 de *Micro Hebdo* numéro 472. Il me signale avoir trouvé 24450 Junk Files. Que sont ces fichiers? Doit-on les éliminer, et existe-t-il un programme gratuit pour le faire, celui préconisé par Auslogics étant payant?

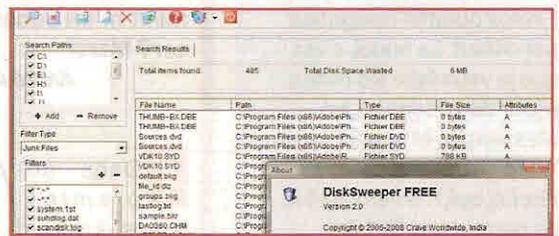
Jacques Lerondeau



En réalité, les Junk Files signalés par le logiciel d'Auslogics sont des

« fichiers poubelles ». Autrement dit, des fichiers vides, des fichiers temporaires... En résumé, des fichiers sans utilité réelle. Vous pouvez éliminer ces fichiers à l'aide de logiciels gratuits comme le très uni-

versel Glary Utilities, à télécharger sur le site [www.glaryutilities.com](http://www.glaryutilities.com), ou le spécialiste des fichiers temporaires DiskSweeper Free à l'adresse suivante : [www.craveworldwide.com/diskswep.html](http://www.craveworldwide.com/diskswep.html)



**tionnaire de périphériques.** Dans l'arborescence, déployez **Contrôleurs de bus USB**. Cliquez avec le bouton droit sur chaque périphérique de cette branche et choisissez **Désinstaller**. Enfin, redémarrez le PC, laissez le système redécouvrir les périphériques USB et rebranchez votre webcam ■

## Une erreur à l'extinction du PC

Neuf fois sur dix, quand je coupe mon PC, j'ai le message suivant: « **BRSVC01A.EXE - Erreur d'application** ». Que signifie ce mes-

sage d'erreur? Ya-t-il un moyen de le supprimer?

Tty77

Le pilote de votre imprimante Brother n'est pas à jour. Vous pouvez télécharger la dernière version du pilote sur le site [www.brother.fr](http://www.brother.fr)

Il existe également un correctif qui résout ce problème. Il s'agit du fichier **brxsp2p1.exe**, que vous pouvez télécharger sur le site du constructeur. Après l'avoir téléchargé, double-cliquez dessus pour lancer l'extraction. Puis double-cliquez sur **setup.exe** pour installer le patch ■

humannetwork

Proposez vos idées et échangez avec la communauté!

[www.human-network.fr](http://www.human-network.fr) est une plateforme communautaire d'échanges et de discussions ouverte à tous ceux qui veulent partager une bonne idée, une suggestion ou un avis sur la manière de façonner une société plus solidaire, éduquée, citoyenne, entreprenante...

Les meilleures idées postées sur le site trouveront à s'exprimer dans le cadre de l'émission « Partageons nos idées » en direct sur **BFM TV**, tous les samedis à 21h jusqu'au 28 juin. Pour participer à l'émission, rendez-vous dès maintenant sur [www.human-network.fr](http://www.human-network.fr)



http://welcome.solutions.brother.com/bsc/public/agreement2.aspx?lang=...31/brxs

brother at your side

Global Site

Contrat de Licence d'Utilisateur Final pour Logiciel

IMPORTANT-VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT

Ce Contrat de Licence d'Utilisateur Final ("Contrat de Licence") est un contrat entre vous et Brother Industries, Ltd. ("Brother"), qui gouverne votre utilisation du logiciel Brother qui sera téléchargé à partir de ce site web vers votre matériel informatique ("LOGICIEL"). Si vous marquez votre accord pour être légalement tenu par les termes de ce Contrat de Licence, vous pouvez télécharger les logiciels disponibles sur ce site web en accord avec les termes de ce Contrat de Licence. Si vous ne marquez pas votre accord quant aux termes de ce Contrat de Licence, Brother ne pourrait être considéré vous avoir accordé une licence concernant le LOGICIEL. Dans ce cas, vous n'avez pas d'autorisation de Brother et vous ne pouvez pas utiliser le LOGICIEL.

Termes et Conditions.

1. Propriété.

Tous droits, titres et intérêts dans et envers le LOGICIEL et les fichiers qui y sont associés

http://forum.microhebdo.com

# Sur le forum de Micro

## Revenir à IE comme navigateur par défaut

Internet, réseaux et high tech > Navigateur

**parali** : Bonsoir. J'ai mis Firefox comme navigateur par défaut. Le souci, c'est que je veux faire les mises à jour de Windows Live Messenger, et quand j'ouvre WLM ça m'emmène sur Firefox qui, me semble-t-il, ne permet pas de faire de mises à jour.

**marc64** : Dans Internet Explorer 7, déroule le menu *Outils, Options internet, Programme, Navigateur web par défaut*.

**parali** : Merci marc64!

## Présentation du courrier dans Vista

Windows et les autres > Vista

**gerardpapa** : A la suite, vraisemblablement, d'une mauvaise manipulation, le courrier dans Vista se présente mal. Au lancement de Windows Mail, on ne voit que la Boîte de réception. Et il faut cliquer dessus pour voir les éléments supprimés, les éléments envoyés, le courrier indésirable, etc.

**lemarin** : Ouvre Windows Mail et clique sur *Affichage, Disposition*. Coche seulement *Liste des dossiers, Barre d'outils, Barre d'état, Volet de recherche, Afficher le volet de visualisation, Sous les messages et Afficher l'en-tête du volet de visualisation*.

**gerardpapa** : Merci

# Norton multiplie les alertes au démarrage

Chaque fois que je redémarre mon ordinateur, j'ai deux messages d'erreur qui s'affichent : « *Windows Installer : préparation de l'installation* », puis « *Norton Antivirus 2005 does not support Repair features* ». Comment m'en débarrasser ? Merci

André Albert

**1** Dans un premier temps, il vous faut impérativement désinstaller entièrement et proprement Norton Antivirus 2005. Pour cela, la fonction de suppression de programmes de Windows ne suffit pas. La seule alternative est d'utiliser le

petit logiciel Norton Removal Tool. Pour le télécharger, allez à l'adresse [ftp://ftp.symantec.com/public/francais/removaltools/Norton\\_Removal\\_Tool.exe](http://ftp.symantec.com/public/francais/removaltools/Norton_Removal_Tool.exe)

**2** Il vous faut ensuite réinstaller votre antivirus. Mais nous vous conseillons surtout d'en profiter pour en changer. Car, avec une version datant de 2005, votre pro-

tection contre les virus et autres programmes malicieux risque de présenter des failles. Même avec des mises à jour récentes.

Optez donc pour une mise à jour vers Norton Antivirus 2008 ou pour l'excellent Norton 360 v2.0... Ou encore pour une autre suite de sécurité récente



## L'avis de notre avocat



Chaque semaine M<sup>e</sup> Alain Bensoussan, avocat à la cour d'appel de Paris et spécialiste en droit de l'informatique, vous informe de vos droits.

## Une classification européenne des jeux vidéo

Devant la multiplication des incidents violents (fusillade dans des écoles, agressions de collégiens à l'arme blanche, etc.), certains pays ont choisi d'interdire ou de freiner la vente de certains jeux vidéo particulièrement violents et pouvant conduire les jeunes à des comportements agressifs. Bien

qu'aucun lien n'ait été établi entre ces incidents et des jeux vidéo, l'Union européenne souhaite la mise en place, d'ici deux ans, d'un code de conduite sur la vente de jeux vidéo aux enfants, assorti d'un système de classification paneuropéen transparent et efficace. Elle souhaite également que

soit étendu à tous les Etats membres, le système paneuropéen de classification par catégorie d'âge et type de contenu des logiciels de loisirs (Pegi) créé en 2003. Ce système consiste à faire figurer sur les logiciels de jeux un logo qui détermine l'âge minimum recommandé (3+, 7+, 12+, 16+ et 18+), ainsi

qu'une série de descripteurs indiquant la nature du contenu potentiellement préjudiciable selon l'âge. Avant d'acheter un jeu, il convient de prendre connaissance de la classification retenue pour le jeu vidéo en cherchant cette information sur l'emballage du jeu, lors de l'achat du support physique du jeu

ou sur le site qui propose le jeu en ligne (téléchargement, achat, connexion...). Quoi qu'il en soit, les parents doivent savoir à quoi jouent leurs enfants. Pour connaître la classification par âge d'un jeu spécifique, il suffit de se rendre sur le site d'information de l'ISFE <http://www.pegi.info/fr/index/id/44>

# Une extinction difficile...

Mon PC persiste à vouloir s'arrêter en deux temps. Dans *Micro Hebdo* n° 394, vous expliquiez comment résoudre le problème à l'aide de `Gpedit.msc`. Malheureusement, votre conseil n'est valable que pour les utilisateurs

disposant de Windows XP Professionnel. Qu'elle est l'astuce équivalente pour mon Windows XP Familial ?

Alain Bordet

Ce problème est lié à une modification du paramètre d'effacement

de la mémoire virtuelle, un paramètre mis à jour par certains logiciels de sécurité ou certains outils de paramétrages avancés de Windows. Avec Windows XP Familial, procédez ainsi.

**1** Appuyez sur les touches **Windows** et **R**, saisissez **REGEDIT** et validez par **OK**.

**2** Développez la clé `Hkey_Local_Machine \ SYSTEM \ CurrentControlSet \ Control \ SessionManager \ MemoryManagement`.

**3** Double-cliquez sur la valeur `ClearPageFileAtShutdown` et placez-la à zéro (ou supprimez-la). Redémarrez votre ordinateur ■



## Plus de clic droit dans Démarrer

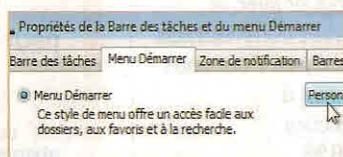
Pour tenter de récupérer le menu Rechercher sur le SP1 de Vista, j'ai bidouillé dans le Registre en suivant les directives de différents sites Web. Depuis, le clic droit dans le menu Démarrer ne fonctionne plus. Comment remédier à la situation sans réinstaller Vista ?

M. Antoine

Cliquez avec le bouton droit sur l'icône ronde **Vista** qui sert de menu Démarrer (le bouton droit ne fonctionne plus dans le menu lui-même mais il continue de fonctionner sur son icône) et cliquez sur **Propriétés** :

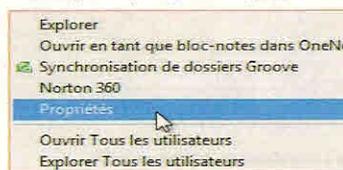
Ouvrez l'onglet **Menu Démarrer** et cliquez sur **Personnaliser** : Cliquez ensuite successivement sur les boutons **Utiliser les paramètres par défaut** et **OK**, puis **Appliquer** et **OK**. Vous devriez avoir récupéré l'usage

du clic sur le bouton droit dans le menu Démarrer ■



## Autoriser ou non AdvPack ?

Depuis longtemps, suite à un article lu dans votre hebdo, j'utilise **Spybot**. Mais en ce moment, lors de la mise en marche de mon ordinateur, j'ai une fenêtre qui s'affiche au démarrage demandant si j'autorise ou non la modification liée à `AdvPack.dll` (dans `System32`). Jusqu'à présent j'ai refusé



la modification. A votre avis, y a-t-il un risque à autoriser cette modification ?

Michel Legros

**AdvPack.dll** est l'un des éléments appartenant à Internet Explorer. Mis récemment à jour par Microsoft via Windows Update, il est ici bloqué par **Spybot**, ce qui peut engendrer rapidement des problèmes de fonctionnement de votre ordinateur. Nous vous conseillons donc d'autoriser sans attendre cette modification ■

## Erratum

► Une erreur s'est glissée dans notre article intitulé « Bureau Linux grand public » page 4 du numéro 526. En effet, KDE 4.1 est réalisé avec la bibliothèque graphique Qt 4.4 de Trolltech, qui n'a rien à voir avec QuickTime d'Apple.

<http://forum.microhebdo.com>

## Sur le forum de **Micro hebdo**

### Changer la couleur de fond du texte sélectionné

► Windows et les autres > ► Windows XP

**Gamewarrior** : Bonjour. Je voudrais savoir comment modifier la couleur de fond du texte sélectionné, par défaut en bleu. Si possible, également pour les fichiers et les menus Fichier, Outils, Options, etc. Merci d'avance.

**Jypalou** : Bonsoir. Essaie **Panneau de configuration, Apparence et thèmes, Affichage, Propriété de l'affichage, Onglet Apparence**, et tu modifies.

**Gamewarrior** : Ça marche nickel. C'est exactement ce que je voulais. J'ai téléchargé Vista Inspirat pour avoir l'apparence de Vista avec XP, et comme j'aime beaucoup le noir, j'ai tout mis en noir. Mais le bleu n'allait vraiment pas avec. Maintenant, c'est génial ! Le pire c'est que je m'y balade tout le temps dans ces menus... Mais je n'ai jamais fait attention à cette option. Merci encore ■

### Créer des dessins géométriques

► Logiciels > ► Graphisme

**basictoys** : Bonjour. Je souhaite créer des dessins simples (des formes géométrique) grâce au glisser-coller. Pouvez-vous m'indiquer un logiciel à télécharger ?

**choupet13** : <http://pixia.free.fr>

**basictoys** : Merci beaucoup. Ce logiciel me semble effectivement le plus simple d'utilisation parmi ceux que l'on m'a proposé jusqu'à présent ■

Des widgets pour vous simplifier la vie

# Créez-vous une page d'accueil d'enfer !

Grâce à notre sélection de widgets pour Netvibes et iGoogle, personnalisez la page de démarrage de votre navigateur et retrouvez d'un clic tout ce qui vous intéresse.

Dossier réalisé par Olivier Lapirot

Quelle est la page de démarrage de votre navigateur Internet, celle qui s'affiche par défaut quand vous le lancez ? Certainement un moteur de recherche (au hasard, Google), un site d'actualité (comme celui de Yahoo!), ou encore le portail de votre fournisseur d'accès. Ensuite, au-delà de cette première étape de surf, vous irez probablement consulter votre webmail, rechercher un numéro de téléphone dans un annuaire en ligne, chercher le meilleur trajet en bus pour vous rendre à votre soirée, lire les derniers articles de votre site théma-

tique préféré ou vérifier une information sur l'encyclopédie Wikipédia. Et si, plutôt que d'obtenir toutes ces données de manière éparpillée au fur et à mesure de l'ouverture de vos marque-pages, elles étaient toutes rassemblées sur une seule page ?

## De petits logiciels bien pratiques

C'est ce que proposent les services de portails personnalisés comme iGoogle, Netvibes et bien d'autres encore. Il s'agit chaque fois d'une page Internet à composer soi-même, que l'on associe à un compte au moyen

d'une adresse de messagerie et d'un mot de passe, et que l'on peut retrouver sur n'importe quel ordinateur connecté. On peut ensuite y placer des widgets, de petits logiciels qui prennent la forme de post-it que l'on vient coller sur la page d'accueil, et que l'on peut décoller et déplacer tant qu'on veut.

Premier usage de ces pages personnelles : l'affichage de flux RSS, ce qui permet de rassembler, en un même endroit, des articles disséminés sur plusieurs sites d'actualité. La plupart proposent d'ailleurs un lien permettant, d'un clic, d'ajouter leur flux. Mais il s'agit là d'un premier niveau de personnalisation.

L'intérêt de Netvibes et d'iGoogle est de proposer des widgets supplémentaires assurant de véritables services. Des widgets qui, pour la plupart, sont l'œuvre de bénévoles qui les imaginent et les programment dans le respect des standards de chaque portail. En effet, à l'origine, un widget est propre au portail pour



lequel il est prévu et ne peut être utilisé directement dans un autre. Or Netvibes est en train de changer la donne : il propose désormais une norme de programmation permettant de rendre les widgets universels, fonctionnant aussi bien avec Netvibes qu'avec

## Avant de commencer

Si vous voulez profiter des widgets, vous devez, au préalable, créer un compte sur le service de portail personnalisé correspondant. Pour Netvibes, rendez-vous sur [www.netvibes.com](http://www.netvibes.com) et cliquez sur le bouton Démarrer avant de suivre les

instructions. Vous pouvez aussi vous reporter à l'article paru dans *Micro Hebdo* numéro 522 et disponible à l'adresse suivante : [www.01net.com/editorial/378886/votre-web-sur-mesure-avec-ginger/](http://www.01net.com/editorial/378886/votre-web-sur-mesure-avec-ginger/) Ensuite, pour créer un nouvel onglet,

cliquez sur le signe + situé à gauche de l'onglet Général. Le lien *Ajouter du contenu* permet de trouver des widgets supplémentaires, mais cette liste est limitée. L'annuaire complet se trouve à l'adresse <http://eco.netvibes.com/> Pour iGoogle, à partir de [www.google.fr](http://www.google.fr),

cliquez en haut à droite sur *iGoogle*, puis laissez-vous guider en suivant le lien *Créez-la maintenant*. Une fois la page créée, cliquez sur *Ajouter un onglet* pour en créer un nouveau, puis sur *Ajouter des modules* pour accéder à l'annuaire des widgets disponibles.

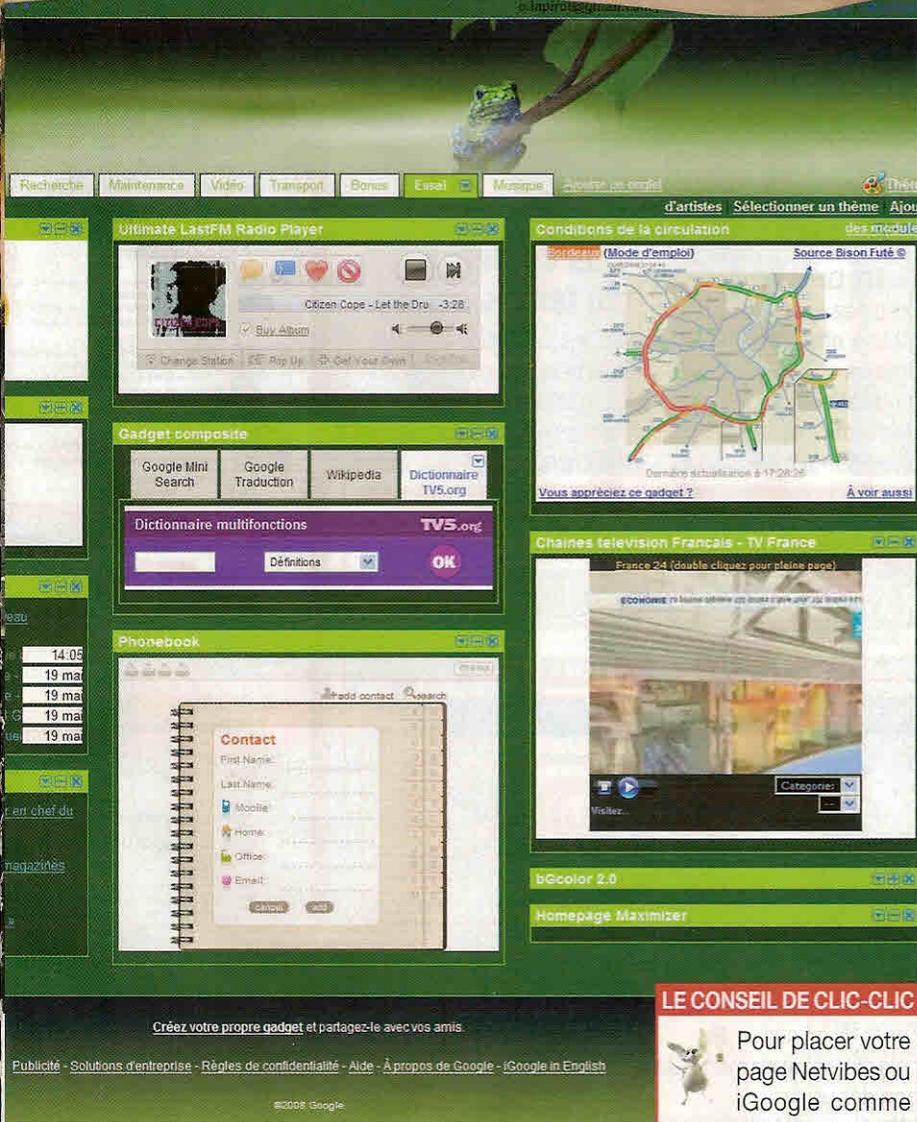


PHOTO:12.COM

iGoogle et les autres. Si on ne peut que se réjouir de cette profusion annoncée de nouveaux widgets, elle a pour autant une limite : plus on multiplie les widgets présents sur une page, plus celle-ci mettra du temps à se charger. Il est donc fortement conseillé de ne

pas les accumuler et de les répartir dans plusieurs onglets. C'est en cela qu'une sélection s'impose. Voici la nôtre, que nous avons voulue la plus complète possible pour vous permettre de créer ce qui, finalement, devient un vrai petit site personnel ■

**LE CONSEIL DE CLIC-CLIC**

Pour placer votre page Netvibes ou iGoogle comme page de démarrage de votre navigateur Internet, ouvrez celle-ci puis :

- ▶ dans Firefox, allez dans le menu **Outils, Options**, puis cliquez sur le bouton **Page courante** ;
- ▶ dans Internet Explorer, allez dans le menu **Outils, Options Internet** puis cliquez sur **Page actuelle**.

## Du côté des concurrents de Netvibes et d'iGoogle

### ► Connus, mais décevants

Les services de portail personnalisé My Live de Microsoft (<http://my.live.com>) et Mon Yahoo! (<http://fr.my.yahoo.com>), sont plutôt décevants, surtout le premier, comparés à Netvibes et à iGoogle. Ils ne proposent que quelques flux RSS (avec un annuaire plutôt bien rempli du côté de Yahoo!) et très peu de widgets proprement dits, limités à des renvois vers leurs services.

### ► Les petits nouveaux prometteurs

Les portails similaires à Netvibes et à iGoogle commencent à pulluler sur le Net. Certains méritent qu'on s'y intéresse.

#### WEBWAG [www.webwag.com](http://www.webwag.com)



Attention, voici un concurrent sérieux de Netvibes et d'iGoogle. Plutôt tourné vers l'Internet sur téléphone mobile, Webwag propose d'ores et déjà, en plus de nombreux flux RSS, de nombreux widgets pratiques. Son originalité ? Outre la possibilité d'insérer facilement du code HTML fourni par un autre site, afin d'ajouter un service particulier, son «Widget on demand» (ou widget à la demande), permet d'afficher sur sa page personnelle un morceau bien défini de n'importe quelle autre page Web.

#### SYMBALOO [www.symbaloo.com/fr/](http://www.symbaloo.com/fr/)



Encore en version bêta, ce portail à personnaliser joue la carte de la simplicité. Des boutons colorés sont répartis autour d'une boîte de dialogue unique. Un clic sur un bouton active un widget qui s'affiche alors dans la boîte centrale. Les widgets proposés par défaut permettent d'ores et déjà de satisfaire à beaucoup de besoins. A suivre.

#### BUBBLETOP [www.bubbletop.com](http://www.bubbletop.com)

Encore en version bêta lors de la rédaction de ce dossier, Bubbletop a été mis au point par Orange. Malgré quelques soucis d'ordre esthétique (avec des modules qui prennent plus de place que nécessaire), les premiers modules disponibles sont prometteurs, certains proposant même des fonctions originales.



