

1€  
1,95

LE NEWSMAGAZINE N°1 DES NOUVELLES TECHNOLOGIES

# Micro hebdo

N°598 Semaine du 1<sup>er</sup> au 7 octobre 2009

PAS À PAS P.38

Créez votre site en quelques clics avec Google Sites

# Dépannez Windows

XP et Vista

MATÉRIELS P.52

12 gadgets USB étonnants

LOGICIELS P.48

Tout trouver sur son PC avec Windows Search

INTERNET P.56

16 sites de coloriage pour les enfants

Démarrages galères, affichages capricieux, logiciels défectueux...  
**Toutes nos solutions!** P.26



LE LABO A TESTÉ

7 PC portables pour Windows 7 P.18

à partir de 399 euros



T 03228 - 598 - F: 1,95 €

COPIES: 1000000  
 HEBDOMADAIRE • 1<sup>er</sup> OCTOBRE 2009 • FRANCE METRO: 1,95 € • DOM: 2,70 € • TOM: 6,90 € • BELGIQUE: 2,10 € • SUISSE: 4,20 € • CANADA: 4,50 \$ CAN • MAROC: 18 DH • TUNISIE: 2000 DT

WINDOWS®. LA VIE SANS LIMITES.  
DELL RECOMMANDE WINDOWS.

**DELL**<sup>™</sup>  
YOURS IS HERE<sup>™</sup>



## SUCCOMBEZ À LA TENTATION !

### INSPIRON 15

Faites vous plaisir !

Découvrez l'Inspiron™ 15 équipé de Windows Vista® Édition Familiale Premium authentique, l'ordinateur portable 15,6 pouces au design attrayant, coloré et épuré, équipé d'une technologie mobile, et laissez vous tenter pour un usage quotidien.

**PRIX À PARTIR DE**  
**349 € TTC\*\***



**Cliquez:** [www.dell.fr](http://www.dell.fr) | **Appelez:** 0 825 387 125

Du Lundi au Vendredi de 9:30 à 19:00 et le Samedi de 10:00 à 17:00. Numéro Indigo : 0.15 €TTC /min.

\*\* Contribution environnementale incluse, pour en savoir plus visitez [www.dell.fr/recyclage](http://www.dell.fr/recyclage)



### OPTION DE MISE À NIVEAU VERS WINDOWS® 7.

Choisissez dès aujourd'hui un PC Dell éligible équipé de Windows® Vista et passez à Windows® 7 dès sa sortie (taxes et frais de traitement et de livraison à votre charge). Offre limitée dans le temps.  
Plus d'infos sur [www.dell.com/windows7upgrade](http://www.dell.com/windows7upgrade).

**McAfee™ - PROTÉGEZ VOS BIENS LES PLUS PRÉCIEUX.** Offres réservées aux particuliers, à la France métropolitaine et valable dans la limite des composants et pièces disponibles. Frais de livraison non compris dans le prix de vente (périphériques à partir de 13.15 €TTC, autres produits: 30 €TTC). (1) Offres valables sur une sélection de systèmes du 24/09/2009 au 07/10/2009. TVA: 19.6% incluse. Prix et caractéristiques des produits peuvent être modifiés sans avis préalable, du fait de l'évolution technique notamment. Photos non contractuelles. Microsoft, Windows, Windows Vista et le logo Windows Vista sont des marques déposées ou des marques commerciales de Microsoft Corporation aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Celeron, Celeron Inside, Centrino, Centrino Inside, Core Inside, Intel, Logo Intel, Intel Atom, Intel Atom Inside, Intel Core, Intel Inside, Logo Intel Inside, Intel Viiv, Intel vPro, Itanium, Itanium Inside, Pentium, Pentium Inside, Viiv Inside, vPro Inside, Xeon, et Xeon Inside sont des marques de commerce d'Intel Corporation aux Etats-Unis et dans d'autres pays. 1 Go = 1 Milliard d'octets; la capacité réel des disques durs varient en fonction des éléments pré-installés et de l'environnement d'exploitation. Malgré notre vigilance des erreurs de prix et/ou de spécifications peuvent s'être glissées dans ce document. Offre soumise aux conditions générales de vente et de Service DELL, disponibles sur [www.dell.fr](http://www.dell.fr). Dell S.A. capital: 1 676 939 €. 1 Rond Point Benjamin Franklin - 34938 Montpellier Cedex 9 - France. N° 351 528 229 RCS Montpellier - APE 4651Z

## 6 Les actus de la semaine

- Des réserves sur Google livres outre-Atlantique
- 7 • La TNT financée par les opérateurs de télécoms • Le baladeur MP3 le plus petit au monde • Statut Facebook : en cellule
- 8 • Le retour de la délation par courriel • Les majors du disque exigent des royalties sur les extraits • Un netbook à 135 euros
- 10 • Une loi contre les images retouchées • Office en ligne sur les rails • Les Chinois, champions du téléchargement illégal  
**L'avis de l'avocat** : responsabilité de l'hébergeur, la jurisprudence hésite encore...

## 12 Les tests de la semaine

- Logiciel VSO Image Resizer
- Baladeur multimédia iPod Nano 8 Go ▶
- Téléphone 6710 Navigator
- 13 • Appareil photo numérique D3000
- Ultraportable IdeaPad U350
- 14 • Logiciel System Mechanic 9 • Scanner Photolink One-Touch Scanner • Enceintes Proporta
- 15 • Casque audio KSK DJ-150 • Navigateur Internet Avant Browser 11.7 • Ultraportable Akoya E3211



## 18 Le comparatif du laboratoire

- 7 PC portables pour Windows 7 de 399 à 599 euros



## Dossier page 26

# Le B.A.-BA du dépannage Windows



La rédaction a recensé les problèmes les plus courants pour vous concocter un petit guide du dépannage.

## 36 Culture numérique

- Questions-réponses**
- Les écrans 100 Hz sont-ils meilleurs ? • Qu'est-ce qu'un album remasterisé ? • Vrai ou faux ? Les machines à laver cachent un ordinateur



## 38 En pratique

- Créez rapidement votre site Web avec **Google Sites**
- 42 • Mettez en valeur les images d'un document avec **Word 2007**
- 44 • **Windows XP et Vista**
- 45 • **OpenOffice.org Impress**
- 46 • **Picasa**

## 48 Logiciels

**Découverte** Tout retrouver sur son PC avec Windows Search 4

## 52 Matériels

**La rédaction a testé** Des gadgets USB pour bien s'amuser



## 54 Internet

- Les nouveautés de la semaine**
- Le temps des copains avec *Le Petit Nicolas* • Rien que des bons plans
- Belles ordures • Les joueurs mènent le jeu

## 56 Sélection

Seize sites pour faire du coloriage

## 58 Jeux

- Les nouveautés de la semaine**
- Colin McRae : Dirt 2
- Guitar Hero 5
- The Beatles : Rock Band
- 60 • **Batman Arkham Asylum**



## 62 Le forum des lecteurs

- PDA, smartphone ou netbook ?
- La qualité médiocre du VHS numérisé
- Windows Movie Maker ne grave plus
- Sus aux doublons!

## 65 Clin d'œil

## 66 Au sommaire du numéro suivant

## ÉDITO



**Hervé Cabibbo**  
Rédacteur en chef

# J'ai fait la nique à Copernic

Depuis des mois, mon Copernic me fait la tête. Et, si j'en crois mes collègues de bureau, je ne suis pas le seul. Non, je ne parle pas du célèbre astronome polonais, mais de Copernic Desktop Search. Ce logiciel québécois était, à l'origine (quand il est sorti en 2004 et

pendant les années qui ont suivi), un formidable outil pour retrouver n'importe quoi dans son PC en deux coups de cuiller à pot. Photos, vidéos, courriels, documents Word... même un numéro de mobile (il suffisait de taper un nom et de lui rajouter 06). Sauf que du statut de formidable, il est

passé au fil du temps à celui d'insupportable. Capricieux serait plus juste. Il démarre une fois sur deux, indexe quand ça lui chante, à peu près ce qu'il veut et, souvent, ne trouve pas le satané fichier que je cherche. Je jure depuis des mois que je vais m'en débarrasser... ce que j'ai finalement fait cette

semaine après avoir lu l'article de Stéphane sur Windows Search (page 48). L'outil de Microsoft, qui sert aussi à tout retrouver dans son PC, me donnera-t-il satisfaction ? Je croise les doigts. Car Windows a aussi des ratés. Notre dossier de couverture en donne la preuve.

il y a internet mobile...



Avec une offre internet en mobilité Orange adaptée aux usages en France métropolitaine et à l'étranger, sur réseaux compatibles. Conditions et tarifs en France métropolitaine et à l'étranger sur orange.fr. Orange est le seul opérateur à combiner une couverture de la population en France métropolitaine de plus de 99% en GSM/Edge, et de plus de 83% en 3G/3G+. I♥: j'aime mon lit - ma salle de bains - ma cave - mon salon - ma cuisine. Orange France, SA au capital de 2 096 517 960€ - RCS Créteil 428 706 097.

...et internet mobile



**Chez Orange,**  
connectez-vous où que vous soyez grâce à la clé 3G+.  
Orange, meilleur réseau internet mobile en France métropolitaine.  
Plus d'information sur [orange.fr](http://orange.fr)



# Des réserves sur Google livres outre-Atlantique

**D**epuis quelque temps, Google a entrepris de numériser le patrimoine littéraire mondial. Une initiative de longue haleine, baptisée Google livres (<http://books.google.fr/>) qui fait l'objet de nombreuses critiques. La dernière émane du département de la justice américaine (DoJ) qui émet des réserves sur un accord passé entre Google, l'Authors Guild (AG) et l'Association of American Publishers (AAP), représentant les éditeurs et auteurs américains.

Cet accord date de 2008 et résulte d'une class action intentée en 2005. A l'époque, Google avait débuté son travail herculéen sans l'accord des ayants droit. Après quelques années de procédure, l'accord signé dédommage les ayants droit à hauteur de 125 millions de dollars pour le préjudice passé et permet à Google de poursuivre son



œuvre. En échange, les ayants droit toucheront 67 % des bénéfices dégagés par l'exploitation des ouvrages, Google empochant le reste.

## UNE PROTECTION ÉLARGIE

Un tribunal new-yorkais statuera sur la validité de cet accord le 7 octobre prochain. Le DoJ remet en cause certaines clauses de l'accord,

dont celles relatives aux œuvres orphelines, c'est-à-dire épuisées et dont les ayants droit ne sont pas connus, mais sans qu'elles soient tombées dans le domaine public. En effet, l'accord permettrait à Google d'obtenir une exclusivité sur ces œuvres, contraire aux lois antitrust. Par ailleurs, le DoJ tient à protéger les œuvres d'auteurs et éditeurs non représentés

par l'AG et l'AAP et qui, sans avis contraire de leurs ayants droit, seraient concernées par l'accord. Globalement, le DoJ demande à ce que l'accord ne fasse pas de Google l'acteur dominant du secteur du livre électronique. Une position déjà dénoncée par plusieurs sociétés (Microsoft, Amazon...) regroupées au sein de l'Open Book Alliance ■

Sébastien Casters

## TÉLÉGRAMMES

### Android, le système d'exploitation de Google

pour téléphone mobile passera bientôt dans sa version 1.6 avec comme nouveautés : un moteur de synthèse vocale, une reconnaissance de la gestuelle pour les écrans tactiles...

Maxime Rouquet, candidat du Parti Pirate, à la législative partielle organisée dans la 10<sup>e</sup> circonscription

des Yvelines (*lire Micro Hebdo n° 595 page 4*) a obtenu 2,06 % des suffrages.

Un score honorable pour ce parti naissant en France, mais qui compte bien être présent aux régionales de 2010.

eBay a été condamné par le TGI de Paris à verser 80 000 euros (peine assortie de publication judiciaire sur Internet et dans la presse) au groupe LVMH pour une affaire

de contrefaçon. Le groupe de luxe accusait le site marchand d'utiliser ses marques dans ses publicités sur Internet. Cette condamnation s'ajoute à celle rendue en juin 2008 qui avait reconnu eBay coupable d'héberger des produits de contrefaçon et condamné le site à verser 38,6 millions d'euros de dommages et intérêts. eBay fait appel de ces deux décisions.



### Snow Leopard

► A moins de 30 euros, le dernier système d'exploitation d'Apple se vend très bien. Selon le cabinet d'analyse NPD, il s'en est écoulé plus de 2 millions durant la première semaine de commercialisation. Et sur les quinze premiers jours, Snow Leopard s'est vendu deux fois plus que Leopard et quatre fois plus que Tiger.

### Le chiffre de la semaine

**1,5 million**

C'est le nombre de noms de domaine en .fr que le Web a enregistré depuis la mi-septembre selon l'Afnic (Association française pour le « nommage » Internet en coopération). C'est 25 % de plus que l'an dernier. Le .fr arrive en seconde place (29,2 %), derrière le .com (47,2 %) et devant le .net (7,7 %).

### Windows Mobile chez Palm

► Le fabricant de smartphones ne proposera plus le système d'exploitation de Microsoft. Palm utilisera sur ses prochains terminaux un système d'exploitation « maison » baptisé WebOS, déjà utilisé sur le Palm Pre, qui connaît un certain succès outre-Atlantique. Palm ne sortira son nouveau smartphone en Europe qu'au compte-gouttes. On ne devrait pas le voir débarquer dans l'Hexagone avant 2010.





M. FEDOUK/AFAP

## L'IMAGE

L'édition 2009 du Festival du jeu vidéo vient de fermer ses portes à Paris. L'une des grosses attractions de ce salon était une démonstration du jeu Avatar, tiré du film éponyme de James Cameron, projeté en trois dimensions et nécessitant une paire de lunettes spéciales. Cette option sera offerte, à domicile, aux joueurs les plus fortunés, munis d'un écran compatible et de lunettes ad hoc.

## La TNT financée par les opérateurs de télécommunications

**A**lors que les opérateurs de télécommunications sont déjà taxés pour aider l'audiovisuel à faire face au manque à gagner lié à l'arrêt de la publicité, voici que les pouvoirs publics pensent à les taxer de nouveau. Cette fois-ci, ce serait pour financer l'extension de la couverture de la TNT. L'arrêt définitif de la télévision analogique est prévu le 30 novembre 2011. A cette date, les fréquences devenues vacantes

vont principalement être réutilisées par les opérateurs afin de pouvoir diffuser la TNT en haute définition (HD), la radio numérique terrestre, mais aussi la télévision mobile personnelle et l'Internet haut débit mobile. Michel Boyon, président du Conseil supérieur de l'audiovisuel (CSA), juge cette participation logique et assure que le montant sera minime en comparaison de leurs chiffres d'affaires ■ CV



M. Michel Boyon, président du Conseil supérieur de l'audiovisuel.

## Statut Facebook : en cellule

**J**.-G. Parker, jeune cambrioleur distrait de 19 ans risque de payer cher sa passion pour Facebook. Entré par effraction dans un appartement pour y dérober des bijoux, le voleur n'a pu résister à l'appel du réseau social et a profité de l'ordinateur de sa « cliente » pour consulter son compte. Mais, erreur fatale, il a omis de se déconnecter avant de partir ! Le shérif du comté de Virginie a vite retrouvé la trace de l'infortuné qui risque dix ans de prison. Espérons pour lui qu'il aura une connexion en cellule ■ SC

## Trois utilisateurs de forum au tribunal

**L**es forums du site de référence Jeuxvidéo.com enregistrent jusqu'à 200 000 messages par jour. Dans cette masse, il est facile de passer le « filtre » des modérateurs, mais pas d'esquiver les poursuites judiciaires. En mai, un lien vers une vidéo choquante est posté ; fin août, c'est une annonce de massacre au fusil de chasse, puis celle d'un utilisateur cherchant à acheter une arme pour faire un « carnage dans son lycée ». Identifiés par la police, les deux premiers auteurs seront jugés au tribunal, le troisième sera entendu par le Procureur de la République. Ils encourent 30 000 euros d'amende et une peine de prison ■ CV



THANKO MICROSPORTS

## Le baladeur MP3 le plus petit au monde

**L**a firme japonaise Thanko vient de lancer un baladeur, le Microsports, pesant 8 grammes et composé de deux oreillettes reliées par un câble. L'une, plus vo-

lumineuse que l'autre, de la taille d'un morceau de sucre, abrite une mémoire flash et une batterie au lithium. Après une charge complète d'une heure, il délivre quatre heures

de musique stockée au format MP3, WMA ou Wav. Ne disposant que d'un contrôle du volume et d'un bouton marche-arrêt, les titres sont obligatoirement joués dans l'ordre de

transfert, lequel est effectué via une liaison USB. Le baladeur est disponible en deux capacités, 2 et 4 Go, aux tarifs respectifs de 36,90 et de 45 euros ■ CV

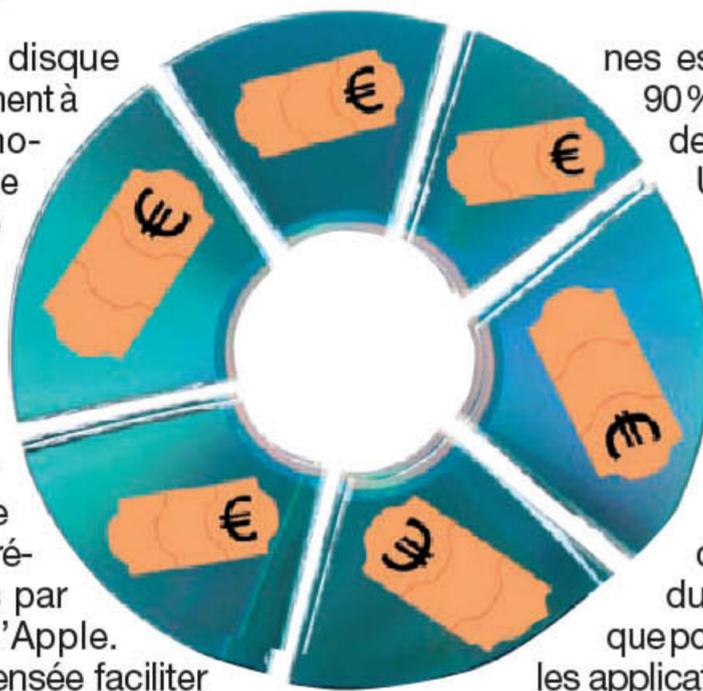
## Le retour de la délation par courriel



Un document, affiché dans les mairies et commissariats de l'Essonne, invite les citoyens à envoyer aux forces de l'ordre par courriel leurs témoignages écrits ou multimédias. Cette initiative n'est pas nouvelle : fin 2007, une adresse identique avait été installée dans le Var, puis retirée devant l'indignation de la population et de la plupart des syndicats de police. Deux ans plus tard, les réactions sont tout aussi vives. D'un côté, le secrétaire général du syndicat de police Alliance, interrogé par France Info, craint que ces méthodes ne donnent « l'impression de réinstaller la police de Vichy » et évoque la difficulté à trier le bon grain de l'ivraie. Moins défavorable, le représentant de l'Union (SGP-FO et Unité police) y voit, lui, un « appel au civisme » ■ SC avec 01NET

## Les majors du disque exigent des royalties sur les extraits

L'industrie du disque peine décidément à trouver un modèle économique adapté au monde actuel. Outre-Atlantique, les représentants des majors aimeraient percevoir des royalties sur les extraits de 30 secondes de pré-écoute proposés par l'iTunes Store d'Apple. Cette fonction, censée faciliter l'achat de musique, deviendrait alors payante. A choisir, il est certain qu'Apple préférera supprimer les extraits que de devoir les faire payer. Lorsqu'on sait qu'iTu-



nes est responsable de 90% des ventes en ligne de musique aux Etats-Unis, les dernières déclarations de la direction d'Apple devraient inciter les représentants de l'industrie musicale à revoir leur copie. En effet, la firme désire se désengager un peu du secteur de la musique pour se concentrer sur les applications, les jeux et les vidéos. L'analyste Charles Wolf résume : « L'avenir stratégique d'Apple est lié à l'App Store. La musique n'a plus une importance stratégique pour l'entreprise » ■ CV

## Google indexe Google Documents

Google présentera bientôt, dans ses résultats de recherche, les documents créés par les utilisateurs de sa suite bureautique Google Documents (<http://docs.google.com>). Pas de panique si vous gérez des infos confidentielles et professionnelles via ces utilitaires, ne seront indexés que des documents rendus publics. L'utilisateur devra signifier son accord pour la publication d'un document et activer l'option Publier comme une page Web. Les documents partagés auront leur propre adresse Web. Ils pourront être mis à jour par leur créateur qui pourra, par ailleurs, décider d'en réduire l'accès à la sphère privée ■ SC



## Un netbook à 135 euros

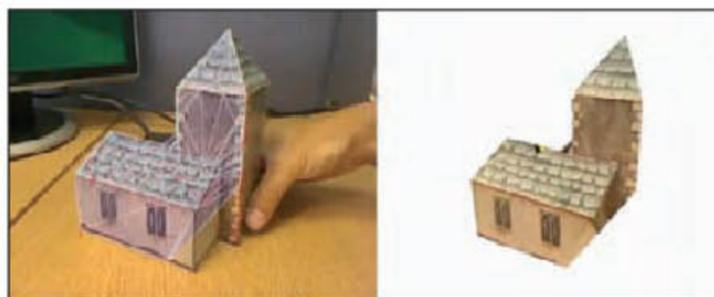
Airis, le constructeur espagnol, propose des netbooks à des prix défiant toute concurrence puisque le modèle de base, le SubKira 100 L, est au tarif de 135 euros. Pour cette somme, vous aurez droit à un portable avec un écran de 7 pouces. Il est animé par un processeur chinois XBurst à 400 MHz et doté de 512 Mo de mémoire vive. Côté stockage, il faudra se contenter d'un disque en mémoire flash de 2 Go et d'un port pour carte Secure Digital. Une configuration légère qui tourne avec un système Linux pour la bureautique et le Web. Une autre version à 146 euros est proposée avec le système d'exploitation Windows CE ■ SC



## De la 3D avec une simple webcam

Des scientifiques de l'université de Cambridge sont parvenus à générer des modèles informatiques en trois dimensions, à partir d'images en deux dimensions acquises avec une simple webcam. Il suffit de présenter l'objet à modéliser

devant l'objectif sous toutes les coutures et un logiciel de leur conception se charge de le recréer en 3D. L'objet est découpé en une



multitude de tétraèdres qui permettent d'en définir les volumes avec une grande fidélité. Et le plus fort, c'est que cela se fait en temps réel. La vidéo est disponible sur YouTube [www.youtube.com/watch?v=vE0mzjmsVc](http://www.youtube.com/watch?v=vE0mzjmsVc) ■ SC

# Nouveau!

En tant que leader mondial de l'hébergement, nous nous devons de vous proposer des produits à la hauteur de vos attentes. C'est pourquoi nous avons décidé d'offrir le trafic illimité dans tous nos packs d'hébergement !

# ILLIMITÉ

Désormais, trafic illimité dans tous les packs !

**Durée limitée : offre valable jusqu'au 31/10/09 !**

## PACK HÉBERGEMENT

Une solution tout en un à prix imbattable :

1&1 Pack Perso Initial

- 1 domaine inclus
- 2,5 Go d'espace disque
- Trafic **ILLIMITÉ**

**GRATUIT**  
pendant 1 an !\*

~~1,99 €~~  
HT/mois

**0 €\***

**Durée limitée : offre valable jusqu'au 31/10/09 !**

## E-BOUTIQUES

Votre meilleure arme anti-crise : une boutique en ligne !

Exemple : 1&1 e-Boutique S

- Intégration eBay incluse
- Trafic **ILLIMITÉ**

6 mois à  
**-50%\***

~~9,99 €~~  
HT/mois

**4,99 €**  
HT/mois  
5,97 € TTC/mois\*

**Offre spéciale : domaine en .fr à 4,99 € HT/an (5,97 € TTC)\* !**

**Consultez toutes nos offres du moment sur notre site Internet.**

\*Offre « 1 an gratuit » soumise à un engagement de 24 mois. Frais de mise en service : 5,97 € TTC. A l'issue de la première année, le Pack Perso Initial est au prix habituel de 2,38 € TTC/mois. Offre « 6 mois à -50 % » soumise à un engagement de 12 mois. Frais de mise en service : 5,97 € TTC. A l'issue des 6 premiers mois, l'e-Boutique S est au prix habituel de 11,95 € TTC/mois. Offre domaine applicable la première année uniquement au lieu du prix habituel de 6,99 € HT/an (8,36 € TTC). Conditions détaillées sur [www.1and1.fr](http://www.1and1.fr). Offres sans engagement également disponibles.

Pour plus d'infos ou pour commander :

0825 080 020 N° Indigo  
0,15 € TTC/min

[www.1and1.fr](http://www.1and1.fr)



# 1&1

L'AVIS DE NOTRE AVOCAT

Responsabilité de l'hébergeur : la jurisprudence hésite encore...

La jurisprudence s'est à nouveau prononcée sur la notion d'hébergeur et la responsabilité qui en découle, mais il y a du changement... La cour d'appel de Paris contredit, en effet, le jugement précédent qui avait retenu la responsabilité de Dailymotion pour ne pas avoir empêché la diffusion de films piratés sur sa plate-forme (voir Micro Hebdo n° 578). Dans cette affaire, la plate-forme d'échanges vidéo avait été mise en demeure de retirer les films de son site; mais le contenu litigieux étant toujours présent dessus,

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.



les titulaires des droits avaient obtenu sa condamnation. La cour d'appel confirme la qualité d'hébergeur de la plate-forme, rappelant, une fois de plus, que ni la possibilité d'encodage et de formatage des vidéos, ni la mise à disposition d'interfaces de visualisation et d'outils de classification des contenus, ni la commercialisation d'espaces publicitaires sur son site internet,

ne lui procure la qualité d'éditeur. Mais elle rejette néanmoins la responsabilité de la plate-forme, précisant que la lettre de mise en demeure qui lui avait été adressée ne mentionnait pas l'adresse URL à laquelle étaient accessibles les films litigieux et que les informations énoncées étaient insuffisantes, au sens des dispositions de l'article 6-I-5 de la loi pour la confiance dans l'économie numérique (loi n° 2004-575 du 21-6-2004), pour satisfaire à l'obligation faite au notifiant de décrire et de localiser les faits litigieux. Elle rejette aussi la demande tendant à voir engager la responsabilité de l'hébergeur pour ne pas avoir communiqué certains éléments d'identification de l'auteur de la mise en ligne du contenu litigieux, considérant que la société à l'origine de cette demande ne démontre pas que les données d'ores et déjà communiquées par Dailymotion (identifiant, adresses e-mail et IP) ne seraient pas de nature à permettre l'identification de l'auteur du contenu litigieux (CA Paris, 6-5-2009).

Une loi contre les images retouchées

Personne n'est dupe aujourd'hui: les créatures qui illustrent les magazines sur papier glacé n'ont rien de naturel. Ces beautés parfaites n'existent pas, ce sont des chimères, fruit de l'art des maquilleurs, des photographes et surtout des retoucheurs numériques qui gomme, d'un clic, la moindre imperfection. Intolérable pour la députée UMP, Valérie Boyer, qui vient de déposer un projet de loi pour qu'une mention explicite soit apposée sur ce type

d'images: « Photo retouchée afin de modifier l'apparence corporelle d'une personne ». Pour la députée, c'est une affaire de santé publique, elle pense aux jeunes filles qui souffrent de complexes physiques ou d'anorexie à force de vouloir ressembler à leurs idoles virtuelles. A partir de quel degré de retouche une photo doit-elle porter la mention? Ce sera à la loi de le définir, mais la pratique est si courante aujourd'hui qu'aucune image, ou presque, ne risque d'y échapper ■ SC



STEFAN KLEIN/ISTOCKPHOTO

Les Chinois, champions du téléchargement illégal

Selon un sondage Ipsos effectué auprès de 6 500 internautes dans une douzaine de pays, 78 % des Chinois téléchargent de la musique illégalement. Un véritable record du monde puisque ce pourcentage, ailleurs,

tourne en moyenne autour des 44 %. Le sondage révèle aussi que les internautes téléchargeant illégalement achètent plus de musique (sur plates-formes légales et des disques) que ceux qui respectent la loi... ■ CV



DREAMSTIME

Facebook arrête Beacon

Ce nom ne vous évoque peut-être rien, mais Beacon était un programme traquant les habitudes des membres du réseau social à des fins de publicité ciblées. Très contesté par les utilisateurs, Beacon avait même poussé certains d'entre eux à se regrouper pour attaquer le site en justice. En abandonnant Beacon, Facebook met fin à la procédure entamée en 2008. Le site fait même du zèle en annonçant qu'une somme de 9,5 millions de dollars allait être investie dans une fondation qui se consacre à la sécurité et au respect de la vie privée sur Internet ■ SC

Office en ligne sur les rails

Microsoft a présenté Office Web Apps, la déclinaison en ligne de sa suite bureautique Office. Une première bêta technique est déjà entre les mains de testeurs sélectionnés. Une version testable par un plus large public pourrait arriver d'ici à la fin de l'année. D'après les premiers aperçus, l'interface des Web Apps ressemble à celle d'Office 2007, ce qui devrait faciliter leur prise en main pour les utilisateurs de produits Microsoft. Quatre logiciels seront disponibles: Word, Excel, PowerPoint, OneNote. Les documents pourront être édités en ou hors ligne, synchronisés et permettront le travail collaboratif en temps réel. Il y aura plusieurs versions: la mouture gratuite financée par la pub et des packs payants pour entreprises ■ SC

Micro Hebdo à la radio



JÉRÔME DOMINE

Chaque vendredi à partir de 15 heures, retrouvez François Sorel, spécialiste des nouvelles technologies, et Frédéric Boutier, rédacteur en chef adjoint de Micro Hebdo, dans l'émission De quoi j'me mail, diffusée exclusivement en podcast sur [www.rmc.fr/podcast](http://www.rmc.fr/podcast). Informations, contacts et fréquences au 3216 ou sur [www.rmc.fr](http://www.rmc.fr)

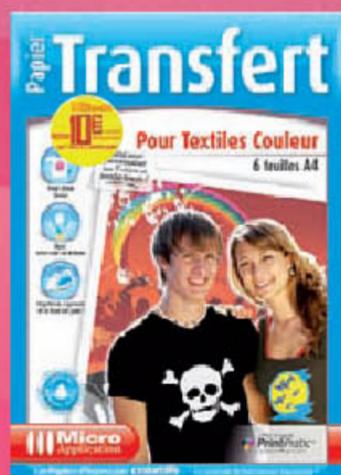


# RECEVEZ 10€\*

## POUR FÊTER

### le 10<sup>ème</sup> anniversaire

#### DES PAPIERS MICRO APPLICATION



Pour fêter ses 10 ans de succès sur le marché du papier, MicroApplication fait un cadeau à ses fidèles clients ! Pour 3 achats de pochette papier effectués entre le 15 septembre 2009 et le 28 février 2010, vous pouvez recevoir un bon d'achat de 10 € à dépenser dans votre magasin habituel. Retrouvez toutes les modalités de participation sur les pochettes de papier véhiculant l'offre. Offre limitée à une demande par foyer, hors promotions et produits achetés moins de 9 €.

[www.microapp.com](http://www.microapp.com)

\* en bon d'achat



## Baladeur multimédia iPod Nano 8 Go

### Et maintenant, il filme!

**S**emblable en apparence à celui de la génération précédente, le nouveau petit baladeur audio d'Apple, le nano – toujours aussi coloré et plaisant à tenir en main – ressemble à s'y méprendre à l'ancien. Ainsi, on y retrouve la molette de pilotage ainsi que l'écran, de bonne facture, bien que toujours petit pour visionner des vidéos ou faire défiler ses pochettes de disques. Mais, à bien regarder, on trouve une petite caméra qui refuse de faire des photos (pourquoi?), mais qui réalise de petites vidéos tout à fait convaincantes pour peu que la lumière soit de la partie. Pas de zoom ni de réglage de l'autofocus comme sur l'iPhone 3G S, on a juste la possibilité d'appliquer aux vidéos des filtres et

des effets plus ou moins utiles. Deux bémols, toutefois. Tout d'abord, la caméra est si proche de la molette qu'on a souvent tendance à mettre le doigt devant l'objectif. Ensuite, on aurait aimé pouvoir poster les vidéos directement depuis l'iPod, sans devoir passer par iTunes. Autre grosse nouveauté: l'intégration d'un tuner FM offrant un mode de lecture en différé ainsi que la possibilité d'enregistrer la radio. Enfin, l'iPod intègre désormais la technologie Voice Over, qui vous dit « à haute voix » quel morceau est en cours de lecture, par exemple. Quant à son autonomie, elle est excellente puisqu'elle atteint une trentaine d'heures ■

Pierre Fontaine



#### L'AVIS DE LA RÉDACTION

##### ON AIME

L'écran de qualité, la radio et le mode vidéo, l'autonomie.

##### ON N'AIME PAS

La position du capteur de la caméra, la taille de l'écran.

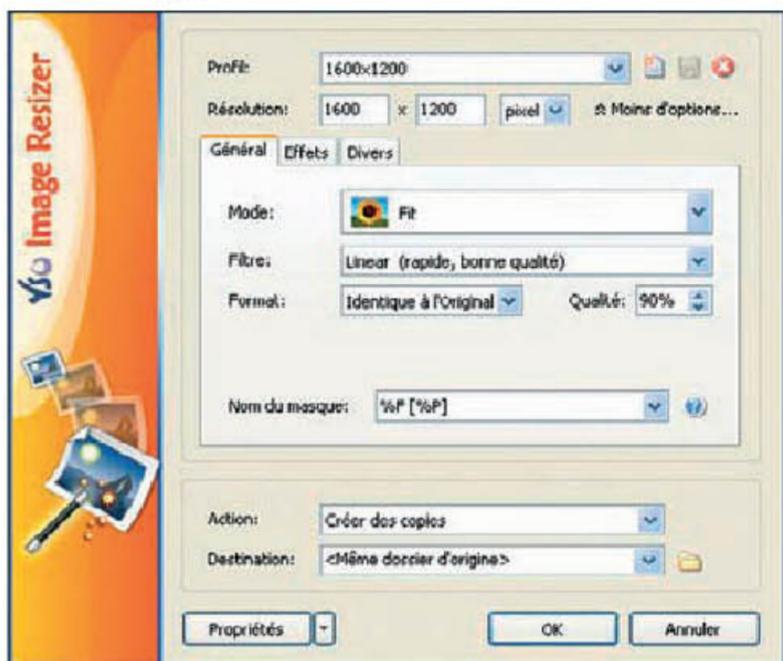
MENTION BIEN

Constructeur: Apple  
www.apple.fr

149 €

## LOGICIEL VSO Image Resizer

### Un logiciel réducteur



**C**e petit logiciel gratuit sert à redimensionner facilement toutes les images, en paramétrant la résolution finale ou en choisissant parmi plusieurs profils prédéfinis (DVD, HD TV, iPhone, Sony PSP...) en fonction du support de destination (mail, téléphone, DVD...). De nombreuses autres commandes sont aussi paramétrables, comme le format (identique à l'original, Jpeg, Tiff, BMP...), le ratio (normal, étendu, zoom...), les effets (néga-

tif, noir et blanc, sépia, cadre...). Attention de ne surtout pas oublier d'effectuer une copie de l'original (onglet Action) avant de lancer l'opération! ■

Benoit Henri

#### L'AVIS DE LA RÉDACTION

##### ON AIME

La simplicité d'utilisation, les profils préenregistrés, l'indication de l'espace gagné en cas de réduction d'une image.

##### ON N'AIME PAS

Certains menus déroulants qui ne sont pas traduits en français.

MENTION BIEN

Editeur: VSO Software  
www.vso-software.fr

Gratuit

#### Ce qu'il vous faut

- Processeur à 800 MHz
- 512 Mo de mémoire vive
- 6 Mo de disponible sur le disque dur
- Windows 2000 et suivants

## Téléphone 6710 Navigator

### Tout le confort du GPS dans un mobile

**D**e prime abord assez banal, avec ses dimensions discrètes et son design sagement incurvé, le mobile à clavier coulissant 6710 Navigator de Nokia cache, sous son capot, un GPS performant. Un bouton réservé, des réponses rapides et pertinentes, un son parfaitement audible... Autant de qualités réunies pour faciliter la tâche de l'utilisateur.

Seules la petite taille de l'écran et celle du clavier limitent les capacités de ce mobile à la navigation. Livré avec la dernière version d'Ovi cartes (ex-Maps 3.0) sur une carte MicroSD de 4 Go, ainsi qu'un équi-



pement pour la voiture incluant un support de fixation et un chargeur allume-cigares, le 6710 offre par ailleurs des fonctions multimédias complètes et

#### L'AVIS DE LA RÉDACTION

##### ON AIME

La performance du mode GPS, la licence à vie, les accessoires inclus, les fonctions multimédias, le 3G+ et le Wi-Fi.

##### ON N'AIME PAS

Le design peu original, l'écran petit pour la navigation.

