Simplifiez-vous la vie

hebdo

Micro

N°504

NUMÉRO 1 DE LA PRESSE INFORMATIQUE

www.01net.com

1,80 €

Tous les jeudis
Semaine du 13
au 19 décembre 2007

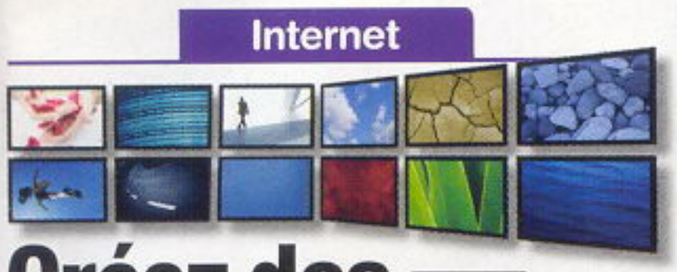
Pas à pas

Utilisez le mode suivi de correction de Word

Page 38

Mieux qu'un PC de bureau ? Un portable !

Internet



Créez des diaporamas en ligne gratuits et bluffants

Page 44

Essai auto numérique

A bord de la Lexus LS600h bardée de techno

Page 30

La rédaction a testé

5 logiciels d'agenda électronique

Page 36

TEST

8 bêtes de course tout confort à partir de 999 euros

Page 20

Dossier spécial

Fabriquez une super antenne Wi-Fi pour mieux capter

Page 32

GROUPE TESTS

Hebdomadaire • 13 décembre 2007
France métro : 1,80 € • DOM : 2,50 € • TOM : 580 XPF
Belgique : 1,85 € • Luxembourg : 1,85 €
Suisse : 3,60 FS • Canada : 4 $C • Maroc : 16 Dh

T 03228 - 504 - F: 1,80 €

BUT

Séduit par son prix ?...
... laissez-vous convaincre par ses performances !

699€*

Disque dur 200 Go
Pavé numérique

PIECES DISPONIBLES
3 848
dans toute la France

* COMPAGNIE 360 EURO PRIX

PC portable Packard Bell MX51-B-078. Technologie mobile double cœur AMD Turion™ 64 X2 TL-56, écran 15,4" Diamond View, mémoire vive 2 Go, lecteur/graveur de DVD, webcam intégrée, vidéo NVIDIA GeForce Go 6100 jusqu'à 320 Mo partagés, Windows Vista Home Premium et Works offerts. Garantie 1 an. Code 59.594.051078.00.0. Prix «emporté» et valable jusqu'au 31 décembre 2007. *Hors Eco-participation de 0€25.

But, Spécialiste en juste prix

www.but.fr

Micro hebdo N° 504

Sommaire

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

On en parle

4 Moratoire sur le Wi-Fi parisien
• Volte-Facebook • Localisez-vous sans GPS • Un mobile bien secoué

6 Le label info santé de qualité

Ça vient de sortir

8 Numérisations de vinyles à la chaîne

Le PC de la semaine Acer Aspire M3100 JE7M : une machine pour tous les jours

10 Parachute antiplantage

• Un joystick pour décoller en douceur • Baladeur étanche pour plonger en musique • Un lecteur vidéo universel

C'est vous

12 Le courrier du docteur Micro
• Premiere Elements ne retrouve pas mon projet • WLM manque de confidentialité ! • Satanés fichiers hfnunjkwp, qjcytghwh ! • Détournement de DNS

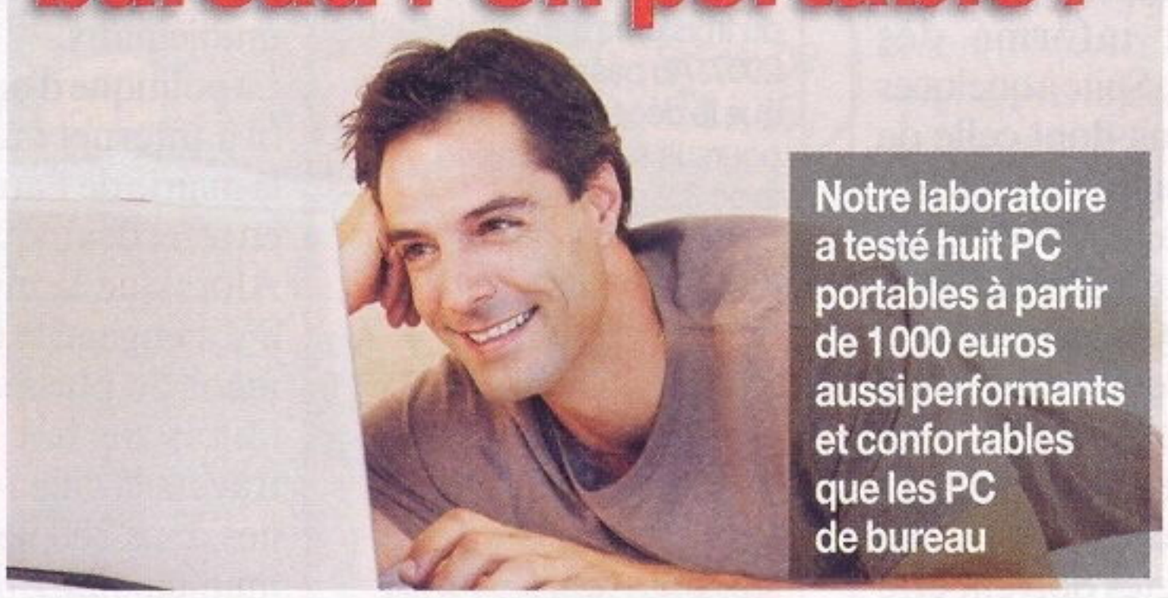
12 Sur le forum de Micro Hebdo

16 L'avis de notre avocat Téléphonie et Internet : bientôt de nouvelles dispositions en faveur des consommateurs

En couverture

TEST

20 Mieux qu'un PC de bureau ? Un portable !



Notre laboratoire a testé huit PC portables à partir de 1 000 euros aussi performants et confortables que les PC de bureau

Reportage

30 Conduite assistée par ordinateur

Nous avons essayé la Lexus LS600h, une voiture où confort de conduite rime avec sécurité

Dossier spécial

32 Fabriquez votre propre antenne Wi-Fi

Votre réseau Wi-Fi ne tient pas la distance ? Voici un pas à pas en images pour le rendre plus efficace. C'est facile et gratuit !

Logiciels

36 Cinq agendas gratuits

Des logiciels pour transformer votre micro en secrétaire

38 Pas à pas Word 2002 et 2003 • Google Documents Tableur • PowerPoint 2003

42 Trucs et astuces Windows XP et Vista • Windows Live Messenger

Internet

44 Cinq sites de diaporamas gratuits

Créez des diaporamas sur Internet pour partager vos photos

46 Sélection Des sites pour suivre la vie passionnante des stars

48 Nouveautés Pour les fils de pub • Cultivez votre fibre verte

CD-Rom et jeux

50 Nouveautés Unreal Tournament III • Need for Speed ProStreet • Astérix aux jeux Olympiques • Cerebral Sherlock • Mission vétérinaire • City Life 2008 • Empire Earth 3 • En taxi avec Oui-Oui

High-tech

54 Quatre appareils photo reflex

La rédaction a testé quatre kits boîtier-objectif à partir de 480 euros

Guide Micro Hebdo

57 Clin d'œil L'insolite pêché sur le Net

58 Au sommaire du numéro suivant

PHOTO DE COUVERTURE : OLIVIER CADOUIN

Ce numéro comporte un encart abonnement jeté

J. DOMINE

Ivan Roux
Rédacteur en chef

Les portables « poids lourds » assurent

Ils sont lourds, massifs et si vous les transportez partout, vous risquez de vous retrouver avec un bras plus musclé que l'autre... comme les joueurs de tennis ! Voici les *desktops replacement* (en français « remplaçants de PC de bureau »), que nous mettons en lumière dans notre dossier de couverture. Pas moins de huit modèles jouant dans la catégorie « poids lourds », tous équipés d'un écran de 17 pouces et d'un vrai clavier avec pavé numérique. Et rien à voir avec les portables d'entrée de gamme, car ceux de notre comparatif possèdent bien des atouts cachés : processeur rapide, circuit graphique sophistiqué, disque dur de bonne capacité et mémoire vive confortable. En somme, ils offrent toutes les caractéristiques des PC de bureau – sauf le look. Mais sont-ils aussi performants ? C'est la question que nous nous sommes posée. La réponse est affirmative comme nos tests le montrent. Voilà une bonne nouvelle pour ceux qui hésiteraient encore à choisir un portable au prétexte qu'il est moins balèze que son cousin en forme de tour. Même les joueurs, dont on connaît le niveau d'exigence, y trouveront leur compte de sensations fortes. Autre bonne surprise, en termes de prix, nos bêtes de course en lice ne vous ruineront pas : certains sont moins chers que les PC classiques ! C'est dire si les portables ont de l'avenir.

Volte-Facebook

La publicité, on le comprend, peut permettre à des services innovants d'exister. Mais parfois, trop c'est trop. Facebook, le site qui permet de se créer un réseau social, vient d'en faire les frais.

L'utilisateur de Facebook communique à ses contacts son profil, ses activités, ses envies, etc. Problème, le site a lancé récemment Beacon, un programme publicitaire permettant aux annonceurs de tirer parti de ces informations éminemment confidentielles pour cibler leurs publicités. Ainsi, pour un achat en ligne effectué par un utilisateur de Facebook identifié en tant que tel, Beacon recevait l'information par le jeu de partenariats, puis l'envoyait aux amis de l'acheteur, eux-mêmes potentiellement acheteurs...

Pas très pratique lorsqu'on veut acheter un cadeau de Noël et que le destinataire du cadeau en est informé dès l'achat... Suite à quelques pétitions, dont celle de l'association activiste américaine MoveOn, qui a récolté à elle seule plus de 55 000 signatures, Facebook a été forcé de faire marche arrière. Désormais, les utilisateurs peuvent décider si oui ou non leurs actes doivent être notifiés à leurs amis... Merci la pub ■ *SV*

Portable à coudre

DR

Comment alimenter des ordinateurs portables à partir d'une source d'énergie durable et renouvelable ? La question a été posée par Intel en avril 2007 lors d'un concours destiné aux écoles d'ingénierie.

Les gagnants, étudiants de l'université polytechnique de Madrid, ont fait une plongée dans le passé, se remémorant les antiques machines à coudre à pédalier de nos grands-mères : sans prise électrique, le muscle humain constitue une énergie propre inépuisable. Ils ont donc proposé un mécanisme reprenant simplement le bon vieux principe de la dynamo.

Outre ce principe, qu'une autre équipe de l'école polytechnique de Milan avait également adopté, c'est aussi la réalisation des Madrilènes, plus stable, qu'Intel a applaudie, leur offrant au passage une bourse de recherche de 10 000 euros. En route vers le futur, à coups de retour de manivelles ! ■ *SV*

En hausse

L'ADSL

▶ La France compte désormais 14,05 millions d'abonnés à l'Internet haut débit. C'est en tout cas le chiffre correspondant à la situation au 30 septembre dernier, fourni par l'Arcep, le gendarme des télécoms. Cela représente une augmentation de près de 500 000 abonnés au cours du troisième trimestre 2007. Au passage, on note que le dégroupage total poursuit son ascension, avec 3,2 millions d'abonnés qui ont choisi de se passer totalement de France Télécom.

En baisse

Le Quid

▶ Plus qu'une baisse, c'est même un avis de décès : l'édition 2008 du *Quid* ne verra jamais le jour. Une décision prise par son éditeur, Robert Laffont, suite à la chute dramatique des ventes. L'édition 2007 de l'encyclopédie s'est en effet vendue à moins de 200 000 exemplaires. Sans les accuser précisément, l'éditeur pointe les auteurs qui mettent son contenu en accès gratuit sur Internet.

Le chiffre de la semaine

3,3 milliards

C'est, selon Informa Telecoms & Medias, le nombre d'abonnés à des offres de téléphonie mobile : pour la première fois, un taux mondial de pénétration qui dépasse les 50 %. Avec 224 pays disposant d'une offre de téléphonie mobile, près de 90 % des habitants de la planète peuvent en profiter. Cela laisse 10 % sans connexion possible.

Moratoire su

Après les plaintes de plusieurs employés, le comité d'hygiène et de sécurité de la ville de Paris a voté le principe d'un moratoire sur le Wi-Fi dans les établissements municipaux.

La politique d'accès sans fil à Internet menée par la mairie de Paris suscite en effet des inquiétudes. Alors que la municipalité a engagé le déploiement de plusieurs centaines de hot spots à travers la ville (400 bornes dans 260 lieux de la municipalité), plusieurs syndicats et associations s'inquiètent des risques sanitaires liés au Wi-Fi. Le mercredi 18 octobre 2007, le CHS (comité d'hygiène et de sécurité) des affaires culturelles de la ville de Paris a ainsi adopté le *« principe d'un moratoire sur le Wi-Fi »* dans les bibliothèques de la capitale, dont un grand nombre proposent des espaces gratuits de connexion. Après avoir constaté les effets sanitaires (maux de têtes, vertiges, malaises, douleurs musculaires) décrits par des employés de plusieurs bibliothèques municipales (dans les 10e, 11e, 13e, 14e, 16e et 18e arrondissements), et évoqué la possibilité de recourir à des solutions alternatives par câble, le CHS a opté pour une approche inédite.

« Cette décision qui n'a valeur que de vœux doit encore être confirmée par le Conseil de Paris », indique Stephen Kerckhove, délégué général de l'association Agir pour l'environnement, qui milite pour une réglementation plus stricte en matière de déploiement d'antennes-relais

Localisez-vous sans GPS

Disponible dans la version bêta de l'application Google Maps pour mobile, « Ma position » localise l'utilisateur qui active cette fonction, et affiche une carte centrée sur sa position, représentée par un point bleu. Le GPS du téléphone est mis à contribution pour cela. Et le service localise aussi les 85 % de mobiles n'intégrant pas de GPS ! Pour cela, Google a recensé la position des relais utilisés par les mobiles pour se connecter au réseau téléphonique.

La précision est bien moindre qu'avec un GPS, mais tout de même en moyenne de l'ordre de 1 000 mètres.

Google compte utiliser le service, désactivable d'un clic pour ne pas se sentir épié, pour proposer des contenus publicitaires ciblés : tapez « pizza » dans le moteur de recherche, et une carte s'affichera proposant toutes les pizzerias à proximité ■ *SV*

DR

r le Wi-Fi parisien

de téléphonie mobile et des bornes Wi-Fi.
A l'occasion de la présentation de la nouvelle offre commerciale Wi-Fi à Issy-les-Moulineaux, le directeur général de Neuf Cegetel, Michel Paulin, n'avait pas craint d'affirmer que l'activité des hot spots Wi-Fi était *« 20 000 fois moins dangereuse qu'un four à micro-ondes »*. Une déclaration qui avait laissé perplexe le responsable d'Agir pour l'environnement : *« C'est quelque chose que, en l'état de la connaissance scientifique, on ne peut pas encore quantifier, pour la bonne et simple raison que l'on n'en connaît pas encore les effets »*, avait expliqué Stephen Kerckhove.
Les pouvoirs publics devraient apporter un nouvel éclairage à ce débat. A la demande des ministères de l'Ecologie et de la Santé, l'Agence française de sécurité sanitaire de l'environnement et du travail (Afsset) doit en effet remettre dans les prochains mois un rapport sur les dangers du Wi-Fi et de la télévision sur mobile ■

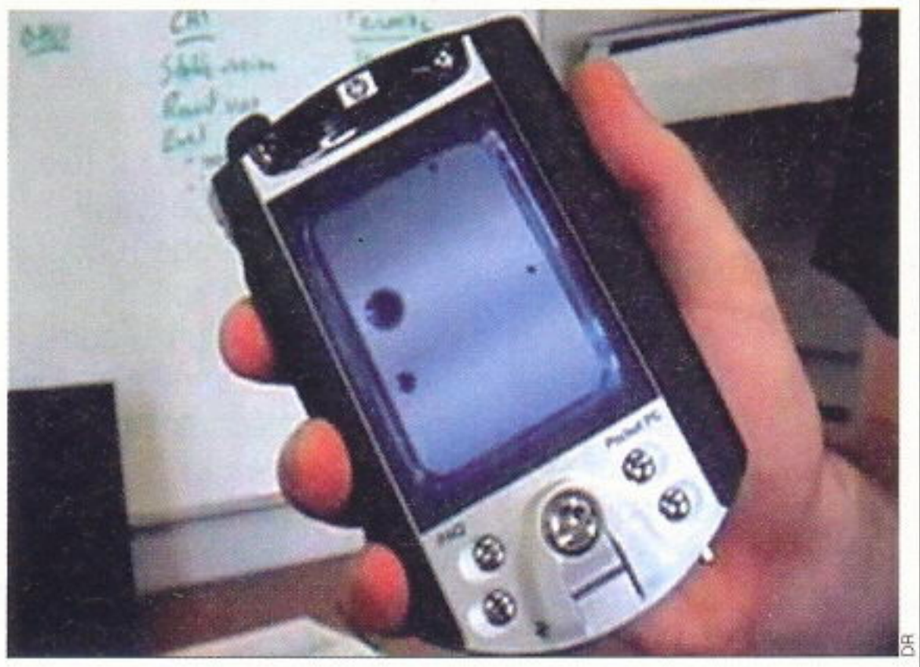
Philippe Crouzillacq, 01net

HP toujours en tête

Une étude du cabinet iSuppli portant sur le troisième trimestre 2007 le confirme : le premier des fabricants de PC reste Hewlett-Packard. Et l'écart se creuse même entre HP et son concurrent le plus direct, Dell.
Avec 13,1 millions d'ordinateurs vendus au cours du trimestre, HP détient désormais près de 20 % du marché mondial avec une progression toujours forte. Dell suit avec 9,9 millions de PC vendus pendant la même période, puis Lenovo, avec 5,5 millions d'ordinateurs vendus. Ce dernier ne conserve qu'une très courte tête d'avance (0,2 %) sur Acer dont la progression, très forte, laisse prévoir un chamboulement du classement pour le trimestre prochain ■ ***SV***

Un mobile bien secoué

Les accéléromètres sont de minuscules composants électroniques qui permettent de capter un mouvement dans l'espace. L'exemple le plus criant d'utilisation est bien sûr la manette de la Wii. Mais ces composants font leur apparition dans les téléphones portables, dans l'iPhone par exemple. Quels bénéfices en tirer ? Une équipe de chercheurs de l'université de Glasgow a sa petite idée, et vient de développer Shoogle, un nouveau type d'interface homme/machine. Ici, chaque message reçu est représenté par une bille. Pour savoir s'il y a des messages en attente, plus besoin de regarder le téléphone : il suffit de l'agiter et d'écouter le son des billes. Autre utilisation, en agitant le portable, on obtient un son de gourde pleine ou un clapotis de plus en plus faible en fonction de la charge des batteries. Pas bête ! Vous pouvez voir une démonstration à l'adresse suivante : www.youtube.com/watch?v=AWc-j4Xs5_w ■ ***SV***


DR

Ô temps, suspends ton vol

Jouer, c'est long. C'est l'un des constats effectués par le forum des droits sur l'Internet (FDI), qui informe le public sur les questions de droit et de société liées à Internet. Dans un rapport publié le 27 novembre, le FDI publie ses recommandations sur le jeu vidéo en ligne.
Problème soulevé : le temps passé, difficilement contrôlable par les joueurs. Le FDI propose donc plusieurs mécanismes à adopter, comme la systématisation d'une horloge visible dans les jeux ou l'apparition régulière de fenêtres de dialogue incitant à faire une pause.
Pour les jeux massivement multijoueurs, le FDI soumet l'idée de ralentir les performances des joueurs : *« Il n'est pas illogique de penser que le personnage soit fatigué au bout d'un moment. »*
Reste aux politiques, saisis de l'idée, à la faire avaler aux éditeurs de jeux ■ ***SV***

ISTOCKPHOTO

Le label info santé de qualité

Difficile de faire la part des choses sur Internet et de démêler en solitaire l'information sérieuse de la pure intox. Car, sur la Toile, identifier clairement la source d'une information n'a rien d'évident.

Des critères très stricts

La presse, elle, est régie par des règles, un code de déontologie pour les journalistes, des organismes de certification permettant de répertorier ce qui appartient au domaine de l'information et à celui de la publicité, etc.
Afin de permettre aux internautes de moins naviguer à l'aveuglette dans le domaine extrêmement sensible de l'information concernant la santé, la France vient d'adopter un label de qualité pour les sites médicaux.
Le projet avait été annoncé depuis janvier et vient de se concrétiser le 27 novembre dernier, mené sous l'égide de la haute autorité de la santé.
Celle-ci a choisi de recourir à un label préexistant en accréditant l'organisation non gouvernementale suisse Health On the Net (HON).
Reconnue par l'ONU depuis 2003, cette ONG avait déjà mis en place et distribué un label de qualité des sites Web consacrés à la santé, le HONcode.

Tous les sites qui publient de l'information sur la santé, qu'il s'agisse de leur activité principale ou seulement d'une partie de leur contenu (le forum santé d'un site comme Femme actuelle.fr, par exemple) ont la possibilité de demander gratuitement l'obtention du label.
HON vérifie alors que le site répond bien à une série de critères. Il doit ainsi afficher clairement qui rédige les informations, ainsi que les compétences et les qualifications du rédigeant. Les sources doivent bien entendu être citées, les contenus datés, le webmaster doit pouvoir être contacté, etc. Plus directement pertinents, la publicité et les contenus éditoriaux doivent être clairement séparés. Enfin, le site doit indiquer qui le finance.
Une fois tous ces critères vérifiés par HON, le label HONcode peut être apposé en bas de page.
Dans un deuxième temps, HON fera office de répertoire des sites de santé « sérieux », en publiant tous les trois mois, à partir de mars 2008, la liste de tous les sites certifiés ■

Stéphane Viossat

Ça va sortir

Noël en janvier

▶ Le portable miniature Eee PC à 300 euros qui s'apprêtait à faire un tabac ne sera pas sur les présentoirs de Noël. Un raté, donc, pour Asus, dont on imagine mal qu'il n'ait pas les moyens de production pour approvisionner le marché français : son site industriel occupe plus de surface au sol que la principauté de Monaco !
La bonne nouvelle, c'est qu'un accord avec SFR débouchera en janvier sur la mise en vente d'un pack comprenant un EeePC et un adaptateur 3G assorti d'un abonnement, le tout pour 200 euros environ. Comme ce genre de carte 3G vaut 100 euros à elle seule...

Stratégies médiévales

▶ Les fanas de jeux de stratégie en temps réel vont être comblés. Une avalanche de combats médiévaux va pouvoir être rejouée avec XIII Century Death or Glory que proposera Micro Application. En incarnant un des célèbres leaders militaire du XIIIe siècle, vous livrerez bataille dans les plus sanglants combats de l'Europe médiévale.
En temps réel, XIII Century vous mettra aux commandes de milliers d'unités qui s'afficheront en simultané sur le champ de bataille. Le jeu sera disponible en avril 2008.

Multiplication de sorties

▶ Comment bien relier tous vos matériels dotés d'une sortie HDMI à votre écran HD tout beau tout nouveau ? La multiplication des sources pose en effet un problème, quant aux nombres de prises disponibles sur votre écran plat... Pour pallier ce problème, Belkin fournira un switch HDMI. Ce petit boîtier dispose de deux entrées HDMI sur lesquelles vous pourrez, par exemple, brancher une console et une box Internet pour la télé. En sortie, une prise HDMI qui accepte le mode 1080p à relier à la télévision.
Pour passer de l'un à l'autre des appareils connectés, une petite télécommande sera livrée avec. Le Switch HDMI Belkin sera disponible en mars 2008 pour 35 euros environ.

Agenda

Jusqu'au 3 février 2008
@SUR LE WEB

Code junior

▶ Le concours de programmation – en anglais – organisé par Google pour les moins de 13 ans pas encore universitaires ou en classes préparatoires, favorise la découverte des logiciels libres.
Ceux qui, participant activement à l'un des projets open source de l'opération, tels Apache ou Gnome, auront accompli l'une des tâches d'un projet recevront un t-shirt, et, à partir de trois tâches accomplies, 100 dollars.
Les dix lauréats, eux, iront à Mountain View, aux Etats-Unis, au siège de Google.

http://code.google.com/opensource/ghop/2007-8/

EXCLUSIF

BOX ADSL+CLÉ INTERNET 3G+

INTERNET À LA MAISON ET PARTOUT AILLEURS

29,90€/MOIS
EN ZONE DÉGROUPÉE

Pour souscrire, appelez le :

0 805 04 01 17*

SFR

Ou rendez-vous dans votre espace SFR

*appel gratuit depuis un poste fixe

À la maison, profitez de la Box ADSL avec :
INTERNET HAUT DÉBIT + TV NUMÉRIQUE + TÉLÉPHONIE FIXE.

Dès que vous sortez, connectez-vous partout grâce à la Clé Internet 3G+
et surfez avec votre Forfait 10 Mo inclus.

OFFRE SOUMISE À CONDITIONS : limitée à 20 000 souscriptions jusqu'au 22/01/08, et réservée aux particuliers **sous réserve d'éligibilité technique et géographique.** Box SFR incluse, **Clé Internet en vente au prix de 49€** dont 40€ remboursés sur facture. Prix hors série limitée : 41,90€/mois (prix du Forfait clé internet 10 Mo, de l'option 3G+ et de la Série Limitée Box ADSL). Internet en mobilité disponible sous couverture GPRS/3G/3G+.
Prix en zone non dégroupée : 34,90€/mois. Offre sans engagement.

Photographies © Corbis.

Le PC de la semaine

TEST LABO GROUPE TESTS

Acer Aspire M3100 JE7M

Une machine pour tous les jours

Ce PC ne fait l'objet d'aucun reproche et conviendra à tous les usages, y compris multimédias, mais sa carte graphique ne soutiendra pas l'effort exigé par les jeux récents en 3D.

Prix : **499 euros**

Caractéristiques

- **Processeur :** AMD Athlon 64 X2 4400+ à 2,3 GHz
- **Mémoire vive :** 2 Go (DDR2)
- **Disques durs :** 250 Go S-ATA 2 à 7 200 tr/min (Seagate)
- **Carte graphique :** ATI 2400 Pro
- **Mémoire vidéo :** 128 Mo
- **Sorties vidéo :** DVI/S-Video/VGA
- **Tuner TV :** non
- **Composant sonore :** Realtek HD audio
- **Enceintes :** non
- **Souris / Clavier :** à boule / classique
- **Modem :** non
- **Réseau :** 10/100/1000 Mbit/s
- **Réseau sans fil :** non
- **Lecteur de cartes mémoire :** oui (tous formats)
- **Connecteurs :** 2 PCI (2 libres), 1 PCI Express 1X, 9 prises USB 2.0 dont 5 en façade, entrée microphone et ligne, sortie 7.1 et casque, 1 prise FireWire 6 broches
- **Graveur de CD/DVD :** CD-R, CD-RW, DVD+R, DVD-R, DVD+RW, DVD-RW, DVD+R9, DVD-R9
- **Logiciels :** Windows Vista Edition Familiale Premium, Microsoft Works 8.5, Microsoft Office 2007 (60 jours), Norton Internet Security 2007 (90 jours), logiciel de gravure NTI CD&DVD Maker, logiciel de sauvegarde NTI Backup now, logiciel de recherche documentaire pour Internet eSobi v2
- **Garantie :** 1 an

Résultats des tests

● Pour chaque test, une note sur 10 est obtenue à partir des mesures du laboratoire. L'appréciation de la rédaction ne reflète pas une moyenne de ces notes, mais prend aussi en compte d'autres critères tels que le type de PC (de bureau ou portable), le prix, l'équipement et les logiciels fournis…

Vendu sans écran et avec un couple clavier-souris dépassé, ce PC ne conviendra peut-être pas à un premier achat. Si, en revanche, vous disposez déjà de périphériques satisfaisants, troquer votre vieux PC pour cette machine économique et néanmoins puissante peut valoir la peine. Elle n'est pas très bruyante et son boîtier est truffé de prises USB 2.0, ce qui est un bon point. Si son processeur est un peu vieillissant, il n'en est pas moins puissant et c'est à lui que l'on doit le prix bas de l'ensemble. Cerise sur le gâteau, Acer installe en standard 2 Go de mémoire vive. Même si le prix des barrettes est aujourd'hui abordable (environ 30 euros le gigaoctet), cela vous évite de le faire vous-même puisque Vista exige au moins cette quantité pour tourner correctement. Pour le reste, ce PC dispose de tout le nécessaire, mais guère plus : disque rapide, vraie carte graphique (mais les derniers jeux en 3D ne passeront pas), ports réseau et FireWire… ■

Pierre Maslo

On aime

- **Les performances honorables du processeur et du disque, les nombreuses prises USB.**

On n'aime pas

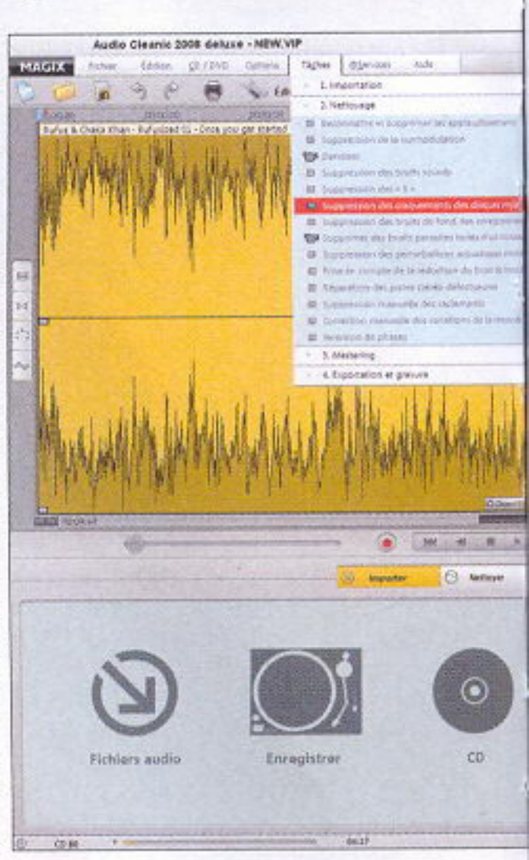
- **La souris à boule des années 80.**

Acer
- www.acer.fr

Numérisatio de vinyles à

Magix Audio Cleanic est le grand spécialiste de la numérisation d'enregistrements audio analogiques sur disques vinyles et cassettes. La version 2008 XXL réunit un boîtier de préamplification, des traitements audio à faire pâlir un ingénieur du son et une interface d'une convivialité sans égale. Le boîtier comporte une entrée stéréo pour platines vinyles (le câble est fourni), une borne pour la masse, une entrée ligne pour platine cassettes et un port USB pour la connexion au micro.

L'interface à base de vidéos d'initiation, d'aide contextuelle très poussée et de nombreux assistants facilite l'automatisation



des tâches courantes. Ainsi, l'enregistrement d'une face de disque vinyle, la séparation des pistes, leur nettoyage et leur gravure sur CD se réalisent en quelques clics. Le montage des pistes s'effectue par modification

Protégez vos données

Optimisée pour Vista, la version 2008 de Steganos Privacy Suite reste une référence en matière de logiciel de protection des données : gestion des mots de passe, création de coffres-forts virtuels cryptés, destruction définitive de fichiers, chiffrement de courriels, dissimulation de données dans des images ou du son, nettoyage des traces du Web… La nouvelle mouture multiplie par deux la taille des coffres-forts virtuels – jusqu'à 512 Go –, qui peuvent à présent s'ouvrir automatiquement au début de la session.

Et on peut désormais crypter les boîtes de messagerie d'Outlook Express et de Windows Mail ■ *JMP*

Steganos Privacy Suite 2008

Prix : 60 euros

Editeur : Steganos

- www.steganos.com/fr

L'avis de la rédaction

On aime

- **La facilité d'utilisation, les coffres-forts virtuels, le cryptage de la messagerie, la gratuité des mises à jour.**

On n'aime pas

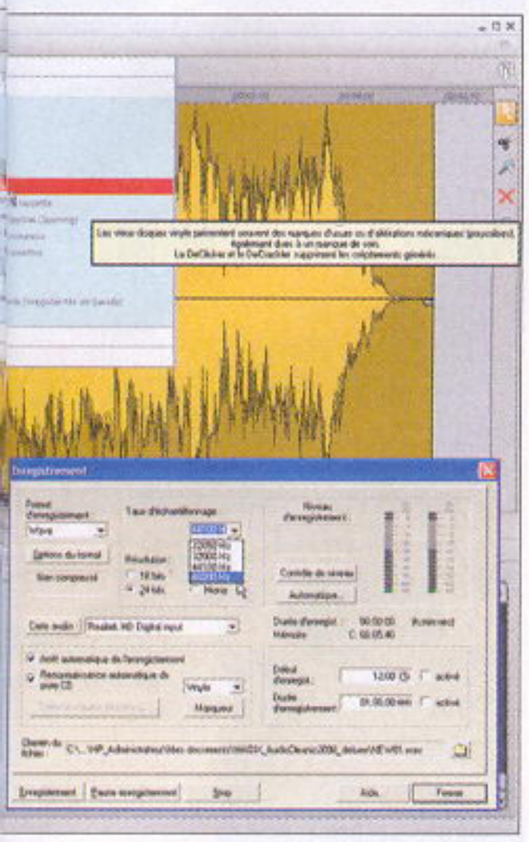
- **Rien.**

Mention Très bien

Ce qu'il vous faut

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

ns la chaîne



graphique des formes d'onde : changement de l'ordre, fusion ou séparation de pistes, inclusion de fondus entrants ou sortants.
D'autres modules sont là pour ajouter des effets (réverbération, chorus, surround), modifier le tempo ou encore supprimer les applaudissements. Trop fort ! ■

Christophe Blanc

L'avis de la rédaction

On aime

- L'interface soignée et entièrement francisée, les modules de traitement audio très puissants, le boîtier d'acquisition performant.

On n'aime pas

- Certains modules de traitement trop complexes pour les non-spécialistes.

Mention Très bien

Ce qu'il vous faut

- PC 1 GHz
- 256 Mo de mémoire vive
- 100 Mo sur le disque dur
- Windows XP ou Vista
- Platine pour disques vinyle

Audio Cleanic 2008 XXL
Prix : 83 euros
Éditeur : Magix
- www.magix.com/fr/audio-cleanic

En bref…

▶ **Ce kit chargeur iVolt de T'nB** pour iPod et iPhone fait face à toutes les situations : sur le secteur avec l'adaptateur, en voiture avec l'embout allume-cigare, et sur l'ordinateur avec le câble USB à enrouleur. Les adaptateurs, procurant un courant de sortie de 1 A, sont suffisamment puissants pour les produits d'Apple, ce qui n'est pas le cas de tous les chargeurs à sortie USB. Et comme qui peut le plus peut le moins, ils pourront également recharger d'autres appareils en utilisant les câbles USB fournis avec ceux-ci. Le kit est commercialisé 30 euros.

Qu'est-ce que c'est ?

FireWire

Norme de transmission des données à haut débit entre les périphériques et l'ordinateur. Appelée aussi iLink ou IEEE 1394, elle est notamment utilisée pour relier à un PC des caméscopes numériques ou des disques durs externes.

Ne m'appelez plus jamais souris !

