1,95 €
LE NEWSMAGAZINE N°1 DES NOUVELLES TECHNOLOGIES

Micro hebdo

N°606 Semaine du 26 novembre au 2 décembre 2009

INTERNET P.56

10 sites pour acheter des cadeaux insolites !

Les inédits de la rédaction

50 logiciels gratuits pratiques et utiles P.24

TEST P.52

Cinq logiciels d'architecture d'intérieur

PAS À PAS P.42

Décryptez les erreurs d'Excel

JEUX P.64

Le nouveau Call of Duty est là !

LE LABO A TESTÉ

8 vidéoprojecteurs HD pour faire son cinéma P.16

à partir de 539 euros

01 HEBDOMADAIRE • 26 NOVEMBRE 2009 • FRANCE MÉTRO : 1,95 € • DOM : 2,70 € • TOM : 630 CFP • RÉUNION : 2,70 € • BELGIQUE : 2,10 € • SUISSE : 4,20 FS • LUXEMBOURG : 2,10 € • CANADA : 4,50 $CAN • MAROC : 18 DH • TUNISIE : 2000 DT

T 03228 - 606 S - F: 1,95 €

www.DayzEbook.com

Internet 3G+ vous suit 24h/24

avec le Forfait Internet illimité 3G+[1]

NOUVEAU

PC ultra portable
lenovo IdeaPad® S10-2
+ Clé 3G+ Huawei E1552

149€
249€ -100€ remboursés[2]

- **Disque dur : 160 Go**
- Jusqu'à 6h d'autonomie
- Design ultra-fin
- Clavier ergonomique
- DAS de la clé 3G+ : 1,31W/kg[3]

580 magasins près de chez vous

Liste sur bouyguestelecom.fr

ou au **0 800 532 532**

(Numéro Vert®, appel gratuit depuis un fixe)

Club Bouygues Telecom

Engagement 12 mois. Sous couverture 3G+/EDGE.

(1) Navigation en France métropolitaine sous couverture 3G+/EDGE avec clé 3G+ et ordinateur (Windows XP, Vista, 7, Mac OS 10.3 et plus) compatibles hors usages VOIP et routeur. Au-delà de 5Go, réduction du débit. **(2)** Offre de remboursement valable **du 16/11/2009 au 17/01/2010. Voir conditions sur le coupon en magasin.** **(3)** Débit d'Absorption Spécifique en W/kg : niveau d'exposition maximale aux ondes électromagnétiques à 15 mm du tronc – Données constructeur.

Voir conditions dans " Les Tarifs " en magasin et détails de la couverture sur bouyguestelecom.fr.

Perrenot BDB - Réseau Clubs Bouygues Telecom - 6, avenue Morane Saulnier - BP 118 - 78148 Vélizy Villacoublay Cedex - RCBT - SA au capital de 81 660 000€ - RCS Versailles 423 032 598. Crédits photos : © Getty Images – Corbis

Sommaire n°606

Abonnez-vous en ligne
www.abo-microhebdo.com

4 Les actus de la semaine
• Gravé dans le Web
5 • Murdoch accuse Google • Ricoh invente le compact modulable • 30 % des Français sont hors ligne
6 • De la 3D dans les nuages • Un livre électronique pliable • Internet version speedy
8 • Le téléphone portable agit sur notre cerveau • Google Latitude piste vos déplacements • Office 2010 version bêta
L'avis de notre avocat : vers un label pour les sites de commerce

10 Les tests de la semaine
• Souris Naga • Utilitaire Antidote HD • Utilitaire Bubble Dock • Moniteur AOC V22+ • PC portable NP-X420-JA05FR ▶
12 • Boîtier multimédia Movie Cube N120 • Smartphone N97 Mini • PC de bureau Akoya E1003D
14 • Base de données Filmotech 2.42 • Casque audio Zino • PC portable Aspire 1810TZ-414G45n

16 Le comparatif du laboratoire
8 vidéoprojecteurs pour le cinéma à domicile à partir de 539 euros

32 Culture numérique
Questions-réponses • Pourquoi, avec Windows, le disque dur principal porte-t-il la lettre C ? • En quoi consiste le « Google Bombing » ? • Comment fonctionne un code-barres ?
Vrai ou faux ? Les téléphones mobiles sont à l'abri des virus • Le logiciel libre, c'est quoi ?

Dossier page 24
50 logiciels inédits 100 % utiles
On trouve sur le Net des centaines de logiciels méconnus qui méritent de sortir de l'ombre. En voici cinquante, sélectionnés par la rédaction.

38 Résultats du concours
• Concours spécial numéro 600

42 En pratique
• Décryptez les erreurs **d'Excel**
44 • Transformez un document PDF en diaporama avec **Adobe Acrobat Reader**
46 • Créez la liste des fichiers contenus dans un dossier avec **Windows**
48 • **Spotify** 0.3.21
49 • **Google Sites**
50 • **Windows Live Mail 14**

52 Logiciels
La rédaction a testé
• Cinq logiciels d'architecture d'intérieur

54 Internet
Les nouveautés de la semaine
• La chute du Mur • Critique et pratique • Un plus payant • Achats malins • Le vert passé au crible
56 Sélection • Dix sites pour acheter des cadeaux rigolos

60 Jeux
Les nouveautés de la semaine
• Les lapins crétins : la grosse aventure • Dragon Age : Origins • Fallout 3 : Game of the Year Edition • Art of Murder : la traque du marionnettiste
Evénement • Call of Duty : Modern Warfare 2

66 Le forum des lecteurs
• Faux départs pour les courriels • Y a-t-il un pilote dans l'imprimante ? • Patchou lit mes messages ! • Comment devenir un véritable pro de la suite OpenOffice ? • Conversion vidéo : le gratuit supplante le payant

69 Clin d'œil
70 Au sommaire du numéro suivant

PHOTO DE COUVERTURE : M. BONDARCHUK/ISTOCKPHOTO, NUFOTOLIA, O. CADOUIN, ISTOCKPHOTO, DR
CE NUMÉRO COMPORTE UNE RELANCE ABONNEMENT SUR UNE PARTIE DE LA DIFFUSION ABONNÉS

ÉDITO

Ma vie passe par les mots de passe

N. FAGHI

Hervé Cabibbo
Rédacteur en chef

Ras-le-bol des mots de passe sur Internet. Je sais que c'est un mal nécessaire, sécurité oblige, mais quelle galère ! Pas de problème pour ceux que mon navigateur enregistre une fois pour toutes, je peux les oublier (sauf si je passe sur un PC qui ne m'appartient pas). Mais c'est surtout les autres. Ceux qui doivent être changés régulièrement, avec plein de conditions. Tenez, la semaine dernière, j'étais en vacances très loin, à dépenser sans compter (j'exagère un peu...). Quand j'ai voulu vérifier l'état de mes finances en me connectant à ma banque en ligne sur mon netbook, impossible de sortir mon code, changé juste avant de partir. J'ai tenté le coup quand même, et là, catastrophe : accès coupé. Pour y accéder à nouveau, j'ai dû faire la demande d'un nouveau mot de passe qui m'a été envoyé par courrier postal. A des milliers de kilomètres de chez moi, ça m'a fait une belle jambe... Si j'avais eu KeePass, le petit gestionnaire de mots de passe que nous avons déniché cette semaine, avec 49 autres logiciels utiles, j'aurais été sauvé. Enfin, presque, il fonctionne aussi avec un mot de passe...

Gravé dans le Web

Pour signifier la permanence d'une information, on utilise l'expression « gravé dans le marbre ». La formule pourrait être modernisée et devenir « gravé dans le Web ». Car, comme le rappelle Alex Türk, président de la Commission nationale de l'informatique et des libertés, « *le cerveau humain a une capacité naturelle à oublier. Pas l'ordinateur* ». Et surtout pas Internet. De plus en plus « social », le Web nous permet de partager nos photos, nos pensées et nos agissements. Le problème, c'est qu'une fois que nous avons bourré Internet de ces morceaux de nous-mêmes, nous sommes dans l'incapacité de les effacer. Et Alex Türk de résumer la situation : « *Je crois avoir montré mes fesses à la Saint-Nicolas en 1969. Je ne le fais plus depuis. Et je n'aimerais pas que cela me poursuive.* »

www.DayZEbook.com

LE DROIT À L'OUBLI

Cette envie d'un Web qui ne nous stigmatiserait pas à vie fait actuellement débat. Deux sénateurs, Yves Détraigne et Anne-Marie Escoffier, ont déposé un projet de loi sur « le droit à la vie privée à l'heure du numérique ». Ils veulent tout d'abord que la loi reconnaisse de façon claire l'adresse IP comme une donnée personnelle. Ils souhaitent également imposer aux acteurs du Web un devoir d'information des internautes quant à la captation et la conservation des données. Et surtout, ils veulent instaurer un « droit de suppression » des données, via un simple envoi d'une demande par courriel. Mais ce n'est visiblement pas la solution qui sied à la secrétaire d'Etat chargée de l'économie numérique, Nathalie Kosciusko-Morizet, qui organisait, le 12 novembre à Sciences-Po Paris, un débat public sur le droit à l'oubli. Les acteurs du Web y montraient patte blanche, mettant en avant leurs efforts, comme Google avec son nouveau service Google Dashboard. Régir Internet, par essence apatride, par une loi nationale est complexe. La secrétaire d'Etat semble donc largement préférer une concertation internationale, une charte d'engagement des acteurs du Web, et la mise en place d'un système de labellisation des sites à trois niveaux, indiquant si l'on y est anonyme, identifié simplement, ou enfin identifié avec l'identité numérique correspondant à l'identité civile ■

Stéphane Viossat

TÉLÉGRAMMES

De l'eBook dans le PC. Amazon souhaite devenir l'acteur essentiel dans le domaine de l'édition électronique. Petit problème, jusqu'à maintenant, pour pouvoir acheter une œuvre électronique sur Amazon, il fallait impérativement posséder le Kindle, son livre électronique. C'est chose réparée : désormais, le Kindle se décline aussi sous la forme d'un logiciel à installer sur le PC.

Salée l'addition. Un cafetier de Valenciennes a dû s'étrangler en découvrant sa facture téléphonique Orange : 46 000 € pour un mois, alors qu'il possède un abonnement 3G « illimité ». Sa faute ? Ne pas avoir su que « l'illimité » ne concernait que la durée de connexion, mais pas le volume de données. Et que d'habiter trop près de la frontière belge peut provoquer des connexions involontaires au réseau belge Belgacom, d'où des frais de connexion internationale...

Alpha Bing. Ce qui n'était qu'une rumeur se concrétise. Le moteur de recherche de Microsoft, Bing, intégrera une partie des résultats générés par le moteur de recherche alternatif Wolfram Alpha. Dans un premier temps, ce partenariat se limitera aux recherches dans les domaines des mathématiques, de la santé et de l'alimentation.

En hausse

La fréquence des processeurs

▶ Vous ne risquez pas de réussir cette prouesse avec votre PC familial : lors du salon QuakeCon, organisé par AMD, une équipe a réussi à *overclocker*, c'est-à-dire à augmenter la cadence d'un processeur AMD Phenom II à 7,125 GHz ! La recette ? Du savoir-faire, et des quantités d'azote liquide pour refroidir le processeur.

Le chiffre de la semaine

2,33 pétaflops

Cela correspond à 2,33 millions de milliards d'opérations à virgule flottante par seconde. Et c'est la puissance de calcul du Cray XT5 Jaguar, le supercalculateur le plus puissant au monde, qui détrône l'IBM Roadrunner. Pour réussir cet exploit, ce supercalculateur a fait appel à ces 224 162 cœurs !

Psystar

▶ Les carottes sont cuites, ou presque, pour l'entreprise américaine qui, à la barbe d'Apple, commercialisait des PC avec le système d'exploitation Mac OS X préinstallé. Un jugement vient de reconnaître que Psystar violait les droits exclusifs d'Apple en modifiant le système d'exploitation. La bataille juridique n'est pas terminée mais, avec ce jugement, on ne donne plus cher de la peau de Psystar.

En baisse

DANIEL WHITE

L'IMAGE

Les fractales sont des objets mathématiques décrits par le mathématicien Benoît Mandelbrot. On les dit « autosimilaires » : la structure du tout est semblable à la structure des éléments qui composent le tout. La représentation en 2D d'un ensemble de Mandelbrot, ce que l'on appelle couramment une fractale, est connue depuis longtemps. Mais depuis 20 ans, d'aucuns poursuivent leur Graal : la représentation d'un objet fractal en trois dimensions, un « Mandelbulb ». Pourquoi ? Pour le plaisir d'avoir réussi un pari mathématique complexe... et surtout, car ce serait très joli ! Pari désormais réussi par le Britannique Daniel White. Vous pouvez trouver de nombreuses autres représentations du Mandelbulb sur le site de l'auteur, à l'adresse http://www.skytopia.com/project/fractal/mandelbulb.html.

Murdoch accuse Google

Rupert Murdoch, qui possède de prestigieux quotidiens comme le *Wall Street Journal*, s'attaque aux moteurs de recherche. Le magnat des médias estime que les portails d'actualité de Google, MSN et autre Ask pillent le contenu de ses journaux. Ces accusations s'inscrivent dans un contexte difficile pour la presse et alors que Murdoch fait basculer la plupart de ses sites vers une formule payante.

Le milliardaire envisage de les déréférencer des moteurs. Google, coutumier de ce genre d'attaques, rappelle que les webmasters sont libres de bloquer l'indexation des moteurs de recherche. Selon le géant du Web, cela serait toutefois un mauvais calcul, car ces moteurs sont devenus un point de passage obligé pour beaucoup d'internautes et drainent une part importante du trafic vers les sites d'actualité ■ *SC*

30 % des Français sont hors ligne

C'est l'une des conclusions d'une enquête de Médiamétrie sur les usages Internet. Selon l'étude, 30,7 % de nos compatriotes, soit 16,4 millions d'individus de 11 ans et plus, ne se sont jamais connectés au Web. Ce sont principalement des femmes et des personnes de plus de 65 ans. L'étude estime qu'un tiers d'entre eux envisage de se connecter prochainement, ce qui, pour les fournisseurs d'accès, représente plus de 5 millions de clients potentiels ■ *SC*

STOCKPHOTO

Ricoh invente le compact modulable

Le Ricoh GXR inaugure un concept d'appareil photo modulable qui permet non seulement de changer d'objectif, mais aussi de capteur. L'idée, c'est d'avoir une base avec l'alimentation et le viseur LCD (460 euros), sur laquelle se greffent des unités constituées du capteur, du processeur de traitement et d'un objectif.

Quel est l'intérêt par rapport à des appareils où seul l'objectif est interchangeable ? Eh bien, c'est d'optimiser chaque unité pour un usage en faisant varier le couple capteur/objectif. Les premiers modules seront un zoom (équivalent 24-72 mm, 370 euros) associé à un petit capteur pour minimiser l'encombrement. Et un objectif 50 mm associé, lui, à un grand capteur de type APS-C réservé à la macro ou au portrait et vendu au prix de 670 euros.

Si le concept a des côtés séduisants, le principal inconvénient sera le tarif des unités, celles-ci embarquant l'essentiel de ce qui fait le coût d'un appareil photo ! ■ *SC*

DR

De la 3D dans les nuages

Vous connaissez le *cloud computing* ? Cela consiste à faire faire par une armée de gros ordinateurs, sur Internet, les calculs que faisaient auparavant nos machines. nVidia vient de mettre en place une solution de ce type baptisée RealityServer qui, couplée à un moteur 3D (iRay), permet de générer à distance des images de synthèse photo réalistes. Dans le principe, cela permettrait à des sociétés, ayant ponctuellement besoin de ce type de prestation, d'éviter d'investir dans de puissantes et coûteuses stations de travail. Dans un avenir un peu plus lointain, pour le particulier, ce type de solution pourrait être utilisé pour générer des univers virtuels réalistes sur des netbooks ou des smartphones, par exemple ■ **SC**

DR

Un livre électronique pliable

En 2007, la société Polymer Vision présentait le Readius, un livre électronique compact, doté d'un écran repliable qui semblait déjà très abouti. La crise n'a hélas pas profité à la start-up qui n'a pas pu mener son projet à terme et a depuis été rachetée par le groupe taïwanais Wistron.

La bonne nouvelle, c'est que ce concept n'a pas pour autant été abandonné et qu'un livre électronique pliable devrait être commercialisé en 2010. L'appareil devrait avoir un écran flexible de 8 pouces, utilisant de l'encre électronique. Il serait un peu aux liseuses actuelles (Kindle, Sony Reader…) ce que les éditions de poche sont aux livres classiques ■ **SC**

www.DayBeforeDoomsday.com

Internet version speedy

DR/MONTAGE MH

A bien y réfléchir, le Web est une technologie un peu dépassée. En effet, le protocole de communication qu'il utilise, le HTTP, et qui permet aux ordinateurs de communiquer entre eux, date d'avant les années 90. Chez Google justement, on trouve qu'il n'est plus adapté à l'usage du Web d'aujourd'hui. C'est pourquoi, l'une de ses équipes de recherche travaille au développement d'une nouvelle technologie qui le rendrait plus efficace. Ce nouveau protocole, appelé SPDY (prononcez *speedy*, c'est-à-dire rapide en anglais), permettrait d'accélérer les transferts de données sur le Web.

Les premiers tests effectués par Google avec un serveur expérimental et une version spéciale de Chrome auraient montré une augmentation de 55 % de la vitesse de chargement des pages ! Ne reste plus qu'à convaincre tous les éditeurs de navigateur d'inclure SPDY dans leurs logiciels… ■ **SV**

L'Intel Reader fait la lecture aux déficients visuels… moyennant finance

Jusqu'ici la reconnaissance optique de caractères était cantonnée au matériel encombrant que sont les scanners. Le fondeur Intel vient de mettre au point un appareil mobile de 650 grammes à destination des malvoyants. Equipé d'un capteur de 5 méga-pixels, d'un disque dur SSD de 4 Go (500 000 pages de texte) et mu par le microprocesseur Atom, l'Intel Reader jouit d'une autonomie de 4 heures en lecture. Il suffit à l'utilisateur de prendre un cliché d'une page pour qu'elle soit analysée, mémorisée, puis lue par la machine. Avec un tarif annoncé de 1 000 euros, il est clair qu'Intel réserve son Reader aux plus fortunés ■ **CV**

DR

Facebook peut servir d'alibi électronique

Facebook, le site de réseau social, ne sert pas qu'à faire condamner les cambrioleurs idiots. Il peut aussi servir à innocenter un suspect dans une attaque à main armée. C'est en effet la mise à jour de son profil qui a permis à Rodney Bradford, 19 ans, de recouvrer la liberté après 12 jours de prison. Facebook a authentifié le fait qu'au moment du crime, il utilisait un PC chez son père vivant loin du lieu de l'agression. Il mettait sa page à jour en écrivant, à l'attention de sa petite amie, « *Où se trouvent les pancakes ?* » Le procureur de Brooklyn a reconnu que cet alibi confirmait les dires du père, affirmant que son fils était à la maison au moment des faits ■ **CV**

On se bouscule sur les sites de Microsoft

STOCKPHOTO, DR/MONTAGE MH

La toute dernière étude du cabinet ComScore, datée de septembre, révèle que les sites de Microsoft sont ceux où les internautes passent la majeure partie de leur temps en ligne. Durant ce mois, sur les 27 milliards d'heures de connexion réalisées par 1,2 milliard d'internautes, âgés de 15 ans et plus, les sites de l'éditeur de Windows totalisent 3,9 milliards d'heures. A titre de comparaison, le score de Google est de 2,5 milliards d'heures et celui de Facebook de (seulement) 1,3 milliard d'heures ■ **CV**

A L'AFFICHE EN CE MOMENT CHEZ VOUS

ACHETEZ L'EH-DM3 D'EPSON ET RECEVEZ L'AGE DE GLACE 1, 2 ET 3 EN DVD*

Retrouvez les plaisirs du grand écran chez vous grâce au projecteur EH-DM3 tout en un d'Epson doté d'un lecteur DVD compatible Divx et d'un haut-parleur intégré.

En ce moment, pour tout achat d'un EH-DM3 nous vous offrons L'Age de glace 1 et 2 en DVD. Il vous suffira ensuite de vous enregistrer en ligne pour recevoir L'Age de glace 3, récemment paru en DVD et l'ajouter à votre collection.

Partagez les plaisirs du grand écran en famille et entre amis, écoutez des CD et des MP3, regardez des diaporamas, connectez votre console de jeux ou entraînez-vous au karaoké.

Pour de plus amples informations, rendez-vous sur www.epson.fr/amuse

L'AGE DE GLACE 3
LE TEMPS DES DINOSAURES
EN BLU-RAY ET DVD LE 2 DÉCEMBRE
www.agedeglace3-lefilm.fr

EPSON®
EXCEED YOUR VISION

* Dans la limite des stocks disponibles

Ice Age 3 TM & © 2009 Twentieth Century Fox Home Entertainment LLC. Tous droits réservés.

L'AVIS DE NOTRE AVOCAT

Vers un label pour les sites de commerce

Un label pourrait être créé pour permettre aux consommateurs d'identifier les entreprises de vente à distance qui apportent une garantie sur le bon déroulement de leurs actes d'achat. C'est ce qu'a proposé la ministre de l'Economie pour résoudre les difficultés rencontrées par les consommateurs à l'occasion d'achats sur Internet auprès de sociétés en situation de redressement ou de liquidation judiciaire. En effet, de nombreux internautes ont la surprise de ne pas recevoir le bien ou le service payé, car la société à qui ils ont acheté a fait faillite. Dans un tel cas, ils se retrouvent sans aucun moyen légal d'obtenir le bien commandé ou un remboursement. Les pouvoirs publics ont réagi face à la montée des liquidations de sites marchands depuis fin 2008, en particulier après la faillite de la Camif. Pas moins de trois propositions de loi ont été enregistrées à l'Assemblée nationale, dont la dernière en date le 29 septembre 2009 (Doc. AN n° 1940). Cette dernière intervient peu après une décision du tribunal d'instance de Riom concernant le sort d'une marchandise achetée à distance par un consommateur auprès d'une société ayant été mise en liquidation judiciaire, avant que le transporteur n'ait pu la livrer. Le chèque a été encaissé, mais le transporteur a refusé de livrer arguant de son droit de rétention sur le bien dans la mesure où la société de vente avait une dette envers lui. Devant l'absence de preuve de l'existence d'une créance dont la société expéditrice aurait dû être débitrice, le transporteur a donc été condamné à livrer le bien à l'acheteur (TI Riom, 6 juillet 2009). Un tel label permettrait de redonner confiance.

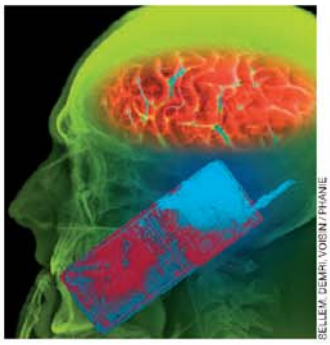
Chaque semaine, Me Alain Bensoussan, avocat à la cour d'appel de Paris et spécialiste en droit de l'informatique, vous informe de vos droits.

MARC MARTIN

www.DownloadMe.com

Le téléphone portable agit sur notre cerveau

Il y a une hausse de la production de la transthyrétine, une protéine naturellement présente dans le liquide où baigne notre cerveau, chez les utilisateurs de téléphone portable. C'est ce qui en découle de la nouvelle étude réalisée par des chercheurs de l'université Suédoise d'Örebro. Comme pour des études précédentes qui avaient déjà mis en évidence une action sur les cellules du cerveau (*lire Micro Hebdo n° 602 p. 6*), aucune conclusion ne permet de savoir si cette action a des répercussions sur la santé ■ **SC**



BELLEMI, DEMRI, VOIRIN / FHANE

FRANK RAMSPOTT / ISTOCKPHOTO

Google Latitude piste vos déplacements

Pour ceux qui ne le connaissent pas encore, Google Latitude est un service de géolocalisation sur mobile qui permet, à ceux qui le souhaitent, de faire apparaître leur position dans Google Maps. Ceci, afin d'être alertés par des amis qui utilisent le service et qui se trouvent à proximité. Le système se perfectionne et gardera désormais un historique de vos déplacements. Ces informations resteront confidentielles, mais viendront affiner le système d'alerte. Par exemple, en gardant en mémoire vos positions, leurs horaires et leur fréquence, le système en déduira qu'il n'est pas nécessaire de vous envoyer des alertes lors de situations récurrentes ■ **SC**

Micro Hebdo à la radio

JÉRÔME DOMINE

Chaque vendredi à partir de 15 heures, retrouvez François Sorel, spécialiste des nouvelles technologies, Frédéric Boutier et Jean-Marie Portal, rédacteurs en chef adjoints de *Micro Hebdo*, dans l'émission *De quoi j'me mail*, diffusée en podcast sur www.rmc.fr/podcast. Informations, contacts et fréquences au **3216** ou sur www.rmc.fr

YouTube passe au Full HD

Le site de partage vidéo de Google va faire un bon qualitatif. Il offrira désormais la possibilité de lire et d'héberger des vidéos en vraie haute définition, c'est-à-dire en 1080p (1 920 x 1 080 pixels) en plus du 720p disponibles depuis quelques mois. Une définition bien plus confortable pour une visualisation plein écran, ou sur les téléviseurs qui sont de plus en plus nombreux à pouvoir diffuser des contenus YouTube. Les fichiers ne pourront cependant pas excéder un poids de 2 Go ■ **SC**

Office 2010 version bêta

La bêta 2 publique de la prochaine version de la suite bureautique de Microsoft est disponible en téléchargement pour ceux qui ont envie de l'essayer. Pour la récupérer, rendez-vous à l'adresse suivante : http://officebeta.microsoft.com/fr-fr/msproducts. Attendue en version finale pour le printemps prochain, elle introduit quelques nouveautés : la généralisation du système de menus en ruban, l'intégration des réseaux sociaux dans Outlook, ou encore un module permettant d'ouvrir des documents provenant du Web sans risquer de déclencher des codes malveillants. Pour le partage de fichiers, la suite aura aussi des liens avec Office Web Apps, la version en ligne et gratuite de la suite Office, prévue pour le premier semestre 2010 ■ **SC**

MINIPEEK 259

peekton

BOITIER MULTIMEDIA 2,5" HDMI

Lecture de nombreux fichiers multimédia (audio, vidéo, photo),

Disque dur 2.5" SATA,
250, 320 ou 500 Go disponibles,

Connectiques multiples,
haute définition - HDMI,

Boitier aluminium résistant et élégant,
4 couleurs disponibles,

Slot carte SD/MMC OTG,

Connexion USB 2.0 vers le PC,
USB Host OTG
(ajout de périphérique de stockage).

Espace Services Multimédias
info@peekton.com / peekton.com / Spécifications techniques et photos non contractuelles

Souris Naga

Un mulot plein de boutons

Afin d'optimiser vos chances dans les jeux de stratégie ou les MMORPG, comme World of Warcraft, le spécialiste des périphériques destinés aux joueurs invétérés propose une étonnante souris.

www.DownloadBook.com

En plus des deux boutons classiques, de sa molette et de son capteur, comme promis très précis, elle ne comporte pas moins de quatorze boutons supplémentaires programmables ! Deux sont facilement accessibles, en haut du bouton gauche de la souris. En pratique, ils peuvent être utilisés pour faire défiler les barres d'action de votre personnage.

Les douze autres, placés sur le côté gauche de la Naga, peuvent émuler au choix les touches 1 à = du clavier ou du pavé numérique. Petit regret, ces derniers étant très rapprochés, il faut être très agile du pouce pour être efficace. Mais avec de l'entraînement !

Les pilotes et les logiciels fournis sont excellents. On y trouve en particulier des profils préprogrammés pour WoW et Warhammer ■

Alex Maïakovsky

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME
L'originalité, la précision du capteur et les profils pour Wow et Warhammer.

ON N'AIME PAS
Les douze boutons très rapprochés.

MENTION BIEN

Constructeur : **Razer**
•www.razerzone.com

80 €

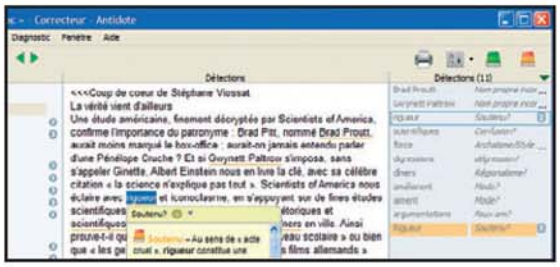
© CAJOLIN / DR

Utilitaire Antidote HD

Vaccinez-vous contre les fautes

Il existe un remède efficace contre les fautes d'orthographe, de style, de syntaxe ou typographique : le logiciel Antidote HD de la société québécoise Antidote HD. Bien plus qu'un simple dictionnaire, ce logiciel s'intègre directement partout là où il est utile : la suite Office de Microsoft, OpenOffice.org, Outlook Express, Windows Mail, Internet Explorer, Firefox, etc. D'un simple clic sur l'un des boutons qu'il ajoute, il permet de vérifier et de corriger toutes les fautes, à l'aide de ses douze dictionnaires, de son correcteur et de ses guides.

Déjà d'une efficacité éprouvée dans ses versions ultérieures, Antidote HD s'améliore encore. Sa fenêtre principale affiche désormais une liste de détections grâce à laquelle il est possible de corriger de nombreuses erreurs en une seule manipulation.



De plus, Antidote HD permet désormais d'éditer directement le texte à corriger dans sa fenêtre de correction. A cela s'ajoutent de nouveaux dictionnaires dont le dictionnaire historique, pour l'étymologie, et un dictionnaire des illustrations, qui apporte une touche graphique.

Enfin, la nouvelle fonction Anti-oups bloque les courriers électroniques qui comportent des fautes ou pour lesquels une pièce jointe est manquante ! Bref, Antidote HD est bien l'outil le plus abouti d'aide à la rédaction ■

Stéphane Viossat

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME
La nouvelle liste de détections, les liens directs vers les définitions de Wikipédia, l'efficacité de l'analyse.

ON N'AIME PAS
Les illustrations disponibles en basse qualité sans l'achat d'un module supplémentaire.

MENTION TRÈS BIEN

Editeur : **Druide Informatique**
Distributeur : **Mysoft**
•www.druide.com

115 €

Ce qu'il vous faut
- PC avec Windows XP, Vista ou 7
- PC avec Linux Ubuntu, Mandriva, Fedora ou Xandros
- Mac Power PC ou Intel avec Mac OS X 10.4 et suivants
- Processeur 800 MHz
- 1 Go de mémoire vive
- 600 Mo d'espace disque disponible

Utilitaire Bubble Dock

Un bureau plus pratique

Comme son nom l'indique, ce logiciel crée un « dock » sur votre bureau Windows, proche de celui intégré à Mac OS X. C'est-à-dire une barre d'outils interactive où s'affichent les icônes qui permettent d'accéder à vos programmes, documents ou gadgets, par exemple l'affichage de la météo. Entièrement personnalisable, il suffit d'un clic pour y inclure les raccourcis, sites favoris ou podcasts de votre choix.

Le logiciel offre l'accès au Bubble Store, un « magasin virtuel » où l'on peut piocher gratuitement parmi une sélection de logiciels. Ceux-ci sont classés en neuf rubriques qui vont de l'actualité aux divertissements en passant par le shopping. On peut prévoir des alertes sur la sortie d'un produit, d'un programme télévisé...

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME
La présentation graphique, la facilité d'installation, la faible consommation de ressources et les icônes personnalisables.

ON N'AIME PAS
Rien.

MENTION TRÈS BIEN

Développeur : **Nosibay**
•www.bubbledock.com

Gratuit

Ce qu'il vous faut
- PC 800 MHz
- 1 Go de mémoire vive
- 12,7 Mo sur le disque dur
- Windows XP et suivants
- Carte vidéo 32 Mo

Très réussi graphiquement, Bubble Dock rend votre bureau plus dynamique et convivial ■

Cyril Valent

Moniteur AOC V22+

Une excellente **affaire !**

Vendu moins de 200 euros, cet écran de 22 pouces (55,8 cm) est la bonne affaire de cette fin d'année. Outre le fait d'être suréquipé (webcam de 1,3 mégapixel, enceintes intégrées, prises VGA et HDMI), ce moniteur utilise la technologie de rétroéclairage LED qui remplace les habituels néons.
Jadis réservée aux écrans haut de gamme, cette technologie apporte une finesse hors du commun (1,8 cm d'épaisseur seulement), une consommation électrique réduite (27 watts maximum) et une superbe image au contraste très élevé. Le constructeur AOC annonce même un taux de 1000000:1 ! Les hautes valeurs ne peuvent être atteintes qu'en activant le contraste dynamique, utile pour avoir des noirs très profonds dans les films. Nous avons mesuré un contraste réel de 742:1 en mode standard, ce qui est déjà très bon, et sa luminosité est de 230 cd/m². Bon en photos et en vidéo, cet écran fera aussi le bonheur des joueurs. Notre sonde a enregistré un taux de réponse de 6,3 ms, ce qui en fait l'un des modèles les plus rapides du moment. Tout n'est pas positif pour autant : son pied en verre trempé n'est pas réglable en hauteur, les enceintes intégrées produisent un son nasillard et peu puissant et le bloc d'alimentation est externe. Vu son prix, on lui pardonne ces petits travers ■

Alexandre Salque

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME
Le prix, le design et la finesse de l'écran, la qualité d'image, la webcam intégrée, la prise HDMI.

ON N'AIME PAS
Le pied non réglable en hauteur, le son nasillard des enceintes intégrées, le bloc d'alimentation externe.

MENTION TRÈS BIEN

Constructeur : AOC
•www.aoc-europe.com/fr

195 €

Qu'est-ce que c'est ?

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.

MMORPG
Massively Multiplayers On line Role Playing Games
Jeu en ligne réunissant sur un même serveur plusieurs milliers de joueurs.

Podcast
Moyen de diffusion de fichiers sur Internet qui permet l'écoute ou le téléchargement d'émissions audio ou vidéo pour les baladeurs numériques en vue d'une écoute immédiate ou ultérieure.

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.