Un concours de création de widgets a eu lieu récemment : on a hâte de voir les résultats.

# Netvibes, une page prête à l'e

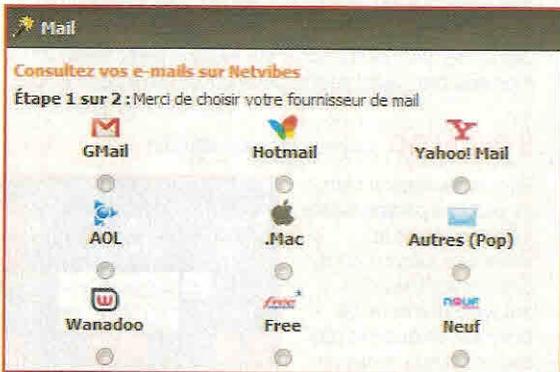


## Premiers widgets

Dès la création de votre page personnelle, Netvibes vous propose plusieurs widgets bien pratiques. Ils sont disponibles uniquement à partir de votre page Netvibes, dans la catégorie Widgets essentiels. Petite tournée rapide, au cas où vous les auriez ratés.

### Assistant e-mail Suivi de courrier

Quel que soit votre fournisseur d'adresses électroniques, il vous permettra, une fois réglé correctement, d'avoir un aperçu des nouveaux messages reçus. A multiplier autant que de boîtes à relever.



### Recherche Web Tout trouver

Ce widget rassemble, sous forme d'onglets, les moteurs de recherche les plus utilisés comme Google.fr, Wikipédia version française, Dailymotion ou encore

FlickrR. Dans les réglages, précisez le nombre d'onglets à afficher puis, pour chacun d'eux, déroulez le menu afin de choisir le moteur à afficher. Simple, pratique et indispensable.

### Liste de tâches Petit mémo

Plus aucune excuse d'oublier quoi que ce soit grâce à ce véritable mémo. Inscrivez la liste des choses à faire, puis rayez-les au fur et à mesure qu'elles sont terminées avec le sentiment du devoir accompli.

### Météo Aux couleurs du temps

Vous saurez tout sur la pluie et le beau temps en fonction de la ville que vous avez déterminée lors de la création de la page.



## Médias

### MediaVibes Le son et l'image

Ce widget ne fonctionne qu'avec Internet Explorer. Outre les radios diffusées sur le Web, il recense les programmes télé diffusés en streaming, aussi bien en direct qu'en différé. Il est possible, par exemple, de visionner le flux de la chaîne BFM TV et le journal de France 2 de la veille. La liste



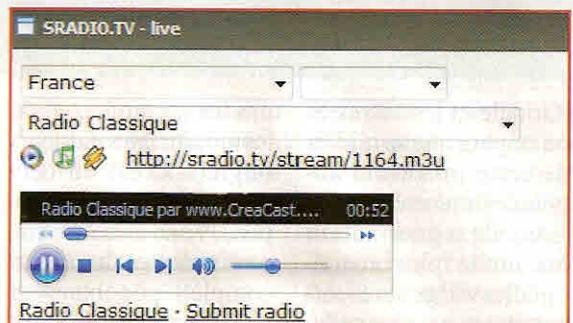
proposée est, pour l'instant, loin d'être exhaustive et l'ensemble n'est pas exempt de défauts, mais

cela reste tout de même un bon début.

<http://eco.netvibes.com/widgets/1192/mediavibes>

### Listen Live! FM and online Radio Sur les ondes

Ecouter la radio tout en surfant... Vous aurez accès à la liste des webradios de nombreux pays dont la France. Même si les stations n'y sont



pas toutes présentes ni classées dans un ordre logique, ce widget est très pratique.

<http://eco.netvibes.com/widgets/19090/listen-live-fm-and-online-radio>

# mploi



## Futile

### Aquarius Comme un poisson dans l'eau

Regarder des poissons évoluer dans l'eau, ça calme et ça détend. Alors n'hésitez pas : adoptez ce magnifique aquarium virtuel.

<http://eco.netvibes.com/widgets/4921/aquarius>



### Tree Frog Et puis coâ encore ?

Plutôt qu'un poisson, que diriez-vous d'une ravissante grenouille à héberger sur votre page. Cliquez sur le widget pour lui donner quelques moucheron à gober.

<http://eco.netvibes.com/widgets/13080/tree-frog>



### Que faire avec ? A la bonne franquette

Un reste de jambon, une boîte de champignons et quelques œufs sont tout ce qui reste dans votre frigo ?

Ce widget vous dit quoi en faire. Il vous suffit de suivre la recette fournie ! <http://eco.netvibes.com/widgets/376/que-faire-avec>

### Virtual Bubble Wrap Paf, paf, paf !

Un peu trop stressé ? Ce papier à bulles, à faire éclater d'un clic de souris, devrait vous soulager. Et une fois toutes les bulles crevées, il ne vous reste plus qu'à demander une nouvelle feuille.

<http://eco.netvibes.com/widgets/371/virtual-bubble-wrap>



### TV Series Rêve américain

Les télévisions américaines prennent l'habitude de diffuser gratuitement sur le Web leurs séries phares juste après leur diffusion à la télévision. Vous aimeriez savoir quand vous pourrez les visionner ? Ce calendrier permet de connaître les prochaines dates de diffusions des séries comme Lost ou Desperate Housewives.

<http://eco.netvibes.com/widgets/129/tv-series>

## Maintenance

### Any URL Fenêtre sur Web

C'est un peu une version personnalisée du widget : vous pouvez faire apparaître, dans cette fenêtre, n'importe quelle page sur la Toile, n'importe quelle

image, du moment que vous précisez son adresse Internet. Selon la disposition retenue pour l'onglet (une, deux ou trois colonnes), la fenêtre sera alors plus ou moins large.

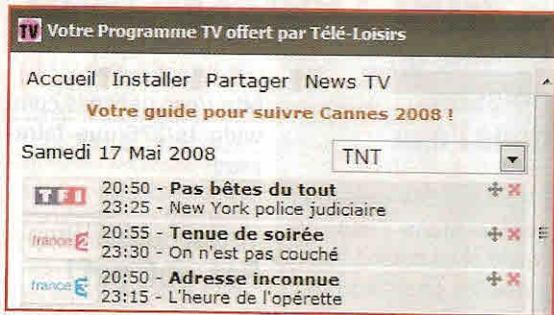
<http://eco.netvibes.com/widgets/16036/any-url>

### Netvibes Customize Fond d'écran

Ce widget permet de personnaliser les images utilisées comme fond d'écran, à condition que celles-ci soient disponibles en ligne. Il suffit pour cela de placer les siennes sur un service d'hébergement d'images.

<http://eco.netvibes.com/widgets/132/netvibes-customize>

## Pratique



### Guide TV Télé-Loisirs Ce soir, qu'est-ce qu'on regarde ?

Proposé par le magazine *Télé-Loisirs*, ce widget affiche les programmes de la soirée. Il liste toutes les chaînes hertziennes et celles de la TNT, et permet aussi de changer leur ordre d'apparition, voire de supprimer celles que l'on ne regarde jamais, tandis qu'un clic sur un programme permet de le visualiser directement dans le widget. Disponible également dans iGoogle. <http://eco.netvibes.com/widgets/229453/votre-guide-tv-tele-loisirs>

### Pages Jaunes Jeu d'adresses

Qu'est-ce qui est jaune et blanc et qui est bien renseigné ? Les annuaires Pages jaunes et Pages blanches.

Grâce à ce widget, il est possible d'interroger l'un comme l'autre. Disponible également dans iGoogle. <http://eco.netvibes.com/widgets/228919/pages-jaunes-pages-blanches>

### Clock Advanced A la bonne heure

Avoir l'heure et la date du jour sur sa page personnelle est l'une des premières préoccupations, avec la météo. Cette horloge, très graphique, propose divers réglages et autorise même l'affichage de plusieurs cadrans. Chic et efficace.



<http://eco.netvibes.com/widgets/16491/clock-advanced>

### All my Google service Tout Google dans Netvibes

Les adeptes de Google seront ravis. Il leur suffit d'installer ce widget, basé sur la version pour téléphone mobile des services Google, pour retrouver tous leurs outils favoris : Google Calendar, Google Talk, Google documents, etc. <http://eco.netvibes.com/widgets/229856/all-my-google-services>

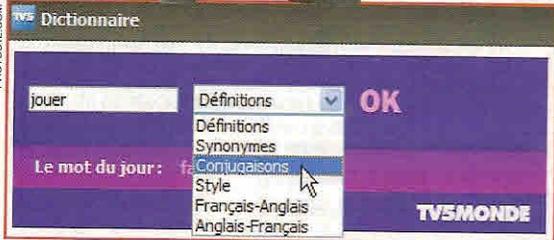
### Calendar/schedule Agenda en ligne

Ce petit calendrier permet de gérer facilement son emploi du temps. On peut ajouter rapidement un événement en cliquant sur le jour concerné ou bien passer par le menu Edition. <http://eco.netvibes.com/widgets/375/calendar-schedule>

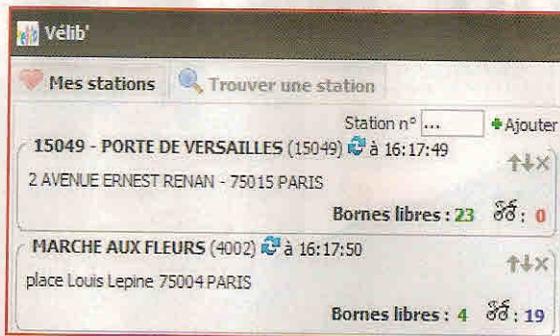


### Dictionnaire TV5 L'indispensable dictionnaire

Avoir un dictionnaire à portée de souris est toujours utile. Celui de TV5 est particulièrement complet. Définition, synonymes, expressions, conjugaison, traductions... il permet de faire face à toutes les situations. Disponible également dans iGoogle. <http://eco.netvibes.com/widgets/207436/dictionnaire-tv5-org>



## Transport



### Vélip' à Paris Dans Paris à vélo, on dépasse les autos

Joe Dassin l'aurait sûrement adopté : ce widget affiche en temps réel le nombre de vélos et de places libres dans les stations Vélip' de son choix. Une carte permet même de les localiser facilement. <http://eco.netvibes.com/widgets/201580/velip-a-paris>

### Mes stations de vélos dans ma ville A bicyclette, la ville est plus chouette

Le service de vélo à la demande s'appelle V'hello à Aix-en-Provence, Vélam à Amiens, Cyclic à Rouen : bref, ce widget ne se limite pas à Paris et prend en charge les services de location de vélos de JC Decaux et Clear Channel dans quatorze villes françaises. Vous y trouverez la liste des stations et le nombre de places libres. Disponible également dans iGoogle. <http://eco.netvibes.com/widgets/231340/mes-stations-de-velos-dans-ma-ville>

### La circulation dans votre ville Quitter l'autoroute ?

À l'heure des départs et des retours de week-end ou de vacances, vous visualiserez l'état de la circulation des principaux branchements autoroutiers et de la région parisienne. <http://eco.netvibes.com/widgets/203958/la-circulation-dans-votre-ville>



### i-Métro Bus ou métro ?

Comment se rendre d'un lieu à un autre en empruntant bus ou métro, tel est l'intérêt de ce widget qui recense les transports en commun de plusieurs centaines de villes partout dans le monde. Réservé aux globe-trotters. Disponible également dans iGoogle. <http://eco.netvibes.com/widgets/197237/i-metro>

Mes stations Vélam à Amiens				
Stations	Vélos	Places	Date	Actions
09 - Cathédrale	7	10	55s	
14 - Gare Cinéma	4	16	0s	

# iGoogle : gadgets en tout genre



PHOTOS12.COM

## Maintenance

[ <http://tinyurl.com/3vr7qa> ]

### Gadget composite Un pour tous

Le problème avec les widgets, c'est la place qu'ils occupent au fur et à mesure que l'on en débusque de nouveaux. Grâce à celui-ci, vous pouvez rassembler dans un même bloc et sous forme d'onglets plusieurs widgets placés sur la page.



<http://tinyurl.com/4vk2q5>

### bGcolor La fin du blanc

Par défaut, les pages iGoogle affichent une couleur blanche rappelant celle qui a fait la célébrité du moteur de recherche. Pour ajouter un peu de couleur, rien de plus facile avec ce widget : sélectionnez le coloris de votre choix et validez. Il est même possible de modifier indépendamment la couleur de chaque bloc.

<http://tinyurl.com/4ywkal>



### Homepage Maximizer Enlevez le haut, et même le bas !

Ce simple widget permet de faire disparaître de la page iGoogle, au choix, la zone



de recherche Google, les onglets, ou bien les informations qui apparaissent au bas de la page. Simple et efficace.

<http://tinyurl.com/47gwaj>

### Custom iGoogle Skins Peau neuve

Par défaut, iGoogle propose une série de thèmes avec lesquels on peut habiller et colorer son portail personnalisé. Une fois que l'on a fait le tour des possibilités, ce widget permet d'en trouver de nouveaux, et même d'en changer régulièrement selon le temps qu'il fait ou l'heure de la journée. Seul point qui peut être un inconvénient : quand on l'utilise, il gèle la disposition des blocs de widgets.

<http://tinyurl.com/3umc9c>

### iGoogle Theme Manager Décorum

Comme le widget Custom iGoogle Skins, celui-ci offre des thèmes complémentaires de toute beauté. Si l'installation d'un nouveau thème est moins directe qu'avec Custom, l'utilisation de ce widget ne fige pas l'agencement des blocs. A essayer absolument !

<http://tinyurl.com/45dmft>



Pour ajouter rapidement à votre page les widgets iGoogle sélectionnés, rendez-vous à l'adresse mentionnée sous chaque rubrique puis, sur la page qui s'affiche, sélectionnez les widgets à copier sur votre page personnelle et confirmez d'un clic sur le bouton *Ajouter à Google*.

## Recherche

[ <http://tinyurl.com/5pyrd> ]

### Official Google Mini Search Gadget Un mini-moteur efficace

Un widget qui permet de lancer des recherches sur Google alors qu'iGoogle n'est qu'une version personnalisée de Google ? Ça peut paraître étrange. Mais il suffit de dire que le lancement d'une requête sur iGoogle entraîne la perte de la page personnalisée pour comprendre. Ici, les résultats sont affichés dans le widget lui-même, voire dans une nouvelle fenêtre tandis qu'un clic sur l'un d'eux ouvre un nouvel onglet.

<http://tinyurl.com/3sz5bn>

### Wikipédia Recherche encyclopédique

Certes, plusieurs widgets proposent d'interroger l'encyclopédie en ligne Wikipédia, mais, la plupart du

temps, ou bien c'est la seule version anglaise qui est sollicitée, ou bien le résultat est affiché dans la page iGoogle. Nous avons donc dégotté LE widget qu'il vous fallait pour résoudre ce problème : il est possible de régler la langue de prédilection, et les résultats apparaissent dans une nouvelle page.

<http://tinyurl.com/3slqnj>

### Personnalisation de Google Actualités Pour votre information personnelle

Comment rester au courant d'un sujet qui vous tient à cœur ? Grâce à ce widget : il surveille pour vous le contenu de Google Actualités et affiche au fur et à mesure les articles contenant les termes de veille que vous aurez préalablement enregistrés.

<http://tinyurl.com/527hj6>

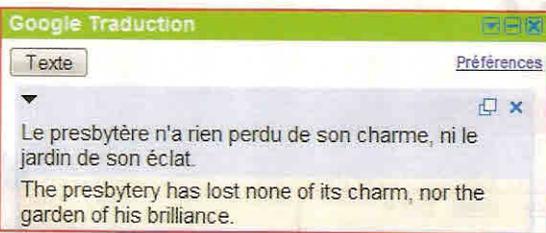
## Services Google

[ <http://tinyurl.com/459js7> ]

### Google Calendar Dans votre agenda Google



Pour insérer dans ce widget les calendriers personnels gérés par Google Calendar, il faut préciser l'adresse URL privée XML correspondant à chacun d'entre eux (accessible, dans Google Calendar, à partir de la rubrique Gérer les agendas). Il est ensuite possible d'attribuer une couleur différente à chacun pour différencier d'un coup d'œil la nature des événements. Seul incon-



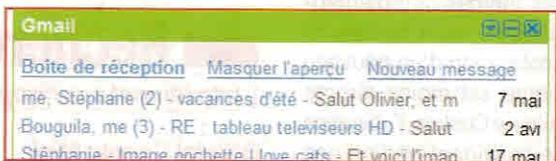
vient : le calendrier est en anglais.

<http://tinyurl.com/4dpvon>

### Gmail Le facteur Google est passé

Cette version réduite de la messagerie Gmail permet d'obtenir un aperçu des courriels reçus. Un clic, et la page Gmail habituelle s'ouvre.

<http://tinyurl.com/4n7qhb>



### Google Traduction Un traducteur dans la page

Plus besoin d'aller chercher les outils linguistiques de Google pour trouver son module de traduction. Il est disponible sous la forme d'un widget. A la première utilisation, via le lien Préférences, glissez les boutons qui correspondent aux langues que vous utilisez.

<http://tinyurl.com/4xmp32>

## Musique

[ <http://tinyurl.com/3vyn95> ]



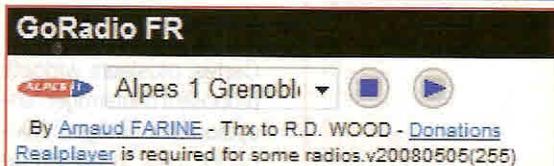
### Ultimate LastFM Radio Player Compilation

Pas besoin d'un compte chez LastFM pour profiter de ce service de diffusion de musique en streaming. Dans les paramètres de ce widget, choisissez l'option Similar Artists comme Play Mode, précisez le chanteur que vous affectionnez, et laissez-vous embarquer pour une balade musicale.

<http://tinyurl.com/4do4zp>

### Web FM Ondes nationales

Ce widget regroupe dans un menu déroulant les principales radios nationales. Sélectionnez celle de votre choix, et vous pourrez l'écouter tout en travaillant. On regrette juste que ce



widget ne fonctionne qu'avec le navigateur Internet Explorer!

<http://tinyurl.com/4y7wtf>

### GoRadio FR Ondes locales

Si vous préférez les radios régionales aux antennes nationales, vous ne pourrez plus vous passer de GoRadio. Il propose une liste impressionnante de radios à écouter en toute liberté. Un bouton de réglage du volume, et ce serait encore mieux!

<http://tinyurl.com/4ku6vt>

## Transport

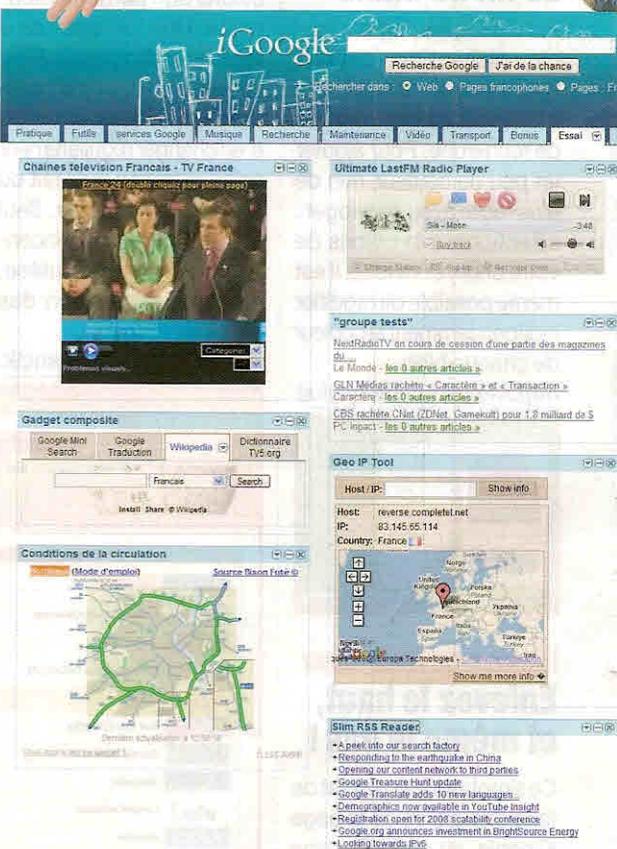
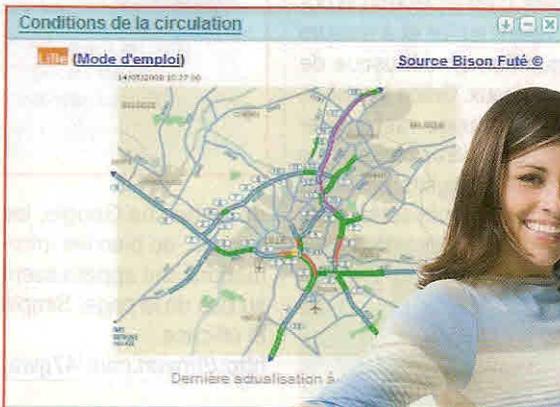
[ <http://tinyurl.com/4dnfe3> ]

### Conditions de la circulation Automobilistes futés

Pour ne pas vous retrouver coincé dans les bouchons, jetez un œil, avant de partir, sur les conditions de circulation, avec ce widget qui

ne se limite pas à la région parisienne. Vous pourrez en effet également suivre le trafic en temps réel à Bordeaux, Caen, Grenoble, Lille, Lyon, Marseille, Rennes, Saint-Etienne, Strasbourg, Toulon, Toulouse grâce aux informations de Bison futé.

<http://tinyurl.com/4zaggo>



# Pratique

[ <http://tinyurl.com/4mq7sh> ]

## Météo Quel temps pour demain ?

Afin d'assortir votre tenue vestimentaire aux couleurs du temps, le widget météo fait parti des incontournables du genre. Celui-ci a la bonne idée de permettre de surveiller plusieurs villes à la fois. Reste à vérifier la per-



tinence des prévisions annoncées.

<http://tinyurl.com/4sdt59>

## Clock & Date A l'heure d'aujourd'hui

Une multitude d'horloges sont disponibles sur iGoogle pour égayer sa page personnelle. Selon nous, celle-ci a le bon goût d'être pratique, de prendre peu de place et d'être en français. Un tour dans les paramètres, et elle peut même s'afficher en rouge, vert ou bleu.

<http://tinyurl.com/48om2s>



## Geo IP Tool 83.145.65.114, c'est chez vous ?

Utile notamment aux amateurs de jeux en réseau, ce widget affiche l'adresse IP de votre ordinateur. Et pour les plus curieux, il permet également de localiser n'importe quelle adresse IP, par exemple celle de quelqu'un qui cherche à se connecter à votre PC...

<http://tinyurl.com/448vqp>



## Phonebook Un beau carnet d'adresses

Ce répertoire, proposé par LabPixies, un éditeur très actif dans les widgets en tout genre, sait garder tous vos contacts ainsi que le téléphone de leur domicile, de leur lieu de travail, celui de

leur mobile sans oublier leur adresse e-mail. Et en plus, il est plutôt pas mal graphiquement.

<http://tinyurl.com/4qqwvy>



## Reminder Le nœud au mouchoir

Qu'il soit l'heure du thé, de partir à l'école, de la prise de médicament ou encore de votre série préférée à la TV, ce widget saura vous rappeler, à l'heure venue, par une boîte de dialogue, qu'il est temps de vous presser.