Ultracompacte et, surtout, ultrafine, la souris Ultra Slim Mouse 8.0 de Samsung ressemble plutôt à une plaquette. Avec sa couronne cliquable qui sert aussi de molette de défilement et son bouton central, elle dispose, malgré sa taille réduite, de cinq boutons : pas mal, vu la taille de l'ensemble. Et, ce qui ne gâche rien, elle est jolie ! Elle est disponible en plusieurs coloris : elle se décline même en rose.

Bien qu'ultrafine et compacte, cette « souris » est pourvue d'une couronne cliquable dotée de cinq boutons.

Samsung UM10
Prix : 33 euros
Constructeur : Samsung
- www.samsung.fr

Mais, attention, la souris Ultra Slim Mouse 8.0 se manie du bout des doigts, ce qui peut déplaire à certains.
Nous regrettons par ailleurs que son câble rétractable se révèle trop court si les prises USB du portable se situent à gauche ■ *JMP*

L'avis de la rédaction

On aime

- La compacité, la molette de défilement cliquable, le design.

On n'aime pas

- La longueur du câble USB.

Mention Bien

Ce qu'il vous faut

- Windows XP ou Vista
- Une prise USB libre

* plus d'infos sur le site Internet

Le meilleur pour vos vidéos !

MAGIX Video deluxe 2008 PLUS comblera tous les vidéastes amateurs ou professionnels avec ses 99 pistes, la prise en charge des formats HD et Blu-ray™, la post-sonorisation en son Surround, la fonction de capture d'écran et de nombreuses autres nouveautés.
Découvrez le logiciel d'édition vidéo le plus vendu en Europe* !

NOUVEAU ! Créez des menus DVD animés, entièrement personnalisés, directement depuis votre projet vidéo, avec des animations professionnelles et une musique d'ambiance adaptée !

99,99 € | version Classic : 59,99 €

www.magix.com

360° MULTIMEDIA

MAGIX

the multimedia community

Décollage en douceur

Ni clavier, ni manette, le joystick est le seul accessoire indispensable pour piloter les avions virtuels, notamment ceux de Flight Simulator.
Le T.Flight Stick X est conçu avant tout pour ce dernier : sa manette de gaz, son manche multidirectionnel (avant, arrière, rotation à gauche et à droite) et ses 12 boutons sont automatiquement associés aux commandes de la simulation de Microsoft (sortir le train d'atterrissage, sortir ou rentrer les volets, activer la gouverne de direction, etc.). Appréciable et pas contraignant puisque l'on pourra renoncer facilement à ces réglages en appuyant sur un simple bouton, ce qui permettra d'accéder au menu de personnalisation.

Ce joystick est compatible avec n'importe quelle simulation aérienne, sur PC ou – et c'est une première chez Thrustmaster – sur PS 3. On notera d'ailleurs que sur cette console, les commandes sont configurées pour le jeu de Ubisoft Blazing Angels. Confort, souplesse et stabilité sont au rendez-vous. Avec, en contrepartie, un encombrement maximal : la base de ce T.Flight Stick mesure 25 x 22 cm ■ ***HC***

L'avis de la rédaction

On aime
- Le confort et la souplesse, le nombre de boutons embarqués, le prix.

On n'aime pas
- La taille imposante de la base qui l'empêche de cohabiter avec un clavier.

Mention Très bien

T.Flight Stick X
Prix : 29,90 euros
Constructeur : Thrustmaster
- www.thrustmaster.com

Parachute an

Classique de la sauvegarde de disque dur et de fichiers, True Image revient dans cette version 11 pour XP et Vista avec quelques nouvelles fonctions, au premier rang desquelles le module Try & Decide. Cette fonction convient aux utilisateurs qui, comme nous, essayent un grand nombre de logiciels sans pour autant souhaiter les adopter définitivement et apprécieraient de ne pas planter leur PC deux à trois fois par semaine, avec réinstallation du système à la clé.
Avec Try & Decide, on crée une copie provisoire du système sur laquelle les expérimentations pourront avoir lieu, le « vrai » système restant intouché. Si tout va bien, on valide le système provisoire qui devient alors définitif. Sinon, on le rejette et il n'y a pas de dégâts. Parmi les autres nouveautés, un nettoyeur de disque dur capable de dé-

Plongez en musique

Et si vous emportiez 1 Go de musique MP3 ou WMA à la piscine ? Avec le baladeur numérique étanche de Dolphin, voilà qui devient possible ! Tout petit, il s'attache à vos lunettes ou, si vous êtes une femme, au haut de votre maillot de bain.
Ses quatre boutons de contrôle sont facilement accessibles, et les embouts en caoutchouc de son casque servent de bouchons pour les oreilles. Dommage cependant qu'ils ne s'adaptent pas à toutes les oreilles. Par ailleurs, le baladeur de Dolphin pèche malheureusement par la piètre qualité du son qu'il procure : distorsion et parasites sont au rendez-vous ■ ***JMP***

Dolphin waterproof MP3 player
Prix : 99 euros
PConstructeur : Dolphin
- www.nu-europe.com

L'avis de la rédaction

On aime
- Le concept, la facilité d'utilisation.

On n'aime pas
- La taille des embouts du casque, la qualité du son, le prix excessif.

Mention Assez bien

Ce qu'il vous faut
- PC 1 GHz
- 256 Mo de mémoire vive
- Windows XP

La mémoire qui flanche ?

Ce petit programme gratuit en ligne (www.crucial.com/eu) teste votre PC pour savoir si sa quantité de mémoire est suffisante pour faire tourner Vista. Comme il a été mis au point par une société qui vend de la mémoire, le résultat est… qu'il faut en ajouter et on vous dit bien sûr où en acheter ! Mais, tout de même, il vous indique les emplacements pour barrettes occupés et libres, ainsi que le type de mémoire installable, sans avoir à ouvrir le boîtier.
Pour faire fonctionner ce programme, il faut utiliser Internet Explorer et accepter l'installation d'un module ActiveX. Même si tout est en anglais, le résultat, très graphique, peut être compris par tous ■ ***PM***

Crucial System Scanner Tool
Prix : gratuit
Editeur : Lexar Media
- www.crucial.com/eu

L'avis de la rédaction

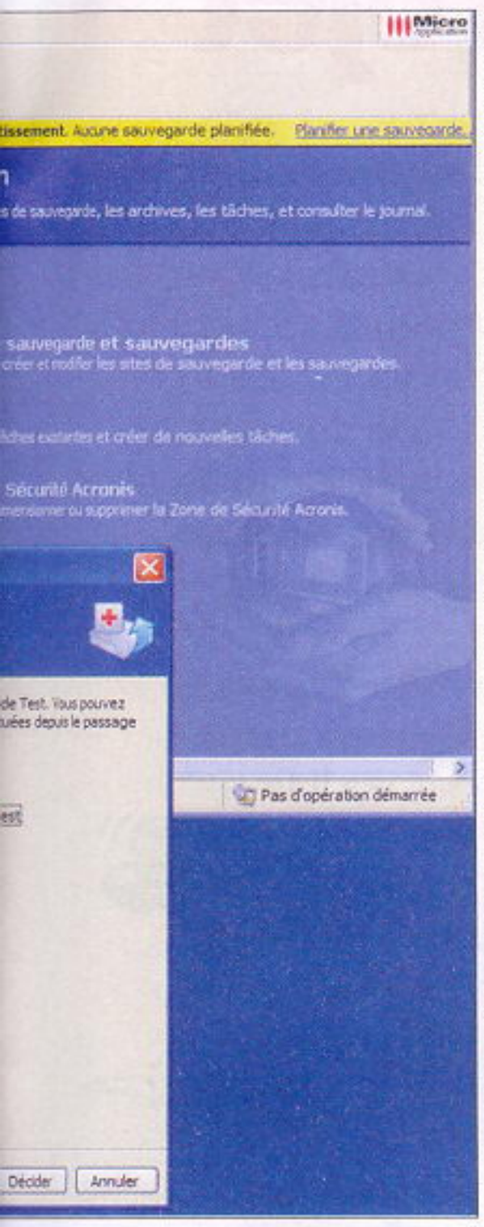
On aime
- La légèreté du programme et la précision de ses résultats.

On n'aime pas
- L'absence de version française.

Mention Bien

Ce qu'il vous faut
- PC 1 GHz
- 512 Mo de mémoire vive
- Windows XP ou Vista

tiplantage



truire réellement les fichiers et un planificateur de tâches amélioré permettant de choisir finement les conditions de sauvegarde. L'interface de True Image est claire, et des explications contextuelles aident l'utilisateur à faire le bon choix. Heureusement, car on peut facilement se noyer dans les nombreuses options disponibles ■

Pierre Maslo

Acronis True Image 11 Home

Prix : 50 euros (évaluation gratuite disponible)

Editeur : Micro Application

● http://fr.acronis.com

L'avis de la rédaction

On aime

● La pertinence des actions proposées, l'aide contextuelle.

On n'aime pas

● Rien.

Mention Très bien

Ce qu'il vous faut

● PC 1 GHz
● 256 Mo de mémoire vive
● 230 Mo sur le disque dur
● Support de grande capacité pour les sauvegardes

En bref…

▶ **Look rétro et véritable bois** sont les deux caractéristiques marquantes de cet ensemble audio amplifié Genius SW-HF2.1 délivrant une puissance de 40 watts. Il se compose de deux satellites (12,5 watts chacun) et d'un caisson de basses comprenant le subwoofer (15 watts) et l'amplificateur. Des prises jack 3,5 mm et RCA permettent de le raccorder à un PC, mais aussi à un lecteur de CD ou à un baladeur audio. Le tout pour 60 euros.

▶ **Des piles rechargeables** qui se déchargent de seulement 10 % en six mois quand on ne les utilise pas ? C'est ce que promet ce kit Recyko+ à 30 euros comprenant deux piles NiMH (conçues pour les appareils qui ont besoin, ponctuellement, d'une forte puissance) et un chargeur spécifique. Le même appareil peut également recevoir des piles rechargeables AAA.
www.gprecyko.com

Un lecteur vidéo universel

Dans la jungle des formats vidéo, il y a de quoi se perdre. Miro est un nouveau lecteur gratuit qui les lit tous, sans que vous ayez à intervenir. Mais surtout, il trouve, recense et télécharge automatiquement les vidéos provenant d'Internet : journaux télévisés, bandes-annonces, clips, voire quelques films, éventuellement en haute définition.

Une fois le site sélectionné, Miro télécharge et classe automatiquement les vidéos. Pas toujours avec pertinence. Impossible, également, de lancer une recherche simultanée sur plusieurs sites de vidéo ■ ***SV***

L'avis de la rédaction

On aime

● La simplicité d'utilisation, la gestion du temps de conservation des vidéos téléchargées.

On n'aime pas

● La traduction française incomplète, le moteur de recherche pas très malin.

Mention Assez bien

Ce qu'il vous faut

● PC 500 MHz
● 256 Mo de mémoire vive
● 88 Mo d'espace disque
● Windows XP ou Vista

A télécharger

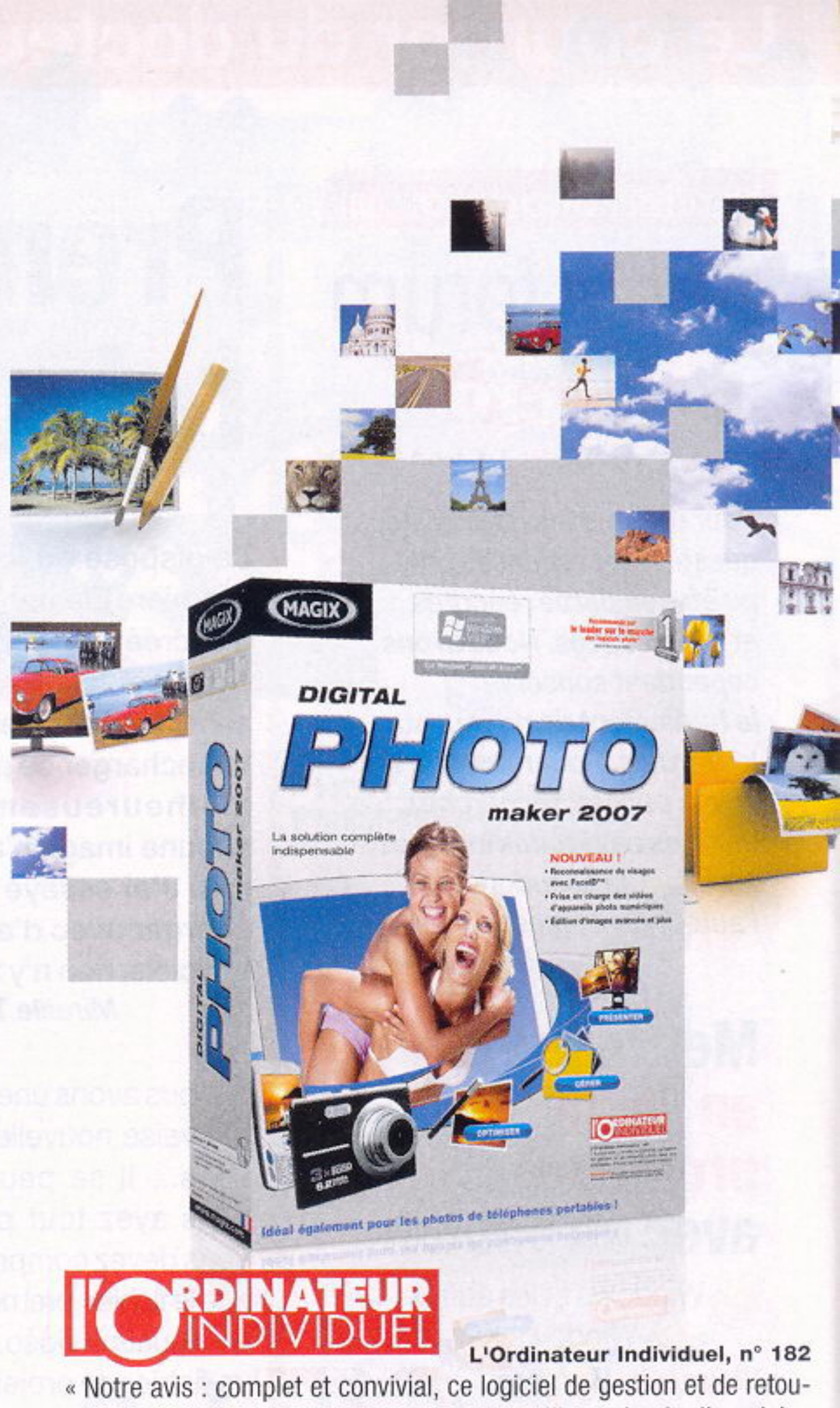
Miro 1.0

Prix : gratuit

Editeur : Participatory Culture Foundation

23 Mo à télécharger sur

● www.getmiro.com



L'ORDINATEUR INDIVIDUEL

L'Ordinateur Individuel, n° 182

« Notre avis : complet et convivial, ce logiciel de gestion et de retouche photo tient ses promesses, d'autant qu'il est simple d'emploi. »

Se réfère à MAGIX Digital Photo Maker 2006.

Enfin libre !

MAGIX Digital Photo Maker 2007 vous permet enfin de laisser libre cours à votre imagination et de donner la touche personnelle qui manquait à vos photos.

Vous pouvez désormais en toute simplicité importer vos photos, les optimiser et les gérer facilement pour enfin les exposer à travers des présentations élégantes.

Idéal aussi pour les téléphones portables avec appareil photo intégré !

39,99 €

Testez-le gratuitement : www.magix.com

360° MULTIMEDIA

MAGIX

the multimedia community

http://forum.microhebdo.com

Sur le forum de Micro hebdo

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

Mettre le PC en veille prolongée avec un bouton

📁 Windows et les autres
> 📁 Windows XP

Vezezoux: Bonjour. Depuis longtemps, j'arrête mon ordinateur avec un raccourci qui utilise la commande Shutdown. Existe-t-il une commande similaire pour la mise en veille prolongée ?

bildil62: Clique avec le bouton droit sur un endroit vide du bureau. Dans le menu contextuel qui apparaît à l'écran, clique sur ***Nouveau*** puis sur ***Raccourci***. Dans la zone de saisie intitulée ***Entre l'emplacement de l'élément :***, tape ce qui suit (en respectant bien les espaces et les majuscules)

rundll32.exe powrprofdll,SetSuspendState

(attention, il faut laisser un espace entre exe et powrprof). Clique ensuite sur le bouton ***Suivant***.
Dans la zone de saisie nommée ***Entrez un nom pour ce raccourci :***, tape le nom du raccourci (**Mise en Veille Prolongée** semble être le plus indiqué...). Clique sur ***Terminer***.

Vezezoux: Merci Bildil62, ça fonctionne parfaitement ■

Premiere Elements ne retrouve pas mon projet

Je dispose du logiciel Premiere Elements 1.0. J'ai créé un projet intitulé Noël 2003.prel, pesant 71,2 Ko. J'ai essayé de recharger ce projet, malheureusement, aucune image n'apparaît. J'ai essayé de le charger avec d'autres logiciels, rien n'y fait...

Mireille Tribert

Nous avons une mauvaise nouvelle pour vous... Il se peut que vous ayez tout perdu. Vous devez comprendre que le fichier .prel ne contient aucune vidéo. C'est un fichier de projet. Il indique notamment à Premiere Elements où sont, sur les disques, les différents éléments avec lesquels il doit travailler. Mais il ne contient pas ces éléments. Autrement dit, si vous avez effacé les fichiers vidéo, et autres éléments multimédias utilisés dans la vidéo, le fichier projet peut se charger, mais Première n'arrivera pas à afficher les vidéos. Normal, puisqu'elles ont été effacées...
Si vous avez uniquement déplacé les éléments, remettez-les à leur place d'origine, et tout devrait rentrer dans l'ordre. Et, surtout, à l'avenir, n'oubliez pas de sauvegarder le fichier .prel avec tous les éléments qui y sont associés ! ■

Ça chauffe chez Packard Bell !

J'ai acheté en novembre 2006 un ordinateur de bureau iMedia 8100 de Packard Bell. Fin septembre 2007, j'ai reçu un coup de téléphone de Packard Bell me proposant une extension de garantie « PB Care » contre 129 euros. Cette garantie devait, entre autres, m'assurer l'intervention d'un technicien à mon domicile en cas de problème. Mais je n'ai reçu aucun contrat écrit détaillant spécifiquement les clauses engageant les deux parties (Packard Bell et moi-même). Un jour du mois de novembre, mon ordinateur, qui fonctionnait depuis deux heures environ, a subitement fait disjoncter mon tableau électrique, tout en dégageant une odeur de brûlé. J'ai donc téléphoné au numéro de téléphone PB Care, au coût de 0,15 euro la minute... Après 33 minutes passées au téléphone, dont plus de la moitié avec une musique d'attente, un conseiller m'a informé qu'un technicien me rappellerait d'ici une dizaine de jours... pour prendre rendez-vous ! Ce laps de temps imposé pour une intervention est tout à fait injustifiable et intolérable par rapport au temps qui fut nécessaire à cette société pour prendre mon numéro de carte bleue et encaisser la somme de 129 euros !

Rodolphe Guillemin

Vous avez raison ! Et même Packard Bell, que nous avons contacté, en convient. Il y a eu comme un... couac ! Malheureusement, votre problème n'a pas été correctement pris en compte au départ, puisque Packard Bell n'a pas retrouvé la trace de votre communication avec son service d'assistance en ligne. Le constructeur s'engage donc à vous recontacter dans les meilleurs délais pour résoudre votre problème.
Rappelons néanmoins que lors de tout achat de matériel, il est plus que recommandé de consacrer quelques minutes à la lecture des conditions de garantie. Car elles présentent toujours de nombreuses subtilités : exclusions, variations de durée... Et bien évidemment, ne souscrivez pas à une extension de garantie - ou toute autre forme de contrat - sans l'avoir entre les mains !
Notez cependant que ces contrats sont généralement disponibles sur les sites des fabricants. Ainsi, vous pouvez prendre connaissance du contrat PB Care de Packard Bell à l'adresse www.packardbell.fr/support/warranty.htm ■

WLM manque de confidentialité !

Suite à votre très élogieux article sur Windows Live Mail, je m'apprêtais à télécharger ce logiciel. Mais il semblerait qu'il ne soit pas possible de protéger les e-mails par un mot de passe comme avec Outlook Express et ses profils. Il s'agit d'un point de sécurité essentiel : je traite de sujets sensibles, et il est hors de question que mon courrier soit accessible à qui toucherait à mon ordinateur. Il me semble que l'absence de protection par mot de passe est un défaut grave que vous auriez dû signaler.

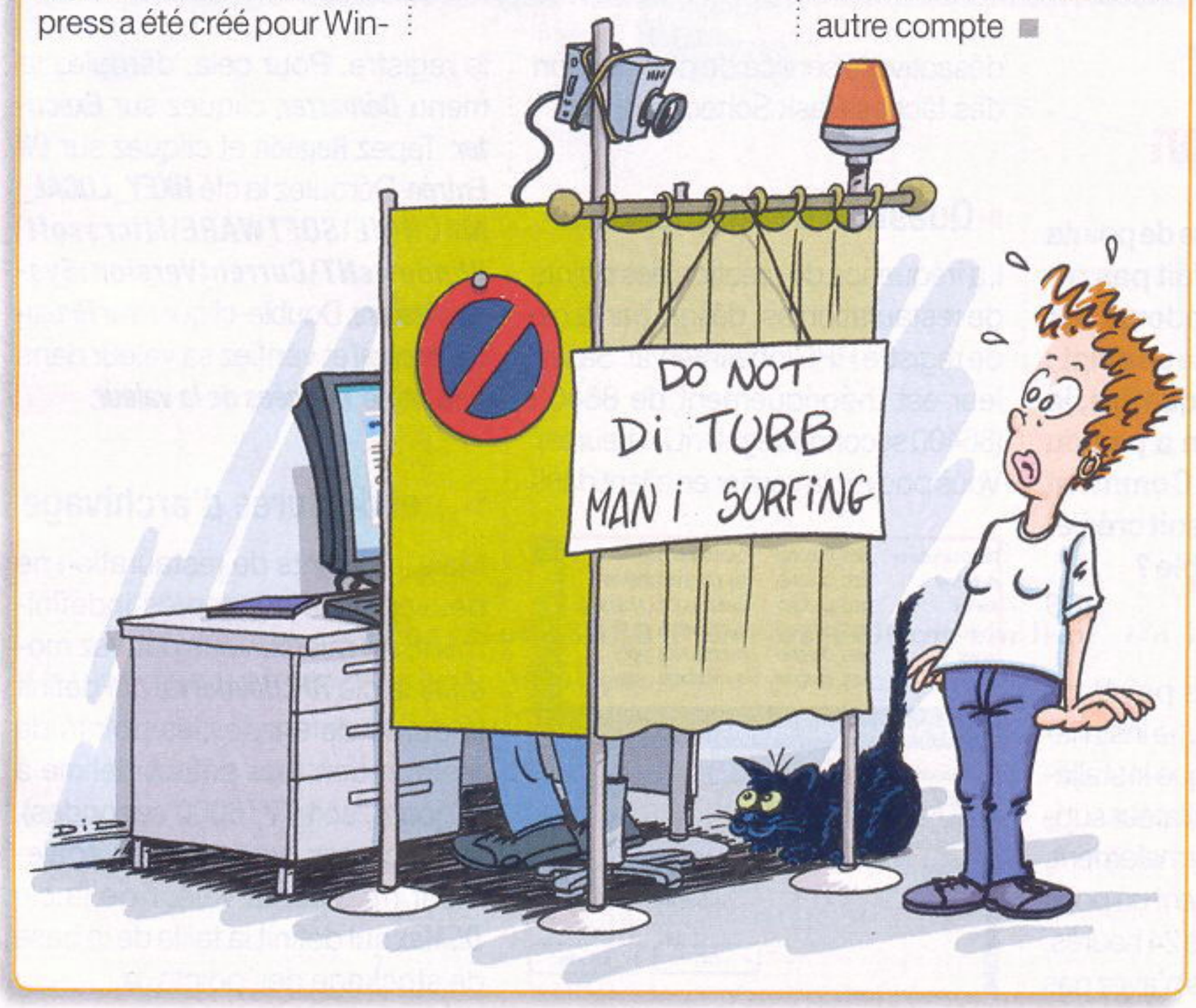
Richard Tissot

Nous comprenons votre souci et votre argumentation. Mais la méthode de protection par profils d'Outlook Express n'a plus de raison d'être aujourd'hui... Outlook Express a été créé pour Windows 98, un système d'exploitation qui ne possédait pas de véritable gestion des utilisateurs. Pour garantir la confidentialité des courriels, Microsoft avait donc créé un mécanisme de profils pour permettre à chaque utilisateur du PC de disposer de sa propre boîte de réception, protégée par un mot de passe.

▸XP et Vista à la rescousse

Windows Live Mail a été conçu pour Windows XP et Vista. Or, avec ces systèmes, il existe un moyen de créer des environnements de travail distincts pour chaque personne accédant à l'ordinateur : les comptes utilisateur. Chaque utilisateur du PC possède ainsi son propre compte, totalement confidentiel et inaccessible aux autres, dès lors qu'il est protégé par un mot de passe - et les dossiers personnels rendus privés, avec Windows XP.

Dans un tel contexte, il n'apparaît plus utile d'équiper le logiciel de messagerie de multiples profils... Puisque depuis un compte utilisateur, on ne peut pas accéder aux données d'un autre compte ■



Créativité sans limites

MAGIX Xtreme Photo & Graphic Designer vous offre une liberté de création totale. Vos idées photo prennent forme grâce aux fonctions sophistiquées.

Dessinez et illustrez parfaitement à l'aide des outils graphiques professionnels et transformez vos images en chefs d'œuvre.

- **Impressionnant** : édition et optimisation professionnelles pour vos photos
- **Intuitif** : outils de design graphique intelligents et conviviaux
- **Polyvalent** : modèles d'impression et de pages web de haute qualité

69,99 €

www.magix.com

360° MULTIMEDIA

MAGIX

the multimedia community

http://forum.microhebdo.com

Sur le forum de Micro hebdo

Impossible d'ouvrir MSN Messenger

Windows et les autres > Windows 2000

depane: Bonjour, je n'arrive pas à ouvrir MSN Messenger. Une fenêtre m'indique que ce logiciel nécessite la mise à niveau du système d'exploitation. Quelle est la marche à suivre ?

fml: S'il s'agit de MSN Messenger 7.5, cette version n'est pas compatible avec Windows 2000.

Besdoits: Il faut que tu utilises la version 7 avec ton système d'exploitation.

depane: Merci, ça marche super bien ■

Envoyer un dossier entier par courriel

Logiciels > Logiciels divers

snoopy85: Bonjour. Comment envoyer par courriel un dossier complet et non pas son contenu ? En effet, mon dossier contient plusieurs photos et je dois envoyer les photos une à une.

th48: Une solution consiste à compresser le dossier contenant tes images avant de le mettre en pièce jointe. Même si compresser des fichiers Jpeg ne sert à rien, tu te retrouves tout de même avec un fichier à expédier, et non plus un dossier. Le destinataire devra le décompresser.

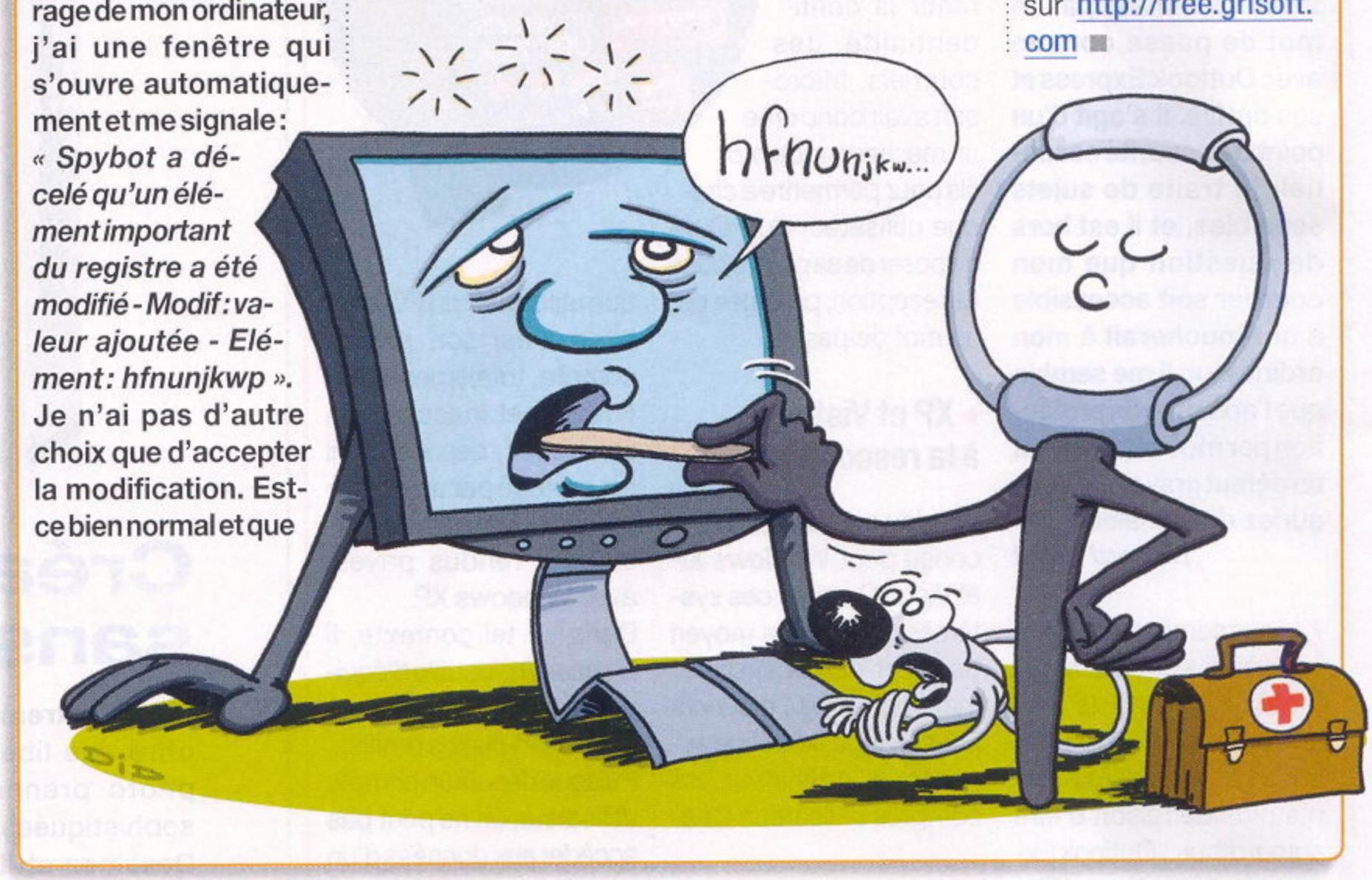
snoopy85: Merci th48, ça fonctionne ■

Satanés fichiers hfnunjkwp, qjcytghwh !

J'ai installé récemment Spybot-Search & Destroy. Ce programme m'a signalé des anomalies que j'ai corrigées. Depuis, à chaque démarrage de mon ordinateur, j'ai une fenêtre qui s'ouvre automatiquement et me signale : *« Spybot a décelé qu'un élément important du registre a été modifié - Modif : valeur ajoutée - Elément : hfnunjkwp »*. Je n'ai pas d'autre choix que d'accepter la modification. Est-ce bien normal et que faut-il faire pour éviter le message ?

Alain Deschamps

A priori, vous êtes victime d'une infection « Spy-secure ». Allez dans le dossier ***C:\Windows\System32*** et effacez tout fichier portant les noms ***hfnunjkwp*** et ***qjcytghwh***. Ils peuvent avoir des extensions ***.exe***, ***.dat***, ***.pf***. Puis refaites une analyse avec SuperAntiSpyware, à télécharger sur www.superantispyware.com, ou AVG-AntiSpyware, sur http://free.grisoft.com ■



Paramétrer la restauration

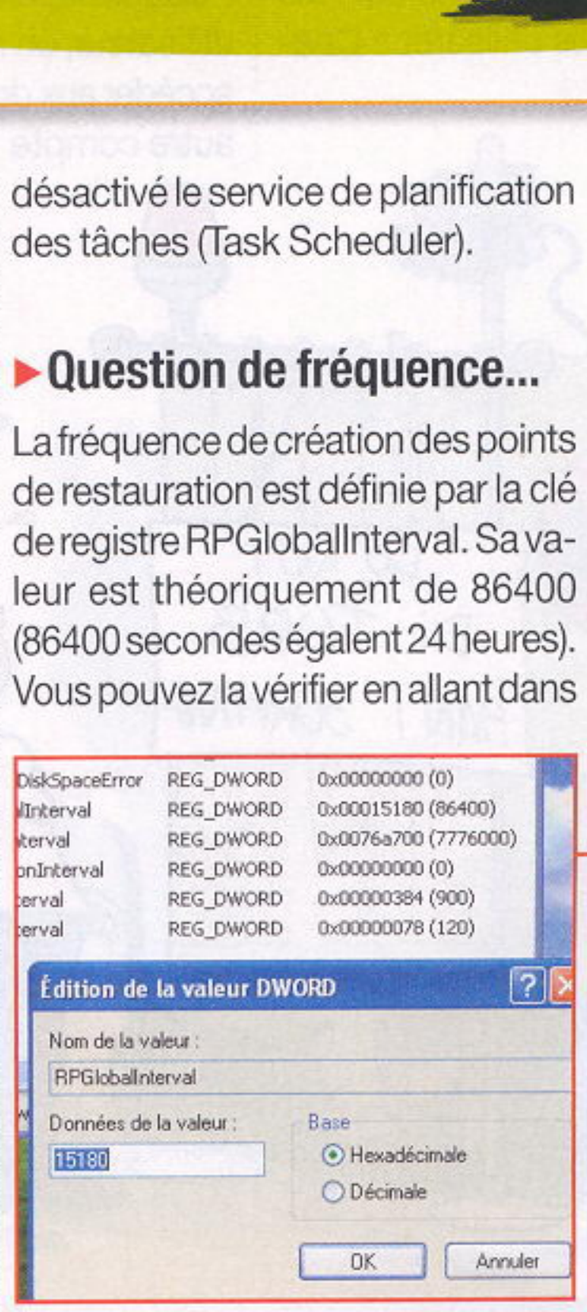
La création automatique de points de restauration ne se fait pas régulièrement dans Windows XP. Le plus souvent, j'ai juste un point : celui de la veille. Quelquefois, je m'aperçois qu'il n'y en a pas du tout et je dois le créer. Comment faire pour qu'un point soit créé et conservé de façon fiable ?

JPS

Windows réalise des points de restauration à chaque installation de pilotes, et à chaque installation de logiciels (si l'installateur supporte cette fonction). Normalement, Windows réalise également un point de restauration toutes les 24 heures. Ce qui suppose que vous n'avez pas désactivé le service de planification des tâches (Task Scheduler).

▶ Question de fréquence...

