

€
1,95

LE NEWSMAGAZINE N°1 DES NOUVELLES TECHNOLOGIES

Micro hebdo

N°593 Semaine du 27 août au 2 septembre 2009

MOBILITÉ

P.46

25 applications incontournables et gratuites pour iPhone



TEST P.38

5 logiciels pour améliorer son anglais

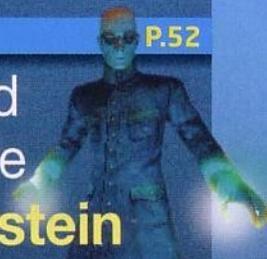


PRATIQUE P.34

Créer un photomontage pour épater ses amis

JEUX P.52

Le grand retour de Wolfenstein



CULTURE P.44

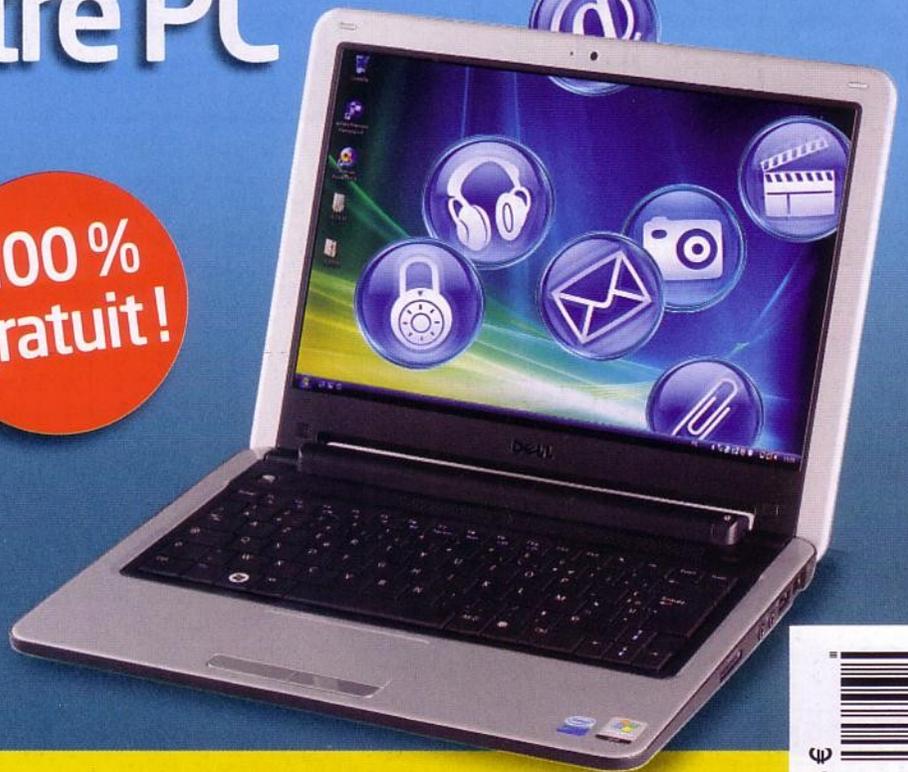
Réserver ses spectacles en ligne, c'est futé!



30 logiciels indispensables pour équiper votre PC

P.20

100% gratuit!



LE LABO A TESTÉ



12 mini-disques durs externes d'une capacité de 500 Go à partir de 100 euros

P.14

T 03228 - 593 - F: 1,95 €



NOUVELLE DARTYBOX TRÈS HAUT DÉBIT JUSQU'À 100 MÉGA, VOTRE MULTIMÉDIA NE PENSE QU'À ÇA.



Votre TV et votre PC ne pensent plus qu'à la nouvelle DartyBox THD ?
C'est le moment de changer pour DartyBox THD :
Darty s'occupe de tout ! En plus Darty vous réserve une offre exclusive pour la rentrée :



100€**



100€***

SUPPLÉMENTAIRES
OFFERTS

OFFERTS

POUR VOS ACHATS CHEZ DARTY
POUR TOUT NOUVEL
ABONNEMENT DARTYBOX

POUR VOS ACHATS CHEZ DARTY
POUR TOUT NOUVEL ABONNEMENT
D'UN AN AUX CHAINES CANAL +
SUR DARTYBOX



POUR TOUT SAVOIR SUR DARTYBOX, RENDEZ-VOUS DANS VOTRE
MAGASIN DARTY, AU **3234** (0,12€/min) ET SUR **DARTYBOX.COM**



Catch-Up TV = Télévision de rattrapage. *Offre soumise à condition d'éligibilité technique. En fonction de la localisation de votre logement, le débit maximum attribué peut être de 30 ou 100 méga.
Toute nouvelle souscription à un abonnement DartyBox entre le 18 août et le 30 septembre 2009 suivie de l'activation des services, vous donne droit à l'attribution d'une carte cadeau d'une valeur de 100€. Pour recevoir votre carte cadeau de 100€, il suffit de remplir et renvoyer le coupon remis avec votre contrat DartyBox avant le 30 octobre 2009 à Ares Services DartyBox. *Tout nouvel abonnement d'un an à Canal + 4 étoiles sur DartyBox ADSL ou THD, ou Canalsat 4 étoiles sur DartyBox ADSL entre le 18 août et le 30 septembre 2009 vous donne droit à l'attribution d'une carte cadeau d'une valeur de 100€ utilisable pour vos achats chez Darty. Pour recevoir votre carte cadeau de 100€, il vous suffit de communiquer le code opération DBOX lors de l'enregistrement de votre contrat d'abonnement, puis de remplir et renvoyer, avant le 30 octobre 2009 la copie du contrat Canal+ /Canalsat signé et, en cas d'abonnement simultané à DartyBox et Canal+ et/ou Canalsat, le coupon remis avec votre contrat d'abonnement DartyBox à : Ares Services DartyBox. Offre soumise à condition d'éligibilité technique et cumulable avec l'offre nationale de Canal+ 4 étoiles sur ADSL et THD et à l'offre Canalsat 4 étoiles sur ADSL et limitée à une seule carte par foyer. Envoi de la carte cadeau dans un délai maximal de 8 semaines. Carte utilisable pour vos achats chez Darty en une ou plusieurs fois jusqu'au 28/02/2010. Ares Services DartyBox : CAP 18 VOIE PORTE 45 - 145 rue d'Aubervilliers - 75018 PARIS

4 Les actus de la semaine

- L'album est mort, vive l'album!
- Douze heures d'autonomie pour le PC portable X130 de LG • Un robot à deux piles court aux 24 Heures du Mans
- Des iPhone qui éclatent? Apple veut voir!
 - Système anticensure
 - Montre 3G de luxe
 - L'avis de l'avocat : baisse des tarifs d'itinérance au sein de l'UE

8 Les tests de la semaine

- Caméra numérique Ferrania Solaris Digital V500 • Sacoche pour ordinateur CLC-116
- Tuner TNT CGV Premio HD-W
 - Disque dur multimédia Movie Palace
- Imprimante photo 10 x 15 cm Selphy CP-790
 - Logiciel de récupération de données Recuva



14 Le comparatif du laboratoire

- Douze disques durs externes de 2,5 pouces et 500 Go



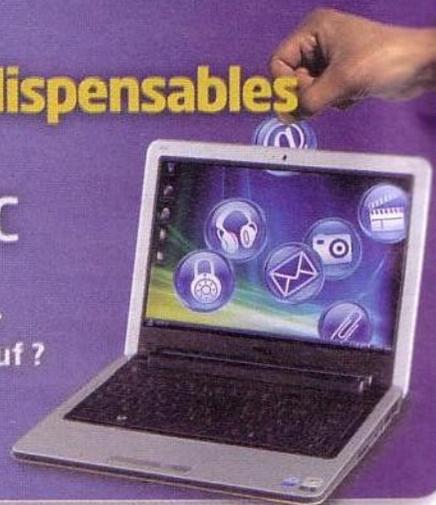
30 Culture numérique

- Questions-réponses : Comment fonctionne un scanner?
- Vrai ou faux : on a le droit de télécharger un logiciel qui n'est plus commercialisé

Dossier page 20

30 logiciels indispensables et gratuits pour son nouveau PC

Quels sont les logiciels à installer en priorité dans votre PC tout neuf? Suivez nos conseils pour bien démarrer avec Windows.



32 En pratique

- Utilisez la messagerie d'Opera
- Créez un photomontage fantaisiste avec Picnik
- Word, Excel et PowerPoint 2007
- Windows Live Messenger
- OpenOffice Impress 3.1

38 Logiciels

La rédaction a testé : cinq logiciels pour se remettre à l'anglais

42 Internet

• Les nouveautés de la semaine • Bande dessinée : sacrés Gaulois • Des BD à l'achat ou en location • Grandes et petites histoires autour de la Lune • Entrez dans le monde magique des robots • La Cnil s'offre une nouvelle robe

- 44 • Sélection : huit sites pour organiser vos sorties • Le plus incontournable • Le plus de bons plans • Le plus informé

46 Mobilité

Sélection : 25 applications gratuites pour votre iPhone

50 Jeux

Les nouveautés de la semaine

- The Secret of Monkey Island : Edition Spéciale
- Fight Night Round 4
- Virtua Tennis 2009

- 52 • Le grand retour de Wolfenstein

54 Le forum des lecteurs

• Quelle solution pour convertir les heures en minutes? • Internet Explorer 8 a-t-il perdu la mémoire? • Quel logiciel pour modifier un PDF? • Comment enregistrer une vidéo du Web?

57 Clin d'œil

58 Au sommaire du numéro suivant

ÉDITO



Hervé Cabibbo
Rédacteur en chef

Avec le numérique, je fais ce que je veux!

Pendant des années, j'ai acheté des albums de musique entiers à cause d'un ou deux titres seulement. Et, trop souvent, le reste de l'album ne cassait pas trois pattes à un canard. Aujourd'hui, la musique est dématérialisée sous forme de fichier numérique et vendue au titre par téléchargement. Cette vente

à la découpe, qui est en passe de devenir la norme (voir page 4), n'arrange pas les affaires des éditeurs de musique. Du coup, ceux-ci devraient revenir à la charge avec deux innovations : l'album numérique et un nouveau format. Parions que cela fera un flop. En tout cas, moi, ça me laisse de marbre. Le numérique m'a apporté une

souplesse à laquelle je me suis habitué : je choisis ce qui me plaît et je laisse le reste de côté. Et pas seulement dans le domaine de la musique. Avec mon dernier PC, acheté il n'y a pas si longtemps, et à peine déballé, j'ai eu le même réflexe : me débarrasser des logiciels qui ne m'intéressent pas et les remplacer par d'autres que

je connais, plus efficaces que certains fournis avec Windows. Pour moi, les indispensables. Mais mes exigences ne sont pas forcément les vôtres. C'est pourquoi notre dossier de couverture de cette semaine vous propose 30 logiciels gratuits, à télécharger ou en ligne, à installer sur un PC. A vous de choisir les vôtres.

L'album est mort, vive l'album!

L'album est mort, ou presque. Les internautes préfèrent la vente à la découpe (acheter un titre par-ci, par-là) plutôt que l'acquisition d'un album entier. Les chiffres parlent d'eux-mêmes : 10,3 millions d'albums ont été téléchargés en 2008 contre 139,8 millions de titres vendus aux Etats-Unis, pendant la même période, selon l'Entertainment Retailers Association. Alors, à quoi bon continuer à produire des albums ? Pour Radiohead, la messe est dite. Le groupe anglais se consacrera uniquement à la production de titres à l'unité, diffusés uniquement en téléchargement. « *Aucun de nous ne veut recommencer ce cirque créatif qu'est un album. C'est devenu une véritable corvée* », a expliqué le leader du groupe, Thom Yorke. Les fans sont invités à payer ce qu'ils veulent pour l'acquisition de leur dernier opus Harry Patch. Et puis, c'est tout.

VERS UNE GUERRE DES FORMATS ?

De leur côté, les majors font de la résistance et semblent persuadées que l'album a encore un avenir. Selon EMI, Sony, Universal et Warner, tout ne serait



qu'une question de format et de contenu. Qu'à cela ne tienne, les grandes maisons de disques devraient très bientôt proposer un nouveau format numérique, baptisé CMX, qui comprendra l'album intégral, la jaquette, les paroles, les clips vidéo, voire des contenus spécifiques pour les téléphones mobiles. Le prochain album de U2 devrait inaugurer ce format. Celui-ci ne devrait pas rester unique en son genre. Apple concocte un système, appelé Cocktail, qui comprendra des bonus similaires. De cette manière, l'internaute

aura le sentiment d'en avoir pour son argent. Mais, s'il voulait juste écouter la musique qui lui plaît ?

Il n'est pas certain non plus que l'internaute apprécie la possible guerre entre le CMX et le Cocktail. Les industries du disque et la firme à la pomme n'ont en effet pas réussi à s'entendre pour proposer un format unique. Dès lors, on peut craindre qu'Apple ne bloque la lecture du CMX sur ses iPhone et iPod au profit de son propre Cocktail. Voilà qui aurait des airs de déjà-vu... ■

Valérie Quélier

TÉLÉGRAMMES

Hadopi anglaise. Un collectif autour de Radiohead s'est mobilisé contre une loi visant à punir les internautes qui téléchargent illégalement en Grande-Bretagne. Les sanctions sont les mêmes que celles prévues par la loi française Hadopi.

IE8 le plus fort. Le navigateur de Microsoft est

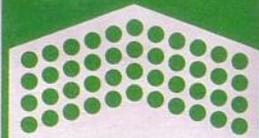
plus sûr que Firefox et Chrome. C'est le laboratoire indépendant NSS Labs qui le dit.

Eligible. Pirate mais démocrate ! Le parti pirate anglais va officiellement participer aux prochaines



élections britanniques. Pas sûr qu'il obtienne un siège de député comme son équivalent suédois.

RockMelt. le cofondateur de Netscape tiendrait-il sa revanche ? Avec son nouveau navigateur RockMelt, il ambitionne en tout cas de faire à nouveau trembler IE, Firefox, Chrome et autres Opera.



Google Livres

► Google vient de remporter une nouvelle bataille pour la constitution de son fonds de livres numériques. L'un de ses plus farouches opposants, la Bibliothèque nationale de France, s'apprête à l'autoriser à numériser ses ouvrages, faute de financement suffisant pour le faire elle-même. Google devrait, pour sa part, passer d'un service de consultation gratuit à un modèle payant.

Le chiffre de la semaine

8000

C'est le nombre moyen de morceaux de musique dématérialisée que détiendrait chaque Britannique, entre 14 et 24 ans. Selon la même étude, réalisée par l'association UK Music, 68 % de ces jeunes écoutent chaque jour la musique sur leur PC. Les titres proviennent soit de téléchargements, légaux ou non, soit de copies entre amis...

L'électronique grand public

► L'institut GfK souligne la morosité du marché des biens d'équipement électronique. Parmi eux, les appareils photo n'échappent ni à la baisse des prix, ni à celle des ventes, mais le succès des reflex numériques sauve le secteur. Côté informatique, la vente de PC de bureau n'en finit pas de péricliter au profit des netbooks. Un bilan en demi-teinte.



La hausse des prix en douce chez Orange

Ca gronde chez les abonnés Orange. Ceux qui avaient souscrit à des offres permettant de bénéficier d'un accès à Internet à bas débit 512 kbit/s, parfois limité en volume d'échange de données, ont reçu un e-mail les informant d'une hausse des tarifs de 1 à 5 euros, selon la formule retenue. Pour l'opérateur, il s'agit de forfaits obsolètes dont le maintien serait devenu onéreux. Les intéressés, qui ont reçu la douloureuse en plein été, peinent à l'admettre. Ils ont peut-être trouvé un allié de poids en la personne de la secrétaire d'Etat à l'Eco-

nomienumerique, Nathalie Kosciuko-Morizet. Celle-ci a réclamé, via l'AFP, le maintien des offres Internet à un tarif inférieur à 20 euros par mois « Certains sont très satisfaits de leurs 512 kbit/s [...] Il y a une dimension sociale qui est importante. Ce que je veux à tout prix éviter, c'est qu'il y ait des gens qui, pour des raisons financières, (...) se désabonnent », alors « qu'un certain nombre de services sont en train de migrer vers Internet ». Cette hausse concerne des dizaines de milliers de comptes sur un total de 8,6 millions d'abonnés Orange ■ VQ



THOMAS MUKOYA / REUTERS

L'IMAGE

Vous êtes perdu dans la brousse sans prise électrique pour recharger votre mobile ? Pas de panique ! Deux étudiants en génie électrique du Kenya ont trouvé la solution. Ils ont conçu un appareil appelé Smart Charger (chargeur intelligent) à partir de rebuts de biens d'équipement électronique. Il suffit de le connecter à la dynamo d'un vélo et de pédaler pendant environ une heure pour recharger un mobile ■ VQ

Douze heures d'autonomie à la bonne heure

Le rêve de tout « geek voyageur » au long cours consiste à pouvoir utiliser son PC portable le plus longtemps possible sans que la batterie ne se tarisse. Avec 12 heures d'autonomie, le nouveau Netbook X130 de LG devrait donc faire des heureux. Rappelons que la plupart des batteries donnent les premiers

signes de faiblesse au bout de 2 à 4 heures, selon les modèles de mini-PC. Côté caractéristiques, le X130 est livré avec Windows XP Home, un processeur Atom N270 (1,6 GHz), 1 Go de mémoire vive, un disque dur de 160 Go (5 400 tours par minute), une webcam, un lecteur de cartes et des contrôleurs Wi-Fi

802.11n, Ethernet, audio et Bluetooth, trois ports USB et une sortie VGA. Enfin, il dispose d'un écran de 10 pouces doté d'une résolution de 1 024 x 600 pixels. Le tout est disponible en rose, blanc ou noir. Quant au prix, il va falloir patienter encore un peu pour le connaître ■ VQ



Un robot à deux piles court aux 24 Heures du Mans

A l'instar des bolides roulant à vive allure, un petit robot haut de 20 cm et long de 30 cm, a participé aux 24 Heures du Mans, les 5 et 6 août dernier. Il n'était toutefois pas question de battre des records de vitesse sur le célèbre circuit mais uniquement de prouver l'endurance des piles alcaline Evoia. C'est la raison qui a conduit le fabricant japonais Panasonic à de-

mander à Tomotaka Takahashi de construire ce petit robot. Equipé de deux piles, celui-ci a ainsi parcouru la plus longue distance jamais atteinte par une voiture télécommandée, soit un total de 23,726 kilomètres. Et ce, sans jamais devoir s'arrêter au stand. A ce titre, le robot Evoia va pouvoir faire son entrée dans le livre Guinness des records ■ VQ



ROBOT EVOIA PANASONIC

L'AVIS DE NOTRE AVOCAT

Baisse des tarifs d'itinérance au sein de l'UE

Les prix des communications téléphoniques en itinérance (ou roaming) en Europe ont baissé depuis le 1^{er} juillet 2009, date d'entrée en vigueur du nouveau règlement européen (n° 544/2009) adopté le 18 juin 2009. Cette réglementation vise à ce que le prix payé par les usagers des réseaux de communication mobile ne soit pas anormalement plus élevé lorsqu'ils voyagent dans l'Union européenne que le prix payé pour passer ou recevoir un appel, envoyer et recevoir un SMS ou transférer des données dans leur pays d'origine. Ainsi, l'envoi de SMS entre pays européens ne pourra pas coûter plus de 11 centimes (hors TVA), contre une moyenne de 29 centimes (hors TVA)

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.



auparavant. Pour les appels vocaux émis en itinérance, le plafond tarifaire est passé depuis le 1^{er} juillet 2009, de 46 centimes d'euros (hors TVA), à 43 centimes, et passera à 35 centimes au 1^{er} juillet 2011. Pour les appels reçus à l'étranger, le plafond est passé de 22 centimes (hors TVA), à 19 centimes, et tombera à 11 centimes au 1^{er} juillet 2011. De plus, ces appels

seront désormais facturés à la seconde (après les 30 premières secondes indivisibles). Enfin, pour permettre aux usagers de maîtriser leurs dépenses d'itinérance, en particulier le surf sur Internet, les opérateurs ont l'obligation de leur fournir systématiquement et gratuitement un mécanisme permettant d'interrompre la connexion lorsque leur facture pour l'envoi ou la réception de courriels ou la consultation de l'Internet mobile avoisine un plafond de 50 euros par mois ou que la quantité de données échangées dépasse un certain volume. Toutefois, les opérateurs ont jusqu'en mars 2010 pour mettre en place ce plafond quant à la data à l'étranger... Attention donc aux mauvaises surprises cet été! Le nouveau règlement européen sur l'itinérance a automatiquement acquis force de loi dans les 27 États.

Des iPhone qui éclatent ? Apple veut voir!

Quand la Commission européenne invite Apple à fournir des explications concernant l'éclatement de l'écran de deux iPhone en France, les 11 et 12 août... la firme à la pomme invite, elle, les deux victimes à des fins d'expertise. Pour mémoire, c'est le journal *La Provence* qui a relaté les faits le premier: l'iPhone d'une jeune Aixoise s'est mis à crépiter puis à se fissurer, projetant des morceaux de verre, dont l'un est venu se loger



dans l'œil de son ami. Sauf que... les jeunes gens précisent que l'iPhone n'était pas en surchauffe. La batterie n'aurait donc pas explosé, les mobiles fonctionnant d'ailleurs toujours! S'il existe

un risque minime mais certain d'explosion, sous certaines conditions, des batteries au Lithium utilisées par nombre d'appareils électroniques, celui de l'écran qui crépite reste à prouver... Info? Intox? La prudence est de mise! ■ JMP

Système anticensure

Bientôt les internautes devraient pouvoir contourner les fourches caudines des censeurs. C'est du moins l'objectif du logiciel anticensure mis au point par le Broadcasting Board of Governors, l'agence officielle qui gère les programmes d'information aux Etats-Unis. Encore en cours de développement, le logiciel devrait tout d'abord être testé en Chine et en Iran. L'outil basé sur la diffusion par courriel (FOE, feed over email) utilisera les webmails (Gmail, Yahoo! et Hotmail) pour diffuser des informations cryptées. L'utilisateur devra tout d'abord ouvrir un compte sur un service de messagerie basé à l'étranger, puis s'abonner à des flux RSS via sa messagerie, dont le contenu devrait être crypté. La cyberguerre a bien commencé ■ VQ

Détecteur de rires

Qu'est-ce qui vous fait rire? Que trouvez-vous ennuyeux? Excitant? Pour le savoir, Sony n'a pas hésité à breveter une technologie qui traquera les réactions émotionnelles. A l'aide d'un micro ou d'une caméra vidéo, le procédé pourra être utilisé pour établir des statistiques sur le profil des utilisateurs, par exemple, ou pour des jeux vidéo. Est-ce à dire que le jeu pourra évoluer selon les grimaces de l'utilisateur? A voir ■ VQ

Montre 3G de luxe

Depuis quelques jours, les abonnés d'Orange peuvent se procurer la montre-téléphone 3G siglée LG. L'utilisateur se doit de déboursier 999 euros pour obtenir le modèle GD910, ou 899 euros s'il souscrit à un forfait Origami star, first, jet ou Origami en version plus. Rappelons que les tarifs de ces forfaits varient de



32 euros à plus de 300 euros par mois. Mais qu'est-ce qui justifie cette différence de prix entre la S9110 de Samsung (voir Micro Hebdo n° 590-591) commercialisée pour 450 euros et le modèle de LG? Eh bien, la 3G justement, une fonction d'appareil photo, un supplément de mémoire (2 Go contre 40 Mo pour la Samsung) et c'est à peu près tout ■ VQ

**BON PLAN
DE LA RENTRÉE !**



499€99

**Offre spéciale
de mise à jour
Windows 7***

Les + RueDuCommerce

- Livraison 48h⁽¹⁾
- Satisfait ou remboursé⁽²⁾
- Paiement en 3 fois⁽³⁾

Ordinateur portable Acer 16"

Ref : **Aspire 6930ZG-424G32MN**

- Processeur Intel Pentium Dual Core T4200 à 2GHz
- Mémoire 4096Mo - Disque dur 320Go
- Carte vidéo nVidia GeForce 9300GS 512Mo dédiés sortie HDMI
- Son surround - Graveur DVD
- Wifi N Haut Débit - Pavé numérique

 **www.rueducommerce.com**

Leader du High-Tech depuis 10 ans !



Sacoche pour ordinateur CLC-116

Transport de votre PC sous haute sécurité



Si l'on trouve des ordinateurs portables de plus en plus petits (comme les fameux netbooks), on en trouve aussi de beaucoup plus grands. Et quand on veut transporter une machine appartenant à cette dernière catégorie, mieux vaut être bien équipé pour ne rien abîmer. C'est la raison d'être de cette sacoche Case Logic, qui permet de transporter un ordinateur mesurant jusqu'à 16 pouces de diagonale, grâce à un compartiment

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME

Les nombreux rangements, la partie matelassée antichoc et antirayures, la finition nylon.

ON N'AIME PAS

Le look très austère.

MENTION BIEN

Constructeur : Case Logic
● www.casellogic.com

80€

« matelassé » spécifique. On trouve également de nombreux rangements et une finition nylon résistante ■

Frédéric Boutier

Caméra numérique Ferrania Solaris Digital V500

Bon marché, mais limitée

L'attrait majeur (le seul ?) de cette petite caméra numérique, c'est son prix plancher. Surtout qu'elle est livrée avec un caisson étanche capable de supporter la pression jusqu'à 10 m de profondeur. A ce tarif, il ne faut pas s'attendre à une merveille technologique et, en effet, la V500 est très limitée.

Côté look et finition, rien à dire, l'appareil intègre même une prise USB escamotable, pratique pour le relier au PC. Pour la prise de vues, on le tient verticalement comme un téléphone portable, et une croix directionnelle permet d'effectuer les rares réglages disponibles sur l'écran de 2 pouces.

Deux modes sont proposés : photo et vidéo. En photo, sans autofocus, ni zoom optique, ni flash, on



est vite limité. D'autant que le capteur 5 mégapixels est loin de faire des prouesses. Les images sont très bruitées, peu détaillées et les couleurs fantaisistes. Pire, le moindre mouvement de la main se traduit par des déformations importantes sur les photos ! Le mode vidéo VGA (640x480 pixels) n'est pas mieux, les séquences sont saccadées, les couleurs bavent, sont peu réalistes, et l'image manque globalement de netteté.

Le V500 tient du gadget, il amusera les enfants à la plage mais décevra ceux qui ont un minimum d'exigence en termes de qualité d'image ■

Sébastien Casters



L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME

La finition correcte, le caisson étanche livré.

ON N'AIME PAS

La qualité d'image médiocre tant en vidéo qu'en photo, l'écran illisible au soleil, les fonctions limitées.

MENTION PASSABLE

Constructeur : Ferrania Technologies

● www.ferrania.fr

60€

Clé USB Magnum 128

Le Go à prix d'or

Lorsqu'on veut transporter un grand nombre de données numériques, rien de tel qu'un petit disque dur nomade de 2,5 pouces.

Si ces petits disques vous semblent encore trop volumineux, il existe une autre solution : les clés USB de grande capacité. Outre leur compacité record et leur légèreté, ces clés comptent un avantage de taille : dénuées de pièces mécaniques, elles sont beaucoup plus résistantes que les disques durs et ne craignent ni les chocs ni les projections d'eau. En termes de performances, rien de bien glorieux sur

ce modèle de 128 Go (soit la capacité d'environ 183 CD vierges !) avec une moyenne de 18,7 Mo par seconde en lecture et de 8,7 Mo par seconde en écriture. Mais le gros défaut réside dans le rapport prix/gigaoctet, car la Magnum 128 coûte la bagatelle de... 476 euros, ce qui fait cher la clé livrée avec une petite rallonge USB et une dragonne en tissu ! Pour



128 Go dans la poche... mais 476 euros de moins dans le portefeuille !

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME

La capacité importante, la finition sérieuse.

ON N'AIME PAS

La lenteur, le prix exorbitant.

MENTION ASSEZ BIEN

Editeur : Patriot

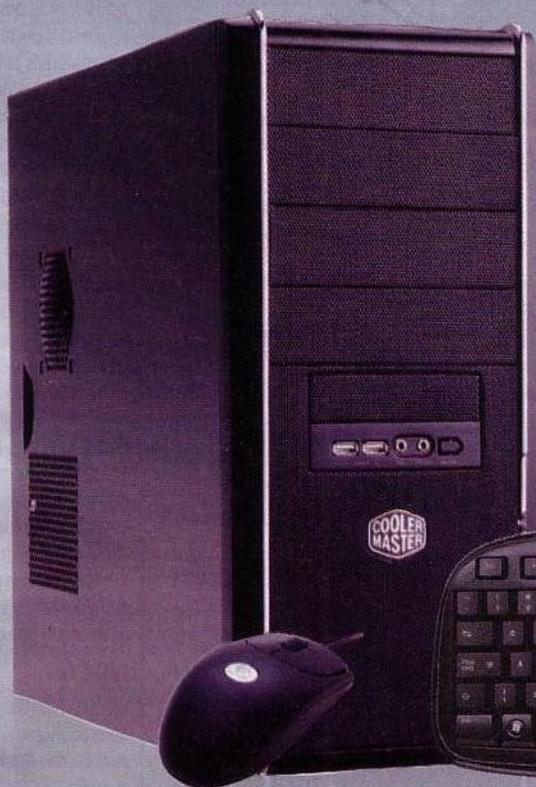
● www.patriotmemory.com

476€

information, il existe des disques durs de 1 To (1 000 Go) pour moins de 100 euros ■

Frédéric Boutier

topachat.com



Jouez sans
vous ruiner
439€90

PC Gamer 4

MONTÉ ET TESTÉ

- > Processeur Intel Core 2 Duo E7500 (Dual core - 2.93 GHz - Socket 775) et son ventilateur
- > Carte mère Gigabyte GA-G31M-ES2L (PCI-Express, son 7.1 HD Audio, réseau 10/100/1000,
- > USB 2.0, SATA II, compatible Vista)
- > Mémoire DDR2 4 Go PC2-6400 (800 MHz) (Garantie à vie)
- > Disque dur 1000 Go SATA / 7200 tpm
- > Carte Graphique Radeon HD 4850 - 1024 Mo GDDR3 - PCI-Express 2.0
- > Boîtier moyen tour Noir Coolermaster Elite, 400 W avec ventilateur 12 cm
- > Graveur SATA 22X DVD±R / DVD±RW / DVD+R9 (dual layer) / CD-R / CD-RW
- > Lecteur de Cartes Mémoire Multi formats USB interne 3½
- > Clavier + souris optique Logitech

Venez découvrir notre gamme de PC montés, du rusé EKONOM aux versions XTREM permettant les performances les plus ultimes !

PC Portable

Micro

Téléphonie

Photo Vidéo

Son

Electro

Bricolage

www.topachat.com

TopAchat le spécialiste du high-tech depuis 1999 - 15000 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, livré sans OS, offre valable dans la limite des stocks disponibles, voir conditions sur site, prix soumis à variation.

Tuner TNT CGV Premio HD-W

Enregistrez la TNT HD sur une clé USB



Le Premio propose une fonction enregistrement via son port USB.

Signé CGV (Compagnie générale vidéotechnique), le Premio HD-W est un tuner TNT haute définition qui a la particularité de proposer une fonction d'enregistrement de la télévision via son port USB. Cette fonction magnéscope propose un enregistrement instantané ou programmé, en haute définition ou non soit sur

une clé USB, soit sur un disque dur externe formaté en FAT32 (il dispose d'un utilitaire de formatage). Le périphérique amovible est également utilisé pour le **timeshifting**, il suffit d'entrer la durée voulue en veillant à avoir assez d'espace de stockage. Plutôt compact, le boîtier est équipé de toutes les connexions nécessaires : deux

prises Péritel, une sortie HDMI pour la haute définition et pour le son multicanal numérique, une sortie optique et enfin, une sortie stéréo analogique. Grâce à son interface très claire, il se configure rapidement. Il mémorise les chaînes de la TNT gratuite, puis règle son horloge et la date grâce au signal de la TNT. Et, puisque la pro-

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME

La facilité de l'installation et de la programmation, la qualité de l'enregistrement et le câble HDMI fourni.

ON N'AIME PAS

Les touches trop petites de la télécommande. Le simple tuner qui empêche de regarder une autre chaîne que celle enregistrée.

MENTION BIEN

Constructeur : CGV

• www.cgv.fr

169,90 €

tection de l'environnement est à la mode, le constructeur propose deux types de mise en veille. L'une est classique, et l'autre, avec laquelle la consommation électrique est proche de zéro, désactive tous les affichages ■ **Cyril Valent**

Disque dur multimédia Movie Palace

Se faire son cinéma dans tous les formats



Un bel objet, à la finition soignée, qui trouvera sa place dans votre salon.

Le Movie Palace est le nouveau disque dur multimédia de HMB. Proposé en plusieurs versions (sans disque dur, ou de 500 Go à 1,5 To!), le boîtier dispose d'une finition haut de gamme appréciable, surtout si on le destine au salon.

La connectique est bien fournie : HDMI et **YUV** pour la vidéo, coaxiale, opti-

que et stéréo analogique pour l'audio, trois ports USB, une prise **Ethernet** (le Wi-Fi est en option) et une véritable télécommande (pas au format carte de crédit). Précisons tout de suite que le boîtier est très silencieux, et ce malgré la présence d'un ventilateur, fait suffisamment rare pour être mentionné. La

bonne impression se poursuit lors de la lecture de différents fichiers : tous les formats sont acceptés ! En vidéo, outre les incontournables DivX, Xvid, AVI et Mpeg 1-2-4, le Movie Palace accepte aussi le **MKV, H.264**, Mov, RMV, etc. Il en va de même pour l'audio puisque les MP3, WAV, WMA sont aussi bien gérés que les OGG.

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME

La qualité du boîtier, la connectique complète, les nombreux formats acceptés, le silence en fonctionnement, la fonction de copie sans ordinateur.