<http://tinyurl.com/4onn3b>

## Slim RSS Reader Fil d'actu

De nombreux widgets disponibles servent à afficher les derniers articles publiés sur les principaux sites d'in-

formations. Mais si vous ne trouvez pas votre site favori, rien n'est perdu. Grâce à ce lecteur de flux RSS simplifié à l'extrême, il suffit de préciser l'adresse du flux à visualiser, et c'est tout. A multiplier autant que de flux à afficher.

<http://tinyurl.com/484k3h>

## ToDo Tout reste à faire



On a toujours quelque chose à ne pas oublier, comme rapporter du lait pour éviter le drame au petit-déjeuner du lendemain. Sur cette petite feuille numérique, il est possible d'inscrire sept « choses à faire » et de modifier la couleur d'écriture de chacune afin de repérer les plus urgentes. Et les œufs, vous êtes sûr qu'il en reste ?

<http://tinyurl.com/3wkpcs>

## Vidéo

[ <http://tinyurl.com/43cmia> ]

## LiveTVFR La TV sur le Web

Quelques chaînes de télévision diffusent leurs programmes en streaming sur Internet. Ce widget rassemble les flux des émissions en français. Si, dans l'ensemble, on est plutôt déçu par le choix très restreint, on est quand même ravi de pouvoir regarder France24, indisponible sur les ondes hertziennes. Pour les polyglottes, de multiples autres widgets sont disponibles pour visionner

les télévisions du monde entier.

<http://tinyurl.com/4bpd5u>

## Official Google Video Gadget Vidéos à la demande

Tapez un mot-clé relatif au contenu que vous cherchez, et les miniatures des vidéos correspondantes s'affichent directement dans le widget. Vous pouvez également enregistrer les termes de vos recherches.

<http://tinyurl.com/4baqod>

## Futile

[ <http://tinyurl.com/52zydy> ]

## Fish N'oubliez pas de nourrir les poissons



Un petit aquarium facile d'entretien, voilà ce que propose ce widget. Sélectionnez le nombre de poissons, leur couleur, celle de l'eau et laissez-les barboter paisiblement. Vous pouvez

même, d'un clic de souris sur le widget, leur donner un peu de nourriture.

<http://tinyurl.com/4on49o>

## Œil Garde à vue

Les deux O rouge et jaune de Google placés dans ce widget surveillent du regard tous les déplacements de votre souris. Plutôt rigolo!

<http://tinyurl.com/47472x>



Internet sur téléphone mobile

# Les flashcodes, des ra

**Omniprésents au Japon, ces codes-barres aux allures de mosaïques débarquent en France.**

**L'intérêt : rendre plus direct l'accès aux pages Web depuis un téléphone mobile.**

**D**epuis novembre dernier, d'étranges mosaïques sont apparues dans le quartier Montorgueil, dans le 2<sup>e</sup> arrondissement parisien. Il s'agit de flashcodes, un type de codes-barres composé de carrés noirs et blancs permettant de stocker plus d'informations que les classiques rayures utilisées pour l'étiquetage des biens de consommation. En les prenant en photo avec leur téléphone mobile, les habitants accèdent sur leur appareil à divers services : horaires des bus en temps réel, localisation des bornes Vélib' ou des hot spots Wi-Fi les plus proches, actualités, promotions chez les commerçants.

Cette expérimentation est menée par Silicon Sentier, une association d'entreprises du secteur des nouvelles technologies basées dans le quartier du Sentier à Paris, en partenariat avec l'opérateur de téléphonie mobile SFR : « *Il s'agit de dispenser une information ultralocalisée aux personnes qui en ont besoin* », explique Nathalie Ricard-Deffontaine, responsable des projets pilotes et citoyens chez SFR. Pour Marie-Vorgam Le Barzic,

déléguée générale de Silicon Sentier, l'objectif est de « *gagner en maturité concernant les usages des flashcodes en permettant au grand public de les tester* ».

## Aussi simple qu'un lien hypertexte

Pour lire un flashcode, un logiciel spécifique doit être téléchargé et installé sur le téléphone mobile. On peut ensuite « flasher », avec l'appareil photo intégré, les mosaïques croisées au détour d'une rue, sur une affiche, dans un magazine, dans une vitrine, etc. L'intérêt ? Un accès direct, et donc très rapide, à n'importe quelle page Web dont l'adresse est codée par le flashcode. « *C'est à peu près comme si on implantait un lien hypertexte au sein du monde physique* », explique Marie-Vorgam Le Barzic. Présents au Japon depuis 1999, les codes-barres 2D y sont aujourd'hui très largement répandus. Premier usage (d'après une étude Mobile Content Forum de 2007) : accéder à des compléments d'information multimédia, qu'il s'agisse de vidéos, de MP3 ou de quiz, à partir de son journal. Dès l'été 2007, des expérimentations du



Chez mon fromager, des signets de différentes couleurs m'attendent. Après avoir visé le flashcode présent sur l'un d'eux, je reçois un code promotionnel sur mon téléphone. Résultat : 10% de réduction sur tous les fromages, à partir de 20 euros d'achat. Mais le texte du message aurait mérité d'être révisé avant l'envoi!

même type ont été réalisées en France par les magazines people *Closer*, *Public*, et *Voici*. Le deuxième usage le plus répandu au Japon ? L'intégration d'un service pratique sur son téléphone mobile à partir d'un flashcode glané sur Internet, sur des affiches publicitaires ou sur les panneaux d'information des arrêts de bus. Exemple : on flashe le site de la SNCF, et on a alors accès aux horaires des trains en temps réel sur son mo-

bile chaque fois qu'on le souhaite.

Enfin, les usages communautaires ne sont pas en reste au Japon : en photographiant un flashcode

**« Il s'agit de dispenser une info ultralocalisée aux personnes »**

imprimé sur une carte de visite, on peut accéder au blog de son interlocuteur, voire entrer directement en communication téléphonique avec lui... En France, les abonnés d'Orange Mobile peuvent déjà se rendre sur le portail Internet de l'opérateur pour y créer ce type de carte de visite.

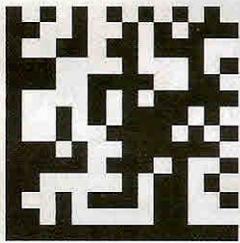
Le hic ? Selon l'Association française du multimédia mobile (AFMM), seuls 6% des téléphones mobiles utilisés aujourd'hui en France sont compatibles avec cette technologie. Pour y remédier, l'AFMM souhaite réunir tous les acteurs potentiels de ce nouveau marché autour d'un standard technique commun.

Précurseur de l'usage de la technologie en France, la société MobileTag, qui utilisait jusqu'à alors sa propre norme, s'est ralliée à la norme Flashcode. Quant aux opérateurs français, ils se sont enga-

# ccourcis vers le Web



## Le flashcode en pratique



Pour tester comme nous les services disponibles dans le quartier Montorgueil, vous devez :

- vérifier la compatibilité de votre mobile sur le site [www.flashcode.fr](http://www.flashcode.fr) ;
- envoyer « flashcode » au 30130 (prix d'un SMS) pour télécharger ensuite le mini-logiciel permettant de lire les flashcodes (coût d'une communication Wap) ;
- lancer le lecteur de flashcodes ;
- photographier les flashcodes.

Le logiciel vous renvoie alors à la page Internet correspondante (coût d'une communication Wap).

A quelle heure va passer mon bus ? Je flashe le code-barres 2D affiché à l'arrêt et je reçois immédiatement les horaires de passage en temps réel du prochain bus, direction gare Saint-Lazare. Une fois l'application intégrée dans mon mobile, je pourrai même renouveler l'opération depuis mon domicile et ne descendre qu'au dernier moment pour attraper mon bus. Fini les attentes interminables sous la pluie !



Encore 14 minutes à attendre ? Et si j'y allais plutôt à vélo ? Pour trouver la borne Vélib' la plus proche, j'affiche un plan du quartier. On me demande ce que je recherche : Vélib' ? Hot spots ? La mairie du 2<sup>e</sup> arrondissement ? La poste la plus proche ? Je peux choisir entre un plan et une image satellite. Et même afficher une photo du bâtiment recherché...

gés à ce que 30 % de leur parc de mobiles soient équipés du logiciel de lecture des flashcodes dès 2010, tandis que 60 % des nouveaux téléphones proposés à la vente devront l'intégrer. Et si les différents opérateurs de téléphonie mo-

bile se montrent aussi coopératifs, c'est qu'ils ont bien compris la manne que pourrait représenter cette technologie à moyen terme. Outre la facturation à l'abonné d'une communication de type Wap (à partir de 0,30 euro par connexion hors forfait illimité), les flashcodes pourraient bien leur rapporter gros.

Si le coût de mise à disposition des mosaïques par l'AFMM est presque symbolique (un centime par code), la lisibilité du flashcode pourrait être facturée par chaque opérateur aux éditeurs de

contenu à un tarif qui, lui, sera beaucoup moins symbolique.

## Une multitude d'usages possibles

Un abonnement qui, selon l'un des trois opérateurs historiques, resterait gratuit jusqu'à la fin de l'année 2008, et pourrait ensuite être facturé 200 euros par mois. Après les SMS, une nouvelle manne pour les opérateurs français, soucieux de rentabiliser leur passage à la 3G ? A suivre. D'autant que les possibilités de développement sont sans fin. « Sur le marché fran-

çais, nous croyons beaucoup au développement des usages pratiques basés sur la géolocalisation de l'utilisateur », explique Nicolas Guieysse, délégué général de l'AFMM. Comme l'accès sur votre téléphone mobile aux horaires des bus en temps réel. Autre idée : « Sur les emballages des produits de consommation, les flashcodes pourraient aussi permettre de dispenser les informations qui ne peuvent être imprimées faute de place », tels la traçabilité, les allergènes, etc.

Chez Denimcode, une boutique située dans le 1<sup>er</sup> arrondissement de

Paris, on vend des jeans et des T-shirts interactifs. En flashant le code-barres imprimé sur un vêtement, on accède à un contenu en ligne destiné avant tout aux fans de musique. Même si un usage plus ludique pourrait être envisagé. Imaginez que vous croissiez dans la rue quelqu'un dont vous avez très envie de faire la connaissance... Un coup de flash sur son T-shirt ou sur la poche arrière de son jean, et vous voilà directement connecté à sa page sur le site Facebook. Chez Denimcode, on y croit très fort ■

Judith Bregman  
photos Eric Durand

Quatre logiciels d'encodage de fichiers MP3

# Compressez votre musique

**Pour vous aider à vous constituer une bibliothèque musicale, nous avons sélectionné quatre logiciels gratuits de compression MP3 et avons évalué leurs performances.**

**S**i vous êtes amateur de musique, sans doute avez-vous commencé à vous constituer une bibliothèque de fichiers musicaux au format MP3. Le principe est simple : vous insérez vos CD-Audio préférés dans le lecteur de CD-Rom du PC puis, à l'aide d'un logiciel adapté, vous transférez les pistes qui vous intéressent sur le disque dur, tout en les compressant en MP3. Le gain de place résultant de la compression vous permet de stocker des centaines, voire des milliers de fichiers, que vous pourrez ensuite transférer sur un baladeur numérique.

Windows dispose en standard d'un logiciel capable de réaliser cette opération : le Lecteur Windows Media. Mais certains lui reprochent son interface un peu confuse, ainsi qu'une certaine lourdeur à l'utilisation. D'autres ne disposent que de la version 9 du lecteur, et ne souhaitent pas procéder à une mise à jour. Or,

seules les versions 10 et 11 proposent l'encodage en MP3, les précédentes se limitant au format WMA de Microsoft. Enfin, le Lecteur Windows Media ne permet d'encoder que les pistes de CD, pas les fichiers au format WAV déjà présents sur le disque dur.

## La rapidité d'encodage fait la différence

Nous avons donc sélectionné quatre logiciels alternatifs. Ils sont gratuits, se téléchargent, s'installent et se lancent rapidement, occupent peu de place sur le disque

dur et sont tous traduits en français, sauf un (RazorLame). Nous les avons soumis à une série de tests, afin de déterminer celui qui encode le plus rapidement en MP3 et est le plus respectueux de la qualité sonore originale des morceaux (*lire le tableau ci-dessous*). La réponse est claire : gagnant incontestable, l'utilitaire Free MP3 WMA Converter est jusqu'à deux fois plus rapide que ses concurrents, tout en offrant la meilleure qualité audio. Pénalisé par son interface en anglais et des temps de traitement légèrement plus longs, Razor-

Lame se classe second. Quant à AudioGrabber et CDex, ce sont deux logiciels plus anciens, très lents et qui génèrent des fichiers d'une qualité moindre. Mais ils ont l'avantage de permettre l'extraction depuis un CD avec encodage en MP3 « au vol », ce qui n'est pas le cas de Free Converter et de RazorLame : avec eux, il faut tout d'abord utiliser le Lecteur Windows Media, pour transférer les plages de CD sur le disque dur au format WAV, puis les utiliser pour convertir ces fichiers en MP3 ■

Christophe Blanc

## Rapidité de conversion

	1 <sup>er</sup>	2 <sup>e</sup>	3 <sup>e</sup>	4 <sup>e</sup>	
	Free Converter	RazorLame	CDex	AudioGrabber	Lecteur Windows Media
<b>Conversion de fichiers WAV en MP3 320 kbit/s</b>					
Durée de conversion d'un album entier (550 Mo)	2 min 52 s	3 min 39 s	4 min 25 s	5 min 03 s	Non concerné
Durée de conversion 3 morceaux (total 156 Mo)	1 min 01 s	1 min 01 s	1 min 30 s	1 min 17 s	Non concerné
Qualité de l'encodage	Très bien	Bien	Assez bien	Assez bien	Non concerné
<b>Transfert de 5 plages de CD-Audio sur disque dur (total 253 Mo) avec encodage en MP3 128 kbit/s</b>					
Durée totale du transfert et de l'encodage	Non concerné	Non concerné	4 min 14 s	5 min 35 s	1 min 39 s
Qualité de l'encodage	Non concerné	Non concerné	Assez bien	Bien	Assez bien

# Free MP3 WMA Converter 1.7



### L'avis de la rédaction

**On aime**

- L'interface, la rapidité et la qualité de l'encodage, les cinq formats reconnus.

**On n'aime pas**

- Le site Web très pauvre.

**Mention Très bien**

### Ce qu'il vous faut

- Pentium IV
- 128 Mo de mémoire vive
- 6 Mo sur le disque dur
- Windows 2000 ou ultérieurs

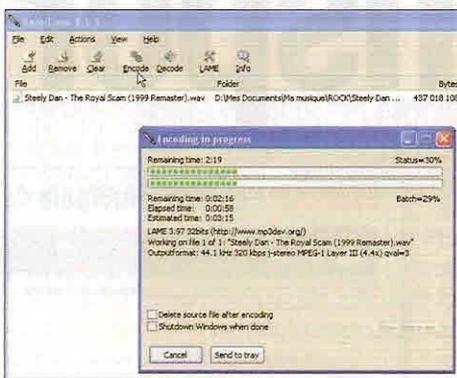
### A télécharger

Prix : **gratuit**  
 Editeur : Koyotesoft  
 ● [www.koyotesoft.com](http://www.koyotesoft.com)  
 ● A télécharger sur [www.telecharger.com](http://www.telecharger.com)

Ce petit utilitaire ne fait qu'une seule chose : convertir des fichiers audio. Mais il le fait très bien ! Il accepte cinq formats différents (WAV, MP3, WMA, OGG, AAC) et convertit les fichiers indifféremment de l'un vers l'autre. Son interface, entièrement francisée, est simplissime : une seule fenêtre de taille réduite avec, de haut en bas, la liste des

fichiers à convertir, les paramètres (format et débit d'encodage, de 24 à 320 kbit/s) et la jauge qui indique la progression de l'opération. Free Converter réussit à exploiter le plus rapide et celui qui génère les fichiers MP3 de meilleure qualité. Si c'est tout ce qui compte pour vous, essayez-le d'urgence ! ■

# RazorLame 1.1.5



### L'avis de la rédaction

**On aime**

- La rapidité, la qualité de l'encodeur Lame.

**On n'aime pas**

- L'interface en anglais, le fait de ne pouvoir faire une acquisition depuis un CD-Audio.

**Mention Bien**

### Ce qu'il vous faut

- Pentium IV
- 128 Mo de mémoire vive
- 6 Mo sur le disque dur
- Windows 2000 ou ultérieurs

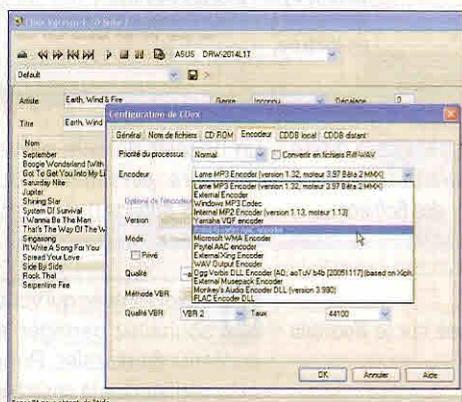
### A télécharger

Prix : **gratuit**  
 Auteur : **Holger Dors**  
 ● [www.dors.de/razorlame/source.html](http://www.dors.de/razorlame/source.html)  
 ● A télécharger sur [www.telecharger.com](http://www.telecharger.com)

RazorLame est le seul des quatre logiciels de notre sélection à ne pas être traduit en français. En fait, c'est ce que l'on appelle un « frontend », une interface pour le plus célèbre des encodeurs MP3 gratuits, Lame. Celui-ci devra être téléchargé séparément, et il faudra préciser dans les options de

dossier il se trouve. L'interface est plutôt confuse, mais le peu de fonctions proposées permet de s'y retrouver assez vite malgré tout. Légèrement plus lent que FreeConverter, il a toutefois fait jeu égal avec lui lors de notre test de conversion de trois fichiers WAV à la suite. En outre, il n'a que peu de la qualité audio

# CDex 1.7



### L'avis de la rédaction

**On aime**

- Les nombreux codecs proposés, l'enregistrement de sources analogiques.

**On n'aime pas**

- L'installation complexe du pack de francisation, la lenteur, la qualité moyenne.

**Mention Assez bien**

### Ce qu'il vous faut

- Pentium IV
- 64 Mo de mémoire vive
- 4 Mo sur le disque dur
- Windows 98 ou ultérieurs

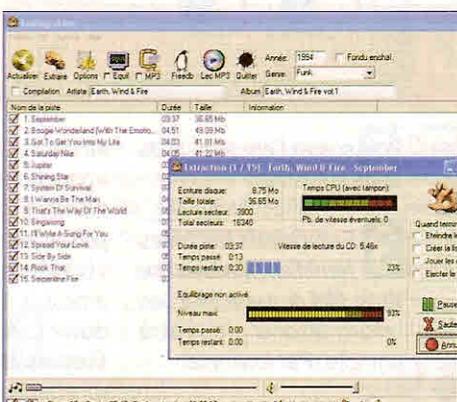
### A télécharger

Prix : **gratuit**  
 Auteur : **Albert L.Faber**  
 ● <http://cdexos.sourceforge.net>  
 ● A télécharger sur [www.telecharger.com](http://www.telecharger.com)

Une fois le pack de francisation installé, vous découvrirez une interface colorée et fonctionnelle. CDex encode à la volée les pistes de CD-Audio en MP3, OGG, WMA, AAC ou encore Flac ou Monkey Audio, selon l'option que vous choisissez dans la liste d'encodeurs proposée, qui en compte une douzaine. Au passage, il ajoute

aux fichiers les informations trouvées dans la base de données CDDB. Mieux vaut toutefois ne pas être pressé, cet encodeur étant l'un des plus lents. CDex permet également d'enregistrer une source audio analogique externe, telle qu'un microphone ou un instrument branché sur l'entrée ligne du PC ■

# AudioGrabber 1.83



### L'avis de la rédaction

**On aime**

- Le choix de l'encodeur (MP3, WMA, OGG), le nivellement des volumes sonores.

**On n'aime pas**

- L'interface parfois complexe, la lenteur excessive.

**Mention Assez bien**

### Ce qu'il vous faut

- Pentium IV
- 64 Mo de mémoire vive
- 4 Mo sur le disque dur
- Windows 98 ou ultérieurs

### A télécharger

Prix : **gratuit**  
 Auteur : **Jackie Franck**  
 ● A télécharger sur [www.audiograbber.com.fr](http://www.audiograbber.com.fr)

Il fut un temps où AudioGrabber faisait figure de champion de l'encodage MP3. Mais il a mal vieilli : il est terriblement lent et produit des fichiers MP3 au son un peu éténi. Il est toutefois possible d'améliorer la qualité en remplaçant la vieille version de Lame qu'il utilise par défaut par un autre encodeur externe. Quant à son interface,

qu'une manipulation un peu complexe permet de traduire en français, elle est parfois déconcertante. AudioGrabber propose plusieurs fonctions additionnelles, dont l'encodage de CD-Audio à la volée avec équilibrage des niveaux sonores et récupération des informations de l'album (tags ID3) sur la base de données en ligne FreeDB ■

## Disque dur virtuel Windows Live SkyDrive

## Transportez vos fichiers

Vous vous déplacez régulièrement et vous devez transporter vos fichiers de travail avec vous. Au lieu de les stocker sur une clé USB ou un disque dur externe, au risque de les perdre ou de les endommager, nous vous proposons d'utiliser le disque dur virtuel Windows Live SkyDrive sur Internet, qui propose 5 Go d'espace libre. Il est accessible gratuitement sur tous les ordinateurs disposant d'une connexion Internet. Vous pouvez y stocker vos fichiers, et les rendre accessibles soit à tout le monde, soit à quelques personnes.

Patricia Frein (Carm2)

## Etape 1

## Accédez à Windows Live SkyDrive

1 Ouvrez votre navigateur Internet et rendez-vous à l'adresse suivante [www.windowslive.fr/skydrive/](http://www.windowslive.fr/skydrive/)

2 Si vous avez un compte Windows Live, cliquez sur le bouton **Déjà utilisateur de Hotmail ou Messenger ? Créez un SkyDrive**

Déjà utilisateur de Hotmail ou Messenger ? Créez un SkyDrive

Puis sur **Démarrer**.

**Remarque :** si vous n'avez pas de compte, créez-en un en cliquant sur **Nouvel utilisateur ? Inscrivez-vous pour créer un SkyDrive**

Nouvel utilisateur ? Inscrivez-vous pour créer un SkyDrive

**Illustration 1** Fenêtre principale de SkyDrive où vous gérez les fichiers partagés ou non

The screenshot shows the Windows Live SkyDrive interface. At the top, there's a navigation bar with 'Accueil de Spaces', 'Votre espace perso', 'Amis', 'Photos', 'SkyDrive', and 'Événements'. Below this, the main area is divided into sections: 'Nouveau dossier', 'Dossiers personnels', 'Dossiers partagés', and 'Dossiers publics'. Each section has a 'Ajouter des fichiers' button. The 'Dossiers personnels' section is highlighted with a red circle around the 'Micro Hebdo' folder. The 'Dossiers partagés' section has a red circle around the 'Article à relire' folder. The 'Dossiers publics' section has a red circle around the 'Exercice à Faire' folder. On the right side, there's a 'Stockage en ligne' section showing '4,99 Go disponibles sur 5 Go' and a 'Également sur SkyDrive' section with a 'SkyDrive Team' folder. Below this, there are three text boxes explaining different sharing options: 'Dossier personnel créé en plus de ceux proposés par défaut pour retrouver vos fichiers. Vous êtes seul habilité à les voir et les modifier.', 'Dossier partagé avec les personnes dont vous avez donné l'autorisation en tant que lecteur ou en tant qu'éditeur.', and 'Dossier public dont le contenu est accessible à tout le monde (même ceux n'ayant pas un compte Windows Live SkyDrive) seulement en lecture.'

