

1€
1,95

LE NEWSMAGAZINE N°1 DES NOUVELLES TECHNOLOGIES

Micro hebdo

N° 605 Semaine du 19 au 25 novembre 2009

EN PRATIQUE

P.42



Gratuit
Mac et PC

L'autre suite bureautique

Faites-en plus

avec OpenOffice

P.24

- ▶ Traitement de texte
- ▶ Tableur



MODE D'EMPLOI P.56

Partagez vos sites favoris avec les autres

INTERNET P.60

Découvrez les sites d'échanges de services

LOGICIELS P.52

Les kits pour créer ses menus de fin d'année



LE LABO A TESTÉ

11 cadres photo numériques de 10 pouces à partir de 99 euros



P.16



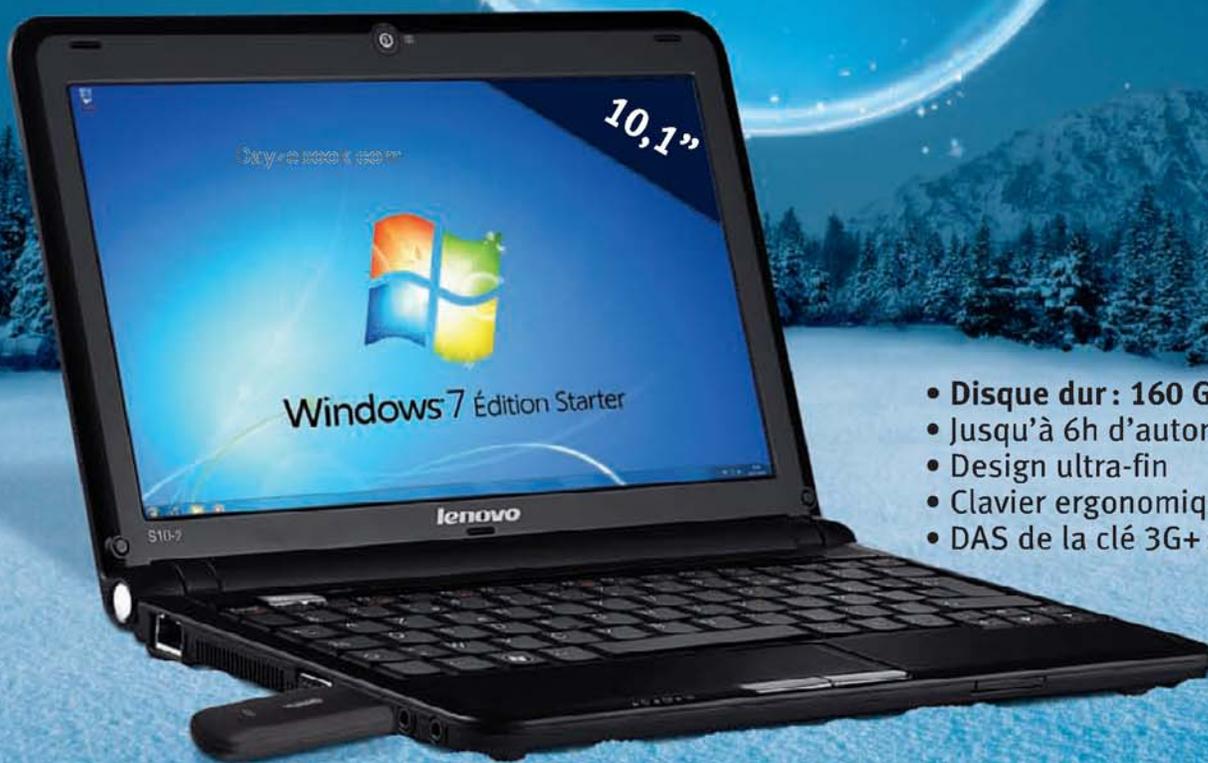
Internet 3G+ vous suit 24h/24

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 bouyguetelecom.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 bouyguetelecom.fr.

4 Les actus de la semaine

- Une fin d'année tout-en-un • Du ruffi dans les ondes numériques
 - 5 • La VoD en direct sur sa télé • Des vers toujours verts • Des circuits imprimés imprimables
 - 8 • Hadopi, épisode 138 • Les Beatles enfin en numérique • L'Internet Premium progresse
- L'avis de notre avocat :** Le fisc lance une campagne d'alerte au phishing

10 Les tests de la semaine

- Appareil photo Olympus Mju Tough 6010
- Enceintes Expressionist Ultra MX6021
- Disque dur multimédia Movie Cube S120H
- 12 • Logiciel d'optimisation PC Check & Tuning 2010
- PC Portable Compaq Mini 311 ▶
- 14 • Téléphone LG BL40 Chocolate • Base de données Bento 3
- PC tout-en-un Eee Top ET2002T-B0037



16 Le comparatif du laboratoire



Onze cadres photo à partir de 99 euros

36 Culture numérique

- Questions-réponses • Qu'est-ce qu'un flux RSS? • Quelles sont les différences entre un moniteur et un téléviseur? • Que signifie LightScribe sur mon graveur? • Vrai ou faux? Il est possible d'envoyer des recommandés par Internet
- 40 • Explication Accents : mais que fait la police?



Dossier page 24

Devenez un virtuose d'OpenOffice!

La suite bureautique d'OpenOffice a l'avantage d'être gratuite et d'afficher une efficacité comparable en bien des points à celle de Microsoft.

Quand on veut être à l'avant-garde, il faut que tout le système d'exploitation soit à jour. Si vous êtes sous Windows, vérifiez que votre système d'exploitation est à jour. Si vous êtes sous Linux, vérifiez que votre système d'exploitation est à jour. Si vous êtes sous Mac OS X, vérifiez que votre système d'exploitation est à jour.



42 En pratique

- Ajoutez une touche BD à vos photos avec **The Gimp**
- 44 • Créez un calendrier de l'Avent pour vos enfants avec **Word 2003**
- 46 • Exploitez l'Historique des pages visitées avec **Safari**
- 48 • **Windows XP** et **Vista**
- 50 • **Windows Live Messenger 2009**
- 51 • **Gmail**

52 Logiciels

Explication
• Des coffrets pour organiser les fêtes



54 Internet

Les nouveautés de la semaine
• Les fantômes de Noël débarquent sur les écrans • Mode masculine en ligne • Payez moins et jouez plus • Un site qui a du crédit • Vie pratique : mais comment fait-on?

56 La rédaction a testé

• Sept sites gratuits de partage de favoris

60 Sélection

• Neuf sites consacrés à l'échange de services



62 Jeux

Les nouveautés de la semaine • La maison du style • Pro Evolution Soccer 2010 • NBA Live 10 • Nancy Drew 9 Le château hanté de Malloy • Grand Theft Auto : Episodes From Liberty City • Beaterator • Kingdom Hearts 358/2 Days



66 Le forum des lecteurs

- Fausse piste sur la route de Windows 7
- Mais où est passé Windows Mail? • Je veux récupérer mes corrections automatiques!
- Netbooks : l'embarras du choix • Un mot de passe pour mon disque dur

69 Clin d'œil

70 Au sommaire du numéro suivant

ÉDITO



Jean-Marie Portal
Rédacteur en chef adjoint

Les nouvelles technos rendent fou... Ouf!

Certains ont passé la nuit devant, dans le froid, à attendre son ouverture. Dans la matinée, ils étaient 1500, rangés en file indienne, envahissant une partie des jardins du Louvre, et canalisés par un service de sécurité hors normes. Au total, ils furent plus de 10000 à s'y rendre, ce samedi

7 novembre. Même du beau monde a fait le déplacement : Charlotte Gainsbourg, Yvan Attal, Luc Besson... En franchissant ses portes, tous ont été accueillis par une ola exécutée par des jeunes gens arborant un polo rouge, griffé d'une pomme blanche dans le dos. Tout ça pour quoi? Pour l'ouverture du 27^e

magasin d'Apple... mais le tout premier en France, en plein cœur de Paris. Et samedi dernier, même cirque! Mais, cette fois-ci, c'était pour l'Apple Store de Montpellier. Le monde marcherait-il donc sur la tête? Car, au final, c'est beaucoup de bruit pour rien. Juste pour un petit magasin high-tech sur deux étages...

Eh bien, justement, moi je dis « Tant mieux! » Et moi aussi, j'y suis allé! Que les nouvelles technologies arrivent à déplacer les foules m'émerveille, et fait partie de ces choses qui me rappellent que, chaque semaine, *Micro Hebdo* se doit d'être là pour vous aider à les appréhender et à les utiliser.

Une fin d'année tout-en-un!

En cette fin d'année, impossible de passer à côté des ordinateurs « all-in-one », ces machines dont les composants sont intégrés à l'écran. Si Apple est passé maître dans cette catégorie d'ordinateurs de bureau avec son iMac, la quasi-totalité des constructeurs de PC sont, eux aussi, présents sur ce marché, avec comme spécificité de proposer des modèles à écran tactile. Ces deux dernières années, des constructeurs comme Dell avec la gamme XPS One, ou Hewlett Packard avec les TouchSmart (tactile), ont lancé des modèles haut de gamme suréquipés (lecteur de Blu-ray, tuner TNT...) et dotés d'une large diagonale d'écran. Mais le prix était élevé : entre 1 500 et 2 000 euros.



Les ordinateurs tout-en-un à prix abordables seront nombreux dans les vitrines de Noël. Certains sont même prévus avec écran tactile!

L'ATOM A DÉMOCRATISÉ L'EEE PC

L'arrivée du processeur à bas coût d'Intel, l'Atom, a vraiment fait évoluer les choses. Des petites machines d'entrée de gamme, entre 500 et 600 euros,

ont alors vu le jour, tels l'Eee Top d'Asus ou le Wind Top de MSI. Leur particularité était de proposer des écrans tactiles pour naviguer avec le doigt. A leur sortie, le seul système d'exploitation capable de tourner avec l'Atom était Windows XP, l'univers de Vista étant trop gourmand en ressources matérielles. Seulement, Microsoft imposait un cahier des charges bien précis pour l'obtention d'une licence d'exploitation, dont des configurations très bridées : mémoire limitée à 1 Go et capacité du dis-

que dur inférieure ou égale à 160 Go... D'un côté, on avait des petites machines aux performances limitées à petit prix, et de l'autre, des mastodontes richement équipés, destinés aux utilisateurs les plus aisés, mais rien entre les deux. A croire que les constructeurs attendaient la sortie de Windows 7 pour lancer leurs nouveaux modèles. Pour cette fin d'année, les nouvelles configurations de milieu de gamme, avec des prix entre 600 et 1 000 euros, et dotées d'un écran tactile, vont être plé-

thoriques : Acer (Aspire Z5600), Asus (EeeTop ET2002T et 2203T, MSI (AE2220), Medion (The Touch), Packard Bell (gamme OneTwo). D'autres seront également sur les rangs. Les composants seront logiquement revus à la hausse : processeurs plus puissants (jusqu'au QuadCore), mémoire vive augmentée, disques durs de grande capacité et diagonale d'écran plus vastes, avec même de la haute définition pour certains! ■

Benoit Henri

TÉLÉGRAMMES

L'Orange sans la Pomme.

Afin de se conformer à la décision de l'Autorité de la concurrence sur la fin des exclusivités entre opérateurs et fabricants de mobiles, Apple et Orange ont réduit la leur (pour l'iPhone) à trois mois et ce pour une durée de trois ans.

En perdre son latin.

L'icann, l'organisme chargé de la gestion du nommage sur Internet, vient de préparer l'ouverture rapide des adresses Internet aux caractères non latins. Jusqu'ici, il était possible d'utiliser les caractères étendus ou non latins dans les adresses Internet, mais pas pour le suffixe

final (.fr, .us, .it, etc.).

Le nom de domaine russe .ru sera vraisemblablement le premier à passer à une notation en cyrillique.

Simple comme un tweet.

A quoi bon s'embarrasser d'un téléphone vocal lorsqu'on peut twitter? Peek, un constructeur américain, le pense très sérieusement, puisqu'il vient de sortir un « téléphone » doté d'un clavier, le TwitterPeek, uniquement disponible aux USA, et qui ne sert qu'à consulter Twitter et les gazouillis!



Du rifici dans les ondes numériques



Marc Tessier, ancien directeur de France Télévision, avait été missionné par François Fillon pour remettre un rapport sur les « Perspectives de financement du projet de radio numérique terrestre ». C'est chose faite. Et le moins que l'on puisse dire, c'est que ce rapport est une véritable douche froide pour la radio numérique, dont le déploiement initialement prévu pour 2009 avait déjà été repoussé à 2010 par le CSA. L'auteur y annonce clai-

rement qu'il est encore temps de revenir en arrière. Engros, la RNT coûtera extrêmement cher aux radios, et l'Etat, s'il aidait au financement, devrait consacrer au moins 100 millions d'euros. Selon lui, « la balance des avantages collectifs et des coûts ne paraît pas justifier un tel engagement public ». Bref, la RNT, qui ne remplacera totalement la FM qu'en 2020, n'est intéressante ni pour les acteurs professionnels ni pour les utilisateurs ■ SV

La VoD en direct sur sa télé

La vidéo à la demande (VoD) s'invite directement dans les téléviseurs. Pour l'instant, c'est uniquement une offre CanalPlay disponible sur les prochains modèles de TV Thomson de la gamme MyWish TV. Ces récepteurs seront dotés d'une liaison Ethernet et Wi-Fi pour récupérer les données et d'un espace de stockage assez limité de 4 Go (extensible par carte SD). C'est une première en France, même si elle ne révolutionnera pas le marché. Cette offre permet d'étendre la disponibilité du service de Canal Plus, déjà accessible via certaines Box ADSL, au câble, au PC et même aux consoles de jeux HD (Xbox et bientôt PS3). Pour fêter ce nouveau partenariat, les acquéreurs de ces téléviseurs bénéficieront de cinq films gratuits ■ SC

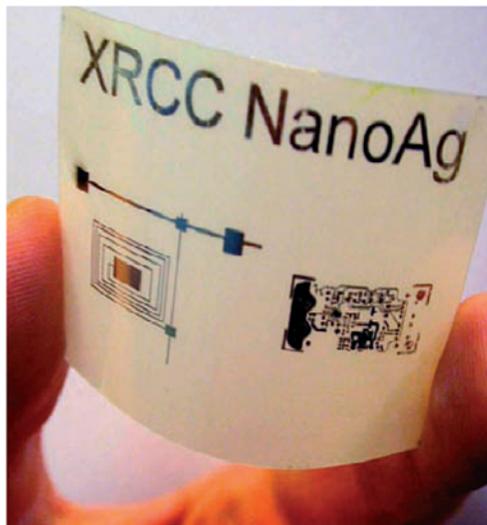


Des vers toujours verts!

Microsoft met en garde les utilisateurs de PC contre la recrudescence de vers informatiques comme Conficker et ses innombrables variantes. Ces programmes malveillants, toujours plus virulents, infectent un nombre croissant de machines et se sont adaptés, malheureusement à merveille, aux nouveaux usages informatiques. Ainsi, si leurs moyens de propagation favorisent le réseau Internet et les courriers électro-

niques, ils parviennent désormais à s'infiltrer dans des réseaux sécurisés, notamment en entreprises, via les clés USB ou bien les disques durs amovibles des utilisateurs. L'éditeur rappelle les mesures d'hygiène élémentaires pour se prémunir des infections virales : il faut avoir un antivirus récent et quotidiennement mis à jour, et scanner systématiquement tous les supports amovibles tels que les clés USB, les disques durs, les cartes mémoire et les CD ou DVD gravés avant d'accéder à leur contenu. Et cela, quel que soit le système d'exploitation utilisé : l'éditeur de solutions de sécurité Sophos vient de montrer à ce sujet que Windows 7 se révèle tout aussi vulnérable aux virus que Windows XP ou Vista ■ SC

Des circuits imprimés imprimables



Avec Xerox, les circuits imprimés n'auront jamais aussi bien porté leur nom. La firme mondiale connue pour ses photocopieurs aurait mis au point une encre argentique permettant d'imprimer des circuits électroniques sur divers supports : plastique, tissu, papier, etc. Une sorte de Graal poursuivi par de nombreux chercheurs et par Xerox depuis 2001. Peu coûteux à produire, les circuits imprimés de cette façon pourraient se retrouver à l'avenir dans de nombreux objets et permettre de créer de toutes nouvelles gammes de produits : vêtements intelligents, puces RFID intégrées, écrans souples, etc. ■ SC

Les abonnés à Internet

Aucune surprise à l'augmentation du nombre d'abonnements à Internet en France. Les derniers chiffres de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes sont clairs : il y a désormais 19,36 millions d'abonnés à Internet dans l'Hexagone. On dénombre toujours parmi ceux-ci 677 000 abonnés à Internet en bas débit.

Le chiffre de la semaine

1 yottaoctet

Cela correspond à 2 puissance 80 octets. Soit 1 million de milliards de gigaoctets. Ou, en plus bref, beaucoup d'octets. Et c'est la taille de la banque de données que la National Security Agency américaine construit dans l'Utah. Pour y stocker quoi ? Les tombereaux de données de surveillance de tout et n'importe quoi. Surtout tout.

Geocities

Les internautes de la première heure, ceux qui avaient pour habitude de visiter des sites pleins de GIF animés qui piquaient les yeux, peuvent pleurer la perte de l'hébergeur de pages personnelles Geocities. Né en 1994, racheté pour 3,5 milliards de dollars en 1999 par Yahoo!, le service vient de mettre définitivement la clé sous la porte.



**En vente Samedi
21 novembre**

Rétro-éclairage
bleu

Existe aussi
en blanc
glossy

**Enceintes compactes pour PC portable
MEDION® E83013 (MD 86051)**



Dayzebook.com

14,99€
2500 pièces^{*)}
Dont 0,10 € de contribution recyclage

Vendues avec câble audio et câble USB.

**Système audio CD / MP3
MEDION® LIFE® E64005 (MD 82522)**

- Lecteur CD
- Récepteur FM digital
- Slot SD/MMC et prise USB
- 2 x 5 W Haut-parleurs
- 10 W Caisson basses



69,99€
2000 pièces^{*)}
Dont 1 € de contribution recyclage

**Cadre photo numérique
MEDION® LIFE® E76003 (MD 85818)**

- Résolution 800 x 600 pixels
- Mémoire interne 1 Go
- Prise USB
- Lecteur carte 3 en 1 SD/MMC/MS



64,99€
2000 pièces^{*)}
Dont 1 € de contribution recyclage

MEDION®
www.medion.fr

**Lecteur multimédia MP4
MEDION® LIFE® P61004 (MD 82288)**

- 4 Go
- MP3 & WMA
- MPEG4 & AVI
- Lecteur microcarte SD

Autonomie env. 45 h en musique et 3 h en vidéo

Ecran tactile



59,99€
2000 pièces^{*)}
Dont 0,10 € de contribution recyclage

Dim. env. 89 x 61 mm.



**Le Concept
La meilleure qualité**

Prix valables le 21 novembre 2009. Nos p...
*) Les quantités s'entendent pour l'ensemble des magasins et...
graphiques. Photos non contractue

Ordinateur tactile tout-en-un

MEDION® AKOYA® P4010 D (MD 8850)

Connectique :

- Lecteur multiscarte 4 en 1 pour cartes mémoire SD, MMC, MS et MS Pro
- 2 x PS/2, 7 x Ports USB 2.0

Ecran :

- Inclinaison réglable
- Pied (derrière l'écran) ajustable

Communication :

- Wireless LAN 802.11 n-Draft avec jusqu'à 300 Mbits/s., 802.11 b/g compatible
- Contrôleur réseau intégré Gigabit LAN 10/100/1000 Mbits/s.

Pack logiciels :

Versions OEM préinstallées et/ou sur CD/DVD ou DVD de restauration

- Microsoft® Works 9.0
- Windows® Live Essentials
- MEDION Home Cinema Suite



Processeur Intel® Dual Core T4400

Résolution Full HD (1920 x 1080 p)

Disque dur S-ATA 1 TO (1000 Go)

Mémoire vive 4 Go

Tuner TV analogique TNT

Wifi Draft-n

Webcam 1,3 MP avec microphone

699€
2000 pièces* Dont 1 € de contribution recyclage

Lecteur Blu-ray™ et DVD MEDION® LIFE® P71006 (MD 82601)

Transmission numérique des données vidéo et audio sans perte de qualité

Fonction BD-Live

Full HD 1920 x 1080

24 images/seconde

Son multicanal 7.1

Compatible Xvid

Prise USB



149€
2000 pièces* Dont 0,30 € de contribution recyclage

Caméscope numérique à carte mémoire Full HD

MEDION® LIFE® X47000 (MD 85910)

2 millions pixels

Full HD

10 x zoom numérique

Avec 4 Go carte SDHC



Ecran tactile pivotant

Existe en Silver ou Rouge



149€
2000 pièces* Dont 0,10 € de contribution recyclage

2 en 1 : Caméscope et Appareil photo numérique. Dim. env. L. 11,3 x H. 6,4 x P. 4,4 cm. Poids env. 240 g avec la batterie. Vendu avec 2 batteries Li-ion, Câble HDMI, Câble USB, Câble AV et Housse de transport.

ALDI
au meilleur prix



L'AVIS DE NOTRE AVOCAT

Le fisc lance une campagne d'alerte au phishing

Le ministère du Budget a lancé une campagne d'alerte depuis le début du mois d'octobre, pour signaler l'envoi massif de courriers électroniques frauduleux usurpant la signature de l'administration fiscale et l'en-tête du ministère dans le but d'obtenir des contribuables, leurs coordonnées bancaires (*phishing* ou hameçonnage). C'est une technique bien connue consistant à convaincre un internaute de communiquer par courriel ses données bancaires afin de l'escroquer. En l'espèce, le stratagème consiste à se faire passer pour l'administration fiscale en prétextant un soit-disant

remboursement d'impôt que le contribuable peut obtenir en remplissant un formulaire avec ses informations personnelles : nom, adresse, date de naissance, numéro de téléphone et surtout, numéro de carte bancaire. Bien évidemment, la direction générale des Finances publiques n'est en aucun

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



cas à l'origine de ces envois, mais les documents sont à s'y méprendre. Cette dernière précise en outre que le numéro de carte bancaire n'est jamais exigé ni pour le paiement de l'impôt ni a fortiori, pour le remboursement d'un crédit d'impôt. Elle enjoint aux destinataires de ces messages de ne surtout pas y répondre et de les supprimer rapidement et systématiquement de leur boîte aux lettres électronique. La plus grande vigilance est de rigueur car les victimes peuvent s'exposer à des détournements de fonds grâce aux informations confidentielles qu'elles auraient ainsi communiquées. (<http://www.budget.gouv.fr/>).

Hadopi, épisode 138

Courant décembre, on saura, lors de la publication des décrets d'application de la loi Hadopi, à quoi peut bien ressembler le logiciel de sécurisation qui sera imposé aux internautes. Pour l'heure, la loi Création et Internet a d'autres actualités : les eurodéputés tout d'abord viennent de se mettre d'accord avec le Conseil de l'Europe, après qu'un de leurs amendements initiaux au Paquet Télécom (un ensemble de directives européennes dans le domaine des télécommunica-

tions) ait semblé pendant un temps invalider la possibilité de couper l'accès à Internet. Le nouveau texte autorise la coupure de l'accès si une « procédure préalable, équitable et impartiale » a eu lieu. Bref, Hadopi 2 est en quelque sorte validée. Ce qui n'empêche toutefois pas quelques couacs : sous couvert de protéger la création, la loi a raccourci le délai d'exclusivité de l'exploitation des films en salle

à quatre mois. Pour signifier leur désaccord, de nombreux exploitants de salle ont éteint leurs enseignes lumineuses le 4 novembre entre 18 et 19 heures. Enfin, les résistants à Hadopi ont pu rire : ils se sont aperçus que le nom de domaine du site gouvernemental Jaimelesartistes.fr n'avait pas été renouvelé. Ils l'ont donc racheté et, désormais, l'adresse pointe vers un site ouvertement anti-Hadopi ■ SV



Dayzebook.com



Les Beatles enfin en numérique!

Soucieux de protéger leurs droits et l'intégrité de leur patrimoine, les héritiers des Beatles ont toujours refusé que les albums du groupe soient numérisés. Jusqu'au 7 décembre du moins, date à laquelle sera commercialisée pour la première fois une version numérique de leur discographie intégrale remasterisée sur

une clé USB de 16 Go. Cet objet de collection en forme de pomme, le symbole de leur maison de disques (Apple Corps Ltd, filiale d'EMI, à ne pas confondre avec Apple Inc., le fabricant d'ordinateurs), contiendra aussi des photos et des vidéos et sera produit à seulement 30 000 exemplaires vendus 225 euros ■ SC

L'Internet Premium progresse

Face à la difficulté qu'ont certaines sociétés à dégager des revenus sur le Net, un Web Premium est en train de se dessiner. De plus en plus de sites déclinent leurs offres en deux versions : l'une gratuite et limitée financée par la pub ; l'autre, payante avec des services et des contenus exclusifs. La publicité ne suffisant pas toujours, le système fonctionne souvent par répartition, les abonnés Premium garantissant en partie la pérennité du gratuit. Ce modèle n'est pas nouveau, il fait vivre d'ailleurs des sites comme Flickr, mais il semble se généraliser peu à peu. Dernier en date à l'adopter, Deezer qui, en plus de son portail gratuit, propose deux forfaits payants. Le premier, à 4,99 euros par mois, permet d'accéder à des fichiers de meilleure qualité et sans publicité. Le second à 9,99 euros donne en plus accès à des applications pour les téléphones mobiles et à un mode déconnecté ■ SC

Micro Hebdo à la radio



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





**ENCORE
MOINS CHER !**

LA PREUVE



Offre Dans le rayon

**TÉLÉPHONE SAMSUNG SGH-S5230
PLAYER ONE**

RueDuCommerce.com

141 €

Fnac.com

168 €

Darty.com

179 €

RUEDUCOMMERCE.COM

**16%
MOINS CHER !**

RUEDUCOMMERCE.COM

**21%
MOINS CHER !**



Appareil photo Olympus Mju Tough 6010

Destiné aux baroudeurs

Il peut encaisser des chutes de 1,5 m sans broncher, être immergé à trois mètres de profondeur et supporter les -10° : voilà ce dont est capable ce compact photo tout-terrain d'Olympus ! Il conviendra aussi bien aux baroudeurs et autres casse-cou qu'aux professionnels, qui pourront au besoin l'utiliser même avec des gants : sa fonction Tap Control permet de naviguer dans les menus en tapant sur les côtés de l'appareil. Outre une grande résistance, le Mju Tough 6010 a un autre atout : son grand angle, un vrai plus pour cette gamme d'appareils. Son zoom propose une faible amplitude (x3,6) mais, compte tenu des con-



traintes, on lui pardonne. Côté qualité des photos, il offre de bons clichés surtout quand on l'utilise dans de bonnes conditions lumineuses, mais dès que la lumière vient à manquer, la qualité se dégrade nettement. Pour les photos immergées, il faudra donc privilégier les eaux limpides. Détail appréciable, le Mju Tough 6010 s'allume et réagit vite. Malheureusement, la vidéo n'est pas

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME
La résistance, l'étanchéité, le Tap Control, le grand-angle.

ON N'AIME PAS
La qualité des images en basse lumière, la vidéo non HD.

MENTION **BIEN**

Editeur : Olympus
www.olympus.fr

300€

en haute définition et de qualité médiocre. On ne peut pas tout avoir ! ■

Adrian Branco

Disque dur multimédia Movie Cube S120H

Gargantua numérique



L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME
La large compatibilité, la connectique, la prise en charge réseau.

ON N'AIME PAS
Rien.

MENTION **TRÈS BIEN**

Constructeur : Emtec
www.emtec-international.com/fr

169€

Aucun doute, le Movie Cube S120H est un disque dur multimédia haut de gamme. S'il est imposant, c'est au profit d'une connectique analogique et numérique irréprouvable. Entre la prise vidéo HDMI et la sortie audio optique, l'essentiel y est pour se faire vraiment plaisir.

Ce disque dur présente une bonne finition et une compatibilité multimédia de haut niveau. Le S120H lit les formats DivX, Mpeg2/4, WMV et MKV H264 en haute définition (1080p), aussi bien depuis le disque dur intégré, que

depuis une clé USB ou un périphérique réseau comme un PC ou un serveur domestique. Si le constructeur fait l'impasse sur certaines options, comme un accès direct à YouTube, il soigne l'ergonomie de l'interface et de la télécommande. La première s'avère réactive et intuitive et la seconde très complète.

Le petit plus : un client BitTorrent se charge de rapatrier vos fichiers sans avoir besoin de PC ■

David Nogueira

Enceintes Expressionist Ultra MX6021

Pas uniquement design

Expressionist Ultra MX6021 est un kit audio 2.1 de tout premier ordre. Les mélomanes, les joueurs et les amateurs de films l'apprécieront pour l'originalité de son design, mais avant tout, pour ses qualités acoustiques et sa puissance. Son caisson de basse pyramidal et ses deux enceintes satellites en plexiglas délivrent un son de près de 200 watts avec une excellente dynamique et une grande qualité sonore. Et quel que soit le style de musique écoutée (musique classique, techno, rock...) ou les films regardés, on cons-

tate que le son est riche d'aigus purs et cristallins, de médiums chauds ainsi que de basses percutantes et difficiles à mettre en défaut. Alors, si vous êtes autant sensible au design qu'au bon son, ce kit Altec Lansing peut vous convenir ■

Slobodan Dragovic

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME
Le design original et moderne, la qualité sonore, la puissance.

ON N'AIME PAS
Le prix.

MENTION **TRÈS BIEN**

Constructeur : Altec Lansing
www.alteclansing.fr

250€



Qu'est-ce que c'est ?

MKV

Matroska (poupée russe en russe). Format de fichier multimédia, pouvant contenir plusieurs pistes audio et vidéo, de même que des sous-titres, des chapitres.



**ENCORE
MOINS CHER !**

LA PREUVE



Dans le rayon

**TELEVISION LCD PHILIPS
37PFL5604H**

RueDuCommerce.com

541 €

Fnac.com

684 €

Darty.com

649 €

RUEDUCOMMERCE.COM

20,9%

MOINS CHER !

RUEDUCOMMERCE.COM

16,6%

MOINS CHER !

Ce comparatif des produits vendus en direct par RueDuCommerce a été effectué sur un relevé de prix TTC, frais standards de livraison inclus, les 29 et 30 octobre 2009 par la SCP Gatimel - Montalembert, huissiers de justice à Paris. Le comparatif complet est consultable sur le site www.rueducommerce.fr

Logiciel d'optimisation PC Check & Tuning 2010

Un vrai centre de commandement pour Windows

Vous disposez, avec PC Check & Tuning 2010, d'un logiciel pour personnaliser Windows et améliorer ses performances. Grâce à la fonction PC Check qui est, en fait, une commande simplifiée d'optimisation, vous pouvez gérer les logiciels

qui se lancent au démarrage de Windows en quelques clics, ainsi que les processus tournant en tâche de fond. Mais vous pouvez également effacer vos traces de navigation Internet ou les entrées invalides dans la base de registre Windows et dé-

fragmenter cette dernière ainsi que votre disque dur. Nous avons même, grâce à cette fonction, détecté et installé la mise à jour du pilote de notre carte mère nVidia.