ON N'AIME PAS

L'interface très laide, pas de gestion du format WMV.

MENTION TRÈS BIEN

Constructeur : Home Media Box

• www.hmbbox.fr/

269 € pour 500 Go

Flac et les formats multicanaux comme le DTS ou le Dolby Digital. Même chose pour la photo, puisqu'en plus du Jpeg, les formats Gif, Tiff, et BMP sont de la partie ! En fait, le Movie Palace n'a qu'un défaut : son interface exécutable... ■

Frédéric Boutier

Qu'est-ce que c'est ?

Ethernet

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

H.264

Norme de compression plus efficace que le DivX, qui permet de faire tenir jusqu'à 1 h30 de vidéo en qualité DVD-Vidéo « haute définition » (jusqu'à 1 920 x 1 080 points) sur un simple CD-Rom. Aussi nommée Mpeg4 AVC (Advanced Video Coding) ou Mpeg4 part 10, elle ouvre la porte à la diffusion par câble ou satellite d'émissions TVHD (télévision en haute définition) sans augmentation de la bande passante.

MKV

Format vidéo qui peut regrouper dans un même fichier plusieurs pistes vidéo (DivX, H.264, etc.) et audio (AAC, AC3, DTS, PCM, MP3) ainsi que des fichiers de sous-titres (srt, sub, etc.).

Timeshifting

Technologie logicielle (sur PC) ou matérielle (embarquée dans un décodeur TV ou satellite) qui sert à mettre en pause une émission de télé regardée en direct, afin de reprendre la lecture plus tard. Le flux vidéo, à partir de la mise en pause, est enregistré sur un disque dur. A la reprise de la lecture, la suite du programme est diffusée à partir de la pause, tandis que l'enregistrement du reste de l'émission continue en tâche de fond – il s'agit d'un semi-différé.

YUV

Signal vidéo analogique, encore appelée YCrCb. La méthode de codage utilisée sépare le signal en trois faisceaux, le premier exprimant la luminance (désignée par Y), les deux autres les informations de couleur ou chrominance (U et V). Cette norme offre une excellente qualité d'image, identique à celle d'une prise Péritel RVB.

LOST IN TRANSLATION?

Des problèmes de traduction ?

Choisissez SYSTRAN 6, Traducteur & Dictionnaire

La présentation côte à côte permet de comparer aisément le texte source et le texte traduit

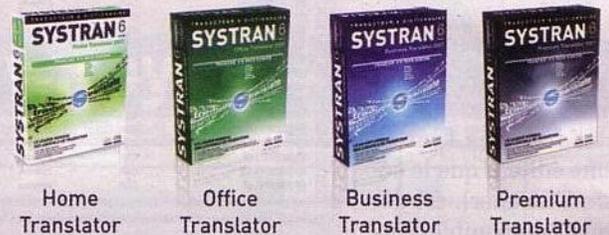
Le dictionnaire bilingue Larousse affiche toutes les traductions ainsi que de multiples expressions

Toujours plus ergonomique, intuitif et précis, SYSTRAN 6 vous permet de traduire en quelques secondes une présentation commerciale, un rapport d'activité, une lettre, un email, une page web ou n'importe quel document.

Trouvez la traduction d'un mot dans les dictionnaires Larousse et SYSTRAN, sans quitter votre application, grâce à la nouvelle fonction de consultation de dictionnaires.

Traduisez encore mieux grâce aux nombreuses options disponibles et en créant vos propres dictionnaires.

SYSTRAN 6 est disponible en 4 versions qui bénéficient toutes de la qualité linguistique qui a fait de SYSTRAN le logiciel incontournable pour traduire vite et bien. Une fois de plus, SYSTRAN vous apporte le meilleur de la technologie pour des traductions de qualité.



DIFFUSION
INNOVATION ET INGENIERIE LOGICIELS
MYSOFT
TÉL : 01 40 13 07 28
www.mysoft.fr

www.systran.fr

SYSTRAN
Language Translation Technologies

Les informations et les illustrations contenues dans cette publicité peuvent faire l'objet de changements à tout moment et ne sont pas contractuelles.

Imprimante photo 10x15 cm Selphy CP-790

Impressions de voyage

Cette imprimante à **sublimation thermique**

10x15 cm reprend un concept initié l'an dernier avec la CP-770 : « l'imprimante dans un seau ».

La partie supérieure, qui fait office de couvercle, est l'imprimante elle-même. Le seau sert à ranger les accessoires pour emporter l'imprimante en vacances ou simplement la ranger sans rien perdre. Le look est tout en rondeurs et coloré, un aspect un peu jouet de plage qui ne plaira pas forcément à tout le monde.

Très simple d'utilisation, la CP-790 imprime directement depuis une carte mémoire ou un appareil photo compatible **Pict-Bridge**. L'écran de 3 pou-

ces et l'interface de navigation bien pensée donnent la possibilité de gérer ses impressions loin d'un PC sans aucune difficulté. La

qualité des tirages est bonne, sauf peut-être pour les noir et blanc qui ont une légère dominante magenta. Le cycle d'impression d'une photo 10x15 cm prend 53 secondes à partir de l'instant où l'on presse la touche Imprimer jusqu'à la chute de la photo dans le bac de sortie. Ce délai est allongé de 10 secondes si l'on coche le mode retouche auto. Cette fonction améliore les images, principalement

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME

La simplicité d'utilisation, la facilité de transport, la qualité d'image correcte.

ON N'AIME PAS

La batterie optionnelle onéreuse.

MENTION **TRÈS BIEN**

Constructeur : Canon

• www.canon.fr

179 €

en débouchant un peu les tons sombres. Le coût d'une photo 10x15 cm revient à 44 centimes avec le kit de recharge de base pour 36 vues (KP-36 IP) et tombe à 32 centimes avec le kit pour 108 vues (KP-108 IN) ■

Sébastien Casters



Qu'est-ce que c'est ?

PictBridge

Standard de communication des données numériques qui permet de connecter, le plus souvent avec un câble USB, un appareil photo numérique directement à une imprimante, sans passer par un PC. Les deux appareils doivent porter l'estampille de compatibilité PictBridge, qui figure dans les caractéristiques techniques.

RAW

Format d'enregistrement des images sans compression. L'image est enregistrée telle qu'elle est fournie par le capteur, le traitement étant assuré ensuite sur ordinateur.

Sublimation thermique

Technique d'impression concurrente du jet d'encre, utilisée sur certaines imprimantes photo autonomes. L'impression sur papier s'effectue en chauffant brutalement de l'encre à l'état solide (sous forme de film translucide) afin de la faire passer à l'état liquide pour la projeter ensuite sur le papier.

Logiciel de récupération de données Recuva

Il récupère à tout-va

Une mauvaise manipulation et c'est la catastrophe : vous venez d'effacer sans le vouloir vos photos de vacances ou un courriel très important. Ne sautez pas par la fenêtre, Recuva est là !

Ce logiciel de récupération de données, gratuit et en français (par le même éditeur que le célèbre CCleaner), est désormais disponible dans sa version 1.29.429.

Recuva permet donc de retrouver toutes sortes de fichiers effacés intentionnellement ou par étourderie (audio, photo, vidéo, textes divers, courriels...).

Et ce depuis Windows (y compris les dossiers qui se trouvaient dans la Corbeille), mais également depuis une clé USB, un lecteur MP3 ou la carte

mémoire d'un appareil photo. Qui plus est, dans cette nouvelle version, Recuva reconnaît certains fichiers **Raw** (formats spécifiques aux appareils

photo avancés), il gère désormais la messagerie gratuite Thunderbird, et la récupération des fichiers images en général a été améliorée.

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME

La gratuité, la simplicité d'utilisation, l'analyse approfondie possible.

ON N'AIME PAS

Rien.

MENTION **TRÈS BIEN**

Editeur : Piriform

• <http://docs.piriform.com/recuva>

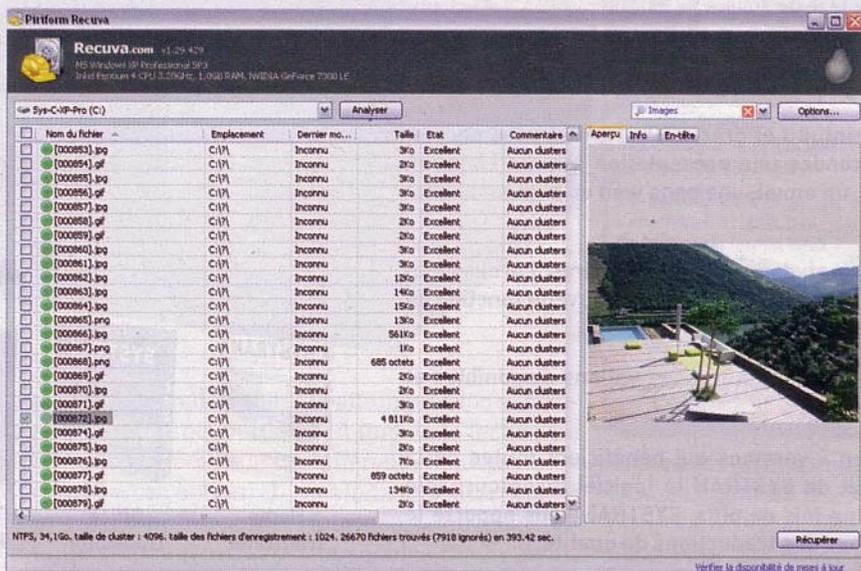
Gratuit

Ce qu'il vous faut

- Processeur à 800 MHz
- 512 Mo de mémoire vive
- 2 Mo sur le disque dur
- Windows Me et suivants

En outre, il est facile à utiliser ! Un logiciel malin à installer d'urgence si ce n'est pas déjà fait. Au cas où... ■

Frédéric Boutier





Royal Ink®

**Cartouches d'encre Génériques
Kits de recharge spécifique**

**Les compatibles pour
CANON**

CARTOUCHES COMPATIBLES
avec puce électronique pour
Série Pixma

PRIX EN BAISSÉ

IP: 360-4200-4300-4500-5200-5300
MP: 500-530-600-610-800-810-830
IX: 4000-5000

Prêt à l'emploi

IP: 3300-3500
MP: 510-520

Le pack comprenant:
1 grosse noire, 1 noir,
1 cyan, 1 magenta, 1 yellow

Le pack comprenant:
1 noir, 1 cyan,
1 magenta, 1 yellow

RIC8PR 39,90 € TTC **RIC5PR 32,00 € TTC**

Série Pixma
iP: 3000-4000-5000
i:520-550-560-850-865
MP:700-730-780
S:400-450-4500

Le pack comprenant:
2 noir 26 ml, 2 cyan,
2 magenta, 2 yellow

RIC6000L 36,90 € TTC

**30 A 60%
D'ÉCONOMIE
SUR VOS COÛTS
D'IMPRESSIONS**

**Les compatibles pour
BROTHER**

Série
DCP:110c-115c-117c-120c-
310cn-315cn-340cw
MFC:210c-215c-410-425cn
620cn-3240-3340cn-5440-5840cn

Le pack comprenant
2 noire, 2 cyan,
2 magenta, 2 yellow:

RIB900P 39,90 € TTC

Série
DCP:130-135-150-153-330-
350-353-357-540-560-750-770
MFC:235-240-260-440-465-
660-680-845-885-5460-5860

Le pack comprenant:
2 noire, 2 cyan,
2 magenta, 2 yellow

RIB1000L 53,00 € TTC

CARTOUCHES COMPATIBLES
avec puce électronique

Série Pixma
IP: 3600 - 4600
MP: 540 - 620
630 - 980

Le pack comprenant:
1 noir 21 ml, 1 noir 10,5ml,
1 cyan, 1 magenta, 1 yellow
Capacité des cartouches couleurs 10, 5 ml

RIC520P 35,50 € TTC

**Les compatibles pour
EPSON**

Série Stylus photo:
R200-R220-R300-R320
RX500-600-620-640

Le pack comprenant:
2 noire, 1 cyan, 1 cyan clair,
1 magenta, 1 magenta clair,
1 yellow,

RIE048L 38,50 € TTC

Série Stylus:
C64-C66-C84-C86
Série CX: 6400-6600-3600-3650

Le pack comprenant:
2 noire, 1 cyan,
1 magenta, 1 yellow

RIE044L 27,50 € TTC

Série Stylus photo:
R240-R245- RX420-RX425
RX520

Le pack comprenant:
2 noire, 1 cyan,
1 magenta, 1 yellow

RIE055L 27,50 € TTC

Stylus D68-D88
série DX: 3800-3850-4200
4250-4800-4850

Le pack comprenant:
2 noire, 1 cyan,
1 magenta, 1 yellow

RIE061L 27,50 € TTC

Stylus D78-D92-D120
Série DX:4000-4050-4400-4450
5000-5050-6000-6050-7000F-7400
7450-8400-8450-9400
Série S: S20-SX100-SX105-SX200
SX205-SX400
SX405

Nouvelles références

Le pack comprenant: 2 noire,
1 cyan, 1 magenta, 1 yellow

RIE071L 34,50 € TTC

Série Stylus photo:
R265-R285-R360
RX560-585-685

Le pack comprenant:
2 noire, 1 cyan, 1 cyan clair,
1 magenta, 1 magenta clair,
1 yellow,

PRIX EN BAISSÉ

RIE080L 45,00 € TTC

Extrait de notre catalogue
REMISE 10%
Aux lecteurs de MICRO HEBDO
sur tous les produits compatibles
de marque **Royal Ink**
Code promo à indiquer pour
bénéficier de la remise
Promotion valable
jusqu'au 30/09/2009

MH593

NOUVEAU

Série
DCP: 145C-165C-185C-385C-535CN
585CW-6690CW
MFC: 250C-290C-490CN-490CW-
790CW-990CW-5490CN-5890CN-6490CW

Le pack comprenant:
noir, 1 cyan, 1 magenta
1 yellow

RIB1100L 39,90 € TTC

**Les compatibles pour
H.P.**

Cartouches compatibles remanufacturées pour
Deskjet D4260 / Officejet J5780 / 5785
Photosmart C4280 / C4380 / C5280 / D5360
équivalente à HP N° 350XL et 351XL,
disponibles dans de nombreuses
références sur
royalink.fr

Le pack comprenant: 1 noire 33 ml, 1 couleur 19 ml,

RIH350 / RIH351 47,80 € TTC

Cartouches compatibles remanufacturées pour
Photosmart Série:
3110/ 3210/ 3310/ 8250
C5100/ C5180/ C6100
C6180/ C6270/ C6280
C6825 / C7180/ C7280
C8100/ C8180/ D6160
D7100/ D7160/ D7360
D7460

Le pack comprenant: 1noire 30ml, les 5 couleurs
contenance des cartouches couleurs 10ml chacune

RIH363L 53,40 € TTC



**A votre disposition notre magasin
depuis 1991**
1, avenue Michelet 93400 SAINT OUEN
ouvert du lundi au jeudi de 9h30 à 17h30
le vendredi de 9h30 à 15h30



RCS BOBIGNY 381 795 731
Tél : 01 40 12 72 30 E-mail: royalink@wanadoo.fr

Tous nos produits sur www.royalink.fr

Toutes les marques citées dans ce document sont la propriété de leurs détenteurs respectifs Elles sont utilisées à seule fin d'identifier les produits

Bon de commande (à retourner à GSI - 1, avenue Michelet 93400 St-Ouen)
Soumis à nos conditions générales de vente

Sté/Nom
Adresse
Tél. E-mail:

Mode de règlement
 Chèque bancaire à l'ordre de : GSI
 Carte bancaire n° _____ / _____ / _____ / _____ Date d'expiration _____ / _____
Signature obligatoire : _____ les 3 derniers chiffres du N° au dos de la CB _____

Références	Qté	Prix TTC	Montant
MH	Remise -10 % code MH593		
	Total		
	FRAIS DE PORT, France	+ 6,10 net	
	TOTAL Cde:		

Frais de port pour les Doms
et Europe nous consulter



VINCENT MOREAU
Responsable du Labo

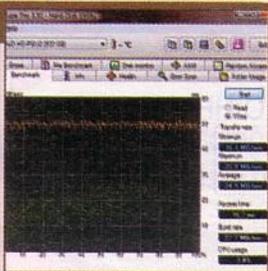
Le laboratoire applique des protocoles de tests rigoureux pour évaluer les produits. Puis, la rédaction analyse les résultats qui lui sont transmis et les commente.

Laboratoire de **Microhebdo**

COMMENT NOUS LES AVONS TESTÉS

• Performances

Les disques durs intégrés et l'électronique de leur interface jouent un rôle dans la rapidité de transfert. Le laboratoire a donc réalisé des tests « bas niveaux » à l'aide du logiciel HDTune, qui révèlent les performances de base des boîtiers, puis avec des applications réelles de transfert de fichiers de différentes tailles.



• Echauffement

Pour détecter les disques durs dont la température monte le plus en fonctionnement, et pour vérifier qu'ils ne présentent pas de danger en usage courant, le laboratoire a utilisé une caméra

thermique Fluke, capable de prendre un cliché de la chaleur émise par le boîtier. Le logiciel associé assure le traitement et donne le point le plus chaud sur la surface ainsi « photographiée ».

• Consommation électrique



En général, les disques durs externes sont connectés directement à la prise USB du PC ou du PC portable. Plus

le disque va consommer de courant, plus il est susceptible de rencontrer un portable qui ne pourra pas l'alimenter correctement et sur lequel il ne fonctionnera pas. Nos ingénieurs ont donc mesuré à l'aide de pinces ampèremétriques et d'un oscilloscope le courant nécessaire pour le démarrage du disque et ensuite pour son fonctionnement normal.

• L'offre logicielle



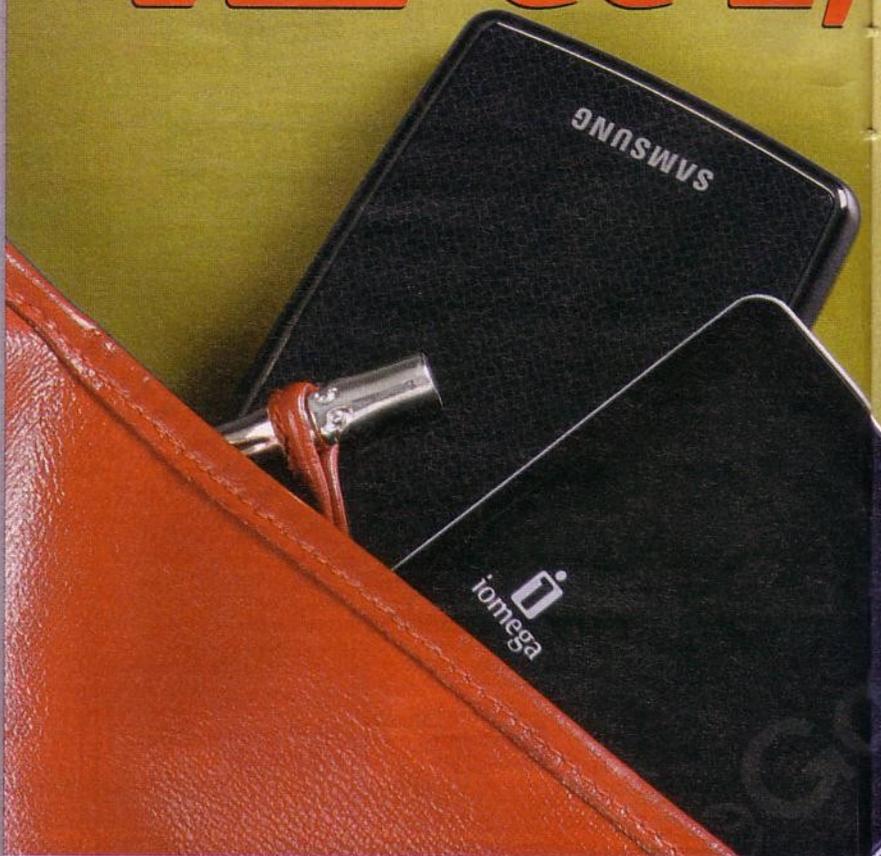
Compte tenu de la taille parfois gigantesque des données à sauvegarder, il est pratique de disposer de programmes permettant de les organiser. Nous avons vérifié leur présence et leur facilité de mise en œuvre.

• Le poids

Le poids est primordial pour des produits destinés à être déplacés. Car si le disque dur en soi est plutôt léger, le boîtier influe beaucoup sur la facilité de transport. Nous avons donc pesé les disques durs avec une balance de précision Ohaus.



12 disques de 2,



A l'heure des discothèques au format MP3, des albums de photos numériques et des vidéos en haute définition, posséder un disque dur externe devient un réel besoin, les limites de celui de votre ordinateur étant rapidement atteintes. Qu'on ait à sauvegarder ses documents numériques ou à les transporter pour les partager avec sa famille ou ses amis, le disque portable de grande capacité s'impose. Par ailleurs, plus de la moitié des PC vendus actuellement sont des portables et les netbooks ne cessent de gagner des parts de marché. Ces machines nomades ont bien souvent un espace de stockage trop limité. C'est la raison pour laquelle nous n'avons sélectionné que des modèles disposant d'un important espace de stockage, ici 500 gigaoctets bruts,

soit une taille utile de 465 Go après formatage **NTFS**. Ils sont également tous pourvus d'une connectique en USB 2.0. Cette interface est moins rapide que l'**eSATA**, mais elle a le mérite de l'universalité : on trouve de l'USB sur toutes les machines.

DES DISQUES GOURMANDS EN ÉNERGIE

Tous s'autoalimentent via leur câble USB, certains disques particulièrement énergivores auront néanmoins besoin d'une source d'alimentation supplémentaire. Les modèles comme celui de LaCie ou de Dane-Elec sont d'ailleurs pourvus d'un connecteur d'alimentation qui utilise un câble USB supplémentaire qui ne sert qu'à véhiculer l'électricité. Toutefois, on trouve également d'autres modè-

es durs externes 5 pouces

NOS CRITÈRES DE CHOIX

Nous avons sélectionné des disques durs de 2,5 pouces, dotés d'une capacité brute de 500 Go et équipés d'une connectique USB 2.0. Leurs prix s'échelonnent de 100 à 169 euros.

Cyril Valent



Et les vainqueurs sont...

Microhebdo
GAGNANT!

LE TRANSCEND STOREJET 25M

s'adjuge la première place grâce à des performances correctes, un confort d'utilisation remarquable et une faible



Microhebdo
Qualité/Prix

LE LACIE LITTLE DISK

est le grand gagnant du match rapport qualité-prix. En effet, ses performances plus qu'honorables et un prix imbattable de 100 euros expliquent son succès.



Qu'est-ce que c'est ?

eSATA

External SATA. Version de l'interface S-ATA pour les périphériques externes. Son débit théorique maximal est fixé à 150 mégaoctets par seconde contre 60 pour l'USB 2.0.

NTFS

NT File System. Norme de formatage des disques durs et autres périphériques de stockage propre à Windows XP et Vista, qui définit l'organisation physique des données sur ces périphériques.

SSD

Solid State Disk. Nouveau type de disque dur à base de mémoire flash.

les qui utilisent un seul câble USB mais en Y, avec deux prises USB d'un côté, l'une assurant le transfert des données, l'autre l'alimentation en courant. Dans les deux cas, hélas, ces branchements bloquent deux ports USB sur le PC...

Les performances de ces produits sont très homogènes, comme en attestent les mesures de notre laboratoire. Les critères de choix se feront donc à la fois sur les tarifs, les accessoires et certains petits plus comme les systèmes antichocs. Outre les câbles, pas toujours fournis, les suites logicielles qui accompagnent les disques retenus sont des facteurs importants. Soit elles sont totalement absentes (le modèle Memup par exemple), soit elles sont nombreuses, comme celles fournies par le disque Transcend. Les deux logiciels vraiment essentiels pour ti-

rer le meilleur parti de son disque sont ceux concernant la sauvegarde et la synchronisation. Idéal pour garder ses dossiers et ses versions de fichiers à jour sur différents postes et éviter ainsi toute confusion entre les différentes versions.

DE PLUS EN PLUS RÉSISTANTS

Contrairement aux disques **SSD** qui ne comportent pas de pièce mécanique, ceux de notre banc d'essai restent relativement fragiles. La moindre chute peut endommager la tête de lecture, l'axe de rotation ou les plateaux du disque et rendre les données irrécupérables. Depuis peu, nombre de constructeurs veillent à renforcer la protection contre les chocs de ces disques à vocation nomade. C'est

le cas des modèles Iomega, Seagate, Transcend et Freecom, recensés dans ce comparatif.

En plus de la couche de silicone ou de caoutchouc qui protège son boîtier, le disque est muni de pièces garanties contre les chocs et les chutes. Transcend, par exemple, utilise des pièces dites « militarisées », c'est-à-dire répondant aux normes de l'armée américaine. Les parties mobiles sont renforcées et un système interne évite à la tête de lecture de s'écraser sur le plateau du disque. Ces modèles coûtent évidemment un peu plus cher, mais investir 20 euros supplémentaires pour obtenir un périphérique fiable et durable se révèle être un bon calcul quand on connaît le prix d'une récupération de données sur un disque dur endommagé ■

Comment lire le tableau ?

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

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

ATTENTION : les prix publiés ici sont ceux communiqués par les constructeurs. Ils incluent la TVA mais n'ont qu'une valeur indicative, les commerçants étant libres de les modifier.

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

Plus d'infos

flashcode



web

1^{er} Microhebdo GAGNANT!

TRANSCEND StoreJet 25M



● Grâce à de bonnes performances, à un bouton de synchronisation, à une suite logicielle complète..., le StoreJet 25M s'adjuge la première place.

www.transcend.nl

Note globale : **7,3**

MENTION BIEN

Qualité/prix : **7,4**

MENTION BIEN

128 €
soit 0,27 € le Go

2^e Microhebdo Qualité/Prix

LaCIE Little Disk



● Ce modèle LaCie, au prix le plus bas de notre sélection, bénéficie de performances brutes imbattables. Un choix idéal pour budgets serrés.

www.lacie.com/fr

Note globale : **7,2**

MENTION BIEN

Qualité/prix : **9,4**

MENTION TRÈS BIEN

100 €
soit 0,21 € le Go

3^e DANE-ELEC So Mobile OTB



● Le Dane-Elec So Mobile combine tarif intéressant et performances au-dessus de la moyenne. Il rate de peu la deuxième marche de notre podium.

www.danedigital.com

Note globale : **6,9**

MENTION BIEN

Qualité/prix : **8,3**

MENTION TRÈS BIEN

109 €
soit 0,23 € le Go

4^e STOREX Club Pocket-Disk U2S-250 BL



● Dans sa livrée similicuir luxueuse, le modèle Storex a d'excellentes performances. Mais sa documentation sommaire lui coûte des points.

www.storex.eu

Note globale : **6,74**

MENTION BIEN

Qualité/prix : **7,36**

MENTION BIEN

119 €
soit 0,26 € le Go

5^e WESTERN DIGITAL My Passport Elite



● Ce modèle est pénalisé par l'absence d'un connecteur d'alimentation additionnel. Son usage sur PC portable peut se révéler problématique.

www.wdc.com/fr

Note globale : **6,71**

MENTION BIEN

Qualité/prix : **6**

MENTION BIEN

145 €
soit 0,31 € le Go

CARACTÉRISTIQUES	25%	7,7	8,3	8,2	8,8	7
1 Modèle du disque dur intégré		Information non fournie	Hitachi HTS545050B9A300	Information non fournie	Toshiba MK5055GSX	Information non fournie
2 Matière du boîtier		Plastique (finition caoutchouc)	Plastique	Plastique (finition peau de pêche)	Plastique (finition similicuir)	Plastique (finition peau de pêche)
3 Capacité réelle après formatage en NTFS		465,65 Go	465,65 Go	465,65 Go	465,65 Go	465,65 Go
4 Taille de la mémoire cache (mégaoctets) / Vitesse de rotation		8 Mo / 5400 tours/minutes	8 Mo / 5400 tours/minutes	8 Mo / 5400 tours/minute	8 Mo / 5400 tours/minute	8 Mo / 5400 tours/minute
5 Poids du disque externe seul	35%	205 g 7,4	175 g 8,1	209 g 7,3	162 g 8,5	175 g 8,1
6 Dimensions (longueur x largeur x épaisseur) en centimètres	35%	13,4 x 8,2 x 2 cm 7	13,1 x 8,3 x 1,8 cm 7,6	12,5 x 8 x 1,6 cm 8,5	13 x 8 x 1,4 cm 8,9	12,6 x 8 x 1,6 cm 8,5
7 Possibilité d'alimentation électrique auxiliaire	15%	Oui, via câble USB en Y fourni 10	Oui, connecteur d'alimentation, câble USB supplémentaire fourni 10	Oui, connecteur d'alimentation, câble USB supplémentaire fourni 10	Oui, via câble USB en Y fourni 10	Non 0
8 Consommation (ampères/seconde) / Pic à l'allumage	15%	0,146As / 3,67 A 7,6	0,072As / 2,21 A 8,9	0,1 As / 3,17 A 8,1	0,12As / 3,07 A 8,1	0,072As / 3,34 A 8,2
PERFORMANCES DU DISQUE DUR	50%	6,7	6,9	6,6	6,7	6,7
9 Temps d'accès moyen (millisecondes)	15%	18 ms 5,6	18,9 ms 5,1	18 ms 5,6	18,1 ms 5,5	16,9 ms 6,2
10 Pourcentage d'utilisation du processeur	5%	3,6% 9,3	3,9% 9,2	3,9% 9,2	4,3% 9,1	4,7% 9,1
11 Débits moyens en lecture / écriture (mégaoctets/seconde)	25%	32 Mo/s / 26,1 Mo/s 8,3	33,05 Mo/s / 26 Mo/s 8,4	31,5 Mo/s / 26 Mo/s 8,2	32,15 Mo/s / 25,85 Mo/s 8,3	31,95 Mo/s / 24,8 Mo/s 8,1
12 Débits en lecture / écriture de gros fichiers (700 Mo)	20%	32,38 Mo/s / 24,41 Mo/s 9	32,94 Mo/s / 24,92 Mo/s 9,2	30,01 Mo/s / 23,92 Mo/s 8,6	32,76 Mo/s / 23,94 Mo/s 9	32,67 Mo/s / 23,82 Mo/s 8,9
13 Débits en lecture / écriture de fichiers moyens (1 à 5 Mo)	25%	25,24 Mo/s / 14,525 Mo/s 6,2	28,365 Mo/s / 16,62 Mo/s 7	24,605 Mo/s / 15,09 Mo/s 6,2	25,175 Mo/s / 14,99 Mo/s 6,3	24,075 Mo/s / 13,89 Mo/s 5,9
14 Débits en lecture / écriture de petits fichiers (moins de 50 Ko)	10%	0,27 Mo/s / 0,14 Mo/s 0,1	0,85 Mo/s / 0,47 Mo/s 0,2	0,26 Mo/s / 0,14 Mo/s 0,1	0,27 Mo/s / 0,12 Mo/s 0,1	0,27 Mo/s / 0,11 Mo/s 0,1
CONFORT D'UTILISATION	25%	8	6,8	6,2	4,7	6,5
15 Langue de la documentation	10%	Multilingue dont français 10	Multilingue dont français 10	Multilingue dont français 10	Multilingue dont français 10	Multilingue dont français 10
16 Qualité de la documentation	5%	Très bien 9	Très bien 9	Très bien 8	Assez bien 5	Bien 7
17 Accessoires fournis et système antichoc		Câble USB en Y, système antichoc	Câble USB, rallonge USB, câble d'alimentation USB	Câble USB, câble d'alimentation USB	Câble USB en Y	Câble USB, housse
18 Longueur du câble USB (centimètres)	15%	61 cm 5,1	68 cm 6	90 cm 8,8	59 cm 4,9	44 cm 3
19 Câble de connexion PC intégré au disque		Non	Oui, mais très court (rallonge fournie)	Non	Non	Non
20 Bouton marche/arrêt		Non	Non	Non	Non	Non
21 Bouton de lancement de logiciel (type)	10%	Oui (synchronisation) 10	Non 0	Oui (sauvegarde) 10	Non 0	Non 0
22 Logiciel de synchronisation (nom)	20%	Oui (StoreJet Elite) 10	Oui (LaCie Sync V7.1) 10	Non 0	Non 0	Oui (WD Sync) 10
23 Logiciels utilitaires fournis pour Windows	20%	Utilitaire de formatage, StoreJet Elite (sauvegarde et cryptage de données) 8	LaCie Genie Backup (sauvegarde et cryptage de données) 7	PcClone EX Lite (sauvegarde) 6	Storex Protek (sauvegarde) et Cryptext (cryptage de fichiers) 7	WD Anywhere Backup (sauvegarde) et un logiciel de diagnostic 7
24 Température du disque en fonctionnement (degrés Celsius)	20%	36,0 °C 6	39,6 °C 5,1	33,9 °C 6,5	32,7 °C 6,8	34,6 °C 6,4