Puis suivez l'encadré de la page suivante.

3 Remplissez les zones **Identifiant Windows Live ID**, et **Mot de passe** avec les informations de votre compte. Par exemple :

micro-hebdo@live.fr  
(exemple555@hotmail.com)  
\*\*\*\*\*

Puis cliquez sur **Connexion**.

## Etape 2

## Ajoutez des fichiers

Dans la page principale qui s'affiche (voir l'illustration 1), vous pouvez choisir de

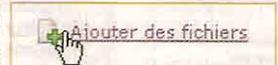
stocker des fichiers :

- pour votre usage personnel dans la partie **Dossiers personnels** ;
- pour les partager avec vos amis ayant un compte Windows Live dans la partie **Dossiers partagés**. Ils pourront les lire ou les modifier selon les autorisations que vous leur aurez données ;
- pour les partager avec tout le monde dans la partie **Dossiers publics**. Ils pourront seulement afficher le fichier mais pas le modifier.

## ► Créez un dossier

1 Pour ajouter des fichiers dans l'une des trois parties, vous devez d'abord créer un dossier.

Pour cela, cliquez, à droite de la partie à utiliser, sur le lien **Ajouter des fichiers** :



Puis cliquez sur le **Nouveau dossier** :



2 Dans la zone **Nom du dossier**, tapez l'intitulé qui doit apparaître, par exemple **Micro Hebdo** :

Nom du dossier : Micro Hebdo

Puis, si vous avez choisi de créer un dossier dans la partie **Dossiers partagés**, passez au point suivant. Si vous avez choisi de créer

un dossier dans la partie **Dossiers personnels** ou **Dossiers publics** passez au point 5.

3 Indiquez avec qui vous souhaitez partager le contenu du dossier. Pour cela, vérifiez que la case **Les personnes que vous choisissez...** est cochée :

le contenu.  
 Les personnes que vous

Puis choisissez qui doit avoir accès au dossier en cochant la ou les personnes souhaitées dans la liste des contacts au centre de la page (voir l'illustration 2).

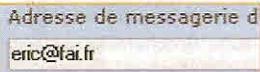
**Remarque :** si un contact ne se trouve pas dans la liste, ajoutez-le en tapant

# Fichiers via le Net

Illustration 2 Liste des contacts



son adresse dans la zone **Adresse de messagerie d'un contact à ajouter**, puis en appuyant sur **Ajouter** :



**4** Précisez le type d'autorisation pour chaque contact coché en choisissant à sa droite (voir l'illustration 2) :

- **Lecteur** pour afficher les fichiers sans les modifier ;
- **Éditeur** pour afficher les fichiers mais aussi pour pouvoir les modifier, en ajouter ou en supprimer.

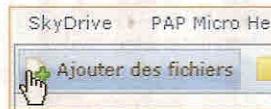
**5** Validez cette création en cliquant sur **Créer** ou **Créer un dossier**. Puis passez à la partie intitulée **Ajoutez un fichier**.

**Remarque** : les contacts qui partagent un dossier avec vous, reçoivent un message leur permettant d'y accéder.

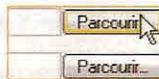
## Ajoutez un fichier

**1** Si vous venez de créer un dossier, Windows Live SkyDrive affiche automatiquement la page permettant d'ajouter des fichiers.

En revanche, si vous êtes dans la page principale, cliquez sur le nom du dossier qui doit contenir les fichiers, puis cliquez sur le bouton **Ajouter des fichiers** :



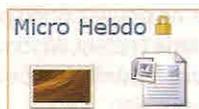
**2** Cliquez sur le premier bouton nommé **Parcourir** :



Puis recherchez sur votre disque dur l'emplacement du fichier. Cliquez ensuite sur son nom et sur **Ouvrir**. Vous pouvez ainsi ajouter quatre autres fichiers.

**Attention** : la taille d'un fichier ne doit pas dépasser 50 Mo.

**3** Cliquez sur le bouton **Télécharger**. Selon la taille et le nombre de fichier, le téléchargement peut prendre plus ou moins de temps. Les fichiers téléchargés sont affichés en miniature dans le dossier :



## Étape 3

### Manipulez

#### Revenez à la page principale

Cliquez sur le lien qui se trouve directement à droite du lien **SkyDrive** :



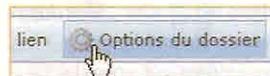
#### Travaillez sur un fichier

Cliquez sur la miniature du fichier. Si le fichier est une image, un aperçu de cette dernière apparaît, sinon vous avez l'icône correspondant au logiciel du fichier. Vous pouvez :

- **télécharger le fichier** : cliquez sur **Télécharger** et suivez les instructions de votre navigateur.
- **renommer le fichier** : cliquez sur **Renommer**, puis tapez le nouveau nom et cliquez sur **Enregistrer**.
- **supprimer le fichier du dossier** : cliquez sur le bouton **Supprimer** puis sur **OK**.

#### Travaillez sur un dossier

Cliquez dans la page principale sur son nom, puis sur **Options du dossier** :



- Vous pouvez :
- **changer les autorisations de partage** : cliquez sur **Modifier les autorisations**, et répétez le point 3 de la partie **Créer un dossier**.
  - **renommer le dossier** : cliquez sur **Renommer**. Puis tapez le nouveau nom et cliquez sur **Enregistrer**.
  - **supprimer le dossier** : cliquez sur **Supprimer** et sur **OK** ■

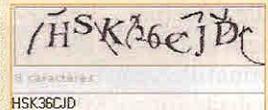
## Créez un compte Windows Live ID

Pour utiliser Windows Live SkyDrive, vous devez avoir un compte Windows Live ID. Voici comment le créer :

- ▶ Après avoir effectué le point 1 de l'étape, cliquez sur le bouton **Nouvel utilisateur ? Inscrivez-vous pour créer un SkyDrive**.
- ▶ Dans la partie **Créer votre identifiant Windows Live ID**, choisissez le type d'adresse à utiliser :
  - Avec une adresse Windows Live (hotmail.fr ou live.fr), cochez la case **Créer une adresse de messagerie Windows Live**. Puis remplissez les deux zones de la ligne **Windows Live ID** en indiquant dans la deuxième si l'adresse fait partie de la famille hotmail ou live (voir l'illustration A ci-dessous).
  - Avec une adresse personnelle Cochez la case **Utiliser votre propre adresse de messagerie**. Puis tapez l'adresse dans la zone **Votre adresse de**

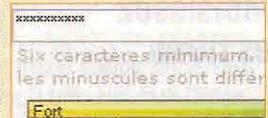
**messagerie** (voir l'illustration B ci-dessous).

- ▶ Dans les deux zones de la partie **Choisissez votre mot de passe**, tapez le mot de passe. La zone **Niveau de sécurité** indique au fur et à mesure de la frappe si votre mot de passe est sécurisé ou non :



▶ Remplissez les zones suivantes : nom et prénom, date de naissance, etc.

▶ Pour activer le compte, tapez dans la zone **Tapez les caractères**, les caractères affichés dans la zone **Image** :



▶ Cliquez sur **Accepter**. Le compte est créé, la page Windows Live SkyDrive apparaît à l'écran. Passez à l'étape 2 pour le manipuler.

Illustration A Création à partir d'une adresse Windows Live

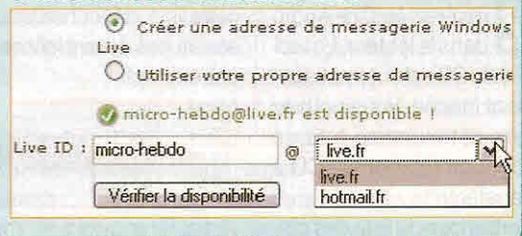
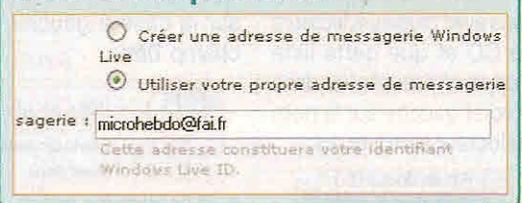


Illustration B Création à partir d'une adresse personnelle



Lecteur multimédia Lecteur Windows Media 11

# Mémorisez directement un CD sur votre lecteur MP3

**V**ous souhaitez placer le contenu d'un CD-Audio dans votre lecteur MP3. Au lieu d'enregistrer les fichiers du CD vers l'ordinateur, puis de l'ordinateur vers le lecteur MP3, utilisez la fonction Extraire du Lecteur Windows Media. Elle effectuera directement le transfert dans le format d'enregistrement souhaité, format MP3 par exemple, pour gagner de la place.

Patricia Frein (Carm2i)

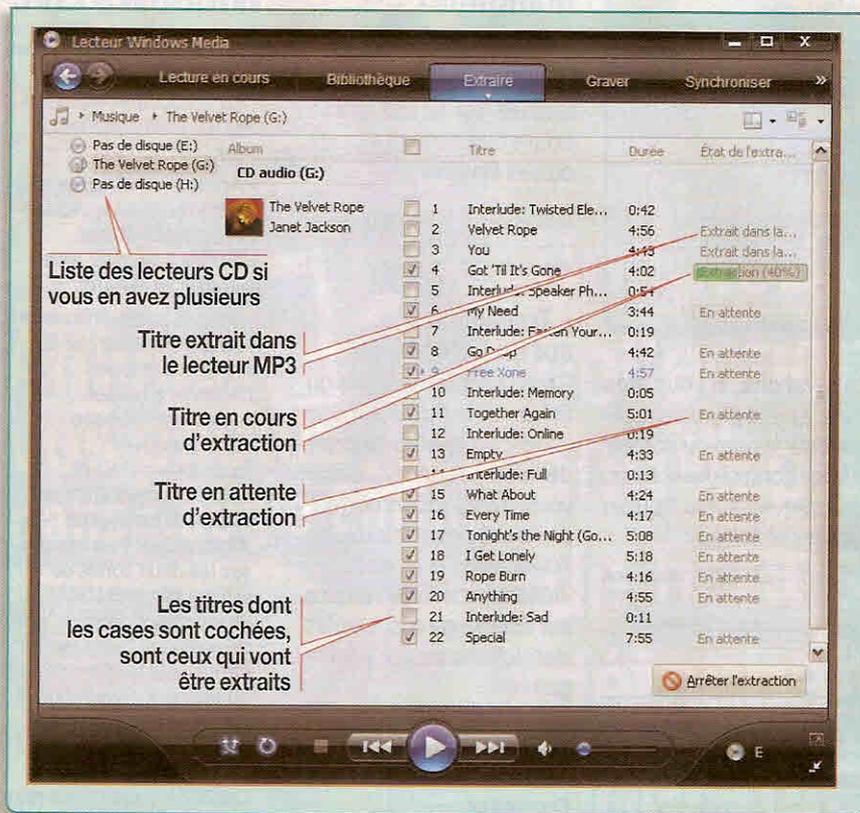
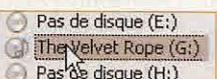
## Etape 1 Choisissez les titres

**1** Dans la fenêtre principale du Lecteur Windows Media, cliquez sur l'onglet **Extraire** :



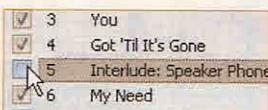
**2** Insérez le CD-Audio dans le lecteur. La lecture du CD est automatiquement lancée. Vous pouvez faire cet exercice tout en écoutant (ou non) le CD à transférer.

**Remarque :** la liste des pistes du CD apparaît dans la zone centrale de l'onglet **Extraire** (voir l'illustration). Si vous avez plusieurs lecteurs de CD et que cette liste n'apparaît pas, cliquez dans le volet gauche sur le nom du lecteur à utiliser, ici :

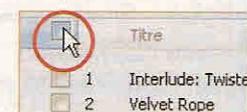


**3** Par défaut, tous les titres du CD seront extraits. Si vous voulez :

- retirer certains titres de cette liste, décochez les cases situées devant leur nom, par exemple :



- transférer quelques morceaux, décochez toutes les cases en une seule fois en cliquant en haut de la liste sur la case à gauche du champ **Titre** :



puis cochez les cases des pistes à extraire.

## Etape 2 Changez l'emplacement du transfert

Par défaut, les fichiers sont extraits sur votre disque dur dans le dossier **...Mes documents/Ma musique**. Pour les transférer sur votre lecteur MP3, vous devez modifier cet emplacement.

**1** Connectez le lecteur MP3 à votre PC et cliquez sur l'onglet **Extraire** et dans le menu qui se déroule, sur **Options supplémentaires**.

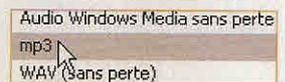
**2** Dans l'onglet **Extraire de la musique**, cliquez sur le bouton **Modifier**.

## Etape 3

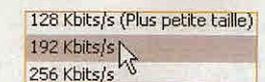
### Modifiez le format de sauvegarde

Par défaut, les fichiers sont enregistrés au format **WMA** (Windows Media Audio), mais vous pouvez les enregistrer dans un autre format comme le **MP3**.

**1** Cliquez sur l'onglet **Extraire** et dans le menu sur **Formater**. Dans la liste des formats, cliquez sur **mp3** :

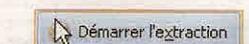


**2** Par défaut la qualité du son est moyenne (128 kbit/s). Si vous disposez de suffisamment d'espace sur le lecteur MP3, augmentez-la. Pour cela, cliquez sur l'onglet **Extraire** puis sur l'option **Taux d'échantillonnage** et sur la qualité souhaitée, ici **192 kbit/s** :



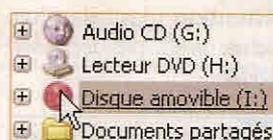
## Etape 4 Activez le transfert

Pour effectuer l'enregistrement, cliquez en bas à droite de la liste des titres sur **Démarrer l'extraction** :



La progression de l'extraction est indiquée au fur et à mesure pour les pistes dans la colonne **Etat de l'extraction** (voir l'illustration) ■

**3** Dans la fenêtre ouverte, sélectionnez le support à utiliser dans le dossier **Poste de travail**, sur celui où se trouve votre lecteur MP3. Par exemple sur disque amovible :



Cliquez sur le bouton **OK** et à nouveau sur **OK**.

**Remarque :** si le support n'apparaît pas dans la liste, c'est qu'il nécessite un logiciel spécifique (en principe livré avec l'appareil).

Vous ne pouvez donc pas utiliser le Lecteur Windows Media pour faire cette manipulation.

## Mise en page Scribus 1.3.4

# Rendez plus lisible votre texte grâce aux césures

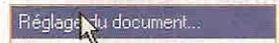
**S**cribus, logiciel téléchargeable gratuitement, est idéal pour la création de brochures. Des blocs de texte peuvent être insérés et mis en forme avec les outils de présentation classique (police, gras, souligné, alignement, etc.). Ces blocs peuvent être rendus plus lisibles en leur appliquant des césures ■

Brigitte Bourbé (Carm2i)

**Remarque :** la création d'un bloc de texte a déjà été traitée dans les numéros 474, 478, 501 de *Micro Hebdo*.

## Étape 1 Paramétrez les césures

**1** Ouvrez un document puis, dans le menu **Fichier**, choisissez l'option **Réglage du document** :

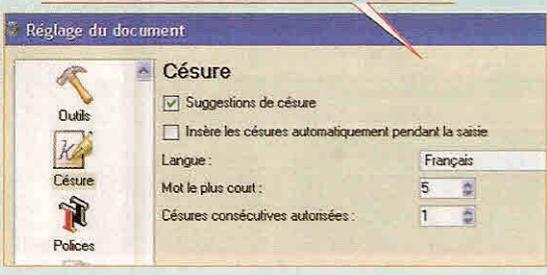


**2** Dans la barre d'outils verticale de la nouvelle fenêtre, cliquez sur **Césure** :



### Illustration 1 Paramétrage des césures

Volet droit présentant les options de césures



Les options de césure apparaissent dans la partie droite de la fenêtre (voir l'illustration 1) :

#### ► Césures suggérées

Si vous cochez la case **Suggestions de césure**, le logiciel proposera des coupures automatiquement. Vous pourrez alors accepter, modifier ou encore refuser ses suggestions.

► **Césures automatiques**  
 En cochant **Insérer les césures automatiquement pendant la saisie**, les césures s'appliqueront à tout nouveau texte tapé.

#### ► Langue

Les césures sont différentes en fonction de la langue choisie. Si l'option Français ne vous convient pas, cliquez sur la flèche de la zone Langue et choisissez celle qui répond à vos besoins.

#### ► Longueur des mots

Scribus ne proposera une césure que pour les mots ayant un nombre de caractères supérieur ou égal à la valeur de la zone **Mot le plus court**. Par exemple, pour que le mot *allée* (qui comporte 5 caractères) puisse être coupé, tapez, dans cette zone, une valeur comprise entre 2 et 5. Celle-ci restera la valeur de référence quels que soient les autres paramètres choisis.

#### ► Nombre de césures

Dans la zone **Césures consécutives autorisées**, tapez ici 1 pour que les mots ne soient coupés qu'une seule fois.

**3** Validez en cliquant sur **Appliquer** puis sur **OK**.

### Illustration 2 Bloc de texte brut (à gauche) et après césure (à droite)



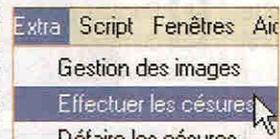
## Étape 2

### Appliquez les césures

L'illustration 2 ci-dessus vous montre un texte avant et après l'application de césures.

#### ► Texte déjà tapé

**1** Sélectionnez le bloc de texte concerné en cliquant dessus puis, dans le menu **Extra**, choisissez l'option **Effectuer les césures** :



**2** Si, à l'étape 1, vous n'avez pas coché la case **Suggestions de césure**, Scribus applique automatiquement une césure au texte sélectionné. Dans le cas contraire, une fenêtre affiche une proposition de césure sur le premier mot pouvant être

coupé, ici pour le mot *Platanes* :



Si la (ou les) césures vous conviennent, cliquez sur **Approuver** sinon cliquez sur **Sauter**, et ce, pour chaque mot qui s'affiche.

#### ► Texte à créer

Si vous avez choisi, à l'étape 1, l'option **insérer les césures automatiquement pendant la saisie**, le texte se met en forme au fur et à mesure de son écriture.

### LE CONSEIL DE CLIC-CLIC

Si vous modifiez les paramètres de césure, appliquez-les sur un texte sans césure. Pour cela, sélectionnez le texte concerné et, dans le menu **Extra**, choisissez **Défaire les césures**. Pour appliquer les nouveaux paramètres, reprenez le point 1 de l'étape 2.

## Système d'exploitation

## Windows XP et Vista

## Modifiez ou masquez le compagnon de recherche (XP)

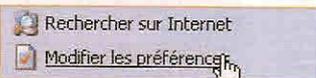
Lorsque vous lancez une recherche, un chien animé apparaît en bas dans le volet **Assistant de recherche** :



Vous pouvez choisir une autre animation ou bien la masquer.

**1** Cliquez sur le bouton **Démarrer** puis, selon le mode d'affichage de Windows, sur **Rechercher** ou sur **Rechercher** puis **Des fichiers ou dossiers**.

**2** Dans le volet gauche de la fenêtre Résultat de la recherche, cliquez sur l'option **Modifier les préférences** :

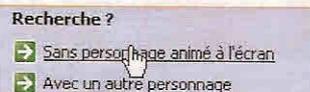


**3** Dans le volet gauche de la nouvelle fenêtre, selon vos

préférences, continuez ainsi :

## ► Masquez le compagnon

Pour cela, cliquez sur l'option **Sans personnage animé à l'écran** :



## ► Changez de compagnon

Choisissez alors l'option **Avec un autre personnage** :



Dans le volet gauche, votre compagnon actuel s'affiche. Pour découvrir les autres, cliquez sur **Suivant** ou **Précédent**.

Quand un compagnon vous convient, cliquez sur **OK**.

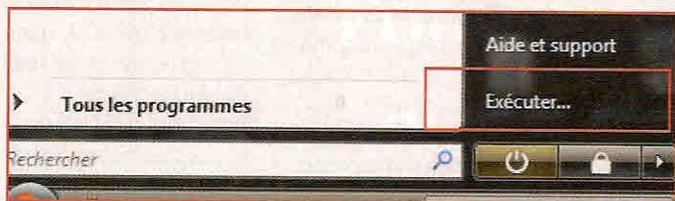
Vous obtenez par exemple :



## Ajoutez la commande Exécuter dans le menu Démarrer (Vista)

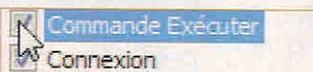
Dans Windows Vista, la commande **Exécuter** n'est plus accessible depuis le menu **Démarrer**. Si vous utilisez souvent cette fonction, ajoutez un raccourci dans le menu **Démarrer**.

**1** Cliquez avec le bouton droit de la souris sur **Démarrer** puis, dans le menu qui s'affiche, cliquez sur **Propriétés**.



**2** Cliquez ensuite sur le bouton **Personnaliser**.

**3** Dans la liste des éléments du menu Démarrer, cochez la case **Affichez la commande exécuter** ou **Commande Exécuter** :



Validez en cliquant sur **OK** et **OK**.

## Videz le contenu du Presse-papier (XP)

UTILISATEUR CONFIRMÉ

Quand vous utilisez la commande Copier, le contenu sélectionné est placé dans une zone de la mémoire nommée Presse-papier. Les fichiers copiés y sont conservés.

Les images, par exemple, peuvent y occuper une place trop importante et ralentir le travail sur votre ordinateur. Dans ce cas, videz le presse-papier !

**1** Effectuez la sélection de votre choix, ici :

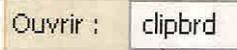


Copiez l'image en effectuant par exemple les combinaisons des touches **Ctrl** et **C** de votre clavier puis copiez-la en appuyant sur les touches **Ctrl** et **V**.

**2** Cliquez sur le bouton **Démarrer** puis choisissez l'option **Exécuter** :



**3** Dans la zone de saisie de la fenêtre **Exécuter**, tapez **clipbrd** :



puis cliquez sur **OK**.

**4** La fenêtre **Gestionnaire de l'Album** s'ouvre et vous retrouvez l'image sélectionnée (voir l'illustration).

Pour vider le Presse-papier, appuyez sur la touche **Suppr** de votre clavier puis, lorsqu'un message de confirmation s'affiche, cliquez sur **Oui**.

**5** Fermez la fenêtre en cliquant dans le menu **Fichiers** sur l'option **Quitter**.

## LE CONSEIL DE CLIC-CLIC

Si vous le souhaitez, vous pouvez créer un raccourci sur votre Bureau qui vous permet d'ouvrir rapidement le Presse-papier. Recherchez sur votre ordinateur le fichier **clipbrd.exe** qui se trouve en général sous C:\Windows\System32 (la lettre C est la lettre du disque dur sur lequel le système d'exploitation est installé).

Cliquez dessus avec le bouton droit de la souris et choisissez les options **Envoyer vers** puis **Bureau (créer un raccourci)**.

Si vous souhaitez ouvrir le Presse-papier, double-cliquez sur l'icône qui apparaît dorénavant sur votre Bureau :



## Retouche d'images

## Paint.NET 3.22

Fermez rapidement  
des images

Si vous retouchez plusieurs photos et que vous voulez fermer celles dont vous n'avez plus besoin, sans passer par le menu, faites comme suit.