Par ailleurs, les plus experts d'entre vous pourront accéder à des réglages fins pour augmenter la rapidité et la stabilité du PC : par exemple, une sauvegarde avec possibilité de restauration, ou la suppression de données ou de partition pour gagner en espace disque. De même, il est possible de paramétrer Windows à son goût et ce, dans ses moindres détails : gestion



Dayzebook.com

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME

Le côté tout-en-un, les nombreuses fonctions...

ON N'AIME PAS

... qui déroutent peut-être l'utilisateur lambda, l'interface chargée de certaines fonctions.

MENTION BIEN

Editeur : Magix
www.magix.com/fr

30€

Ce qu'il vous faut

- Windows XP, Vista ou 7
- Pentium 400 MHz
- 512 Mo de mémoire vive
- 300 Mo de d'espace disque
- Lecteur CD

des mises à jour, affichage des dossiers cachés, suppression de fichiers sans passer par la Corbeille... C'est donc un outil puissant et complet, dont certaines fonctions sont quand même à manipuler avec précaution ■

Benjamin Gourdet

Qu'est-ce que c'est ?

HDMI

Telle la prise Péritel, dont il est présenté comme l'équivalent numérique, 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. Avec l'arrivée de la TV HD, ce connecteur équipera tous nos appareils vidéo numériques.

S-ATA

Interface pour la connexion des périphériques de stockage (disques durs, lecteurs de CD et DVD) destinée à remplacer l'interface ATA (ou IDE) et le système Ultra-DMA. Alors que l'interface ATA est parallèle, le Serial ATA transmet les données en série à haute fréquence avec un débit plus rapide de 150 Mo/s (S-ATA1) et de 300 Mo/s (S-ATA2).

PC portable Compaq Mini 311

Une machine toute neuve, mais déjà dépassée

Après Samsung et son N510, c'est au tour de HP de lancer, sous la marque Compaq, un mini-portable embarquant le nouveau processeur graphique nVidia Ion. L'avantage ? Fournir à cet ordinateur et à son modeste processeur un complément de puissance pour tout ce qui concerne le traitement des images, comme le jeu en 3D ou la vidéo en haute définition. D'ailleurs, nous avons testé en basse définition le jeu Left for Dead. Sans offrir des performances idéales, cette solution a le mérite d'exister pour les joueurs en mal de mobilité.

En revanche, la lecture d'un fichier vidéo en HD donne des résultats décevants avec les lecteurs multimédias gratuits : médiocres avec VLC, juste acceptables avec Media Player Classic Home Cinema. Bref, le Compaq Mini 311 convient pour jouer en 3D en déplacement,

mais avec des concessions sur la résolution, la fluidité et la nervosité de la machine. Son prix en tient sans doute compte. Depuis la mi-novembre sont proposés des PC avec Windows 7, un processeur Celeron et de vraies ressources en mémoire vive pour quelques euros de plus. A méditer ■

William Audureau



L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME

La définition de l'écran, le compromis légèreté/performances, la possibilité de jouer.

ON N'AIME PAS

La gestion des vidéos HD avec les applications livrées par HP.

MENTION ASSEZ BIEN

Constructeur : HP
www.hp.com

349€

LES PERFORMANCES

Rapidité processeur PASSABLE	Qualité audio ASSEZ BIEN
Rapidité disque dur NON MESURÉE	Qualité clavier ASSEZ BIEN
Rapidité affichage BIEN	Qualité webcam PASSABLE
Autonomie (3 h 30 minutes) ASSEZ BIEN	Qualité pavé tactile ASSEZ BIEN
Bruit (29,5 dB) BIEN	

Caractéristiques	
● Processeur : Intel Atom N270 - 1,6 GHz	● Lecteur de cartes multiformats : SD/MMC, xD, Memory Stick, Memory Stick Pro
● Quantité de mémoire : 1 Go DDR2	● Connecteurs : 3 USB 2.0 sortie audio stéréo
● Disque dur : 160 Go S-ATA à 5400 tr/min	● Réseau sans fil : 802.11b/g/n
● Lecteur optique : non	● Bluetooth : non
● Webcam : oui	● Ethernet 100/1000 : non
● Écran : 11,6 pouces au format 16/9	● Sortie vidéo : HDMI, VGA
● Résolution de la matrice de l'écran : 1366 x 768 points	● Poids : 1,46 kg
● Circuit graphique : nVidia Ion LE	● Logiciel : Windows XP Edition Familiale
	● Batteries : lithium-ion 6 cellules



NOUVEAUTÉ High-tech !

699€



PC Portable HP Pavilion dv7-2220sf

- Processeur Intel® Core™ 2 Duo T6600
- Ecran 17.3" LED HD
- Mémoire : 4096 Mo - Disque dur : 320 Go
- Windows 7 Edition Familiale Premium



www.rueducommerce.com

RCS Bobigny B 422 797 720 - Offres valables dans la limite des stocks disponibles. Photos non contractuelles. Prix soumis à variation. Voir conditions sur site. (1) Livraison gratuite sur toute la France à partir de 100€ d'achat. (2) Satisfait ou remboursé pendant 15 jours. (3) Paiement en 3 fois à partir de 90 euros : des frais de constitution de dossier et de gestion des transactions seront facturés, ils représentent 2.7% du total TTC de la commande. Un tiers de la commande sera débité à l'appasation de la commande, le deuxième tiers au jour de la commande plus 30 jours et le dernier tiers au jour de la commande plus 60 jours. Intel, le Logo Intel, Intel Inside, Intel Core et Core Inside sont des marques de commerce d'Intel Corporation aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Pour en savoir plus sur le classement des processeurs Intel, consultez www.intel.fr/classement.

Téléphone LG BL40 Chocolate

Non, ce n'est pas une télécommande!

Le constructeur LG a trouvé la parade pour afficher des pages Internet sur un téléphone mobile : il a allongé l'appareil jusqu'à offrir un écran tactile au format 21/9 dont la diagonale flirte avec les 9,5 cm ! Les sites peuvent ainsi s'afficher en pleine largeur sans trop sacrifier la lisibilité... pour qui a de bons yeux tout de même ! Pour le reste, c'est une réussite : on apprécie la belle interface S-Class tout

en icônes et volets déroulants, combinée aux liaisons 3G+ et Wi-Fi et l'appareil photo de 5 Mo. Seul bémol, la batterie qui ne tient pas la journée ■

Pierre Maslo

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME

Le look, la finition, la navigation dans les menus, la qualité photo, la lecture des DivX, XviD et WMV.

ON N'AIME PAS

L'autonomie insuffisante.

MENTION BIEN

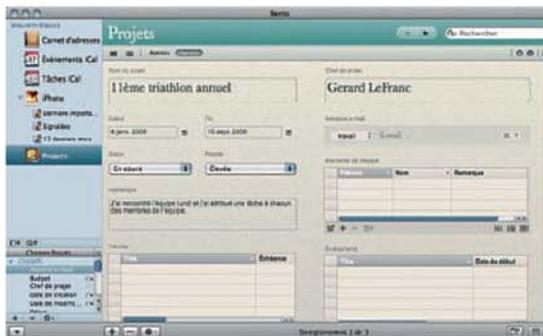
Constructeur : LG
www.lge.com

500€
(sans abonnement)



Base de données Bento 3

Toute votre vie en boîte



Voici un logiciel réservé aux adeptes du rangement ! Plus simple à utiliser qu'une base de données traditionnelle – et donc que son aînée, FileMaker –, Bento 3 n'en demeure pas moins doté de nombreuses fonctions. Pour les utilisateurs

pressés, des formulaires et fiches types, néanmoins modifiables, sont mis à disposition. Tout cela pour tenir à jour la liste de ses CD, gérer son carnet d'adresses, sa cave à vin, classer ses photos, ses films... Les possibilités sont infinies. On regrette

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME

La facilité de prise en main, les nombreuses bibliothèques prédéfinies, la synchronisation possible avec un iPhone ou un iPod Touch.

ON N'AIME PAS

Un manque de souplesse dans l'agencement des formulaires, l'absence de version pour Windows.

MENTION BIEN

Constructeur : Filemaker
www.filemaker.fr

40€

Ce qu'il vous faut

- Mac OS X Leopard ou Snow Leopard
- 1 Go de mémoire
- 190 Mo d'espace sur le disque dur

seulement le manque de souplesse de l'outil lors de la construction d'une fiche. Et une version pour Windows aurait également été la bienvenue ■

Jean-Marie Portal

Dayzebook.com

PC tout-en-un Eee Top ET2002T-B0037

Un PC tactile abordable

Asus surfe sur la mode du tactile et du « low-cost » avec cet Eee Top, un PC de bureau où l'ordinateur est intégré dans un écran tactile de 20 pouces. L'inventeur du mini-portable a installé une version plus puissante du processeur Intel Atom, à double cœur, qui équipe ses Eee PC. La machine obtient un sursaut de puissance, mais on est loin des performances des machines équipées d'un Core 2 Duo par exemple. Cela dit, grâce à son processeur peu onéreux, ce tout-en-un est au prix très agressif de 600 euros.

La partie graphique est prise en charge par le circuit nVidia Ion qui peine pour les jeux récents. Pour la vidéo, on regrette que l'écran ne soit pas capable d'afficher les films en Full HD et que le lecteur optique ne soit qu'un banal graveur de DVD double couche. Il est vrai qu'à ce prix, il

ne faut pas trop en demander ! Du reste, cet Eee Top est bien équipé en termes de connectique avec de nombreuses prises USB, du gigabit Ethernet, du Wi-Fi 802.11 n, une souris et un clavier sans fil. Sans oublier l'excellent Windows 7 et des logiciels Asus réservés à l'utilisation de l'écran tactile, qui, sans être multitouche, est loin d'être un gadget ■

Alexandre Salque



L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME

Le prix agressif, l'écran tactile, les applications tactiles, le design, le faible encombrement, le clavier et la souris sans fil.

ON N'AIME PAS

Le manque de puissance du processeur et du circuit graphique, l'absence de pavé numérique sur le clavier, les possibilités d'évolution limitées.

MENTION ASSEZ BIEN

Constructeur : Asus
www.asus.fr

600€

Caractéristiques

- **Processeur** : Intel Atom N330 à 1,6 GHz (2 cœurs)
- **Mémoire vive** : 2 Go de DDR2
- **Disque dur** : 250 Go, S-ATA à 5 400 tr/min
- **Webcam** : oui, 1,3 mégapixels
- **Ecran** : 20 pouces, brillant, 1 600 x 900 points, 16/9
- **Circuit graphique** : intégré, nVidia Ion (GeForce 9400M), 256 Mo réservés
- **Lecteur de cartes multiformat** : oui
- **Lecteur optique** : oui, graveur DVD double couche
- **Connecteurs** : 6 USB, prises casque et micro
- **Réseau sans fil** : Wi-Fi 802.11 b/g/n
- **Bluetooth** : non
- **Ethernet 100/1000** : oui
- **Entrée vidéo** : HDMI, DVI
- **Logiciel** : Windows 7 Edition familiale Premium (32 bits)
- **Dimensions / Poids** : 41 x 51,1 x 5,3 cm / 7,2 kg
- **Garantie** : 1 an constructeur

LES PERFORMANCES

Rapidité processeur

PASSABLE

Qualité audio

PASSABLE

Rapidité disque dur

PASSABLE

Qualité clavier

BIEN

Rapidité affichage

RECALÉ

Qualité webcam

BIEN

Bruit (31,10 dB)

BIEN

Papier Photo Collection Optimum

RETROUVEZ L'IMPRESSSION D'UN TIRAGE D'EXCEPTION

Créatifs photo : © Getty images - Photographie John Gustaf - Collection : Photobisc Green...

Dayz.com



Collection Optimum vous propose des papiers haut de gamme pour exprimer votre créativité. Une gamme de papier photo de très haute qualité à couchage microporeux, en finition brillante ou satinée, en formats A4, 13 x 18 et 10 x 15. Des papiers photo qui sauront mettre en valeur vos plus beaux clichés, pour longtemps. Collection Optimum, c'est aussi une gamme de papiers Beaux Arts qui vous permettront d'aborder la création sous un jour plus original : le papier baryté et son incroyable capacité à reproduire toutes les nuances du noir au blanc, le papier aquarelle et sa véritable texture martelée à froid, enfin le papier toile canevas et son exceptionnel tissage haute définition. Vos talents d'artiste ont enfin leurs supports.



VINCENT MOREAU
Responsable du Labo

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

Laboratoire de **Microhebdo**

COMMENT NOUS LES AVONS TESTÉS

• Connectique

Pour diffuser une photo sur un cadre, il faut déjà pouvoir l'y transférer. Le laboratoire a donc inventorié les différents dispositifs proposés par les constructeurs : mémoire interne, lecteurs de cartes



mémoire, nombre de formats de fichiers compatibles, connexions sans fil.

• Ergonomie



Les constructeurs doivent allier esthétique et confort d'emploi. Ce qui, parfois, les oblige à placer les boutons derrière le cadre, rendant ainsi les réglages fastidieux. C'est ce positionnement que nous avons examiné de près, ainsi que la bonne organisation et le caractère explicite des menus.

• Colorimétrie

Les cadres disposent de très peu de réglages des couleurs. Il est donc essentiel que celles-ci soient fidèles dès le déballage de l'appareil. Le logiciel de tests du laboratoire, Colorfact, couplé à la sonde Konica-Minolta CA-210, a permis de déterminer



les cadres qui affichent vos photos avec le meilleur respect des couleurs.

• Angles de vision

A l'instar d'une photo argentique dans son cadre classique, l'image affichée sur un cadre photo numérique posé



sur un meuble doit pouvoir être regardée de tous les endroits de la pièce, que l'on se situe en face ou sur les côtés. La mesure de l'angle de vision pour ce type d'appareil est donc essentielle ; elle se fait dans une pièce close, à l'aide de notre sonde Konica-Minolta qui va vérifier la qualité de l'image selon l'angle à partir duquel on la regarde.

• Jury

Nous avons utilisé notre désormais classique jeu de photos de tests Kodak lors de ce jury. Nous disposons pour chaque photo d'une épreuve papier aux couleurs certifiées conformes, et du fichier correspondant sur le cadre.



Chaque membre du jury a donc évalué l'aptitude des cadres à restituer fidèlement la photo.

Onze ca photo 10 p à partir de 99 euros

NOS CRITÈRES DE CHOIX

Grâce aux cadres numériques 10 pouces, affichez vos plus belles photos en grand format. Nous avons testé onze modèles, de 99 à 179 euros.

Stéphanie Molinier

Les ventes de cadres photo numériques devraient atteindre, en 2009, 1,7 million d'unités, soit 200 000 de plus qu'en 2008*, si les objectifs des fabricants pour les fêtes de fin d'année sont atteints (l'an passé, la majeure partie des ventes s'est concentrée sur novembre et décembre). Le cadre photo étant devenu l'un des cadeaux de Noël de prédilection des Français, *Micro Hebdo* a décidé de vous guider dans vos achats.

Notre sélection regroupe onze produits au format de 10 à 10,4 pouces, soit une diagonale d'écran de 25,4 ou 26,4 centimètres. Pourquoi un tel choix ? Tout simplement parce qu'avec un grand écran, les photos sont mieux mises en valeur, et parce que ce format est désormais proposé par tous les constructeurs à des prix de plus en plus bas. En témoignent notre meilleur rapport qualité/prix, le Hannspree SD1073MR, vendu moins de 100 euros, et notre gagnant, le DPF 10331 de Telefunken, commercialisé à moins de 130 euros. Le cadre le plus cher ne coûte d'ailleurs que 179 euros, soit le prix d'un mo-

dèle 8 pouces, il y a un peu plus d'un an. Sachez aussi qu'il existe deux formats d'écran : le 4/3, mieux adapté à l'affichage des photos numériques et le 16/9, généralement réservé aux films. En effet, beaucoup d'appareils compacts produisent des images en 4/3, ou en 3/2, un format proche ; en choisissant le format 16/9, vous risquez de voir apparaître, selon les réglages, des photos tronquées ou habillées de bords noirs.

LA SIMPLICITÉ AVANT TOUT

Les cadres 10 pouces offrent un niveau d'équipement au-dessus de la moyenne. Leur succès s'explique en grande partie par leur simplicité d'emploi. Tous intègrent un lecteur de cartes mémoire multiformat qui accepte les formats les plus courants (**SD, MMC, Memory Stick**). En revanche, peu d'entre eux acceptent les cartes **CompactFlash** ou xD. Avant tout achat, mieux vaut donc vérifier que le type de carte que vous utilisez est pris en charge. Il n'est pas rare qu'ils intègrent une mémoire interne d'au

dres ouces



Et les vainqueurs sont...

Microheβδο
GAGNANT!

TELEFUNKEN
DPF 10331

En plus d'une qualité d'image satisfaisante, ce cadre, doté d'un équipement riche, offre la possibilité de diffuser de la musique et des vidéos de formats variés.



Microheβδο
Qualité/Prix

HANNSPREE
SD1073MR

Pour tout juste 99 euros, ce modèle, qui a frôlé la deuxième place du podium, offre un excellent compromis entre performances, qualité et ergonomie.



moins 512 Mo, utile pour ne pas laisser en permanence sa clé USB ou sa carte mémoire dans l'appareil. Les modèles Telefunken et Rollei offrent même 2 Go. Seuls les modèles Scott et Sigmatek sont dépourvus de capacité de stockage interne. La plupart de nos cadres lisent également la musique et la vidéo, des fonctions certes anecdotiques, mais qui permettront de sonoriser un diaporama ou de voir les vidéos enregistrées avec un appareil photo compact.

Les cadres de notre sélection offrent la possibilité de régler au moins la luminosité ou le contraste, voire parfois les deux. Trois modèles, le Kodak, le Philips et le Samsung, bénéficient de touches sensibles en façade pour naviguer dans les menus, mais sont, du coup, livrés sans télécom-

mande. Pourtant celle-ci, même réduite à sa plus simple expression, s'avère bien pratique pour piloter son cadre depuis le canapé! L'Agfa-photo AF5107PS est le moins ergonomique, il ne possède pas de télécommande et ses touches sont situées au dos de l'appareil.

DES NOTES À RELATIVISER

Contrairement à ce que pourrait laisser supposer un survol rapide des notes – un peu sévères – du tableau dans les pages suivantes, la qualité d'affichage des modèles de notre sélection reste relativement correcte. Les définitions adoptées par les constructeurs atteignent 800 x 600 pixels, voire 1024 x 600 pixels, et se révèlent suffisantes dans la plupart des cas. Seul le modèle de Sigmatek pla-

fonne à 640 x 480 pixels. Si nous nous sommes montrés si intransigeants, c'est parce que plus le cadre est grand, plus les défauts apparaissent. Mais relativisons, les cinq modèles qui n'obtiennent pas la moyenne pèchent essentiellement par le contraste et le respect des couleurs, trop pâles dans les tons chair ou tirant trop sur le bleu. Or, la plupart des amateurs n'y seront pas vraiment sensibles.

Précisons, pour conclure, que les constructeurs ont encore des progrès à faire en termes de design et d'économie d'énergie. Les consommations de ces appareils, supposés rester branchés en permanence, varient du simple au double en fonctionnement (5,6 W pour le Philips, contre 11,2 W pour le Sigmatek), et montrent des écarts importants en mode veille (0,2 W pour le Hannspree, contre 1,8 W pour le Scott). Quant à l'aspect extérieur, mieux vaut aimer le noir ou le blanc, car seuls deux modèles sont livrés avec des bords interchangeables, et qui restent cependant dans des tons neutres ■

*Source GfK 2008 et 2009

Qu'est-ce que c'est ?

CompactFlash

Carte mémoire pour appareils portables : baladeurs MP3, appareils photo, etc.

Memory Stick

Il s'agit du format propriétaire de carte mémoire développé par Sony pour ses périphériques (appareil photo, baladeur, caméscope...). Ce format se décline sous plusieurs normes : Memory Stick Pro, Memory Stick Duo, Memory Stick Duo Pro.

MMC

MultiMediaCard
C'est l'ancêtre de la SD-Card.

SD-Card

Secure Digital Card
Carte mémoire à 9 broches. Les modèles SDHC peuvent dépasser la limite des 4 Go (jusqu'à 32 Go !).



Comment lire le tableau ?

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

Mentions Très bien et Bien (vert) **Mentions Assez bien et Passable** (orange) **Mention Recalé** (rouge)

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.

Plus d'infos

flashcode



web

Pour utiliser ce 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).

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

1^{er} Microheβδο GAGNANT!

TELEFUNKEN DPF 10331



• Ce cadre Telefunken doit sa première place à sa qualité d'affichage et à son équipement irréprochable.

www.telefunken-digital.fr

Note globale : 6,1

MENTION BIEN

Qualité/prix : 6,1

MENTION BIEN

130 €

2^e

KODAK EasyShare D1030



• Doté de la meilleure qualité d'affichage de la sélection, ce modèle Kodak met en valeur les photos au format Jpeg.

www.kodak.fr

Note globale : 6

MENTION ASSEZ BIEN

Qualité/prix : 5,8

MENTION ASSEZ BIEN

139 €

3^e Microheβδο Qualité/Prix

HANNSPREE SD1073MR



• Hannspree est l'un des rares cadres 10 pouces avec un équipement correct à être vendu moins de 100 euros.

www.hannspree.com/eu/fr

Note globale : 5,98

MENTION ASSEZ BIEN

Qualité/prix : 6,8

MENTION BIEN

99 €

4^e

PHILIPS SPF5010/10



• Philips offre un produit ergonomique grâce à son interface tactile, qui se paye le luxe de consommer peu en veille.

www.philips.fr

Note globale : 5,9

MENTION ASSEZ BIEN

Qualité/prix : 5,4

MENTION ASSEZ BIEN

159 €

CARACTÉRISTIQUES	10%	8,4	4,7	7,5	6,6
1 Ecran : diagonale en pouces (centimètres) / aspect		10,4pouces (26 cm) / brillant	10,4pouces (26 cm) / mat	10 pouces (25 cm) / mat	10,4pouces (26 cm) / brillant
2 Surface d'affichage réelle / ratio d'image	10%	21,1 x 15,8 mm / 4/3 10	21,1 x 15,8 mm / 4/3 10	21,9 x 12,9 mm / 16/9 7,8	21,1 x 15,8 mm / 4/3 10
3 Formats de cartes mémoire acceptés	35%	SD, SDHC, MMC, MS, MS Pro, xD 8,5	SD, SDHC, MMC, MS, MS Pro, xD 8,5	SD, SDHC, MMC, CF, MS, MS Pro, xD 10	SD, SDHC, MMC, CF, MS, MS Pro, xD 10
4 Prise USB Host		USB	USB	Mini-USB	USB
5 Prise USB pour connexion au PC		Mini-USB	Aucune	Mini-USB	Mini-USB
6 Mémoire interne	25%	2 Go 10	512 Mo 2,5	512 Mo 2,5	512 Mo 2,5
7 Formats de fichiers photo reconnus		Jpeg, BMP	Jpeg	Jpeg	Jpeg
8 Formats de fichiers audio / vidéo reconnus	15%	MP3, Wav, WMA, OGG / M.Jpeg, Mpeg4, Avi, 3GP, Mov 10	Aucun / aucun 0	MP3 / Mpeg1, Mpeg2, Mpeg4 9,6	MP3 / M.Jpeg (Mov, Avi), Mpeg1, Mpeg4 (Mov, Avi, MP4), H.263 (Mov, Avi) 10
9 Présence de haut-parleurs		Oui	Non	Oui	Oui
10 Prise casque	5%	Non 0	Non 0	Oui 10	Non 0
11 Accessoires fournis	10%	Télécommande / 1 chiffon 4,6	Surcadre noir amovible 1,5	Télécommande, câble mini-USB, 2 cadres bleu nuit et bordeaux 6,4	Aucun 0
12 Logiciel fourni		Non	Non	Non	Oui
QUALITÉ D'AFFICHAGE	70%	5,2	5,6	5,1	5,1
13 Définition de l'écran	5%	800 x 600 pixels 5,5	800 x 600 pixels 5,5	1 024 x 600 pixels 7,5	800 x 600 pixels 5,5
14 Angle de vue mesuré horizontal / vertical (degrés)	20%	45 / 49 4,7	46 / 26 3,6	57 / 51 5,4	54 / 30 4,2
15 Rapport de contraste mesuré	10%	731:1 7,3	426:1 4,3	1 087:1 10	564:1 5,6
16 Étendue de la gamme de couleurs affichables	5%	Passable 3,7	Recalé 2,7	Bien 6,3	Recalé 1,4
17 Respect et stabilité des couleurs	15%	Recalé 2,3	Bien 6,7	Recalé 2,5	Recalé 2,8
18 Stabilité de la courbe Gamma	5%	Bien 7,6	Bien 7	Bien 7,5	Très bien 9,4
19 Appréciation de la qualité d'image par le jury	40%	Assez bien 5,8	Bien 6,7	Passable 4	Bien 6,2
ERGONOMIE - UTILISATION	20%	8	8	8,3	8,3
20 Dispositions possibles du cadre	10%	Horizontale, verticale, au mur 10	Horizontale, verticale, au mur 10	Horizontale, verticale, au mur 10	Horizontale, verticale, au mur 10
21 Possibilité de réglage du contraste / de la luminosité	10%	Oui / Oui 10	Non / Oui 7	Oui / Oui 10	Non / Oui 7
22 Ergonomie du menu des réglages	15%	Bien 6,8	Très bien 9,1	Bien 6,8	Très bien 8,8
23 Navigation par touches sensibles en façade		Non	Oui	Non	Oui
24 Diaporama	15%	Très bien 10	Très bien 10	Très bien 10	Très bien 9,2
25 Modes d'affichage des photos disponibles	15%	Image entière, adaptation automatique, vignettes (16) 8,9	Image entière, adaptation automatique, vignettes (35) 10	Image entière, adaptation automatique, vignettes (16) 8,9	Image entière, vignettes (42) 9
26 Rotation des photos manuelle / automatique	10%	Non / Oui 6	Oui / Non 4	Non / Oui 6	Non / Oui 6
27 Mode horloge (heure / calendrier / alarme / timer)	5%	Oui / Oui / Non / Oui 8	Non / Non / Non / Oui 4	Oui / Oui / Oui / Oui 10	Oui / Oui / Non / Oui 8
28 Consommation électrique en veille / en fonctionnement	20%	0,8 watt / 9,5 watts 5,5	0,2 watt / 7,3 watts 6,9	0,2 watt / 8,1 watts 6,6	0,4 watt / 5,6 watts 7,6
29 Présence d'une batterie rechargeable		Non	Non	Non	Non

<p>5^e</p> <p>SAMSUNG SPF-105P</p>  <p>● Tactile, le cadre de Samsung se distingue par sa batterie intégrée qui lui confère une autonomie d'une heure.</p> <p>www.samsung.fr</p> <p>Note globale : 5,83</p> <p>MENTION ASSEZ BIEN</p> <p>Qualité/prix : 5,3</p> <p>MENTION ASSEZ BIEN</p> <p>159€</p>	<p>6^e</p> <p>LG F 1040N-PN</p>  <p>● Le cadre LG pêche par une consommation électrique élevée et l'absence d'une télécommande.</p> <p>www.lge.com/fr</p> <p>Note globale : 5,82</p> <p>MENTION ASSEZ BIEN</p> <p>Qualité/prix : 5,3</p> <p>MENTION ASSEZ BIEN</p> <p>159€</p>	<p>7^e</p> <p>ROLLEI DF-10.4 Feelings</p>  <p>● Doté de 2 Go de mémoire interne, le cadre Rollei nous déçoit toutefois par son affichage qui ne respecte pas les couleurs.</p> <p>www.rcp-technik.com</p> <p>Note globale : 5,41</p> <p>MENTION ASSEZ BIEN</p> <p>Qualité/prix : 4,7</p> <p>MENTION ASSEZ BIEN</p> <p>179,50€</p>	<p>8^e</p> <p>SCOTT PFX 1000</p>  <p>● Le modèle Scott est livré avec deux survitres mate et brillante. Sa qualité d'affichage n'obtient pas la moyenne.</p> <p>www.audioscott.com</p> <p>Note globale : 5,4</p> <p>MENTION ASSEZ BIEN</p> <p>Qualité/prix : 5,4</p> <p>MENTION ASSEZ BIEN</p> <p>129€</p>	<p>9^e</p> <p>AGFAPHOTO AF5107MS</p>  <p>● L'équipement correct de ce cadre Agfaphoto ne parvient pas à gommer ses imperfections en termes d'affichage.</p> <p>www.agfaphoto.com</p> <p>Note globale : 5,3</p> <p>MENTION ASSEZ BIEN</p> <p>Qualité/prix : 5</p> <p>MENTION ASSEZ BIEN</p> <p>150€</p>	<p>10^e</p> <p>SIGMATEK DN-1040</p>  <p>● Le modèle de Sigmatek manque de contraste et affiche des couleurs fades, ce qui lui vaut l'avant-dernière place.</p> <p>www.sigmatek.fr</p> <p>Note globale : 5,2</p> <p>MENTION ASSEZ BIEN</p> <p>Qualité/prix : 5,9</p> <p>MENTION ASSEZ BIEN</p> <p>99,90€</p>	<p>11^e</p> <p>AGFAPHOTO AF5107PS</p>  <p>● Sans télécommande, le second cadre Agfaphoto se limite à l'affichage des images Jpeg avec une qualité médiocre.</p> <p>www.agfaphoto.com</p> <p>Note globale : 5,1</p> <p>MENTION ASSEZ BIEN</p> <p>Qualité/prix : 5,1</p> <p>MENTION ASSEZ BIEN</p> <p>130€</p>
---	---	--	---	--	--	---