<p>6^e</p> <p>SAMSUNG <i>HXMU050DA S2 Portable</i></p>  <p>• Doté d'une belle finition et de bons taux de transfert, ce disque Samsung pêche par des logiciels médiocres, un temps d'accès très long...</p> <p>www.samsung.com/fr</p> <p>Note globale : 6,7</p> <p>MENTION BIEN</p> <p>Qualité/prix : 7,3</p> <p>MENTION BIEN</p> <p>119 € soit 0,26 € le Go</p>	<p>7^e</p> <p>IOMEGA <i>eGo BlackBelt</i></p>  <p>• Le système antichoc de ce disque est efficace. Dommage que les temps d'accès soient moyens.</p> <p>http://go.iomega.com/fr</p> <p>Note globale : 6,6</p> <p>MENTION BIEN</p> <p>Qualité/prix : 6,4</p> <p>MENTION BIEN</p> <p>135 € soit 0,29 € le Go</p>	<p>8^e</p> <p>SEAGATE <i>Free Agent Go</i></p>  <p>• Dans la moyenne sur tous les plans, et hormis son poids plume et son encombrement réduit, le Free Agent Go ne tire pas son épingle du jeu.</p> <p>www.seagate.com</p> <p>Note globale : 6,56</p> <p>MENTION BIEN</p> <p>Qualité/prix : 7,8</p> <p>MENTION BIEN</p> <p>109 € soit 0,23 € le Go</p>	<p>9^e</p> <p>VERBATIM <i>Executive</i></p>  <p>• Performances et tarif moyens pour ce disque Verbatim. Son temps d'accès est d'ailleurs le moins bon de notre comparatif.</p> <p>www.verbatim.fr</p> <p>Note globale : 6,55</p> <p>MENTION BIEN</p> <p>Qualité/prix : 7,41</p> <p>MENTION BIEN</p> <p>115 € soit 0,25 € le Go</p>	<p>10^e</p> <p>BUFFALO <i>MiniStation Lite</i></p>  <p>• Le Buffalo jouit de très bonnes mesures de performances, mais son offre logicielle a minima lui coûte quelques places. Dommage!</p> <p>www.buffalo-technology.com</p> <p>Note globale : 6,50</p> <p>MENTION BIEN</p> <p>Qualité/prix : 5,99</p> <p>MENTION ASSEZ BIEN</p> <p>140 € soit 0,30 € le Go</p>	<p>11^e</p> <p>MEMUP <i>Kiosk Mini</i></p>  <p>• Ce modèle, à un prix intéressant et aux performances honorables, est desservi par un guide d'utilisation réduit et l'absence d'offre logicielle.</p> <p>www.memup.fr</p> <p>Note globale : 6,2</p> <p>MENTION BIEN</p> <p>Qualité/prix : 6,7</p> <p>MENTION BIEN</p> <p>120 € soit 0,26 € le Go</p>	<p>12^e</p> <p>FRECOM <i>ToughDrive Sport</i></p>  <p>• Le disque dur le plus cher de notre comparatif cumule trop de handicaps (temps d'accès, poids...) pour espérer mieux que la dernière place.</p> <p>www.mio-tech.be</p> <p>Note globale : 5,4</p> <p>MENTION ASSEZ BIEN</p> <p>Qualité/prix : 4,2</p> <p>MENTION PASSABLE</p> <p>169 € soit 0,36 € le Go</p>
---	---	--	--	--	--	---

8,8	7,3	7,3	6,2	7	7,9	5,1
Information non fournie	Seagate ST950032	Information non fournie	Hitachi HTS545050B9A300	Information non fournie	Western Digital WD5000BEVT	Samsung HM500LJ
Plastique (finition plexiglas)	Plastique	Plastique (finition aluminium)	Plastique (finition caoutchouc)	Plastique (finition plexiglas)	Plastique	Plastique (finition caoutchouc)
465,65 Go	465,65 Go	465,65 Go	465,65 Go	465,65 Go	465,65 Go	465,65 Go
8 Mo / 5400 tours/minute	8 Mo / 5400 tours/minute	8 Mo / 5400 tours/minute	8 Mo / 5400 tours/minute	8 Mo / 5400 tours/minute	8 Mo / 5400 tours/minute	8 Mo / 5400 tours/minute
154 g	268 g	164 g	161 g	181 g	181 g	269 g
11,1 x 8,2 x 1,7 cm	13,7 x 9 x 1,8 cm	13 x 8 x 1,3 cm	13,5 x 8,5 x 2,4 cm	13 x 8,1 x 1,5 cm	13 x 8,4 x 1,9 cm	15,2 x 8,6 x 2,1 cm
Oui, via câble USB en Y fourni	Oui, via câble USB en Y fourni	Non	Non	Non	Oui, via câble USB en Y fourni	Non, connecteur d'alimentation disponible, câble non fourni
0,085 As / 3,39 A	0,07 As / 2,21 A	0,164 As / 3,1 A	0,087 As / 3,16 A	0,1 As / 3,17 A	0,41 As / 2,83 A	0,21 As / 3,32 A
6,8	6,9	6,2	6,6	6,9	6,8	6,2
21,1 ms	18,9 ms	19 ms	19,5 ms	16,7 ms	16,9 ms	19,1 ms
4,2%	4,2%	4%	4,4%	3,9%	3,9%	3,8%
32,95 Mo/s / 26,05 Mo/s	33,2 Mo/s / 25,8 Mo/s	28,4 Mo/s / 24,7 Mo/s	32,95 Mo/s / 25,9 Mo/s	32,95 Mo/s / 24,85 Mo/s	32,9 Mo/s / 25,05 Mo/s	29,25 Mo/s / 24,1 Mo/s
32,5 Mo/s / 25,25 Mo/s	32,65 Mo/s / 25,79 Mo/s	27,84 Mo/s / 25,12 Mo/s	32,18 Mo/s / 23,78 Mo/s	32,65 Mo/s / 24,04 Mo/s	32,35 Mo/s / 24,35 Mo/s	28,89 Mo/s / 22,7 Mo/s
28,76 Mo/s / 16,86 Mo/s	28,53 Mo/s / 15,62 Mo/s	24,615 Mo/s / 12,22 Mo/s	25,345 Mo/s / 14,67 Mo/s	25,885 Mo/s / 15,03 Mo/s	24,815 Mo/s / 14,095 Mo/s	23,52 Mo/s / 14,32 Mo/s
0,98 Mo/s / 0,44 Mo/s	0,87 Mo/s / 0,4 Mo/s	0,79 Mo/s / 0,42 Mo/s	0,27 Mo/s / 0,11 Mo/s	0,96 Mo/s / 0,44 Mo/s	0,43 Mo/s / 0,18 Mo/s	0,24 Mo/s / 0,13 Mo/s
4,5	5,4	6,5	6,9	5,1	3,2	4,1
Multilingue dont français	Multilingue dont français	Multilingue dont français	Multilingue dont français	Multilingue dont français	Multilingue dont français	Multilingue dont français
Assez bien	Assez bien	Très bien	Assez bien	Très bien	Assez bien	Très bien
Câble USB en Y, housse	Câble USB en Y, système antichoc, protection en caoutchouc	Câble USB	Câble USB, housse	Câble USB	Câble USB en Y	Mousqueton, coque antichoc
84 cm	60 cm	42 cm	68 cm	36 cm	58 cm	35 cm
Non	Non	Non	Non	Non	Non	Oui
Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Non	Non	Oui (Seagate Manager)	Oui (Verbatim Sync)	Oui (Memepo AutoSync)	Non	Non
Samsung auto Backup et SecretZone (sauvegarde)	Iomega Protection Suite (antivirus, sauvegarde locale et en ligne, à télécharger gratuitement)	Seagate Manager (sauvegarde et cryptage de données)	Nero BackItUP 4 Essentials (sauvegarde)	Logiciel de formatage et de cryptage de données	Aucun	NTI shadow (sauvegarde), Suite de sécurité (version d'essai 90 jours)
43,9 °C	31,7 °C	36,2 °C	37,7 °C	40,5 °C	34,6 °C	35,8 °C



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

TRANSCEND StoreJet 25M

Microhebdo GAGNANT!

ON AIME... le système antichoc

Le boîtier enveloppant le disque dur Transcend est réalisé en silicone pour résister aux chocs et possède une finition antiglisse pour éviter les chutes. Contre les pertes de données, le disque a subi un traitement répondant aux normes de l'armée américaine (résistance aux chutes garantie jusqu'à 2 mètres) ■

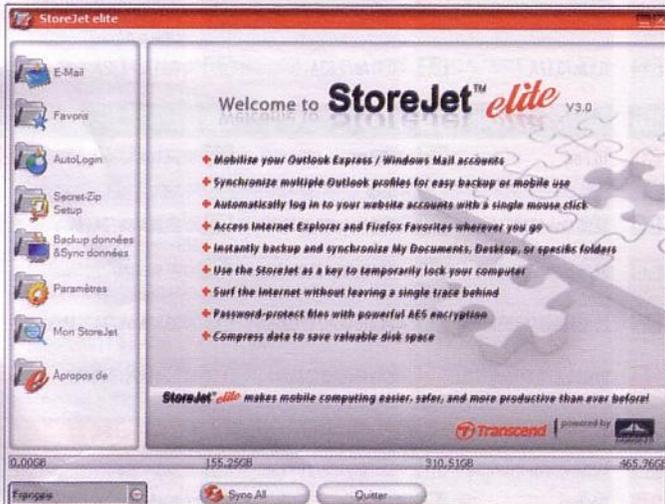
ON AIME... le bouton de synchronisation



Très utile, le bouton placé sur le dessus du disque vous permet, d'un simple geste, de synchroniser les versions d'un même document sur le disque avec celles présentes sur plusieurs ordinateurs. Ainsi, il devient impossible de mélanger les différentes versions d'un même fichier ■

ON AIME... la suite logicielle

Baptisée StoreJet Elite, la suite logicielle Transcend offre une panoplie d'outils qui va au-delà des utilitaires de sauvegarde et de synchronisation. Ils assurent la mémorisation de vos profils Outlook et Windows Mail, ainsi que vos favoris Internet Explorer et Firefox avec les couples identifiant/mots de passe associés à certains sites. La protection de vos données sensibles est assurée par un logiciel de cryptage. Enfin, le StoreJet peut également verrouiller votre PC : il empêche l'ordinateur de démarrer si le disque n'est pas connecté ■



ON N'AIME PAS... la consommation à l'allumage

Ce modèle est prévu pour s'accommoder du courant fourni par le port USB de votre ordinateur, mais détient le record du pic de consommation à la connexion. Si le PC délivre peu de courant, le câble en Y fourni devient obligatoire, pénalisant la durée de vie de votre batterie ■

ON N'AIME PAS... les dimensions

Le StoreJet n'est pas le plus encombrant de notre comparatif, mais ses dimensions sont tout de même notables, 13,4 x 8,2 x 2 cm d'épaisseur pour 205 grammes ■



LACIE Little Disk

Microhebdo Qualité/Prix

ON AIME... le prix

Avec son tarif plancher de 100 euros, le Little Disk de LaCie est le moins cher de notre sélection et garantit un excellent rapport qualité/prix. En effet, son tarif modique ne se fait pas au détriment des performances : il affiche 33 mégaoctets par seconde en lecture et 26 en écriture ■



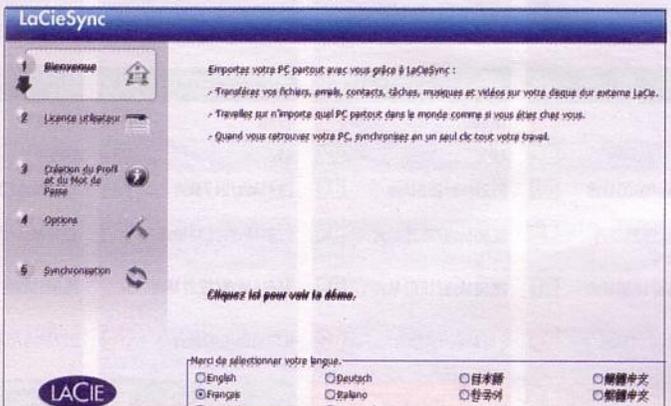
ON AIME... le câble d'alimentation fourni



Certains PC portables ne fournissent pas assez de courant et l'utilisation d'un disque externe devient problématique. D'autres voient la capacité de leur batterie réduite en raison de la gourmandise de leur disque externe. Pour pallier ces deux cas de figure, LaCie a équipé son modèle d'une entrée d'alimentation externe et a fourni le câble ad hoc ■

ON AIME... l'offre logicielle

Malgré un prix imbattable, LaCie n'a rogné ni sur les performances de son disque, ni sur les accessoires. Le constructeur livre une suite logicielle correcte avec outils de sauvegarde et de synchronisation de vos différents dossiers. Simples d'utilisation, dotés d'une interface claire, ils permettent de tirer le meilleur parti de votre disque dur ■



ON N'AIME PAS... le câble USB intégré

Pour des raisons de design, le câble intégré au disque est vraiment court, ce qui oblige à garder le disque à proximité du poste auquel il est connecté. Pour remédier au problème, le constructeur propose (heureusement!) une rallonge USB ■



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

IOMEGA eGo BlackBelt



ON AIME... la protection antichute

Le disque Iomega est protégé par le «Power Grip», une ceinture de sécurité en caoutchouc antichoc. De plus, il utilise des composants «militarisés» agréés par l'armée américaine : il peut supporter des conditions extrêmes ■

STOREX Club Pocket-Disk U2S 250 BL

ON AIME... la compacité

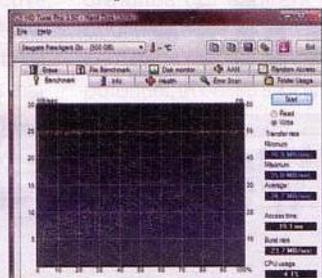
Avec ses dimensions exceptionnelles, 13 x 8 x 1,4 cm d'épaisseur et seulement 162 grammes, le modèle estampillé Storex est le plus compact (145,6 cm³) de notre sélection. A défaut de tenir complètement dans la poche, il est sans conteste le disque dur externe le mieux adapté pour le déplacement ■



SEAGATE Free Agent Go

ON N'AIME PAS... les performances timides

Seagate a doté son disque d'une superbe finition argentée, mais a oublié de lui attribuer les performances à la hauteur de ce look attrayant. Qu'il s'agisse de transférer des petits ou des gros fichiers, celui-ci affiche des débits en lecture et en écriture inférieurs de 10 %, en moyenne, à ceux de ses concurrents ■



Start

Read
 Write

Transfer rate

Minimum

16.9 MB/sec

Maximum

25.0 MB/sec

Average:

24.7 MB/sec

Access time:

19.1 ms

Burst rate

23.7 MB/sec

CPU usage

4.1%

MEMUP Kiosk Mini

ON N'AIME PAS... la consommation électrique

Malgré un temps d'accès rapide et des performances honorables, le disque Memup se remarque surtout en raison de sa consommation électrique. Avec 0,41 ampère/seconde en fonctionnement, il est le modèle le plus gourmand de notre comparatif ■

DANE-ELEC So Mobile OTB



ON N'AIME PAS... l'absence de logiciel de synchronisation

Plutôt généreux, le constructeur a doté son disque d'un bouton de sauvegarde rapide et fournit le câble d'alimentation ad hoc. On s'étonne alors de l'absence de logiciel de synchronisation dans la suite livrée. D'autant plus que ce modèle est bien conçu, comme le prouve sa connectique ■

FREECOM ToughDrive Sport



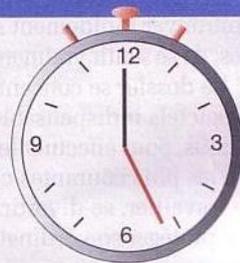
ON AIME... et ON N'AIME PAS... le boîtier antichoc

Le modèle Freecom, dernier de notre banc d'essai, protège son disque avec un volumineux boîtier en silicone, garni d'un mousqueton, pour le côté baroudeur. La conséquence sur son poids et ses dimensions est sans appel : 269g et 15,2x8,6 cm ! Son prix élevé, 169 euros, achève de noircir le tableau ■

BUFFALO MiniStation Lite

ON AIME... la vitesse

Doté d'un très bon temps d'accès, le disque Buffalo jouit également de la présence, dans sa suite logicielle, d'un outil d'optimisation de vitesse. Baptisé Turbo Speed USB, il améliore significativement les transferts sur les petits fichiers. Il obtient d'ailleurs une meilleure note que notre gagnant sur ce critère ■



VERBATIM Executive

ON AIME... la fonction USB Turbo Speed

Cette fonction intégrée au disque Verbatim permet d'augmenter la vitesse de lecture et d'écriture de 25 %. Un gain de temps non négligeable surtout avec les petits fichiers qui ont tendance à ralentir les transferts ■

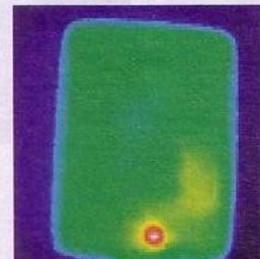
WESTERN DIGITAL My Passport Elite



ON AIME... les accessoires

Le prix assez élevé du modèle de Western Digital peut s'expliquer par la qualité des accessoires. On apprécie, en priorité, sa housse indispensable pour pouvoir transporter son disque sans risque, et ensuite sa suite logicielle qui offre tous les outils nécessaires pour tirer parti de son disque ■

SAMSUNG HXMU050DA S2 Portable



ON N'AIME PAS... la température en fonctionnement

Le disque Samsung affole le thermomètre. Il atteint les 43,9° Celsius après la copie d'une vingtaine de gigaoctets ! Lorsqu'on sait que le matériel informatique tolère difficilement la chaleur, la question de la fiabilité se pose ■

Quels sont les logiciels à **installer en priorité** dans un ordinateur tout juste sorti du carton? Voici notre sélection et des conseils pour bien démarrer avec Windows. *Dossier réalisé par Olivier Lapirot*

SÉLECTION

30 utilitaires indispensables et gratuits pour son nouveau PC

Par où commencer? Qu'il s'agisse d'un premier ordinateur ou pas, la question se pose dès lors qu'il est neuf. Comme dans un déménagement, il faut prendre possession des lieux : installer ses logiciels, ranger ses fichiers, décorer son Bureau. Le but est de retrouver rapidement ses repères, de se sentir vraiment chez soi! Ce dossier se concentre sur les logiciels indispensables, selon nous, pour effectuer les activités les plus courantes c'est-à-dire travailler, se divertir, mais aussi protéger son ordinateur.

OPTER POUR LES BONS OUTILS

Certes, Windows est un système d'exploitation a priori complet, mais il ne suffit pas toujours. Un exemple : par défaut, le traitement de texte de Windows se résume à WordPad, et aucun tableur n'est prévu. Il est donc urgent, pour qui en a besoin, de trouver un substitut. Dans notre sélection, il s'agit de la suite gratuite OpenOffice.org, capable de rivaliser avec le pack Office de Microsoft (Word et Excel notam-

ment). De même, les ordinateurs estampillés des noms des fabricants sont livrés avec des logiciels supplémentaires. Mais il s'agit, pour la plupart, de versions limitées dans le temps de logiciels payants. Une parfaite illustration : le logiciel antivirus qui expire au bout d'un mois. Les virus, eux, perpétuent leurs attaques bien au-delà!

Les logiciels à télécharger ne sont pas la seule solution pour pallier les manques. De plus en plus de logiciels en ligne – c'est-à-dire qui s'utilisent par le biais d'une connexion à Internet et d'un navigateur, sans installation sur le disque dur – font tout aussi bien, voire mieux. Il est impossible aujourd'hui de les ignorer, c'est pourquoi certains ont naturellement trouvé leur place dans ce dossier ■



O. CADOUIN, G. DOYLE/GETTY IMAGES, ISTOCKPHOTO/MONTAGE MH

Avant de commencer

PC Decrapifier Faire place nette!

www.pcdecrapifier.com/download

Sortis du carton, les ordinateurs vendus en magasin contiennent déjà des logiciels. Outre la présence indispensable du système d'exploitation, on y trouve, en vrac, des logiciels antivirus, des traitements de texte, des jeux, des logiciels mai-

son installés par le fabricant. Bref, une kyrielle de logiciels pas toujours utiles. Entre les versions très limitées de suites payantes, les versions gratuites qui expirent au bout d'un mois et qui relancent sans cesse l'acheteur potentiel, et celles tout sim-

plement dépassées, il est urgent de s'en séparer pour installer des programmes plus pertinents. Sans oublier les barres d'outils sponsorisées et les raccourcis vers des sites marchands qui polluent le système.

Avant de profiter de son PC tout neuf, il faut le nettoyer. La mission du programme PC Decrapifier : traquer et supprimer les logiciels pré-

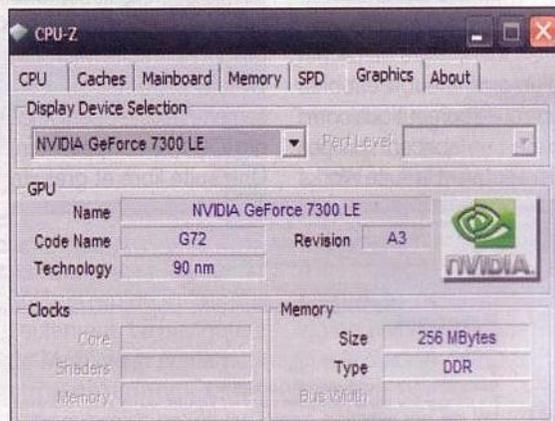
installés sur les PC. Pour cela, il affiche une liste des indésirables que l'utilisateur valide pour les faire disparaître. Bien sûr, il restera quelques scories (passez alors par **Ajout/Suppression de programmes**). Mais PC Decrapifier s'occupe du plus gros de la tâche ■



CPU-Z

Radiographier le PC

www.cpubid.com/cpuz.php



La première chose que l'on souhaite vérifier quand on déballe un nouvel ordinateur, ce sont ses entrailles. Est-ce que les composants à l'intérieur sont bien ceux promis par le fabricant? Pour le savoir, il suffit d'ins-

taller l'utilitaire CPU-Z. Bien qu'en anglais, on y retrouve facilement toutes les informations que l'on désire : le nombre de barrettes mémoire, la carte graphique et le processeur dévoilent tous leurs secrets ■

Comment les installer ?

Pour installer un logiciel, il faut d'abord le rapatrier sur le PC. Solution la plus simple : le télécharger sur Internet à partir de l'ordinateur qui l'accueillera.

1 L'éditeur du logiciel lui consacre en général une page de présentation sur son site Web. Sur cette page, cherchez le lien **Télécharger** ou **Download**, et cliquez dessus : le transfert sur l'ordinateur commence, pris en charge par le navigateur. Il se peut que le lien renvoie sur un site intermédiaire, spécialisé dans l'hébergement de logiciels. Là aussi, suivez les liens **Télécharger ce logiciel** ou **Download this software**, en vérifiant que le nom du logiciel apparaît bien.

2 Le fichier d'installation ainsi récupéré peut prendre deux formes : un fichier exécutable, reconnaissable à son .exe, directement utilisable, ou bien un fichier compressé, se finissant par .zip. Dans ce dernier

cas, un double-clic sur l'archive Zip lance l'utilitaire nécessaire à la décompression : un dossier est créé sur le disque dur contenant le fichier .exe nécessaire.

3 Il est temps de lancer l'installation : réalisez un double-clic sur le fichier exécutable. L'assistant d'installation s'affiche, il suffit de suivre ses indications. Dans un premier temps, il demande à quel endroit du disque dur il doit copier les fichiers du logiciel. La plupart du temps, laissez le dossier proposé par défaut, du type **C:\Program Files\nom_du_logiciel** ①. Dans un deuxième temps, il demande où créer les raccourcis : un sur le Bureau, un dans le menu Démarrer, un dans la Barre de lancement rapide. C'est selon les habitudes de chacun. Dans tous les cas, l'accès au logiciel reste disponible dans le menu **Démarrer, Tous les programmes**.

Dossier d'installation:

C:\Program Files\Editeur\Logiciel

Espace exigé: 29985 KB

Espace disponible: 10593288 KB

Installer les raccourcis dans:

4 En principe, l'installation est terminée. Mais il arrive que certains logiciels en profitent pour proposer d'en installer d'autres, comme une Barre d'outils de Google ou de Yahoo! A priori, vous n'en avez pas besoin, sinon vous pourrez toujours installer cet autre logiciel plus tard : il vaut mieux refuser, en désélectionnant l'option d'installation du logiciel non désiré.

5 Certains programmes téléchargés ne requièrent pas d'installation. Il s'agit souvent de petits utilitaires. Dans ce cas, double-cliquez sur le fichier .exe qui lance directement le logiciel ■

Bureautique

OpenOffice.org

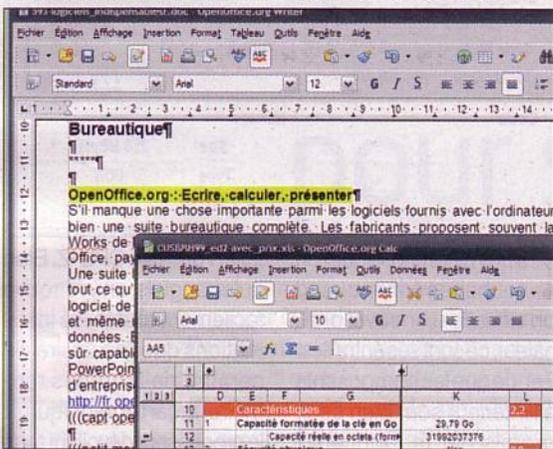
Ecrire, calculer, présenter

<http://fr.openoffice.org/>

Si il manque une chose importante parmi les logiciels fournis lors de l'achat d'un ordinateur, c'est bien une suite bureautique complète. Les fabricants proposent souvent la suite Works de Microsoft, mais ses fonctions sont limitées par rapport à la suite Microsoft Office, payante. Heureusement, il existe OpenOffice.org (OOo, de son petit nom). Une suite libre et gratuite,

devenue une vraie rivale de Microsoft Office. Elle offre tout ce qu'il faut pour travailler : un traitement de texte (Writer), un tableur (Calc), un logiciel de présentation (Impress), un programme de dessin vectoriel et de PAO (Draw), un éditeur de pages Web ainsi qu'un module de création de bases de données.

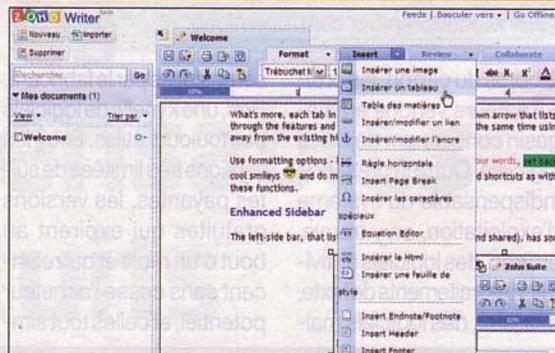
Que les futurs utilisateurs d'OpenOffice se rassurent : la suite est bien sûr capable d'ouvrir, d'enregistrer et de modifier des fichiers Word, Excel et même PowerPoint. Ce n'est pas un hasard si de plus en plus d'administrations et d'entreprises l'adoptent ■



ET AUSSI...

Zoho [sans rien installer]

www.zoho.com



Aussi agréable que OpenOffice.org, la suite Zoho est tout aussi efficace et disponible en ligne. Pour utiliser le traitement de texte (Zoho Writer), le tableur (Zoho Sheet), ou l'un des treize autres services, il suffit de passer par son navigateur Web. Parmi les avantages, la possibilité d'autoriser

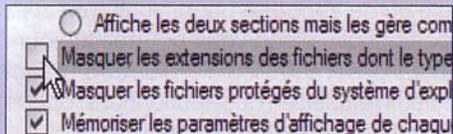
d'autres utilisateurs à voir et même à modifier les documents créés. Dans sa version gratuite, le service Zoho propose un espace de stockage d'un gigaoctet pour la création des documents. L'inscription, incontournable, peut se faire par le biais de son compte Google ou Yahoo! ■

Associer un nouveau logiciel à un type de fichiers

L'installation d'un nouveau logiciel, celui-ci n'est pas toujours associé par défaut au type de fichiers qu'il est censé ouvrir. Par exemple, un double-clic sur un fichier PDF déclenche Acrobat Reader plutôt que SumatraPDF.

Dans XP

1 Ouvrez le **Poste de travail**. Dans la fenêtre, déroulez le menu **Outils** et cliquez sur **Options des dossiers**. Sous l'onglet **Affichage**, désactivez la case **Masquer les extensions des fichiers dont le type est connu**.



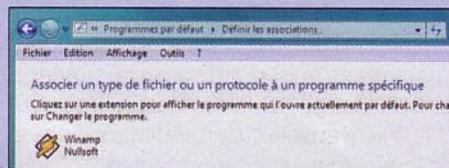
2 Cherchez dans l'explorateur Windows un fichier du type souhaité et cliquez dessus avec le bouton droit de la souris. Dans le menu contextuel, pointez sur **Ouvrir avec** et cliquez sur **Choisir le programme**.

3 Dans la boîte de dialogue, sélectionnez dans la liste **Programmes** le logiciel souhaité. S'il n'y figure pas, cliquez sur le bouton **Parcourir**, recherchez le logiciel, puis cliquez sur le fichier exécutable désiré. Validez en cliquant sur le bouton **Ok**. Cochez, si elle ne l'est pas, la case **Toujours utiliser le programme sélectionné pour ouvrir ce type de fichier**. Et cliquez sur le bouton **Ok**.



Dans Vista

1 Ouvrez le menu **Démarrer**, puis cliquez sur **Programmes par défaut**. Dans la nouvelle fenêtre, cliquez sur **Associer un type de fichier ou un protocole à un programme**. La liste des extensions de fichiers avec, en vis-à-vis, le logiciel utilisé par défaut, apparaît.



2 Sélectionnez la ligne à modifier, puis cliquez sur **Changer le programme**. Ensuite, cliquez sur l'icône du logiciel qui a votre préférence. Si elle ne figure pas parmi celles affichées, cliquez sur le bouton **Parcourir** et pointez sur l'emplacement du fichier exécutable (en .exe) du logiciel souhaité. Cliquez sur le bouton **Ok**, puis sur **Fermer** ■



SumatraPDF

Lecture allégée des PDF

<http://blog.kowalczyk.info/software/sumatrapdf/index.html>



L'éditeur Adobe, créateur du format PDF, met Acrobat Reader à la disposition de tous, des fichiers en PDF pour la lecture. Mais au fur et à mesure des versions, ce simple logiciel de lecture est devenu un utilitaire mastodonte, abusant de la patience de ses utilisateurs à son lancement. C'est pour

cette raison qu'il existe d'autres possibilités comme SumatraPDF. Réduit à la seule fonction d'affichage, il est beaucoup plus rapide et moins gourmand en mémoire vive. Et cela, sans ronger sur l'essentiel, comme les options d'affichage des pages et la présence d'un zoom ■

Firefox

Un navigateur Internet très personnel

www.mozilla-europe.org/fr/firefox



Pourquoi Firefox suscite-t-il un tel engouement, au point de menacer Internet Explorer ? Parce

qu'il est rapide... mais pas seulement. Le navigateur de Mozilla est également ultra-personnalisable.

Grâce à son système de modules complémentaires, il est possible d'y ajouter des fonctions selon ses besoins, de modifier son aspect, de le plier à nos caprices. Et comme c'est l'immense communauté des utilisateurs de Firefox qui crée les fameux modules, ceux-ci sont légion, divers et pertinents (lire le dossier dans Micro Hebdo n° 567) ■

Java, Flash, QuickTime : les plug-in incontournables du Web

Quel que soit le navigateur utilisé, il réclamera, à un moment ou à un autre, l'installation de plug-in, ces petits programmes indispensables à l'affichage de certains contenus multimédias du Web, comme des images, des animations et des vidéos. Autant prendre les devants, voici les adresses pour télécharger les plug-in incontournables.

- FLASH PLAYER :**
<http://get.adobe.com/fr/flashplayer/>
- SHOCKWAVE PLAYER :**
www.adobe.com/products/shockwaveplayer/
- JAVA :**
www.java.com/en/download/
- QUICKTIME :**
www.apple.com/quicktime/download/
- REALPLAYER :**
<http://france.real.com/realplayer/>

ET AUSSI...

Foxit Reader

www.foxitsoftware.com/pdf/reader/



Pour un lecteur PDF plus avancé, sans excès d'embonpoint, le programme Foxit Reader est

également une solution à tester. Dommage que la traduction des menus en français ne soit que partielle ■

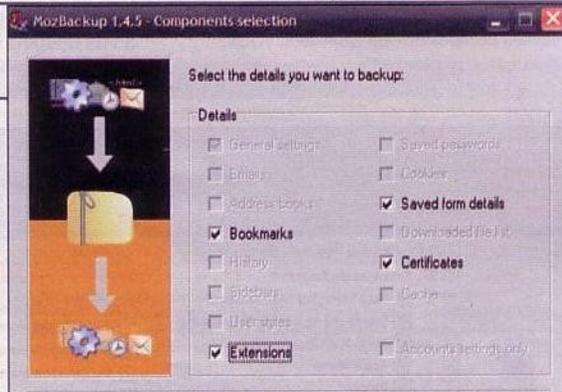
ET AUSSI...

MozBackup [en complément]

<http://mozbackup.jasnapaka.com/>

Lorsqu'on change d'ordinateur, on apprécie de retrouver rapidement ses habitudes. Pour transférer les marque-pages, les modules complémentaires et les réglages de Firefox d'un PC à un autre sans difficulté, il suffit d'installer le logiciel MozBackup, sur les deux ordinateurs.

MozBackup sauvegarde les paramètres de Firefox sous



la forme d'un fichier que l'on copie sur le nouvel ordinateur. Un nouveau tour par

MozBackup pour tout remettre à sa place, et Firefox redevient comme avant ■

Windows



7-Zip

Décompresser sans stresser

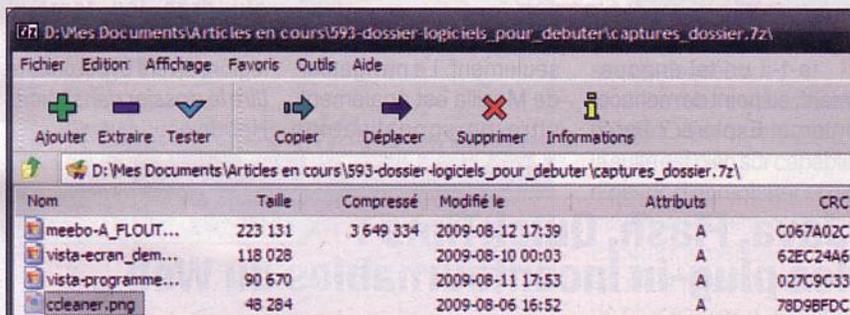
www.spiroo.be/7zip/

Windows est livré avec un utilitaire de compression et de décompression des fichiers d'archives, comme les fichiers Zip, les plus connus. S'il est satisfaisant pour décompresser les archives reçues par e-mail ou téléchargées sur

Internet, il est moins efficace pour la compression. 7-Zip constitue alors un bon substitut : il reconnaît un grand nombre de formats d'archives et s'avère redoutable à la compression. L'éditeur annonce un ratio amélioré de 2 à 10 % pour le format

Zip par rapport aux autres programmes du genre.