MENTION BIEN

Constructeur: Nokia  
www.nokia.fr

399 €

incluant une licence GPS à vie

efficaces: un appareil photo 5 mégapixels avec capture vidéo en 640 x 480 pixels, un baladeur audio et la radio FM ■

Stéphanie Molinier

## Appareil photo numérique D3000

### Mon premier reflex

Avec le D3000, Nikon présente un reflex numérique de 10 mégapixels, d'entrée de gamme certes, mais pas au rabais pour autant. La finition est bonne et la prise en main très convenable mais, compte tenu du prix, les petits plus sont passés à la trappe. Nikon n'intègre pas le mode vidéo dans ce modèle, il fallait s'y attendre, ni de visée par l'écran. Pour ce dernier point, rien de rétrograde, on compose mieux par l'ocille et l'appareil déclenche plus vite. On apprécie le mode Guide, plus abouti que chez la concurrence, qui aide les photographes en



herbe à configurer ce D3000 en fonction du type de clichés à réaliser. Les photos en intérieur ou avec un faible éclairage ne posent pas de problème: en mode auto, les images capturées à 800 ISO

sont presque toutes nettes et bien exposées. D'ailleurs, comme tout Nikon qui se respecte, le D3000 intègre le D-Lighting, technologie qui se charge automatiquement de la correction des sur

#### L'AVIS DE LA RÉDACTION

##### ON AIME

Le mode guide, le prix et le rendu en basse lumière.

##### ON N'AIME PAS

Pas de visée par l'écran ni de mode vidéo.

MENTION BIEN

Constructeur: Nikon

• [www.nikon.fr](http://www.nikon.fr)

499 €

et sous-expositions. Et, à force d'apprentissage, les débutants pourront passer du mode auto aux modes PASM (programme, priorité à l'ouverture, priorité à la vitesse et manuel), pour mieux maîtriser l'appareil. Cet appareil est vendu en kit avec un objectif très correct de 18-55 mm ■

Adrian Branco

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

##### GPS

Global Positioning System. Système de positionnement par satellite fonctionnant partout dans le monde.

##### HDMI

Equivalent numérique de 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'au 7.1.

##### ISO

En photo argentique ou numérique, le terme ISO désigne une échelle servant à chiffrer la sensibilité d'une pellicule ou d'un capteur.

##### VGA

Norme de connecteurs et de câbles pour l'affichage provenant d'un ordinateur ou d'une console de jeu. L'interface VGA est peu à peu remplacée par l'interface numérique DVI et HDMI.

## Ultraportable IdeaPad U350

### Une faible autonomie pour un prix élevé

Le Lenovo IdeaPad U350, au design réussi, est léger, puisqu'il ne pèse qu'1,5 kg. Et son équipement est complet: trois ports USB, 4 Go de mémoire vive, un disque dur de 250 Go, des sorties vidéo VGA et HDMI, le Wi-Fi, une prise réseau, le couple web-cam/micro pour la messagerie instantanée et un lecteur de cartes mémoire. Ses performances conviennent pour de la bureautique et du multimédia basique, mais c'est tout. Par ailleurs, en mode lecture DVD depuis un lecteur USB externe, cet ultraportable n'a tenu que deux heures, et à peine plus en mode bureautique. Enfin, avec un prix annoncé à 679 euros, il est l'un des ultraportables Culp les plus chers, alors qu'il n'est fourni qu'avec une seule batterie et sans lecteur de DVD externe ■

Adrian Branco



#### Caractéristiques

- **Processeur:** 1,33 Go Pentium SU2700
- **Quantité de mémoire vive:** 2 Go DDR2
- **Disque dur:** 250 Go S-ATA à 5 400 tr/min
- **Webcam:** oui
- **Écran:** 13,3 pouces au format 16/9
- **Résolution de la matrice de l'écran:** 1 366 x 768 pixels
- **Circuit graphique:** Intel GMA 4500MHD
- **Mémoire carte graphique:** Partagée 384 Mo
- **Lecteurs de cartes multiformats:** oui
- **Connecteurs:** 3 prises USB 2, prise casque et micro

- **Réseau sans fil:** Wi-Fi 802.11g
- **Bluetooth:** oui
- **Ethernet 100/1 000:** oui

- **Sortie vidéo:** VGA, HDMI
- **Poids:** 1,5 kg sans adaptateur secteur
- **Logiciels:** Windows Vista

- **Edition Familiale Premium**
- **Batterie:** Lithium-Ion 4 cellules
- **Garantie:** 1 an constructeur

#### L'AVIS DE LA RÉDACTION

##### ON AIME

Le design sobre, la finition très convenable, le rapport poids/confort, la connectique.

##### ON N'AIME PAS

L'autonomie bien trop faible, le prix trop élevé.

MENTION PASSABLE

Constructeur: Lenovo

• [www.lenovo.fr](http://www.lenovo.fr)

679 €

#### LES PERFORMANCES

##### Rapidité processeur

PASSABLE

##### Rapidité disque dur

BIEN

##### Rapidité affichage

PASSABLE

##### Autonomie (2 heures)

RECALÉ

##### Bruit (27,5 dB)

TRÈS BIEN

##### Qualité audio

ASSEZ BIEN

##### Qualité clavier

BIEN

##### Qualité webcam

ASSEZ BIEN

##### Qualité pavé tactile

ASSEZ BIEN

**LOGICIEL System Mechanic 9**

**Le contrat de maintenance de votre PC**

Votre ordinateur a pris du plomb dans l'aile? Vous le trouvez long à démarrer, globalement moins réactif, voire instable? Il est temps de le dépoussiérer! Windows est, en effet, connu pour sa manie de conserver bon nombre de fichiers et de paramètres obsolètes. C'est à ce moment-là que System Mechanic peut vous rendre service. Dès son installation, ce logiciel ayant vocation à réparer et à accélérer votre PC, vous propose donc d'inspecter ce dernier. Laissez-vous guider! En

quelques minutes, il vous dresse un rapport des problèmes qu'il a détectés, et vous propose naturellement d'y remédier: suppression des logiciels malveillants, nettoyage de la base du Registre, élimination des fichiers temporaires et superflus... Le résultat s'avère probant. Mais si cela ne suffit pas, et que vous aimez mettre les mains dans le cambouis, vous pouvez choisir d'utiliser individuellement un ou plusieurs des quarante outils d'analyse et d'optimisation que System



Mechanic met à votre disposition. Compatible avec Windows 7 (32 et 64 bits), ce logiciel peut être installé simultanément sur trois PC. Dom-

mage cependant qu'il nécessite des mises à jour régulières qui imposent de repasser à la caisse tous les ans ■

Jean-Marie Portal

L'AVIS DE LA RÉDACTION

**ON AIME**  
Les nombreux outils d'analyse et d'optimisation proposés, l'interface plutôt agréable, l'efficacité globale du logiciel.

**ON N'AIME PAS**  
La discrétion extrême du logiciel qui ne se manifeste même pas dans la zone de notification de Windows, l'obligation de payer chaque année.

MENTION **BIEN**  
Editeur: Micro Application  
● [www.microapp.com](http://www.microapp.com)  
**40 €**  
(30 € la mise à jour)

**Ce qu'il vous faut**  
▶ 25 Mo d'espace libre sur le disque dur  
▶ 512 Mo de mémoire  
▶ Windows XP, Vista ou 7 (32 ou 64 bits)  
▶ Connexion à Internet

**SCANNER Photolink One-Touch Scanner**

**De la photo papier au fichier Jpeg**

La raison d'être de ce petit scanner Photolink One-Touch de Pandigital est de transférer sur votre disque dur ou sur CD les nombreuses photos papier que vous avez accumulées au fil des années dans d'encombrants albums. En plus du gain de place, vous aurez la possibilité de retravailler vos clichés avec un logiciel de retouche d'images. Il est très facile à utiliser, et l'appareil sait numériser des documents allant de la

carte de visite au cliché panoramique 10 x 30 cm. Promptement, qui plus est, car il numérise et sauvegarde une photo 10 x 15 cm en moins de dix secondes chrono. Et ce, sans faire l'impasse sur la qualité grâce à sa haute résolution (300 ppp en 24 bits). Le tout pour 100 euros. Un prix correct pour la pérennité de vos souvenirs ■

Slobodan Drazgovic

L'AVIS DE LA RÉDACTION

**ON AIME**  
Le faible encombrement, les performances et la simplicité de l'appareil.

**ON N'AIME PAS**  
L'alimentation par un transformateur externe.

MENTION **BIEN**  
Constructeur: Pandigital  
● [www.pandigital.net](http://www.pandigital.net)  
**99 €**



**ENCEINTES Proporta**

**Des petites qu'on entend**



Ces deux enceintes d'appoint sont bien surprenantes. D'abord, ces minicubes pivotent à 180° lorsqu'on veut les utiliser (et prennent donc peu de place lors du transport). Ensuite, en termes de restitution audio: malgré leur petite taille et leur légèreté, nous nous attendions à un résultat catastrophique. Certes, il n'y a presque pas de basses, mais les aigus et les médiums sont bien présents et le rendu clair, bien spatialisé. La puissance est

L'AVIS DE LA RÉDACTION

**ON AIME**  
Le rapport puissance/taille, l'alimentation par piles ou par USB, le look.

**ON N'AIME PAS**  
Très peu de basses.

MENTION **BIEN**  
Constructeur: Proporta  
● [www.proporta.com](http://www.proporta.com)  
**29 €**

assez élevée (10 W) si l'on ne pousse pas le volume au maximum pour éviter de saturer le son ■

Frédéric Boutier

## CASQUE AUDIO KSK DJ-150

### Pour les amateurs de basses !

Ce casque audio se destine plus particulièrement à un public jeune. Tout d'abord par son look. Le KSK DJ-150 d'Omenex est décliné en quatre versions de couleurs et d'imprimés différents très tendance. Mais aussi par la restitution audio. De bonne qualité, elle met cependant l'accent sur les basses, un peu trop peut-être, au détriment des médiums et des aigus. Rien d'étonnant, si l'on considère que le public des 11-25 ans écoute essentiellement de la musique chargée en basses (techno, rap, dance...).

De type fermé, ce casque se montre des plus confortables, tant au niveau du rembourrage du serre-tête que de celui des écouteurs. Fait rare, le câble mini-jack (120 cm de longueur) peut se détacher du reste du casque. Il est ainsi possible de le remplacer par un modèle plus court (20 cm), afin de connecter un adaptateur Plug & Phone, pour écouter de la musique sur son téléphone sans se couper des communications éventuelles ■

Benoit Henri



#### L'AVIS DE LA RÉDACTION

##### ON AIME

Le confort du serre-tête et des écouteurs, le look, le prix.

##### ON N'AIME PAS

Le niveau des basses un peu trop élevé qui couvre les autres fréquences

MENTION BIEN

Constructeur : Omenex

• [www.omenex.com](http://www.omenex.com)

60€

## NAVIGATEUR INTERNET Avant Browser 11.7

### Surfez autrement

Aujourd'hui, pour surfer, vous avez l'embaras du choix. Internet Explorer, Firefox, Chrome, Safari, Opéra... Les navigateurs gratuits ne manquent pas. Si vous avez envie de vous démarquer, essayez la nouvelle mouture d'Avant Browser. Fondé sur le moteur d'Internet Explorer, Avant Browser offre une interface simplifiée et plus agréable que ce dernier, avec une option intéres-

sante : une icône permet de sauvegarder en ligne ses favoris, ses flux RSS... et ainsi d'y accéder depuis n'importe quel ordinateur ■

Frédéric Boutier

#### L'AVIS DE LA RÉDACTION

##### ON AIME

L'interface intuitive, la compatibilité apportée par le moteur d'Internet Explorer, la sauvegarde des paramètres en ligne.

##### ON N'AIME PAS

Rien.

MENTION TRÈS BIEN

Editeur : Avant Force

A télécharger gratuitement sur :

• [www.avantbrowser.com](http://www.avantbrowser.com)

Gratuit

#### Ce qu'il vous faut

- Processeur à 300 MHz ou supérieurs
- 128 Mo de mémoire vive
- Internet Explorer 6 ou supérieurs
- Windows 98 SE et suivants

## ULTRAPORTABLE Akoya E3211

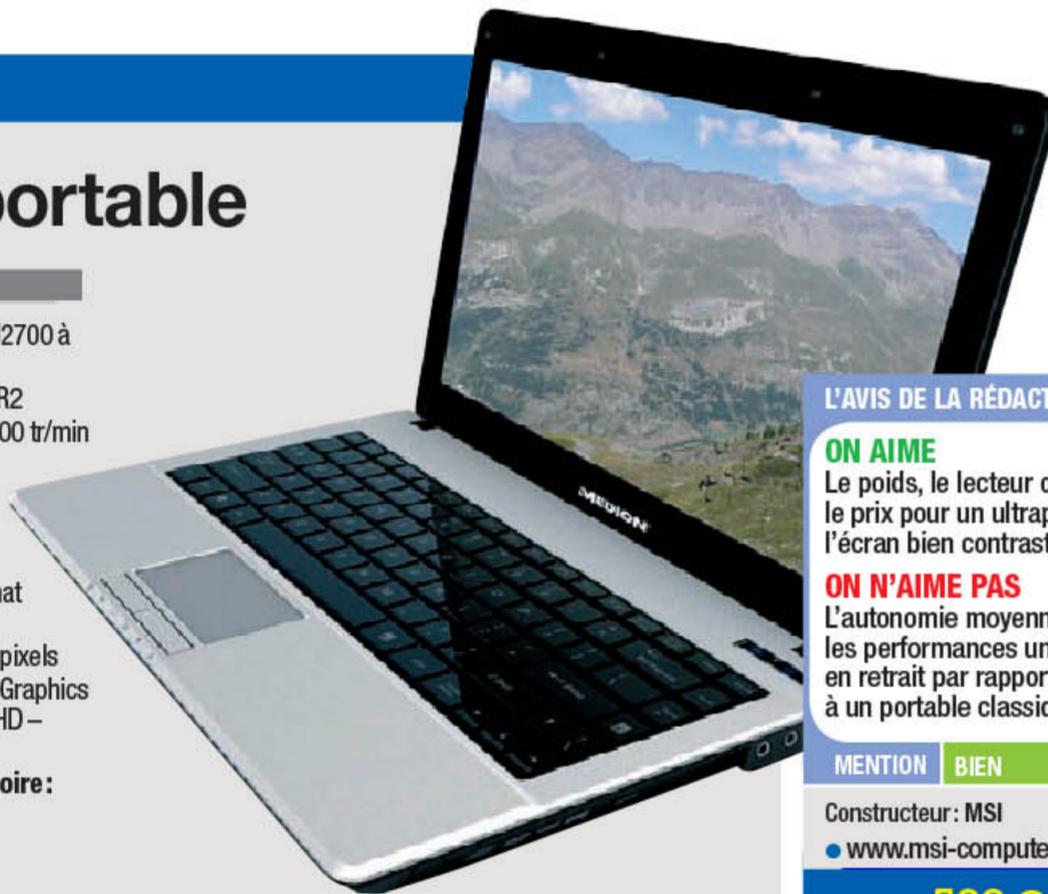
### Un graveur dans un ultraportable

Le Medion Akoya E3211 est l'un des premiers ultraportables intégrant la nouvelle technologie Culv (ultrabasse consommation). Plus performant qu'un mini-portable, mais moins qu'un portable classique, l'ultraportable E3211, au design sobre, est destiné à la bureautique et au surf. Il dispose d'un écran d'une diagonale de 13,3 pouces, d'un clavier agréable, de 4 Go de mémoire vive, d'un disque dur offrant un confortable espace de stockage de 340 Go, de trois ports USB, du Wi-Fi et même d'un graveur de DVD, rare dans une machine très compacte et d'un poids de 1,7 kg seulement. On regrette l'absence d'une sortie vidéo HDMI, et sa faible autonomie : 2h25 min en lecture de DVD, ce qui est acceptable pour un portable classique, mais l'est moins pour un ultraportable dit à basse consommation. Dommage ■

Adrian Branco

#### Caractéristiques

- **Processeur** : Pentium SU2700 à 1,30 GHz
- **Mémoire vive** : 4 Go, DDR2
- **Disque dur** : 340 Go à 5400 tr/min Serial ATA
- **Lecteur optique** : double couche / DVD
- **Webcam** : 1,3 Mpixels
- **Ecran** : 13,3 pouces format 16:9
- **Résolution** : 1366 x 768 pixels
- **Circuit graphique** : Intel Graphics Media Accelerator X4500HD - 384 Mo partagés
- **Lecteur de cartes mémoire** : oui, multiformat
- **Ports USB** : trois
- **Wi-Fi** : 802.11b/g/n
- **Bluetooth** : oui
- **Ethernet 100/1 000** : oui
- **Sortie son** : 2.0
- **Sortie vidéo** : VGA
- **Logiciels fournis** : Works 9.0, Nero Essentials
- **Système d'exploitation** : Windows Vista Édition Familiale Premium
- **Batterie** : Lithium-ion
- **Poids (batterie incluse)** : 1,7 kg



#### L'AVIS DE LA RÉDACTION

##### ON AIME

Le poids, le lecteur optique, le prix pour un ultraportable, l'écran bien contrasté.

##### ON N'AIME PAS

L'autonomie moyenne, les performances un peu en retrait par rapport à un portable classique.

MENTION BIEN

Constructeur : MSI

• [www.msi-computer.fr](http://www.msi-computer.fr)

599€

#### LES PERFORMANCES

##### Rapidité processeur

ASSEZ BIEN

##### Rapidité disque dur

BIEN

##### Rapidité affichage

PASSABLE

##### Autonomie (2 heures et 25 min)

PASSABLE

##### Bruit (30,50 dB)

BIEN

##### Qualité audio

PASSABLE

##### Qualité clavier

ASSEZ BIEN

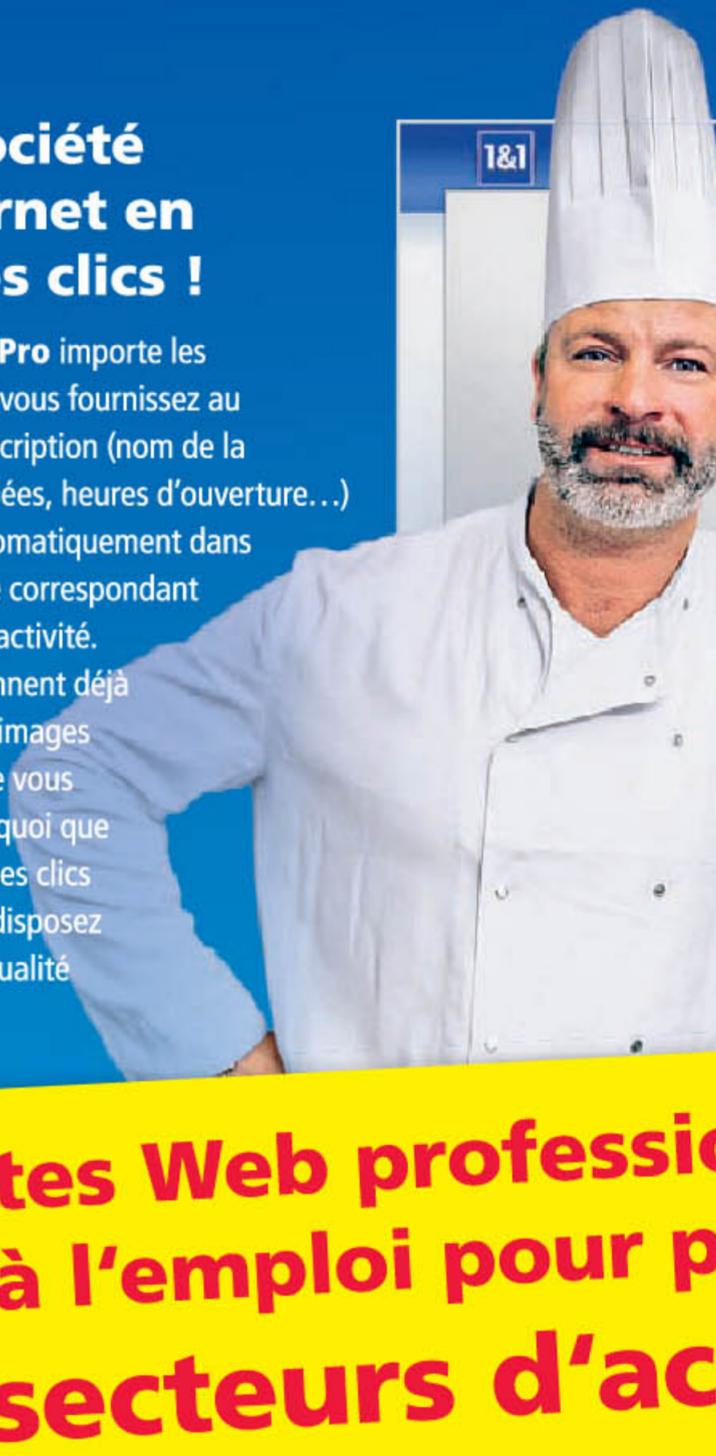
##### Qualité pavé tactile

ASSEZ BIEN

# Créez vous-même le site

## Votre société sur Internet en quelques clics !

1&1 ReadyNet Pro importe les informations que vous fournissez au cours de votre inscription (nom de la société, coordonnées, heures d'ouverture...) et les intègre automatiquement dans un modèle de site correspondant à votre secteur d'activité. Vos pages contiennent déjà des textes et des images adaptés, sans que vous n'ayez eu à créer quoi que ce soit. En quelques clics seulement, vous disposez d'une vitrine de qualité sur Internet !



1&1 Pro

Produits 1&1 | Aide | Assistance | Contact

**Votre secteur d'activité**

Votre secteur d'activité Restaurant

[Votre secteur d'activité](#)

Votre choix de couleur Sépia

**Vos données**

Prénom Christian

Nom Legrand

Entreprise/Association Restaurant Aux Deux Cigognes

Adresse 12, quai des Bateliers

Ville Strasbourg

Code postal 67000

Email info@restaurant-deux-cigognes.fr

Téléphone 03 88 48 98 98

Heures d'ouverture Du mardi au dimanche  
12h00 - 14h30  
19h00 - 23h00  
Fermeture le lundi

**Cliquez :**  
votre site  
est prêt !

**Des sites Web professionnels prêts à l'emploi pour plus de 100 secteurs d'activité.**

## Personnalisation en ligne, à tout moment !

**Vous n'avez pas besoin d'installer de logiciel :** modifiez votre site simplement via Internet. Effectuez les changements que vous souhaitez, et vos modifications apparaissent instantanément en ligne ! A partir du modèle de mise en page proposé, vous pouvez adapter votre site à votre guise en ajoutant vos propres images et votre logo, en saisissant vos textes ou en présentant un aperçu de vos produits et services.

**Pourquoi ne pas essayer par vous-même ? Testez l'offre dès maintenant !**

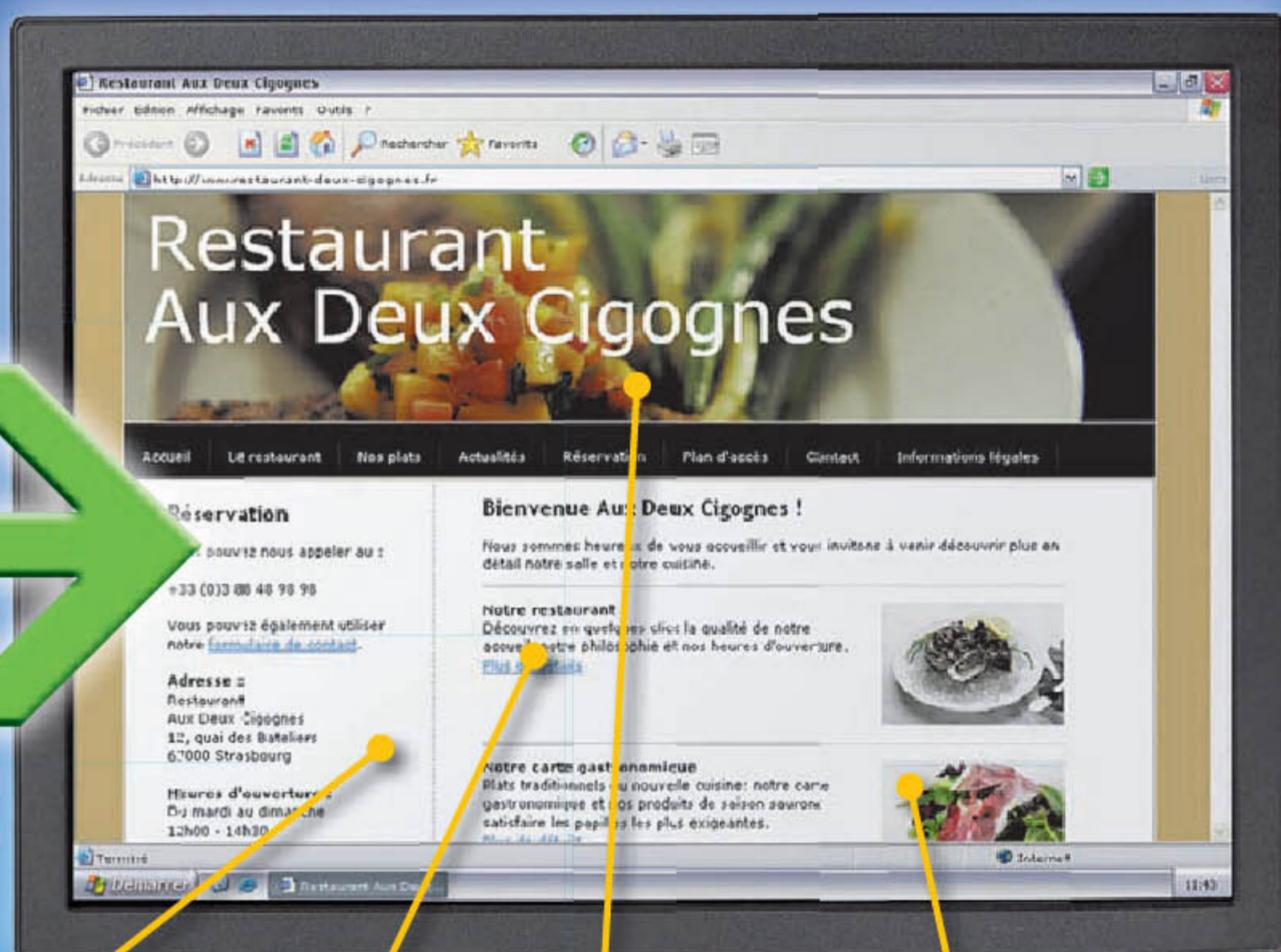


**Changez le design**



**Présentez vos services**

# Web de votre entreprise !



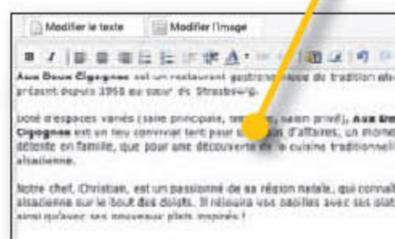
## 1&1 ReadyNet Pro

La solution idéale pour les professionnels sans expérience en création de site Web :

- ✓ Pas de logiciel à télécharger, ni à installer.
- ✓ Des modèles de sites prêts à l'emploi conçus pour de nombreux secteurs d'activité.
- ✓ Pas de connaissances en programmation ou en webdesign requises.
- ✓ Nombre de pages et trafic illimités.
- ✓ L'adresse de votre site Web incluse (au choix parmi .fr, .com, .eu, .net, .org, .info, .biz).
- ✓ Vos adresses email également incluses.

Le tout pour seulement

**9,99 € HT/mois !**  
(11,95 € TTC/mois)



Intégrez vos textes



Modifiez l'image d'en-tête



Plan d'accès et itinéraire



Référencement sur Google



Importez vos propres images

**Essai  
GRATUIT !**

www.1and1.fr

**1&1**



**VINCENT MOREAU**  
Responsable du Labo

*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.*

**Laboratoire de Microheβδο**

## COMMENT NOUS LES AVONS TESTÉS

### • Rapidité avec Windows Vista

Le laboratoire utilise le logiciel de test Sisoft Sandra ([www.sisoftware.net](http://www.sisoftware.net)) pour tester la rapidité du processeur, de la mémoire vive et du disque

dur. Le test 3D Mark 2006 fournit, pour sa part, un indice qui mesure les performances du circuit graphique pour l'affichage en 3D.

### • Autonomie sur batterie

L'autonomie minimale a été mesurée dans des conditions sévères d'utilisation, où l'ensemble des éléments consommateurs d'électricité est fortement sollicité. Une vidéo lue à partir du lecteur de DVD est jouée en continu, un programme corésident



surveille l'état du système et enregistre à la minute près l'autonomie.

### • Mesure du bruit



Chaque PC est placé dans une chambre sourde devant un microphone spécialisé, relié à un oscilloscope qui enregistre son bruit maximal en fonctionnement. Celui-ci est comparé à la courbe de sensibilité de l'oreille pour attribuer une note de pénibilité.

### • Consommation électrique

Afin de mesurer la puissance électrique consommée par les PC, nous les avons reliés à un wattmètre Yokogawa. Leur puissance a été relevée au repos et en utilisation intensive, le processeur étant à 100% d'activité et la carte graphique en action.



### • Confort d'utilisation

Les ingénieurs du laboratoire ont évalué la qualité du son restitué par les enceintes et la qualité de l'image filmée par la webcam

intégrée. Le confort d'utilisation et la qualité du clavier et du pavé tactile ont eux aussi été notés, par un jury d'experts.

### • Qualité de l'écran

La qualité de l'écran est primordiale dans le choix d'un portable. Les ingénieurs ont mesuré la luminosité maximum des écrans et leur homogénéité.



Les netbooks se vendent comme des petits pains. Mais ces mini-portables à écran de 10 ou 11 pouces de diagonale ont des performances très limitées. Si vous souhaitez profiter d'un affichage confortable pour travailler ou surfer sur Internet, d'un processeur rapide et d'un disque dur de taille suffisante, sans pour autant grever votre budget, optez plutôt pour un portable bon marché doté d'un écran 15 pouces (soit 38 cm) de diagonale. Bien sûr, ces machines sont plus lourdes : entre 2,5 et 2,9 kg sans l'adaptateur sec-

teur, contre seulement 1,2 kg pour un netbook. De plus, l'autonomie de leur batterie est plus faible : un peu plus de deux heures pour les modèles Acer et Asus et une heure vingt minutes pour le Pavilion DV6 1225 de HP, qui ne permet pas de regarder un DVD en entier dans le train ou dans l'avion. En revanche, côté processeur, vous aurez droit à des puces dotées de deux cœurs et cadencées à 2 ou même 2,2 gigahertz. Même s'il s'agit des modèles d'entrée de gamme de chez Intel, il n'y a pas de comparaison possible avec l'Atom des netbooks.

## ► Comment passer à Windows 7 ?

Il peut être frustrant d'acheter un portable sous Windows Vista trois semaines avant la sortie de Windows 7 (le 22 octobre). Vous pourrez néanmoins bénéficier du nouveau système d'exploitation de Microsoft sans déboursier les 120 euros que coûte la mise à jour, en renvoyant le coupon fourni par les constructeurs ou en vous inscrivant sur un site Web dédié. Ceux de Toshiba, d'Asus, d'Acer et de HP sont particulièrement bien conçus et répondent à la plupart des questions. Seuls les frais de port et de gestion sont à la charge de l'utilisateur pour l'envoi du DVD de mise à jour (de 15 euros pour Packard Bell à 30 euros pour Toshiba).



# 7 PC portables

de 399 à 599 euros

# pour Windows 7

## NOS CRITÈRES DE CHOIX

Les portables à écran 15 pouces sont désormais bon marché et plus performants. Nous en avons testé sept, prêts pour le passage à Windows 7.

François Bedin

## Et les vainqueurs sont...

**Microhebdo**  
**GAGNANT!**



Les très bonnes performances du **R522 XE5V 4201 de Samsung**, sa connectique complète et son disque de 500 Go lui permettent de remporter haut

la main ce comparatif. **L'eMachine E525-903G25mi** remporte, pour sa part, la palme du rapport qualité/prix. Il coûte le même prix qu'un netbook et possède un équipement correct pour Internet et la bureautique.

**Microhebdo**  
**Qualité/Prix**



Si les claviers et les pavés tactiles se révèlent agréables à l'emploi, il faut faire attention aux webcams dont la qualité est très variable d'un modèle à l'autre.

Autre limitation propre aux portables : le rendu sonore des enceintes intégrées est médiocre. Les sept portables sont plutôt silencieux en fonctionnement, à l'exception de celui de HP qui peut dépasser les 47 décibels. Enfin, si vous posez votre portable sur les genoux, sachez que les modèles de Toshiba, de Samsung et de HP dégagent une température de plus 45° en utilisation intensive. Le Pavilion DV6 1225 se transforme même en four : il atteint les 59° ! ■

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

#### eSATA

External SATA. Version pour périphériques externes de l'interface S-ATA pour disques durs internes. Le débit maximal théorique des disques durs, lecteurs et graveurs optiques branchés en eSATA est de 150 Mo/s, contre 60 Mo/s pour l'USB 2.0.

#### Wi-Fi

Nom commercial de la technologie IEEE 802.11 de réseau local Ethernet sans fil (WLAN). Les données sont transmises par des ondes de fréquence 2,4 GHz. Le débit de transmission de données peut aller jusqu'à 54 Mbit/s avec la version 802g du Wi-Fi. La version la plus récente, nommée 802.11n, offre un débit théorique de 300 Mbit/s.

Les constructeurs jouent aussi la carte du bas de gamme pour les circuits graphiques, mais quatre des sept modèles que nous avons testés bénéficient d'une mémoire graphique dédiée, de sorte que la puce graphique n'a pas besoin de réquisitionner une partie de la mémoire vive pour ses opérations d'affichage. Toutefois, seuls les modèles de Samsung et de HP acceptent des jeux vidéo en 3D avec une certaine fluidité, à condition que ceux-ci ne soient pas trop exigeants en puissance de calcul.

### UN SYSTÈME MOINS GOURMAND

Les constructeurs ne sont pas pingres sur la mémoire vive : 3 ou 4 gigaoctets sont fournis. La différence de 1 Go n'a pas d'importance, puisque la version 32 bits de Windows Vista Familial Premium préinstallée sur ces portables n'utilisent pas plus de 3 Go de mémoire. Vous disposez d'un autre moyen d'augmenter les performances de ces portables : passer à Windows 7. Nos sept PC sont

livrés avec un coupon qui vous permettra d'obtenir le nouveau système d'exploitation de Microsoft, nettement moins gourmand en ressources matérielles, pour un coût minime (*lire l'encadré*).

Les portables de Samsung, de HP, de Packard Bell et d'Asus sont dotés d'un disque dur de 500 Go. Toshiba livre un disque de 400 Go, les deux constructeurs restants se contentant de 250 Go, ce qui reste acceptable. Côté connectique, deux modèles (Samsung et HP) se distinguent en offrant une interface **eSATA** pour disques durs externes, nettement plus performante que l'interface USB 2. Une prise FireWire est également présente sur ces deux machines pour y raccorder, par exemple, un caméscope DV.

Qui dit PC portable dit utilisation des réseaux sans fil **Wi-Fi** ; les sept modèles de notre sélection la proposent, mais trois d'entre eux seulement (Acer, Asus et Packard Bell) en version Wi-Fi 802.11n, plus rapide que la 802.11g.



## Comment lire le tableau ?

Ce 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**

### Plus d'infos

flashcode



web

Pour utiliser ce flashcode, rendez-vous à l'aide du navigateur de votre mobile sur [m.mobiletag.com](http://m.mobiletag.com) et installez le logiciel ou envoyez « flashcode » par SMS au 30130 (non surtaxé).

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>** **Microheβδο GAGNANT!**

**SAMSUNG R522 XE5V 4201**



● Il obtient la première place grâce à ses performances et à son bel écran. Son circuit graphique intégré, son autonomie et son niveau d'équipements sont très corrects pour son prix.

[www.samsung.fr](http://www.samsung.fr)

**Note globale :** **6,5**

MENTION BIEN

**Qualité/prix :** **6,6**

MENTION BIEN

**599 €**

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

**ASUS X5DIN-SX033C**



● Ce portable Asus a de nombreux atouts : une bonne autonomie, le Wi-Fi en version 802.11n... Son circuit graphique est un peu poussif, mais il dispose de 512 Mo de mémoire dédiée.