7,6	6,5	8,6	6,7	7,5	6,7	5,2
10 pouces (25 cm) / mat	10,4 pouces (26 cm) / mat	10,4 pouces (26 cm) / brillant	10 pouces (25 cm) / mat + survitre brillante	10,4 pouces (26 cm) / brillant	10,4 pouces (26 cm) / brillant	10,4 pouces (26 cm) / brillant
22,2 x 13,1 mm / 16/9 8,2	21,1 x 15,8 mm / 16/9 10	21,1 x 15,8 mm / 4/3 10	22,1 x 13,1 mm / 16/9 8,1	21,1 x 15,8 mm / 4/3 10	21 x 15,7 mm / 4/3 9,8	21,1 x 15,8 mm / 4/3 10
SD, SDHC, MMC, CF, MS, MS Pro, xD 10	SD, SDHC, MMC, CF, MS, MS Pro, xD 10	SD, SDHC, MMC, MS, MS Pro 8	SD, SDHC, MMC, CF, MS, MS Pro, xD 10	SD, SDHC, MMC, CF, MS, MS Pro, xD 10	SD, SDHC, MMC, CF, MS, MS Pro, xD 10	SD, SDHC, MMC, MS, MS Pro, xD 8,5
USB	USB	USB	USB	USB	USB	USB
Mini-USB	Mini-USB	Mini-USB	Mini-USB	Mini-USB	Mini-USB	Aucune
1 Go 5	128 Mo 0,6	2 Go 10	0 Mo 0	1 Go 5	0 Mo 0	1 Go 5
Jpeg	Jpeg, BMP	Jpeg	Jpeg	Jpeg	Jpeg	Jpeg
MP3 / Aucun 8	MP3 / Mjpeg, Mpeg4 9,2	MP3 / Mjpeg, Mpeg1, Mpeg4, Avi 10	MP3, WMA / Mpeg4 9	MP3 / Mjpeg, Mpeg4 9,2	MP3 / Dat, Mpeg1, Mpeg4, Xvid, Avi, Vob 10	Aucun / Aucun 0
Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non
Oui 10	Non 0	Non 0	Oui 10	Non 0	Non 0	Non 0
Câble USB 3	Câble USB, 2 bordures décoratives noir et gris 4,8	Télécommande, câble USB, 1 chiffon 7,6	Télécommande, 2 survitres noire et miroir 5,8	Télécommande 4	Télécommande, câble USB 7,6	Aucun 0
Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Non
5,1	5,2	4,3	4,8	4,4	4,6	4,6
1 024 x 600 pixels 7,5	800 x 600 pixels 5,5	800 x 600 pixels 5,5	800 x 480 pixels 4,1	800 x 600 pixels 5,5	640 x 480 pixels 3	800 x 600 pixels 5,5
50 / 46 4,8	52 / 42 4,7	46 / 49 4,8	47 / 50 4,9	49 / 41 4,5	53 / 52 5,3	52 / 44 4,8
517:1 5,2	645:1 6,4	598:1 6	783:1 7,8	502:1 5	398:1 4	617:1 6,2
Bien 6,8	Recalé 0,9	Recalé 1,6	Bien 7,1	Recalé 0,2	Passable 4,4	Recalé 0,1
Recalé 2,1	Recalé 2,9	Recalé 0	Recalé 1,3	Recalé 1,3	Recalé 2,1	Recalé 0
Très bien 8,6	Recalé 2,9	Bien 6,2	Assez bien 5,9	Très bien 8,2	Très bien 9,2	Bien 7,5
Assez bien 5,3	Bien 6,8	Assez bien 5,3	Assez bien 5	Assez bien 5,2	Assez bien 5	Assez bien 5,8
7,6	7,6	7,5	6,8	7,5	6,6	7,1
Horizontale, verticale 9	Horizontale, verticale, au mur 10	Horizontale, verticale, au mur 10	Horizontale, verticale, au mur 10	Horizontale 6	Horizontale, verticale, au mur 10	Horizontale 6
Non / Oui 7	Non / Oui 7	Oui / Oui 10	Oui / Oui 10	Oui / Oui 10	Oui / Oui 10	Oui / Oui 10
Bien 7,8	Bien 7,9	Bien 6,8	Bien 6,8	Assez bien 5,2	Bien 6,8	Assez bien 5,2
Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Très bien 10	Très bien 10	Bien 7	Assez bien 6	Très bien 10	Assez bien 6	Très bien 10
Image entière, adaptation automatique, vignettes (24) 9,4	Image entière, adaptation automatique, vignettes (11) 8,6	Image entière, vignettes (16) 7,9	Image entière, adaptation automatique, vignettes (15) 8,9	Image entière, adaptation automatique, vignettes (16) 8,9	Image entière, adaptation automatique, vignettes (15) 8,9	Image entière, adaptation automatique, vignettes (16) 8,9
Oui / Non 4	Oui / Non 4	Oui / Oui 10	Non / Non 0	Oui / Non 4	Oui / Non 4	Non / Non 0
Oui / Oui / Oui / Non 6	Oui / Oui / Oui / Oui 10	Oui / Oui / Non / Non 4	Non / Oui / Oui / Non 3	Oui / Non / Oui / Oui 9	Oui / Oui / Oui / Non 6	Oui / Non / Oui / Oui 9
0,3 watt / 8,7 watts 6,2	0,3 watt / 11,4 watts 5	0,5 watt / 10,3 watts 5,3	1,8 watt / 4,5 watts 7,1	0,2 watt / 7,1 watts 7	3,2 watts / 11,2 watts 3	0,2 watt / 6,8 watts 7,2
Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Non

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

TELEFUNKEN DPF 10331

**Microhebdo
GAGNANT!**

ON AIME... la mémoire interne de 2 Go



Le DPF 10331 de Telefunken est, avec le DF-10.4 Feelings de Rollei, le seul cadre de notre sélection à offrir une telle capacité de stockage. Grâce à ces 2 gigaoctets de mémoire flash interne, il n'est plus nécessaire, pour afficher ses photos préférées, de laisser sa carte mémoire ou sa clé USB connectée en permanence à l'appareil ■

ON AIME... la polyvalence

Ce cadre Telefunken ne se contente pas d'afficher les photos. Prenant en charge divers formats audio, dont bien sûr le MP3, ainsi que bon nombre de formats vidéo (DivX et XviD inclus), il peut également diffuser un diaporama

musical ou lire des séquences vidéo en provenance d'un appareil photo ou d'un téléphone ■

ON AIME... le multi-affichage

Ce cadre, qui offre une bonne qualité d'image, se distingue par ses nombreuses options de présentation des photos dont un mode diaporama multiple qui affiche quatre images simultanément. Il est même possible, en activant l'option de recadrage plein écran, de mêler des images aux formats portrait et paysage sans hériter des bords noirs disgracieux autour des photos ■



ON N'AIME PAS... le design du pied

Cachez ce « pied » que je ne saurais voir... C'est la réflexion qui vient immédiatement à l'esprit après examen de l'arrière de l'appareil. En effet, le morceau de plastique noir qui tient lieu de pied s'avère particulièrement disgracieux et ne donne même pas la possibilité de régler l'inclinaison du cadre. Seul avantage : il est entièrement rétractable, ce qui facilite le transport de l'appareil ■

ON N'AIME PAS... le nombre limité d'accessoires

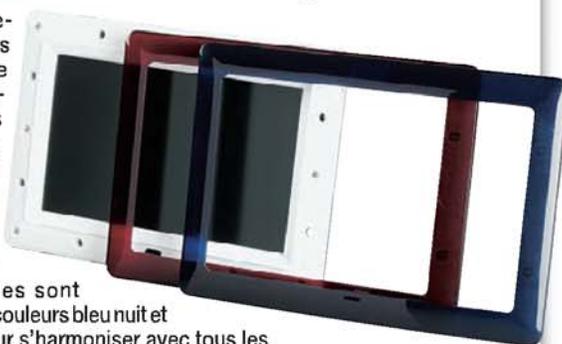
Très complet sur le plan fonctionnel, ce cadre photo n'est accompagné que de sa petite télécommande pour tout accessoire. Pas de bords décoratifs comme sur certains modèles, pas de logiciel qui facilite le classement de ses photos, ni de câble USB fourni pour le transfert de ses fichiers depuis l'ordinateur. Bref, le strict minimum! ■

HANNSPREE SD1073MR

**Microhebdo
Qualité/Prix**

ON AIME... les cadres interchangeable

Avec son design rétro plus original que les innombrables modèles noir glossy, le cadre de Hannspree est livré avec deux bordures interchangeables. Elles sont pailletées de couleurs bleu nuit et bordeaux pour s'harmoniser avec tous les intérieurs. Grâce à la conception bien étudiée de l'appareil, le remplacement des bordures s'avère des plus simples ■



ON AIME... le lecteur de cartes multiformats

Disposant d'une mémoire interne de 512 Mo, cet appareil peut également accueillir une clé USB ainsi que de nombreux formats de cartes mémoire. Aux formats standards pris en compte par la majorité des modèles (SD/SDHC, MMC, MS et MS Pro), Hannspree accepte en plus les formats Compact Flash et xD Picture Card. Impossible de ne pas trouver son bonheur! La lecture directe des cartes Compact Flash, notamment, en fait un modèle de choix pour les utilisateurs de reflex numériques ■



ON AIME... la qualité d'affichage

Globalement, ce cadre offre un affichage plutôt flatteur et surtout un excellent contraste qui donne vie au cliché. Les mauvaises notes attribuées par certains membres du jury sont liées au constat des granulations des images, étudiées de près. Mais on constate qu'en prenant un peu de recul (ce qui correspond à la majorité des usages), le défaut s'estompe considérablement ■

ON N'AIME PAS... le port Host mini-USB

Tous les cadres de notre sélection disposent d'un port USB Host, destiné à accueillir une clé contenant vos photos, voire un disque dur externe. Le SD1073MR de Hannspree ne fait pas exception, mais comme il s'agit d'un port mini-USB (celui qui sert également à relier le cadre à l'ordinateur), le constructeur livre un petit adaptateur (USB femelle vers mini-USB mâle). Le genre d'accessoires que l'on égare hélas très facilement! ■



ON N'AIME PAS... le format 16/9

Alors que la plupart des constructeurs ont fait le choix d'un format 4/3, bien adapté à la plupart des photos prises avec un appareil numérique, ce modèle affiche les photos au format 16/9, plutôt destiné à la lecture des vidéos. Gare aux photos tronquées, aux têtes tranchées et autres pieds coupés ■



Posez **ces questions** avant d'acheter votre mémoire ...

1 **Êtes-vous sûr que votre RAM sera compatible avec votre système ?**

Nous proposons deux façons simples de vous aider à trouver les mises à niveau adéquates et dont la compatibilité est garantie. En simplement trois clics, indiquez à l'outil optimiseur de mémoire la marque et le modèle de votre système et nous vous communiquerons quel type de RAM prend votre PC ou Mac.

Si vous ne connaissez pas le fabricant et le modèle, vous avez aussi la possibilité de faire analyser votre PC par notre outil scanner système qui recommandera automatiquement une liste de mises à niveau compatibles.

2 **Garantissez-vous la qualité des mémoires que vous vendez ?**

Crucial est le seul fournisseur de mises à niveau de mémoire destinées aux consommateurs détenu par un fabricant de mémoire de première file, Micron. Nous vendons les mêmes mémoires que celles qu'utilisent les plus grands fabricants d'ordinateurs du monde (OEM - assembleurs) pour les installations d'origine dans les systèmes qu'ils vendent.

C'est pourquoi nous appliquons une garantie à vie à nos mises à niveau de mémoire, totalement fiables et de qualité OEM.

3 **Quel genre d'assistance proposez-vous en cas de questions ?**

L'installation de votre nouvelle mémoire est l'une des mises à niveau les plus simples sur un ordinateur ; presque tout le monde peut y parvenir en seulement quelques minutes. Mais si vous avez besoin d'être rassuré, toutes les ventes de mémoires Crucial sont accompagnées d'une assistance technique gratuite.

Nos agents du service clientèle sont des spécialistes de la mémoire, capables de répondre à vos questions générales relatives aux commandes mais également à vos questions relevant d'une assistance technique. Et c'est complètement GRATUIT, toujours, indépendamment de la complexité de votre question.

Les experts en mémoire de Crucial ont la réponse.

Lorsque vous comparez la qualité de Crucial, le niveau d'assistance qu'elle propose et les outils innovants qu'elle détient par rapport à ses concurrents, il est facile de constater pourquoi nos clients font l'éloge de l'expérience que leur procurent leurs achats chez Crucial.

Crucial est élu meilleur fabricant de mémoire depuis deux ans par les lecteurs du magazine de référence Custom PC en Grande Bretagne.



Visitez www.crucial.com/fr/oi
ou appelez gratuitement au : **0805 10 29 63** pour
parler à un conseiller en mémoire

Livraison gratuite:

Toutes les commandes pour un livraison en France continentale
bénéficient de l'option Livraison gratuite. Sans condition.

**En plus, un rapport de
Mémoire gratuit et une remise
spéciale !**

Visitez Crucial pour obtenir en
quelques secondes une liste de mises
à niveau garanties compatibles. Crucial
propose également aux lecteurs
de l'Ordinateur Individuel une offre
spéciale de réduction.

crucial™

©2009 Lexar Media, Inc. Tous droits réservés. Ces informations sont sujettes à modifications sans préavis. Lexar et le logo Lexar sont des marques de commerce de Lexar Media, Inc. Crucial et le logo Crucial sont des marques de commerce de Micron Technology, Inc. aux États-Unis et hors des États-Unis. Lexar Media, Inc. est une filiale de Micron Technology, Inc. Toutes les autres marques de commerce appartiennent à leur propriétaire respectif. Les produits et caractéristiques sont sujets à modifications sans préavis. Lexar Media, Inc. n'est pas responsable des omissions ou erreurs typographiques ou photographiques. L'annonce expire 30 jours après publication.

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

KODAK EasyShare D1030

ON AIME... les touches sensibles



Ce modèle livré sans télécommande est, en contrepartie, entièrement pilotable à l'aide des touches sensibles situées en façade. Ces dernières apparaissent sur les bords droit et inférieur du cadre, dès lors qu'on l'effleure. Nécessitant une courte phase d'apprentissage (au début, on a tendance à appuyer sur l'écran au lieu de presser les touches), la navigation dans les menus s'avère finalement aisée et ludique, grâce aux commandes clairement formulées qui s'affichent ■

PHILIPS SPF5010/10

ON AIME... la faible consommation électrique

Ce cadre se distingue par une faible consommation électrique, aussi bien en veille avec 0,4 watt qu'en fonctionnement avec 5,6 watts. Sachant que le modèle de LG consomme jusqu'à 11,4 watts, saluons cet effort du constructeur Philips, en parfaite adéquation avec l'attitude verte actuellement très en vogue ■



SAMSUNG SPF-105P

ON AIME... la batterie intégrée

C'est l'unique modèle de notre sélection pourvu d'une batterie rechargeable, qui lui confère une autonomie d'environ une heure (données constructeur). C'est peu, mais suffisant pour partager facilement ses photos en famille en faisant circuler l'appareil de main en main, sans se soucier du câble secteur ■

LG 1040N-PN

ON AIME... le pied

D'un design original et réussi, ce cadre est élégant jusqu'au bout du pied (façon chrome) et ne dépassera pas dans un intérieur moderne, de face mais également de dos. Dommage que le constructeur, dans son perfectionnisme, n'ait pas pris la peine de l'équiper d'une télécommande : elle aurait sans doute été très réussie, elle aussi ■



ROLLEI DF-10.4 Feelings

ON N'AIME PAS... le logo Rollei trop racoleur

Le cadre de Rollei avec ces 2 Go de mémoire interne offre un équipement plutôt complet (haut-parleurs, télécommande, etc.), mais une qualité d'image assez décevante. C'est le plus cher de cette sélection. Et c'est sans doute pour le prestige que le constructeur a apposé son logo en énormes lettres blanches sur un fond noir glossy au bas du cadre. Du coup, on a un peu l'impression d'avoir entre les mains un cadeau publicitaire ■



AGFAPHOTO AF5107PS

ON N'AIME PAS... le mode de navigation

Ce cadre signé Agfaphoto (anciennement Sagem) est l'un des rares de notre sélection (avec celui de LG) à ne disposer ni d'une interface tactile en façade, ni d'une télécommande. Pour naviguer dans les menus, il faut se saisir du cadre, mettre ses doigts à l'arrière tout en regardant l'écran... et piloter à tâtons. Pas très pratique! ■



AGFAPHOTO AF5107MS

ON N'AIME PAS... la qualité d'image

Des deux modèles Agfaphoto, celui-ci est le plus cher, mais c'est aussi celui qui offre la moins bonne qualité d'affichage. Ce qui prouve que qualité et prix de vente ne vont pas toujours de concert! ■

SIGMATEK DN-1040

ON N'AIME PAS... le manque d'ergonomie du cadre

Modèle sorti en 2008 et donc un peu vieillissant, le cadre de Sigmatek se pose à l'horizontale ou à la verticale, mais n'effectue pas la rotation automatique des photos en fonction de son orientation ■

SCOTT PFX 1000

ON N'AIME PAS... l'absence d'horloge

On ne passe pas tout son temps à admirer ses photos, même lorsqu'on a investi dans un cadre. En revanche si l'appareil affiche l'heure et la date, il fait office d'horloge sur laquelle on jette machinalement un coup d'œil en passant. Scott n'a pas prévu cette option. Dommage ■



N°1 MONDIAL DE L'HÉBERGEMENT



Qui d'autre peut vous offrir un an d'hébergement gratuit ?

Avec plus de 10 millions de noms de domaine enregistrés, 9 millions de clients à travers le monde et 65 000 serveurs hébergés dans nos centres de données, nous avons développé des atouts que beaucoup nous envient. Faites vous aussi le choix d'un hébergeur qui a fait ses preuves et lancez-vous à l'assaut de la planète Web !

1 AN GRATUIT !*

PACKS HÉBERGEMENT

Des solutions tout en un
adaptées à tous les budgets !

Exemple :

1&1 Pack Perso Confort

- 2 domaines inclus
- 6 Go d'espace disque
- Trafic **ILLIMITÉ**

**1 AN
GRATUIT***

~~4,99 €
HT/mois~~

0

€

pendant 1 an*

E-BOUTIQUES

Vendez vos produits en ligne
avec votre propre e-boutique !

Exemple :

1&1 e-Boutique S

- Intégration eBay incluse
- Outils de référencement
- Trafic **ILLIMITÉ**

**1 AN
GRATUIT***

~~9,99 €
HT/mois~~

0

€

pendant 1 an*

Offre spéciale domaines : votre .fr à 4,99 € HT/an (5,97 € TTC/an)* !
Consultez toutes nos offres du moment sur notre site Internet.

*Offre « 1 an gratuit » soumise à un engagement de 24 mois. Frais de mise en service : 5,97 € TTC. A l'issue de la première année, les produits présentés ci-dessus sont aux prix habituels de 5,97 € TTC/mois (Pack Perso Confort) et de 11,95 € TTC/mois (e-Boutique S). Offre domaine applicable la première année uniquement au lieu du prix habituel de 6,99 € HT/an (8,36 € TTC). Conditions détaillées sur www.1and1.fr. Offres sans engagement également disponibles.



0825 080 020

N° Indigo
0,15 € TTC/min

www.1and1.fr

1&1

Aussi complète que la suite de Microsoft Office, la suite bureautique d'OpenOffice présente, en plus, l'avantage d'être gratuite. A suivre un florilège d'astuces pour faire un bon usage de son traitement de texte Writer et de son tableur Calc.

Dossier réalisé par Sébastien Casters et Valérie Quélier

MODE
D'EMPLOI

OpenOffice.org

Devenez un virtuose d'OpenOffice !

OpenOffice.org a enregistré plus de 100 millions de téléchargements depuis la publication de sa version 3.0 en octobre 2008, et de la 3.1.1 il y a quelques semaines. Un joli succès qui s'explique en grande partie par la gratuité de cette suite bureautique, mais aussi par son efficacité com-

parable en bien des points à celle de Microsoft. D'ailleurs, OpenOffice présente des fonctions semblables à celles de Microsoft Office. OOo, autre appellation reconnue pour OpenOffice.org, inclut ainsi Writer, un traitement de texte équivalent à Word ; Calc, un tableur à l'image d'Excel ; Base, un système de gestion de bases de don-

nées relationnelles qui s'inspire de Microsoft Access ; Impress qui permet de créer des présentations au même titre que PowerPoint ; OpenOffice Maths qui facilite l'écriture de formules et enfin Draw qui propose une palette d'outils de dessin.

IL S'INSTALLE PARTOUT

OpenOffice existe aussi en version simplifiée pour les enfants de 8 à 12 ans ; encore en test, cette suite bureautique est plutôt prometteuse pour initier les petits aux fonctions essentielles de la bureautique. La suite logicielle OOo – pour

grands et petits – peut être installée sur n'importe quel ordinateur, quel que soit le système d'exploitation utilisé (Windows XP, Vista, Windows 7 ou bien Mac OS X) ; il faut juste veiller à télécharger la bonne version.

Alors Microsoft Office et OpenOffice même combat ? Presque. Mais encore faut-il bien savoir les utiliser. Dans ce dossier, nous nous attachons à détailler les principaux trucs et astuces du traitement de texte Writer et du tableur Calc. Au préalable, voici quelques fonctions générales pour une utilisation efficace d'OOo ■

Petit rappel

► Installer la suite

Au moment de télécharger OpenOffice 3.1.1 sur le site <http://fr.openoffice.org>, il faut choisir entre la version avec Java qui pèse 145 Mo ou sans Java (131,1 Mo). Le mieux est d'installer la première, certaines fonctions de base d'OOo nécessitant l'usage de ce langage informatique.

► Ouvrir ses fichiers

La plupart des PC lancent par défaut Microsoft Office pour ouvrir des documents. Mais en l'absence de Word et d'Excel, les fichiers sont alors disponibles en lecture

Changements mineurs

L'éditeur Sun Micro System a annoncé la version 3.2 d'OpenOffice en téléchargement toujours gratuit pour le 14 décembre prochain. Si l'on juge à sa version en test, aucun changement majeur n'est prévu. Des améliorations devraient néanmoins être apportées concernant notamment le temps de démarrage et le chargement et l'enregistrement des fichiers ODF.

LA DIFFÉRENCE
ENTRE OFFICE
ET OPEN OFFICE?

LA MÊME QU'ENTRE
BAR, ET OPEN BAR...

LA MÊME
CHOSE...

Dayzebook.com



des fonctions de base...

seule. Pour ouvrir ces documents et tableurs avec OOo :

1 Faites un clic droit sur le fichier à ouvrir, glissez le curseur sur **Ouvrir avec**, cliquez sur **Choisir le programme par défaut**.

2 Cliquez une fois sur **swriter.exe** (ou **scalx.exe** pour un tableur), enfin appuyez sur **OK**. Tous vos fichiers s'ouvriront alors directement dans OOo.

► **Conserver les formats**
Sachant que les utilisateurs de Microsoft Office sont plus nombreux que ceux

d'OOo, mieux vaut faire en sorte que les fichiers puissent être lus par ces deux logiciels.

1 Sur Writer, dans le menu **Fichier**, sélectionnez l'option **Enregistrer sous**. Cliquez sur la flèche de la zone **Type**, choisissez **Microsoft Word 97/2000/XP (.doc)** dans la liste de formats.

2 Cliquez sur le bouton **Enregistrer**. Un message apparaît stipulant qu'il est possible qu'une partie du formatage et du contenu du document ne soit pas

conservée, cliquez sur **Conserver le format actuel**. Votre document pourra alors être ouvert avec les logiciels Word ou Writer.

3 Faites de même pour enregistrer un classeur sur Calc. La zone **Type** propose une autre liste de formats, choisissez **Microsoft Excel 97/2000/XP (.xls)**.

► **Notre conseil** Evitez de modifier la mise en page en utilisant **tour à tour Word et OpenOffice**. Sinon, certains éléments de la mise en page ne seront pas conservés.

► Exporter ses fichiers au format PDF

Pour partager un document ou l'imprimer depuis un ordinateur dépourvu d'OOo, exportez-le au format PDF. Allez dans le menu **Fichier**, cliquez sur **Exporter au format PDF**.

► **Notre conseil** Pour conserver la mise en page d'un document, il est préférable d'exporter le fichier au format PDF plutôt que de l'enregistrer dans un format compatible avec Word.

► Créer une copie de secours

Pour éviter toute perte inopinée de fichier, OOo

permet de créer automatiquement des copies de sauvegarde pour chaque document.

1 A partir d'un fichier Calc ou Writer, allez dans le menu **Outils**, activez **+ Chargement/enregistrement**, sélectionnez **Général**, cochez **Toujours créer une copie de sauvegarde**.

2 Par défaut, le logiciel enregistre une copie toutes les quinze minutes. Utilisez les petites flèches pour réduire ou augmenter ce laps de temps.

► **Notre conseil** Ce réglage doit être effectué dans **Writer** et dans **Calc**.

Enrichissez vos docu

Insérez la numérotation et le compte des pages d'un document

Pour pouvoir classer les pages d'un document une fois imprimé ou pour être sûr de transmettre un document complet, il est essentiel de numéroter chaque page.

1 Ouvrez le document à traiter et commencez par insérer des cartouches en pied de page. Rendez-vous pour cela dans le menu **Insertion**, puis sur **Pied de page** et cochez l'option **Standard**. ①

2 Pour afficher le compte des pages, placez-vous dans le cartouche en bas de la première page du document et tapez le mot **Page** suivi d'un espace :

Page

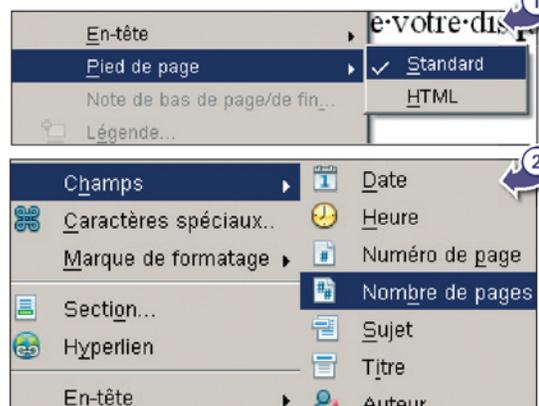
Rendez-vous ensuite dans le menu **Insertion** puis sur **Champ** et sélectionnez l'option **Numéro de page**. Le nu-

méro de chaque page s'inscrit automatiquement sur tout votre document.

3 Pour obtenir le décompte des pages, replacez-vous sur le cartouche de la première page et après le chiffre 1, tapez « **sur** » ou « **/** » suivi d'un espace pour obtenir une formulation de type : **page 1 sur 10** ou **page 1 / 10**. Notez que si le terme « page » ne vous semble pas nécessaire, vous pouvez le retirer.

4 Retournez dans le menu **Insertion**, puis sur **Champs**, mais cette fois, sélectionnez **Nombre de pages**. Le compte s'effectue automatiquement. Il se modifiera sans avoir à intervenir, que vous allongiez ou raccourcissiez votre document par la suite ■

Page 2 sur 10



ENRICHISSEZ VOS TEXTES...

PUPUCE... TU POURRAIS ME DONNER TON NUMÉRO DE CARTE BLEUE?.



N'imprimez que ce qui vous est utile

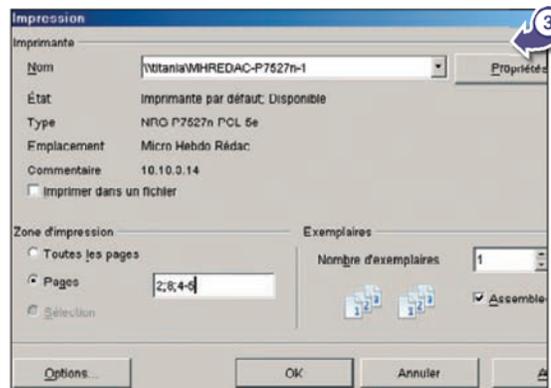
Sélectionnez uniquement les passages qui vous intéressent et imprimez-les. Ainsi, fini le gaspillage. Votre portemonnaie et notre planète vous en seront reconnaissants.

1 Après avoir ouvert le document, appuyez simultanément sur les touches **Ctrl** et **P** ou rendez-vous dans le menu **Fichier**, puis sur **Imprimer**.

2 Dans la boîte de dialogue qui apparaît, cochez la case **Pages** dans le cadre intitulé **Zone d'impression**. ③

3 Dans le champ de saisie juste à droite, indiquez quelles pages vous souhaitez imprimer en tapant leurs numéros séparés par un point-virgule. Pour imprimer une section de

document, par exemple de la page 5 à 10, tapez **5-10**. Vous pouvez bien sûr cumuler les deux formulations pour imprimer à la fois des pages uniques et des chapitres complets ■



ments avec Writer

Répartissez un texte sur plusieurs colonnes

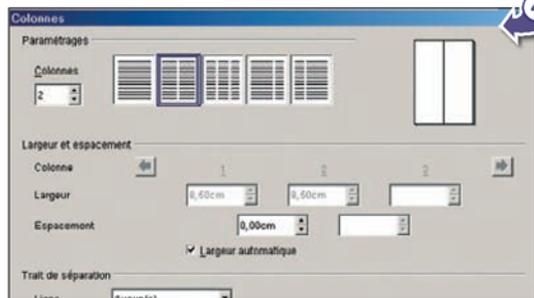
est très facile de basculer vers un affichage sur plusieurs colonnes. Cette manipulation s'applique à un document entier ou à une partie de texte préalablement sélectionnée.

1 Commencez par ouvrir le document dont la mise en page doit être modifiée. Si seule une partie du texte doit passer sur plusieurs colonnes, sélectionnez-la en la surlignant.

2 Dans le menu **Format**, ouvrez l'option **Colonnes**. Dans la fenêtre qui apparaît, dans l'encadré **Paramétrages**, sélectionnez le nombre de colonnes. Dans le cadre du dessous,

dans le champ **Espacement**, réglez l'écart entre les colonnes : 0,50 cm offre une bonne lisibilité. Le menu **Ligne** en dessous vous permet d'insérer un filet qui assurera une meilleure séparation entre vos colonnes de texte. **4**

3 Par défaut, le texte de vos documents Writer est affiché en drapeau à droite, c'est-à-dire aligné sur le côté gauche du document. Pour équilibrer visuellement vos pages, passez-le en mode justifié en cliquant sur cette icône dans la Barre d'outils ■



Alternez les formats de page dans un document

Afin de consulter un document contenant du texte, des tableaux et des graphiques, vous pouvez alterner des pages aux formats portrait et paysage.

1 Placez le curseur où doit être insérée une page au format paysage. Allez dans le menu **Insertion**, puis sur **Saut manuel**.

2 Dans la fenêtre qui apparaît, cochez **Saut**

de page et dans le menu déroulant **Style**, optez pour **Paysage** et validez par le bouton **OK**. **5**

3 De retour sur votre document, réalisez votre graphique ou tableau. Lors-

que c'est terminé, placez le curseur à l'endroit où vous souhaitez revenir au format portrait. Retournez dans le menu **Insertion**, puis dans **Saut manuel**. Déroulez le menu **Style** jusqu'à **Standard** et validez par **OK** ■



Enrichissez vos textes

Writer possède une palette d'outils vous permettant de mettre en évidence certaines parties du texte pour enrichir la présentation ou simplement attirer l'attention du lecteur sur certains points précis.

1 Les phrases en majuscules permettent, par exemple, de structurer visuellement un texte en mettant en évidence les

titres des différentes parties. Pour passer des minuscules aux majuscules et inversement sans ressaisir un texte, sélectionnez le texte à modifier, puis faites un clic droit de la souris pour qu'apparaisse le menu contextuel. Dans le menu **Casse/Caractères**, optez pour le format qui vous convient.