PC portable NP-X420-JA05FR

Endurant **et performant**

Caractéristiques

- **Processeur :** Intel Pentium SU4100 double cœur - 1,3 GHz
- **Quantité de mémoire vive :** 4 Go DDR3
- **Disque dur :** 320 S-ATA à 5 400 tr/min
- **Webcam :** oui
- **Ecran :** 14,1 pouces au format 16/9
- **Résolution de la matrice :** 1 366 x 768 points
- **Circuit graphique :** Intel GMA 4500HD
- **Carte graphique :** 384 Mo
- **Lecteur de cartes multiformat :** SD/MMC, xD
- **Lecteur optique :** non (externe)
- **Connecteurs :** 3 prises USB 2.0, prise casque et micro
- **Réseau Wi-Fi :** Wi-Fi b/g/n
- **Bluetooth :** non
- **Ethernet :** oui
- **Sortie vidéo :** HDMI
- **Poids :** 1,76 kg, et 290 g pour l'adaptateur secteur
- **Système d'exploitation :** Windows 7 Familiale Premium
- **Batterie :** 6 cellules

Plus grand qu'un netbook, plus puissant mais moins lourd qu'un PC portable traditionnel, le Samsung NP-X420 fait partie de cette famille hétéroclite des ordinateurs dits à basse consommation. Le but est de préserver les performances afin de dépasser les limitations des plus petits formats en restant compétitif en termes d'autonomie.
Lors de nos tests, la longévité de la batterie s'est avérée plutôt bonne, avec quatre heures dix minutes en moyenne (mais on est bien loin des neuf heures et demie annoncées par le constructeur...). Ces bons résultats tiennent à deux éléments. Tout d'abord, la dalle de l'écran de 14,1 pouces de diagonale utilise la technologie de rétroéclairage LED qui offre une excellente luminosité en consommant moins que les dalles classiques. Ensuite, son processeur, un Intel Pentium SU4100 à double cœur et à basse consommation, allié à de la mémoire vive de type DDR3, qui autorise tous les usages, à l'exception des jeux 3D dernier cri ■

David Namias

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME
Le processeur double cœur et sa mémoire DDR3, le graveur de DVD externe livré en standard.

ON N'AIME PAS
Sa coque salissante et la webcam décevante.

MENTION BIEN

Constructeur : Samsung
•www.samsung.com/fr

700 €

LES PERFORMANCES

Rapidité processeur : ASSEZ BIEN	Qualité clavier : TRÈS BIEN
Rapidité d'affichage : PASSABLE	Qualité pavé tactile : BIEN
Rapidité disque dur : BIEN	Qualité audio : BIEN
Bruit : ASSEZ BIEN (31,5 DB)	Qualité webcam : RECALÉ
Autonomie : BIEN (4 h 10 min)	

www.SadeEbook.com

Boîtier multimédia Movie Cube N120

Photos et vidéos **dans la poche**

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME
Le petit format et le lecteur de cartes SD.

ON N'AIME PAS
Le menu austère, pas de gestion de la haute définition.

MENTION BIEN

Constructeur : Emtec
www.emtec.fr

50 €

C'est un peu paradoxal mais, malgré d'indéniables défauts, on l'aime bien, ce Movie Cube N120. Ce lecteur multimédia ultracompact n'est effectivement pas très bien conçu, tels son menu austère, façon télétexte, ou les icônes des boutons de sa télécommande qui ne correspondent pas aux menus. Mais voilà, il apporte un certain confort d'utilisation, puisqu'il intègre à la fois un lecteur de cartes SD, une prise USB et une sortie HDMI. Bref, l'essentiel pour lire aisément vos films depuis une source externe (clé USB, disque dur externe). De plus, le N120 se fait discret et facile à transporter, pour une soirée DivX chez des amis, par exemple, ou pour afficher un diaporama photo (au format Jpeg). Deux regrets tout de même : il ne lit pas les vidéos HD, et les options de navigation sont vraiment pauvres ■

William Audureau

www.DayzEbook.com

Smartphone N97 Mini

Modèle **réduit**

Voici la version compacte du téléphone N97 : l'écran passe de 8,9 à 8,1 cm de diagonale et l'épaisseur totale de 1,6 à 1,4 cm. Joliment construit, doté d'un clavier facile à utiliser et de nombreuses fonctions, dont beaucoup sont accessibles depuis l'écran d'accueil, le N97 Mini tient bien plus de l'organiseur personnel que de la machine à divertir. En effet, côté multimédia, le N97 Mini n'a su lire aucune de nos vidéos de test en 720 x 400 pixels et les photos sont facilement floues ■

Pierre Maslo

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME
Le multitâche, les nombreuses applications, la qualité de fabrication.

ON N'AIME PAS
Le courrier non HTML, la lecture de vidéos capricieuse.

MENTION BIEN

Constructeur : Nokia
www.nokia.fr

629 €
(hors subvention opérateur)

PC de bureau Akoya E1003D

Tout **dans l'écran !**

SAM VALTENBERGS / DR

Medion étoffe sa gamme de PC tout-en-un en lançant un nouveau modèle d'entrée de gamme, l'Akoya E1003D, équipé d'un écran de 18,5 pouces (non tactile). Il ne prend pas plus de place sur un bureau qu'un moniteur seul et renferme des composants qui exécuteront les logiciels bureautiques et multimédias sans trop de difficulté. Cette configuration est construite autour d'un processeur AMD Sempron 210U. Elle est soutenue par la plateforme mobile Yukon, qui intègre un chipset graphique ATI X1250, capable, lui, de décompresser un film en Mpeg2, mais aussi des flux HD avec l'aide de quelques codecs et logiciels adaptés.

Toutefois, on peut reprocher à la dalle sa résolution inadaptée (1 366 x 768 pixels) : il n'est pas possible d'afficher un film haute définition dans sa résolution d'origine, par exemple.

L'ensemble, écran compris, ne consomme que 55 watts en usage intensif et le niveau sonore est relativement contenu. Du côté des équipements fournis, la souris et le clavier sont sans fil, mais peu réussis ergonomiquement. Précisons pour finir que ce tout-en-un se pare d'une connectique riche : Wi-Fi, Ethernet, six ports USB, FireWire, entrée en ligne, micro et sortie son, lecteur multicarte ■

Aymeric Siméon

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME
Le prix, le format, la connectique fournie.

ON N'AIME PAS
Les capacités audio, la résolution de l'écran.

MENTION ASSEZ BIEN

Constructeur : Medion
www.medion.fr

500 €

LES PERFORMANCES

Rapidité processeur : PASSABLE	Qualité souris : PASSABLE
Rapidité d'affichage : ASSEZ BIEN	Rapidité disque dur : BIEN
Bruit : BIEN (32,3 DB)	Qualité audio : PASSABLE
Qualité clavier : PASSABLE	Qualité webcam : ASSEZ BIEN

Caractéristiques

- **Processeur :** AMD Sempron 210U à 1,5 GHz
- **Mémoire vive :** 2 Go DDR2
- **Disque dur :** 320 Go S-ATA à 7 200 tr/min
- **Ecran :** 18,5 pouces au format 16/9
- **Résolution de la matrice de l'écran :** 1 366 x 768 pixels
- **Circuit graphique :** ATI Radeon Mobility X1250
- **Mémoire carte graphique :** Partagée 256 Mo
- **Lecteur optique :** graveur DVD multistandard
- **Lecteur de cartes multiformat :** oui
- **Webcam :** oui
- **Connecteurs :** 6 ports USB 2, 1 port FireWire, une entrée ligne, une sortie casque, une entrée microphone
- **Réseau sans fil :** 802.11 b/g/n
- **Bluetooth :** non
- **Ethernet 100/1000 :** oui/non
- **Logiciels :** Windows Vista Edition Familiale Premium, Antivirus BullGuard (évaluation), MS Works 9, MS Office Home & Student 2007 (60 j), Nero Burning ROM 8 Essentials.
- **Garantie :** 1 an

O. CADOUN / DR

DU JAMAIS VU !

RueDuCommerce lance

www.DayZEbook.com

LES SOLDES DE NOËL !

* Début des soldes exceptionnels le 25/11/2009 jusqu'à épuisement des stocks. RCS Bobigny B 422 797 720
44-50 av du capitaine Glarner 93585 Saint Ouen Cedex. Photos non contractuelles. Voir conditions sur site.

** **Payez en 10 X à taux 0% à partir de 250€ avec la carte RDC**- Offre valable du 26/11/2009 au 31/12/2009 - Offre strictement réservée aux porteurs de carte au 25/11/2009. Exemple pour un achat de 250€ : 1ère mensualité de 25€ suivi de 9 mensualités égales de 25€ à réception de votre relevé de compte, TEG fixe promotionnel de 0% hors assurance facultative. Escompte compensatoire de 2.70% en cas de règlement au comptant. Le coût du crédit est pris en charge de laSer Cofinoga. Informations importantes : Le compte carte RueDuCommerce est un crédit reconstituable d'un an renouvelable (1). Barème des mensualités et taux (2): 25€ pour un encours crédit de 0€ à 800€, 50€ pour un encours crédit de 800€ à 1524€, 75€ pour un encours crédit da 1524€ à 2300€, 100€ pour un encours crédit de 2300€ à 3000€ 3,5% du montant de l'encours pour un encours au dessus de 3000€, TEG révisable de 21.39% si l'encours crédit est inférieur ou égal à 1524€, TEG révisable de 20,19% si l'encours crédit est supérieur à 1524€. Conditions en vigueur au 01/10/2009. (1) Sous réserve d'acceptation de votre dossier par Laser Cofinoga et après expiration du délai de rétractation de 14 jours. (2) Les mensualités intègrent le remboursement du capital, les intérêts et les frais de l'assurance du compte (si vous y avez souscrit). Le coût total du crédit dépend de la durée et du montant emprunté. Tous les achats effectués sont sous réserve d'un fonctionnement normal de votre compte. Coût annuel, pour l'option de paiement comptant avec débit immédiat pour les achats effectués sur le site, est à 0€ la première année, puis 7€/ an les années suivantes.Laser Cofinoga SA au capital de 100 000 000 €
SIREN 682 016 332 – RCS PARIS - 66 rue des Archives 75 003 Paris.

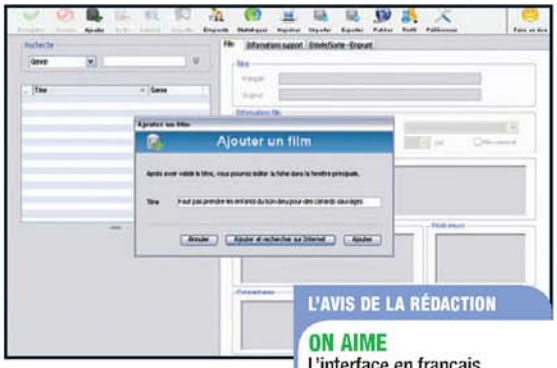
www.rueducommerce.com

Base de données Filmotech 2.42

Tous vos films d'un coup d'œil

Vous êtes un fan du 7e art, au point de ne plus vous y retrouver dans le nombre impressionnant de films que vous possédez ? Filmotech, qui est tout simplement une base de données spécialement conçue pour la gestion d'une cinémathèque, va vous faciliter la vie.
Même si l'interface, en français, est un peu austère, elle a le mérite d'être pratique. Par exemple, il n'est pas nécessaire de renseigner complètement la fiche d'un film, puisque Filmotech est capable de la compléter automatiquement en faisant une recherche sur Internet à partir de son titre. Retrouver ensuite l'emplacement du film, ou bien une simple information, devient alors un jeu d'enfants ■

Frédéric Boutier



Ce qu'il vous faut

- Processeur 800 MHz
- 512 Mo de mémoire vive
- 4,25 Mo d'espace libre sur le disque dur
- Windows XP, Vista ou 7

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME
L'interface en français, le renseignement de fiches automatique, la richesse fonctionnelle.

ON N'AIME PAS
L'interface peu avenante.

MENTION BIEN

Editeur : Antoine Jumelle, Pascal Pluchon
http://filmotech.fr

Gratuit

www.Day2Ebook.com

Casque audio Zino

Un casque bien décevant !

UltraSone, société allemande spécialisée dans l'audio, lance le Zino, un casque pour utilisateurs de baladeurs, mais qui peut également être connecté à un PC.
La finition en acier mat des écouteurs pliables est très réussie, mais l'arceau en plastique, rigide et non réglable, demeure une vraie faute de goût et d'ergonomie. Du coup, il est impossible de vraiment adapter le casque à la tête. De plus, les écouteurs n'appuient pas assez sur les oreilles, ce qui fait que tout le monde aux alentours peut profiter de ce que vous écoutez ! Pas vraiment commode. Et si la consolation venait de la qualité sonore ? Malheureusement, ce n'est pas le cas. Le rendu est relativement médiocre, et ce, malgré l'utilisation de la technologie S-Logic, qui est censée améliorer et affiner le son ■

Aymeric Siméon

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME
La finition des écouteurs.

ON N'AIME PAS
Le prix, le rendu sonore, l'ergonomie.

MENTION PASSABLE

Constructeur : UltraSone
www.ultrasone.com

100 €

PC portable Aspire 1810TZ-414G45n

Multitâche et autonome

Acer étoffe sa gamme Timeline avec l'Aspire 1810TZ. Cet ultraportable équipé d'un écran de 11,6 pouces de diagonale est relativement bien fini et bénéficie d'une bonne ergonomie générale, hormis le clavier peu réactif. Le pavé tactile offre un échantillon complet de fonctions grâce à ses capacités « multitouch » (il reconnaît la présence de plusieurs doigts en même temps).
Sous le capot se dissimule un processeur Intel Pentium SU4100 double cœur cadencé à 1,3 GHz, parfait pour les usages courants. L'espace de stockage (250 Go) et la mémoire (4 Go) sont suffisants. Nerveux, doté d'un écran et d'un système de sonorisation corrects, le portable est capable de traiter non seulement les tâches bureautiques mais aussi d'afficher du contenu vidéo haute définition, grâce à sa puce graphique intégrée Intel X4500MHD, voire de le diffuser sur une source extérieure via la prise HDMI. Ce PC tient quatre heures et demie en lecture vidéo, ce qui reste dans la moyenne constatée sur des machines analogues. Une autonomie largement suffisante pour regarder un film le temps d'un trajet Paris-Marseille en TGV ■

Aymeric Siméon

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME
Le prix, l'autonomie, la qualité de l'ensemble.

ON N'AIME PAS
Le clavier.

MENTION BIEN

Constructeur : Acer
www.acer.fr

500 €

Caractéristiques

- **Processeur :** Intel Pentium SU4100 à 1,3 GHz
- **Mémoire vive :** 4 Go DDR2
- **Disque dur :** 250 Go S-ATA à 5 400 tr/min
- **Webcam :** oui
- **Ecran :** 11,6 pouces au format 16/9
- **Résolution de la matrice de l'écran :** 1 366 x 768 pixels
- **Circuit graphique :** Intel X4500MHD
- **Mémoire carte graphique :** partagée 384 Mo
- **Lecteur optique :** non
- **Lecteur de cartes multiformat :** oui
- **Connecteurs :** 3 ports USB2, une entrée microphone, une sortie casque, une sortie VGA, une sortie HDMI
- **Réseau sans fil :** 802.11 b/g/n
- **Bluetooth :** oui
- **Ethernet 100/1000 :** oui
- **Logiciels :** Windows 7 Edition Familiale Premium 64 bits, McAfee Internet Security Suite (60 jours), Cyberlink PowerDVD8, Microsoft Works 9.0, Suite Office 2007 (évaluation), Suite de logiciels Acer, Suite de logiciels Google
- **Garantie :** 1 an

LES PERFORMANCES

Rapidité processeur : PASSABLE	Qualité audio : PASSABLE
Bruit (33,3 dB) : PASSABLE	Autonomie (4 h 16 min) : ASSEZ BIEN
Rapidité disque dur : BIEN	Qualité clavier : RECALÉ
Rapidité affichage : PASSABLE	Qualité webcam : ASSEZ BIEN
Qualité de l'organe de pointage : BIEN	

O. CADOUN / DR

PRIX SOLDÉ

~~937€99~~

778€

-159€

10 x 77,8€

avec la Carte RueDuCommerce

SOLDES* DE NOËL !

-17%

MacBook Apple - Ecran 13,3"

Ref : APPLE-MC240F/A

- Processeur Intel Core 2 Duo 2,13 GHz
- Mémoire 2048Mo - Disque dur 160Go

Payez en 10 X à taux 0%**
avec la carte RueDuCommerce

* Début des soldes exceptionnels le 25/11/2009 jusqu'à épuisement des stocks. RCS Bobigny B 422 797 720 - 44-50 av du capitaine Glamer 93585 Saint Ouen Cedex. Photos non contractuelles. Voir conditions sur site. ** **Payez en 10 X à taux 0% à partir de 250€ avec la carte RDC-** Offre valable du 26/11/2009 au 31/12/2009 - Offre strictement réservée aux porteurs de carte au 25/11/2009. Exemple pour un achat de 250€ : 1ère mensualité de 25€ suivi de 9 mensualités égales de 25€ à réception de votre relevé de compte, TEG fixe promotionnel de 0% hors assurance facultative. Escompte compensatoire de 2.70% en cas de règlement au comptant. Le coût du crédit est pris en charge de laSer Cofinoga. Informations importantes : Le compte carte RueDuCommerce est un crédit reconstituable d'un an renouvelable (1). Barème des mensualités et taux (2): 25€ pour un encours crédit de 0€ à 800€, 50€ pour un encours crédit de 800€ à 1524€, 75€ pour un encours crédit de 1524€ à 2300€, 100€ pour un encours crédit de 2300€ à 3000€ 3,5% du montant de l'encours pour un encours au dessus de 3000€, TEG révisable de 21.39% si l'encours crédit est inférieur ou égal à 1524€, TEG révisable de 20,19% si l'encours crédit est supérieur à 1524€. Conditions en vigueur au 01/10/2009. (1) Sous réserve d'acceptation de votre dossier par Laser Cofinoga et après expiration du délai de rétractation de 14 jours. (2) Les mensualités intègrent le remboursement du capital, les intérêts et les frais de l'assurance du compte (si vous y avez souscrit). Le coût total du crédit dépend de la durée et du montant emprunté. Tous les achats effectués sont sous réserve d'un fonctionnement normal de votre compte. Coût annuel, pour l'option de paiement comptant avec débit immédiat pour les achats effectués sur le site, est à 0€ la première année, puis 7€/ an les années suivantes.Laser Cofinoga SA au capital de 100 000 000 € - SIREN 682 016 332 – RCS PARIS - 66 rue des Archives 75 003 Paris.

www.rueducommerce.com

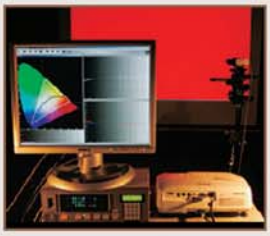
COMMENT NOUS LES AVONS TESTÉS

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

• Mesure du bruit

Rien de plus désagréable que de visionner un film avec, en fond sonore, le souffle constant du vidéoprojecteur. Nous avons donc mesuré, pour chacun des produits, le bruit généré par la ventilation de la lampe à l'avant (nous supposons que le projecteur est plutôt derrière les spectateurs), tout d'abord en mode standard, puis en mode économique. Le tout est réalisé dans une salle isolée acoustiquement.

• Uniformité de la luminosité et contraste



Comme pour tout dispositif de diffusion d'images, le laboratoire a vérifié l'aptitude des vidéoprojecteurs à restituer les couleurs. Il a donc mesuré, dans un premier temps, le gamut des appareils, c'est-à-dire la quantité de couleurs qu'ils sont capables d'afficher. Ensuite, il a déterminé la fidélité de rendu de ces couleurs. C'est l'outil de mesure Konica-Minolta CA-210 qui a été utilisé, en éclairage indirect. La mesure a donc été réalisée après affichage de l'image sur l'écran (et non directement face à la lampe) afin de se placer dans la même situation qu'un utilisateur. Pour que l'image soit agréable, il est indispensable que l'intensité de la lumière soit bien gérée. C'est-à-dire que les noirs soient bien noirs, sans omettre les détails des zones sombres. Il faut aussi que les niveaux clairs ne brûlent pas l'image. Enfin, la lumière doit être bien répartie sur l'écran. Ces points ont fait l'objet de tests : mesure de la luminosité du noir et du blanc, ainsi que de la courbe de gamma (équilibre des luminances), photographie, puis analyse de l'image par un programme Matlab, afin de déterminer l'uniformité de la diffusion de la lumière par la lampe.

• Consommation électrique

Les vidéoprojecteurs étant gourmands en électricité, nous avons demandé au laboratoire de repérer les plus consommateurs d'énergie. Les vidéoprojecteurs ont donc été branchés sur un multimètre Yokogawa pour mesurer leur consommation électrique en modes normal et économique.

• Jury

Nous avons réuni des membres du laboratoire et de la rédaction pour noter les projecteurs. Pour juger au mieux les produits, nous leur avons soumis des scènes de films variés, tant du point de vue de la qualité (Blu-ray, DVD) que du type de scènes proposé (scènes sombres, portraits, scènes rapides, etc.).

8 vidéop pour le

NOS CRITÈRES DE CHOIX

Nous avons sélectionné des vidéoprojecteurs de moyenne gamme, compatibles avec la norme HD 720p et dédiés à une utilisation home cinéma et multimédia.

François Bedin

www.easyebook.com

O. CADOUIN/MONTAGE MH

Vous êtes un cinéphile averti et vous voulez profiter chez vous des joies du grand écran ? La première solution consiste à acheter un téléviseur haute définition de grande taille. Hélas, les modèles plasma ou LCD dont la diagonale d'image approche les 1,5 m coûtent entre 2 000 et 5 000 euros ! L'autre solution, plus abordable, consiste à investir dans un vidéoprojecteur. Pour environ 1 000 euros, voire moins, vous pouvez vous offrir un modèle 720p, capable d'afficher une définition de 1 280 x 720 pixels (aussi connu sous l'appellation HD Ready). Ainsi, vous obtenez une image pouvant atteindre 2 mètres de diagonale, voire plus. Et cela, sans aucune difficulté technique. Les modèles que nous avons testés disposent tous d'un réglage prédéfini orienté cinéma. Vous avez donc juste à choisir ce mode pour regarder vos films dans de bonnes conditions. Au pire, il faudra régler la luminosité et le contraste, ce qui n'est pas très compliqué.

DEUX TECHNOLOGIES S'AFFRONTENT

Vous avez le choix entre deux technologies de vidéoprojecteurs, Tri-LCD et DLP, qui ont chacune leurs avantages et leurs inconvénients.

Contraste : un calcul difficile

A priori, le calcul du taux de contraste d'un vidéoprojecteur est très simple : il s'agit de diviser la valeur de la luminosité d'une image blanche par la valeur de la luminosité d'une image noire. Le problème c'est que les modèles très lumineux possèdent un contraste très élevé, mais que les noirs peuvent manquer de profondeur. Ainsi, vous avez une image blanche très lumineuse, mais l'image noire n'est pas assez sombre. Or, la profondeur des noirs est très importante pour afficher des films avec une bonne qualité d'image. C'est pourquoi nous avons décidé d'indiquer, dans les mesures de qualité, les valeurs des deux luminosités en modes standard et économique.

rojecteurs à partir de 539 euros cinéma à domicile

www.DayzEbook.com

Et le vainqueur est...

ACER H5350
Ce modèle obtient la première place ainsi que la palme du meilleur rapport qualité/prix. Il offre une belle qualité d'image et est facilement transportable. Seule sa télécommande laisse à désirer.

Dans les modèles Tri-LCD, la lumière passe à travers trois panneaux à cristaux liquides – rouge, vert et bleu –, pour former l'image. En général, les couleurs sont meilleures mais le contraste est moins bon.
La technologie DLP (*Digital Light Processing*) utilise une puce dotée de millions de miroirs miniatures capables de s'incliner. Pour créer les composantes rouge, verte et bleue, une roue dotée de filtres de couleurs est placée devant la source de lumière. L'inconvénient de cette roue est un **effet arc-en-ciel**, qui peut provoquer, chez certaines personnes, une fatigue visuelle, voire un mal de tête. Outre ces deux technologies, les projecteurs que nous avons testés se divisent en deux catégories : ceux dotés d'une définition native de 1 280 x 720 pixels (format 16/9 correspondant à une image 720p), et ceux possédant une définition de 1 280 x 800 pixels (format 16/10). Dans le second cas, vous pouvez afficher une image de 1 280 x 720 pixels, mais elle comportera deux légères bandes noires horizontales, sans conséquence au niveau de la qualité.

LE MODE ÉCO NE MANQUE PAS D'ATOUTS

A l'issue des tests, nous avons constaté que le **mode éco** offrait une meilleure qualité d'image pour les films. Comme la luminosité est plus faible, les noirs deviennent plus noirs et gagnent donc en profondeur, ce qui est très important pour obtenir un bon contraste. De plus, les projecteurs restent suffisamment lumineux pour regarder un film en intérieur, de préférence dans une pièce obscure. Dans ce domaine, notre jury donne l'avantage aux modèles DLP par rapport aux modèles Tri-LCD. Reste le problème des couleurs. Tout d'abord, seuls trois projecteurs possèdent une aire colorimétrique étendue (Panasonic PT-AX200E, Optoma HD65 et Sony VPL-BW7), c'est-à-dire qu'ils sont capables d'afficher une large palette de couleurs. Mais cela ne suffit pas, il faut aussi que les couleurs soient fidèles, que leurs composantes rouge, verte et bleue soient correctement calibrées. Dans une moindre mesure, les couleurs doivent aussi rester stables entre les teintes claires et sombres. Cependant, n'oublions pas que l'appréciation d'une image reste une donnée subjective, ce qui explique pourquoi notre jury n'a sanctionné que les couleurs du Canon LV-8300 et du Sony VPL-BW7.
Enfin, nous avons aussi constaté que les vidéoprojecteurs sont très gourmands en énergie, même en mode éco (la barrière des 200 W est souvent franchie). Autre problème, quatre modèles possèdent un niveau sonore en fonctionnement supérieur à 40 dB, d'où un bourdonnement désagréable lors du visionnage. Ce problème est cependant résolu en passant en mode éco, sauf pour le LV-8300 de Canon qui reste bruyant ■

Qu'est-ce que c'est ?

Effet arc-en-ciel
Lors de l'affichage d'une zone blanche par un projecteur DLP, certaines personnes peuvent apercevoir dans un flash les composantes rouge, verte et bleue qui sont émises successivement. Cela donne l'impression de voir un arc-en-ciel.

Mode éco
Mode d'économie d'énergie qui diminue la luminosité du projecteur d'environ 20 %. Ainsi, la lampe dure plus longtemps et chauffe moins, d'où une ventilation moins forte et donc moins de bruit émis par le projecteur.

Comment lire le tableau ?

Ce tableau présente un résumé des tests effectués par notre labo. 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**

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.

flashcode
web
Plus d'infos

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

1er — ACER H5350

Microhebdo GAGNANT! Qualité/Prix

• Ce modèle est non seulement le moins cher de la sélection, mais il obtient aussi une excellente note pour les tests de qualité. De plus, il se révèle très compact et ne pèse guère plus de 2 kg.

www.acer.fr

Note globale : 7,14
MENTION BIEN
Qualité/prix : 8,6
MENTION TRÈS BIEN
539 €

2e — OPTOMA HD65

• Le HD65 arrive au coude à coude avec le H5350 d'Acer. Il séduit par la profondeur de ses noirs, bien que ses couleurs manquent de stabilité, ainsi que sa courbe gamma. C'est le plus léger et le plus compact.

www.optoma.fr

Note globale : 7,12
MENTION BIEN
Qualité/prix : 6,6
MENTION BIEN
699 €

3e — PANASONIC PT-AX200E

• Ce projecteur est encombrant et cher, mais très silencieux. Il est le seul à posséder une fonction Lens Shift et un zoom optique 2x. Son espace colorimétrique est étendu, mais sa luminosité est faible.

www.panasonic.fr

Note globale : 7,08
MENTION BIEN
Qualité/prix : 3,7
MENTION PASSABLE
1 250 €

	CARACTÉRISTIQUES	**10%**	**7,3**		**7,3**		**8,5**	
1	Technologie de projection		DLP 6 segments		DLP 6 segments		Tri-LCD	
2	Définition		1 280 x 720 pixels		1 280 x 720 pixels		1 280 x 720 pixels	
3	Grossissement maximal du zoom optique	5%	1,1 x	3	1,1 x	3	2 x	10
4	Largeur minimale/maximale de l'image à 4 mètres		2,7 m / 2,95 m		2,34 m / 2,57 m		1,46 m / 2,93 m	
5	Distance de projection mini/maxi pour une image de 2 m de large		3,11 m / 3,4 m		3,11 m / 3,42 m		2,73 m / 5,47 m	
6	Fonction Lens Shift horizontal / vertical	5%	Non / Non	0	Non / Non	0	Oui / Oui	10
7	Autonomie de l'ampoule (en heures, données constructeurs)		3000 h (4000 h en mode éco)		3000 h		2000 h	
8	Prix de la lampe de rechange		259 euros		199 euros		329 euros	
9	Luminosité (Lumens ANSI)		2000 Lumens		1600 Lumens		2000 Lumens	
10	Rapport de contraste annoncé		2000:1		4000:1		6000:1	
11	Formats d'image et définitions vidéo reconnus		Pal, Secam (576i/p), NTSC (480i/p), HDTV (720p, 1080i, 1080p)		Pal, Secam (576i/p), NTSC (480i/p), HDTV (720p, 1080i, 1080p)		Pal, Secam (576i/p), NTSC (480i/p), HDTV (720p, 1080i, 1080p)	
12	Présence d'un mode de lampe « éco » ou « silence »		Oui		Oui		Oui	
13	Entrées vidéo	65%	HDMI, VGA, S-Video, Composite, YUV	7,3	HDMI, VGA, S-Video, Composite, YUV	7,3	2 HDMI, VGA, S-Video, Composite, YUV	10
14	Encombrement (largeur x profondeur x hauteur) / poids	25%	26,7 x 19,4 x 9 cm / 2 039 g	9,6	25,9 x 19 x 8 cm / 2 035 g	9,6	39,5 x 30,4 x 12,1 cm / 4 959 g	4,2
	ERGONOMIE ET RICHESSE DES MENUS	**20%**	**6,5**		**6,9**		**8,3**	
15	Ergonomie des menus	10%	Bien	7	Très bien	9	Très bien	9
16	Richesse fonctionnelle des menus	5%	Très bien	8,6	Très bien	9,6	Très bien	10
17	Télécommande (fonctions et ergonomie)	10%	Passable	3,6	Bien	7,8	Bien	7,6
18	Bruit de fonctionnement en mode standard / éco	50%	37,2 dB / 36,2 dB	6,8	39,6 dB / 36,9 dB	6,1	31,8 dB / 30,8 dB	9,5
19	Consommation électrique en mode standard / éco	10%	217 W / 183,4 W	5	228,1 W / 203,5 W	4,2	252,4 W / 235,7 W	2,8
20	Correction de trapèze horizontale / verticale	5%	Non / Oui	5	Non / Oui	5	Non / Oui	5
21	Facilité de changement de la lampe	5%	Très simple	8	Très simple	9	Très simple	8
22	Possibilité de montage au plafond / rétroprojection	5%	Oui / Oui	10	Oui / Oui	10	Oui / Oui	10
	QUALITÉ	**70%**	**7,3**		**7,2**		**6,5**	
23	Mode de réglage adopté pour les mesures		Mode d'affichage : cinéma vivant		Mode cinéma		Mode cinéma 2	
24	Avis du jury sur la qualité d'affichage	30%	Bien	6,8	Bien	7,5	Bien	7,2
25	Luminosité (noir/blanc) en mode standard / éco	20%	(0,12 / 143,7 cd/m²) / (0,09 / 115 cd/m²)	8,4	(0,09 / 156,3 cd/m²) / (0,08 / 138,1 cd/m²)	9,3	(0,19 / 29,7 cd/m²) / (0,17 / 26,5 cd/m²)	4,2
26	Espace colorimétrique en mode standard / éco	15%	Assez bien / Assez bien	5,6	Bien / Bien	7	Très bien / Très bien	8,3
27	Stabilité des couleurs en mode standard / éco	5%	Très bien / Très bien	8,5	Assez bien / Assez bien	5,5	Très bien / Très bien	8,9
28	Fidélité des couleurs en mode standard / éco	5%	Très bien / Très bien	8,1	Bien / Bien	7,2	Assez bien / Assez bien	4,9
29	Stabilité de la courbe gamma en mode standard / éco	15%	Très bien / Bien	8,3	Passable / Recalé	4,3	Bien / Très bien	7,4
30	Luminosité - uniformité mode standard / éco	10%	4,28 % / 3,5 %	7	4,35 % / 2,89 %	7,4	5,58 % / 5,89 %	4,7

OLIVIER CADOUIN

4e LG AH215

• LG a doté son projecteur d'un capteur de luminosité ambiante. Les noirs sont profonds, mais l'espace colorimétrique est limité. Il est un peu bruyant, le prix de sa lampe est modique.

www.mio-tech.be

Note globale : 6,7

MENTION BIEN

Qualité/prix : 4,8

MENTION ASSEZ BIEN

899 €

5e SONY VPL-BW7

• Voici un projecteur qui obtient des notes correctes pour les mesures, mais il n'a pas convaincu notre jury qui lui reproche un mauvais rendu des couleurs. En revanche, il a une télécommande de qualité.

www.sony.fr

Note globale : 6,5

MENTION BIEN

Qualité/prix : 3,9

MENTION PASSABLE

1 076 €

6e INFOCUS IN2106

• Ce modèle s'adresse plutôt aux personnes qui souhaitent regarder des vidéos à partir de leur ordinateur. Il offre néanmoins une bonne qualité d'image malgré un espace colorimétrique réduit.

www.projecteursinfocus.fr

Note globale : 6,4

MENTION BIEN

Qualité/prix : 5

MENTION ASSEZ BIEN

836 €

7e EPSON EH-TW420

• Ce projecteur se distingue par son lecteur de cartes mémoire SD intégré. Il est très silencieux. Il offre une qualité d'image moyenne pour notre jury et les noirs manquent de profondeur.

www.epson.fr

Note globale : 6,1

MENTION BIEN

Qualité/prix : 6,1

MENTION BIEN

649 €

8e CANON LV-8300

• Le projecteur de Canon déçoit par son rapport qualité/prix. De plus, il est bruyant. Les couleurs manquent de fidélité. Il ne possède pas de prise HDMI, mais son entrée DVI fait l'affaire.

www.canon.fr

Note globale : 5,8

MENTION ASSEZ BIEN

Qualité/prix : 3,1

MENTION PASSABLE

1 208 €

6,7		6,1		3,5		5,4		5	
DLP 7 segments		Tri-LCD		DLP 5 segments		Tri-LCD		Tri-LCD	
1 280 x 720 pixels		1 280 x 800 pixels		1 280 x 800 pixels		1 280 x 800 pixels		1 280 x 800 pixels	
1,16 x	4	1,2 x	5	1,2 x	5	1,21 x	6	1,21 x	6
2,12 m / 2,47 m		2,82 m / 3,18 m		1,95 m / 2,34 m		2,24 m / 2,7 m		2,88 m / 3,46 m	
3,72 m / 4,33 m		2,96 m / 3,35 m		4,1 m / 4,92 m		2,96 m / 3,57 m		2,72 m / 3,28 m	
Non / Non	0	Non / Non	0	Non / Non	0	Non / Non	0	Non / Non	0
3 000 h (4 000 h en mode éco)		4 000 h		2 500 h (3 000 h en mode éco)		3 000 h (4 000 h en mode éco)		3 000 h (4 000 h en mode éco)	
159 euros		299 euros		249 euros		317 euros		524 euros	
1 800 Lumens		2000 Lumens		2500 Lumens		2000 Lumens		3000 Lumens	
2500:1		1000:1		2000:1		2000:1		500:1	
Pal, Secam, NTSC, 1080i/p, 720p, 576i/p, 480i/p		Pal, Secam (576i/p), NTSC (480i/p), HDTV (720p, 1080i)		Pal, Secam (576i/p), NTSC (480i/p), HDTV (720p, 1080i)		Pal, Secam (576i/p), NTSC (480i/p), HDTV (720p, 1080i)		Pal, Secam (576i/p), NTSC (480i/p), HDTV (720p, 1080i)	
Oui		Oui		Oui		Oui		Oui	
HDMI, VGA, S-Video, Composite, YUV	7,3	HDMI, VGA, S-Video, Composite	4,8	2 VGA, S-Video, Composite	2	HDMI, VGA, S-Video, Composite	4,8	DVI-I, VGA, S-Video, Composite	4,8
30,3 x 27,3 x 10,7 cm / 3 417 g	7,2	31,3 x 27,4 x 12,5 cm / 2 971 g	7	29,9 x 24,3 x 11,1 cm / 3 214 g	7,7	31,6 x 24,4 x 10,2 cm / 2 754 g	8,1	34 x 29,6 x 11,1 cm / 3 292 g	6,6
5,5		**6,7**		**5,5**		**7,4**		**4,7**	
Très bien	9	Très bien	9	Assez bien	6	Très bien	9	Très bien	9
Très bien	8,8	Bien	7,1	Bien	7,3	Bien	7,6	Très bien	9
Assez bien	4,8	Très bien	8,8	Passable	3,4	Passable	3,8	Passable	3,6
44,5 dB / 39,7 dB	4,4	44,1 dB / 35,5 dB	6	40,3 dB / 39,4 dB	5,2	38 dB / 32 dB	8,1	49,4 dB / 41,5 dB	3,1
271 W / 215 W	2,9	244 W / 194 W	4,1	221,7 W / 184,8 W	4,8	215,2 W / 173,1 W	5,3	294 W / 226 W	2
Non / Oui	5	Non / Oui	5	Non / Oui	5	Non / Oui	5	Non / Oui	5
Très simple	9	Très simple	9	Simple	7	Très simple	8	Très simple	10
Oui / Oui	10	Oui / Oui	10	Oui / Oui	10	Oui / Oui	10	Oui / Oui	10
7		**6,6**		**7,1**		**5,9**		**6,2**	
Image vive : film		Mode d'image : cinéma		Mode film		Mode couleurs : théâtre		Mode d'image : cinéma	
Bien	6,3	Assez bien	5,3	Bien	7,3	Assez bien	5,6	Assez bien	5,2
(0,12 / 129,3 cd/m²) / (0,09 / 90,7 cd/m²)	7,5	(0,35 / 181,4 cd/m²) / (0,25 / 133,8 cd/m²)	8,3	(0,13 / 149,1 cd/m²) / (0,11 / 132,8 cd/m²)	9	(0,61 / 117 cd/m²) / (0,47 / 92 cd/m²)	5,8	(0,54 / 212,5 cd/m²) / (0,4 / 156,8 cd/m²)	8,2
Passable / Passable	4	Bien / Bien	6,2	Passable / Passable	4	Assez bien / Assez bien	5	Assez bien / Assez bien	5,5
Très bien / Très bien	9	Bien / Bien	6,2	Bien / Bien	7,8	Assez bien / Assez bien	5,5	Bien / Bien	6,3
Bien / Bien	7,9	Bien / Bien	7,2	Bien / Bien	7,8	Bien / Bien	6,1	Recalé / Recalé	2,3
Très bien / Bien	8,8	Bien / Très bien	7,9	Bien / Bien	7,6	Très bien / Très bien	8,2	Bien / Très bien	7,6
2,57 % / 2,3 %	8,5	5,14 % / 5,06 %	5,5	4,59 % / 4,28 %	6,3	5,73 % / 5,45 %	5	4,72 % / 4,49 %	6

www.DayzEbook.com

ON AIME, ON N'AIME PAS...