[www.asus.fr](http://www.asus.fr)

**Note globale :** **6,32**

MENTION BIEN

**Qualité/prix :** **6,9**

MENTION BIEN

**549 €**

COMPOSANTS SYSTÈME ET LOGICIELS				
1	Processeur		Intel Pentium T4200 à 2 GHz	
2	Quantité de mémoire vive fournie (gigaoctets)		4 Go (environ 3 Go utiles)	
3	Nombre de connecteurs pour mémoire vive : total / libres		2 / 0	
4	Processeur graphique / mémoire dédiée		ATI Radeon HD 4330 / 512 Mo	
5	Logiciels fournis		Suite logicielle Samsung	
6	Version de Windows fournie		Vista Familial Premium SP1	
STOCKAGE				
7	Capacité du disque dur	<b>15%</b>	500 Go	<b>9</b>
8	Graveur de DVD	<b>80%</b>	Oui	<b>10</b>
9	Lecteur de cartes mémoire : formats de cartes reconnus	<b>20%</b>	SD - MMC	<b>5</b>
CONNECTEURS ET ÉQUIPEMENTS MULTIMÉDIAS				
10	Sorties vidéo pour moniteur ou téléviseur	<b>10%</b>	VGA / HDMI	<b>7</b>
11	Connecteurs pour périphériques et extensions	<b>35%</b>	4 USB / 1 FireWire / 1 eSATA / 1 ExpressCard 54	<b>6,3</b>
12	Connecteurs pour réseau et communications	<b>25%</b>	Ethernet Gigabit / Wi-Fi 802.11g	<b>8,5</b>
13	Dispositifs multimédias	<b>25%</b>	Webcam	<b>6</b>
14	Dimensions (L x P x H) en centimètres	<b>15%</b>	Webcam	<b>7,5</b>
PORTABILITÉ				
15	Dimensions (L x P x H) en centimètres	<b>20%</b>	37,5 x 25,4 x 4,1 cm	<b>5</b>
16	Poids du portable seul / avec adaptateur secteur	<b>25%</b>	2,51 kg / 2,96 kg	<b>5,3</b>
17	Autonomie mesurée en lecture DVD	<b>25%</b>	1 h 48 min	<b>5,4</b>
18	Autonomie mesurée en lecture DVD	<b>50%</b>	2 h 04 min	<b>5,7</b>
PERFORMANCES				
19	Indice processeur / disque dur / mémoire Sisoft Sandra	<b>20%</b>	Assez bien	<b>4,4</b>
20	Indice de performances graphiques 3D Mark 2006	<b>80%</b>	Assez bien	<b>5,3</b>
21	Indice de performances graphiques 3D Mark 2006	<b>20%</b>	3053 Bien	<b>5,1</b>
22	Indice de performances graphiques 3D Mark 2006	<b>20%</b>	3053 Bien	<b>6,1</b>
AFFICHAGE				
23	Ecran diagonale (pouces)* / définition (pixels) / finition	<b>10%</b>	15,4 pouces / 1 280 x 800 / Brillant	<b>8,2</b>
24	Luminosité maximum au centre de l'écran	<b>30%</b>	190,5 cd/m <sup>2</sup>	<b>6,8</b>
25	Uniformité de la luminosité	<b>70%</b>	Très bien	<b>6,7</b>
26	Uniformité de la luminosité	<b>70%</b>	Très bien	<b>6,9</b>
CONFORT D'UTILISATION				
27	Qualité du clavier	<b>25%</b>	Bien	<b>7,4</b>
28	Qualité de l'organe de pointage	<b>20%</b>	Bien	<b>8</b>
29	Qualité de la webcam	<b>15%</b>	Passable	<b>7</b>
30	Qualité du son émis par les enceintes	<b>15%</b>	Recalé	<b>4</b>
31	Bruit en fonctionnement au repos / en activité (décibels)	<b>15%</b>	30,6 dB / 34,2 dB	<b>1</b>
32	Consommation électrique au repos / en activité (watts)	<b>15%</b>	22,2 W / 46 W	<b>9</b>
33	Température externe en fonctionnement (degrés Celsius)	<b>20%</b>	47,8 °C	<b>8,8</b>
34	Température externe en fonctionnement (degrés Celsius)		47,8 °C	<b>9</b>

\* 1 pouce = 2,54 cm, soit 39,1 cm pour 15,4 pouces et 39,6 cm pour 15,6 pouces.

**3<sup>e</sup>**  
**HP Pavilion DV6 1225**



● Le seul des sept portables à utiliser un processeur AMD se révèle peu vélocé. Heureusement, le circuit graphique réalise un bon score. En revanche, l'autonomie est décevante.

[www.hp.com/fr](http://www.hp.com/fr)

**Note globale :** **6,28**

MENTION BIEN

**Qualité/prix :** **6,3**

MENTION BIEN

**599 €**

**4<sup>e</sup>**  
**PACKARD BELL EasyNote MH36**



● Ce modèle Packard Bell offre un bon rapport équipement/prix, ainsi qu'une autonomie correcte. Les performances sont médiocres en 3D, mais ce portable bénéficie du Wi-Fi 802.11n.

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

**Note globale :** **6,2**

MENTION BIEN

**Qualité/prix :** **7,4**

MENTION BIEN

**499 €**

**5<sup>e</sup>**  
**ACER Aspire 5738ZG-424G25Mn**



● A prix égal, on se demande pourquoi Acer ne livre qu'un disque de 250 Go. En revanche, ce modèle a la meilleure autonomie du comparatif. On apprécie le Wi-Fi 802.11n et la sortie HDMI.

[www.acer.fr](http://www.acer.fr)

**Note globale :** **6,1**

MENTION BIEN

**Qualité/prix :** **7,3**

MENTION BIEN

**499 €**

**6<sup>e</sup>**  
**TOSHIBA Satellite L300-2CZ**



● C'est le seul dont les enceintes fournissent une qualité sonore acceptable. Toshiba fait l'impasse sur le lecteur de cartes mémoire. Et le circuit graphique intégré est à la traîne.

<http://fr.computers.toshiba-europe.com>

**Note globale :** **5,4**

MENTION ASSEZ BIEN

**Qualité/prix :** **6,5**

MENTION BIEN

**499 €**

**7<sup>e</sup>** **Microhebdo Qualité/Prix**  
**EMACHINE E525-903G25mi**



● Ce portable d'eMachine est vraiment bon marché et obtient le meilleur rapport qualité/prix. Attention aux performances limitées de ce PC doté d'un disque dur de 250 Go seulement.

[www.emachines.fr](http://www.emachines.fr)

**Note globale :** **5,1**

MENTION ASSEZ BIEN

**Qualité/prix :** **7,7**

MENTION BIEN

**399 €**

AMD Turion X2 RM-75 à 2,2 GHz	
4 Go (environ 3 Go utiles)	
2/0	
ATI Radeon HD 4530 / 512 Mo	
Microsoft Works, CyberLink DVD Suite	
Vista Familial Premium SP1	
<b>10</b>	
500 Go	<b>10</b>
Oui	
SD - MMC / MS / xD / CF	<b>10</b>
<b>7,3</b>	
VGA / HDMI	<b>6,3</b>
4 USB / 1 FireWire / 1 eSATA / 1 ExpressCard 54	<b>8,5</b>
Ethernet Gigabit / Wi-Fi 802.11g	<b>6</b>
Webcam, télécommande	<b>9,5</b>
<b>4</b>	
37,7 x 25,5 x 4,5 cm	<b>5,2</b>
2,87 kg / 3,39 kg	<b>4,7</b>
1 h 21 min	<b>3</b>
<b>4</b>	
Passable	<b>3,4</b>
3140 Bien	<b>6,3</b>
<b>8,2</b>	
15,6 pouces / 1366 x 768 / Brillant	
188 cd/m <sup>2</sup>	<b>5,7</b>
Très bien	<b>9,3</b>
<b>6,6</b>	
Très bien	<b>10</b>
Bien	<b>8</b>
Bien	<b>8</b>
Recalé	<b>1</b>
34,2 dB / 47,2 dB	<b>5,3</b>
27,5W / 77W	<b>6,2</b>
59,2° C	

Intel Pentium T4200 à 2 GHz	
4 Go (environ 3 Go utiles)	
2/0	
Intel GMA 4500MHD / Non	
Microsoft Works 9 SE, Nero 8 Essentials	
Vista Familial Premium SP2	
<b>9,8</b>	
500 Go	<b>10</b>
Oui	
SD - MMC / MS / xD	<b>9</b>
<b>3,7</b>	
VGA	<b>1</b>
3 USB	<b>3</b>
Ethernet 10-100 / Wi-Fi 802.11n	<b>6</b>
Webcam	<b>7,5</b>
<b>5,2</b>	
35,9 x 25,9 x 4,3 cm	<b>5,4</b>
2,5 kg / 2,91 kg	<b>5,7</b>
1 h 57 min	<b>4,8</b>
<b>4,5</b>	
Assez bien	<b>5,2</b>
775 Recalé	<b>1,6</b>
<b>7,2</b>	
15,4 pouces / 1280 x 800 / Brillant	
218,8 cd/m <sup>2</sup>	<b>7,3</b>
Bien	<b>7,2</b>
<b>6,7</b>	
Très bien	<b>10</b>
Passable	<b>3</b>
Assez bien	<b>6</b>
Recalé	<b>2,5</b>
29,5 dB / 38,2 dB	<b>8,4</b>
23W / 49,8W	<b>8,4</b>
41,2° C	

Intel Pentium T4200 à 2 GHz	
4 Go (environ 3 Go utiles)	
2/0	
nVidia GeForce G105M / 512 Mo	
Microsoft Works, NTI Media Maker	
Vista Familial Premium SP1	
<b>6</b>	
250 Go	<b>5</b>
Oui	
SD - MMC / MS / xD / CF	<b>10</b>
<b>6,5</b>	
VGA / HDMI	<b>6,3</b>
4 USB	<b>4</b>
Ethernet Gigabit / Wi-Fi 802.11n / Modem RTC	<b>8,5</b>
Webcam	<b>7,5</b>
<b>5,4</b>	
38,2 x 24,9 x 4,1 cm	<b>5,4</b>
2,68 kg / 3,09 kg	<b>5,3</b>
2 h 09 min	<b>5,4</b>
<b>4,5</b>	
Assez bien	<b>4,5</b>
2218 Passable	<b>4,4</b>
<b>7,3</b>	
15,6 pouces / 1366 x 768 / Brillant	
250,4 cd/m <sup>2</sup>	<b>9</b>
Bien	<b>6,6</b>
<b>7,3</b>	
Très bien	<b>10</b>
Bien	<b>7</b>
Bien	<b>7</b>
Recalé	<b>1,5</b>
32 dB / 35,5 dB	<b>8,3</b>
18,5W / 56W	<b>8,5</b>
43,7° C	

Intel Pentium T4200 à 2 GHz	
4 Go (environ 3 Go utiles)	
2/0	
Intel GMA 4500MHD / Non	
Microsoft Works, Ulead DVD MovieFactory	
Vista Familial Premium SP1	
<b>6,4</b>	
400 Go	<b>8</b>
Oui	
Non	<b>0</b>
<b>3,6</b>	
VGA	<b>1</b>
3 USB / 1 ExpressCard 54	<b>4</b>
Ethernet 10-100 / Wi-Fi 802.11g / Modem RTC	<b>4,5</b>
Webcam	<b>7,5</b>
<b>4,7</b>	
36,1 x 26,6 x 4,4 cm	<b>5,3</b>
2,68 kg / 3,13 kg	<b>5,2</b>
1 h 43 min	<b>4,1</b>
<b>4,2</b>	
Assez bien	<b>4,8</b>
821 Recalé	<b>1,6</b>
<b>6,6</b>	
15,4 pouces / 1280 x 800 / Brillant	
202,3 cd/m <sup>2</sup>	<b>6,4</b>
Bien	<b>6,6</b>
<b>6,6</b>	
Bien	<b>8</b>
Bien	<b>8</b>
Passable	<b>4</b>
Passable	<b>3</b>
33 dB / 33 dB	<b>8,5</b>
32W / 43,5W	<b>7,4</b>
49,2° C	

Intel Celeron 900 à 2,2 GHz	
3 Go	
2/0	
Intel GMA 4500MHD / Non	
Microsoft Works 9, NTI CD/DVD Maker, Corel WinDVD	
Vista Familial Premium SP1	
<b>6</b>	
250 Go	<b>5</b>
Oui	
SD - MMC / MS / xD / CF	<b>10</b>
<b>3</b>	
VGA	<b>1</b>
2 USB	<b>2</b>
Ethernet 10-100 / Wi-Fi 802.11g	<b>4</b>
Webcam	<b>7,5</b>
<b>5</b>	
37,1 x 24,7 x 4,3 cm	<b>5,5</b>
2,52 kg / 2,92 kg	<b>5,7</b>
1 h 47 min	<b>4,3</b>
<b>1,9</b>	
Recalé	<b>2</b>
656 Recalé	<b>1,3</b>
<b>6,6</b>	
15,6 pouces / 1366 x 768 / Brillant	
222,1 cd/m <sup>2</sup>	<b>7,5</b>
Bien	<b>6,2</b>
<b>7,5</b>	
Très bien	<b>10</b>
Bien	<b>8</b>
Assez bien	<b>5</b>
Recalé	<b>1</b>
27,4 dB / 29,8 dB	<b>10</b>
22W / 33,6W	<b>9,5</b>
40,9° C	



# LES VAINQUEURS : ON AIME, ON N'AIME PAS...

## SAMSUNG R522 XE5V 4201

**Microheβδο  
GAGNANT!**

### ON AIME... la sortie HDMI ① et le port eSata ②

La prise HDMI : le portable peut se brancher sur un moniteur externe doté de la classique prise VGA, mais aussi sur votre téléviseur LCD grâce à la connexion numérique HDMI. Cette prise transporte non seulement l'image, mais aussi le son. Elle offre une meilleure qualité d'affichage sur un écran externe.



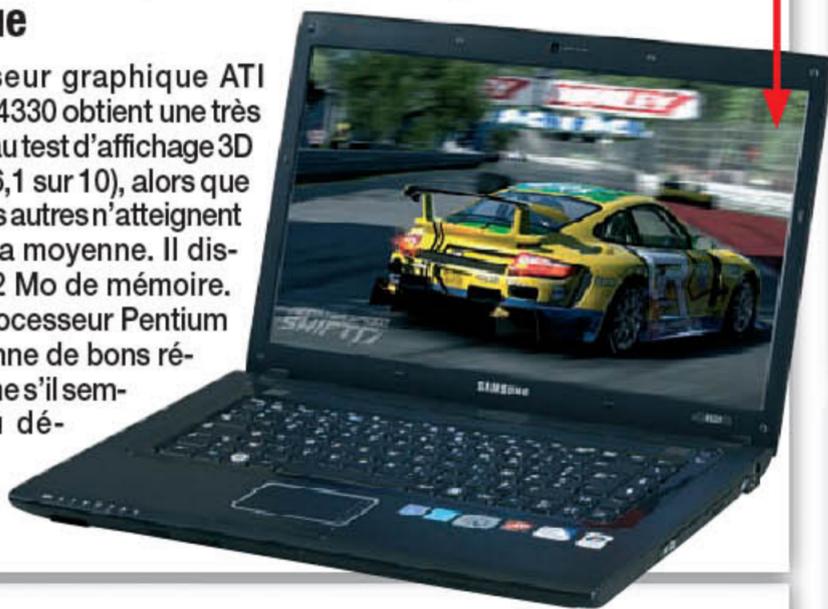
Le port eSATA : si vous connectez un disque externe avec l'interface eSATA, vous atteignez des vitesses de transfert largement supérieures à celles obtenues en USB 2.0 ou en FireWire. L'eSATA n'est présent que sur deux modèles dans ce comparatif, sous la forme d'une prise « combo » qui fait office soit de connecteur eSATA, soit de connecteur USB 2.0, selon le câble que vous y raccordez ■

### ON AIME... la qualité de l'écran

L'écran de 15,4 pouces (39,1 cm de diagonale) du portable R522 de Samsung n'est pas seulement lumineux (190 candelas par mètre carré) : cette luminosité est également très homogène, avec de faibles variations mesurées entre le centre et les coins ■

### ON AIME... les performances du processeur graphique

Le processeur graphique ATI Radeon HD 4330 obtient une très bonne note au test d'affichage 3D Mark 2006 (6,1 sur 10), alors que la plupart des autres n'atteignent même pas la moyenne. Il dispose de 512 Mo de mémoire. Quant au processeur Pentium T4200, il donne de bons résultats, même s'il semble un peu dépassé ■



### ON N'AIME PAS... le lecteur de cartes mémoire



Le lecteur du R522 XE5V 4201 n'accepte que deux formats de cartes mémoire : SD/SDHC et MMC. dommage pour les utilisateurs de cartes Memory Stick, xD ou Compact Flash, qui devront acheter un lecteur externe branché en USB ■

### ON N'AIME PAS... la qualité d'image de la webcam

Les images de la webcam du R522 XE5V 4201 sont de qualité très moyenne, avec des effets de fourmillement et de pixellisation ■

## EMACHINE E525-903G25mi

**Microheβδο  
Qualité/Prix**

### ON AIME... le prix



Ce portable eMachine – une filiale d'Acer – coûte le même prix qu'un netbook évolué (399 euros), mais se révèle plus rapide et doté d'un plus grand écran. Idéal pour faire de la bureautique ou du Web, voire regarder des films, sans vous ruiner à l'achat ■

### ON AIME... le lecteur de cartes mémoire multifonction

Quel que soit votre appareil photo numérique, vous pourrez extraire la carte mémoire et l'insérer dans le lecteur car celui-ci accepte la plupart des formats : SD, MMC, Memory Stick et CompactFlash ■



### ON AIME... la luminosité de l'écran

L'écran 16/9 de 15,6 pouces (soit une diagonale de 39,6 cm) possède une excellente luminosité de 222 cd/m<sup>2</sup> au centre. Le portable peut ainsi être utilisé en pleine lumière sans avoir de problème de lisibilité ■

### ON AIME... le fonctionnement silencieux

Le niveau sonore du portable se situe en dessous de la barre des 30 décibels, même en fonctionnement intensif. Il ne vous gênera pas pour travailler, surfer ou regarder des vidéos ■

### ON N'AIME PAS... le nombre réduit de connecteurs



Une prise VGA, deux prises USB. Juste une prise Ethernet 10/100 pour connecter le portable à votre réseau si vous n'avez pas de Wi-Fi. Vous pouvez également brancher un casque et un micro ■

### ON N'AIME PAS... les performances limitées

Avec son processeur Celeron 900 et son circuit graphique intégré, le E525-903G25mi obtient des notes largement inférieures à la moyenne pour les tests de rapidité. A déconseiller donc pour les joueurs et les utilisateurs d'applications multimédias intensives (montage vidéo), mais acceptable pour la bureautique et le Web. Le passage à Windows 7 lui donnera une nouvelle jeunesse avec de meilleures performances ■



# LE NETBOOK qui a du style !

RCS Bobigny B 422 797 720 - Offres valables dans la limite des stocks disponibles - Photos non contractuelles. Voir conditions sur le site. (1) Voir conditions de l'offre de livraison Colissimo sur site. (2) Satisfait ou remboursé pendant 15 jours. (3) Paiement en 3 fois à partir de 90 euros : des frais de constitution de dossier et de gestion des transactions seront facturés, ils représentent 2.7% du total TTC de la commande. Un tiers de la commande sera débité à la passation de la commande, le deuxième tiers au jour de la commande plus 30 jours et le dernier tiers au jour de la commande plus 60 jours.



349€

269€



Egalement disponible en noir - bleu - blanc



## Les + RueDuCommerce

- Livraison 48h<sup>(1)</sup>
- Satisfait ou remboursé<sup>(2)</sup>
- Paiement en 3 fois<sup>(3)</sup>

## Netbook Acer Aspire One D250

- Ecran 10" avec webcam
- Processeur Intel Atom N270
- Mémoire 1024Mo - Disque dur 160Go
- WiFi + Bluetooth
- Poids 1.11Kg

[www.rueducommerce.com](http://www.rueducommerce.com)

Leader du High-Tech depuis 10 ans !

Informatique • TV • Image & Son • GPS • Téléphonie • Jeux-vidéo • Electroménager • Mode & Beauté • Maison • Jouets • Sport & loisirs

# LES AUTRES : ON AIME, ON N'AIME PAS...

## ASUS X5DIN-SX033C

### ON AIME... l'autonomie

Avec l'Aspire 5738ZG-424G25Mn d'Acer, le X5DIN-SX033C est le seul portable à passer la barre des deux heures d'autonomie pour le test de lecture vidéo. Vous pouvez donc regarder un DVD-Vidéo jusqu'au bout sans craindre la coupure ■

### ON N'AIME PAS... le lecteur de cartes limité



Le lecteur du portable d'Asus n'accepte que les cartes mémoire SD et MMC. Dommage pour les utilisateurs de cartes Memory Stick, xD et Compact Flash ■

## TOSHIBA Satellite L300-2CZ

### ON AIME... la qualité des enceintes

Toshiba est le seul constructeur qui met dans ses portables des haut-parleurs capables d'offrir un son correct. Il est alors agréable d'écouter de la musique sans avoir à brancher un casque ■

### ON AIME... la sortie casque réglable

Si vous regardez un film ou écoutez de la musique, il est pratique d'avoir une molette de contrôle du volume située près de la sortie casque, sur le côté du portable ■



### ON N'AIME PAS... l'absence de lecteur de cartes mémoire

Alors que la majorité des portables disposent d'un lecteur de cartes mémoire, celui-ci fait défaut chez Toshiba. Il faudra donc utiliser un lecteur USB externe ■

## PACKARD BELL EasyNote MH36

### ON AIME... le pavé numérique

Malgré sa taille réduite, le portable possède un vrai pavé numérique très pratique pour entrer des chiffres, par exemple, dans Excel ■

### ON N'AIME PAS... le pavé tactile

Packard Bell a opté pour un pavé tactile rond doté de petits boutons plats, peu agréables à utiliser. D'ordinaire, les boutons dépassent sensiblement de la surface de la machine. Ici, le manque de relief s'avère peu ergonomique ■



## HP Pavilion DV6 1225

### ON AIME... les performances en 3D

Le portable de HP bénéficie d'un circuit graphique ATI Radeon HD 4350 avec 512 Mo de mémoire dédiée. Ce circuit est suffisamment vélocé pour jouer en 3D avec des jeux qui ne nécessitent pas une grosse puissance de calcul (il obtient une note de 6,3 sur 10 avec le test 3D Mark 2006) ■

### ON AIME... l'éventail complet des connecteurs



Outre les quatre ports USB, le Pavilion DV6 1225 dispose de prises eSATA et FireWire. La sortie VGA est complétée par une sortie HDMI pour brancher le portable sur un téléviseur LCD grand écran ■

### ON N'AIME PAS... la faible autonomie

Le portable de HP passe sous la barre des 1 h 30 pour le test de lecture de DVD. Insuffisant pour regarder la plupart des films sans prise de courant à portée de la main ■



### ON N'AIME PAS... le niveau sonore

En utilisation intensive, le Pavilion DV6 1225 atteint les 47 dB, contre seulement 35 dB pour la plupart des autres modèles. Ce bruit peut devenir gênant à la longue ■

## ACER Aspire 5738ZG-424G25Mn

### ON AIME... la webcam de bonne qualité

La webcam d'Acer lisse un peu les détails, mais délivre une image de bonne qualité pour les amateurs de tchate en vidéo ■

### ON N'AIME PAS... la capacité limitée du disque dur

Si vous êtes un aficionado de la vidéo et comptez en enregistrer beaucoup sur ce portable, sachez que le disque n'offre que 250 gigaoctets pour le système d'exploitation, les logiciels installés et le stockage des données ■



# BON PLAN à saisir d'urgence !



Offre spéciale  
de mise à jour  
Windows 7\*

## Ordinateur Portable Dell Inspiron 1545-7731

- Ecran 15.6" avec webcam
- Processeur Intel Core2Duo P8600 (2.4 GHz)
- Mémoire 3072Mo - Disque dur 320Go
- Lecteur Blu-Ray & graveur DVD+/-RW
- WiFi

## Les + RueDuCommerce

- Livraison 48h<sup>(1)</sup>
- Satisfait ou remboursé<sup>(2)</sup>
- Paiement en 3 fois<sup>(3)</sup>

[www.rueducommerce.com](http://www.rueducommerce.com)

Leader du High-Tech depuis 10 ans !

Informatique • TV • Image & Son • GPS • Téléphonie • Jeux-vidéo • Electroménager • Mode & Beauté • Maison • Jouets • Sport & loisirs

RCS Bobigny B 422 797 720 - Offres valables dans la limite des stocks disponibles - Photos non contractuelles. Voir conditions sur le site. (1) Voir conditions de l'offre de livraison Colissimo sur site. (2) Satisfait ou remboursé pendant 15 jours. (3) Paiement en 3 fois à partir de 90 euros : des frais de constitution de dossier et de gestion des transactions seront facturés, ils représentent 2.7% du total TTC de la commande. Un tiers de la commande sera débité à la passation de la commande, le deuxième tiers au jour de la commande plus 30 jours et le dernier tiers au jour de la commande plus 60 jours. \* Achetez un PC équipé de WINDOWS VISTA maintenant et recevez WINDOWS 7 dès sa disponibilité. Offre valable du 26/06/09 au 31/07/10. Voir conditions sur site.

**Votre PC est anémié? Windows fait des caprices?**

La rédaction a recensé les problèmes les plus courants pour dresser, pour vous, un petit guide du dépannage.

*Dossier réalisé par Benjamin Gourdet*

**MODE  
D'EMPLOI**



Windows XP



Vista

# Le B.A.-BA du dépannage Windows

T'AS PLUS QU'À  
DÉFRAGMENTER.



**D**émarrage interminable, arrêt impromptu ou affichage capricieux... Qui n'a pas déjà été confronté à ce genre de désagréments avec son PC? Il est vrai que parfois, à la suite d'une manipulation hasardeuse, de l'installation d'un programme fantaisiste, de l'introduction d'un virus ou simplement d'une incompatibilité matérielle, la situation peut vite devenir agaçante, voire gênante, si elle s'éternise ou dégénère. Heureusement, Windows est à même de fournir un certain nombre d'indications sur les dysfonctionnements de votre machine, que le problème soit d'origine matérielle ou logicielle.

## DES SOLUTIONS SUR NOTRE FORUM

Avec un peu de méthode et quelques rudiments d'anglais, vous pourrez, par exemple, rapidement identifier ses messages d'erreur. De plus, les problèmes rencontrés par les uns ont, à coup sûr, été résolus par les autres. C'est pourquoi, en parcourant les sites des fabricants ou des éditeurs et les forums, comme celui de *Micro Hebdo* à l'adresse <http://forum.telecharger.01net.com/micro-hebdo>, vous parviendrez sûrement à trouver des solutions.

Notre but, ici, n'est pas de vous proposer un guide exhaustif des problèmes rencontrés avec Windows, mais simplement de recenser les pannes et les petites

tracasseries les plus fréquentes. Et de vous rappeler également qu'il est possible d'en anticiper certaines! Enfin, une fois le problème éradiqué, vous

pouvez encore optimiser les performances de votre machine, notamment grâce

à l'incontournable CCleaner, logiciel multitâche en la matière,

que vous pouvez télécharger à l'adresse suivante [www.filehippo.com/download](http://www.filehippo.com/download/ccleaner)

[ccleaner](http://www.filehippo.com/download/ccleaner) ■

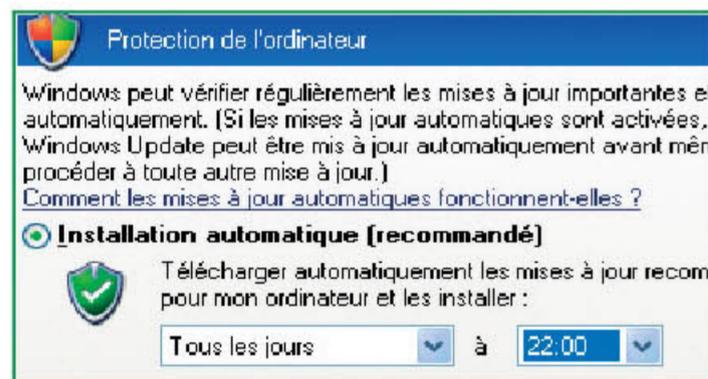
# Mieux vaut prévenir que guérir...

**C**et adage est également vrai en informatique. Afin d'éviter avaries et plantages en tout genre, il est en effet bien plus simple d'anticiper (en configurant votre PC en quelques clics) que de passer de longues heures –

souvent éprouvantes pour les nerfs – à essayer de se sortir de situations parfois désespérées. Pour se prémunir d'un bon nombre de désagréments, nous vous présentons quatre opérations simples à réaliser.

## Effectuez régulièrement les mises à jour de votre système d'exploitation

**L**es différentes mises à jour que vous propose régulièrement Windows combent essentiellement les failles qui peuvent être exploitées par les virus, mais elles sont aussi destinées à optimiser les performances de votre machine. Nous vous recommandons vivement de les effectuer de manière automatique. Ainsi, vous n'aurez à vous occuper de rien, Windows gérant toutes ces tâches pour vous. Pour les programmer, suivez le guide.



### ► Avec XP

**1** Déroulez le menu **Démarrer**, puis effectuez un clic droit de la souris sur le **Poste de travail**. Sélectionnez l'option **Propriétés** dans le menu déroulant.

**2** Dans la fenêtre **Propriétés système**, activez l'onglet **Mises à jour automatiques** et cochez le bouton **Installation automatique (recommandé)**.

**3** Dans les menus déroulants, choisissez

une plage horaire en dehors de vos heures d'activité sur le PC et de celles où la machine est éteinte (voir l'illustration).

### ► Avec Vista

**1** Déroulez le menu **Démarrer** et cliquez sur **Tous les programmes et Windows Update**.

**2** Dans la partie gauche de la fenêtre, cliquez sur **Modifier les paramètres**, puis terminez la procédure comme pour Windows XP ■

## Créez un point de restauration

**D**ans l'éventualité d'un comportement instable de Windows, suite à l'installation d'un nouveau pilote ou d'un programme défectueux, il est prudent de créer des points de restauration. En cas de problèmes, vous pourrez revenir à un état antérieur de votre système, et cela, sans incidence sur vos fichiers et dossiers personnels. Windows Vista crée automatiquement des **points de restauration**.

### ► Avec XP

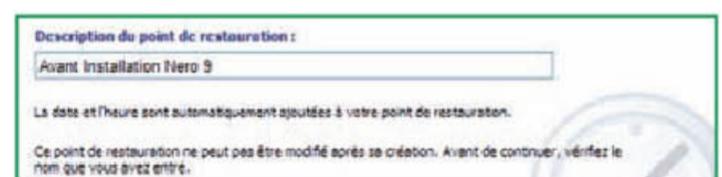
**1** Déroulez le menu **Démarrer**, cliquez sur **Tous les programmes**, puis **Accessoires, Outils système et Restauration du système**. Dans la fenêtre qui s'ouvre, cochez la case **Créer un point de restauration**. Cliquez sur **Suivant**.

**2** Donnez un nom explicite à ce point de restauration, puis validez à l'aide du bouton **Créer**.

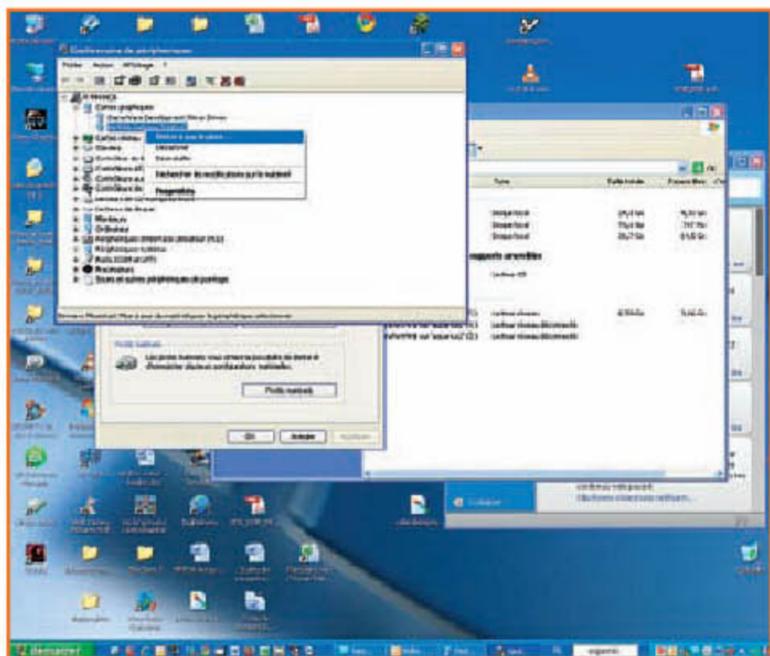
A la fin du processus, cliquez sur **Fermer**.

**3** Pour supprimer les anciens points de restauration, déroulez le menu **Démarrer, Poste de Travail**, faites un clic droit sur votre disque dur et choisissez **Propriétés**. Dans l'onglet général, cli-

quez sur **Nettoyage de Disque**. Activez l'onglet **Autres Options**, puis cliquez sur **Nettoyer** dans la rubrique **Restauration de Système**. Validez en cliquant sur **Oui**, puis fermez la fenêtre en cliquant sur **OK**. Ainsi, Windows ne conservera que le dernier point de restauration enregistré ■



## Mettez à jour les pilotes de votre matériel



**B**ien souvent, les tracas courants tels que les bugs d'affichage ou les problèmes de son – s'ils ne résultent pas de mauvaises manipulations – sont liés à l'obsolescence de certains **pilotes** de votre matériel (carte graphique, carte son, etc.). Les mises à jour ne sont pas automatiques. Deux options s'offrent à vous.

### ► Via Windows Update

Si vous ne pouvez identifier votre matériel (ou s'il s'agit d'un produit de marque générique), laissez Windows faire le travail.

**1** Déroulez le menu **Démarrer** et faites un clic droit sur le **Poste de travail** (ou **Ordinateur** avec Vista). Choisissez l'option **Propriétés** dans le menu contextuel.

**2** Avec XP, dans la nouvelle fenêtre, cliquez sur l'onglet **Matériel**, puis sur le bouton **Gestionnaire de périphériques**. Avec Vista, cliquez sur **Gestionnaires de périphériques** dans la colonne de gauche de la fenêtre qui s'affiche.

**3** Dans la fenêtre suivante, cliquez sur le signe **+**, situé devant le type de matériel concerné (dans notre illustration, la carte graphique), puis choisissez le composant que vous vous voulez mettre à jour.

**4** Faites un clic droit sur le composant choisi, puis sélectionnez **Mettre à jour le pilote...**

**5** Suivez ensuite la procédure de mise à jour par Internet proposée via Windows Update.

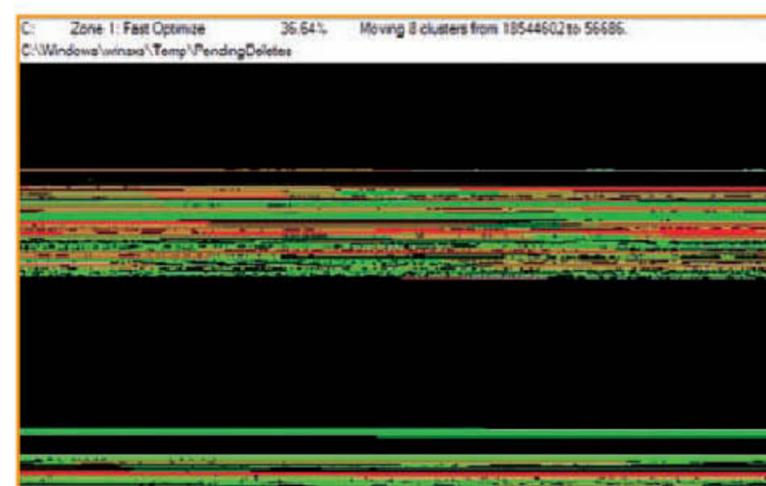
### ► Via le site du constructeur

Si cette procédure ne vous permet pas de mettre à jour le pilote de votre matériel (cela ne fonctionne hélas pas toujours), et que vous connaissez les références exactes de votre matériel (constructeur, modèle), rendez-vous directement sur le site du fabricant. Vous pourrez y télécharger le programme d'installation du pilote. Il vous suffit alors de l'installer, puis de redémarrer votre PC ■

## Défragmentez régulièrement votre disque dur

**A**fin de rassembler les morceaux de fichiers disséminés sur votre disque dur qui ralentissent son fonctionnement, il faut le défragmenter. Windows XP, comme Vista, intègre un outil de défragmentation (faites un clic droit sur le disque dur concerné et choisissez **Propriétés**, puis l'onglet **Outils**), mais nous vous conseillons de télécharger le logiciel **JKDefrag**, à l'adresse suivante [www.jkdefrag.fr](http://www.jkdefrag.fr).

Sur la page d'accueil du site, dans l'encadré Téléchargement, cliquez sur le lien **JkDefrag 3.36 Installateur Fr/En**. Enregistrez le fichier sur votre disque



dur. Lancez son exécution et suivez les instructions de l'assistant d'installation. Désactivez votre antivirus pour accroître la vitesse de défragmentation. Double-cliquez sur le raccourci **JkDefrag** qui est apparu sur le Bureau. Le programme se lance automatiquement.

Cessez toute activité sur votre ordinateur et attendez la fin de la défragmentation. Celle-ci peut prendre un certain temps en fonction de la capacité de votre disque dur. Surtout, n'oubliez pas de réactiver votre antivirus à la fin du processus ■

## Le démarrage en mode sans échec à la rescousse

► Vous avez installé un logiciel qui rend votre système instable et vous n'arrivez pas à le supprimer. Il existe peut-être une parade :

le mode sans échec qui permet à Windows de démarrer en ne chargeant que le minimum nécessaire à son fonctionnement (pilotes de base pour l'affichage, le son, le clavier, la souris...). Si le programme incriminé fonctionnait en mode normal, il y a de fortes chances pour qu'il ne se lance pas en mode sans échec et sa suppression en sera facilitée. Voici comment redémarrer.

**1** Allumez votre PC et tapotez la touche **F8** de votre clavier. Attention, il se peut que votre écran reste noir quelques instants.