**1** En haut à droite de la fenêtre du logiciel apparaît, sous la forme de vignettes, les photos que vous avez ouvertes, ici :



Cliquez sur la vignette représentant la photo à fermer.

**Remarque :** l'étoile orange située en haut à gauche des vignettes indique que vous avez effectué

des modifications et que vous ne les avez pas enregistrées :



**2** Gardez le pointeur sur la vignette sélectionnée et en haut à droite de celle-ci apparaît une croix, cliquez dessus :



**3** Si vous n'avez pas sauvegardé la photo, un message apparaît. Cliquez sur l'action souhaitée : **Enregistrer** ou **Ne pas enregistrer**.

Zoomez avec précision  
dans une photo

Vous avez besoin de modifier un élément dans une photo. Pour être plus précis, vous pouvez zoomer, mais ensuite vous devez vous déplacer dans la photo pour retrouver la partie à retoucher.

Pour éviter cette recherche, nous vous conseillons d'utiliser le zoom de sélection.

**1** Ouvrez la photo, puis cliquez à gauche de l'écran sur le bouton **Zoom** :



**2** Placez le pointeur dont l'apparence est une loupe

en haut à gauche de l'élément à sélectionner :



Puis effectuez un cliquer-glisser de façon à l'entourer :

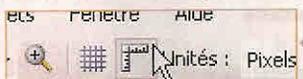


Lorsque vous lâchez le bouton de la souris, le zoom s'effectue automatiquement.

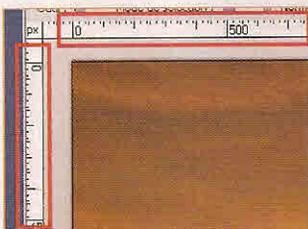
Affichez les règles horizontale  
et verticale en centimètres

Vous souhaitez aligner avec précision des éléments insérés dans une image. Pour cela, il vous faut afficher les règles horizontale et verticale et indiquer à Paint.NET que l'unité de mesure est le centimètre.

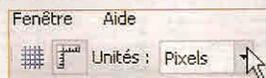
**1** Affichez les règles en cliquant en haut de la fenêtre principale sur le bouton **Règles** :



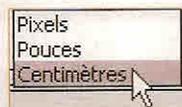
Vous obtenez en haut et à gauche de la photo, les règles horizontale et verticale :



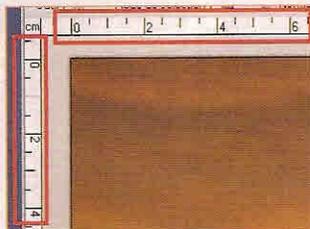
**2** Par défaut, l'unité de mesure utilisée est le pixel ; si vous préférez le centimètre, modifiez l'unité. Pour cela, cliquez sur la flèche de la zone **Unités** :



Puis dans la liste qui se déroule, cliquez sur l'unité souhaitée, ici **Centimètres** :



La graduation des règles se modifie automatiquement :

Ajoutez de l'éclat à une photo  
en utilisant un effetUTILISATEUR  
CONFIRMÉ

Une de vos photos est sombre et vous souhaitez l'éclaircir rapidement. Pour cela, ajoutez-lui de l'éclat en utilisant un effet.

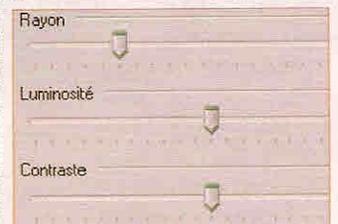
**1** Ouvrez la photo sombre à modifier, par exemple :



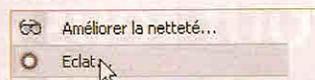
avec les données préremplies dans les zones **Rayon**, **Luminosité** et **Contraste**. Vous constatez qu'elle est beaucoup plus claire :



Si l'effet n'est pas assez visible, modifiez les données en déplaçant le curseur de chaque zone :



**2** Choisissez dans le menu **Effets**, l'option **Photo**, puis sur **Eclat** :



**3** Pendant que la fenêtre s'affiche, un aperçu d'un premier traitement apparaît sur la photo

Un aperçu de la modification apparaît automatiquement sur la photo. Cliquez sur le bouton **OK**.

Ubuntu 8.04 LTS Hardy Heron

Site : <http://www.ubuntu-fr.org/>

Prix : gratuit

Ce qu'il vous faut : PC Pentium 1 GHz, 512 Mo de mémoire vive, 2 Go minimum d'espace libre sur la partition d'Ubuntu.

Système d'exploitation Linux

# Ubuntu 8.04 LTS Hardy Heron

## Personnalisez l'organisation des dossiers

Nom	Type	Taille
DSCN0807.JPG	image JPEG	968,9 Kio
DSCN0812.JPG	image JPEG	748,0 Kio
DSCN0813.JPG	image JPEG	794,5 Kio

Si vous préférez l'affichage des dossiers sous forme de listes, libre à vous de définir les éléments de colonnes à afficher.

**1** Ouvrez l'Explorateur en cliquant, dans le menu **Raccourcis**, sur l'option **Poste de travail**.

**2** Dans le menu **Édition**, choisissez l'option **Préférences**.

**3** Cliquez sur l'onglet **Colonnes des listes** de la fenêtre qui s'affiche :

ichage Colonnes des listes Ap

### ► Définissez les informations

Dans la zone **Colonnes des listes**, vous trouvez la liste des éléments pouvant être affichés en en-tête de colonne. Ceux qui ont une case cochée à leur gauche composeront la liste, les autres non.

<input checked="" type="checkbox"/> Nom	<input type="button" value="Déplacer vers le haut"/> <input type="button" value="Déplacer vers le bas"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Type	
<input checked="" type="checkbox"/> Taille	
<input type="checkbox"/> Date de modification	

Cochez (ou décochez) les informations qui vous intéressent.

**Remarque :** il faut bien sûr au moins une information cochée.

### ► Définissez l'ordre

Dans la liste des dossiers, les informations seront affichées dans le même ordre que celles de la **Liste en colonnes**.

Pour personnaliser cet ordre, cliquez sur l'un des éléments cochés, ici **Type**, puis appuyez autant de fois que nécessaire sur **Déplacer vers le haut** (ou **Déplacer vers le bas**) pour modifier sa position.

**Remarque :** si vous souhaitez retrouver la présentation initiale, cliquez sur **Utiliser les valeurs par défaut**.

La liste de l'illustration du haut a été obtenue avec le réglage de l'illustration du bas.

Validez en cliquant sur le bouton **Fermer**.

## Modifiez la taille de l'icône d'un fichier



Vous pouvez personnaliser la taille des icônes des dossiers quand vous avez choisi ce mode d'affichage.

**1** Ouvrez l'Explorateur en cliquant, dans le menu **Raccourcis**, sur l'option **Poste de travail**.

**2** Recherchez et sélectionnez le fichier (ou dossier) souhaité. Dans le menu **Éditions**, choisissez l'option **Redimensionner l'icône** :

**3** Quatre carrés bleus entourent l'élément sélectionné.

Cliquez par exemple sur le coin droit du bas et effectuez un cliquer-glisser vers l'extérieur pour l'agrandir (ou l'intérieur pour le diminuer) :



La taille personnalisée de l'icône sera conservée même après avoir redémarré votre ordinateur.

**Remarque :** pour retrouver la taille d'origine, sélectionnez l'icône puis, dans le menu **Édition**, choisissez **Restaurer la taille initiale de l'icône**.

## Paramétrez la souris pour les gauchers

Si vous êtes gaucher, vous avez la possibilité de modifier le comportement de la souris en inversant les actions du clic droit et du clic gauche.

**1** Cliquez, dans le menu **Système**, sur les options **Préférences** puis **Souris** :

**2** Une nouvelle fenêtre s'ouvre. Dans la zone **Orientation de la souris** de l'onglet **Général**, cochez l'option **Pour gaucher** (voir l'illustration ci-dessous).

Validez en cliquant, avec le bouton droit de la souris, sur le bouton **Fermer**.

Le clic et la sélection s'effectuent alors avec le bouton droit et l'affichage des menus contextuels avec le bouton gauche.

Préférences de la souris

Général Accessibilité

Orientation de la souris

Pour droitier

Pour gaucher

## Ouvrez rapidement une nouvelle fenêtre de l'Explorateur

Pour faire par exemple des cliquer-glisser de dossiers, il faut avoir plusieurs fenêtres de l'Explorateur ouvertes. Après avoir ouvert le navigateur, deux méthodes sont possibles :

### ► Depuis le menu Fichier

Allez dans le menu **Fichier** et choi-

sissez ensuite l'option **Nouvelle fenêtre**.

### ► Avec le clic droit

Cliquez avec le bouton droit de la souris sur un dossier puis, dans le menu contextuel qui s'affiche, cliquez sur l'option **Ouvrir dans une nouvelle fenêtre**.

Super © 2008

Auteur : eRightSoft

Site : [www.erightsoft.net/SUPER.html](http://www.erightsoft.net/SUPER.html)

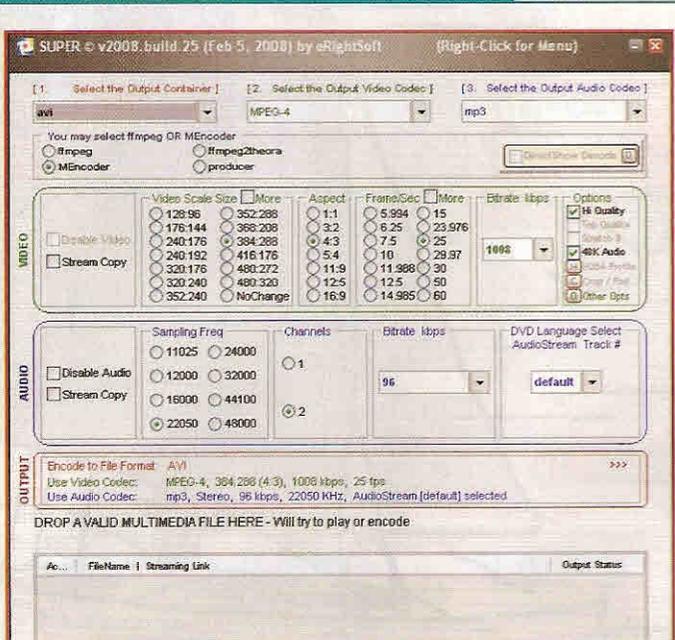
Prix : gratuit

Ce qu'il vous faut : Windows 98 et suivants.

## Encodeur/décodeur vidéo

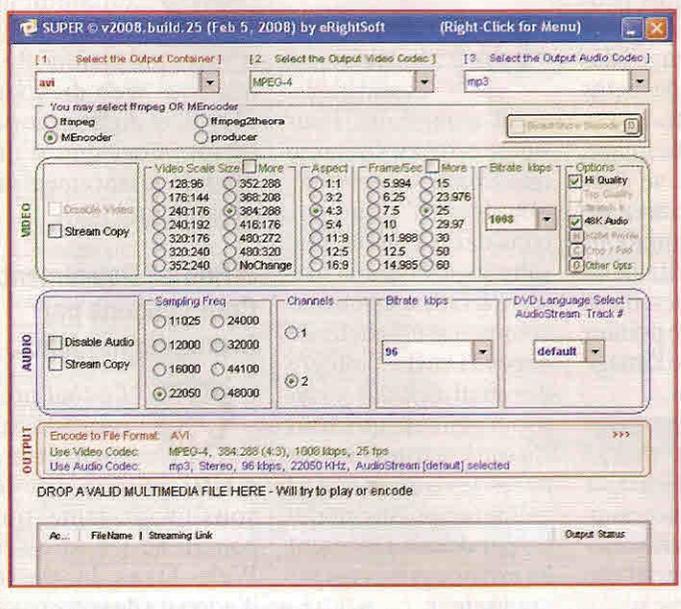
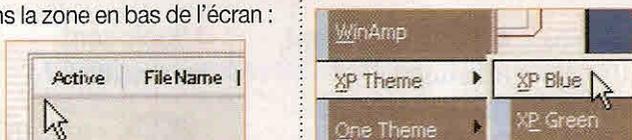
## Super © v2008

## Modifiez l'apparence générale de Super © v2008



L'apparence générale de Super © v2008 (voir ci-dessus) ne vous convient pas : couleur, police, etc. Pour la modifier, cliquez avec le bouton droit de la souris dans la zone en bas de l'écran :

Dans le menu contextuel, cliquez sur l'option **Change Skin (Theme)**, puis sur le nom du skin que vous souhaitez, **XP Theme** et sur **XP Blue**, par exemple :

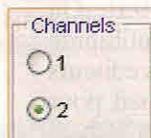


## Diminuez le poids d'une vidéo en modifiant le son

Pour intégrer une petite vidéo dans votre site Web, vous l'encodez avec Super © v2008 de façon à ce qu'elle ne soit pas trop lourde. Vous pouvez encore l'alléger en lui appliquant une piste son en mono et non en stéréo.

1 Ouvrez la vidéo dans Super © v2008, puis indiquez le format et l'encodage de la vidéo et le format audio.

2 Généralement, la piste audio est en stéréo. Elle est indiquée dans la zone **Channel** de la partie **Audio** par le chiffre 2 qui est coché :



Pour passer de la stéréo au mono, cochez, dans cette même zone, la case 1 :



3 Activez l'encodage en cliquant sur le bouton **Encode (Active Files)**. Pour notre exemple, nous l'avons d'abord encodée avec une piste en stéréo, puis avec une piste en mono. Voilà la différence de poids entre la vidéo d'origine, celle en stéréo et celle en mono :

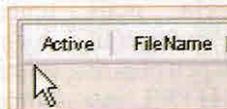
Nom	Taille
1 Chat origine	1 771 Ko
2 Chat stéréo	444 Ko
3 Chat mono	408 Ko

## Changez l'emplacement de la sauvegarde

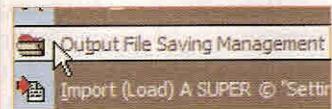
UTILISATEUR CONFIRMÉ

Par défaut, les fichiers encodés sont sauvegardés dans **C:\Program Files\RightSoft\SUPER\Output**. Si cet emplacement ne vous convient pas, modifiez-le.

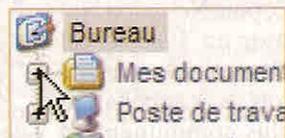
1 Cliquez avec le bouton droit de la souris dans la zone en bas de l'écran :



2 Dans le menu contextuel qui se déroule, cliquez sur l'option **Output File Saving Management** :



3 Dans la fenêtre affichée, sélectionnez le dossier qui va accueillir les fichiers sauvegardés, par exemple dans le sous-dossier **Mes vidéos** de **Mes documents**. Pour cela, cliquez sur le signe + devant **Mes documents** :



Puis sur le dossier **Mes vidéos** :



4 Validez en cliquant sur le bouton **Save changes**.

Internet Explorer, Firefox, Opera...

# Votre navigateur

**L'indispensable navigateur Web d'aujourd'hui sait se connecter sur le Net, afficher les sites, sécuriser les transactions. Nous avons réalisé une interview virtuelle.**

■ **Bonjour à vous, navigateur ! Enfin, je devrais dire navigateurs, car vous êtes très nombreux. Pouvez-vous vous présenter ?**

 Je représente effectivement une famille nombreuse à moi tout seul : je suis un type de logiciels, conçu pour consulter le World Wide Web, bref, les sites sur Internet. Et tout comme il existe de nombreux traitements de texte, il existe de nombreux navigateurs : Internet Explorer de Microsoft, Firefox de la fondation Mozilla, Safari d'Apple ou Opera, pour ne citer que les plus utilisés. Il ne faut toutefois pas oublier les ancêtres : NCSA Mosaic apparu en 1993, puis Netscape Navigator en 1995. C'est d'ailleurs à ce dernier que je dois mon appellation la plus communément admise.

■ **Quel est votre rôle exactement ?**

 Je sers à afficher les sites Internet, c'est-à-dire les pages Web. Les sites sont écrits dans un langage assez simple de

mise en forme, le HTML (*Hypertext Markup Language*), ou l'une de ses évolutions. Celui-ci est constitué d'une série d'instructions de mise en page – on parle de balises – encadrant le contenu. Ces pages HTML sont écrites en respectant une syntaxe précise dans des fichiers de texte. On peut très bien utiliser le plus simple des éditeurs de texte, Notepad, pour écrire des pages Web. Mon travail consiste donc à savoir me connecter sur Internet à la bonne adresse, y télécharger le fichier en mémoire, puis le lire pour l'afficher en interprétant correctement chacune des instructions rencontrées.

■ **En somme, vous êtes une sorte d'interprète ?**

 C'est presque cela... mais j'en fais tout de même un peu plus. Si un fichier HTML me demande d'afficher Bonjour mais que, juste avant ces mots, je rencontre la balise <bold> (*gras en anglais*), eh bien ! je vais afficher ce Bonjour. Et ainsi de suite. Il existe une grande quantité de balises qui permettent d'innombrables

mises en page. Mais l'une des particularités du HTML, c'est l'hypertexte. Au sein d'une page, d'autres contenus peuvent être insérés : par exemple, des images, des liens cliquables, des petits programmes, etc. Pour afficher une image, le code HTML se contente de le déclarer, de donner les informations de mise en page (taille de l'image à afficher, de sa bordure...), et de pointer vers le fichier de l'image en question. Pour afficher une page Internet, je me charge donc aussi de télécharger tous les fichiers nécessaires, dans un espace temporaire du disque dur que l'on appelle le cache.

■ **Téléchargement, affichage... Que savez-vous faire d'autre ?**

 Avec le temps, le Web s'est considérablement compliqué. Pour suivre cette évolution, je me suis donc complexifié. On devrait donc me considérer comme une suite logicielle, à la manière d'Office, et non pas comme un afficheur de pages HTML. J'intègre des modules, des sous-programmes, qui font chacun leur travail, les uns après les autres ou en même temps. Aux modules par défaut s'ajoutent les extensions choisies par l'utilisateur.

■ **Quels sont ces modules ?**

 Ils agissent principalement de modules d'interprétation des adresses Web du code HTML et du langage de script, ainsi que d'un module de lancement de programmes tiers.

■ **Hou là ! Doucement. Commençons par le premier module...**

 Le tout premier est l'interpréteur d'URL, c'est-à-dire le sous-programme qui comprend les adresses Web. Dans la barre d'adresses de votre navi-



# se dévoile



ILLUSTRATION DOBIER MARPANDIN

gateur, vous pouvez lire, lorsque vous affichez par exemple le forum de *Micro Hebdo*, la ligne de texte suivante : <http://forum.telecharger.01net.com/microhebdo/>. Il s'agit de l'URL (*Uniform Resource Locator*) du site. Mon module spécialisé décompose d'abord cette adresse en y récupérant tout ce qui apparaît avant les caractères //. La première partie, **http**, correspond au protocole utilisé. Cela me permet de savoir comment je dois communiquer avec le serveur. Lorsque je vois écrit **http**, je sais qu'il s'agit d'une page Web ; et pour **https**, qu'il s'agit d'une page Web sécurisée, par exemple pour effectuer une

transaction bancaire. Une fois le protocole déterminé, je regarde la première partie constituée de lettres, chiffres et points uniquement, ici **forum.telecharger.01net.com**. Il s'agit de l'adresse du site qui me permet de rentrer en contact avec le serveur.

Enfin, je regarde la dernière partie, ici **/microhebdo/**, qui me donne le chemin du fichier que je dois récupérer sur le site. Si aucun fichier n'est indiqué, le serveur du site m'en fournit un par défaut, nommé par exemple **index.html**. Donc, ici, mon module interpréteur d'URL comprend qu'il faut que j'aille chercher la page Web par défaut

sur le serveur **forum.telecharger.01net.com** dans le dossier **microhebdo**.

## ■ Et ensuite ?



Ensuite, on entre dans le domaine de mon sous-programme d'interprétation du code HTML. Il lit le fichier, va télécharger tous les fichiers nécessaires, puis affiche la page. La rapidité d'affichage est l'un des nerfs de la guerre, dans la bataille des navigateurs. Les différents moteurs de rendu graphique sont Gecko pour Firefox, WebKit pour Safari, Presto pour Opera et Trident

pour Internet Explorer. Malheureusement, ils affichent souvent différemment le même code... Lors de la lecture du fichier, certaines parties du code entourées d'une balise spécifique, comportent de véritables programmes, écrits dans un langage de script, le JavaScript. Un sous-module se charge donc de lire ces programmes et d'en appliquer le résultat à la page en cours... Et ces programmes peuvent être extrêmement complexes, comme celui d'un jeu vidéo par exemple.

## ■ Vous avez l'air bien complet ! Pourquoi avoir besoin d'un dernier module de lancement d'applications externes ?



Complet, me dites-vous ? Laissez-moi rire ! Ce que je vous ai décrit jusqu'ici n'est presque rien. Il s'agit des éléments des navigateurs d'il y a plus de dix ans. Désormais, on trouve sur le Web des contenus audio en streaming, de la vidéo, des logiciels de retouche d'images et bien d'autres choses encore. Des contenus que je serais en mal de comprendre seul ! Par exemple, les contenus au format animé et interactif Flash sont extrêmement répandus. Mais, à chaque fois que j'en affiche un, j'invoque un logiciel spécialisé. Je suis totalement modu-

laire : au fur et à mesure des besoins, pour lire un contenu spécifique ou juste ajouter des fonctions, on me rajoute des plug-in ou des extensions, qui sont des logiciels que je lance et que j'arrête en fonction des besoins.

Ainsi en est-il aussi des modules de sécurité, l'antiphishing par exemple, un module qui se lance automatiquement à l'ouverture de chaque site, pour vérifier s'il n'est pas frauduleux.

De plus, outre l'affichage des sites, mon interface est elle-même de plus en plus complexe, avec des barres d'outils, des fonctions de recherche, etc., qui sont toutes gérées par des sous-programmes... J'ai ainsi de très nombreux modules qui fonctionnent toujours en même temps et enrichissent la navigation.

Avec Firefox, on peut se rendre compte d'une bonne partie des modules qui fonctionnent en tapant **about:config** dans la barre d'adresses.

## ■ Je vois que vous êtes un programme bien occupé ! Un dernier mot ?



Si je suis si bien occupé, c'est que je pense toujours à demain. N'hésitez donc pas à voir la prochaine version de mes aventures : les versions bêta d'Internet Explorer 8 et de Firefox 3 sont déjà disponibles ■

Propos virtuels recueillis par Stéphane Viossat

Sept sites consacrés à la santé

# Quand la Toile se

*S'il ne remplace jamais l'avis d'un médecin, le Net peut apporter des réponses à certaines de vos questions, et parfois même du soutien.*

**D**ans le dédale des sites consacrés à la santé, il est souvent difficile de se diriger. Certains ont acquis une notoriété pour le sérieux de leurs informations, mais depuis le 27 novembre dernier, un label de qualité est censé aider les internautes à faire le tri. La Haute Autorité de santé a décidé d'accréditer l'ONG helvétique Health On the Net (La santé sur Internet) pour délivrer en France le HONcode. Pour l'obtenir, les sites doivent fournir les renseignements suivants : qualification et compétences des rédacteurs, respect des données personnelles, sources et datations des contenus, identification claire du webmaster, contenus éditoriaux séparés de la publicité et financement du site. Ce label n'a qu'un défaut : seuls ceux qui le demandent reçoivent le précieux macaron. Or, la majorité des sites grand public sérieux sont réalisés en collaboration avec des médecins, mais ne sont pas labellisés. Si vous voulez un diagnostic, rien ne vaut une consultation, car le Web n'apporte que des informations générales. Une visite chez le médecin vous délivrera aussi des angoisses de l'information mal interprétée...