7-Zip propose également son propre format de compression, le 7z, assez puissant. Mais il oblige les destinataires des fichiers à utiliser, eux aussi, le 7-Zip pour les décompresser ■



Astuce

Une fois que vous aurez fait le ménage sur le nouvel ordinateur, installé les logiciels indispensables à vos besoins, prenez le temps de créer un point de restauration grâce à l'outil Restauration du système de Windows, qui est disponible dans le menu **Démarrer, Tous les programmes,**

Accessoires, Outils système. Si, par la suite, l'ordinateur rencontre des difficultés après essai d'autres logiciels, vous

Sélectionnez un point de restauration

Le calendrier suivant affiche en gras toutes les dates qui ont des points de restauration disponibles. La liste affiche les points de restauration qui sont disponibles à la date sélectionnée.

Des types possibles de restauration sont : Des points de vérification système (restauration planifiée des points créés par votre ordinateur), des points de restauration manuelle (points de restauration créés par vous), et des points de restauration d'installation (points de restauration automatique créés quand certains programmes sont installés).

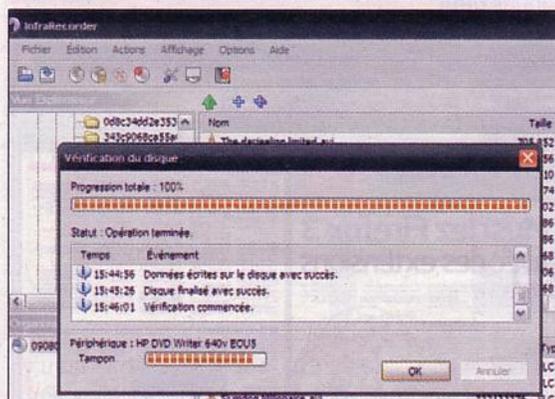
1. Sur ce calendrier, cliquez sur une date en gras.
2. Sur cette liste, cliquez sur un point de restauration.

pourrez revenir au point 0 et retrouver un ordinateur propre et répondant à vos besoins élémentaires.

InfraRecorder

La gravure à toutes les modes

http://infrarecorder.org/?page_id=5



Windows dispose d'un module de gravure qui montre vite ses limites. Plus avancé dans sa présentation, InfraRecorder est un utilitaire de gravure qui, certes, ne rivalise pas avec les grandes suites de gravure, mais réalise correctement l'essentiel. Deux volets constituent sa fenêtre principale : l'un pour sélectionner les fichiers, à glisser

dans l'autre pour composer le disque à graver.

InfraRecorder permet ainsi de créer des disques de données et des CD-Audio (il convertit les morceaux WMA et Ogg, mais pas MP3), de copier un disque à la volée, d'enregistrer des images disque. Il accepte tous types de supports, réinscriptibles ou non, y compris les doubles couches ■

CCleaner

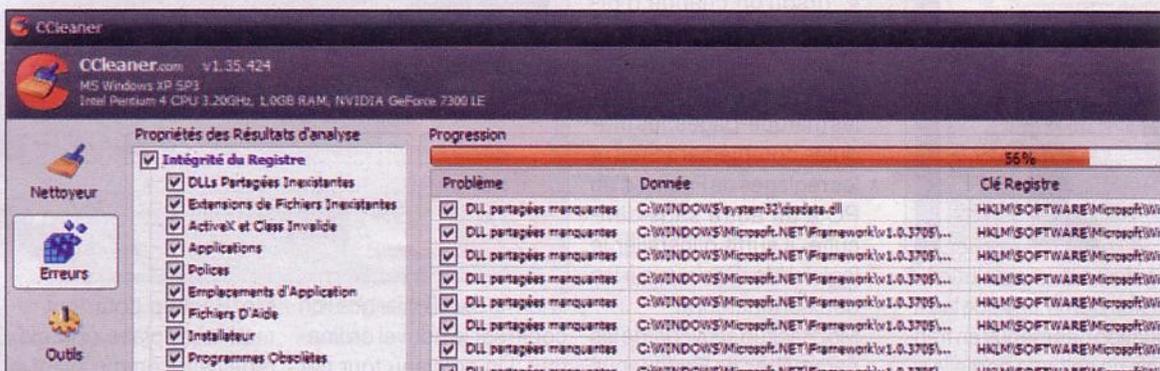
Ça décape!

www.ccleaner.com

C'est le nettoyeur indispensable de Windows. Un coup de CCleaner de temps en temps, et l'ordi-

nateur retrouve des couleurs! En un clic, cet utilitaire supprime les fichiers superflus, vide la Corbeille, remet à neuf le menu Démarrer, gagne de la place sur le disque dur, efface les historiques des logiciels, balaie les cookies indésirables.

CCleaner est même capable de réparer les erreurs contenues dans le registre de Windows, sorte de livre qui consigne les entrées et les sorties des logiciels ajoutés et supprimés ■

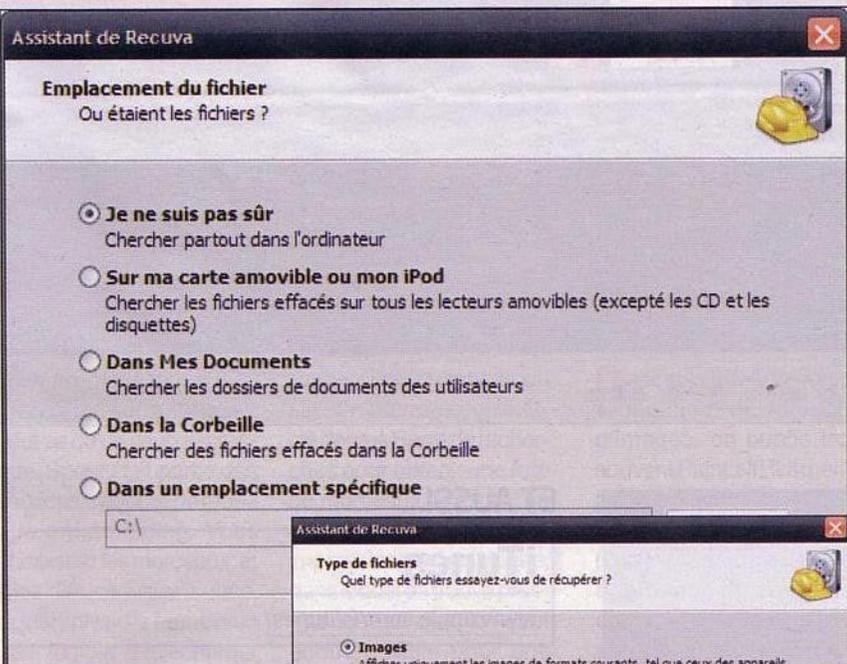




Recuva

L'aventurier des fichiers perdus

www.recuva.com



Mieux vaut prévenir que guérir. Surtout quand il s'agit de retrouver les fichiers effacés par étourderie ou à la va-vite. Problème : l'installation, à cet instant, d'un logiciel de récupération de données risque d'écraser les fichiers que l'on croit perdus, et néanmoins toujours présents quelque part sur le disque dur. C'est pour cette raison qu'il est préférable

d'installer de manière préventive le logiciel de récupération. Le principal atout de Recuva, c'est sa simplicité. Dès son lancement, un assistant seconde l'utilisateur. Quel type de fichiers recher-

che-t-il ? A quel emplacement ? Deux clics, et Recuva scrute les mémoires, puis liste les fichiers récupérables. En cas d'échec, il est possible de lancer un examen plus minutieux ■

Avast! Edition familiale

Sus aux virus!

www.avast.com/fre/download-avast-home.html



Aucun ordinateur ne peut se passer d'un logiciel antivirus. Même quand il n'est pas connecté à Internet, un CD glissé dans son lecteur ou une clé USB branchée suffit pour le contaminer. L'antivirus Avast! a gagné les faveurs de la rédaction depuis longtemps.

Peu gourmand en ressources, il offre une excellente protection, sans être trop compliqué à régler. La version Edition familiale, gratuite, réclame une licence que l'on doit renouveler régulièrement (en s'enregistrant au bout de 60 jours, puis chaque année) ■



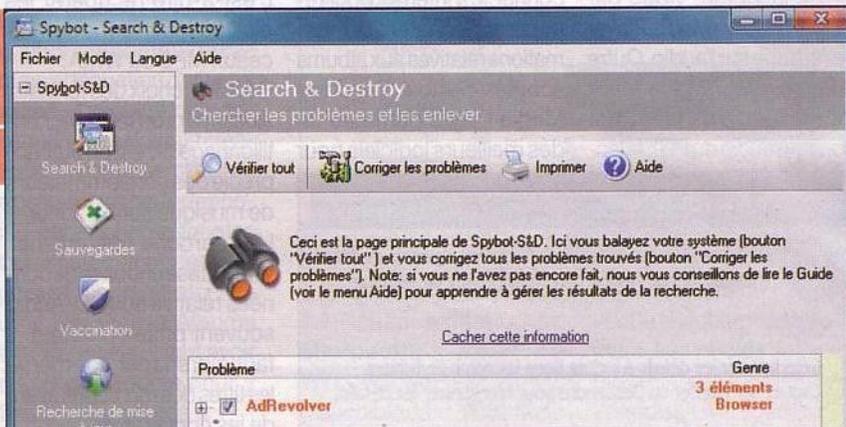
Spybot Search & Destroy

Démasquer les intrus

www.safer-networking.org/fr/index.html

Excellent complément d'Avast!, SpyBot démasque les logiciels espions (les spywares) qui s'infiltrent dans l'ordinateur et collectent des informations confidentielles. Il peut s'agir aussi bien de programmes

travaillant pour des pirates que de cookies au service des sites marchands. Outre la chasse sur demande, SpyBot propose de protéger l'ordinateur, afin d'empêcher l'installation des importuns ■



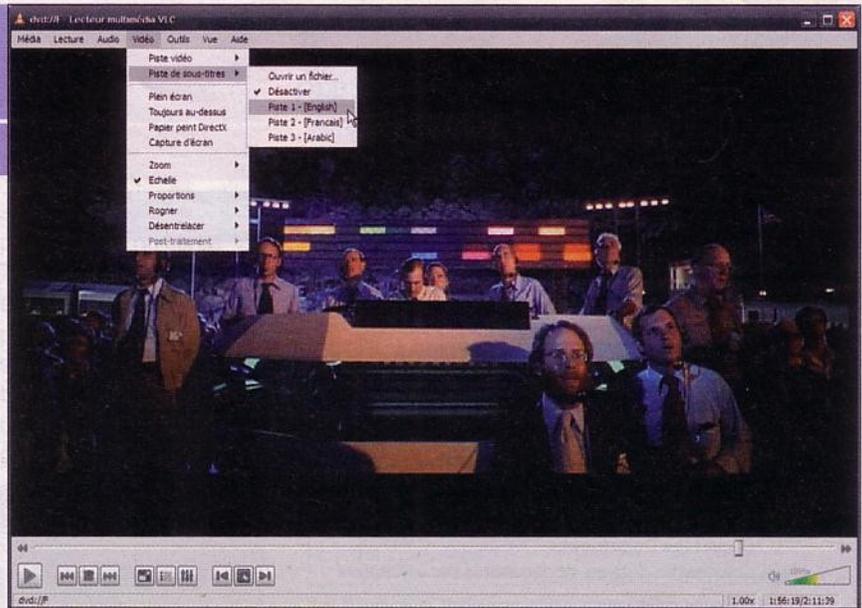
Multimédia



VLC Media Player Le lecteur vidéo universel

www.videolan.org/vlc/

Regarder une vidéo sur un ordinateur n'est pas si simple. Pour y parvenir, il faut que le logiciel de lecture soit capable de lire le format de la vidéo, c'est-à-dire qu'il soit pourvu des codecs correspondants. Avec des formats exotiques, il faut s'armer de patience pour trouver ces fameux codecs. Il existe bien des « paquets » de codecs à télécharger, mais la multiplication des codecs rend leur cohabitation délicate et conflictuelle. Certains formats deviennent subitement illisibles. Des soucis ignorés avec VLC Media Player. Le lecteur embarque avec lui sa collection de codecs. Résultat : il lit aussi bien les DVD, les DivX que les fichiers Mpeg, tout en gérant à merveille les fichiers de sous-titres ■



Windows Media Player Tout pour la musique

www.microsoft.com/windows/windowsmedia/fr/



Si il est battu sur le terrain de la lecture vidéo par VLC, Windows Media Player se rattrape sur l'audio. Outre la fonction bibliothèque (elle indexe à la demande tout le contenu audio du PC), le lec-

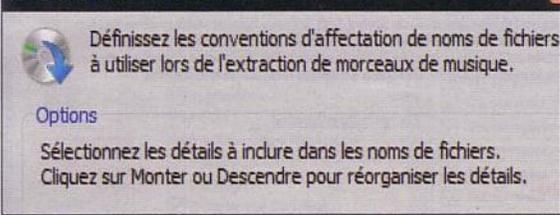
teur de Microsoft se connecte à Internet pour récupérer pochettes et informations relatives aux albums écoutés. Surtout, Windows Media Player demeure un des meilleurs logiciels pour

«ripper» les CD-Audio, c'est-à-dire récupérer les pistes sous la forme de morceaux MP3 ou WMA.

Rapidité, choix des formats, ajustement du taux d'échantillonnage... c'est un outil apprécié des consommateurs de musique sur baladeur.

Un reproche néanmoins : WMP utilise une base de données relative aux CD-Audio souvent prise en défaut. Il faut alors taper soi-même les titres des morceaux avant de les convertir ■

Options de noms de fichiers



ET AUSSI...

iTunes

www.apple.com/fr/itunes/

Pour raison d'affinité et de souci pratique, les possesseurs de baladeurs et de téléphones signés Apple installeront plutôt le logiciel iTunes. Ce lecteur multimédia, qui sert à gérer la collection de morceaux de musique et de films, est indispensable pour les transférer sur les appareils Apple. Mais ce

n'est pas sa seule fonction : la rubrique iTunes Store s'avère être aussi un véritable magasin en ligne dans lequel on peut acheter les dernières nouveautés musicales et cinématographiques. Le logiciel est capable de télécharger automatiquement les podcasts, grâce à un annuaire très complet ■





ET AUSSI...

Deezer [sans rien installer]

www.deezer.com

Concurrencé par Spotify sur le terrain du catalogue, le site de musique en ligne Deezer reste toujours la référence. A la faveur de l'été, il vient d'ailleurs d'adopter une nouvelle présentation ■

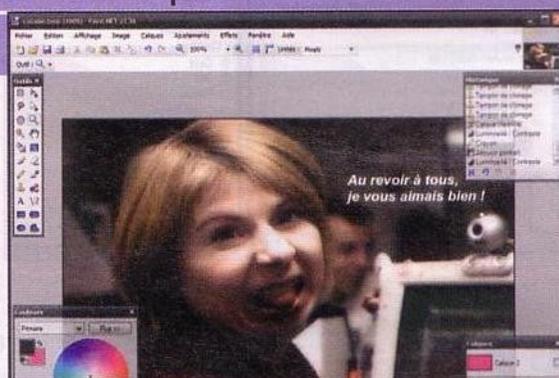


Paint.NET

La retouche comme les pros

www.paint.net

Dans la liste des nombreux logiciels de retouche d'images, on oublie trop souvent Paint.NET. Il mérite pourtant qu'on s'y attarde. D'abord parce qu'il est complet (Paint gère les calques et propose de nombreux effets), et ensuite parce que sa présentation s'inspire énormément de Photoshop, ce qui facilite sa prise en main. Plus accessible que



le logiciel The Gimp, et plus complet que PhotoFiltre (dont la version gratuite n'autorise pas les calques), Paint.NET est un excellent compromis gratuit ■

Spotify

Quand la musique donne!

www.spotify.com/fr/



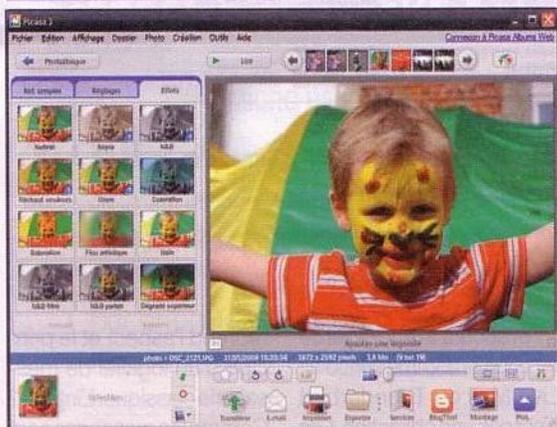
Sans forcément siffler en travaillant, il est toujours possible d'écouter de la musique avec le casque sur les oreilles. Mais écouter quoi? Tout ce qu'on veut ou presque. Spotify fait partie des services d'écoute de musique en streaming. Vous choisissez les morceaux, et il les diffuse jusqu'à vous. Spotify prend la forme d'un petit logiciel à télécharger et à installer sur l'ordinateur. En principe, la création d'un compte se fait sur invitation,

mais on peut en faire la demande sur le site. A l'usage, Spotify est très simple : il suffit de taper un titre, un interprète, un mot-clé dans la Barre de recherches pour obtenir une liste de morceaux. C'est là l'un des atouts de Spotify : son impressionnant catalogue, dans lequel on trouve presque tout ce que l'on veut écouter. Mais pour une écoute gratuite, il faut accepter d'entendre de la pub de temps à autre ■

Picasa

Pour profiter de ses photos

<http://picasa.google.fr/>



Les logiciels qui associent plusieurs fonctions ont tendance à se transformer en usines à gaz. Pas Picasa : il permet à la fois de répertorier les clichés, de les retoucher et de les partager, simplement et sans désagrément. Il parcourt ainsi les dossiers personnels et ajoute automatiquement les nouvelles photos à sa bibliothèque. En plus des retouches les plus courantes (recadrage, atténuation des yeux rouges et réglage du contraste), Picasa ajoute la création de diaporamas, et même de petits films à partir de photos. Pour afficher en ligne les albums créés, quelques clics suffisent : ils seront stockés sur le site Picasa Albums Web. Pour cela, il faut avoir un compte Google pour y transférer les photos ■

ET AUSSI...

Windows Live Photo Gallery

<http://download.live.com/photogallery>



Un logiciel équivalent à Picasa existe chez Microsoft. Il s'agit de Windows Live Photo Gallery, disponible dans Vista. Mais les utilisateurs de XP peuvent le télécharger directement. Les photos sont publiées, c'est logique, sur Windows Live Space ■

Messagerie



Pidgin

Toutes les messageries instantanées

www.pidgin.im

L'ancien MSN n'est pas seul. Yahoo! Messenger, AIM, Google Talk et ICQ ont aussi leurs adeptes. Le pro-

blème : pour chatter avec ses amis, il faut utiliser le programme prévu pour chaque type de messagerie instan-

tanée. Heureusement, il existe des logiciels « multi-protocoles », capables de rassembler plusieurs services de tchate sous une seule fenêtre. C'est le cas de Pidgin, disponible en français.

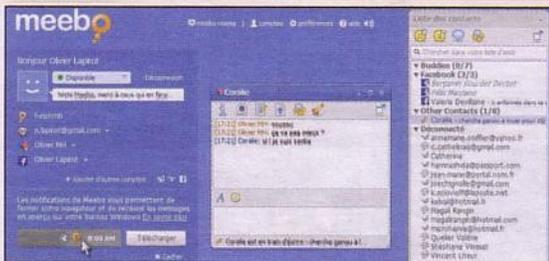
Il suffit d'ajouter ses différents comptes (de préciser les identifiant et mot de passe de chacun), et la liste correspondante des contacts s'affiche. La présentation de Pidgin est minimaliste, mais une série de plug-in accessibles dans le logiciel permet de l'étoffer et de le personnaliser ■



ET AUSSI...

Meebo [sans rien installer]

www.meebo.com/index-fr.html.php



A l'instar de Pidgin, Meebo rassemble, sous une même fenêtre, les contacts de différents services de messagerie instantanée (il n'en manque aucun parmi les plus répandus) et permet de dialoguer avec chacun. Mais, Meebo a une particularité : c'est un logiciel en li-

gne, et tout se passe donc dans une page Web. Pour profiter de ses services, il faut bien sûr se créer un compte Meebo, puis ajouter un à un ses comptes de tchate. Ensuite, Meebo s'occupe de tout. Les interlocuteurs, eux, n'ont pas à changer leurs habitudes ■

Windows Live Messenger

Garder le contact

www.windowslive.fr/messenger



Incontournable pour qui veut dialoguer avec ses proches, la messagerie instantanée MSN de Microsoft est devenue Windows Live Messenger au fil des versions. Le logiciel n'a rien de révolutionnaire par rapport à ses concurrents, mais a

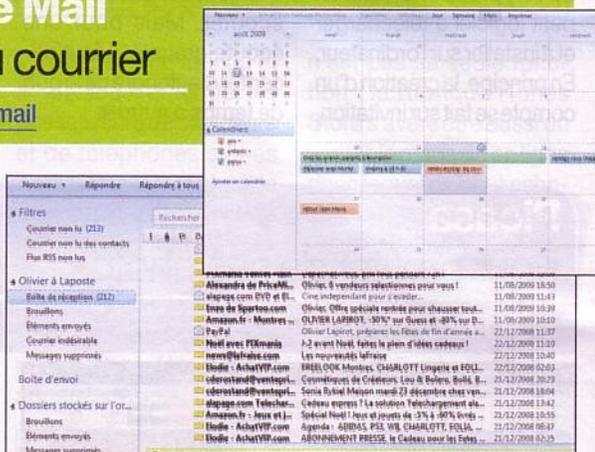
largement été adopté. On y trouve des émoticônes pour illustrer les « clavardages », des clins d'œil pour les animer, la possibilité de discuter par webcam, de partager des fichiers. Il offre aussi de nombreuses options de personnalisation ■

Windows Live Mail

Le préposé au courrier

www.windowslive.fr/livemail

Outlook Express s'appelle désormais Windows Live Mail (à ne pas confondre avec Windows Mail livré avec un ordinateur doté de Vista). Il sert à rapatrier sur son ordinateur les courriers reçus sur une ou plusieurs adresses électroniques (qu'il s'agisse de comptes Hotmail, Yahoo!, Gmail, etc.) et à en envoyer. Une tâche simple que le logiciel de Microsoft effectue parfaitement. Il propose également des fonctions supplémentaires bienvenues : par exemple, la création de messages avec photos (elles sont redimensionnées automatiquement), ainsi que la présence d'un calendrier, pratique pour organiser ses journées et ne rien oublier! ■

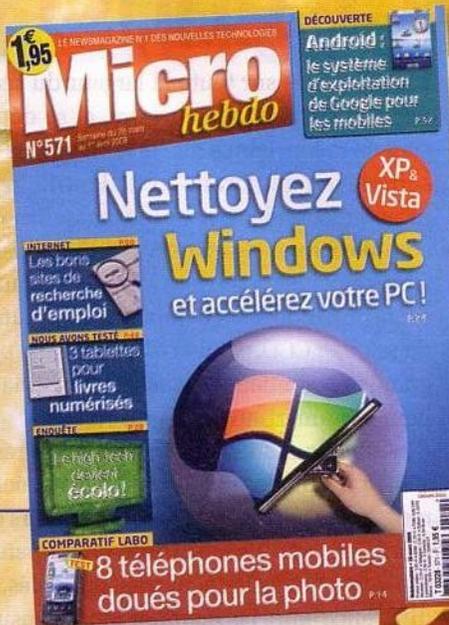


ET AUSSI...

Webmail [sans rien installer]

Le recours à un logiciel de courrier comme Windows Live Mail ou Thunderbird n'est pas une obligation. Les messageries peuvent être consultées sur Internet, par le biais du navigateur, grâce au webmail. La page Web

reprend l'aspect et le principe d'un logiciel de messagerie classique. L'intérêt? Comme les messages sont stockés en ligne, il est possible d'y accéder de n'importe quel ordinateur connecté à Internet ■



1 an - 48 N°



79€
seulement
au lieu de ~~123€30~~
soit plus de **36%** d'économie !

Actualité du numérique, de l'Internet, des CD-Rom et des jeux

Guide d'achat de matériel numérique

Sessions de formation à domicile des logiciels les plus répandus

6 HORS-SERIES Micro Hebdo

6 hors-séries thématiques et complémentaires

Parutions : février, avril, juin, août, octobre et décembre

OFFRE EXCLUSIVE D'ABONNEMENT

Retrouvez cette offre en ligne !
www.abo-microhebdo.com

A renvoyer sous enveloppe non affranchie à :

MICRO HEBDO Service Abonnements - Libre réponse N°22280 - 60731 SAINTE-GENEVIEVE Cedex

OUI, je m'abonne à MICRO HEBDO (1 an - 48 N°) et ses HORS-SERIES pour **79€** seulement au lieu de ~~123€30~~, soit plus de 36% d'économie.

Je préfère m'abonner à MICRO HEBDO seul pour (1 an - 48 N°) pour 69€.

Je règle par :

- Par chèque bancaire à l'ordre de **Micro Hebdo**
- Par carte bancaire (CB, EC, MC, VISA)

N° _____

N° de contrôle _____ Expire fin _____

(3 derniers chiffres au dos de votre carte bancaire)

Date et signature obligatoires

M^{me} M^{lle} M.

Nom _____

Prénom _____

Adresse _____

Code postal _____ Ville _____

Tél. _____ E-mail : _____@_____

Offre valable jusqu'au 31/12/09 pour les nouveaux abonnés en France métropolitaine uniquement. Il existe un droit de rétractation. Réception du premier numéro sous 4 semaines à réception de votre règlement. Réception des hors séries en février, avril, juin, août, octobre, décembre. En application de l'article L27 du 6.1.78 les informations ici demandées sont nécessaires à l'exécution de votre commande et aux services qui y sont associés. Les catégories de destinataires sont uniquement celles nécessaires à l'exécution de cet abonnement, aux services associés et partenaires du Groupe sauf opposition de votre part. Vous pourrez accéder aux informations vous concernant et procéder éventuellement aux rectifications nécessaires auprès du service Abonnements.

Services Abonnements - B 988 - 60732 SAINTE-GENEVIEVE CEDEX • Téléphone : 03 44 62 52 52 (Ph-18h) • Site social - 26, rue d'Oradour-sur-Glane - 75504 Paris cedex 15. S.A. au capital de 199 272 3 - RCS Paris B 311 243 794

Comment fonctionne un scanner?

Le principe du scanner est le suivant : une lampe, située sur un bloc mobile, balaye toute la surface du document placé sur la vitre. L'opération se fait par à-coups. Elle découpe le document en lignes fictives. C'est le pas d'avancement du bloc qui détermine la résolution verticale du scanner. Un capteur reçoit la lumière réfléchie par le document et définit la couleur des points qui composent chaque ligne.

Deux technologies équipent les scanners à plat. Chacune comporte des avantages et des inconvénients. Dans le cas d'un scanner de type CCD (à couplage de charges), la lampe émet une lumière blanche. La lumière est ensuite réfléchie ligne par ligne via un jeu de miroirs. En fin de course, le faisceau traverse une lentille qui concentre les rayons

lumineux et les fait converger vers le capteur CCD. Minuscule, celui-ci est un circuit électronique composé de barrettes d'éléments photosensibles. Pour restituer la couleur des documents, des filtres rouges, verts, et bleus les recouvrent alternativement. Le rôle du capteur est de mesurer ligne par ligne la quantité de lumière reçue et de la transformer en données numériques. L'image est transférée sur l'ordinateur grâce à la connexion USB.

UN SEUL PROCESSUS MAIS DEUX MÉCANIQUES

La technologie CIS (détecteur d'image à contact) respecte le même processus de numérisation. Mais, cette fois, la lampe est constituée de diodes (Led) émettant de la lumière rouge, verte et bleue. De plus, les capteurs

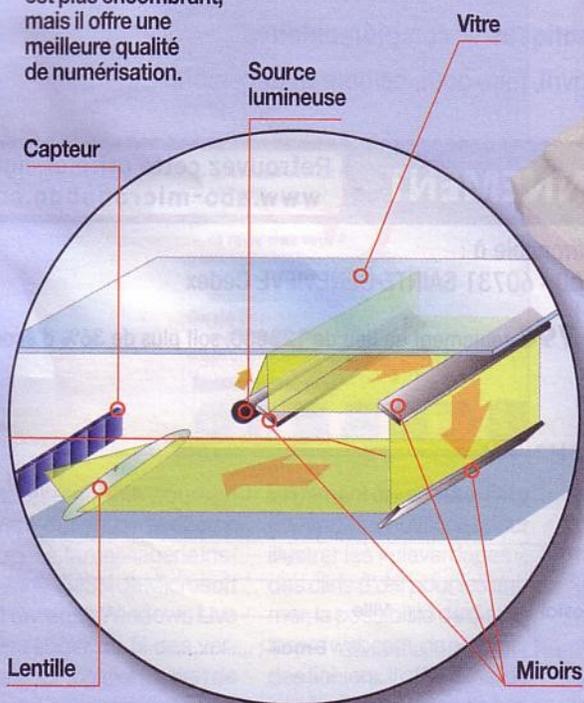
sont disposés sur toute la largeur du scanner, directement sous la vitre, et se déplacent en même temps que la lampe. Plus besoin de jeu de miroirs ni de lentille pour recevoir la lumière. Cette mécanique moins complexe rend les scanners CIS moins sensibles aux chocs que les CCD. Ils sont aussi beaucoup moins encombrants. A l'avantage du scanner CCD, celui-ci dispose d'une plus grande profondeur de champ, appréciable pour la numérisation de gros livres.

Il semble toutefois, suite aux progrès réalisés sur les diodes et leur puissance d'éclairage, que la technologie CIS a les faveurs des fabricants, afin de construire des appareils plus petits et facilement transportables. La différence entre les marques repose ensuite sur l'agencement et la qualité des capteurs de lumière ■ **OL**

► Quelles sont les différences entre les deux technologies ?

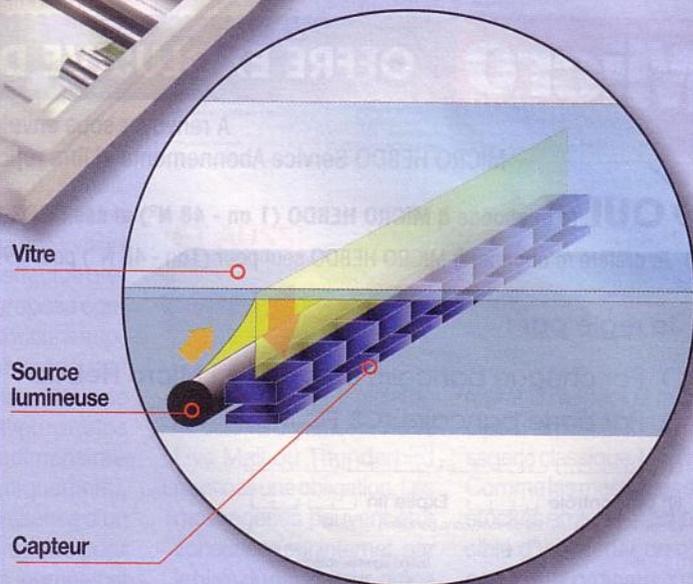
Scanner CCD

Avec son jeu de miroirs, ce scanner est plus encombrant, mais il offre une meilleure qualité de numérisation.



Scanner CIS

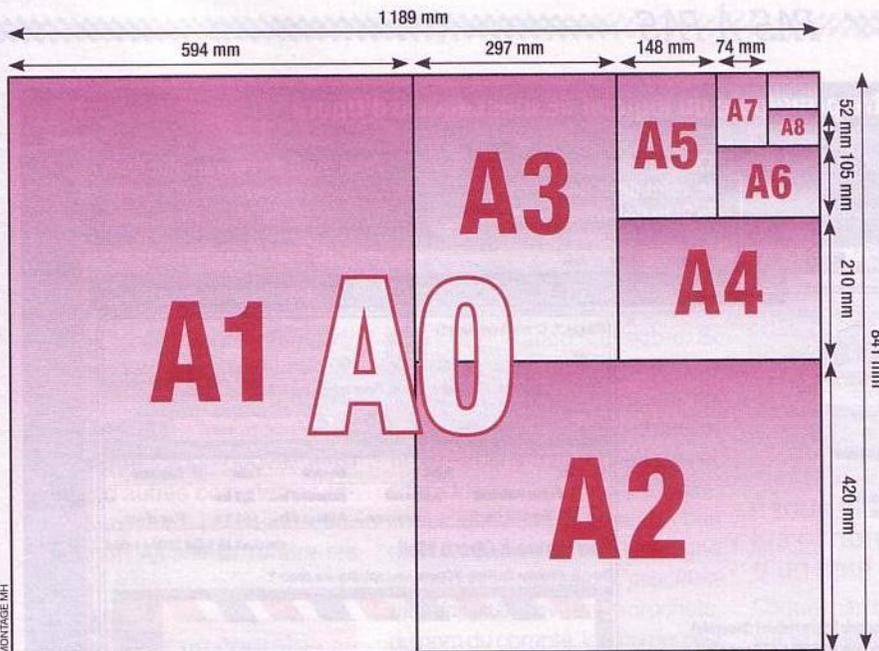
Particularité du scanner CIS: le capteur, placé directement sous la vitre, se déplace en même temps que la source de lumière.



INFOGRAPHIE STUDIO GROUPE TESTS

On a le droit de télécharger un logiciel qui n'est plus commercialisé

Pourquoi une feuille A4 mesure-t-elle 21 x 29,7 cm?