**2** Parmi les lignes qui s'affichent, choisissez à l'aide des flèches haut et bas de votre clavier, celle intitulée **Invite de commande en mode sans échec**, puis validez en cliquant sur **Entrée**. Vous pouvez aussi opter pour le mode sans échec avec prise en charge réseau, mode qui vous

permet de vous connecter au Web.

► Vous n'avez pas pris soin de noter en lieu sûr le mot de passe de votre session Windows XP et vous êtes dans l'impossibilité d'aller plus avant que l'écran d'accueil, c'est aussi le moment d'utiliser le mode sans échec.

**1** Suivez les procédures décrites dans les étapes 1 et 2 précédentes.

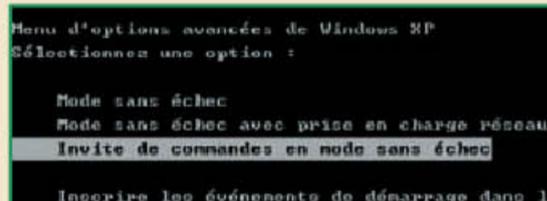
**2** Laissez le temps à Windows de

démarrer puis, sur l'écran d'accueil, cliquez sur le logo du compte Administrateur.

**3** Dans la fenêtre de commande, tapez (en respectant les espaces) **net user le-nom-de-votre-session votre-nouveau-mot-de-passe** et validez par la touche **Entrée**.

**4** Eteignez votre PC en pressant brièvement le bouton d'alimentation.

**5** Redémarrez votre PC. Sur la page d'ouverture de sessions, choisissez le logo vous correspondant et tapez le nouveau mot de passe que vous avez choisi ■



# Mon ordinateur démarre mal ou pas du tout...

Cette fois-ci,    
mon écran est bleu...

Vous étiez en train de travailler ou de vous divertir sur votre PC et, sans crier gare, voilà que celui-ci vous affiche un bel écran bleu orné d'un indéchiffrable message d'erreur! N'ayez aucune crainte, votre ordinateur n'a pas encore rendu l'âme. Seule la partie de votre travail que vous n'aviez pas eu le temps de sauvegarder risque-t-elle de ne jamais réapparaître! Windows affiche en général ce type d'écran quand il rencontre une erreur qu'il ne peut traiter. Très souvent, la faute incombe aux pilotes de matériels qui

lancent parfois des opérations non autorisées. Mettez alors à jour les pilotes de votre matériel comme nous vous l'avons expliqué à la page 28. Ces écrans bleus apparaissent aussi lorsqu'on rajoute des barrettes de **mémoire vive** incompatibles avec la **carte mère** ou si la quantité de mémoire vive est insuffisante. Dans ce cas, isolez la barrette défectueuse ou, au besoin, rajoutez de la mémoire supplémentaire non sans vous être renseigné, au préalable, de sa compatibilité avec le modèle de votre carte mère ■



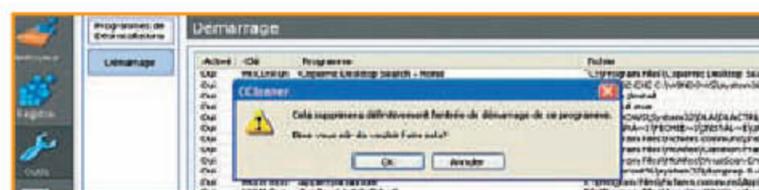
Au secours, j'ai    
un écran noir et mon disque dur a rendu l'âme

Un beau jour, vous allumez votre PC et là, stupeur, un écran noir s'affiche avec le message suivant : «Non-system disk or disk error Replace and strike any key when ready». Ce qui, en français, signifie que votre disque dur ne contient pas de système d'exploitation ou qu'il y a une erreur sur le disque. Windows vous demande de le remplacer, puis de taper sur n'importe quelle touche du clavier une fois le changement effectué. Pas de panique! Votre système d'exploitation – que ce soit Windows Vista ou XP – n'a pas pu «s'envoler» en votre

absence. Quant aux pannes de disque dur, le phénomène existe, mais reste relativement rare. Penchez l'oreille sur votre boîtier ou sur la coque de votre portable. Si vous n'entendez pas de bruit suspect et que votre disque tourne de manière régulière, comme à son habitude, c'est que le problème est ailleurs... et certainement bénin. Inspectez les prises **USB** de votre machine, il y a certainement une clé USB qui est restée enfichée. Sortez-la de la prise USB et appuyez sur une touche de votre clavier. Windows devrait alors démarrer ■

Mon PC met cinq bonnes minutes à démarrer  

Après quelques mois ou quelques années de bons et loyaux services, il n'est pas rare d'observer un ralentissement notable de votre machine au démarrage. Ce phénomène n'est pas dû à l'usure de ses composants, mais aux nombreux logiciels que vous avez installés et dont certains se lancent en tâche de fond au démarrage de Windows. Windows Live Messenger en est un exemple typique (malheureusement ce n'est pas le seul!) : une fois installé, il s'ouvre automatiquement chaque fois que vous allumez votre PC. Pour éviter que tous ces logiciels se



lancent systématiquement, une solution efficace s'impose : CCleaner.

- 1 Ouvrez **CCleaner** et cliquez sur le bouton de gauche **Outils**.
- 2 Dans la partie blanche de la fenêtre, cliquez en haut à gauche sur le bouton **Démarrage**.
- 3 Dans la liste qui s'affiche, repérez, dans la colonne **Programmes**, les logiciels dont l'appellation

est clairement explicite (par exemple, Copernic, Skype, Messenger...).

- 4 Sélectionnez le programme concerné et cliquez sur le bouton **Effacer l'entrée**. Puis, validez la suppression en cliquant sur la touche **OK**.
- 5 Répétez l'opération de l'étape précédente pour chaque programme dont vous désirez supprimer le lancement automatique ■

# Mon écran fait des caprices...

## La zone de notification n'en fait qu'à sa tête

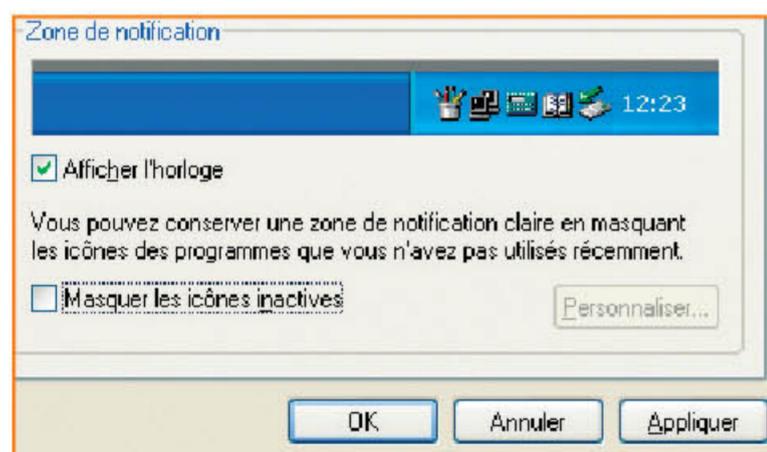
Lorsque vous avez plusieurs programmes qui fonctionnent simultanément, ceux-ci sont présents sous la forme d'icônes dans la Zone de notification. Par défaut, cette zone (en bas à droite) n'affiche que les icônes des programmes actifs ; les autres sont masquées et, pour les faire apparaître, il faut cliquer sur la petite flèche située dans sa partie gauche. Quand vous avez beaucoup de logiciels ouverts, il est parfois difficile de repérer l'icône désirée tant le temps d'ap-

parition est court. Pour pallier ce problème, vous pouvez choisir de conserver toutes les icônes apparentes, que le programme soit actif ou non.

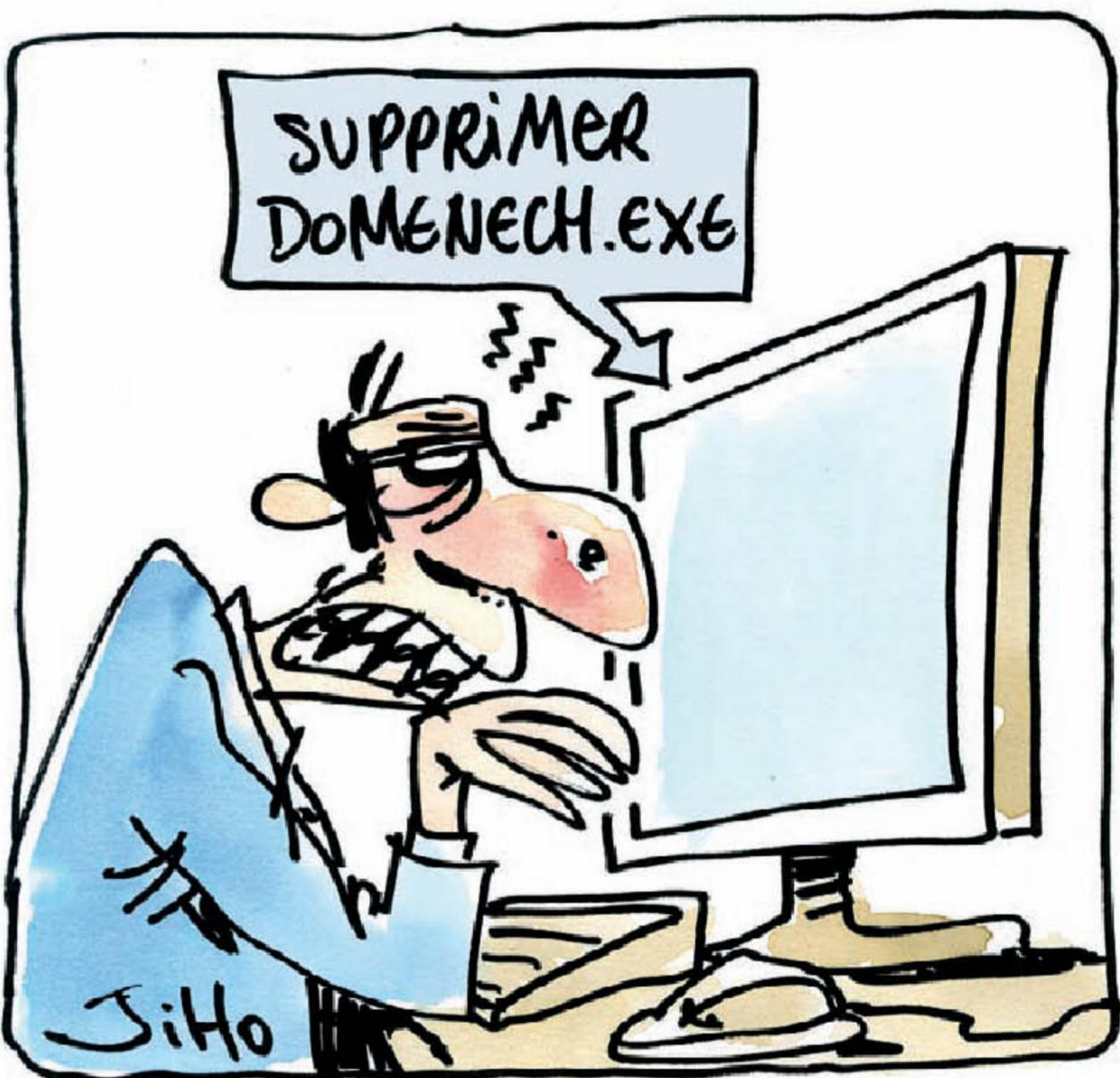


**1** Faites un clic droit avec la souris sur un espace vide de la **Barre des tâches** et, dans le menu déroulant, choisissez l'option **Propriétés**.

**2** Dans la nouvelle fenêtre qui s'ouvre, dans l'onglet **Barre des tâches**, décochez l'option **Masquer les icônes inactives**, cliquez sur **Appliquer**, puis sur **OK**.



*C'EST LENT, ÇA BOGUE, ÇA PLANTE...*



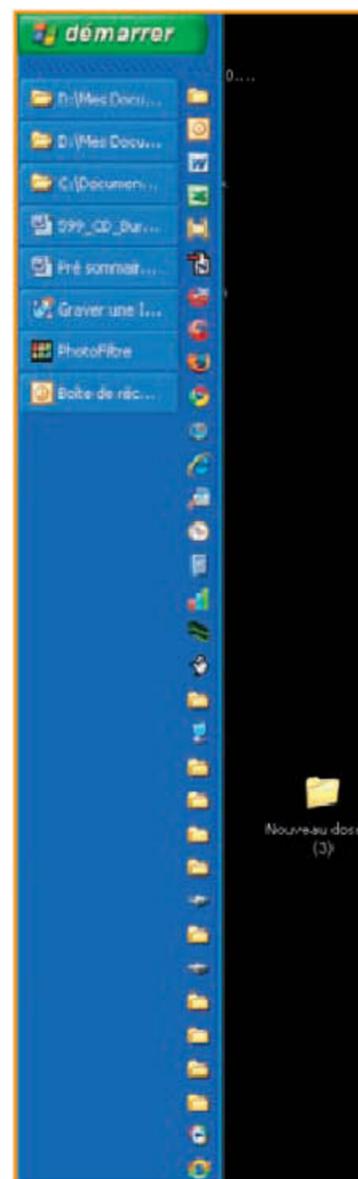
## La Barre des tâches se balade sur mon écran

À la suite de manipulations malencontreuses de fenêtres avec votre souris, il se peut que la Barre des tâches ait bougé sur votre écran. Habituellement placée en bas, elle peut se retrouver en haut, ou à gauche, ou encore à droite. La procédure pour la repositionner est des plus simples.

**1** Cliquez dans une zone vierge de la **Barre des tâches** et maintenez enfoncé le bouton de la souris.

**2** Faites glisser la Barre des tâches vers l'endroit désiré, par exemple, en bas de l'écran.

**3** Relâchez le bouton. Refaites un clic droit dessus et sélectionnez **Verrouiller la Barre des tâches** pour éviter que cette mauvaise manipulation ne se reproduise.



# CPL dLAN® 85 HSplus

## Le CPL malin avec prise et filtre intégré !

**devolo**  
Easy Home Networking



CPL dLAN® 85 HSplus



CPL dLAN® 85 HSplus Starter Kit

**Compatible avec toutes les Box!**

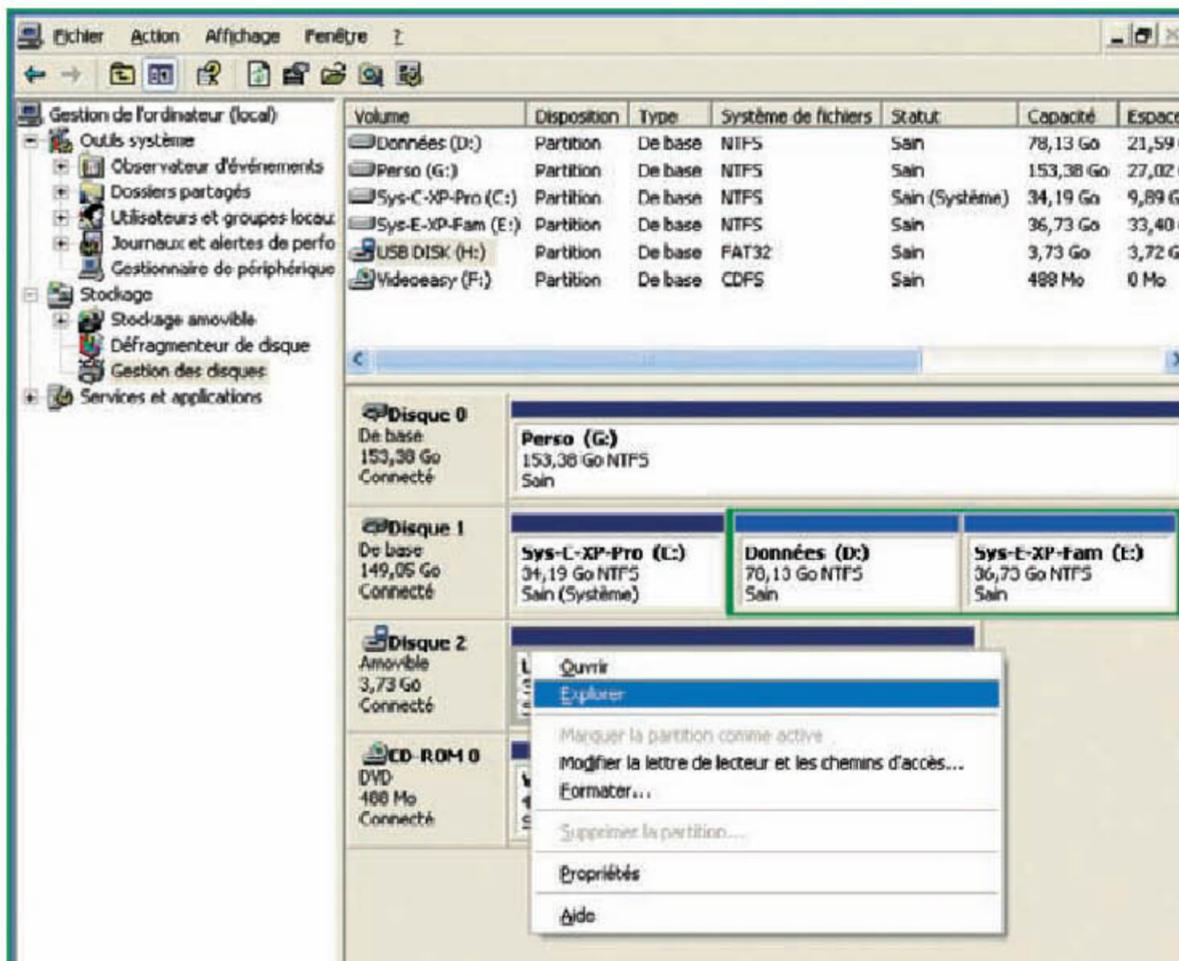
- Plus de câble ni d'onde
- Installé en 1 minute
- Prise 220 V intégré
- Filtre anti-bruit intégré
- 100 % de performance
- 100 % respectueux de l'environnement

[www.devolo.fr](http://www.devolo.fr)

En vente chez:  
Boulangier, Carrefour, Auchan, Darty, Fnac, Saturn, Surcouf, ...



## Ma clé USB n'apparaît pas dans le Poste de travail



Il arrive parfois que lorsque vous branchez une clé USB sur votre PC, cette dernière soit reconnue par Windows (l'icône d'éjection est bien présente dans la Zone de notification), mais qu'elle n'apparaisse pas dans le Poste de travail. Il est alors impossible d'en parcourir le con-

tenu. Pour y remédier, voici comment faire. C'est très simple.

- 1 Dans le menu **Démarrer**, choisissez **Exécuter** puis, dans la nouvelle fenêtre, tapez **compmgmt.msc**.
- 2 Dans la partie gauche de la nouvelle fenêtre,

cliquez sur la zone **Gestion des disques**.

- 3 Dans la partie droite, faites un clic droit sur votre clé USB et choisissez l'option **Explorer** dans le menu déroulant. Voilà, vous pouvez constater que votre clé est réapparue dans le Poste de travail ■

## Des icônes étranges s'affichent dans mes dossiers

Depuis quelque temps, lorsque vous ouvrez vos dossiers habituels, des icônes étranges apparaissent. Bien que leurs intitulés soient parfois précédés de caractères spéciaux (par exemple \$ ou ~), n'ayez crainte, ce ne sont pas des virus ou autres programmes malveillants. En fait, ce sont souvent des fichiers temporaires (comme les sauvegardes automatiques d'un document Word) ou

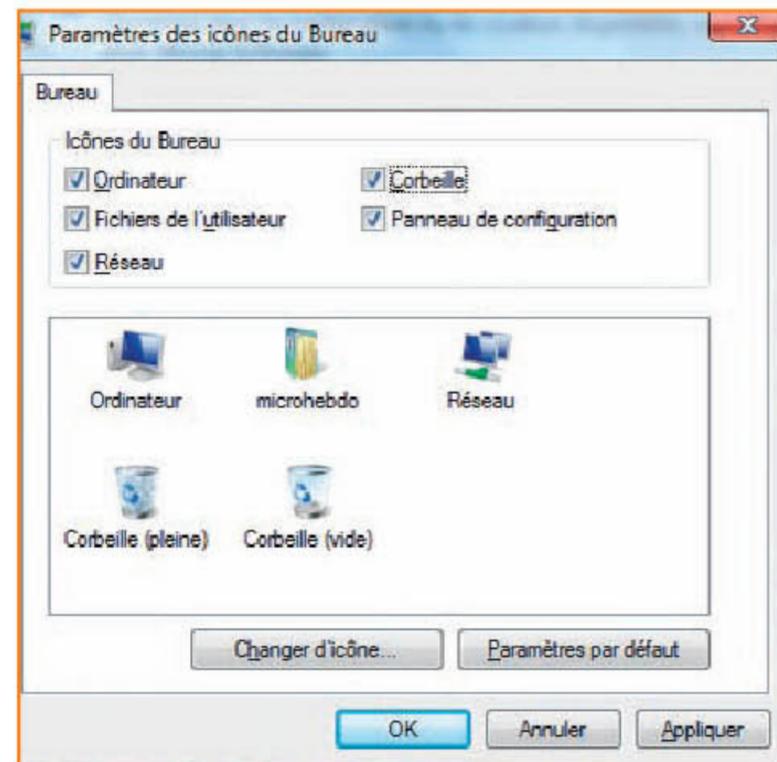
des fichiers vitaux du système dont la manipulation est à proscrire absolument. Voici comment résoudre le problème.

- 1 Cliquez sur le bouton **Démarrer**, puis sur **Panneau de configuration**.
- 2 Dans la fenêtre qui s'affiche, choisissez l'option **Apparence et personnalisation**, puis **Options des dossiers** (si vous utilisez

Vista) ou cliquez directement sur **Option des dossiers** (si vous utilisez XP).

- 3 Activez l'onglet **Affichage**.
- 4 Dans la section **Paramètres avancés**, à la ligne **Fichiers et dossiers cachés**, cochez le bouton **Masquer les fichiers et dossiers cachés**, puis cliquez sur le bouton **Appliquer** et enfin sur **OK** ■

## Comment faire le ménage, ma poubelle a disparu ?



### ▶ Avec Vista

Contrairement aux systèmes d'exploitation précédents (Millennium, XP, 2000...), avec Vista, l'icône de la Corbeille du Bureau de Windows peut être supprimée très facilement. Et, à l'usage, cela peut se révéler franchement gênant. Pour faire réapparaître cette icône, voici comment vous devez procéder.

- 1 Faites un clic droit sur le **Bureau** et, dans le menu déroulant, choisissez **Personnaliser**.
- 2 Dans la nouvelle fenêtre, cliquez sur **Changer les icônes du Bureau**.
- 3 Dans la fenêtre suivante, dans la section **icônes du Bureau**, cochez la case **Corbeille**, puis cliquez sur **Appliquer** et sur **OK** ■



~ The Fantasy Kingdom Sim ~

# MAJESTY 2<sup>®</sup>

En vente  
dans les  
meilleures  
crémèries!



[www.majesty2.com](http://www.majesty2.com)



DIGITAL RETAIL PARTNER  
DOWNLOAD GAMES  
**GAMERSGATE**  
ANYTIME ANYWHERE

**PC**  
DVD-ROM  
SOFTWARE

**12**  
www.pegi.info

# Mon matériel est défaillant...

## Mon clavier parle anglais

Vous tapez sur la touche **A** du clavier et c'est le **Q** qui s'affiche, alors que quelques secondes auparavant, tout fonctionnait normalement ? Rien de bien grave ! Votre clavier a simplement basculé en langue anglaise. Sans vous en apercevoir, vous avez pressé en même temps sur les touches **Alt** et **Maj** situées à gauche de votre clavier. Et c'est justement le raccourci utilisé par Windows pour gérer le basculement entre

les langues. Du modèle français Azerty, votre clavier est passé au mode Qwerty américain. Pour repasser en mode clavier français, maintenez la touche **Alt**, située à gauche, enfoncée et appuyez sur la touche **Maj** également à gauche, puis relâchez les deux touches. Les options du clavier sont également accessibles en déroulant le menu **Démarrer, Panneau de Configuration**, puis **options générales et linguistiques** ■

## Tiens, c'est bizarre ! Je n'entends plus rien du tout

Plus aucun son ne sort du haut-parleur interne ou des enceintes que vous aviez connectées à l'arrière de votre PC ? Si vous avez plusieurs appareils d'écoute audio reliés à votre PC (enceintes, casque USB ou clavier équipé d'une carte son USB...), vérifiez d'abord que le bon périphérique de sortie audio est sélectionné.

**1** Rendez-vous dans le menu **Démarrer, Panneau de configuration** et



sélectionnez **Sons et périphériques**.

**2** Dans la nouvelle fenêtre, cliquez sur l'onglet **Audio** et, dans la section **Lecture audio**, sélectionnez le périphérique désiré. Si rien ne change, vous avez sû-

rement un souci avec les pilotes de votre carte mère (si celle-ci intègre la carte son) ou avec la carte son directement. Dans ce cas, procédez comme décrit page 28, au chapitre « Mettez à jour les pilotes de votre matériel » ■

QUAND ON TAPÉ "A"  
C'EST "Q" QUI S'AFFICHE...



## J'avais acheté une Ferrari, maintenant c'est une 2CV !

Si tel est votre sentiment lorsque vous utilisez votre PC, il y a de fortes chances pour que votre disque dur soit en cause. Sans être usé ou abîmé, il est peut-être tout simplement plein ou encombré d'une multitude de petits fichiers inutiles (fichiers temporaires, historique Internet, indexation du disque dur, reliquats d'installation de logiciels...). Première règle à respecter si vous voulez conserver des performances optimales : ne remplissez jamais votre disque dur à plus de 90 % de ses capacités. Si vous dépassez cette limite, c'est qu'il est grand temps d'investir dans de l'espace de stockage supplémentaire (disque dur interne ou externe). En attendant, vous pouvez com-

mencer par faire le ménage parmi tous ces fichiers inutiles accumulés au fil du temps. La manipulation est identique pour Windows XP et Vista.

**1** Dans le menu **Démarrer**, choisissez successivement **Tous les programmes, Accessoires, Outils système, Nettoyage de disque**.

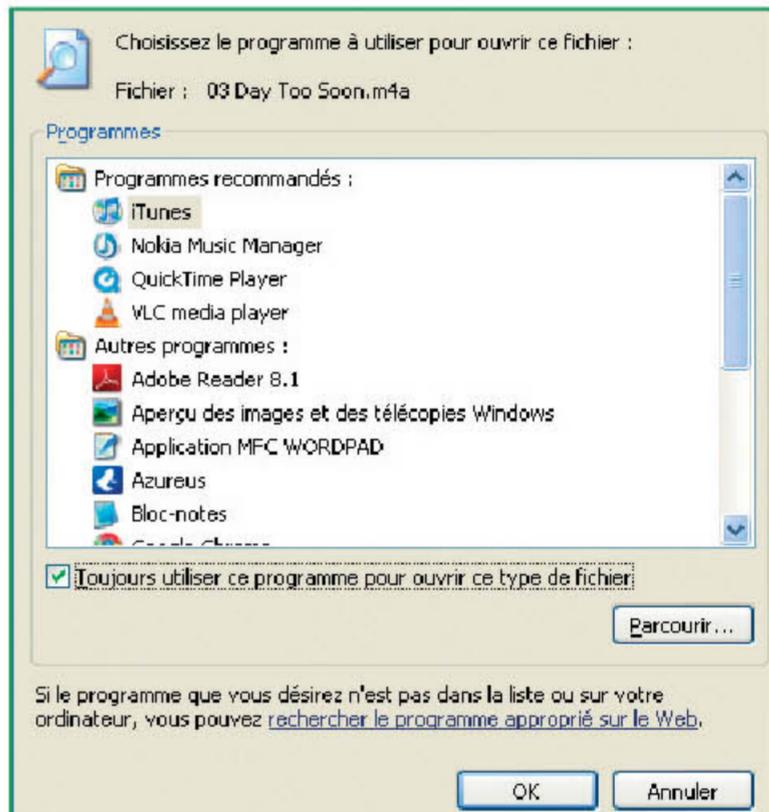
**2** Dans la nouvelle fenêtre qui s'affiche, dans le menu déroulant, choisissez le disque dur à nettoyer, puis cliquez sur **OK**.

**3** Patientez pendant le calcul de l'espace de stockage pouvant être récupéré.

**4** Puis cliquez sur **OK** dans la fenêtre suivante ■

# Mes logiciels déraillent...

## Recherche logiciel désespérément



Vous avez l'habitude d'utiliser iTunes pour écouter tous les morceaux MP3 stockés sur votre PC. A la suite de l'installation du lecteur audio vidéo VLC, toutes

les icônes de vos fichiers musicaux ont pris la forme du logo de VLC. Et lorsque vous effectuez un double-clic sur l'une d'entre elles, c'est évidemment VLC qui

s'ouvre par défaut. Cette mésaventure peut, en fait, arriver avec n'importe quel logiciel qui va s'octroyer par défaut, lors de son installation, l'ouverture de tel ou tel type de fichier. Voici comment y remédier avec Windows XP ou Vista.

**1** Faites un clic droit sur l'icône du fichier que vous désirez ouvrir puis, dans le menu contextuel, sélectionnez **Ouvrir avec** et **Choisir le programme...**

**2** Dans la nouvelle fenêtre, sélectionnez le logiciel désiré (dans notre exemple, iTunes). Puis, au dessous, cochez la case **Toujours utiliser ce programme pour ouvrir ce type de fichier.**

**3** Il ne vous reste plus qu'à cliquer sur **OK** ■

## Des raccourcis obsolètes

Vous avez créé sur votre Bureau un raccourci pour accéder plus rapidement à un dossier ou à un logiciel, mais il ne fonctionne plus. Pour résoudre le problème, vous devez, dans un premier temps, supprimer le raccourci incriminé avant d'en créer un nouveau.

**1** Faites un clic droit sur le raccourci inactif et sélectionnez **Supprimer.**

**2** Pour en créer un nouveau, faites un clic droit sur le dossier ou le logiciel en question. Sélectionnez l'onglet **Créer un raccourci**, puis faites-le glisser vers le Bureau ■

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

### Base de registre

**Registry.**  
C'est un ensemble de fichiers de Windows dans lequel ce dernier et les autres logiciels installés sur le PC stockent leurs paramètres de fonctionnement. A ne modifier qu'avec une extrême prudence !

### Carte mère

Carte principale du PC, elle accueille le processeur, la mémoire, et tout ce qui est nécessaire pour faire communiquer les sous-ensembles du micro, ainsi que les connecteurs pour les cartes d'extension.

### Mémoire vive

Mémoire principale de l'ordinateur d'où vont s'activer les logiciels. Son rôle consiste à stocker et à restituer les informations pendant l'exécution des programmes. Mais tout s'efface quand on éteint l'ordinateur. Sa capacité se mesure en mégaoctets (Mo).

### Pilote

Ou **driver**. Petit programme qui gère les échanges d'informations entre le micro et ses sous-ensembles (périphériques) et permet d'effectuer des réglages.

### Point de restauration

Fonction de Windows XP qui permet de restaurer les fichiers importants du système à une date antérieure, que l'on sélectionne dans une liste. Les points de restauration sont soit créés automatiquement par Windows – régulièrement ou lors de l'installation d'un logiciel – soit créés manuellement par l'utilisateur.

### USB

**Universal Serial Bus**  
Type de prise normalisée qui permet de brancher divers périphériques (clavier, souris, webcam, disques externes, etc.) au micro « à chaud », c'est-à-dire sans qu'il soit nécessaire de redémarrer l'ordinateur.

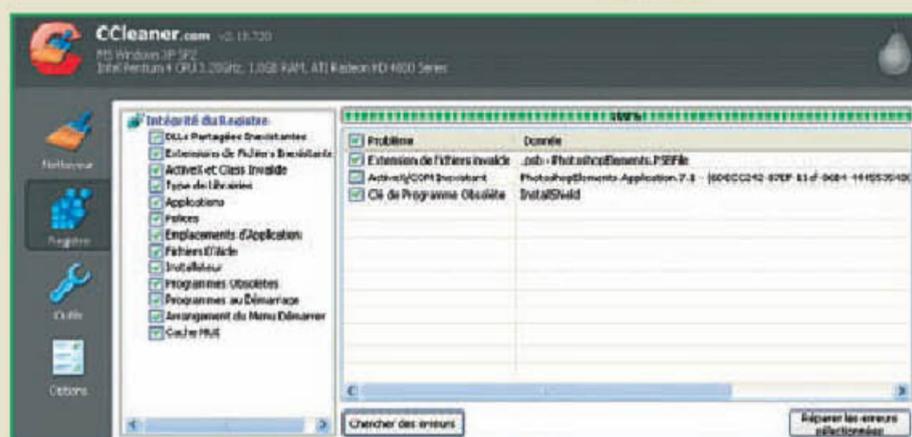
## Dernière étape : passez un dernier coup de chiffon dans la base de registre avec CCleaner

Sans conteste, CCleaner est, de par son potentiel et sa simplicité d'utilisation, l'outil le plus pratique pour dépoussiérer Windows. En dehors des fonctions que nous avons énumérées plus haut, il est capable de nettoyer la **base de registre**, ce volumineux fichier qui s'encombre d'éléments inutiles au fur et à mesure des installations et des désinstallations de logiciels. C'est la dernière étape

à effectuer une fois que vous aurez résolu le ou les soucis mentionnés dans notre dossier. Lancez CCleaner et procédez comme suit.

**1** Cliquez sur le bouton **Registre** puis sur **Chercher des erreurs**, et patientez le temps de l'analyse.

**2** Validez ensuite l'option **Réparer les erreurs sélectionnées**. Le programme vous propose alors de sauvegarder votre



registre avant modification, pour éviter tout problème.

**3** Cliquez sur **Oui** et enregistrez le fichier de sauvegarde sur votre disque dur. Pour son

identification, le logiciel lui attribue automatiquement la date et l'heure de l'enregistrement. Conservez ce fichier de sauvegarde soigneusement, par mesure de précaution !

**4** Dans la fenêtre qui s'ouvre, chaque erreur est décrite avec sa solution. Cliquez sur **Corriger toutes les erreurs sélectionnées**. Enfin, validez en cliquant sur le bouton **OK**.

# Les écrans 100 Hz sont-ils meilleurs ?

Les constructeurs de téléviseurs pavoi- sent souvent à propos de leurs écrans 100 Hz, voire 240 Hz. Ils offriraient une meilleure qualité d'images. La fréquence annoncée correspond, grosso modo, au nombre d'images que le matériel peut afficher chaque seconde, soit, pour un écran 100 Hz, 100 images par seconde. Mais l'œil est-il capable de percevoir les images supplémentaires ? Après tout, le cinéma n'utilise que 24 images par seconde (la vidéo, 50 à 60 demi-images). Un nombre qui ne doit rien au hasard : il s'agirait du nombre maximal d'images que l'œil peut distinguer en une seconde.

## LA PERSISTANCE RÉTINIENNE

En effet, imparfait, l'œil conserve chaque image pendant une fraction de seconde. Grâce à ce phénomène de « persistance rétinienne », en faisant se succéder rapidement des images fixes décomposant un mouvement, il est possible de recréer artificiellement l'impression du mouvement en question. Chaque nouvelle image se superpose à celle perçue précédemment, juste avant que la rétine l'oublie. Les deux images fusionnent doucement, le tout



Le cinéma se contente de 24 images par seconde. Contrairement à une croyance générale, ce n'est pas le phénomène de persistance rétinienne qui donne l'illusion du mouvement.