Cyril Valent

www.doctissimo.fr

## La référence incontournable

**D**octissimo contient sans doute la plus grosse base de données consacrée au domaine médical : encyclopédie, atlas du corps humain ou encore analyses expliquées en détail. Réputé pour ses fiches pratiques rédigées dans un langage accessible à tous, le site l'est aussi pour ses forums thématiques. Ceux-ci sont toujours très fréquentés et traitent de l'allergie à la vaccination. Il propose aussi la possibilité d'héberger des albums photo et des blogs, on y trouve même une session de tchate, une rubrique consommation avec des bancs d'essai



et une section juridique. Rançon du succès, le site affiche de nombreuses fenêtres publicitaires

**L'avis de la rédaction**

**On aime**

- La richesse et la quantité des documents proposés. La variété des forums et leur fréquentation.

**On n'aime pas**

- Les fenêtres publicitaires.

**Mention Très bien**



KNOCK / LES ARCHIVES DU 7E ART

www.tasante.com

## Le spécialiste des ados

**D**estiné aux adolescents, Tasante.com, qui appartient au groupe Skyrock, est bien construit. Les thèmes relatifs à cette catégorie d'âges sont traités en priorité : sexualité et contraception, drogues et difficultés avec l'image de soi (anorexie, problèmes dermatologiques...). Si le ton et le vocabulaire sont adaptés aux jeunes, les articles sont clairs synthétiques et bien écrits. Les internautes peuvent poser des questions aux différents spécialistes qui collaborent à cette plateforme. Ils peuvent aussi partager leurs expériences dans les forums classés



par thèmes qui demeurent toujours très animés. Il y a aussi de nombreux tests pour faire le point sur ses connaissances

**L'avis de la rédaction**

**On aime**

- La qualité des informations et l'espace forum.

**On n'aime pas**

- Le ton « djeun » pas toujours approprié.

**Mention Bien**

www.pediatres.online.fr

## SOS angoisses de parents

**A**nimé par une dizaine de pédiatres strasbourgeois, ce site s'adresse avant tout aux parents. Les pathologies ou les questions courantes que l'on peut se poser sur l'allaitement, le sport, les affections ORL ou encore la pousse des dents y sont traités. Exhaustifs, les billets n'emploient pas un vocabulaire complexe et sont donc très accessibles. Les médecins, joignables facilement, peuvent répondre à des questions précises, car le site est essentiellement conçu comme une base documentaire. On y trouve aussi une galerie de photos



d'une unité « kangourou » pour ceux qui s'intéressent aux techniques de soins adaptées aux nouveau-nés prématurés

**L'avis de la rédaction**

**On aime**

- La clarté et l'exhaustivité des articles, les conseils pratiques.

**On n'aime pas**

- La présentation austère et le manque d'illustrations.

**Mention Assez bien**

# fait médicale



www.orpha.net

## Seules, mais pas abandonnées

**T**itulaire du label HONcode et soutenu par l'AFM (Association française contre les myopathies) et l'Inserm, Orpha.net traite des maladies orphelines. Ces affections, souvent génétiques, sont délaissées par les laboratoires car elles touchent très peu de patients. Traduits en cinq langues, les articles font le point sur la recherche et les traitements. On y trouve une sélection d'adresses utiles comme des cliniques spécialisées ou des associations de malades qui s'adressent à la fois aux professionnels et au grand public. Le site



propose d'entrer en contact avec d'autres malades et leurs familles pour partager expériences et conseils

### L'avis de la rédaction

#### On aime

- La qualité des informations introuvables ailleurs et la simplicité des textes.

#### On n'aime pas

- Rien.

**Mention Très bien**

www.cismef.org

## Un annuaire plus que parfait



**M**ise en place par le CHU de Rouen, cette plate-forme est avant tout destinée aux professionnels de santé, mais sa fonction d'annuaire peut être également très utile pour les patients. En effet, elle recense tous les sites proposant des ressources médicales en français. On peut y effectuer des recherches par ordre alphabétique, par thématique et même y décrypter la terminologie médicale. C'est un outil puissant qui, en donnant accès à des centaines de pages, permet d'aller réellement au fond des choses. Certains textes un peu plus ardu nécessitent un minimum de connaissances scientifiques, mais la majorité des documents sont compréhensibles par le commun des mortels

### L'avis de la rédaction

#### On aime

- La puissance de recherche et l'acuité de l'annuaire.

#### On n'aime pas

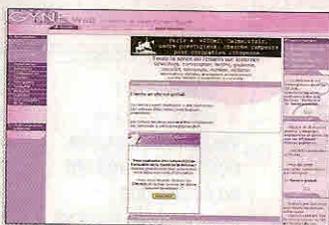
- Certains documents difficiles d'accès aux non-initiés.

**Mention Bien**

www.gyneweb.fr

## La femme dans toute sa complexité

**C**e site est alimenté par des médecins spécialistes en exercice et, comme son nom l'indique, il est consacré à la santé de la femme et à ses spécificités. Tous les thèmes y sont abordés, de la grossesse à la ménopause en passant par les cancers féminins. Toutes les fiches pratiques sont illustrées et on y trouve des réponses aux questions habituellement posées. Le vocabulaire utilisé est simple et les explications claires. La rubrique Poser des questions aux médecins a été supprimée et c'est bien dommage. De même, l'interface du site



est plus esthétique que pratique. Petit bonus, il existe une section dédiée aux problèmes masculins comme l'andropause

### L'avis de la rédaction

#### On aime

- Un site complet, clair et illustré.

#### On n'aime pas

- L'impossibilité de poser des questions à un médecin.

**Mention Bien**

www.homeophyto.com

## Se soigner autrement

**C**onsacré à l'homéopathie et à la phytothérapie (médecines par les plantes), ce site est sous la responsabilité d'un médecin homéopathe. Outre une explication simple des techniques employées et du fonctionnement de ces deux médecines douces, il propose des fiches pratiques adaptées à chaque pathologie (diabète, impuissance, fatigue...) ou par type de populations (femmes enceintes, enfants...). Au chapitre des curiosités, il propose aussi des recettes de cuisine ainsi que des applications vétérinaires. La présentation est



agréable et les textes faciles à comprendre. Une véritable mine d'or pour tous ceux qui s'intéressent aux médecines douces

### L'avis de la rédaction

#### On aime

- L'exhaustivité des informations et la clarté des explications.

#### On n'aime pas

- Le côté légèrement prosélyte.

**Mention Bien**

# Jeuxvidéo.com se relooke



Le site dédié aux amateurs de jeux vidéo change de maquette. Plus ergonomique et rubriquée, elle permet d'accéder directement aux informations et aux documents recherchés. L'actualité reste en tête de page et le regroupement des aperçus, tests et dossiers, est plutôt bien pensé. En revanche, le mélange de tests de jeux filmés, de bandes-annonces et de clips dans la rubrique vidéo manque de pratique. Un menu de droite, mis

à jour régulièrement, renvoie vers les derniers documents à ne pas manquer. Les astuces et solutions sont réunies en bas de page et deviennent plus faciles à consulter. Enfin, les rubriques Matériels et Web font leur apparition ■ **CV**

### L'avis de la rédaction

#### On aime

- La navigation facilitée, les exclusivités et la fiabilité des informations.

#### On n'aime pas

- Le mélange des genres de la rubrique vidéo.

**Mention Bien**

# Vacances perchées



Ras le bol des vacances au camping! Vous, ce qui vous botterait, c'est de passer la nuit dans une citadelle de Vauban, sur une péniche ou sous une yourte! Ce site propose toute une série de destinations originales dans toute la France, de l'aquarium au moulin, en passant par la roulotte. Insolithome n'est pas un tour-opérateur mais sert simplement d'intermédiaire entre le vacancier en quête d'originalité et les

propriétaires de lieux insolites. La recherche thématique ou géographique permet de mieux cibler ses envies mais, pour obtenir plus d'informations et réserver, il faut se rendre sur le site du propriétaire ■ **MR**

### L'avis de la rédaction

#### On aime

- La variété et l'originalité des lieux proposés.

#### On n'aime pas

- Les descriptions et les tarifs un peu succincts.

**Mention Bien**

# Voyageons équitable



Comment voyager équitable et responsable? Comment devenir des écotouristes? Pour ceux qui se sentent concernés par l'environnement et le développement de l'économie des pays qu'ils visitent, Voyageons autrement propose notamment une liste des voyageurs équitables, d'hébergements «verts», des activités proches de la nature, ainsi qu'une bibliographie. Le site vise à informer le public de l'impact

du tourisme sur l'environnement et des moyens de «compenser» l'impact de ses déplacements, par exemple. Le contenu de ce site, s'il est assez documenté, laisse un peu le voyageur sur sa faim ■ **MR**

### L'avis de la rédaction

#### On aime

- L'intention, le thème.

#### On n'aime pas

- L'abondance de contenu qui n'est qu'apparente, la présentation du texte aride.

**Mention Assez bien**

# Au bout de mes rêves...



L'idée est farfelue et, en tout cas, alléchante: wehaveadream (nous avons un rêve) propose aux internautes de mutualiser leurs efforts - et leur argent - pour réaliser un de leurs rêves. Devenir producteur du film *Largo Winch 2* ou copropriétaire de chevaux de courses arrive en tête. Le rêve de producteur est à portée de bourse, puisqu'il ne coûte que 35 euros, et se concrétisera si 135000 personnes

cotisent avant octobre. Ils pourront alors voter sur le site pour «décider» de certains éléments du film. D'autres rêves sont en projet, comme renflouer le paquebot France ou restaurer un château. Reste à savoir si le concept peut fonctionner ■ **MR**

### L'avis de la rédaction

#### On aime

- La promesse alléchante.

#### On n'aime pas

- Peut-on avoir un poids quelconque au milieu de tant de contributeurs?

**Mention Assez bien**



**Coralie Cathelinais**  
Chef de rubrique à *Micro Hebdo*

## Le coup de cœur de Coralie

# Rouge passion

Parfois, il se cache sous les termes de carmin, grenat, rubicond, gorge de pigeon. On l'affuble aussi de qualificatifs tels que cerise, pompéien, brique, coquelicot... Mais, quelle que soit sa dénomination ou sa nuance, le rouge est sans conteste ma couleur préférée. Même si je n'en suis pas à adopter le look chaperon rouge, j'aime à le porter, au gré de mes humeurs, en touches plus ou moins présentes. D'ailleurs, quand j'entre dans un magasin, je suis instinctivement attirée par les rayons les plus écarlates. C'est grâce à ce magnétisme que ma copine Valérie sait où me retrouver lorsque nous faisons du shopping. D'ailleurs, c'est elle qui



m'a fait connaître ce site. Envie de rouge, point de rencontre des amoureux des tons purpuracés. On y apprend notamment que le rouge a marqué la vie de Georges Moustaki au travers d'une barque offerte par son père, que Marianne James ne se sentait devenir Ulrika von Glotte qu'une

fois ses lèvres peintes en carmin, ou que le chanteur Cali a une affection particulière pour un foulard porté par son grand-père lors de la guerre d'Espagne. Et vous, quel souvenir attachez-vous à la couleur rouge? ■

**@ Adresse Internet**  
[www.enviederouge.com](http://www.enviederouge.com)

Aventure

# Secret Files : Tunguska La Wii taillée pour l'aventure

Plus d'un an après sa sortie discrète sur PC, Tunguska investit la Wii. L'occasion de passer ce jeu au crible. Le scénario, fondé sur des objets provenant d'un vaisseau extraterrestre détournés par un magnat des médias afin d'asservir les esprits, se laisse suivre avec plaisir. Pour faciliter la prise en main avec la Wii-mote, les objets et endroits à explorer apparaissent en surbrillance. De même, lors des énigmes, l'héroïne propose toujours des indices. Les décors sont soignés, mais les personnages sont un peu raides et les doublages crédibles sans être exceptionnels. Un jeu plaisant qui séduira tant les aficionados que les néophytes ■

Cyril Valent



▲ **PLAISIR DES YEUX** Les décors sont de petites merveilles. Ça change de ce qu'on est habitué à voir sur la Wii.

▲ **TOUR DU MONDE**  
L'aventure de Tunguska démarre à Berlin pour se terminer en Antarctique, en passant par la Russie, la Chine, Cuba et l'Irlande.

► **POINTEZ ET CLIQUEZ !**  
La Wiimote est bien mieux adaptée au jeu d'aventure que la souris. De plus, la surbrillance des endroits à explorer accélère le rythme du jeu.



L'avis de la rédaction

**On aime**

- La durée de vie, l'humour.

**On n'aime pas**

- Les associations d'objets pas toujours évidentes, les énigmes très classiques.

**Mention Assez bien**

**A partir de 12 ans**

- Testé sur **Wii**
- Disponible aussi sur **PC et DS**

Prix :  
50 euros sur Wii ;  
10 euros sur PC ;  
40 euros sur DS



Editeur : **Deep Silver**  
Distributeur : **Koch Media**  
● [www.secretfiles-game.com/tunguska/index.php?lang=fr](http://www.secretfiles-game.com/tunguska/index.php?lang=fr)

Stratégie

# The Settlers : Bâtisseurs d'empire - Le Royaume de l'est



Cette première extension de la dernière version des Settlers (voir Micro Hebdo n° 522) propose au joueur de reprendre la gestion d'un empire à travers la production de matières premières, la fabrication de produits manufacturés, la construction, le commerce, etc. Mais, cette fois-ci, au cœur de paysages plus exotiques, puisque le jeu se déroule en Asie. Adieu donc la période hivernale et ses contraintes en termes

d'agriculture et d'approvisionnement. Et bonjour les périodes de mousson, tout aussi contraignantes, dont on suit l'évolution à l'aide d'un menu climat. Nouveaux aussi la construction de puits, les embellissements (colonne, statue, cadran solaire...) et l'arrivée de géologues pour épuiser les mines de s'épuiser. Rien ne change, en revanche, côté graphisme et prise en main, et c'est heureux ■ **HC**

L'avis de la rédaction

**On aime**

- Le menu ornement qui faisait défaut au jeu original, l'intervention des géologues, le graphisme et la prise en main.

**On n'aime pas**

- Les voix en anglais à l'inverse du jeu original. (mais sous-titrées en français), la relative facilité.

**Mention Bien**

**A partir de 12 ans**

- Disponible uniquement sur **PC**

**Configuration PC**

- PC 2 GHz
- 1 Go de mémoire vive
- 3 Go sur le disque dur
- Windows XP ou Vista
- Carte 3D 128 Mo
- Le jeu original

Prix : 24,99 euros

Editeur : **Ubisoft**

● [www.thesettlers.com](http://www.thesettlers.com)



Action

# Time Crisis 4



Passons sur le scénario de ce quatrième opus de Time Crisis, jeu qui a fait les beaux jours des salles d'arcade et de la PS2, puisqu'il n'apparaît qu'en filigrane. Cette chasse aux terroristes détenant une arme biologique se résume, en effet, comme dans les précédents épisodes, à shooter tout ce qui se met dans la ligne de tir du joueur. A l'aide de la manette classique ou du

GunCon, l'arme livrée avec le jeu et qui se branche sur le port USB de la console pour être utilisée façon Wii. Le mode Scénario alterne des chapitres de tir à la première personne en 3D avec d'autres en 2D plus orientés arcade. Un mode 100 % arcade est proposé en annexe, tout comme des mini-jeux. L'ensemble, un peu daté en termes de graphisme, risque de n'intéresser que les habitués ■ **HC**

L'avis de la rédaction

**On aime**

- Le côté défilant.

**On n'aime pas**

- Le prix élevé du pack (même si le GunCon est inclus), le manque d'originalité de l'ensemble, le graphisme qui date.

**Mention Passable**

**A partir de 16 ans**

- Disponible uniquement sur **PS3**

Prix : 89,90 euros

Editeur : **Sony**

● <http://fr.playstation.com>



# Nancy Drew : La Légende du crâne de cristal

## Seule dans le noir

Une enquête de Nancy Drew, c'est comme un puzzle. Il s'agit de récolter des indices qui, une fois rassemblés, révèlent une information nécessaire pour continuer. Messages à décoder, langages chiffrés, mécanismes secrets : les casse-tête ne manquent pas. Les indices sont savamment dissimulés dans le décor et les témoins parlent avec parcimonie.

Si certaines énigmes nécessitent de fastidieux aller-retour et rallongent ainsi artificiellement la durée du jeu, l'action est plutôt soutenue. Cette aventure, très noire, conduit notre héroïne dans un cimetière de la Nouvelle-Orléans. Par une nuit d'orage, évidemment. Une fois encore, l'ambiance, tant graphique que sonore, est très réussie ■

Magali Rangin

► **FROID DANS LE DOS**  
L'univers de cette aventure est très sombre. L'action se déroule à la Nouvelle-Orléans, sur fond de mythe vaudou, entre une grande demeure et un cimetière. Brrrrr.

▼ **FINESSE DES DÉTAILS**  
Les personnages de ce nouveau volet ont gagné en finesse et en détail.



▼ **NOIR C'EST NOIR**

Les décors sont si sombres que le moindre rayon de soleil sur l'écran risque de vous faire manquer un élément. À éviter donc.



### L'avis de la rédaction

#### On aime

● L'ambiance sonore et graphique, les décors détaillés, la complexité de l'aventure.

#### On n'aime pas

● Les quelques longueurs.

#### Mention Très bien

A partir de 7 ans

■ Disponible uniquement sur PC

#### Configuration PC

- PC 1 GHz
- 512 Mo de mémoire vive
- 1,1 Go sur le disque dur
- Windows XP ou Vista



Prix :

29,95 euros

Développeur :

Her Interactive

Editeur : Micro Application

● www.microapp.com/  
exemples/nancydrew

## 1 contre 100



À peine le temps de sortir le DVD-Rom du jeu télévisé 1 contre 100 que celui-ci est déjà déprogrammé, faute d'audience. En attendant son retour dans les grilles de TF1, on peut y jouer à la maison. L'adaptation est fidèle : Benjamin Castaldi, animateur du jeu, prête sa voix et sa silhouette, et les quelque mille questions posées sont tirées du jeu. Le joueur, tout comme à la télé, se mesure à un « mur »

de cent adversaires. Le but : les éliminer au fil des questions et faire ainsi grossir sa cagnotte. Malgré les applaudissements et les encouragements du public, l'ambiance n'est pas au rendez-vous. Les phrases de relance un peu répétitives et le rythme assez lent plombent un peu le jeu. L'intérêt est toutefois relancé par le mode multi-joueur qui permet d'affronter le mur à deux ■ MR

### L'avis de la rédaction

#### On aime

● La variété des questions, les trois niveaux de difficulté.

#### On n'aime pas

● La lenteur, les relances, les animations.

#### Mention Assez bien

Tout public

- Testé sur PC,
- Disponible aussi sur DS

#### Configuration PC

- PC 1 GHz
- 512 Mo de mémoire vive
- 1,10 Go sur le disque dur
- Windows XP ou Vista



Prix :

35 euros

Editeur : Mindscape

● www.mindscape.fr

## Les Incollables CE1-CE2



### L'avis de la rédaction

#### On aime

● La variété des sujets, le côté ludique, les réponses fournies en cas d'échec.

#### On n'aime pas

● Les questions qui reviennent souvent.

#### Mention Bien

A partir de 7 ans

■ Disponible uniquement sur DS

Bonne nouvelle pour les enfants, ils vont pouvoir réviser sur DS. Les incollables débarquent sur la console de Nintendo, disponibles pour les niveaux CE1-CE2 et CM1-CM2. Si quelques questions surprennent un peu, l'ensemble est bien fait, ludique et motivant. Le jeu utilise les ressources de la console : il faut manier le stylet, souffler, et surtout faire appel à ses connaissances

en français, maths, géographie et culture générale. Une fois les différents univers explorés et tous les exercices débloqués, les jeunes joueurs accèdent à un mode chronométré, plus pimenté. Les questions-réponses, au nombre de 3000, sont variées. Pour jouer avec ses camarades équipés d'une DS, il n'est pas nécessaire de posséder plusieurs jeux. Chouette ! ■ MR

Prix :

30 euros

Editeur : Mindscape

● www.mindscape.fr



Six ensembles home cinéma 5.1

# Plein les yeux et les oreilles

Qu'est-ce que c'est ?

**5.1**

Ensemble home cinéma constitué de cinq enceintes et d'un caisson de basses (ou subwoofer). Les cinq enceintes sont dites satellites car à répartir autour de la zone d'écoute.

**Dolby Surround**

Implémentation du son Surround par les laboratoires Dolby. Il met en œuvre un signal stéréophonique à l'avant et un canal monophonique à l'arrière, réparti entre les enceintes arrière, et limité en fréquences de façon à produire un son cinéma.

**Dolby Pro Logic**

Il délivre un son monophonique à l'arrière, mais utilise un encodage spécifique pour faire coïncider dialogues et effets spéciaux avec l'écran.

**Dolby Digital**

Appelé aussi AC3, c'est un aboutissement en matière de son Surround. Totalement numérique, il reproduit les fréquences du spectre sonore sur cinq enceintes et assure une parfaite restitution de sons.

**DTS**

**Digital Theatre Systems**  
Il utilise six canaux sonores distincts et se distingue par le mode de stockage du son sur le DVD : le taux de compression est plus faible, la plage dynamique restituée plus grande colle mieux à la piste sonore originelle du film.

*Mieux que de simples lecteurs DVD, les kits audio-vidéo 5.1 rassemblent des éléments qui évoquent la saveur des salles obscures. Mais la recette est plus ou moins réussie.*

**L**e cinéma à la maison se démocratise. Pour preuve ce comparatif, dans lequel vous trouverez un home cinéma 5.1 de marque LG à moins de 200 euros. Un home cinéma qui, de plus, décroche la mention du meilleur rapport qualité/prix des six modèles que nous avons testés.

A ce prix, vous disposez bien d'un ensemble complet : un boîtier intégrant un lecteur de CD et DVD, un tuner et un amplificateur (à relier directement à votre téléviseur), cinq enceintes et un caisson de basses à répartir dans votre salon. Bref, de quoi en prendre plein les yeux et les oreilles, mais sans vous casser la tête : tout est dans la boîte et l'installation est d'une grande simplicité.

Mais alors, pourquoi dépenser plus ? Car peut-être avez-vous déjà remarqué, en parcourant notre tableau (pages 50-51) que les prix des autres modèles passent, eux, allégrement la barre des

200 euros, pour atteindre même les 500 euros chez Sony ! La qualité du son qu'ils délivrent justifie en grande partie cette différence de prix. Ainsi, notre jury, composé d'ingénieurs et de journalistes, a-t-il déploré le manque d'équilibre dans les fréquences d'assise et de graves du LG, tandis qu'il a apprécié la profondeur des basses, le relief et la spatialisation du Sony.