La fréquence de création des points de restauration est définie par la clé de registre RPGlobalInterval. Sa valeur est théoriquement de 86400 (86400 secondes égalent 24 heures). Vous pouvez la vérifier en allant dans le registre. Pour cela, déroulez le menu ***Démarrer***, cliquez sur ***Exécuter***. Tapez **Regedit** et cliquez sur ***OK Entrée***. Déroulez la clé ***HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\WindowsNT\CurrentVersion\SystemRestore***. Double-cliquez sur ***RPGlobalInterval*** et vérifiez sa valeur dans la zone ***Données de la valeur***.



▶ ... et de durée d'archivage

Mais les points de restauration ne peuvent être conservés indéfiniment. Au mieux, vous pouvez modifier la clé ***RPLifeInterval*** qui définit la durée de survie des points de restauration (par défaut définie à 90 jours, soit 7776000 secondes). Dans ce cas, vous devrez également modifier la valeur de la clé ***DSMax*** qui définit la taille de la base de stockage des points ■

Suite page 16 ▶

Packard Bell recommande Windows Vista® Edition Familiale Premium

JEAN & MONTMARIN

EasyNote SB88-P Series Edition Limitée. Un design haut de gamme et des performances exceptionnelles. Il bénéficie de la technologie Blu-Ray pour se transfomer en lecteur portable haute définition à connecter à votre TV HD. Il est également doté de la technologie Processeur Intel® Centrino® Duo, d'une carte graphique ultra puissante NVIDIA® GeForce® 8600 GS, d'un accès Wi-Fi.n 4 fois plus rapide que le Wi-Fi.g*, d'une connectique e-Sata au débit 3 fois supérieur à l'USB 2.0, d'une webcam pour dialoguer sans limite et de deux disques durs* pour une capacité de stockage accrue. A partir de 1199€ TTC**. Pour plus d'informations : www.packardbell.fr/news

intel Centrino Duo Core 2 Duo inside

Packard Bell

Intel, le logo Intel, Centrino, Intel Core, et Core Inside sont des marques déposées ou enregistrées d'Intel Corporation ou de ses filiales, aux Etats-Unis et dans d'autres pays.
*Selon les modèles. **Prix public conseillé, les revendeurs restent libres des prix pratiqués. Ce prix n'inclut pas l'éco contribution DEEE.

Suite de la page 14

http://forum.microhebdo.com

Sur le forum de Micro hebdo

Masquer les destinataires avec Thunderbird

📂 Internet, réseaux et high tech > 📁 E-mail

louki33: Dans un courriel, en cas d'envoi groupé, peut-on masquer les adresses des destinataires?

aconai: Le plus simple est de mettre tous les destinataires en «copie cachée».

Titounours: Quand tu as choisi les contacts auxquels tu veux envoyer le mail, fais un clic droit sur un de ces contacts, puis, dans la liste déroulante, choisis ***Ajouter au champ copie cachée à***. Ils recevront chacun le mail sans voir l'adresse des autres. Si tu envoies souvent des mails aux mêmes contacts, crée une liste personnalisée. Tu devras juste la sélectionner puis choisir ***Ajouter au champ copie cachée à*** pour l'envoi masqué.

louki33: Merci ■

Connexion Internet perdue

📂 Internet, réseaux et high tech > 📁 Réseaux

chefindien: Je suis connecté à Internet par une Livebox. J'ai mon téléphone fixe dessus, et le tout se trouve dans la chambre. Je voudrais ajouter un téléphone sur une prise qui est dans le salon, mais quand je branche un téléphone fixe (qui marche bien), je perds ma connexion Internet.

bendel: As-tu mis un filtre sur la prise du salon?

chefindien: Non! Un filtre... comme celui sur la Livebox?

nobug: Il en faut un sur chaque prise téléphonique utilisée.

chefindien: Je ne savais pas ■

Détournement de DNS

Depuis quelques semaines, quand je fais une recherche des spywares présents sur mon PC avec Spybot, il m'affiche chaque fois un mouchard dénommé Zlob DNS Changer. Qu'est ce que c'est? Est-il dangereux pour mon PC?

Ph. Campion

Zlob... sympa comme nom, ne trouvez-vous pas? Par contre, DNS Changer, voilà de quoi vous filer de grosses sueurs! Les menaces qui s'attaquent au cache DNS de la machine sont parmi les pires qui soient... Les cybercriminels les utilisent pour vous détourner vers n'importe quel site fictif (une imitation de votre site bancaire, par exemple) sans que vous puissiez le détecter.

Etape 1

Supprimez Zlob

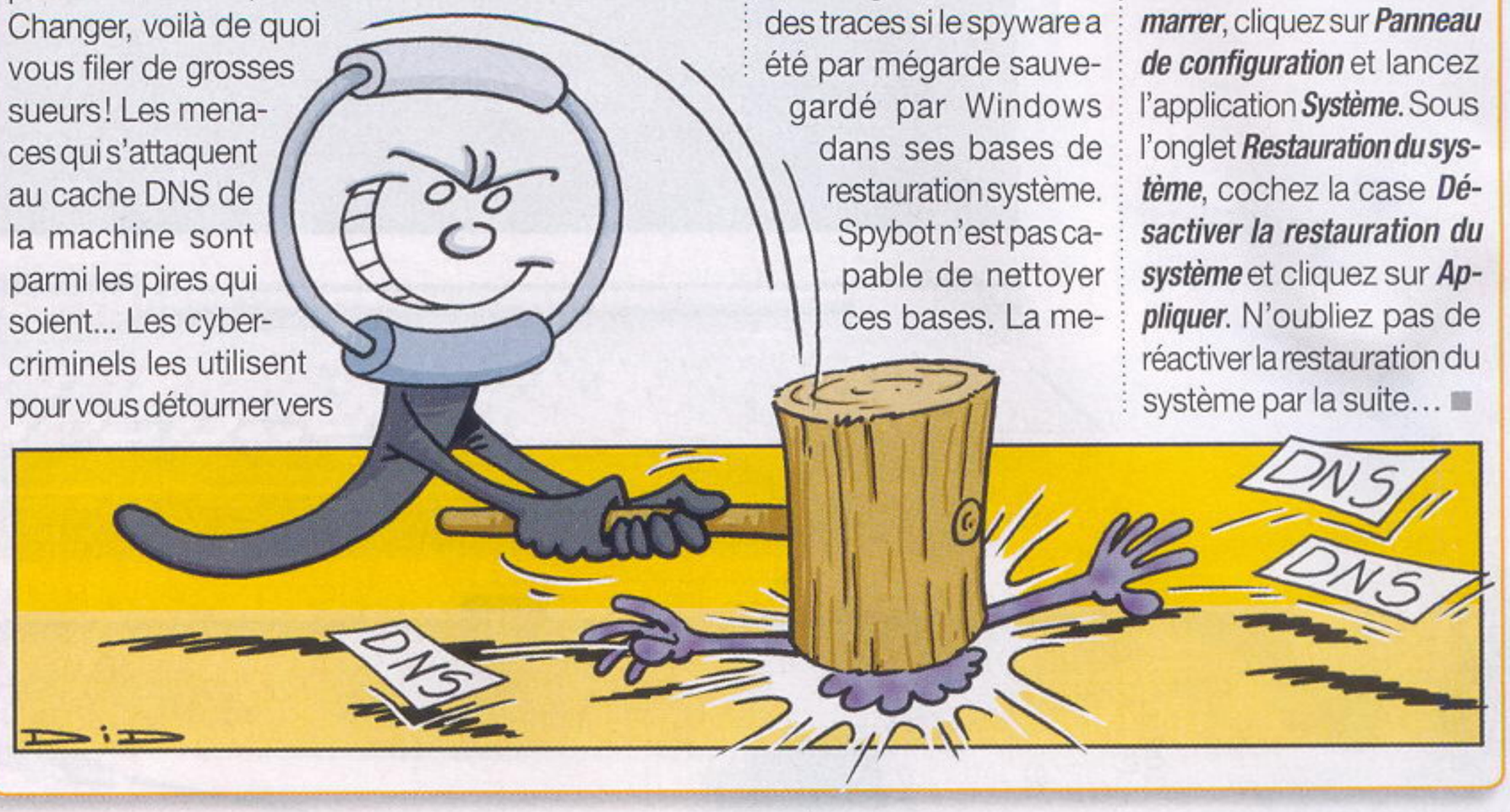
La plupart des antivirus et des antispywares se débarrassent de Zlob sans problème. Spybot retire notamment les différentes variantes de Zlob. En cas de doute, vous pouvez aussi faire une vérification avec SuperAntiSpyware Free, à télécharger sur www.superantispyware.com

Etape 2

Nettoyez les restaurations

Il se peut que Spybot continue malgré tout de trouver des traces si le spyware a été par mégarde sauvegardé par Windows dans ses bases de restauration système. Spybot n'est pas capable de nettoyer ces bases. La menace est donc inactive, mais risque de se réactiver au cas où vous demanderiez une restauration du système.

Vous devez arrêter momentanément la restauration système, opération qui entraîne la suppression des bases, donc le nettoyage des traces de la menace mais aussi la suppression de tous les points de restauration mémorisés. Déroulez le menu ***Démarrer***, cliquez sur ***Panneau de configuration*** et lancez l'application ***Système***. Sous l'onglet ***Restauration du système***, cochez la case ***Désactiver la restauration du système*** et cliquez sur ***Appliquer***. N'oubliez pas de réactiver la restauration du système par la suite... ■



L'avis de notre avocat

YVES DNOYELLE

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

Téléphonie et Internet: bientôt de nouvelles dispositions en faveur des consommateurs

Le projet de loi pour le développement de la concurrence au service des consommateurs, déposé le 31 octobre 2007, contient une mesure qui va obliger les opérateurs de réseaux télécoms et les fournisseurs de services Internet à restituer à leurs clients, dans un délai raccourci, les sommes qu'ils auraient payées d'avance sur leurs consommations, ainsi que les dépôts de garantie qu'ils auraient également été amenés à verser. Par ailleurs, cette obligation serait complétée d'une disposition prévoyant que le préavis de résiliation d'un contrat de services de communications électroniques ne pourrait excéder dix jours à compter de la réception par le fournisseur de ces services de la demande de résiliation. Une autre disposition du projet de loi prévoit la gratuité du temps d'attente passé par un consommateur jusqu'à ce qu'un téléopérateur ait pris en charge le traitement de sa demande (service après vente, réclamation, assistance technique). De même, les numéros d'appel vers ce type de services ne pourraient pas être surtaxés. Enfin, il est prévu que ces nouvelles dispositions s'appliquent aussi aux contrats en cours d'exécution à la date d'entrée en vigueur de la loi. Le gouvernement a déclaré l'urgence sur ce projet de loi le 19 novembre 2007, ce qui devrait hâter son adoption...

Suite page 18

→ Votre Wi-Fi ne couvre pas **toute la maison** ?

→ Vous êtes **sans arrêt déconnectés** ?

→ Vous ne pouvez pas **regarder vos vidéos ou jouer en réseau** ?

Redonnez du TONUS à votre Wi-Fi !

Pour votre...

LiveBox™ **NeufBox™** **FreeBox™**

WiFiBox Accélérateur

WPN824EXT

- L'accessoire parfait pour votre LiveBox™, NeufBox™, Freebox™...
- Quelques minutes pour l'installer, facile, en français et automatique !
- Pour un Wi-Fi dix fois plus rapide partout dans la maison !

WiFiBox Accélérateur
79,90 € TTC Prix conseillé à partir du 1er décembre dans votre point de vente habituel

WWW.NETGEAR.FR/WiFiBOX

LIVEBOX™ EST UNE MARQUE DÉPOSÉE OU ENREGISTRÉE PAR ORANGE/FRANCE TELECOM OU SES FILIALES EN FRANCE ET/OU DANS D'AUTRES PAYS. NEUFBOX™ EST UNE MARQUE DÉPOSÉE OU ENREGISTRÉE PAR NEUF CEGETEL OU SES FILIALES EN FRANCE ET/OU DANS D'AUTRES PAYS. FREEBOX™ EST UNE MARQUE DÉPOSÉE OU ENREGISTRÉE PAR GROUPE ILIAD/FREE OU SES FILIALES EN FRANCE ET/OU DANS D'AUTRES PAYS.

NETGEAR®
Connect with Innovation™

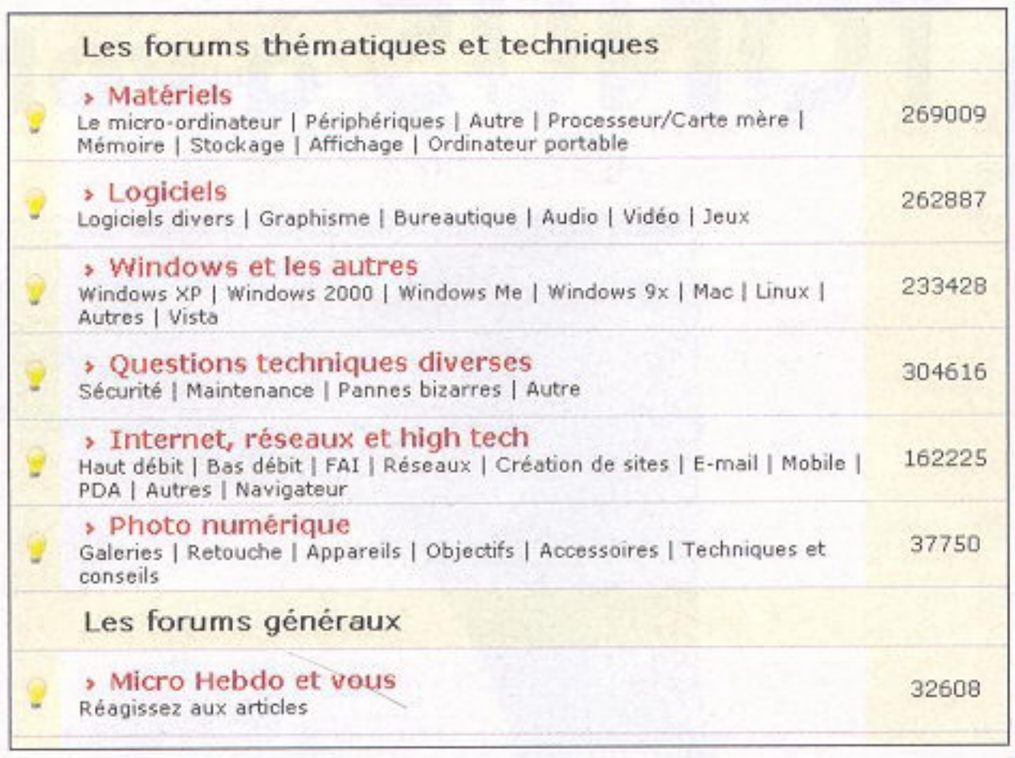
Suite de la page 16

http://forum.microhebdo.com

Participez au forum

Enoncez votre problème… d'autres lecteurs vous apporteront sans doute sa solution ! C'est simple et c'est gratuit. Tapez : http://forum.microhebdo.com Cliquez sur ***S'inscrire*** et remplissez le formulaire proposé.

▶Si, déjà inscrit, vous vous connectez à partir d'un autre poste, il vous suffira de cliquer sur ***S'identifier*** puis de taper votre pseudo et votre mot de passe tels que vous les aurez indiqués à l'inscription.



Les forums thématiques et techniques

› Matériels Le micro-ordinateur | Périphériques | Autre | Processeur/Carte mère | Mémoire | Stockage | Affichage | Ordinateur portable		269009
› Logiciels Logiciels divers | Graphisme | Bureautique | Audio | Vidéo | Jeux		262887
› Windows et les autres Windows XP | Windows 2000 | Windows Me | Windows 9x | Mac | Linux | Autres | Vista		233428
› Questions techniques diverses Sécurité | Maintenance | Pannes bizarres | Autre		304616
› Internet, réseaux et high tech Haut débit | Bas débit | FAI | Réseaux | Création de sites | E-mail | Mobile | PDA | Autres | Navigateur		162225
› Photo numérique Galeries | Retouche | Appareils | Objectifs | Accessoires | Techniques et conseils		37750
Les forums généraux		
› Micro Hebdo et vous Réagissez aux articles		32608

Micro Hebdo à la radio

Le samedi sur RMC

JÉRÔME DOMINÉ

Chaque samedi entre 12 h et 14 h, retrouvez François Sorel, spécialiste des nouvelles technologies, et Ivan Roux, rédacteur en chef de *Micro Hebdo*, dans l'émission *De quoi j'me mail*. Informations, contacts et fréquences au **3216** ou sur www.rmc.fr

Nouveau : téléchargez le podcast des émissions passées et écoutez-les sur votre baladeur MP3 ! Plus d'informations sur www.rmc.fr/index.php?id=pagepodcast

Micro Hebdo vous ouvre ses portes

Visitez notre labo

ERIC DURAND

Micro Hebdo vous invite à visiter son laboratoire et à dialoguer avec la rédaction. Vous découvrirez comment ses ingénieurs testent les produits.
Pour vous inscrire, envoyez un courriel à : redaction@microhebdo.com ou appelez le **01 44 25 38 26**.
Prochaine visite : **24 janvier 2008**

▶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° 500

▶Commandez un numéro, un hors-série, des coffrets

Téléphonez au **01 44 25 31 40** ou envoyez un courrier électronique à l'adresse suivante : j.rat@groupetests.fr

▶Ecrivez à la rédaction

Par courriel : redaction@microhebdo.com
Par lettre : *Micro Hebdo*, courrier des lecteurs, 26 rue d'Oradour-sur-Glane, 75504 Paris Cedex 15.

Pour vous abonner ou pour toute question concernant votre abonnement

Appelez le **03 44 62 52 52**
ou envoyez un courriel à l'adresse :
abonnement.groupetests@presse-info.fr

Bon d'abonnement

A renvoyer à : Micro Hebdo – Service Abonnements – 26, rue d'Oradour-sur-Glane – 75504 Paris Cedex 15

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

☐ **1 an** (48 numéros dont 4 doubles) : 65 € au lieu de 86,40 €* PPVL05 ☐ **6 mois** (26 numéros) : 38 € PPVE05

Je choisis de régler par :

☐ Chèque à l'ordre de *Micro Hebdo*
Toute commande non accompagnée d'un chèque ne pourra pas être prise en compte.

☐ Carte bancaire n° Date d'expiration

Date Signature

Nom ..... Prénom .....

Adresse .....

Code postal Ville .....

**Prix de vente au numéro. Offre réservée à la France métropolitaine. Un délai de quinze jours est nécessaire à l'installation de votre abonnement.*

En application de l'article 27 de la loi 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. Vous pourrez accéder aux informations vous concernant et procéder éventuellement aux rectifications nécessaires auprès du service Diffusion du Groupe TESTS.

Visuel : Gilles Ferron. DIDIER GUEDJ

PAPIERS CRÉATIFS MICRO APPLICATION

Le papier qui déchire !

Quelques exemples de Papiers Créatifs Micro application :

- Papier Photo
- Étiquettes standard
- Étiquettes CD
- Cartes de Visite
- Cartes de Vœux
- Jaquettes CD
- Transfert Textiles
- Films Transparents
- Autocollants

Avec un pur rendu des couleurs, des contours et des contrastes pour vos photos, une précision ultime pour vos étiquettes ou vos cartes de visite... Les Papiers Créatifs Micro Application connaissent un succès énorme : il y en a aujourd'hui plus de 80 différents, pour tous les usages. À vous de choisir et vos créations feront la différence !

Téléchargez
PrintPratic™
l'assistant d'impression
sur **www.microapp.com**

www.microapp.com

Micro Application
Simplifiez-vous la vie

Micro Application, SA au capital de 1 000 000 €, RCS Paris 321 525 032. Tous droits réservés Micro Application. Toutes les dénominations citées sont la propriété de leurs titulaires respectifs. Micro Application et microapp.com sont des marques de Micro Application, SA.

Mieux qu'un PC de bureau ?

Huit PC portab

Si vous avez prévu de vous faire offrir un PC de bureau pour Noël, lisez notre dossier: il vous fera peut-être changer d'avis et opter pour un portable.

Dossier réalisé par Christophe Blanc

C'était prévisible, c'est maintenant sûr: les ordinateurs portables ont atteint le niveau des PC de bureau. On savait depuis un an environ qu'ils étaient passés en tête des ventes, mais on pouvait penser qu'il s'agissait en majorité de machines d'appoint. Or, ils rivalisent aujourd'hui avec les PC Core 2 Duo, les bêtes de course dopées à la mémoire vive et à la carte graphique. Et ils peuvent, dans la plupart des cas, les remplacer. Vous n'y croyez pas ? Jetez donc un coup d'œil à ce comparatif.

Complets et performants

Nous avons testé huit portables équipés d'un écran 17 pouces, d'un graveur de DVD, d'une liaison Wi-Fi, d'une webcam et de composants graphiques de haut de gamme, et les avons comparés point par point avec un PC de bureau, lui aussi bien musclé. Quitte pour cela à bousculer un peu nos principes de notation habituels *(voir nos explications en pages suivantes)*. Les résultats sont probants: la plupart des portables n'ont pas à rougir de la comparaison, en termes de performances, et deux d'entre eux font même mieux que la machine de bureau.

Et le prix ? Là encore, nos huit candidats font jeu égal avec le PC étalon. Ils valent entre 50 et 250 euros de plus, sauf l'un d'eux (Acer) qui coûte 150 euros de moins et passe sous la barre des 1 000 euros. Et, au risque de nous répéter, ce sont de vrais ordinateurs complets. Leurs microprocesseurs sont parmi les plus performants actuellement en termes d'informatique mobile, tant chez Intel que chez AMD. Ils intègrent au moins 2 Go de mémoire vive et des disques durs de 200 à 320 Go. Leurs claviers sont complétés par un pavé numérique. Seuls leurs écrans sont un peu plus petits que le moniteur 22 pouces du PC de bureau HP. Pour finir de vous convaincre, jetez un coup d'œil aux encadrés ci-contre où nous comparons les principaux éléments des deux types de machines. Vous verrez que les constructeurs, qui avaient anticipé cette mutation du marché depuis

Le microprocesseur

Six des huit ordinateurs de notre comparatif sont pourvus du même processeur: un Core 2 Duo T7500 à 2 200 MHz. Ce n'est pas le modèle pour portables le plus performant d'Intel, puisqu'il existe un « Core 2 Duo Extreme ». Il permet néanmoins à ces six portables de faire jeu égal, en termes de rapidité, avec le processeur AMD Athlon 64 X2 Dual Core 6000+ à 3 000 MHz du PC de bureau HP. Tout en consommant beaucoup moins d'énergie ! Même les processeurs des deux autres modèles, moins puissants, sont capables de gérer le mode **Aero** de Windows Vista et autorisent le fonctionnement simultané – grâce à leur double cœur – de deux applications « lourdes ».

La mémoire vive

2 Go de mémoire, c'est moins que les 3 Go du PC de référence (seul le Medion offre cette quantité) mais bien suffisant pour tous les usages courants... ou moins courants, comme les jeux ou le montage vidéo. La seule réelle différence est le nombre de connecteurs pour barrettes de mémoire disponibles: quatre sur le PC de bureau, deux sur les portables. Mais dans tous les cas, elles sont toutes occupées !

Le disque dur

C'est l'un des points faibles habituels des portables: des disques durs moins performants et moins spacieux. Sans échapper totalement à cet écueil, nos huit concurrents s'en sortent plutôt bien. Quatre d'entre eux, équipés de deux disques de 160 Go, offrent la même capacité que celui du PC de bureau. Lequel, néanmoins, est plus rapide: il tourne à 7 200 tours par minute, au lieu de 5 400.

Le processeur graphique

Les chips graphiques de nos portables sont presque tous des nVidia GeForce 8600M, comparables aux GeForce 8600 équipant les cartes graphiques de certains PC de bureau pour joueurs. C'est juste en dessous du très haut de gamme de nVidia, le GeForce 8800. Au moins quand le chip est estampillé GT. Quant au Satellite X2100 de Toshiba, son GeForce 8700MGT est deux fois plus rapide que le 8500GT du HP de référence.

Le clavier et le touchpad

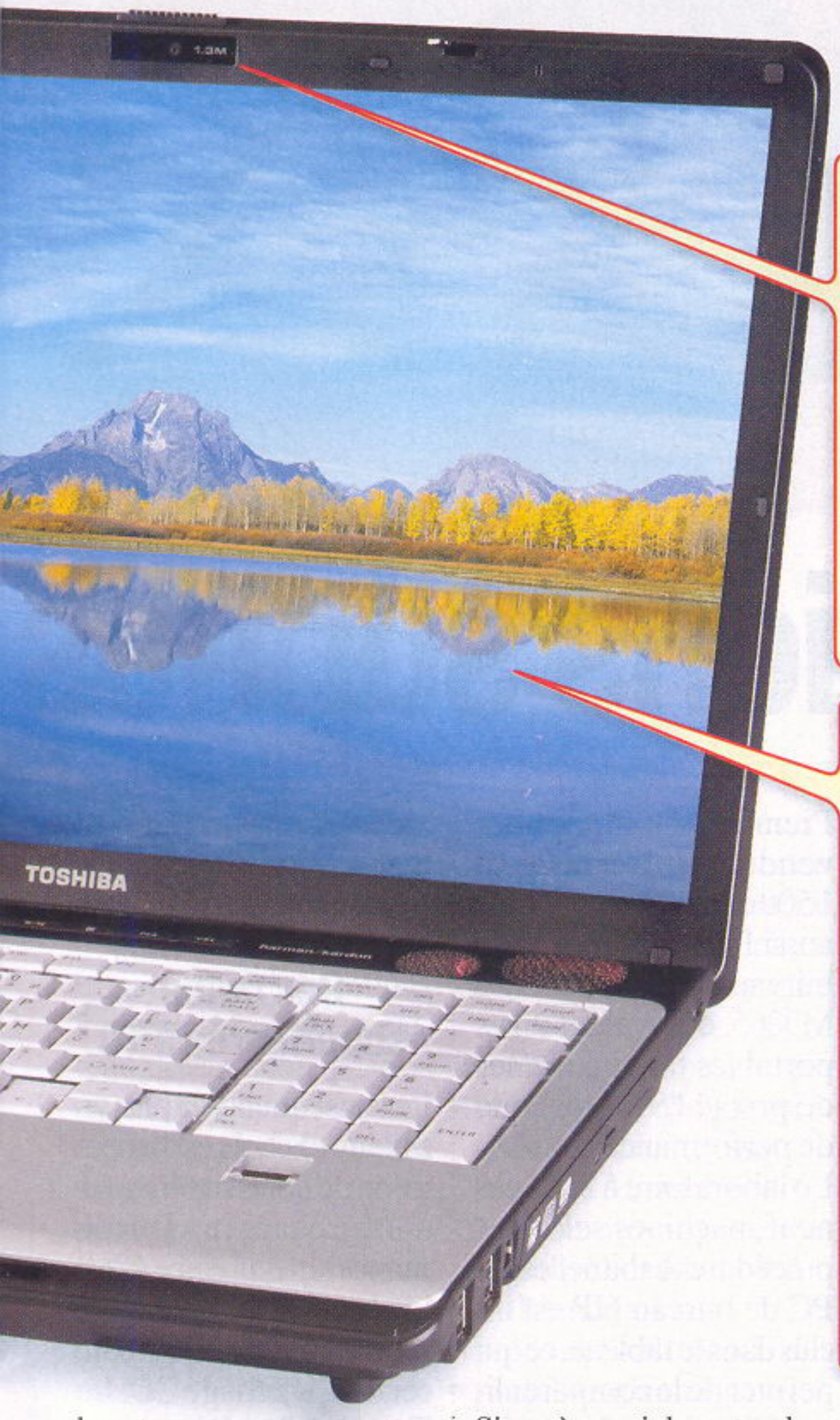
Nous voulions des portables pourvus de vrais claviers, avec des touches larges et confortables, un pavé numérique et des touches de fonction séparés. Un critère qui a été facilement respecté, car la présence de ces claviers est la règle sur les portables de haut de gamme. Quant aux **touchpads**, on les aime ou pas, mais ceux de notre sélection, à trois exceptions près, ont été bien appréciés par le jury.

TEST LABO GROUPE TESTS

les tout confort

Le lecteur-graveur

Les lecteurs optiques de ces huit portables sont pour la plupart capables de graver des CD-R en 24X, des DVD+R en 8X et des DVD double couche en 4X. Le Medion MD 96423 possède même un lecteur de **HD DVD**.



La webcam

Voici un point sur lequel les portables dépassent le PC de bureau : non seulement la webcam est fournie, mais elle est très pratique à utiliser car elle est intégrée dans le capot de l'écran. De plus, celles de notre test sont, pour la plupart, de très bonne qualité.

L'écran

En ce qui concerne ce périphérique si important, le PC de bureau garde un avantage. Son moniteur large de 22 pouces (56 cm) de diagonale est de toute beauté. Mais ceux de nos portables sont tout de même des 17 pouces, lumineux et rapides. Et, au demeurant, brillants (les écrans mats ne sont plus à la mode). De quoi jouer, travailler et regarder des vidéos confortablement.

La connectique

Tous les modèles ou presque sont équipés de quatre prises USB 2.0, de ports **FireWire**, modem et Ethernet Gigabit, d'un connecteur Express Card 54 pour cartes d'extension spécifiques aux portables, d'un lecteur de cartes mémoire multiformat, de liaisons sans fil **Bluetooth** et Wi-Fi et, pour l'affichage, de prises VGA et HDMI ou DVI (pour la HD). Certains ont même un port eSATA pour disques durs externes, un récepteur Wi-Fi 802.11n et des lecteurs de cartes xD et Memory Stick Pro. Le PC de référence ne fait mieux que pour les connecteurs d'extension, avec ses deux emplacements pour cartes **PCI**.

longtemps, ont su mettre au point des composants et des périphériques spécifiques dans chaque catégorie. Plus compacts, moins bruyants et moins gourmands en énergie, ils sont tout aussi performants que leurs équivalents pour tours de bureau.

Si, après avoir lu notre dossier, vous êtes prêt à changer votre PC de bureau pour un portable, n'oubliez pas de prendre en compte l'aspect pratique. Vous ne pourrez plus, ou difficilement, ajouter de la mémoire, changer un processeur ou remplacer un moniteur. Et vous ne bénéficierez pas d'un des principaux atouts des portables, à savoir… la portabilité ! En effet, les dimensions et le poids imposant des huit modèles sélectionnés, d'une part, et leur faible autonomie, d'autre part, en font plus des transportables que des portables. Mais en échange, vous aurez sur votre plan de travail, dans l'espace occupé actuellement par votre clavier et votre écran plat, un ordinateur complet ! Plus de tour grise sous le bureau, ni de câbles dans tous les sens, et la possibi-

Suite page 22

Qu'est-ce que c'est ?

Aero
Elément de l'interface utilisateur de Vista, qui permet de naviguer en 3D dans les fenêtres. Aero n'est disponible que sur les PC suffisamment puissants.

Bluetooth
Technologie de communication sans fil par ondes radio à moins de 10 m, entre les PC, d'une part, et d'autre part les téléphones mobiles, casques audio, assistants personnels et imprimantes.

FireWire
Norme de transmission de données à haut débit par câble entre ordinateur et périphériques. Egalement appelée IEEE 1394, iLink ou DV, elle est notamment utilisée pour relier des caméscopes numériques ou des disques durs externes à un PC.

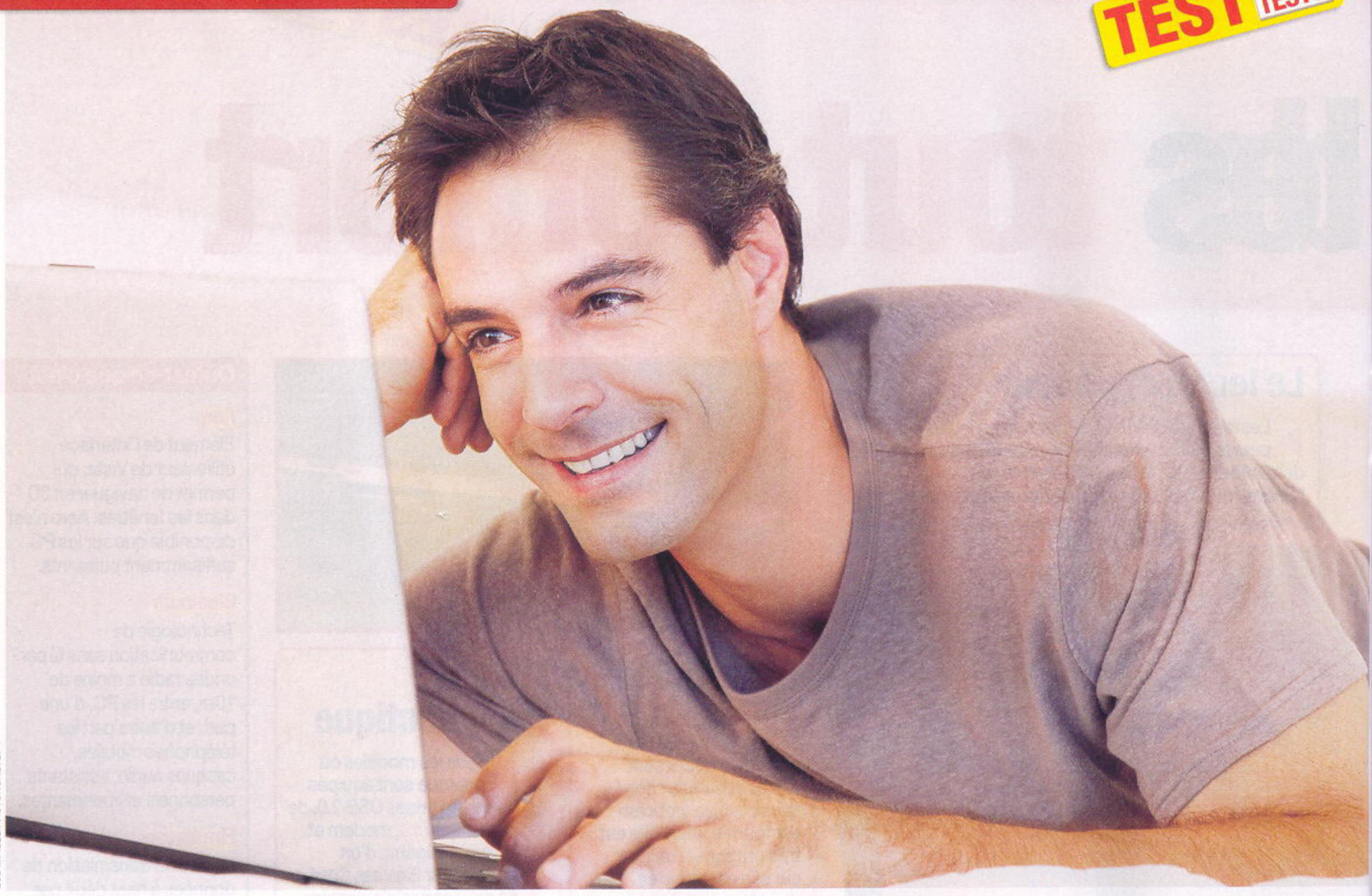
HD DVD
Format de disque optique pour la diffusion de films en HD et au stockage de données sur ordinateur. La capacité de ce disque compact de 12 cm de diamètre est de 15 Go par couche, soit 30 Go pour un disque double couche ou 50 Go pour les nouveaux disques triple couche.

PCI
Peripheral Component Interconnect. Norme de connecteurs (sur carte mère) et cartes d'extension pour ordinateurs de bureau.