24 fois par seconde selon le principe cher au cinéma. Avec une telle explication, afficher 100 images par seconde pour améliorer la vision paraît superflue. Or, contrairement à l'idée répandue, le phénomène de persistance rétinienne, théorie du XIX<sup>e</sup> siècle, n'est pas la cause de notre perception du mouvement au

cinéma, ce qui est connu depuis le début du XX<sup>e</sup> siècle ! L'œil lutte de son mieux contre le défaut réel qu'est la persistance rétinienne. Il suffit de fixer un objet, puis de détourner le regard : aucune longue traînée de l'objet n'apparaît dans le champ visuel. En réalité, le fond de notre œil ne perçoit que

des informations parcelaires, comme la luminosité et la couleur. A partir de celles-ci, notre cerveau reconstruit des images complètes. On dit alors que la vision est « culturelle ». Par exemple, le noir et blanc ne gêne pas au cinéma : c'est un excellent indice pour indiquer à l'œil que ce qu'il voit n'est

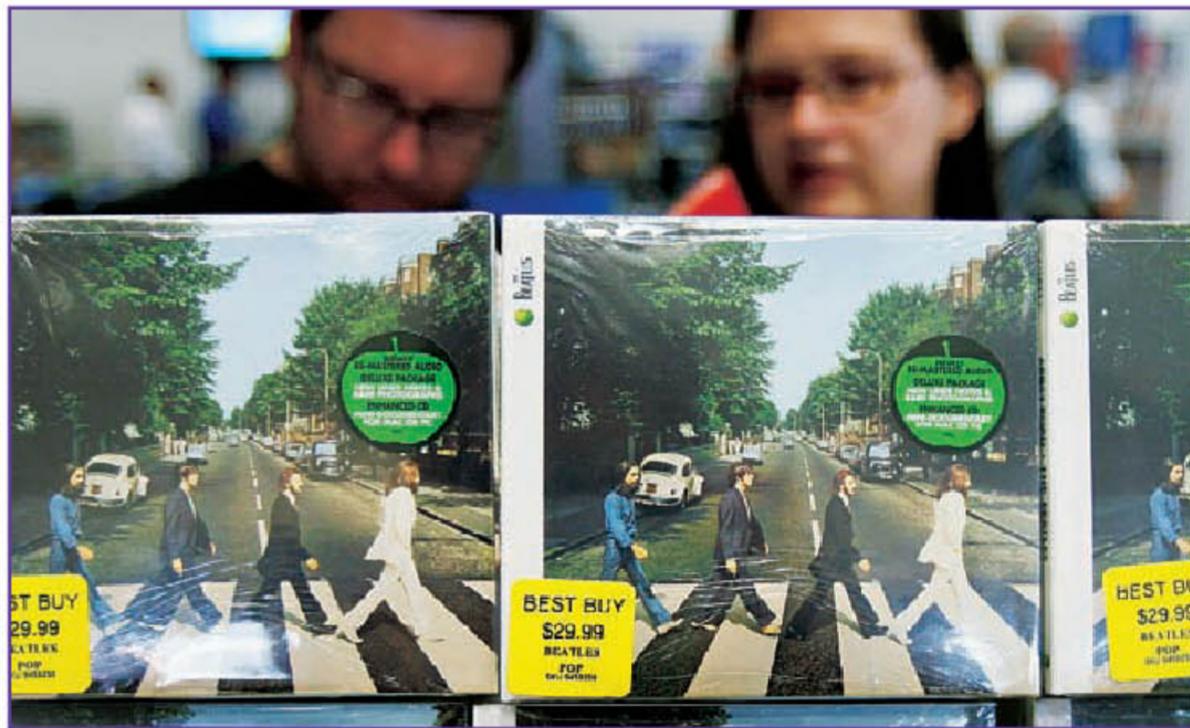
qu'une représentation du réel, et qu'il devra donc travailler au mieux pour la rendre plus crédible.

## EFFET PHI ET MOUVEMENT BÊTA

Quant à notre perception du mouvement, elle est due à la combinaison de deux phénomènes, appelés l'effet phi et le mouvement bêta. Lorsque le cerveau perçoit deux images successives dans lesquelles il reconnaît qu'un élément a été légèrement déplacé, il recrée seul l'image intermédiaire, ce qui induit une impression de mouvement. Par exemple, quand deux points lumineux sont alternativement projetés à une distance proche l'un de l'autre, le spectateur voit le premier point se déplacer à la position du second. C'est ainsi que le cinéma fonctionne : le cerveau recrée seul l'impression du mouvement à partir d'informations partielles.

Par conséquent, les images supplémentaires fournies par les écrans 100 Hz, outre qu'elles règlent les problèmes de scintillement, permettent réellement à notre œil de mieux jauger l'image, et à notre cerveau de mieux la reconstruire. Les images paraissent plus profondes et précises, et le mouvement semble plus fluide ■ SV

## Qu'est-ce qu'un album «remasterisé»?



Grâce au lancement le 9 septembre 2009, soit plus de 40 ans après leur sortie, de versions «remasterisées» de leurs albums, les Beatles sont encore en tête des ventes aux Etats-Unis.

**D**errière le terme technique, il s'agit d'une redécouverte musicale. Le mastering est la dernière étape d'une production musicale, avant la fabrication en série des albums. Elle intervient juste après le mixage, dont le résultat est un enregistrement stéréophonique contenant tous les titres de l'album. En partant de cette matière première, un studio spécialisé produit le master, l'original à partir duquel l'album sera dupliqué des milliers ou des millions de fois. Pour cela, les ingénieurs du son effectuent différentes tâches, dont le nivelage global du volume sonore des morceaux, l'égalisation des fréquences, l'ajout éventuel d'effets sonores, la mise dans l'ordre des morceaux et l'insertion de silences entre les plages musicales.

Dans les années 1960-1970, le mastering

était effectué souvent à l'oreille, à partir de bandes magnétiques. Aujourd'hui, on dispose d'outils numériques d'une puissance inouïe, pour supprimer le bruit de fond de l'enregistrement par exemple, égaliser une voix ou un instrument spécifique avec une précision diabolique, ou améliorer la dynamique (l'écart entre sons forts et faibles).

### UN ALBUM RETRAVAILLÉ AVEC LES TECHNIQUES ACTUELLES

Remasteriser un album, c'est donc retravailler l'enregistrement original avec les techniques actuelles, pour offrir un résultat plus fidèle à l'interprétation originale, et offrir aux auditeurs des détails sonores dont ils ne soupçonnaient pas l'existence, même après avoir écouté le disque des milliers de fois ■ **CB**

## VRAI OU FAUX?

### Les machines à laver cachent un ordinateur

**VRAI** Les machines à laver le linge utilisent depuis plus de vingt ans des microcontrôleurs qui remplissent le même rôle qu'un microprocesseur dans un ordinateur personnel. Autrement dit, le microcontrôleur de la machine à laver, c'est le commandant de bord. A la différence du microprocesseur qui est toujours associé à des éléments complémentaires (comme une mémoire morte, une mémoire vive, et des périphériques), le microcontrôleur, lui, enferme dans un même boîtier tout ce qu'il lui faut pour fonctionner de manière autonome. Résultat :

il a une plus faible consommation électrique, de l'ordre de quelques milliwatts, et une vitesse de fonctionnement moins élevée. Actuellement, la plupart des machines à laver sont équipées de processeurs de 16 bits (contre 8 bits précédemment). Il faut dire que les

tâches à accomplir sont de plus en plus nombreuses. Il suffit de regarder la variété de programmes d'une machine à laver pour s'en convaincre. Le microcontrôleur permet non seulement de lancer le moteur, d'ouvrir les vannes, mais aussi de gérer la température de l'eau en fonction du cycle sélectionné, d'évaluer la quantité de linge et d'adapter la consommation d'eau en conséquence. Il y a donc bel et bien un ordinateur dans votre machine à laver. Du coup, rien n'empêche d'imaginer un lave-linge qui diffuserait de la musique. Il n'existe pas encore, mais ça pourrait venir. LG a déposé un brevet portant sur la mise au point d'une machine à laver le linge accompagnée d'une station d'accueil pour baladeur MP3. A suivre... ■ **VQ**



## LA DÉFINITION DE LA SEMAINE

### Pop-up

**P**op-up est une petite fenêtre s'ouvrant en général automatiquement pendant le chargement d'une page Web, ou lorsqu'on clique sur un lien pour charger une nouvelle page. Les fenêtres pop-up, souvent parasites, peuvent être bloquées à l'aide d'un logiciel anti pop-up spécialisé, ou directement dans les options du navigateur.

### ENVOYEZ-NOUS VOS QUESTIONS

Pour poser vos questions de culture numérique, envoyez-nous un courriel à l'adresse [redaction@microhebdo.com](mailto:redaction@microhebdo.com) en précisant Questions/Réponses en objet.

# Créez rapidement v

PAS À PAS

**V**ous voulez créer un site Web, mais vous n'y connaissez rien. Nous vous proposons d'utiliser l'éditeur Web en ligne Google Sites qui permet rapidement et simplement de mettre son site en ligne ■

Patricia Frein (Carm2i)

## ÉTAPE 1

### Accédez au logiciel

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

**2** En haut de la page qui s'affiche, cliquez sur le lien **Plus** :

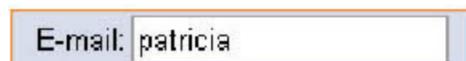


**3** Dans la liste qui se déroule, cliquez sur **Sites** :



**4** Dans la page affichée, remplissez la zone **E-mail** avec votre compte Google (si vous n'avez pas de compte Google, reportez-vous à l'encadré «**Créez un compte Google**»).

Si vous utilisez une adresse :  
**► de type Gmail** : tapez seulement le début de l'adresse sans la terminaison. Ici, pour **patricia@gmail.com**, tapez seulement **patricia** dans la zone **E-mail** :



**► d'un autre type (hotmail, votre FAI, etc.)** : tapez l'adresse complète dans la zone **E-mail**, par exemple, **patricia@hotmail.fr** :



Illustration 1 Page d'accueil de votre site avec le menu

**5** Dans la zone **Mot de passe**, tapez le mot de passe. Validez en cliquant sur le bouton **Connexion** :



### CRÉER UN COMPTE GOOGLE

Si vous n'avez pas de compte Google, créez-le en cliquant sur le lien **Inscrivez-vous à Sites** :



Puis, suivez les instructions en indiquant l'adresse de messagerie que vous utilisez le plus souvent ainsi qu'un mot de passe. Cliquez ensuite sur le lien de confirmation qui a été envoyé à l'adresse de messagerie choisie. Une page Internet s'ouvre, vous indiquant que votre compte est validé. Pour finir, retournez au début de l'étape 1.

## ÉTAPE 2

### Paramétrez le site

Avant de vous lancer dans la création des pages de votre site, vous devez indiquer des informations à Google Sites pour son bon fonctionnement.

**1** Une fois que vous vous êtes connecté à Google Sites avec votre compte Google, cliquez sur le bouton **Créer un site** :

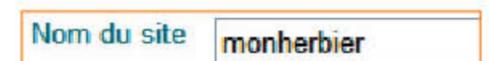


**2** Dans la page affichée, commencez par indiquer le nom du site.

**Attention** : ce nom est très important, c'est celui qui s'affichera dans l'adresse de votre site. Vous devez donc choisir un nom explicite qui se retient facilement. N'utilisez ni espace, ni tiret, etc.,

ils seront systématiquement supprimés par le logiciel. Les majuscules et les minuscules sans accentuation et les nombres sont acceptés.

Cliquez dans la zone **Nom du site** et tapez l'intitulé souhaité, ici **monherbier** :



Le logiciel affiche automatiquement dans la zone **L'adresse de votre site sera la suivante**, l'adresse complète que votre site aura, ici <http://sites.google.com/site/monherbier> :



Si cette adresse ne vous convient pas, modifiez le nom dans la zone **Nom du site**.

**3** Vous pouvez donner une description générale et rapide de votre site en tapant dans la zone

# otre site Web

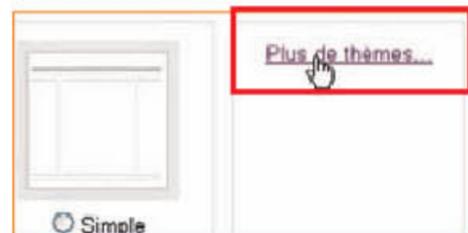
**Description.** Puis, dans la zone **Contenu réservé aux adultes**, cochez ou non la case **Le contenu de ce site est réservé à un public adulte** en fonction de ce que vous souhaitez intégrer dans votre site. Si vous cochez cette option, les utilisateurs de Google Sites dont le contrôle parental a été activé ne pourront pas accéder à votre site. Ici, laissez la case décochée.

**4** Indiquez si ce site doit être visible par tous ou par quelques personnes de votre choix. Pour cela, cochez la case de votre choix dans la zone **Partagez avec** :

Partager avec  Tout le monde  Seules les perso

Ici, laissez cochée la case intitulée **Tout le monde**. Vous pourrez, bien sûr, modifier ce choix plus tard.

**5** Choisissez l'apparence de votre site, dans la zone **Choose a theme**. Par défaut, le logiciel vous en propose trois. Cliquez à droite de cette zone sur **Plus de thèmes** :



D'autres choix s'affichent. Cochez le nom du thème que vous voulez utiliser. Vous pourrez bien sûr le modifier plus tard. Ici, cochez la case **Simple** :



**6** Pour finir, activez le site en recopiant en bas de la page, dans la zone de saisie **Veillez en-**

## Illustration 2 Nouvel aspect de votre site après la modification du thème



**trier le code affiché**, les caractères qui se trouvent dans l'image, ici :



Cliquez sur **Créer un site** :



La page d'accueil de votre site qui apparaît se présente ainsi :

- ▶ le volet du haut contient le titre de votre site ainsi qu'une barre de recherche ;
- ▶ le volet de gauche affiche le menu de navigation entre les pages ;
- ▶ le volet central affiche le contenu de la page, ici celui de l'accueil ;
- ▶ le volet du bas affiche des informations à propos de **Google Sites**.

### ÉTAPE 3

## Modifiez la page d'accueil

Par défaut, le logiciel a créé une page d'accueil, voici comment la

modifier pour y ajouter du texte, des images, etc.

### Renommez la page d'accueil

Cliquez en haut à droite de la page sur le bouton **Modifier la page** :



**Remarque :** dans le volet central, vous avez déjà un titre **Accueil** :



Vous pouvez le changer s'il ne vous convient pas. Pour cela, sélectionnez le texte et tapez à la place le nouveau titre. Ici, nous gardons le même titre.

### Insérez du texte

Cliquez dans la zone en dessous du titre de la page :



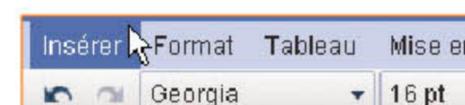
Et tapez le texte que vous souhaitez afficher (voir l'illustration 1).

**Remarque :** pour modifier le format des caractères (police, taille, couleur, etc.), vous disposez d'une Barre d'outils en haut de la page :



### Ajoutez une image

Vous pouvez ajouter une image dans la page. Pour cela, cliquez à l'endroit où elle doit apparaître, puis, en haut de la page, cliquez sur **Insérer** :



Puis cliquez sur **Image**:



Dans la fenêtre affichée, cliquez sur **Parcourir**. Recherchez sur votre disque dur, via la boîte de dialogue qui s'affiche, la photo à utiliser, puis cliquez sur son nom et sur le bouton **Ouvrir**. La miniature de la photo apparaît dans la fenêtre. Sélectionnez-la en cliquant dessus, puis sur le bouton **Ajouter l'image**.

La photo s'affiche en taille réelle. Elle est accompagnée d'une Barre d'outils servant à modifier certaines de ses caractéristiques. Si elle est trop grande, vous pouvez modifier sa taille en cliquant dans la zone **Taille** de la barre sur **S**, **L**, ou **G** (**Originale** permet de retrouver la taille d'origine de la photo) selon la taille que vous souhaitez lui attribuer :



**Remarque:** pour supprimer une image, cliquez sur le lien **Supprimer** à droite de la Barre d'outils.

### Ajoutez un lien vers un autre site

Sélectionnez le texte, ici **Pierre** (voir l'illustration 1):



Puis cliquez dans la barre sur le bouton **Lien**:



A gauche de la fenêtre affichée, cliquez sur **Adresse Web** puis, dans la partie droite, tapez l'adresse Internet souhaitée.

Pour que ce lien s'ouvre dans une nouvelle page, cochez la case **Ouvrez ce lien dans une nouvelle fenêtre** et cliquez sur **OK**. Le mot sélectionné change de couleur. Si vous le survolez avec le curseur de la souris, il se souligne:



### Sauvegardez la page

Une fois que vous avez fini la page, sauvegardez-la. Pour cela, cliquez en haut à droite de la page sur le bouton **Enregistrer**:

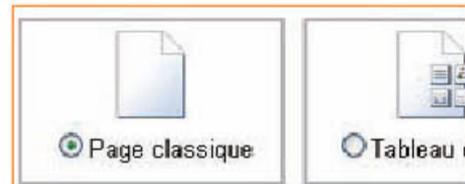


## ÉTAPE 4 Créez une nouvelle page

1 Pour ajouter de nouvelles pages à votre site, cliquez en haut à droite de la page sur le bouton **Créer page**:

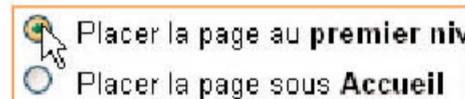


2 Plusieurs modèles de pages prédéfinis vous sont proposés dans la zone **Sélectionner un modèle à utiliser**. Cochez celui nommé **Page classique**:



3 Dans la zone **Nom**, intitulez la page, ici **Arbres fruitiers**.

4 Choisissez à quel niveau, dans la structure du site, la page va être sauvegardée, ici cochez la case **Placer la page au premier niveau**:



5 Validez la création en cliquant sur le bouton **Créer une page**. Maintenant, remplissez votre page d'un texte, d'images, etc., en effectuant les mêmes actions expliquées dans l'étape 3.

Dans notre exemple, trois nouvelles pages ont été créées en plus d'**Accueil** et d'**Arbres fruitiers**: **Fleurs de montagne**, **Orchidées** et **Plantes aquatiques**.

**Remarque:** en fonction des pages créées, le menu de navigation qui se trouve dans le volet de gauche se met à jour automatiquement. Il affiche les liens permet-

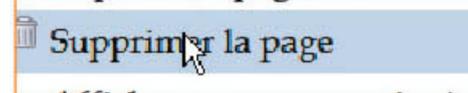
tant de naviguer d'une page à l'autre dans le site (voir l'illustration 1):



6 Si vous avez créé une page par erreur, vous pouvez la supprimer. Pour cela, cliquez sur son lien dans le menu de **Navigation** du volet gauche. Puis cliquez en haut à droite de la page sur le bouton **Plus d'actions**:



Puis dans le menu déroulant, cliquez sur **Supprimer la page**:



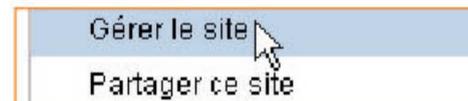
Confirmez en cliquant sur le bouton **Supprimer** de la fenêtre de confirmation qui s'affiche.

## ÉTAPE 5 Modifiez l'apparence du site

Dans le point 5 de l'étape 2, vous avez choisi un thème qui ne fait pas ressortir votre site. Vous pouvez améliorer son apparence en modifiant le thème général, puis individuellement les polices et les couleurs. Pour cela, cliquez en haut à droite de la page sur le bouton **Plus d'actions**:



Puis dans le menu déroulant, cliquez sur **Gérer le site**:



### Changez de thème

Dans la partie **Apparence du site** du volet gauche, cliquez sur **Thèmes**:



Cochez le thème qui vous intéresse, par exemple **Branches**:



Pour obtenir un aperçu du thème par rapport à votre site avant de le valider, cliquez sur le lien **aperçu**:



Une nouvelle fenêtre s'affiche avec l'aperçu (voir l'illustration 2). Cliquez sur **Enregistrer les modifications** situé en haut ou en bas de la liste des modèles.

### Changez la couleur et les polices

1 Dans la partie **Apparence du site** du volet gauche, cliquez sur **Couleurs et polices**:



2 En haut du volet central, déplacez-vous dans la liste des éléments qui sont modifiables. Cliquez ici dans la partie **Page entière** sur **Couleur des liens d'accès aux pages** pour changer la couleur des liens dans le menu de navigation:



3 A droite de votre sélection, apparaissent les caractéristiques modifiables (elles varient en fonction de votre sélection). Ici, changez la couleur en cochant la case **Personnalisée**:



Puis cliquez sur la couleur, ici:



Cliquez sur **Enregistrer les modifications**. Pour retourner dans le site, cliquez en haut du volet gauche sur le lien **Revenir au site**:



# Paris pour l'Emploi

## 400 RECRUTEURS

champ de mars / place joffre

M 6 8 10 RER C ECOLE MILITAIRE / MOTTE-PICQUET GRENELLE / CHAMP DE MARS - TOUR EIFFEL

jeudi et vendredi

### 8 & 9 OCTOBRE 2009

entrée gratuite - ouvert à tous

9H / 18H



munissez-vous de cv



PREPAREZ-VOUS, INFORMEZ-VOUS :  
[www.parisemploi.org](http://www.parisemploi.org)

☎ 01 53 95 15 15

# Mettez en valeur les images d'un document

////// PAS À PAS //////////////

**S**i vous voulez insérer des images dans un document Word, il existe de nombreuses possibilités pour les mettre en valeur : modification de leur forme, encadrements différents, positions variées dans la page, etc. ■

Brigitte Bourbé (Carm2i)

**NOTRE CONSEIL**

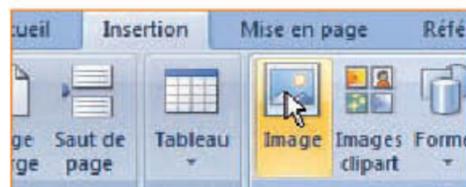
Si le ruban qui affiche les onglets n'est pas visible, cliquez avec le bouton droit de la souris sur la Barre des menus et décochez l'option **Réduire le ruban** en cliquant dessus :



## ÉTAPE 1

### Insérez une image

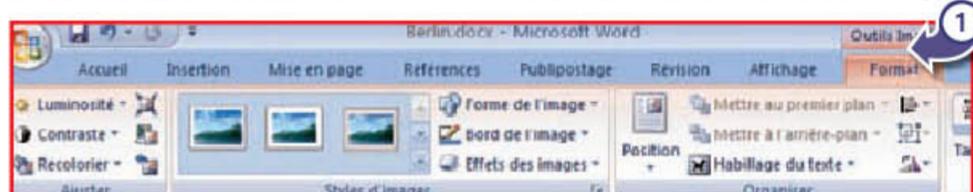
**1** Cliquez sur l'onglet **Insertion** puis sur **Image** :



Dans la nouvelle fenêtre, recherchez, puis double-cliquez sur l'image de votre choix.

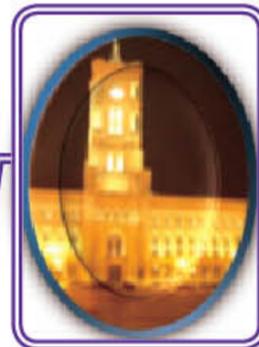
**2** Pour adapter la taille de l'image à vos besoins, cliquez dessus.

Huit poignées de redimensionnement entourent l'image. Placez le curseur de la souris sur le bord situé en bas à gauche puis, lorsque le curseur prend la forme d'une double flèche, effectuez un cliquer-glissement vers l'intérieur de la photo pour la réduire ou vers l'extérieur pour l'agrandir.



### Exemples de présentation d'images

Cette image est positionnée en haut à gauche de la page. Son style est **Ellipse métallique**. Une bordure bleue lui a été appliquée.



Fondée au XII<sup>ème</sup> siècle, Berlin a été successivement capitale du Royaume de Prusse (1701-1871), de l'Empire Allemand (1871-1918), de la République de Weimar (1919-1933) et du Troisième Reich (1933-1945). Après 1945 et jusqu'à la chute du mur de Berlin en 1989, la ville est partagée en quatre secteurs d'occupation. Le secteur soviétique de la ville, nommé Berlin-Est, a été la capitale de la République démocratique allemande pendant que Bonn est devenu capitale de l'Allemagne de l'Ouest.

Cette image est positionnée au centre de la page. La forme qui lui a été appliquée est « **Organigramme : Bande perforée** » et ses bords sont réalisés avec un effet « **Lumière de couleur accentuation** ».



Fondée au XII<sup>ème</sup> siècle, Berlin a été successivement capitale du Royaume de Prusse (1701-1871), de l'Empire Allemand (1871-1918), de la République de Weimar (1919-1933) et du Troisième Reich (1933-1945). Après 1945 et jusqu'à la chute du mur de Berlin en 1989, la ville est partagée en quatre secteurs d'occupation. Le secteur soviétique de la ville, nommé Berlin-Est, a été la capitale de la République démocratique allemande pendant que Bonn est devenu capitale de l'Allemagne de l'Ouest.

siècle, Berlin a été capital du Royaume 1871), de l'Empire 1918), de la Weimar (1919-1933) (1933-1945). Après chute du mur de est partagée en

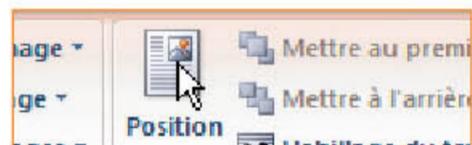
## ÉTAPE 2

### Mettez-la en valeur

Pour modifier la présentation de l'image, double-cliquez dessus. Un nouvel onglet nommé **Outils Image/Format** apparaît ①. C'est à partir de cet onglet que les mises en forme de l'image sont accessibles. A vous de choisir les vôtres !

#### ► Positionnez-la

Dans l'onglet **Outils Images/Format**, cliquez sur **Position** :



Une fenêtre affiche les différents emplacements possibles par

rapport à la page (en haut, au milieu, en bas, à gauche, au centre ou à droite). Cliquez sur celui qui vous intéresse.

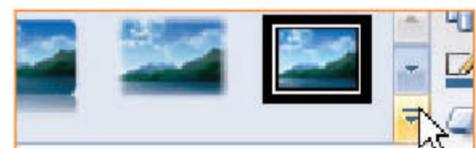
#### ► Modifiez sa forme

Vous pouvez donner à l'image une forme prédéfinie. Pour découvrir toutes les possibilités, cliquez sur l'option **Forme de l'image**, puis sur celle qui vous convient, par exemple **Organigramme : Bande perforée** :



#### ► Appliquez-lui un style

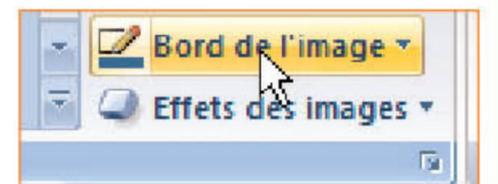
Au centre de l'onglet **Outils Images/Format**, se trouvent des modèles de style de bordure. Pour afficher l'ensemble de ces styles, cliquez sur la flèche descendante située en bas à droite :



Pour appliquer un style à l'image, cliquez sur l'un d'eux, par exemple **Ellipse métallique**.

#### ► Colorez son cadre

Cliquez sur **Bord de l'image** :



Et choisissez, dans la zone **Couleurs du thème**, celle qui vous convient, ici **Bleu foncé**.

#### NOTRE CONSEIL

Vous pouvez appliquer un effet autour de la bordure de l'image. Pour les découvrir, cliquez sur **Effets des images**. Dans une image de notre exemple, nous avons sélectionné l'option **Lumière** puis **Lumière de couleur accentuation**.

L'illustration centrale montre deux exemples de mise en forme de photos insérées dans un texte ■



En partenariat avec



Votre portable HP  
à prix cassé !



THE COMPUTER  
IS PERSONAL  
AGAIN.

- Portable HP compaq 6830s
- Processeur Intel Core 2 duo T5870
  - Ecran 17" WXGA webcam intégrée
  - Mémoire vive 2Go
  - Disque dur 250 Go
  - Bluetooth, wifi 802. 11a/b/g/n
  - Pavé numérique intégré
  - Windows Vista Familiale Premium
  - Garantie 1 an

+ Pack mobilité = 639€ TTC\*

\*Frais de livraison inclus

Disque dur externe 250 Go



Sacoche HP



Souris Optical USB



Jusqu'au 31 octobre, HP vous rembourse 119€ TTC pour l'achat d'un portable compaq 6830s et d'un pack mobilité. Soit l'ensemble à

**519.40 € TTC**

Connectez-vous vite sur [www.istoreweb.fr](http://www.istoreweb.fr) pour profiter de cette offre exceptionnelle !



2009  
Preferred Partner\*

\*Partenaire Privilage

GOLD



Cette promotion vous est présentée par Istoreweb, le site webmarchand d'Infolution, HP Preferred Partner Gold 2009.

Détail de l'offre : Pour l'achat d'un PC portable 6830s (ref. KU404ET) et d'un pack mobilité (ref. BFE477ET2), HP vous rembourse 119.60€ TTC. Pour télécharger le coupon de remboursement, rendez-vous sur [hp.com/fr/imparable](http://hp.com/fr/imparable).

Condition de l'offre : Offres réservées aux particuliers résidants en France Métropolitaine ainsi qu'aux PME dont le siège social est en France Métropolitaine, et dont l'effectif est de moins de 500 employés. Offres limitées aux achats effectués auprès de votre fournisseur habituel du 03/08/2009 au 31/10/2009 date de facture ; limitées à un maximum de 5 remboursements par offre pour les PME par entreprise (même numéro Siret ou équivalent, même raison sociale) et 1 remboursement par offre pour les foyers (même nom, même adresse).

\* Offre valable dans la limite des stocks disponibles – Photo non contractuelle – voir Conditions de Vente sur le site

# Windows XP et Vista

TRUCS ET ASTUCES

## Activez la loupe de Windows



Si vous éprouvez des difficultés à lire les petits caractères, sachez que Windows est équipé d'une loupe puissante. Voici la méthode pour l'activer et la paramétrer.

**1** Cliquez sur le bouton **Démarrer** puis, selon le mode d'affichage de Windows, sur **Programmes** ou bien **Tous les programmes** :



et sur **Accessoires**.

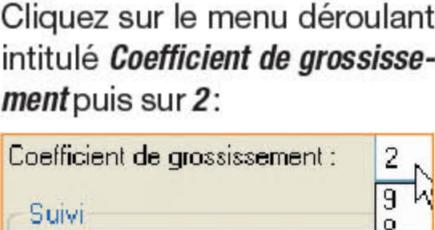
► **Avec Windows XP :** cliquez sur **Accessibilité** puis sur **Loupe** :



► **Avec Windows Vista :** cliquez sur **Options d'ergonomie** puis sur **Loupe**.

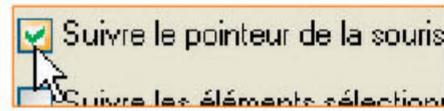
**2** La fenêtre d'option de la loupe s'ouvre.

► **Avec Windows XP :** si une fenêtre d'informations Windows apparaît, cliquez sur **OK** pour la fermer. Cliquez sur le menu déroulant intitulé **Coefficient de grossissement** puis sur **2** :

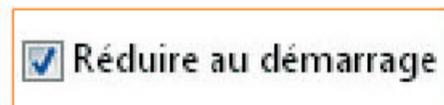


Cochez les cases suivantes : **Suivre le pointeur de la souris** et

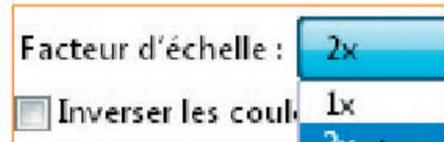
**Afficher la loupe :**



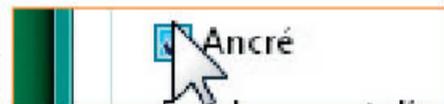
► **Avec Windows Vista :** cochez la case intitulée **Réduire au démarrage** :



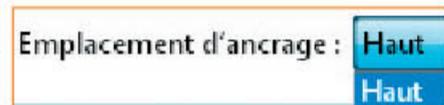
Choisissez le grossissement souhaité, ici **2x** :



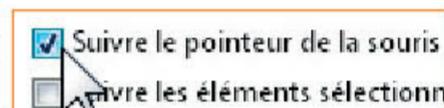
Si vous cochez la case **Ancré** :



la loupe occupera toute la largeur ou la hauteur de l'écran. Il vous reste à choisir son emplacement en le sélectionnant dans le menu déroulant intitulé **Emplacement d'ancrage**, ici **Haut**.



Pour plus de facilité, cochez aussi la case **Suivre le pointeur de la souris** :



**3** Pour arrêter la loupe, cliquez sur le bouton **Quitter** (XP) ou sur la croix rouge en haut à droite de la fenêtre (Vista).

## Renommez votre clé USB pour mieux l'identifier

Vous souhaitez personnaliser le nom de votre clé USB. Voici comment la renommer.

**1** Dans le menu Windows, cliquez sur **Ordinateur** (pour Windows Vista) :



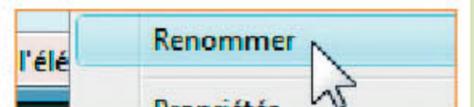
ou **Poste de travail** (pour Windows XP) :



**2** Repérez votre clé USB et faites un clic droit dessus avec votre souris :



**3** En bas du menu, cliquez sur **Renommer** :



Le nom, par défaut, de votre clé, est placé en surbrillance :



Appuyez sur la touche **Suppr** du clavier et tapez le nouveau nom de votre clé, ici **Clic-clic** :



puis cliquez dans un espace vide. Votre clé est renommée. **Astuce :** en suivant la même démarche, vous pouvez renommer vos disques durs ou vos périphériques externes.

## Faites pivoter vos photos en quelques clics

Les photos que vous venez de télécharger depuis votre appareil ou votre téléphone ne sont pas toutes dans le bon sens ? Vous pouvez les retourner une par une ou le faire une fois pour toutes en les regroupant par séries.

**1** Ouvrez votre fichier photos. Sélectionnez tous vos clichés à faire pivoter d'un quart de tour à droite.

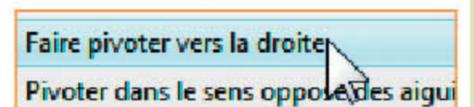
► **Si les photos se suivent :** cliquez sur la première photo de la série puis, en maintenant la touche **Majuscule** (au-dessus de **Ctrl**) enfoncée, cliquez sur la dernière photo.

► **Si les photos ne se suivent**

**pas**, cliquez sur la première puis, en maintenant la touche **Ctrl** enfoncée, cliquez sur toutes les photos à retourner :



**2** Ensuite, cliquez sur la sélection avec le bouton droit de la souris puis sur **Faire pivoter vers la droite** :



**Remarque :** pour les faire pivoter à gauche, répétez ces étapes et cliquez sur **Pivoter dans le sens opposé des aiguilles d'une montre**.

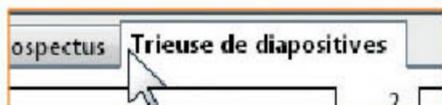
# OpenOffice Impress 3.1

TRUCS ET ASTUCES

## Réorganisez rapidement un diaporama grâce à la trieuse

**V**ous avez créé un diaporama de plusieurs pages. Pour modifier leur ordre d'apparition d'un simple cliquer-glisser, utilisez la trieuse.

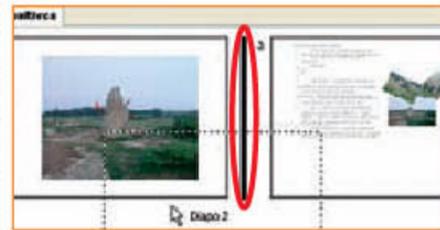
**1** Ouvrez votre présentation. En haut à gauche, cliquez, dans la partie centrale, sur l'onglet **Trieuse de diapositives** :



**2** Vos pages apparaissent rangées dans l'ordre de création. Positionnez le pointeur sur la diapositive à déplacer :



Effectuez un cliquer-glisser vers son nouvel emplacement. Une barre verticale noire vous signale la place que va occuper votre diapositive :



Relâchez le clic pour positionner la diapositive :



**Attention :** pensez à sauvegarder cette nouvelle présentation en appuyant simultanément sur les touches **Ctrl** et **S**.

## Réglez le temps d'affichage de vos diapositives

**V**otre diaporama n'est pas assez rapide ? Voici comment régler l'intervalle de défilement.

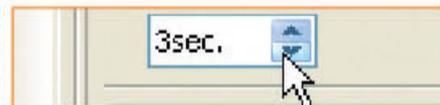
**1** Cliquez sur le menu **Diaporama** en haut de la page, puis sur **Transition** :



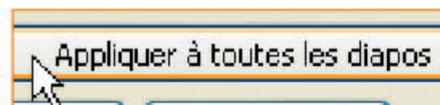
**2** Un volet s'ouvre à droite de votre présentation. Sous l'onglet **Transition**, dans le cadre nommé **Passer à la diapo suivante**, cochez **Automatiquement après** :



A présent, utilisez les flèches montantes et descendantes pour régler le temps de défilement de vos diapositives, par exemple **3 sec** :



Cliquez sur le bouton **Appliquer à toutes les diapos** :



Pour vérifier le bon fonctionnement de votre présentation, cliquez sur **Diaporama** :



## Déplacez plusieurs objets en même temps

**L'**un de vos documents contient de nombreuses images. Si vous constatez qu'un groupe d'images n'est pas dans la bonne page, déplacez-le d'un bloc.

**1** Cliquez sur le premier objet à déplacer :



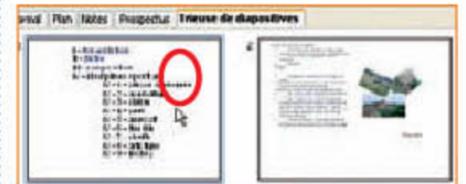
Puis maintenez la touche **Majuscule** (au-dessus de la touche **Ctrl**) enfoncée et cliquez sur les autres objets à déplacer :



**2** Relâchez la touche **Majuscule**. Appuyez simultanément sur les touches **Ctrl** et **X** pour couper votre sélection. Cliquez sur l'onglet **Trieuse de diapositive** :



Puis, cliquez sur la diapositive sur laquelle vous souhaitez coller vos objets :



Appuyez simultanément sur les touches **Ctrl** et **V**. Vos objets sont collés :



**3** Si nécessaire, reprenez le point 1 pour sélectionner le groupe d'images. Placez le curseur de la souris sur ce groupe. Lorsqu'il prend l'apparence d'une croix,



faites un cliquer-glisser jusqu'à l'emplacement voulu :



## Effectuez une recherche par mot-clé

**V**ous souhaitez retrouver un passage en particulier ? Ce raccourci va vous y aider.

Placez-vous sur une page de votre document et cliquez simultanément sur les touches **Ctrl** et **F** de votre clavier.