## Une parfaite restitution du son

Au final, si le LG obtient effectivement le meilleur rapport qualité/prix de ce comparatif, il n'en demeure pas moins le dernier du point de vue des performances globales. Et presque logiquement, le premier est donc le mieux noté pour la qualité du son lors du visionnage de films, le Philips HTS 3335W. Presque ? Oui. Car, bien évidemment, d'autres critères ont été pris en compte : les formats vidéo (DivX, Xvid...), audio (MP3,

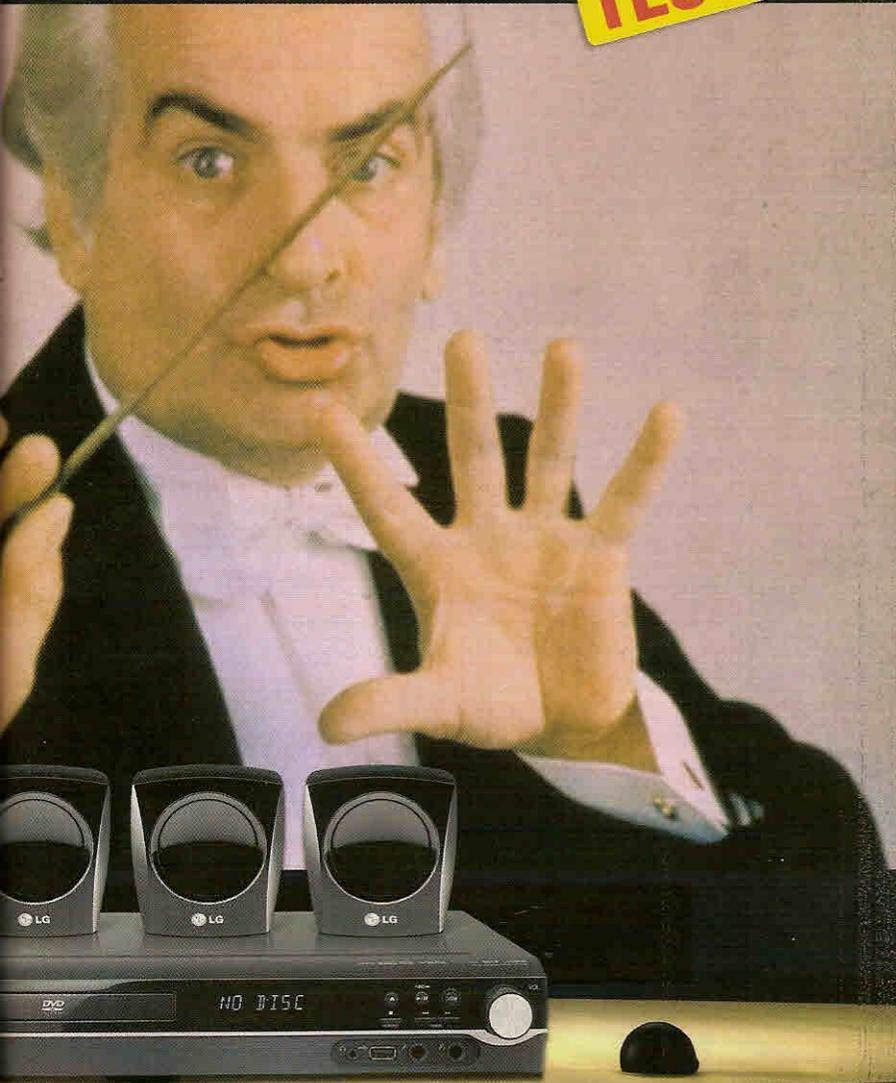
WMA...), les types de codages audio (**Dolby Surround, Dolby Pro Logic, Dolby Digital, DTS...**) reconnus, la façon de régler le niveau sonore de chaque enceinte, la présence ou non d'une prise HDMI, ou encore celle d'une connexion USB...

Il est bien loin le temps du magnétoscope à cassettes ! Pendant que la télévision fait sa révolution

en enchaînant les cures d'amincissement et en rehaussant toujours plus sa définition, et que les films et la musique s'inventent de nouveaux formats, le matériel hi-fi doit s'adapter. Et certains y arrivent mieux que d'autres. Tels les deux modèles de Panasonic, qui se distinguent en disposant, en plus d'un port USB pour brancher une clé ou un



LA GRANDE VAPORISSE / COLLECTION CHRISTOPHEL



## Et les vainqueurs sont...

Le **Philips HTS 3335W** décroche la palme de ce comparatif grâce à sa qualité vidéo et, surtout, sonore. Ses nombreuses prises audio et vidéo, sa facilité d'installation



et d'utilisation sont aussi à saluer. Le dernier de ce comparatif, le **LG HT303SU** réussit tout de même à se faire remarquer avec un excellent rapport qualité/prix. Difficile de trouver l'équivalent à moins cher.

disque dur externe, d'une station d'accueil pour iPod afin de pouvoir profiter de la musique de son baladeur au salon. Mais cela ne nous a pas fait perdre de vue, non plus, des critères plus classiques comme, tout simplement, la longueur des

câbles des enceintes et la manière dont ils sont branchés. Car un câble doté d'une prise spécifique, ou encore soudé à l'enceinte, se remplace difficilement ! Or, si cela ne pose généralement pas de problème pour les enceintes qui se situent du

côté du téléviseur, il n'en est pas de même pour celles qui se cachent derrière le canapé ! Et ici encore, certains fabricants de home cinéma arrivent à se faire remarquer. Tel Philips, en dotant les enceintes arrière de son HTS 3335W d'une liaison sans fil de type Wi-Fi. Bien vu ! Ce qui l'est moins, c'est le prix... ■

Jean-Marie Portal

## Comment nous les avons testés

Le laboratoire applique des protocoles de tests rigoureux pour évaluer les produits. Puis, la rédaction analyse les résultats qui lui sont transmis, et les commente.



OLIVIER CAGOUIN

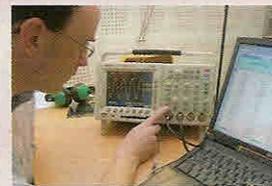
**Vincent Moreau** est responsable du laboratoire de *Micro Hebdo*

### La salle de test

Afin que les outils de mesure puissent acquérir le véritable signal sonore restitué par les kits, ils ont été placés dans une salle insonorisée des bruits extérieurs, créée par le laboratoire pour les tests de matériel hi-fi.



### Mesure de la bande passante



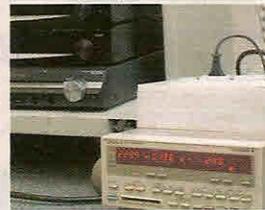
L'aptitude à restituer tout ou partie du spectre sonore audible est mesurée grâce à l'envoi dans le système d'échantillons sonores purs allant de 20 à 20 000 Hz. Un microphone professionnel capte la restitution sonore à un mètre des satellites, puis du caisson de basses. L'ensemble est analysé par oscilloscope. Les données réunies sont mises en forme avec Excel, par tranches de fréquences, pour donner une courbe de réponse qui, dans l'idéal, doit être aussi fidèle que l'originale.

### Jury d'écoute et de visionnage

Les membres du jury ont jugé les enceintes et le caisson à travers l'écoute de différents types de sons. Tout d'abord, la bande-son Surround Dolby Digital de plusieurs films DVD, de thématiques diverses (action, dramatique, suspense...), joués sur la platine des kits. Ensuite avec des CD-Audio, en stéréo, là encore à partir de types de musiques variés, qui mettent chacun en évidence la qualité des kits sur différents aspects : restitution des graves, des voix, ou encore des aigus. Enfin, notre jury a apprécié la qualité de la décompression de séquences DivX par la platine.



### Puissance consommée



Lire des DVD et restituer les sons sur les six enceintes nécessitent de la puissance électrique. Le laboratoire a donc branché chaque kit à un wattmètre Yokogawa pour vérifier la puissance. Et les résultats montrent de grandes disparités entre les produits.

### Connectique

Box d'opérateurs Internet, décodeurs TNT, consoles de jeu, etc. sont autant d'appareils susceptibles d'être connectés à l'amplificateur du kit. Il est donc nécessaire d'avoir une connectique riche, tant en nombre qu'en diversité de formats et de signaux acceptés. Les connecteurs ont donc été répertoriés. D'autre part, le laboratoire a évalué la facilité d'installation du kit, et en particulier, la pertinence du repérage des connexions.



LABO GROUPE TESTS



## Comment lire le tableau ?

Le tableau présente un résumé des tests effectués par notre laboratoire. Les résultats sont regroupés par grandes caractéristiques auxquelles sont affectées des notes sur 10 et une appréciation selon le code couleur suivant :

- Mentions Très bien et Bien
- Mentions Assez bien et Passable
- Mention Recalé

Mentions et couleurs ne correspondent pas forcément aux mêmes notes, mais reflètent les performances attendues du produit. Les notes intermédiaires et globales ne sont pas constituées par la simple moyenne des autres notes mais selon un système de pondération privilégiant les critères les plus importants pour les produits testés.

**Attention : les prix que nous publions dans le tableau nous ont été communiqués par les constructeurs. Ils incluent la TVA et ils n'ont qu'une valeur indicative, les commerçants étant libres de les modifier.**

**1<sup>er</sup>**

**Philips**  
**HTS 3335W**  
www.philips.fr

● Sa qualité vidéo et audio, sa connectique et sa facilité d'utilisation hissent ce modèle en tête de notre comparatif.

**Note globale :** 7,4

**Mention** Bien

**Qualité/prix :** 4,6

**Mention** Assez bien

**400 euros**

**2<sup>e</sup>**

**Sony**  
**DAV-DZ260**  
www.sony.fr

● Cet ensemble de bonne facture rate la première marche du fait de son ergonomie discutable.

**Note globale :** 6,7

**Mention** Très bien

**Qualité/prix :** 3,4

**Mention** Passable

**500 euros**

Caractéristiques de l'amplificateur / DVD		15%	8,7	9,1
1	Lecture des formats audio MP3 / WMA / OGG / WAV	20%	Oui / Oui / Non / Non	6
2	Lecture des formats vidéo DivX 3 à 6 / Xvid	40%	Oui / Oui / Oui	10
3	Réglage du volume de chaque enceinte / Signal test pour les réglages	10%	Oui / Oui	10
4	Décodage du son Dolby Digital / DTS / Dolby Prologic II	10%	Oui / Oui / Oui	10
5	Mode nuit / Ecoute stéréo sur 6 enceintes	10%	Oui / Oui	10
6	Tuner : bandes / nombre de stations mémorisables		FM et AM / 40	
7	Consommation électrique en veille / en lecture DVD à fort niveau sonore	10%	1 W / 110 W	5,5
Caractéristiques des enceintes et caisson		10%	3,8	6
8	Type de connecteurs de l'amplificateur / des enceintes / du caisson	40%	Prises spécifiques / Soudé / Soudé	0
9	Longueur des câbles avant / centre / arrière / caisson	60%	4,2 m / 3,6 m / 12 m / 4,2 m	6,4
Connectique		15%	6,7	6,5
10	Sorties vidéo analogiques : S-Video / Composite / Composantes / RVB	20%	Oui / Oui / Oui / Oui	10
11	Sortie HDMI	20%	HDMI, 1080i	10
12	Câbles vidéo / audio fournis	10%	Péritel / 1 jack 3,5 mâle-mâle	5
13	Entrées / Sorties audio analogiques	10%	Jack 3,5 + RCA / Aucune	7,2
14	Entrées / Sorties audio numériques	10%	S/PDIF coaxiale + entrée HDMI / Aucune	4,8
15	Prise casque	20%	Non	0
16	Prise USB	10%	Oui : lecture de tous les formats de fichiers supportés.	10
Qualité		45%	7,2	7,2
17	Jury : qualité vidéo en DivX	10%	Bien	7,9
18	Jury : qualité sonore des DVD (Dolby Digital)	35%	Bien	7,7
19	Jury : qualité sonore des CD-Audio	35%	Bien	6,7
20	Enceintes frontales : bande passante / régularité bande passante	5%	219 Hz--18800 Hz / Bien	6,6
21	Enceintes frontales : puissance maximale	5%	94 dB SPL	4,5
22	Caisson de basses : bande passante et régularité	5%	43 Hz--150 Hz / Bien	7,6
23	Qualité du caisson de basses (mesures)	5%	109 dB SPL	10
Facilité d'installation et d'utilisation		15%	9,3	3,8
24	Repérage des connexions	15%	Très bien	9,5
25	Ergonomie de la télécommande	35%	Très bien	9
26	Convivialité du menu affiché à l'écran du téléviseur	30%	Menus simples et clairs, en français.	9
27	Facilité de navigation MP3 ou DivX	20%	Navigation facile et logique.	10



3<sup>e</sup>

**Philips**  
HTS 3164

www.philips.fr



● Ce modèle se distingue par son prix bas et sa facilité d'utilisation.

**Note globale :** 6,5

Mention **Bien**

**Qualité/prix :** 6,5

Mention **Bien**

250 euros

4<sup>e</sup>

**Panasonic**  
SC-PT560EF-K

www.panasonic.fr



● Une connectique au-dessus de la moyenne est le principal point fort de cet ensemble.

**Note globale :** 6,4

Mention **Bien**

**Qualité/prix :** 3,5

Mention **Passable**

450 euros

5<sup>e</sup>

**Panasonic**  
SC-PT460EF-K

www.panasonic.fr



● Comme l'autre modèle Panasonic, celui-ci est doté d'une station d'accueil pour iPod.

**Note globale :** 6,2

Mention **Bien**

**Qualité/prix :** 5,1

Mention **Assez bien**

300 euros

6<sup>e</sup>

**LG**  
HT303SU

http://fr.lge.com



● Dernier de ce comparatif, le LG se distingue tout de même par son excellent rapport qualité/prix.

**Note globale :** 5,4

Mention **Assez bien**

**Qualité/prix :** 7,4

Mention **Bien**

180 euros

	9		9		9		8,6	
1	Oui / Oui / Non / Non	6	Oui / Oui / Non / Non	6	Oui / Oui / Non / Non	6	Oui / Oui / Non / Non	6
2	Oui / Oui / Oui	10	Oui / Oui / Oui	10	Oui / Oui / Oui	10	Oui / Oui / Oui	10
3	Oui / Oui	10	Oui / Oui	10	Oui / Oui	10	Oui / Oui	10
4	Oui / Oui / Oui	10	Oui / Oui / Oui	10	Oui / Oui / Oui	10	Oui / Oui / Oui	10
5	Oui / Oui	10	Oui / Oui	10	Oui / Oui	10	Non / Oui	5
6	FM / 40		FM / 30		FM / 30		FM / 50	
7	0,8W / 47W	8	0,3W / 65W	7,8	0,3W / 55W	8,2	0,9W / 22W	8,8
	2,9		2,7		2,8		3,3	
8	Prises spécifiques / Soudé / Soudé	0	Prises spécifiques / Soudé ou pince selon encainte / Soudé	0	Prises spécifiques / Soudé / Soudé	0	Prises / Soudé / Soudé	4
9	3,8 m / 2,9 m / 8 m / 3,9 m	4,8	3,1 m / 2,9 m / 7,9 m / 3,9 m	4,5	2,9 m / 3 m / 8,9 m / 3,9 m	4,7	2,4 m / 2,4 m / 7 m / 1,7 m	2,8
	5,6		7,4		7		3,1	
10	Non / Oui / Oui / Oui	7	Non / Non / Oui / Oui	6	Non / Non / Non / Oui	4	Non / Oui / Oui / Oui	7
11	HDMI, 1080p	10	HDMI, 1080p	10	HDMI, 1080p	10	Non	0
12	Péritel / Aucun	2,5	Aucun / Aucun	0	Aucun / Aucun	0	Aucun / 1 jack 3,5 mâle-mâle	2,5
13	Jack 3,5 + RCA / Aucune	7,2	RCA + dock iPod / Aucune	7,2	RCA + dock iPod / Aucune	7,2	Jack 3,5 + RCA / Aucune	7,2
14	Entrée HDMI / Aucune	2,4	S/PDIF optique + entrée HDMI / Aucune	4,8	S/PDIF optique + entrée HDMI / Aucune	4,8	Aucune / Aucune	0
15	Non	0	Oui	10	Oui	10	Non	0
16	Oui : lecture de tous les formats de fichiers supportés.	10	Oui : lecture de tous les formats de fichiers supportés.	10	Oui : lecture de tous les formats de fichiers supportés.	10	Oui : lecture MP3, WMA et Jpeg, transfert CD audio sur clé USB.	7
	5,8		5,9		5,5		4,6	
17	Bien	7,9	Bien	6,5	Bien	6,1	Bien	7,5
18	Bien	6,2	Bien	7	Assez bien	6	Passable	4
19	Passable	4	Assez bien	5	Passable	4,2	Passable	3,8
20	200 Hz---18500 Hz / Bien	6,8	215 Hz---16600 Hz / Assez bien	5,8	200 Hz---17700 Hz / Assez bien	6	211 Hz---9770 Hz / Assez bien	3,6
21	96 dB SPL	5,5	99 dB SPL	7	99 dB SPL	7	91 dB SPL	3
22	34 Hz---135 Hz / Bien	6,6	43 Hz---120 Hz / Assez bien	5,5	46 Hz---117 Hz / Assez bien	4,9	48 Hz---150 Hz / Bien	7,3
23	105 dB SPL	10	97 dB SPL	2	104 dB SPL	9	104 dB SPL	9
	9,3		6,7		6,7		8	
24	Très bien	9,5	Bien	7,5	Bien	7,5	Assez bien	5,8
25	Très bien	9	Bien	7	Bien	7	Bien	7
26	Menus simples et clairs, en français.	9	Menus complets et logiques, mais certaines fonctions ne sont pas intuitives (touche « fonction »).	7	Menus complets et logiques, mais certaines fonctions ne sont pas intuitives (touche "function").	7	Menus simples et clairs, en français.	9
27	Navigation facile et logique.	10	Passage du mode vidéo au mode audio peu intuitif.	5	Passage du mode vidéo au mode audio peu intuitif.	5	Navigation facile et logique.	10

# Les vainqueurs : on aime, on n'aime pas...



## Philips HTS 3335W

### On aime... le son

Particulièrement équilibré et puissant, sur les cinq enceintes et le caisson de basses, le son délivré par cet ensemble home cinéma est également remarquable en stéréo. Quoiqu'un peu moins bon que celui du modèle de Sony sur les voix et les hautes fréquences, le son des fréquences graves est en revanche moins grossier ■

### On aime... les enceintes arrière sans fil

Bonne idée que de tirer parti des dernières technologies sans fil pour affranchir les enceintes arrière de leurs câbles. Des câbles qui ne courent donc plus le long des plinthes de votre salon. Une seule contrainte : il faut brancher un petit boîtier supplémentaire, faisant office d'émetteur, sur l'amplificateur, et un récepteur sur chaque enceinte. Les récepteurs devant aussi être branchés sur une prise électrique ■



### On aime... les câbles fournis

Merci pour le câble Péritel qui permet de relier le téléviseur à l'amplificateur ! Mais ce n'est pas tout... Ce home cinéma signé Philips bénéficie également de câbles d'enceintes très longs. Ceux des

enceintes arrière ne mesurent ainsi pas moins de douze mètres. De quoi disposer les différents éléments de cet ensemble audio-vidéo où et comme on veut dans son salon ■



### On aime... la télécommande

Voici une télécommande dotée de peu de fonctions mais qui, en contrepartie, s'avère très simple à utiliser car l'ergonomie est parfaitement étudiée ■



### On n'aime pas... la taille des enceintes Surround

Si vous aimez la discrétion, c'est raté avec ce modèle Philips qui passe difficilement inaperçu à cause de la taille de ses enceintes Surround. Des colonnes sur pied très encombrantes qu'il est impossible de camoufler ■

### On n'aime pas... l'absence de prise casque

Qui peut le plus... ne peut pas forcément le moins ! La preuve : pas question de brancher un casque sur l'amplificateur de ce modèle, pour profiter en solo d'un bon film ou d'un disque. Etant donné le prix élevé (400 euros), c'est difficilement excusable ■



## LG HT303SU

### On aime... le prix

Bien que dernier de ce comparatif, le home cinéma de LG remporte le meilleur rapport qualité/prix des six modèles que nous avons testés. Certes, il ne faut pas trop lui en demander : la qualité du son, de la connectique, des câbles... sont discutables. Mais à moins de 200 euros, nous vous défions de dénicher, pour le moment, un modèle qui le surpasse ■

### On aime... la faible consommation

Dernier de ce comparatif... mais deuxième de la classe en termes d'économie d'énergie ! Le LG se distingue ainsi également de ses concurrents grâce à sa faible consommation électrique lors de la lecture de DVD, avec un niveau sonore élevé. Dommage qu'il ne se distingue pas de la même façon en mode veille ■

### On aime... et on n'aime pas... la connectique

Parce que parfois plus pratique que la prise Péritel, ou lorsqu'elle est déjà utilisée par un magnétoscope ou un décodeur satellite, par exemple, on ne peut qu'apprécier la présence, en complément, d'une prise composante YUV. Dommage, en revanche, que ce LG soit dépourvu d'un connecteur HDMI pour la haute définition, et de prises pour relier un PC ou un disque dur multimédia ■

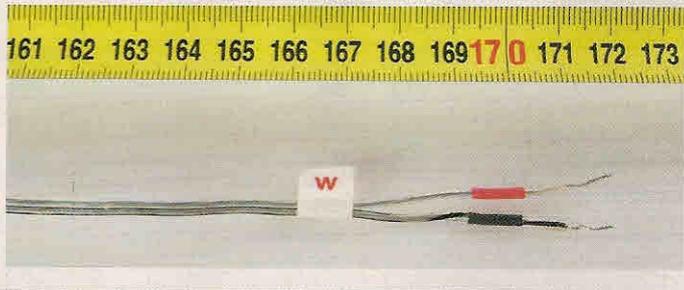


### On n'aime pas... la qualité audio

Mélomanes, ce modèle n'est pas fait pour vous. Notre jury est unanime. Le LG HT303SU restitue le son avec un mauvais équilibre des fréquences : certaines sont mises en avant, tandis que d'autres sont étouffées. Et même durant les films d'action, le son manque parfois de vigueur et d'équilibre ■

### On n'aime pas... les câbles

1,70 mètre pour le caisson de basses et 2,40 mètres pour les enceintes avant et centrale, c'est court... Autant dire que cet ensemble home cinéma est surtout adapté aux petits espaces, une chambre d'étudiant ou un studio, par exemple. Dans une grande pièce, il est impossible d'en répartir correctement les différents éléments. Par ailleurs, bien que les câbles des enceintes se connectent avec des pinces, ces dernières manquent de fermeté et engendrent souvent des faux contacts. Et les fils étant soudés aux enceintes, il est impossible de les remplacer par de plus longs ■



# Les autres modèles : on aime, on n'aime pas...

## Sony DAV-DZ260

### On aime... l'équilibrage automatique

Placez le petit micro fourni là où vous allez vous asseoir pour regarder vos films... avec votre télécommande, lancez l'équilibrage de la puissance des enceintes et... le tour est joué ! Tout se fait automatiquement pour que, une fois installé dans votre canapé, le son de votre film soit correctement réparti entre les enceintes de votre home cinéma, et que vous n'ayez pas l'impression d'entendre une enceinte plus que l'autre ■



### On aime... la qualité audio

Si les graves ont tendance à faire... boum boum, les médiums et les aigus sont en revanche bien rendus. Ce home cinéma signé Sony permet donc d'écouter de la musique classique dans de bonnes conditions. D'ailleurs, il sait lire les SA-CD. Autrement dit, les Super Audio-CD censés offrir une plus grande qualité sonore que les CD traditionnels ■