2 Pour mettre en valeur une partie de texte ou

un mot, sélectionnez-le, puis faites de nouveau un clic droit et allez dans le menu **Caractères**. Dans la boîte de dialogue qui s'affiche, placez-vous sur l'onglet **Effets de caractères**. De nombreuses options sont à votre disposition pour souligner, barrer, mettre en relief ou mettre en couleur certains mots. L'aperçu des effets recherchés s'affiche dans la fenêtre du bas ■

Protégez un paragraphe contre la modification

Dans un document qui circule entre plusieurs personnes, vous souhaitez fixer des portions de texte qui ne doivent pas être modifiées sans autorisation.

1 Sélectionnez la partie du texte à protéger, puis allez dans le menu **Insertion** et sur **Section**. Dans la fenêtre qui apparaît, nommez le paragraphe protégé dans le

champ **Nouvelle section**. Cochez ensuite la case **Protéger**. En cochant, **Avec mot de passe**, vous ajoutez un mot de passe à transmettre à des utilisateurs autorisés.

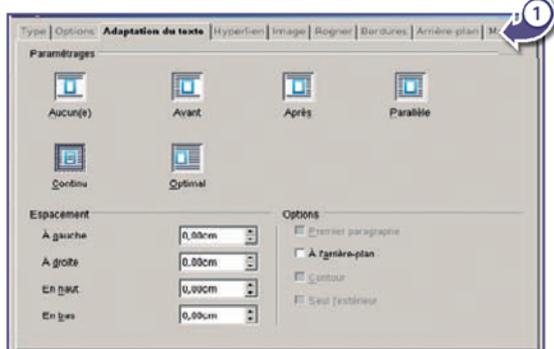
2 Pour pouvoir supprimer ou bien modifier une section protégée, ouvrez le menu **Format**, puis l'option **Section**. Sélectionnez, dans la fenêtre de

gauche, l'intitulé de la portion de texte concernée. Cliquez ensuite sur **Supprimer** et enfin entrez votre mot de passe lorsque cela vous est demandé ■

Insérez une image en filigrane

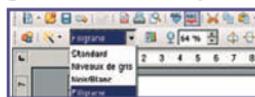
Personnalisez votre papier à lettres en insérant une photo ou un logo en filigrane.

1 Ouvrez une page **Writer** et rendez-vous dans le menu **Insertion**, puis sur **Image** et enfin **A partir d'un fichier**. Sélectionnez l'image à importer et validez par **Ouvrir**. L'image s'affiche dans votre page. Agrandissez-la en attrapant l'une des poignées situées aux quatre coins. Pour la positionner, déplacez-la avec les flèches du pavé numérique.



2 Pour transformer l'image en filigrane, rendez-vous dans la Barre d'outils **Image**. Si elle n'est pas affichée, activez-la dans le menu **Affichage**, puis arrêtez-vous sur **Barre d'outils** et cliquez sur **Image**. Dans le premier menu déroulant qui s'affiche, sélectionnez **Filigrane**. Juste à côté, dans le menu déroulant **Transparence**, modifiez

l'opacité pour que votre filigrane soit moins voyant :



3 Double-cliquez sur votre filigrane. Ensuite, placez-vous sur **Adaptation du texte**, sélectionnez **Continu** et cochez **À l'arrière-plan**. Vous pourrez ainsi taper du texte par-dessus l'image.

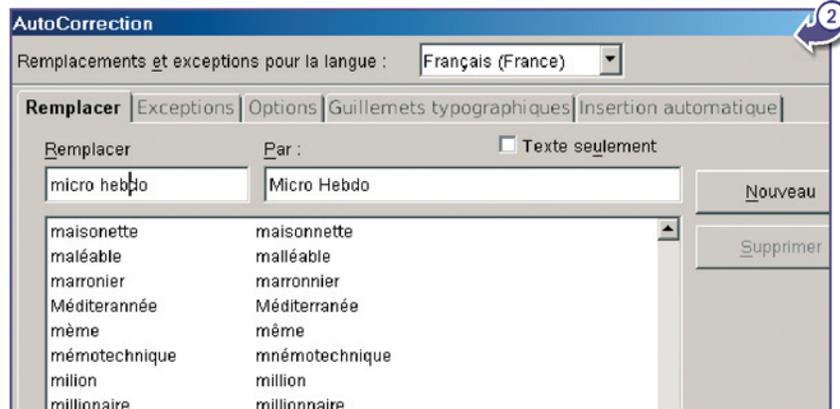


Remplacez un mot par un autre

Il y a peut-être parmi les termes que vous utilisez, certains mots sur lesquels vous butez souvent, ou qui doivent toujours s'écrire de la même façon. Faites en sorte que Writer les corrige automatiquement chaque fois qu'il les rencontre.

1 Vous voulez, par exemple, que *micro hebdo* soit automatiquement remplacé par *Micro Hebdo*. Dans un document **Writer**, tapez l'expression *micro hebdo*, puis sélectionnez-la. Allez dans le menu **Outils** et sur **Options d'AutoCorrection**.

2 A l'onglet **Remplacer**, *micro hebdo* apparaît. A droite du champ **Remplacer**, dans le champ **Par**, saisissez l'expression qui devra être automatiquement corrigée, ici *Micro Hebdo*, puis cliquez sur **Nouveau** et validez par **OK**.

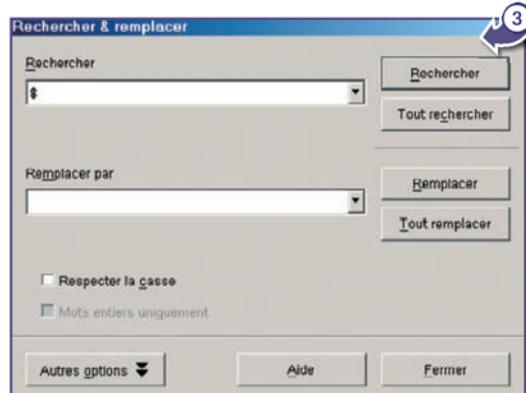


Eliminez les retours à la ligne et les tabulations

En récupérant le texte d'un courriel ou d'une page Web, il peut arriver qu'on se retrouve avec des retours à la ligne ou des tabulations inadéquats. Voici comment corriger cela.

2 Pour supprimer des retours à la ligne inadéquats, tapez le symbole \$ dans le champ **Rechercher**. Pour supprimer les tabulations, tapez **^t**. Laisser vierge le champ **Remplacer par** aura un effet suppressif. Cliquez sur **Rechercher** et lorsqu'un retour à la ligne à supprimer se présente, cliquez sur **Remplacer**. Pour passer au suivant sans suppression, cliquez à nouveau sur **Rechercher**.

1 Ouvrez le panneau **Rechercher & remplacer** en pressant simultanément les touches **Ctrl** et **Fou** en cliquant sur l'icône des jumelles dans la **Barre d'outils**.



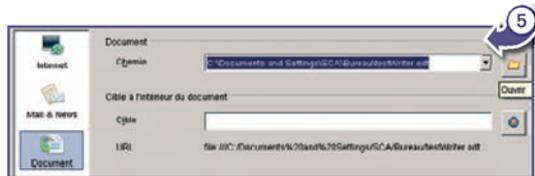
C'EST GÉNIAL, ÇA ME CORRIGE TOUTES LES FAUTES D'ORTHOGRAPHE...



Dynamisez vos documents avec des liens hypertextes

Placer des liens sous des mots ou des expressions permet d'appeler certaines fonctions comme l'ouverture du navigateur Internet ou l'envoi d'un courrier électronique.

1 Pour insérer un lien vers une page Internet dans votre texte, sélectionnez le mot qui devra déclencher l'action. Par exemple **Micro Hebdo** pour l'ouverture du site <http://www.microhebdo.com>. Rendez-vous ensuite dans le menu **Insertion**, puis dans **Hyperlien**. Dans la boîte de dialogue, sélectionnez l'onglet **Internet**, puis cochez **Web** et saisissez l'adresse complète dans le champ



Cible. Validez par **Appliquer** puis **Fermer**. Le mot apparaît en bleu souligné dans le texte. Pour suivre le lien qu'il cache, il faudra cliquer dessus en maintenant la touche **Ctrl** enfoncée. **4**

2 Pour lier un nom propre avec une adresse e-mail, procédez de la même façon, mais cette fois, choisissez l'onglet **Mail & News** dans la boîte de dialogue et saisissez l'adresse électronique dans le champ destinataire.

3 Toujours selon la même procédure, vous pouvez appeler l'ouverture d'un autre document (texte, tableau, image...) via l'onglet **Document** et en ciblant l'objet à ouvrir dans le champ intitulé **Chemin**. Attention, ceci n'est valable qu'en local, sur votre ordinateur. Ces liens ne seront plus fonctionnels si vous envoyez votre document par e-mail ou si vous déplacez ou supprimez les fichiers ciblés. **5**



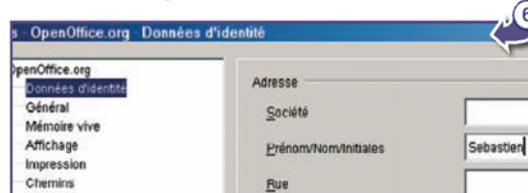
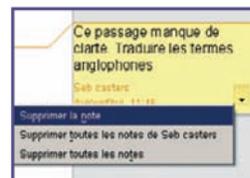
Utilisez des notes de travail

Les notes de commentaires sont collaboratives, c'est-à-dire que plusieurs personnes peuvent travailler sur un même document et dialoguer entre elles à travers ces notes. Ce système est notamment pratique pour indiquer des passages à modifier ou à préciser.

1 Placez-vous à l'endroit du texte que vous souhaitez annoter. Dans le menu **Insertion**, choisissez **Note** ou pressez simultanément les touches **Ctrl**, **Alt** et **N**. La note apparaît dans la marge du document avec le nom de son auteur. C'est le nom que vous avez renseigné à l'ins-

tallation du logiciel. Pour le modifier, allez dans le menu **Outils**, puis sur **Options**. Dépliez l'arborescence en cliquant sur le signe **+** situé devant **OpenOffice.org** et allez dans **Données d'identité**. **6**

2 Pour supprimer une note, cliquez sur le triangle noir à son extrémité inférieure. Vous pouvez supprimer la note en cours, toutes celles d'un auteur ou toutes les notes du texte.



MAIS... MAIS PAS LES FAUTES DE TALENT...



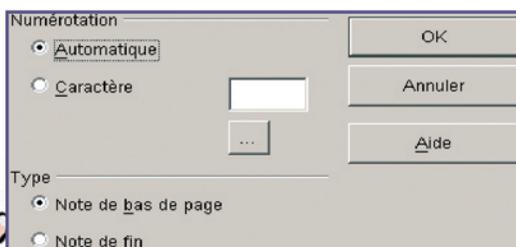
Ajoutez des notes

Pour apporter des précisions à votre texte, enrichissez-le avec des notes en bas de page.

1 Placez le curseur à l'endroit qui renvoie vers une note, puis allez dans le menu **Insertion** et **Notes de bas de page / de fin**. Dans la

boîte de dialogue, cochez **Automatique** et **Note de bas de page** et validez par **OK**.

2 Si vos notes sont longues, choisissez plutôt de les rassembler à la fin du document et de les numérotter en chiffres romains.



Évitez qu'un mot soit coupé en fin de ligne

Certains groupes de mots, comme des noms propres ou des noms reliés par un trait d'union, rendent la lecture pénible s'ils sont coupés en deux lors d'un retour à la ligne. Pour éviter cela, utilisez des espaces dits insécables.

1 Si vous souhaitez, par exemple, que les termes **Micro** et **Hebdo** ne soient jamais séparés lors d'un passage à la ligne, sélectionnez l'espace qui se trouve entre les deux mots.

2 Tapez au clavier la combinaison des touches **Ctrl** et **Maj** pour rendre cet espace insécable. Pour taper un espace insécable en cours de frappe, pressez les touches **Ctrl** et **Maj** puis la Barre d'espace. Les espaces insécables apparaissent sous la forme d'une petite barre grisée dans le texte.



Elaborez des tablea

Jonglez avec vos feuilles !

► Renommer

A l'ouverture de Calc, le classeur affiche par défaut trois feuilles en bas de la fenêtre. Voici comment nommer une feuille.

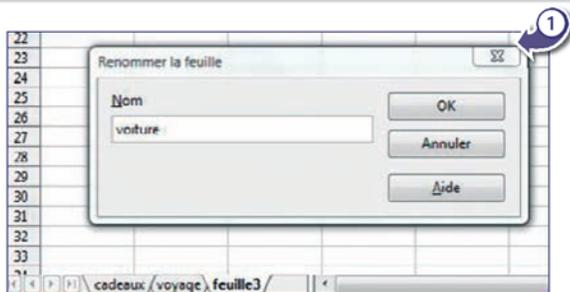
1 Double-cliquez, par exemple, sur l'onglet **Feuille1** en bas de la fenêtre. Dans le cadre de la zone **Nom**, tapez un nouveau titre, par exemple **Voiture**. **1**

2 Cliquez sur **OK**. Procédez de même pour chaque feuille.

► Ajouter

1 Pour ajouter des feuilles, placez le curseur de la souris sur la **Feuille3**. Cliquez sur le bouton droit de la souris. Le menu contextuel s'affiche, cliquez sur **Insérer une feuille**. La fenêtre **Insérer une feuille** apparaît.

2 Dans la zone **Position**, cochez **Après la feuille active**. Dans la zone **Feuille**, utilisez la petite flèche mon-



► Copier

Voici comment dupliquer le contenu d'une feuille sur une autre feuille.

1 Cliquez sur la feuille à dupliquer, gardez un doigt appuyé sur la touche **Ctrl** de votre clavier, puis cliquez-glissez pour arriver à l'endroit où vous souhaitez copier la mise en page.

2 Renommez la feuille ainsi copiée. Le cas échéant, cette dernière portera le même nom que l'original suivi d'un numéro (par exemple **voiture_2**).

■ Notre conseil

Cette manipulation aboutit inévitablement à l'ajout d'une feuille dans votre classeur. Si vous avez déjà renommé toutes les feuilles, mieux vaut recourir aux fonctions traditionnelles du copier/ coller pour reproduire le contenu. Vous pouvez aussi choisir de déplacer/ copier une feuille via le clic droit de la souris.

tante pour préciser le nombre de feuilles supplémentaires que vous souhaitez ajouter. Cliquez sur **OK**. **2**

3 Vous pouvez aussi insérer une feuille issue d'un autre classeur. Accédez à la fenêtre **Insérer une feuille** comme indiqué au point 2. Dans la zone **Feuille**, cochez **A partir d'un fichier**, cliquez sur **Parcourir**, puis ouvrez le fichier. Dans le cadre blanc de la fenêtre s'affichent les intitulés de chaque feuille du tableau, cliquez sur celle que vous voulez insérer. **3**

4 Cliquez sur **OK**. La feuille et son contenu apparaissent automatiquement dans le nouveau classeur, qui porte le même nom.

► Supprimer

Cliquez sur l'onglet de la feuille à supprimer en bas de la fenêtre, puis cliquez sur le bouton droit de la souris. Le menu contextuel apparaît. Sélectionnez **Supprimer la feuille**. La fenêtre **Voulez-vous supprimer les feuilles sélectionnées ?** s'affiche. Validez en cliquant sur le bouton **Oui**.

■ Notre conseil

C'est une autre fenêtre qui s'affiche ? Vous avez sans doute cliqué sur le bouton droit de la souris alors que le curseur était positionné sur le tableau et non sur l'onglet de la feuille. Dans ce cas, c'est la fenêtre permettant de gérer le contenu des cellules qui apparaît.

C'est dingue... ON PEUT QUASIMENT TOUT FAIRE...

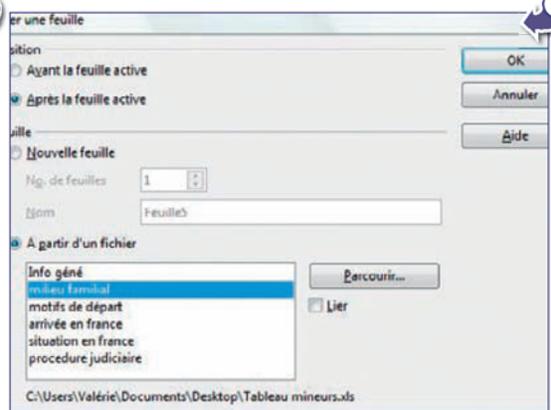
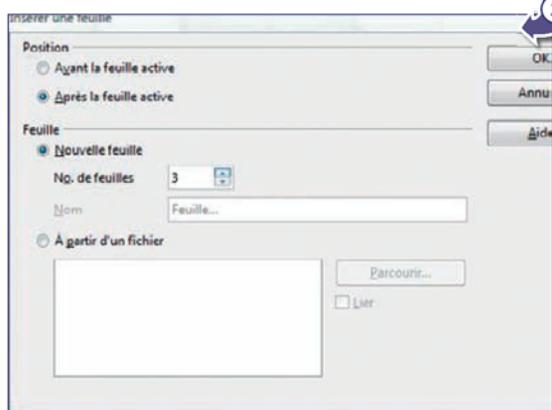


Triez vos don

L'option **Trier** permet de modifier le classement d'un tableau. Vous pouvez, par exemple, trier une liste de contacts par noms plutôt que par prénoms.

1 Sélectionnez votre tableau en excluant les titres des colonnes. Allez dans le menu **Données** et cliquez sur **Trier**.

3 Dans la fenêtre **Tri** qui s'affiche, restez sur l'onglet **Critères de tri**, sélectionnez la colonne à partir de laquelle vous souhaitez classer votre tableau. Dans notre exemple, sélectionnez **Colonne B** dans le



UX avec Calc



Récupérez la structure d'un tableau

Vous voulez utiliser la structure du tableau de vos comptes 2009 comme base pour celui de 2010.

Pour notre exemple, sélectionnez **Placer en dernière position**. Cliquez sur **OK**.

1 Ouvrez votre fichier, cliquez sur l'onglet de la feuille à dupliquer. Sélectionnez **Déplacer/copier une feuille** via un clic droit.

3 Renommez la feuille **Comptes2010**. Sélectionnez le contenu en appuyant successivement sur les touches **Ctrl** et **A** de votre clavier. Dans le menu **Edition**, cliquez sur **Supprimer du contenu**.

2 Dans la fenêtre affichée, la zone **Vers le document** permet de choisir le classeur. Supposons que vous gardiez le même classeur. La zone **Insérer avant** permet de déterminer la place où insérer la copie.

4 Dans la fenêtre, cochez le type de contenu à supprimer, en l'occurrence **Nombres**. Changez l'année, votre tableau est prêt pour 2010 **6** ■

Dayzebook.com

Supprimer du contenu

Sélection

- Tout supprimer
- Chaînes de caractères
- Nombres

OK

Annuler

Aide

nées pour modifier le classement

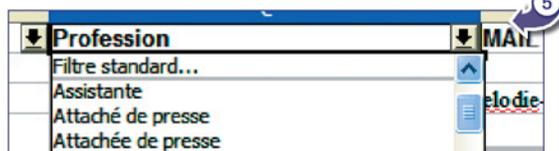
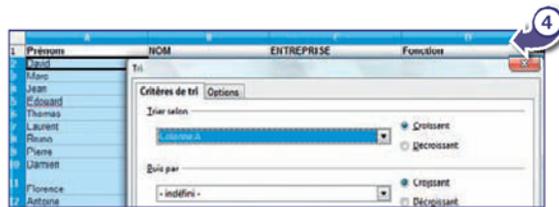
menu déroulant. Puis cliquez sur **OK**. Le conseil ne vaut que si vous avez créé une colonne pour chaque critère. **4**

► Filtrer

Vous avez enregistré vos contacts dans un tableau, et vous voulez retrouver certains d'entre eux rapidement, selon leur profession par exemple.

1 Allez dans le menu **Données**, sélectionnez **Filtrer** puis **AutoFiltre**.

2 Des flèches noires apparaissent dans les cellules des titres des



colonnes. Cliquez, dans notre exemple, sur la flèche de la colonne **Profession**. Dans la sous-fenêtre s'affiche l'ensemble des professions stipulées dans le tableau. Choisissez l'objet de votre requête, **Chercheur**

par exemple. D'un clic, le tableau affiche les résultats correspondants.

3 Pour revenir au tableau initial, cliquez sur la même flèche, puis sélectionnez **Tous** **5** ■

Forcez le passage à la ligne dans une cellule

Vous souhaitez que le texte apparaisse sur deux lignes. Voici comment faire pour forcer le passage à la ligne.

2 Double-cliquez dans la cellule et positionnez le curseur de la souris à l'endroit où vous souhaitez forcer un retour à la ligne.

1 Double-cliquez dans la cellule concernée pour la sélectionner. Dans le menu **Format**, choisissez **Cellules**. Dans la fenêtre **Formatage des cellules**, cliquez sur l'onglet **Alignement**, puis cochez **Renvoi automatique**. Cliquez sur **OK**.

3 Appuyez sur la touche **Ctrl**, puis sur la touche **Entrée** de votre clavier pour forcer le retour à la ligne. Vous obtenez alors :

23	Copie
24	libre de droit
25	

Posez des conditions

La fonction SI permet de créer une condition de sorte que seules certaines valeurs sont prises en compte dans le calcul d'un résultat. On peut ainsi connaître le nombre de femmes parmi les membres d'une association, ou bien décider de verser de l'argent sur son compte épargne si son solde est supérieur à 1500 euros, etc. Retenons l'exemple d'une association qui accorde 15% de remise pour tout achat de tee-shirts supérieur ou égal à 30 euros. 7

SI

	A	B	C	D
1	Prénom	Tee-shirt	Prix	Total
2	David	2	10	=B2*C2
3	Marc	3	10	
4	Jean	5	10	

Spécifiez un test logique à effectuer.

Test (requis)
Toute valeur ou expression dont le résultat peut être VRAI ou FAUX.

Test

Valeur_si_vrai

Valeur_si_faux

Formule

Résultat 20

1 Pour obtenir le total des tee-shirts vendus à chaque membre, cliquez dans la première cellule de la colonne **Total** (D2, dans notre exemple), cliquez sur le signe =, situé à côté de l'espace de saisie, puis sur la première valeur de la colonne **Tee-shirt** (B2), tapez le signe *, enfin cliquez sur la colonne de **Prix** (C2). Appuyez sur la touche **Entrée**. Le total de la première ligne s'affiche. Cliquez à nouveau sur la cellule D2, faites glisser la petite flèche noire jusqu'à la dernière ligne de votre tableau (flèche noire entourée de rouge sur l'image). L'ensemble des totaux s'affiche :

Offert	0
10	70
10	20
10	10
10	30
Offert	0
10	10
10	10
10	10
10	10
10	10

2 Créez une colonne **Total Remise**, par exemple. Cliquez sur la première

cellule de la colonne, puis sur l'icône **Assistant Fonction**. Dans la fenêtre qui s'affiche, faites dérouler le menu et sélectionnez **SI**. Sous l'encadré réservé à la formule, qui est situé à droite, cliquez sur **Suivant**. Dans **Test**, tapez **D2>=30**, dans **Valeur_si_vrai**, tapez **(1-0,15)*D2** (la formule permet d'appliquer la remise de 15%, soit -0,15 euro pour 1 euro). Dans **Valeur_si_faux**, tapez **D2**. Cliquez sur **OK**. 8

Faites glisser la petite flèche noire de la cellule le long de la colonne. Les totaux correspondant à chaque achat s'affichent en tenant compte de la remise de 15%. Pour obtenir la somme de chaque colonne (Total et Total Remise), placez le curseur de la souris dans la dernière cellule vide de la colonne, puis cliquez sur l'icône **Somme** à côté de la barre de saisie. 9 Appuyez sur **Entrée**. Les totaux s'affichent ■

SOMME

	A	B	C	D	E
1	Prénom	Tee-shirt	Prix	Total	Total Remise
2	David	2	10	20	20
3	Marc	3	10	30	25,5
4	Jean	5	10	50	42,5
5	Edouard	1	Offert	0	0
6	Thomas	6	10	60	51
7	Laurent	1	10	10	10
8	Bruno	1	10	10	10
9	Pierre	1	10	10	10
10	Damien	1	10	10	10
11	Florence	1	Offert	0	0
12	Antoine	7	10	70	59,5
13	Olivier	2	10	20	20
14	Florence	1	10	10	10
15	Alexandre	3	10	30	25,5
16	Franck	3	Offert	0	0
17	Didier	1	10	10	10
18	Olivier	1	10	10	10
19	André	1	10	10	10
20	Jean-François	4	10	40	34
21				400 =SOMME(E2:E20)	

Soulignez vos résultats

Pour mettre en évidence certains résultats dans votre tableau, tels que le montant des achats supérieurs ou égaux à 30 euros par exemple, sélectionnez la colonne concernée. Puis dans le menu **Format**, choisissez **Formatage Conditionnel** :

Formatage conditionnel

Condition 1

Valeur est supérieure ou égale 30

La fenêtre affiche par défaut **Condition 1** déjà cochée. A vous de choisir entre Valeur et Formule. Pour notre exemple, on sélectionne **Valeur est**, puis **supérieure ou égale**. On saisit le chiffre **30**. En style de cellule, on sélectionne **Résultat**. Tous les résultats égaux ou supérieurs à 30 euros sont soulignés en caractères gras 10 ■

	Prénom	Tee-shirt	Prix	Total	Total Remise
1					
2	David	2	10	20	20
3	Marc	3	10	30	25,5
4	Jean	5	10	50	42,5
5	Edouard	1	Offert	0	0
6	Thomas	6	10	60	51
7	Laurent	1	10	10	10
8	Bruno	1	10	10	10
9	Pierre	1	10	10	10
10	Damien	1	10	10	10
11	Florence	1	Offert	0	0

Tapez des fractions dans vos cellules

Vous avez acheté un cadeau commun pour vos parents, et vous voulez spécifier la part de chacun sous forme de fraction. Problème : le logiciel interprète 1/3 comme une date et affiche 01/03/09 :

nom	Participation	Part
	50 euros	01/03/09
me	50 euros	
n	50 euros	

Fraction, la zone **Formats** souligne automatiquement le premier choix : **-1234 1/8** ; si votre fraction est à deux chiffres, cliquez sur la ligne suivante **-1234 10/81** 11

Cliquez sur **OK**. Vous pouvez alors saisir dans la cellule présélectionnée votre fraction. Attention, vous devez répéter la manipulation pour chaque cellule. Voici une méthode plus rapide : tapez un nombre, par exemple **0**, puis un espace, et enfin votre fraction **1/3** :

0 1/3

Validez en appuyant sur la touche **Entrée** du clavier ■

Nombres

Catégorie : Fraction

Format : 1234 1/8

Langue : Par défaut

Si tu connais EXCEL, tu connais OPENOFFICE

J'ai JAMAIS RIEN COMPRIS À EXCEL...

C'EST PAREIL POUR OFFICE

Dayzebook.com

Jitto



Créez un graphique sous différentes formes

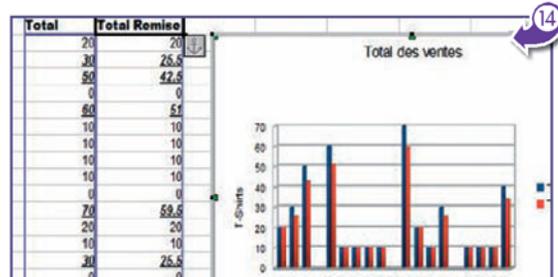
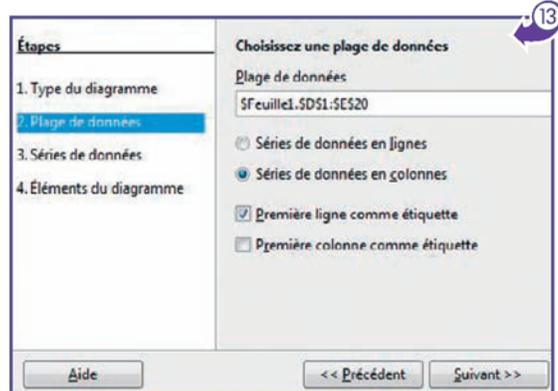
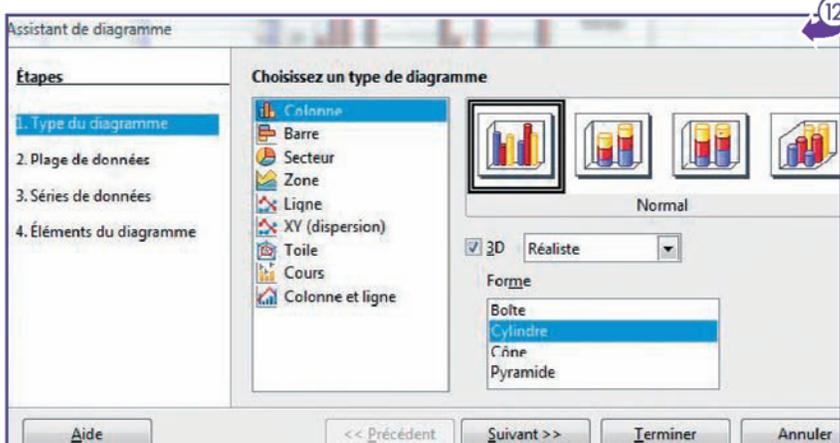
La représentation graphique vous semble plus pertinente qu'un simple tableau ? Qu'à cela ne tienne, sélectionnez la ou les colonnes que vous souhaitez représenter sous forme de diagramme. Dans le menu **Insertion**, choisissez **Diagramme**. ¹² L'assistant **Diagramme** permet de sélectionner le type

et la forme du graphique (colonne, barre, secteur...). Il suffit de cliquer sur l'un d'entre eux pour le voir apparaître dans le petit encadré à droite. En cochant **3D**, vous obtenez une représentation en relief du graphique. Pour affiner le rendu, choisissez, dans le menu déroulant, **Réaliste** plutôt que **Simple**. Puis cliquez sur

Suivant. L'étape **Choisissez une plage de données** affiche les références des données sélectionnées. Pour utiliser la première ligne et la première colonne comme étiquettes de données, laissez les cases cochées. Cliquez sur **Suivant**. ¹³ Vous pouvez alors décider d'ajouter ou de supprimer certaines des données. Une

fois vos réglages faits, cliquez sur **Suivant**. Il ne vous reste plus qu'à donner un titre et des légendes à votre

graphique. Cliquez sur **Terminer**. Positionnez le graphique à l'endroit souhaité à l'aide de la souris ¹⁴



Créez vous-même le site

Votre société sur Internet en quelques clics !

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

1&1 Pro

Produits 1&1 | A propos | Assistance | Contact

Votre secteur d'activité

Votre secteur d'activité Restaurant
[Votre secteur d'activité](#)

Votre choix de couleur Sépia

Vos données

Prenom Christian

Nom Legrand

Entreprise/Association Restaurant Aux Deux Cigognes

Adresse 12, quai des Bateliers
Strasbourg
67000

Email info@restaurant-deux-cigognes.fr

Telephone 03 88 48 98 98

Ouverture Du mardi au dimanche
12h00 - 14h30
19h00 - 23h00
Fermeture le lundi

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

Cliquez :
votre site
est prêt !