Une fenêtre **Rechercher et remplacer** s'ouvre, tapez le mot à retrouver dans la zone de saisie nommée **Rechercher** et cliquez sur le bouton **Rechercher** :



Editeur : Google

<http://picasa.google.fr>

CE QU'IL VOUS FAUT

PC 800 MHz, 512 Mo de mémoire vive, 100 Mo sur le disque dur, Windows XP ou Vista, Linux et Mac OS 10.4.

**Gratuit**

# Picasa 3.1.0

## TRUCS ET ASTUCES

### Ajoutez un effet à une photo



Vous pouvez très facilement transformer une photo en lui appliquant un effet.

**1** Faites une copie de la photo que vous souhaitez modifier, puis double-cliquez dessus (voir l'illustration en haut à gauche).

**2** La photo sélectionnée s'affiche dans la partie centrale de la nouvelle fenêtre. Cliquez sur l'onglet **Effets** du volet gauche :



La liste des effets apparaît. Cliquez, ici sur **N&B** :



L'effet est appliqué immédiatement (voir l'illustration en haut à droite). S'il vous convient, cliquez, dans le menu **Fichier**, sur l'option **Enregistrer** puis, si une fenêtre de confirmation s'affiche, cliquez sur le bouton **OK**. Pour retrouver l'ensemble de vos photos, cliquez en haut à gauche sur **Photothèque** :



### Localisez une photo dans l'Explorateur Windows

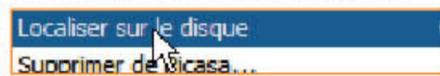


Pour ouvrir le dossier contenant une photo, un seul clic suffit depuis la photothèque Picasa.

**1** Dans le volet gauche de la photothèque, recherchez et cliquez sur le nom du dossier contenant la photo, ici **2008 07** :



**2** Dans la photothèque, cliquez, avec le bouton droit de la souris, sur la photo de votre choix, ici **P1000273.jpg** et choisissez **Localiser sur le disque** :



L'Explorateur Windows ouvre le dossier **2008 07** et la photo choisie dans ce point est sélectionnée (voir l'illustration du haut).

### Affichez seulement les photos avec un visage

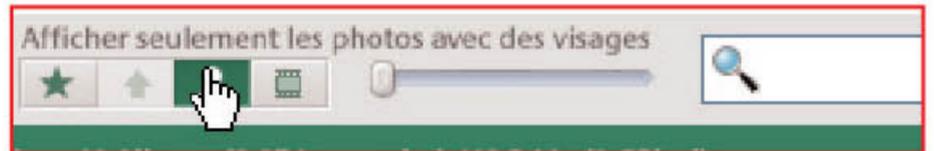


Pour rechercher plus facilement la photo d'un(e) ami(e), appliquez le filtre visage à l'ensemble de vos photos.

Dans la Barre d'outils en haut de la fenêtre principale, cliquez sur le bouton **Afficher seulement les photos avec un visage** (voir l'illustration du bas).

Seules les photos dans lesquelles Picasa a détecté un visage apparaissent (voir l'illustration du haut).

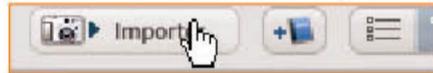
**Remarque** : pour retrouver l'ensemble des photos, cliquez à nouveau sur le bouton **Afficher seulement les photos avec un visage**.



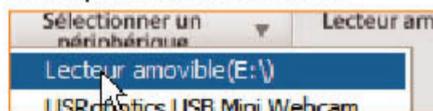
### Définissez un dossier d'importation de vos photos

#### Ponctuellement

**1** Après avoir inséré la clé ou la carte contenant vos photos, ouvrez Picasa. Cliquez, en haut de la fenêtre, sur **Importer** :



**2** Cliquez sur le bouton **Sélectionner un périphérique**, puis cliquez sur le nom du lecteur qui vous intéresse :



Sélectionnez les photos à importer et cliquez, en bas, sur **Importer les éléments sélectionnés**.

**3** La zone **Emplacement** affiche le dossier d'enregistrement

des photos. Pour le modifier, cliquez sur **Parcourir**.

**4** Recherchez puis cliquez sur le dossier de votre choix et cliquez sur le bouton **OK**.

**5** Tapez, dans la zone **Nom de dossier pour ces photos**, le libellé de votre choix et cliquez sur l'option **Terminer**.

#### Systematiquement

**1** Cliquez, dans le menu **Outils**, sur la commande **Options**.

**2** Dans l'onglet **Général**, cliquez sur **Parcourir** dans la partie **Enregistrer les photos importées dans**. Reprenez le point 4 du paragraphe **Ponctuellement** et cliquez sur **OK** puis sur **OK**.



**ABONNEZ-VOUS EN LIGNE !**

[www.abo-microhebdo.com](http://www.abo-microhebdo.com)



**4,90€**  
par mois seulement  
+  
**Le 1<sup>er</sup> mois offert !**

**AVANTAGES**



- Vous bénéficiez d'une **économie importante**
- Vous choisissez votre **formule d'abonnement**
- Vous réglez en ligne **en toute sécurité**
- Vous **gérez votre compte en ligne**
- Votre magazine **vous suit en vacances**

Retrouvez aussi sur le **site** tous les **magazines leaders** de la presse High Tech !



# Tout retrouver sur son PC en un clin d'œil

Remettez rapidement la main sur vos fichiers égarés grâce à l'outil de recherche intégré à XP et Vista.

Stéphane Viossat

Ces dernières années, la capacité des disques durs a considérablement augmenté. A tel point qu'il devient souvent superflu de faire du ménage. Textes, vidéos, photos, musique, nous pouvons tout conserver lorsque nous disposons de capacités de stockage qui se comptent en centaines de gigaoctets, voire désormais en téraoctets. Heu-

reusement, la technologie logicielle a suivi cette inflation du nombre des fichiers et la recherche, très fortement développée pour le Web, a été remise au goût du jour.

Du côté de Microsoft, l'outil de recherche intégré à Windows a muté et se nomme désormais Windows Search 4.0. Inclus dans les versions actuelles de Windows Vista, il peut également être téléchargé et installé

avec Windows XP. Seule l'interface graphique diffère. Efficace, Windows Search indexe vos documents, et permet, à la différence de l'ancien outil de recherche, de retrouver photos, musiques, documents, vidéos et courriers électroniques en un clin d'œil.

Suivez le guide pour installer Windows Search 4.0 sous Windows XP et en tirer le meilleur parti, avec XP ou Vista ■

## ÉTAPE 1

### Téléchargez et installez Windows Search 4.0

Cette étape ne s'adresse qu'aux possesseurs de PC fonctionnant avec Windows XP. Avec Windows Vista, Windows Search est automatiquement installé.

Lancez votre navigateur et rendez-vous sur le site du Centre de téléchargement de Microsoft, à l'adresse <http://tinyurl.com/mm7hn4>

Cliquez sur le bouton **Télécharger** et confirmez pour récupérer le fichier d'installation de 5,2 Mo. ①

Localisez le fichier que vous venez de télécharger. Effectuez un double-clic dessus pour lancer l'installation du logiciel. Suivez les instructions de l'assistant d'installation. Vous n'aurez pas à intervenir.

Une fois que le logiciel aura été installé, une nouvelle barre va apparaître dans la barre des tâches, ainsi qu'une nouvelle icône en

forme de loupe, dans la zone de notification :



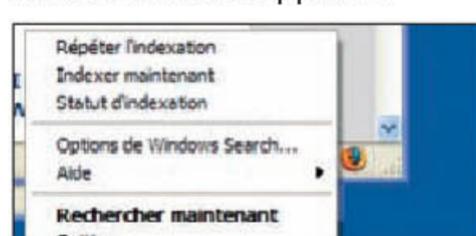
## ÉTAPE 2

### Indexez les bons fichiers

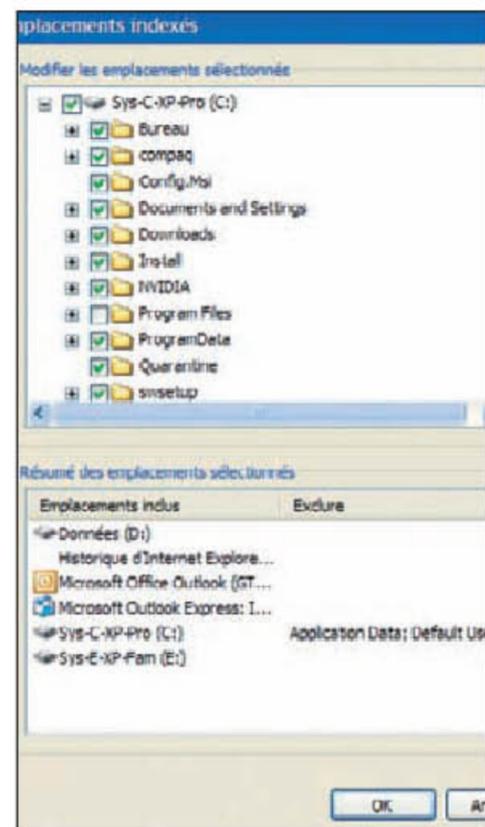
#### Avec Windows XP

Par défaut, l'indexation ne se fera que sur les fichiers contenus dans votre dossier Mes documents. C'est à vous d'indiquer au logiciel qu'il doit également indexer les contenus d'autres dossiers ou disques durs.

Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône en forme de loupe dans la zone de notification. Un menu contextuel apparaît :



Cliquez sur **Options de Windows Search...** Une boîte de dialogue apparaît, vous notifiant le nom des disques et des dossiers surveillés. Cliquez sur **Modifier**. Dans la nouvelle fenêtre, cochez ou décochez les dossiers et des disques souhaités dans la liste du haut. Validez par **OK**.





Le logiciel est prêt à fonctionner. Dans un premier temps, il va indexer tous les fichiers présents dans les dossiers indiqués. Et comme il peut y en avoir des centaines de milliers, la procédure risque de durer très longtemps. Laissez donc votre PC allumé la

première nuit après l'installation de Windows Search 4.0 afin de le laisser finir son travail.

### ▶ Avec Windows Vista

Pour changer les disques et les dossiers indexés, ouvrez un dossier

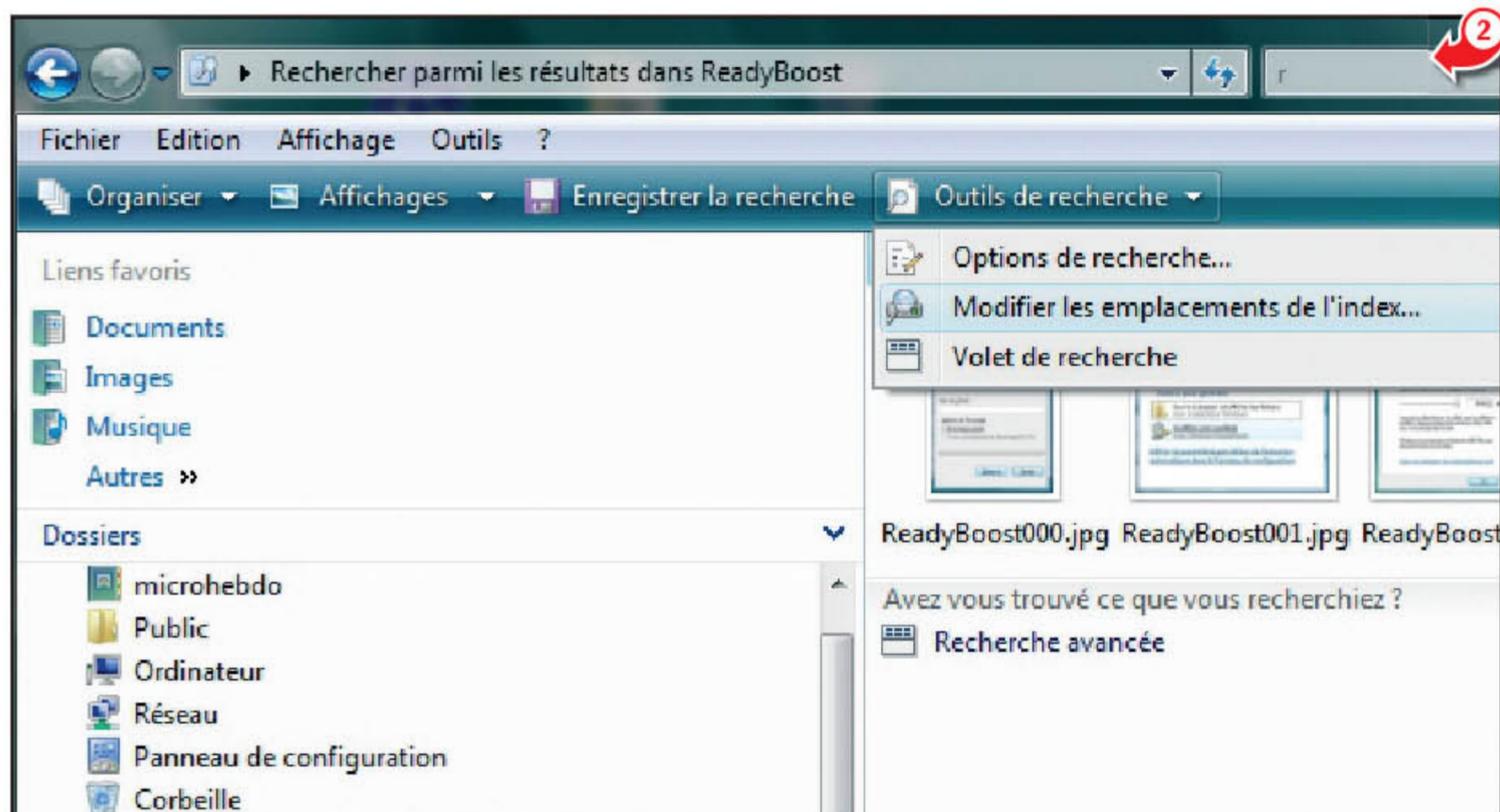
quelconque. Dans la Barre de recherche en haut à droite de la fenêtre, tapez un caractère. Un menu Outils de recherche apparaît. Cliquez dessus puis sur **Modifier les emplacements de l'index...** La fenêtre de sélection des index s'affiche alors, similaire à celle de Windows XP. ②

## ÉTAPE 3

### Cherchez, trouvez!

#### ▶ Avec Windows XP

Utiliser Windows Search est un jeu d'enfant : cliquez dans la **Barre de recherche** qui se trouve dans la Barre des tâches et tapez simplement votre recherche. Windows Search développe un menu dans lequel il vous fait des propositions au fur et à mesure que vous tapez votre requête.

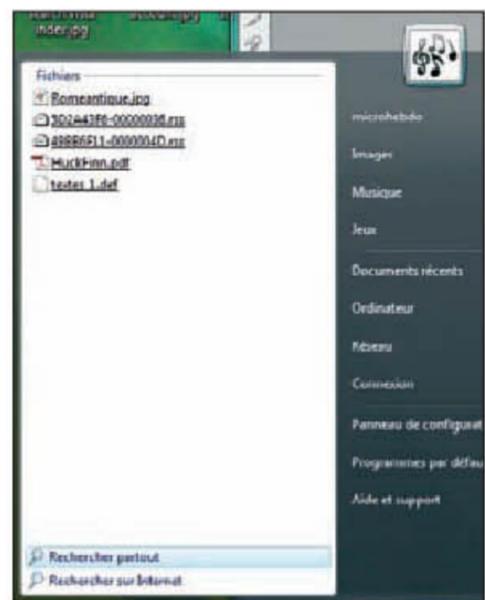


Les résultats sont classés par rubrique : Musique, Photos et vidéos, Communications (pour votre courrier électronique), etc. Vous pouvez accéder au fichier souhaité directement en cliquant sur son nom s'il apparaît dans la liste. Si vous appuyez sur **Entrée**, vous lancez la fenêtre principale de Windows Search. Là, à côté de la liste des fichiers trouvés, s'affiche leur prévisualisation. **3**

Pour restreindre votre recherche à un type de fichier précis, dans la fenêtre principale, à la ligne Tous les fichiers, cliquez sur **Autre** et sélectionnez, dans la liste déroulante, le type de fichiers souhaité.

### Avec Windows Vista

Pour accéder à Windows Search dans Vista, rien de plus simple : il suffit de taper votre requête dans la Barre de recherche du menu **Démarrer**.



Avec Vista, la Barre de recherche est également intégrée dans toutes les fenêtres de dossiers, en haut à droite. Il suffit de taper votre requête dedans : les résultats apparaissent immédiatement, au fur et à mesure de votre frappe. Pour prévisualiser les résultats, cliquez simplement sur le document souhaité pour le sélectionner : un aperçu apparaîtra dans la partie droite de la fenêtre. **4**

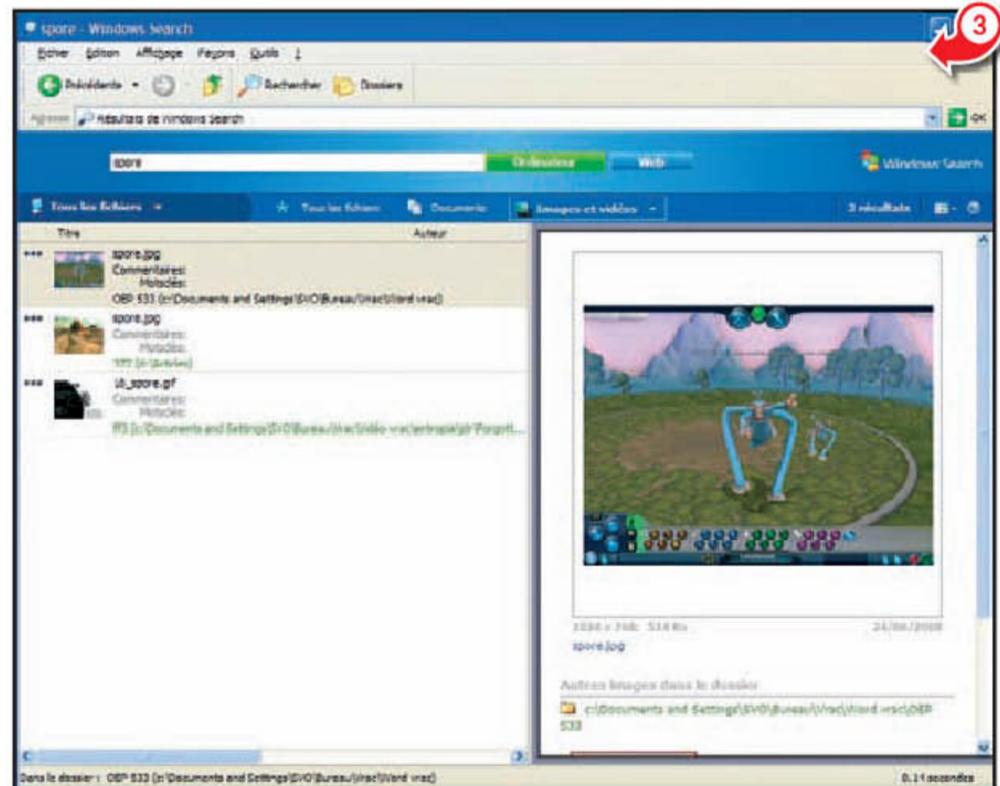
Pour affiner la recherche et restreindre celle-ci à un type de documents seulement, cliquez sur **Outils de recherche** puis sur **Volet de recherche**. Désormais, une ligne en haut de la fenêtre vous permet de restreindre la recherche aux Courriers électroniques, aux Documents, aux Images, à la Musique ou à tout document n'entrant pas dans ces critères (Autres). **5**

## ÉTAPE 4

### Maniez les raccourcis

La Barre de recherche de Windows Search peut être utilisée pour lancer des programmes très rapidement. Par exemple, si Office Word est installé sur votre PC, tapez **!word** puis appuyez sur **Entrée**. Le logiciel Word se lance automatiquement. Même chose pour la calculatrice avec le raccourci **!calc** et Outlook avec **!outlook**.

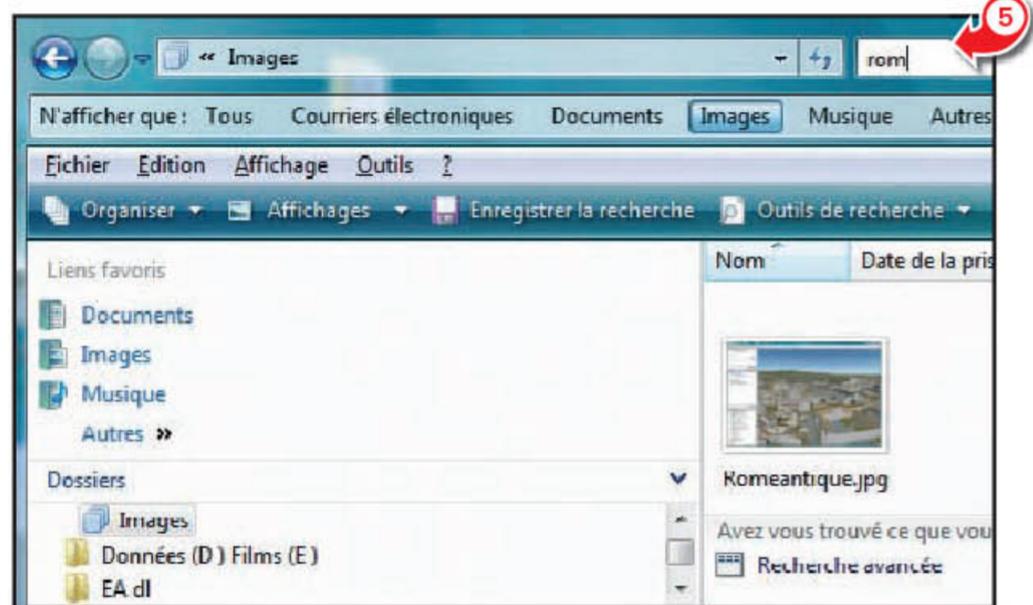
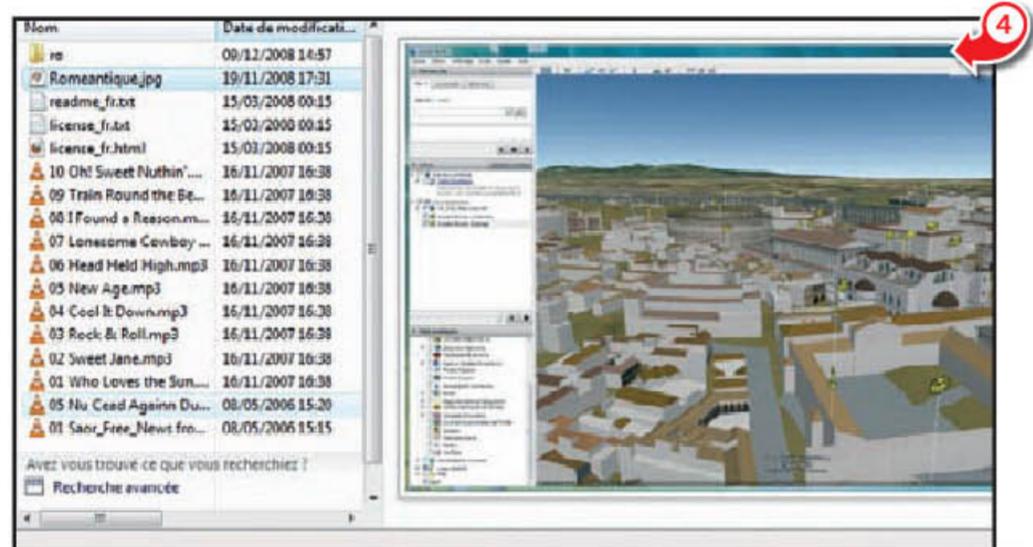
Mais vous pouvez aller bien plus loin et créer vos propres raccourcis



avec la version Windows XP. Pour ouvrir automatiquement un site Web, Google par exemple, tapez dans la Barre de recherche **@gg,www.google.fr**. Désormais, il vous suffira de taper **gg** puis d'appuyer sur **Entrée** pour lancer votre

navigateur directement sur Google.

La syntaxe est simple : tapez d'abord le caractère **@** puis le raccourci souhaité (ici **gg**) suivi d'une virgule puis de l'adresse exacte du site **6**



### Résultats de Windows Search

#### Aide sur les raccourcis de la barre de recherche

Avec le symbole @, vous pouvez créer des raccourcis vers des fichiers, des dossiers et des sites Web.

Cliquez ici pour obtenir de l'aide

Pour ajouter un raccourci, tapez `"@shortcutname,command"`.

Pour supprimer un raccourci, tapez `"@shortcutname"`.

Pour supprimer tous les raccourcis, tapez `"@clear"`.

Pour créer un raccourci dans lequel un paramètre peut être remplacé, tapez `"@shortcut,[command] [$w]"`.

Par exemple, tapez `"@msn,http://search.msn.com/results.aspx?q=$w"` pour créer une recherche sur search.msn.com, puis tapez "msn nourriture" pour rechercher le mot "nourriture".

Rechercher sur l'ordinateur
Rechercher sur le Web

Explorateur W... FR @gg,www.google.fr

# CONSTRUIRE EN BOIS

→ 4 chantiers avec toutes les étapes expliquées



**100%  
UTILE**



Tous les mois, les clés pour réussir les travaux de votre maison

**+ UN SUPPLÉMENT CHAUFFAGE GRATUIT**

de 52 pages sur les équipements performants et économes

**4€50** EN VENTE CHEZ VOTRE MARCHAND DE JOURNAUX

[www.systemed.fr](http://www.systemed.fr)

# Des gadgets USB pour bien s'amuser

Votre ordinateur fait grise mine ? Sur Internet, nous avons trouvé quelques gadgets USB pour lui redonner le sourire. *Benoit Henri*

## Une clé USB joliment cachée

► Calvin Klein a eu l'ingénieuse idée de joindre l'utile à l'agréable, en dissimulant dans la monture d'une paire de lunettes de soleil, une clé USB de 4 Go. Il suffit de tirer sur la branche droite pour voir apparaître le petit support de stockage. Vous pourrez ainsi transporter vos données en toute discrétion tout en étant à la pointe de la mode ■



CALVIN KLEIN

[www.calvinkleininc.com](http://www.calvinkleininc.com)

Prix : 129€



## Animalerie USB

► Pourquoi s'offrir une banale clé USB quand on peut adopter un si mignon petit animal. Disponibles dans trois capacités de stockage (2, 4 et 8 Go), les clés Zoo prennent la forme d'un ours, d'une souris ou d'une panthère. Il suffit de tirer sur la tête pour laisser apparaître la prise USB ■

CLÉS USB ZOO (2, 4 et 8 Go)

[www.emtec-international.com/fr](http://www.emtec-international.com/fr)

Prix : 11,90€, 17,90€ et 29,90€

## Que la force soit avec vous !

► Voici une lampe de bureau qui, à coup sûr, révélera vos talents de Jedi. Cette copie de la fameuse arme de Star Wars se branche sur une prise USB de votre PC pour se charger. Une fois le plein effectué, il ne reste plus qu'à l'allumer! ■

LAMPE STAR WARS  
SABRE LASER

[www.coindugeek.com](http://www.coindugeek.com)

29,90€

## Surf in USB

► Les amateurs de glisse ont enfin trouvé une clé qui leur ressemble. Ces mini-planches de surf renferment des capacités de stockage pouvant aller de 2 à 8Go. La coque est percée d'un petit trou pour y passer un cordon et se l'accrocher autour du cou ■



CLÉ USB MAORI ET KUTA (2,4 ET 8 GO)

[www.dane-elec.com](http://www.dane-elec.com)

Prix : 14,90€, 19,90€ et 34,90€

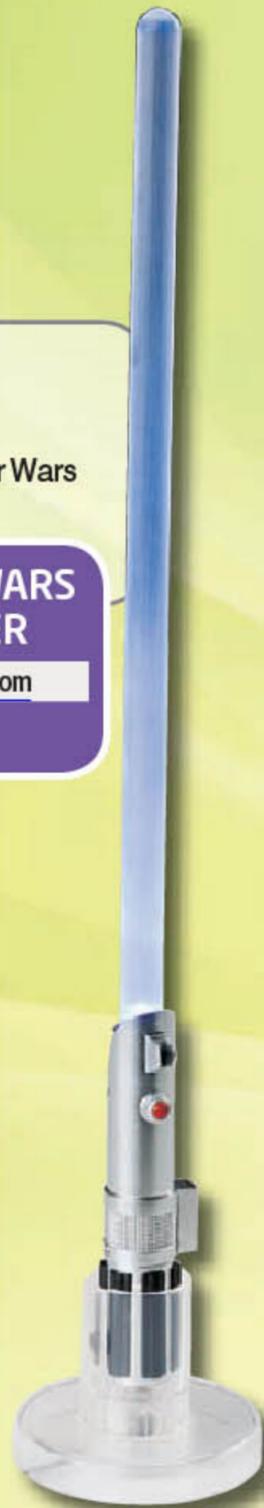
## Ma petite souris ne connaît pas la crise

► Si, à 50 ans, on ne possède pas une souris en forme de lingot d'or, c'est que l'on n'est pas allé faire un tour sur le site de Nodshop ! Pour ceux qui possèdent un PC plaqué or, ce mulot en forme de lingot est parfait pour compléter la parure. Deux boutons pour cliquer et une molette pour faire défiler, tout y est! ■

SOURIS LINGOT

[www.nodshop.com](http://www.nodshop.com)

Prix : 34,90€



## Fan des années 80

► N'essayez pas de mettre cette drôle de cassette dans votre lecteur – faudrait-il encore en posséder un –, vous risqueriez d'avoir une drôle de surprise. Malgré de nombreuses similitudes, ce petit objet n'est autre qu'un hub (multiprise) USB, permettant de raccorder jusqu'à quatre périphériques à votre unité centrale. Original et un brun rétro, il séduira à coup sûr les nostalgiques de la bonne vieille bande magnétique ■

### MULTIPOINT USB RETRO CASSETTE

[www.myidbox.com](http://www.myidbox.com)

Prix : 16,50€



## Radio Mini Cochon

► Ce cochon tout rose n'est autre qu'une radio FM, qui puise son énergie d'un port USB de votre machine. L'oreille droite permet de chercher une fréquence tandis qu'une simple pression sur la gauche suffit à l'effacer. Le groin cache le haut-parleur et la queue en tire-bouchon sert à régler le volume. Il dispose même d'une prise mini-jack! ■

### RADIO COCHON USB

[www.coindugeek.com](http://www.coindugeek.com)

Prix : 14,90€



## Testez vos réflexes!

► Très ludique, ce jeu consiste à taper sur la tête des drôles de bêtes qui s'allument à tour de rôle et de façon aléatoire. Comme il est impossible de régler le volume, invitez vos proches à partager une partie, c'est encore le meilleur moyen de ne pas les déranger! ■

### USB WACK IT

[www.nodshop.com](http://www.nodshop.com)

Prix : 14,99€



### TORCHE LED USB

[www.mageekstore.com.com](http://www.mageekstore.com.com)

Prix : 17,50€



## Lampe-torche multifonction

► Cette lampe-torche, dotée de diodes électroluminescentes (Led ou Del), recharge sa batterie interne en la branchant sur le port USB du PC. Elle possède également un lecteur de cartes mémoire flash, compatible avec les formats Secure Digital et MultiMedia Card. Vous pourrez ainsi récupérer le contenu de votre appareil photo, même dans le noir! ■

### LAMPE LOUNGE USB

[www.nodshop.com](http://www.nodshop.com)

Prix : 9,99€

## Ambiance cosy

► Il vous arrive de travailler tard le soir? Plutôt que de vous abîmer les yeux dans la pénombre, connectez ce sympathique lampadaire USB à votre machine. Véritable copie miniature d'un luminaire de salon, il apportera une ambiance cosy à votre espace de travail, avec une petite touche de design en plus ■

## Vers l'infiniment petit...

► Une fois raccordé à votre PC, ce microscope de poche se révèle simple d'utilisation. Il dispose d'une molette pour la mise au point et d'une autre pour l'intensité de l'éclairage de la lentille. Il faut juste disposer sur sa machine d'un logiciel de capture photo ou vidéo ■

### MICROSCOPE USB

[www.nodshop.com](http://www.nodshop.com)

Prix : 49,90€





### EN BREF /// EN BREF /// EN BREF ///

**L'affaire a fait grand bruit.** Pensez donc : la Fox accuse le Conseil régional d'Auvergne d'avoir plagié L'Île de la tentation pour faire la promotion de sa région. Effectivement, le site [www.delatentation.com](http://www.delatentation.com) met en scène un faux animateur qui invite des candidats à envoyer leur vidéo pour participer à L'Auwwergne de la tentation (<http://auwwergne.com>). Et c'est plutôt drôle. Aussi, pour répondre à la Fox, la région a utilisé les mêmes armes : une parodie en vidéo. A suivre.



**Free aide ses internautes à se retrouver dans leurs programmes télé.** Le fournisseur d'accès à Internet vient de sortir son premier magazine au format PDF appelé Aktu. Au menu : une sélection de programmes et de vidéos à la demande.

**Créer son carnet d'adresses sur Pagesjaunes.fr, c'est désormais possible.** Une fois son compte créé gratuitement, on peut enregistrer le résultat de ses recherches et les classer par catégories (restaurant, garderie, etc.).

### CINÉMA [www.lepetitnicolas-lefilm.com](http://www.lepetitnicolas-lefilm.com)

# Le temps des copains

Il a presque neuf ans mais, en vrai, il en a cinquante. Le Petit Nicolas, né sous la plume de René Goscinny et le pinceau de Sempé, passe dans la classe supérieure : du premier récit paru en 1959 au grand écran depuis le 30 septembre. Pari osé pour un héros dont plusieurs générations de lecteurs se sont reconnues dans les histoires. Sur le site consacré au film, les entretiens vidéo du réalisateur Laurent Tirard retracent la manière dont il a abordé les principaux personnages de ce monde idéalisé de la fin des années cinquante. En complément, un espace pédagogique prévoit des fiches pour travailler en classe sur le film. Le reste est plutôt classique avec la présentation des personnages, les photos, les extraits vidéo, les clins d'œil et les fonds d'écran ■

Olivier Lapirot



**▲ NOSTALGIE** Papier à carreaux, règle en bois, crayons à mine, taches d'encre et ardoise : l'habillage du site évoque la fin des années 1950, époque idéalisée dans les récits du *Petit Nicolas*.



**▲ LA BANDE** Pour l'aventure cinématographique, le Petit Nicolas est accompagné de sa bande de copains, forcément. Comme Alceste le gourmand et Aignan le chouchou de la maîtresse.

*La naissance du Petit Nicolas*

Biographie de René Goscinny

Biographie de Jean-Jacques Sempé

« Quand j'étais gosse, le chatbot était ma seule... »

Sempé est né le 17 août 1932 à Bordeaux. Étudiant, renvoyé pour indiscipline du Collège moderne de Bordeaux, il se lance dans la vie active : homme à tout faire, un courtier en vin, moniteur de colonies de vacances, directeur de bureau...

À dix-huit ans, il devance l'appel et vient à Paris. Il travaille dans une salle de rédaction et, en 1951, il vend à Sud-Ouest son premier dessin. Sa rencontre avec Goscinny coïncide avec le début de sa fulgurante carrière de « dessinateur de presse ». Avec *Le Petit Nicolas*, il campe une inoubliable galerie de personnages d'enfants et d'adultes qui font partie de notre culture collective et individuelle.

**◀ DEUX PAPAS** Le Petit Nicolas a deux papas : René Goscinny, le scénariste prolifique et drôle et Jean-Jacques Sempé, le dessinateur poétique.

#### L'AVIS DE LA RÉDACTION

**ON AIME**  
Les entretiens avec le réalisateur, l'ambiance du site.

**ON N'AIME PAS**  
L'absence d'extraits et de dessins des aventures écrites du *Petit Nicolas*.

MENTION BIEN

### Vidéo de la semaine

[www.youtube.com/watch?v=QIXN4IM4BeE&feature=fvw](http://www.youtube.com/watch?v=QIXN4IM4BeE&feature=fvw)



## L'homme chauve-souris

Chuter puis voler, tel est le principe du wingsuit. Nombre de vidéos rendent compte des exploits du parachutiste Loïc Jean Albert, qui est passé maître en la matière. Les images sont spectaculaires, que ce soit lorsqu'il frôle d'une main la roche, ou qu'il s'élanche en groupe comme une armée de chauves-souris ■ VQ

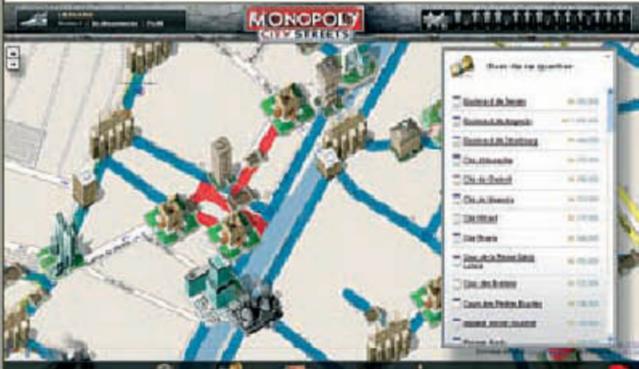
Pour utiliser ce flashcode, rendez-vous à l'aide du navigateur de votre mobile sur <http://m.mobiletag.com> et installez le logiciel ou envoyez « flashcode » par SMS au 30130 (non surtaxé).

flashcode



Plus d'infos →

## Rendez-nous le plateau!



Le Monopoly a, pour beaucoup d'entre nous, un petit goût de madeleine. A l'heure du Web, Hasbro, l'éditeur du jeu, a eu l'idée de s'emparer du service cartographique de Google Maps pour en faire une version en ligne. A la clé, donc, une version gratuite du Monopoly, où l'on peut acheter les rues du monde entier, y construire des propriétés... Avec plus ou moins de réussite: le jeu

manque cruellement d'intérêt tandis que la réalisation technique pêche, les serveurs ayant été surchargés dès les premières minutes de l'ouverture ■ **SV**

**L'AVIS DE LA RÉDACTION**

**ON AIME**

La balade « forcée » dans les rues du monde que le jeu pousse à faire.