Touchpad
Petit rectangle lisse qui remplace la souris sur les ordinateurs portables. En posant un doigt dessus et en le déplaçant, on fait bouger le pointeur à l'écran.

> Huit PC portables tout confort à partir de 1 000 euros

TEST LABO GROUPE TESTS



© JO IMAGES/PHOTONONSTOP

Quelques explications sur nos

Suite de la page 21

lité de déplacer facilement la machine dans une autre pièce. Et le soir, ce simple geste qui consiste à rabattre le couvercle du PC, jusqu'au clic de fermeture. Le confort, en quelque sorte.

Le PC « ultime » en référence

Trois à quatre fois par an, ce comparatif concerne des PC. Outre leurs caractéristiques physiques, nous comparons alors leurs performances dans trois domaines (processeur, disque dur, affichage 3D) et nous les notons sur 10. Nous faisons de même pour le banc d'essai individuel hebdomadaire d'une machine récente, que vous retrouvez en premières pages du magazine, dans la rubrique Ça vient de sortir. Cela permet de comparer tous les PC entre eux, d'un numéro de *Micro Hebdo* à l'autre.

Pour calculer ces notes, nous utilisons un PC étalon, une machine de référence quadri-processeur qui représente, à peu de choses près, le PC « ultime ». De cette manière, nous sommes assurés d'obtenir, pour chaque aspect testé, une note inférieure ou égale à 10. Nous attribuons ensuite à chaque note une mention (de Recalé à Très bien) et une couleur (vert pour le bon, orange pour le moyen, rouge pour le mauvais).

Cette fois, et cette fois-ci uniquement, nous avons modifié ces règles immuables. Nous avons brouillé les cartes, jeté un portable dans la mare. Non pas pour le plaisir de vous faire perdre vos repères, mais pour appuyer notre propos, à savoir que le PC portable est désormais l'égal de la machine de bureau.

D'abord, nous avons sélectionné huit portables de haut de gamme, équipés d'un processeur à double cœur, d'un chip graphique adapté aux meilleurs jeux en 3D, d'un graveur de DVD, d'un écran 17 pouces, d'une webcam intégrée, d'un émetteur-récepteur Wi-Fi, d'un clavier avec pavé numérique séparé et de Windows Vista Familial Premium. Des machines vendues entre 1 000 et 1 500 euros. Nous avons aussi fait venir un PC de bureau HP Pavilion Elite M9065, équivalent à ces portables tant en termes de prix (1 150 euros) que de performances.

Le laboratoire a testé ces neuf machines selon les procédures habituelles. Le PC de bureau HP est inclus dans le tableau, ce qui permet de le comparer ligne à ligne avec chacun des huit portables, mais seules ses performances sont notées. Jusque-là, rien de vraiment inhabituel. Mais, pour rendre l'ensemble plus parlant, nous avons décidé de ne pas prendre comme point de référence la machine habituelle, « idéale » mais un peu abstraite, mais le PC de bureau inclus dans le test.

Des notes supérieures à 10

La conséquence la plus visible de ce choix est l'apparition de notes supérieures à 10 au chapitre « Performances mesurées ». C'est le cas pour cinq des huit machines, pour ce qui concerne l'affichage 3D. Le Toshiba Satellite, vainqueur du comparatif, obtient même la note remarquable de 20,2 à ce test, et celle de 11 pour ses performances globales. Pour mettre en avant ces notes, qui correspondent en quelque sorte à la mention Excellent, nous avons in-

Et les vainqueurs sont...

▲ Pourvu d'un équipement complet, d'un processeur et d'un chip graphique aux performances exceptionnelles, et très agréables à utiliser, le **Satellite X200-213 de Toshiba** remporte haut la main ce comparatif. Il est cher, toutefois.

▶ L'**Acer Aspire 7720**, vendu 999 euros, gagne au classement qualité/prix.

tests

troduit une autre couleur : le bleu outremer. Autre décision : puisqu'il s'agit de portables – ou plutôt de transportables – destinés à remplacer un PC de bureau, nous n'avons pas pris en compte dans le calcul des notes globales, celles du chapitre « Utilisation pour les déplacements » (le dernier du tableau), c'est-à-dire l'encombrement, le poids et l'autonomie de la batterie. Ces notes sont imprimées, ainsi que les mesures correspondantes, pour que vous puissiez les comparer, mais elles n'interviennent pas dans le classement. Voici donc, en conclusion, les points principaux à retenir de ce comparatif hors normes :

▶ Les notes globales du tableau et les notes de performances, y compris celles du PC HP de référence, sont toutes comparables entre elles.

▶ Elles ne sont pas comparables avec celles des précédents bancs d'essai parus dans *Micro Hebdo*.

▶ Les notes supérieures à 10 sont sur fond bleu.

▶ L'encombrement, le poids et l'autonomie des portables n'entrent pas en compte dans le calcul des notes globales.

▶ Celles-ci sont toutes en vert, ce qui correspond aux mentions Bien et Très bien, alors que, avec le système de notation, elles seraient en orange (Assez bien). Cela correspond tout de même plus à la réalité ! ■

PHOTOS DE MATÉRIEL OLIVIER CADOUIN

Comment nous les avons testés

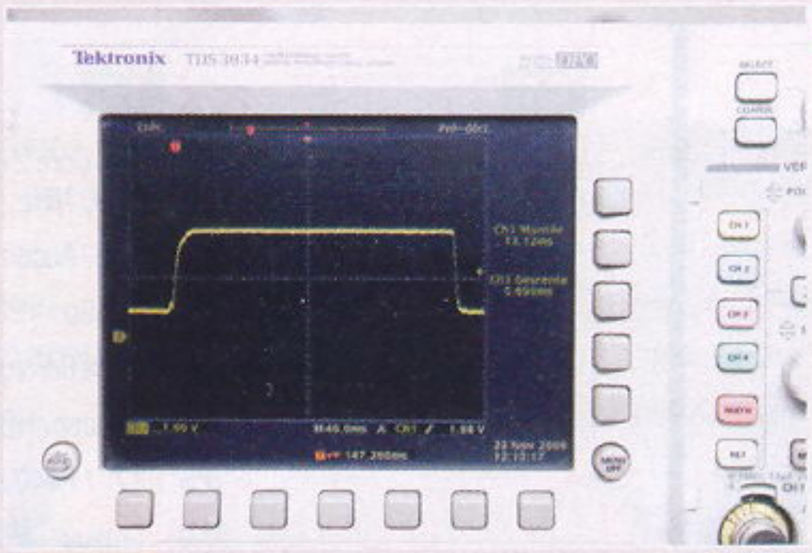
OLIVIER CADOUIN

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.

Vincent Moreau est responsable du laboratoire de *Micro Hebdo*

Performances

Concurrent du PC de bureau, le portable se doit d'être son égal au quotidien en rapidité d'exécution des logiciels. Le laboratoire a mis chacun à l'épreuve, ainsi que notre PC de bureau de référence. C'est le « cocktail » d'applications grand public qui a servi, avec des opérations courantes telles que la compression de morceaux MP3, le calcul d'une séquence vidéo à base de films de caméscopes numérisés, mais aussi avec la compression DivX pendant qu'on exécute un « scan » antivirus en arrière-plan.



Qualité d'affichage

Sur chaque écran, le temps de réponse a été mesuré à l'aide d'une sonde lumineuse très sensible et rapide, couplée à un oscilloscope numérique. La rapidité des dalles reste loin des mesures relevées sur les bons écrans LCD. La luminosité, elle, est en général mal répartie et entre deux et trois fois moins forte que celle de ces mêmes écrans.

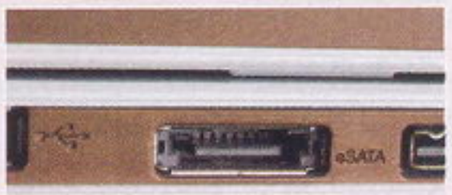
Mesure de l'autonomie

Les portables munis de leur batterie standard ont été sollicités par le jeu en boucle d'un DVD-Vidéo qui laisse l'ensemble des composants actifs, Wi-Fi excepté. Les temps d'autonomie relevés sont variables en fonction du processeur et de la contenance de la batterie. Le laboratoire a créé son propre profil d'économie d'énergie afin d'optimiser le temps de marche et d'égaliser les configurations d'origine très disparates.

Nuisance sonore

Un des critères les plus utiles à tester pour les lecteurs : le bruit en fonctionnement, en particulier pour ces machines qui vont éventuellement être installées dans un salon. Le laboratoire a donc placé les portables dans une pièce isolée acoustiquement. Chaque modèle a ensuite été mis en fonctionnement intensif, et un micro relié à un amplificateur a transmis le bruit généré à un oscilloscope. Un PC, via un programme spécifique, traite ces données et les compare à la sensibilité de l'oreille humaine pour en déduire une note de pénibilité de ce bruit du produit testé.

Capacité multimédia



Là encore, il est primordial pour ces machines de disposer du maximum de connecteurs pour pouvoir brancher les périphériques les plus variés (disques durs externes, caméscopes, écran LCD ou téléviseurs, etc.). Nous avons donc relevé précisément les connecteurs physiques, mais aussi les possibilités de « branchement sans fil ».

LABO GROUPE TESTS

> Huit PC portables tout confort à partir de 1 000 euros

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 :

- Excellent (résultat supérieur à celui obtenu par le PC de référence)
- Mentions Très bien et Bien
- Mentions Assez bien et Passable
- Mention Recalé

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

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

1er Toshiba Satellite X200-213

www.toshiba.fr

- Avec ses nombreux équipements et ses excellentes performances (deux fois mieux en jeux 3D que le PC de référence), c'est une vraie bombe !

Note globale : 8,7
Mention Très bien

Qualité/prix : 7,2
Mention Bien

Prix : 1 499 euros

2e Dell Inspiron 1720

www.dell.fr

- Ce portable homogène doit sa deuxième place autant à ses caractéristiques (écran HD, 2 disques durs de 160 Go, télécommande) qu'à ses performances.

Note globale : 7,9
Mention Bien

Qualité/prix : 7,6
Mention Bien

Prix : 1 299 euros

3e MSI Megabook GX700-046 Performance

www.msi-computer.fr

- Second en termes de performances, le Megabook perd des points au chapitre du confort d'utilisation.

Note globale : 7,7
Mention Bien

Qualité/prix : 6,9
Mention Bien

Prix : 1 399 euros

Caractéristiques techniques	*25%*		**7,3**		**6,9**		**7,2**
1 Processeur / Fréquence		Intel Core 2 Duo T7500 / 2 200 MHz		Intel Core 2 Duo T7500 / 2 200 MHz		Intel Core 2 Duo T7500 / 2 200 MHz	
2 Quantité de mémoire / Emplacements libres	*20%*	2 Go / Aucun	6,3	2 Go / Aucun	6,3	2 Go / Aucun	6,3
3 Disque dur : capacité / vitesse de rotation	*10%*	200 Go / 4 200 tr/min	6,3	320 Go / 5 400 tr/min	10	250 Go / 5 400 tr/min	7,8
4 Processeur graphique / Mémoire dédiée		nVidia GeForce 8700M GT/256 Mo		nVidia GeForce 8600M GT/256 Mo		nVidia GeForce 8600M GT/512 Mo	
5 Sortie TV analogique / Numérique / VGA	*5%*	S-Video / HDMI / Oui	10	S-Video / Non / Oui	5	Non / HDMI / Oui	7
6 Ecran : diagonale (en pouces) / définition (en pixels)	*5%*	17'' / 1 440 x 900	5	17'' / 1 920 x 1 200	10	17'' / 1 680 x 1 050	7
7 Lecteur optique	*10%*	Graveur de DVD interne	5	Graveur de DVD interne	5	Graveur de DVD interne	5
8 Ports modem / réseau / vitesse Ethernet	*5%*	Oui / RJ-45/10-100-1000	10	Oui / RJ-45 / 10 - 100	7,6	Oui / RJ-45 / 10-100-1000	10
9 Communication sans fil	*5%*	802.11 a/g/n / Bluetooth	9,5	802.11 a/b/g / Bluetooth	7,3	802.11 a/g/n / Bluetooth	9,5
10 Ports USB 2 / Firewire / eSata	*10%*	6 / 1 / 0	8,5	5 / 1 / 0	8,5	3 / 1 / 0	7
11 Connecteurs d'extension / Lecteurs de cartes	*5%*	1 Express Card 54/Cartes mémoire (dont MS Pro et xD)	5,5	1 Express Card 54 / Cartes mémoire (dont MS Pro)	5	1 Express Card 54 / Cartes mémoire	4,5
12 Equipement sonore	*10%*	Très bien	10	Assez bien	5	Très bien	9,3
13 Autres accessoires fournis	*5%*	Webcam intégrée, lecteur d'empreinte, télécommande	10	Webcam intégrée, Télécommande	7	Webcam intégrée, sacoche, souris optique	10
14 Logiciels fournis	*5%*	Suite logicielle Toshiba	3	- Works 8.5 - Roxio Creator DE 9.0	6	- Cyberlink DVD Solutions	5
15 Récupération système	*5%*	- CD de restauration - Partition de restauration	8	- Partition de restauration - DVD de réinstallation - CD des pilotes et utilitaires	9	- Partition de restauration - CD de pilotes	8
Performances mesurées	*40%*		**11**		**9,9**		**10,1**
16 Rapidité du processeur (indice)	*50%*	10,01	10	9,90	9,9	9,75	9,8
17 Rapidité du disque dur (indice)	*30%*	6,62	6,6	7,45	7,5	7,98	8
18 Rapidité avec jeux en 3D (indice)	*20%*	42,10	20,2	28,70	13,8	29,76	14,3
Confort d'utilisation	*35%*		**7**		**6,4**		**5,4**
19 Qualité d'affichage	*30%*	Bien	8	Bien	7	Bien	6,4
20 Qualité sonore	*10%*	Bien	6,5	Passable	3,3	Passable	4
21 Qualité du clavier	*15%*	Bien	8	Très bien	9,2	Assez bien	5,4
22 Organe de pointage	*10%*	Très bien	9,3	Très bien	9,6	Assez bien	5
23 Qualité de la webcam	*5%*	Assez bien	5,8	Assez bien	5,8	Bien	7
24 Bruit en fonctionnement	*20%*	Assez bien	5,4	Assez bien	5,4	Bien	7
25 Température maximale	*10%*	47,4 °C	4,2	52,8 °C	2,4	58,8 °C	0,4
Utilisation pour les déplacements			**3,2**		**2,9**		**4,1**
26 Autonomie	*60 %*	2 h 04 min	5,2	1 h 33 min	3,9	1 h 33 min	3,9
27 Encombrement (L x p x h, en cm) / Poids (ordinateur + chargeur)	*40 %*	40 x 28,8 x 6,2 / 4,91 kg	0,3	39,5 x 29,2 x 4,7 / 4,36 kg	1,5	39,5 x 28,2 x 3,9 / 3,94 kg	4,3

Qualité/prix

	4e	5e	6e	7e	8e	PC de référence
	Asus A7SV-7S090C www.asus.fr	**Packard Bell** EasyNote SB88-P-009 www.packardbell.fr	**Acer** Aspire 7720 (3A2G32MI GA) www.acer.fr	**Medion** MD 96423 www.medion.fr	**Fujitsu-Siemens** Amilo Xa 2528-7002 www.fujitsu-siemens.fr	**HP** Pavilion Elite M9065.fr www.hp.fr
	• Correct sur le plan des performances, mais en retrait pour le confort d'utilisation. Ce modèle est en outre très lourd.	• Packard Bell fait de bons portables familiaux, mais celui-ci perd quelques points aux tests de performances et de confort d'utilisation.	• Pourvu d'un processeur et d'un chip graphique poussifs, l'Aspire est gagnant qualité/prix mais avant-dernier en termes de performances.	• Performances correctes, mais confort d'utilisation limite : le son et la webcam de ce Medion sont médiocres, il est bruyant et chauffe beaucoup.	• Pénalisé par des équipements et un confort insuffisants et, surtout, un processeur et un chip graphique poussifs, l'Amilo se classe bon dernier.	
	Note globale : 7,6 Mention Bien	**Note globale : 7,5** Mention Bien	**Note globale : 7,3** Mention Bien	**Note globale : 7** Mention Bien	**Note globale : 6,7** Mention Bien	
	Qualité/prix : 7 Mention Bien	**Qualité/prix : 7,9** Mention Bien	**Qualité/prix : 9,1** Mention Très bien	**Qualité/prix : 7,3** Mention Bien	**Qualité/prix : 7** Mention Bien	
	Prix : 1 369 euros	**Prix : 1 199 euros**	**Prix : 999 euros**	**Prix : 1 199 euros**	**Prix : 1 199 euros**	**Prix : 1 148 euros**
	7,3	7,2	7,1	7,2	7,1	
1	Intel Core 2 Duo T7500 / 2 200 MHz	Intel Core 2 Duo T7500 / 2 200MHz	Intel Core 2 Duo T5450 / 1 667 MHz	Intel Core 2 Duo T7250 / 2 000 MHz	AMD Turion64 X2 Mobile TL-60 / 2 000 MHz	AMD Athlon 64 X2 Dual Core 6000+ / 3 000 MHz
2	2 Go / Aucun 6,3	2 Go / Aucun 6,3	2 Go / Aucun 6,3	3 Go / Non 8,8	2 Go / Aucun 6,3	3 Go / Aucun
3	250 Go / 5 400 tr/min 7,8	320 Go / 5 400 tr/min 10	320 Go / 5 400 tr/min 10	250 Go / 5400 tr/min 7,8	320 Go / 5 400 tr/min 10	320 Go / 7200 tr/min
4	nVidia GeForce 8600M GS/256 Mo	nVidia GeForce 8600M GS/512 Mo	ATI Mobility Radeon HD 2600/512 Mo	nVidia GeForce 8600M GS/256 Mo	nVidia GeForce 8600M GS/256 Mo	nVidia GeForce 8500GT / 512 Mo
5	S-Video / HDMI / Oui 10	Non / DVI-I et HDMI / Non 5	S-Video / DVI-D / Oui 8,5	Non / DVI-I et HDMI / Non 5	S-Video / DVI-I / Non 7	S-Video / DVI-I et HDMI / Oui
6	17" / 1 440 x 900 5	17" / 1 440 x 900 5	17" / 1 440 x 900 5	17" (brillant) / 1440 x 900 5	17" / 1 440 x 900 5	22" / 1 680 x 1 050
7	Graveur de DVD Interne 5	Graveur de DVD Interne 5	Graveur de DVD Interne 5	Lecteur de HD-DVD Interne 10	Graveur de DVD Interne 5	Graveur de DVD Interne
8	Oui / RJ-45 / 10-100-1000 10	Non / RJ-45 / 10 - 100 5,6	Oui / RJ-45 / 10-100-1000 10	Non / RJ-45 / 10 - 100 5,6	Oui / RJ-45 / 10-100-1000 10	Non / RJ-45 / 10 / 100
9	802.11 a/b/g / Bluetooth IR 7,8	802.11 a/g/n / Bluetooth 9,5	802.11 a/b/g 5,3	802.11 a/b/g 5,3	802.11 b/g / Bluetooth 6,5	802.11 b/g
10	4 / 1 / 1 10	4 / 1 / 1 10	4 / 1 / 0 8,5	4 / 0 / 0 6	3 / 1 / 0 7	6 / 1 / 0
11	1 Express Card 54 / Cartes mémoire (dont MS Pro) 5	1 Express Card 54 / Cartes mémoire (dont MS Pro) 5	1 Express Card 54 / Cartes mémoire (dont MS Pro et xD) 5,5	1 Express Card 54 / Cartes mémoire (dont MS Pro) 5	1 Express Card 54 / Cartes mémoire (dont MS Pro) 5	2 PCI, 1 PCI Express / Cartes mémoire (dont MS, xD et CF)
12	Très bien 9,3	Très bien 9,3	Très bien 8,5	Très bien 9,3	Très bien 8,5	Audio 7.1
13	Webcam intégrée, sacoche, souris optique 10	Webcam intégrée 5	Webcam intégrée 5	Webcam intégrée 5	Webcam intégrée, télécommande, sacoche 10	Clavier sans fil et souris sans fil, télécommande
14	- Suite logicielle Asus 3 - Instant fun	- Roxio creator 9 LE 9 - Works 9.0 SE / - Norton 360 (antivirus, antispyware, firewall)	- Suite logicielle Acer 7 - CyberLink PowerProducer - NTI CD-Maker - Microsoft Works 8.5	- Nero Burning Rom 7 Essentials 4 - Nero Recode 2 Essentials	- Nero 7 Essentials 5 - Cyberlink Power DV	- Works 8 - Roxio Creator Basic - Roxio MyDVD Basic - Muvee AutoProducer
15	- Partition de restauration 6	- Partition de restauration 7 - Possibilité de créer un DVD de restauration	- Acer eRecovery 7 - Possibilité de créer un DVD de restauration	- CD de restauration 8 - CD des pilotes et applications	- DVD de restauration 8 - CD des pilotes et utilitaires	- Partition de restauration - Outil de création de CD / DVD de récupération - DVD de réinstallation du système
	9,3	9,1	8,1	8,6	7,6	10
16	9,49 9,5	9,80 9,8	7,21 7,2	8,77 8,8	6,96 7	10 10
17	8,01 8	7,84 7,8	7,55 7,5	7,98 8	7,27 7,3	10 10
18	22,27 10,7	19,54 9,4	23,75 11,4	19,48 9,3	20,27 9,7	20,86 10
	5,9	5,9	6,4	5	5,3	
19	Bien 6,8	Bien 7,3	Bien 7,7	Bien 7,5	Bien 7	
20	Passable 4	Recalé 2,5	Passable 3	Recalé 1,5	Recalé 2,3	
21	Très bien 8,6	Très bien 8,6	Bien 7,9	Bien 7,6	Bien 7	
22	Très bien 9,1	Bien 7,3	Très bien 9,1	Passable 4	Assez bien 5,4	
23	Assez bien 4,5	Passable 3,5	Bien 8	Passable 3	Assez bien 5,3	
24	Assez bien 5,2	Bien 6,2	Bien 6,2	Passable 3,6	Assez bien 5,2	
25	58,6 °C 0,5	58,4 °C 0,5	59,3 °C 0,2	54,6 °C 1,8	58,2 °C 0,6	
	3,1	3,2	2,8	4,3	2,6	
26	1 h 50 min 4,6	1 h 15 min 3,1	1 h 18 min 3,3	1 h 36 min 5,4	1 h 06 min 2,8	
27	40,4x31,4x4,4 / 4,51 kg 1	40,4x28,8x4,3 / 3,78 kg 3,4	40,1x30x4,6 / 4,04 kg 2,1	39,5x27,7x4 / 3,67 kg 4,4	39,7x29,9x4,5 / 3,99 kg 2,5	

TEST LABO GROUPE TESTS

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

Toshiba Satellite X200-213

Gagnant!

On aime... la bonne qualité sonore

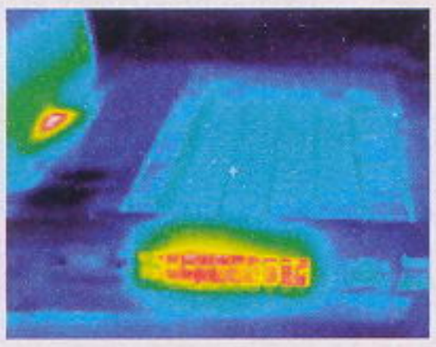
Ecouter de la musique avec le Toshiba Satellite X200-213 est un plaisir. Ce qui n'est pas le cas avec tous les PC portables, loin de là. Ses quatre haut-parleurs design – un tweeter, plus un « boomer » de chaque côté – offrent un son agréable, avec des basses présentes, même si on ne peut tout de même pas parler de haute fidélité. Au-delà de la satisfaction qu'en retireront les mélomanes et les cinéphiles, cette qualité sonore apporte un confort supplémentaire lors de l'utilisation des applications de téléphonie, de visiophonie ou de tchate audio et la consultation des sites Web sonorisés et des CD-Rom ■

On aime... les performances graphiques

Dans le domaine des jeux vidéo, le Toshiba enfonce allégrement tous ses concurrents, avec un indice de performances pour l'affichage 3D supérieur à 42. Le Dell Inspiron et le MSI Megabook, respectivement 2e et 3e du classement, ne font pas mieux que 28,7 et 29,76... ce qui est déjà très bien ! De nombreux PC de milieu de gamme n'atteignent pas ces valeurs. Que dire alors de ce Toshiba Satellite X200-213, sinon qu'il ne lui manque plus qu'une souris ou une manette de jeu performantes pour se transformer en bête de course pour joueurs exigeants ■

On aime... les six prises USB

Vous l'avez sans doute constaté : quatre prises USB sur un PC, c'est parfois un peu juste. Box Internet, souris, imprimante, appareil photo, clé USB... De nos jours, ces prises sont très demandées. Le Toshiba en abrite six, quatre à droite (voir la photo) et deux à gauche. Beaucoup de PC de bureau n'en offrent pas autant ■



On aime... l'échauffement minimal

Notre labo a constaté que le Toshiba est celui des huit portables qui chauffe le moins. Après plusieurs heures de fonctionnement, la température maximale est de 47,4 °C, soit de 5 à 12 degrés de moins que ses concurrents ■

On n'aime pas... l'encombrement et le poids

40 cm de large, plus de 6 cm d'épaisseur, près de 5 kg, chargeur et batterie compris... c'est beaucoup ! Certes, c'est le prix de la performance, mais tout de même, lorsque le portable est posé sur les genoux ou rangé dans une valise, cela devient vite gênant ■

On n'aime pas... la lenteur du disque dur

Le Satellite X200-213 arrive de justesse en tête aux tests de performances. Question processeur et chip graphique, rien à dire, mais son disque dur d'une capacité de 200 Go à peine, et qui se traîne à 4 200 tr/min, a bien failli lui faire perdre la première place. Si vous en avez la possibilité, demandez au vendeur qu'il le remplace par un modèle à 5 400 tr/min ou plus ■

Acer Aspire 7720

Qualité/prix

On aime... la qualité de la webcam

La webcam Acer Crystal Eye intégrée dans l'écran de ce modèle a une définition de 300 000 pixels. C'est suffisant pour profiter pleinement des applications de communication par l'image, comme la visiophonie. Elle fait même des photos correctes, comme le prouve l'exemple ci-contre, au point que notre jury lui a attribué la note assez exceptionnelle de 8/10 ■

On aime... le prix

Même s'il est sixième du classement, le simple fait de faire partie de cette sélection de huit modèles prouve que l'Acer Aspire 7720 est à la hauteur de bien des machines de bureau. Son prix inférieur à 1 000 euros en fait donc l'une des bonnes affaires de cette fin d'année ■

On aime... la sortie DVI

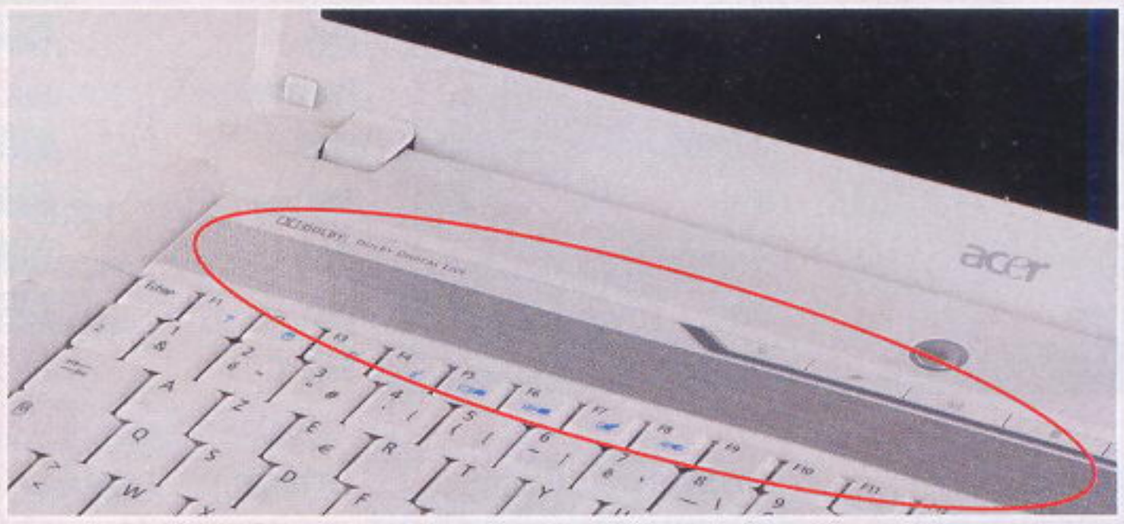
Si vous en avez la possibilité, branchez votre écran LCD externe en DVI plutôt qu'en VGA, même s'il vous faut pour cela investir dans le câble adéquat. Le bénéfice de ce branchement 100 % numérique est particulièrement spectaculaire avec la vidéo : lorsque vous regardez un DVD ou la télévision, la précision des images est démultipliée et leur impact considérablement renforcé. La présence, sur ce modèle à moins de 1 000 euros, d'une prise DVI, doublée d'un port VGA pour moniteur cathodique et d'une sortie S-Video pour téléviseur, est un plus appréciable ■

On n'aime pas... les performances globales

Moyens, très moyens : c'est ainsi que l'on peut qualifier les résultats du portable Acer aux tests de performances réalisés par notre laboratoire. Son disque dur ne s'en sort pas trop mal, mais côté chip graphique et, surtout, processeur central, il est vraiment à la traîne par rapport à ses concurrents – Fujitsu Amilo Xa excepté. Cela se traduira par des lenteurs à l'utilisation, aussi bien avec les applications bureautiques que pour la retouche de photos ou l'encodage audio, et par un fort ralentissement des jeux vidéo les plus exigeants en termes de calcul 3D ■

On n'aime pas... la qualité sonore médiocre

Avec sa mollette de réglage du volume sur la face avant et sa sortie audionumérique S/PDIF, l'Acer Aspire 7720 serait l'un des portables les mieux pourvus en équipements audio si ses haut-parleurs n'étaient pas aussi indigents. Ils crachotent un son un peu criard, presque entièrement dépourvu de fréquences graves, que l'on ne supporte pas longtemps à volume élevé ■



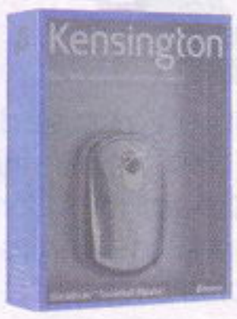
Suite page 28

Kensington®

Slimblade™ Media Mouse

Fusion élégante d'une souris et d'une télécommande média

Collection Slimblade™
Des souris élégantes, aux talents cachés !



Ces souris vous assurent la maîtrise de vos présentations, de vos divertissements et se plient au moindre de vos désirs même dans les espaces les plus restreints. Leurs lignes pures et élancées cachent une technologie de pointe dotée de capteurs lasers, de micro-récepteurs USB en 2.4 Ghz ou encore de molettes 360°.

Disponible sur fnac.com, rueducommerce.com, Surcouf, Saturn.

Plus d'informations sur www.yoursmartmouse.com

Une division d'Acco Brands

TEST LABO GROUPE TESTS

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

Suite de la page 26

Asus A7SV-7S090C

On aime... la connectique

Avec des sorties vidéo aux formats HDMI, VGA et S-Video, une prise Ethernet Gigabit, quatre prises USB 2, une prise FireWire, une prise eSATA pour disques durs hautes performances, les connexions sans fil Wi-Fi et Bluetooth et un connecteur propriétaire pour extensions audiovisuelles et tuner TV, l'Asus A7SV est le mieux pourvu des huit portables de ce test en interfaces de tout poil ■

On aime... l'autonomie

Une heure et 50 minutes d'autonomie électrique mesurée par le laboratoire, soit presque autant que le Toshiba, c'est remarquable pour un portable de ce calibre, intégrant un processeur Intel Core 2 Duo et un écran 17 pouces. Certes, ces portables, destinés à remplacer des machines de bureau, ne sont pas faits pour être déplacés constamment. Mais même chez soi, on apprécie de pouvoir les utiliser dans son lit ou dans son jardin, sans avoir à les brancher sur une prise de courant ■

Medion MD 96423

On aime... le lecteur de HD DVD

Enfin, un PC vraiment prêt pour la haute définition ! Si beaucoup de ses concurrents sont comme lui équipés d'une prise HDMI, le Medion MD 96423 est le seul portable de ce comparatif à offrir un lecteur de disques HD DVD. Rappelons que ce format, concurrent du Blu-ray, permet de profiter d'un catalogue de films en Full HD déjà bien étoffé *(voir* Micro Hebdo *n° 503, page 62)* ■

On n'aime pas... l'absence d'une prise Ethernet Gigabit

100 Mbit/s, c'est le débit que permet d'atteindre le port Ethernet du Medion pour les échanges en réseau. C'est peu : excepté le Dell et le Packard Bell, tous les autres modèles testés offrent l'Ethernet Gigabit, qui permet de communiquer à la vitesse théorique de 1 milliard de bits par seconde ■

MSI Megabook GX700-046

On aime... la souris fournie

Le Megabook obtient l'avant-dernière note de ce comparatif à la rubrique « Dispositif de pointage (touchpad) » du chapitre « Confort d'utilisation ». Sans doute conscient de ses limites dans ce domaine, son fabricant MSI le livre accompagné d'une souris, au look de voiture de course. Un soulagement pour ceux qui n'ont jamais pu se faire à l'obligation de frotter la pulpe de leur index sur une surface plastifiée pour déplacer le pointeur sur l'écran ■

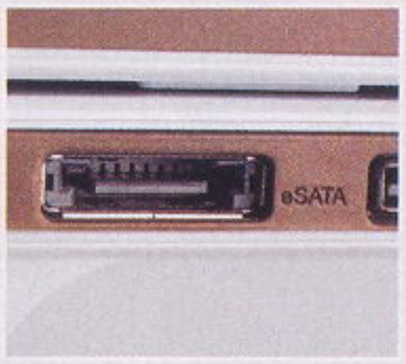
On aime... le Wi-Fi 802.11n

MSI, l'un des principaux fabricants mondiaux de cartes mères, est à ce titre très bien placé pour doter les siennes d'équipements électroniques de pointe. Le composant Wi-Fi du Megabook est à la nouvelle norme 802.11n, dont le débit théorique est dix fois supérieur à celui du 802.11g courant. En pratique, il atteint 100 Mbit/s à 100 mètres de distance, ce qui est tout de même quatre fois supérieur à la moyenne des liaisons Wi-Fi actuelles ■

Packard Bell EasyNote SB88-P-009

On aime... les prises DVI et HDMI

Deux sorties vidéo numériques, c'est plus que sur la plupart des PC de bureau. La prise HDMI permet de diffuser l'image et le son haute définition sur un téléviseur plat dernier cri, tandis que la prise DVI est parfaite pour transmettre l'image seule à un moniteur informatique ■



On aime... la prise eSATA

Si vous utilisez votre PC pour faire du montage vidéo, enregistrer de la musique ou concevoir des modèles en 3D, vous risquez d'avoir besoin d'un disque dur externe de forte capacité et à taux de transfert élevé. Pour cela, l'interface eSATA, trois à cinq fois plus rapide que l'USB 2 et le FireWire 400, est idéale ■

Dell Inspiron 1720

On aime... les deux disques durs de 160 Go

Deux disques durs, comme on en trouve sur le Dell Inspiron, l'Acer, le Fujitsu et le Packard Bell, c'est mieux qu'un seul. Ces deux disques de 160 Go offrent à la fois plus d'espace de stockage et de sécurité : en recopiant systématiquement les données vitales de l'un sur l'autre, on est assuré de les conserver en cas de panne matérielle irréparable de l'un des deux ■

On n'aime pas... l'absence de prise DVI

Aucune sortie vidéo numérique ! C'est presque une aberration pour ce modèle haut de gamme, par ailleurs performant au point d'atteindre la troisième place du classement. Inutile d'espérer utiliser l'Inspiron 1720 pour projeter un film en HD ! ■

Fujitsu-Siemens Amilo Xa 2528-7002

On aime... les accessoires fournis

Comme tous les portables de ce comparatif, le Fujitsu-Siemens Amilo Xa est livré avec la version Home Premium de Windows Vista, qui intègre l'application Media Center. En l'absence d'un tuner TV, celui-ci sert surtout à organiser les fichiers audiovisuels du PC multimédia et à les piloter à l'aide d'une télécommande. Encore faut-il que celle-ci soit fournie, ce qui est le cas avec ce modèle ainsi qu'avec ceux de Toshiba et Dell. Autre accessoire fourni pour l'Amilo : une sacoche de transport, qui peut se révéler bien pratique ■

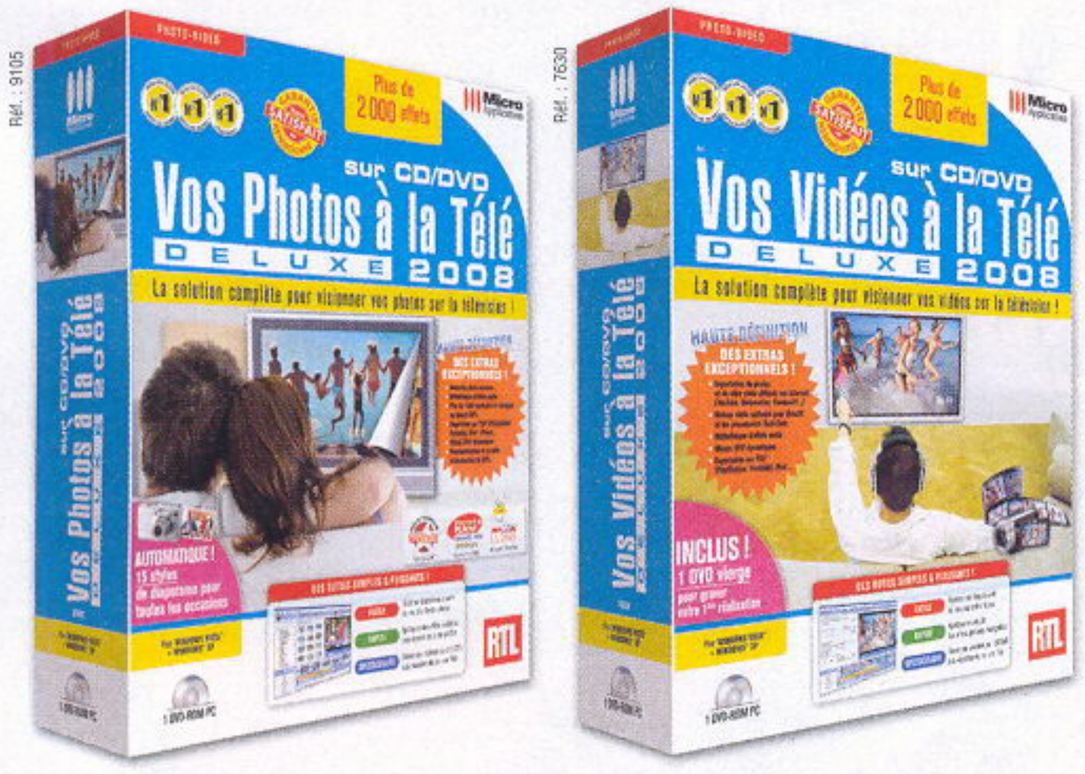
On n'aime pas... Les performances

Si l'Amilo est bon dernier du classement, c'est principalement à cause de ses performances médiocres dans tous les domaines. Son processeur AMD Turion 64 Mobile ne fait pas vraiment le poids comparé aux Intel Core 2 Duo des autres modèles. Et, pour ne rien arranger, son disque dur se traîne et son indice de performances 3D est parmi les moins bons ■

Compatible avec
les écrans LCD et Plasma
HAUTE DÉFINITION

PHOTO/VIDÉO

Avec Micro Application, tout le monde peut enfin passer à la Télé !