ACER H5350

Microhebdo GAGNANT! Qualité/Prix

ON AIME... l'encombrement réduit

Ce projecteur pèse à peine plus de 2 kg pour une dimension restreinte (26,7 x 19,4 x 9 cm). Ces points forts s'expliquent par la technologie DLP qui utilise moins d'espace que la technologie Tri-LCD. Vous pourrez non seulement le loger n'importe où, mais aussi le déplacer facilement d'une pièce à l'autre, et pourquoi pas, l'emporter avec vous ■

ON AIME... le prix

Acer réussit l'exploit de proposer un projecteur haute définition pour seulement 539 euros, soit la moitié du prix de plusieurs autres concurrents. C'est d'autant plus appréciable que tous les connecteurs nécessaires sont présents et que la qualité d'affichage n'est pas en reste ■

ON AIME... la profondeur des noirs

Nous avons mesuré une luminosité pour une image noire de 0,12 cd/m² en mode standard et 0,09 cd/m² en mode éco. Ainsi, les noirs sont vraiment noirs, ce qui renforce le contraste des images ■

ON AIME... la fidélité et la stabilité des couleurs

Les couleurs se révèlent non seulement stables entre les teintes claires et les teintes foncées, mais elles sont aussi fidèles. Vous n'aurez donc pas à toucher au réglage des composantes rouge, verte et bleue du projecteur ■

ON AIME... la sacoche de transport

Si justement vous comptez emporter le projecteur en vacances ou faire une séance de cinéma chez des amis, Acer livre une sacoche de transport très pratique et résistante ■

ON AIME et ON N'AIME PAS... la télécommande

La télécommande du H5350 est plutôt astucieuse car elle s'emboîte dans le dessus du projecteur pour ne pas qu'on l'égare. Ainsi, elle fait aussi office de panneau de commande. En revanche, sa taille un peu petite ne permet pas d'identifier facilement ses boutons au premier coup d'œil. De plus, il n'y a pas d'accès direct aux différentes sources vidéo ■

OPTOMA HD65

OLIVIER CADOLINI

ON AIME... la télécommande

La télécommande du HD65 est assez petite, mais reste agréable à prendre en main. Les boutons sont bien différenciés et vous accédez directement aux réglages principaux, ainsi qu'au choix des sources vidéo. En plus, les touches bénéficient d'un rétroéclairage! ■

ON N'AIME PAS... le capuchon de l'objectif

Quand le projecteur n'est pas utilisé, un capuchon permet de protéger l'objectif. Hélas, ce cache en plastique n'est pas facile à mettre en place et a tendance à ne pas rester fixé sur l'objectif, ce qui est agaçant à la longue ■

PANASONIC PT-AX200D

ON AIME... la fonction Lens Shift

Grâce au Lens Shift (déplacement de la lentille), vous n'êtes pas obligé de placer le projecteur dans l'axe précis de l'écran. S'il est légèrement décalé, un petit joystick placé près de l'objectif décale sa lentille afin que l'image soit projetée sans déformation. Le projecteur de Panasonic est le seul de notre sélection à disposer de cette fonction ■

ON AIME... le fonctionnement silencieux

Avec un niveau sonore d'environ 31 décibels, le projecteur sait se faire discret, même si vous êtes assis juste à côté. Cela s'explique par une excellente circulation de l'air dans un boîtier deux fois plus encombrant que la plupart des autres modèles ■

ON AIME... la focale de l'objectif

Pour obtenir une image de 2 m de largeur, il vous suffira de 2,73 m de recul seulement entre le projecteur et l'écran ■

PRIX SOLDÉ

-16%

~~299€~~

250€

10 x 25€

avec la Carte RueDuCommerce

Netbook Lenovo IdeaPad S10-2
Ecran10,1"

Ref : LENOVO-M21A3FR

- Processeur Intel ATOM N280 à 1,66GHz
- Mémoire 1024Mo - Disque dur 160Go
- WiFi + Bluetooth - Lecteur de cartes

SOLDES* DE NOËL !

-16%

Payez en 10 X à taux 0%**
avec la carte RueDuCommerce

* Début des soldes exceptionnels le 25/11/2009 jusqu'à épuisement des stocks. RCS Bobigny B 422 797 720 - 44-50 av du capitaine Glamer 93585 Saint Ouen Cedex. Photos non contractuelles. Voir conditions sur site. ** **Payez en 10 X à taux 0% à partir de 250€ avec la carte RDC-** Offre valable du 26/11/2009 au 31/12/2009 - Offre strictement réservée aux porteurs de carte au 25/11/2009. Exemple pour un achat de 250€ : 1ère mensualité de 25€ suivi de 9 mensualités égales de 25€ à réception de votre relevé de compte, TEG fixe promotionnel de 0% hors assurance facultative. Escompte compensatoire de 2.70% en cas de règlement au comptant. Le coût du crédit est pris en charge de laSer Cofinoga. Informations importantes : Le compte carte RueDuCommerce est un crédit reconstituable d'un an renouvelable (1). Barème des mensualités et taux (2): 25€ pour un encours crédit de 0€ à 800€, 50€ pour un encours crédit de 800€ à 1524€, 75€ pour un encours crédit de 1524€ à 2300€, 100€ pour un encours crédit de 2300€ à 3000€ 3,5% du montant de l'encours pour un encours au dessus de 3000€, TEG révisable de 21.39% si l'encours crédit est inférieur ou égal à 1524€, TEG révisable de 20,19% si l'encours crédit est supérieur à 1524€. Conditions en vigueur au 01/10/2009. (1) Sous réserve d'acceptation de votre dossier par Laser Cofinoga et après expiration du délai de rétractation de 14 jours. (2) Les mensualités intègrent le remboursement du capital, les intérêts et les frais de l'assurance du compte (si vous y avez souscrit). Le coût total du crédit dépend de la durée et du montant emprunté. Tous les achats effectués sont sous réserve d'un fonctionnement normal de votre compte. Coût annuel, pour l'option de paiement comptant avec débit immédiat pour les achats effectués sur le site, est à 0€ la première année, puis 7€/ an les années suivantes.Laser Cofinoga SA au capital de 100 000 000 € - SIREN 682 016 332 – RCS PARIS - 66 rue des Archives 75 003 Paris.

www.rueducommerce.com

ON AIME, ON N'AIME PAS...

LG AH215

ON AIME... le capteur de lumière

Situé près de l'objectif, ce capteur mesure la lumière ambiante et adapte la luminosité du projecteur en conséquence. Cela vous évite de devoir toucher au réglage de la luminosité lors de changement de l'éclairage. En cas de problème, cette fonction peut être désactivée dans les menus du projecteur ■

ON N'AIME PAS... le niveau sonore

Avec 44,5 décibels, le projecteur émet un bourdonnement désagréable en mode normal. L'activation du mode éco permet de passer en dessous de la barre des 40 décibels, mais le niveau sonore demeure élevé par rapport aux autres modèles ■

INFOCUS IN2106

ON N'AIME PAS... l'absence de prise HDMI

Pas de prise HDMI sur ce modèle, mais des entrées vidéo composites et S-Video inadaptées à la haute définition. Pour profiter de la haute définition, il faudra brancher le projecteur sur un ordinateur par l'intermédiaire d'une des deux prises VGA, hélas en analogique. La qualité de l'image est certes satisfaisante, mais reste inférieure à celle d'une connexion numérique ■

www.DayzEbook.com

ON N'AIME PAS... la focale de l'objectif

Pour obtenir une image de 2 m de largeur, il faudra placer le projecteur à au moins 4,1 m de l'écran ■

SONY VPL-BW7

ON AIME... la télécommande

Sony a doté son projecteur d'une télécommande de bonne taille dont les touches sont bien différenciées les unes des autres. Elle comporte un pavé de navigation ergonomique qui s'utilise intuitivement ■

ON AIME... les commandes de réglage de l'objectif

Alors que les projecteurs possèdent des commandes de zoom optique et de mise au point placées au-dessus de l'objectif, Sony les place sur le côté du VPL-BW7. Pratique, si le projecteur est installé en hauteur ■

OLIVIER CADOUN

CANON LV-8300

ON N'AIME PAS... l'absence de prise HDMI

Pas de HDMI sur le LV-8300 mais une prise numérique DVI qui fait quand même l'affaire, à condition d'acheter un câble HDMI/DVI pour le relier à votre platine Blu-ray. Signalons que la prise DVI est compatible avec le système de protection HDCP présent sur les lecteurs et les disques Blu-ray. Vous pouvez aussi brancher le projecteur sur un ordinateur doté d'une sortie DVI ■

ON N'AIME PAS... le bruit

Avec 49 décibels en mode standard et 41 décibels en mode économique, le LV-8300 est le plus bruyant de notre sélection. Evitez donc de vous placer trop près de l'appareil ■

ON N'AIME PAS... le rendu des couleurs

En réglage automatique, les couleurs se révèlent peu fidèles. Il faudra donc effectuer un réglage manuel des composantes rouge, verte et bleue ■

EPSON EH-TW420

ON AIME... le lecteur de cartes SD/SDHC

L'EH-TW420 est le seul projecteur de notre sélection qui intègre un lecteur de cartes mémoire SD/SDHC. Ce qui est bien utile pour une séance photos en famille ■

ON AIME... le fonctionnement silencieux

Le projecteur possède un niveau sonore de 38 décibels en mode normal qui tombe à seulement 32 décibels si vous activez le mode éco. Dans ce cas, vous ne l'entendrez pas, même si vous êtes installé juste à proximité ■

ON AIME... le volet de protection de l'objectif

Alors que les autres projecteurs utilisent un capuchon, Epson a mis un système astucieux de volet qui se tire pour protéger l'objectif. Pas de risque donc de le perdre ou de le retirer par erreur! ■

topachat.com

Préparez-vous à gagner !

Kit PC COMPETITION 3 (v10.1)

- Processeur Intel® Core™ 2 Quad Q8400 (2.66 GHz) + ventilateur
- Mémoire DDR2 Kingston 4 Go PC2-6400 (800 MHz)
- Disques durs 2To Sata II - 7200 tpm
- Carte graphique Radeon HD 4870 - PCI-Express 2.0 - 1024 Mo
- Carte mère Asus P5QC
- Boitier Cooler Master Sileo Extreme Power Plus 500W
- USB/audio en façade
- Graveur DVD 22X Sata multiformat
- Tournevis de poche inclus

FACILE À MONTER

679.90€

L'arme surpuissante des Gamers !

Pack Gamer Razer - Clavier Lycosa + Souris Deathadder

98.90€

Clavier Lycosa

- Temps de réponse 1 ms
- Touches rétro-éclairées
- Sortie casque et entrée microphone

Souris Deathadder

- Temps de réponse 1ms
- 1000Hz Ultrapolling™
- 7 Boutons programmables

PC Portable | Micro | Téléphonie | Photo Vidéo | Image&Son | Electro | Bricolage | Gaming

www.topachat.com

TopAchat le spécialiste du high-tech depuis 1999 - 25 000 références disponibles
Paiement 100% sécurisé - 5 modes de livraison - Service client au 0 810 00 30 46 (prix d'un appel local)

RCS BOBIGNY 422 797 720 - Photo non contractuelle, prix TTC Hors transport. Offre valable dans la limite des stocks disponibles. PC livré sans OS. Prix soumis à variation. Voir condition sur le site.

On trouve sur le Net des centaines de logiciels méconnus qui méritent de sortir de l'ombre. **En voici cinquante, sélectionnés par la rédaction.**

Dossier réalisé par Christophe Blanc et Cyril Valent

LOGICIELS

www.DayzEbook.com

logiciels inédits 100 % utiles

M. BONDARCHUK/ISTOCKPHOTO

Vous avez sûrement déjà voulu redresser une photo prise de biais, enregistrer un morceau de musique diffusé en streaming, sauvegarder vos mots de passe dans un fichier sécurisé... Les 50 logiciels que nous avons dénichés font tout cela et plus encore. Tous sont gratuits, ce qui ne les empêche pas de rivaliser avec leurs homologues payants, tant sur le plan de l'ergonomie que de l'efficacité. Et pourtant, vous n'en avez probablement jamais entendu parler. Cet anonymat est dû à la profusion de l'offre, résultat de la productivité et de l'imagination de centaines de développeurs du monde entier.

Il suffit de visiter notre site www.telecharger.com, sur lequel tous les logiciels cités dans ce dossier seront disponibles lorsque vous lirez ces lignes, pour constater que chaque sous-catégorie est riche de plusieurs dizaines, voire centaines, de références, même lorsqu'on active le filtre « les gratuits ». Des programmes qui restent méconnus, à l'exception d'incontournables qui n'ont plus de secrets pour vous, comme Picasa ou CCleaner...

UTILES ET SANS DANGER

Tous sont en français, excepté quatre logiciels qui sont en anglais, mais leur interface est si compréhensible, que la langue n'est pas un obstacle. De ceux que nous avons sélectionnés, nous avons pris soin de vérifier l'innocuité : aucun de ces logiciels n'introduit d'espions de type spyware, ni de fenêtres publicitaires dans votre système. Ils font juste ce pourquoi ils ont été conçus, vite et bien. Nombre d'entre eux nécessitent l'installation de Microsoft Frameword (qui se télécharge lors des mises à jour Windows). De quoi donner une nouvelle jeunesse à votre PC, faciliter l'accomplissement des tâches quotidiennes et découvrir des possibilités inédites. Faites votre choix, sans vous priver : c'est gratuit ! ■

Musique et son

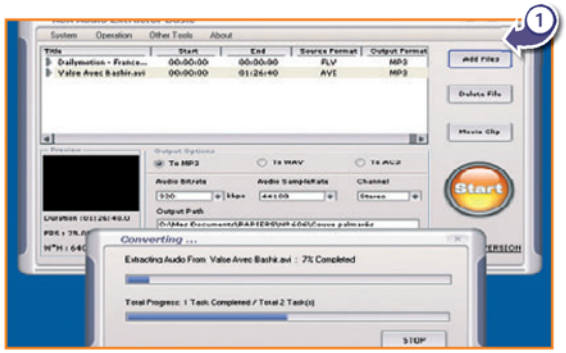
AoA Audio Extractor 2.1

La vidéo sans l'image

Anglais

▶ « *Trop bien, ce concert filmé de U2!* » Oui, mais voilà, l'écran de votre baladeur est trop petit pour profiter des images, le fichier vidéo est trop gros, ou son format non reconnu. Avec AoA Audio Extractor, vous pouvez, en quelques clics, extraire les pistes audio d'un fichier vidéo au format Avi, Mpeg, FLV, WMV, Mov ou MP4. Le résultat est un fichier stéréo Wav ou MP3, ou un fichier AC3 contenant les cinq pistes du son 5.1. L'interface est en anglais, mais la fenêtre unique et les boutons aux noms explicites (To MP3, To WAV, Start) devraient faciliter la tâche des non-anglophones. (1)

- ▶ Systèmes d'exploitation : Windows 98, 2000, Me, XP, Vista
- ▶ Editeur : AoAMedia.com
- ▶ A télécharger : 8 Mo
- ▶ www.aoamedia.com/audioextractor.htm



(1)

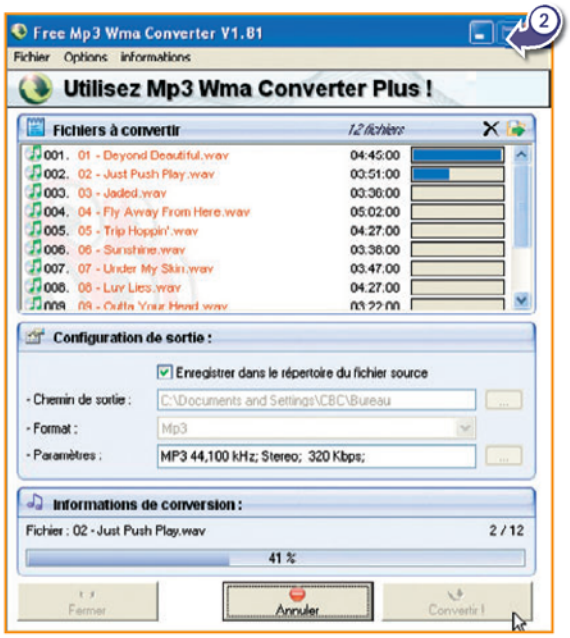
Free MP3 WMA Converter 1.8

Tout convertir pour tout lire

▶ Votre baladeur ne lit pas le format WMA ? Vos fichiers Wav ou Flac prennent trop de place sur votre disque dur ? Vous ne parvenez pas à convertir des fichiers AAC en MP3 ? Pour en finir une fois pour toutes avec les incompatibilités, utilisez Free MP3 WMA Converter. Il décode et encode dans presque tous les formats existants, rapidement et en respectant la qualité sonore. De plus, l'utilisation de ce logiciel est d'une simplicité enfantine. Faites simplement attention, lors de l'installation, à cocher les bonnes cases, pour ne mettre que le strict nécessaire. (2)

- ▶ Systèmes d'exploitation : Windows 2000, Me, XP, Vista
- ▶ Editeur : Koyote Soft
- ▶ A télécharger : 4 Mo
- ▶ http://koyotstar.free.fr

www.DayzEbook.com



(2)

PaMus MP3 Recorder 1.0

Un dictaphone dans votre PC

▶ Vous disposez d'un microphone et souhaitez utiliser votre PC comme un dictaphone, voire un magnétophone pour enregistrer les commentaires d'un diaporama de vacances par exemple. Windows propose le logiciel Magnétophone, mais il est limité à 60 secondes d'enregistrement. PaMus le remplacera avantageusement, grâce à son interface plus accueillante et à sa gestion intelligente des fichiers audio. Il enregistre en MP3, à un débit maximal de 192 kilobits par seconde, sans autre limite de temps que la place disponible sur le disque dur.

- ▶ Systèmes d'exploitation : Windows XP, Vista
- ▶ Editeur : Papiermusique.fr
- ▶ A télécharger : 1 Mo
- ▶ http://papiermusique.fr

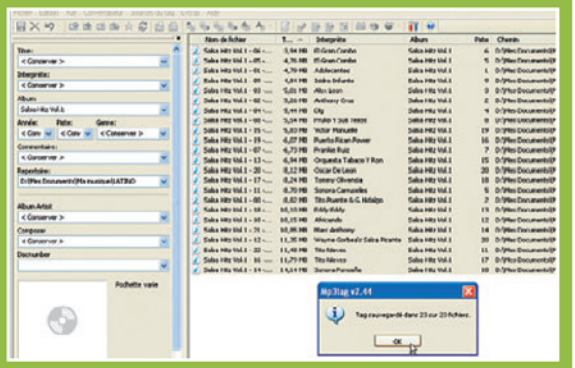
Et aussi...

▶ Citons aussi iRinger (www.iringer.net), qui transforme les fichiers MP3 en sonnerie pour iPhone, ou SoundTap Streaming Audio Recorder (www.nch.com.au/soundtap), pour enregistrer tous les sons que produit le PC. Les musiciens apprécieront Quartz AudioMaster Freeware (www.digitalsoundplanet.com), séquenceur Midi et audio, et/ou Acid Xpress (sur telecharger.com).

MP3Tag 2.4

Des chansons bien étiquetées

Rien de plus agaçant, quand on utilise son baladeur, que de retrouver des morceaux extraits de plusieurs albums mélangés dans la rubrique Inconnu. Ce sont les tags ID3 qui sont en cause, ces marqueurs intégrés aux fichiers MP3 (et WMA) qui indiquent le nom de l'artiste, le titre de l'album et du morceau. Si l'encodage n'a pas été fait dans les règles, ils sont absents ; les lecteurs sont alors incapables d'afficher ces informations et, surtout, de classer avec pertinence les morceaux dans les bibliothèques. La disponibilité de ce logiciel gratuit et en français est une bénédiction pour les mélomanes, qu'ils utilisent ou non un baladeur. En effet, tous les lecteurs audio (chaîne hi-fi, radio-réveil, autoradio, téléphone mobile, lecteur de DVD, téléviseur) et tous les logiciels exploitent les tags pour gérer les fichiers MP3 de façon optimale. MP3Tag, très simple d'utilisation, permet de créer les tags à partir des noms de fichiers et, inversement, d'accéder à diverses bases de données en ligne pour une mise à jour automatique et de récupérer les pochettes d'albums. Indispensable.



- ▶ Systèmes d'exploitation : Windows XP, Vista, 7
- ▶ Auteur : Florian Heidenreich
- ▶ A télécharger : 2 Mo
- ▶ www.mp3tag.de

Graphisme et photo

Paint.Net 3.5 Final

Il a tout d'un grand

L'offre en matière de logiciels de retouche de photos et de création graphique est pléthorique. Il y a les payants, dont les célèbres Photoshop, Paint Shop Pro et ACDSee, et les gratuits comme The Gimp, PhotoFiltre et Picasa, dont nous vous avons souvent parlé. Issu de l'univers du logiciel libre, Paint.Net appartient à cette dernière catégorie. Il n'a rien à envier aux payants en matière d'outils de retouche, si ce n'est le nombre réduit de formats de fichiers compatibles. Paint.Net est totalement francisé, à l'exception de l'aide en ligne ; toutefois, vous trouverez un manuel d'utilisation et des tutoriels en français à l'adresse www.lautre-monde.fr/paintnet. Attention, à l'heure où nous écrivons ces lignes, il semble y avoir un problème avec le fichier d'installation de la dernière version. La solution : téléchargez la version 3.36.exe- Stable à l'adresse ci-dessous, puis effectuez la mise à jour vers la version 3.5 lorsque Paint.Net vous le propose.

- Systèmes d'exploitation : Windows XP, Vista, 7
- Editeur : dotPDN LLC - Rick Brewster
- A télécharger : 1,5 Mo
- http://paint.net.amihotornot.com.au/Download

Pixia 4.3
L'art de la photo

Autre outil de retouche complet, gratuit, et en français, le logiciel japonais Pixia surprend par la qualité de son interface, de ses outils d'amélioration des photos, et surtout de ses filtres et effets spéciaux, à faire pâlir d'envie les fans de PhotoFiltre. Les utilisateurs français bénéficient d'un support en ligne efficace, d'une traduction et d'une aide en ligne impeccables. (3)

- Systèmes d'exploitation : Windows 95 et suivants
- Editeur : Tacmi
- A télécharger : 6 Mo
- http://pixia.free.fr

VSO Image Resizer 3
Découpage à la chaîne

Les capteurs des appareils photo numériques, dont la définition est aujourd'hui rarement inférieure à 10 mégapixels, produisent des images bien trop grandes pour les écrans actuels. Développé par un éditeur toulousain, VSO Image Resizer retaille vos clichés en un clin d'œil : ouvrez-les, précisez éventuellement un usage (DVD, télévision HD, iPod, PSP) ou une définition, un dossier de destination et un format de fichiers, puis validez. Le redimensionnement s'effectue en un clin d'œil et sans perte visible de qualité.

- Systèmes d'exploitation : Windows 2000, Me, XP, Vista, 7
- Editeur : VSO Software
- A télécharger : 9 Mo
- www.vso-software.fr.

WPanorama 9.3
Grand spectacle en fond d'écran

Le défilement sur 360° du panorama depuis le sommet du mont Schilthorn, qui sert de séquence de démonstration à ce logiciel suisse, donne une idée de sa capacité à en mettre plein les yeux. Il est simple d'utilisation et entièrement francisé, aide à l'écran comprise. WPanorama permet de réaliser des animations panoramiques à partir de photos contiguës, puis d'en faire des fonds d'écran ou des vidéos au format Avi. Ou de les admirer avec le logiciel lui-même. Superbe. (4)

- Systèmes d'exploitation : Windows 95, 98, 2000, Me, XP, Vista
- Auteur : Pierre-Alain Bovard
- A télécharger : 3,6 Mo
- www.wpanorama.com

ShiftN 3.4
Le redresseur de droites

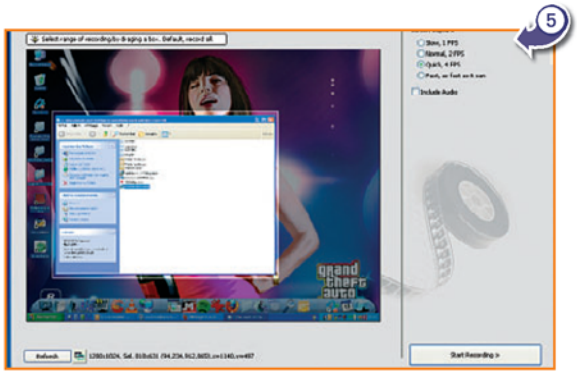
Les clichés de monuments, de perspectives ne sont pas toujours droits. Sans pied pour maintenir son appareil horizontal, les lignes verticales d'un cliché prennent parfois un aspect oblique. ShiftN détecte automatiquement les lignes droites et redresse toutes les photos... Un outil précieux.

- Systèmes d'exploitation : Windows 2000, Me, XP, Vista
- Auteur : Marcus Hebel
- A télécharger : 4,4 Mo
- www.marcus-hebel.de

Et aussi...

Le réducteur de bruit numérique Noiseware Community Edition (www.noiseware.com) rendra service aux utilisateurs d'appareils compacts. Pour la peinture et la création graphique, essayez Photo Plus (www.telecharger.com) et le superbe Art Rage (www.artrage.com), en anglais. Concernant la 3D, testez Blender (www.blender.org), pour de la modélisation et un rendu 3D gratuit de niveau professionnel. Distrayant, Squirlz Morph (www.xiberpix.net) permet de s'initier au morphing.

Vidéo



Mediacoder 0.7.2
Tous les formats audio et vidéo

▶ Mediacoder est un encodeur audio et vidéo extrêmement puissant, puisqu'il peut lire et écrire dans la quasi-totalité des formats vidéo existants, dont H264, XviD, DivX 4 et 5, Mpeg1, 2 et 4, RealVideo et WMV 9. L'auteur propose sur son site des versions plus légères, destinées à des encodages spécifiques vers un iPhone ou une PSP. Lors de la première utilisation, cliquez sur ***Language*** dans le menu ***Options***, puis choisissez ***French*** pour traduire l'interface en français. (5)

- ▶Systèmes d'exploitation : Windows 98, 2000, XP, Vista
- ▶Auteur : Stanley Huang
- ▶A télécharger : 16,1 Mo
- ▶http://mediacoder.sourceforge.net/editions.html

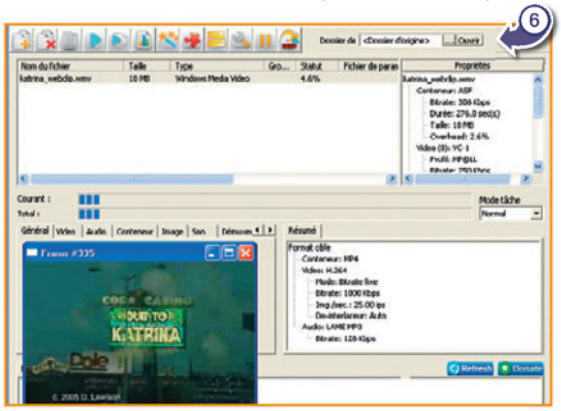
www.DayZEbook.com

Screen2Exe 2.7
Des vidéos exécutables

Anglais

▶ Ce logiciel est certes en anglais, mais il est d'une telle facilité d'emploi que nous ne pouvions pas l'ignorer. Il capture sous forme de vidéos tout ce qui défile sur votre écran, dans une fenêtre ou dans une zone prédéfinie. C'est l'outil idéal pour réaliser des tutoriels ou capturer des images vidéo diffusées en streaming. Cochez le nombre d'images par seconde désiré, enregistrez des commentaires avec un micro, passez au montage pour supprimer les séquences que vous ne voulez pas conserver, puis cliquez sur ***Save***. Vous obtenez alors un fichier exécutable, qui se lance lorsqu'on double-clique dessus, sans qu'il soit nécessaire d'installer le moindre lecteur spécifique ni même de lancer le Lecteur Windows Media. (6)

- ▶Systèmes d'exploitation : Windows 2000, XP, Vista
- ▶Editeur : Setpok Image lab
- ▶A télécharger : 0,8 Mo
- ▶www.screen-record.com/screen2exe.htm



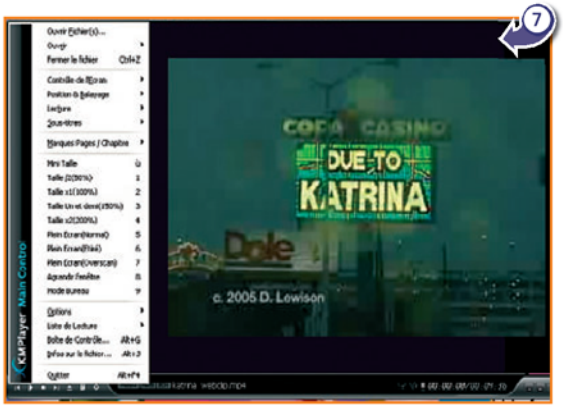
KMPlayer 2.9.4
Un lecteur vraiment multimédia

▶ Même s'il est bourré de qualités et si nous vous l'avons souvent recommandé, VLC Media Player n'est pas le seul lecteur multimédia gratuit et francisé. The KMPlayer est une solution aussi sérieuse. Ce programme propose de nombreux réglages, tant au niveau de l'image que des sous-titres et des pistes audio. De plus, il organise votre médiathèque de façon très efficace. (7)

- ▶Systèmes d'exploitation : Windows 98, 2000, XP, Vista
- ▶Editeur : KMPlayer.com
- ▶A télécharger : 10,6 Mo
- ▶www.speedyshare.com/642294422.html

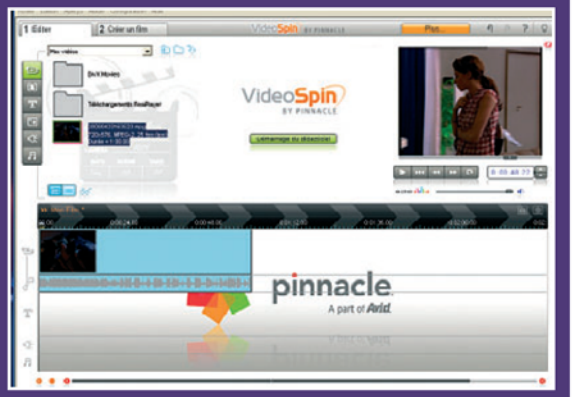
Et aussi...

▶ Dr DivX (http://labs.divx.com/DrDivXDownload) permet d'encoder vos fichiers vidéo au format DivX. Avec les onglets de préréglage, on obtient un résultat en rapport avec ses contraintes. Mais les connaisseurs retrouveront leurs réglages manuels.



VideoSpin 2.0
Le montage vidéo en deux coups de cuiller à pot

Pinnacle offre, avec ce logiciel, une solution à tous ceux qui cherchent un outil de montage vidéo basique qui ne fasse pas de compromis sur la qualité. VideoSpin possède tout ce qui fait un bon logiciel de montage : des transitions, des fonctions texte pour ajouter bancs-titres et génériques, une ligne de temps avec des pistes audio et vidéo séparées et même un petit didacticiel très bien réalisé. Le résultat du montage peut être sauvegardé dans divers formats et exporté vers des plates-formes telles que l'iPod et la console Sony PSP et des sites Internet comme YouTube et Dailymotion. On regrettera juste que l'utilisation des codecs Mpeg2 (format DVD) et Mpeg4 soit limitée à 15 jours. Après quoi, il faudra les acheter si on désire continuer à les utiliser, ou passer outre avec l'aide d'un bon encodeur vidéo. Mais même sans ces codecs, VideoSpin est plus que digne d'intérêt.