Personnalisation en ligne, à tout moment !

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

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

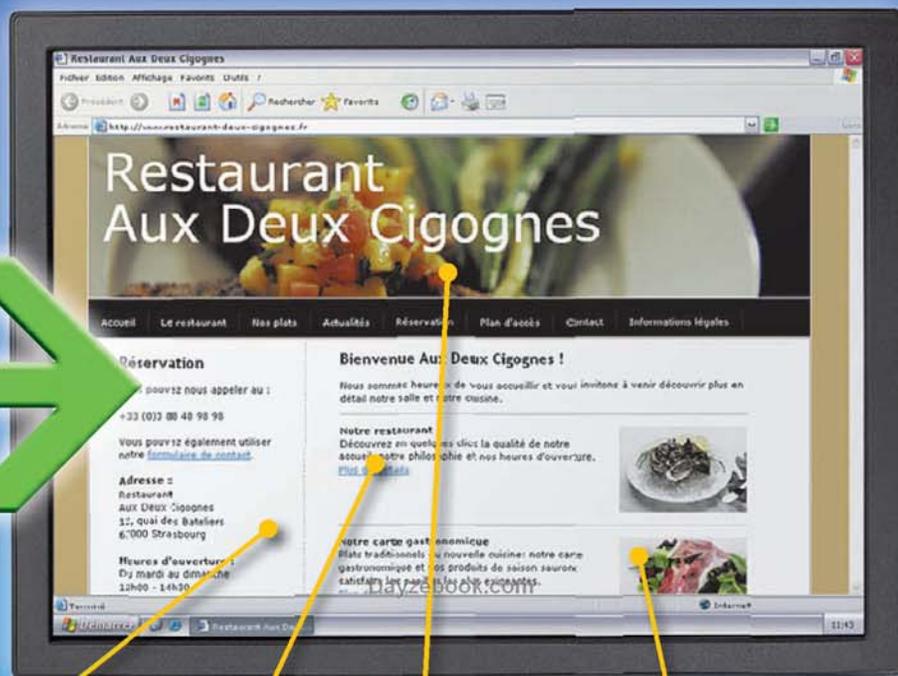


Changez le design



Présentez vos services

Web de votre entreprise !



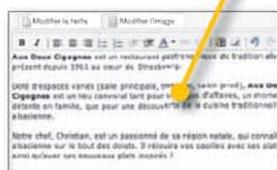
1&1 ReadyNet Pro

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

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

Le tout pour seulement

9,99 € HT/mois !
(11,95 € TTC/mois)



Intégrez vos textes



Modifiez l'image d'en-tête



Importez vos propres images



Plan d'accès et itinéraire



Référencement sur Google

Essai GRATUIT !

1&1

www.1and1.fr

Qu'est-ce qu'un flux RSS ?

L'acronyme anglais RSS pour *Really Simple Syndication*, signifie, en français, syndication vraiment facile. En clair, les flux RSS permettent de recevoir la liste, en temps réel, des nouveaux articles publiés sur un blog ou un site d'informations, voire sur un forum, avec un court résumé pour chaque nouvelle entrée. Dans la pratique, il faut, à l'aide d'un logiciel appelé agrégateur, s'abonner au flux RSS d'un site, et c'est dans ce logiciel que



veaux articles. Cet abonnement est le plus souvent gratuit, et la plupart

proposent aujourd'hui cette fonction. Lorsque le site Internet dispose de

quer sur l'icône orange qui s'affiche dans la Barre d'adresses pour s'inscrire.

On peut aussi utiliser des outils en ligne, tels que RssFeed ou Netvibes, pour lire les flux RSS. Enfin, ce standard fonctionne également pour recevoir des alertes de toutes sortes : l'état d'avancement d'un projet, la mise à jour des propositions d'emploi postées sur un site et même des podcasts audio ou vidéo. Par ailleurs, de nombreux smartphones, comme l'iPhone d'Apple, permettent également de profiter des flux RSS ■ **CV**

M. MISHCHENKO/ISTOCK

Dayzebook.com

Quelles sont les différences entre un moniteur et un téléviseur ?

?? Question adressée à la rédaction par Jean-Pierre Conchou

Cette question est d'actualité, à une époque où les moniteurs informatiques sont équipés de prises audio-vidéo HDMI et où les téléviseurs peuvent être raccordés à des PC et à des disques durs multimédias. Mais les différences restent nombreuses. La première est liée à la présence d'un tuner : seul le téléviseur est capable de capter les chaînes hertziennes, analogiques ou numériques (TNT). Deuxième différence, le téléviseur est accompagné d'une télécommande, et sa connectique est plus complète que celle d'un moniteur, qui se résume souvent aux entrées VGA, DVI et HDMI et à une sortie casque. Sur un téléviseur

récent, vous trouverez même des entrées vidéo Périitel, S-Video, composite et des prises audio RCA et numériques. La qualité d'image aussi diffère. Les dalles des moniteurs ont des angles de vision plus réduits et des temps de réponse supérieurs.

Mais ce sont surtout les puces de traitement de l'image vidéo intégrées aux téléviseurs qui font la différence : leurs algorithmes lissent l'image et en améliorent le contraste et les couleurs, proposent un *upscaling* de qualité (augmentation de la définition, pour afficher un DVD sur un écran Full HD) et des modes additionnels comme le 24p (24 images par se-



conde, comme au cinéma). Même chose pour le son : l'amplificateur et les haut-parleurs d'un téléviseur sont nettement plus performants. La dernière différence a

des implications financières : le moniteur n'est pas soumis à la redevance télévisuelle, sauf si votre PC est équipé d'un tuner TNT ■ **CB**

J. BLANKSTOCKPHOTO, W. DAN/ISTOCKPHOTO

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
- Boîtier 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

Clavier Lycosa

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



98.90€

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.

Que signifie LightScribe sur mon graveur ?



La technologie LightScribe permet « d'imprimer », ou plutôt de graver, sur la face supérieure d'un CD ou d'un DVD vierge, à partir d'un graveur. Pour effectuer cette opération, le graveur de CD ou de DVD doit obligatoirement disposer de cette technologie. Pensez donc à vérifier sur le périphérique la présence de l'inscription LightScribe ou du logo idoine. Mais ce n'est pas tout : le logiciel de gravure, tout comme les médias vierges doivent être, eux aussi, compatibles avec le fameux procédé. En pratique, une fois vos données (musique, vidéos, photos, documents) copiées sur le disque vierge, il suffit de retourner celui-ci dans le graveur. Ce dernier dis-

pose en effet d'une couche spéciale qui change de ton, et devient plus ou moins sombre, dès lors qu'il est exposé au laser du graveur. Une fois vos éléments graphiques sélectionnés dans le logiciel de commande du LightScribe (généralement livré avec le périphérique de gravure), il faut compter une bonne grosse demi-heure pour boucler l'opération. Cette technologie permet ainsi de personnaliser par des images ou du texte des médias vierges, jusque-là trop impersonnels. Il est malheureusement impossible de graver en couleur avec cette technologie. L'unique solution pour cela est d'acheter des médias vierges dont la couche spéciale est préalablement colorée ■ **BH**

VRAI OU FAUX ?

Il est possible d'envoyer des recommandés par Internet

VRAI Il existe d'ailleurs sur Internet de nombreux services d'envoi de lettres recommandées. Néanmoins, si vous souhaitez produire en justice l'accusé de réception de vos courriers pour faire valoir vos droits, mieux vaut recourir à celui de La Poste. Car ses activités - de droit public depuis le 1^{er} janvier 1991 - sont régies par un contrat de plan avec l'Etat. Pour cela, il suffit de se rendre à l'adresse <http://laposte.fr/re>. Dans l'espace réservé aux particuliers, l'internaute doit, lors de la première utilisation, créer un compte. Un compte sur lequel seront stockées par la suite toutes les informations relatives aux courriers envoyés : l'adresse de l'expéditeur, celle du destinataire, le courrier lui-même, la preuve de dépôt et la facture. Tout cela étant conservé pendant trois ans, et pouvant naturellement être récupéré sur son ordinateur ou imprimé. On reçoit l'accusé de réception, non pas au format électronique, mais dans sa boîte aux lettres, comme pour un recommandé classique. Bien évidemment, les lettres recommandées envoyées depuis le site de La Poste doivent être de préférence rédigées avec un traitement de texte. Néanmoins, il demeure possible d'adresser un courrier manuscrit en le numérisant avec un scanner, puisqu'un recommandé électronique peut contenir, entre autres, des fichiers image (.gif, .jpg, .tif et .bmp). A noter, enfin, que La Poste propose, toujours sur son site, un outil pour vérifier la validité d'une preuve électronique et l'authenticité d'un courrier ■ **JMP**



LA DÉFINITION DE LA SEMAINE

Le Push Mail

éthode qui consiste à envoyer directement une copie d'un courriel, dès sa réception dans la messagerie, vers un terminal mobile (un téléphone compatible avec ce service, par exemple). Grâce à cette technique, l'utilisateur n'a plus besoin de consulter régulièrement son serveur de messagerie pour voir si de nouveaux messages sont en attente de lecture. C'est la société BlackBerry qui a lancé cette méthode.

ENVOYEZ-NOUS VOS QUESTIONS

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

Rénovation du PC

Victoire sur le système !

NOUVEAU!



Programme automatique et promesses tenues :

- Accélération du lancement du PC et des applications
- Réparation des erreurs, pannes et redémarrages aléatoires
- Suppression des failles de sécurité et des logiciels espions
- Téléchargement et surf sur Internet jusqu'à 3 fois plus rapides

Faites-vous plaisir, offrez-vous un PC tout neuf sans en changer !

39,95 €⁽³⁾

Réf. : 2416



Nouvelle version 9 ! Des centaines de nouveautés et d'améliorations !

NOUVEAU ! Grâce aux mises à jour régulières et automatiques des **Tune-Up Définitions™**, gardez un PC toujours sûr et performant⁽⁵⁾ !

NOUVEAU ! Avec la technologie **Energy Booster™**, optimisez la mémoire de votre PC pour une utilisation rapide et fluide !

©2009 iolo technologies, LLC. Tous droits réservés. iolo technologies, le logo iolo, System Mechanic et le logo System Mechanic sont des marques déposées de iolo technologies, LLC. • Tous droits réservés Micro Application. Toutes les dénominations sont protégées et appartiennent à leurs propriétaires respectifs. • (1) Le logiciel System Mechanic est n°1 des ventes en volume en France selon les sources GfK de avril 2008 à août 2009 dans la catégorie "Logiciels PC de loisirs interactifs/Bureautique/Outils". • (2) Offre "Satisfait ou Remboursé" limitée à la version boîte du logiciel dans les 30 jours de la date d'achat. Si ce produit ne correspond pas à vos attentes, MICRO APPLICATION se propose de vous rembourser le présent produit au prix d'achat TTC, sous réserve du respect des conditions mentionnées sur la boîte du produit et disponibles à l'adresse suivante : http://www.microapp.com/logiciel_iolo_system_mechanic_2416.html • (3) Le prix indiqué est le prix éditeur TTC au 01/09/2009. • (4) Offre "10 € remboursés" valable en France métropolitaine (Corse incluse). Pour tout achat entre le 01/09/2009 et le 30/06/2010 du logiciel "System Mechanic" (Réf 2416) en version boîte porteurs de l'offre, Micro Application vous rembourse 10 €. Voir détail des conditions sur la boîte du produit ou à l'adresse suivante http://www.microapp.com/logiciel_iolo_system_mechanic_2416.html • L'offre "Satisfait ou Remboursé" et l'offre "10 € remboursés" ne sont pas cumulables. • (5) Licence 3 postes. Pendant 1 an à compter de la 1ère installation sur le 1er poste, vous avez accès à toutes les fonctionnalités du logiciel et aux mises à jour. Au terme de votre abonnement (non renouvellement), les mises à jour cessent et certaines fonctionnalités du logiciel ne sont plus disponibles (détails sur boîte et sur microapp.com).

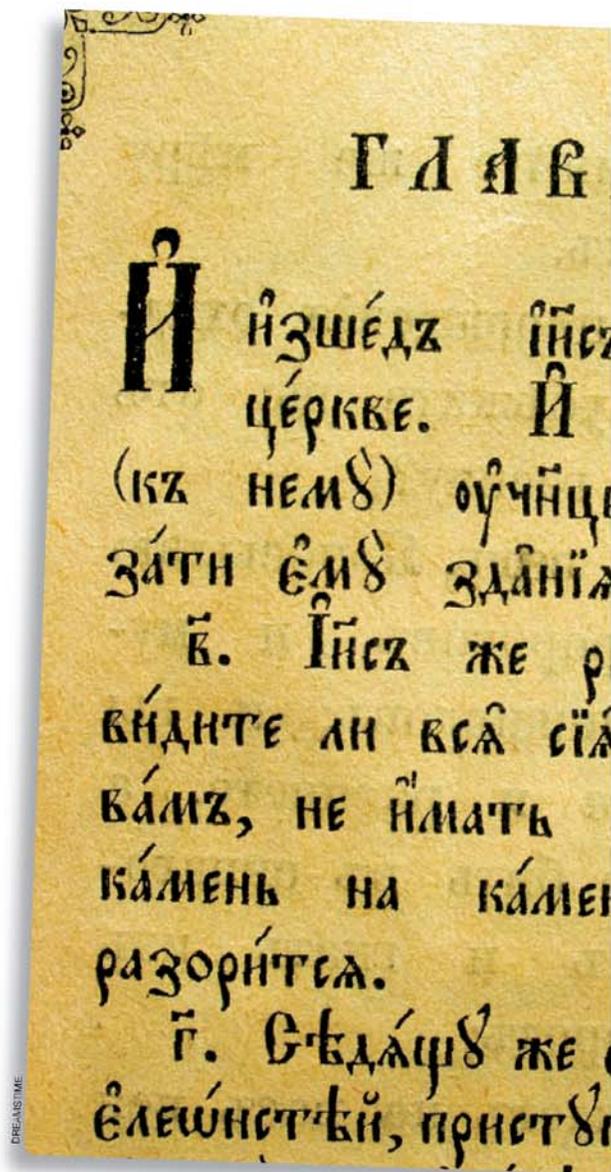
Accents : mais que fait la police ?

Les caractères accentués peu courants sont absents du clavier. Mais la plupart ont un raccourci clavier que vous pouvez personnaliser dans Word. Explications.

Annabelle Bouard

Pour des questions pratiques, le clavier ne comporte que les caractères les plus utilisés. Une police de caractères en comprend bien plus. Au-delà de l'alphabet latin, où aller chercher ceux qui sont plus spécifiques à une langue ? Le clavier Azerty gère les accents aigus, graves ou circonflexes, trémas et autres particularités du français. En fait, il existe presque autant de claviers que

de langues pour rajouter les ñ et autres ç de l'espagnol, les å et ø du danois et du norvégien, le ß de l'allemand, les ä, ö et ü, également utilisés dans le finnois, le hongrois, ou encore le turc... Que faire alors quand on n'a pas le bon clavier sous les doigts, ou lorsque l'ordinateur nous présente des simili-hiéroglyphes ? Suivez-nous, vous allez voir que les choses ne sont pas aussi compliquées qu'elles le paraissent ■



► Combinez les touches

Les caractères moins usuels ne sont peut-être pas sous nos yeux, mais restent à notre portée. Plus un caractère sert souvent, plus il est accessible. Les é, è, ù, à ou ç ont leur propre touche.

Ensuite, viennent ceux obtenus par une combinaison de touches, comme les lettres accentuées peu courantes : on tape d'abord sur l'accent, sans que rien n'apparaisse à l'écran, puis sur la lettre sur laquelle il doit être ajouté, et le caractère

accentué s'affiche. C'est valable pour l'accent aigu (**ctrl** + ' , que l'on trouve sur la touche 4 du clavier principal), l'accent grave (**ctrl** + `), le tréma et l'accent circonflexe.

► Corrigez automatiquement

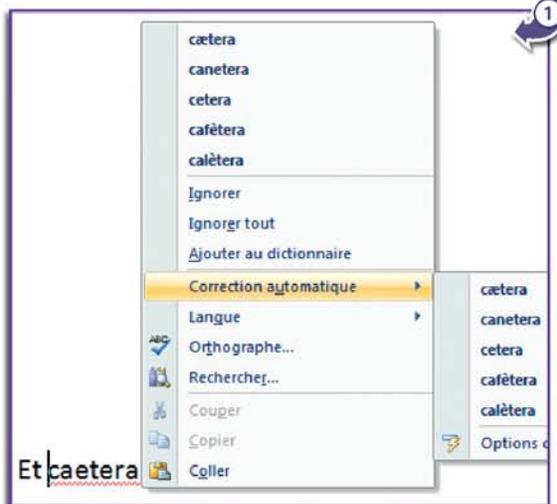
Les traitements de texte, comme Word, sont généralement en mesure d'insérer automatiquement certains caractères spéciaux au moment de la frappe des mots, par exemple le œ si on veut taper œuf ou œil. Word utilise pour cela sa fonc-

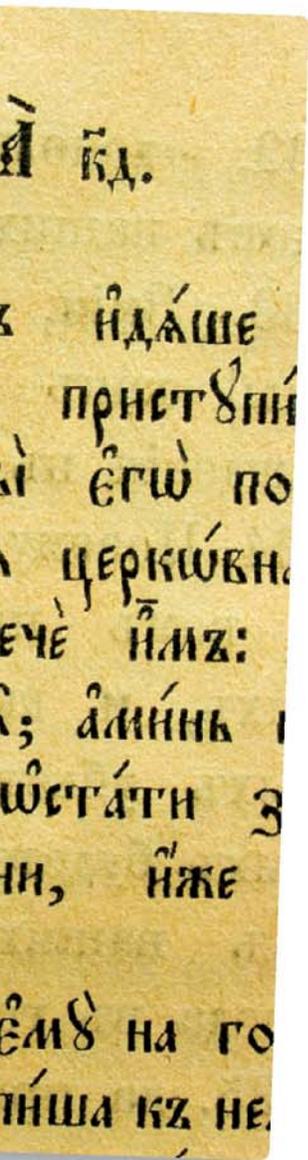
tion de correction automatique ①. Il l'utilise aussi pour remplacer les guille-

rets dits anglais " " par les guillemets dits à la française « ». Pressez

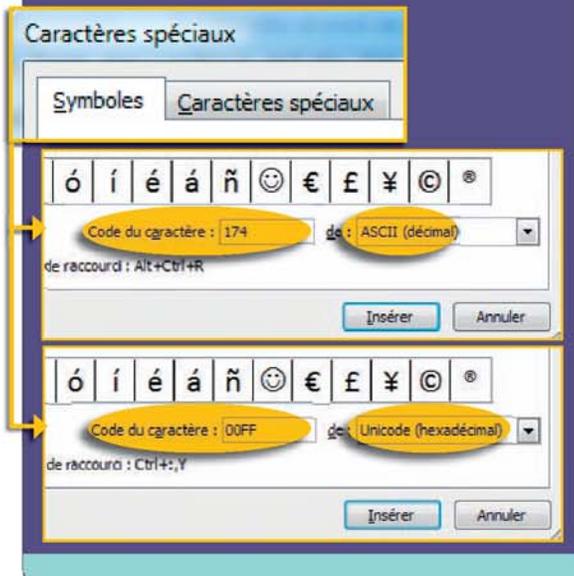
ctrl + z après avoir tapé un « pour annuler la dernière action (donc la correction), et vous verrez qu'il redevient un ".

Les corrections automatiques présentes par défaut dans Word sont limitées aux mots les plus courants. En revanche, vous pouvez effectuer une correction ponctuelle, en cliquant simplement sur le bouton droit de la souris, avec le correcteur orthographique, ou bien la transformer en nouvelle correction automatique [correction auto.bmp] qui s'appliquera chaque fois que le mot apparaîtra.





Caractères ascii ou unicode... quelle différence?



► L'ascii

Dans la table des caractères spéciaux (dans le menu Démarrer), les caractères ascii listés dans le tableau ci-contre sont au nombre de 256. De 0 à 32, ce sont des caractères non affichables, principalement des codes de contrôle de transfert de données (début de transmission, etc.) et de mise en page (retour chariot, etc.). Le 32 correspond à l'espace. De 33 à 127, ce sont les caractères latins standards non accentués, ainsi que la ponctuation et autres signes courants (@, #, %, etc.). Le code ascii standard, codé sur 7 bits, s'arrête là : comme l'anglais, il ne comprend aucun

caractère accentué. De 128 à 255, suivent les caractères ascii étendus, codés sur 8 bits, qui incluent entre autres ceux du français (é, à, ù, etc.).

► L'unicode

D'autres tables de caractères vont bien plus loin. Standard de fait, le code universel unicode comporte plus de 96 000 caractères et couvre la quasi-totalité des écritures. Par exemple, l'écriture arabe va du 1 536 au 1 791, tandis que le caractère « _ » (code 3602, ou x0e12 en hexadécimal) est du thaïlandais. En utilisant ce standard, vous êtes assuré d'afficher correctement toutes les langues.

Dayzebook.com

grammes/accessoires/outils système/table de caractères n'étant pas dans un logiciel particulier, vous devrez sélectionner, puis copier le caractère dans le presse-papiers pour le coller ensuite où vous le souhaitez. Si vous utilisez fréquemment un caractère, autant vous servir du raccourci clavier **alt + code** numérique (à taper sur le pavé, comme expliqué dans l'encadré ci-dessous) mentionné dans le coin en bas à droite de la table de caractères de Windows. Celle de Word indique divers raccourcis selon les caractères, mais peut-être préférez-vous le raccourci universel **alt + code**, qui utilise le code ascii décimal à quatre chiffres (à sélectionner dans la liste déroulante).

Enfin, vous pouvez également spécifier un raccourci clavier personnalisé, en cliquant sur le bouton **touche de raccourci**. Si vous choisissez l'option d'affichage unicode dans la petite liste déroulante du

coin en bas à droite de la table de caractères, vous verrez encore davantage de caractères.

► Configurez votre navigateur Internet

Pour afficher correctement le contenu des pages Web, vérifiez le paramétrage de l'encodage de votre navigateur, auquel vous accéderez via le menu **Affichage \ encodage des caractères** de Firefox ou **Affichage \ codage** d'Internet Explorer. Sélectionnez **Unicode (utf-8)**. Au besoin, déroulez la liste **Autres** (dans Internet Explorer) ou **Plus d'encodages** (dans Firefox) pour la trouver.

► Paramétrez l'affichage

Généralement, si un e-mail reçu contient des caractères illisibles, c'est que le logiciel qui l'a envoyé ne savait pas gérer les caractères saisis par l'expéditeur. Il a donc remplacé les caractères qui lui étaient

inconnus par d'autres. Les données d'origine ayant été altérées, vous ne pourrez pas voir ce message correctement. L'autre possibilité, à savoir que le message a bien été transmis, mais n'est pas décodé convenablement par votre messagerie, est peu probable, car la majorité des logiciels de messagerie savent lire le codage universel unicode. En revanche, ils sont bien moins nombreux à l'utiliser par défaut pour le codage des messages envoyés.

Vérifiez ce paramètre pour vous assurer que vos messages seront bien lisibles quel que soit leur contenu. Dans Outlook, vous le trouverez dans **Outil / option**, onglet **Format du courrier**, bouton **Options internationales**. Cochez **Sélection automatique du codage pour les messages sortants** et **Activer la prise en charge de utf-8 pour le protocole mailto**.

En général, les services de messagerie en ligne gèrent à peu près tous les types de caractères ■

► Utilisez la table des caractères spéciaux

Enfin, une grande variété de symboles et de caractères appartenant à d'autres langues sont accessibles au travers de tables de caractères, dans laquelle on fait sa sélection à la souris. Dans Word 2007, passez par le menu **Insertion / symboles / autres symboles**, ou le menu **Insertion / caractères spéciaux** avec les versions antérieures, et vous pourrez insérer, d'un clic, le caractère choisi. Dans Windows, le menu **Démarrer / tous les pro-**

Raccourcis chiffrés : pavé numérique incontournable



Les raccourcis utilisant **alt +** le code chiffré du caractère emploient les chiffres du pavé numérique à droite du clavier. Pour l'ordinateur, ce ne sont pas les mêmes codes que ceux des chiffres situés sur la barre supérieure du clavier. Avec un ordinateur portable, il faut donc utiliser le pavé numérique situé sur le clavier principal [pavé num.bmp], accessible via la touche **fn** vers le coin en bas à gauche.

Ajoutez une touche

PAS À PAS

Adeptes du film *Qui veut la peau de Roger Rabbit*, vous souhaitez mélanger images réelles et dessins. The Gimp vous permet de réaliser cet astucieux montage qui ne manquera pas d'égayer vos albums et d'amuser vos amis ■

Mélanie Bourdon (Carm2i)

Attention : travaillez sur une copie de la photo originale.

ÉTAPE 1

Appliquez un motif

Ici, nous allons créer un présentoir de marché.

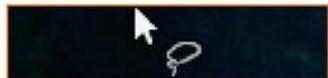
1 Dans **The Gimp**, cliquez sur le menu **Fichier**, en haut à gauche puis sur **Ouvrir**. Recherchez l'emplacement de votre photo sur votre disque dur. Une fois repérée, double-cliquez dessus.

Attention : si la **Barre de menus** n'est pas affichée, cliquez avec le bouton droit de la souris sur la photo (voir *illustration 1*). Dans le menu **Affichage**, cochez **Afficher la Barre de menus**.

Dans la **Boîte à outils**, cliquez sur l'icône en forme de lasso nommée **l'outil de sélection à main levée** :



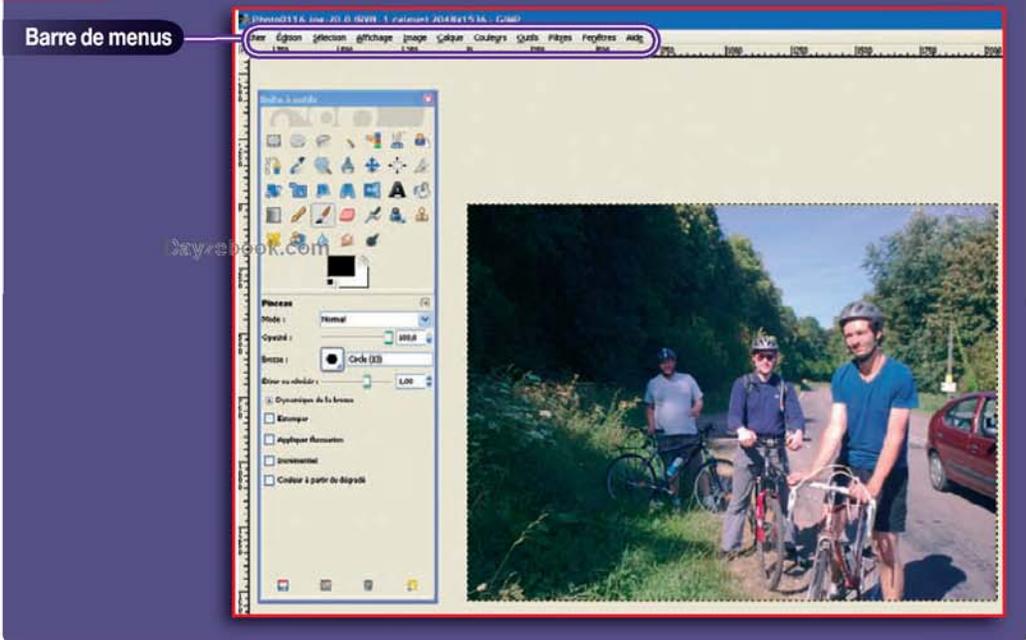
Un petit lasso apparaît à droite de votre souris lorsque vous placez votre curseur sur la photo :



En maintenant le bouton gauche de la souris enfoncé, dessinez une forme fermée (ici un rectangle), c'est-à-dire que le point final doit rejoindre le point de départ :



Illustration 1 Interface de The Gimp



Si le lasso reste accroché à votre curseur, c'est que la forme n'est pas fermée :

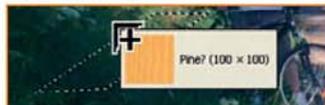


Dans ce cas, cliquez sur le point de départ.

2 En haut de la page, dans le menu **Fenêtres**, cliquez sur **Fenêtres ancrables**, puis sur **Motifs** :



Dans la fenêtre qui s'affiche, un ensemble de motifs vous est proposé. Choisissez celui qui vous convient, puis placez-le sur la forme tracée au point 1 par un cliquer-glisser :



Vous obtenez alors :



3 Répétez les deux étapes précédentes autant de fois que nécessaire pour obtenir la forme voulue, pour notre exemple nous l'avons répétée trois fois.

ÉTAPE 2

Dessinez dans votre photo

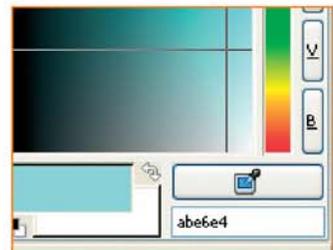
A présent, nous allons voir comment représenter les deux personnages et la voiture du fond.

1 Pour pouvoir dessiner dans votre photo, appuyez simultanément sur les touches **Ctrl** et **A** de votre clavier.

2 Pour définir la couleur, comme au point 2 de l'étape 1, dans le menu **Fenêtres**, cliquez sur **Fenêtres ancrables** puis sur **Couleurs**. Dans la fenêtre **Couleurs PP/AP**, cliquez sur le symbole **The Gimp** :



Dans la bande de couleurs de droite, cliquez sur celle de votre choix. Dans le grand rectangle, choisissez la nuance en cliquant dessus. Un aperçu est visible dans le rectangle situé en bas à gauche :



BD à vos photos

Astuce : si vous souhaitez réutiliser une couleur déjà présente dans votre photo, cliquez sur l'**Outil pipette** dans la **Barre à outils** :



Dans la photo, cliquez sur la couleur que vous souhaitez utiliser :



3 Dans la boîte à outils, cliquez sur l'**Outil pinceau** :



Dans le menu **Fenêtres**, cliquez sur **Fenêtres ancrables** puis sur l'outil **Brosses**. Dans la fenêtre **Brosses**, différents effets vous sont proposés, cliquez sur celui qui vous convient, ici **circle 09** :



Pour les détails, comme les lunettes du personnage de gauche, choisissez un trait plus fin, **Circle (05)** par exemple.

4 Placez votre curseur sur la photo et faites des cliquer-glisser pour dessiner, ici le bras du personnage de droite :

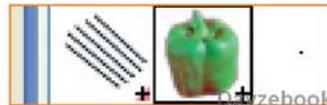


Astuce : vous pouvez zoomer pour dessiner avec plus de précision, en cliquant sur **Affichage** puis sur **Zoom**. Enfin, cliquez sur

le pourcentage de zoom le plus approprié :



5 A présent, nous allons ajouter certains effets amusants disponibles dans la fenêtre **Brosses**. Pour ajouter les poivrons sur l'étal du marchand, cliquez sur **Pepper** :



Pour réaliser le motif sur le T-shirt du personnage de gauche, nous avons choisi **Sparks** :



Remarque : vous ne pouvez pas modifier leur couleur.