39,95 €*

Avec Micro Application, découvrez de nouveaux outils simples, rapides et puissants pour profiter encore plus de vos photos et vidéos, et épatez toute la galerie !

Quel que soit le support (TV, iPod®, PSP®...) vos photos et vidéos n'auront jamais fait autant d'effets ! Retouches d'image, diaporamas ou encore montage vidéo, ajout de musique et d'effets spéciaux spectaculaires, conversion vidéo, exportation au format Haute Définition...
Avec Micro Application, mettez en valeur vos images en toute simplicité et partagez-les sans limite !

Micro Application

Simplifiez-vous la vie

www.microapp.com

Micro Application et microapp.com sont des marques de Micro Application, SA. Crédits Photos : Digital Vision / Getty Images. Windows Vista™ et Windows® XP sont des marques de Microsoft Corporation, déposées et/ou enregistrées aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays - Toutes les dénominations sont protégées et appartiennent à leurs propriétaires respectifs. *Prix Micro Application TTC au 01/10/2007.

Voiture Lexus LS600h

Conduite assis

Bardée de caméras et de radars, la Lexus LS600h surveille la route comme le pilote et facilite la conduite. Nous avons essayé cette limousine hybride commercialisée depuis quelques semaines au prix de 130000 euros!

Texte et photos: Nicolas Six

Prenez place dans le confortable fauteuil en cuir crème, et relaxez-vous: vous êtes à bord de la LS600h, la limousine la plus sophistiquée au monde, une ode au «droit à la paresse». Plus besoin d'appuyer sur les pédales: la voiture accélère et freine d'elle-même. Seule corvée: tenir le volant, mais pour combien de temps encore?

Pour se placer dans la circulation sans aide humaine, la LS600h scrute la route. Fondu dans son pare-chocs, un radar millimétrique émet des ondes radio qui rebondissent sur la route en quelques millièmes de secondes. Un deuxième œil affine la vision: une caméra stéréo infrarouge numérise la route sous la forme d'un nuage de points. Un ordinateur analyse les images obtenues. Capable de distinguer voitures, camions, piétons, deux-roues et obstacles fixes, il identifie le véhicule qui précède et cale simplement la vitesse de la Lexus sur la sienne. Au volant, la sensation est magique: on a l'impression de jouer à un jeu vidéo. Sans aucune pédale à actionner, la conduite devient éthérée et sereine.

Elle réagit en dosant le freinage puis l'accélération de chaque roue.

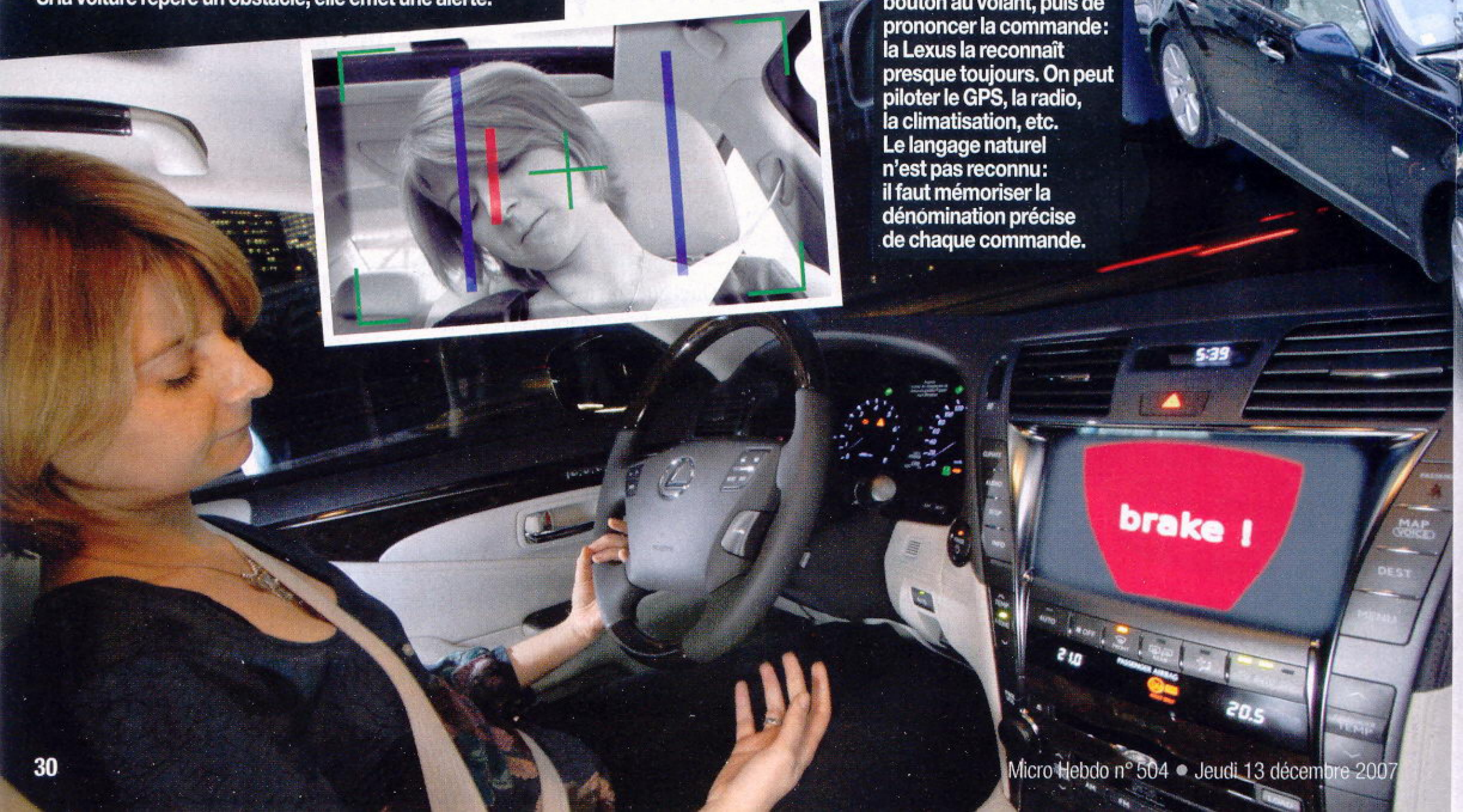
La LS600h s'arrête même docilement derrière un véhicule qui stoppe au feu rouge! La vigilance est toutefois de mise: le système peut cesser de marcher en cas de mauvaises conditions météo. Bien que ce régulateur de vitesse intelligent ait été conçu pour un fonctionnement sur autoroute, nous l'avons utilisé en ville sans défaillance. Cinq heures de routes urbaines laissent le conducteur étrangement frais.

Confortable et silencieuse, la limousine de luxe n'a cependant rien d'un ange. Les performances annoncées sont proches de celles de la Porsche Boxter: 6,3 secondes pour passer de 0 à 100 km/h. Inquiétant pour un véhicule de 2,7 tonnes: la LS600h tient-elle la route malgré tout? Verdict après l'avoir soumise à rude épreuve sur un parcours semé de pièges: difficile de la mettre en difficulté. Son comportement demeure parfaitement sain, y compris sur les dos-d'âne placés en courbe.

L'informatique y est pour quelque chose: grâce à une myriade de capteurs, la LS600h surveille le conducteur. L'un épie le degré de

▼ALERTES COLLISION La caméra placée derrière le volant observe la conductrice: la position de son visage indique qu'elle s'est assoupie. La voiture surveille alors la route grâce à sa caméra stéréo infrarouge. Placée en haut du pare-brise, cette caméra fonctionne dans le noir: lorsque la nuit tombe, la Lexus projette des rayons infrarouges invisibles. Si la voiture repère un obstacle, elle émet une alerte.

À LA VOIX La Lexus propose une centaine de commandes vocales. Il suffit d'appuyer sur un bouton au volant, puis de prononcer la commande: la Lexus la reconnaît presque toujours. On peut piloter le GPS, la radio, la climatisation, etc. Le langage naturel n'est pas reconnu: il faut mémoriser la dénomination précise de chaque commande.



tée par ordinateur

rotation du volant, un autre, la pédale d'accélération, un troisième, la pédale de freinage.

Souriez, vous êtes filmé

Les roues sont surveillées par des capteurs de blocage et de patinage. La stabilité de la caisse (ses inclinaisons latérale et longitudinale) est aussi sous contrôle. En quelques fractions de seconde, la Lexus détecte les manœuvres dangereuses et dose le freinage puis l'accélération de chaque roue ; elle raffermit chaque amortisseur séparément et, si besoin, amplifie le coup de volant ou en réduit l'amplitude. Bref, elle corrige les erreurs du pilote !

La limousine va encore plus loin dans la prévention. Elle filme en permanence le visage du conducteur : que le nez soit tourné de plus de 15°, et le chauffeur est considéré inattentif (assoupi, focalisé sur le paysage, ou en discussion). La LS600h émet alors une alerte visuelle et sonore. Sans réaction du pilote, elle freine franchement, jusqu'à 30 % de la capacité maximale. Quand le choc devient inévitable, elle tend les ceintures et colle les appuis-tête sur le crâne des passagers.

La Lexus LS600h est donc le porte-étendard d'une génération de voitures où l'électronique est omniprésente. Elle embarque plus de 40 processeurs logés en différents emplacements et reliés par un réseau informatique moderne, capable de transporter plusieurs messages simultanément, à haut débit, avec des temps de latence infimes. Face à elle, nos mascottes Twingo et 205 font figure de dinosaures à rouages métalliques, boutons mécaniques, et freins à câbles. Dans la LS600h, l'informatique s'est infiltrée absolument partout entre le conducteur et la mécanique. Les logiciels embarqués ont pris le pouvoir ! D'après le cabinet Strategy Analytics, les voitures neuves embarquent désormais en moyenne 2 000 dollars de logiciels ■

IMPOSSIBLE À RAYER Plus on approche d'un obstacle, plus l'alarme qui retentit devient stridente. Salutaire car la LS600h est formidablement volumineuse : 5 mètres de long, 1,9 mètre de large. Il faut s'y habituer ! Pour repérer les obstacles environnants, la Lexus dispose d'un radar dans le pare-chocs arrière, d'un autre dans le pare-chocs avant, et de deux capteurs à ultrasons sur les flancs.

MAINS LIBRES Si votre mobile sonne, vous pourrez décrocher grâce à un bouton sur le volant. Les haut-parleurs de la Lexus diffuseront l'appel, et un micro capturera votre voix. La Lexus peut aussi, si votre mobile est compatible, afficher votre répertoire sur son écran tactile.

CLIMATISATION INTELLIGENTE Dans le plafonnier de la Lexus, un capteur infrarouge détecte la température corporelle de chaque passager. Il adapte la climatisation en conséquence dans quatre zones différentes du véhicule. Utile lorsqu'un passager monte en voiture plus tard que les autres, qu'il est frigorifié ou en sueur.

▲ **CINÉMA MOBILE** L'écran de 23 cm se déplie et sort du plafond, d'une pression sur la télécommande. Vous pouvez lancer un DVD présent dans le chargeur.

▲ **SANS LES MAINS !** La Lexus se gare toute seule ! Passez la marche arrière : une image vidéo s'affiche sur l'écran tactile de la LS600h, montrant l'arrière du véhicule. A vous d'indiquer la place de parking : un rectangle vert s'affiche, vous devez le placer avec le doigt. Lâchez le frein : le volant tourne automatiquement, et la voiture fait le créneau ! La Lexus n'est pas très douée : pour réussir, il lui faut 1 mètre de dégagement derrière, et 1 mètre devant. Pire : la LS600h finit rarement le créneau. Si une marche arrière ne suffit pas, il faut terminer le travail à la main.

Pour un réseau sans fil plus efficace

Fabriquez votre pro

©RUE DES ARCHIVES/AGP

Pour quelques centimes, et avec un brin de soudure, boostez la portée de votre réseau sans fil.

Combien de fois avez-vous pesté contre le manque d'efficacité de votre réseau sans fil Wi-Fi ? On rencontre peu de problèmes quand il s'agit de relier des appareils distants de quelques mètres. Mais dès que l'éloignement est plus important, la qualité de la connexion peut vite chuter. D'autant plus s'il existe des obstacles matériels, tels des murs épais, entre les différents éléments du réseau. Dès lors, votre bande passante, et donc le débit de votre réseau, qu'il soit à la norme Wi-Fi b ou g, seront limités. Pour améliorer les conditions de réception, vous pouvez déplacer l'élément central du réseau, le routeur ou la box Internet, afin de le placer au plus près des différents éléments. Vous pouvez aussi ajouter un autre point d'accès, qui fera office de répétiteur. Mais cette solution est coûteuse. Enfin, vous pouvez améliorer votre matériel en remplaçant l'antenne de votre PC ou de votre routeur par un modèle plus performant. De nombreuses antennes amplifiées sont disponibles dans le commerce, mais elles sont également chères.

Une solution universelle

Puis, il existe les solutions « maison ». Les sites spécialisés regorgent de bidouilles pour créer sa propre antenne Wi-Fi. L'une des plus connues consiste à fabriquer une antenne à partir d'une boîte de conserve. Ce type de montage, connu sous le sympathique nom d'antenne Ricoré, permet d'augmenter de plusieurs centaines de mètres la portée du réseau mais dans une seule direction. Il risque de ne pas vous convenir.

Micro Hebdo vous propose plutôt une solution universelle qui plaira à tous les bidouilleurs adeptes de la récupération et du fer à souder. Il s'agit d'augmenter la portée de votre réseau, et incidemment sa puissance, en créant une antenne hélicoïdale à partir d'une antenne classique. Le montage ne vous prendra pas plus d'une heure. Si vous êtes tenté, suivez notre guide tout en image ! ■

Stéphane Viossat

Pour réaliser notre montage, vous aurez besoin du matériel suivant :

- Une antenne Wi-Fi classique
- Un fer à souder
- De la soudure
- Un petit tournevis
- Une règle millimétrée
- Des ciseaux
- Une vis à bois
- 20 cm de fil de cuivre rigide de petit calibre
- Une paille en plastique
- Un marqueur noir

A vos risques et périls

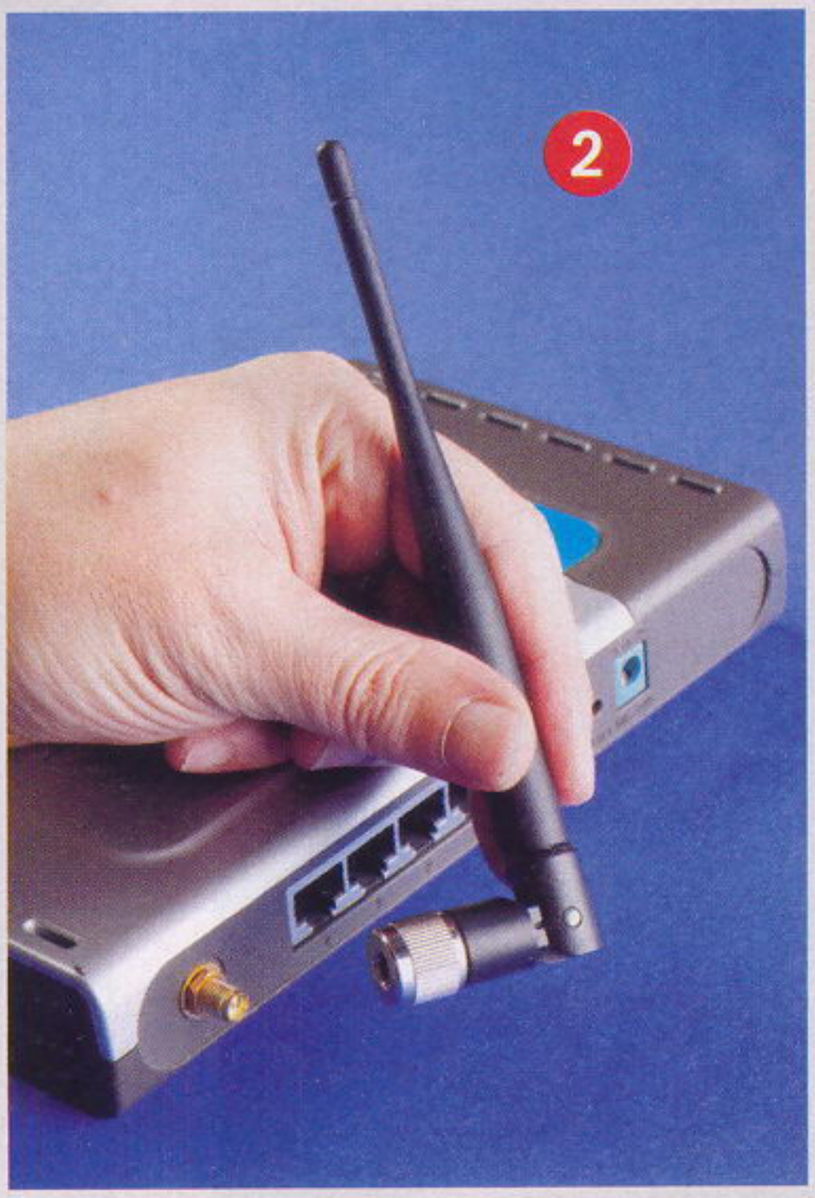
Le montage que *Micro Hebdo* vous propose relève bien entendu du bricolage... Mais une fois ce montage réalisé, nos tests ont montré un réel gain de puissance (de l'ordre de 3 dB). Mais de la précision du montage dépendra le résultat. Par prudence, il vaut mieux modifier un matériel que vous n'utilisez plus, une antenne récupérée sur un vieux routeur ou un vieux PC. En réalisant notre montage sur du matériel neuf, vous annuleriez immédiatement sa garantie. Et vous risqueriez, si l'opération ne se déroule pas correctement, de vous retrouver avec une antenne inopérante... N'essayez en aucun cas de modifier les antennes sans fil de votre box Internet ! Non seulement le montage pourrait ne pas fonctionner, mais vous en seriez quitte, la plupart du temps, pour racheter une box neuve ! *Micro Hebdo* ne peut, bien sûr, être tenu responsable des dégâts occasionnés sur le matériel que vous auriez modifié en suivant cet article. De même *Micro Hebdo* ne garantit pas non plus de résultats assurés quant à l'amélioration de la portée et de la réception Wi-Fi de l'antenne modifiée.

pre antenne Wi-Fi

Les dix-sept étapes expliquées en images

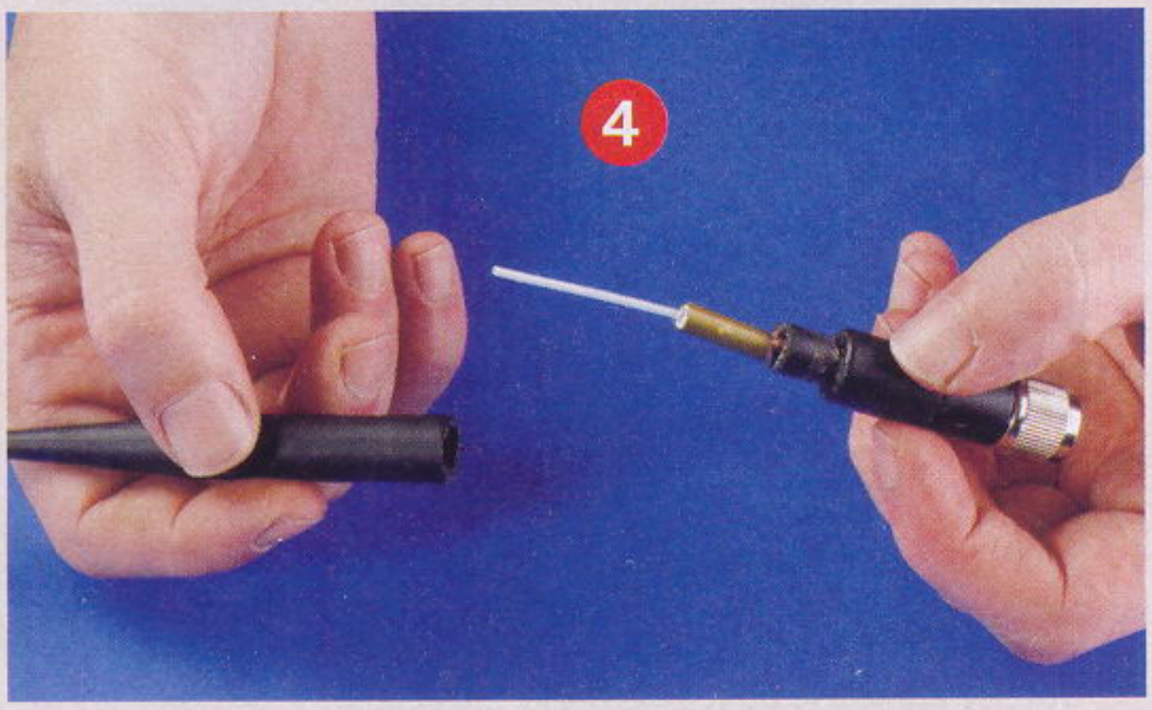
▶ Récupérez tout d'abord une antenne sur un ancien matériel. Seules celles que l'on trouve sur une carte PCI Wi-Fi pour PC ou celles qui sont attachées à un routeur sans fil peuvent être ainsi modifiées. Dans notre cas, nous avons utilisé l'antenne fournie avec un routeur Wi-Fi 802.11g.

C'est sur ce type de vieux matériel que l'on trouve des antennes récupérables.



Commencez par séparer votre antenne de l'appareil auquel elle est rattachée. Il s'agit ici simplement de dévisser l'antenne. Certains routeurs ont des antennes solidarisées non démontables. Dans ce cas, ne cherchez pas à forcer...

Vous allez ensuite devoir retirer la protection en plastique qui entoure le mécanisme de votre antenne. Trouvez le point de jonction entre la base de votre antenne et la longue partie solidaire qui enrobe le haut. A l'aide d'un petit tournevis, désolidarisez les deux parties en forçant un peu. Faites très attention à ne pas vous blesser en faisant riper le tournevis.

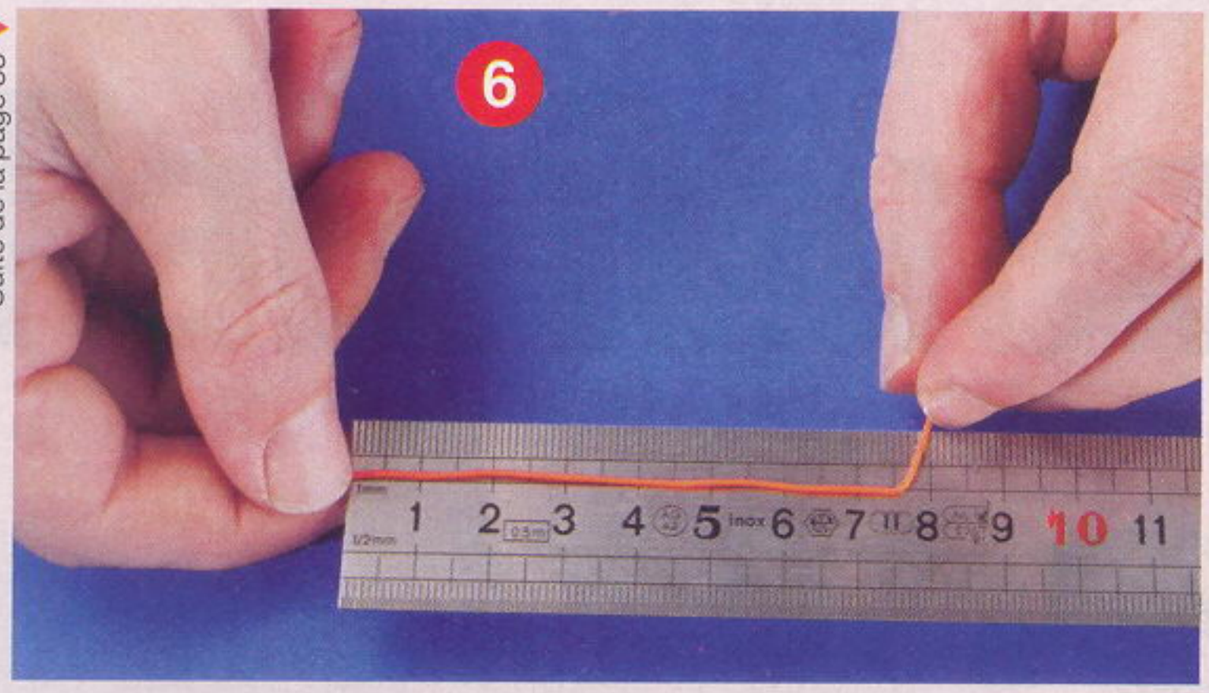


Une fois l'enveloppe plastique désolidarisée, enlevez-la.

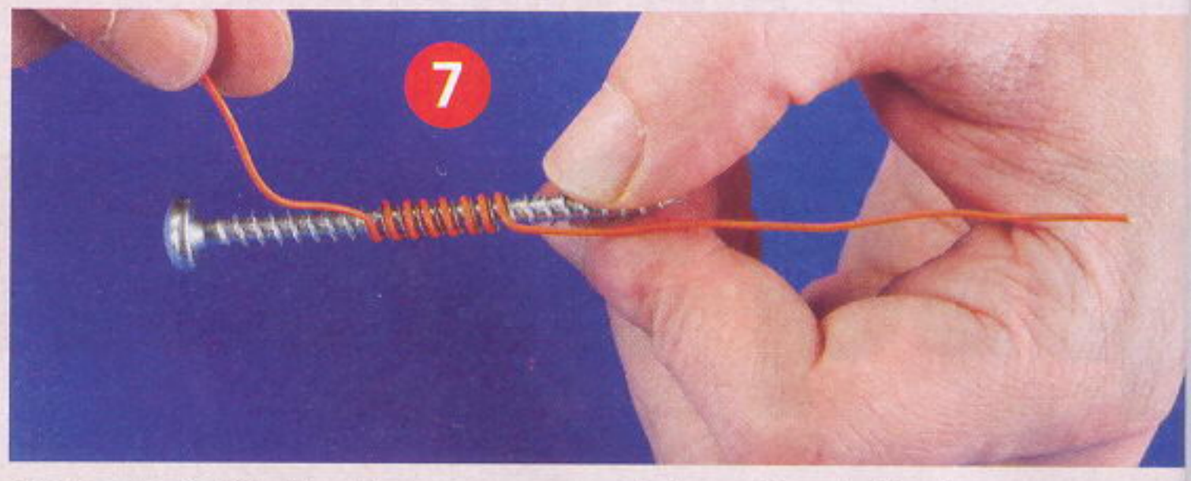
Vérifiez que la partie intérieure de l'antenne est bien constituée comme sur la photo, c'est-à-dire d'un simple fil d'à peu près 2 centimètres de long. Si ce n'est pas le cas, il est encore temps de remettre l'enveloppe sur le corps central de l'antenne et de faire une croix sur le reste du montage...

▶ Suite page 34

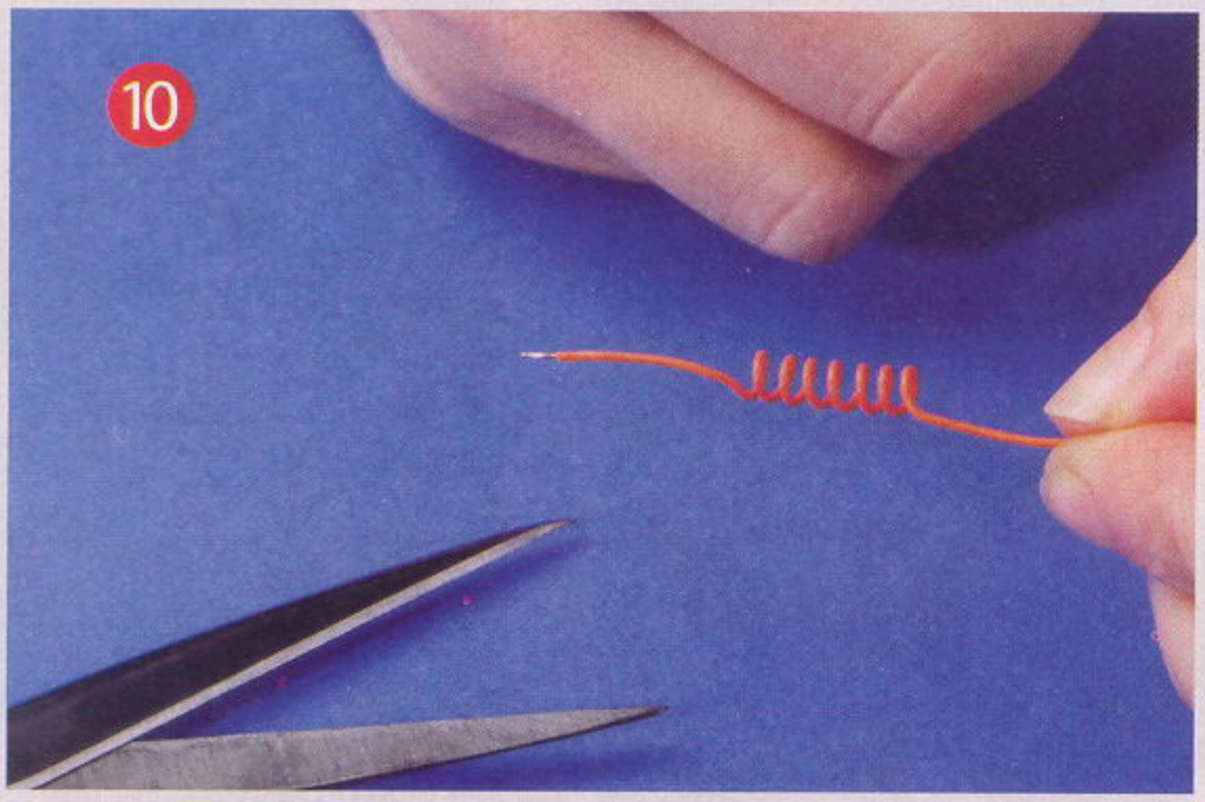
Suite de la page 33



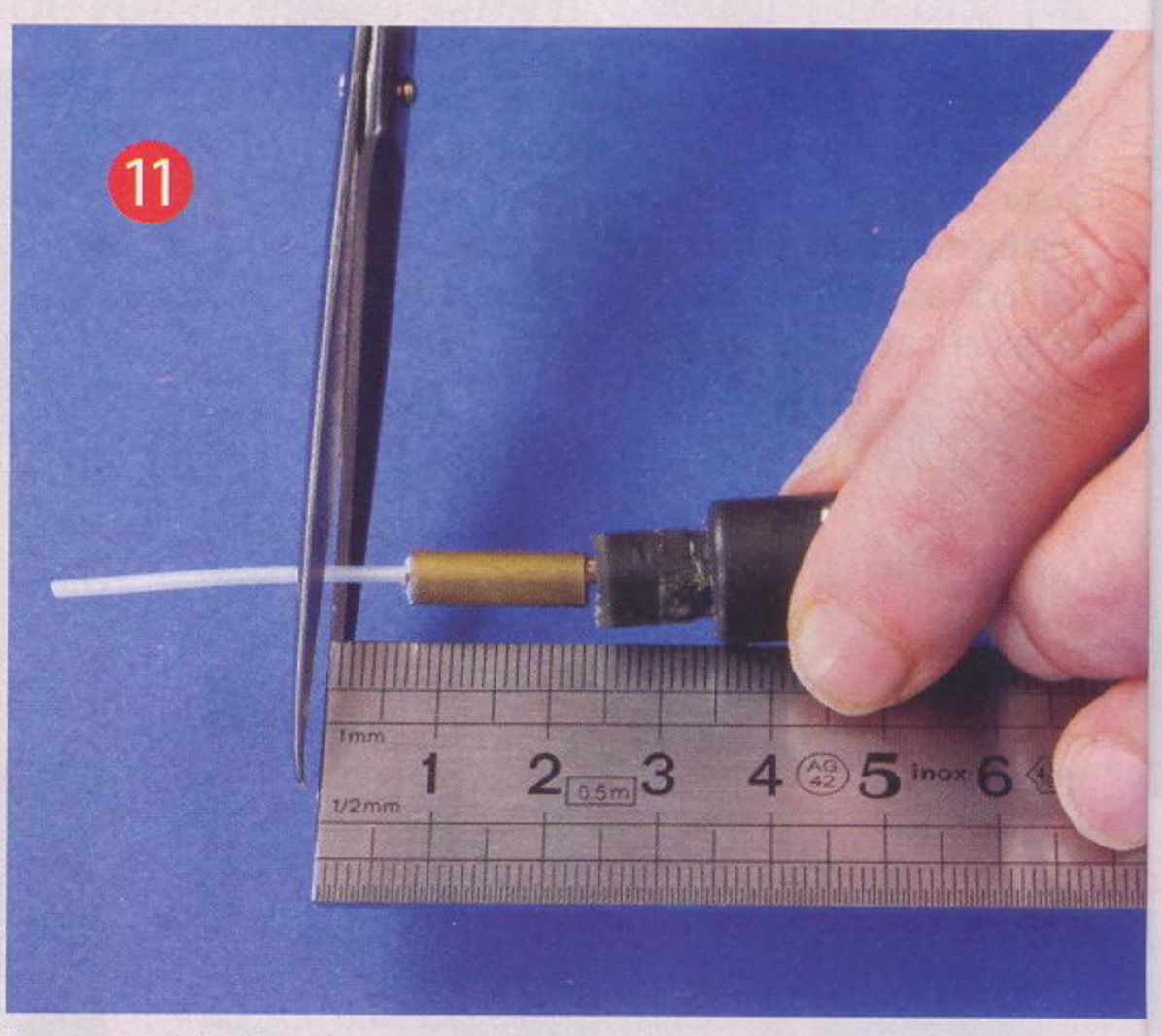
Prenez votre fil de cuivre rigide et, à l'aide d'une règle, mesurez très exactement 7,5 centimètres. A cet endroit, coudez le fil de cuivre.