### On aime... les câbles

Grâce aux douze mètres de longueur de leurs câbles, les enceintes peuvent être placées n'importe où dans votre salon ■

### On n'aime pas... le prix

Il fait réfléchir ! A 500 euros, ce home cinéma de Sony est le plus cher de notre comparatif. Sachant qu'à ce niveau de prix, on peut s'offrir un amplificateur, un lecteur de DVD et des enceintes de très bonne facture. Un lecteur de DVD que l'on pourra remplacer à terme par un lecteur de DVD haute définition Blu-ray sans changer le reste... ■

## Panasonic SC-PT560EF-K

### On aime... le dock iPod

Pratique pour profiter de la musique stockée sur son iPod, le dock est caché derrière le petit panneau pivotant frontal. En plus, cela permet naturellement de ranger et de recharger votre si précieux baladeur numérique ■



### On n'aime pas... l'audio

Notre jury a estimé le son de ce Panasonic médiocre en lecture de CD. Il manque d'équilibre dans les fréquences, les graves grondent souvent. Ajoutez à cela de monstrueuses enceintes impossibles à dissimuler... ■



### On n'aime pas... le prix

Ce modèle dispute au Sony la dernière place sur le critère du rapport qualité/prix. A 450 euros, c'est cher payé étant donné la qualité audio offerte par cet ensemble... ■

### On n'aime pas... la télécommande

Vous parlez anglais ? Il va falloir apprendre au moins quelques mots pour vous servir de la télécommande de ce modèle, dont certaines fonctions ne sont d'ailleurs accessibles que par des combinaisons de touches qui n'ont rien d'intuitives ! ■



## Philips HTS 3164

### On aime... le prix

A 250 euros, ce modèle Philips s'avère bien moins cher que ses concurrents (LG mis à part). Il est d'ailleurs deuxième de notre comparatif en termes de rapport qualité/prix. Une bonne affaire, en raison de la cohérence de l'ensemble ■

### On aime... le son des films

Si le son du HTS 3164 s'avère plutôt médiocre lorsqu'il s'agit de lire des CD, il se rattrape tout de même avec les DVD. Au final, sans être exceptionnel, il n'en demeure pas moins nettement supérieur au son que peut vous délivrer votre téléviseur... et réparti sur davantage d'enceintes ■

### On aime... la lecture des fichiers WMV

Contrairement à tous ses concurrents, ce modèle Philips sait lire les fichiers vidéo au format WMV, le format vidéo de Windows (Windows Media Video). Cela peut s'avérer pratique ■

### On n'aime pas... l'absence de prise audionumérique

Faute de connexions adéquates, il est impossible de relier un ordinateur ou un disque dur multimédia au home cinéma. A moins d'utiliser les connecteurs analogiques, mais qui ne restituent le son qu'en stéréo. Et comme son grand frère, premier de ce comparatif, le HTS 3164 est dépourvu de prise pour casque. Ça manque ! ■

## Panasonic SC-PT460EF-K

### On aime... le prix

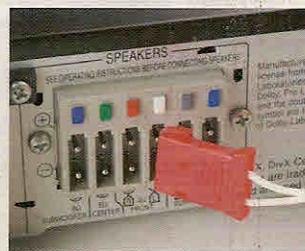
Voici un modèle bénéficiant d'un prix compétitif, puisque pour 300 euros, on dispose d'un home cinéma doté d'une prise HDMI permettant de le relier à un écran haute définition ■

### On n'aime pas... la qualité audio

Petit frère du quatrième de notre classement, le SC-PT460EF-K hérite malheureusement des défauts de son aîné. Y compris de sa qualité audio décevante. Même si elle reste acceptable pour les films ■

### On n'aime pas... l'absence de marquage sur les enceintes

Aucun marquage sur les enceintes ! Voilà qui n'est pas très pratique pour les mettre en place. L'opération se complique donc : il faut d'abord brancher chaque enceinte à son connecteur coloré sur l'amplificateur, puis repérer de quelle enceinte - avant ou arrière, droite ou gauche - il s'agit, pour la mettre en place ensuite. Heureusement, on ne fait cela qu'une fois ■

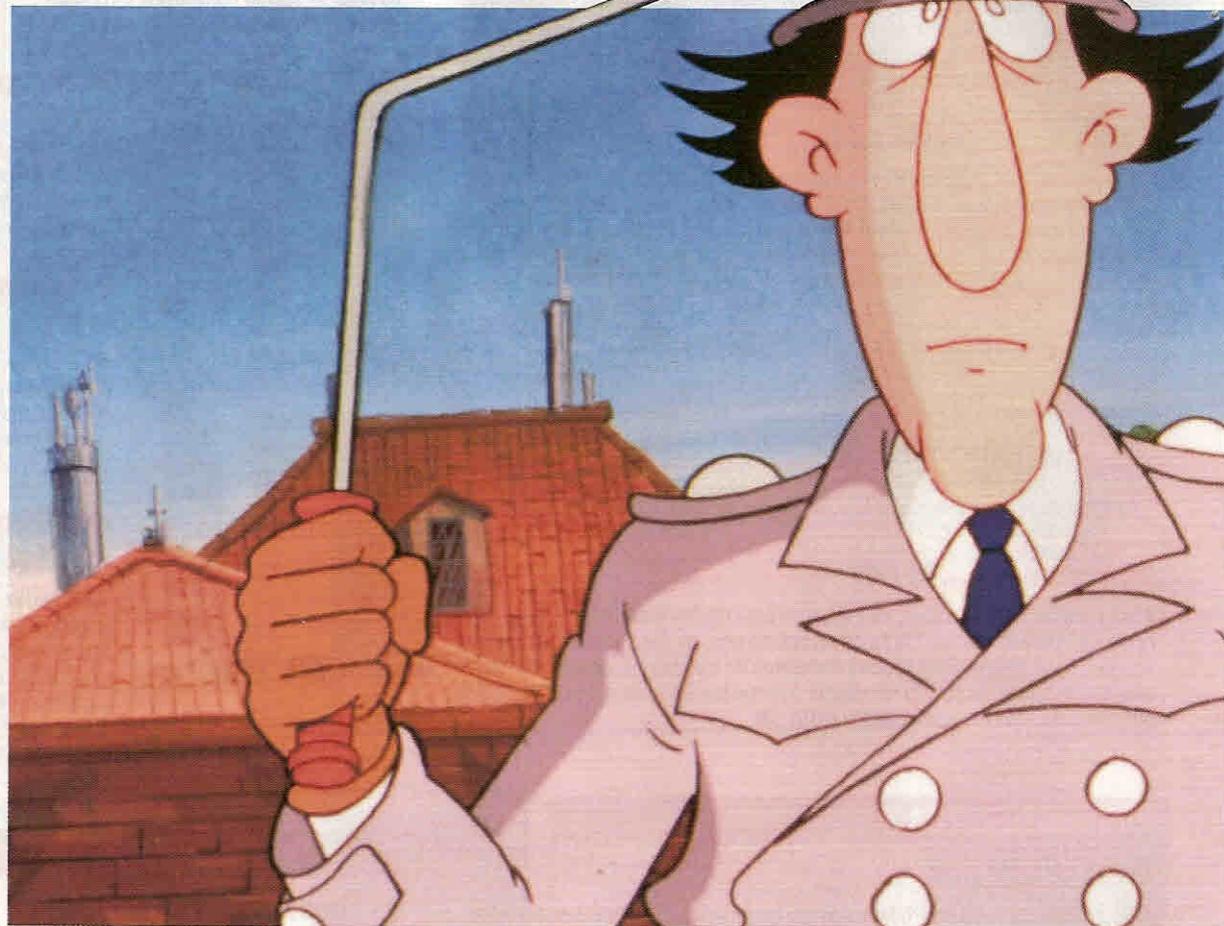


# Le GPS en fait

**Vous allez craquer pour un nouveau GPS? Ne passez pas à côté de l'une de ces dernières innovations qui ne peuvent que vous simplifier la vie.**

**V**ous avez été 2 millions à vous offrir un GPS en 2007 et, cette année encore, vous allez être nombreux à acheter un tel produit, dont certainement un grand nombre d'entre vous juste avant les vacances. Les constructeurs le savent et se préparent au lancement de leur collection d'été.

Mais que peut-on encore améliorer sur un équipement dont la tâche essentielle se résume à vous emmener là où vous voulez? Au fil des ans, les temps de **fix** ont été réduits, la représentation en 3D de quelques monuments a été ajoutée et des fonctions de baladeur audio et vidéo ont étendu le



domaine d'utilisation de ces petites machines. Que peut-on encore attendre d'un GPS? A cette question, certains constructeurs commencent à répondre et il faut reconnaître qu'on ne se limite pas au discours marketing. C'est ainsi qu'il y a quelques semaines, Garmin a présenté un GPS qui, à

notre avis, révolutionne la navigation. Techniquement, rien d'extraordinaire: il s'agit de la commande vocale, une fonction déjà mise en œuvre sur des produits concurrents.

## Pilotage mains libres

La différence avec ce que nous avons pu voir auparavant, c'est que cette fois, on se dispense entièrement de devoir tendre la main vers l'appareil. Le Nüvi 860, c'est son nom, est fourni avec une télé-

commande à installer sur le volant, et d'une simple pression sur un bouton, on passe en mode vocal. Nous n'avons pas reçu cet appareil pour le tester en conditions réelles d'utilisation, puisqu'il n'est pas encore finalisé, mais nous avons assisté à une démonstration plutôt convaincante. Voici un aperçu du dialogue entre vous, le conducteur du véhicule, et votre GPS:

**Vous: « Rechercher une adresse »**

**Nüvi 860: « Quelle ville de France? »**

**Vous: « Paris »**

**Nüvi 860: « Vous avez dit Paris, exact? »**

**Vous: « Oui »**

**Nüvi 860: « Quel numéro de rue? »**

**Vous: « 26 »**

**Nüvi 860: « 26, c'est bien ça? »**

**Vous: « Oui »**

**Nüvi 860: « Quelle rue? »**

**Vous: « Rue d'Oradour-sur-Glane »**

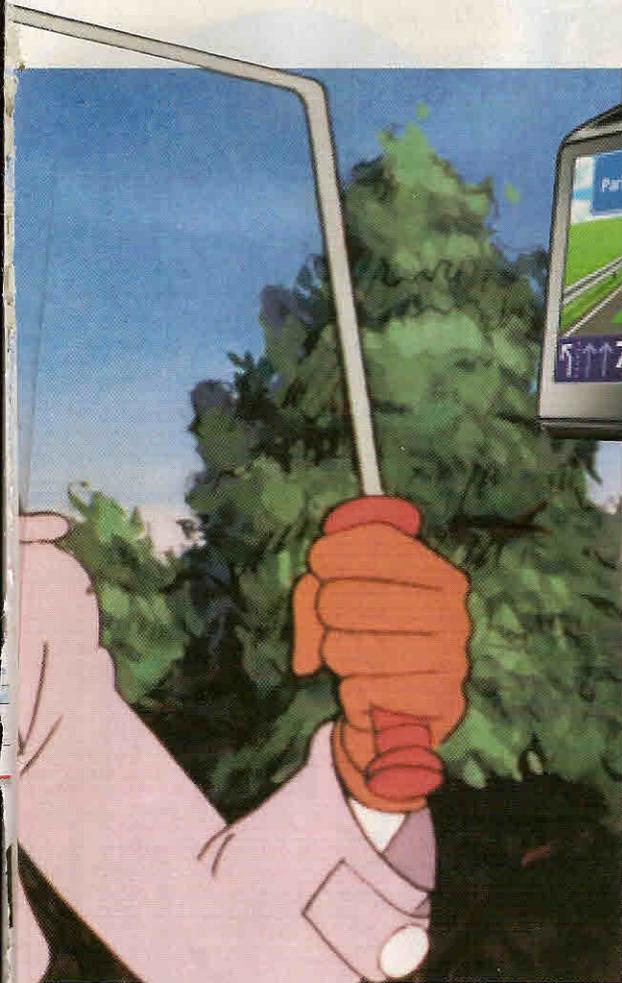
A ce point, le GPS affiche sur l'écran 26, rue d'Oradour-sur-Glane et demande: « Voulez-vous lancer la navigation? ». C'est ce qu'on pourrait encore reprocher au Nüvi 860, il



**Le futur Garmin Nüvi 860 se pilotera à la voix. Plus besoin de fixer l'écran ou d'appuyer sur des touches pour faire une recherche.**

Ce que préparent les constructeurs

# encore plus



Comme pour le Web 2.0, l'information donnée par les nouveaux TomTom est enrichie de l'expérience des utilisateurs.

Ce qui est intéressant, outre le concept, que nous n'hésiterons pas à appeler « GPS 2.0 », c'est que les temps de parcours vécus sont évidemment

pour relever les modifications de cartographie et, bien sûr, cela ne coûte rien au fabricant de GPS. C'est un peu comme le Web 2.0 : les usagers enrichissent eux-mêmes le contenu.

Il y avait, depuis plusieurs mois, Tom Tom Map Share, qui permettait aux utilisateurs de porter des corrections sur leurs propres cartes et de bénéficier des améliorations réalisées par les autres. Il y a maintenant IQ Routes. Avec cette nouvelle technologie, le GPS ne calcule plus vos temps de parcours en fonction des vitesses autorisées, qui correspondent aux panneaux de limitation et n'ont qu'une valeur théorique, mais en se basant sur les moyennes réellement atteintes par les utilisateurs. Il a fallu, pour cela, qu'un grand nombre de possesseurs de GPS TomTom participent sur la base du volontariat à la collecte de leurs trajets, en connectant régulièrement leur appareil sur le site du constructeur.

fonction des jours et des heures : à deux heures du matin, on roule toujours mieux vers le centre-ville qu'à six heures du soir. Ce qui l'est moins, c'est que IQ Routes passe justement outre ce « détail ». Seuls les jours de la semaine sont pris en compte, et peu importe qu'il soit deux heures du matin en plein mois d'août.

Dernière tendance avec laquelle il va falloir compter, les constructeurs de baladeurs et de téléphones, qui veulent aussi leur part du gâteau, sont en train de conquérir à grande vitesse le marché du GPS. L'idée ne vous serait peut-être pas venue naturellement, mais votre prochain GPS pourrait ainsi être un Nokia, voire un Archos ou un HTC. Ces appareils renferment, comme les classiques GPS routiers, une puce pour capter votre position, et parfois une cartographie. Mais pas toujours. Auquel cas, c'est votre mobile, téléphone ou baladeur, qui doit télécharger la carte en fonction de ses besoins. L'avant-

## Qu'est-ce que c'est ?

**3G**  
Terme générique utilisé pour désigner les appareils et services mobiles dits de troisième génération. La 3G offre de nouveaux services comme la visiophonie, l'accès Internet à haut débit sur mobile et la vidéo (télévision en direct ou clips en téléchargement).

**Fix**  
En langage maritime, ce serait faire le point. Le fix d'un GPS est le calage de celui-ci sur les signaux radio des satellites qu'il reçoit et la détermination de sa position sur le globe terrestre.

**POI**  
Point of Interest  
Point d'intérêt.  
Liste de lieux utiles indiqués par un système GPS lors d'un trajet, comme l'emplacement des gares, des stations essence, des hôpitaux, des restaurants...

faut jeter un coup d'œil à l'écran et valider d'un « Oui » vocal l'adresse de destination qui y est affichée.

Le mode vocal fonctionne aussi pour les **POI**, une commande du type « Rechercher station-service » en est un bon exemple, ainsi qu'avec les fonctions classiques de baladeur multimédia. Voilà donc comment nos habitudes d'utilisateur peuvent évoluer et, avec elles, la sécurité au volant. Il faut avoir en tête que les dernières statistiques en la matière imputent 30 % des acci-

dents de la circulation à des fautes d'inattention de quelques secondes seulement.

## Le partage d'informations

L'autre grande tendance du moment, c'est l'amélioration du service rendu, grâce au partage des informations entre utilisateurs. TomTom a initié le mouvement l'été dernier et tous les constructeurs se rallient maintenant à ce principe. L'idée est simple : il n'y a pas mieux placé que les utilisateurs

tage ? Etant sur un serveur, cette carte est normalement plus fraîche que celle d'un GPS autonome. L'inconvénient, c'est qu'il faut la rapatrier sur le mobile et que cette opération peut avoir un coût si elle utilise une liaison **3G**.

Ce qu'il faut retenir de tous ces nouveaux développements, c'est que le GPS, pour sa partie localisation pure, est maintenant marginalisé par l'ajout des services. Ce qui justifie pleinement, pour ces appareils, l'appellation pourtant peu usitée d'assistant personnel de navigation ■

Pierre Maslo

Des infos insolites pêchées sur le Net

# Vers l'infini et au-delà

Une fillette feuillette un livre. Ce sont les aventures d'un homme passionné de mécanique qui décide de se bricoler une fusée pour se rendre dans l'espace. Il cloue, soude, fixe et assemble des morceaux de tôle, puis, flanqué de son petit singe-compagnon, monte à bord de la navette. Allumage, décollage,

l'engin de bric et de broc quitte la Terre. Il s'élève, s'élève jusqu'à sortir du livre de la petite fille, ébahie. La fusée monte tout droit vers les étoiles dans un grand fracas et avec force vibrations, largue ses propulseurs et se stabilise une fois là-haut. Pour devenir une étoile filante et se dissoudre en poussière... Rocket

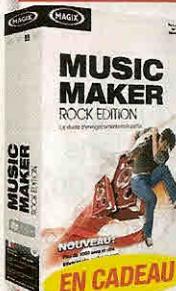


Man est un très joli petit film d'animation plein de poésie qui mêle dessin et film, réalisé par cinq étudiants de la

Lulea University of Technology en Suède ■ **Magali Rangin**  
<http://dekku.blogspot.com/2008/04/rocket-man.html>

## Le clin d'œil des lecteurs

Chaque semaine, nous sélectionnons le meilleur clin d'œil déniché par vous sur Internet : un site, une page, une image, etc. Cette semaine, le vainqueur recevra en cadeau le logiciel **Music Maker 2008 : Rock**, édité par Magix.



## Privé de dessert!

Domage que personne ne puisse en manger, ils avaient pourtant l'air bon, ces congolais ! Merci à M Carlesso, de Saint-Jean-d'Illac (Gironde) pour ce clin d'œil

### Congolais (rochers à la noix de coco) ★★★★★

Imprimer Envoyer Donner votre avis

Facile

Préparation : 15 mn  
Cuisson : 15 mn  
Repos : 0 mn  
Temps total : 30 mn

Pour 0 personnes :

Pour transmettre votre clin d'œil, envoyez par courriel à [redaction@microhebdo.com](mailto:redaction@microhebdo.com) une capture de la page (format Tiff, PNG, ou Jpeg haute qualité), en précisant son adresse Internet et vos coordonnées. Pour faire une capture de la page à l'écran, appuyez sur la touche **Imprime Ecran**, ouvrez Paint, menu **Edition** puis **Coller**, et enregistrez l'image sur le disque dur.

## Quand j'étais jeune

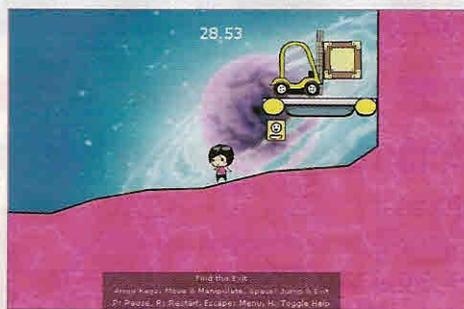


Moi jeune, moi maintenant, c'est le titre de ces jolies pages, compilation de photos de personnes enfants, puis adultes. Ce qui est touchant, c'est qu'elles se prêtent au jeu et prennent la même pose que quand elles étaient petites. Parfois même elles revêtent le même costume. On y voit, par exemple, un papa tenant son enfant dans les bras, à la maternité. Et la même photo, de nombreuses années plus tard, où le bébé de l'époque est devenu un grand gaillard qui tient son bébé dans les bras. Ou encore la jeune femme qui, en clin d'œil à la fillette qu'elle était, lèche une sucette. Et ces trois frères, affublés, enfants, d'infâmes pantalons à carreaux qui reprennent la pose dans la même tenue ■ <http://colorwar2008.com/submissions/youngnow>



## Monte-charge

Vous incarnez une petite bonne femme, conductrice de chariot élévateur, et le but du jeu est de la mener vers la sortie, symbolisée par une porte verte, pour passer au niveau suivant. Bien sûr, le chemin n'est ni simple ni linéaire. Il faut en effet utiliser le chariot élévateur pour charrier des caisses, s'en servir pour bloquer des boutons afin de maintenir des portes ouvertes, mais aussi emprunter des



ascenseurs. Tout se pilote à partir des touches du clavier. Bref, ce petit jeu de plate-forme n'est pas si simple et

risque d'en dérouter plus d'un ■ [www.juegosjuegos.com/flash.php?juego=3304.swf&titulo=Planet\\_of\\_the\\_Forklift\\_Kid](http://www.juegosjuegos.com/flash.php?juego=3304.swf&titulo=Planet_of_the_Forklift_Kid)

## Fais ce kilt te plaît

Il n'y a pas que le kilt dans la vie, il y a aussi la jupe. Jérôme Salomé est un homme qui a décidé d'ajouter la jupe à sa garde-robe. Il a même créé, en 2004, une association et promet aujourd'hui la jupe pour hommes à travers son blog. On l'y voit donc se balader en jupe avec sa femme (en pantalon). Pourquoi un tel choix ? Tout bêtement parce que ça lui plaît et qu'il trouve la tenue confortable et seyante. Il porte certaines de ses créations, mais aussi des jupes piquées au rayon des femmes. Son épouse Caroline note dans la rubrique Anecdotes les réflexions plus ou moins amènes des gens, à la vue de son homme en jupe ■ [www.jupeskiert.eu/index.php?option=com\\_content&view=article&id=43&Itemid=21](http://www.jupeskiert.eu/index.php?option=com_content&view=article&id=43&Itemid=21)



## L'énigme de la semaine

Chaque semaine, Micro Hebdo vous propose une petite énigme à résoudre.

A cause de la malédiction d'une sorcière, une jeune femme doit passer tous les jours sous la forme d'une fleur dans un pré. Elle ne retrouve sa forme humaine qu'à la tombée du soleil et peut rejoindre son amant pour la nuit. Un soir, elle lui dit : « Si tu vas demain dans le pré, que tu trouves parmi toutes les fleurs celle que je suis et que tu me cueilles, alors la malédiction sera brisée. »

**Comment son amant peut-il la retrouver ?**

(Sam Loyd, 1841-1911)

Réponse la semaine prochaine

300 Énigmes

Extrait de 300 Énigmes... Casse-tête et jeux de logique pour booster vos neurones par Nicolas Conti. Editions First. 14,90 euros.

L'énigme de la semaine dernière : Soit  $a$  le vainqueur, et  $x, y, z$ , ses trois adversaires :  $a + x + y + z = 5219$  et  $x = a + 22$ ,  $y = a + 30$ ,  $z = a + 73$ .  $a = 5219 - x + y + z$  et  $a = 5219 - (a + 22) + (a + 30) + (a + 73)$ .  $a = 5219 - 3a + 125$ ;  $4a = 5219 + 125 = 5244$ ;  $a = 5244/4 = 1336$ , d'où  $z = 1336 - 22 = 1314$ ;  $y = 1336 - 30 = 1306$  et  $z = 1336 - 73 = 1263$ .