Pour le T-shirt du garçon du fond, nous avons utilisé **Pencil Sketch#1** puis du gris dans la fenêtre **Couleur PP/AP** :

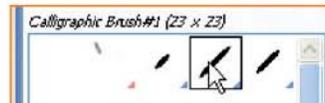


ÉTAPE 3

Ajoutez des bulles de BD

Pour finir, nous allons créer les bulles de bande dessinée.

Dans la fenêtre **Brosses**, cliquez sur **Calligraphic Brush#1** :



Puis choisissez la couleur voulue

en reprenant le point 2 de l'étape 2. Enfin, à l'aide de la souris, écrivez votre texte et entourez-le d'une bulle.

ÉTAPE 4

Enregistrez le résultat

Une fois votre œuvre achevée (voir *illustration 2*), vous devez l'enregistrer. En haut à gauche, cliquez sur **Fichier**, puis sur **Enregistrer sous**. Indiquez le nom de votre image :



puis cliquez sur **Enregistrer**.

► Si une fenêtre **Exporter fichier** apparaît, cliquez sur **Exporter** et **Enregistrer**.

► Si une fenêtre **Enregistrer en JPEG** apparaît, cliquez sur **Enregistrer** ■

Illustration 2 Résultat final



Créez un calendrier de l'Avent pour vos enfants

PAS À PAS

Les fêtes approchent à grands pas et vos enfants trépignent d'impatience en songeant aux jouets par milliers dans leurs petits souliers. Pourquoi donc ne pas les faire patienter avec un joli calendrier de l'Avent fait maison ? ■

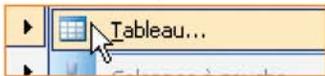
Mélanie Bourdon (Carm2i)

ÉTAPE 1

Créez un tableau

Ici, nous allons créer un tableau de 24 cases (quatre colonnes et six lignes) qui servira de structure au calendrier.

- 1 Dans le menu **Tableau**, cliquez sur **Insérer**, puis sur **Tableau** :



- 2 Dans la zone **Taille du tableau** de la nouvelle fenêtre, indiquez le nombre de colonnes, **4**, et le nombre de lignes, **6** :

Nombre de colonnes :

Nombre de lignes :

Cliquez sur **OK**.

- 3 Sélectionnez le nouveau tableau puis, dans le menu **Tableau**, cliquez sur **Propriétés du tableau**.

Cliquez sur l'onglet **Ligne** et cochez la case **Spécifier la hauteur**. Dans le menu déroulant situé à droite, indiquez la hauteur de ligne. Nous vous conseillons **4 cm** :

Spécifier la hauteur :

Cliquez sur l'onglet **Colonne** et cochez, si ce n'est pas déjà fait, la case **Largeur préférée**. Comme précédemment, indiquez la largeur

des colonnes, **4 cm** de préférence. Cliquez sur l'onglet **Tableau**, puis sur le bouton **Options** en bas à droite. Décochez la case **Redimensionner automatiquement** et cliquez sur **OK**, puis à nouveau sur **OK** pour confirmer votre choix.

ÉTAPE 2

Insérez des clip-arts

Aprésent, nous allons ajouter une image par case pour illustrer chaque jour.

Dayzebook.com

- 1 Dans le menu **Insertion**, cliquez sur **Image** puis sur **Images clipart**. Le volet **Images clipart** s'ouvre à droite. Dans le menu déroulant **Rechercher dans**, cochez **Partout** si ce n'est pas déjà fait. Dans la zone de saisie **Rechercher**, tapez **noël** et cliquez sur **OK** :

Rechercher :

Une série d'images apparaît en dessous :



- 2 Pour insérer une image, cliquez dans une case du tableau, puis sur l'image que vous voulez insérer dans le volet droit. Vous obtenez :



Recommencez pour les 23 autres cases.

- 3 Cliquez avec le bouton droit de la souris dans une partie vide de la Barre d'outils. Cochez

Image, si ce n'est pas déjà fait. Cliquez sur le premier clip-art. Dans la Barre d'outils **Image**, cliquez sur **Habillage du texte**, puis sur **Derrière le texte** :



Recommencez l'opération pour toutes les cases.

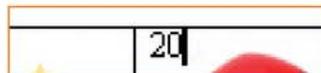
Remarque : si l'image se décale légèrement, cliquez dessus puis repositionnez-la en vous aidant des quatre flèches du clavier.

ÉTAPE 3

Insérez du texte

Pour finir, nous allons ajouter les chiffres dans les cellules et peaufiner la mise en forme.

- 1 Cliquez dans une cellule et tapez un chiffre compris entre 1 et 24 :



Recommencez pour toutes les cellules suivantes en prenant soin de ne pas écrire deux jours successifs côte à côte. C'est le principe du calendrier de l'Avent !

- 2 Sélectionnez tout le tableau puis, dans le menu **Format**, cliquez sur **Police**. Sous l'onglet **Police, style et attribut**, choisissez la police, la taille de police et la couleur qui vous conviennent en cliquant dans les menus déroulants correspondants, puis sur les options qui vous satisfont. Pour cet exemple, nous avons choisi la police **Comic Sans MS** de taille **22** et de couleur **Rouge** :

Police : Style :

Couleur de police : Soulignement :

Cliquez sur **OK** pour confirmer vos options.

- 3 Dans la Barre d'outils **Mise en forme**, cliquez sur **Aligné à droite** :



- 4 Vous pouvez ajouter un arrière-plan coloré en sélectionnant le tableau, puis en vous rendant dans l'option **Format**. Cliquez sur **Arrière-Plan** et sur la couleur qui vous convient ■

Illustration Résultat final



NOTRE CONSEIL



Les plus bricoleurs peuvent reprendre cet exercice pour créer un deuxième tableau. Ajouter un message dans chaque case. Après impression, découpez trois côtés des cases du premier tableau pour les ouvrir comme des fenêtres. Collez bord à bord les deux feuilles en prenant soin de mettre la première (prédécoupée) au-dessus.

Faites un vœu.



L'Internet Haut-Débit
même sans être éligible à l'ADSL

Internet **Satellite**

ADSL, téléphonie par Internet, nombreuses chaînes de télévision... Là où vous êtes, les plaisirs du Haut-Débit vous sont inaccessibles ?

Aujourd'hui, cette situation appartient au passé !

Grâce à l'**Internet Satellite de NordNet**, vous bénéficiez d'un **accès Internet Haut-Débit** totalement indépendant de votre ligne téléphonique. De plus, vous pouvez choisir d'entrer de plain pied dans l'ère numérique en optant pour le **Téléphone par Satellite** et la tête de **réception TV** pour profiter de nombreuses chaînes numériques. Peu importe où vous vous trouvez, vous pouvez désormais **profiter à 100% du web !**

L'Internet Satellite de NordNet, c'est enfin... le Haut-Débit partout !

www.nordnet.com – 0 800 66 55 50

NordNet
Un monde de solutions Internet

Editeur : Safari

www.apple.com/fr/safari
ou www.telecharger.com

CE QU'IL VOUS FAUT

PC 500 MHz ; 512 Mo de mémoire vive ; Windows XP et suivants ou MAC OS X ; une connexion Internet haut débit. L'option Top Sites nécessite une carte vidéo compatible avec DirectX 9.0 et 64 Mo de mémoire vidéo.

Gratuit

Exploitez l'Historique des pages visitées

PAS À PAS

Safari conserve, au fur et à mesure de votre navigation, un historique des pages visitées vous permettant ainsi de retrouver rapidement un site consulté. Nous allons voir ici comment gérer et exploiter cet historique de navigation ■

Brigitte Bourbé (Carm2i)

Remarque : l'Historique ne concerne pas les pages visitées en mode incognito. Pour vérifier votre mode de navigation, cliquez sur le bouton **Afficher un menu des réglages généraux** :



L'option **Navigation privée** ne doit pas être cochée. Si c'est le cas, cliquez dessus pour la désactiver.

ÉTAPE 1

Fixez la durée de l'Historique

1 Cliquez sur le bouton **Afficher un menu des réglages généraux**, puis choisissez **Préférences** :



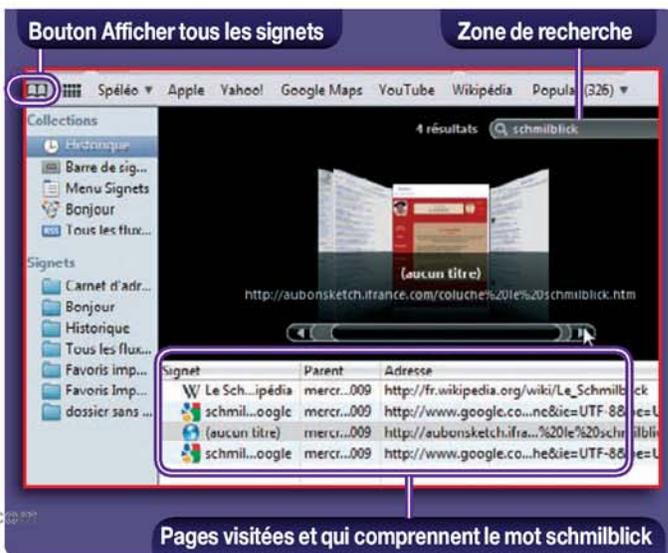
2 Cliquez sur l'onglet **Général** de la nouvelle fenêtre :



Puis cliquez sur la flèche de la zone **Supprimer les éléments de l'histoire** et choisissez l'option qui vous intéresse parmi celles proposées : **Après un jour**, **Après une semaine**, **Après deux semaines**, etc. :



Fermez la fenêtre en cliquant sur la croix rouge située en haut à droite.



Pages visitées et qui comprennent le mot schmilblick

ÉTAPE 2

Retrouvez une page de l'Historique

Selon vos besoins, choisissez l'une des méthodes suivantes.

► Par le menu

Cette méthode est efficace si vous vous rappelez du jour où vous avez visité la page recherchée. Cliquez sur le menu **Historique**. La liste des dates de vos navigations apparaît. Si vous cliquez sur l'une d'elles, la liste des pages visitées pendant la journée s'affiche :



Remarque : si le menu n'est pas affiché, cliquez sur **Afficher un menu des réglages généraux** puis sur **Afficher la barre de menu**.

► Par la Barre d'adresses

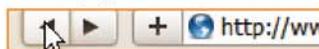
Vous recherchez une page visitée sur un site fréquenté régulièrement et dont vous connaissez le nom, par exemple www.apple.com. Tapez, dans la Barre d'adresses,

apple. Dès les premières lettres tapées, une zone **Historique** affiche, sous la Barre d'adresses, la liste des pages visitées qui concernent, ici, **Apple** :



► Par les boutons de navigation

Vous êtes en train de surfer et vous souhaitez retrouver l'une des dernières pages affichées. Cliquez, à gauche de la Barre de navigation, sur **Afficher la page précédente** autant de fois que nécessaire pour afficher la page recherchée :



► Par la fenêtre Historique

Cette méthode est particulièrement agréable car les pages de l'Historique apparaissent visuellement. Elle permet ainsi, d'un coup d'œil, de repérer celle que

l'on cherche. Cliquez sur le bouton **Afficher tous les signets** :



Dans la partie **Collections** du volet droit, cliquez sur **Historique** :

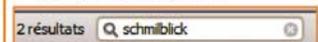


Dans la partie centrale, les pages sont regroupées par dates. Double-cliquez sur celles de votre choix pour voir les pages visitées, ce jour-là, sous forme de vignettes.



NOTRE CONSEIL

Vous savez que la page recherchée contient un mot particulier ! Utilisez la zone **Recherche** de la fenêtre **Historique** pour le taper, ici **schmilblick** :



Au fur et à mesure que vous tapez le mot, Safari réduit la liste des pages visitées à celles qui le contiennent (voir l'illustration principale).

Remarques :

- Pour voir les vignettes, il faut une carte vidéo compatible avec DirectX 9.0, et au moins 64 Mo de mémoire vidéo.
- Si le bouton **Afficher les signets** n'est pas visible, cliquez sur **Afficher le menu des réglages généraux**, puis sur **Afficher la barre de signets**.

ÉTAPE 3

Supprimez l'Historique

Ouvrez la fenêtre **Historique**. Sélectionnez les dates ou les pages à effacer. Cliquez sur la sélection, avec le bouton droit de la souris, et choisissez l'option **Supprimer**. Ou, plus radical, cliquez, dans le menu **Historique**, sur l'option **Effacer tout l'histoire** ■



Clicks & Stores du numérique



Vraiment, une très belle performance.

Venez découvrir le nouvel iMac, le tout-en-un ultime, maintenant avec un écran sublime.



Testez un Mac pour 1€*

Valable du 12 au 28 novembre 2009

Exclusivité ICLG Beaubourg.

Rendez-vous sur ICLG.com pour effectuer votre réservation ou renseignez-vous au 01 44 78 26 99.

* Vous devrez déposer une caution de la valeur de la machine, et produire une pièce d'identité en cours de validité. Nous vous louons pour une journée un iMac ou un MacBook pour 1€^{TC}. Offre réservée à 1 journée par foyer, valable du 12 au 28 novembre 2009, dans la limite des stocks disponibles.

Windows XP et Vista

TRUCS ET ASTUCES

Réglez les mises à jour automatiques de Windows (XP)

Les mises à jour automatiques de Windows ne sont pas assez fréquentes à votre goût ? Elles se lancent alors que vous êtes en plein travail ? Vous pouvez en modifier les paramètres très rapidement.

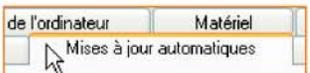
1 Déroulez le menu **Démarrer** et cliquez avec le bouton droit de la souris sur le menu **Poste de travail** :



puis sur **Propriétés** :



2 Dans la fenêtre **Propriétés système**, cliquez sur l'onglet **Mises à jour automatiques** :



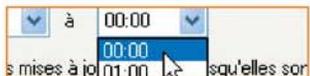
Cochez, si ce n'est pas déjà fait, **Installation automatique** :



En dessous, cliquez sur le menu déroulant de gauche pour choisir le jour de Mise à Jour. Nous vous recommandons fortement de choisir **Tous les jours** :



Dans le deuxième menu déroulant, déterminez l'heure à laquelle doit avoir lieu la recherche de mise à jour. Choisissez, de préférence, une heure où personne n'utilise votre PC et où il est allumé (et connecté à Internet) :



Cliquez sur le bouton **OK** pour valider les nouveaux paramètres.

Retrouvez l'icône Corbeille sur votre bureau (Vista)

Si votre corbeille a disparu de votre bureau, vous pouvez la récupérer rapidement en suivant cette astuce.

1 Avec le bouton droit de la souris, cliquez dans une partie vide de votre bureau. Choisissez ensuite l'option **Personnaliser** dans le menu :

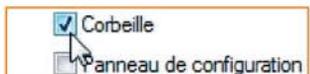


2 Dans la zone **Tâches** du volet gauche, cliquez sur

Changer les icônes du bureau :



3 Pour finir, cochez la case **Corbeille** :



et cliquez sur **OK** pour valider votre choix. La corbeille est de nouveau visible :



Apprivoisez les raccourcis clavier

Même si votre souris ne fonctionne plus, vous pouvez continuer à naviguer sur votre PC. Pour cela, utilisez les raccourcis clavier !

Comme exemple, nous allons changer la couleur des fenêtres Windows.

1 Pour entrer dans le menu **Démarrer**, appuyez sur la touche **Windows** entre les touches **Ctrl** et **Alt** :



2 Pour sélectionner **Panneau de configuration**, utilisez les touches directionnelles du clavier (les quatre flèches). Si votre clavier ne possède pas ces flèches, vous pouvez utiliser celles du pavé numérique en appuyant, au préalable, sur la touche **Verr** num au-dessus du **7**. Ensuite, **2**, **4**, **6**, **8** correspondent respectivement à : bas, gauche, droit et haut.



Lorsque **Panneau de configuration** est en surbrillance, appuyez sur la touche **Entrée** pour valider votre choix.

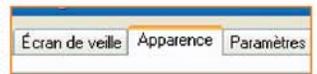
3 A l'aide des flèches directionnelles, mettez l'option **Affichage** (Windows XP) ou **Personnalisation** (Windows Vista) en surbrillance :



puis appuyez sur **Entrée**.

4 Ici, la méthode diffère selon votre version de Windows mais les raccourcis énoncés sont valables pour XP et Vista.

► **Avec Windows XP** : dans la fenêtre **Propriétés d'affichage**, déplacez-vous entre les onglets en appuyant sur **Ctrl** et **Tabulation** (troisième touche en partant du haut de la première colonne) pour sélectionner l'onglet **Apparence** :



Si vous souhaitez revenir à l'onglet précédent, appuyez sur **Ctrl**, **Tabulation**, **Majuscule** (juste au-dessus de **Ctrl**).

Pour sélectionner une option dans l'onglet, utilisez la touche **Tabulation** ou la combinaison des touches **Alt** + la lettre soulignée dans l'intitulé de l'option. Par exemple, pour **Modèle de couleurs**, appuyez sur **Alt** + **M** :



Utilisez les flèches directionnelles pour faire défiler les options du menu déroulant.

► **Avec Windows Vista** : pressez la touche **Tabulation** ou utilisez la combinaison des touches **Alt** + la lettre soulignée dans l'intitulé de l'option (comme décrit ci-dessus) pour sélectionner **Couleur et apparence des fenêtres**. Choisissez la couleur à l'aide des flèches directionnelles.

5 Une fois vos réglages faits, appuyez sur **Entrée**. Pour sortir de la fenêtre, appuyez sur **F4** et **Alt**.

Remarque : pour cocher une case, appuyez sur **Espace**.



ABONNEZ-VOUS EN LIGNE !

www.abo-microhebdo.com



4,90€
par mois seulement
+
Le 1^{er} mois offert !

AVANTAGES



Vous bénéficiez d'une **économie importante**

Vous choisissez votre **formule d'abonnement**

Vous réglez en ligne **en toute sécurité**

Vous **gérez votre compte en ligne**

Votre magazine **vous suit en vacances**

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



Windows Live Messenger

TRUCS ET ASTUCES

Editeur : Microsoft

www.windowslive.fr/messenger
ou www.telecharger.com

CE QU'IL VOUS FAUT

PC 500 MHz ; 256 Mo de mémoire vive,
Internet Explorer 6 ou suivants ;
Windows XP ou Vista.

Gratuit

Exportez la liste de vos contacts dans un fichier pour les sauvegarder

Vous avez de nombreux contacts dans votre liste et vous souhaitez les enregistrer dans un fichier pour pouvoir les récupérer plus tard si, par exemple, vous deviez changer d'adresse de messagerie.

1 A partir de la fenêtre principale, choisissez, dans le menu **Contacts**, l'option **Enregistrer les contacts**.

Remarque : si le menu **Contacts** n'est pas visible, affichez-le en cliquant sur **Afficher le menu**.



2 Dans la fenêtre affichée, recherchez l'emplacement

où sauvegarder le fichier des contacts, par exemple, sur le **Bureau**.

3 Intitulez le fichier de façon à le retrouver facilement en cliquant dans la zone **Nom du fichier** et tapez, ici, **Contacts MSN** :



Cliquez sur **Enregistrer** et sur **OK**.

4 Pour récupérer cette liste dans une autre adresse de messagerie, répétez le point 1 en choisissant l'option **Importer des contacts Messenger**. Recherchez et cliquez sur le fichier sauvegarder, ici **Contacts MSN.ctt** et sur le bouton **Ouvrir**.

Identifiez les personnes qui vous ont inclus dans leur liste de contacts

Vous souhaitez connaître la ou les personnes qui vous ont ajouté à leur propre liste de contacts, ou au contraire, qui vous en ont retiré.

Voici comment obtenir leur nom dans une liste.

1 A partir de la fenêtre principale, choisissez dans **Outils** la commande **Options**.

Remarque : si le menu **Outils** n'est pas visible, affichez-le en cliquant sur le bouton **Afficher le menu**.



2 Dans le volet gauche de la fenêtre affichée, cliquez sur

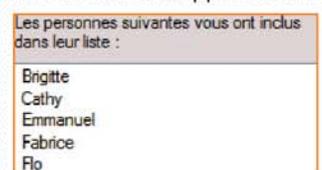
l'option **Confidentialité** :



3 Dans la partie **Liste des contacts** du volet droit, cliquez sur le bouton **Afficher**.



4 Toutes les personnes qui vous ont inclus dans leur liste de contacts apparaissent.



Si le nom d'une personne figurant dans votre liste de contacts n'apparaît pas dans cette liste, cela signifie qu'elle vous a exclu de sa liste.

Modifiez le mode d'affichage du statut absent

Automatiquement, quand vous avez une période d'inactivité de cinq minutes, votre statut s'affiche comme absent. Vous pouvez modifier ce minutage ou même le désactiver.

Changez le minutage

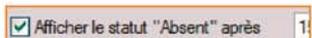
1 A partir de la fenêtre principale, choisissez dans **Outils** la commande **Options**.

Remarque : si le menu **Outils** n'est pas visible, affichez-le en cliquant sur **Afficher le menu**.



2 Dans le volet gauche de la fenêtre affichée, cliquez sur l'option **Personnel**.

3 Dans la partie **Statut** à droite de la fenêtre, Windows Live Messenger indique que la zone située à droite de la case **Afficher le statut « Absent »** après le délai, ici **5 minutes**. Pour modifier ce temps, double-cliquez dans cette zone, puis tapez le minutage souhaité, ici **15** :



Cliquez sur **OK**.

Désactivez le minutage

Répétez le point 1 de la partie **Changez le minutage**. Dans la partie **Statut**, décochez la case **Afficher le statut « Absent »** après.



Cliquez sur **OK**.

Masquez la Barre des menus dans la fenêtre de conversation

En haut de la fenêtre de conversation, une Barre de menus est disponible par défaut pour vous donner accès à des actions :



Si vous ne l'utilisez pas, vous pouvez la masquer afin de gagner de la place.

1 Cliquez sur la flèche située entre la Barre de menus et

le nom du contact :



La Barre de menus disparaît :



2 Pour la faire réapparaître, cliquez à nouveau sur la flèche au-dessus du nom du contact :



Auteur : Google

<http://mail.google.com/mail>

CE QU'IL VOUS FAUT

Une connexion à Internet haut débit, un navigateur Internet, un compte Gmail.

Gratuit

Gmail

TRUCS ET ASTUCES

Classez vos contacts par groupes

Vous avez importé vos contacts et ils se sont classés par ordre alphabétique dans votre dossier Contacts. Nous allons voir comment les ordonner rapidement par listes (amis, famille, collègues...) afin de faciliter vos envois groupés.

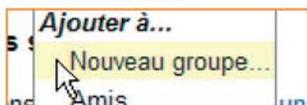
1 Cliquez sur **Contacts** dans le volet gauche de votre page d'accueil :



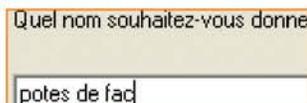
2 Cliquez, si nécessaire, sur **Tous les contacts**. Pour créer la liste de vos amis de fac, par exemple, dans le volet central, cochez la case à côté de l'adresse de messagerie de ces derniers :



3 Dans le volet droit, cliquez sur le bouton **Groupes**, puis sur **Nouveau groupe** :



4 Dans la zone de saisie de la nouvelle fenêtre, tapez le nom du groupe, par exemple **potes de fac** :

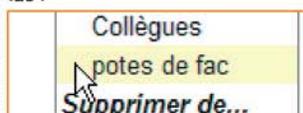


Puis cliquez sur le bouton **OK**.

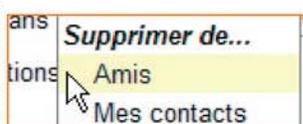
5 Une fois votre groupe créé, vous pouvez y ajouter ou y supprimer des contacts.

Reprenez le point 1 puis :

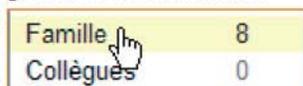
► **Pour ajouter** un nouveau contact : cliquez sur **Tous les contacts**. Comme au point 2, cochez le nom des personnes à ajouter au groupe déjà existant. Cliquez sur **Groupes** puis, dans la liste, par exemple, **potes de fac** :



► **Pour supprimer** un contact d'un groupe : cliquez sur l'intitulé du groupe et cochez le nom des personnes à supprimer. Cliquez sur **Groupes** et, enfin, sur le nom du groupe sous **supprimer de**, ici **Amis** :



Remarque : pour entrer dans une liste, cliquez sur le nom de la liste. Le chiffre à côté indique le nombre de personnes enregistrées sous cet intitulé :



NOTRE CONSEIL

Pour envoyer un courriel à l'ensemble d'un groupe, cliquez sur le nom de votre groupe, **Famille** par exemple. Au-dessus de la liste de noms, cliquez sur **Tous** pour sélectionner tous vos contacts. Dans le volet droit, cliquez sur **E-mail**.

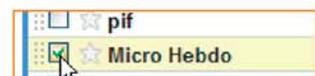
Un nouveau courriel s'ouvre, vos contacts sont déjà enregistrés dans le champ des destinataires nommé **A** :

Repérez rapidement vos messages grâce aux libellés

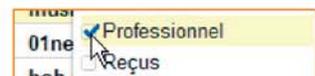
Si vous stockez un grand nombre de messages dans votre boîte de réception, vous pouvez leur attribuer un libellé coloré afin de les repérer rapidement. Vous pouvez même en créer des personnalisés.

Utilisez les libellés types

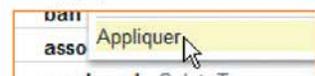
Cochez la case à côté du message auquel vous souhaitez associer un libellé :



Cliquez sur le bouton **Libellés** puis sur le nom du libellé qui vous convient, par exemple **Professionnel** :

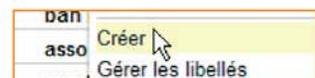


Enfin, en bas de la liste, cliquez sur **Appliquer** :

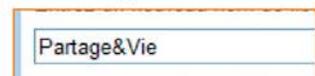


Créez un libellé

Comme précédemment, cochez la case à côté du message auquel vous souhaitez associer un libellé. Cliquez sur **Libellés**, puis sur **Créer** :



Dans la nouvelle fenêtre, saisissez le nom de votre nouveau libellé **Partage&Vie** :



Puis cliquez sur le bouton **OK**.

Personnalisez les libellés

Dans le volet gauche de la boîte de réception s'affichent vos libellés :



Remarque : s'ils ne s'affichent pas tous, cliquez, ici sur **6 de plus** :



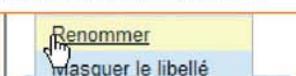
Cliquez sur le carré ou le triangle coloré, situé à gauche du nom du libellé :



Un vaste choix de couleurs s'offre à vous, cliquez sur celle qui vous convient :



Vous pouvez renommer votre libellé en cliquant sur **Renommer** en dessous des couleurs :



Saisissez le nouveau nom de votre libellé, puis cliquez sur **OK**.

Remarque : vous pouvez ajouter plusieurs libellés à un même message.



Des coffrets pour organiser les fêtes

Cartes de vœux, invitations ou menus de Noël, les kits d'impression vous permettent de tout faire pour passer des fêtes de fin d'année réussies. Profitez de notre petite sélection.

Stéphanie Chaptal

Si, l'an dernier, les CD et les kits d'impression pour préparer les fêtes de fin d'année envahissaient les rayons des magasins, cette année, face à la concurrence des services d'impression en ligne, les éditeurs ont été plus frileux. Et pourtant, ce n'est pas du tout une mauvaise nouvelle pour l'acheteur. En effet, à défaut d'avoir de nouveaux coffrets « spécial Noël » en rayon (seul Micro Application en propose un), tous ont dans leurs gammes des kits plus généralistes pour les

fêtes, et assez étoffés pour satisfaire vos principaux besoins : impression de cartes de vœux et de remerciements, de menus, de cartons d'invitation. Le tout à des prix en baisse : le logiciel le plus cher de notre sélection est à 15 euros, le moins cher est gratuit... ou presque.

Les versions disponibles en boîte fournissent également le papier et les enveloppes pour envoyer vos cartes (environ une trentaine). Micro Application y ajoute même, dans son coffret de Noël, des stickers décoratifs et un stylo doré.

Les versions disponibles uniquement en téléchargement ne proposent pas de papier, mais elles ont l'avantage d'être plus souples et souvent couplées à des services d'impression en ligne. C'est le cas du logiciel Arcsoft : son installation est gratuite, et même s'il propose dans son kit des modèles de cartes ou d'animation payants, vous en trouverez aussi de nombreux gratuits. Dans ces conditions, il est difficile d'établir un classement. Choisissez, parmi notre sélection, le coffret qui répond le mieux à vos besoins ■

Réceptions et fêtes

Un kit sans frontières



Particulièrement complet, ce kit d'impression recense toutes les fêtes possibles et inimaginables dans le monde entier. Ainsi, concernant les fêtes de fin d'année, non seulement il prend en compte le calendrier chrétien (Noël, Nouvel An et Epiphanie), mais également ses équivalents juif, bouddhiste et arabe (avec une

thématique complète sur le Nouvel An chinois). Il prévoit également des impressions pour les arbres de Noël en entreprise, que vous pourrez modifier dans le cas d'une association. Outre les images et clip-arts offerts, ce logiciel permet d'intégrer ses propres photos, stockées sur son ordinateur ou à partir de son appareil photo ■

l'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME

Les nombreux thèmes proposés, la possibilité de faire ses étiquettes de bouteille.

ON N'AIME PAS

L'absence de calendrier.

MENTION **TRÈS BIEN**

Editeur : Anuman Interactive
 ● <http://www.anuman.fr>

9€

Ce qu'il vous faut

- ▶ PC 1 GHz
- ▶ 512 Mo de RAM
- ▶ 1,2 Go sur le disque dur
- ▶ Une imprimante
- ▶ Windows XP ou suivants
- ▶ Lecteur de DVD



CD de Noël et du nouvel An

Une organisation pensée de A à Z



l'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME

La thématique complète, la visualisation en 3D avant l'impression, l'ajout des stickers et du stylo doré dans le kit.

ON N'AIME PAS

L'absence des équivalents de Noël et du Nouvel An dans les autres religions, les menus un peu fouillis.