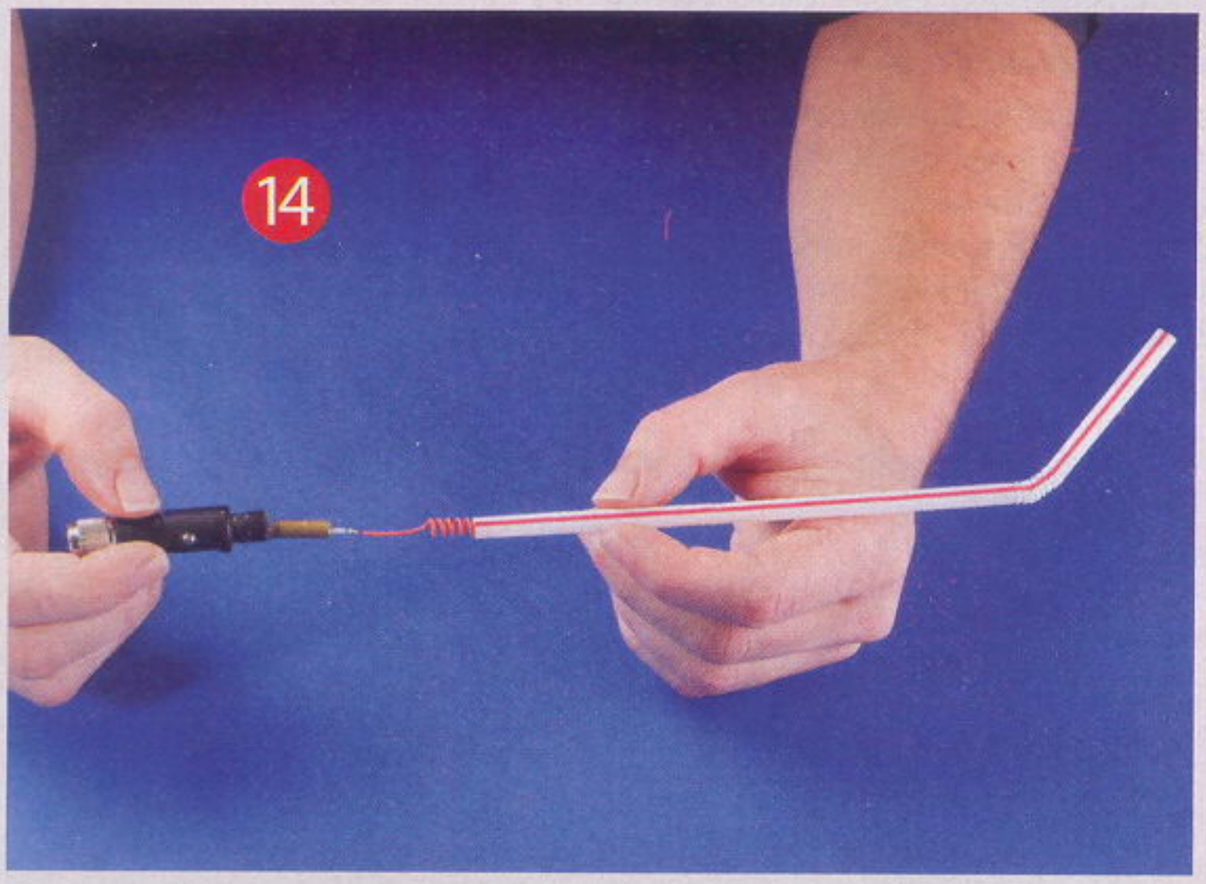
Prenez la vis à bois, et, en vous servant des spires de la vis, effectuez très exactement sept spires complètes avec votre fil de cuivre, à partir du coude créé à l'étape précédente.



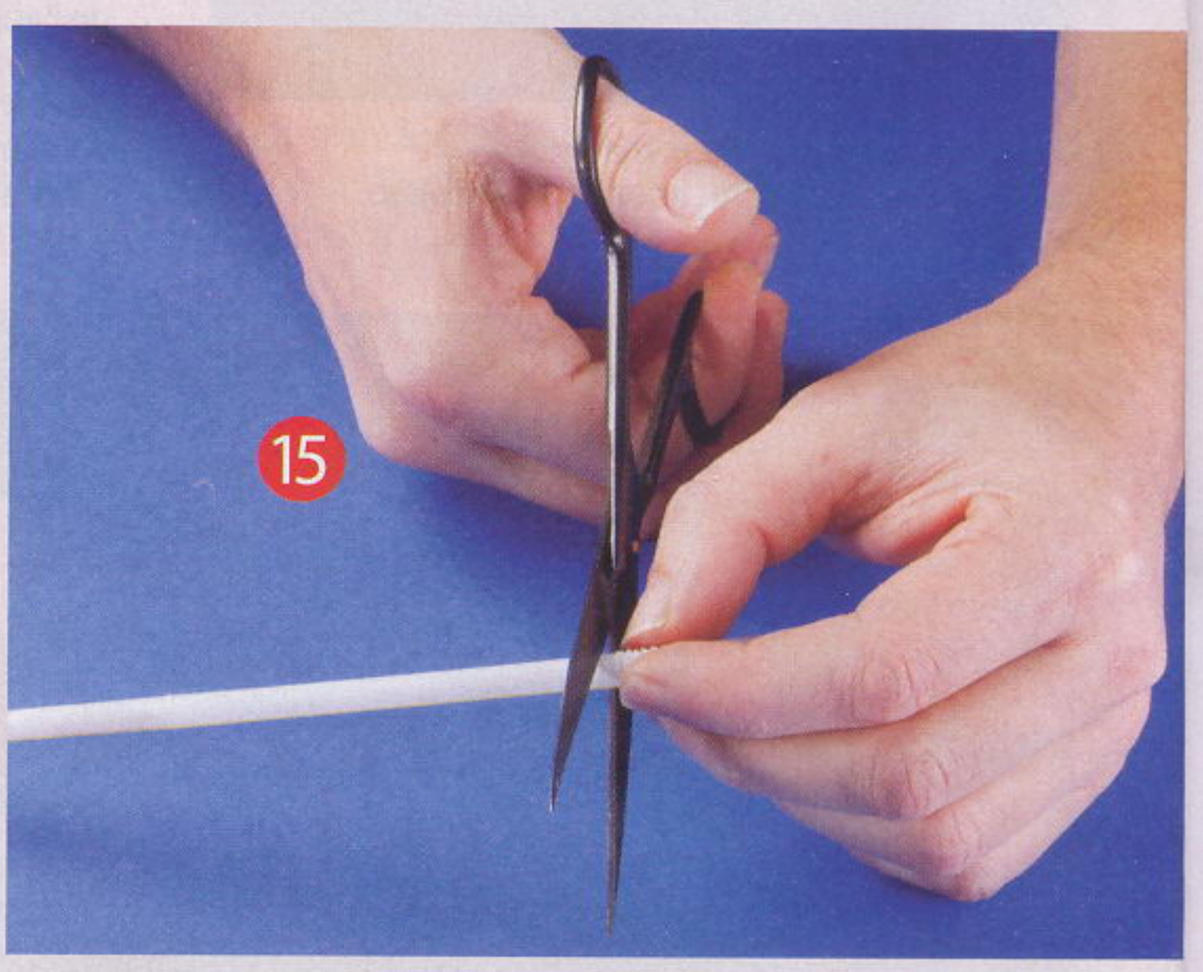
A l'extrémité de cette section du fil, mesurez à nouveau 0,3 centimètre et dénudez le fil sur cette longueur.



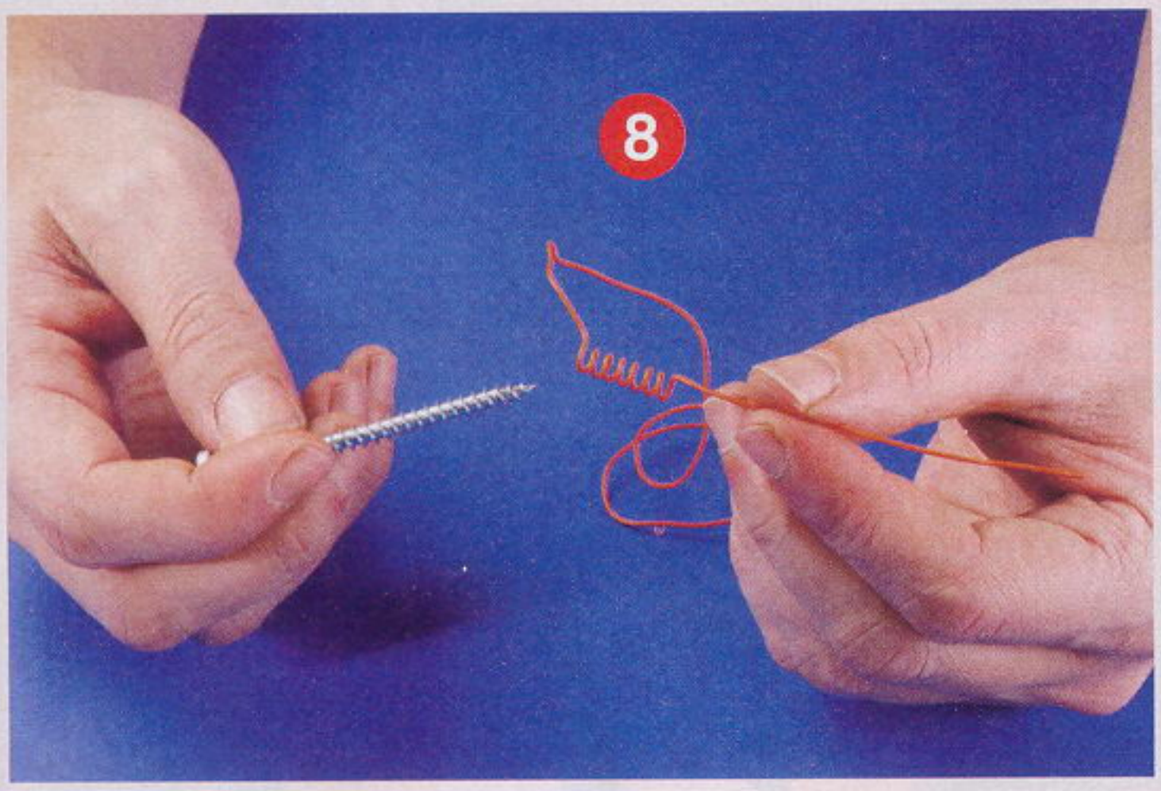
Prenez ensuite la partie centrale de l'antenne. Mesurez et marquez très exactement 0,6 centimètre sur le fil de l'antenne à partir de la base métallique solide à laquelle elle est soudée. Coupez le fil de l'antenne à cette marque.



Votre antenne est désormais opérationnelle. Mais l'enveloppe plastique extérieure que vous aviez retirée lors de la troisième étape n'est pas au bon format pour contenir l'antenne modifiée. Prenez donc une paille en plastique, du genre de celles que l'on trouve dans un fast-food. Glissez la partie de l'antenne comportant les spires à l'intérieur de la paille. Le diamètre de la paille devrait vous permettre de l'enfoncer, jusqu'à y introduire la partie métallique sur laquelle le fil de l'antenne est soudé.



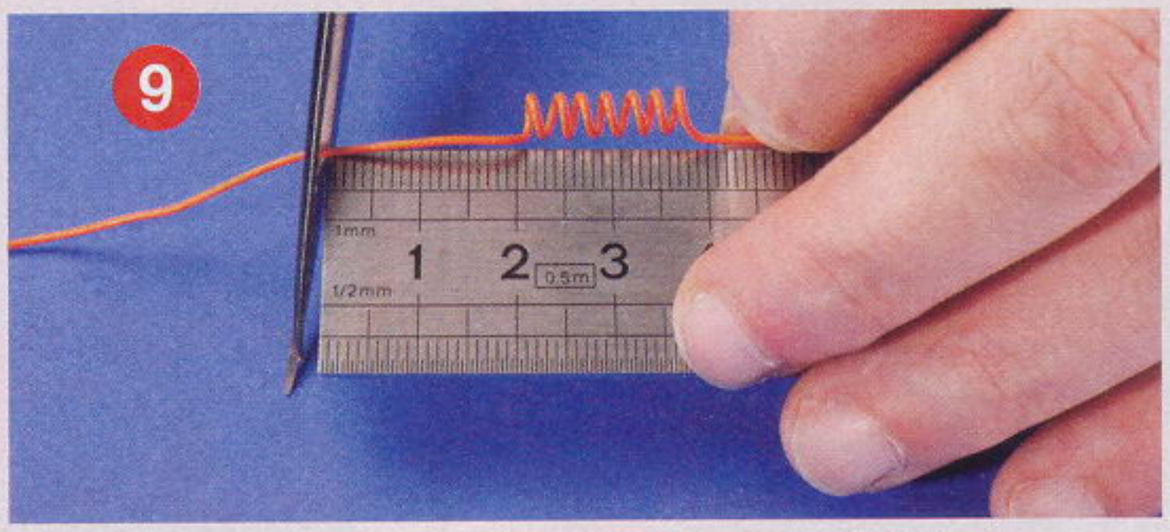
Coupez ensuite le bout de la paille, en faisant particulièrement attention à ne pas couper le fil de l'antenne !



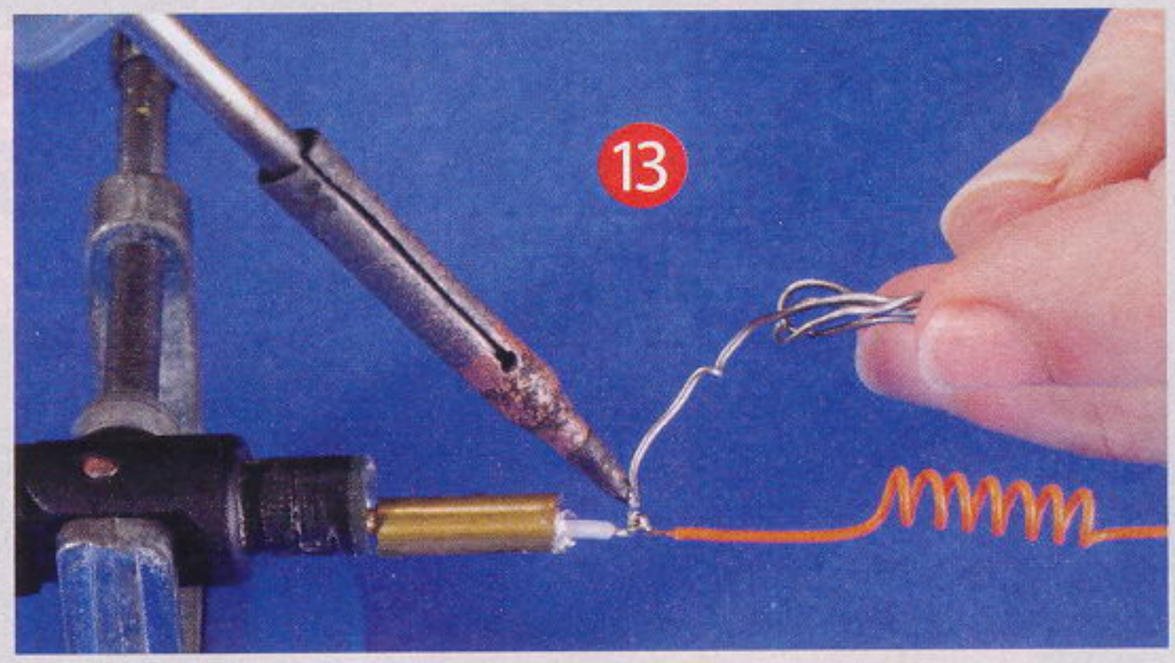
Dégagez ensuite le fil de cuivre de la vis, en dévissant tout simplement celle-ci.

Mesurez ensuite très précisément 0,3 centimètre sur le fil restant, et dénudez-le à partir de cette marque.

Pour la touche finale, vous pouvez donner un aspect plus « professionnel » à votre antenne en noircissant la paille à l'aide d'un marqueur noir indélébile.



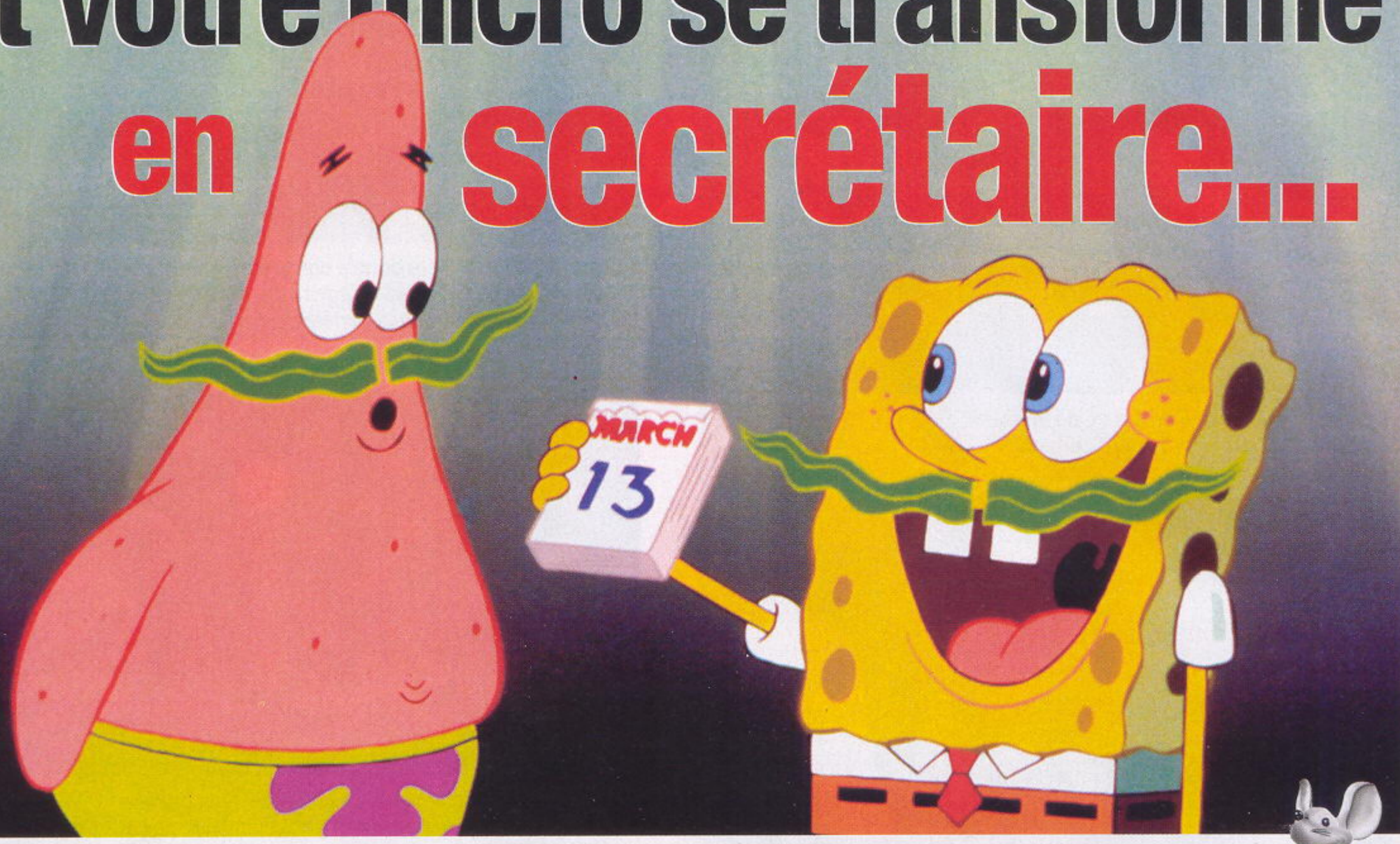
A la sortie de la dernière boucle complète, remettez le fil dans le sens de la longueur. Puis, à l'aide d'une règle, mesurez très exactement 1,9 centimètre à partir de la dernière spire. Coupez le fil à cette mesure.



Effectuez ensuite une soudure entre les deux parties de câbles dénudées : celle de la partie centrale de l'antenne, et celle du fil de cuivre que vous avez préparée.

Cinq agendas gratuits

Et votre micro se transforme en secrétaire...



RUE DES ARCHIVES / COLLECTION BCA

Vous êtes du genre à oublier un rendez-vous ? Ces cinq logiciels d'agenda, tous gratuits, se chargent de vous rafraîchir la mémoire au bon moment. Et plus encore...

Le rendez-vous du petit dernier chez le médecin, la facture d'eau qu'il ne faut pas oublier de payer, l'invitation à la prochaine grande fête entre copains... Nos agendas sont souvent surchargés, et nous n'avons pas forcément les moyens d'engager quelqu'un à domicile pour faire le secrétariat et nous rappeler tous nos engagements. Alors, plutôt que d'amonceler les Post-it tout autour de votre écran d'ordinateur, pourquoi ne pas demander directement à votre PC de vous servir de secrétaire ?

Un assistant à domicile

A côté des logiciels payants, il en existe une multitude d'autres, gratuits et à télécharger (ou à utiliser directement en ligne), qui vous serviront d'assistant à domicile. En plus de la simple prise de rendez-vous, certains proposent même des fonctions supplémentaires. Chandler, Google Agenda et Sunbird permettent ainsi de synchroniser différents agendas pour que tous les membres de la famille (ou d'un groupe d'amis) prévoient plus facilement leurs activités.

Kplan offre, quant à lui, la possibilité d'associer à ses rendez-vous des documents (textes ou photos). Et Rainlendar ajoute la musique à ses alertes. Du plus simple d'utilisation, au logiciel si complet qu'il pourrait être utilisé par des professionnels, faites votre choix parmi ces cinq agendas gratuits et peu encombrants ■

Stéphanie Chaptal

1er

Sunbird

Gagnant !

Après le navigateur (Firefox) et le gestionnaire de messagerie (Thunderbird), Mozilla a décliné un calendrier adaptable à tous les ordinateurs ou presque, même les plus anciens. Il est simple d'utilisation et propose de nombreuses options, comme le classement d'événements en 23 catégories (dont Anniversaire de mariage ou Idées) allant bien au-delà de la simple répartition en Personnel et Professionnel généralement proposée. De plus, il se connecte à Internet pour partager, par exemple, tous les agendas de la famille. Et, si certains événements doivent rester privés, on peut les protéger par un mot de passe afin de les rendre invisibles aux autres utilisateurs, ou ne laisser apparaître que la date et l'heure ■

L'avis de la rédaction

On aime

- La possibilité de partager son calendrier, la facilité d'utilisation, les nombreuses options, les événements protégés par mot de passe.

On n'aime pas

- L'absence de carnet d'adresses, l'impossibilité de se connecter à Thunderbird.

Mention Très bien

Ce qu'il vous faut

- PC 500 MHz ou Mac G3
- 128 Mo de mémoire vive
- 52 Mo sur le disque dur
- Windows 98 et suivants, Linux (à partir du 2.2.14), Mac OS X 10.2 et suivants

A télécharger

Editeur : Mozilla

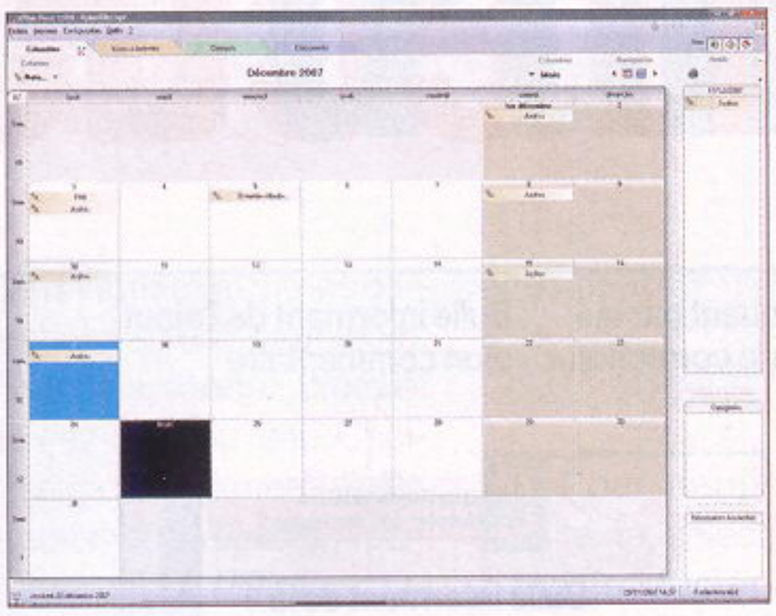
4,9 Mo à télécharger à l'adresse suivante

- http://www.mozilla.org/projects/calendar/sunbird/l10n_download.html

01net. ▸vous pouvez trouver ces logiciels sur : www.01net.com/telecharger

2e

Kplan 1.998



Difficile de faire plus complet que cet «organisateur de vie». Non seulement Kplan s'occupe de gérer votre calendrier, mais il se charge en plus de votre carnet d'adresses, d'organiser vos documents et vos pages Web en fonction des besoins de votre agenda, et même de vous aider dans vos problèmes de maths avec sa calculatrice intégrée. Paradoxalement, sa richesse en est également le principal défaut. Malgré une présentation par onglets, l'aspect touffu –et carrément vieillot– de Kplan est, au premier abord, rebutant. Mais ceux qui auront fait l'effort de la maîtriser en seront récompensés en disposant d'un outil performant et finalement plutôt simple d'utilisation ■

L'avis de la rédaction

On aime

- La présence d'un carnet d'adresses, la possibilité d'intégrer tout type de documents.

On n'aime pas

- L'austérité de l'interface, l'absence d'alarme sonore.

Mention Très bien

Ce qu'il vous faut

- ▸PC 500 MHz
- ▸64 Mo de mémoire vive
- ▸9,24 Mo sur le disque dur
- ▸Windows 95 et suivants

A télécharger

Editeur : Metagenia

1,5 Mo à télécharger à l'adresse suivante

- www.metagenia.com/FR/index.html

3e

Rainlendar 2.2 Lite

Voici un calendrier tout en transparence, simple, fonctionnel, toujours présent sur votre bureau et presque entièrement personnalisable. Il est en anglais, mais il suffit de télécharger un fichier sur le site de l'éditeur (www.rainlendar.net/cms/index.php?option=com_rny_localization&Itemid=34) pour le franciser. Attention toutefois, si les menus sont bien traduits en français, l'image du calendrier lui-même reste en anglais pour l'habillage par défaut. Rappelez-vous alors que *Events* signifie Rendez-vous et *To Do*, A Faire. Petit bonus, le rappel des rendez-vous peut se faire en musique à partir de pratiquement n'importe quel son stocké sur votre ordinateur ■

L'avis de la rédaction

On aime

- La discrétion de l'interface, la présence permanente sur le bureau.

On n'aime pas

- La francisation incomplète.

Mention Bien

Ce qu'il vous faut

- ▸PC 500 MHz
- ▸512 Mo de mémoire vive
- ▸10 Mo sur le disque dur
- ▸Windows XP, Vista, Linux Ubuntu 6.06 ou équivalent

A télécharger

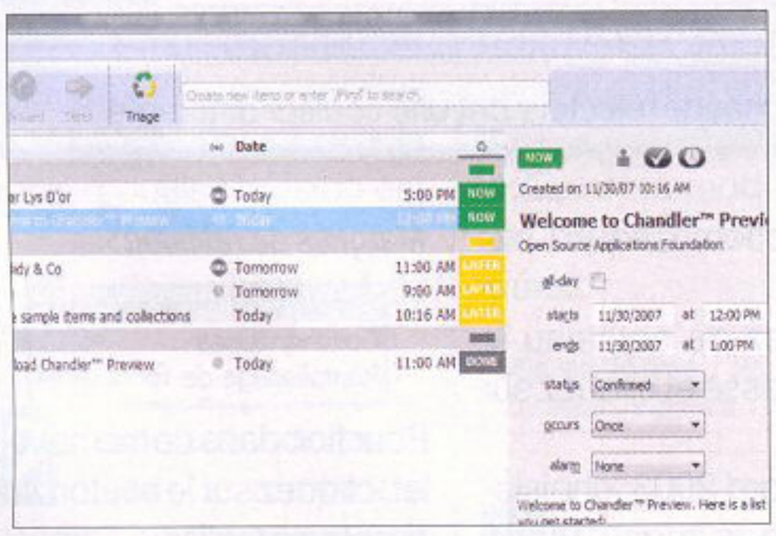
Editeur : Rainlendar

3 Mo à télécharger à l'adresse suivante

- www.rainlendar.net/cms/index.php

4e

Chandler Desktop



Le Chandler Desktop est l'un des calendriers les plus complets de notre sélection. Il permet non seulement de noter tâches et rendez-vous, mais aussi de se synchroniser avec d'autres calendriers (tels iCal ou Sunbird) et d'envoyer des courriels d'invitation sans ouvrir sa messagerie. En revanche, malgré la promesse de nombreux plug-in à télécharger, il n'est que très peu personnalisable et, surtout, entièrement en anglais. Et comme le logiciel est très «bavard», ceux qui n'ont qu'une connaissance approximative de cette langue auront un peu de mal au début à l'utiliser à fond. Cela dit, pour commencer à noter ses premiers rendez-vous, même sans comprendre la langue, l'interface reste claire ■

L'avis de la rédaction

On aime

- La possibilité d'envoyer et de recevoir des courriels, la synchronisation avec d'autres agendas.

On n'aime pas

- L'absence de version française et d'alarme sonore.

Mention Bien

Ce qu'il vous faut

- ▸PC 500 MHz, Mac G3
- ▸128 Mo de mémoire vive
- ▸128 Mo sur le disque dur
- ▸Windows XP, Vista, Linux Ubuntu 6.06 ou équivalent, Mac OS X 10.2 et suivants

A télécharger

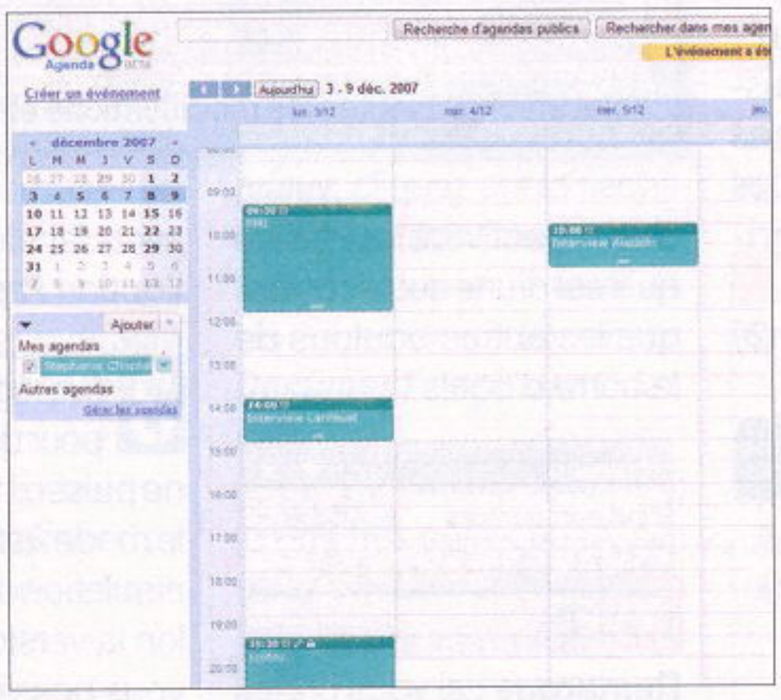
Editeur : Open source application foundation

30,7 Mo à télécharger à l'adresse suivante

- http://chandlerproject.org

Hors classement

Google Agenda



Décidément, Google ne se contente plus d'être un moteur de recherche. Il veut aussi devenir, entre autres, votre agenda personnel. Cette fonction, complètement intégrée aux nombreuses autres offertes par Google, permet d'envoyer des invitations ou d'ajouter des liens Web dans certains rendez-vous pour afficher l'itinéraire ou le plan dans Google Maps, par exemple. De plus, vous n'êtes pas limité à un agenda par compte. Vous pouvez ainsi créer un agenda «public» pour votre association ou la famille, et un «privé» pour vous seul. Les deux peuvent même se synchroniser à volonté ■

L'avis de la rédaction

On aime

- La simplicité d'utilisation, la possibilité de se synchroniser avec d'autres utilisateurs, l'envoi de courriels en guise d'alarme.

On n'aime pas

- L'obligation de se connecter, l'absence d'alarme sonore, l'aide pas encore traduite.