En fait, les proportions des feuilles de papier ne doivent rien au hasard. Prenez une feuille A4 (21 x 29,7 cm), pliez-la en deux dans le sens de la longueur et coupez-la. Vous obtenez une feuille de 14,8 x 21 cm (dimensions du format A5). Les proportions entre la longueur et la largeur des deux feuilles restent identiques : $29,7/21 = 21/14,8$, soit environ 1,41. Chaque fois que l'on recoupe la feuille en deux, on obtient un rectangle aux mêmes proportions. Une propriété géométrique pratique pour économiser du papier : à partir du format A0, de 84,1 x 118,9 cm et d'une surface d'un mètre carré, on peut réaliser sans perte des feuilles au format A1 (59,4 x 84,1 cm), A2 (42 x 59,4 cm), A3 (29,7 x 42 cm), A4 (21 x 29,7 cm), etc.

Mais d'où vient ce rapport de 1,41 ? Un peu de mathématiques s'impose. Si l'on note L la longueur et l la largeur de la feuille initiale, la moitié de feuille est de dimensions $l \times L/2$. La conservation des proportions s'exprime ainsi : $L/l = l/(L/2)$, soit $L^2 = 2l^2$. Ce qui donne le rapport $L/l = \sqrt{2}$! Soit, environ, 1,41. Au cours de l'histoire, un tel rapport a été appliqué de manière plus ou moins empirique aux feuilles de papier. C'est à l'ingénieur berlinois Walter Porstmann que l'on doit son application moderne, et l'adoption en 1922 de la norme DIN 476 (DIN pour Deutsches Institut für Normung) qui définit nos formats A0 à A10 actuels. Grâce à lui, les imprimantes du monde entier acceptent des formats identiques ■ **OL**

FAUX en théorie. Dans la pratique, ces logiciels, souvent des jeux vidéo mais aussi des utilitaires, peuvent être téléchargés gratuitement sur des sites spécialisés. En effet, lorsqu'un logiciel n'est plus commercialisé ou que son éditeur n'en assure plus le service après-vente, il est considéré comme abandonné. On parle d'« abandonware » (contraction d'abandon et de software), traduit en français par « logiciels orphelins ». Une notion qui n'a aucune base légale. Le droit sur la propriété intellectuelle protège les logiciels au titre de créations de l'esprit pendant 70 ans. Les passionnés de jeux anciens qui maintiennent les sites d'abandonware peuvent toutefois se défendre en invoquant un droit coutumier dû à l'obsolescence rapide des jeux vidéo. En fait, comme les titres concernés ne sont plus une source de revenus, les éditeurs n'entament pas de poursuites. Mais un logiciel abandonné ne le reste pas toujours. Il peut être réédité par ses ayants droit. Ainsi, en 2001, Lucas Arts, spécialiste des jeux d'aventures, a ressorti à la vente ses plus grands succès, aussitôt supprimés des sites de logiciels orphelins. A l'inverse, il y a peu, des éditeurs ont proposé leurs premiers succès en téléchargement gratuit. C'est le cas d'Electronic Arts, avec le premier volume de Command & Conquer, vendu à l'origine à près de 30 millions d'exemplaires ■ **CV**



Pour fêter le douzième anniversaire de la saga de stratégie Command & Conquer, son éditeur, Electronic Arts, a mis le premier opus en téléchargement gratuit, faisant de lui un « abandonware » officiel.

LA DÉFINITION DE LA SEMAINE

Linker

Cartouche qui contient illégalement plusieurs jeux, disponible sur la console DS de Nintendo. Techniquement, il s'agit d'une cartouche abritant une carte mémoire microSD sur laquelle des jeux sont stockés. Ceux-ci circulent via les réseaux peer to peer ou certains sites Internet confidentiels. Depuis 2007, Nintendo, avec l'aide de certains éditeurs, lutte contre la vente des linkers et fait fermer les sites donnant accès aux jeux.



ENVOYEZ-NOUS VOS QUESTIONS

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

Utilisez la messagerie

PAS À PAS

Le navigateur Opera 10 intègre une messagerie qui permet de consulter vos courriels tout en surfant sur Internet. Voici comment paramétrer un nouveau compte ou un compte existant, puis l'utiliser

Patricia Frein (Carm2i)

ÉTAPE 1

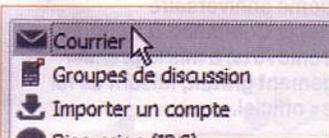
Paramétrez un compte

Si vous n'utilisez pas de logiciel de messagerie, référez-vous à la partie **Créer un compte**. En revanche, si vous utilisez un logiciel de messagerie, tel que Outlook Express, Mozilla Thunderbird, etc., référez-vous à la partie **Importez vos courriels** pour récupérer rapidement les paramètres de vos comptes ainsi que les messages stockés.

► Créez un compte

1 A partir de la page principale d'Opera, choisissez dans le menu **Outils** l'option **Comptes de courrier et de discussion**. Comme aucun compte n'est défini, un message vous indique la nécessité d'en créer un. Cliquez sur **Oui**.

2 Dans la zone **Sélectionner le type de compte à créer**, cliquez sur l'option **Courrier** :



Puis sur le bouton **Suivant**.

3 Dans la zone **Nom significatif**, tapez votre nom et/ou prénom ou bien votre pseudonyme, ici **Patricia** :

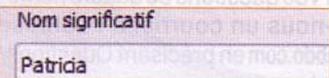
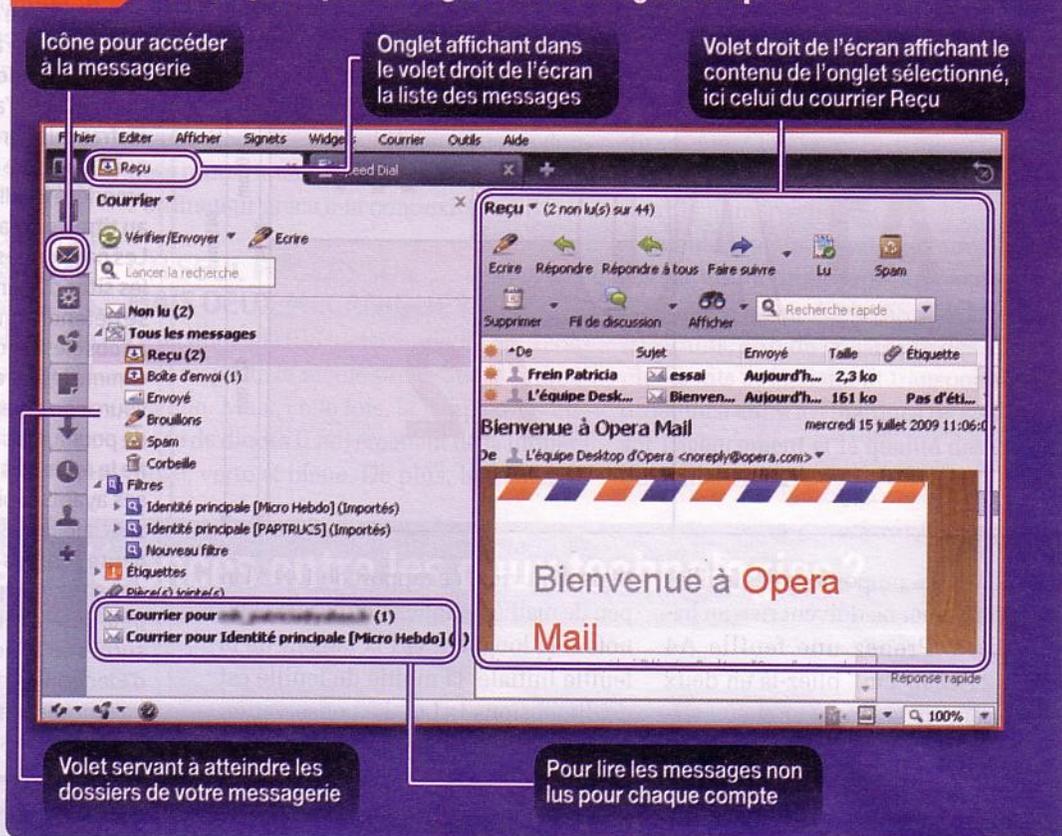
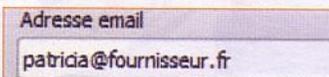


Illustration 1 Fenêtre principale du logiciel de messagerie d'Opera

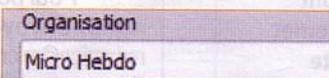


Quand vous enverrez des messages, ce nom va apparaître dans la zone **De** avec le compte courriel qui lui est associé.

4 Dans la zone **Adresse email**, tapez l'adresse électronique composée le plus souvent de votre nom puis du symbole @, suivi du nom du fournisseur d'accès et de l'extension .frou.com. Comme ici : **patricia@fournisseur.fr**



5 Dans la zone **Organisation**, tapez le nom de votre société (facultatif), ici **Micro Hebdo** :



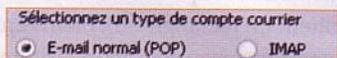
Validez ces informations en cliquant sur l'option **Suivant**.

6 A partir de vos paramètres de messagerie envoyés par votre fournisseur d'accès, tapez l'information correspondante dans la zone **Nom d'utilisateur**, généralement votre adresse électronique que vous avez indiquée dans le point 4. Puis, tapez le mot de passe.

Attention : si votre fournisseur d'accès à Internet est aussi votre fournisseur d'adresse électronique, ne confondez pas les paramètres de connexion et les paramètres de messagerie.

7 Puis vérifiez maintenant que, dans la zone intitulée **Sélectionnez un type de compte cour-**

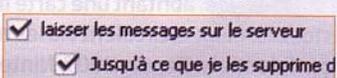
rier, la case **E-mail normal (POP)** est bien cochée :



Cliquez sur l'option **Suivant**.

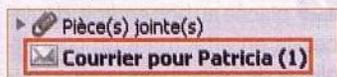
8 Dans la fenêtre affichée, indiquez dans les zones **Serveur entrant** et **Serveur sortant** le nom des serveurs utilisés par votre fournisseur. Généralement, ils se composent ainsi (mais vérifiez sur les paramètres de votre fournisseur) : **pop.nomdufournisseur.fr** et **smtppop.nomdufournisseur.fr**.

Vérifiez que les cases suivantes **laisser les messages sur le serveur** et **Jusqu'à ce que je les supprime définitivement** sont cochées :



rie d'Opera

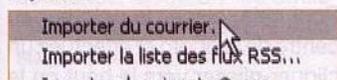
9 Cliquez sur **Terminer**. Maintenant, l'interface d'Opera présente un menu **Courrier**, une icône de raccourci à gauche de l'écran et un volet intitulé **Courrier** (voir l'illustration). En bas du volet **Courrier** apparaît une ligne portant l'intitulé **Courrier pour** suivi du nom du compte, ici **Courrier pour Patricia** :



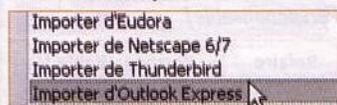
Remarque : vous pouvez ainsi ajouter d'autres comptes en répétant le point 1, puis cliquer sur le bouton **Ajouter** et refaire les points 2 à 9.

► Importez un compte

1 A partir de la page principale d'Opera, choisissez, dans le menu **Fichier**, l'option **Importer et exporter** :

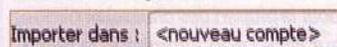


2 Dans la fenêtre affichée, cliquez sur le nom de votre logiciel de messagerie, ici sur **Importer d'Outlook Express** :



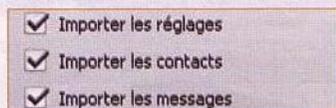
Et cliquez sur le bouton **Suivant**.

3 Si vous avez déjà paramétré un compte dans Opera, nous vous conseillons d'éviter de mélanger les messages de ce dernier avec celui que vous allez transférer d'Outlook Express. Pour cela, vérifiez que, dans la zone **Importer dans**, vous avez bien la mention **<nouveau compte>** :



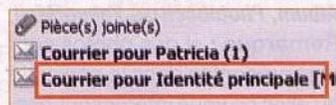
4 Cochez les cases concernant les informations à récupérer,

ici **Importer les réglages**, **Importer les contacts** et **Importer les messages** :



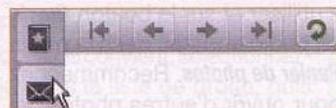
Cliquez sur le bouton **Suivant**.

5 L'importation s'effectue. Si vous avez déjà paramétré un autre compte dans Opera, une fenêtre demande son mot de passe. Tapez-le dans la zone prévue à cet effet. Une fois l'importation terminée, cliquez sur **Terminer**. En bas du volet **Courrier** apparaît une ligne portant l'intitulé **Courrier pour Identité principale**, suivi, entre crochets, du nom du compte, ici **Courrier pour Identité principale [Micro Hebdo]** :



ÉTAPE 2 Consultez votre courrier

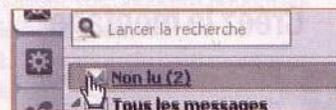
Après avoir ouvert Opera, vous voulez consulter vos courriers électroniques. Pour cela, cliquez dans la Barre d'outils à gauche de l'écran sur le bouton **Courrier** :



Les nouveaux courriers sont vérifiés automatiquement à intervalles réguliers. Si vous voulez consulter :

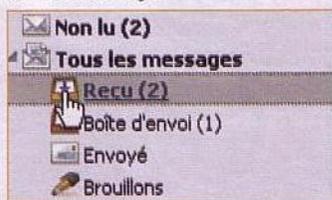
► tous les courriers non lus de tous les comptes

Cliquez dans le volet **Courrier** sur le dossier **Non lus** :



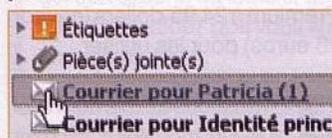
► tous les courriers lus et non lus de tous les comptes

Cliquez dans le volet **Courrier** sur le dossier **Reçu** :



► tous les courriers lus et non lus d'un seul compte

Cliquez, en bas du volet **Courrier**, sur le dossier portant le nom du compte à consulter, ici **Courrier pour Patricia** :



Les messages que vous pouvez consulter s'affichent dans la partie droite de l'écran. Cliquez sur celui que vous souhaitez lire.

ÉTAPE 3 Envoyez un courrier

1 Si vous voulez écrire un courrier, cliquez, en haut du volet **Courrier**, sur le bouton **Ecrire** :



2 Dans le volet droit, écrivez alors votre message de la même façon qu'avec un logiciel de messagerie classique :

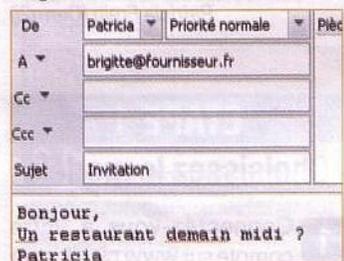
► si vous avez paramétré plusieurs comptes, indiquez dans la zone **De** à partir de quel compte

vous voulez envoyer votre message ;

► dans la zone **A**, tapez l'adresse électronique de vos contacts ;

► dans la zone **Sujet**, tapez l'objet de votre message ;

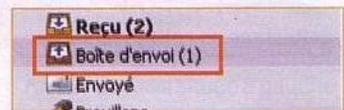
► dans la zone en dessous de **Sujet**, tapez le corps du message :



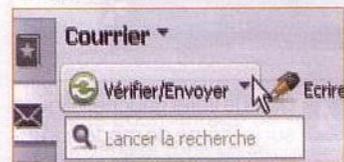
3 Pour valider le message, cliquez, en haut du message, sur le bouton **Envoyer** :



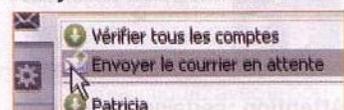
Le message est mis en attente dans le dossier **Boîte d'envoi** du volet **Courrier** :



4 Pour envoyer tout de suite les messages en attente, cliquez, en haut du volet **Courrier**, sur la flèche de l'option **Vérifier/Envoyer** :



Dans la liste, cliquez sur l'option **Envoyer le courrier en attente** :



Le courrier **Envoyé** est stocké dans le dossier **Envoyé** ■

Editeur : Picnik

www.picnik.com

A lire aussi dans Micro Hebdo

N° 586-587 Page 36 et 37

CE QU'IL VOUS FAUT

Connexion à Internet en haut débit.

Gratuit

Créez un photomontage fantaisiste

PAS À PAS

Vous utilisez Picnik pour retoucher vos photos en ligne. Avant de les envoyer à vos amis, pourquoi ne pas les mettre en scène en utilisant les modèles proposés par le logiciel, il effectuera rapidement des collages d'une ou plusieurs photos ■

Patricia Frein (Carm2i)

ÉTAPE 1

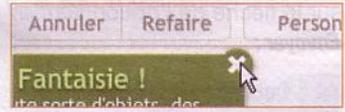
Choisissez le modèle

1 Connectez-vous à votre compte sur www.picnik.com (voir « Comment créer un compte » dans Micro Hebdo n° 586-587 page 36).

2 Cliquez en haut de la page sur l'onglet **Bibliothèque** :



3 Dans le volet droit de la page affichée, une infobulle d'aide apparaît automatiquement, fermez-la en cliquant sur la croix :



4 Dans le volet gauche, cliquez sur le thème de modèle à utiliser, ici en bas de la liste sur **Album photo personnalisé** :



Attention : certains thèmes sont marqués de la mention Premium, cela veut dire qu'il faut acheter la

Illustration 1 Résultat du montage de vos photos



PHOTOS JACK PAVALUX

version payante nommée Picnik Premium à 24,95 dollars (environ 18 euros) pour les utiliser.

5 En dessous du thème choisi, plusieurs modèles s'affichent, cliquez par exemple sur :



ÉTAPE 2

Choisissez les photos

1 Dans la partie **Panier de photos** en bas de la page, affichez les photos à utiliser. Par défaut, le logiciel propose de les rechercher sur votre PC. La mention **De mon ordinateur** est affichée :



Vous pouvez choisir d'autres endroits que votre PC pour aller chercher des photos en cliquant dans cette zone, puis sur l'un des supports proposés : **Flickr, My Space, Facebook, Picasa Web**

Album, Photobuck ou Yahoo!Mail.

Remarque : si des photos sont déjà présentes dans le panier, et qu'elles ne vous intéressent pas, cliquez sur **Effacer tout** :



et à nouveau **Effacer tout**.

2 Pour choisir les photos, cliquez sur le bouton **Importer les photos** :



Puis cliquez sur le nom du fichier à utiliser et sur le bouton **Ouvrir**. La photo apparaît dans la partie **Panier de photos**. Recommencez pour ouvrir d'autres photos, ici trois autres photos :

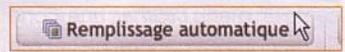


ÉTAPE 3

Créez le montage

1 Pour placer les photos dans le modèle choisi, cli-

quez sur le bouton **Remplissage automatique** :



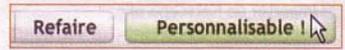
Les photos se placent aléatoirement dans les zones du modèle prévu pour les accueillir.

2 Si l'une des photos n'est pas placée au bon endroit, déplacez-la en effectuant un cliquer-glissement de celle-ci vers la zone souhaitée. Ici, nous déplaçons la photo de la zone ronde en haut vers la grande photo au centre :



3 Vous pouvez déplacer la photo dans la zone même. Pour cela, placez le pointeur au centre de la photo et effectuez un cliquer-glissement vers le haut ou le bas de la zone pour la replacer comme vous voulez.

4 Quand le résultat vous convient, cliquez sur le bouton **Personnalisable!**



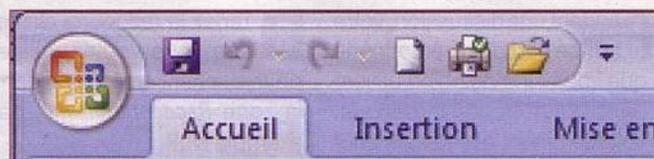
Picnik affiche le résultat dans sa partie **Édition** vous permettant d'utiliser ses outils de retouche (**Correction automatique, Pivoter, Rogner, Exposition**, etc.).

5 Pour sauvegarder le résultat, cliquez sur l'onglet **Enregistrer** et, dans la zone **Nom du fichier**, modifiez l'intitulé, ici tapez **Mon collage**. Vérifiez que, dans la zone **Format**, le type de fichier est bien **Jpg (idéal pour la plupart des photos)** et cliquez sur le bouton **Enregistrer la photo**. Indiquez l'emplacement de la sauvegarde et cliquez sur **Enregistrer**, puis sur **Fermer la photo** ■

Word, Excel et PowerPoint 2007

TRUCS ET ASTUCES

Ajoutez des boutons dans la Barre d'outils d'accès rapide

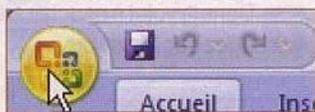


Lorsque vous ouvrez un document, un classeur ou une présentation, la Barre d'outils d'accès rapide, située en haut à gauche, affiche trois boutons **Enregistrer**, **Annuler** et **Rétablir** :

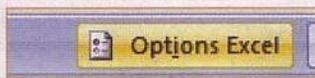


L'avantage d'avoir des icônes dans cette Barre est qu'elles restent affichées en permanence quel que soit l'onglet où vous vous trouvez. Si vous le souhaitez, ajoutez-y les outils dont vous vous servez le plus souvent !

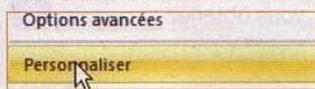
1 Cliquez en haut à gauche sur le bouton **Office** :



2 En bas à droite de la fenêtre qui s'affiche, cliquez sur **Options Excel** (Word ou PowerPoint selon le logiciel utilisé) :



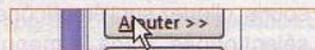
3 Dans le volet gauche de la nouvelle fenêtre, cliquez sur l'option **Personnaliser** :



4 Dans le volet droit, deux listes apparaissent. Celle de gauche affiche la liste des

icônes à votre disposition et, celle de droite, les icônes présentes dans la Barre d'outils d'accès rapide.

Pour installer une icône dans cette Barre, sélectionnez-la dans la liste de gauche, par exemple **Impression rapide**, puis cliquez sur le bouton **Ajouter** situé entre les deux listes :



Recommencez pour les autres outils souhaités.

NOTRE CONSEIL

Par défaut, la liste de gauche présente les outils les plus fréquemment utilisés. Si vous ne trouvez pas celui que vous cherchez, cliquez sur la flèche de la zone **Choisir les commandes dans les catégories suivantes** et sélectionnez la famille d'icônes qui lui correspond.

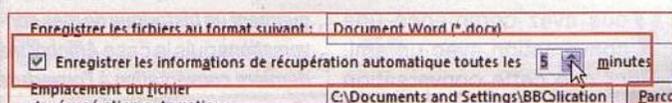
Pour placer une icône à l'endroit qui vous convient, sélectionnez-la dans la liste de droite, puis utilisez les flèches **Monter** ou **Descendre** situées à droite de la liste de droite :



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

L'illustration du haut montre un exemple de Barre d'outils d'accès rapide.

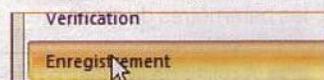
Paramétrez l'enregistrement automatique de votre travail



Afin de ne pas vous laisser prendre au dépourvu par une coupure de courant ou un dysfonctionnement de votre ordinateur, vérifiez que l'enregistrement automatique des fichiers est bien activé et définissez la fréquence d'enregistrement en fonction de vos besoins.

1 Cliquez sur le bouton **Office**, puis sur le bouton **Options**, qui correspond au logiciel de la suite Office 2007 que vous êtes en train d'utiliser.

2 Dans le volet gauche, cliquez sur **Enregistrement** :



3 Vérifiez que la case **Enregistrer les informations de récupération automatique toutes les** est bien cochée.

Utilisez les flèches de la zone **Minutes** pour définir l'espace de temps entre deux enregistrements. (Dans l'illustration du haut la valeur retenue est 5 minutes.) Validez en cliquant sur **OK**.

Choisissez un niveau de zoom par défaut à l'ouverture d'un document

Par défaut, les fichiers sur lesquels vous travaillez sont affichés avec un zoom de 100 %. A partir de la Barre d'état située en bas de la fenêtre de travail, deux méthodes sont à votre disposition pour modifier cet affichage.

Par un cliquer-glisser

Placez le pointeur de la souris sur le curseur de la règle **Zoom** et effectuez un cliquer-glisser vers la gauche (pour réduire le zoom) ou vers la droite (pour l'augmenter) :



En imposant une valeur

Double-cliquez sur la zone

Facteur de zoom située à gauche de la règle :



La nouvelle fenêtre propose des valeurs par défaut (**200%**, **50%**, etc.). Cochez celle qui vous intéresse.

Si aucune valeur prédéfinie ne vous convient, choisissez l'option **Personnalisée** et, dans ce cas, tapez le pourcentage de votre choix dans la zone de saisie située à sa droite. Validez votre choix en cliquant sur le bouton **OK**.

Remarque : si la zone **Facteur de zoom**, ou bien le curseur, n'est pas visible, cliquez avec le bouton droit de la souris dans la Barre d'état et cochez **Zoom** (ou **Curseur de zoom**).

Editeur : Microsoft

www.windowslive.fr/messenger

CE QU'IL VOUS FAUT

PC 500 MHz, 512 Mo de mémoire vive, Internet Explorer 6 ou suivants, Windows XP ou Vista.

Gratuit

Windows Live Messenger

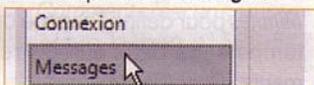
TRUCS ET ASTUCES

Affichez votre dernière discussion dans la fenêtre de conversation

Vous avez commencé une conversation avec un ami. Pour que cette conversation réapparaisse automatiquement en en-tête d'une nouvelle discussion, réglez au préalable les paramètres du message.

1 A partir de la fenêtre principale, appuyez sur la touche **Alt** du clavier. Choisissez **Options** dans le menu **Outils**.

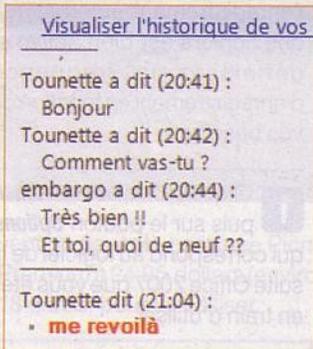
2 Dans le volet à gauche, cliquez sur **Messages** :



Puis dans la partie **Historique des conversations**, cochez si nécessaire la case **Conserver automati-**

quement un historique de mes conversations puis la case **Afficher ma dernière conversation à l'ouverture d'une nouvelle fenêtre**.

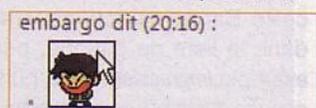
3 Cliquez sur **OK**. Les dernières lignes mémorisées du message s'affichent en gris au début du nouvel échange :



Récupérez une émoticône apparue dans une conversation

Pendant une discussion, votre ami se sert d'une émoticône que vous aimeriez bien utiliser dans d'autres conversations. Voici comment la récupérer pour l'ajouter à votre propre collection.

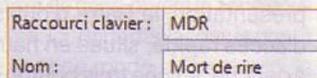
1 A partir de la fenêtre de conversation, cliquez sur l'émoticône à récupérer, ici :



Puis, avec le bouton droit de la souris, cliquez sur l'émoticône sélectionnée. Dans le menu, cliquez sur l'option **Ajouter**.

3 Tapez le raccourci clavier que vous voulez utiliser pour afficher l'émoticône dans la zone **Raccourci clavier**, par exemple **MDR**.

Puis dans la zone **Nom**, tapez un intitulé, par exemple **Mort de rire** :



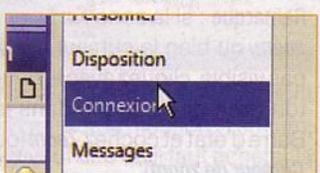
4 Validez en cliquant sur le bouton **Ajouter**. Vous pouvez tout de suite utiliser cet émoticône en tapant le raccourci clavier dans la zone où vous écrivez vos messages, dans la fenêtre de conversation.

Empêchez Windows Live Messenger de démarrer avec Windows

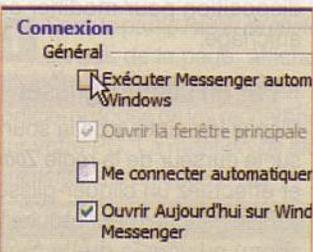
Lorsque vous démarrez votre ordinateur, Windows Live Messenger est automatiquement lancé. Si vous ne l'utilisez que de temps en temps, désactivez ce paramétrage par défaut.

1 A partir de la fenêtre principale, cliquez, dans le menu **Outils**, sur la commande **Options**.

2 Dans le volet à gauche, cliquez sur **Connexion** :



3 Dans la zone **Général** de partie droite de la fenêtre, décochez la case **Exécuter Messenger automatiquement à l'ouverture de Windows** :



Décochez également l'option **Me connecter automatiquement dès que je suis sur Internet**.

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

A présent, le logiciel devra être lancé manuellement.

Limitez le nombre de mentions « le contact dit : »

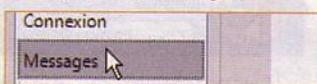
Quand vous échangez avec un ami, chaque ligne de message est précédée par le nom de l'auteur :



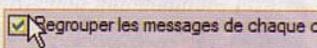
Si vous tapez plusieurs lignes à la suite, vous pouvez ne faire apparaître le nom de l'auteur qu'une seule fois.

1 A partir de la fenêtre principale, affichez la Barre de menus, si ce n'est déjà fait, en appuyant sur la touche **Alt** du clavier. Puis, choisissez dans le menu **Outils**, la commande **Options**.

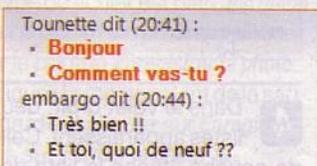
2 Dans le volet à gauche, cliquez sur **Messages** :



Puis, dans la partie **Paramètres généraux des messages**, cochez la case **Regrouper les messages de chaque contact** :



3 Validez en cliquant sur le bouton **OK**. Maintenant, lorsque vous tapez des messages contenant plusieurs lignes, vous obtenez :



OpenOffice Impress 3.1

TRUCS ET ASTUCES

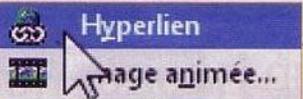
Naviguez rapidement entre vos pages en ajoutant des hyperliens

Vous avez créé un menu thématique dans une présentation volumineuse. Pour naviguer facilement et sans perdre de temps entre les différents chapitres, vous pouvez associer aux éléments de ce menu des hyperliens.

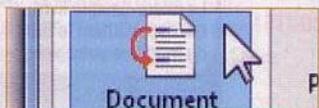
1 Ouvrez votre document OOImpress. Placez-vous dans la page où se trouve votre menu. Sélectionnez le mot ou groupe de mots à définir comme hyperlien, ici **composition** :

III - **composition**
IV - disciplines spo

Dans le menu **Insertion**, cliquez sur le menu **Hyperlien** :



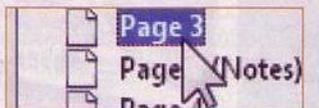
2 Dans le volet gauche, cliquez sur l'icône intitulée **Document** :



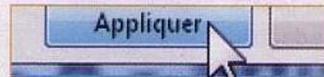
Dans la zone nommée **Cible à l'intérieur du document**, cliquez sur le bouton **Cible** à droite de la zone de saisie :



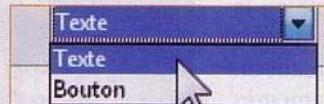
3 Dans la nouvelle fenêtre, cliquez sur la page correspondant au menu sélectionné à l'étape 1 :



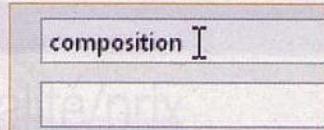
puis sur le bouton **Appliquer** en bas de la fenêtre :



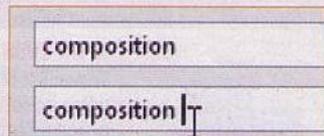
4 Dans la partie **Paramètres supplémentaires**, cliquez sur la flèche de la zone **Formulaire** et sélectionnez **Texte** :



Dans la zone de saisie intitulée **Texte**, conservez l'intitulé de la partie choisie, ici **composition**. Si vous le changez, le mot change également dans votre page :



Donnez un nom à ce lien pour l'identifier ultérieurement dans la liste des hyperliens :



Astuce : le plus simple est de lui donner le même nom que celui tapé dans la zone texte.

5 Enfin, cliquez sur le bouton **Appliquer** en bas de la fenêtre, puis sur **Fermer**. Le mot **composition** est devenu bleu.

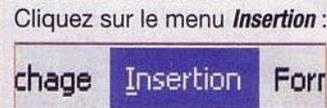
Remarques : à présent, si vous cliquez sur le mot **composition** de votre page menu, le curseur prend l'apparence d'une main et la page liée à ce mot (étape 3) apparaît.

Vous pouvez également ajouter des liens dans les notes de bas de page, par exemple.

Insérez une horloge dans votre diaporama

Si votre présentation doit être réalisée dans un laps de temps précis, il peut être commode d'insérer une horloge dans votre diaporama.

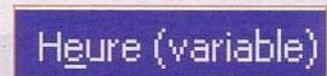
1 Placez-vous, par exemple, dans la première diapositive de votre document. Cliquez sur le menu **Insertion** :



puis sur l'option **Champs** :



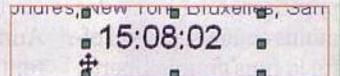
Et choisissez **Heure (variable)** :



2 Par défaut, le champ se place au milieu de votre page. Pour le déplacer, cliquez dessus. Placez le curseur sur le cadre extérieur, il se transforme en croix :



Maintenez le clic gauche de la souris enfoncé et placez votre horloge à l'endroit souhaité :



Astuce : placez une horloge dans chaque page au même endroit, ainsi vous ne perdrez pas le fil du temps.