**ON N'AIME PAS**

Les règles pas immédiatement évidentes, la lenteur des serveurs.

MENTION **ASSEZ BIEN**

## Rien que des bons plans

Accueil | Caddie | Mode | Beauté | High-tech | Telecom/web | Enfants |

Beauté

Promos du moment

Coffrets

Bien-être

Cosmétique, parfums

Tester les cosmétiques

Thérapie

Écoles de maquillage

Cosmétiques Bio

Les bijoux bijoux

Andora parfums

Boutiques sur le Net

Carte de fidélité

Maquillage gratuit

Beauté Prime

Produits à 1€

Pharmacie discount

Accueil » Beauté » Cosmétique, parfums

**Cosmétique, parfums**

**Produits de beauté à 1€**

Maquillage, produits de beauté, tout à 1€ chez EBF!

Eyes, Lips, Face, soit littéralement en français "Yeux, Lèvres, Visage", bien connue de nos cousins(e)s américains possède sa e-boutique en France depuis septembre 2008. Son concept? Vendre ses produits de beauté à 1€ pièce! Quel coup se cache derrière tout ça? Interview avec Frédéric Vanocremberghe, le distributeur EBF en France...

Voilà un site qui simplifie drôlement la course aux affaires chics et pas chères. Vous rêvez des stillettos de Jimmy Choo? Patience, elles seront bientôt en vente chez H&M. Vous recherchez un job d'appoint? Il est toujours possible d'être rétribué comme client mystère. Les petites économies peuvent aussi passer par le partage d'une auto, des cours et des conférences gratuits, un club de

gym low cost, etc. Au total, la version Web du Guide Malin liste 1 500 adresses réparties en dix secteurs. Un bon point de départ pour trouver quelques promos du moment et autres bons plans du Web et d'ailleurs ■ **VQ**

**L'AVIS DE LA RÉDACTION**

**ON AIME**

Les produits recommandés et testés (surtout beauté et mode).

**ON N'AIME PAS**

L'absence de recherche par régions.

MENTION **BIEN**

## Les joueurs mènent le jeu

LES AUTRES YOUVOX

MAGAZINE PARTICIPATIF

REJOIGNEZ NOS EXPERTS ET PASSIONNÉS DEVENIR RÉDACTEUR

A LA UNE

YouVox Game, c'est parti!

Ce qui vous voit avec vos yeux, c'est tout simplement le nouveau portail thématique YouVox consacré à la culture jeu vidéo: YouVox Game. Vous y retrouverez régulièrement des news, des avant-premières, des test et des reportages sur les principaux événements du marché vidéo-ludique. Mais YouVox Game, c'est surtout un espace pour vous exprimer: vous êtes libre d'y publier vos propres articles à tout moment, que cela soit à propos d'un dernier jeu que vous achetez, d'un coup de gueule à propos d'une annonce...

**DJ HERO** **ACTIVISION** **FESTIVAL DU JEU VIDEO**

Apanage du Web 2.0, les sites collaboratifs sont à la mode. Chacun apporte sa pierre à l'édifice: ajout d'une image, enrichissement d'une information, etc. Spécialiste du concept, YouVox, qui propose déjà des magazines en ligne consacrés au high-tech, au cinéma ou au voyage, s'enrichit d'une déclinaison dédiée au jeu vidéo baptisée YouVox Game. Toute personne est donc

libre de poster sur le site une critique de jeu, un « coup de gueule » ou une information, soumise aux modérateurs avant sa mise en ligne. Le site se parcourt sans soucis et les articles sont agréables à lire ■ **CV**

**L'AVIS DE LA RÉDACTION**

**ON AIME**

La maquette esthétique, la navigation aisée et la lecture agréable.

**ON N'AIME PAS**

Le peu de contenu (pour l'instant?).

MENTION **ASSEZ BIEN**

## Belles ordures



Pas besoin de fouiller dans lespoubelles.com: tout y est bien ordonné. Quiconque cherche un récipient pour accueillir papiers ou ordures ménagères peut y trouver son bonheur. L'accès aux produits vendus s'effectue par usage (salle de bain, bureau ou tri sélectif), par style et matière (Inox, plastique, rétro...), par mécanisme (à pédale, ouverte ou touch/push), et, pour les plus branchés, par

marque. En pincer pour une poubelle, ça a un prix... de 28 à 215 euros! Un reproche: les frais de livraison ne sont pas détaillés dans les conditions générales de vente ■ **OL**

**L'AVIS DE LA RÉDACTION**

**ON AIME**

Les modèles élégants de poubelles, le choix et l'accès aux produits.

**ON N'AIME PAS**

Les frais de port non détaillés dans les conditions générales de vente.

MENTION **TRÈS BIEN**

## Le coup de cœur d'Anne

### Chez belle-maman, ce sont les torchons qui ont du chien!

Tout le monde ne rêve pas d'ouvrir son hamburger pour téléphoner à belle-maman, histoire de se vanter que le chat taille les crayons avec ses fesses et d'ajouter que, si elle souhaite avoir des nouvelles de son fils, le décapsuleur de bière peut lui en dire long sur le sujet. Pourtant, on pourrait même lui confier dans la foulée que si son fils chéri lâchait deux minutes les nénés de la nouvelle souris qui arpente son bureau en monokini pour prendre le téléphone, il se ferait une joie de l'inviter à partager une pizza – en admettant qu'il retrouve la scie circulaire. Les taquins que l'audace de ce site séduit peuvent décliner une infinité de farces à leur sauce. Car, depuis l'Isère, une petite entreprise d'e-commerce fournit de multiples gadgets, gages de bonne humeur. Et puis, Noël arrive, et il sera alors toujours temps de se faire pardonner un coup de fil fantaisiste à belle-maman en lui offrant le dalmatien... ■



@ Adresse Internet <http://ledindon.com>



**Anne Jomaron**  
Rédactrice graphiste à Micro Hebdo



Qui l'eût cru? Le Net regorge de pages à mettre en couleurs! Tour d'horizon des sites de coloriages pour amuser les plus jeunes des heures entières. *Simona Gouchan*

# Coloriages pour les mercredis

[www.coloriage.tv](http://www.coloriage.tv)

## Le mieux présenté



Plus de 800 coloriages à imprimer ou à colorier directement en ligne ; ici, les nouveautés et les dessins qui remportent le plus de succès sont placés en tête. Sans grande surprise, les personnages de dessins animés et de bandes dessinées ont la part belle. Chacune des images est présentée avec son modèle colorisé, ce qui permet de se laisser guider dans le choix des nuances. Un moteur, efficace, facilite la recherche.

Pensez à bien dérouler la page, les résultats sont tout en bas. Une requête « chat » permet ainsi de dénicher aussi bien un Chat botté, qu'un des Aristochats, ou tout plein de chatons ■

### L'AVIS DE LA RÉDACTION

#### ON AIME

Les modèles pour guider dans l'application des couleurs.

#### ON N'AIME PAS

Les résultats de recherche qui s'affichent en bas de page.

MENTION BIEN

[www.coloriage-magique.com](http://www.coloriage-magique.com)

## Le plus pédagogique

Des coloriages magiques comme s'il en pleuvait (plus de 10 000 sur ce site). Il s'agit de coloriages éducatifs qui apprennent aux petits à apprivoiser les chiffres et les lettres ou encore à s'exercer au calcul tout en s'amusant. Dans le cas des « Coloriages alphabet », les plus jeunes remplissent la zone de couleur en fonction de la lettre inscrite dessus (les règles – une lettre par couleur – figurent sur le côté). Pour les plus grands, les affaires se corsent puisqu'il faut maîtriser les conjugaisons avant de pouvoir saisir le bon feutre. Les coloriages



sont à imprimer, mais il suffit d'un clic sur le lien intitulé Transformer le coloriage en ligne pour les modifier en coloriages interactifs. Magique! ■

### L'AVIS DE LA RÉDACTION

#### ON AIME

L'aspect ludoéducatif, la possibilité de transformer les coloriages en Flash.

#### ON N'AIME PAS

Il faut avoir une imprimante couleur pour les légendes.

MENTION TRÈS BIEN

[www.des-coloriages.com](http://www.des-coloriages.com)

## Le plus de célébrités



Ici, les stars des ados et préados ont droit à un relookage total et tout en couleurs! Hannah Montana, Edward et Bella de Twilight, les Jonas Brothers ou encore toute l'équipe des Bob l'éponge et de Dora, aucune « célébrité » ne manque à l'appel. Si l'on se trompe de teinte, il suffit de passer par la case blanche pour l'effacer ; si l'on veut tout recommencer, on clique sur Reset. Il faut

# Le plus encadré et le plus riche en thèmes

**A**vec son classement par âges (de 0 à 3 ans, de 4 à 6, de 7 à 10 et plus de 10 ans), genres, thèmes (dessin animé, cuisine, bricolage, catch...) ou personnages (Oui-Oui, Lucky Luke, Pokémon, mais aussi Zac Efron, le chouchou des High School Musical), impossible de ne pas trouver son bonheur. La majeure partie des dessins est à colorier après impression, mais la rubrique « Coloriage en ligne : la magie à colorier » permet de se passer de l'imprimante. L'inscription au club donne la possibilité aux enfants de communiquer avec les autres membres. Les parents doivent cependant au préalable valider leur enregistrement. Ils reçoivent par la suite un compte rendu hebdomadaire de l'activité de leur progéniture sur le site, à la manière d'un carnet de correspondance ■



### L'AVIS DE LA RÉDACTION

**ON AIME**  
La richesse du site et la qualité des contenus.

**ON N'AIME PAS**  
Les pages un peu chargées.

MENTION **TRÈS BIEN**

## Le plus simple

**B**abar, Calimero, Spider-Man, chevaux, fleurs, ou encore mandalas... avec plus de 4 200 coloriages gratuits à imprimer, on a l'embaras du choix! Et tant mieux puisque le site souligne que «jouer avec les couleurs est une phase essentielle de l'éveil des enfants». Idéal pour apprendre les maths en s'amusant, la partie « Coloriage magique » (dont certains modèles se retrouvent aussi dans la catégorie Coloriage pour maîtresse) permet de revisiter les tables de multiplication. Les plus jeunes sont mis au défi des



motifs géométriques ou des additions, sans oublier les découpages et points à relier. On imprime, on déchiffre le dessin à l'aide d'un crayon et on colorie ■

### L'AVIS DE LA RÉDACTION

**ON AIME**  
La simplicité de la présentation.

**ON N'AIME PAS**  
Les quelques doublons dans les différentes catégories.

MENTION **BIEN**

### ► www.colorinaworld.com

Colorina, l'héroïne du site, fête son anniversaire, va à l'école, se déguise en princesse... Les aventures donnent lieu à des coloriages, à imprimer ou en Flash.

### ► www.mescoloriages.com

20000 références de dessins à imprimer sur ce site à la présentation très visuelle et à la navigation aisée.

### ► www.coloriage.com

Pour les petits à partir de 3 ans. Une fois le coloriage terminé, il faut attendre le lendemain pour voir apparaître un nouveau dessin.

### ► www.1max2coloriages.fr

Bonne sélection pour les tout-petits avec des motifs simples (ballon, pommier...) pour démarrer en douceur.

### ► www.vracimages.com

Contrairement à ce que laisse présager le nom du site, les images sont bien rangées dans des catégories (aliments, animaux...) et dans l'ordre alphabétique.

### ► www.teteamodeler.com

Plus de 4000 coloriages inédits à imprimer (voitures de courses, danseuses classiques, top-modèles...).

### ► www.coloriages-enfants.net

Ici, les héros sont rois : 2000 coloriages d'Aladin au X-men en passant par Tintin.

### ► www.top-coloriage.com

La page d'accueil est pleine de vignettes : cliquez dessus pour accéder aux dessins et les imprimer.

### ► www.coloriages-enfants.info

Il rassemble des coloriages à imprimer, des jeux en ligne, chansons en vidéo, blagues, fonds d'écran...

### ► www.coloriagesagogo.net

Plus de 1 700 dessins prêts pour une mise en couleurs sur papier. Les dernières nouveautés : actuellement *L'Âge de Glace 3*, *Numéro 9* (le film de Tim Burton) ou les dessins du dernier Pixar, *Là-Haut*.

és



juste au préalable s'armer de patience, le temps que la publicité passe pour laisser le dessin apparaître ■

### L'AVIS DE LA RÉDACTION

**ON AIME**  
Un bon cocktail avec près de 200 jeux de coloriages et presque autant de coloriages à imprimer.

**ON N'AIME PAS**  
La publicité qui apparaît avant les sujets à colorier.

MENTION **BIEN**

## Le plus créatif



**C**e site se distingue par son offre en matière de dégradés, motifs, pavages, papiers, tissus et couleurs pour peindre les dessins proposés. Ainsi équipé, on passe pas mal de temps à choisir ses tons et parfaire son œuvre en ligne. L'option délire est aussi possible : un motif tapisserie à fleurs pour les oreilles d'un éléphant... Résultat psychédélique garanti! L'aspect loisir créatif se retrouve jusque dans la sélection puisqu'on

y découvre, par exemple, le tableau *Un dimanche après-midi à l'Île de la Grande Jatte* de Seurat. S'inspirer du maître du pointillisme pour un coloriage? Chicissime! ■

### L'AVIS DE LA RÉDACTION

**ON AIME**  
Le libre cours laissé à l'imagination.

**ON N'AIME PAS**  
L'absence d'indication pour le choix des couleurs.

MENTION **TRÈS BIEN**

Et aussi...



### PS3 COURSE AUTOMOBILE

# Colin McRae : Dirt 2



#### L'AVIS DE LA RÉDACTION

##### ON AIME

Le bon compromis entre la simulation et l'arcade, les qualités graphiques et sonores, l'ambiance des paddocks bien rendue, la variété des courses et des véhicules, les modes multijoueurs.

##### ON N'AIME PAS

L'absence d'écran partagé.

MENTION TRÈS BIEN

A partir de 12 ans

Editeur: Codemasters

• [www.codemasters.fr](http://www.codemasters.fr)

Testé sur PS3  
Disponible sur  
Xbox 360, Wii, DS, PSP  
et en décembre sur PC

70€

##### ▼ POUSSIÈRE ET C<sup>IE</sup>

Le quotidien des pilotes de rallye, c'est pluie, boue et poussière. Et ces aspects sont très soignés.

▲ **VOITURES** Le choix du véhicule se fait en fonction du type de courses (Land Rush, rallye, Trail Blazer, course de raid...). De la Mitsubishi Eclipse GT au Hummer H3 en passant par le Dodge Ram Trophy Truck et l'incontournable Subaru Impreza.

Plus beau, plus varié, plus complet, et toujours aussi défonçant: ce nouveau Colin McRae confirme sa suprématie dans le monde du rallye vidéo-ludique. Au programme: des courses à débloquer au fil de l'expérience gagnée, à mener aux quatre coins de la planète (Japon, Maroc, Mexique, Croatie, Chine, etc.) autant par les mordus que les amateurs. Car six niveaux de difficultés sont proposés ainsi que des réglages automatiques ou manuels (suspension, garde au sol, freinage...). Mention spéciale pour le « replay » qui permet de regarder

sa course après coup et même d'annuler une sortie de route fatale pour la reprendre comme si de rien n'était.

Enfin, sept types de véhicules représentant une trentaine de modèles peuvent être achetés au fil des victoires. Autant de sensations de conduites ■

Hervé Cabibbo



◀ **DÉGÂTS** Une sortie de route ou un atterrissage un peu brutal? Ça casse, mais ça ne vous empêche pas forcément de rouler. La modélisation des dégâts est, dans ce cas, parfaite.



### ACTU /// ACTU /// ACTU /// ACTU



#### A l'instar des dieux du stade, les lapins crétins font leur calendrier...

crétin bien sûr. Et pas un virtuel puisqu'il sera vendu très bientôt dans les bonnes librairies au prix de 10 euros.

La mise en chantier d'un jeu massivement multijoueur qui vise un public bien plus large que World of Warcraft, c'est l'annonce qu'a faite récemment Bobby Lotick, le grand patron d'Activision Blizzard. On n'en saura pas plus pour l'instant, sinon que l'éditeur compte bien renouveler le succès qu'il a obtenu avec World of Warcraft.

Les amateurs de skate peuvent déjà noter dans leur agenda: Skate 3 sortira au mois de mai prochain. Electronic Arts a annoncé pour ce nouveau titre un mode coopératif inédit.

Aux Etats-Unis, la rumeur se fait de plus en plus insistante: la Wii verrait son prix baisser. Celui-ci passerait de 250 à 200 dollars. Si cette rumeur est confirmée, le prix pourrait aussi baisser en Europe avant Noël. Bon, c'est vrai, ça fait beaucoup de conditionnels...

### Vidéo de la semaine

[www.youtube.com](http://www.youtube.com) (mots-clés : balla dog gay tony weazel)



### Flash spécial

The Ballad of Gay Tony, la prochaine extension de Grand Theft Auto IV, se fend d'une bande-annonce originale. Celle-ci est présentée sous la forme d'un flash d'information télé façon CNN. Il s'agit en fait de Weazel News, la chaîne d'info télé qui n'existe que dans le jeu ■

Pour utiliser ce flashcode, rendez-vous à l'aide du navigateur de votre mobile sur <http://m.mobiletag.com> et installez le logiciel ou envoyez « flashcode » par SMS au 30130 (non surtaxé).

flashcode



web

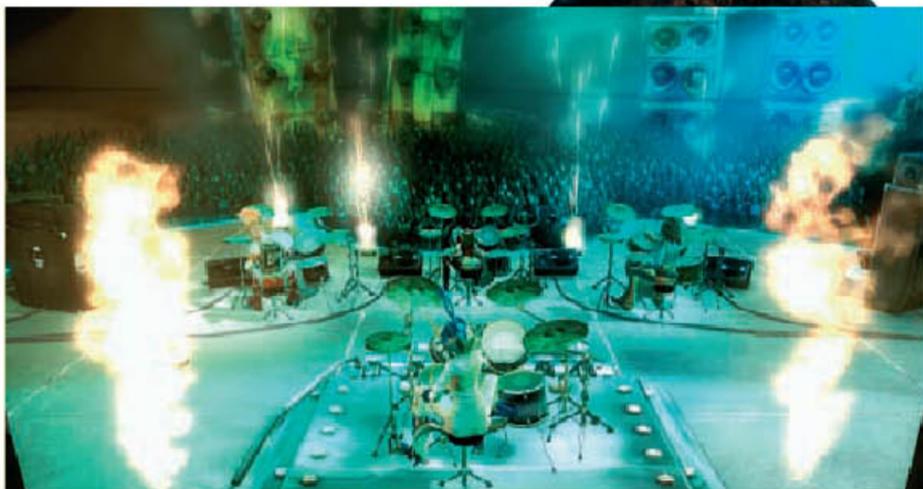
Plus d'infos



# Guitar Hero 5

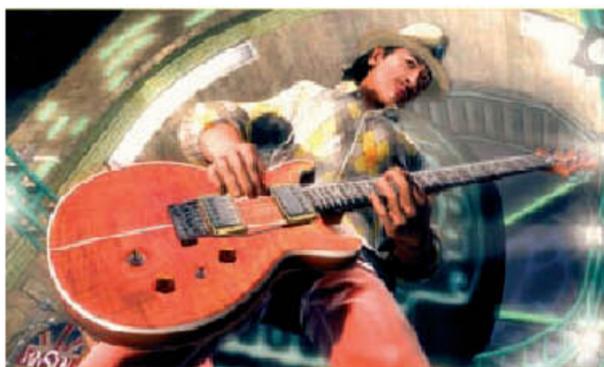
Loin de se reposer sur ses lauriers, Activision a grandement étoffé le jeu à plusieurs qui constitue le cœur de ce jeu musical phare. Le mode baptisé Soirée donne accès aux 85 morceaux, sans avoir à les débloquer et permet de créer une formation atypique : deux batteries et deux chanteurs, quatre guitares, etc. (mais comptez entre 50 et 100 euros chaque équipement supplémentaire). Les amateurs de compétition, en sus du classique duel, peuvent expérimenter les modes Momentum (où la difficulté varie en fonction des performances), Perfectionist (le meilleur score l'emporte), Streaker (suite de notes la plus longue), Elimination et Rockfest qui combinent ces modes. Ce nouvel opus mérite amplement que l'on s'y intéresse ■

Cyril Valent



## GROUPES MONO-INSTRUMENTAUX

► Guitar Hero 5 permet de créer des formations anticonformistes : trois chanteurs et un bassiste ou quatre batteries... à condition d'avoir suffisamment d'instruments.



▲ **GUEST STARS** Comme dans les opus précédents, ce Guitar Hero 5 compte son lot de stars du rock : Carlos Santana, Kurt Cobain, Matthew Bellamy et Shirley Manson.



▲ **UNE INTERFACE AMÉLIORÉE** Toutes les indications de l'interface ont été rassemblées au même endroit. Ce qui laisse de l'espace aux personnages, qui ont gagné en finesse et en détail.

## L'AVIS DE LA RÉDACTION

### ON AIME

La réalisation impeccable à tous les niveaux, le jeu en groupe, le studio d'enregistrement pour créer ses propres chansons, la durée de vie.

### ON N'AIME PAS

Rien.

### MENTION TRÈS BIEN

A partir de 12 ans

Editeur : Activision

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

Testé sur Xbox 360  
Disponible aussi sur PS3 (70 euros), Wii (50 euros) et PS2 (40 euros).

70 €



# The Beatles : Rock Band

MTV Games peut se vanter d'avoir réussi à faire signer un accord financier (au montant tenu secret) pour un jeu estampillé Beatles, aux ayants droit du groupe. Ces derniers, pourtant à l'abri du besoin, ont dû être facilement convaincus devant les profits mirobolants des jeux musicaux. Ils en ont profité pour rééditer l'intégrale des Beatles, remasterisée à la demande des développeurs du jeu. Si le concept de base est toujours le même, les équipes d'Harmonix ont adapté la recette Rock Band à la sauce « Fab four ». Ainsi, l'habillage graphique est délicieusement rétro, coloré sixties et l'on peut connecter trois micros pour créer des harmonies vocales. Un titre plaisant mais très (trop) court, un détail pour les fans ■

Cyril Valent



▲ **BONUS RARES** A chaque défi réussi ou chanson validée, le jeu débloquent des documents audio et photo rares. Certains proviennent du fan-club et d'autres de collections privées.



▲ **SOUS ACIDE** Toutes les périodes de la carrière des Beatles sont là. Celle de Sgt Pepper donne lieu à des cinématiques psychédéliques.



▲ **FAN DES SIXTIES** Des portées virtuelles aux notes de couleurs, en passant par les compteurs de score et de bonus, tout l'habillage visuel fleure bon les années soixante.

## L'AVIS DE LA RÉDACTION

### ON AIME

Le graphisme coloré et superbement animé, les documents inédits à débloquent, les harmonies vocales, la compatibilité avec les accessoires de Guitar Hero.

### ON N'AIME PAS

Le faible nombre de titres présents sur le disque (45).

### MENTION TRÈS BIEN

A partir de 12 ans

Editeur : Electronic Arts

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

Testé sur Xbox 360  
Disponible aussi sur PS3 (70 euros) et Wii (50 euros).

70 €



PC ACTION

# Batman Arkham Asylum

L'éditeur Eidos offre à Batman une aventure à la mesure de son mythe, un chef-d'œuvre qui éclipse toutes les adaptations antérieures.

Cyril Valent

**L**e justicier de Gotham City au costume de chauve-souris a connu une bonne douzaine d'adaptations vidéoludiques, toutes plus médiocres les unes que les autres. 70 ans après sa naissance, sous la plume du dessinateur Bob Kane, Batman est porté sur nos écrans d'une manière magistrale. Sans se soucier des comics originaux, des films ou des séries animées, le studio Rocksteady a forgé un héros fidèle à l'image qu'il véhicule dans l'imaginaire collectif. Sans chercher un excès de réalisme, souvent maladroit dans les œuvres de fiction, les graphistes ont créé l'environnement glauque qui sied au héros, renforçant l'ambiance et, du même coup, l'immersion. L'architecture fait la part belle au gothique flamboyant, rehaussé de fer forgé. Maîtrisés de bout en bout, les décors et les personnages fonctionnent en symbiose.

Le scénario nous entraîne sur l'île d'Arkham où se dresse l'asile du même nom. Dans cette institution sont internés tous les ennemis jurés de Batman. Par un concours de circonstances, le héros se retrouve à son tour prisonnier, puis livré en pâture à ses ennemis, de Harley Quinn à Bane en passant par l'effrayant Epouvantail, sans oublier le Joker. A l'exception de l'homme-mystère qui, et c'est là une des originalités du titre, affronte Batman en fil rouge uniquement par énigmes interposées. La résolution de celles-ci faisant avancer l'histoire ou conférant des bonus. Bref, l'homme chauve-souris va devoir utiliser autant sa tête que ses poings.

## AVEC MANETTE DE PRÉFÉRENCE

Pour appréhender le titre, mieux vaut disposer d'une manette, les commandes au clavier n'étant pas forcément idéales. Pas de problème pour les actions de base (deux touches suffisent dans ce cas), mais bien plus délicat avec les nombreux « combos ». Bien sûr, tous les objectifs réussis (combats, enquêtes, etc.) confèrent des points d'expé-



▲ **MAÎTRISE** Cinématiques et graphisme témoignent du même soin. Les textures travaillées et l'utilisation maîtrisée des filtres donnent un relief particulier aux visages.

rience convertibles en améliorations, qui décuplent la panoplie des coups disponibles, perfectionnent les gadgets (comme le gel explosif ou le scanner) ou renforcent la Batsuit, la tenue du héros. Les affrontements, dominés par un déséquilibre numérique dès le début du jeu, obligent le joueur à élaborer des stratégies d'attaques furtives, ajoutant de la subtilité au jeu. La réalisation, véritablement exceptionnelle, renforce également le plaisir du jeu. Jamais la démarche féline et la prestance du justicier n'ont été retranscrites aussi fidèlement. La mise en scène des combats est un ravissement pour l'œil. Les coups de grâce sont spectaculaires, les thèmes musicaux tombent toujours à point nommé et les doublages des ennemis nous entraînent dans leur folie. Batman Arkham Asylum est une perle noire qui réussit la synthèse de l'action et de la réflexion pour le plus grand plaisir des joueurs ■

### L'AVIS DE LA RÉDACTION

#### ON AIME

La réalisation de très haute volée, la prise en main remarquable, les énigmes de l'homme-mystère dont certaines...

#### ON N'AIME PAS

... sont vraiment tirées par les cheveux.

MENTION TRÈS BIEN

A partir de 16 ans

Éditeur : Eidos

● www.batmanarkhamasylum.com

Testé sur PC  
Disponible sur Xbox 360 et PS3 (70 €)

50 €

### Ce qu'il vous faut

- ▶ PC 3 GHz
- ▶ 1 Go de mémoire vive
- ▶ 7 Go sur le disque dur
- ▶ Windows XP ou Vista.
- ▶ Carte 3D 128 Mo



### ENRICHIR LE MYTHE

L'encyclopédie intégrée au jeu propose des fiches très détaillées de chaque personnage. Certaines livrent des indices concernant les faiblesses des ennemis.



### COUP DE GRÂCE

Superbement mis en scène et filmés en gros plan, les coups de grâce de Batman mettent les ennemis hors d'état de nuire sans pour autant les tuer.



### DÉTECTIVE

Grâce à son analyseur de particules, Batman jouit d'un flair hors pair et suit à la trace ses proies. Il lui permet aussi de localiser les personnes à secourir.



### MODE SCANNER

La vision scan se joue des murs et des différents plans, elle permet d'élaborer des stratégies d'attaques furtives et fait également apparaître les objets interactifs.

# Avec **Micro Hebdo**, j'ai appris à bien me servir du PC!

**S**téphane est professeur d'anglais à Toulouse. Il utilise beaucoup son ordinateur portable pour préparer ses cours, effectuer des recherches et correspondre avec ses amis anglophones. Il s'est abonné à *Micro Hebdo* il y a trois ans afin d'améliorer son usage de l'informatique et suivre l'évolution sans se « prendre la tête ». Stéphane raconte comment *Micro Hebdo* a enrichi sa vie numérique.

## En quoi *Micro Hebdo* vous a-t-il aidé?

Avant de découvrir le magazine grâce à des amis, je ne m'intéressais pas beaucoup à mon PC. Je le considérais comme un outil pour faire des choses courantes : noter des idées, communiquer par Internet... Pas plus. C'est en feuilletant un numéro de *Micro Hebdo* que j'ai découvert que je pouvais me servir de l'ordi pour faire plus de choses et plus facilement. Par exemple, retoucher des photos, les classer, les transférer sur un CD ou un disque dur.

Pareil avec Internet. J'en étais resté au simple courrier électronique... Aujourd'hui, j'utilise les webmails et les logiciels de tchate pour discuter en direct et même en vidéo! *Micro Hebdo* donne non seulement des idées nouvelles, mais il explique clairement comment les mettre en œuvre. C'est un magazine vraiment pratique.

## Mais on ne trouve pas l'équivalent sur Internet?

Oui et non. C'est vrai qu'en cherchant sur Internet, je finis généralement par trouver l'article ou l'astuce qui répond à la question que je me pose. Cela dit, contrairement à nombre de mes compatriotes, j'ai la chance de pratiquer l'anglais, puisque je l'enseigne, et cela me facilite énormément la tâche car beaucoup de contenus sont rédigés dans cette langue.

Quant à *Micro Hebdo*, c'est évident, les journalistes de la rédaction ne peuvent pas deviner ce dont j'ai besoin en matière d'infos, et me fournir un magazine sur mesure. Quoique... Ce magazine semble si proche des pré-

occupations de ses lecteurs, que j'y trouve la plupart du temps les réponses à mes questions.

## Quelles questions vous posez-vous?

Il y en a plein! Par exemple, des questions liées à la sécurité, depuis qu'il m'est arrivé de perdre des documents importants à cause d'un virus qui s'était propagé dans mon ordinateur. Depuis, je protège mon PC. Mais quel antivirus choisir? Comment le régler? Est-ce suffisant? Les questions ne manquent pas dès qu'on met le doigt dans l'engrenage. Je m'intéresse aussi à la photo. Le numérique offre des possibilités incroyables. Mais, pour cela, il faut apprendre à se servir des logiciels et des techniques. Au début, j'avais un peu peur de me lancer dans un logiciel et de fouiller dans les menus déroulants. *Micro Hebdo* me guide « pas à pas ». Je n'ai qu'à suivre les indications et, en plus, j'apprends en même temps.

## Et à part le côté pratique de *Micro Hebdo*, il n'y a rien d'autre?

Si, bien sûr! Les tests, les conseils, les sites Internet. Mais, pour résumer, ce magazine me détend et me fait sourire. Je le vois comme un copain qui sait faire passer des idées rebutantes et pas toujours simples avec beaucoup de facilité, en allant à l'essentiel. *Micro Hebdo* me fait penser à un magicien qui fait toutes sortes de tours de main avec habileté. Ça m'épate, ça paraît simple, tout en décontraction, et pourtant, je sais que le magicien a dû travailler longtemps ses tours. En plus, *Micro Hebdo* donne les secrets des tours de magie! C'est inestimable... ■



## Bulletin d'abonnement

à renvoyer sous enveloppe non affranchie à : Micro Hebdo - Service Abonnements  
Libre réponse N°22280 - 60731 Sainte-Geneviève Cedex

**OUI**, je profite de cette offre exceptionnelle d'abonnement à **Micro Hebdo** :

	<b>1 an - 48 numéros</b>
Prix normal (= 1,95 € par numéro)	93,60 €
<b>Offre exclusive</b>	<b>69,00 €</b>
<b>Réduction</b>	26 %

### JE CHOISIS DE RÉGLER PAR :

Chèque bancaire ou postal à l'ordre de MICRO HEBDO.  
 Carte bancaire (CB, EC, MC, VISA)  
 N°                       
 Expire fin :       Cryptogramme : (obligatoire)      
Notez les 3 derniers chiffres du N° écrit au dos de votre carte, près de la signature.  
 Date et signature obligatoires:

### J'INDIQUE CI-DESSOUS MES COORDONNÉES :

Mme  Mlle  M  
 Nom : \_\_\_\_\_  
 Prénom : \_\_\_\_\_  
 Adresse : \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 Code postal :       Ville : \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 Email : \_\_\_\_\_

Offre valable jusqu'au 31/03/10 pour les nouveaux abonnés en France métropolitaine uniquement. Réception de votre premier magazine sous 4 semaines à réception de votre règlement. En application de l'article L27 du 6.1.78, les informations ici demandées sont nécessaires à l'exécution de votre commande et aux services qui y sont associés. Les catégories de destinataires sont uniquement celles nécessaires à l'exécution de cet abonnement, aux services associés et partenaires du Groupe sauf opposition de votre part. Vous pourrez accéder aux informations vous concernant et procéder éventuellement aux rectifications nécessaires auprès du service Abonnements.

GRUPE TESTS

**Gagnant!**

L'auteur de cette question extraite du forum de Micro Hebdo gagne une clé USB Tuner TNT + Télécommande

de **AVerTV Volar**

Prix TTC : **49,90 euros**



## Docteur Micro répond à vos questions



### Forum, mode d'emploi

Si vous n'êtes pas encore familier de notre forum, rendez-vous à l'adresse <http://forum.microhebdo.com>, et créez votre compte. La procédure est simple, rapide, et bien sûr gratuite : cliquez sur le lien **S'inscrire**. Puis remplissez le formulaire et, une fois inscrit, faites-vous reconnaître, si besoin, en cliquant sur **S'identifier** sur la page d'accueil du forum.

Vous avez un problème à résoudre dans la foulée ? Vous pouvez effectuer une recherche en cliquant sur le libellé **Recherche**.

Rechercher dans

Rechercher

Auteur

Date

Nombre de réponses

Si vous ne trouvez pas votre bonheur, rendez-vous dans la thématique qui vous concerne, en cliquant dessus, puis cliquez sur **Nouveau sujet**, remplissez de façon explicite le champ **Sujet du message**, exposez votre problème et cliquez sur **Poster ce message**.

En principe, la réponse ne devrait pas se faire attendre... A bientôt sur le forum! ■

### Joindre la rédaction



N'envoyez plus de questions techniques par courriel. L'adresse [redaction@microhebdo.com](mailto:redaction@microhebdo.com) reste ouverte pour toutes les autres correspondances.

### MATÉRIEL > Mobilité

## PDA, smartphone ou netbook ?

**bm28** : Bonjour. La batterie de mon Palm Zire31 est en train de rendre l'âme. Pour le remplacer, il n'existe plus beaucoup de PDA sur le marché... Faut-il acheter un smartphone ou un mini-portable, les prix étant, à

quelques euros près, identiques d'après ce que j'ai pu voir ? Merci de votre réponse.



Ça dépend si vous voulez pouvoir téléphoner avec ou pas ! Aujourd'hui, toutefois, il semble plus logique d'opter pour un smartphone, successeur des PDA

d'anciennes générations. Pour rester dans le même univers, Palm propose des smartphones (le Palm Centro étant probablement le plus proche d'un Zire). Sinon, il y a aussi les appareils Symbian, les téléphones Windows Mobile ou Android (le nouveau système d'exploitation de Google), les BlackBerry et l'iPhone ! ■



### LOGICIELS > Vidéo

## La qualité médiocre du VHS numérisé

**Maverik2** : Bonjour à tous. J'ai acheté il y a quelque temps la Movie box de Pinnacle et un problème se pose déjà. J'essaye de convertir mes cassettes VHS dans un format numérique pour les stocker sur mon disque dur. Pour cela, je relie mon PC au magnétoscope. La capture se fait. Cependant, la qualité est vraiment trop médiocre pour être appréciée et lue sur un ordinateur. J'ai remarqué que dans les réglages de capture, la résolution est de 720 x 576 pixels. Mais lorsque je veux l'augmenter, les chiffres reprennent leur valeur par défaut ! Comment faire

pour remédier à cela et augmenter la qualité ?