Mention Très bien

Ce qu'il vous faut

- ▸Une connexion Internet

En ligne

Editeur : Google Labs

- www.google.com/calendar/render

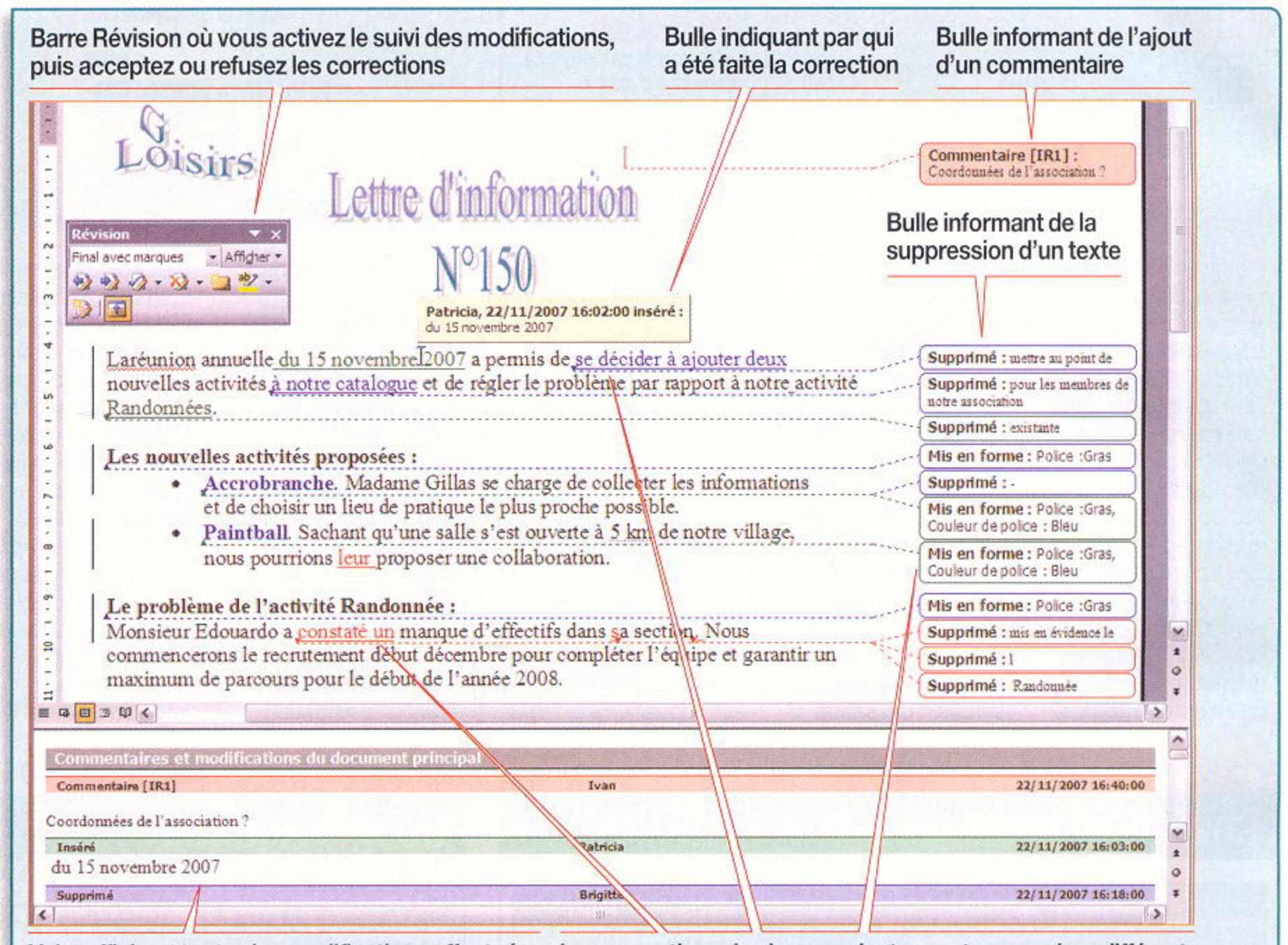
Traitement de texte

Suivez les correctio

Préparez un document et consultez les modifications apportées lors des différentes relectures.

Vous souhaitez faire corriger un document par une ou plusieurs personnes. Avec la fonction Révision de Word, vous pouvez suivre les modifications apportées par chaque relecteur. Cette fonction affiche sous forme de bulles toutes les insertions, suppressions ou modifications de texte et de mise en forme. Pour notre exemple, nous allons vous montrer comment préparer le document à la révision, prendre connaissance des modifications des autres utilisateurs, les accepter et, enfin, imprimer le document ■

Patricia Frein (Carm2i)

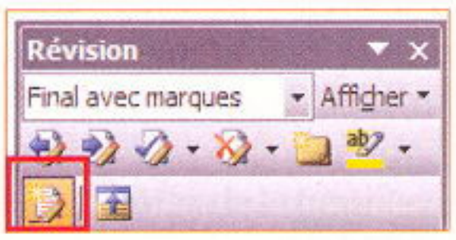


Etape 1

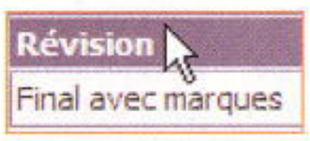
Préparez le document

1 Ouvrez le document, puis, pour faciliter le suivi des modifications, affichez la barre d'outils ***Révision***. Pour cela, choisissez dans le menu Outils, l'option ***Suivi des modifications***. La barre d'outils ***Révision*** s'affiche en haut de l'écran ou sous forme de fenêtre flottante.

L'avant-dernier bouton nommé ***Suivi des modifications*** est activé, c'est-à-dire qu'il est d'une autre couleur que les autres boutons de la barre d'outils :



Remarque : si vous préférez, vous pouvez replacer la barre Révision flottante en haut de l'écran. Pour cela, double-cliquez sur le titre de la barre d'outils, ici sur ***Révision*** :



2 Si ce n'est pas déjà fait, affichez le document en mode ***Page*** en choisissant, dans le menu ***Affichage***, l'option ***Page***.

3 Protégez le document pour que les relecteurs ne puissent pas désactiver le mode ***Révision***. Cette manipulation est différente selon la version de Word que vous possédez :

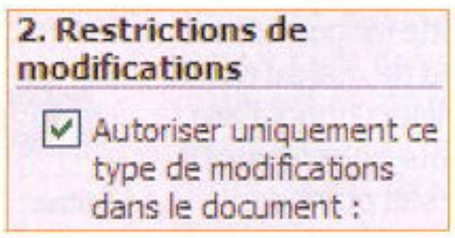
- avec Word 2002, choisissez, dans le menu ***Outils***, l'option ***Protéger le document*** et cochez la case ***Modifications*** :

Puis, dans la zone ***Mot de passe***, tapez le mot ou l'expression qui va empêcher le relecteur d'annuler la protection. Cliquez sur ***OK***.

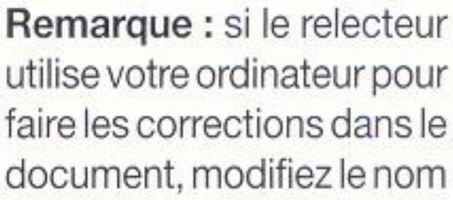
Confirmez de nouveau le mot de passe et cliquez sur ***OK***.

- avec Word 2003, choisissez dans le menu ***Outils***, l'option ***Protéger le document***. Un volet s'affiche à droite de l'écran.

Dans la partie ***2. Restrictions de modifications***, cochez la case ***Autoriser uniquement ce type de modifications dans le document*** :



Cliquez ensuite sur la flèche de la zone située en dessous de cette case et sur l'option ***Marques de révision*** :



Pour finir dans ce même volet, cliquez sur le bouton ***Activer la protection***.

Le logiciel vous demande de saisir un mot de passe et sa confirmation dans une nouvelle fenêtre. Faites-le et cliquez sur ***OK***.

4 Enregistrez cette protection et fermez le document. Vous pouvez maintenant le transmettre aux relecteurs.

Remarque : si le relecteur utilise votre ordinateur pour faire les corrections dans le document, modifiez le nom de l'utilisateur mémorisé

Word 2002 et 2003

ns d'un document

dans Word afin que les corrections soient à son nom. Pour cela, fermez Word et ouvrez-le à nouveau. Choisissez dans le menu ***Outils***, la commande ***Options***. A partir de l'onglet ***Utilisateur***, tapez le nom du relecteur dans la zone ***Nom***.
Puis cliquez sur ***OK***. Lorsque le relecteur a terminé de corriger votre document et que vous désirez travailler à nouveau dans Word, n'oubliez pas de remettre votre nom d'utilisateur.

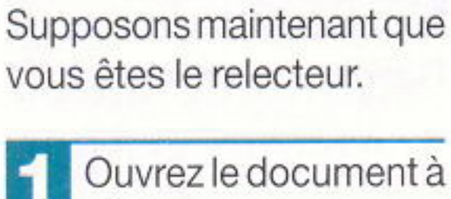
Etape 2

Corrigez un document

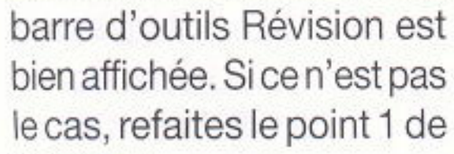
Supposons maintenant que vous êtes le relecteur.

1 Ouvrez le document à réviser.
Si vous souhaitez apporter des corrections, vérifiez avant toute chose que la barre d'outils Révision est bien affichée. Si ce n'est pas le cas, refaites le point 1 de l'étape 1.

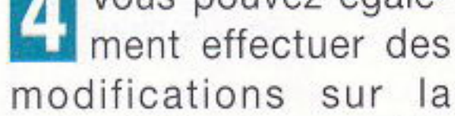
2 Pour ajouter du texte, placez le curseur à l'endroit où il doit apparaître, par exemple :



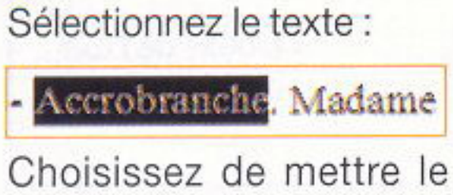
Tapez ensuite le texte à insérer. Il apparaît souligné et de couleur, ici en rouge :



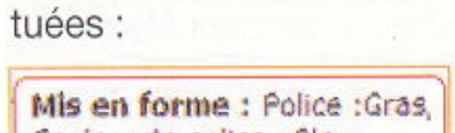
Un trait nommé Barre de modification apparaît à gauche de la ligne indiquant qu'une correction a été effectuée :



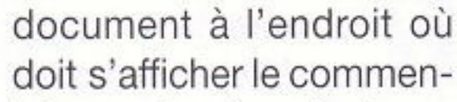
3 Pour supprimer du texte, sélectionnez-le dans le document, par exemple :



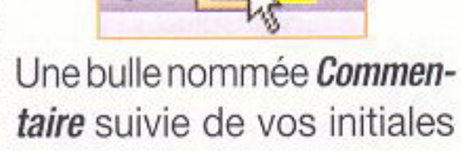
Puis appuyez sur la touche ***Suppr*** de votre clavier. Le texte supprimé disparaît, mais une bulle le reprend dans la marge de droite :



4 Vous pouvez également effectuer des modifications sur la présentation des caractères et des paragraphes. Sélectionnez le texte :



Choisissez de mettre le texte en gras et en bleu. Une bulle nommée ***Mise en forme*** indique les modifications de présentation effectuées :



5 Pour donner une information à l'auteur sans modifier le texte, utilisez un commentaire. Pour cela, cliquez dans le document à l'endroit où doit s'afficher le commentaire, puis dans la barre ***Révision***, cliquez sur le bouton ***Insérer un commentaire*** :

Une bulle nommée ***Commentaire*** suivie de vos initiales s'affiche. Tapez l'information à faire passer, ici :

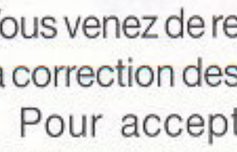
6 Sauvegardez les modifications et renvoyez le document à l'auteur.
Puis dans la barre ***Révision***, n'oubliez pas de désactiver la fonction ***Suivi des modifications*** (si elle est toujours active) si vous n'en avez pas besoin pour les documents suivants.

Etape 3

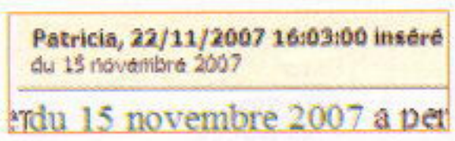
Refusez ou acceptez les révisions

1 Vous venez de recevoir la correction des relecteurs. Pour accepter ou refuser leurs révisions, enlevez la protection en choisissant, dans le menu ***Outils***, l'option ***Ôter la protection***. Tapez le mot de passe et cliquez sur ***OK***.

2 Vérifiez que l'outil ***Suivi des modifications*** est inactif. Pour cela, dans la barre ***Révision***, le bouton ***Suivi des modifications*** doit être de la même couleur que les autres boutons :



3 Toutes les modifications qui ont été effectuées dans le document sont affichées par défaut. Si plusieurs relecteurs se sont succédé pour les corrections, vous reconnaîtrez facilement les interventions de chacun car leurs corrections portent des couleurs différentes *(voir l'illustration)*.
Laissez le pointeur de la souris quelques secondes sur l'une des modifications, une bulle apparaît avec le nom du relecteur, la date et le type de la correction :

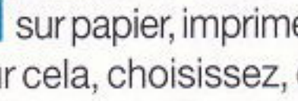


Pour afficher les corrections d'un seul relecteur, suivez la procédure décrite dans Clic-Clic.
Remarque : pour obtenir la liste de toutes les corrections dans un volet à part, cliquez dans la barre ***Révision*** sur le bouton ***Volet Révision*** :

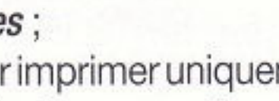
Le volet s'affiche en bas du document *(voir l'illustration)*.

4 Pour relire le document sur papier, imprimez-le. Pour cela, choisissez, dans le menu ***Fichier***, l'option ***Imprimer***, cliquez sur la flèche de la zone ***Imprimer*** et :
- pour imprimer le texte et les corrections, cliquez sur ***Document montrant les balises*** ;
- pour imprimer uniquement la liste des corrections, cliquez sur ***Liste des balises***.

5 Déplacez-vous d'une correction à l'autre en cliquant sur les boutons ***Précédent*** ou ***Suivant*** :



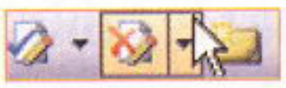
6 Si toutes les corrections vous conviennent, cliquez sur la flèche du bouton ***Accepter les modifications*** :



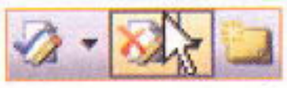
Dans le sous-menu, cliquez sur ***Accepter toutes les modifications dans le document***.
Pour accepter une correction, cliquez sur le bouton ***Accepter les modifications*** :

La correction apparaît comme du texte normal dans le document.

7 Si la totalité des corrections ne vous convient pas, vous pouvez les refuser en bloc. Pour cela, cliquez sur la flèche du bouton ***Refuser les modifications*** :



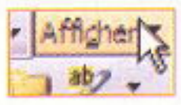
Dans le sous-menu, cliquez sur ***Refuser toutes les modifications dans le document***.
Pour refuser une correction, cliquez sur le bouton ***Refuser les modifications*** :



La correction disparaît et le texte d'origine reste ■

ASTUCE DE CLIC-CLIC

Pour afficher les corrections d'un seul relecteur, cliquez dans la barre ***Révision*** sur le bouton ***Afficher :***



Puis cliquez sur l'option ***Relecteurs.*** La liste de tous les relecteurs apparaît :

Décochez le nom des relecteurs dont vous ne voulez pas voir les corrections.

Google Documents Bêta Tableur

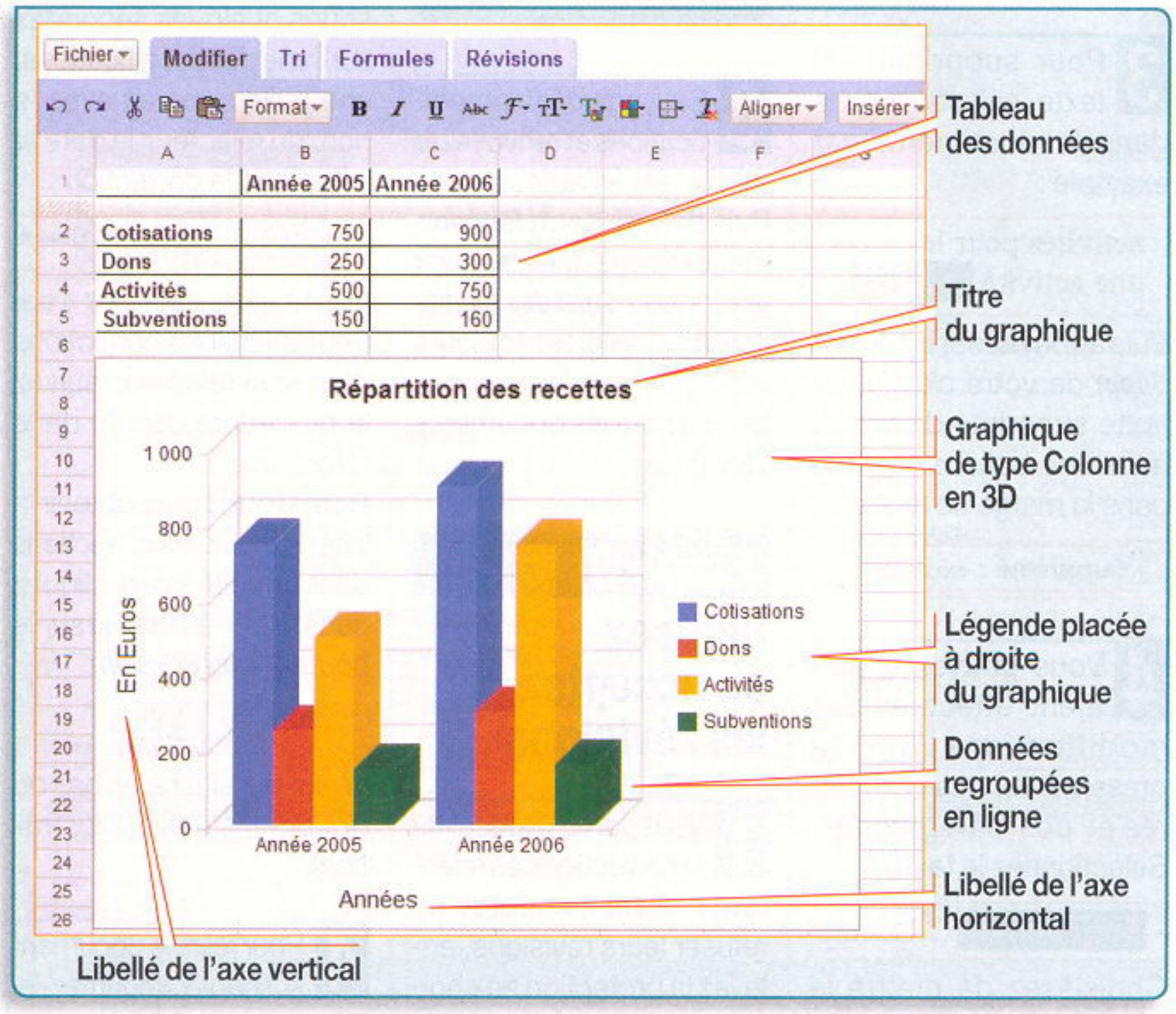
Auteur : Google
Site : http://docs.google.com
Prix : gratuit
Ce qu'il vous faut : Une connexion Internet à haut débit, un navigateur Internet (Internet Explorer 6 ou suivants ou Mozilla Firefox 1.5 et suivants) et JavaScript.

Tableur en ligne Google Documents Tableur

Créez un graphique à partir de vos données

Pour que vos chiffres soient plus lisibles, représentez-les par des graphiques. Pour cela, utilisez l'outil Graphique du Tableur en ligne de Google Documents. Courbes, colonnes, barres, choisissez un type de graphique dans une liste. Voici comment l'utiliser ■

Patricia Frein (Carm2i)

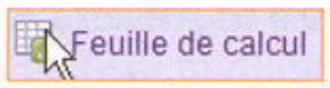


Etape 1

Créez le tableau

1 Une fois que vous êtes dans la page principale de Google Documents, cliquez sur l'onglet ***Créer*** :

Puis, cliquez sur l'option ***Feuille de calcul*** :



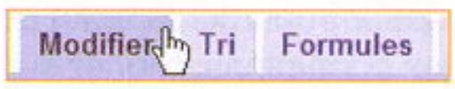
2 Créez le tableau dans la feuille de calcul, ici un tableau de répartition des recettes pour une association *(voir l'illustration)*. Vous pouvez, bien sûr, créer un tableau avec d'autres types de données.

Etape 2

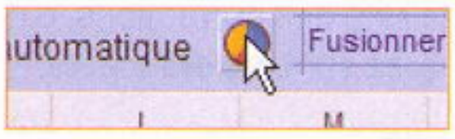
Concevez le graphique

1 Sélectionnez les données du tableau en effectuant un cliquer-glisser de la première à la dernière cellule du tableau, ici de ***A1*** à ***C5*** *(voir l'illustration)*.

2 Vérifiez que l'onglet ***Modifier*** est sélectionné en haut de la page :



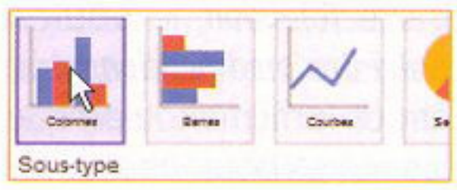
Dans la barre d'outils, cliquez sur ***Ajouter un graphique*** :



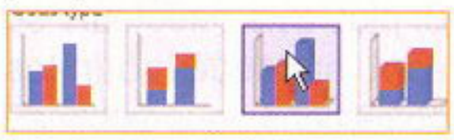
3 Dans la zone ***Quelles données ?*** de la fenêtre qui s'ouvre, vérifiez que les références des données sélectionnées sont correctes, ici :

Le cas échéant, modifiez le contenu de cette zone pour que les données qu'elle contient correspondent à la zone sélectionnée du tableur et cliquez sur ***OK***.

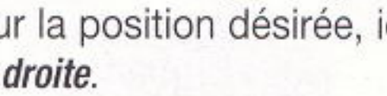
4 Le logiciel propose cinq catégories de graphiques (***Colonnes***, ***Barres***, ***Courbes***, ***Secteurs***, ***Nuage de points***) dans la zone ***Quel type ?***, cliquez sur celui à utiliser, ici sur ***Colonnes*** :



Chaque type de graphique propose deux à cinq sous-types. Pour les colonnes, il y en a quatre. Pour notre exemple, cliquez dans la zone ***Sous-type*** sur le troisième pour obtenir un graphique en 3D :



5 Par défaut, le logiciel propose de grouper les données en colonnes dans la zone ***Regrouper les données par***. Pour les grouper en ligne, cliquez sur ***Lignes*** :



6 Dans la section ***Libellés***, tapez des intitulés pour titrer le graphique et les axes horizontaux et verticaux.

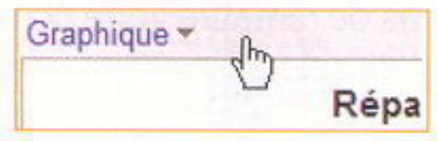
7 Toujours dans la section ***Libellés***, indiquez la position de la légende dans le graphique. Pour cela, cliquez sur la flèche dans la zone ***Légende***, puis sur la position désirée, ici ***A droite***.

8 Validez alors le graphique en cliquant sur ***Enregistrer le graphique***.

Etape 3

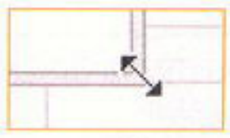
Gérez le graphique

1 Pour déplacer le graphique dans la page, placez le pointeur sur le cache supérieur de la fenêtre :



Effectuez un cliquer-glisser vers l'endroit désiré.

2 Pour modifier la taille du graphique, placez le pointeur de la souris sur l'un de ses coins :



Effectuez un cliquer-glisser vers le centre du graphique pour le diminuer ou vers l'extérieur pour l'agrandir.

3 Pour afficher les informations sur une donnée du graphique, une colonne par exemple, cliquez sur celle-ci. Une info-bulle apparaît :

4 Pour changer de graphique, double-cliquez dessus et sélectionnez-en un autre.

5 Pour le supprimer, cliquez dessus avec le bouton droit de la souris, puis sur ***Supprimer le graphique*** ■

Présentation PowerPoint 2003

Ajoutez des commentaires à vos présentations

Un rapport ou un exposé génère souvent des notes en annexe ou des informations complémentaires que l'auteur va rajouter, mais qui ne sont pas forcément pertinentes pour le lecteur. PowerPoint propose de rajouter aux présentations ces commentaires de façon virtuelle. Ceux-ci ne seront visibles que par l'auteur. Pour cela, il y a deux méthodes selon le type de commentaires ■

Patricia Frein (Carm2i)

Illustration 1
Diapositive contenant un commentaire pour chaque élément

Aperçu du commentaire pour Accrobranche

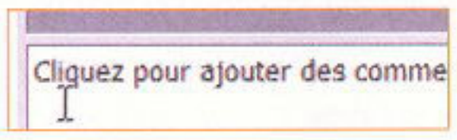
Zone où vous tapez le commentaire de la page

Carré jaune avec vos initiales indiquant la position du commentaire dans la diapositive

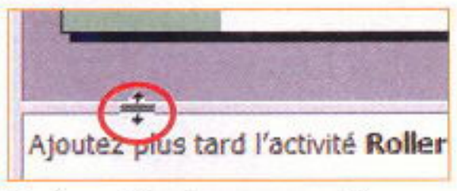
Illustration 2
Aperçu de la page de commentaires

Méthode 1
Commentez une page complète

1 Ouvrez votre présentation et affichez la diapositive. Puis cliquez dans le volet situé en bas de la diapositive où est inscrite la mention ***Cliquez pour ajouter des commentaires*** :

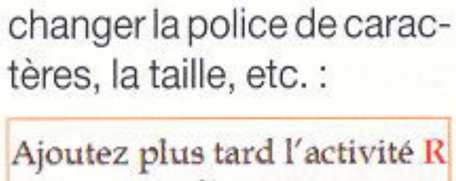


2 Tapez le texte désiré *(voir l'illustration 1)*. Si le texte est trop long, aidez-vous des flèches de la barre de défilement pour faire défiler le texte. Sinon, agrandissez le volet en plaçant le pointeur sur la bordure supérieure de celui-ci :



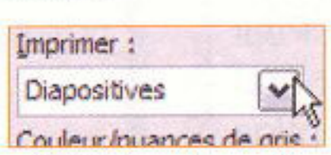
Puis effectuez un cliquer-glisser vers le haut pour l'agrandir.

3 Pour afficher un aperçu du commentaire, choisissez, dans le menu ***Affichage***, l'option ***Page de commentaires***. Une page au format A4 en portrait s'affiche. En haut, vous pouvez voir une miniature de votre diapositive et, en dessous, une zone contenant votre texte de commentaire *(voir l'illustration 2)*.
Si vous voulez modifier l'apparence des caractères, sélectionnez-les puis utilisez la barre d'outils en haut de l'écran comme vous avez l'habitude de le faire pour changer la police de caractères, la taille, etc. :

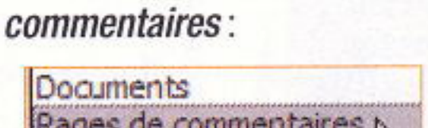


Remarque : pour revenir à la diapositive, choisissez dans le menu ***Affichage***, l'option ***Normal***.

4 Si vous voulez imprimer les pages de commentaires, choisissez dans le menu ***Fichier***, l'option ***Imprimer***. Puis cliquez sur la flèche de la zone ***Imprimer*** :



Dans la liste qui se déroule, cliquez sur l'option ***Page de commentaires*** :

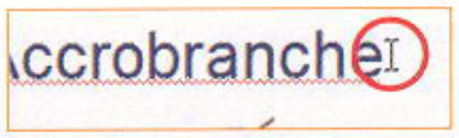


Validez l'impression en cliquant sur le bouton ***OK***.

Méthode 2
Commentez un élément d'une diapositive

Si vous avez seulement un mot à commenter dans la diapositive, utilisez la fonction ***Commentaire***.

1 Affichez la diapositive où se trouve le mot à commenter et cliquez à la fin de celui-ci, par exemple derrière ***Accrobranche*** :



2 Choisissez, dans le menu ***Insertion***, l'option ***Commentaire***.

Un Post-it jaune apparaît à droite du mot :

3 Tapez le texte du commentaire dans le Post-it *(voir l'illustration 1)*. Puis cliquez à l'extérieur du Post-it pour le valider. Le commentaire est mentionné par un carré jaune en haut à droite du mot :

Pour afficher le contenu de la note, cliquez dessus.

4 Modifiez le contenu de la note en double-cliquant dans le cadre jaune.

5 Pour supprimer un commentaire, cliquez sur le carré jaune, puis appuyez sur la touche ***Suppr*** du clavier ■

REMARQUE DE CLIC-CLIC

Par défaut, PowerPoint affiche trois mentions dans un commentaire : vos initiales suivies d'un numéro dans le carré jaune, votre nom et la date de création dans le commentaire. Pour modifier le nom et les initiales, choisissez, dans le menu ***Outils***, la commande ***Options***. A partir de l'onglet ***Général***, tapez dans les zones ***Nom*** et ***Initiales***, les informations qui doivent apparaître en haut du commentaire et dans le carré.

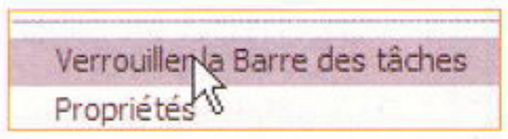
Système d'exploitation

Windows XP et Vista

Ajoutez une barre d'outils dans la barre des tâches

Vous accédez régulièrement au contenu d'un dossier, Mes documents, Poste de travail, etc. Au lieu d'aller sur le bureau pour les ouvrir, vous pouvez créer une barre d'outils dans la barre des tâches pour créer des raccourcis de ces dossiers.

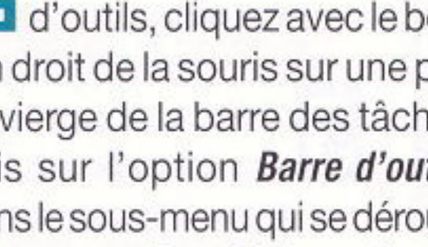
1 Pour que vous puissiez modifier la barre des tâches, elle doit être déverrouillée. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur une partie vierge de la barre des tâches, et vérifiez que l'option ***Verrouiller la Barre des tâches*** n'est pas cochée :



Sinon, cliquez dessus pour la décocher.

2 Pour créer une nouvelle barre d'outils, cliquez avec le bouton droit de la souris sur une partie vierge de la barre des tâches, puis sur l'option ***Barre d'outils***. Dans le sous-menu qui se déroule, cliquez sur ***Nouvelle barre d'outils***.

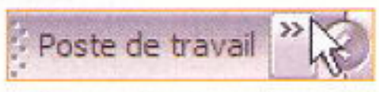
3 Dans la fenêtre qui s'affiche, recherchez et sélectionnez l'élément que vous voulez ajouter. Par exemple, pour y inscrire la liste des différents lecteurs, cliquez sur ***Poste de travail*** pour Windows XP ou sur ***Ordinateur*** pour Windows Vista :



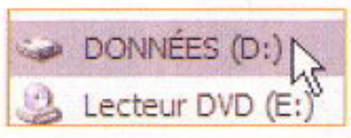
Validez en cliquant sur ***OK***.

4 Répétez les points 2 et 3 pour ajouter d'autres barres d'outils, par exemple ***Mes documents*** pour Windows XP ou ***Documents*** pour Windows Vista *(voir l'illustration en bas de page)*.

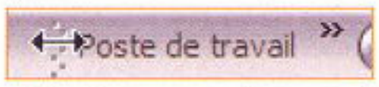
5 Pour afficher le contenu d'une barre d'outils, cliquez sur la double flèche à sa droite :



Le contenu du dossier s'affiche dans le menu déroulant. Double-cliquez sur l'élément à ouvrir, ici ***données*** :



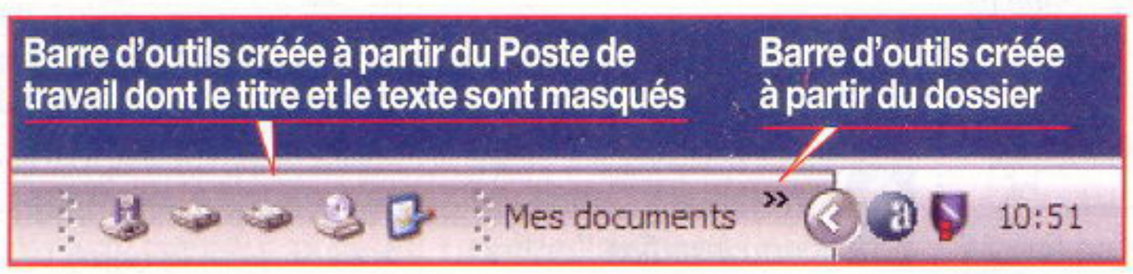
6 Pour agrandir une barre d'outils, placez le pointeur sur les points à sa gauche. Le pointeur se change en une double flèche :



Puis effectuez un cliquer-glisser vers la gauche.

7 Quand vous avez agrandi une barre d'outils, son contenu (ou une partie) apparaît dans la barre des tâches avec, pour chaque élément, une icône et un texte. Pour n'afficher que les icônes, cliquez avec le bouton droit de la souris sur la barre d'outils et décochez l'option ***Afficher le texte***.

8 Pour gagner de la place, vous pouvez aussi ne pas afficher le nom de la barre d'outils. Pour cela, reproduisez le point précédent en décochant l'option ***Afficher le titre***.



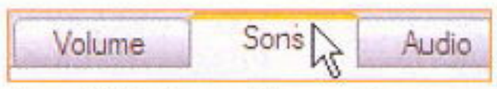
Désactivez les sons gênants de Windows

Si vous écoutez de la musique en travaillant sur votre PC, les sons Windows viendront se superposer à la musique que vous écoutez. Désactivez-les, en réalisant les manipulations suivantes.

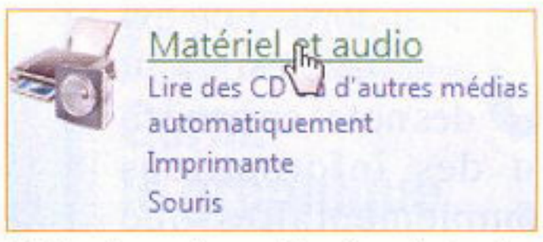
1 Dans la barre des tâches, cliquez sur le bouton ***Démarrer*** puis sur l'option ***Panneau de configuration*** ou sur les options ***Paramètres*** et ***Panneau de configuration*** : tout dépend de votre version de Windows et du mode d'affichage sélectionné.