Faites pivoter un objet en quelques clics

Vous voulez faire pivoter un objet, modifier l'orientation d'une image par exemple, pour obtenir un résultat original. Quelques clics suffisent.

1 Sous le menu **Affichage**, cliquez sur l'option **Barre d'outils** puis cochez, si ce n'est pas déjà fait, la zone **Dessin** :



2 Sélectionnez votre objet et, en bas de votre page, cliquez sur le bouton **Rotation** :



L'objet est entouré de huit poignées rouges :



Placez le curseur sur l'un des angles, il se transforme en flèche circulaire :



Faites pivoter l'objet en effectuant un cliquer-glissement vers le haut, par exemple.



Un prof d'anglais dans le PC

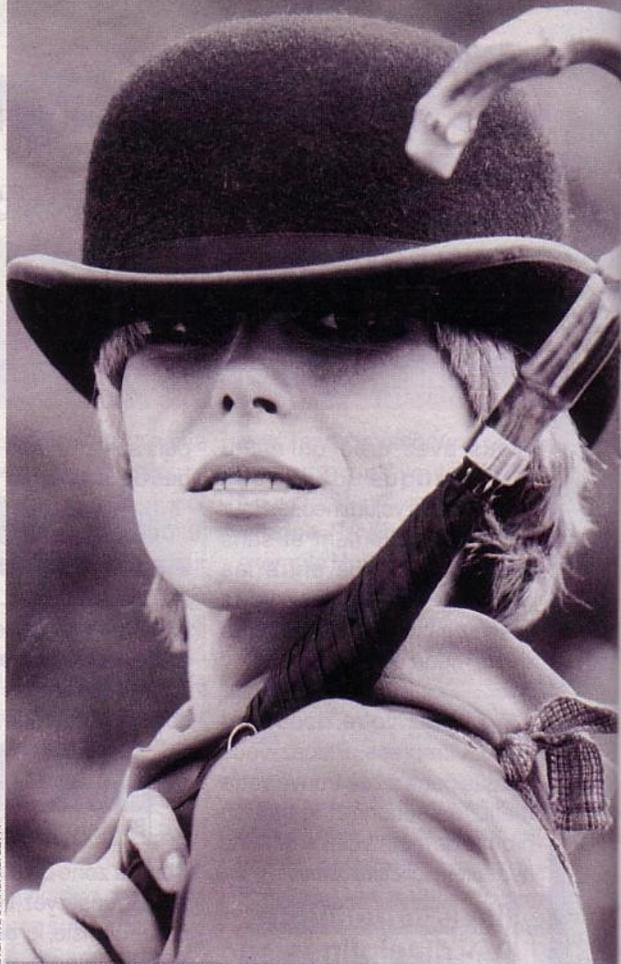
Les logiciels d'apprentissage des langues ont fait de gros progrès. Exemple avec cinq méthodes d'anglais interactives. **Christophe Blanc**

Vous vous apprêtez à voyager dans un pays anglo-saxon et désirez effectuer une remise à niveau de vos connaissances en anglais? Vous avez le choix de la méthode : école de langues, cours en ligne, livres, méthodes audio ou vidéo... Toutefois, celle du logiciel d'apprentissage est l'une des moins coûteuses et qui offre la plus grande liberté. Nous avons testé les cinq

meilleures méthodes du marché. Trois ont été développées par Auralog, la firme française leader mondial du secteur : TellMeMore est le logiciel le plus connu, le plus cher et l'un des plus performants, même si nous lui avons préféré le Coffret Liberté de Nathan, pour son contenu riche et la clarté de l'interface. Mais, Auralog annonce pour la rentrée la version 10 de TellMeMore, qui pourrait

bien révolutionner le secteur avec un mode de conversation quasi libre avec le logiciel.

Quatre des cinq produits fournissent un micro-casque. Certains offrent un CD-Audio, l'assistance d'un prof en ligne ou la possibilité de transférer ses cours sur baladeur. Tous suivent vos progrès et proposent de personnaliser votre formation. De quoi parler *fluently* en quelques semaines ■



EVENING STANDARD/GETTY

1^{er} Nathan Anglais Coffret Liberté C2009

Le voyage en Amérique

D'entrée, ce Coffret Liberté vous donne le choix entre les six premiers ou les six derniers des douze niveaux proposés. Cette méthode prend la forme d'un voyage à travers les Etats-Unis sous la houlette d'un guide, le facétieux Tim. L'interface est en deux parties : à gauche l'IntelliPlan, qui donne accès aux différentes leçons et permet de personnaliser sa formation, à droite une fenêtre de travail. Les exercices sont très axés sur le multimédia et la reconnaissance vocale. Celle-ci est souvent proposée en complément d'une autre méthode : vous pouvez, par exemple, remplir les trous d'un texte soit en y faisant glisser des mots, soit en les prononçant. Une méthode très agréable à utiliser et qui vous fait progresser rapidement ■

▲ ON VOUS ÉCOUTE!
Travaillez bien votre accent grâce à l'outil de reconnaissance vocale : plus il y a de vert, mieux c'est!

▲ RÉPÉTITEUR
Si vous avez mal compris les instructions de Tim, vous pouvez les lui faire répéter en anglais ou en français en appuyant sur la touche Alt.

LA LEÇON ▶
L'Intelliplan (fenêtre de gauche) permet notamment de se constituer un programme de travail par la méthode du glisser-déposer.

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME

Le prix juste, le nombre et la qualité des exercices, la reconnaissance vocale omniprésente.

ON N'AIME PAS

Le micro-casque livré, qui capte autant le bruit de fond que votre voix.

MENTION BIEN

Editeur : Nathan - Digital Publishing

Distributeur : Mindscape

• www.mindscape.com

45 €

Ce qu'il vous faut

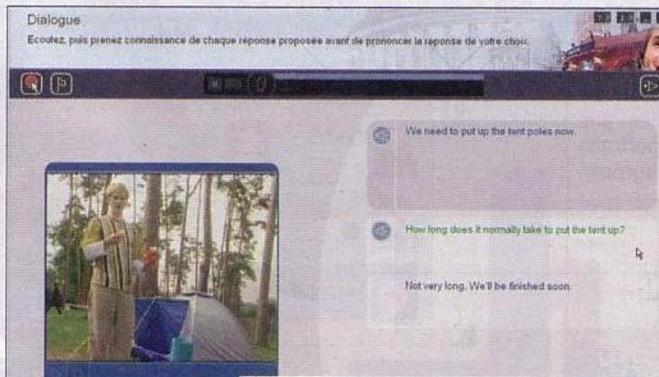
- ▶ PC 800 MHz
- ▶ 256 Mo de mémoire vive
- ▶ 80 Mo sur le disque dur
- ▶ Windows XP ou Vista



2^e TellMeMore 5 niveaux

Tous les atouts du numéro 1

hormis les vidéos qui sont de qualité, ce best-seller est très semblable à Integral pour ce qui est du contenu (lire la fiche ci-dessous). Il offre cependant des fonctions supplémentaires, comme le choix entre l'anglais britannique ou américain et un test d'évaluation des connaissances, qui vous aidera à adopter cinq niveaux d'apprentissage parmi les dix disponibles. Attention, ce choix est définitif! Autre nouveauté, la possibilité de télécharger quotidiennement un journal télévisuel en anglais de la chaîne Euronews. Seul inconvénient de cette abondance : on a tendance à se perdre dans les méandres de l'interface. Pourquoi n'est-il pas possible, par exemple, de choisir entre les modes libre, guidé et dynamique sans relancer le logiciel? ■



◀ PARLER DANS LE MICRO
A l'issue de chaque courte séance vidéo, une question vous est posée; choisissez l'une des trois réponses proposées et prononcez-la distinctement dans le micro.

PERSONNALISATION ▶

Pour personnaliser votre apprentissage, choisissez un niveau de difficulté pour l'expression et la compréhension orale et écrite.



L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME

L'évaluation initiale, la reconnaissance vocale, la possibilité de transférer les cours audio sur baladeur ou PDA.

ON N'AIME PAS

Le prix, le choix des niveaux non modifiable, l'interface parfois absconse.

MENTION BIEN

Editeur : Auralog
• www.tellmemore.fr

99 €

Ce qu'il vous faut

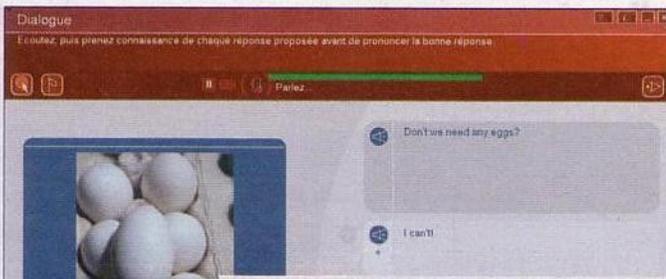
- ▶ PC 1,7 GHz
- ▶ 256 Mo de mémoire vive
- ▶ 110 Mo sur le disque dur
- ▶ Windows 2000, XP ou Vista
- ▶ Connexion à Internet en haut débit



3^e Integral Anglais

Bon rapport qualité/prix

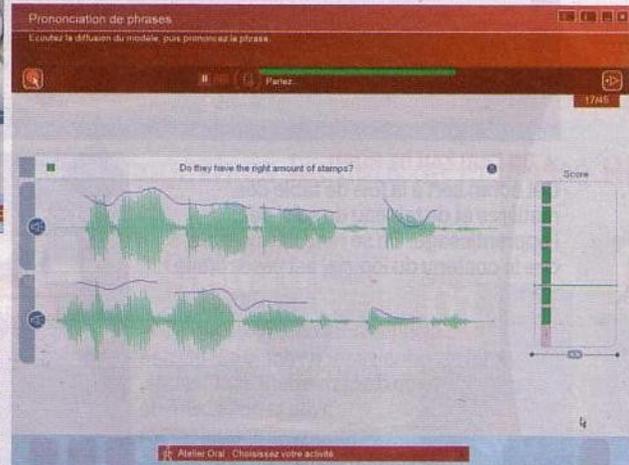
Ce logiciel, en réalité une ancienne version de TellMeMore, est très bien distribué, notamment sur les sites marchands et dans les hypermarchés. Il n'est pas cher pour une méthode complète de quatre niveaux. Certes, il date un peu, ce que l'on constate en découvrant son interface et la piètre qualité de ses images vidéo. Mais l'apprentissage, sérieux, s'avère très complet, avec des dialogues (façon QCM) à écouter à l'aide du micro-casque fourni, des exercices de phonétique et des ateliers : vocabulaire, grammaire, oral, écrit, culture (fiches et cartes géographiques). Des jeux de type mots mêlés, mots croisés, textes à trous ou associations images/mots permettent de se détendre après, par exemple, une leçon de grammaire ■



◀ COCHER LA BONNE RÉPONSE
Le jeu des questions-réponses à choix multiples permet de progresser rapidement en lecture et en expression orale.

UN BEL ACCENT ▶

La comparaison graphique de votre accent et de celui du professeur vous aide à améliorer des aspects précis de votre prononciation.



L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME

Les quatre CD-Rom pour chaque niveau d'apprentissage (de débutant à affaires), le CD-Audio additionnel, les dialogues vocaux.

ON N'AIME PAS

Les vidéos un peu vieillottes et infantiles.

MENTION BIEN

Editeur : Auralog
• www.microapp.com

69 €

Ce qu'il vous faut

- ▶ PC 650 MHz
- ▶ 128 Mo de mémoire vive
- ▶ Windows 2000, XP ou Vista
- ▶ 80 Mo sur le disque dur



4^e Reflex'English Cambridge Niveau 2

Efficace mais cher

Il faut manipuler ce logiciel pendant au moins une demi-journée pour être à l'aise avec son interface, très graphique et assez atypique. Cependant, l'aide à l'écran est efficace et complète. Le niveau 2 sur 3 (intermédiaire) est divisé en douze unités d'apprentissage, qui mélangent écrit, oral et aussi vidéo et reconnaissance vocale, mais à petites doses. Ces unités entièrement en anglais (sans possibilité de traduction « au vol ») s'enchaînent de manière séquentielle, mais vous pouvez y accéder directement via un sommaire. Vous avez accès en permanence au suivi et à l'évaluation de vos progrès, ainsi qu'à des dictionnaires de mots et d'expressions, à un module de grammaire et à un autre d'analyse de votre prononciation ■

JEU D'ENFANTS ▶
Le but de cet exercice est d'affecter les « mots-étiquettes » aux différents portraits sans se tromper.



◀ CHOISIR LIBREMENT SA LEÇON
Si vous en avez assez de suivre l'ordre imposé des leçons, revenez au sommaire et choisissez un chapitre dans la table des matières.

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME
Le calendrier d'apprentissage et le suivi des progrès, le micro-casque fourni.
ON N'AIME PAS
L'interface difficile à maîtriser, la reconnaissance vocale sous-exploitée, le prix.

MENTION **ASSEZ BIEN**

Éditeur : Commet Multimedia
www.commet.com

75 €

Ce qu'il vous faut

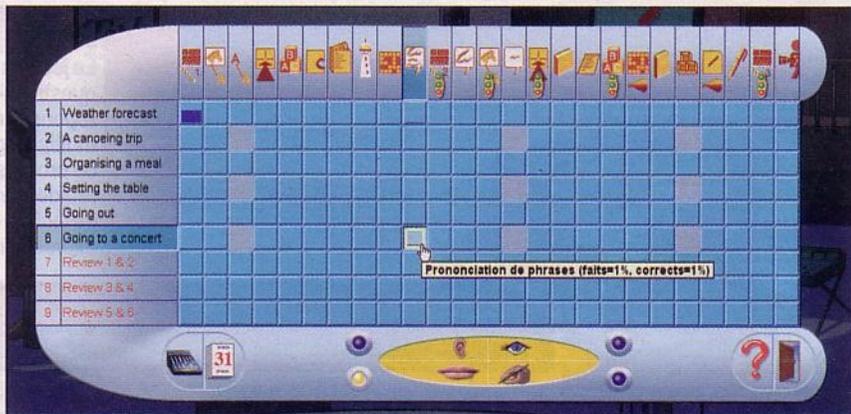
- ▶ PC 600 MHz
- ▶ 128 Mo de mémoire vive
- ▶ 50 Mo sur le disque dur
- ▶ Windows 95 et suivants
- ▶ Connexion à Internet



5^e Top Label Anglais niveaux 1 & 2

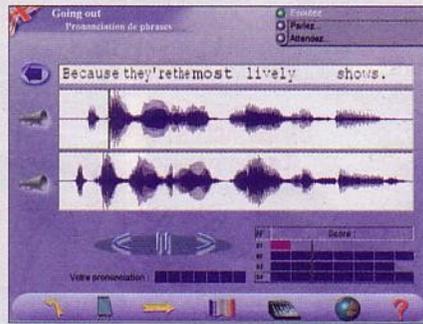
Une entrée de gamme un peu juste

Autre émanation de la galaxie Auralog, ce logiciel bon marché est le moins sophistiqué des cinq. L'accès aux exercices et à l'évaluation des apprentissages s'effectue à travers un tableau composé de petits carrés. Pas moins de 25 types d'exercices sont proposés en en-tête, des mots croisés à la dictée en passant par la prononciation de mots ou de phrases. En revanche, la colonne de gauche ne propose que six thèmes différents. La reconnaissance vocale est très présente et plutôt bien mise en œuvre, mais le microphone n'est pas fourni. Les séquences vidéo sont de très mauvaise qualité, quand elles ne se réduisent pas à des diaporamas. Au final, Top Label s'avère tout juste suffisant pour une remise à niveau ■



▲ UN TABLEAU DE BORD
Cet écran sert à la fois de table des matières et de tableau de suivi de l'apprentissage. On se rend vite compte que le contenu du logiciel est assez limité.

COMPARER LES GRAPHIQUES ▶
La reconnaissance vocale est utilisée avec discernement et efficacité, avec la possibilité de comparer graphiquement son accent à celui du professeur.



L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME
La présentation simple sous forme de tableau, la reconnaissance vocale efficace, le prix.
ON N'AIME PAS
Le contenu limité, les vidéos.

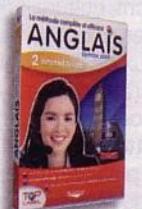
MENTION **ASSEZ BIEN**

Éditeur : Emme - Auralog
Distributeur : Avanquest
www.avanquest.com/
France

24,99 €

Ce qu'il vous faut

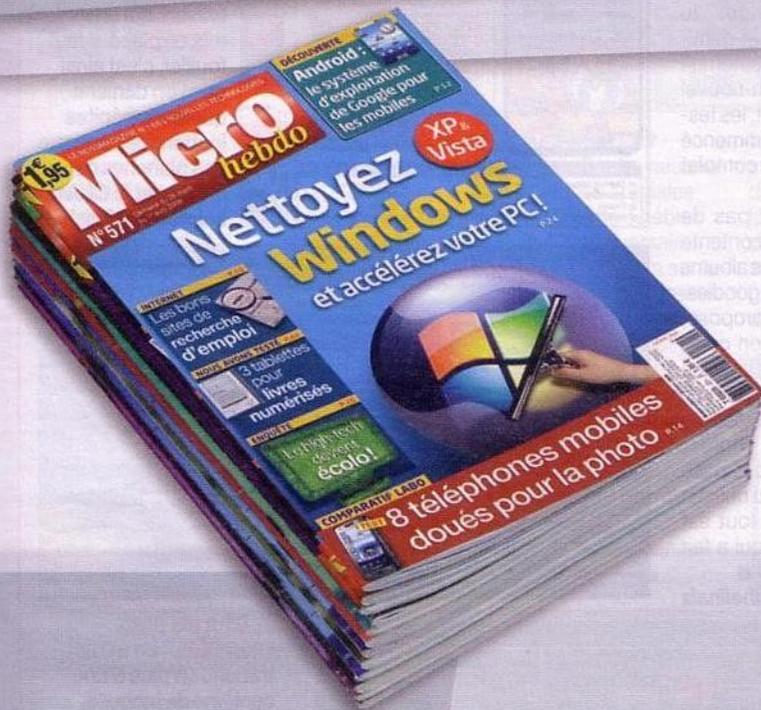
- ▶ PC 600 MHz
- ▶ 128 Mo de mémoire vive
- ▶ Windows 98 et suivants
- ▶ 110 Mo sur le disque dur
- ▶ Microphone + casque ou haut-parleurs





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**

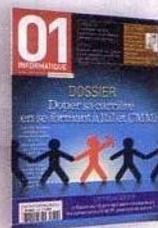


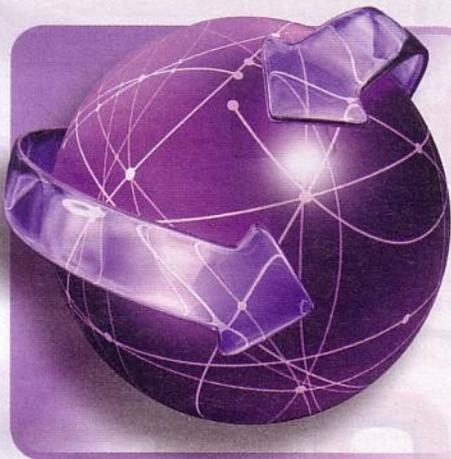
Vous **gérez votre compte en ligne**



Votre magazine **vous suit en vacances**

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





BANDE DESSINÉE www.asterix.com

Sacrés Gaulois!

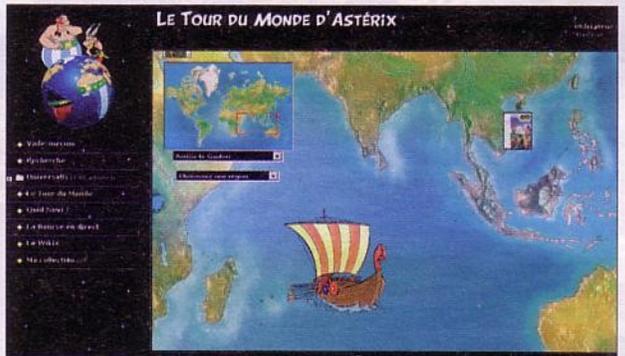
Par Toutatis! Les plus illustres des Gaulois vont fêter leurs 50 ans. C'est en effet en octobre 1959 que les héros Astérix et Obélix ont fait leur première apparition dans les pages du magazine *Pilote*. Un demi-siècle célébré cet automne avec la sortie d'un nouvel album. Sur Internet, les festivités ont déjà commencé avec un relookage complet du site officiel.

Et l'avarice n'est pas de mise, car on ne se contente pas de présenter les albums et d'offrir quelques goodies. Ce que l'on vous propose, c'est une immersion complète dans l'univers imaginé par Uderzo et Goscinny. Qu'il s'agisse de la gazette *Lutèce Matin*, de l'horoscope, du trafic info baptisé « sanglier futé », du bulletin météo, des jeux, tout est fidèle à l'humour qui a fait le succès de la BD ■

Coralie Cathelinais



◀ **LE PORTAIL DU «OUEBE» GAULOIS**
Actualités, jeux, galerie, encyclopédie... Au total, ce sont huit univers qui ont été mis en place. Il faut fouiller, c'est ainsi que l'on déniche quelques pépites inattendues comme des planches de *la Rose et le Glaive* animées en Flash.



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

Le **figaro.fr** va lancer un service **Premium payant** qui comportera des informations à valeur ajoutée, telles que des lettres confidentielles sur des sujets pointus, des services et des outils collaboratifs. Le reste du site restera gratuit. Mise en place prévue pour le mois de janvier 2010.

Depuis juillet, **Sephora.fr** donne la parole aux consommateurs. Comme le font déjà nombre d'enseignes, le site de vente de cosmétiques offre la possibilité aux internautes de noter et de commenter les produits de ses rayons. Avantage pour les consommateurs : ils peuvent trier les produits en fonction des notations des utilisateurs et ne plus se limiter au descriptif du fabricant.

Tous les avis > Soins > Sephora Soins

Découvrez les notes des sephoranautes sur la catégorie **Sephora Soins**

Sephora BODY Ma Boîte Douceur
(3 avis) ★★★★★ **Essai gratuit**
"J'adorais déjà le gommage mais en duo avec le beurre fondant idéal pour la rentrée pour redonner un coup de pepé au bronzage et hydrater le peau après le soleil! le design de la boîte m'a séduite!" (Lire la suite)

Sephora Pinceau Soleil Haute Protection SPF 50
(3 avis) ★★★★★ **Essai gratuit**
"Super pratique d'avoir inclus ce pinceau dans le tube... idéal pour les petites zones fragiles (nez, cravates à protéger)..." (Lire la suite)

Sephora Face - Soins Lèvres Rides - Soins récupérateur nuit
(4 avis) ★★★★★ **Essai gratuit**
"J'ai été tenté par le petit prix de cette crème au packaging aussi sympat j'ai essayé et été l'application: douceur et hydratation! au réveil, votre peau est toute douce j'ai essayé, je l'ai adoptée..." (Lire la suite)

Un réseau social destiné aux abonnés de **Free**, c'est l'idée développée par Univers Freebox. Baptisé Freezone, il permet à ses membres d'afficher sur leur profil des renseignements sur leur ligne ADSL, leur Freebox, les options auxquelles ils ont souscrit, mais aussi des photos ou des flux RSS. L'objectif est de créer des communautés où chacun puisse discuter sur tel ou tel aspect de son FAI.



▲ **ROMAINS CONTRE GAULOIS** Un match de foot où s'affrontent Gaulois et Romains, voilà un jeu original. A vous de choisir votre équipe parmi les nombreux personnages de la BD et de définir une stratégie. Que la meilleure gagne!

▲ **GAULOIS SANS FRONTIÈRES** La BD est traduite en plus d'une centaine de langues. Cette carte présente, album par album, les versions publiées aux quatre coins du monde.

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME
Le contenu riche, varié et drôle qui respecte totalement l'esprit de la BD.

ON N'AIME PAS
Rien.

MENTION TRÈS BIEN

Vidéo de la semaine

www.youtube.com/watch?v=ne6tB2KiZuk



La musique, un langage universel

La gamme pentatonique est une échelle musicale qui comporte cinq hauteurs de son. Selon le musicien Bobby Mac Ferrin, elle serait innée. La démonstration qu'il a réalisée avec le public lors du World Science Festival 2009 pousse à le croire ■

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

flashcode



web

Plus d'infos

Des BD à l'achat ou en location



Digibidi permet aux accros de la BD de lire en ligne les premières planches d'un nouvel album. Plus besoin d'aller à la librairie ou de l'acheter sur une e-boutique partenaire. Digibidi propose un service d'achat et de location en ligne. Seuls, 50 albums des éditions Soleil sont concernés. On attend la suite car les tarifs sont attractifs : à partir de 0,99 euro la location de 72 heures et entre 4,90 et 9,90 euros pour un

album. Mais impossible d'imprimer les BD ou de les sauvegarder sur PC, elles sont stockées dans un espace client en ligne ■ **CC**

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME

Le player qui offre un vrai confort de lecture, les tarifs attractifs qui permettent une économie qui va jusqu'à 50 % par rapport à la version papier.

ON N'AIME PAS

Le faible nombre d'albums, leur manque de visibilité dans le catalogue.

MENTION BIEN

Grandes et petites histoires autour de la Lune



C'est au tour du Centre national d'études spatiales (CNES) de célébrer le 40^e anniversaire du premier pas sur la Lune avec un dossier mêlant la grande Histoire et la petite. Dans la première catégorie, podcasts, interviews, photos retracent la genèse de la mission Apollo 11 et ses retombées scientifiques. Et comme l'événement retransmis à la

télévision a été suivi par une multitude de téléspectateurs, le CNES a interrogé diverses personnalités sur les souvenirs qu'elles ont gardés de cette soirée ■ **CC**

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME

Les témoignages de personnalités, la variété des documents scientifiques retraçant la mission Apollo 11.

ON N'AIME PAS

Rien.

MENTION TRÈS BIEN

Entrez dans le monde magique des robots



Ils peuvent danser, jouer au football, peindre des tableaux et même passer l'aspirateur ou tondre la pelouse. Qui sont-ils ? Des robots, et qui sont l'unique sujet de ce site. Celui-ci s'adresse à ceux qui en possèdent un ou qui souhaitent en acquérir un. On peut y trouver des dossiers comparatifs, quelques logiciels à télécharger, mais aussi des forums pour échanger astuces et tutoriels afin de tirer le meilleur

parti de sa machine. Mais l'autre attrait du site repose sur ses vidéos, nombreuses, qui sont en mesure d'intéresser tout le monde. On y voit en effet toutes sortes de robots faisant preuve de dextérité. C'est souvent amusant et parfois bluffant ■ **CC**

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME

Les vidéos montrant les robots à l'œuvre.

ON N'AIME PAS

Le contenu encore peu étoffé.

MENTION ASSEZ BIEN

La Cnil s'offre une nouvelle robe



L'informatique doit respecter l'identité humaine, les droits de l'homme, la vie privée et les libertés. Et c'est à la Cnil que revient la lourde tâche de faire appliquer ces règles. Dans son nouveau site, la commission a pris un soin particulier pour informer le grand public. Dans l'espace baptisé Vos libertés, chacun peut s'informer sur ses droits. Pour que le message passe plus facilement, des séries de questions ont été mises en place.

On trouve aussi le générateur de courrier qui a été enrichi d'un modèle destiné à saisir directement la Cnil. Dommage que la rubrique Vos traces, domaine pourtant sensible, ne soit pas encore actualisée ■ **CC**

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME

Les questions-réponses, les lettres types mises à disposition.

ON N'AIME PAS

La rubrique Vos traces encore en chantier.

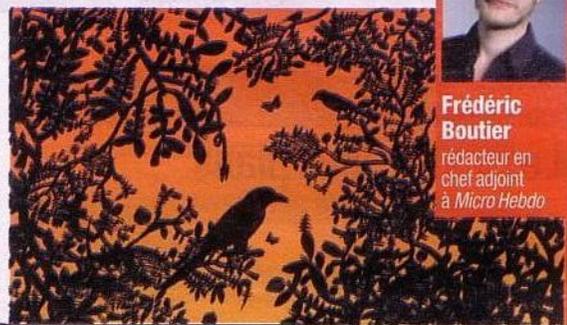
MENTION BIEN

Le coup de cœur de Frédéric

Le projet papier peint!

Bon je sais, ça ne sert à rien, mais moi j'aime bien mettre un beau fond d'écran sur mon Bureau Windows (on dit aussi un wallpaper en anglais, du papier peint pour PC en somme), et en changer souvent. Oui mais voilà, pas n'importe quoi.

Parce que si vous tapez dans Google wallpaper fonds d'écrans et autres, vous allez en trouver des résultats, mais lesquels ? Parce que moi, les voitures de sports « toutes options », les bimbos bronchées à la poitrine très généreuse et au bikini trop petit, ou même le chaton très mignon sur un morceau de soie thaïe, je dis non ! Trouver un wallpaper digne de ce nom, ce n'est pas évident. Heureusement, il existe le site Kitsunenoir, qui héberge le Desktop-wallpaperproject. A cette adresse, toutes les semaines, un artiste ou un designer (différent chaque fois) propose son papier



Frédéric Boutier
rédacteur en chef adjoint à Micro Hebdo



peint, gratuitement, dans différentes résolutions (jusqu'en 1 920 x 1 200 pixels s'il vous plaît). Il y en a même pour l'iPhone et la PSP de Sony. Allez jeter un coup d'œil, vous verrez, c'est varié, créatif, et vous ne trouverez pas ça chez tout le monde ! ■

@ Adresse Internet

<http://kitsunenoir.com/blog/dwp>



Réservez malin

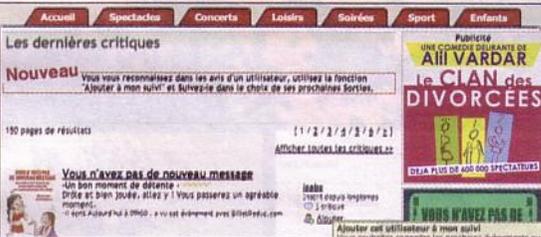
Les billetteries en ligne ne se bornent plus seulement à proposer un service de réservation de spectacles. A la fois guides culturels et sites de bons plans, elles se mettent en quatre pour vous inciter à sortir.

Simona Gouchan

BETMANN-CORBIS

www.billetreduc.com

Le plus de bons plans



Ce site anticrise recense presque 10 000 idées de sorties (spectacles, sports, loisirs, soirées et pour enfants) en France. Plus de mille sont à prix mini et plus de 180 sont des invitations. Seul hic, le site fait juste de la préservation. Il faut confirmer son intention d'achat soit avec un bon de validation (2 euros par CB), soit par coup de fil (appel surtaxé). Le règlement du billet a lieu au guichet le jour J. Le site mise

de plus en plus sur l'aspect communautaire et propose de s'abonner aux coups de cœur d'un utilisateur dont on apprécie les critiques ■

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME
La rubrique Dernier Moment pour sortir le jour même ou le lendemain.

ON N'AIME PAS
Une mise en page très chargée, le service qui se limite à de la préservation.

MENTION BIEN

www.ticketnet.fr

Le plus impersonnel



Site officiel de billetterie de Bercy, du Stade de France et autres lieux XXL, TicketNet propose une offre éclectique (expos, festivals, sports, cirque...) dans toute la France. La présentation est claire, les prix incluent les frais de location, le placement s'affiche sur un plan, mais le site manque de contenu éditorial. On y trouve tout de même des bandes-annonces, un top des ventes, une rubrique coups de cœur, des promos

et la possibilité de souscrire à des alertes e-mail. Ici aussi, il est facile d'éviter des frais supplémentaires en allant retirer ses billets dans un des 600 points de vente (magasins Auchan, Virgin, Leclerc...) ■

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME
L'option du ticket électronique facturé 1,30 euro.

ON N'AIME PAS
L'absence d'interactivité.

MENTION BIEN

www.theatreonline.com

Le plus informé



Une mine d'informations que ce site avec son guide des spectacles, son journal du théâtre (articles, interviews, reportages), sans oublier l'avis du public. Metteurs en scène, comédiens et auteurs sont répertoriés dans un annuaire des grands noms de la scène, style *Who's Who*. Le site propose des invitations et des tarifs privilégiés à ses membres (adhésion payante : 10 euros pour 6 mois

Le plus incontournable



Réserver une place au concert de Massive Attack à Lille, un accès coupe-file pour le musée Hermitage d'Amsterdam, ou encore un pass pour Thoiry, rien de plus facile. Chaque année, la billetterie de la Fnac propose plus de 50 000 spectacles culture et loisirs. Les espaces Fnac spectacles et Conseils personnalisés annoncent

une sélection d'événements «à votre image», en fonction de votre thème favori, votre région et vos recherches précédentes. Pour éviter les frais d'envoi allant de 3,55 à 6,50 euros, il est possible de retirer votre billet en magasin. Vous pouvez également imprimer un e-ticket, le service est d'ailleurs facturé 0,50 euro). Malin! Enfin, les newsletters,

les alertes et les flux RSS veillent à ce que vous soyez toujours informé ■

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME
Les résultats bien ciblés grâce au nouveau moteur de recherche dynamique.

ON N'AIME PAS
Les tarifs préférentiels réservés aux seuls adhérents de la carte.

MENTION TRÈS BIEN

Le plus flexible



Avec jusqu'à 60 % de réduction sur des pièces de théâtre, des événements sportifs ou des concerts à Paris et à Lyon, ce site se distingue grâce à une offre tout en souplesse. Ici on peut réserver son billet une heure avant le spectacle, reporter sa réservation ou encore l'annuler (à condition d'avoir souscrit à l'assurance à 1 euro). Un SMS de confirmation sert de ticket d'entrée si l'on oublie d'imprimer

son billet électronique et, chose rare, ce service est gratuit! L'adhésion au programme de fidélisation Tick's (3,90 euros par an) donne accès à la fois aux invitations et aux privilèges (promotions, offres...) ■

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME
La possibilité de recherche par ristourne (-30, -40 ou -50 %).