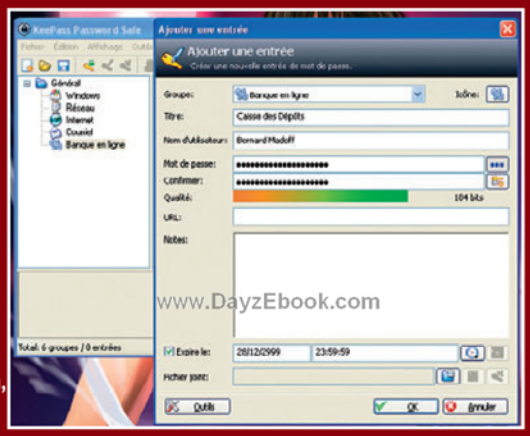
- ▶Systèmes d'exploitation : Windows XP, Vista
- ▶Editeur : Pinnacle
- ▶A télécharger : 163 Mo
- ▶http://videospin.com/fr

Sécurité

KeePass 2.09

Gardez vos mots de passe en lieu sûr

KeePass est une sorte de coffre-fort à mots de passe. Un mot «maître» déverrouille le logiciel, qui affiche alors une arborescence où chaque dossier sert de tiroir dans lequel vous rangez vos mots de passe : messagerie électronique, sites Internet à identification obligatoire, banques en ligne, etc., tous les sous-groupes peuvent être protégés. KeePass teste également la fiabilité de vos mots de passe (faible, moyen, fort) et vous en informe. Vous pouvez fixer des intervalles de renouvellement, le logiciel vous avertira lorsqu'il sera temps de procéder au changement de code. Il faut penser à télécharger la traduction française, disponible sur le site de l'éditeur, et la décompresser dans le répertoire KeePass. Le seul inconvénient de cet outil est celui de tous les logiciels du même type : il ne faut surtout pas oublier le mot de passe «maître», sous peine de ne plus pouvoir accéder à tous les autres !



- Systèmes d'exploitation : Windows 98, 2000, XP, Vista, Linux et Mac OS X
- Auteur : Dominik Reichl
- A télécharger : 1,5 Mo
- http://keepass.info

Hotspot Shield 1.3

Données perso protégées

L'opération qui consiste à se connecter sans fil à un point d'accès gratuit à Internet (un hotspot) non sécurisé comporte des risques de détournement de données personnelles. Grâce à ce logiciel, votre numéro de carte bancaire, votre adresse e-mail et vos autres données confidentielles seront cryptées. Hotspot Shield crée un «tunnel» entre votre PC et le point d'accès public.

- Systèmes d'exploitation : Windows 2000, XP, Vista
- Editeur : Anchor Free
- A télécharger : 5 Mo
- www.anchorfree.com

PC Tools Firewall Plus 6.0.0

Passage interdit

Le firewall (ou pare-feu) de Windows XP, censé éviter tous les accès à votre système depuis et vers l'extérieur, ne filtre en fait que les connexions entrantes. Firewall Plus de l'éditeur PC Tools, célèbre pour ses produits de sécurité et de maintenance système, est parfait pour garder un contrôle total. Il se paramètre en deux clics, grâce à son interface claire et colorée, et vous avertit à chaque connexion entrante ou sortante. Une fois vos préférences mémorisées, il ne vous dérange plus au moindre prétexte. (8)

- Systèmes d'exploitation : Windows 98, 2000, XP, Vista
- Editeur : PC Tools
- A télécharger : 10 Mo
- www.pctools.com/fr/firewall/download

Secunia Personal Software Inspector 1.5

Failles comblées

Vous prémunir contre des attaques dues à des failles de sécurité, tel est le rôle de ce logiciel. Après une analyse, il pointe les programmes présentant des faiblesses, vous informe de la sévérité de la menace et vous propose des solutions. (9)

- Systèmes d'exploitation : Windows 2000, XP, Vista
- Editeur : Secunia
- A télécharger : 0,7 Mo
- http://secunia.com/vulnerability_scanning/personal

Et aussi...

Pour éliminer de votre ordinateur les vers et leurs variantes les plus courantes, Microsoft a mis à disposition, et gratuitement, Microsoft MSRT 3.1, que vous pouvez télécharger sur son site. Attention, cet outil indispensable complète, mais ne remplace pas, votre antivirus dont la base de signatures de virus doit, rappelons-le, être mise à jour périodiquement. Ainsi prémuni contre les menaces les plus récentes, il vous évitera les mauvaises surprises. Enfin, si vous avez des enfants, vous êtes sans doute à la recherche d'un logiciel de contrôle parental efficace et facile à paramétrer. Sachez alors que sur notre site www.telecharger.com, LogProtect (www.logprotect.fr) est, parmi les outils gratuits et en français, celui qui est le mieux noté par les internautes.

Internet

Spamilihator 0.9
Spams, go home !

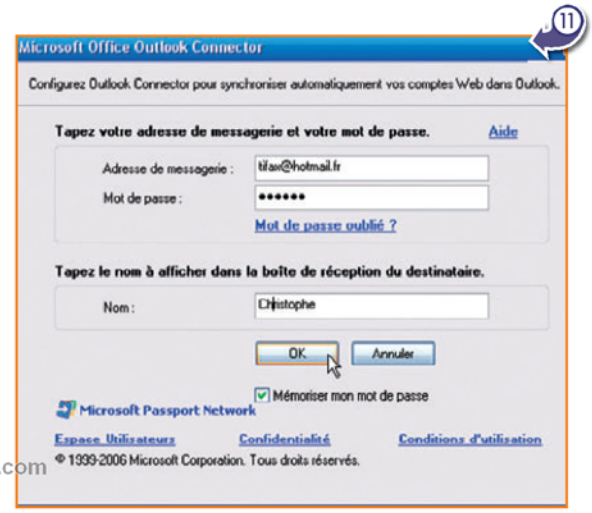
▶ Reconnu par les spécialistes comme l'un des filtres antispam les plus efficaces, ce logiciel au nom imprononçable s'installe et se configure en un clin d'œil. Il devient alors le gardien de votre messagerie et ne laisse rien passer, tout en restant totalement paramétrable et en vous laissant la possibilité de récupérer un e-mail classé par erreur dans les spams. La traduction en français, essentielle si l'on veut peaufiner peu à peu les réglages, est assurée par l'installation d'un pack Langages supplémentaire. Pour en finir avec les courriels indésirables. (10)

- ▶Systèmes d'exploitation : Windows 98, 2000, Me, XP, Vista
- ▶Auteur : Michel Kräme
- ▶A télécharger : 2 Mo
- ▶www.spamihilator.com

Outlook Connector 12
Le lien entre les générations

▶ Si vous êtes à la fois détenteur d'un compte Windows Live (Mail ou Hotmail) et utilisateur de la messagerie Outlook, version 2003 ou 2007, vous pouvez, grâce à cet utilitaire gratuit, accéder au premier avec le second. Microsoft livre là le chaînon manquant entre deux de ses technologies d'époques différentes, qui ne demandent qu'à cohabiter. Dès lors, le concept Windows Live (une adresse e-mail unique pour l'ensemble des services Internet) prend tout son sens. Vous pourrez télécharger la dernière version du programme à l'adresse ci-dessous, en tapant **Outlook Connector** dans le champ de recherche. (11)

- ▶Systèmes d'exploitation : Windows XP, Vista
- ▶Editeur : Microsoft
- ▶A télécharger : 4,4 Mo
- ▶www.microsoft.com/downloads/search.aspx?displaylang=fr

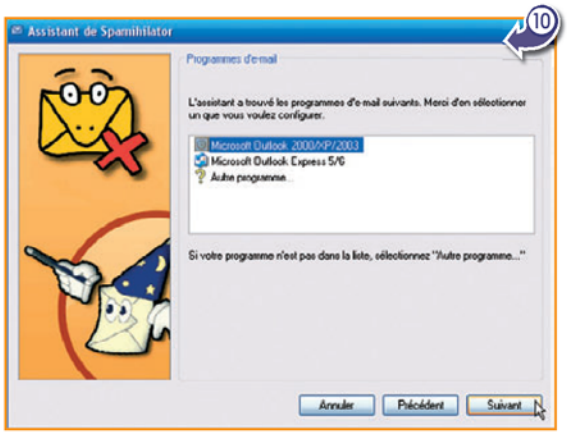


www.DayzEbook.com

Free Download Manager 3
Téléchargements à la loupe

▶ Le Web a tant à offrir que, parfois, on a du mal à suivre tous les téléchargements en cours. Ce logiciel spécialisé, sans doute le seul à la fois totalement gratuit et sans pub, n'est pas seulement une tour de contrôle des téléchargements, il les accélère, les planifie, les étend au besoin à l'ensemble du site et vous évite de les reprendre au début, en cas de connexion instable ou de redémarrage inopiné. Il vérifie l'intégrité des fichiers téléchargés et comporte un onglet spécial pour les vidéos au format Flash. Free Download Manager est très bien traduit, à l'exception de l'aide à l'écran, qui reste en anglais.

- ▶Systèmes d'exploitation : Windows XP, Vista
- ▶Editeur : Freedownloadmanager.org
- ▶A télécharger : 6,4 Mo
- ▶www.freedownloadmanager.org

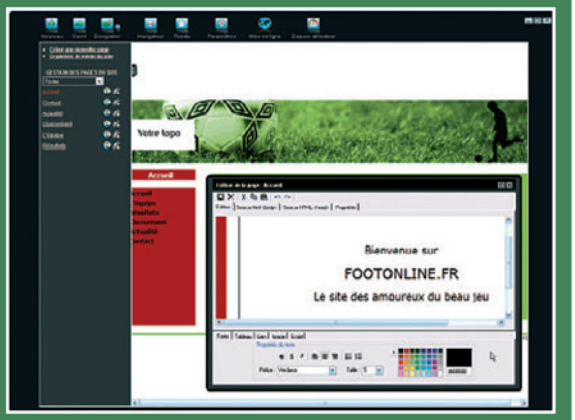


Et aussi...

▶Si vous êtes utilisateur du navigateur Firefox et accro aux flux RSS, le plug-in Sage (www.telecharger.com) vous permettra de suivre en direct l'arrivée de tous les flux dans une barre latérale. Quant à Echofon for Twitter (anciennement TwitterFox, http://echofon.com), il vous offre la possibilité de surveiller les tweets de vos amis, toujours depuis Firefox. Enfin, si vous êtes à la recherche d'une alternative au quelque peu pesant Windows Live Messenger, essayez Yahoo! Messenger (http://fr.messenger.yahoo.com), plus léger et néanmoins complet.

IziSpot 4.3
Un site pro en quelques clics

Rien qu'en découvrant les modèles de sites Internet prêts à l'emploi qu'offre IziSpot, dont une dizaine fondée sur des animations en Flash, on comprend qu'on a affaire à un outil complet et sérieux. Tableaux, galeries de photos, forums, gestion de catalogues, définition de chartes graphiques, traduction, aide à l'hébergement et au référencement, rien ne semble manquer à ce programme particulièrement réussi. L'interface est très visuelle et agréable à utiliser. Il est possible, à tout moment, de vérifier le rendu final des pages, dans la fenêtre du logiciel ou dans un navigateur. IziSpot est 100 % gratuit, mais pour bénéficier du support en ligne (dont un forum), il faut s'inscrire sur le site de l'éditeur. L'aide en ligne, elle, est complète, en bon français, et accessible sans inscription.



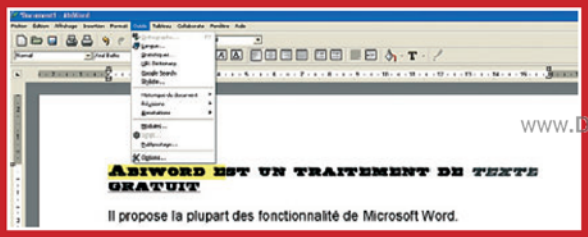
- ▶Systèmes d'exploitation : Windows 98, 2000, Me, XP
- ▶Editeur : Maïdo Prod
- ▶A télécharger : 8,5 Mo
- ▶www.izisoftware.com

Bureautique et productivité

Abiword 2.8

Traitez le texte comme il le mérite

Clone de Word, le célèbre traitement de texte de Microsoft, Abiword allie ergonomie et simplicité d'utilisation. Dans ses menus déroulants, les fonctions essentielles pour la bonne mise en page d'un texte sont là. Il propose également l'insertion de tableaux, d'images ou de notes de bas de page et permet de générer des formulaires. Il est interopérable en lecture et en écriture avec OpenOffice.org, Microsoft Word, Word Perfect et même avec des pages écrites en HTML. Des dictionnaires additionnels sont à télécharger sur le site de l'éditeur et s'installent très simplement.

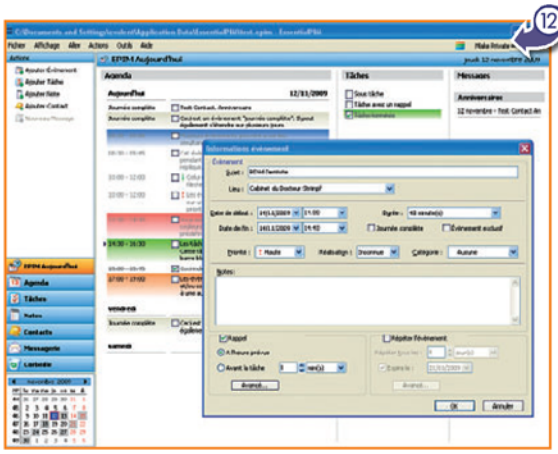


- Systèmes d'exploitation : Windows XP, Vista, Linux et Mac OS X.
- Editeur : Abisource
- A télécharger : 7,9 Mo
- www.abisource.com

www.DayzEbook.com

Deux outils professionnels

De nombreux sites Internet sont désormais disponibles pour trouver un emploi, mais les sésames obligatoires que représentent le CV et la lettre de motivation sont toujours de rigueur. Avec ces deux logiciels, vous allez gagner du temps. Le premier, CVitae 4.2, est disponible sur le site de son éditeur, à l'adresse www.semantis.fr. Il vous assiste dans la rédaction de votre CV, vous permet de gérer offres d'emploi et contacts. Pour vous aider à la rédaction de lettres de motivation, nous vous conseillons Mobamotiv, de l'éditeur Mobatek, disponible à l'adresse http://mobamotiv.mobatek.net/fr. Cet assistant, très efficace, peut vous aider à écrire une lettre en accord avec votre profil et le poste visé. De plus, il ne pèse que 600 Ko.



Essential PIM

Le sens de l'organisation

▶ Ce gestionnaire de données personnelles a plus d'un tour dans son sac. A commencer par la messagerie électronique, puisqu'il est capable de gérer plusieurs comptes et les contacts qui leur sont associés. Son agenda est de loin sa fonction la plus intéressante : grâce à son système de couleurs et d'icônes, on peut hiérarchiser les actions, les tâches en cours et les rendez-vous récurrents. Les entrées de l'agenda sont faciles à manipuler à la souris. En bonus, il propose un superviseur de tâches, façon gestion de projets. (12)

- Systèmes d'exploitation : Windows XP, Vista
- Editeur : EPim Ltd
- A télécharger : 4,8 Mo
- www.essentialpim.com/fr

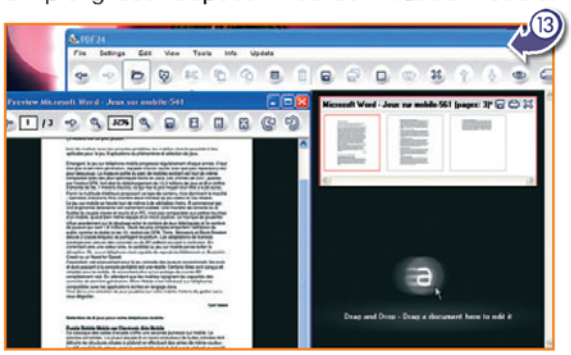
PDF24-Creator 2.5

Anglais

Des fichiers PDF en un clic

▶ La polyvalence des fichiers PDF en a fait un format d'échange universel. Il a la particularité de conserver la mise en forme des documents : police de caractères, style du texte, emplacement et format des images restent les mêmes quels que soient le système d'exploitation et le logiciel utilisés pour les visualiser. Avec PDF24-Creator, un simple glisser-déposer dans la fenêtre de droite suffit à convertir votre document source en PDF. Vous pouvez alors faire quelques corrections à l'aide des outils fournis. Le seul défaut de PDF24-Creator est d'être en anglais, mais l'aide sur son site est en français. (13)

- Systèmes d'exploitation : Windows 2000, XP, Vista
- Auteur / Editeur : PDF24.org
- A télécharger : 9,5 Mo
- http://fr.pdf24.org



GNumeric 1.9

Les tableaux au cordeau

▶ Alternative crédible à Excel, GNumeric propose presque toutes les fonctions de son illustre modèle. Formules, tri, consolidations et graphiques sont, bien sûr, présents. Les aficionados du tableur de Microsoft ne seront jamais perdus tant ses menus lui ressemblent. Doué pour le travail collaboratif, GNumeric est compatible avec Excel ou OpenOffice.org, aussi bien en écriture qu'en lecture.

- Systèmes d'exploitation : Windows XP, Vista
- Auteur / Editeur : Open Source
- A télécharger : 27,1 Mo
- http://projects.gnome.org/gnumeric

Et aussi...

▶ Le dictionnaire Le Littré 2.0, version numérique du dictionnaire, regroupe les entrées de la version papier, la conjugaison des verbes, la prononciation écrite en phonétique, des citations et un historique. Edités par Google Code, ses 28,5 Mo se téléchargent sur http://code.google.com/p/dictionnaire-le-littre. Les logiciels de gestion bancaire ne sont pas tous payants ; Maxicompte 2.5 (www.loadsoftware.net/sites/maxicompte) en fait la démonstration. Cette copie de Money est bigrement efficace.

Maintenance et utilitaires

Defraggler 1.15 Anglais
La défragmentation sans soucis

▶ Windows a une fâcheuse tendance à fragmenter les fichiers, c'est-à-dire de les découper en petits morceaux qu'il stocke à différents endroits sur le disque dur. Au fur et à mesure des installations et désinstallations de logiciels et de la suppression de fichiers, ce morcellement des données a tendance à ralentir votre système et à allonger la durée de lancement des programmes. Pour nettoyer vos disques et leur donner un coup de fouet, utilisez Defraggler, un défragmenteur de disques bien plus rapide et efficace que celui fourni avec Windows. (14)

▶ Systèmes d'exploitation : Windows XP, Vista.
▶ Editeur : Piriform
▶ A télécharger : 3,1 Mo
▶ www.piriform.com/defraggler

Unlocker 1.8
Le dégrippant universel

▶ Quoi de plus agaçant, lorsqu'on essaie de supprimer ou de renommer un fichier, que de devoir essuyer un refus de la part de Windows ? Généralement, c'est à cause d'un logiciel qui l'utilise, et il suffit tout simplement de le fermer pour débloquer le fichier. Mais parfois, les processus mis en œuvre sont bien plus complexes : par exemple, pour une raison inconnue, le fichier se révèle protégé contre toute tentative de suppression ou de déplacement. C'est là qu'intervient Unlocker... Aucun fichier ne lui résiste !

www.DayZEbook.com

▶ Systèmes d'exploitation : Windows 2000, XP, Vista
▶ Auteur : Cédrick Collomb
▶ A télécharger : 0,21 Mo
▶ http://ccollomb.free.fr/unlocker

Toucan 2.1
Une sécurité nomade

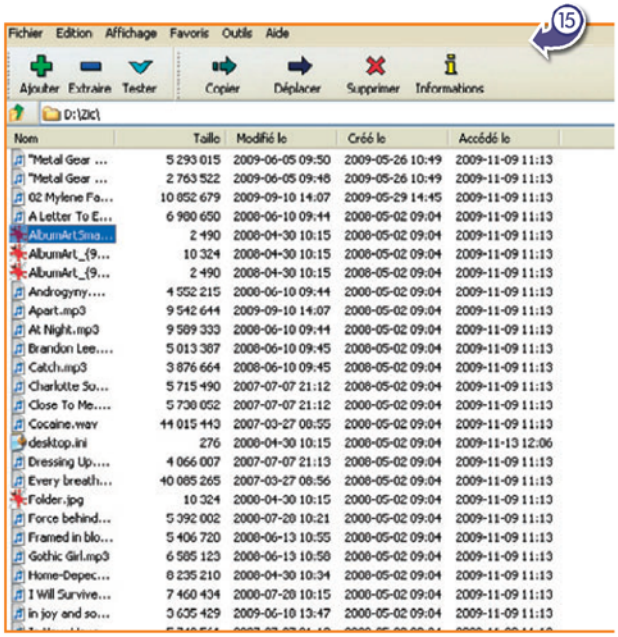
▶ Cet utilitaire de sauvegarde propose quatre modes d'utilisation : copie simple, copie miroir, mise à jour et synchronisation entre source et destination. De plus, il est capable de créer des archives Zip de vos fichiers sauvegardés et de crypter certaines données et dossiers, d'un simple clic. Enfin, il est bon de signaler que ce programme peut parfaitement être transporté : il suffit de l'installer sur une clé USB qui servira à effectuer des sauvegardes.

▶ Systèmes d'exploitation : Windows 98, 2000, XP, Vista
▶ Auteur / Editeur : Steve Lamerton/ Portable Apps
▶ A télécharger : 2 Mo
▶ http://portableapps.com/apps/utilities/toucan

7-zip 4.6
Compression maxi

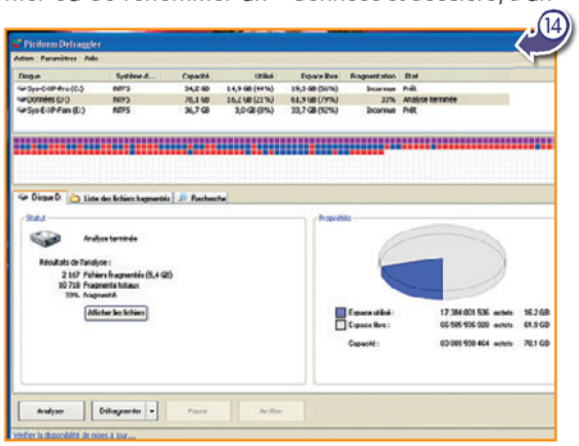
▶ Compatible avec tous les formats de compression courants, ce qui permet de décompresser toutes les archives d'un simple clic droit de souris, 7-zip propose aussi son propre format d'archives, le 7z. Celui-ci offre des taux de compression hallucinants, souvent supérieurs à la concurrence. Sa fonction Tester vous permet d'ailleurs d'expérimenter les différents algorithmes avant de faire votre choix. (15)

▶ Systèmes d'exploitation : Windows 98, 2000, XP, Vista
▶ Auteur : Igor Pavlov
▶ A télécharger : 1 Mo
▶ www.7-zip.org



▶ Pour optimiser et personnaliser votre PC et le garder toujours au top de sa forme, Fresh UI 8.4 de Fresh Devices est disponible à l'adresse www.freshdevices.com

Et aussi...



Glary Utilities 2.17
La caisse à outils numérique

Cette suite a pour but de remettre sur pied votre système. Elle propose toutes sortes d'outils pour optimiser votre mémoire vive, nettoyer votre disque ou encore réparer votre base de registre. Elle possède une fonction maintenance en un clic qui permet, à tout néophyte, de mettre son ordinateur en ordre de marche sans avoir à bidouiller. Les amateurs de réglages fins un tant soit peu connaisseurs ne resteront pas sur leur faim, vu le grand nombre d'options offertes. Un programme indispensable.

▶ Systèmes d'exploitation : Windows 98, 2000, XP, Vista.
▶ Editeur : Glarysoft
▶ A télécharger : 5,7 Mo
▶ www.glaryutilities.com

Pourquoi, avec Windows, le disque dur principal porte-t-il la lettre C ?

JEANELL NORVELL/ISTOCKPHOTO

Il s'agit d'un héritage du premier système d'exploitation de Microsoft, MS-Dos. Celui-ci attribuait au démarrage, et selon un ordre bien défini, des lettres aux disques durs, éventuellement aux partitions des disques durs et aux lecteurs de disquettes qu'il trouvait.

Ainsi, la lettre A désignait le premier lecteur de disquettes trouvé, tandis que la lettre B était réservée à un éventuel deuxième lecteur de disquettes, utile pour faire des copies. Indépendamment de la présence ou de l'absence de lecteurs de disquettes, la lettre C était attribuée à la partition MS-Dos principale du premier disque dur physique recensé.

Reste à expliquer pourquoi les lecteurs de disquettes semblaient prioritaires sur les disques durs. Tout simplement parce qu'à l'origine, les PC étaient dépourvus de disque dur. Les programmes, comme les données, étaient conservés sur les fameuses disquettes. Ce n'est que plus tard que les disques durs se sont généralisés sur les micro-ordinateurs. Aujourd'hui, les lecteurs de disquettes ont disparu de nos PC, mais l'habitude de nommer C: le disque dur principal persiste ■ **OL**

Comment fonctionne un code-barres ?

?? Question adressée à la rédaction par Norbert Scholler

C'est à ses esthétiques zébrures que le code-barres doit son nom : les traits noirs et blancs qui le composent symbolisent des caractères, selon un code propre à chaque norme.

La lecture du code-barres se fait grâce à un scanner. Il envoie de la lumière que seuls les traits blancs de l'étiquette imprimée renvoient. Il s'agit d'un simple code binaire (des 0 et des 1) : un trait blanc (0) ou un trait noir (1).

Pour étiqueter les produits, la grande distribution utilise la norme EAN 13, sans aucun doute la plus familière. Le code-barres contient alors deux nombres de six chiffres, chaque chiffre étant représenté par une série de sept traits. Le premier nombre correspond à la référence du fabricant, le second à celle de l'article.

ALEX KALMBACH/ISTOCKPHOTO

Les codes-barres des étiquettes du commerce contiennent deux nombres de six chiffres. Le premier correspond à la référence du fabricant, le second à celle de l'article.

Mais d'autres normes existent, en fonction des secteurs d'activité, certaines ajoutant le codage des lettres à celui des chiffres. Tout comme de nombreuses variantes sont apparues. Par exemple, les codes dits bidimensionnels ou 2D, plus complexes, dont un type apparaît dans certaines pages de *Micro Hebdo*. Dans ce cas, le code-barres 2D, pris en photo avec un téléphone mobile, renvoie vers un lien Internet.

Historiquement, c'est le 26 juin 1974, dans un magasin d'alimentation de Troy, dans l'Ohio, que le premier article a été scanné, un lot de dix paquets de chewing-gum Wrigley. L'idée était de simplifier le passage en caisse et de faciliter les inventaires dans les épiceries. L'un des inventeurs, Norman Wood-land, s'était inspiré du code morse, mais l'utilisation de points et de traits obligeait à tenir le lecteur de code bien en face. Pas assez pratique. Jusqu'au jour où, assis sur une plage de Californie, il trace points et traits dans le sable. Et, machinalement, leur ajoute des lignes verticales... ■ **OL**

CPL dLAN® 85 HSplus
Le CPL malin avec prise et filtre intégré !

devolo
Easy Home Networking

www.DayzEbooks.com

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

Follow green!

devolo green-IT
Responsible and sustainable
www.devolo-green-it.com

PowerSave 30% less | Highly Recyclable | Active Waste Management | RoHS Compliant

www.devolo.fr

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

En quoi consiste le « Google Bombing » ?

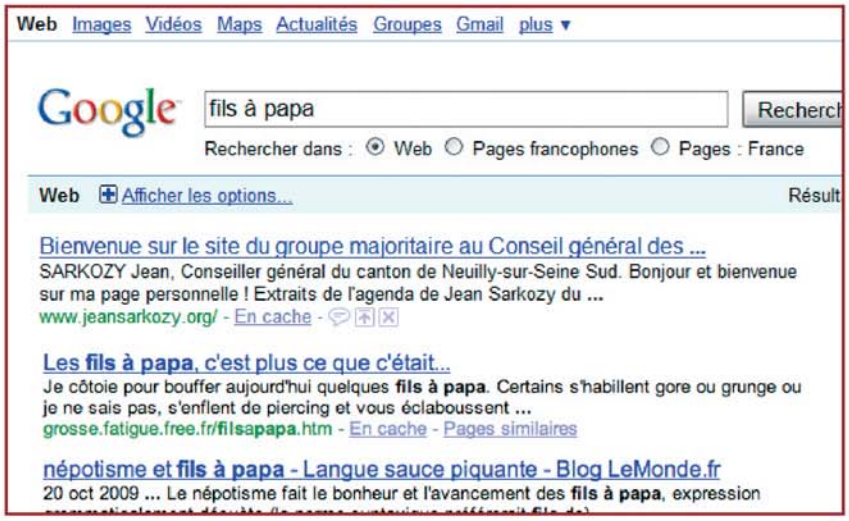
Selon la requête tapée, le moteur de recherche Google retourne parfois d'étranges résultats. Actuellement, l'expression « fils à papa » oriente vers le site de Jean Sarkozy, évoqué un temps comme possible président de l'Epad, établissement public chargé de l'aménagement du quartier d'affaires de La Défense. L'été dernier, c'est l'expression « trou du cul du Web » qui renvoyait vers le site de campagne de son père président. L'un et l'autre sont victimes du « Google Bombing ».

Il ne s'agit en aucun cas d'un « piratage » du moteur de recherche, mais d'un détournement de la façon dont Google évalue la pertinence d'un site. En l'occurrence, si de nombreux liens qui pointent vers un site utilisent une même expression, celle-ci a toutes les chances, tapée dans Google, d'être associée au site ciblé. Les plaisantins s'amusent donc à créer pléthore de fausses pages avec de faux liens contenant l'expression qu'ils veulent faire ressortir. L'un des plus célèbres exemples reste la recherche « miserable failure », que l'on peut traduire par « pauvre crétin », et qui renvoyait vers le site de la Maison Blanche, alors occupée par Georges W. Bush.

UNE PRATIQUE LUDIQUE

De manière plus générale, le terme « bombing » désigne aussi l'envoi d'un grand nombre de messages, à l'origine à une personne unique et dans un but malveillant. Une pratique qui devient aussi ludique. C'est ainsi que sur Twitter, certains se sont amusés à propulser en en-tête des sujets d'actualité, en plein procès Clearstream, le... cassoulet ! Il a suffi pour cela qu'un grand nombre de messages postés sur Twitter contiennent la mention #cassoulet ■ *OL*

www.DavzEbook.com



VRAI OU FAUX ?

Les téléphones mobiles sont à l'abri des virus

PIUXADAQUILA.COM/FOTOLIA

FAUX Ils sont vulnérables dès lors qu'ils sont capables de se connecter à Internet. Ce qui est le cas de ceux que l'on nomme les « smartphones » et qui représentent une grande partie des téléphones mobiles récents. La preuve qu'ils ne sont pas à l'abri des virus : ce mois-ci est apparu un « ver » - un logiciel malveillant qui utilise uniquement les réseaux pour se reproduire - s'attaquant aux iPhone.

Pas de panique ! Seuls sont concernés les iPhone débridés (« jailbreakés » dans le jargon) malgré l'interdiction d'Apple, pour faire tourner des logiciels ne faisant par partie du magasin officiel, l'App Store. Par ailleurs, le ver en question n'est pas bien méchant... Il se contente d'afficher une photo du chanteur Rick Astley en guise de fond d'écran. Un gag dont l'explication est détaillée sur Wikipédia à la page http://fr.wikipedia.org/wiki/Rickroll.

Plus inquiétant, en juillet dernier, deux chercheurs, Charlie Miller et Collin Mulliner, de l'Independent Security Evaluators, ont prouvé qu'il était possible de pirater un iPhone en lui envoyant de simples SMS. Et d'en prendre ainsi le contrôle à distance afin de récupérer les informations qu'il renferme, ou encore de le localiser en utilisant son GPS ou bien d'écouter les conversations de son propriétaire en utilisant son micro. Une faille maintenant comblée depuis longtemps par Apple, mais qui prouve que les smartphones ne sont pas à l'abri des virus... Car le ver ne se trouve pas forcément que dans la Pomme... ■ *JMP*

LA DÉFINITION DE LA SEMAINE

Barre d'outils

arre située en général en haut de la fenêtre d'un logiciel, sous la liste des menus. Elle contient des boutons permettant d'effectuer rapidement les tâches les plus courantes, comme l'ouverture, l'enregistrement et l'impression du fichier.

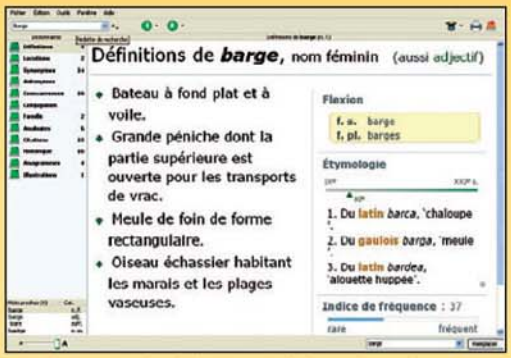
ENVOYEZ-NOUS VOS QUESTIONS

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

RÉDACTION EN FRANÇAIS

Antidote HD
Correcteur ou dictionnaire ?
Les deux. Et plus encore.

▲ *Le correcteur souligne d'un trait les fautes. En pointant sur une erreur surgit l'explication résumée du problème. On peut accéder directement à la section détaillée du guide linguistique concerné ou bien, en cliquant sur le mot, appliquer la correction suggérée.*



▲ *Le dictionnaire des définitions s'affiche en deux colonnes: au centre, les définitions proprement dites, riches en exemples ; à droite, les flexions du mot, son étymologie et un lien direct à Wikipédia. Le bandeau de gauche donne un accès immédiat aux douze dictionnaires d'Antidote HD.*

Antidote HD réunit un correcteur de nouvelle génération, douze grands dictionnaires et onze guides linguistiques. Le correcteur vérifie tout le texte en bloc : il détecte non seulement les erreurs d'orthographe et de grammaire, mais réalise aussi des analyses contextuelles grâce à des techniques statistiques. Ce sont désormais douze grands dictionnaires qui sont proposés en une interface unifiée de consultation. Des définitions aux synonymes, des cooccurrences aux étymologies, les dictionnaires offrent une référence lexicale d'une richesse et d'une cohésion inédites. Enfin, onze guides linguistiques couvrent les sujets pertinents à l'écriture du français, de la grammaire au style, du lexique à la syntaxe. Antidote HD, c'est l'outil complet pour écrire sans faute et avec les mots justes.