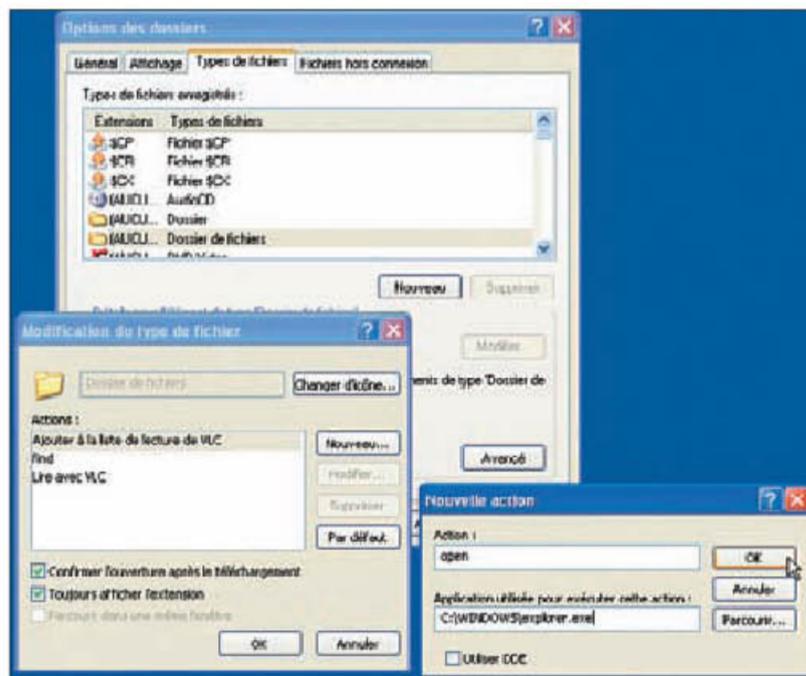
Selon les spécialistes, la définition (en équivalent numérique) des cassettes VHS (analogiques) aux formats Pal ou Secam est de 333 x 576 pixels. Elle est donc inférieure aux 720 x 576 pixels des DVD-Vidéo. Le passage de l'une à l'autre implique donc pour le logiciel la création (ou interpolation) de pixels intermédiaires, qui induit déjà une perte de qualité. C'est pour cela qu'il refuse d'aller plus loin. Et il y a d'autres raisons qui font que le résultat de la numérisation d'une cassette

VHS est décevant. Tout d'abord, notre œil est désormais habitué à la qualité numérique des DVD, de la TNT et des vidéos en ligne, et lorsque nous revoyons des images analogiques, nous sommes frappés par la différence de rendu. D'autre part, la qualité des boîtiers d'acquisition grand public, comme votre Movie box, et en particulier de leur composant principal, le convertisseur analogique/numérique, est médiocre. Vous pouvez tenter d'améliorer un peu le résultat à l'aide d'un logiciel comme VReveal ([www.vreveal.com](http://www.vreveal.com)), mais ne vous attendez pas à des miracles ■

## Une recherche malencontreuse

**Omalley :** Bonjour. Une bizarrerie (de plus ?) dans mon Windows XP : dans le menu contextuel qui apparaît lorsque je clique du bouton droit sur l'icône d'un dossier, l'ordre des rubriques a été modifié. C'est l'option Recherche qui apparaît en gras en haut de la liste, comme action par défaut, au lieu de l'option Ouvrir. Avec comme conséquence : un double-clic sur cette icône lance une recherche plutôt que l'ouverture du dossier. Peut-on modifier l'ordre des rubriques dans ce menu ? Merci de vos réponses.

**fdatch :** Bonsoir. Fais ceci : ouvre un dossier quelconque. Dans le menu **Outils**,



choisis **Options des dossiers** et clique sur l'onglet **Types de fichiers**. Attends que la liste **Types de fichiers enregistrés** s'affiche. Clique ensuite sur **Dossier de fichiers**, puis sur **Avancé**. Clique sur le

bouton **Nouveau**, saisis **open** dans le champ **Action** et **C:\WINDOWS\explorer.exe** dans le champ **Application utilisée**. Valide par le bouton **OK**, Clique sur **open**, puis sur **Par défaut**. Valide le tout ■

## Une clé qui ne tient pas ses promesses

**Bouvreuil :** Après avoir pris connaissance du comparatif de *Micro Hebdo* (n° 594) j'ai acheté la clé Transcend V60 32 Go, mais je ne vois pas les logiciels annoncés dans la revue. La clé semble vide, l'espace disponible est de 29,9 Go. Y a-t-il une manip à faire pour les voir ou s'agit-il d'une erreur ? Merci de votre réponse.

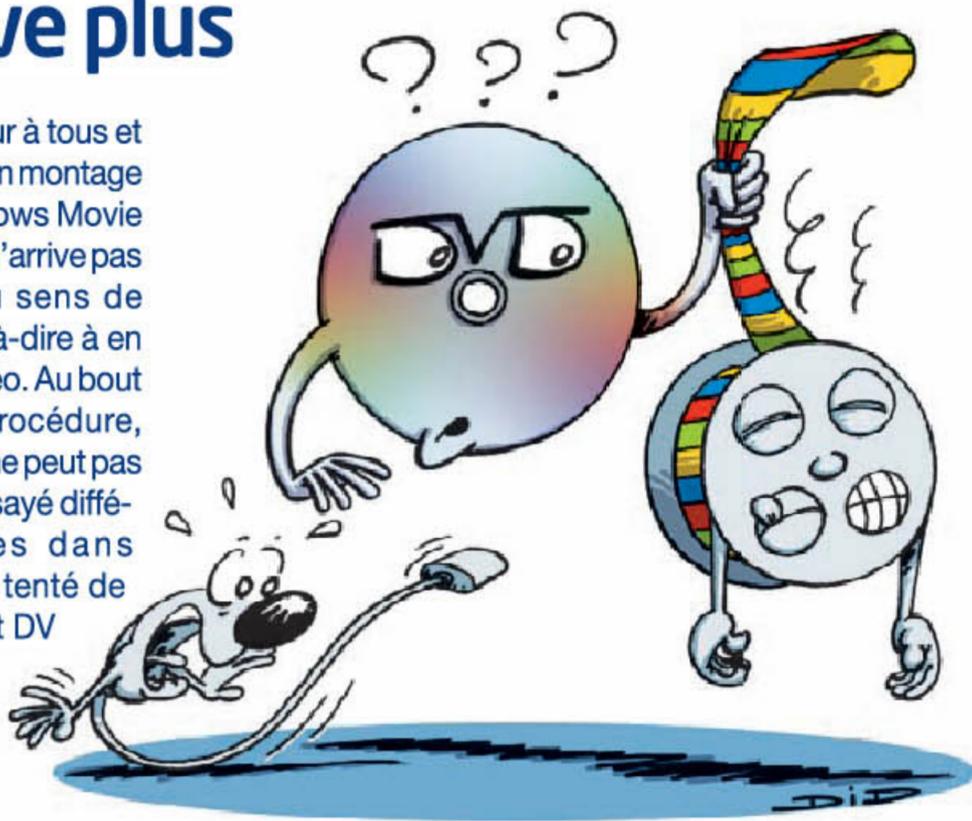


Normalement, vous auriez dû trouver sur la clé le programme JetFlash Elite (JFSW2.exe), à lancer pour bénéficier des fonctions avancées de la clé. Si ce programme n'est effectivement pas sur la clé, vous pouvez le télécharger sur le site de support de Transcend à l'adresse [www.transcend.nl/support/dlcenter/Software/Setup\\_JFSW2.zip](http://www.transcend.nl/support/dlcenter/Software/Setup_JFSW2.zip)

**Bouvreuil :** Merci pour ce renseignement. Le logiciel n'était pas sur ma clé, je l'ai téléchargé et installé sans problème. Je n'ai plus qu'à apprendre à m'en servir ! ■

## Windows Movie Maker ne grave plus

**fyftyone :** Bonjour à tous et à toutes. J'ai fait un montage vidéo sous Windows Movie Maker 6, mais je n'arrive pas à le publier, au sens de Windows, c'est-à-dire à en faire un DVD-Vidéo. Au bout de 48 % de la procédure, Vistame dit qu'il ne peut pas le publier. J'ai essayé différents réglages dans Outils>Options, tenté de publier au format DV AVI, sans succès... Je ne sais plus quoi faire, aidez-moi!



Vérifiez que vous avez au moins 6 Go de libre sur le disque dur C. Modifiez le répertoire de travail du logiciel : dans l'onglet Général des

options, cliquez sur **Parcourir**, au chapitre **Emplacement temporaire**. Si ça ne suffit pas, essayez donc le tout nouveau Windows Live Movie Maker,

désormais finalisé, mais uniquement compatible Windows Vista/Windows 7. Il est disponible à l'adresse <http://download.live.com/moviemaker> ■

## Mon baladeur n'aime pas le DivX

**diapozoro :** Bonjour. Je viens de m'acheter un baladeur vidéo/audio. Les formats des fichiers vidéo qu'il lit sont le Mpeg4, l'AVC (H264) et le WMV. J'ai essayé directement en DivX, mais cela ne semble pas fonctionner. J'ai lu sur 01net.com qu'avec les baladeurs, il fallait procéder à une conversion. Comment faire pour visionner des films sur mon baladeur Sony ?

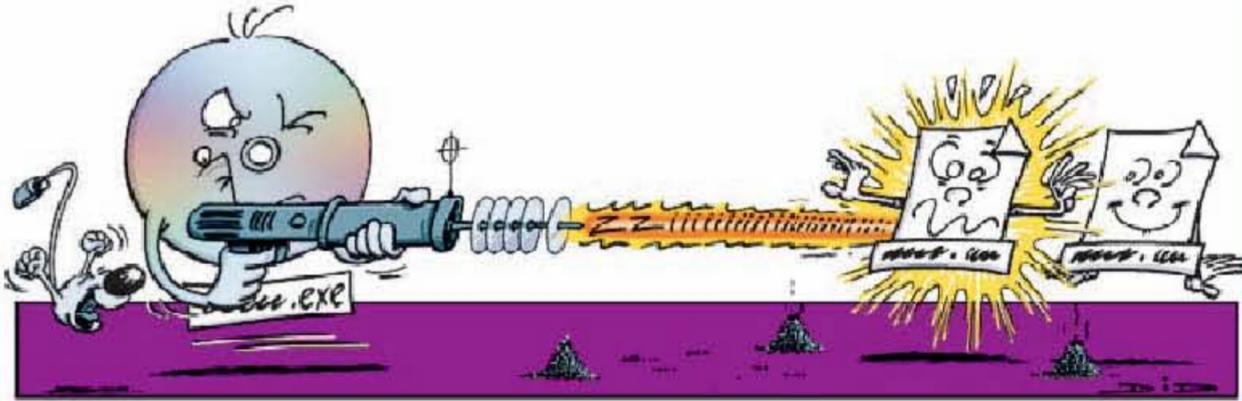


Il existe des centaines de logiciels pour convertir vos vidéos dans différents formats. Impossible de les citer tous. On retiendra principalement Quick Media Converter, Any Video Converter Free, NCH Prism Free et Stoik video Converter, tous gratuits, et parmi les sharewares, Clone DVD Mobile et Movavi Video Converter.

**diapozoro :** Avec Any Video Converter, ça fonctionne au poil et en plus c'est en français. Merci ! ■

LOGICIELS > Maintenance

# Sus aux doublons!



**User Name:** Bonjour à tous. Je recherche un logiciel qui me permette de trouver tous les fichiers que j'ai en double dans le dossier Utilisateur de Vista. Quelqu'un a une idée? Merci d'avance.

Il existe de nombreux logiciels de recherche de doublons. Dans les outils en français, on peut notamment signaler Anti Doublons 2006 et Anti Doublons Facile, qui sont les mieux notés par les utilisateurs sur [www.telecharger.com](http://www.telecharger.com) Mais tous deux sont en shareware, donc payants à l'issue de la période d'essai. StopDuplicates est l'un des rares outils gratuits en français, mais son inter-

face utilisateur n'est pas très agréable. Auslogics Duplicate File Finder, ou encore Easy Duplicate Finder (dont il existe une version Portable pour clés USB), sont eux gratuits, mais en anglais. L'outil le plus apprécié semble être Duplicate Cleaner, de Digital Volcano, parce qu'il ne se base pas sur les noms, mais sur le contenu réel des fichiers. Il est même capable de repérer les fichiers de musique ou les

photos similaires (à manier avec prudence tout de même dans ces cas-là). Il est possible, au lancement, de choisir le français comme langue employée pour l'interface.

**jpa31:** Bonsoir. Glary Utilities propose parmi ses modules un détecteur de doublons, ainsi qu'un détecteur de dossiers vides. Il est gratuit et en français. Mon conseil : faites un tour sur [www.glaryutilities.com](http://www.glaryutilities.com)

The #1 free, powerful and all-in-one utility in the world market!

**Glary Utilities**

- Optimize, clean and boost the speed of your Windows.
- Protect your privacy and security.
- Block spyware, trojans, adware, etc.
- Fix certain application errors.
- Simple, fast and User friendly interface
- For only private use

## Téléchargez l'index des articles

Notre index vous aide à trouver les articles traitant d'un sujet précis parus dans *Micro Hebdo*. Vous pouvez l'obtenir à l'adresse [www.01net.com/microhebdo](http://www.01net.com/microhebdo), en cliquant sur le lien **Index**. Vous pourrez ensuite le télécharger librement et l'enregistrer sur votre disque dur.

A jour jusqu'au n° 589

Commandez un numéro ou un hors-série



Envoyez un courrier électronique à l'adresse suivante : [vpc@groupetests.fr](mailto:vpc@groupetests.fr)

**S'abonner à Micro Hebdo par Internet, c'est facile!**

Tapez:

[www.abo-microhebdo.com](http://www.abo-microhebdo.com)

Des offres exceptionnelles vous attendent.



## Abonnez-vous à Micro Hebdo!

A renvoyer sous enveloppe non affranchie à: Micro Hebdo - Service Abonnements - Libre réponse N°22280 - 60731 Sainte-Geneviève Cedex

**OUI, je choisis de m'abonner à Micro Hebdo pour:**

**1 an** (48 numéros dont 4 doubles): **69 €** au lieu de ~~93,60 €~~\*  PP1A09

**6 mois** (24 numéros): **39 €** au lieu de ~~46,80 €~~\*  PP6M09

**Mes coordonnées:**

Mme  Mlle  Mr Nom: ..... Prénom: .....

Adresse: .....

Code postal: ..... Ville: .....

Date de naissance: ..... Tel: .....

E-mail: .....

**Je règle par:**  Chèque bancaire ou postal à l'ordre de MICRO HEBDO

Carte bancaire (CB, EC, MC, VISA)

N°: .....

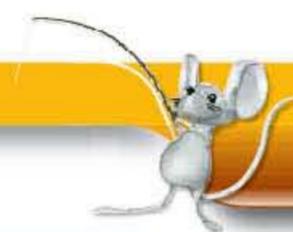
N° de contrôle: ..... Expire fin: .....

3 derniers chiffres au dos de votre carte

Date et signature obligatoires

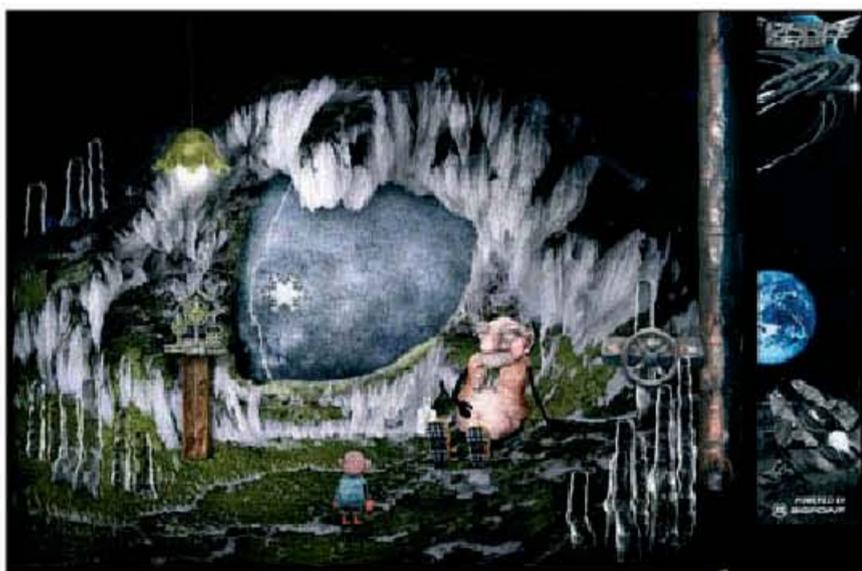


Il existe un droit de rétractation. Réception du premier numéro sous 4 semaines à réception du règlement. En application de l'article 27 de la loi du 6.1.78, les informations demandées ici sont nécessaires à l'exécution de votre commande et aux services qui y sont associés. Les catégories de destinataires sont uniquement celles nécessaires à l'exécution de cet abonnement, aux services associés et partenaires du Groupe sauf opposition de votre part. Vous pourrez accéder aux informations vous concernant et procéder éventuellement aux rectifications nécessaires auprès du service Abonnements.



## La beauté d'un monde souterrain

Comme dans un conte merveilleux, un petit homme a malencontreusement détruit le corps d'une étrange créature. Celle-ci souhaitant réparation lui demande de l'accompagner afin de l'aider à retrouver une enveloppe corporelle. Avant de parvenir à une cité souterraine, le petit homme doit conduire un tracteur, et ne pas se mélanger les pieds dans les pédales. Un premier indice ? Trouver la brique, la déposer sur l'accélérateur (oui, il fallait y penser) et dans la caverne tu péné-



treras. Le graphisme est superbe, les épreuves à la portée des petits et des grands... ou presque. Cela étant, les dialogues en an-

glais ne sont pas toujours indispensables pour deviner le chemin à emprunter ■ **Valérie Quélier**  
[www.alchemiagame.com](http://www.alchemiagame.com)

## Une chorale du tonnerre

L'orage a sa propre musique que peut reproduire quasi à l'identique une chorale. Il suffit ainsi d'un claquement de doigts pour entendre le clapotis d'un début d'averse, d'un tapotement des mains sur les cuisses pour que déferle la pluie, et de sauter à pieds joints tous ensemble pour que retentisse le bruit du tonnerre ■ **VQ**

[www.youtube.com/watch?v=u6XLvqqj1z8](http://www.youtube.com/watch?v=u6XLvqqj1z8)



## La Xbox qui savonne

Combien de fois certains parents, voire certains conjoints, doivent-ils répéter « le dîner est prêt ! » avant que l'interpellé ne lâche sa console ? Trop, à n'en pas douter. Alors, peut-être qu'en les incitant à aller se laver les mains avec la réplique exacte de la

manette Xbox 360, ces acharnés obtempéreront plus vite. Rien de moins sûr. Il n'en demeure pas moins qu'il s'agit là d'un authentique savon à la glycérine. Son prix varie de 5 à 13 euros ■ **VQ**

[www.etsy.com/view\\_listing.php?listing\\_id=22695282](http://www.etsy.com/view_listing.php?listing_id=22695282)

### 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 AVG Internet Security 8.5 édité par AVG.



### Et en plus, il flotte !

Voici un graveur de DVD particulièrement intéressant, puisqu'il fait aussi fonction d'aéroglesseur télécommandé ! Merci à Odile Goutay, de Pusignan, pour ce clin d'œil.

#### KIT FRECOM CLASSIC CD DVD +/-RW USB 2.

Permet de graver tous types de CD / DVD aussi bien les DVD+R/RW que les DVD-R/RW et les DVD-RW. Ce graveur dual d'interface permet de graver tous les supports : DVD+R/RW 4x, DVD+RW 4x, DVD+RW 2x, CD-R 16x, CD-RW 10x et DVD-R 2x.



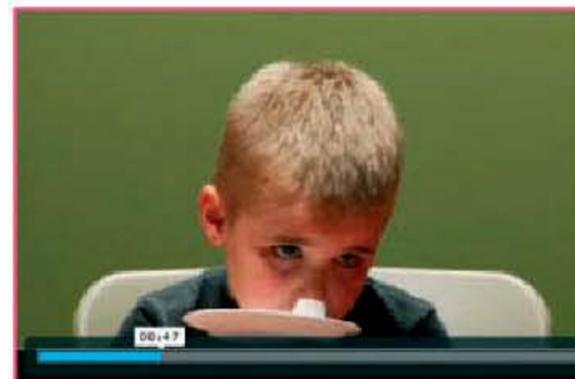
Numéro : PE1532-000 Catégorie : CD

Envoyer une question au service techn

Envoyer cette fiche à un(e) ami(e)

Être alerté d'une baisse de prix

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.



## La tentation du marshmallow

Voici une véritable expérience sur la gourmandise des enfants. Laisse seul dans une pièce face à un marshmallow, soit l'enfant le dévore tout de suite, soit il attend que la « chercheuse » revienne avec une deuxième gourmandise. Tous préfèrent attendre. Mais les secondes s'étirent péniblement, et chacun résiste comme il peut. Certains détournent la tête, d'autres hument l'objet du désir, le touchent mais sans jamais le goûter... ou si peu ■ **VQ**

<http://vimeo.com/5239013>

### L'énigme de la semaine

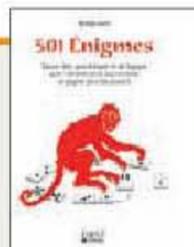
Chaque semaine, Micro Hebdo vous propose une petite énigme à résoudre.

Quelles cartes devez-vous retourner pour savoir si la règle qui suit est vraie ?



« Si une carte comporte une voyelle sur une face, alors elle comporte un nombre pair sur une autre »

Réponse la semaine prochaine



Extrait de 501 Énigmes... Casse-tête, jeux d'esprit et de logique pour travailler plus (du cerveau) et gagner plus (de plaisir), par Nicolas Conté. Éditions First. 11,90 euros.

L'énigme de la semaine dernière : Félix est le plus âgé.

# Au sommaire du n° 599



## Dossier

# Allez plus loin avec la cartographie Google

Parcourir le globe à travers des photos satellites, se balader dans les rues de sa ville ou dans celles de pays lointains avec des panoramas à 360°... Google a révolutionné notre façon d'aborder la cartographie. Apprenez à profiter au maximum de ses services géographiques.



V. VASYUKOVA/ISTOCKPHOTO

## Pratique

### Organisez vos favoris

Avec le navigateur Safari, retrouvez, en un clin d'œil, tous les sites Web dont vous ne pouvez plus vous passer.



JANTYLER/ISTOCKPHOTO

## Logiciels

### Tout graver avec CD Burner XP



Vous n'êtes pas satisfait de l'outil de gravure livré en standard avec Windows ? La rédaction vous fait découvrir CD Burner XP, un logiciel de gravure efficace et gratuit !

DREAMTIME

## Le comparatif du labo

### 11 baladeurs audio-vidéo à grand écran



Avec leurs écrans de 7 à 12 cm de diagonale, ces baladeurs multimédias combleront les cinéphiles nomades. Formats de fichiers, stockage, portabilité... Notre laboratoire a tout testé.



## Jeux

### Un nouveau monde virtuel nommé Aion

Les Elyséens et les Asmodiens sont les deux factions d'Aion, le jeu massivement multijoueur bien décidé à détrôner World of Warcraft. Pour le savoir, nous avons plongé dans cet univers virtuel.



26, rue d'Oradour-sur-Glane  
75504 Paris Cedex 15

**DIRECTEUR DE LA PUBLICATION**  
Alain Weill

**ABONNEMENTS**  
Tél.: 03 44 62 52 52 : (du lundi au vendredi de 9h à 18h). Fax: 03 44 12 57 67 : abonnement, groupe-tests@presse-info.fr  
www.microhebdobdo.com

1 an, soit 48 numéros  
rédaction@microhebdobdo.com  
Tél.: 01 44 25 38 26  
Etranger: nous consulter

**RÉDACTION**  
Pour joindre votre correspondant, faites précéder les quatre chiffres entre parenthèses de 01 44 25  
**Assistante et coordinatrice des concours**  
Sandrine Rafaltin  
rédaction@microhebdobdo.com  
Tél.: 01 44 25 38 26  
Fax: 01 45 57 43 75

**Rédacteur en chef**  
Hervé Cabibbo (3574)

**Rédacteurs en chef adjoints**  
Frédéric Boutier (3271),  
Jean-Marie Portal (3805)

**Chefs de rubrique**  
Christophe Blanc (3827),  
Olivier Lapirot (3704),  
Stéphane Viossat (3340)

**Rédacteurs**  
Sébastien Casters (3214),  
Benjamin Gourdet (3171),  
Benoît Henri (3801),  
Magali Rangin (3236),  
Cyril Valent (3543)

**Ont collaboré à ce numéro**  
François Bedin, Brigitte Bourbé,  
Adrian Branco, Mélanie Bourdon,  
Olivier Cadouin, Slobodan Drazgovic,  
Pierre Fontaine, Patricia Frein,  
Simona Gouchan, Didier Marandin,  
Stéphanie Molinier, David Noguera,  
Valérie Quélier, Maya Roux

## RÉALISATION

**Première secrétaire de rédaction**  
Ingrid Marinot (3393)  
**Secrétaires de rédaction**  
Evelyne Fossey, Florence Gestalter,  
Dam-Thi Tsuvaltsidis,  
**Premier rédacteur-graphiste**  
Stéphane Bertinotti (3813)  
**Rédacteurs-graphistes**  
Anne Jomaron (3843),  
Thierry Le Ball (3803),  
Sandrine Liger (3816)  
**Iconographe**  
Anne Dessen (3304)

**LABORATOIRE D'ESSAIS**  
**Responsable**  
Vincent Moreau

**MARKETING ET COMMERCIAL**  
**Directeur**  
Pierre-Henry Medan  
**Assistante de direction**  
Sylvia Besse (3161)  
**Directeur marketing**  
Guillaume Vase

**PUBLICITÉ**  
Tél.: 01 44 25 32 22



## PÔLE GRAND PUBLIC

**Directrice du pôle annonceurs**  
Valérie Fénelon (3197)  
**Directrice de publicité-Grands comptes**  
Katia Nony (3071)  
**Directrice de clientèle**  
Stéphany Barret (3172)  
**Chef de publicité**  
Valérie Souhol (3317)  
**Chef de publicité**  
François Rincel (3028)  
**Assistante commerciale**  
Fatma Boullia (3222)

## PÔLE AGENCE MEDIA

**Directeur de la publicité**  
Laurent Laventure (3285)  
**Directrice de clientèle internationale**  
Caroline Gilles (3104)  
**Directrice de clientèle**  
Farida Mérébat (3072)  
**Chef de publicité**  
Mélanie Loustalot (3150)  
**Assistante**  
Sophie Level-Bulourde (3529)

## EXÉCUTION

**Responsable d'exécution**  
Cécile Bertolino (3106)

## DIFFUSION

**Responsable Diffusion**  
Laurence Vassor  
**Chef de produit**  
Anne-Sophie Cans  
**Chef de marque**  
Géraldine Mongay

## MARKETING-ÉTUDES-PROMOTION-PUBLICITÉ INTERNATIONALE

**Directeur commercial International**  
Jérôme Caillu-Merite (3540)  
**Responsable marketing International**  
Stefania Bartlett (3200)

**Régies internationales UK**  
• GCA - Greg Corbett  
Tél.: (44) 207 730 6033  
Fax: (44) 207 730 6628  
gca@gca-international.co.uk

**Benelux**  
• Huson European Media  
James Clayson  
Tél.: (44) 19 32 564 999  
Fax: (44) 19 32 564 998  
j.clayson@husonmedia.com

## Germany

• DS Media - Dominique Schall  
Tél.: (49) 7844 47 001  
Fax: (49) 7844 47 003  
d.schall@dsmedia.info

## USA

• Huson International Media  
Ralph Lockwood  
Tél.: (1) 408 879 6666  
Fax: (1) 408 879 6669  
Ralph@husonusa.com

## Italy

• Medias International  
Jean-Pierre Bruel  
Tél.: (39) 31 751 494  
Fax: (39) 31 751 482  
medias@pcbrianza.net

## Israël

• Talbar Media - Asa Talbar  
Tél.: (972) 35 62 95 66  
Fax: (972) 35 62 95 67  
talbar@inter.net.il

## Japon

• Shinano Co. - Kazuhiko Tanaka  
Tél.: (81) 3 3589 4667  
Fax: (81) 3 3505 5628  
scp@bunkoh.com

La direction se réserve le droit de refuser toute insertion sans avoir à justifier sa décision.

## FABRICATION

**Chefs de fabrication**  
Serge de Kilkhen

**Préresse**: Groupe Tests  
(Jean-François Allard,  
Philippe Tissier)

**Imprimé en France par Maury**,  
45331 Malherbes Cedex

**Service des ventes**  
(réservé aux dépositaires  
et marchands de journaux)

Destination Media -  
66, rue des Cévennes 75015 Paris  
Tél.: 01 56 82 12 06

**DISTRIBUTION**  
Transports Presse

**AUDIENCE** mesurée par  
**OJD** **AUDIPRESSE**  
PRESSE PAYANTE  
2006  
MICRO HEBDO est édité par  
**GRUPE TESTS**

**Président-directeur général**  
Alain Weill

**Directrice générale**  
Marie-Christine Levat

**Directeur général adjoint**  
Julien Jacob

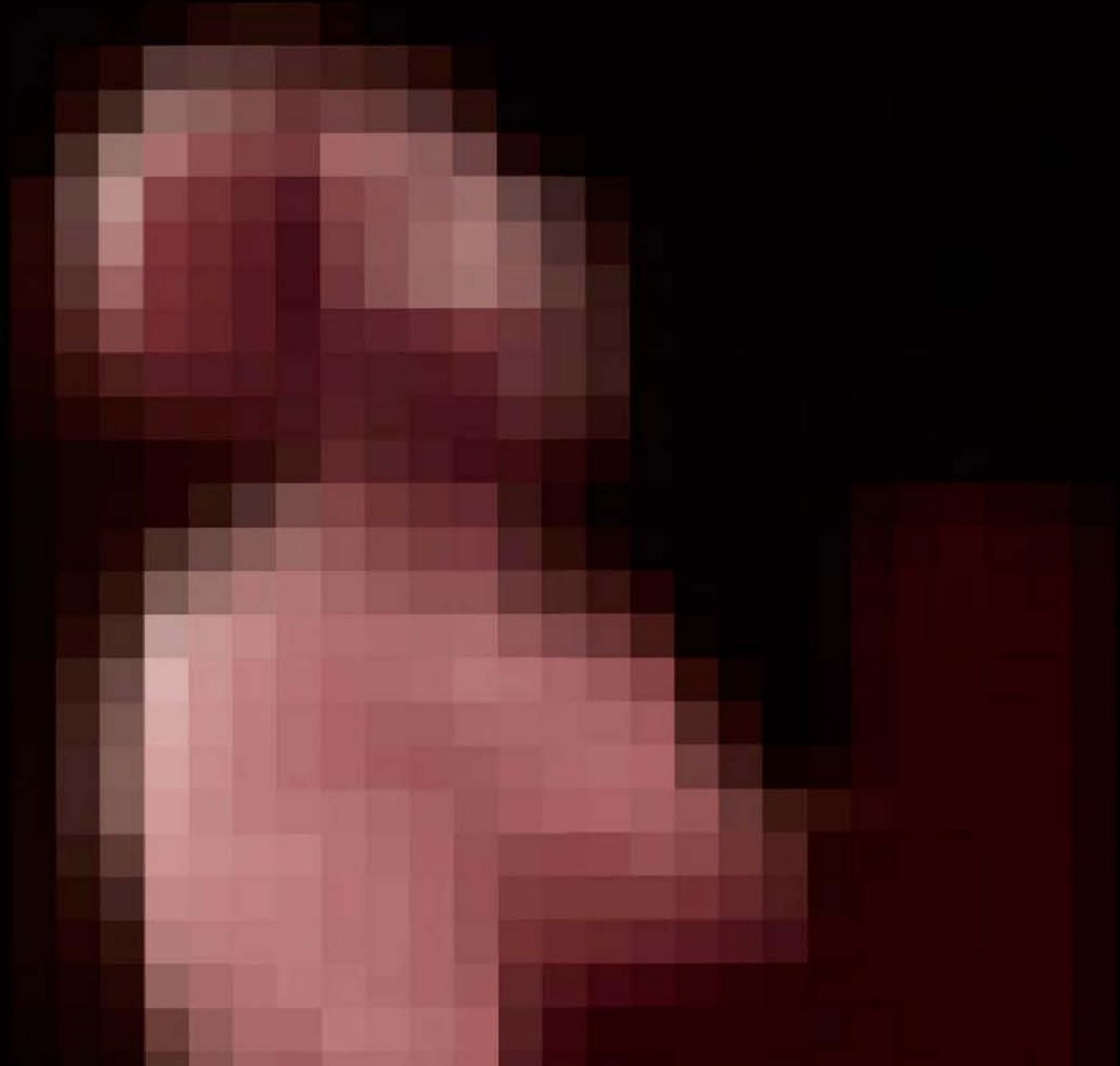
Groupe Tests,  
Société anonyme au capital  
de 199272 euros  
Siège social:  
26/40, rue d'Oradour-sur-Glane  
75504 Paris Cedex 15  
Code APE: 221 E  
Siret: 311 243 794 000 55  
TVA intracommunautaire:  
82311243794

Principal actionnaire:  
NextRadioTV

Toute reproduction, représentation,  
traduction ou adaptation, qu'elle  
soit intégrale ou partielle, quels  
qu'en soient le procédé, le support  
ou le média, est strictement  
interdite sans l'autorisation de  
Groupe Tests, sauf dans les cas  
prévus par l'article L.122-5 du  
code de la propriété intellectuelle  
©2007 Groupe Tests - tous droits  
réservés.

**Commission paritaire**  
0613 K 78311 ISSN 1276-549-X  
**Dépôt légal**: à parution

COMME QUOI,  
ON PEUT S'APPELER SIMONE,  
ET RÉUSSIR DANS LA MUSIQUE.



RENDEZ-VOUS SUR [WWW.MEZZO.TV](http://WWW.MEZZO.TV) POUR LE DÉCOUVRIR

Laissez-vous surprendre par la musique Classique et le Jazz en regardant Mezzo. Chaque jour, avec Mezzo, vivez toute une gamme d'émotions avec les plus grands noms de la grande musique. Classique, Opéra, danse, Jazz, concerts, films, documentaires ou encore émissions spéciales, découvrez vite nos programmes sur Mezzo.

**MEZZO**  
CLASSIC - JAZZ TV

MEZZO est disponible sur le câble et sur



FAITES DE CHAQUE TRAJET UN VOYAGE EXTRAORDINAIRE.



**Nouvelle SEAT Exeo ST 2.0 TDI 120 ch.**

**À partir de 299 € / mois <sup>TTC</sup> (1) avec 4 ans de garantie inclus <sup>(2)</sup>.**

Location avec Option d'Achat sur 48 mois : 1<sup>er</sup> loyer majoré de 4 531 € TTC suivi de 47 loyers de 299 € TTC. Offre valable jusqu'au 31 décembre 2009.

\* L'émotion automobile. (1) Exemple pour une Nouvelle SEAT Exeo ST TDI 120 ch REFERENCE sans options au prix spécial pour ce financement de 23 000 € TTC, remise de 1 725 € TTC déduite du prix catalogue de 24 725 € TTC (tarif au 01/09/2009 avec garantie 2 ans). En fin de contrat, option d'achat : 8 300 € TTC ou reprise du véhicule suivant engagement sous conditions de votre Distributeur SEAT. Coût total en cas d'acquisition : 26 884 € TTC dont 48 € TTC de garantie supplémentaire obligatoire. **Modèle présenté** : Nouvelle SEAT Exeo ST 2.0 TSI 200 ch SPORT TECHSIDE au prix spécial pour ce financement de 27 835 € TTC, remise de 2 000 € TTC déduite du prix catalogue de 29 835 € TTC avec option peinture métallisée au prix de 525 € TTC incluse (tarifs au 01/09/2009 avec garantie 2 ans). 1<sup>er</sup> loyer majoré de 4 001 € TTC suivi de 47 loyers de 454 € TTC. En fin de contrat, option d'achat : 7 000 € TTC ou reprise du véhicule suivant engagement sous conditions de votre Distributeur SEAT. Coût total en cas d'acquisition : 32 339 € TTC dont 48 € TTC de garantie supplémentaire obligatoire. Offres en location avec option d'achat sur 48 mois et 80 000 km, réservées aux particuliers chez tous les Distributeurs SEAT présentant ce financement, sous réserve d'acceptation du dossier par SEAT Bank division de VOLKSWAGEN BANK - SARL de droit allemand - Capital social : 318 279 200 € - Succursale France : 266 avenue du Président Wilson - 93218 Saint-Denis La Plaine Cedex - RCS Bobigny 451 618 904 - Mandataires d'assurance et d'intermédiaire d'assurance n° ORIAS : 08 040 267 (www.orias.fr) et après expiration du délai légal de rétractation. Gamme Nouvelle Exeo ST : consommation mixte (l/100km) : 5,5 à 8,1. Emissions de CO<sub>2</sub> (g/km) : 143 à 189. (2) Garantie supplémentaire souscrite auprès de RAC France S.A. Société d'assurance et d'assistance au capital de 5 335 715 euros - Siège social : 109 boulevard Stalingrad - 69100 Villeurbanne - RCS Lyon n° 379 954 886. Régie par le code des assurances et soumises au contrôle de l'ACAM - 61 rue Taitbout - 75436 Paris Cedex 09. Vous pouvez par l'intermédiaire de votre Distributeur agréé par RAC France S.A, adhérer ou souscrire hors financement aux prestations proposées par cette dernière aux conditions de garantie et de tarif en vigueur.

SEAT recommande 

Marque du Groupe Volkswagen