MENTION **TRÈS BIEN**

Editeur : Micro Application
 ● <http://www.microapp.com>

10€

Ce qu'il vous faut

- ▶ PC 700 MHz
- ▶ 512 Mo de RAM
- ▶ 850 Mo sur le disque dur
- ▶ Une imprimante
- ▶ Windows XP ou suivants (32 bits)



C'est le seul logiciel de notre sélection à être uniquement prévu pour les fêtes de fin d'année. Ce kit propose de tout faire : invitation, décoration de la table, élaboration de calendriers, rédaction de la lettre au Père Noël, papier cadeau personnalisé. En plus du CD d'installation, des enveloppes et des cartons d'impression, il comprend des petits

stickers et un stylo doré pour égayer ses envois. Côté utilisation, l'ensemble est facile à prendre en main, même si les menus d'édition du document s'avèrent un peu fouillis et réclament quelques minutes de concentration. En revanche, visualiser son œuvre en 3D avant de l'imprimer est très utile pour éviter des juxtapositions peu flatteuses ■

Cartes de vœux et invitations

L'animation en plus



Tel que son nom l'indique, ce logiciel est spécialisé dans la conception de cartes de vœux et d'invitations. Des bonus pour les fêtes sont proposés (édition de bons cadeaux, d'étiquettes ou de transfert textile pour décorer sa maison). Le coffret prévoit aussi des éléments pour transmettre

ses vœux pour Hanoukka, la Saint-Nicolas ou le Nouvel An chinois. Même s'il est vendu comme un kit d'impression, il prend également en compte l'envoi de plus en plus fréquent de cartes animées par Internet. Intégrez vos propres photos et vous obtiendrez le cadeau idéal à envoyer à la famille éloignée ■

l'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME

La présence de toutes les fêtes possibles à l'occasion de la fin de l'année, l'utilisation des capacités tactiles de Windows 7, la possibilité d'animer les cartes.

ON N'AIME PAS

Rien.

MENTION **TRÈS BIEN**

Editeur : Micro Application
 ● <http://www.microapp.com>

15€

Ce qu'il vous faut

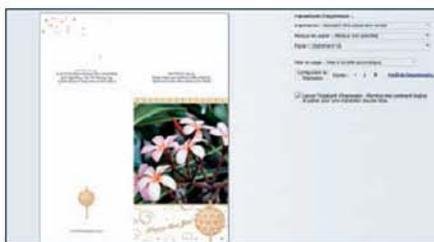
- ▶ PC 700 MHz
- ▶ 1 Go de RAM
- ▶ 1 Go sur le disque dur
- ▶ Une imprimante
- ▶ Un lecteur de DVD
- ▶ Une carte graphique avec 128 Mo et DirectX 9
- ▶ Windows XP ou suivants



Greeting Card Creator

Gratuit... ou presque

A télécharger



l'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME

La possibilité d'imprimer chez soi ou de passer par un prestataire, la souplesse d'utilisation des modèles.

ON N'AIME PAS

Le mélange gratuit et payant.

MENTION **TRÈS BIEN**

Editeur : Arcsoft
 ● http://www.arcsoft.com/public/download_group.asp?DType=0

Gratuit

Ce qu'il vous faut

- ▶ PC 700 MHz
- ▶ 512 Mo de RAM
- ▶ 300 Mo sur le disque dur
- ▶ Une imprimante
- ▶ Windows XP ou suivants / Mac OS X 10.3 ou suivants

Avec ce logiciel en téléchargement, on est à la limite du payant et du gratuit. Le logiciel, lui, est gratuit, mais certains modèles de cartes ou d'animation sont, eux, payants. Vous pouvez élaborer un modèle de carte, mais il faudra l'acheter (1,99 dollar, soit 1,30 euro) au moment de l'impression, sous peine de vous retrouver avec un filigrane ArcSoft

en prime. Il reste heureusement de nombreux modèles disponibles gratuitement. De plus, en y ajoutant vos propres images, vous pourrez personnaliser à l'envi vos cartes. Enfin, les illustrations proposées ne sont pas figées dans un format précis. L'éditeur propose plusieurs formats papier pour ses cartes de vœux simple pli ■



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

Interdit aux moins de 16 ans,

www.jetueunami.com est un jeu publicitaire mis en scène par la chaîne télé 13^e rue, qui peut faire froid dans le dos. Tout d'abord, le joueur engage un tueur virtuel, indique l'adresse de messagerie d'un ami et télécharge sa photo. Quelques secondes plus tard, le site diffuse le film de l'exécution, la victime arbore le visage de « l'ami à tuer ». Celui-ci est informé de son assassinat par courriel et peut, s'il le souhaite, se venger. Le commanditaire reçoit, lui, un dernier message rappelant que la complicité d'assassinat est punie de plus de 30 ans d'emprisonnement. La morale est sauve... ouf!



Les informations locales sont désormais disponibles dans la version française de Google News. Vous voulez savoir ce qui se passe dans votre ville?

Indiquez, dans la zone Actualités locales, le nom d'une ville ou un code postal pour accéder en un clic aux nouvelles régionales. Il reste quelques bugs à corriger, Brest, par exemple, n'est pas reconnue...

CINÉMA <http://disney.go.com/disneypictures/achristmascarlo>

Les fantômes de Noël débarquent sur les écrans

Les fantômes des Noël d'hier, d'aujourd'hui et de demain reviennent hanter M. Ebenezer Scrooge. Le 25 novembre prochain, débarque sur les écrans le *Drôle de Noël de Scrooge*, une nouvelle adaptation du *Conte de Noël*, de Charles Dickens.

Pour en savoir plus, il faut pour l'instant se rendre sur le site de Disney, en anglais, qui décline le film en plusieurs rubriques. Christmas Past livre le synopsis, Christmas Present, la bande-annonce vidéo et Christmas Future, des jeux et des fonds d'écran en téléchargement. Tout l'intérêt du site se situe d'ailleurs de cette dernière partie qui devrait amuser les petits comme les grands. A condition toutefois de pratiquer un tant soit peu la langue de Dickens ■

Valérie Quélier



▲ UN HÉROS TERRIFIANT M. Ebenezer Scrooge est incarné par l'acteur américain Jim Carrey, que l'on devine très convaincant dans le rôle de l'infâme usurier.



▲ EN FRANÇAIS DANS LE TEXTE On peut se rendre sur YouTube pour visualiser la bande-annonce en français du film : www.youtube.com/watch?v=PcNLFXsd05A



◀ JOUER AVEC SCROOGE
Deux solutions, soit on aide Scrooge à échapper aux fantômes de Noël, soit on embarque avec lui sur la Lune et on récupère un maximum d'étoiles...

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME

La qualité des jeux.

ON N'AIME PAS

Un contenu insuffisant.

MENTION BIEN

Vidéo de la semaine <http://vimeo.com/6704105>



Hommage à Gainsbarre

Ce clip réalisé en hommage à Serge Gainsbourg reconstitue en accéléré les superpositions de graffitis du 5^{bis}, rue de Verneuil, célèbre adresse du musicien. Tel est le résultat de cinq ans passés par Arnaud Jourdain à prendre des photos de ce mur ■

flashcode



web

Plus d'infos

Mode masculine en ligne



Les magasins Celio se décident enfin à ouvrir une boutique en ligne. Le moteur de recherche permet de trouver un vêtement à l'aide de plusieurs critères : ligne, collection ou type de produits. Six vitrines virtuelles thématiques allant du Glam rock au Classic chic sont disponibles. Le site possède aussi des rayons accessoires, bagages et même sous-vêtements. Les prix, vente en ligne oblige, sont un peu plus

bas qu'en magasin et l'on y trouve des rabais jusqu'à -25%. Les délais vont de l'express en 24 heures, au standard, variable de 48 à 72 heures. Bien vu, le délai de reprise et d'échange est de 15 jours ■ **CV**

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME
Le choix, les prix et le forfait unique de livraison.

ON N'AIME PAS
La maquette perfectible en termes de lisibilité.

MENTION BIEN

Payez moins et jouez plus



Okajeux est un service de location de jeux vidéo fort d'un catalogue de 3000 titres. Toutes les plates-formes sont concernées du PC aux consoles portables et même les modèles moins récents tels que la GameCube ou la PS2. Les jeux peuvent être conservés sans limite de durée, voire même achetés en cas de coup de cœur. La formule la plus intéressante comprend deux jeux à la fois pour 19,90 euros par mois.

Une formule illimitée (trois jeux en simultané) à 29,90 euros mensuels ravira les fanatiques. Le site offre aussi des packs composés de titres d'occasion qui vont de 30 euros pour six jeux à 70 euros pour 24 jeux ■ **CV**

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME
La qualité, la rapidité du service, la résiliation à tout moment sans frais.

ON N'AIME PAS
La difficulté à obtenir les nouveautés.

MENTION BIEN

Un site qui a du crédit



Pas facile de trouver un crédit à un taux avantageux. D'une part, parce que les banques un peu frileuses peinent à accorder un prêt, d'autre part, parce que les organismes de crédit sont nombreux. Bonne nouvelle : Topdutaux en référence plus de vingt-cinq et propose, à l'image d'un comparateur de prix indépendant de toute marque, de confronter les offres. On peut ainsi découvrir le crédit au taux le plus bas pour

l'achat d'un véhicule neuf ou d'occasion, la réalisation de travaux, le rachat d'un crédit ou encore pour une réserve d'argent. L'offre est pauvre concernant l'immobilier. **Domage!** ■ **VQ**

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME
La comparaison de 25 organismes de crédit par catégories, l'affichage des résultats très clair.

ON N'AIME PAS
Le prêt immobilier limité à Cetelem.

MENTION TRÈS BIEN

Mais comment fait-on ?



Comment réussir un nœud de cravate, une sauce béchamel ou accéder à M6 Replay avec une Neufbox ? Des solutions aux problèmes que vous vous posez au quotidien à propos de bricolage, de cuisine, de jardinage ou de loisirs sont clairement explicitées en vidéo sur Commentkonfait.com. Attention tout de même, le site n'est pas responsable du contenu des films qui n'engagent que leurs auteurs. Alors, si l'on vous conseille de

nettoyer une table en marbre à l'eau de javel... méfiez-vous! **Détail intéressant :** pour exister de façon pérenne, le fondateur a décidé de rentabiliser le site avec de la publicité ciblée selon les rubriques visitées ■ **BG**

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME
Le concept, le nombre et la variété des conseils.

ON N'AIME PAS
La qualité de certaines prises de vues, les commentaires audio parfois sommaires.

MENTION BIEN

Le coup de cœur de Cyril

Petit voyage dans le temps

La puissance de la nostalgie ou la force des souvenirs, au choix, a quelque chose de fascinant. Ce site fait prendre conscience du temps qui passe de façon originale. Avec une bonne dose d'humour, pour se faire moins mal, il offre un voyage dans le temps fait d'images, d'objets et de sons d'un passé relativement récent. On peut ainsi revoir la petite histoire de la société

française à travers le cinéma, les fripes, la nourriture, la technologie, le sport, le top 50, les jeux et jouets ou encore les stars périmées. En quelques clics, l'internaute construit son voyage comme bon lui semble. Une des forces de ce site est de démontrer que notre mémoire, très sélective, a tendance à embellir le passé.



Les billets sur la technologie révèlent à quel point les produits les plus «hype» se ringardisent très vite. Il suffit de revoir les images du Tadoo, un bipper (l'ancêtre du mobile) pour s'en convaincre. Pour enrichir le site, le visiteur a la possibilité de publier un article. Si rire est le secret de la jeunesse, Coupdevieux constitue une thérapie efficace ■

Adresse Internet www.coupdevieux.fr



Cyril Valent
Rédacteur
à Micro-Hebdo



Les services Dayzebook.com de partage et d'archivage de favoris

INLUX/PRODUCTIONS/GETTY IMAGES, D. FRANKLIN/ISTOCKPHOTO

Pour explorer efficacement le puits sans fond de connaissance qu'est le Web, mieux que les moteurs de recherche, il y a les sites gratuits de partage de signets. Petite revue des plus intéressants.

Sébastien Casters

Le Web, c'est aujourd'hui plus de 230 millions de sites* et plusieurs dizaines de milliards de pages. Face à cette abondance, il est facile de se sentir désorienté. Spontanément, nous faisons appel au moteur de recherche, qui est souvent efficace lorsque l'on a déjà une idée précise de ce que l'on cherche. Mais le mécanisme des algorithmes de référencement a tendance à faire souvent remonter les mêmes adresses, occultant des perles qui, à défaut d'être populaires, n'en sont pas moins intéressantes. Face à ce mode de navigation ciblé, il en existe un

autre, apparu avec le Web communautaire, on le nomme « social bookmarking », que l'on traduit par partage de signets ou navigation sociale.

POT COMMUN DE LIENS

Le principe est redoutable de simplicité : mettre en commun les liens vers ses sites favoris. Les meilleures adresses du Web sont ainsi partagées, répertoriées par popularité, thématique ou mots-clés, une vraie mine d'or pour les curieux. Au fil du temps, ces services se sont perfectionnés et sont devenus bien plus que de

simples annuaires de liens. Entre le site et le logiciel, ils s'intègrent dans les navigateurs Internet et sont liés aux réseaux sociaux de type Facebook ou Twitter. Ils permettent de creuser hors des sentiers battus, de trouver et de partager des informations que l'on ne cherchait pas forcément et qui apportent des éclairages inédits sur un sujet. Les plus importants sont hélas anglophones, mais il en existe un certain nombre en français, ou traduits, non dénués d'intérêt. Petite sélection des plus enthousiasmants ■

*Chiffres Netcraft Ltd pour octobre 2009.

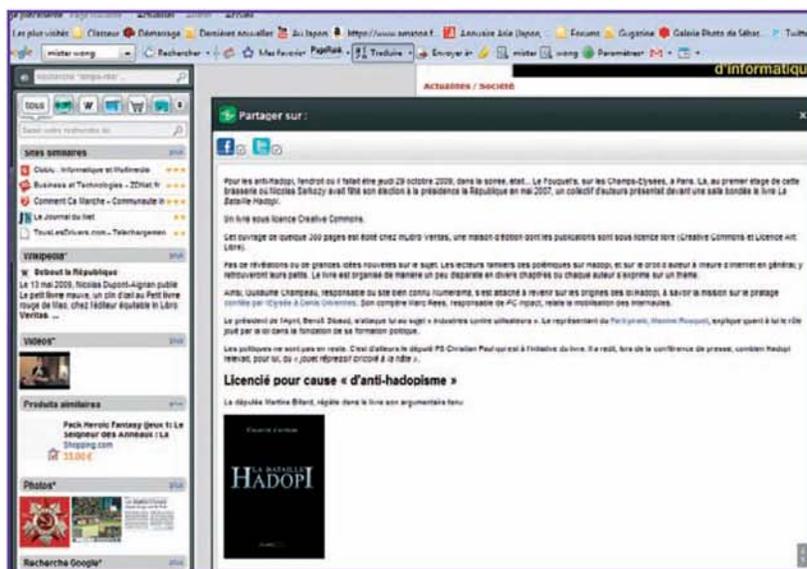
1er exæquo

Tous vos réseaux centralisés

www.yoono.com

Yoono prend la forme d'une extension pour Firefox ou Internet Explorer qui ajoute des boutons dans la Barre d'outils et un volet de navigation amovible vertical. Ce volet contient des outils modulables (widgets) pour suivre, en temps réel, l'activité de ses réseaux sans quitter le navigateur. Sont intégrés : les réseaux sociaux (Facebook,

Twitter), des webmails (Live, Gmail), des messageries instantanées, etc. Pour partager ses liens favoris, rien de plus simple, on peut rendre public ceux qui sont stockés dans son navigateur et, par la même occasion, les sauvegarder sur les serveurs Yoono. On peut aussi envoyer d'un clic un lien ou les éléments d'une page (texte, image, vidéo) vers ses réseaux sociaux. Une option « découverte » suggère du contenu en rapport avec les pages affichées dans le navigateur. Ces propositions, qui utilisent un système de détection de mots-clés, ne sont cependant pas toujours très pertinentes. Yoono se veut très



complet et, du coup, part un peu dans tous les sens. Si les outils proposés sont, pour la plupart, pertinents et efficaces, il faut un temps d'adaptation pour

en saisir tout le potentiel. Une aide en français aurait été bienvenue, mais une fois compris l'essentiel, c'est le genre de gadget dont on a du mal à se passer ■

Configuration PC

- PC 1 GHz
- 1 Go de mémoire
- Connexion Internet
- Internet Explorer 6 et supérieurs ou Firefox 2.0 et supérieurs

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME

La grande variété des fonctions, le partage direct avec les réseaux sociaux, la possibilité de sélectionner des parties de pages.

ON N'AIME PAS

Certaines options un peu confuses, pas d'archivage des favoris dans la barre Yoono, l'aide en anglais uniquement.

MENTION TRÈS BIEN

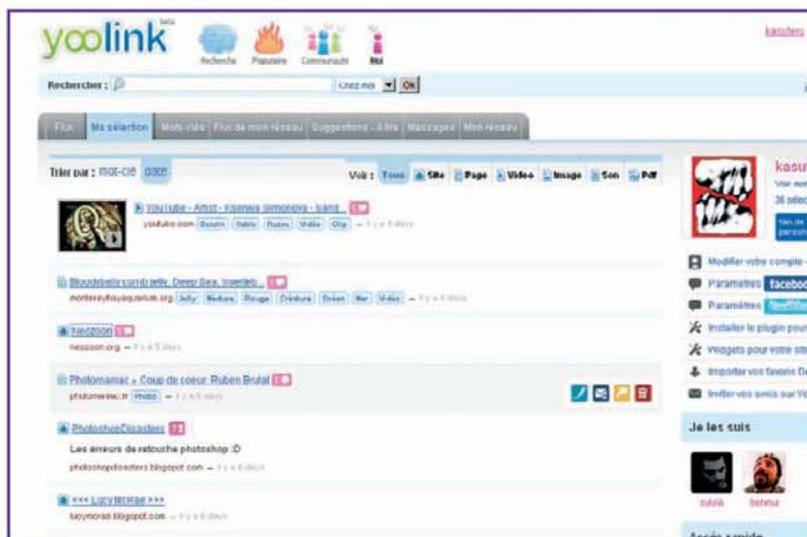
1er exæquo

Une indexation collaborative

www.yoolink.fr

Comme la plupart des outils de ce type, Yoolink est à la fois un site Internet et un module complémentaire pour les navigateurs, permettant d'enregistrer, d'un clic, ses liens favoris. Le site est structuré comme un réseau social. Une fois inscrit, on y invite ses contacts, en saisissant leur adresse e-mail, ou on suit des membres

ayant des centres d'intérêt communs avec les siens. Ces centres d'intérêt sont définis par des mots-clés que vous attribuez à vos liens favoris au moment de les sauvegarder. Ces liens sont conservés sur votre page Yoolink sur l'espace public ou dans vos archives privées. Comme sur Yoono, Delicious ou Stumble Upon, on peut les partager sur Facebook et Twitter, assortis ou non de commentaires. Le principe de Yoolink se fondant sur les mots-clés (ce qui en fait un véritable moteur d'indexation et de recherche collaborative), il faudra donc impérativement en attribuer à vos liens pour pouvoir les retrouver facilement par la suite et



pour qu'ils soient correctement pris en compte par les annuaires publics et le moteur de recherche. Ce système, utilisé sur la plupart des sites de navigation sociale, est une force en

même temps qu'une faiblesse, la pertinence des liens dépendant énormément du bon vouloir des membres et de leur capacité à attribuer à chaque lien les mots justes ■

Configuration PC

- PC 1 GHz
- 1 Go de mémoire
- Connexion Internet
- Internet Explorer, Firefox, Safari, Chrome ou Opera

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME

La simplicité d'utilisation, la bonne intégration dans les navigateurs, les liaisons avec les réseaux sociaux.

ON N'AIME PAS

L'absence d'une synchronisation avec les favoris du navigateur, l'impossibilité de classer ses liens autrement qu'avec des mots-clés, la publicité.

MENTION TRÈS BIEN

Une convivialité limitée

Ce service allemand, traduit en français, est constitué d'un site complété par une Barre d'outils pour les navigateurs Internet. A noter que l'extension en question n'est pas tout à fait identique pour Firefox et Internet Explorer. La version Firefox, plus complète, propose trois boutons au lieu des deux proposés par Explorer. Ces boutons servent respectivement à ajouter une page à ses favoris, à ouvrir la liste de ses favoris et à ouvrir celle de ses Top favoris (les favoris de ses favoris). Lorsque vous publiez un lien dans Mister Wong, vous lui attribuez une description ainsi que des mots-clés. Toutes ces informations



seront partagées avec les autres utilisateurs du site, organisées autour de groupes d'intérêt et de thématiques. Vous pouvez aussi garder vos favoris privés et utiliser le service pour les conserver à portée de clic quel que soit le PC depuis lequel vous consultez le Net.

Contrairement à d'autres services, aucun lien n'est prévu avec des réseaux du type Facebook ou Twitter. Il faudra vous reconstituer un réseau en invitant vos contacts à rejoindre le service ou en approchant des membres partageant

► www.mister-wong.fr

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME

La barre Firefox bien pratique, la simplicité d'utilisation.

ON N'AIME PAS

Le manque de liaisons vers d'autres sites sociaux, l'aspect un peu austère du site.

MENTION BIEN

Configuration PC

- PC 1 GHz
- 1 Go de mémoire
- Connexion Internet
- Internet Explorer ou Firefox 1.5 et supérieurs

vos centres d'intérêt. Cet aspect un peu plus refermé sur lui-même de la communauté est un peu contraignant. D'autant que l'interface du site, passablement austère et parfois un peu confuse, n'incite pas vraiment à la navigation et à la découverte ■

► <http://delicious.com>

L'un des plus importants sites de marque-pages collaboratif. Il vous permet d'importer et d'exporter ceux de vos navigateurs. Sa Barre d'outils est complétée par un volet d'exploration latéral qui permet de garder un œil sur ses liens favoris et les mots-clés qui leur sont associés. Le catalogue public de liens est vaste, mais un peu austère, avec un aspect base de données pas très réjouissant. La force de Delicious, c'est son très grand nombre d'adeptes qui garantissent une bonne indexation des liens les plus intéressants.

► www.stumbleupon.com

Ce service est l'un des plus anciens du genre. Sa Barre d'outils est ultracomplète et personnalisable, elle permet de filtrer les propositions de sites. Principale caractéristique de Stumble Upon : sa pertinence s'affine avec le temps et les votes que vous donnez aux sites visités. Le bouton Stumble propose des sites aléatoirement dans les catégories que vous avez prédéfinies et tombe souvent juste!

► www.diigo.com

Ce site pousse le concept encore plus loin que les autres. Plus qu'un simple service de partage de favoris, c'est un véritable outil de prise de notes et de travail collaboratif. Vous pouvez mémoriser les liens comme lus ou à lire, annoter, surligner et commenter le texte des pages et rendre toutes ces activités publiques dans des groupes, et même partager vos observations et découvertes sur des réseaux sociaux tels Facebook ou Twitter.

Partage social pas très sociable

Mikiwi n'est pas dénué d'intérêt, mais semble manquer un peu de suivi dans son développement. Première déconvenue : la Barre d'outils, qui est bien compatible avec Internet Explorer, ne s'installe pas sur la version 3.5 de Firefox. Autre souci, le site donne théoriquement la possibilité de récupérer les marque-pages de son navigateur mais, après plusieurs essais, cela s'est avéré impossible. A part ça, Mikiwi est plutôt sympathique. Le système est assez proche d'autres sites de ce type : on ajoute et partage ses liens favoris, assortis de mots-clés et de descriptions. En plus d'une indexation par



mots-clés, Mikiwi donne la possibilité de classer ses favoris dans une arborescence de dossiers. Classique et efficace. La partie publique du site permet

de voir les liens les plus récents classés par date ou par popularité. Pour déguster des liens sur des sujets précis, il faudra en passer par les mots-clés ou le

► www.mikiwi.com

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME

La simplicité de l'interface, la possibilité de classer ses favoris par dossiers.

ON N'AIME PAS

Certaines options non fonctionnelles ou pas à jour, la partie sociale pas assez développée pour l'instant.

MENTION ASSEZ BIEN

Configuration PC

- PC 1 GHz
- 1 Go de mémoire
- Connexion Internet
- Internet Explorer ou Firefox 3

moteur de recherche. Le plus gros défaut de Mikiwi, c'est son absence de véritable architecture sociale. Cette partie est en cours de développement, mais en attendant, préférez-lui des services comme Yoono ou Yoolink, bien plus actifs et conviviaux ■

**LA TRIBUNE
PORTÉE CHEZ VOUS
AVANT 7H30**

De Bonneville-Orlandini

**10€
/mois***

* 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 accès illimité au site latribune.fr et ses archives

Exclusivement sur **LATRIBUNE.fr**



Le quotidien des décideurs.

A votre service!



Les échanges de bons procédés sont plus faciles à se conclure via Internet. Du coup, de nombreux sites d'entraide se sont spécialisés dans le troc de services.

Cyril Valent

www.troc-services.com

Des échanges efficaces

Bienvenus sur Troc-Services.com, un site d'échange de services entièrement gratuit.

- Vous souhaitez que vos enfants reçoivent du soutien scolaire,
- Vous avez des problèmes d'installation de votre ordinateur et de votre appareil photo numérique,

Sur ce site, la monnaie virtuelle est appelée «sol» et 10 sols correspondant à une heure de service. Les échanges proposés sont classés dans des rubriques telles que l'administration, le jardinage, l'informatique, la garde, le transport ou encore la mécanique auto. Troc-services permet à toute personne

inscrite gratuitement d'entrer en contact avec l'utilisateur qui propose un service. Sa fiche indique ses compétences ainsi que sa zone d'intervention : en général, la ville dans laquelle il réside. Tout nouvel inscrit reçoit un solde de 20 sols et chaque service rendu lui en rapporte en fonction du temps passé.

A l'heure actuelle, le site recense quelque 40 000 propositions ■

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME
La présentation claire pour chercher efficacement un service et l'inscription gratuite.

ON N'AIME PAS
L'absence de moteur de recherche par zone géographique.

MENTION TRÈS BIEN

<http://selidaire.org>

Pour ne jamais manquer de sel

Bienvenue à SEL'Idaire

SEL Idaire est l'acronyme de Système d'Echange Local. Il regroupe des personnes qui pratiquent l'échange multilatéral de biens, de services et de savoirs. Les échanges sont en général comptés au temps passé avec une base commune, par exemple une minute égale un grain de sel. Ainsi on peut échanger une heure de bricolage contre une heure d'anglais, etc. Ce site a surtout pour but de constituer un énorme annuaire de tous les SEL de France et d'Europe.

de France et d'Europe. Il réunit des outils et des cas concrets pour créer votre propre SEL ou comprendre son fonctionnement. Très instructive, cette plateforme est souvent mise à jour et propose une carte de France des SEL en PDF ■

de France et d'Europe. Il réunit des outils et des cas concrets pour créer votre propre SEL ou comprendre son fonctionnement. Très instructive, cette plateforme est souvent mise à jour et propose une carte de France des SEL en PDF ■

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME
L'exhaustivité du site, les outils mis à disposition.

ON N'AIME PAS
L'absence de mise en relation, la maquette peu agréable.

MENTION BIEN

www.formarezo.com

Le spécialiste de la formation



Entièrement gratuit, ce site est spécialisé dans l'échange de formations à domicile. En enseignant une compétence à une personne inscrite sur le site et habitant près de chez vous, vous gagnez des jetons. Vous pouvez alors les réinvestir pour avoir une formation. Les thèmes proposés vont de l'informatique à la musique en passant par le sport. Chacun est subdivisé en famille spécifique comme la programmation

en informatique. Le site offre trois types possibles de recherche : par compétences les plus consultées, par lieux ou en consultant les fiches des « formateurs » ■

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME
Le concept, le système de recherche et l'inscription rapide.

ON N'AIME PAS
Certaines fiches vraiment trop succinctes (le site ne recensant que 200 formateurs).

MENTION ASSEZ BIEN

www.echange-de-service.com

La loi de l'offre et de la demande



Dès l'inscription, on peut y déposer une annonce proposant un service et celui que l'on attend en retour. Il en va de même lorsqu'on dépose une demande. Le site classe les annonces par familles thématiques classiques telles que le secrétariat, le bricolage, le jardinage, ou plus étrange, l'amitié ou les loisirs créatifs. La recherche s'effectue en associant trois critères : le lieu, l'offre et la demande. Vous pouvez ainsi savoir rapidement si ce que vous

cherchez est disponible. De nombreuses fiches contiennent un numéro de téléphone qui facilite la mise en relation. Le système se révèle très proche des journaux gratuits de petites annonces ■

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME
Le classement entre les offres et les demandes, la mise en relation directe, le grand nombre de services.

ON N'AIME PAS
Certaines annonces floues.

MENTION ASSEZ BIEN

www.wexty.com

Entraide payante



Wexty se définit comme le réseau numéro un d'entraide et d'échange de services entre particuliers. L'inscription coûte 29 euros par an et crédite votre compte de six points, soit six heures de services. Bien sûr, chaque heure que vous effectuez vous rapporte un point. Lorsque vous faites une demande précise sur le site, il se charge lui-même d'envoyer un courriel aux personnes aptes à répondre à votre souhait sur la base de

leurs compétences ainsi que de leurs contraintes kilométriques. En effet, le moteur de recherche géographique affiche le nombre de « voisins » potentiels à proximité, ainsi que les compétences dont ils disposent ■

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME
La présentation, le moteur de recherche géographique et le grand maillage du réseau.

ON N'AIME PAS
Le principe du paiement.

MENTION BIEN

www.servisphere.com

Echanger ou payer



Le site Servisphere se distingue en proposant l'échange d'un service contre un autre mais de même valeur et de nature identique, ou de payer tout simplement le service rendu avec un moyen de paiement classique ou des chèques emploi-service. Ce site regroupe des offres et des demandes de particuliers et de professionnels. Les types d'offres proposées vont des cours particuliers à l'hébergement en passant par le soin et la beauté ou le

prêt de matériel. La carte de France aide à localiser les offres proches de chez vous. Chaque fiche indique précisément si la personne est intéressée par un échange ou un paiement ■

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME
Un grand choix d'annonces et un système de cartes bien pensé.

ON N'AIME PAS
Le mélange des genres (particuliers/professionnels) et échange de services contre paiement).

MENTION ASSEZ BIEN

► www.seniorsavotre-service.com

Il propose l'expérience de jeunes seniors désirant rester actifs. La plateforme est axée sur des services rémunérés allant de la garde d'enfants aux tâches ménagères en passant par la mécanique. La mise en relation avec un annonceur est payante, de même que la mise en valeur de son annonce.



► www.osapi.fr

Cette plate-forme fonctionne plutôt comme un annuaire de services à la personne. Classées par types et zones géographiques, les annonces émanent de professionnels, d'associations ou de particuliers. Dans ce cas, les échanges peuvent se faire de gré à gré. Chaque prestation est évaluée, ce qui permet de repérer les annonceurs les plus efficaces.

► http://s143214527.onlinehome.fr/banquedutemps

Ce site récent met en relation les personnes souhaitant échanger un service ou un savoir-faire. Le système qui comptabilise les heures de services, fonctionne avec des débits et des crédits d'heures. Le site ne demande que quelques euros de frais de gestion des comptes.

Et aussi...