▲ *Rédigés dans un style accessible, les guides linguistiques décrivent les règles et les conventions et les illustrent avec des exemples. Les articles sont structurés en thèmes et sous-thèmes, afin d'appréhender rapidement l'ensemble d'une problématique.*

Je désire recevoir une documentation gratuite sur Andidote HD : Je suis : ☐ utilisateur ☐ revendeur

Nom _____ Courriel _____

Fonction _____ Société _____

Adresse _____

Code postal _____ Ville _____

Tél. _____ Fax _____

INNOVATION ET INGENIERIE LOGICIELS
MYSOFT

MYSOFT - 129, BD DE SÉBASTOPOL - 75002 PARIS - TÉL. : 01 40 13 07 28 - FAX : 01 40 13 07 29 - WEB : www.mysoft.fr

Le logiciel libre, c'est quoi ?

Le logiciel libre n'est pas qu'un mode de développement et de distribution du logiciel. C'est aussi un état d'esprit qui prône la liberté, l'égalité et la fraternité.

Stéphane Viossat

www.DayzEbook.com

Aux côtés des logiciels les plus connus que sont Windows ou Word, par exemple, il existe un type de logiciels que l'on dit « libres » et qui font à peu près la même chose. Linux est ainsi un système d'exploitation que l'on peut comparer à Windows, tandis que la suite bureautique OpenOffice.org est, à peu de chose près, similaire à la suite Office de Microsoft. La grande différence entre ces produits réside dans le fait que les uns sont des logiciels dits propriétaires, tandis que les autres sont des logiciels dits libres.

Si l'on vous demande ce que « libre » veut dire, vous répondrez certainement « gratuit ». Mais il s'agit là d'une méprise : si un logiciel libre est toujours disponible gratuitement, un logiciel gratuit n'est pas pour autant un logiciel libre. Pour vraiment prétendre à ce titre, un logiciel libre doit, dans sa licence, donner à tout un chacun le droit de l'utiliser, de le copier, de le modifier et de le diffuser. Le tout sans aucune contrepartie.

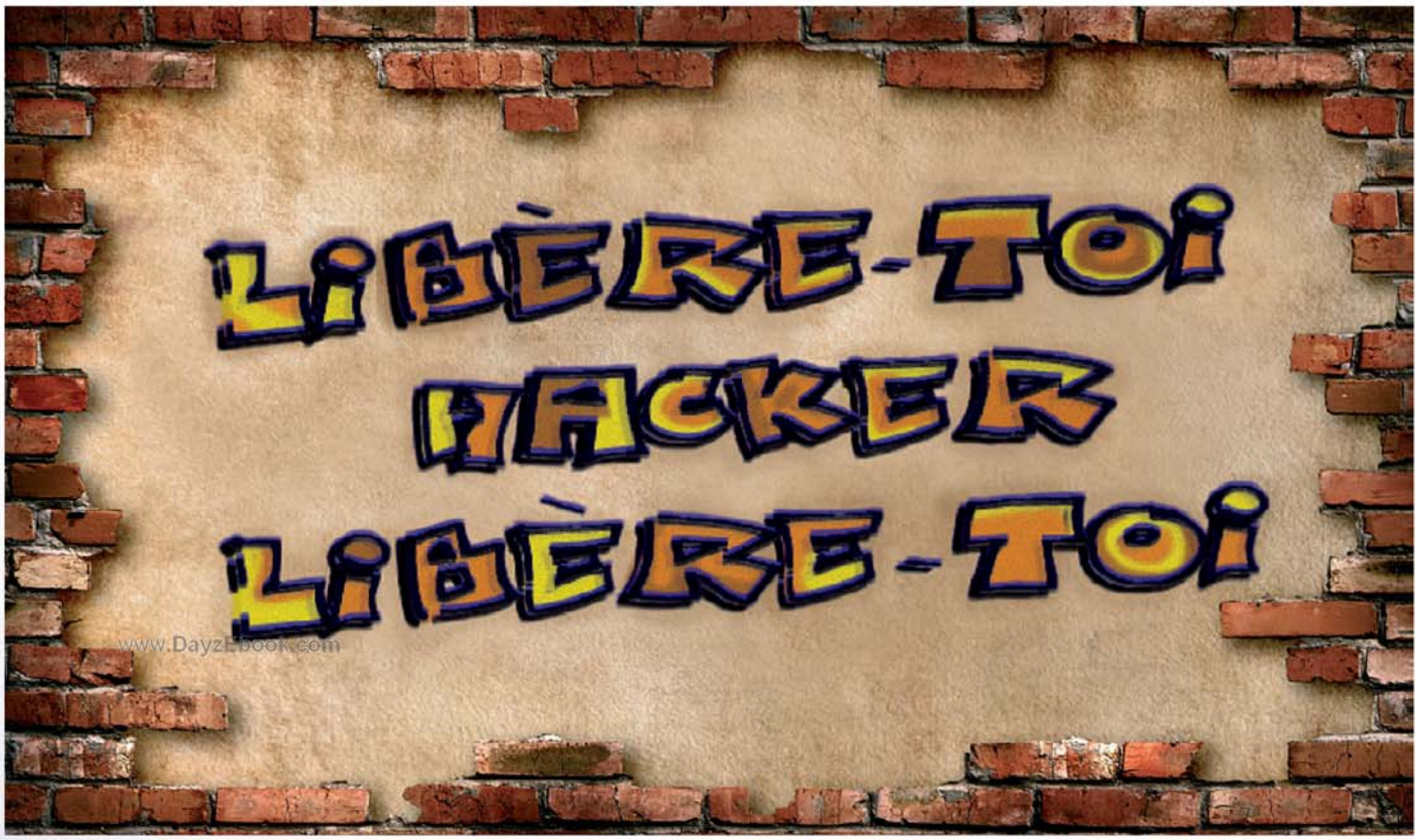
Cette définition, on la doit à Richard Stallman, un chercheur en informatique du Massachusetts Institute of Technology, qui inventa la notion de logiciel libre en 1983, en développant le système d'exploitation GNU/Linux. Deux ans plus tard, il crée la Free Software Foundation, une organisation à but non lucratif consacrée à la cause du logiciel libre. Et aujourd'hui, 24 ans plus tard, Stallman reste l'ardent défenseur du monde du libre. Et le mieux placé pour expliquer la philosophie du logiciel libre et ce qui peut pousser des dizaines de milliers de gens à travailler d'arrache-pied pour participer, la plupart du temps de façon bénévole, à la conception et au développement de logiciels souvent complexes. *« Je puis expliquer la philosophie du logiciel libre en trois mots : liberté, égalité, fraternité. Liberté, parce que les utilisateurs sont libres. Egalité, parce qu'ils disposent tous des mêmes libertés. Fraternité, parce que nous encourageons chacun à coopérer dans la communauté »*, n'hésite-t-il pas à déclarer.

UN MODÈLE EFFICACE

Ce qui a provoqué la naissance du logiciel libre au début des années 1980, c'est une volonté d'efficacité, que Stallman englobe dans la notion de fraternité. En

AUAZ TAHI/AP/SIPA

◀ **Inventeur du logiciel libre, Richard Stallman traîne sa barbe légendaire partout où le logiciel libre doit être défendu. Chanteur à ses heures, il a composé et interprété *La Chanson du logiciel libre* à découvrir et à écouter à l'adresse : www.gnu.org/music/free-software-song.fr.html.**



ANASTASIYA MAKSYMENKO/ISTOCKPHOTO, MONTAGE MH

effet, alors qu'aux premiers temps de l'informatique, tous les chercheurs partageaient leur savoir, l'avènement de la micro-informatique dans les années 1980 est allé de pair avec un arrêt du partage : les lois antitrust américaines ont interdit aux constructeurs de distribuer gratuitement les logiciels allant avec leurs matériels. Les éditeurs de logiciels se sont tournés vers un modèle où ils ne concèdent aux utilisateurs qu'une autorisation d'utilisation. Alors chercheur en informatique, Stallman considère cet état de fait aberrant : à une époque où les possesseurs d'ordinateurs sont souvent informaticiens, il leur est impossible de corriger les erreurs des programmes, n'ayant pas accès à leur code source. C'est sur ce constat qu'il lance le projet GNU/Linux, afin de développer de façon collaborative un système d'exploitation. Il y a, bien sûr, une forte arrière-pensée politique : Stallman considère que le droit d'auteur lui-même, qui empêche de copier librement les logiciels, est nuisible à la collectivité. Mais d'autres tenants majeurs du libre, comme Linus Torvalds, le créateur du système d'exploitation Linux, ont une approche plus pragmatique, sans fondement idéologique. Torvalds ne voit, en effet, dans le logiciel libre qu'un modèle de développement autrement plus efficace que celui du logiciel propriétaire. L'Irlandais George Bernard Shaw, prix Nobel de littérature en 1925, les met tous les deux d'accord, en expliquant que *« si tu as une pomme, que j'ai une pomme, et que l'on échange nos pommes, nous aurons chacun une pomme. Mais si tu as une idée, que j'ai une idée, et que l'on échange nos idées, nous aurons chacun deux idées »*. Partage et efficacité.

UN MODÈLE DE DÉFI

Le mouvement du logiciel libre est également une protestation contre la mainmise des éditeurs sur les logiciels, au détriment de leurs utilisateurs. Il s'agit d'une attitude de défense de la vie privée et de la liberté des utilisateurs de logiciels.
Richard Stallman est assez prolixe quant à la dangerosité des logiciels propriétaires : selon lui, quantité de logiciels massivement utilisés contiennent des espions. Par exemple, Windows enregistre automatiquement quantité d'informations (comme la liste des programmes installés, la liste des mots tapés lors de l'utilisation du moteur de recherche...) sur lesquelles l'utilisateur n'a aucune prise. Les téléphones portables et les GPS fonctionnent également, à quelques exceptions près, avec des logiciels propriétaires qui agissent souvent à notre insu : même éteints, ils peuvent envoyer des informations de localisation. Comme il est difficile, voire illégal ou impossible de vérifier ce que fait un logiciel propriétaire, la position de Stallman est de dire qu'il convient d'être prudent. En 1997 et 1999, il fut rapporté que le système d'exploitation Windows contenait des portes dérobées, à l'usage de l'Agence de Sécurité nationale américaine (NSA). Comme le code source de Windows est un secret défendu, au même titre que la formule secrète du Coca-Cola, il est impossible de savoir ce qu'il en est aujourd'hui pour Windows Vista et Windows 7.
Au risque de paraître paranoïaque, Stallman n'hésite pas à dire que *« le contrôle de nos logiciels par des entreprises de logiciels propriétaires, que ce soit Microsoft, Adobe, Apple ou Skype, signifie le contrôle de ce que nous pouvons dire et de nos relations »*. Benjamin Bayart, le président fondateur de FDN, un fournisseur d'accès à Internet de forme associative, préfère quant à lui parler de logiciel « libérateur », plutôt que de logiciel libre, pour mettre encore plus en avant l'opposition avec les logiciels propriétaires qui privent l'utilisateur de liberté.
Le devoir du hacker, au sens noble du terme, c'est-à-dire le programmeur astucieux et non pirate, est donc bien, selon les termes mêmes de *La Chanson du logiciel libre*, de se libérer, et de libérer les autres du même coup : *« Rejoins-nous, partage le logiciel ; Libère-toi, hacker, libère-toi. Rejoins-nous, partage le logiciel ; Libère-toi, hacker, libère-toi »* ■

Salut, c'est Oncle Hub'! Vous avez joué au concours « La partition sans nom », que nous vous avons concocté dans le numéro 600 de *Micro Hebdo*? Si vous avez suivi nos conseils, vous avez probablement trouvé le mot mystère qui était tout simplement *CD*. Pour y parvenir, le texte d'introduction donnait toutes les indications nécessaires.

Concours Spécial numéro 600

La partition sans nom

Salut, c'est Oncle Hub'!

Désolé de vous avoir fait faux bond cet été, un déménagement imprévu m'a empêché de vous retrouver sur la plage.

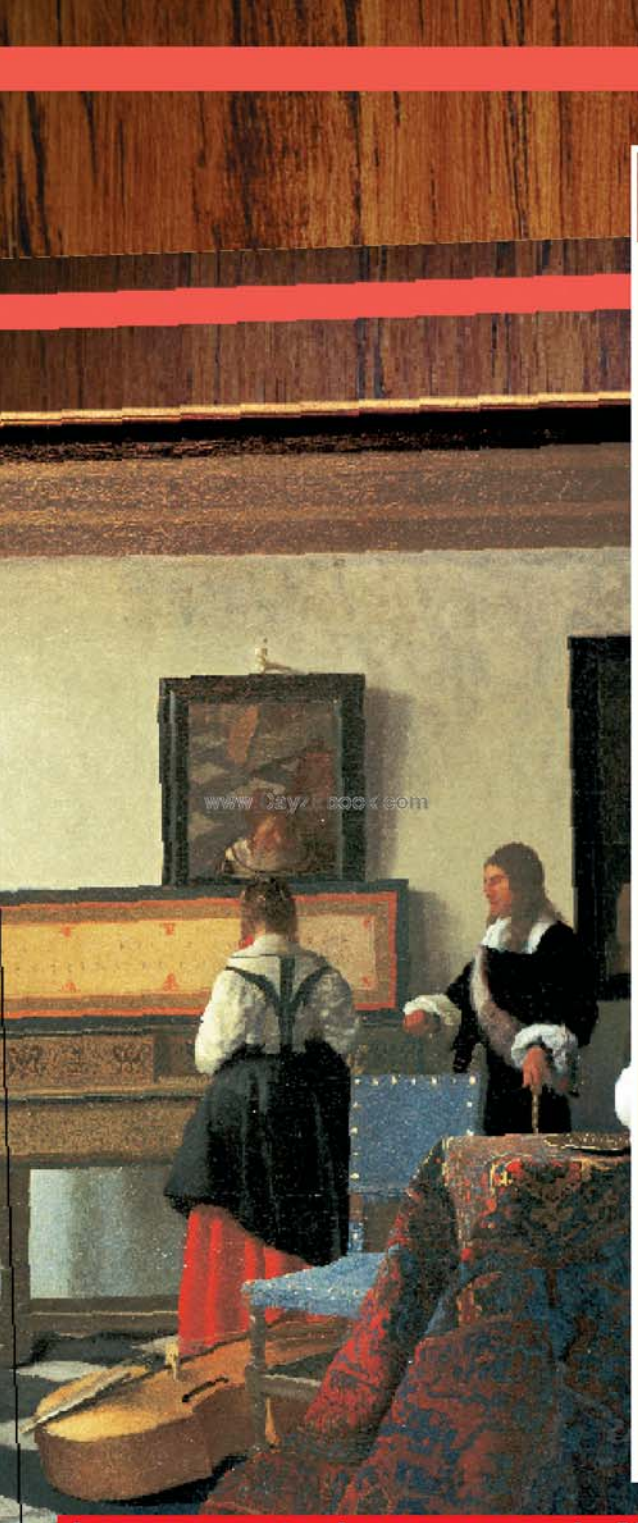
Pour me rattraper, voici une énigme à deux serrures, pour plus de sûreté. Rien de compliqué, il n'y a qu'à suivre le chemin tracé.

D'abord percer le code secret, jongler avec les chiffres pour faire apparaître les lettres. Puis suivre les instructions de l'énigme pour découvrir le mot mystère.

Un conseil : l'union fait la force du code, alors restez groupés.

Bonne chance!

ISTOCKPHOTO/LA LEÇON DE MUSIQUE (1662), VERMEER DE DELFT / AKG IMAGES



L'énigme résolue

▸Dans un premier temps, il fallait déchiffrer la partition pour faire apparaître le texte de l'énigme. La disposition des nombres, ferrés à droite, la mention « suivre le chemin tracé », ainsi que le miroir présent sur le tableau, tout incitait à renverser les lignes et à les lire de droite à gauche.

▸Ceci fait, les nombres allaient de 00 à 22. L'alphabet comptant 26 lettres, il y avait tout lieu de supposer que derrière chaque nombre se cachait une lettre de l'alphabet.

▸Pour achever le décodage, il fallait supposer que 00 représentait un espace, puis tentez sa chance, à tâtons ou en s'inspirant de la phrase « *L'union fait la force du code, alors restez groupés* ». En effet, les voyelles sont regroupées au début de la table de codage. A = 01, E = 02, I = 03, O = 04, U = 05, Y = 06, B = 07, C = 08, D = 09, F = 10, etc.
Pour corser le déchiffrage, Oncle Hub a d'ailleurs poussé le vice jusqu'à ne pas employer la lettre E, pourtant la plus fréquente de la langue française.

▸Le message en clair est alors :

AMUSANT HASARD

SAISIS TOI DU RANG DU MH CI

PUIS TRAHIS SARRASIN

AU PROFIT DU ROMAIN

DANS UN MIROIR

LIS TON MOT

PARFAIT ROND AUDIO

▸Reste à suivre les instructions.

• ***AMUSANT HASARD SAISIS TOI DU RANG DU MH CI,*** soit **600**, le numéro du *Micro Hebdo*.

• ***PUIS TRAHIS SARRASIN AU PROFIT DU ROMAIN***, on passe des nombres arabes aux nombres romains, **600 = DC**

• ***DANS UN MIROIR LIS TON MOT***, nouveau jeu de miroir et d'inversion, DC devient **CD**

• ***PARFAIT ROND AUDIO*** est là pour confirmer que la réponse est bien **CD**.

Le tableau, *La leçon de musique* de Vermeer, représentait une jolie synthèse entre les jeux de miroir et le résultat final en lien avec la musique. Le reste n'était que fausses pistes, en espérant avant tout que ceux qui ont cherché ont passé un bon moment !

Les gagnants du concours de Micro Hebdo n°600

▸**1er prix :** Dominique KIRMANN, 75003 Paris. ▸**2e prix :** Pierre SIMON, 35160 Montfort sur Meu. ▸**3e au 4e prix :** Sandra JOUANEN, 63140 Châtel-Guyon ; Pierre MARTIN BARBAZ, 01300 Belley. ▸**5e prix :** Bruno BALIN, 37150 Blere. ▸**6e prix :** Abed KHELIDJ, 13003 Marseille. ▸**7e prix :** Yves DELMARRE, 62750 Loos-en-Gohelle. ▸**8e au 9e prix :** Carine ISTRIA, 78500 Sartrouville ; Fabien ZIZEK, 59000 Lille. ▸**10e prix :** Laurent REVEL, 48200 Albaret-Sainte-Marie. ▸**11e au 15e prix :** Marie France BOYAT, 71510 Charrecey ; Jose GONCALVES, 01000 Bourg-en-Bresse ; Antoine CHAILLON, 37000 Tours ; Pauline COULON, 27600 Gaillon ; Rita BLAREL, 62190 Lillers. ▸**16e au 19e prix :** Driss SOUNAOUI, 93190 Livry-Gargan ; Dominique RODRIGUEZ, 29200 Brest ; Carine MAUBRE, 70200 Lure ; Claude LANTZ, 33120 Arcachon. ▸**20e au 22e prix :** Sebastien SOUMIER, 75009 Paris ; Lucile MICHARD, 29760 Penmarc'h ; Jeremy GARRALI, 03410 Domérat. ▸**23e au 25e prix :** Veronique NION, 17150 Saint-Sorlin-de-Conac ; Julien BOURASSEAU, 85410 Saint-Cyr-des-Gâts ; Christian POTHIER, 69210 Lentilly. ▸**26e au 30e prix :** Francis DUPONCHEL, 17770 Saint-Césaire ; Véronique PETITPREZ, 59660 Merville ; Josette MARTIN, 46100 Figeac ; Roland SPIELMANN, 67510 Erstein ; Frédéric DONIAS, 56530 Quéven. ▸**31e au 34e prix :** Jean-Jacques VEDIS, 95240 Cormeilles-en-Parisis ; Monique REQUINTEL, 35230 Noyal-Châtillon ; Stéphanie GIRARDEAU, 95560 Baillet-en-France ; Hélène VALLEE, 35230 Châtillon-sur-Seiche. ▸**35e au 37e prix :** Serge GLAUME, 02200 Villeneuve-Saint-Germain ; Wendy PITTION, 73160

suite page 40 ▸

1er prix

PC Akoya P 7310 D Medion

Valeur : 699 euros

Ordinateur de bureau avec processeur Intel Core i7 920, mémoire 4 Go, disque dur de 640 Go avec une carte graphique nVidia GeForce GT 120, graveur DVD +/- RW double couche. Il est livré avec un clavier filaire et une souris optique, Windows Vista Edition Familiale Premium et un pack de logiciels.

2e prix

PC Shuttle X 5000 T

Valeur : 529 euros

Un PC tout-en-un avec un écran tactile de 15,6 pouces, équipé d'un processeur Atom Dual Core, une mémoire de 2 Go, un disque dur de 160 Go, le Wi-Fi, un lecteur de cartes mémoire et une webcam intégrée. Il est livré avec Windows Vista Edition Basique.

7e prix

Appareil photo numérique FinePix F 70 EXR Fujifilm

Valeur : 279 euros

Un appareil photo compact polyvalent de 12 mégapixels. Il est pourvu d'un zoom optique de 10x et d'un capteur super CCD EXR 1/2 pouce. Il peut compenser toute obscurité sans flash et il est équipé d'une batterie lithium-ion NP 50 et d'une carte mémoire SDHC.

8e et 9e prix

GPS Mio V505 TV et TNT

Valeur : 249,99 euros

Un design ultramince et léger pour ce GPS avec écran de 4,7 pouces et la fonction info trafic intégrée.
Il permet aussi de visualiser des photos, de lire des fichiers MP3 et vidéos, et de recevoir la télévision numérique.

10e prix

Platine multimédia StoryBox de Storex

Valeur : 199 euros

Cette platine multimédia HD est dotée d'un décodeur qui permet de recevoir les chaînes gratuites de la TNT, y compris celles proposées en haute définition.

Du 20e au 22e prix

Transmetteur sans fil FreeLine XT CGV

Valeur : 99,90 euros

Ce transmetteur sans fil diffuse par infrarouge sur un second téléviseur n'importe quel flux vidéo (programmes TV, vidéo...) avec une portée de 50 mètres. Il est équipé de trois prises Péritel et d'une télécommande universelle.

Du 23e au 25e prix

Platine L 69 Lenco

Valeur : 99 euros

Cette platine permet l'encodage de disques vinyles directement au format MP3 vers un disque dur USB branché sur son portable. Des fichiers MP3 et WMA peuvent être lus directement à partir d'une clé USB ou d'une carte SD. Elle est dotée d'un préamplificateur stéréo.

Du 26e au 30e prix

Station d'accueil pour iPod et adaptateur Bluetooth Akira

Valeur : 99 euros

Cette station d'accueil au look rétro et de 2 x 4 watts permet le réveil en musique ou avec l'une des cinq stations présélectionnées. Elle est dotée d'un écran LCD rétroéclairé et d'une télécommande.

Du 31e au 34e prix

Logiciel Norton Antivirus et Norton Internet Security 2010 Symantec

Valeur : 69,99 euros

Une protection antivirus, antispyware et Internet avec un blocage des attaques avant qu'elles n'atteignent votre ordinateur, ce logiciel identifie aussi des sites Web non fiables parmi les résultats de vos recherches.

Les gagnants du concours de Micro Hebdo n°600

suite de la page 39 ▶ Cognin ; Jeanne COLLEE, 76000 Rouen. ▶**38e au 47e prix :** Marc DUPUY, 07300 Tournon-sur-Rhône ; Isabelle THEODE, 81000 Albi ; Olivier BOULLIER, 53000 Laval ; Stéphanie PELLE, 29200 Brest ; Michelle PENFEUNTEN, 29800 Landerneau ; Fatna HIMANI, 30000 Nîmes ; Alain PORTE, 57200 Frauenberg ; Maeva ANTOINE, 06300 Nice ; Myriam MAZZUCCO, 83600 Les Adrets-de-L'Esterel ; Florence HAMANN, 57200 Sarreguemines. ▶**48e au 67e prix :** Marie FAVRET, 16230 Mansle ; Rabih KANAFANI, 91160 Saulx-les-Chartreux ; Nathalie JACQUERIE, 95400 Villiers-le-Bel ; Nadine CHAMPCIAUX, 63510 Aulnat ; Thierry GEVREY, 21000 Dijon ; Gilles BRESCIA, 20000 Ajaccio ; Christian TONNOIR, 78600 Maisons-Laffitte ; Martine de CASTRO, 37230 Luynes ; Anne Marie BUTHON, 95130 Le Plessis-Bouchard ; Sabine DHERSIN, 17220 Croix-Chapeau ; Guy DORVAL, 29000 Quimper ; Jean-Eudes GAUTIER, 92140 Clamart ; Dominique CAVAILLE, 17220 Croix-Chapeau ; Serge MUR, 75020 Paris ; Gilles ESQUIROL, 75020 Paris ; Delphine RIMBAUT, 80210 Mons-Boubert ; Anne BONNET, 94600 Choisy-le-Roi ; Nicolas SCHWIND, 62131 Verquin ; Audrey SCHWERGER, 95560 Baillet-en-France ; Nicolas MIANNAY, 95520 Osny. ▶**68e au 117e prix :** Eric BIEBER, 55200 Euville ; Bernard TELEGUEI, 54210 Saint-Nicolas-de-Port ; Leone BRANCOURT, 95410 Groslay ; Edith GRIFFET, 03400 Yzeure ; Vincent MONNARD, 01210 Versonnex ; Agnès PITTION, 73230 Saint-Alban-Leysse ; Frédéric LEGRAS, 03800 Gannat ; Agnès DEWULF, 28150 Ymonville ; Myriam RABINIAUX, 56140 Caro ; Frédéric MEGLIA, 26200 Montélimar ;

3e et 4e prix

Smartphone HTC Tattoo

Valeur : 349 euros

Ce mobile avec Android dispose d'un écran tactile de 2,8 pouces, d'un processeur Qualcomm à 528 MHz, de 256 Mo de mémoire vive, d'un espace de stockage de 512 Mo, d'un appareil photo numérique de 3,2 mégapixels à autofocus et d'un emplacement microSD. Il intègre des modules GPS, Wi-Fi et Bluetooth.

5e prix

Diva Box Storex

Valeur : 349 euros

Un lecteur multimédia Full HD avec un enregistreur TNT HD et un disque dur de 3,5 pouces. Connecté au téléviseur avec une prise HDMI ou Péritel, Diva Box affiche des fichiers vidéo et photo stockés sur votre PC. Il permet également de recevoir et d'enregistrer les chaînes gratuites de la TNT, y compris celles encodées en haute définition.

6e prix

Lecteur multimédia NMT Storex

Valeur : 329 euros

Un lecteur multimédia Storex NMT (*Networked Media Tank*), un système qui permet d'accéder, une fois connecté à Internet, à des services en ligne, tels VoD, Podcast. Il permet aussi de visionner et d'écouter tous les fichiers audio, vidéo et photo stockés sur un ordinateur, un appareil photo, une clé USB. Il est compatible avec les formats vidéo haute définition du marché.

Du 11e au 15e prix

www.Day2Ebook.com

Pack de deux adaptateurs CPL Ethernet 200 Mbit/s NetGear

Valeur : 100 euros

Ce pack comprenant un adaptateur CPL 200 Mbit/s et un adaptateur, tous les deux à la norme HP AV, permet de transformer n'importe quelle prise de courant en une connexion réseau haut débit. Compatible avec toutes les box et les adaptateurs CPL Home Plug AV.

Du 16e au 19e prix

Terratec G3

Valeur : 99,99 euros

Le Terratec G3 est un boîtier d'acquisition vidéo permettant d'enregistrer, de traiter et de graver des vidéos analogiques : VHS, Vidéo 8, S-VHS, Hi8, Betamax...

Du 35e au 37e prix

Clé USB Tuner TNT AverTV Volar AverMedia

Valeur : 69 euros

Cette clé USB permet de regarder et même d'enregistrer la télévision sur son ordinateur. Livrée avec une télécommande.

Du 38e au 47e prix

Clé USB YuuWaa Gemalto 4 Go

Valeur : 19,90 euros

Cette clé USB a une capacité de stockage de 4 Go.

Du 48e au 67e prix

Clé USB Micro-adaptateur Bluetooth TBW 106UB Trendnet

Valeur : 19,90 euros

Ce micro-adaptateur permet de se connecter en Bluetooth sur n'importe quel périphérique mobile (téléphone, clavier, casque sans fil). Il suffit de le brancher sur la prise USB d'un ordinateur.

Du 68e au 117e prix

Souris Crazy Mouse Urban Factory

Valeur : 8,99 euros

Cette mini-souris colorée USB de 800 dpi est compatible PC, Mac et netbook.

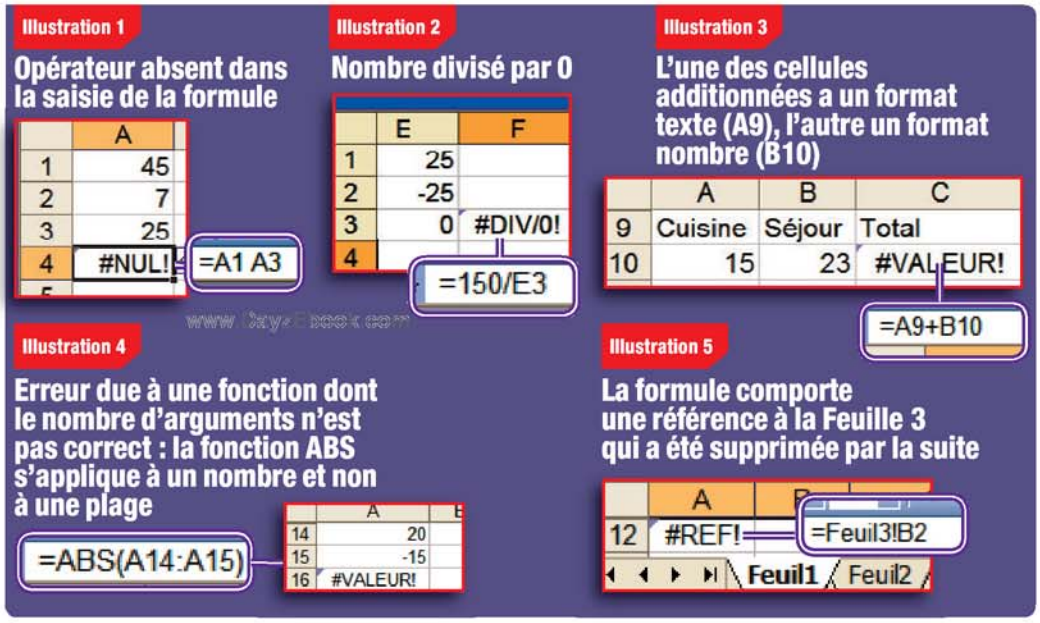
Marie-Laure BREDIER, 23000 Savennes ; Alain GAYER, 64140 Billère ; Claudine GIGOUX, 21000 Dijon ; Serge TAURINES, 30100 Alès ; Eloise DUCHATEL-ANGO, 31840 Aussonne ; Frédérique GAUTIER, 49130 Les Ponts-de-Cé ; Hélène DROUIN, 56370 Sarzeau ; Stéphanie CHEVALLIER, 93150 Le Blanc-Mesnil ; Sophie SOUMIER, 69002 Lyon ; Priscille MORTELECQUE, 69660 Collonges au Mont d'Or ; Béatrice ALBERT, 44100 Nantes ; Jeannine WOS, 59278 Escautpont ; Nicole TILLAUD, 95220 Herblay ; Arnaud LE MAGUET, 49000 Angers ; Alan PELLE, 44119 Treillières ; Odile PLAISANCE, 53000 Laval ; Benoit RAYMOND, 48100 Palhers ; Frédérique MOCQUIN, 39200 Villard-Saint-Sauveur ; Kathya SOUMIER, 03230 Lusigny ; Philippe GOLFIER, 29200 Brest ; Catherine DHAUSSY, 78140 Vélizy-Villacoublay ; Pierre MALBEC, 44300 Nantes ; Amadou Emery BOLONGO, 91350 Grigny ; Mireille TARTU, 29280 Plouzané ; Raymond TOULCHOAT, 29900 Concarneau ; Laurent STEENKISTE, 94000 Créteil ; Sophie POUZERGUE, 30900 Nîmes ; Morgane BOTHOREL, 29900 Concarneau ; Philippe JAUFFRIT, 40170 Bias ; Paula BARREIRO, 63500 Solignat Lembron ; Salma JEMAI, 93270 Sevran ; Sophie CAILLOUX, 91360 Villemoisson- sur-Orge ; Charles DUNETTE, 95200 Sarcelles ; Sébastien DEMOISSY, 94500 Champigny-sur -Marne ; Angelo LICI, 06000 Nice ; Florence MASSON, 33310 Lormont ; Frédéric SALMERON, 38400 Saint-Martin-d'Hères ; Jean-François THIRIOT, 21380 Messigny-et-Vantoux ; Manuel MOREIRA DE CASTRO, 37230 Luynes ; Anne-Sophie CERMILLEUX, 94130 Nogent-Sur-Marne.

Décryptez les erreu

PAS À PAS

Lorsque vous ajoutez ou supprimez des lignes, des colonnes ou de simples cellules d'un document Excel, ou lors de toute autre manipulation, vous avez sans doute déjà rencontré des messages sibyllins qui s'affichent dans les cellules de vos classeurs. Ces libellés nous préviennent qu'une erreur s'est glissée dans une cellule. Nous allons reprendre ici les principaux messages pour les décrypter et les corriger à partir d'exemples simples ■

Brigitte Bourbé (Carm2i)



ERREUR 1

#NUL!

Cette erreur ne signifie pas que votre cellule contient une valeur nulle mais qu'il manque un opérateur dans une formule, par exemple deux points (:), plus (+) ou multiplication (*).

Prenons l'exemple de *l'illustration 1*, la cellule ***A4*** doit contenir la somme des cellules ***A1*** et ***A3***. La formule correcte de la cellule est **=A1+A3**.

Si vous tapez **=A1 A3**, le code ***#NUL!*** apparaît. Pour corriger l'erreur, cliquez dans la cellule ***A4*** et ajoutez le signe manquant.

ERREUR 2

#DIV/0!

Cette erreur apparaît lorsqu'un nombre est divisé par 0.

Par exemple, dans l'illustration 2, dans la cellule ***F3***, le nombre ***150*** doit être divisé par le résultat d'une opération effectuée dans la cellule ***E3***. La cellule ***F3*** contient alors la formule ***150/E3***. Or le résultat obtenu dans la cellule ***E3*** est 0.

Vérifiez donc que la cellule indiquée en diviseur, ici ***E3***, est bien la bonne.

Si la cellule correspondant au diviseur peut effectivement être égale à zéro, évitez le message d'erreur en ajoutant une condition, ici dans la cellule ***F3***. Par exemple, **=150/SI(E3;0;1)**. Ainsi si ***E3*** est égal à 0, la division deviendra ***150/1***.

ERREUR 3

#VALEUR!

Plusieurs types d'erreur peuvent déclencher ce message.

▶ Incompatibilité des éléments

Vous avez additionné un nombre et du texte *(voir l'illustration 3)*.