ON N'AIME PAS
Les avis un peu limités des spectateurs.

MENTION TRÈS BIEN

Le plus communautaire



Le site annonce des invitations et des réductions allant de 30 à 80 % en préréservation, mais la confirmation vous coûtera 2 euros. Il propose aussi des spectacles à plein tarif et là, pas d'ambiguïté, le prix comprend le billet, les frais de location et d'envoi. Une rubrique Opération Découverte vous suggère des spectacles en fonction de votre requête («si vous avez aimé ceci, vous aimerez aussi cela»).

Petites annonces, forum et blogs sur l'art et la culture attendent d'être un peu plus remplis. Inscrivez-vous à la newsletter pour profiter en premier des invitations ■

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME
L'offre multimédia avec bandes-annonces et extraits vidéo.

ON N'AIME PAS
Les tarifs réduits et les invitations uniquement en préréservation.

MENTION BIEN



Lido, Paradis Latin ou Crazy Horse... le choix ne manque pas! Idéal pour dénicher des promos de type «Deux pour le prix d'un avec une 1/2 bouteille de champagne» dans les cabarets renommés de la capitale. Une large sélection de théâtres plus classiques, de comédies musicales ou encore d'opéras est aussi proposée à des tarifs négociés.



www.webguichet.com

Bons plans pour sorties gratuites à condition d'être près de Paris et d'aimer découvrir de jeunes talents. Webguichet propose des tarifs mini et des invitations à la pelle pour les petits cafés-théâtres. Un calendrier de réservations affiche l'économie réalisée pour chacun des spectacles et le nombre de billets encore disponibles.

L'AVIS DE LA RÉDACTION

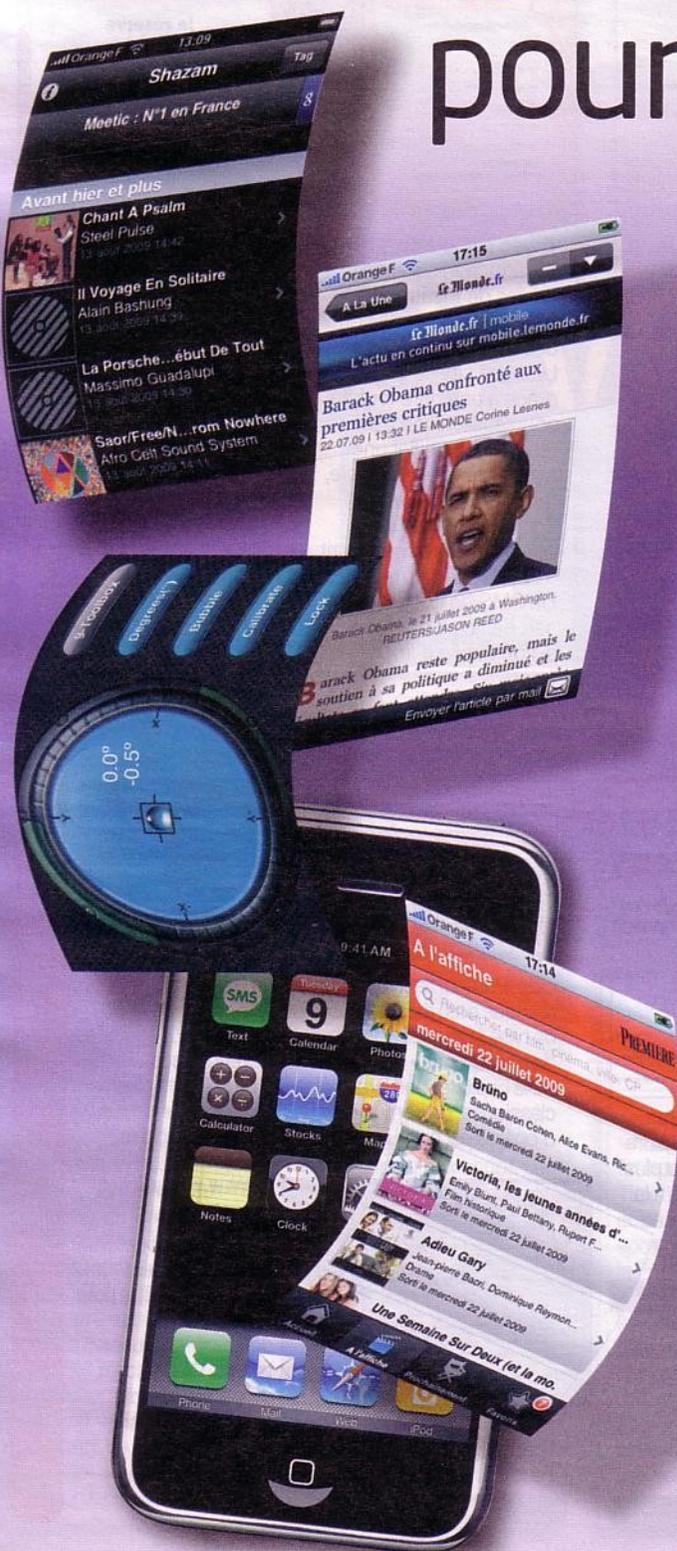
ON AIME
La qualité des critiques.

ON N'AIME PAS
Rien.

MENTION TRÈS BIEN

Et aussi...

25 applications gratuites pour votre iPhone



Voici notre sélection de vingt-cinq logiciels pour iPhone à installer absolument!

Benjamin Gourdet

Pour installer une application sur votre iPhone, c'est facile! Vous pouvez la télécharger via iTunes sur votre PC, puis synchroniser le PC avec le téléphone, ou, d'une tape sur l'icône de l'App Store (le magasin en ligne d'Apple), installer le logiciel sur le téléphone. Mais avec plus de 55 000 logiciels répertoriés (gratuits et payants) sur l'App Store, difficile de s'y retrouver! Aussi, nous avons choisi pour vous les 25 applications gratuites incontournables du moment. Il suffit de vous rendre dans la section Recherche de l'App Store et de saisir le nom du logiciel désiré. Dernière recommandation, certaines applications nécessitent une connexion à Internet pour actualiser leurs contenus. Préférez toujours le Wi-Fi à la 3G, cela vous évitera de voir les mégaoctets disponibles dans votre forfait fondre comme neige au soleil! ■

► Shazam

Imbattable au « blind test » musical

- Editeur : Shazam Entertainment Limited
- Version 1.7 : 0,6 Mo à télécharger



Shazam est l'une des plus anciennes applications de l'App Store et, pourtant, elle n'en finit pas d'étonner. Vous vous demandez quel peut bien être l'artiste qui interprète le tube que vous entendez à la radio. Aucun problème, vous lancez Shazam sur votre iPhone, vous lui faites écouter la musique et, en quelques secondes, il vous livre le nom de la chanson, de l'interprète, sa biographie et sa discographie, ainsi que le lien pour acheter le morceau sur l'iTunes Store. Le logiciel vous offre même la possibilité de stocker vos recherches afin de les identifier

ultérieurement si vous ne disposez pas d'une connexion à Internet. Que demander de plus ?

► FStream

Votre iPhone devient votre poste de radio

- Editeur : Julien-Pierre Avérous
- Version 1.0.4 : 3 Mo à télécharger

FStream est un lecteur de webradios déjà existant sur Macintosh dont le portage a été effectué sur l'iPhone. Il est capable de lire tous les types de flux audio en streaming sur Internet : autant dire que vous avez accès à un nombre impressionnant de stations. Le plus formidable dans ce logiciel, c'est qu'il propose une fonction d'enregistrement des radios. Et vous pouvez même récupérer vos fichiers enregistrés à l'aide d'un simple navigateur Web via votre réseau local.

► Première Ciné

On se fait une toile ce soir ?

- Editeur : Lagardère Digital France
- Version 2.2 : 1 Mo à télécharger



Envie d'aller au cinéma ? Alors téléchargez Première Ciné ! Films à l'affiche ou à venir, critiques du magazine *Première* (avec photos, vidéos, synopsis...), salles les plus proches, distances à parcourir depuis le lieu où vous vous trouvez, sauvegarde des

programmes de vos cinémas favoris pour les consulter hors ligne... Tout sur le septième art !

► RSS Store Lite

Restez branché sur l'actualité

- Editeur : Haploid
- Version 2.3 : 0,3 Mo à télécharger



Ne vous fiez pas à l'appellation Lite (léger en anglais), ce lecteur de flux RSS est vraiment puissant puisqu'il recense au moins 600 fils d'actualité dans tous les domaines (actualités, sports, politique...). Bien évidemment, vous pouvez les organiser à votre guise dans la rubrique Mes Flux Favoris.

► Le Monde.fr

Un grand quotidien dans le creux de la main

- Editeur : Le Monde Interactif
- Version 2.0 : 1,2 Mo à télécharger

Les grands quotidiens généralistes nationaux ou étrangers sont de plus en plus nombreux à proposer leur application pour consulter l'info sur votre iPhone. Le Monde.fr, l'une des plus anciennes, est aussi l'une des plus abouties.

Une fois le contenu téléchargé, vous pouvez en consulter l'intégralité hors ligne sous forme de rubriques bien organisées. Il est même possible de régler la taille des caractères, de consulter les articles en mode paysage ou de les envoyer par e-mail.

► Sports.fr

Pour les amateurs de sport

- Editeur : Newsweb
- Version 1.3 : 2,1 Mo à télécharger

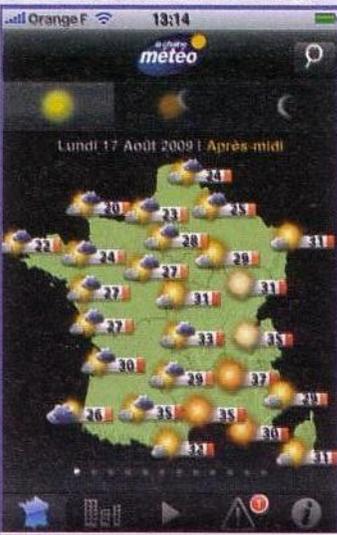


Pour rester connecté à l'actualité sportive toutes disciplines confondues, pas d'hésitation, optez pour Sports.fr. Vous retrouverez ainsi toutes les nouvelles en temps réel sur le site Internet du même nom. Les petits plus du logiciel : la possibilité d'organiser la consultation des articles par disciplines et le suivi en direct de certains grands événements sportifs.

► La Chaîne Météo

La pluie et le beau temps

- Editeur : Météo Consult
- Version 1.0 : 3,3 Mo à télécharger



L'application Météo présente par défaut sur l'iPhone fournit hélas parfois des informations erronées. Si vous voulez des prévisions météorologiques fiables (et jusqu'à douze jours !), la Chaîne Météo a développé ce logiciel ergonomique pour consulter la météo de vos villes favorites, et bénéficier de flashes info en vidéo réactualisés régulièrement ainsi que des alertes météo en cas d'orages violents.

► AroundMe

Les bons plans près de chez vous

- Editeur : Tweaker Soft
- Version 3.0.1 : 1,7 Mo à télécharger



Cette ingénieuse application sert du système de géolocalisation de l'iPhone et vous propose une sélection de lieux classés par catégories (restaurants, pharmacies, supermarchés, cinémas...). Bien que non exhaustives, les rubriques sont largement achalandées et vous devriez, à coup sûr, y trouver votre bonheur ! Vous pouvez même visualiser l'endroit sur une carte et tracer votre itinéraire depuis le lieu où vous vous trouvez.

► Remote

L'iPhone en guise de télécommande

- Editeur : Apple Inc.
- Version 1.3 : 1,4 Mo à télécharger

Avec Remote, prenez le contrôle des fichiers musicaux stockés dans iTunes sur votre PC (ou votre

(Mac) via votre réseau Wi-Fi. En fait, le logiciel recrée une interface simplifiée d'iTunes sur l'écran de votre iPhone. Et dès lors, tout est possible ou presque : lecture, pause, affichage des morceaux et des illustrations d'albums, modification et actualisation des listes de lecture, fonction de recherche et même contrôle du système de diffusion musicale sur plusieurs paires de haut-parleurs distants via AirTunes. Un must!

► **Télérama TV**

Votre programme télé dans la poche

- Editeur : Télérama
- Version 1.0 : 1,7 Mo à télécharger

Enfin, un guide de programmes télé simple, complet et performant. Outre les chaînes hertziennes analogiques et numériques, vous y retrouverez la quasi-totalité des chaînes des bouquets câblés, ADSL et satellites. L'ergonomie et la facilité d'utilisation sont à l'honneur : pour chaque émission, vous pouvez consulter le résumé et les critiques des journalistes.

Détail pointu, il est possible de télécharger l'intégralité des programmes de la journée ou de la semaine, ce qui vous évite de vous reconnecter à Internet.

► **PagesJaunes**

L'annuaire des professionnels

- Editeur : Pages Jaunes 2009
- Version 1.2 : 0,7 Mo à télécharger

Impossible de ne pas citer les célèbres Pages Jaunes dont une déclinaison a été spécialement créée pour l'iPhone et l'iPod Touch. Recherche rapide, détaillée ou même inversée (par numéro de téléphone), fonction de géolocalisation pour effectuer une recherche dans un périmètre proche... tout y est! Et pour couronner le tout, l'interface est très claire et l'application vraiment réactive.

► **mobicarbu**

Essence bon marché à proximité

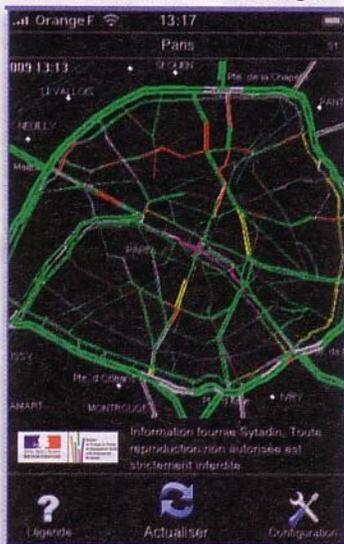
- Editeur : Lionel Guéganton
- Version 1.2 : 0,6 Mo à télécharger

Toujours grâce à la géolocalisation, mobicarbu vous permet l'accès à une liste des stations-service les plus proches de l'endroit où vous vous situez (vous pouvez cependant étendre la recherche à un rayon de 30 à 50 kilomètres). Pour chaque enseigne, vous pouvez afficher le plan, le prix des carburants, ainsi que leur date d'actualisation. Essayez cette application, c'est vraiment très pratique.

► **iTrafic**

Circulez sur la bonne voie

- Editeur : François Baronnet
- Version 2.0 : 0,2 Mo à télécharger



Si les déplacements en voiture font partie de votre lot quotidien, alors, iTrafic sera votre fidèle compagnon sur les routes. Cette application cumule les informations cartographiques de circulation routière recensées par Bison Futé (dans toutes les grandes agglomérations) et sur certaines autoroutes) et Sytadin (pour l'Île-de-France). La dernière version du logiciel intègre un zoom performant sur les cartes, et le rechargement des conditions de circulation se lance automatiquement toutes les minutes.

► **MetroO**

Guide des transports en commun

- Editeur : Kinevia
- Version 0.9.1 : 0,2 Mo à télécharger



MetroO est l'application à posséder sur votre iPhone si vous êtes adepte des transports en commun, que ce soit à Paris ou dans le monde entier. Plus de 400 villes dans le monde y sont en effet référencées. Le logiciel ne propose pas de plan de métro ; en revanche, il permet d'afficher les différents itinéraires détaillés d'un point à un autre, quel que soit le moyen de transport choisi (bus, métro, etc.) avec le nombre de correspondances et le temps de trajet approximatif. Et pour chaque lieu, vous pouvez même afficher un plan du quartier avec Google Maps!

► **Google Mobile App**

Tout Google dans votre iPhone

- Editeur : Google Inc.
- Version 0.3.2002.1850 : 2,4 Mo à télécharger

Google Mobile App est une petite application pour votre iPhone qui centralise la quasi-totalité des services offerts par Google. En voici une liste non exhaustive : Mail, Agenda, Documents ou encore Maps ou Google Earth. Si vous possédez un compte de messagerie ou un nom de domaine chez Google, vous avez ainsi accès en

quelques clics à tout votre « univers ». A noter que cette dernière version possède une fonction bien pratique qui vous permet d'effectuer une recherche aussi bien sur le Web que dans le répertoire de votre mobile.

► **fring**

Tchatez avec toutes vos connaissances

- Editeur : fringland Ltd.
- Version 1.2.0.8 : 2,2 Mo à télécharger



fring est un logiciel de messagerie instantanée et de téléphonie par Internet (VoIP). Mais à la différence de Skype, il est capable de gérer plusieurs comptes simultanément dont ceux des communautés Skype, MSN Messenger, Google Talk, ICQ, Twitter, Yahoo! et AIM! Son point fort : il prend en charge le protocole de téléphonie SIP pour appeler gratuitement des lignes fixes via l'abonnement de certains FAI comme Free.

► **Skype**

Téléphonez gratuitement

- Editeur : Skype Software S.a.r.l.
- Version 1.1 : 3,7 Mo à télécharger

Retrouvez sur votre iPhone ou votre iPod Touch le célèbre logiciel de messagerie instantanée et de téléphonie VoIP. Comme sur un PC, il permet de tchater, mais surtout de passer des appels

illimités et gratuits vers d'autres utilisateurs Skype si vous disposez d'une connexion Wi-Fi à votre portée. Les appels et les envois de SMS à tarifs préférentiels vers des téléphones à l'étranger sont bien sûr également possibles. De plus, l'interface est réussie et l'application très stable.

► Facebook

Restez connecté avec vos amis

- Editeur : Facebook Inc.
- Version 2.5 : 0,8 Mo à télécharger



Facebook, votre réseau social favori, est aussi sur votre iPhone. Toutes les fonctions sont présentes... ou presque. Vous pouvez consulter et modifier votre profil, accéder à celui de vos amis, envoyer et recevoir des messages, tchater, télécharger des photos ou des liens. En revanche, il est encore impossible de télécharger des vidéos sur votre profil mais l'application, qui souffre par ailleurs de quelques bugs de stabilité, devrait être mise à jour très prochainement.

► iDict

Do you speak french ?

- Editeur : Thomas Kiesl
- Version 1.1 : 0,7 Mo à télécharger

Un mot, une phrase ou même une page Web à traduire dans une langue étrangère ? Ou l'inverse ?

Aucun problème, iDict est là pour vous aider à traduire depuis et vers quarante langues. La cerise sur le gâteau, c'est qu'il permet de conserver un historique de vos traductions, de les envoyer par courriel et d'inverser les langues d'une seule tape sur l'écran. Attention cependant, fonctionnant avec l'outil de traduction de Google, il nécessite une connexion permanente à Internet.

► To Do's

Faites un nœud à votre iPhone

- Editeur : Billy Myers
- Version 2.0 : 0,1 Mo à télécharger

Si vous n'êtes pas fan des gestionnaires de tâches compliqués, alors téléchargez To Do's. Une fois placé sur l'écran d'accueil de votre iPhone, il officie comme un pense-bête en affichant le nombre de tâches qu'il vous reste à accomplir. Vous pouvez bien sûr les classer selon un ordre de priorité et, pour chacune d'elles, il est possible d'ajouter des notes. Un indispensable !

► ShopShop - Shopping List

Allô, chérie, j'ai oublié la liste des courses !

- Editeur : Nikolaj Schumacher
- Version 2.6 : 0,2 Mo à télécharger



Afin de ne pas perdre de temps dans votre supermarché favori, optez sans hésiter pour ShopShop !

Cette application permet de créer et d'éditer une ou plusieurs listes avant d'aller faire vos emplettes. Tous les articles déjà présents dans vos listes sont répertoriés dans une base de données. Ainsi, dès que vous tapez les premières lettres d'un produit, le logiciel vous suggère automatiquement ceux déjà mémorisés. Et bien sûr, pour chaque liste, vous pouvez rayer les articles déjà présents dans votre chariot.

► 9-Toolbox

Fouillez dans la caisse à outils

- Editeur : e2ndesign
- Version 1.2.2 (en anglais) : 2,4 Mo à télécharger

Cette application aurait pu être baptisée « le couteau suisse de l'iPhone ». En effet, elle regroupe pas moins de neuf outils : conversion de devises et d'unités de mesure, calcul de dates, calendrier mondial des congés, calcul de prêts et de taxes, niveau à bulles... Hormis le calendrier de fertilité – un peu incongru il est vrai –, tous ces outils vous rendront service à un moment ou à un autre.

► eBay Mobile

Achetez aux enchères, et vendez !

- Editeur : eBay Inc.
- Version 1.4.0 : 1,5 Mo à télécharger



Vous allez chiner régulièrement sur eBay ? Ou peut-être êtes-vous vous-même vendeur et aimeriez suivre l'évolution de vos ventes en temps réel ? Avec eBay Mobile, tout cela est désormais possible, 24 heures sur 24 et depuis n'importe quel endroit. L'application est même compatible avec le mode de paiement sécurisé PayPal. Adjugé vendu !

► Wikipanion

Une encyclopédie à portée de main

- Editeur : Robert Chin
- Version 1.5.5a : 1,1 Mo à télécharger

Wikipédia, l'encyclopédie « multilingue, universelle, librement diffusable, disponible sur le Web et écrite par les internautes » ne vous est sans doute pas inconnue ?

Pour en consulter facilement le contenu depuis votre iPhone, il y a Wikipanion. Agrémentée d'astucieuses fonctions comme un historique de consultation, un dictionnaire intégré, l'ajustement de la taille de police, etc., elle est vraiment simple et agréable à utiliser.

► PandoraBox

Trouvez les meilleures applications

- Editeur : Dmitry Glebenok
- Version 1.3 (en anglais) : 0,3 Mo à télécharger

L'App Store s'enrichit chaque jour, voire chaque heure, de nouvelles applications. Dans le lot, certaines perles rares passent parfois inaperçues.

Pour se tenir à la page, il existe Pandora, un petit logiciel (en anglais), qui vous informe des nouveautés, vous permet de retrouver facilement le logiciel désiré, de profiter des promotions gratuites de certains éditeurs pour des applications normalement payantes, de vous tenir au courant des nouveautés ou encore de créer des alertes pour une catégorie donnée (jeux, sports ou utilitaires...) ■



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

En moins de dix jours, 500 000 exemplaires du Wii Sports Resort ont été vendus aux Etats-Unis.

(voir Micro Hebdo n° 592, page 51).

Il faut dire que le titre était commercialisé avec le Wii Motion Plus, le nouvel accessoire de Nintendo qui apporte de la précision à la Wiimote.

Nintendo a annoncé qu'il lancera en 2010 un nouvel accessoire,

le Wii Vitality Sensor. Celui-ci aura la particularité de remplacer le Nunchuk pour être branché sur le doigt et mesurer ainsi le rythme cardiaque et le niveau de stress. Il y a de fortes chances que Nintendo lance en 2010 de nouveaux jeux inédits.

Annoncée lors de la Gamescom de Cologne il y a quelques jours,

la prochaine PlayStation 3, dénommée Slim, sera en vente début septembre en France au prix de 299 euros, donc en baisse par rapport à sa grande sœur.

Près de 14 millions de joueurs dans le monde ont joué à Call of Duty : Modern Warfare sur Xbox 360 ou PS3,

c'est ce qu'a révélé récemment Robert Bowling, l'un des responsables d'Infinity Ward, le studio de développement du jeu.

A noter aussi qu'une rumeur circule : le titre, sorti sur PC, Xbox 360 et PS3 en 2007, pourrait voir le jour sur Wii avant la fin de l'année. Et alors même que Call of Duty : Modern Warfare 2 est annoncé pour le mois de novembre.

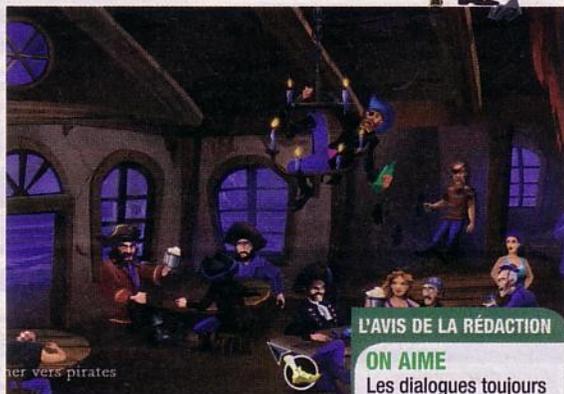
PC AVENTURE

The Secret of Monkey Island : Edition Spéciale



C'est sur le côté nostalgique que l'éditeur LucasArts entend mettre l'accent avec le remake de ce titre culte, symbole à lui tout seul de l'âge d'or du jeu d'aventure humoristique des années 90. Et ceux qui s'étaient déjà amusés à l'époque avec les péripéties du jeune Guybrush Threepwood dans sa quête pour devenir pirate auront le plaisir de retrouver un jeu à l'identique. Le graphisme a évidemment été adapté au goût du jour et aux machines du moment : les musiques ont été remixées et, surtout, les dialogues, bien que toujours sous-titrés, sont devenus sonores (en anglais), ce qui participe à l'ambiance.

Ces dialogues justement, déjantés et loufoques, jouant sur des anachronismes, ont donné au titre son statut de chef-d'œuvre. Et des années après, la magie opère encore. Bref, en un mot, foncez! ■ **Hervé Cabibbo**



L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME

Les dialogues toujours aussi savoureux, le scénario qui n'a pas pris une ride, la possibilité de passer à la version originale à tout moment via une touche.

ON N'AIME PAS

Le côté très « old school », les dialogues exclusivement en anglais.

MENTION TRÈS BIEN

A partir de 12 ans

Éditeur : LucasArts
 ● www.lucasarts.com/games/monkeyisland
 A télécharger sur :
 ● <http://store.steampowered.com>

Testé sur PC

8,99€

Ce qu'il vous faut

- ▶ PC 3 GHz
- ▶ 512 Mo de mémoire vive
- ▶ 2,5 Go sur le disque dur
- ▶ Windows XP et Vista
- ▶ Carte 3D 128 Mo

▲ ANTRE AUX PIRATES

Pour devenir pirate, mieux vaut en fréquenter. Facile puisque l'île en est remplie, mais ce n'est pas forcément de tout repos.

▼ **L'ART DU SABRE** Le duel au sabre, incontournable pour être pirate, se joue à coup d'insultes. Il faut savoir répliquer à celles que vous jettent vos adversaires!

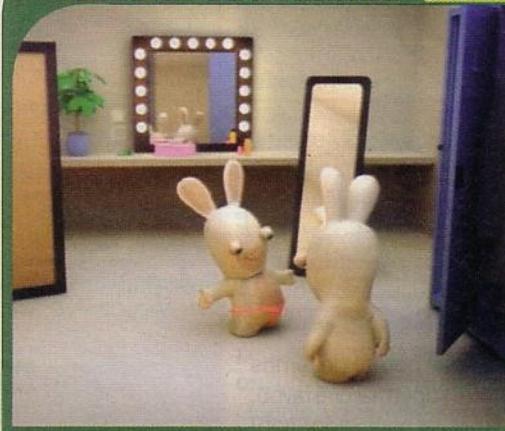


ÉNIGMES ET AIDES ▶

A activer avant d'ouvrir l'inventaire, la fenêtre « verbe » permet de définir le type d'action à lancer. Très « old school » donc, et ne facilitant pas toujours les choses. Heureusement, une aide en ligne est prévue...



Vidéo de la semaine www.youtube.com (mots-clés : meet the rabbids)



Plus crétiens que jamais

Quel rapport entre un string et un lapin? La réponse en images avec la première bande-annonce du futur épisode des Lapins crétiens, qui viendra égayer, comme tous les ans, la fin de l'année des joueurs sur Wii ■

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

flashcode



Plus d'infos

web

Fight Night Round 4

Avec ce nouvel opus de Fight Night, Electronic Arts démontre une fois de plus sa maîtrise dans le domaine de la simulation de boxe. Réalistes et techniques, les combats demandent assimilation du didacticiel et persévérance. Outre la possibilité de créer votre boxeur de pied en cap, le jeu vous propose d'incarner des stars du « noble art » superbement modélisées, telles que Mike Tyson, Mohamed Ali ou encore George Foreman.

Le graphisme est indiscutablement extraordinaire : le grain de la peau, la sueur qui perle et les visages se déformant sous l'impact des coups semblent si vrais que l'on a l'impression d'assister à une retransmission télévisée. Captivant, nerveux et immersif, le titre abolit la frontière entre le virtuel et le réel ■

Cyril Valent



SPORT SPECTACLE ▶

Cet opus de Fight Night est facile à prendre en main, un peu au détriment du réalisme, ce qui risque de décevoir les puristes.



◀ KO TECHNIQUE Electronic Arts au sommet de son art : le graphisme photoréaliste, l'animation naturelle, la gestion des blessures et les bruitages criants de vérité fixent un nouveau standard.



◀ ENTRAÎNEMENT OBLIGATOIRE

Entre chaque match, les mini-jeux d'entraînement font grimper les statistiques de votre boxeur. Il peut être fait en mode automatique, mais cela rapporte deux fois moins de points.

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME

Le graphisme, l'immersion, l'ambiance tant à l'entraînement que lors des matchs.

ON N'AIME PAS

La prise en main technique demandant une bonne dose de pratique.

MENTION TRÈS BIEN

A partir de 16 ans

Editeur : Electronic Arts

• <http://fightnight.easports.com>

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

70€



Virtua Tennis 2009

Dans ce troisième opus de Virtua Tennis sur PC, Sega ne prend aucun risque et se repose sur ses lauriers. Les passing-shots s'enchaînent trop facilement, la faute à une intelligence artificielle toujours aussi faiblarde. En outre, la modélisation à la hache dont sont victimes les têtes de série gâche beaucoup le plaisir. La douzaine de mini-jeux (billard, casse-briques, etc.) à l'intérêt variable ne semble être là que pour rallonger la durée de vie du titre.

La prise en main quasi instantanée assure un certain plaisir de jeu, l'animation comme la bande-son s'avèrent correctes et les différentes compétitions, dont la Coupe Davis, maintiennent le titre à flot. Ce qui est malgré tout un peu court pour justifier un achat pour ceux qui possèdent les versions précédentes ■

Cyril Valent

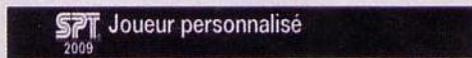


SUR LA LIGNE ▶

En poussant la résolution au maximum, les parties sont agréables à jouer et à regarder. Même si de légères traces d'aliasing demeurent.

◀ GUEULES CASSÉES

La modélisation des stars du circuit ATP est franchement sommaire. Comme les autres joueurs masculins, Roger Federer reste quand même reconnaissable.



◀ VOTRE CHAMPION

Le système de création de joueur personnalisé est plutôt bien conçu. Si l'aspect graphique laisse à désirer, les qualités et spécificités de jeu à attribuer fonctionnent bien.

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME

La création des personnages, le mode carrière et la prise en main immédiate.

ON N'AIME PAS

Des modélisations de visages ratées, une intelligence artificielle perfectible.

MENTION ASSEZ BIEN

A partir de 7 ans

Editeur : Sega

• www.sega.fr/virtuatennis2009

Testé sur PC. Disponible aussi sur Xbox 360 et PS3 (60 euros), et sur Wii (50 euros).

50€

Ce qu'il vous faut

- ▶ PC 3,2 GHz
- ▶ 1 Go de mémoire vive
- ▶ 4 Go d'espace sur le disque dur
- ▶ Carte 3D 256 Mo
- ▶ Windows XP ou Vista



Le grand retour de Wolfenstein

La rentrée vidéoludique débute en fanfare avec une chasse aux nazis aux accents surnaturels des plus réjouissantes.

Hervé Cabibbo

Si l'on devait résumer en dix lignes l'histoire du jeu vidéo, l'une d'entre elles serait sans nul doute consacrée à Wolfenstein 3D. Sorti en 1992, il est souvent considéré comme le premier vrai jeu de tir en vue subjective, celui qui a défini les codes pour nombre de titres qui ont suivi. A l'époque, les studios Id Software utilisent une technique de calcul d'images de synthèse offrant un rendu proche de la 3D très

innovant. Et ils décident de diffuser le premier épisode du jeu (qui en compte six au total) sous forme de partagiciel, donc en version gratuite, ce qui assure largement sa diffusion. Le succès est immédiat. Les polémiques qui suivent forgent sa notoriété : il est interdit en Allemagne en 1994 car accusé de faire l'apologie du nazisme.

UN HÉROS ANTI-NAZI

Wolfenstein 3D proposait au joueur d'incarner un agent allié du nom de William Joseph Blazkowicz, prisonnier d'un château nazi dont il devait s'échapper en éliminant soldats et officiers allemands, dont Hitler. Et il est vrai que le décor était habillé de croix gammées et de portraits du Führer.

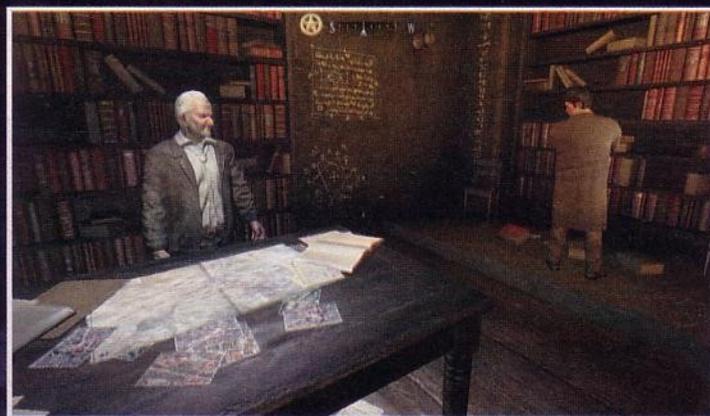
Le titre a en tout cas permis à Id Software, surtout après les sorties de Doom et de Quake deux et quatre ans plus tard,

de jouer dans la cour des grands et de distribuer auprès d'autres studios ses moteurs de jeu. Voilà pour la petite histoire.