DS COACHING

La maison du style



Créer sa propre boutique de vêtements est désormais à portée de stilet. Seulement, avant de voler de vos propres ailes, il faudra faire vos preuves en tant que vendeuse dans la boutique du charmant Dominic. C'est d'ailleurs lui qu'il faudra convaincre pour qu'il accepte d'ouvrir votre magasin. Avant de garnir le stock des nombreux modèles disponibles dans le showroom des créateurs, encore faudra-t-il aménager l'espace de vente : déco, musique, mannequins en vitrine, objets promotionnels... Mais le plus important reste la satisfaction des clientes, qu'il faut inciter à revenir. Reste que la meilleure publicité vient des concours de mode qu'il est impératif de remporter pour voir une de vos créations figurer à la une du fameux magazine de mode *Nuances* ■

Benoît Henri



▲ **PODIUM** Les défilés de mode sont le passage obligé pour montrer au monde entier ses talents de directrice artistique.



◀ STOCK

La gestion du stock est la clé du succès : un maximum de marques référencées, des styles différents, un large éventail de modèles.

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

Alors que *Call of Duty Modern Warfare 2* est disponible depuis une dizaine de jours,

Activision vient d'annoncer officiellement qu'un septième opus sortira courant 2010. Exit la seconde guerre mondiale puisque cet épisode revisitera la guerre froide, entre crise des missiles cubains et guerre du Vietnam.



Skate, la célèbre simulation

de Skateboard, sortira son troisième opus au mois de mai 2010. Disponible sur Xbox 360 et sur PS3, Skate 3 permettra aux joueurs de faire partie d'une équipe de skate virtuelle pour disputer des compétitions spéciales.

La saga de combat aérien *Ace Combat* s'enrichira d'un onzième volume, le mois prochain. Sous-titrée *Skies of incursion*, cette nouvelle aventure inédite n'est prévue (pour le moment) que pour les iPhone et iPod Touch d'Apple.

Nintendo a mis fin à une rumeur persistante. Les fans de *Zelda* devront prendre leur mal en patience. Depuis l'E3 de Los Angeles, la rumeur de la sortie d'un *Zelda* Wii pour le début 2010 allait bon train. Le PDG de Nintendo of America a précisé que la publication du jeu n'était pas prévue pour l'année à venir.

conseil client

Nom
Zoé

Pts fidélité
.....

Budget
Environ 2 000,00 €

Profil
Aime les objets rétro.
A. 10 chats.




Bonjour!
Puis-je vous aider?



◀ **BOUTIQUE** Satisfaire les clientes est le meilleur moyen de remplir la caisse et surtout de les faire revenir dans sa boutique.

Vidéo de la semaine www.youtube.com/watch?v=SN1F1XRzJ5k



Le marine, l'alien et le prédateur

Après avoir connu le succès, il y a dix ans, *Alien versus Predator* reprendra du service sur Xbox 360, PS3 et PC en février. Bénéficiant d'un moteur graphique dernier cri, d'éclairages dynamiques et d'effets physiques, ce nouvel opus reprend les meilleurs ingrédients de la recette. Les joueurs incarneront un marine, un alien ou un predator ■

flashcode



web

Plus d'infos

Pro Evolution Soccer 2010



L'éternel concurrent du jeu Fifa est de retour pour une saison 2010 sous le signe de la reconquête. Les graphismes sont optimisés pour les PC, la modélisation et l'animation ont été revues à la hausse, les textures et les effets de lumière sont plus réalistes. La bande-son a également été améliorée : le public met de l'ambiance et les commentaires sonnent juste.

Non seulement le jeu a gardé son côté accessible et sa prise en main aisée, mais de nombreux gestes techniques ont aussi fait leur apparition. Et le plaisir est au rendez-vous, que l'on soit débutant ou confirmé, grâce à des matchs dynamiques et intenses. En dépit de l'absence de certaines licences, ce cru reste, pour les joueurs sur PC, la meilleure alternative au jeu Fifa décevant ■

Cyril Valent

► PRÉCISIONS TACTIQUES Lors des coups de pied arrêtés et des corners, on peut afficher diverses informations (distance, marquage, stratégie) pour construire l'action parfaite.



▲ EN GROS PLAN On peut admirer le soin porté à la modélisation des joueurs comme du public, lors des phases de ralenti diffusées après chaque but.



▲ MÉCÉNAT En mode carrière, les performances de votre équipe sont récompensées par les offres des sponsors qui permettent d'acheter, entre autres, de meilleurs joueurs.

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME
La réalisation visuelle et sonore, la prise en main, l'aspect gestion financière.
ON N'AIME PAS
Le manque de réactivité des goals, la base de données partiellement mise à jour.

MENTION TRÈS BIEN

Tout public

Editeur : Konami
www.konami-pes2010.com

Testé sur PC. Disponible sur Xbox 360, PS3 (70 euros), Wii (40 euros), PSP et PS2 (30 euros)

45 €

Ce qu'il vous faut

- PC 2,4 GHz
- 2 Go de mémoire vive
- 8 Go sur le disque dur
- Carte 3D 128 Mo
- Windows XP ou Vista
- Connexion Internet haut débit

NBA Live 10



Depuis quinze ans, chaque année, NBA Live, la simulation de basket-ball d'Electronic Arts, se renouvelle. Cette édition 2010 apporte quelques améliorations en termes de graphisme et de contrôles. Ainsi, les joueurs bénéficient d'une meilleure modélisation et d'une animation plus naturelle. L'intelligence artificielle a été rééquilibrée : il est

devenu beaucoup plus difficile de pénétrer dans la « zone de la raquette » défendue par la machine, sans stratégie élaborée. Pour la prise en main, le système de jauges a été abandonné au profit de commandes classiques. Accessible et plaisant à jouer, NBA Live demande un peu de persévérance pour arriver à « dunker », sans toutefois pénaliser les néophytes ■ CV

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME
La réalisation de bonne facture, la prise en main aisée, la durée de vie.
ON N'AIME PAS
Les commentaires qui tournent en rond, la modélisation un peu grossière du public.

MENTION BIEN

Tout public

Editeur : Electronic Arts
http://nba-live.easports.com

Testé sur Xbox 360. Disponible également sur PS3 (70 euros) et PSP (30 euros)

70 €



Nancy Drew 9 Le château hanté de Malloy



C'est seulement après avoir installé deux correctifs (disponibles sur le site de l'éditeur) que la neuvième enquête de Nancy Drew peut réellement commencer. Le scénario bien ficelé et quelques énigmes constituent les deux seuls points d'intérêt du titre. La réalisation graphique est décevante et les décors vidéos n'inventent pas à entrer dans le jeu. De plus, la plupart des

environnements sont nimbés d'une brume sombre faisant office de cache-misère. Homnis les doublages corrects, l'univers sonore se révèle assez pauvre. Pour rallonger la durée de vie et morceler la progression, le titre abuse des énigmes récurrentes dont certaines sont tirées par les cheveux. Un jeu à réserver aux fanatiques inconditionnels ■ CV

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME
Certains casse-tête.
ON N'AIME PAS
La réalisation plus que dépassée, la prise en main médiocre, la durée de vie artificielle.

MENTION PASSABLE

Tout public

Editeur : Micro Application
www.microapp.com

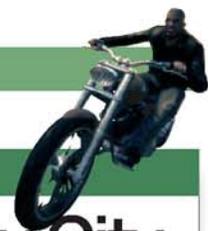
Uniquement sur PC

30 €

Ce qu'il vous faut

- PC 1,7 GHz
- 512 Mo de mémoire vive
- 1,5 Go sur le disque dur
- Windows XP, Vista et 7
- Carte 3D 32 Mo





Xbox 360 ACTION

Grand Theft Auto : Episodes From Liberty City

Il rassemble les deux extensions de Grand Theft Auto IV, fonctionne sans le jeu original et offre deux aventures diamétralement opposées. Dans la première, le joueur incarne Johnny Klebitz, vice-président homophobe et misogyne d'un gang de bikers nommé les Lost. Les missions de cet épisode tournent autour des représailles contre le gang rival des Angels of Death.

Dans l'autre aventure, le joueur endosse le rôle de Luis Lopez, associé de Tony Prince, propriétaire de l'Hercule, la boîte gay la plus cotée de Liberty City. Les missions de Luis jouent la carte de la démesure : vols de chars d'assaut, de trains en marche et base jumping. Réalisé avec une maestria tant visuelle que sonore, ce titre est l'occasion de découvrir l'univers de GTA IV sous un jour nouveau ■

Cyril Valent

LA VOIE DES AIRS ▶ Réclamé à cor et à cri par les fans, le parachute fait son grand retour. Utile, il permet d'échapper à la police par les toits et de pénétrer dans les bâtiments ultrasécurisés.



▲ **VENDETTA** Entre deux vols de moto, le sport favori des Lost est d'aller organiser des expéditions punitives chez leurs rivaux, ce qui donne lieu à d'intenses fusillades.



◀ **ARSENAL** Si Klebitz est amateur de fusils à canon scié et de battes de baseball, Lopez est rompu au maniement des fusils d'assaut et autres armes de guerre.

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME

La réalisation magistrale, la prise en main aisée, l'humour omniprésent, le prix.

ON N'AIME PAS

La difficulté herculéenne de certaines missions.

MENTION TRÈS BIEN

A partir de 18 ans

Editeur : Take 2 Interactive
 ● www.rockstargames.com/episodesfromlibertycity
 Uniquement sur Xbox 360

40 €



PSP CRÉATION MUSICALE

Beaterator



Ce titre de création musicale s'inspire des logiciels existants sur PC dont le but est d'assembler des boucles de batterie, de piano ou de guitare pour construire un morceau. Ces échantillons sonores sont comparables aux briques d'un jeu de construction que l'on assemble. Deux modes existent : le studio et le liveplay. Le premier mode donne accès à un programmeur de

séquences rythmiques, de manipulation et de création d'échantillons. Bien pensée, l'interface est adaptée à la navigation sur la console portable de Sony. Le second mode permet de s'enregistrer, en temps réel, après avoir assigné différentes boucles aux touches de la PSP. Le titre enregistré peut être retravaillé ensuite dans la partie studio, puis sauvegardé ■ CV

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME

L'ergonomie, la facilité à obtenir un résultat probant, les fonctions d'import et d'export sonores via le site de Rockstar, le nombre d'échantillons fournis (plus de 3 000).

ON N'AIME PAS

La programmation des séquences plutôt ardue pour les néophytes.

MENTION BIEN

Tout public

Editeur : Rockstar
 ● www.rockstargames.com/beaterator

Uniquement sur PSP

40 €



DS JEU DE RÔLE

Kingdom Hearts 358/2 Days



La saga de jeu de rôle Kingdom Hearts mêle les personnages issus de Final Fantasy (série de jeux de rôle à succès) et ceux de l'univers Disney. Le scénario vous propose de gérer la destinée du héros, Roxas, qui affronte les Sans-cœur. Ces créatures errent à la recherche de cœurs, car ils en sont dépourvus. En les combattant, le héros

redécouvre son passé et mûrit. L'originalité du jeu réside dans un inventaire réduit, qui limite les sorts et les armes que l'on peut utiliser lors des missions. Ce système oblige donc à faire des choix et confère un côté stratégique au titre. Doté d'une réalisation époustouflante, cet épisode est un excellent moyen de goûter à une série à l'univers original ■ CV

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME

La réalisation de haute volée (pour une DS), les missions annexes jouables à plusieurs, les combats dynamiques et la personnalisation du héros.

ON N'AIME PAS

L'histoire longue à se mettre en place, les missions répétitives, les personnages Disney ne faisant que de la figuration.

MENTION BIEN

A partir de 12 ans

Editeur : Square Enix
 ● <http://kingdomheartsdays.fr>

Uniquement sur DS

40 €



Tous



plus forts
que tout

“Unis par cet état d’esprit conquérant”

Céleste et Léandre, 7 et 10 ans, sont plus que frère et sœur, ils sont liés par la même maladie, une myopathie qui, peu à peu, les prive de leurs forces. La maladie ne doit pas être plus forte que la vie. La recherche avance, les premiers traitements sont à l’essai, la solidarité ne doit pas s’arrêter. Malades et parents, chercheurs, bénévoles et donateurs, “unis par cet état d’esprit conquérant”, continueront, avec rage, à se battre en partageant le même espoir. Car c’est le premier pas vers la victoire.

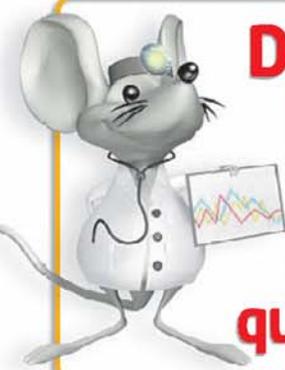
Téléthon

Retrouvez Céleste et Léandre
les 4 et 5 décembre 2009 sur



All Contents - Photo : Vincent de Marly

FAITES UN DON AU 3637 OU SUR **telethon.fr**
0,15 €/min LA LIGNE DU DON LE DON EN LIGNE



Docteur Micro répond à vos questions

Forum, mode d'emploi

Si vous n'êtes pas encore familier de notre forum, rendez-vous à l'adresse <http://forum.microhebdo.com>, et créez votre compte. La procédure est simple, rapide, et bien sûr gratuite : cliquez sur le lien **S'inscrire**. Puis remplissez le formulaire, et une fois inscrit, faites-vous reconnaître, si besoin, en cliquant sur **S'identifier** sur la page d'accueil du forum.

Vous avez un problème à résoudre dans la foulée? Vous pouvez effectuer une recherche en cliquant sur le libellé **Recherche**.

Rechercher dans Sujets et messages
 Rechercher
 Auteur
 Date 2008
 Nombre de réponses

Si vous ne trouvez pas votre bonheur, rendez-vous dans la thématique qui vous concerne, en cliquant dessus, puis cliquez sur **Nouveau sujet**, remplissez de façon explicite le champ **Sujet du message**, exposez votre problème et cliquez sur **Poster ce message**.

En principe, la réponse ne devrait pas se faire attendre... A bientôt sur le forum! ■

Joindre la rédaction

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).



PAR COURRIER

Fausse piste sur la route de Windows 7

Chabraque : Bonjour. Je tenais à vous signaler que le lien vers le « Conseiller de mise à niveau vers Windows 7 » de Microsoft, que vous indiquez dans votre dossier « Migrez sans soucis vers Windows 7 », à la page 25 du numéro 603 de *Micro Hebdo*, n'est pas le bon. L'adresse exacte est : <http://windows.microsoft.com/fr-FR/windows/downloads/upgrade-advisor>. Cordialement.

[com/fr-FR/windows/downloads/upgrade-advisor](http://windows.microsoft.com/fr-FR/windows/downloads/upgrade-advisor). Cordialement.

Effectivement, une coquille semble s'être glissée dans notre article. Merci pour cette précision. Comme nous l'écrivons un peu plus loin dans ce dossier, le chemin vers Windows 7 est

Gagnant!

L'auteur de cette question extraite du forum de *Micro Hebdo* gagne une clé USB Tuner TNT + Télécommande de **AVerTV Volar**

Prix TTC 49,90 euros



décidément semé d'embûches! Pour utiliser le Conseiller, nos lecteurs devront se rendre à cette adresse et cliquer deux fois sur **Télécharger**. Lorsque le petit programme (8,3 Mo) sera enregistré dans un dossier, il n'y aura plus qu'à le lancer et à suivre les instructions ■



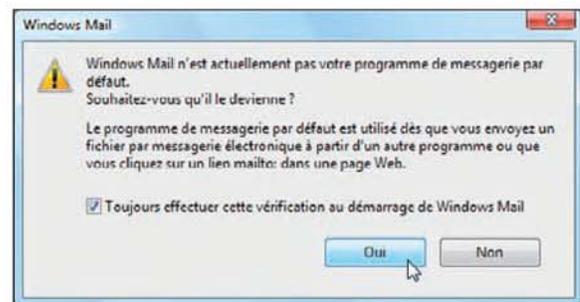
LOGICIELS > Messageries instantanées

Mais où est passé Windows Mail ?

p405td : Coucou, une petite question : si j'achète Windows 7, de quelle messagerie disposerai-je? Est-ce que je peux récupérer mon Windows Mail, qui me convient très bien? Ou serai-je obligé de prendre Live Mail? Par avance merci.



Vous récupérerez vos e-mails dans Windows Live Mail, qui est la version 2.0 du Windows Mail de Vista. Windows 7 est livré sans client de messagerie, mais avec un lien direct vers la page de téléchargement Windows Live Essentials, pack qui comporte notamment Windows Live Mail et Live Messenger. Sinon, vous



pouvez opter pour d'autres solutions comme Thunderbird 3, qui est en version bêta, Google Wave, ou encore Office Outlook 2007.

marylou2 : Il est possible d'installer Windows Mail dans Windows 7. Un membre du forum l'a fait mais, de mémoire, ce ne fut pas simple. Voici un lien Trucs et

astuces pour Windows 7 qui pourra t'intéresser : www.mydigitallife.info/2009/06/05/download-windows-mail-from-vista-for-use-in-windows-7/fr. Cette page est le résultat d'une traduction automatique approximative, du coup les explications ne sont pas très claires. Bonne chance, donc! ■

Je veux récupérer mes corrections automatiques !

Phongy : Bonjour. Comment fait-on pour importer les insertions automatiques de Word 97 ou 2003 dans Word 2007 afin d'éviter de les recréer ? J'utilise Windows Vista. Merci.

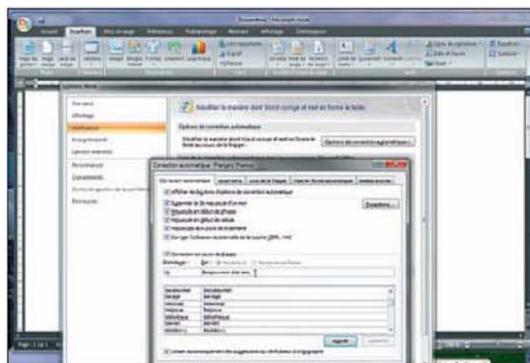
Dachevid : Bonjour, je crois me souvenir qu'elles sont stockées dans le modèle Normal.dot ; il suffit donc de le copier à la place de celui de Word 2007. Evidemment, les paramètres par défaut du modèle en 2007 seront effacés. Par exemple, si la police par défaut a été

changée, il faudra la rétablir. Bonne chance.



L'outil AutoTexts (auss appelé « correction automatique ») permet de remplacer automatiquement un jeu de lettres par une séquence de mots. Cela permet de gagner du temps lors de la frappe, en laissant, par exemple, Word remplacer « wf » par « Wi-Fi ». Dans Word 2007, vous y accédez via les **Options Word**, en cliquant sur **Vérification**, puis sur **Options de correction automatique**. Pour utiliser vos

AutoTexts dans Word 2007, vous devez effectivement récupérer le fichier **Normal.dot** de Word 2003 (le modèle par défaut des nouveaux documents), dans lequel ces corrections sont enregistrées. Il est normalement stocké dans le dossier **Modèles** ; pour connaître son emplacement exact, choisissez **Options** dans le menu **Outils** et cliquez sur l'onglet **Dossiers par défaut**. Une fois le fichier retrouvé, dupliquez-le, renommez-le en **Autotext.dot** et déplacez-le soit dans le dossier **C:\Documents and Settings**



<Name>\Application Data\Microsoft\Document Building Blocks\<Language>, (<Name> représentant votre nom d'utilisateur), soit dans le dossier **C:\Documents and Settings**

<Name>\Application Data\Microsoft\Word\ Démarrage. Microsoft propose d'autres solutions de transfert à l'adresse : <http://support.microsoft.com/kb/926927/fr-FR> ■

Netbooks : l'embaras du choix

GraeLeigh : Bonjour à tous ! Je compte m'acheter un netbook et j'aurais besoin de vos lumières. Actuellement, je possède un PC portable Compaq Presario R3000 avec Windows XP, qui date de novembre 2005. Je l'utilise principalement pour le surf sur Internet (webmail pour les messages), la lecture de vidéos (non HD), la création de galeries photo et de sites Internet. Rien de très gourmand en ressources, mon PC est suffisant pour tout ça, mais il est lourd : 3,5 kg ! D'où mon intérêt pour les netbooks. J'ai environ deux heures de transport par jour, et ça me permettrait de travailler davantage le temps des trajets. Ma sœur a acheté un Asus EEE-1005 mais, en furetant, j'avoue avoir un faible pour le Samsung NC10 bleu... je le trouve

très classe et tous les tests que j'ai pu lire me confortent dans l'idée que c'est un très bon produit. Et puis, j'ai une entière confiance en Samsung. Je possède un lecteur MP3, un téléphone mobile, un disque dur multimédia de cette marque et je n'ai jamais été déçue. Mais je me rends compte que le NC10 a déjà un an... Par ailleurs, j'en ai jamais voulu passer à Vista, que je trouve ingérable. En furetant davantage, j'ai lu que le NC140 (350 euros), successeur officiel du NC10, sera équipé de Windows 7. Ne vaut-il mieux pas passer directement au NC140 et faire le grand saut pour un portable de toute dernière génération ? Auriez-vous un avis sur la question, s'il vous plaît ? Il n'y a pas d'urgence, ce sera mon (auto) cadeau de Noël ! Merci d'avance.

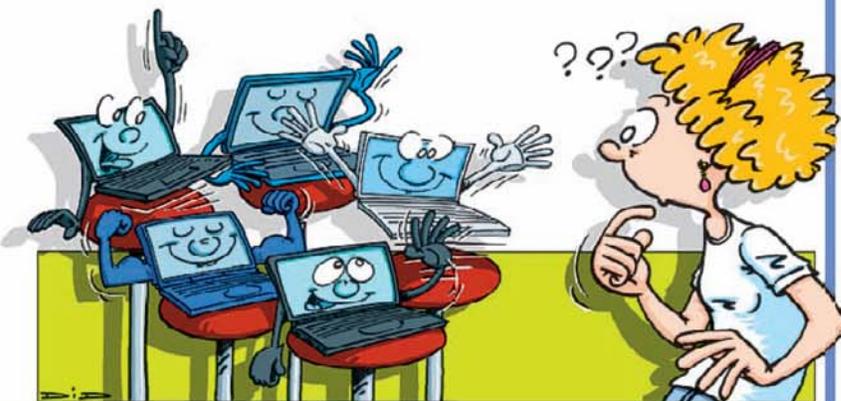
Vivix : Bonsoir. J'ai un NC10 depuis six mois. Je voyage beaucoup en train, et j'ai vraiment été bluffé par cette machine. Je peux regarder jusqu'à trois films d'affilée sans prise secteur. De plus, tous mes logiciels tournent parfaitement, même Photoshop 7. Son seul défaut : il ne sait pas faire de montage vidéo avec Adobe Premiere (Movie Maker fonctionne pour de petits montages). La batterie tient 9 heures en

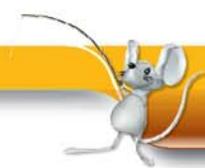
faisant attention (bluetooth et Wi-Fi déconnectés). Si cela peut te servir...



Mieux encore que le N140, il y a le N510. Certes, il n'existe pas en bleu. Mais il est doté d'un processeur graphique nVidia Ion LE, qui fait vraiment toute la différence et multiplie le potentiel du Netbook. Et avec Windows 7, c'est mieux. Son prix : 499 euros. Le N140 Starter reste un

bon produit, si vous ne comptez pas regarder de vidéos. Attention toutefois, vous aurez très vite envie de l'étendre à 2 Go de mémoire et de passer de la version Starter à la version Premium de Windows 7, ce qui a un prix. Enfin, il faut savoir que, normalement (à vérifier), le NC10 dispose en standard d'une batterie six cellules qui lui procure davantage d'autonomie que la batterie quatre cellules du N140 ■





Chapeau le sourire !

Ah le sourire ! Il peut permettre parfois de faire avaler bien des couleuvres. Mais qui irait s'imaginer se piquer l'arrière de la nuque à l'aide d'une petite pointe mobile pour obtenir un sourire des plus naturels et constant ?

L'artiste Lauren Mc Carthy a l'imagination débordante. Elle a conçu un petit bonnet blanc, très seyant au demeurant, capable de détecter, grâce à un petit capteur situé au niveau de la joue, l'intensité du sourire. Dès que la personne arborant ce couvre-chef cesse de sourire,



la petite pique, glissée à l'arrière du bonnet, vient le lui rappeler. Nul doute que le chapeau du bonheur

– ainsi nommé par sa créatrice – incite à sourire, mais quelle drôle d'idée ! ■ VQ
www.vimeo.com/7283341

Dayzebook.com

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 nuit la plus longue

Et Halloween c'est quoi ? C'est la nuit entre le 21 octobre et le 1er novembre pendant laquelle les er



Les nuits de fête sont trop courtes. Mais fêter Halloween dans la nuit « du 21 octobre au 1er novembre », n'est-ce pas un peu long ? Merci à Monique Wilsczewski, de Calais pour ce clin d'œil ■ VQ

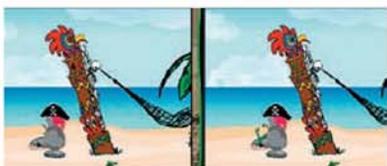
Pour transmettre votre clin d'œil, envoyez par courriel à redaction@microhebd.com une capture de la page (format Tiff, PNG, ou Jpeg haute qualité), en précisant son adresse Internet et vos coordonnées. Pour faire une capture de la page à l'écran, appuyez sur la touche *Imprime Ecran*, ouvrez Paint, menu *Edition* puis *Coller*, et enregistrez l'image sur le disque dur.

Quel est le rapport entre la vache et l'OS ?

L'analogie entre un système d'exploitation tel Windows et l'exploitation d'une ferme peuplée de vaches vous échappe ? La vidéo de Louis Rigaud, conçue dans le cadre d'un projet de fin d'étude portant sur les enjeux actuels des biotechnologies, va vous faire changer d'avis. Tout est astucieusement comparé : de la création des icônes – enfin, des vaches – personnalisées à l'attaque de virus en passant par les beuglements des bêtes et les sons de Windows ■ VQ
www.vimeo.com/5629970



Trouvez les 25 erreurs



Voici un jeu pour aiguïser votre sens de l'observation. Le même dessin animé consacré à un pirate est diffusé simultanément sur deux écrans... à 25 différences près. A vous de les retrouver. Particulièrement compliquées lorsque ce ne sont jamais les mêmes différences ■ VQ
www.nonoba.com/pseikow/pirath

L'énigme de la semaine

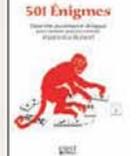
Chaque semaine, Micro Hebdo vous propose une petite énigme à résoudre.

Dans une ferme du Limousin, il y a six animaux dont le nom dépasse cinq lettres, 84 pattes et 38 cornes.

Combien ça fait de vaches, de chèvres et de chevaux ?

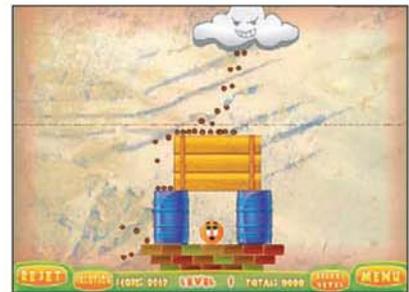
Réponse la semaine prochaine

L'énigme de la semaine dernière : **384 cm**. Une série de 2 plis de la nappe divise la longueur du côté du carré par 2. Donc au bout de 2 séries de 2 plis, la longueur d'un côté du carré est divisée par 4. La longueur initiale d'un côté de la nappe est donc de $4 \times 24 = 96$ cm. Le périmètre de la nappe vaut donc 4×96 , soit 384 cm.



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.

Sauvez la p'tite orange



Bâtissez à la hâte un petit abri pour protéger la petite boule orange d'une pluie de roues piquantes déversées par un méchant nuage gris. Ce dernier émet un ricanement avant de passer à l'attaque tandis que la boule orange s'inquiète d'un « oh oh ». Vous disposez de cageots, de barils et parfois de roues à utiliser selon les lois de la physique. Cover Orange propose vingt niveaux ■ VQ
www.koreus.com/jeu/cover-orange.html



2 Go à ce prix-là
j'en suis sans voix!



Ça tombe bien,
je préfère écouter
mon beau lecteur MP3!

Dayzebook.com



Ticket
E.Leclerc*
3€
Avec la carte

24,90 €

dont 0,01 € d'éco-participation

BALADEUR MULTIMÉDIA

D-Jix®

Réf. M260 2 Go.
Écran: 1,5" (pouces) / 3,81 cm.
Formats compatibles: MP3, WMA,
WAV, AVI, JPEG, TXT.

CAPACITÉ		AUTONOMIE	
2 Go		8H Audio	4H Vidéo

OFFRE VALABLE DU 18 AU 28 NOVEMBRE 2009. *Bon d'achat réservé aux porteurs de la Carte E.LECLERC sur présentation en caisse de la Carte E.LECLERC et valable dès le lendemain de son obtention, cumulable sur la Carte E.LECLERC, et utilisable sur tous les produits de l'ensemble des centres E.LECLERC participant au programme de fidélité (hors carburant et livres). Voir modalités en magasin. Carte E.LECLERC, 100 % gratuite et disponible immédiatement. Magasins participants: www.e-leclerc.com **ALLO E.LECLERC** ☎ **N° Cristal 09 69 32 42 52** Du lundi au samedi de 8h30 à 19h sauf les jours fériés et de 8h30 à 18h les veilles de jour férié.

**CHEZ
E.LECLERC
VOUS SAVEZ QUE
VOUS ACHETEZ
MOINS CHER.**

JUSQU'AU 31 DÉCEMBRE

PRIME PLUS PEUGEOT 6000€⁽¹⁾

dont 700€ de bonus écologique gouvernemental
et sous condition de reprise⁽²⁾.



PORTES OUVERTES LES 21 ET 22 NOVEMBRE*

* RETIC EURO ASSOC. - Automobilière PEUGEOT 551. 144.500 KCT Paris

308



PEUGEOT RECOMMANDE TOTAL (1) Avantage client composé du bonus écologique de 700€, d'une prime à la casse Peugeot de 2000€⁽²⁾ et d'une remise de 3300€ sur le tarif Peugeot 09C conseillé du 29 juin 2009. Prolongation jusqu'au 31 décembre 2009 pour des véhicules identifiés en stock de l'offre 308 Confort Pack 1.6L HDi 90ch 5 portes «Essais Décisifs» initialement valable jusqu'au 31 octobre. Offre réservée aux particuliers non cumulable valable du 2 novembre au 31 décembre 2009 pour tout achat d'une 308 Confort Pack 1.6L HDi 90ch 5 portes hors option neuve, (AM 70, 74, 75) identifiée en stock au jour de la commande dans le réseau Peugeot participant. (2) Prime à la casse Peugeot de 2000€ pour la reprise d'un véhicule de 8 à 10 ans destiné à la casse, et prime de 1000€ venant s'ajouter au superbonus gouvernemental pour la reprise d'un véhicule de plus de 10 ans. * Ouverture le dimanche selon autorisations préfectorales. Consommation mixte (en l/100 km): 4,5. Émissions de CO₂ (en g/km): 120^{SP}. ^{SP} Avec pneumatiques à économie d'énergie 195/65 R 15 ou 205/55 R 16.