▶ La plage de la fonction n'est pas correcte

Certaines fonctions, comme la fonction ***Somme*** s'applique à un ensemble de cellules appelé plage. D'autres, comme ***ABS***, qui affichent la valeur absolue d'un nombre, ne peut s'appliquer qu'à une cellule. *L'illustration 4* affiche une cellule ayant cette erreur.

ERREUR 4

#REF!

Ce message d'erreur survient lorsque les coordonnées correspondent à une cellule qui n'existe pas ou plus. *L'illustration 5* donne un exemple de ce cas de figure.

Vous travaillez sur trois feuilles dans un classeur : ***Feuil1***, ***Feuil2*** et ***Feuil3***.

Vous avez indiqué, à un moment donné, que la cellule ***A19*** de la feuille 1 doit afficher le résultat d'une cellule contenue dans la feuille 3 du classeur.

Si la feuille 3 est supprimée, Excel ne retrouve plus les coordonnées de la cellule. Pour corriger l'erreur, vérifiez que les coordonnées de la cellule existent ou bien modifiez-les.

ERREUR 5

#NOM!

Ce message indique qu'Excel ne peut pas lire le texte dans la formule. Il peut y avoir plusieurs raisons à cela.

▶ La fonction est mal orthographiée ou n'existe pas

Vous avez écrit **SOME(A1:A2)** au lieu de ***SOMME(A1:A2)***.

▶ La fonction comprend du texte qui n'est pas entre guillemets

Dans l'illustration 6, vous recherchez, par exemple, le mot cuisine dans la plage de cellules ***A27*** à ***C27***. La bonne formule à écrire est la suivante :

=RECHERCHE(«cuisine»;A27:C27)

L'erreur ***#NOM*** apparaîtra si vous omettez de mettre le mot recherché, en l'occurrence ***cuisine***, entre guillemets et que vous écrivez par conséquent :

=RECHERCHE(cuisine;A27:C27).

rs d'Excel

Illustration 6

Il manque des guillemets autour du texte recherché

	A	B	C
5	Cuisine	Séjour	Total
6	15,00		
7	#NOM?	RECHERCHE(cuisine;A27:C27	

Illustration 7

La fonction RechercheV appliquée sur un tableau non trié

	A	B
66	Film	Réalisateur
67	The Kid	C. Chaplin
68	Fame	A. Parker
69	Le dictateur	C. Chaplin
70	Pink Floyd	A. Parker
71	Barry Lyndon	S. Kubrick
72		
73	Barry Lyndon	#N/A

=RECHERCHEV(A73;A67:B71;2)

Illustration 8

La fonction RechercheV appliquée sur un tableau trié

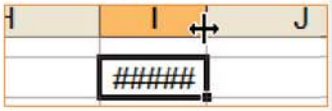
	A	B
66	Film	Réalisateur
67	Barry Lyndon	S. Kubrick
68	Fame	A. Parker
69	Le dictateur	C. Chaplin
70	Pink Floyd	A. Parker
71	The Kid	C. Chaplin
72		
73	Barry Lyndon	S. Kubrick

www.telecharger.com

ERREUR 6

####

Lorsque la colonne n'est pas suffisamment large pour afficher son contenu, le signe #### apparaît. Pour faire disparaître ces symboles, il faut élargir la colonne concernée. Pour cela, placez le curseur de la souris sur l'en-tête de colonne. Lorsqu'il prend la forme d'une croix,



double-cliquez. La largeur de la cellule s'agrandit et votre chiffre s'affiche correctement.

ERREUR 7

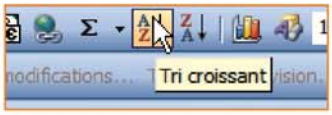
#N/A!

Ce type de message s'affiche, par exemple, si vous utilisez la fonction ***RechercheV*** dans un tableau qui n'a pas été préalablement trié par ordre alphabétique.

L'illustration 7 montre un exemple concret d'utilisation de cette fonction. Vous créez un tableau contenant la liste de films et de leurs réalisateurs. Vous tapez, dans la cellule ***A73***, le titre du film pour obtenir, dans la cellule ***B73***, son réalisateur.

Vous avez ici utilisé la fonction ***RechercheV*** dans la cellule ***B73*** en la tapant comme suit : ***RechercheV(A73;A67:B71;2)***. Ainsi vous indiquez que ***A73*** est la cellule où vous allez taper le nom du film ; ***A67:B71*** est la plage de cellules du tableau. Le chiffre **2** signifie qu'Excel doit rechercher la réponse dans la deuxième colonne de la plage : c'est elle qui contient le nom des réalisateurs. Dans notre exemple, si vous tapez **Barry Lyndon**, dans la cellule ***A73***, l'erreur ***#N/A*** apparaît dans la cellule ***B73*** car le tableau n'a pas été trié au préalable par ordre alphabétique. Pour faire disparaître le message, sélectionnez la plage des cellules à trier, ici ***A67*** à ***B71*** en cliquant dans la cellule ***A67*** et en effectuant un cliquer-glisser jusqu'à la cellule ***B71***.

Avec Excel 2003, cliquez, sur le bouton ***Tri croissant*** :



Avec Excel 2007, cliquez dans l'onglet ***Accueil*** sur ***Trier et filtrer*** puis ***Trier de A à Z***.

Dans la cellule ***B73***, le message d'erreur est remplacé par le nom du réalisateur (*voir l'illustration 8*).

Remarque : la formule de la cellule ***B73*** n'a pas été modifiée.

NOTRE AVIS

Les erreurs de syntaxe dans les formules donnent souvent lieu à des messages d'erreur. Remédiez à cela en lisant l'encadré ci-dessous.

Créez vos formules avec l'assistant

Souvent, un message d'erreur correspond à une mauvaise saisie d'une fonction. Pour limiter ce type d'erreur, utilisez l'assistant de formule.

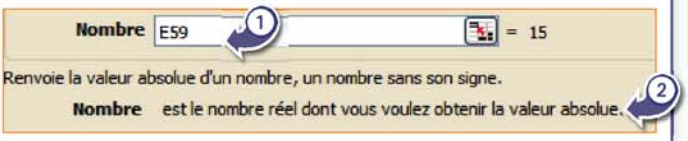
1 Cliquez dans la cellule où vous devez insérer la formule et tapez, dans la barre de formule, le signe =. Cliquez ensuite sur le bouton ***Insérer une fonction*** :

2 Tapez, dans la zone ***Rechercher une fonction***, le libellé de celle que vous voulez utiliser, par exemple ***ABS***, puis cliquez sur le bouton ***OK*** situé à droite de la zone.

3 Dans la zone ***Sélectionner une fonction***, cliquez, ici, sur ***ABS*** puis cliquez sur ***OK***.

4 La fenêtre qui s'ouvre présente une ou plusieurs zones à remplir pour le bon fonctionnement de la fonction. Pour notre exemple, il y a une zone : ***Nombre***. Cliquez dans cette zone puis, ici, sélectionnez, dans votre feuille, la cellule concernée, par exemple ***E59***. Les coordonnées de la cellule s'affichent dans la zone. ① Validez en cliquant sur ***OK***.

Remarque : pour d'autres exemples, vous pourrez être amené à définir, de même, une plage de cellules ou un numéro de ligne ou de colonne, etc. Aussi, lisez les quelques lignes d'aide qui s'affiche dès que vous cliquez dans une zone à valoriser. ②



Editeur : Adobe

www.adobe.com/fr/products/acrobat ou www.telecharger.com

CE QU'IL VOUS FAUT

PC 1,3 GHz, 512 Mo de mémoire vive, 335 Mo d'espace libre, Windows XP et suivants.

Gratuit

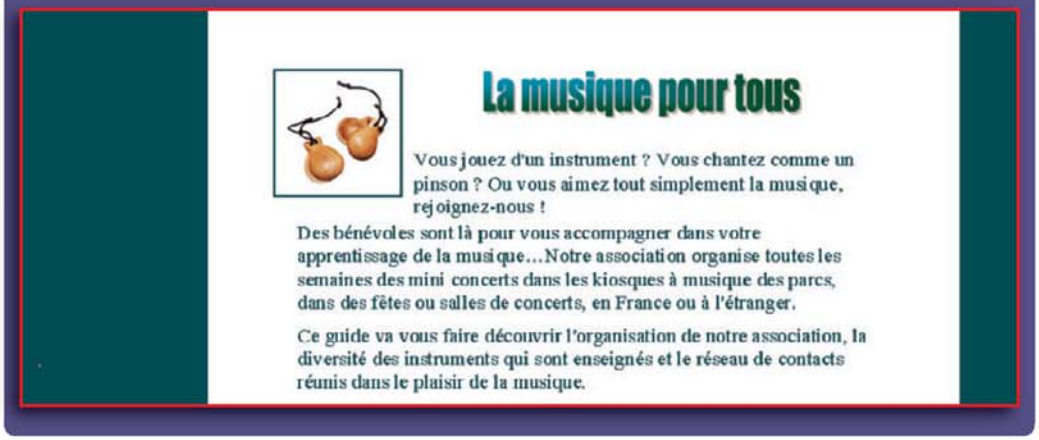
Transformez un document PDF en diaporama

PAS À PAS

Vous avez créé un document PDF qui décrit les activités de votre association et vous devez le présenter lors d'une assemblée générale. Au lieu d'utiliser les boutons de navigation ou la barre de défilement pour passer d'une page à l'autre, transformez votre PDF en présentation plus attractive ■

Brigitte Bourbé (Carm2i)

Illustration **Affichage du document PDF sous forme de diaporama avec un arrière-plan de couleur vert**



ÉTAPE 1

Réglez les options

1 Ouvrez votre document avec Acrobat Reader. Cliquez ensuite, dans le menu ***Edition***, sur l'option ***Préférences*** :

Préférences…

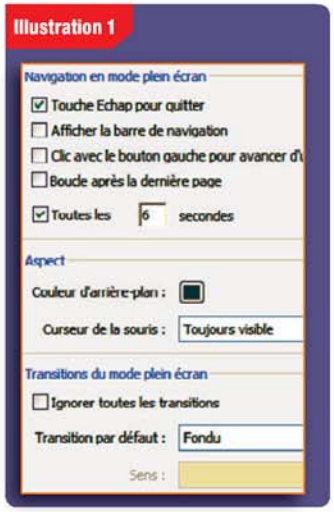
Remarque : si la barre des menus n'est pas visible, appuyez sur la touche ***F9*** du clavier.

2 Dans le volet gauche, sélectionnez l'option ***Plein écran*** :

Plein écran

Les options à régler sont affichées dans la fenêtre de droite (voir illustration 1) :

Illustration 1



▶ Ajoutez une couleur de fond

Pour un arrière-plan plus attractif, modifiez sa couleur en cliquant, dans la partie ***Aspect***, sur le carré de la zone ***Couleur d'arrière-plan*** :

Cliquez, dans la palette qui s'affiche, sur la couleur de votre choix, ici ***Vert***.

▶ Réglez la navigation

Ces options sont dans la partie ***Navigation en mode plein écran***.

▶ Pour que la présentation s'arrête à la dernière page, décochez, si nécessaire, ***Boucle après la dernière page***.

▶ Réglez le laps de temps entre l'affichage des pages en cochant la case ***Toutes les***. Utilisez la zone de saisie située à droite de la zone pour taper le nombre de secondes souhaité.

▶ Pour ne pas encombrer votre diaporama de bouton de navigation, la case ***Afficher la barre de navigation*** ne doit pas être cochée.

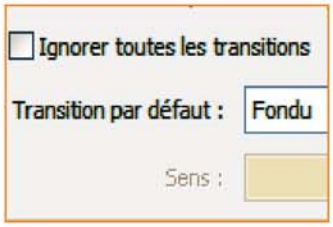
www.DayzEbook.com

▶ Le diaporama peut être arrêté en utilisant les touches ***Ctrl*** et ***L*** du clavier. Si vous trouvez qu'appuyer sur la touche ***Echap*** est plus simple, cochez ***Touche Echap pour quitter***.

▶ Ajoutez des transitions

Pour que les pages se succèdent de manière originale, décochez, dans la zone ***Transitions du mode plein écran***, la case ***Ignorer toutes les transitions***.

Cliquez sur la flèche de la zone ***Transition par défaut*** qui devient accessible. Ensuite, choisissez l'effet qui vous convient, ici ***Fondu*** :



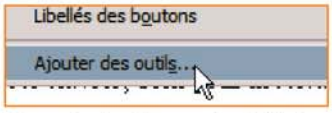
L'illustration 1 montre un exemple d'options pour une présentation. Validez en cliquant sur ***OK***.

ÉTAPE 2

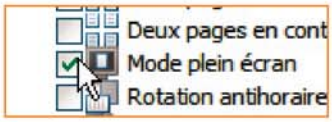
Lancez le diaporama

1 Pour tester le diaporama, placez-vous sur la première page du document puis cliquez, dans la Barre d'outils, sur ***Plein écran*** :

Remarque : si ce bouton n'est pas visible, cliquez avec le bouton droit de la souris sur la Barre d'outils et choisissez ***Ajouter des outils*** :



Dans la fenêtre qui s'affiche, cochez la case ***Mode plein écran*** :



et cliquez sur ***OK***.

2 Si un message vous informe que vous modifiez le mode d'affichage, cliquez sur ***Oui***. Votre document apparaît puis défile à l'écran ■

Vitesse, mémoire, sécurité.

Les serveurs dédiés PRO offrent d'énormes performances.

REFLEXIONFAITE - Conditions générales de vente sur le site www.amen.fr. AMEN RCS PARIS : B 421 527 797.

À partir de

99 € HT/mois*

Satisfait ou remboursé**

ASSISTANCE TECHNIQUE PAR TELEPHONE 7J/7 (1)

AVEC LES PROCESSEURS AMD OPTERON™ QUADRIPROCESSEURS, VOUS DISPOSEZ D'UNE INCROYABLE PUISSANCE DE TRAITEMENT ET D'UNE ÉNORME CAPACITÉ DE MÉMOIRE. VOUS POUVEZ AINSI HÉBERGER VOS APPLICATIONS MÉTIERS LES PLUS EXIGEANTES OU DES SITES WEB À FORT TRAFIC EN TOUTE SÉCURITÉ.

- AMD Opteron™ 1352, 1354 ou 1356
- De 4x2,1 GHz à 4x2,3 GHz
- De 4 à 8 Go de RAM
- Disques durs de 2x500 Go à 2x1 To
- Raid 1 Hardware
- 2 à 6 adresses IP
- Trafic mensuel illimité
- OS 64 bits : Debian 4, Ubuntu 8.04 LTS, CentOS 5 ou Windows Server 2008
- Interface Plesk de 30 à 300 domaines
- Sauvegarde FTP : de 40 Go à 80 Go
- Services Inclus : Reboot, Restore et Recovery
- Assistance technique par téléphone 7j/7(1)

Amen et Dada : 1,4 million de domaines gérés et plus de 500 000 sites hébergés.

0 800 74 09 35 (Numéro gratuit) - www.amen.fr

NOMS DE DOMAINE - EMAIL - HÉBERGEMENT - CRÉATION DE SITE - E-COMMERCE - RÉFÉRENCEMENT

*Pour un engagement annuel. ** Sous 10 jours.
(1) 08 99 70 99 01, coût de la communication pour l'assistance technique : 1,35 € l'appel + 0,34 € la minute.

Créez la liste des fichiers contenus dans un dossier

PAS À PAS

Un de vos dossiers contient de nombreux fichiers musicaux dont vous souhaitez établir la liste. Créez-la, avec Windows, en utilisant le menu contextuel qui apparaît lorsque vous cliquez, avec le bouton droit de la souris, sur le nom d'un dossier *(voir l'illustration 1)*.

Brigitte Bourbé (Carm2i)

Illustration 1 Dossier Musique dans l'Explorateur Windows XP

Illustration 2 Fichier Liste.txt généré après un clic droit sur le dossier Musique et un clic sur Liste du dossier.

▶ Avec Windows XP

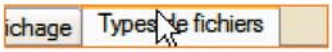
Avec Windows XP, nous allons créer un menu et une commande pour créer la liste des dossiers, sous-dossiers et fichiers.

Remarque : ce menu ne pourra être supprimé qu'en modifiant la base de registres *(voir l'encadré)*.

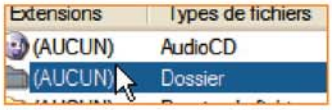
1 Ouvrez l'Explorateur Windows en double-cliquant, par exemple, sur ***Poste de travail***.

2 Cliquez, dans le menu ***Outils***, sur ***Options des dossiers*** :

3 Cliquez sur l'onglet ***Types de fichiers*** de la fenêtre affichée :



Dans la zone ***Type de fichiers enregistrés***, se trouve un tableau à deux colonnes : ***Extensions*** et ***Types de fichiers***. Sélectionnez la ligne correspondant à ***Extensions : (AUCUN)*** et ***Type de fichiers : Dossier*** :



Puis cliquez, en bas de la fenêtre, sur le bouton ***Avancé***.

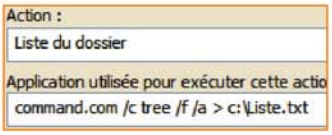
4 C'est dans la liste ***Actions*** que nous allons ajouter notre nouveau menu.

Pour cela, cliquez sur ***Nouveau*** :

www.DayzEbook.com

5 Dans la zone de saisie ***Action***, tapez le libellé que vous souhaitez, ici **Liste du dossier**.

Dans la zone ***Application utilisée pour exécuter cette action***, tapez la ligne de commande suivante : **command.com•/c•tree•/f•/a•>•c:\Liste.txt** :

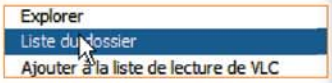


Les points orange indiquent un espace. La partie ***c:\Liste.txt*** indique que le fichier est enregistré à la racine du disque dur c:.

Cliquez sur le bouton ***OK***. L'action ***Liste du dossier*** apparaît :

Cliquez sur le bouton ***OK*** puis sur le bouton ***Fermer***.

6 Ici, cliquez sur le dossier ***Musique*** *(voir l'illustration 1)*, avec le bouton droit de la souris, et choisissez ***Liste du dossier*** :



Une fenêtre noire apparaît et disparaît rapidement. Ouvrez le dossier d'enregistrement défini au point 5, ici ***c:***. Ensuite, cliquez avec le bouton droit de la souris sur le fichier nommé ***Liste.txt*** et choisissez les options ***Ouvrir avec*** puis ***Bloc-notes***. Le texte affiche le nom du dossier, de ses sous-dossiers et des fichiers qu'ils contiennent *(voir l'illustration 2)*.

Remarque : si vous devez créer une autre liste, renommez au préalable le fichier ***Liste.txt***, car chaque fichier créé par le menu ***Liste du dossier*** porte le nom ***Liste.txt*** et remplace le fichier existant.

▶ Avec Windows Vista

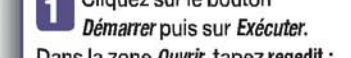
Avec Windows Vista, seule la liste de fichiers préalablement sélectionnés peut être générée. Dans l'Explorateur, recherchez et cliquez sur le nom du dossier qui contient les éléments à lister. Dans le volet droit, sélectionnez l'ensemble de ses fichiers en appuyant sur les touches ***Ctrl*** et ***A*** du clavier. Appuyez sur la touche ***Majuscule*** du clavier (au-dessus de la touche ***Ctrl***) puis, tout en maintenant la touche ***Majuscule*** enfoncée, cliquez avec le bouton droit de la souris et choisissez l'option ***Copier en tant que chemin d'accès*** :

Ouvrez un éditeur de texte, ***Bloc-notes*** par exemple, et utilisez la combinaison des touches ***Ctrl*** et ***C*** pour copier la liste des fichiers avec leur emplacement ■

Supprimez le menu (Windows XP)

Si vous avez fait une erreur dans la commande, vous devez la supprimer dans la base de registre puis la recréer. Attention, les manipulations de la base de registre sont délicates.

1 Cliquez sur le bouton ***Démarrer*** puis sur ***Exécuter***. Dans la zone ***Ouvrir***, tapez **regedit** :



et cliquez sur ***OK***.

2 Dans la fenêtre ***Editeur du registre***, cliquez, dans le menu ***Edition***, sur ***Rechercher***.

Dans la zone ***Rechercher***, tapez le libellé du menu en remplaçant les espaces par un tiret bas, dans notre exemple **Liste_du_dossier**. Dans la zone ***Regarder dans***, cochez l'option ***Clés*** :

et appuyez sur ***Suivant***.

Lorsque le dossier ***Liste_du_dossier*** est sélectionné, cliquez dessus avec le bouton droit de la souris et choisissez ***Supprimer***, puis cliquez sur ***Oui***.

Refermez la fenêtre en cliquant, dans le dossier ***Fichier***, sur ***Quitter***.

LA TRIBUNE
PORTÉE CHEZ VOUS
AVANT 7H30

10€/mois*

DeBonneville-Orlandini

* Offre réservée aux nouveaux abonnés «Particuliers». Voir détails et conditions sur latribune.fr

Découvrez tout l'univers de La Tribune avec :

- Une parution 6 jours sur 7
- Un portage à votre domicile avant 7h30 même le samedi
- Un accés illimité au site latribune.fr et ses archives

Exclusivement sur LATRIBUNE.*fr*

LA TRIBUNE
POLITIQUE | BUSINESS | FINANCE

Le quotidien des décideurs.

www.DayzEbook.com

LECTEUR MULTIMÉDIA **Spotify 0.3.21**

Editeur : **Spotify Ltd**

www.spotify.com/fr
ou www.telecharger.com

CE QU'IL VOUS FAUT

Connexion Internet haut débit

Gratuit

Spotify 0.3.21

TRUCS ET ASTUCES

Pilotez Spotify sans l'ouvrir

Vous avez lancé Spotify afin d'écouter un peu de musique en travaillant ou en surfant sur le Net ? Vous pouvez gérer les fonctions de base du logiciel en ligne directement depuis la zone de notification.

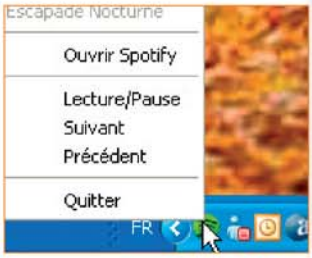
1 Depuis Spotify, lancez une liste de lecture puis fermez l'interface en cliquant sur la croix.

2 En bas à droite du bureau, se trouve une icône Spotify dans la zone de notifications :

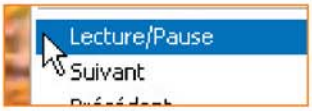
Remarque : si vous ne voyez pas l'icône ***Spotify***, cliquez sur la flèche à gauche de la zone de notification pour la faire apparaître :

Si vous positionnez votre curseur dessus sans cliquer, une infobulle vous informe du titre que vous êtes en train d'écouter, par exemple :

▸ **Fonction Pause** : si vous voulez mettre en pause votre écoute, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône ***Spotify*** de la Barre de notification :



Cliquez sur ***Lecture/Pause*** :



Remarque : pour reprendre la lecture de votre liste, reprenez la manipulation.

▸ **Changer de piste** : pour passer d'un morceau à l'autre, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône ***Spotify*** puis sur ***Suivant*** :

www.DayzEbooks.com

Remarque : pour revenir à la chanson précédente, reprenez la manipulation et cliquez sur ***Précédent***.

▸ **Fermer le logiciel** : cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône puis sur ***Quitter***.

Options avancées

Si vous souhaitez changer de liste de lecture, vous devez lancer l'interface classique du logiciel. Pour cela, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône ***Spotify*** puis sur ***Ouvrir Spotify*** :

ASTUCE

Vous pouvez également ouvrir l'interface en double-cliquant sur l'icône ***Spotify*** de la zone de notifications.

Si vous cliquez sur la flèche en haut à droite de la fenêtre, vous fermez l'interface mais vous ne quittez pas le logiciel. Son icône est toujours visible dans la Barre de notification. Pour le quitter, cliquez, dans l'interface, sur ***Fichier*** puis ***Quitter***.

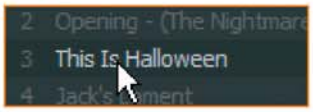
Activez la lecture aléatoire de vos pistes musicales

Si vous avez créé des listes contenant toutes vos chansons préférées, vous pouvez soit lancer une liste et laisser les pistes s'enchaîner, soit activer le mode lecture aléatoire. Spotify va alors piocher au hasard des chansons dans toutes vos listes.

1 Ouvrez l'interface ***Spotify***. Cliquez sur le menu ***Lecture*** en haut à gauche :

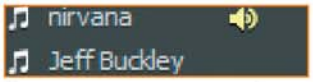
puis sur ***Lecture aléatoire*** :

2 A présent, double-cliquez sur une chanson :



A la fin de cette piste, ***Spotify*** choisira une autre chanson parmi vos listes.

Pour savoir dans quelle liste se trouve la chanson en cours d'écoute, il vous suffit de repérer le petit symbole en forme de haut-parleur jaune :



Remarque : pour revenir au mode classique, reprenez le point 1 et décochez ***Lecture aléatoire***.

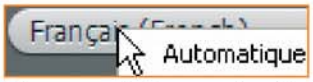
Modifiez la langue de Spotify

En principe, vous avez téléchargé ***Spotify*** en français. Si ce n'est pas le cas, ou si vous souhaitez améliorer votre anglais, par exemple, vous pouvez changer la langue du logiciel.

1 Dans l'interface ***Spotify***, cliquez sur le menu ***Modifier*** (***edit*** en anglais) :

puis sur ***Préférences*** :

2 Utilisez l'ascenseur vertical pour faire apparaître la zone ***Langue*** puis cliquez sur le menu déroulant pour sélectionner une nouvelle langue :



Cliquez sur la langue de votre choix :

Cliquez sur le bouton ***Appliquer*** (***Apply*** en anglais) en bas :

Pour que votre choix soit réellement pris en compte, vous devez quitter ***Spotify*** puis le redémarrer.

Editeur : Google

http://sites.google.com ou www.telecharger.com

A lire aussi dans Micro Hebdo : N° 598 pages 38 à 40

CE QU'IL VOUS FAUT

Une connexion Internet en haut débit, un navigateur Internet, Windows XP, Vista ou MAC OS.

Gratuit

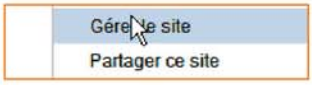
Google Sites

TRUCS ET ASTUCES

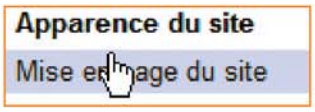
Ajoutez un compte à rebours dans votre site

En vue des préparatifs de votre prochain voyage, vous avez créé un site. Pour patienter avant de partir, pourquoi ne pas ajouter un compte à rebours qui vous indiquera, jour après jour, combien de temps il vous reste jusqu'au départ.

1 Ouvrez votre site puis cliquez, en haut à droite de la page, sur ***Plus d'actions*** puis sur l'option ***Gérer le site*** :

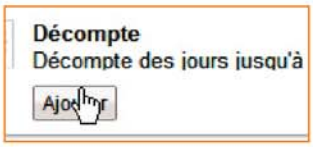


2 Dans le volet gauche de la nouvelle page, cliquez sur ***Mise en page du site*** :



3 Dans la partie ***Barre latérale*** du volet de droite, cliquez sur ***Ajouter un élément à la barre latérale*** :

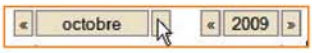
4 Utilisez l'ascenseur vertical de la fenêtre ***Sélectionner un nouvel élément de page*** pour atteindre la partie ***Décompte*** et cliquez sur le bouton ***Ajouter*** de cette zone :



5 Dans la partie Barre latérale, la zone Décompte a été ajoutée.

Cliquez sur ***modifier*** pour la personnaliser :

6 Tapez, dans la zone de saisie ***Événement***, le texte de présentation de votre voyage, par exemple, **la découverte de l'île de feu et de glace.**
Cliquez sur ***Choisir une date*** : un calendrier s'affiche. Recherchez et cliquez sur la date de votre départ.
Remarque : pour naviguer dans le calendrier, utilisez les flèches situées à gauche et à droite du mois et de l'année :



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

7 Cliquez sur ***Enregistrer les modifications***, puis sur ***Revenir au site***.
Supposons que nous soyons le 10 novembre 2009 et que la date du voyage indiqué au point 6 soit le 17 novembre 2009, vous obtenez ceci dans la barre latérale :

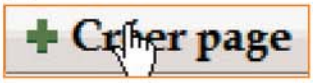
Pour supprimer le compte à rebours, reprenez les points 1, 2 et 3. Au point 4, dans la zone ***Décompte*** de la partie ***Barre latérale***, cliquez sur ***Supprimer***.

Insérez une table des matières

Vous devez créer un document qui sera composé de plusieurs parties. Insérez-y une table des matières pour aider les visiteurs à retrouver rapidement la partie qui les intéresse.

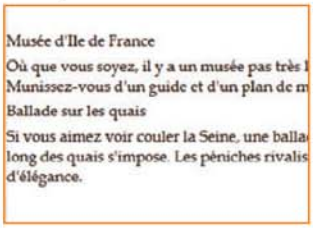
www.DayzEbook.com

1 Ouvrez votre site, puis cliquez sur le bouton ***Créer page*** situé en haut à droite :



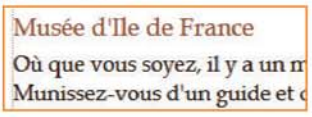
2 Dans la partie ***Sélectionner un modèle à utiliser***, laissez l'option ***Page classique*** cochée.
Utilisez la zone ***Nom*** pour taper un libellé, ici **Que faire à Paris le week-end** ?
Cliquez sur ***Créer une page***.

3 Le curseur de la souris se place dans la zone de saisie. Tapez le libellé du premier titre, ici **Musées d'Ile de France**, puis appuyez sur la touche ***Entrée*** du clavier. Tapez le texte qui correspond à cette partie.
Faites de même avec le second thème, ici **Balade sur les quais** puis le texte qui vous convient, par exemple :

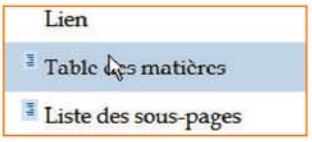


4 Sélectionnez, par un cliquer-glisser, le texte du premier titre, ici ***Musée d'Ile de France*** puis cliquez, dans le menu ***Format***, sur l'option ***Aa Titre (T2)*** :

Faites la même chose pour les autres titres.
Les différents titres se distinguent alors des textes correspondants :



5 Dans la page, cliquez à l'endroit où vous souhaitez ajouter la table des matières, puis cliquez, dans le menu ***Insérer***, sur ***Table des matières*** :



6 Cliquez sur le bouton ***Enregistrer*** de la fenêtre ***Insérer : Table des matières***. Cliquez sur ***Enregistrer*** de la fenêtre de modification de la page.
L'illustration du haut montre le résultat obtenu dans notre exemple.
Remarque : si vous ajoutez un nouveau titre dans la page *(voir point 4)*, la table des matières se réactualisera.

Windows Live Mail 14

TRUCS ET ASTUCES

Editeur : Microsoft
www.windowslive.fr
ou www.telecharger.com

CE QU'IL VOUS FAUT
PC 500 MHz, 512 Mo de mémoire vive, 25 Mo sur le disque dur, Windows XP ou Vista.

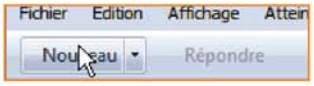
Gratuit

Insérez un son dans un message

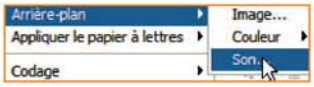
Pour surprendre votre correspondant, ajoutez un fichier sonore qui se lancera dès qu'il ouvrira votre courrier.
Remarque : votre destinataire doit utiliser une messagerie qui permette de lire un son, par exemple ***Windows Live Mail*** ou ***Outlook***.

1 Cliquez, si nécessaire, sur l'onglet ***Courrier***, en bas du volet gauche :

Puis cliquez, en haut dans la Barre d'outils, sur ***Nouveau*** :



2 Dans la fenêtre ***Nouveau message***, cliquez, dans le menu ***Format***, sur les options ***Arrière-plan*** et ***Son*** :



3 Cliquez sur le bouton ***Parcourir*** de la fenêtre ***Fond sonore*** qui s'affiche.

Recherchez et double-cliquez sur le nom du fichier qui vous intéresse, ici ***Anniversaire.mp3***.
Attention : les fichiers devront être de type ***.wav***, ***.mid***, ***.au***, ou ***.mp3***.
Dans la zone ***Paramètres de répétition***, choisissez combien de fois le son doit être joué :
▶pour que le son se répète un nombre précis de fois, laissez l'option ***Lire le son*** cochée et utilisez les flèches de la zone ***fois*** pour définir le nombre d'itérations souhaité.
▶pour que le son se joue en boucle, cochez ***En continu***.

Validez vos choix en cliquant sur ***OK***.

4 De retour dans la fenêtre ***Nouveau message***, vous entendez le son inséré en arrière-plan. Rédigez votre message comme vous en avez l'habitude et cliquez sur ***Envoyer***.

Modifiez la police par défaut des messages

Salut Jim,
Tu serais d'accord pour un week-end d'escalade à Fontainebleau ?

Si, à chaque fois que vous rédigez un message, vous transformez la police de votre texte en changeant sa couleur, sa taille ou son style, autant gagner du temps en enregistrant toutes ces modifications en tant que police par défaut.

1 Dans la fenêtre principale de Windows Live Mail, cliquez, dans le menu ***Outils***, sur la commande ***Options*** :

2 Cliquez sur l'onglet ***Message*** de la nouvelle fenêtre :

Dans la zone ***Police des messages***, cliquez sur le bouton ***Modifier*** de la partie ***Courrier*** :

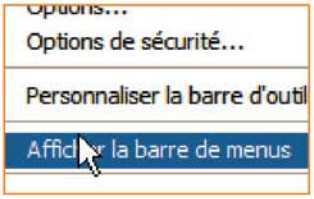
3 Utilisez la zone ***Police*** de la nouvelle fenêtre pour choisir celle qui vous convient.
Sélectionnez, dans la liste ***Style***, celui qui vous intéresse (***Standard***, ***Italique***, ***Gras*** ou ***Gras italique***).
Cliquez sur la flèche ***Couleur*** et sélectionnez, dans la liste qui s'affiche, celle qui vous plaît.
Remarque : un aperçu vous permet de constater l'effet rendu par vos choix.

4 Validez en cliquant sur ***OK***. Fermez ensuite la fenêtre ***Options*** en cliquant sur ***OK***. Cliquez sur la flèche du bouton ***Nouveau*** puis sur l'option ***Message électronique***. Tapez, dans la zone de saisie, le texte de votre choix. Il s'affiche avec la police définie au point 3. Le message de l'illustration du haut est écrit avec la police Garamond, le style gras et la couleur bleue.