La sortie aujourd'hui de Wolfenstein 2009, conçu par les studios Raven Software avec le moteur Id Tech 4 d'Id Software, fait donc figure d'événement majeur. Le jeu reprend le héros originel, Blazkowicz, développe les éléments ésotériques de Return to Castle Wolfenstein, un titre intermédiaire sorti en 2001, et plante le décor à Isenstadt, pe-

tite ville allemande. Dans la peau du héros qui n'a peur de rien, vous êtes mandaté par le gouvernement américain pour enquêter sur le mystérieux médaillon de Thulé, dérobé aux nazis. Associé à des cristaux, il permet d'accéder à une dimension parallèle appelée le Voile, un objet de recherche pour le Reich dans l'optique habituelle de domination du monde. C'est cet aspect paranormal qui donne sa singularité au titre et qui a permis aux concepteurs toutes

▼ **PLANQUES** Le joueur reçoit ses ordres de missions de deux factions résistantes, l'Aube d'or et le cercle Kreiser, lequel a réellement existé, et améliore ses armes au marché noir. Ces trois lieux ou maisons sont considérés comme des planques.





▲ **CANON À PARTICULES** Avec le canon à particules, pas besoin de s'y prendre à deux fois. Et ça ne laisse pas de traces.



▲ **RALENTI** Le Voile permet de ralentir le temps. A privilégier quand les ennemis se bousculent au portillon.



▲ **ISENSTADT** Dans la petite ville allemande, changer de quartier ne sert à rien : les nazis sont partout!

les fantaisies. Ainsi, il n'y a pas que des nazis à éliminer mais aussi des créatures issues de mondes parallèles dotées de pouvoirs magiques. Heureusement, le médaillon dont on dispose permet de se hisser progressivement (en mettant la main sur quatre cristaux clés) à la hauteur de l'enjeu et de disposer de quatre pouvoirs magiques assez jubilatoires : ralentir le temps, déployer un bouclier de protection, passer dans la fameuse dimension parallèle (pour entre autres découvrir des passages secrets), et décupler l'efficacité des armes. Celles-ci sont conventionnelles (pistolets-mitrailleurs et fusils), ou spéciales avec d'incroyables propriétés. Ainsi, le fusil Tesla électrocute des ennemis tandis

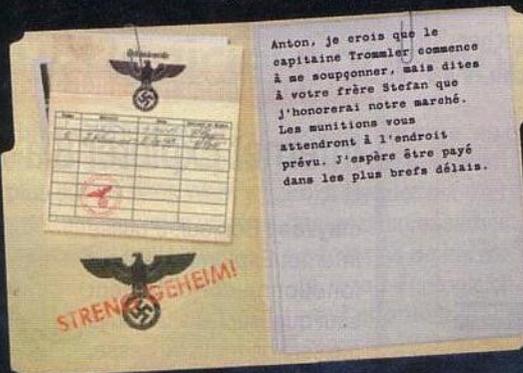
que le canon à particules se révèle très efficace pour les dissoudre!

AMBIANCE RÉUSSIE

Ce Wolfenstein nouvelle cuvée varie en tout cas les ennemis et les situations de combat, intenses et stratégiques. Du coup, on ne s'y ennue pas une seconde. La prise en main est exemplaire et le système de boussole en permanence à l'écran, très efficace. Rien à dire non plus côté graphisme tant au niveau des décors que des personnages et des cinématiq-

ues, mais on est très loin du Wolfenstein de 1992. Et, clairement, le passage de flambeau entre les deux titres se fait surtout au niveau de l'ambiance. Les nostalgiques y retrouveront les longs couloirs et pièces intermédiaires où sont dissimulés munitions et butins. Exactement comme il y a dix-sept ans! Enfin, totalement inédit, le mode multijoueur se révèle prometteur... mais réservé aux amateurs ■

▼ **DOCUMENTS** Volez des documents pour en savoir plus sur l'organisation allemande.



L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME

L'ambiance très réussie, la prise en main aisée, les quatre niveaux de difficulté, la variété des ennemis, le subtil mélange entre faits historiques et inventions surnaturelles.

ON N'AIME PAS

L'intelligence artificielle quelquefois parfaite.

MENTION **TRÈS BIEN**

A partir de 18 ans

Editeur : Activision

● www.wolfenstein.com

Testé sur PC

Disponible également sur PS3 et Xbox 360

60 € sur PC

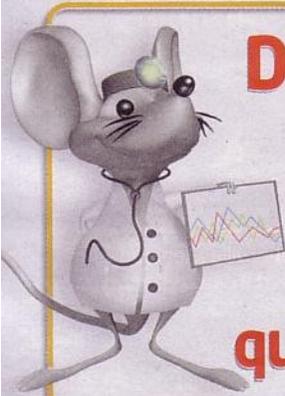
70 € sur Xbox 360 et PS3

Configuration PC

- ▶ PC 3 GHz
- ▶ 2 Go de mémoire vive
- ▶ 6 Go sur le disque dur
- ▶ Windows XP ou Vista
- ▶ Carte 3D 256 Mo



▼ **BOSS** Des créatures surpuissantes sont issues des recherches nazies. Faites preuve de stratégie et d'agilité!



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

Nombre de réponses

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

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

Joindre la rédaction



N'envoyez plus de questions techniques par courriel. L'adresse redaction@microhebdo.com reste ouverte pour toutes les autres correspondances.

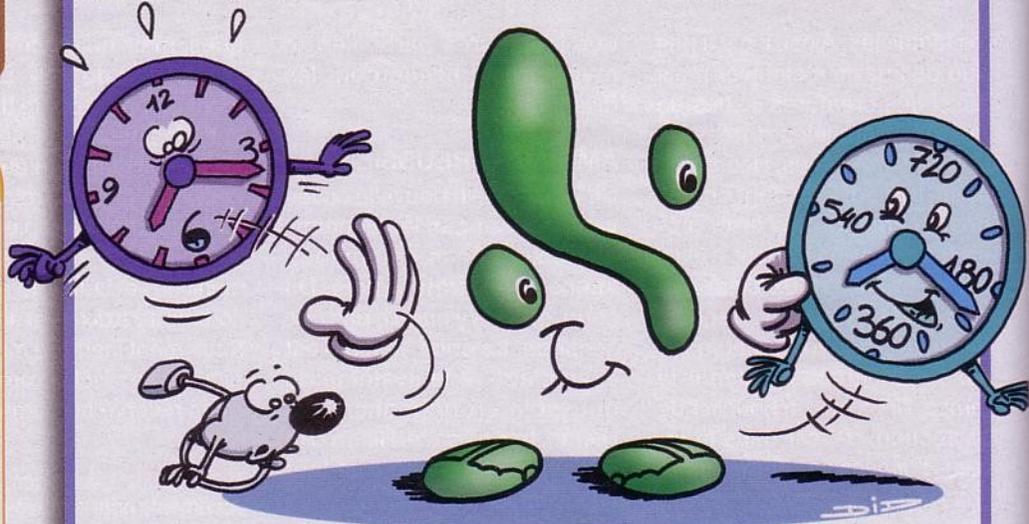
LOGICIELS > Bureautique

Quelle solution pour convertir les heures en minutes?

torticolis : Bonjour. Je recherche une formule pour Excel 2000 qui permettrait de convertir des heures en minutes. Par exemple, convertir 1 h 30 en 90 minutes.

Gorfael : Déroule le menu **Format, Cellule**. Dans la fenêtre qui apparaît, sélectionne la catégorie **Personnalisée** et le type **[mm]:ss**. Le contenu s'affichera en minutes.

torticolis : Bonjour Gorfael. C'était aussi simple que cela! Cela marche parfaitement, c'est tout à fait ce que je souhaitais. Je te remercie beaucoup! ■



INTERNET, RÉSEAUX ET HIGH-TECH > Navigateur

Internet Explorer 8 a-t-il perdu la mémoire?

clayves : Bonjour. J'utilise Internet Explorer 8, et tout fonctionne correctement sauf que, sur les sites où je me sers de mots de passe, ceux-ci ne sont plus mémorisés par le navigateur. Je suis obligé de les retaper chaque fois. D'où ma question : savez-vous comment faire pour que mes mots de passe et pseudos restent en mémoire? Merci.

firebird30 : Il suffit d'aller dans les options d'Internet Explorer. Déroule d'abord le menu **Outils, Options Internet**. Active l'onglet **Contenu**. Dans la zone **Saisie semi-automatique**, clique sur **Paramètres**. Coche **Noms d'utilisateurs et mots de passe sur les formulaires** et **Me demander avant d'enregistrer les mots de passe**

Paramètres de la saisie semi-automatique

La saisie semi-automatique répertorie les correspondances à partir des entrées que vous avez déjà tapées ou visitées.

Utiliser la saisie semi-automatique pour les

- Barre d'adresses
 - Historique de navigation
 - Favoris
 - Flux
 - Utiliser Windows Search pour obtenir de meilleurs résultats
- Formulaires
- Noms d'utilisateur et mots de passe sur les formulaires
- Me demander avant d'enregistrer les mots de passe

demander avant d'enregistrer les mots de passe. Puis valide en cliquant sur **OK**.

clayves : Super, cela fonctionne parfaitement! Merci beaucoup! ■

Se débarrasser des fichiers trop collants

Jeerry : Bonjour. J'ai un fichier PDF sur mon Bureau que je n'arrive pas à supprimer. Le message est le suivant : « Impossible de supprimer le fichier : impossible de lire à partir du fichier ou de la disquette source. » Je ne peux pas modifier son nom, je ne peux rien faire. A l'aide!

bildil62 : Bonjour. Va sur le site www.telecharger.com et, dans le champ de recherche, tape **unlocker**. Télécharge le logiciel Unlocker et installe-le. Il va te permettre de supprimer ton fichier en faisant un clic droit dessus.

Jeerry : Super! Cela a fonctionné ■

Peut-on vider le dossier des téléchargements ?

cellinne : Bonjour. Avec Vista, est-il possible de vider le dossier Téléchargement sans risque ? Merci.

bernard53 : Pas de soucis, ce dossier contient juste les fichiers que tu as téléchargés. Donc, si tu le souhaites, tu peux le vider quand tu veux.

cabysse : Attention tout de même! Il peut être pratique de disposer dans un dossier de tous les logiciels que tu as chargés au fil du temps.

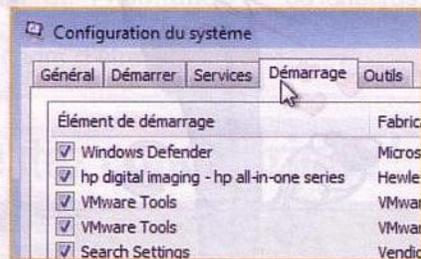
 Effectivement, avant de vider le dossier Téléchargement, vous avez tout intérêt à en sauvegarder le contenu sur un disque dur externe ou sur un DVD ■



Quand Windows Installer s'obstine à installer

gianni : Depuis quelque temps, chaque fois que je redémarre mon portable, Windows Installer installe Windows Live Messenger. Avez-vous une réponse à cela ?

fml : Clique sur **Démarrer, Exécuter**. Tape **msconfig** et valide par le bouton **OK**. Une fenêtre apparaît. Sous l'onglet **Démarrage**, s'il y a une case qui fait référence à l'installation de Messenger, décoche-la. Ensuite, redémarre l'ordinateur.

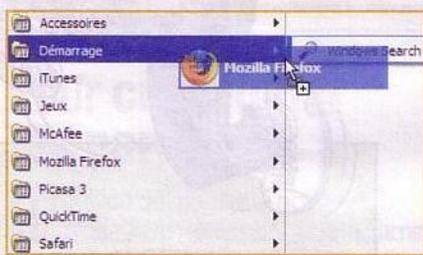


gianni : Très efficace! Le problème est résolu. Merci fml ■

Lancer un programme au démarrage

bazet : Je veux supprimer la fenêtre d'accueil Windows Live Messenger lorsque j'allume mon PC, pour mettre à la place Mozilla Firefox. Merci.

bobette marlow : Bonjour. Pour lancer Firefox au démarrage, tu fais glisser l'icône de Firefox depuis le menu **Démarrer, Tous les programmes** vers **Démarrer, Tous les programmes, Démarrage**. Pour supprimer Windows Live Messenger, tu fais un clic droit sur son icône dans le menu **Démarrage**, et tu choisis **Supprimer** ■



Quel logiciel pour modifier un PDF ?

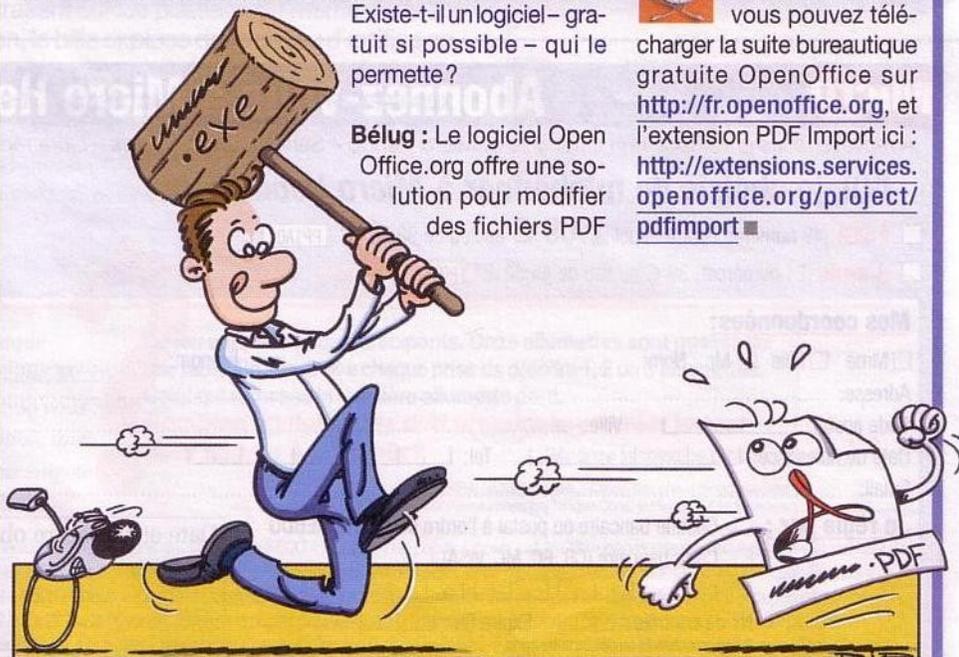
micplex : Le format de fichiers PDF se répand de plus en plus sur les sites Web, y compris sur ceux des administrations et collectivités

locales. Pour lire les documents PDF, le logiciel gratuit Foxit Reader est très pratique. Malheureusement, il ne permet pas de les modifier. Existe-t-il un logiciel - gratuit si possible - qui le permette ?

Bélug : Le logiciel Open Office.org offre une solution pour modifier des fichiers PDF

grâce à son module additionnel PDF Import.

 Si vous n'en disposez pas encore, vous pouvez télécharger la suite bureautique gratuite OpenOffice sur <http://fr.openoffice.org>, et l'extension PDF Import ici : <http://extensions.services.openoffice.org/project/pdfimport> ■



Gagnant!

L'auteur de cette question extraite du forum de Micro Hebdo gagne un adaptateur CPL Ethernet **Lea NetSocket 200+**
Prix public conseillé : 120 euros



LOGICIELS > Vidéo

Comment enregistrer une vidéo du Web?



fgpm36 : Bonjour. Depuis trois jours, j'essaie de télécharger des vidéos sur le site de l'émission Taratata. Quelqu'un pourrait-il me trouver une solution? Voici le lien de la vidéo que j'essaie d'enregistrer : <http://video.mytaratata.com/video/iLyR0oaf19k.html>. Merci.

Moomba : Installe Firefox. Pour cela, va sur le site www.mozilla-europe.org/fr/firefox/. Ajoute-lui le module Video Download Helper que tu trouves ici : <https://addons.mozilla.org/fr/firefox/addon/3006>. Rends-toi sur le site contenant la vidéo que tu veux enregistrer. Lorsque

la vidéo démarre, le logo de Video Download Helper s'anime. Clique dessus et tu pourras alors télécharger la vidéo au format MP4. Pour la voir, utilise le logiciel gratuit VLC (www.videolan.org).

fgpm36 : Merci beaucoup Moomba! ■

Téléchargez l'index des articles

Notre index vous aide à trouver les articles traitant d'un sujet précis parus dans *Micro Hebdo*. Vous pouvez l'obtenir à l'adresse www.01net.com/microhebdo, en cliquant sur le lien **Index**. Vous pourrez ensuite le télécharger librement et l'enregistrer sur votre disque dur.

A jour jusqu'au n° 580

Commandez un numéro ou un hors-série



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

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

Tapez :

www.abo-microhebdo.com

Des offres exceptionnelles vous attendent.

Micro hebdo

Abonnez-vous à Micro Hebdo !

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

OUI, je choisis de m'abonner à Micro Hebdo pour :

1 an (48 numéros dont 4 doubles) : **69 €** au lieu de 93,60 €* **PP1A09**

6 mois (24 numéros) : 39 € au lieu de 46,80 €* **PP6M09**

Mes coordonnées :

Mme Mlle Mr Nom : Prénom :

Adresse :

Code postal : _____ Ville :

Date de naissance : _____ Tel : _____

Email :

Je règle par : Chèque bancaire ou postal à l'ordre de MICRO HEBDO

Carte bancaire (CB, EC, MC, VISA)

N° : _____

N° de contrôle : _____ Expire fin : _____

3 derniers chiffres au dos de votre carte

Date et signature obligatoires



Il existe un droit de rétractation. Réception du premier numéro sous 4 semaines à réception du règlement. En application de l'article 27 de la loi du 6.1.78, les informations demandées ici sont nécessaires à l'exécution de votre commande et aux services qui y sont associés. Les catégories de destinataires sont uniquement celles nécessaires à l'exécution de cet abonnement, aux services associés et partenaires du Groupe sauf opposition de votre part. Vous pourrez accéder aux informations vous concernant et procéder éventuellement aux rectifications nécessaires auprès du service Abonnements.

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

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 BitDefender 2010 antivirus édité par Profil.

Suivez le guide !

Comment s'abonner à ce flux RSS ? Faut-il suivre les instructions ou bien la flèche ? Là est la question. Merci à Michel Kartner d'Oberhaslach (Bas-Rhin) pour ce clin d'œil.

Inscrivez vous à gauche de la page : =====>



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.

Le coup du parapluie

Parce que, lorsqu'il pleut, il est difficile de fouiller dans son sac tout en tenant son parapluie, il fallait bien une invention comme celle-là : un tube flexible sur lequel se visse le pépin, et que l'on enroule autour de son épaule. dommage que le produit ne soit disponible, pour le moment, qu'au Japon ■

www.hands-net.jp/goods/10617



Voyage sans impair

Une fois passé la frontière, le touriste ne change pas seulement de paysage : il évolue dans un nouveau monde, avec ses propres codes. Fasten Seatbelts (Attachez vos ceintures) répertorie les particularités nationales propices aux malentendus dans les pays européens. Ainsi, « en Lituanie et en Pologne, on ne se serre pas la main sur le seuil de l'habitation » – c'est très mal vu –, il faut attendre d'être entré. En

Turquie, montrer ses semelles en s'asseyant une jambe sur l'autre est considéré comme une insulte. Au-delà de l'anecdote culturelle, le site se fend d'une explication, illustrée par une animation. Le genre de pages qu'il vaut mieux consulter avant son départ. Ou, à défaut, au retour. Pour comprendre tous ces regards étonnés, perplexes ou furibards... ■

Olivier Lapirot

www.fastenseatbelts.eu

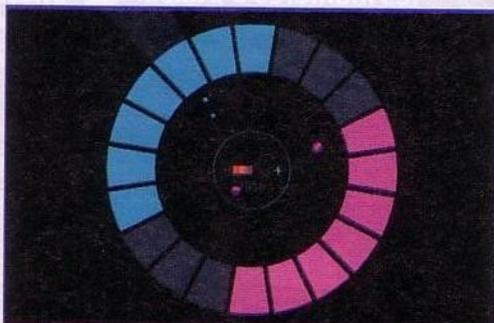


LANGAGE CORPOREL / INSULTES / À TABLE / TURQUIE
EN TURQUIE, MONTRER LA SEMELLE DE SA CHAUSSURE EST CONSIDÉRÉ COMME UNE INSULTE.

La chaussure étant littéralement l'habitation du pied, la partie la plus basse et sale du corps, constamment en contact avec toutes sortes de saletés, il n'est pas difficile de comprendre pourquoi dans certaines cultures, le fait de montrer le dessous de cet objet ignoble est un moyen efficace pour offenser quelqu'un. Il est préférable de garder ses semelles cachées en gardant toujours les pieds par terre. Si vous devez vous asseoir sur le sol, essayez-vous sur vos semelles et si vous devez croquer les jambes, essayez de les cacher sous vos genoux. Cette insulte se retrouve dans tous les pays dont le religion musulmane est prédominante. On comprend mieux pourquoi lorsqu'on entre dans une mosquée, il faut se déchausser afin de préserver la pureté du lieu de prière.

Hume Horan, un ancien ambassadeur d'Arabie Saoudite aux USA a fait remarquer que « pointer sa semelle dans la direction de quelqu'un (dans le monde arabe) est l'équivalent du « doigt » dans notre culture ».

Restez concentrique !



Dans un tube, un noyau éjecte des billes colorées. Sur ses parois, des plateaux de couleur. Le but du jeu : les faire pivoter grâce aux flèches gauche et droite du clavier de telle manière que les billes qui filent vers les parois s'écrasent sur les plateaux de même couleur. Sinon, la bille explose dans un feu d'artifice en même temps que les chances de réussir s'amenuisent. Bien sûr, au fil des niveaux, les plateaux sont de plus en plus retors. De quoi faire tourner la tête à plus d'un joueur ■

www.slakinov.com/nanotube.html

Pour chatouiller les narines

Qu'est-ce qui peut être noir, vert, blanc ou rose ? De Pondichéry, de la Jamaïque, des Tropiques ou du paradis ? C'est le poivre, l'épice qui relève les plats les plus fades. Le site L'Académie des poivres vous révèle tout : leur histoire, l'organisation de leur commerce, mais aussi comment les reconnaître, distinguer les « vrais » des « faux »... Avec un détour par quelques autres épices aussi parfumées que le clou de girofle, et les inévitables recettes. Ça picote le nez rien qu'à les lire ■

www.academiedespoivres.com



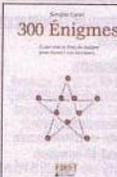
L'énigme de la semaine

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

Ce jeu suppose deux participants. Onze allumettes sont posées sur une table. On a le droit à chaque prise de prendre 1, 2 ou 3 allumettes. Celui qui ramasse la dernière allumette perd. **Combien d'allumettes doit prendre le premier joueur pour gagner à coup sûr ?**

Réponse la semaine prochaine

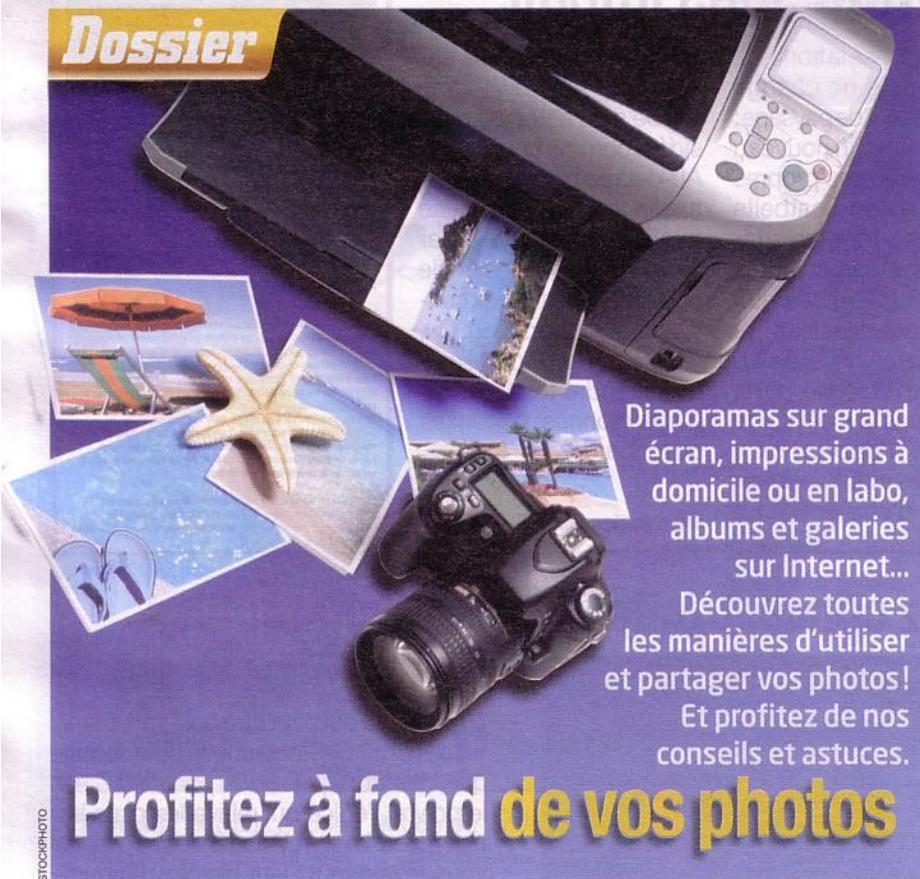
Extrait de 300 énigmes... Casse-tête et jeux de logique pour booster vos neurones, par Nicolas Conté, Editions First, 14,90 euros.



L'énigme de la semaine dernière : Il y a 8000 « Papous pas papas à poux » et 16000 « papas pas papous à poux ». On sait qu'il y a 240000/10, soit 24000 habitants de la Papouasie qui ont des poux. Ils se répartissent en 1/3, 2/3. Donc 16000 « pas Papous » et « 8000 Papous ». Quand on analyse les sous-groupes possibles, on voit qu'il y a trois oppositions, soit 8 groupes possibles (2 x 2 x 2). Dans l'énoncé, les deux groupes pour lesquels on demande une réponse sont des groupes à poux. On peut donc éliminer les 4 groupes « pas à poux », reste 4. Sur ces 4, 2, ne satisfaisant pas aux conditions de l'énoncé, peuvent être éliminés.



Dossier



Diaporamas sur grand écran, impressions à domicile ou en labo, albums et galeries sur Internet... Découvrez toutes les manières d'utiliser et partager vos photos! Et profitez de nos conseils et astuces.

Profitez à fond de vos photos

Internet

Tous les dicos en ligne

Que vous soyez étudiant ou non, l'aide d'un dictionnaire (de français, de langue étrangère, de synonymes, etc.) est souvent précieuse. Evitez la case librairie! Le Web regorge de thésaurus, glossaires et autres lexiques accessibles par un simple navigateur.



Pratique

Voyagez sans bouger

Découvrez les plus belles villes de France et d'Europe comme si vous y étiez avec la fonction Street View de Google Maps. *Micro Hebdo* vous en dévoile toutes les subtilités.



Le comparatif du labo

11 clés USB de grande capacité

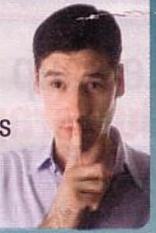
Leur capacité de stockage ne cesse d'augmenter et leur prix... de baisser. Mais que valent-elles vraiment et à quoi servent-elles? Pour le savoir, nous avons testé 11 modèles de clés 32 Go à moins de 120 euros.



Matériels

Faites taire votre ordi!

Votre ordinateur vibre comme la salle des machines d'un vieux rafiot? Ou fait le bruit d'un avion à réaction? Pas de panique! Dans ce dossier, la rédaction explique comment le rendre silencieux.



Micro hebdo

26, rue d'Oradour-sur-Glane
75504 Paris Cedex 15

DIRECTEUR DE LA PUBLICATION
Alain Weill

ABONNEMENTS
Tél.: 03 44 62 52 52 - (du lundi
au vendredi de 9h à 18h). Fax:
03 44 12 57 67 - abonnement.
groupefests@presse-info.fr
www.abo-microhebdo.com

1 an, soit 48 numéros
France: 69 euros (TVA 2,10% incluse)
Etranger: nous consulter

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

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

Rédacteur en chef
Hervé Cabibbo (3574)

Rédacteurs en chef adjoints
Frédéric Boutier (3271),
Jean-Marie Portal (3805)

Chefs de rubrique
Christophe Blanc (3827),
Coralie Cathelinis (3718),
Olivier Lapirot (3704),
Pierre Maslo (3528),
Stéphane Viossat (3340)

Rédacteurs
Sébastien Casters (3214),
Benjamin Gourdlet (3171),
Benoît Henri (3801),
Magali Rangin (3236),
Cyril Valent (3543)

Où collaborer à ce numéro
Daniela Antic, Florence Blondel,
Brigitte Bourbé, Mélanie Bourdon,
Olivier Cadouin, Anne Farago,
Patricia Frein, Simona Gouchan,
Didier Marandin, Valérie Queulier,
Pierre Boullin.

RÉALISATION

Première secrétaire
de rédaction
Ingrid Marinot (3393)

Secrétaires de rédaction
Evelyne Fossey, Florence Gestalter

Premier rédacteur-graphiste
Stéphane Bertinotti (3813)

Rédacteurs-graphistes
Anne Jomaron (3843),
Thierry Le Bail (3803),
Sandrine Liger (3816),
Iconographie
Anne Dessen (3304)

LABO

LABO
RESEAUX
TESTS

LABORATOIRE
D'ESSAIS
Responsable
Vincent Moreau

MARKETING ET COMMERCIAL
Directeur
Pierre-Henry Medan

Assistante de direction
Sylvia Besse (3161)

Directeur marketing
Philippe Bordet (3114)

PUBLICITÉ

Tél.: 01 44 25 32 22

PÔLE GRAND PUBLIC

Directrice du pôle
annonces
Valérie Fénelon (3197)

Directrice de publicité-
Grands comptes
Katia Nony (3071)

Directrice de clientèle
Stéphany Barret (3172)

Chef de publicité
Valérie Souhail (3317)

Chef de publicité
François Rincel (3028)

Assistante commerciale
Fatma Boullia (3222)

PÔLE AGENCE MEDIA

Directeur de la publicité
Laurent Laventure (3285)

Directrice de clientèle
internationale
Caroline Gilles (3104)

Directrice de clientèle
Farida Méribet (3072)

Chef de publicité
Mélanie Loustalot (3150)

Assistante
Sophie Levet-Boulorde (3529)

EXÉCUTION

Responsable d'exécution
Cécile Bertolino (3106)

MARKETING-ÉTUDES-
PROMOTION-
PUBLICITÉ INTERNATIONALE

Directeur commercial
international
Jérôme Callu-Merite (3540)

Responsable marketing
international
Stefane Bartlett (3200)

Régies internationales UK
• GCA - Greg Corbett
Tél.: (44) 207 730 6033
Fax: (44) 207 730 6628
gca@gca-international.co.uk

Benelux
• Huson European Media
James Clayton
Tél.: (49) 352 564 999
Fax: (49) 352 564 998
j.clayson@husonmedia.com

Germany
• DS Media - Dominique Schall
Tél.: (49) 7844 47 001
Fax: (49) 7844 47 003
d.schall@dsmedia.info

USA
• Huson International Media
Ralph Lockwood
Tél.: (1) 408 879 6666
Fax: (1) 408 879 6669
Ralph@husonusa.com

Italy
• Medias International
Jean-Pierre Bruel
Tél.: (39) 31 751 494
Fax: (39) 31 751 482
medias@pcbrianza.net

Israel
• Talbar Media - Asa Talbar
Tél.: (972) 35 62 95 66
Fax: (972) 35 62 95 67
talbar@inter.net.il

Japon
• Shinano Co. - Kazuhiko Tanaka
Tél.: (81) 3 3589 4667
Fax: (81) 3 3505 5628
scp@bunkoh.com

La direction se réserve le droit
de refuser toute insertion
sans avoir à justifier sa décision.

• Presse Payante
Audipresse

• Groupe Tests
Audipresse

Service des ventes
(réservé aux dépositaires
et marchands de journaux)

Destination Media -
65, rue des Cèvennes 75015 Paris
Tél.: 01 56 82 12 06

DISTRIBUTION
Transports Presse

• Groupe Tests
Audipresse

Code APE: 221 E
Siret: 311 243 794 000 55
TVA intracommunautaire:
82311243794

Principal actionnaire:
NextRadioTV

Toute reproduction, représentation,
traduction ou adaptation, qu'elle
soit intégrale ou partielle, quels
qu'en soient le procédé, le support
ou le média, est strictement
interdite sans l'autorisation de
Groupe Tests, sauf dans les cas
prévus par l'article L.122-5 du
code de la propriété intellectuelle
©2007 Groupe Tests - tous droits
réservés.

Commission paritaire
0613 K 78311 ISSN 1276-549-X

Dépôt légal: à parution



passion

Sensuel. Vif. Féroce. Amoureux. Intense.

La passion a un prix : 1€

Offrez à vos émotions une autre dimension.
6 000 000 d'images, de vecteurs et de vidéos à partir de 1 €.

www.fr.fotolia.com/passion

 **fotolia**

Cdiscount.com

Créateur de pouvoir d'achat



PORT
DESIGNS

12"/13.3" 14"/15.4" 17" MIAMI SKIN

www.portdesigns.com



15.4"/16" 17" S15+ et S17+



15.4" 17" ASPEN



12"/13.3" 14"/15.4" 17" OSAKA



15.4" CHICAGO II COLOR



La gamme PORT Designs
est disponible chez Cdiscount.com
à partir de **12.99 €**

Offre valable du 25/06/09 au 20/09/09

Dans la limite des stocks disponibles

www.Cdiscount.com Le N°1 du e-commerce

Informatique – High-Tech – Photo – Téléphonie – Jeux Vidéo – DVD – Electroménager – Maison – Prêt à porter – Sport – Vin