Masquez ou affichez la Barre de menus

Afficher une Barre de menus disparue suite à une mauvaise manœuvre ou la masquer pour gagner de la place est une opération qui s'effectue en deux clics.
Cliquez, dans la Barre d'outils, sur le bouton ***Menus*** :

Dans le menu qui s'affiche, cliquez, selon vos besoins, sur ***Masquer la barre de menus*** ou ***Afficher la barre de menus*** :



Changez la couleur de la fenêtre de Windows Live Mail

1 Cliquez, dans la barre d'outils, sur le bouton ***Lancer la colorisation*** :

2 Cliquez, dans la palette de couleurs qui s'affiche, sur celle qui vous plaît. L'illustration du haut montre la couleur par défaut de la messagerie, et celle du bas, le résultat en fushia.

www.DayzEbook.com

UN PROJET ? DES IDÉES D'AMÉNAGEMENT ?

RÉINVENTEZ VOTRE DÉCORATION
EN **TOUTE SIMPLICITÉ**

100% GRATUIT*

Logiciel à télécharger sur

WWW.LIVECAD.NET

Images réalisées avec le logiciel

Tracez

Décorez

Visualisez

Aménagez

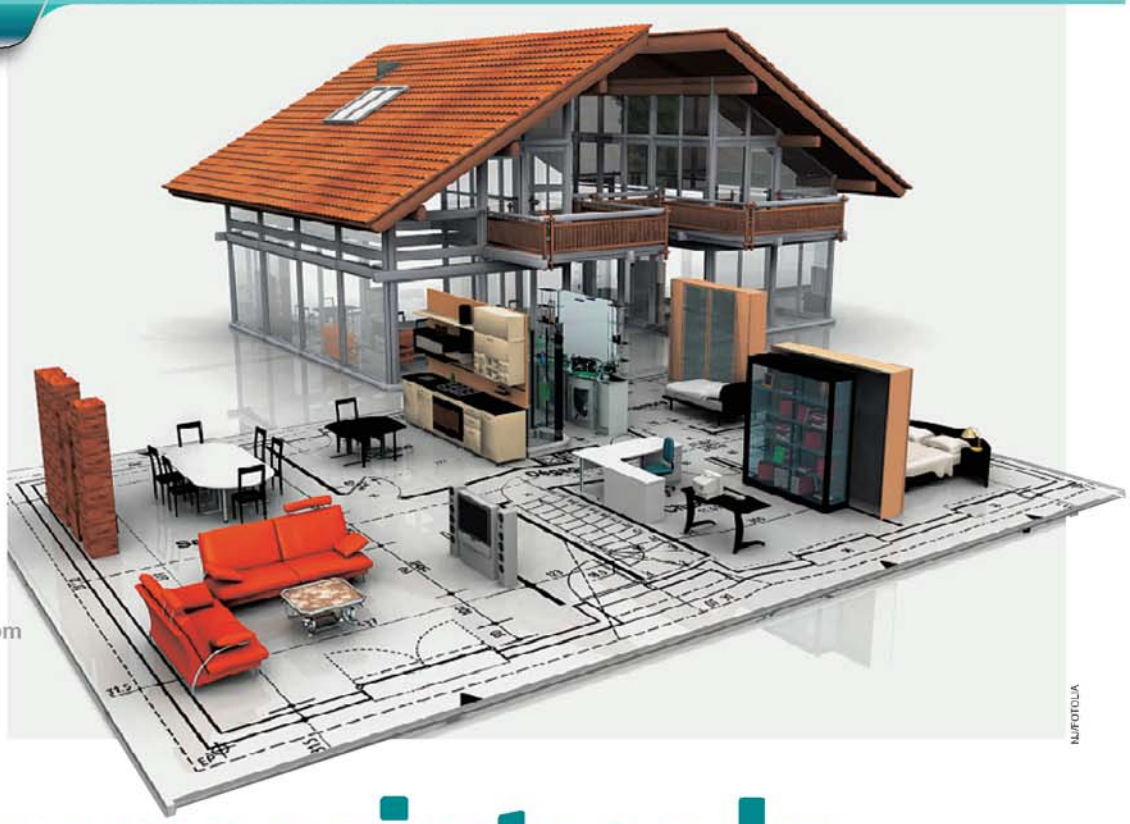
- Facile : **Aménagez et décorez** votre projet directement en 3D !
- Rapide : Appliquez carrelages, peintures, parquets… **d'un simple clic !**
- Complet : Des milliers de meubles, papiers-peints, carrelages… pour **aménager toutes les pièces** : cuisine, chambres, salle de bains, salon…
- Astucieux : **Importez vos propres plans** et utilisez les comme calques pour dessiner rapidement votre projet
- Immersif : Visitez votre future habitation en 3D temps-réel, **explorez** tous les recoins **comme si vous y étiez !**
- Réaliste : Imprimez des **photos ultra-réalistes** de vos réalisations

© 2009 LiveCad SARL - Tous droits réservés. Windows®, Windows® Vista™ et Windows® 7 sont des marques de Microsoft Corporation déposées et/ou utilisées aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays. © Supriyono Suharjoto – Fotolia.com © pandore – Fotolia.com © magann - Fotolia.com
*version gratuite uniquement disponible en téléchargement

Envie de tout repenser votre intérieur du sol au plafond ? Avant de vous lancer dans de grands travaux, préparez-les tranquillement devant votre PC avec l'un de nos cinq logiciels d'architecture.

Stéphanie Chaptal

www.DayzEbook.com



N./FOTOLIA

Travaux virtuels en un clic

« *Home, sweet home.* » En temps de crise, l'adage anglais vantant la douceur du foyer n'en est que plus vrai. Du coup, la décoration d'intérieur a le vent en poupe, et même dans les logiciels d'architecture, jusqu'ici plutôt austères.

Entre les modèles spécialisés et ceux proposant une partie décoration en supplément, il y en a pour tous les goûts.

En revanche, ces logiciels restent, comme tous les programmes d'architecture, complexes à prendre en main. Ils ne se contentent pas de passer un coup de peinture virtuel sur vos murs, mais vous permettent de rénover ou de reconstruire en totalité l'intérieur de vos rêves, en passant forcément par des étapes assez techniques comme la plomberie, l'électricité ou le système de ventilation. Il faut prendre le temps d'ingurgiter les informations, de saisir les données, d'évaluer les coûts, et de créer avec précision son intérieur.

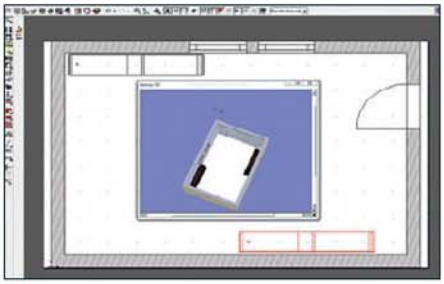
TOUT CONCEVOIR AVEC UN PEU DE PATIENCE

Comptez une bonne demi-heure pour réaliser un rez-de-chaussée de 40 m² avant même la partie décoration ! Et plus vos cotes seront exactes et détaillées (pensez à prendre en compte, par exemple, l'épaisseur des plinthes ou l'emplacement des prises électriques), plus il deviendra facile et agréable de redécorer sa demeure, et de s'offrir ensuite une petite visite virtuelle avant le début des travaux ■

1er

Intérieur 3D

Tout retaper coût par coût



Attention, la prise en main de ce logiciel, trop touffu, demande un peu de temps. Pas d'inquiétude pourtant, il dispose de nombreux outils pour vous permettre de mener votre projet au mieux. Notamment un assistant de projet pour créer un appartement, une maison ou même une seule pièce en cinq clics. A charge pour vous d'y appliquer vos propres cotes. En outre, il propose des accessoires pratiques comme un évaluateur de coûts pour vérifier l'évolution de votre budget à chaque modification importante, ou une visite 3D superposable au plan 2D et modifiable en temps réel ■

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME
La visite 3D superposable à la vue 2D, le DVD vidéo complémentaire avec moult conseils, le guide de création de projets, l'évaluateur de coûts.

ON N'AIME PAS
La prise en main complexe.

MENTION TRÈS BIEN

Editeur : Micro Application
www.microapp.com

15 €

Ce qu'il vous faut
- PC 2 GHz
- 512 Mo de mémoire vive
- 1,5 Go sur le disque dur
- Windows XP ou suivants

2e

Architecte d'intérieur 3D

Le plus simple

Utilisant le même moteur que D&Co, ce logiciel a un fini nettement plus professionnel. Ainsi, alors qu'il est déjà le plus simple de tous à utiliser, il propose des vidéos explicatives et moult tutoriels. Avec ces aides et beaucoup de temps libre, il devient alors possible de réaménager toute sa maison, du sol au plafond, y compris la terrasse et le jardin d'hiver. Côté accessoires, si l'offre en textures (papiers peints, peintures, sols) reste assez pauvre, celle en objets et en ouvertures (portes et fenêtres) est, en revanche, plus étoffée. Il est possible de les personnaliser entièrement ou d'alterner entre les modèles européens et américains ■

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME
Les visites virtuelles dans les pièces créées, la simplicité d'utilisation.

ON N'AIME PAS
La page d'accueil renvoyant au site Web.

MENTION TRÈS BIEN

Editeur : Anuman Interactive
•www.anuman.fr

30€

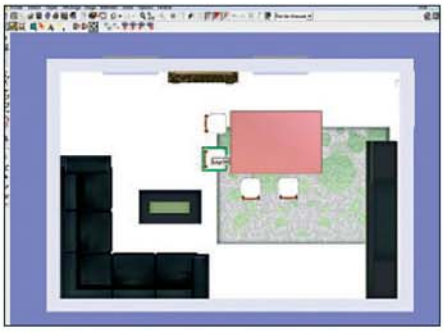
Ce qu'il vous faut
- PC 2 GHz
- 512 Mo de mémoire vive
- 1,4 Go sur le disque dur
- Windows XP ou suivants
- Carte 3D 128 Mo

www.DayzEbook.com

3e

3D Architecte 7x

Le guide en vidéo



Même s'il traite de l'architecture en général, et pas spécifiquement de la décoration d'intérieur, ce titre a bien sa place dans notre sélection. Il s'appuie sur le même moteur qu'Intérieur 3D et propose donc les mêmes outils complémentaires. Il offre en plus un didacticiel vidéo et deux DVD vidéo, l'un réservé à l'ameublement et à la décoration pure, et l'autre à la création ou à la rénovation de son intérieur, plus centré sur la mise en chantier. En revanche, il n'est pas possible d'avoir une vue 3D qui se superpose à la vue 2D sur plan ■

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME
L'aide en vidéo, l'évaluateur de coûts.

ON N'AIME PAS
La prise en main complexe.

MENTION TRÈS BIEN

Editeur : Micro Application
•www.microapp.com

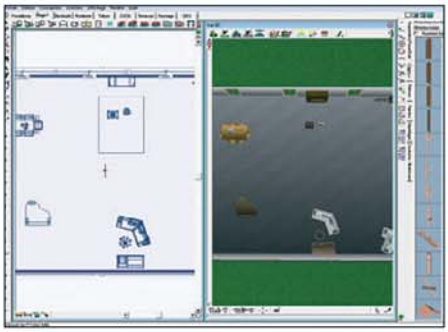
70€

Ce qu'il vous faut
- PC 2 GHz
- 512 Mo de mémoire vive
- 1,5 Go sur le disque dur
- Windows XP ou suivants

4e ex æquo

Architecte 3D Gold

Pas très commode



Vendu comme l'un des logiciels d'architecture grand public les plus complets du marché, Architecte 3D n'en oublie pas l'aménagement de l'intérieur. Hélas, il a les défauts de ses qualités. Complet, il permet de planifier tous les détails de son installation (y compris l'électricité). Mais il en devient si touffu qu'il faut sans cesse jongler d'un onglet à l'autre pour concevoir un simple plan. De plus, le classement des différents objets est, lui aussi, étrange : les portes et les fenêtres sont d'un côté, les différents éléments du salon de l'autre ■

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME
La vue 2D/3D côte à côte, la possibilité de naviguer d'une vue aérienne à une visite guidée en un clic.

ON N'AIME PAS
L'obligation de jongler d'un onglet à l'autre, la sélection des objets peu intuitive.

MENTION BIEN

Editeur : Avanquest
•www.avanquest.com

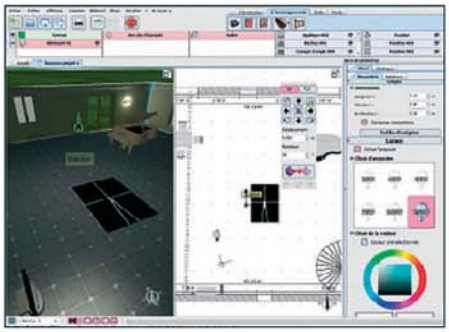
50€

Ce qu'il vous faut
- PC 1 GHz
- 1 Go de mémoire vive
- 3 Go sur le disque dur
- Windows 98 ou suivants
- Carte 3D 128 Mo

4e ex æquo

D&CO : Votre décorateur d'intérieur 3D

Pièce par pièce



Placé sous le label de l'émission de déco de M6, ce logiciel est la pierre angulaire d'une série de titres pour redécorer chaque pièce de la maison. Plutôt simple, il convient pour réaliser la décoration d'une seule pièce ou pour penser la jonction entre deux espaces (un salon et un jardin). En revanche, ne comptez pas sur lui pour réaliser toute votre maison, la conception des plans est trop laborieuse. Côté décoration, si certaines textures disposent de nombreuses variétés, d'autres (les portes, les fenêtres, les rideaux) sont, au contraire, pauvres ■

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME
Les visites virtuelles des pièces, la simplicité d'utilisation.

ON N'AIME PAS
La page d'accueil renvoyant au site Web, le choix limité dans les sélections proposées.

MENTION BIEN

Editeur : Anuman Interactive
•www.anuman.fr

30€

Ce qu'il vous faut
- PC 2 GHz
- 512 Mo de mémoire vive
- 1,5 Go sur le disque dur
- Windows XP ou suivants
- Carte 3D 128 Mo

EN BREF /// EN BREF /// EN BREF ///

La meilleure offre d'emploi du moment : un poste d'International Shopping Consultant auprès du comparateur de prix Letsbuyit.com. L'heureux élu disposera d'une enveloppe de 10 000 euros et sera chargé de faire du shopping dans des capitales, tous frais payés, pour un salaire de 5 000 euros par mois. Les candidats doivent poster une vidéo et répondre à un quiz sur http://job.letsbuyit.fr. Réponse attendue le 21 décembre.

Nouvelle offre de streaming payant sur Qobuz, avec une offre promotionnelle permettant l'écoute directement sur le site jusqu'au 31 décembre : 13 euros l'abonnement mensuel au lieu de 15 euros et 129 euros l'abonnement annuel contre 156 euros. www.qobuz.com

Un tableau de bord pour vérifier quelles sont ses données personnelles stockées par Google. C'est ce que permet www.google.com/dashboard. Pour y accéder, l'utilisateur doit saisir son mot de passe. Il peut alors supprimer, à sa guise, les informations dans l'historique des visites Web, le partage de fichiers sur Google Documents ou bien les photos sur Picasa.

MUSÉE www.memorial-caen.fr

La chute du Mur

Célébré le 9 novembre dernier, le vingtième anniversaire de la chute du Mur de Berlin a également fait l'objet de nombreuses publications en ligne. Le webdocumentaire sur www.lemonde.fr/berlin1989 enchaîne documents d'archive et témoignages de manière interactive et passionnante.

Le Mémorial de Caen a, quant à lui, opté pour un traitement plus ludique de l'événement. Depuis le 10 novembre, le musée présente une nouvelle exposition permanente conçue à partir d'objets et de films d'époque racontant la vie avant et après la chute du Mur. Une vidéo donne un rapide aperçu de l'exposition. En préalable à cette visite, on peut aussi consulter en ligne la frise chronologique de Berlin de 1945 à 1991 ■

Valérie Quélier

▲ **LE MUR EN 3D** La reproduction du Mur en 3D a la froideur d'un dessin industriel. Seules les légendes évoquent la vie autour de ces 155 kilomètres de frontière artificielle.

▲ **L'AGENT DOUBLE, C'EST VOUS** Le jeu Devenez un célèbre espion de la guerre froide a la vertu pédagogique de présenter les différents outils utilisés par la CIA ou le KGB : lunettes pour voir derrière soi, montre appareil photo, rouge à lèvres pistolet...

◀ **FAITES VOTRE TAG** Muni d'une palette d'outils digne de tout bon tagger, on peut à loisir créer sa propre fresque sur le Mur, puis partager le résultat sur Facebook.

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME
Le ton ludoéducatif.

ON N'AIME PAS
On reste un peu sur sa faim.

MENTION BIEN

Vidéo de la semaine

www.youtube.com/watch?v=zSiHjMU-MUo&feature=player_

Poubelle ludique

Des poubelles en forme de machines à jeux ! L'ingénieux système a de quoi convaincre les plus récalcitrants d'adopter enfin le tri sélectif. D'autres facéties sont à découvrir sur le site http://thefuntheory.com, réalisé à l'initiative de Volkswagen.

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

web

www.DayzEbook.com

MAGAZINE www.excessif.com

Critique et pratique

Propriété de TF1, le site Excessif se veut avant tout un magazine d'informations pour les « accros des écrans » : cinéma, DVD, séries télé et jeux vidéo. A chaque catégorie correspond un onglet avec son code couleur. Les films et les séries télé font l'objet de critiques, les DVD et les jeux sont soumis à des tests. On peut aussi se renseigner sur les films à l'affiche ou sur les séries à l'antenne. Enfin, des dossiers thématiques sont proposés, par exemple, sur Fellini dans la partie DVD ou sur Star Wars pour les jeux vidéo. Le tout est parfois complété d'extraits vidéo et de photos ■ *VQ*

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME
La présentation claire, les critiques bien argumentées.

ON N'AIME PAS
Le nombre de vidéos encore assez réduit.

MENTION BIEN

MUSIQUE www.deezer.fr

Un plus payant

Toujours gratuit, le site français d'écoute de musique en streaming propose désormais un service payant. Moyennant 9,99 euros par mois, l'offre Premium permet d'accéder de manière illimitée aux 4,5 millions de titres de Deezer depuis un ordinateur, un smartphone (HTC, BlackBerry ou iPhone) et bientôt une chaîne hi-fi. Et ce, sans avoir à subir la pub. Une fois abonné, on peut télécharger le logiciel. La qualité sonore des fichiers de 320 kbit/s est alors proche de celle d'un CD. L'autre formule, moins chère (4,99 euros), permet uniquement une écoute illimitée en ligne ■ *VQ*

www.DayzEbook.com

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME
La période d'essai gratuite limitée à 7 jours, le maintien de l'écoute gratuite.

ON N'AIME PAS
Les avantages limités de l'offre à 4,99 euros.

MENTION BIEN

SHOPPING www.lemag.24h00.fr

Achats malins

Ce gratuit d'un genre nouveau délaisse les ventes privées au profit d'un magazine entièrement consacré au shopping en ligne. Le site 24h00, en versions papier et électronique, déniche de bonnes adresses. Ses lecteurs peuvent également bénéficier de réductions auprès des sites marchands évoqués dans ses pages. Pour cela, il faut se rendre sur www.24h00.fr/malin ou cliquer sur « Accéder aux offres sur la page d'accueil » ou bien retrouver la page à la fin du magazine. Quelques interviews et des conseils sur l'achat en ligne sont aussi diffusés ■ *VQ*

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME
La consultation du magazine en feuilletant chaque page ou en sélectionnant une rubrique (mode, beauté, luxe, high-tech...), les codes malins.

ON N'AIME PAS
L'absence de critiques.

MENTION BIEN

ÉCOLOGIE www.greenzer.fr

Le vert passé au crible

Lancé en juin 2008, le portail sur le développement durable et l'écologie Greenzer fait peau neuve. Outre une maquette plus attrayante, le site propose plus de contenu éditorial. Toutes les rubriques principales (actualités, transport, énergie, loisirs, femmes...) sont passées au crible « vert » et permettent de mieux comprendre les enjeux de l'écologie. Les billets sont désormais soumis à la notation des internautes et à leurs commentaires, et devraient être bientôt partageables via les réseaux sociaux. Les comparatifs pour un shopping plus responsable se sont, eux aussi, étoffés et comptent plus de 50 000 produits ■ *CV*

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME
La maquette dynamique, la qualité des billets, le lexique.

ON N'AIME PAS
Une certaine partialité.

MENTION BIEN

Le coup de cœur d'Olivier

Le ciel vu de la Terre

Olivier Lapirot
Chef de rubrique à *Micro Hebdo*

OLIVIER CAZOUNI

@ Adresse Internet
http://sergebrunier.com/gallerie/pleinciel/

SERGE BRUNIER

Envoûtante voûte céleste. Depuis qu'un jour, ou plutôt une nuit, l'Homme a pointé son regard vers elle, ses astres et ses étoiles, il n'a cessé de se poser des questions et d'en inventer les réponses.
L'un d'eux, Serge Brunier, journaliste, entre autres, du magazine *Science et Vie*, s'est mis en tête de savoir à quoi ressemble ce ciel étoilé vu de la Terre. Car, chaque nuit, seul un petit morceau est offert à notre regard. Equipé d'un simple Nikon D3 et d'un objectif de 50 mm, il est parti prendre des clichés nocturnes à deux endroits du globe : dans le désert chilien d'Atamaca (hémisphère Sud) et sur l'île de La Palma, aux Canaries (hémisphère Nord). Il a minutieusement moissonné le champ stellaire et récolté environ 1 200 photos. Un gigantesque patchwork ensuite assemblé en une seule image, grâce à l'informatique. Le cliché final mesure 40 000 x 20 000 pixels, soit 800 millions de pixels, et pèse 4,42 gigaoctets.
Et, contre toute attente, c'est la première fois au monde qu'une telle image de la totalité de la voûte céleste de la Terre existe. Elle est à découvrir sur ce site ■

Des cadeaux rigolos par milliers

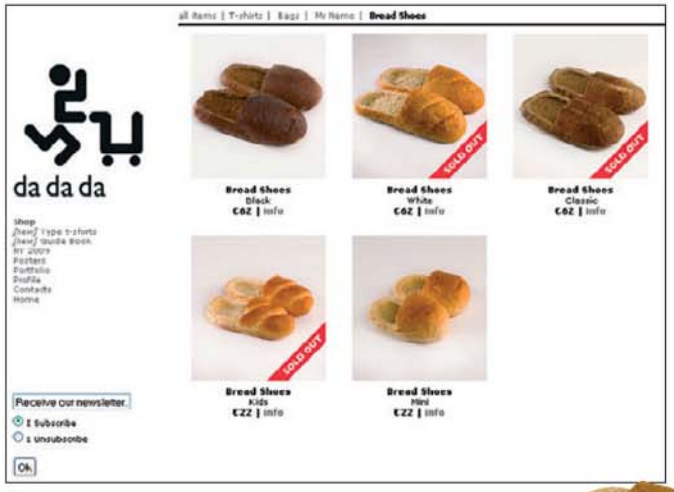
De plus en plus d'objets insolites sont vendus sur des sites basés en France ou à l'étranger. Trouvez les plus inattendus parmi nos propositions.

Valérie Quélier

OLIVIER CADOURN

http://dadadastudio.eu/shop/index.php

Des charentaises à croquer



Avouez que ces chaussons en mie de pain trancheront sous le sapin. Le modèle, proposé par ce site basé en Lituanie, existe pour les grands (70 euros frais de port compris) et pour les petits (22 euros tout inclus). Et chaque paire est livrée dans une vraie boîte à chaussures. Reste à savoir si le père Noël acceptera d'y glisser ses cadeaux ■

www.zoombits.fr

Pour les petites souris gourmandes

Zoombits a d'ores et déjà concocté une liste de plus de 200 cadeaux de Noël, classés pour contenter chaque membre de la famille. Parmi les suggestions réservées à la petite amie figure un journal intime sécurisé, vendu un peu plus de 50 euros, ou bien une souris sans fil en forme de tablette de chocolat déjà grignotée,au prix de13,09 euros. Mais gageons qu'elle pourra aussi ravir les geeks gourmands à moins que ces derniers ne préfèrent s'imaginer en Anakin. Dans ce cas, le sabre lumière Star Wars s'impose davantage. Son prix ? 10,22 euros. Bon à savoir : ce site en français offre les frais de livraison ■

www.super-insolite.com

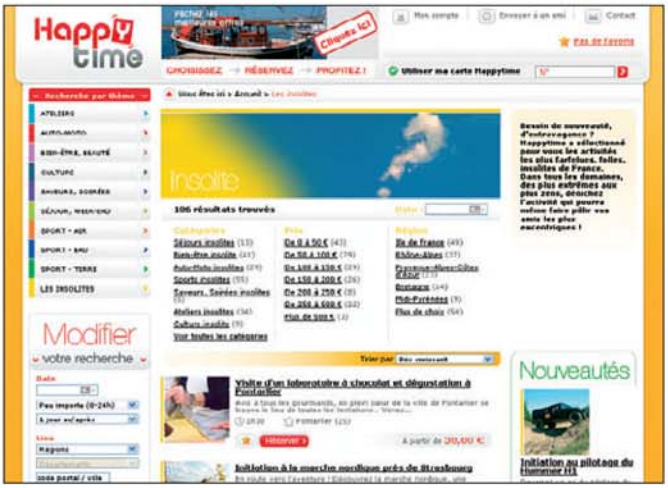
Mister Gadget s'amuse

Gageons que votre intrépide petit cousin saura surprendre son entourage avec un gobelet faux nez (9,90 euros la série de 12 profils avec ou sans moustache), résoudre les grilles de sudoku sur le papier-toilette (10,90 euros 2 rouleaux + 2 rouleaux de papier dollars) ou bien encore, animer ses soirées de quiz musicaux grâce à la station d'accueil Blindtest, réservée aux iPod et vendue 79,80 euros. Bref, Super-Insolite, qui s'affirme comme la boutique des gadgets qui sont bien, tient ses promesses. Les frais de port varient selon le pays d'où viennent les produits ■

www.DayzEbook.com

www.happytime.com

Aux âmes aventurières



Vous rêvez de passer une nuit dans une roulotte, un igloo ou une yourte ? Alors, rendez-vous à la rubrique Insolites de Happytime, un site de réservation d'activités de loisirs en France. A titre indicatif, une nuit dans une yourte en Ardèche est facturée à partir de 90 euros et un séjour chocolat incluant déjeuner, dîner et massage au chocolat dans le Tarn, revient à environ 290 euros. D'autres suggestions incongrues sont à découvrir telles que des stages de pilotage pour les fous du volant, la visite d'un parc préhistorique pour les enfants, un sauna dans un bus en Bretagne pour les grands… ■

www.mensway.com

Une touche d'humour

Avec un parapluie qui clignote ou bien une douche lumineuse, toute femme est assurée d'être originale en toutes circonstances (vendus respectivement 39 et 49 euros hors frais de port). Comme elle n'est pas dénuée d'humour, notre starlette retiendra peut-être le bonnet musical qui intègre des mini-enceintes au niveau de chaque oreille (25 euros) pour son petit ami. Si ce dernier peine à s'extirper des bras de Morphée, elle pourrait lui préférer le réveil Clocky qui saute de la table de nuit en faisant de plus en plus de bruit (59 euros) ■

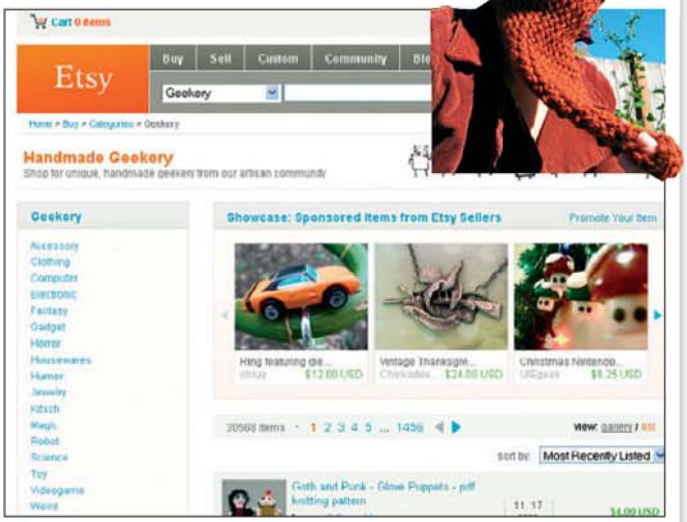
www.firebox.com

Réservé aux narcisses

Même les réfractaires à la langue anglaise devraient naviguer facilement parmi ces rubriques consacrées tour à tour aux gadgets, toys (jouets), games (jeux), geek, technology, etc. Pour accéder aux cadeaux personnalisables, il suffit de cliquer sur Personalised. On peut, entre autres, personnaliser l'étiquette d'une bouteille de champagne ou de whisky, moyennant entre 35 et 50 livres sterling selon l'alcool retenu. Petit conseil : avant de conclure un achat, vérifiez que le produit retenu n'est pas en vente sur l'un des sites français de notre sélection, cela vous permettra de réduire les frais de port ■

www.etsy.com

Une autre idée de l'artisanat

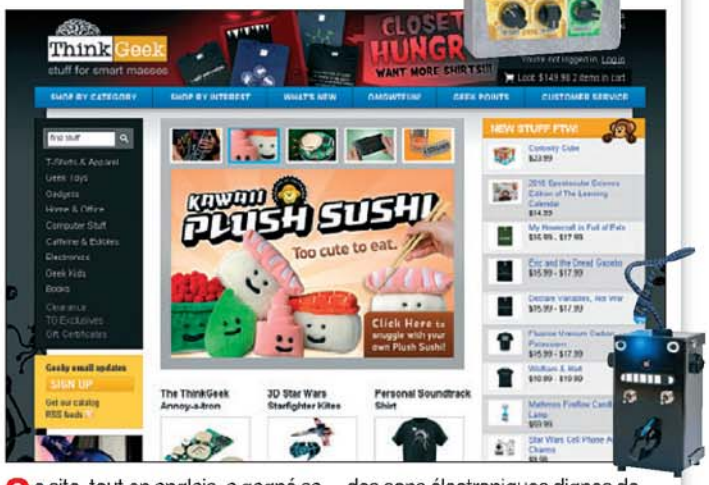


Etsy, site américain, regroupe une myriade d'artisans, l'un fabriquant des écharpes qui épousent la forme d'une barbe (79 dollars environ), un autre, une bague ornée d'une touche d'ordinateur (7,50 dollars) ou encore des boîtes de lait en porcelaine, réplique parfaite des modèles en... carton (110 dollars). Les frais de port varient selon les produits. Pour un article, comptez ente 12 et 14 dollars, ou 10 dollars pour deux articles achetés ■

www.DayZEbook.com

www.thinkgeek.com

Vive la bidouille !



Ce site, tout en anglais, a gagné sa notoriété auprès des geeks grâce à ses trouvailles technologiques. Nombre de produits vendus ici sont des gadgets susceptibles d'amuser les bidouilleurs d'informatique, voire de robotique. Pour preuve, le Bleep Labs Robo Audio Synths. Il s'agit, en fait, d'un synthétiseur analogique qui permet de créer des sons électroniques dignes de l'univers de *Star Wars*. Si l'on en juge par la vidéo de démonstration, son utilisateur doit maîtriser un peu l'harmonie au risque de déclencher des crises de nerfs chez ses proches. Comptez entre 79 et 120 dollars, auxquels s'ajoutent les frais de livraison de 31 dollars, le site étant basé aux Etats-Unis ■

www.nodshop.com

Des gadgets high-tech

La balle antistress que l'on presse pour évacuer quelques énervements passagers existe aussi en modèle USB (29,90 euros, hors frais de port). La lenteur du réseau Internet vous exaspère ? Ce tableau Excel auquel, décidément, vous ne comprenez plus rien, vous donne envie de tout envoyer balader ? Pressez la balle rouge de colère et elle exaucera votre vœu, en étirant dans tous les sens les fenêtres affichées sur votre écran. Ce site en français regorge d'autres objets tous plus insolites les uns que les autres et offre les frais de livraison à compter de 100 euros d'achats ■

www.myidbox.com

La bosse des maths

Sachant qu'un informaticien raisonne en mode binaire, pourquoi ne pas lui offrir une horloge fonctionnant selon ce principe. Celle-ci affiche des carrés de couleurs en ligne pour l'heure, les minutes, les secondes. Vendue près de 80 euros, l'horloge binaire peut aussi être accrochée au mur. Pour ce qui est des frais de port, le site français Myidbox applique les tarifs Colissimo de La Poste et de Chronopost selon le poids du colis ■

NOUVEAU · NOUVEAU

ABONNEZ-VOUS EN LIGNE !

www.abo-microhebdo.com

4,90€

par mois seulement

+

Le 1er mois offert !

www.DayzEbook.com

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** !

ACTU /// ACTU /// ACTU /// ACTU

10 millions d'exemplaires de la Xbox 360 ont été vendus en Europe depuis le début de sa commercialisation il y a cinq ans, c'est ce que vient d'annoncer son constructeur Microsoft. A noter que Sony, de son côté, a atteint le même niveau de vente pour sa PS3 il y a quelques mois.

Le prochain opus de Final Fantasy, troisième du nom, sortira le 9 mars 2010, selon son éditeur Square Enix. Le titre sera disponible sur PC, PS3 et Xbox 360.

www.DavzEbook.com

En mai, fais ce qu'il te plaît, dit le proverbe... Alors, pourquoi ne pas jouer à Alan Wake ? Le jeu très attendu des studios Remedy et édité par Microsoft sur PC et Xbox 360 devrait, en effet, être disponible en même temps que les prochains brins de muguet.

Project : V13 serait le titre du jeu massivement multijoueur dans l'univers Fallout, donc post-apocalyptique. Une information à prendre au conditionnel même si des images du jeu ont déjà été dévoilées.

1 million de dollars, c'est la somme que l'éditeur Activision s'est engagé à verser à une association de réinsertion de vétérans américains pour marquer la sortie de son nouveau Call of Duty.

Wii PLATE-FORME

Les lapins crétins : la grosse aventure

Pour atteindre la Lune, il faut construire un gros tas avec des trucs. Des trucs ? Tout et n'importe quoi à récupérer dans la ville... C'est désormais la tâche des lapins crétins qui reviennent très en forme dans ce nouvel opus marquant sa différence par rapport aux précédents. Terminé les mini-jeux qui ont fait leur renommée, c'est dans un jeu de plate-forme scénarisé que nos lapins se distinguent. L'aventure, tonitruante et survitaminée, se révèle inventive et loufoque. Les lapins sillonnent la ville avec un caddie de supermarché, pour récolter un tas de trucs, chaque niveau se validant en jetant un gros truc dans les toilettes... Vraiment crétin. Normal ! ■

Hervé Cabibbo

▲ **INVASION** Supermarché, bureaux, hôpital, aéroport... Aucun recoin de la ville n'est épargné par ces crétins de lapins.

◀ **BAAAH !** Dans une ville qui ne pense qu'à la sécurité et à la consommation, les « bulldogs » sont partout... Assommez-les avec une attaque « Baaaah » !

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME
La première aventure des fameux lapins, l'humour omniprésent, les parcours assez inventifs, la possibilité de personnaliser ses lapins au fil du jeu (couleur, forme, accessoires).

ON N'AIME PAS
Vraiment rien.

MENTION TRÈS BIEN

A partir de 7 ans

Editeur : Ubisoft
• http://lapinscretins.fr.ubi.com

Testé sur Wii
Disponible aussi sur Nintendo DS (40 €)

50 €

▼ **PANIQUE CHEZ LES HUMAINS** Ambiance autos tamponneuses en ville : si vous bousculez les humains, ils lâchent plein de trucs !

Vidéo de la semaine

www.youtube.com (mot-clé DSi LL)

La DSi voit grand

Une nouvelle DS, nommée DSi LL, fait son apparition au pays du Soleil-Levant. Plus grande et surtout dotée d'un écran plus généreux et d'un stylo tactile en remplacement du stylet. Comme le montre cette pub diffusée au Japon, c'est un public de seniors qui est plutôt visé par la nouvelle console portable de Nintendo. Aucune date de sortie en France n'est encore dévoilée ■

flashcode

Plus d'infos

web

LE RETOUR DE LA GRANDE AVENTURE !

RUNAWAY

A TWIST OF FATE

www.DayzEbook.com

LE RETOUR DE LA GRANDE AVENTURE.

Vous allez adorer Runaway, a Twist of Fate, le jeu d'aventure de l'année ! Doté d'une réalisation digne d'un grand film d'animation, Runaway vous offre une histoire pleine de rebondissements ponctués de nombreux moments de comédie. Au total, c'est plus de 200 énigmes, mystères et puzzles passionnants qui mettront votre cerveau à rude épreuve à travers une immense aventure que vous n'êtes pas prêt d'oublier !

PC DVD ROM

W9 PENDULO STUDIOS

DÉCOUVREZ TOUTES LES INFOS SUR WWW.RUNAWAY-LEJEU.COM

FOCUS HOME INTERACTIVE

20 minutes

12 www.pegi.info

PC JEU DE RÔLE

Dragon Age : Origins

Cette grande aventure épique, dans un univers d'heroic-fantasy, cumule tout le savoir-faire des studios Bioware, spécialiste du jeu de rôle (Baldur's gate, Mass effect), pour une immersion parfaite : un scénario complexe et bien maîtrisé avec des cinématiques au service d'une narration exemplaire, un univers à explorer des plus vastes, et des combats dynamiques et violents. Trois races (humains, elfes, nains), et trois classes (voleur, guerrier, mage) sont proposées (des spécialisations interviennent ensuite). Des choix qui déterminent compétences et aptitudes à affiner au fil de l'expérience. Vous pouvez grouper les personnages croisés pour vous accompagner dans votre périple, leur attribuer des techniques de combat prédéfinies... Pour les plus exigeants ■

Hervé Cabibbo

▶COMBAT DE GROUPE Groupez et déterminez l'attitude de vos coéquipiers dans les combats face aux démons de l'Engeance. Dirigez le personnage de votre choix en cliquant simplement sur son icône. L'interface est exemplaire.

▲COMMERCE ET ARTISANAT Les marchands permettent de se ravitailler, notamment en composants pour améliorer ses compétences de métiers. Classique.

▲SANG Choisir une race et une classe de personnages détermine un scénario qui vous est propre. Dans tous les cas, vous êtes Garde des ombres et le royaume de Ferelden est à feu et à sang.

www.DayzEbook.com

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME La dimension narrative, l'immersion, la bande-son, la durée de vie exceptionnelle.

ON N'AIME PAS Les phases de dialogues un peu longues.

MENTION TRÈS BIEN

A partir de 18 ans

Editeur : Electronic Arts
•http://fr.dragonage.com

Testé sur PC
Egalement disponible sur PS3 et Xbox 360 (70 €)

50 €

Ce qu'il vous faut
- ▶PC 1,8 GHz
- ▶2 Go de mémoire vive
- ▶20 Go sur le disque dur
- ▶Windows XP ou suivants
- ▶Carte 3D 256 Mo

PC JEU DE RÔLE

Fallout 3 : Game of the Year Edition

Les concepteurs de cet excellent jeu de rôle, qui a pour décor un univers post-apocalyptique figé dans les années cinquante, ont proposé cinq extensions en téléchargement depuis sa sortie en 2008. Elles permettent d'aller plus loin dans l'aventure avec des terrains de jeu inédits, l'une d'entre elles relevant même le niveau d'avatar à 30. Toutes sont aujourd'hui réunies, avec le jeu original, dans cette nouvelle édition. Si elles sont d'intérêt inégal, elles s'intègrent bien à la trame originale puisque présentées sous forme de quêtes. Surtout, le pack a un prix avantageux, les extensions étant vendues 10 euros pièce initialement ■ *HC*

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME L'ambiance et les décors impressionnants, la totalité de Fallout à un prix intéressant.

ON N'AIME PAS Des problèmes d'installation du 2e DVD (les extensions) sur Windows 7 notamment, l'intérêt et la durée de vie disparates des extensions.

MENTION TRÈS BIEN

A partir de 18 ans

Editeur : Bethesda Softworks
Distributeur : Naamco Bandai
• http://fallout.bethsoft.com

Testé sur PC. Disponible aussi sur PS3 et Xbox 360 (60 €)

50 €

Ce qu'il vous faut
- ▶PC 2,4 GHz
- ▶1 Go de mémoire vive
- ▶6 Go sur le disque dur
- ▶Windows XP ou suivants
- ▶Carte 3D 256 Mo

PC AVENTURE

Art of Murder : la traque du marionnettiste

Paris, Marseille, l'Espagne ou Cuba, la traque au tueur en série de ce deuxième opus d'Art of Murder nous propose de voir du pays. Tant mieux ! C'est justement la variété et la qualité des décors qui sont, incontestablement, ses points forts. Car pour le reste, il s'agit d'un jeu d'aventure très classique qui tombe un peu dans les pièges du genre : des allers-retours incessants haussent artificiellement la durée de vie et des associations d'objets quelquefois tirées par les cheveux. Mais l'aventure n'en est pas désagréable pour autant, même si les énigmes ont des airs de déjà-vu. A noter qu'un bouton permet de voir tous les objets cliquables, ce qui le rend très accessible. Mais on peut aussi s'obliger à ne pas l'utiliser... ■ *HC*

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME Les jolis décors très détaillés.

ON N'AIME PAS Le manque d'originalité de l'ensemble, les allers-retours incessants.

MENTION ASSEZ BIEN

A partir de 16 ans

Editeur : Micro Application
•www.artofmurdergame.com/aom2

Disponible uniquement sur PC

30 €

Ce qu'il vous faut
- ▶PC 1 GHz
- ▶1 Go de mémoire vive
- ▶1 Go sur le disque dur
- ▶Windows XP et suivants
- ▶Carte 3D 64 Mo

ABONNEZ-VOUS !

LE NEWSMAGAZINE N°1 DES NOUVELLES TECHNOLOGIES !

www.DayzEbook.com

1 an - 48 numéros pour

69€ seulement

au lieu de ~~93€60~~

+ en cadeau

1 HORS-SERIE Micro Hebdo

- **Actualité du numérique, de l'Internet,** des CD-Rom et des jeux
- **Guide d'achat** de matériel numérique
- **Sessions de formation à domicile** des logiciels les plus répandus

Hors-série N°48
320 trucs et astuces

OFFRE EXCLUSIVE D'ABONNEMENT

A renvoyer sous enveloppe non affranchie à :
MICRO HEBDO Service Abonnements - Libre réponse N°22280 - 60731 SAINTE-GENEVIEVE Cedex

OUI, **je m'abonne à MICRO HEBDO (1 an - 48 N°) pour 69€** soit plus de 25% d'économie et je reçois en cadeau le hors-série n°48.

Je règle par :

❍ Par chèque bancaire à l'ordre de **Micro Hebdo**

❍ Par carte bancaire (CB, EC, MC, VISA)

N° | | | | | | | | | | | | | | | | |

N° de contrôle | | | Expire fin | | | | |
(3 derniers chiffres au dos de votre carte bancaire)

Date et signature obligatoires

❍ Mme ❍ Mlle ❍ M.

Nom | | | | | | | | | | | | | | | |

Call of Duty Modern Warfare 2

Spectaculaire et grandiose, Call of Duty, fidèle à sa réputation, accouche d'un nouvel opus toujours aussi efficace, malgré quelques fautes de goût.

Hervé Cabibbo

C'est devenu un rendez-vous annuel incontournable. Chaque mois de novembre, un nouveau Call of Duty débarque dans les rayons, après s'être brièvement dévoilé dans de courts «trailers» et extraits des scènes les plus spectaculaires. Un rituel savamment orchestré par l'éditeur Activision pour des fans toujours plus nombreux. Cette fois, l'événement est de taille : il s'agit, en effet, du second opus de Modern Warfare, la guerre moderne initiée il y a deux ans, laquelle s'est écoulée à 14 millions d'exemplaires!

UNE ACTION TOUJOURS AUSSI BIEN ORCHESTRÉE

Pour Activision et le studio de développement Infinity Ward, impossible de faire moins bien, quitte à en faire trop. Et le studio démontre une fois encore sa capacité à faire dans le spectaculaire. En un mot, ça va péter. Chronologiquement, le jeu s'installe cinq années après les événements du premier opus qui se sont conclus par la mort de l'ultranationaliste russe Zakhaev. Son bras droit, Makarov, reprend le flambeau et devient l'ennemi public numéro un, avant que la Russie ne déclare la guerre aux USA... Rien que ça!

Fidèle au concept, Modern Warfare 2 propose d'incarner deux soldats en alternance, en l'occurrence James Ramirez et Gary Sanderson, pour une action intense et, comme il se doit, très diversifiée : guérilla urbaine dans les favelas de Rio, opération de sauvetage d'otages dans un Washington en ruines, infiltration dans une plate-forme pétrolière ou dans un goulag en Sibérie, courses-poursuites en jeep dans un cimetière d'avions en Afghanistan ou en motoneige dans le blizzard sibérien, etc. L'action est parfaitement orchestrée par les concepteurs qui ont tenu à nous faire partager plus que jamais le nec plus ultra de l'armement. On aura affaire aux armes conventionnelles habituelles et l'on prendra encore les commandes d'un Hercule

▶BLIZZARD
C'est dans un blizzard sibérien qu'il faudra investir une base militaire russe. La tempête de neige est criante de vérité.

▲ **MASSACRE** La fameuse scène de l'aéroport...

▲ **AFGHANISTAN** L'homme le plus recherché de la planète se terre dans des grottes en Afghanistan. Cela ne vous rappelle pas quelque chose ?

C130 pour quelques frappes chirurgicales, mais l'on aura aussi l'occasion de tirer des missiles Javelin ou de commander des drones Predator, entre autres.

DE NOMBREUSES MISSIONS INDIVIDUELLES

La surenchère et la démesure sont donc bien là, ce qui ne plaira pas à tous. Et les fautes de goût aussi. Il y a, en effet, cette fameuse scène de l'aéroport qui fait polémique, et pas seulement en Russie. Au début du jeu, vous incarnez pour une séquence un agent de la CIA infiltré au sein des troupes de Makarov, et participez à un massacre de civils dans un aéroport russe. Une séquence gratuite et pas vraiment nécessaire qui aurait pu être remplacée par une cinématique. Surtout, dans un élan d'hypocrisie, Activision propose aux personnes sensibles de désactiver la séquence au début du jeu. Il est à noter d'ailleurs que, dans le scénario, l'événement déclenche un conflit armé entre les Russes et les Américains... ce qui est un peu tiré par les cheveux. D'ailleurs, sur ce point, ce second épisode reste moins bien ficelé que le premier qui, du point de vue narratif, était exemplaire.

Call of Duty : Modern Warfare 2 n'en reste pas moins un jeu d'action d'exception, rythmé, varié, et incroyablement mis en scène. Et, cerise sur le gâteau, la courte durée de la campagne solo (comptez entre cinq et huit heures en fonction de la difficulté choisie) est contrebalancée par des missions individuelles, courtes mais nombreuses, qui prennent place dans les décors du jeu. Et dans lesquelles on pourra se lancer seul ou avec un ami en ligne. Enfin, reste le mode multijoueur, incontournable pour un Call of Duty digne de ce nom. Mais, curieusement, les serveurs dédiés sont passés aux oubliettes, et les joueurs qui se connectent sont envoyés automatiquement dans des matchs avec d'autres joueurs au hasard. Ce qui va faire grincer des dents. Quoi qu'il en soit, alors même que ce Modern Warfare 2 déferle sur la planète, Activision a déjà annoncé le prochain Call of Duty. Il sortira en 2010, en novembre... comme il se doit ■

www.PlayzEbook.com

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME
La variété des missions, la mise en scène parfaitement maîtrisée, la musique de Hans Zimmer.

ON N'AIME PAS
La violence gratuite et inutile dans la mission de l'aéroport, la narration en retrait par rapport à l'opus précédent.

MENTION TRÈS BIEN

A partir de 18 ans

Editeur : Activision
● www.modernwarfare2.com

Testé sur PC
Disponible également sur PS3 et Xbox 360

60 € sur PC
70 € sur Xbox 360 et PS3

Configuration PC
- PC 3GHz
- 1 Go de mémoire vive
- 16 Go sur le disque dur
- Windows XP ou suivants
- Carte 3D 256 Mo

◀ **BUREAU OVALE** Pas beau à voir le bureau présidentiel...

◀ **MAISON-BLANCHE** ... tout comme la Maison-Blanche.

◀ **COURSES-POURSUITES** Très réussies, les courses-poursuites dans un cimetière d'avions ou dans les rapides d'une rivière. Montée d'adrénaline assurée.

▶ **SNIPER** Usez et abusez du fusil de sniper, efficacité garantie.

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***.

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

Envoyez-nous vos questions techniques soit par courriel, à l'adresse redaction@microhebdo.com, soit en les postant sur notre forum (mode d'emploi ci-dessus).

LOGICIELS > Messagerie

Faux départs pour les courriels

jlechat : Bonjour. Dans Windows Live Mail, lorsque je clique sur ***Envoyer*** après avoir tapé un message, il place celui-ci dans la Boîte d'envoi, mais il y reste bloqué. Je suis obligé de quitter le logiciel, puis de le relancer pour qu'il me demande si je veux envoyer le message! Comment faire pour l'expédier lors du clic sur Envoyer? Merci d'avance.

jlechat : J'ai trouvé! Il faut valider la case ***Envoyer les messages immédiatement*** dans les ***Options***. Super!

Cette option est normalement cochée par défaut. Pour ceux qui se posent la même question, voici où la trouver : dans ***Options*** du menu ***Outils***, cliquez sur l'onglet ***Envoi***. L'option se trouve dans la section du même nom ■

LOGICIELS > Messagerie instantanée

Patchou lit mes messages!

Kiki67 : J'utilise Windows Live Messenger, mais j'ai également dans mon ordinateur Messenger Plus Live, éditeur Patchou. Puis-je le supprimer? Merci pour vos réponses.

Messenger Plus Live est une extension qui ajoute plusieurs fonctions à Windows Live Messenger comme les «emotisons», les mises en forme multiples, l'utilisation de scripts, une plus grande personnalisation de l'interface, des messages plus longs, etc. Si vous n'utilisez pas ces fonctions, alors, effectivement, vous pouvez désinstaller Messenger Plus Live. Dans le menu ***Démarrer***, ouvrez le ***Panneau de configuration*** et double-cliquez sur ***Programmes et fonctionnalités***. Si vous le réinstallez alors ultérieurement, n'oubliez pas de désactiver l'installation de l'adware (le programme additionnel qui affiche des pubs sur votre écran), en cliquant sur ***Je refuse d'apporter mon soutien, ne pas installer le sponsor*** (parce qu'en plus, ils essaient de nous culpabiliser!) ■

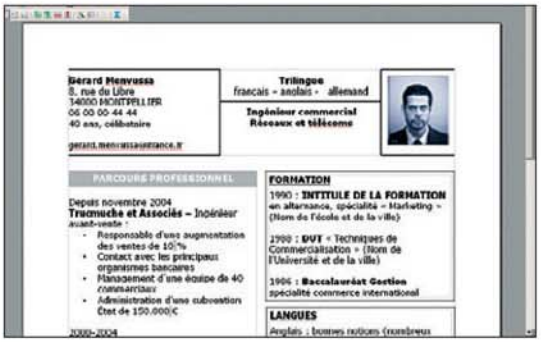
LOGICIELS > Bureautique

Comment devenir un véritable pro de la suite OpenOffice ?

Bernorenard : Bonjour, quelqu'un pourrait-il m'aider ? Je n'ai pas de notions sérieuses en secrétariat et j'utilise depuis peu Writer d'OpenOffice. Je recherche une aide à l'écriture, une sorte de mode d'emploi du logiciel pour la mise en page, les tabulations, etc., afin d'écrire éventuellement une lettre « normalisée ». Je recherche aussi le moyen de passer en mode paysage, étant amateur de tableaux de texte, que je faisais avec Word de Microsoft depuis des années (je ne connais pas du tout Excel pour les tableaux). Les aléas de Microsoft ayant planté sévèrement mon PC en septembre, j'ai dû réinstaller le système XP, sans Microsoft Office. C'est pour cela que je tâte du gratuit qui, ma foi, ne me va pas mal du tout. Merci de votre aide.

Jypalou : Bonjour, essaie de chercher dans le guide à cette adresse : http://fr.openoffice.org/Documentation/Guides/Guide_Writer.pdf. A plus.

Paulux1 : Bonjour, voici d'autres adresses qui pourraient t'intéresser : http://www.framasoft.net/article472.html, pour une présentation détaillée de la suite OpenOffice, http://user.services.openoffice.org/fr/forum, le forum des utilisateurs, et http://fr.openoffice.org/Documentation/Index.html, la documentation en ligne et en français. Tu peux aussi approfondir ta culture personnelle sur le logiciel libre en général, et OpenOffice en particulier,

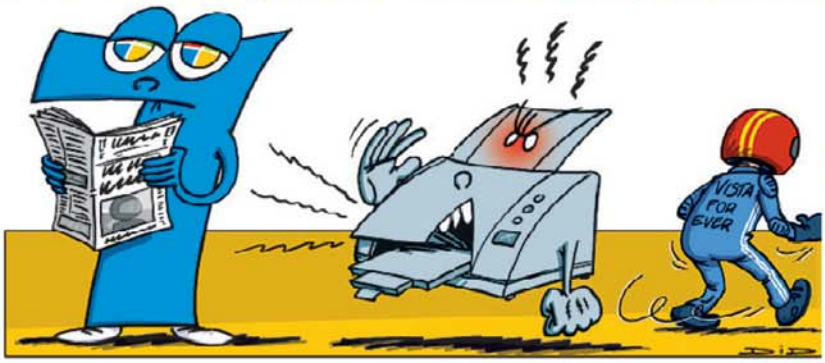


grâce aux pages suivantes de l'encyclopédie en ligne Wikipédia : http://fr.wikipedia.org/wiki/OpenDocument, http://fr.wikipedia.org/wiki/Format_propriétaire et http://fr.wikipedia.org/wiki/Interopérabilité.

Bernorenard : merci beaucoup, c'est tout à fait ce que je cherchais. Salut les amis ! ■

MATÉRIELS > Périphériques

Y a-t-il un pilote dans l'imprimante ?



ahaf : Bonjour. Je viens de changer de PC et j'ai maintenant Windows 7 64 bits au lieu de XP. Je ne sais pas installer mon imprimante Canon i 560 ni mon scanner Epson 2480 photo. Quelqu'un aurait-il une solution ? Merci.

JMPCOMPUTER : Salut. Pour ma part, ce sont les logiciels que j'ai achetés pour Vista qui ne sont plus reconnus par Windows 7 ! J'ai aussi une imprimante Canon, c'est une Pixma MP600. En fait, il faut télécharger les pilotes sur le site d'assistance de Canon. Ton imprimante y est référencée : un pilote est disponible pour les versions 32 et 64 bits de Windows 7. Voici un lien vers ce pilote : http://files.canon-europe.com/files/soft35868/software/aomwin110ea24.exe. Tu le télécharges et tu l'installes. Si ton scanner est un Epson Perfection 2480 Photo, va sur www.epson.fr/Scanners/Epson-Perfection-2480-Photo/Support;jsessionid=2(...). Vérifie si ton système d'exploitation a été détecté et clique sur ***Support et manuels en ligne***. Il reste à télécharger le logiciel.

ahaf : Je viens de télécharger ***aomwin 110ea***, mais cela ne change rien car c'est seulement un « add-on module » et non un pilote complet. Venant de XP, peut-être me manque-t-il un pilote Vista ?

La Canon i560 est dite compatible 64 bits sur le site de Microsoft consacré à la compatibilité Windows 7 (www.microsoft.com/windows/compatibility/windows-7). En réalité, Windows 7 devrait reconnaître votre imprimante automatiquement. Une fois Windows 7 installé, lancez Windows Update et demandez l'affichage des téléchargements optionnels. Sélectionnez toutes les mises à jour utiles. Lorsque l'imprimante est reconnue, installez le module complémentaire disponible sur le site de Canon pour profiter pleinement de votre imprimante. De même, le site Microsoft donne la 2480 Photo comme étant compatible 64 bits avec Windows 7. Mais seul le pilote 32 bits semble, pour l'instant, disponible sur le site USA d'Epson. Essayez via Windows Update. Vous pouvez installer le pilote du Perfection 2400 Photo. Le pilote 64 bits existe et a toutes les chances de fonctionner avec la 2480 (quitte à forcer l'installation manuelle). Il est disponible sur www.epson.com/cgi-bin/Store/support/supDetail.jsp?BV_UseBVCookie=yes&a(...). Sinon, l'autre solution, si l'utilisation d'un scanner est anecdotique, est d'utiliser « Windows Virtual PC pour Windows 7 », pour installer un XP 32 bits ou un Windows 7 32 bits. Le scanner sera reconnu par la machine virtuelle. On utilise les fonctions d'intégration de la couche de virtualisation pour lancer le logiciel de numérisation (il apparaîtra comme un logiciel normal bien que s'exécutant en réalité dans la machine virtuelle) ■

LOGICIELS > Vidéo

Conversion vidéo : le gratuit supplante le payant

Raiman30 : Salut à tous. Je viens d'acquérir Movavi Video Converter 8 via 01net et je n'arrive pas à convertir les fichiers vidéo au format Mov de mon appareil photo Panasonic Lumix fz18. Lorsque je tente d'ouvrir le fichier, il me ferme entièrement Movavi. En revanche, avec d'autres formats, le logiciel fonctionne correctement. Merci de votre aide.

www.abeilleinvestissement.com

Vérifiez que vous disposez bien de la dernière mouture du logiciel : 8.2.3. Le format Mov du FZ18 n'est pas strictement équivalent au format QuickTime standard. Cela perturbe probablement le logiciel. Vous devriez contacter le service technique de l'éditeur, en leur fournissant une courte vidéo au format du FZ18. Vous pouvez aussi essayer le convertisseur de vidéos en ligne de Movavi (http://online.movavi.com).

Raiman30 : J'ai installé la dernière version de Movavi, sans résultat. Et ma demande d'aide auprès de l'éditeur est restée sans réponse.

Essayez alors Quick Media Converter de Cocoon Software ou Free Video Converter de Koyote Soft, ces convertisseurs vidéo sont gratuits, simples d'utilisation et compatibles avec la plupart des formats vidéo existants.

Raiman30 : Ça marche avec Free Video Converter v.2.2. Il convertit les fichiers Mov de mon fz18 en DV non compressé, lequel est exploitable par mon logiciel de montage Pinnacle. C'est bien Movavi Video Converter qui est bidon et payant !

La dernière version de Free Video Converter est la 2.3, elle devrait être disponible sur www.telecharger.com lorsque vous lirez ces lignes ■

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, en cliquant sur le lien ***Index***. Vous pourrez ensuite le télécharger librement et l'enregistrer sur votre disque dur.

A jour jusqu'au n° 600

Commandez un numéro ou un hors-série

Envoyez un courrier électronique à l'adresse suivante : vpc@groupetests.fr

S'abonner à Micro Hebdo par Internet, c'est facile !

Tapez :

www.abo-microhebdo.com

Des offres exceptionnelles vous attendent.

Micro hebdo

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 : ⌊_⌊_⌊_⌊_⌊_⌊_⌊_⌋ Tél. : ⌊_⌊_⌊_⌊_⌊_⌊_⌊_⌋

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

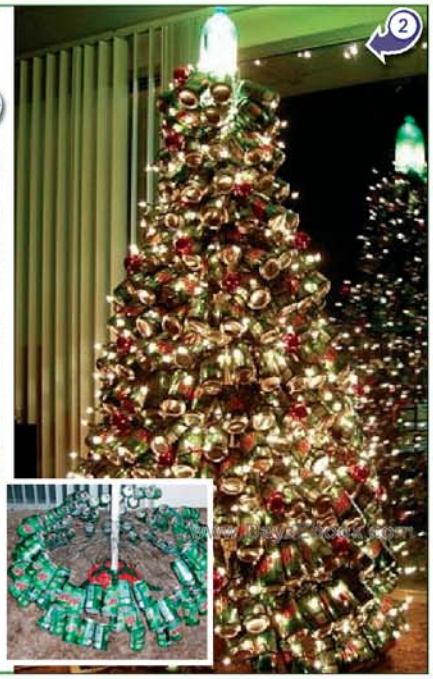
Date et signature obligatoires

*Prix de vente au numéro. Offre valable jusqu'au 31/12/09 pour les nouveaux abonnés en France métropolitaine uniquement.

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.

Mon beau sapin...

Cette année, je choisis un sapin de Noël naturel ou artificiel ? Certains ont trouvé une réponse écologique et amusante. Il s'agit en l'occurrence de créer une pyramide de bouteilles en verre vertes disposées sur des plaques de verre. On peut aussi utiliser des cannettes de boisson reliées a priori par des tiges filetées à un poteau. La méthode, beaucoup plus sophistiquée, nécessite l'usage de la perceuse. Mais si vous aimez bricoler... ■ *Valérie Quélier*



① http://succeedblog.org

② www.ricaner.com/humour-noel/sapin-de-noel.shtml

L'espion doublé par un pigeon

Dans cette animation en 3D – superbe – un espion portant la mallette nucléaire de son gouvernement rencontre un pigeon espiègle sur un banc public. De maladresse en maladresse, le volatile se retrouve enfermé dans la fameuse mallette. Curieux comme il est, il s'empresse de toucher du bec les différents boutons. Ce qui n'est bien sûr pas sans conséquence. L'espion réussira-t-il à empêcher la catastrophe ? ■ *VQ*

www.pigeonimpossible.com

Suivez les traces du petit chat

Il faut un peu de dextérité pour suivre les aventures d'Eric, le petit chat. Il suffit de se laisser guider en suivant les drôles de formes blanches avec la souris. Mais un clic de trop ou un glissement de la souris de travers et hop, c'est l'arrêt sur image. Heureusement, on peut recommencer. Et accompagner le petit chat dans ses aventures ■ *VQ*

www.newgrounds.com/portal/view/517677

L'énigme de la semaine

Chaque semaine, Micro Hebdo vous propose une petite énigme à résoudre.

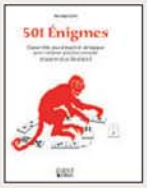
Les sondages effectués sur les divers moyens de transport mécaniques que les gens utilisent quotidiennement pour se rendre au travail donnent un résultat assez étonnant.

Quel est le mode de transport le plus courant ?

Réponse la semaine prochaine

L'énigme de la semaine dernière :

Quinze vaches, quatre chèvres et deux chevaux en tout.



Extrait de *501 Enigmes... Casse-tête, jeux d'esprit et de logique pour travailler plus (du cerveau) et gagner plus (de plaisir)*, par Nicolas Conti. Editions First. 11,90 euros.

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 **Drive Clone 6 Pro** des **Editions Profil.**

La guerre synonyme de paix

Les synonymes de guerre sont légion : conflit, belligérance... et le premier des antonymes est assurément paix. Pourtant certains dictionnaires en ligne en ont jugé autrement. Merci à Pierre Pernot de Saint-Cassien pour ce clin d'œil.

Pour transmettre votre clin d'œil, envoyez par courriel à 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.

C'est qui le plus beau ?

Si l'on en croit ses auteurs, ce site de rencontres a rejeté près de 1,8 million de personnes « peu attirantes » (sic) dans 190 pays. Que les laids et autres physiques banals se rassurent, ils peuvent néanmoins y accéder et voir à quoi ressemble une belle personne. Enfin, en théorie. En pratique, le site est très vite devenu inaccessible suite à un afflux de visites. Ça commence bien mal pour un site élitiste ■ *VQ*

www.BeautifulPeople.com

Au sommaire du n° 607

Dossier

Où acheter sa musique sur Internet ?

L'offre légale de musique numérique à télécharger évolue : baisse des prix des téléchargements, abandon des protections (DRM)... La rédaction fait le point sur les solutions pour acheter et écouter sa musique en toute légalité.

MASTERFILE

Logiciels

Quatre logiciels pour retrouver ses ancêtres

G. ABRAD/PHOTONONSTOP

La généalogie ne saurait se passer d'Internet et des logiciels spécialisés. Découvrez les quatre programmes les plus populaires.

Shopping

Le guide d'achat de Noël 2009

DR

Non, le Père Noël n'est pas une ordure ! Cette année, sa hotte est pleine de produits high-tech, mais pas n'importe lesquels ! Suivez le guide.

Jeux

Voir Venise et mourir

Incarnez l'assassin Ezio à l'époque de la Renaissance italienne, à Venise, Rome et Florence. Le nouveau Assassin's creed promet une expérience graphique hors du commun. Nous l'avons essayé.

DR

Le comparatif du labo

Microhebdo LABO

11 PC ultraportables de nouvelle génération de 399 à 739 euros

Grâce à leurs processeurs spéciaux basse consommation conçus par Intel, les ordinateurs portables CULV battent des records d'autonomie. Nous en avons testé onze, à mi-chemin entre les portables classiques et les netbooks.

OLIVIER CADOUIN

Micro hebdo

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 9 h à 18 h).
Fax : 03 44 12 57 67
Abonnement : abonnement.microhebdo@presse-info.fr
www.abo-microhebdo.com
1 an, soit 48 numéros
France: 69 euros TTC (TVA 2,10 % incluse)
France Etudiant: 59 euros TTC (TVA 2,10 % incluse) sur justificatif d'une carte d'étudiant en cours de validité
France avec 6 hors-séries en plus: 79 euros TTC (TVA 2,10 % incluse)
Etranger: www.abo-microhebdo.com

RÉDACTION
Pour joindre votre correspondant, faites précéder les quatre chiffres entre parenthèses de 01 44 25

Assistante et coordinatrice des concours
Sandrine Rafaïtin
redaction@microhebdo.com
Tél. : 01 44 25 38 26
Fax : 01 45 57 43 75

Rédacteur en chef
Hervé Cabibbo (3574)
Rédacteurs en chef adjoints
Frédéric Bouffier (3271), Jean-Marie Portal (3805)
Chefs de rubrique
Christophe Blanc (3827), Olivier Lapirot (3704), Stéphane Mossat (3340)
Rédacteurs
Sébastien Casters (3214), Benjamin Gourdet (3171), Benoît Henri (3801), Magali Rangin (3236), Cyril Valent (3543)
Ont collaboré à ce numéro
William Audureau, François Bedin, Brigitte Bourbé, Mélanie Bourdon, Olivier Cadouin, Stéphanie Chaptal, Patricia Frein, Alex Maïakovsky, Didier Marandin, Pierre Masio, David Namias, Valérie Quélier, Alexandre Salque, Aymeric Siméon, Olivia Villaumez

RÉALISATION
Première secrétaire de rédaction
Ingrid Marinot (3393)
Secrétaires de rédaction
Evelyne Fossey, Florence Gstalter, Dam-Thi Tsuvaltsidis
Premier rédacteur-graphiste
Stéphane Bertinotti (3813)
Rédacteurs-graphistes
Anne Jomaron (3843), Thierry Le Bail (3803), Sandrine Liger (3816)
Iconographie
Anne Dessen (3304)

MARKETING ET COMMERCIAL
Directeur
Pierre-Henry Merdan
Assistante de direction
Sylvia Besse (3161)
Directeur marketing
Guillaume Vase

PUBLICITÉ
Tél. : 01 44 25 32 22
BVP
PÔLE GRAND PUBLIC
Directrice du pôle annonceurs
Valérie Féréon (3197)
Directrice de publicité-Grands comptes
Katia Nony (3071)
Directrice de clientèle
Stéphany Barret (3172)
Chef de publicité
Valérie Soulhol (3317)
Chef de publicité
François Rincel (3028)
Assistante commerciale
Fatma Boulila (3222)

PÔLE AGENCE MEDIA
Directeur de la publicité
Laurent Laventure (3285)
Directrice de clientèle internationale
Caroline Gilles (3104)
Directrice de clientèle
Farida Mérabet (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 Callu-Merite (3540)
Responsable marketing international
Stefane 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 32 564 998
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
• Médias International
Jean-Pierre Brué
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
Prépresse : Groupe Tests (Jean-François Allard, Philippe Tissier)
Imprimé en France par Maury, 45331 Malesherbes 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

OJD PRESSE PAYANTE 2008
Audience mesurée par AUDIPRESSE

MICRO HEBDO est édité par Groupe 01
Président-directeur général
Alain Weill
Directrice générale
Marie-Christine Levet
Directeur général adjoint
Julien Jacob
Groupe Tests, Société anonyme au capital de 199 272 euros.
Siège social : 26/40, rue d'Oradour-sur-Glane 75504 Paris Cedex 15
311 243 794 RCS Paris
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 GroupeTests – tous droits réservés.

Commission paritaire 0613 K 78311 **ISSN** 1276-549-X
Dépôt légal: à parution

RECEVEZ 10€*
POUR FÊTER
le 10ème anniversaire
DES PAPIERS MICRO APPLICATION

www.DayzEbook.com

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

* en bon d'achat

Groupe Sales MicroApplication, SAS au capital de 1 000 000 €, RCS Paris 321 525 032. Tous droits réservés MicroApplication. Toutes les dénominations citées sont la propriété de leurs titulaires respectifs. MicroApplication est une marque de MicroApplication, SAS
crédit photo : Getty Images – Digital Vision / Martin Poole

FRED & FARID ADVERTISING RCS Strasbourg 775 614 908

UNE RECETTE UNIQUE

www.DayzEbook.com

La bière 1664 est brassée avec le plus fin des houblons : le Strisselspalt. Un houblon authentiquement français qui, une fois brassé avec du malt pâle, confère à 1664 sa robe dorée et ses arômes si particuliers. Une association qui fait de 1664 une bière française unique.

LE GOÛT
À LA FRANÇAISE

L'ABUS D'ALCOOL EST DANGEREUX POUR LA SANTÉ. À CONSOMMER AVEC MODÉRATION.