2 Parmi toutes les options proposées :

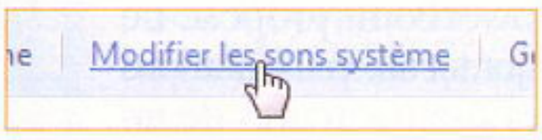
- dans Windows XP, cliquez ou double-cliquez sur ***Sons et périphériques audio*** et sur l'onglet ***Sons*** :



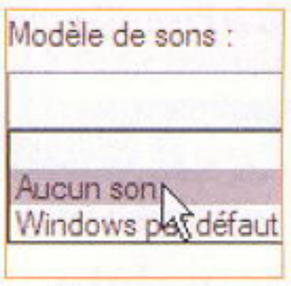
- dans Windows Vista, cliquez sur le lien ***Matériel et audio*** :



Puis, dans la partie ***Son*** de la fenêtre affichée, cliquez sur le lien ***Modifier les sons système*** :



3 Dans la fenêtre affichée, cliquez sur la flèche de la zone ***Modèle de sons*** puis, dans la liste qui se déroule, sur ***Aucun son*** :



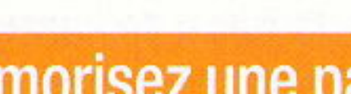
Validez la désactivation des sons en cliquant sur le bouton ***OK***.

Mémorisez une page de l'aide de Windows dans vos favoris (XP)

UTILISATEUR CONFIRMÉ

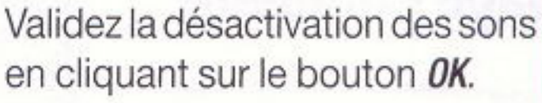
Si vous consultez régulièrement la même page d'aide dans le centre d'aide et de support de Windows, mémorisez-la dans vos favoris pour la retrouver rapidement au lieu de devoir la rechercher chaque fois.

1 Dans le menu ***Démarrer***, cliquez sur ***Aide et support*** :



2 Recherchez et affichez la page que vous consultez régulièrement. Par exemple, tapez **Raccourci clavier** dans la zone ***Rechercher*** et appuyez sur la touche ***Entrée*** du clavier pour lancer la recherche. Dans le volet ***Résultat de la recherche***, cliquez sur ***Vue d'ensemble des raccourcis clavier Windows***.

3 Mémorisez la page affichée en cliquant sur le bouton ***Ajouter au Favoris*** :



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

4 Pour consulter les pages mémorisées, cliquez en haut de la fenêtre ***Centre d'aide et de support*** sur le bouton ***Favoris*** :

A gauche, cliquez sur la page à consulter.

Messagerie instantanée

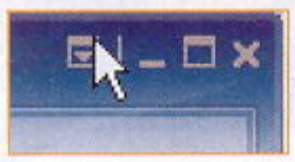
Windows Live Messenger

Windows Live Messenger 8.1
Editeur : Microsoft
Site : www.windowslive.fr
Prix : Gratuit
Ce qu'il vous faut :
PC 500 MHz ; 256 Mo de mémoire vive ; 50 Mo sur le disque dur pendant l'installation ; Internet Explorer 6 SP1 et Windows XP.

Archivez les discussions sur le disque dur

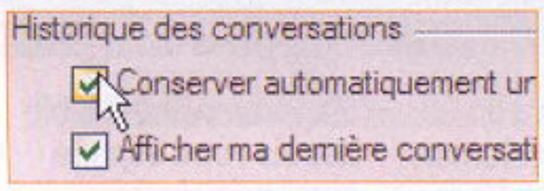
Vous souhaitez garder une trace de vos discussions sur votre disque dur. Voici comment faire.
Remarque : si vous enregistrez une discussion, la règle de bonne conduite sur Internet consiste à prévenir vos interlocuteurs.

1 Fermez toutes les fenêtres de conversations ouvertes, puis, à partir de la fenêtre principale du logiciel, choisissez dans le menu ***Outils*** la commande ***Options***.
Remarque : si le menu ***Outils*** n'est pas visible, affichez-le en cliquant sur le bouton ***Afficher le menu :***



2 A gauche de la fenêtre affichée, cliquez sur la catégorie ***Messages*** :

3 A droite de la fenêtre, dans la partie ***Historique des conversations,*** cochez la case ***Conserver automatiquement un historique de mes conversations*** :

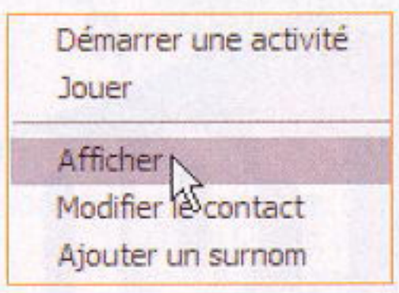


Validez la modification en cliquant sur le bouton ***OK***.

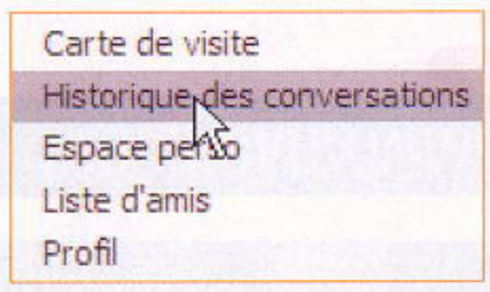
4 Plusieurs méthodes sont possibles pour consulter une conversation. En voici deux :

▶ A partir de la fenêtre principale, en cliquant avec le bouton droit de la souris sur le nom du contact (cette personne peut être en ligne ou non) :

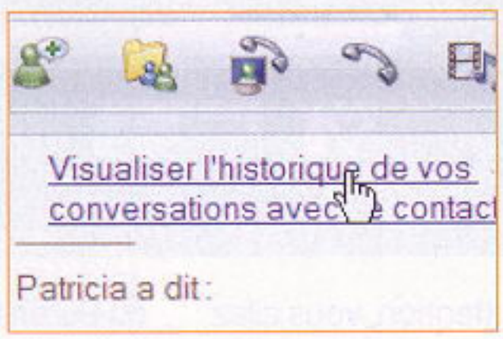
Puis, dans le menu qui se déroule, cliquez sur ***Afficher :***



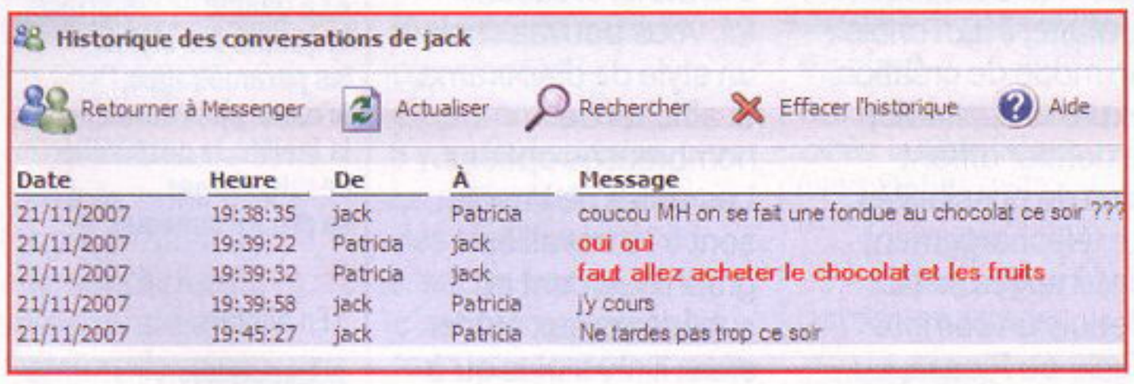
et sur l'option ***Historique des conversations :***



▶ En haut de la fenêtre de conversation d'un contact, en cliquant sur le lien ***Visualiser l'historique de vos conversations avec ce contact :***



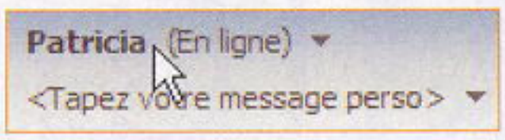
La fenêtre ***Historique*** s'ouvre avec vos discussions datées *(voir l'illustration ci-dessous)*. En haut de cette fenêtre, le logiciel vous propose différentes actions, comme ***Effacer l'historique***.



Rendez votre pseudo « invisible » pour plus de discrétion

Lorsque vous êtes connecté sur Windows Live Messenger, vous pouvez ne pas avoir envie que votre pseudo apparaisse dans la liste des contacts. Pour cela, utilisez une combinaison de touches.

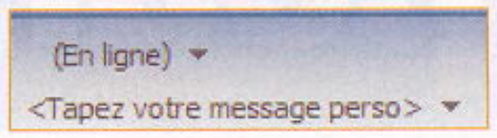
1 En haut de la fenêtre principale, cliquez sur votre pseudo :



Dans le menu déroulant, cliquez sur ***Options***.

2 Le pseudo que vous utilisez se trouve à droite de la fenêtre, dans la zone ***Tapez le surnom sous lequel vous souhaitez apparaître***. Effacez ce dernier.
Remarque : si vous validez maintenant la fenêtre, l'adresse de messagerie remplacera l'ancien pseudo.

3 Pour ne pas faire apparaître votre pseudo, cliquez à nouveau dans cette zone, puis maintenez la touche ***Alt*** enfoncée et tapez les chiffres **0160** sur le pavé numérique de votre clavier. Lorsque vous relâchez la touche le curseur s'est déplacé d'un « espace ».
Cliquez sur ***OK***. Seul l'état du statut (ici ***En ligne***) apparaît :



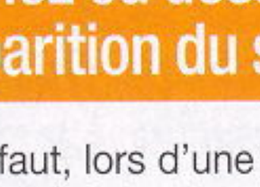
Modifiez ou désactivez le délai d'apparition du statut Absent

UTILISATEUR CONFIRMÉ

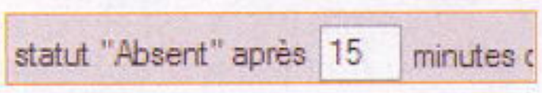
Par défaut, lors d'une période d'inactivité de cinq minutes, votre statut s'affiche automatiquement comme absent. Vous pouvez modifier ce minutage ou même désactiver cette option.

▶ Changez le minutage

1 A partir de la fenêtre principale du logiciel, choisissez dans le menu ***Outils*** la commande ***Options***.
Remarque : si le menu ***Outils*** n'est pas visible, affichez-le en cliquant sur le bouton ***Afficher le menu :***



2 A droite de la fenêtre dans la partie ***Mon statut***, Windows Live Messenger indique dans la zone située à droite de la case ***Afficher le statut « Absent » après*** le délai, ici ***5*** minutes. Modifiez ce temps en double-cliquant dans cette zone, puis en tapant le minutage qui vous convient, ici **15** :

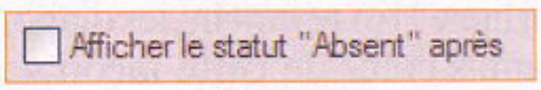


Cliquez sur ***OK***.

▶ Désactivez le minutage

1 Reproduisez le point 1 de la partie précédente.

2 Dans la partie ***Mon statut***, décochez la case ***Afficher le statut « Absent » après***



Cliquez sur ***OK***.
Remarque : vous pouvez apparaître comme absent en l'indiquant manuellement. Pour cela, cliquez sur votre pseudo en haut de la fenêtre principale, puis sur ***Absent***.

VALDIN / PHOTOMONSTOP

Des diapos pour pas un rond !

Créer un diaporama qui en jette pour partager en ligne vos photos avec vos proches, et sans débourser un centime, c'est possible. La preuve !

Une bonne méthode pour partager des photos avec ses proches : le diaporama. Mais est-il pour autant indispensable de passer par un logiciel payant ? Vous vous doutez bien qu'il existe des logiciels gratuits, mais proposent-ils une qualité suffisante par rapport à leurs homologues payants ? Eh bien, pour certains, la réponse est oui, et le plus fort, c'est qu'il n'est même pas indispensable de les télécharger puisqu'ils fonctionnent en ligne ! En revanche, les diaporamas créés de cette façon ne seront disponibles que sur Internet : ils disposent tous de leur propre adresse que vous pourrez transmettre par courriel à vos proches (ils n'auront qu'à cliquer sur le lien que vous leur donnerez), mais vous pourrez également les intégrer directement dans un forum, dans un blog, dans votre page MySpace, ou dans votre espace Flickr. Difficile de trouver plus pratique comme moyen de diffusion ! Et ce, sans rien faire ou presque, puisque ce sont les sites qui s'occupent de tout. Bien que gratuits, ils hébergent vos photos et vos diaporamas, sont faciles à prendre en main, et proposent même de la musique libre de droit.
Seul inconvénient, ils sont presque tous en anglais. Mais que les non-anglophones se rassurent, il n'est pas nécessaire de connaître la langue de nos voisins d'outre-Manche pour en profiter, tellement les manipulations sont simples et évidentes. Voici donc une sélection triée sur le volet de cinq sites ■

Frédéric Boutier

1er www.vuvox.com

Attention, vous allez en prendre plein les yeux ! L'interface design de Vuvox est tellement bien faite qu'on a l'impression d'utiliser un logiciel installé sur le PC. Après une inscription gratuite, il faut choisir un mode de création, express ou studio, le dernier offrant plus de possibilités. Le téléchargement des images se fait depuis un compte Flickr ou Picasa, ou depuis le disque dur du PC en glissant les photos directement dans une sorte de « tunnel dimensionnel » : génial et très rapide ! Il faut ensuite faire glisser l'interface vers la gauche pour accéder à la partie création. Ici, vous pouvez choisir un style de diaporama, et afficher de nombreuses options. Les styles de Vuvox sont très travaillés graphiquement et supérieurs aux autres sites. Il n'y a plus qu'à sauvegarder votre diaporama accessible depuis votre espace personnel Vuvox, ou de donner le lien à vos proches ■

L'avis de la rédaction

On aime

- La qualité de l'interface, la qualité des styles, les paramétrages, le mode plein écran, la facilité, la possibilité de télécharger sa propre musique.

On n'aime pas

- En anglais.

Mention Très bien

2e

www.slide.com

D'abord, il faut ouvrir un compte gratuit. Ensuite, télécharger les photos sur le site: les formats pris en charge sont nombreux (même les PSD de Photoshop), il est possible de sélectionner plusieurs photos en une fois pour effectuer un seul envoi, voire même de faire directement un glisser-déposer vers le site. Il ne reste plus qu'à choisir un style de diaporama pour les photos: visionneuse de diapositives, film type années 70, jeté de Polaroid, peinture aérographe... Il est possible de choisir en plus un habillage, un thème (pour incruster des éléments comme des étoiles, par exemple), de choisir des effets spéciaux, et même une musique de fond parmi une sélection de chansons gratuites! Et chose rare, les visiteurs peuvent accéder aux images utilisées dans le diaporama, dans leur résolution d'origine. Le résultat final est de qualité! ■

L'avis de la rédaction

On aime

- L'originalité des styles, la qualité des résultats, les formats photo pris en charge, la possibilité d'accéder aux images d'origine.

On n'aime pas

- L'interface du site un peu fouillis, certaines parties en anglais.

Mention Très bien

3e

www.photoshow.com

Comme pour les autres sites, on commence ici par télécharger ses photos et on donne un titre au diaporama. Notons déjà la rapidité du téléchargement, un bon point. On choisit ensuite le style de diaporama. Ceux-ci sont très nombreux, et, là aussi, assez originaux. Vous pouvez, par exemple, voir un personnage de face qui tient devant lui vos photos, et qui les change en fonction d'un rythme à définir par vous. Ou encore le style « Creepy » où une main de monstre apparaît de temps à autre pour faire défiler les images. Et une animation du titre spécifique est intégrée chaque fois au début du diaporama. On trouve également un très grand nombre de titres musicaux, tous gratuits, pour sonoriser votre travail. L'enregistrement gratuit auprès du site n'intervient qu'à la fin de la création du diaporama, vous pouvez donc faire des essais sans inscription ■

L'avis de la rédaction

On aime

- La richesse des styles et des morceaux de musique disponibles, la simplicité.

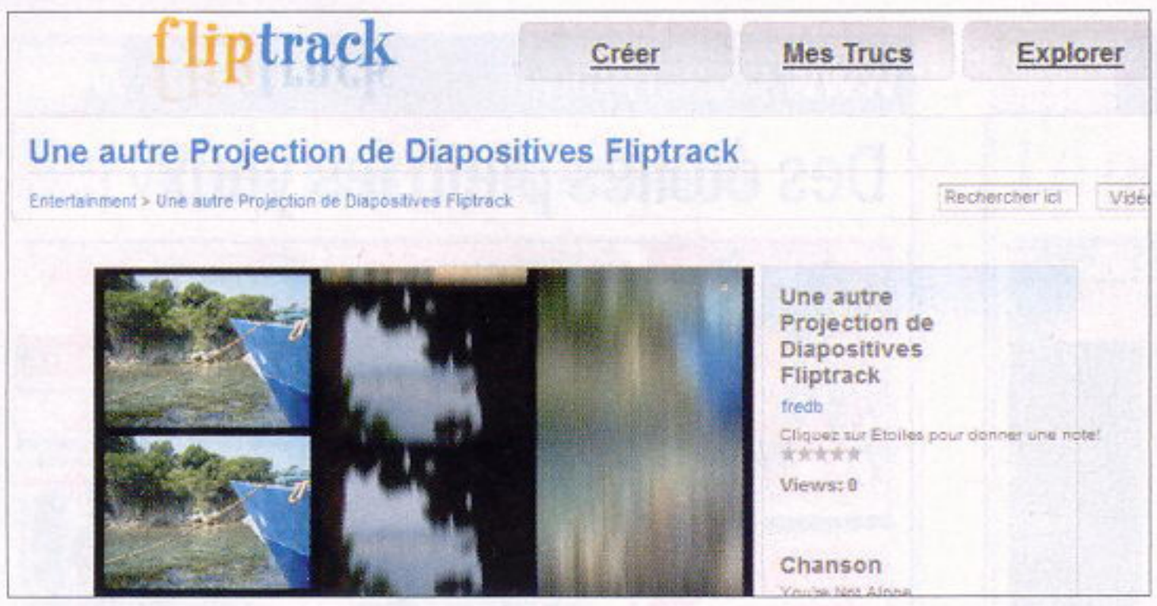
On n'aime pas

- L'interface pas très belle, en anglais.

Mention Bien

4e

www.fliptrack.com



Fliptrack permet, lui aussi, de commencer un diaporama avant toute inscription. Après le téléchargement des images (rapide), vous devez choisir un thème pour le défilement de vos photos. S'ils ne sont pas très originaux (comparativement aux concurrents sélectionnés dans ce dossier), ces thèmes ont au moins le mérite d'être nombreux et modifiables à souhait: titre, vitesse, légende, images de fond (avec animation possible), intégrations d'éléments animés par-dessus le diaporama...Bref, il y a de quoi faire. La sonorisation avec des titres musicaux n'est pas en reste, c'est même son point fort: les morceaux sont très nombreux, de qualité, et regroupés dans pas moins d'une vingtaine de catégories (musique électronique, pop, années 60, classique, etc.) ■

L'avis de la rédaction

On aime

- La facilité, les réglages variés, la bibliothèque musicale très vaste.

On n'aime pas

- L'interface pas très jolie (encore), en anglais.

Mention Bien

5e

http://animoto.com (bêta)

Animoto propose deux solutions. La première consiste à créer un diaporama d'au moins dix photos, gratuit et de 30 s au maximum, mais avec une faible résolution des images. La seconde n'est pas limitée, mais payante: 3 dollars (2,03 euros) par diaporama. Nous ne parlerons donc que de la partie gratuite, qui est intéressante pour créer un diaporama avec des photos issues d'un téléphone portable. En effet, le format proposé est bien adapté à ce type d'images (qui doivent se trouver sur le disque dur). Deux clics suffisent pour importer toutes les images depuis votre PC. Un troisième clic permet de choisir la musique depuis le disque dur, ou un morceau gratuit depuis le site. Vous n'avez plus qu'à donner un titre, éventuellement une description, et c'est tout! Le résultat est bluffant, comme si cela avait été fait par un monteur professionnel ■

L'avis de la rédaction

On aime

- La simplicité exemplaire, l'interface, la qualité du diaporama qui ressemble à un montage vidéo.

On n'aime pas

- L'absence de réglage possible, l'interface en anglais, la faiblesse de résolution des images.

Mention Bien

Des sites pour les fans de potins

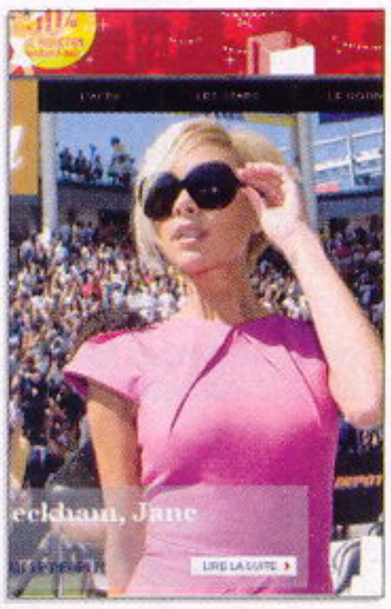
Dans l'inti

George Clooney va-t-il enfin se caser, Britney Spears porte-t-elle une culotte ? Si la vie palpitante des people vous intéresse, consultez notre sélection de sites.

Magali Rangin

www.gala.fr

Back to basique



Certes, *Gala* n'est pas ce qui se fait de plus ébouriffant et décalé en matière d'infos people, mais c'est une valeur sûre : on sait qu'on va y trouver de belles photos, des stars prises sous leur meilleur profil et plein d'éléments biographiques pour parfaire sa culture people. Ce n'est pas ici que vous trouverez des photos volées par des paparazzi. En revanche, vous pourrez faire de l'ombre à Stéphane Bern lors des dîners en ville. Le gotha est ici épluché sur un ton plutôt rafraîchissant. De quoi réviser un peu les basiques. Enfin, Gala.fr est un vrai magazine, avec de vrais articles et dossiers. C'est suffisamment rare dans le domaine pour le saluer ■

L'avis de la rédaction

On aime

- La mise en page chic, les vidéos de GalaTV, les dossiers.

On n'aime pas

- Le côté très consensuel des infos.

Mention Bien

www.actustar.com

People à la sauce chic

Lindsay Lohan, les sœurs Olsen, Paris Hilton et Britney Spears… ce sont toujours les mêmes que l'on retrouve sur tous les sites. Les infos sont relayées par une presse en ligne qui, bien souvent, ne prend pas la peine de les réécrire et qui ressortent truffées de fautes de traduction et d'orthographe. Actustar sort du lot, avec une mise en page assez classe, des articles plus complets que la moyenne et bien écrits. Et, chose rare, les photos ne sont pas putassières. Ici, les actus sont traitées avec sérieux, même quand il s'agit du périmètre fessier de Jennifer Love Hewitt qui agite beaucoup la presse people ces derniers temps ■

L'avis de la rédaction

On aime

- La qualité des articles, les interviews vidéo.

On n'aime pas

- Les clichés de la rubrique photos qui datent un peu, la rubrique Romances, pas toujours très à jour.

Mention Bien

http://gossipgirl.canalblog.com

Ça balance pas mal

Voilà un blog qui sort des sentiers battus. A coup d'humour et de second degré, nos stars sont habillées pour l'hiver. Ici, on n'idolâtre pas le people, on le tourne en dérision. « *Potinons tous en chœur* », suggère l'impertinente Miss Gossip, et qui nous déniche des photos et des vidéos embarrassantes : gamelles, tenues ratées, choucroutes improbables, le tout assaisonné de ses commentaires décapants. Même la mise en page à base d'images « années 50 » et de morceaux de potins est originale et drôle ! ■

L'avis de la rédaction

On aime

- Le ton des commentaires.

On n'aime pas

- Les billets parfois un peu trop espacés dans le temps, quelques fautes d'orthographe.

Mention Bien

www.closermag.fr

Des étoiles plein les yeux

Les magazines people raffolent du rose vif et du rouge. Attention donc, ça pique un peu les yeux. Chez Closermag, on feuillette, mais ce n'est qu'un amuse-gueule. On voit les stars lascivement étalées dans les pages du magazine et sur les plages des Caraïbes, mais en version lilliputienne. Quelques actus aussi avec (petites) photos. Et puis, le fameux Closer TV où l'on voit Farah Fawcett monter dans sa voiture après une séance de shopping, ou Paris Hilton et Nicole Richie déjeuner ensemble. Indispensable, on vous dit ■

L'avis de la rédaction

On aime

- La possibilité de feuilleter virtuellement le magazine, même si c'est minuscule.

On n'aime pas

- L'indigence des vidéos.

Mention Assez bien

mité des stars

COLLECTION CHRISTOPHE L

www.nosamislespeople.com

Le people en liberté

Même quand elle essaie d'être un peu vacharde, l'auteur du site, une certaine Nelly, ne parvient pas à se départir de son ton un peu agaçant de groupie. Ainsi, la fille de Milla Jovovich est «trop belle», la people enceinte (Jennifer Lopez) est le plus souvent «radieuse» et l'on s'inquiète avec constance de la maigreur de nos chères stars. On apprécie néanmoins les nombreuses photos, toutes issues des sites en anglais les mieux illustrés tels www.imnotobsessed.com ou www.justjared.com ■

L'avis de la rédaction

On aime

- **Les nombreuses photos, les infos fraîches et parfois croustillantes.**

On n'aime pas

- **La platitude des textes.**

Mention Bien

Et aussi…

▶**www.canalplus.fr/c-humour/pid2053-c-encore-de-rire.html?catId=613&pageNumber=1**
Si vous ne connaissez pas le Petit Journal People de Yann Barthès, tous les soirs, dans le Grand journal sur Canal+, courez vite le regarder sur le site de Canal. Le délicieux chroniqueur se fait un plaisir de mettre en pièces nos people adorés.

▶**www.actualite-de-stars.com**
A ne pas confondre avec Actustar, ce site apporte, entre autres, la preuve que Britney Spears ne porte pas de culotte (et que son esthéticienne est fort zélée). On y trouve une floppée d'infos sous forme d'articles, de vidéos et de photos.

▶**www.glamourparis.com/people/news**
Si la mise en page n'est pas très glamour, les infos sont là, sous forme de brèves.

▶**www.people.com/people**
Si vous voulez être à la pointe en matière d'actus sur ce que le star-système compte de mannequins, d'acteurs, de chanteurs, et que vous causez la langue de Brad Pitt, c'est ici que ça se passe.

▶**http://justjared.buzznet.com**
Egalement réservé aux anglophones, Just Jared est LE site à consulter pour avoir des actus fraîches et de nombreuses photos.

www.voici.fr

Service minimum assuré

Si les noms de Lindsay Lohan ou Laurence Ferrari ne vous évoquent rien, ce n'est pas ici que vous pourrez réviser. Le premier hebdo people en termes de ventes ne se foule pas trop. Sur son site, on se crève les yeux à regarder les photos du numéro en cours (d'accord, on pourrait aussi l'acheter) et on se contente des titres de la couverture. Alors que ses concurrents nous abreuvent de news, de photos, de vidéos, le roi du scoop et de la publication judiciaire assure juste le minimum. C'est raide ■

L'avis de la rédaction

On aime

- **La possibilité de consulter les titres du numéro en kiosque.**

On n'aime pas

- **La pauvreté du contenu.**

Mention Passable

www.public.fr

Le poil (à gratter) du people

Si les bourrelets de Jennifer Love Hewitt et les aventures des Spice Girls sur le retour vous intéressent, vous êtes à la bonne adresse. Le site du magazine qui montre les poils des stars nous gâte : actus et vidéos regorgent de scoops juteux. Public TV, toujours aussi trash, traque les poignées d'amour des stars qui sautent dans les vagues. Ajoutez des potins télé, un forum, une rubrique mode pour faire comme les people sans en avoir le budget, un horoscope, et vous avez un bon aperçu de Public.fr ■

L'avis de la rédaction

On aime

- **La variété du contenu.**

On n'aime pas

- **Certaines rubriques pas très à jour.**

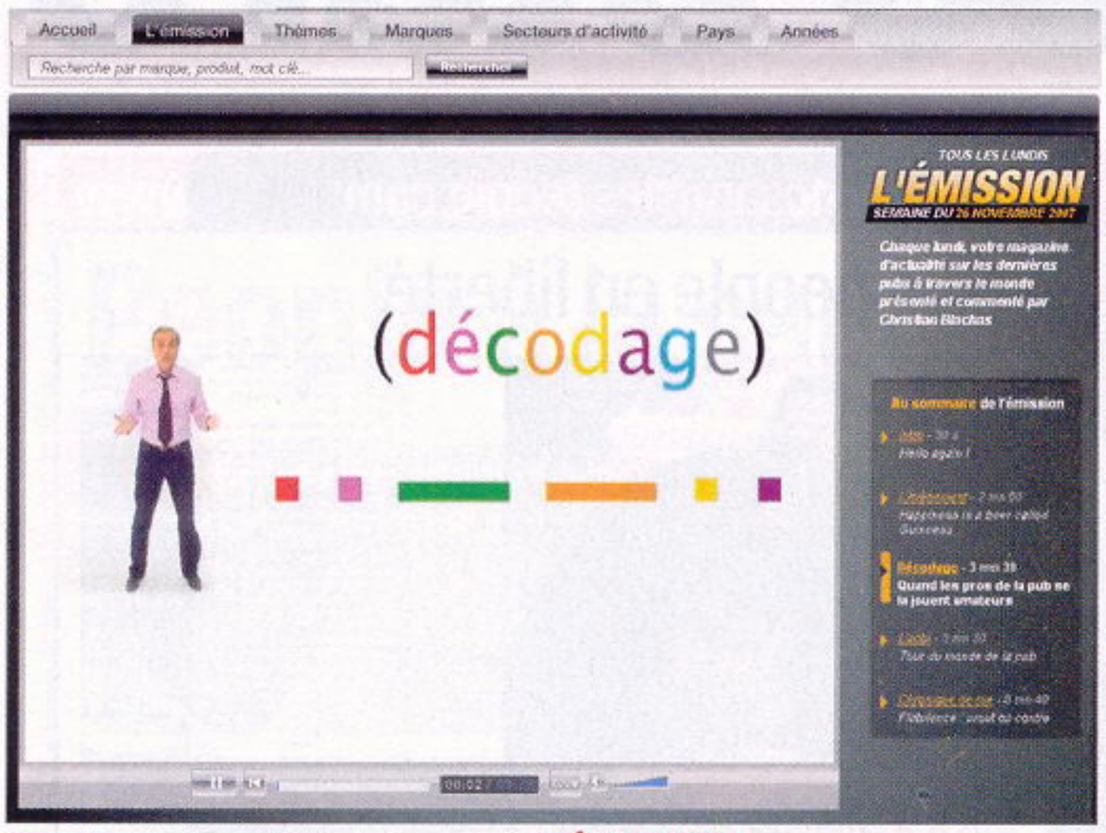
Mention Bien

www.culturepub.fr

Pour les fils de pub

Pour tous les publivores, le rendez-vous était incontournable : chaque dimanche soir, ils suivaient sur le petit écran Culture Pub. Cette émission, animée par Christian Blachas, analysait les spots dans lesquels le créatif, le loufoque et le décalé étaient à l'honneur. Mais en 2005, M6 a cessé sa diffusion.
L'émission culte renaît aujourd'hui sur le Web, dans une formule différente. L'animateur est toujours là, et son ton toujours aussi mordant. Mais la durée de son intervention se limite à des vidéos d'une quinzaine de minutes, renouvelées chaque lundi. Enfin, le site s'appuie sur 2 500 spots de pub consultables en streaming et en haute définition. Ce chiffre devrait doubler d'ici à la fin de l'année et atteindre à terme les 25 000.

Coralie Cathelinais



▲ÉMISSION
En 15 minutes, l'animateur présente le spot du moment, fait un tour du monde des campagnes et décode les tendances.

◀SPOTS
Les 2 500 spots en ligne sont en libre consultation, en streaming, et en HD avec une connexion musclée.

▲VIDEOTHEQUE
Les spots publicitaires sont classés par thèmes, marques, secteurs d'activité, années et pays. Chaque internaute peut aussi noter les spots qu'il visionne.

L'avis de la rédaction

On aime
- Le ton mordant toujours présent, la consistance des archives, le plaisir de revoir l'émission.

On n'aime pas
- Rien !

Mention Très bien

www.msn.fr

Cultivez votre fibre verte

Le portail d'info de MSN consacre une chaîne entière à la préservation de l'environnement. S'y mêlent des contenus aux formats et aux sources variés tels des chroniques d'Europe 1, des dépêches AFP, des reportages de France 24 et d'i-Télé. L'objectif étant aussi d'impliquer les lecteurs, qui peuvent découvrir les gestes qui feront d'eux des écocitoyens, participer à des débats pour minimiser le gaspillage. Les utilisateurs de Messenger peuvent aussi afficher leur fibre écologique en téléchargeant des packs contenant des émoticônes et images aux couleurs vertes ■ ***CC***

L'avis de la rédaction

On aime
- La variété des contenus mis en forme de manière attractive. Le mélange informatif et pratique.

On n'aime pas
- Rien.

Mention Très bien

www.vente-en-or.com

Shopping dégriffé

Les accros du shopping ont encore un nouveau lieu pour s'adonner à leur penchant à moindre coût. Dans les faits, une simple inscription suffit pour y accéder. Environ trois fois par semaine, des articles de mode, de déco et des cosmétiques sont mis en vente avec des rabais annoncés entre 30 et 80 %. Mais les articles, notamment les vêtements, ne sont pas vraiment mis en valeur et manquent de photos pour en illustrer les détails. Une carte privilège, vendue 15 euros, permet notamment d'accéder aux ventes deux heures avant les autres. Vu l'affluence réduite pour l'heure, elle n'offre que peu d'intérêt ■ ***CC***

L'avis de la rédaction

On aime
- Le rythme des ventes.

On n'aime pas
- Le descriptif des articles en vente trop succincts, les marques vendues peu connues.

Mention Assez bien

http://fr.gosupermodel.com

Rien que pour la girly

Si vous n'êtes pas une fillette âgée de moins de 13 ans, vous aurez du mal à apprécier cette communauté axée sur la mode. Pourtant, GosuperModel est, dans son genre, une réussite. L'accès passe par la création d'un avatar avec un large choix de coiffures et de vêtements. Sont proposés des séances photo, créations de vêtements, avec de vrais outils de dessin, et concours de look et de blagues. Cette ambiance superficielle n'empêche pas des appels constants à respecter un code de bonne conduite, comme le fait de ne pas divulguer ses données personnelles ■ ***CC***

L'avis de la rédaction

On aime
- Les nombreuses activités, les conseils omniprésents destinés à protéger les utilisatrices et à les aider dans le jeu.

On n'aime pas
- Le côté girly un peu trop excessif.

Mention Bien

www.globymo.fr

Des apparts bien situés

Quels sont les critères pour choisir un logement ? La surface, le prix, l'état de vétusté mais aussi le quartier et tous les services à proximité. Ce site d'annonces immobilières entend fournir tous ces renseignements rapidement grâce à un outil de géolocalisation. Ainsi, une fois la localité et le bien recherché spécifiés, il est possible de voir s'afficher sur la carte les écoles, collèges et centres commerciaux à proximité. Les coordonnées du propriétaire sont fournies à côté de l'annonce. Le concept est sympa, mais les annonces ne sont pas nombreuses. Pourtant, leur dépôt est gratuit ■ *CC*

L'avis de la rédaction

On aime

- Le concept de géolocalisation, le dépôt d'annonces gratuit.

On n'aime pas

- Le faible nombre d'annonces recensées.

Mention Bien

www.zilok.fr

Tout se loue

Votre robe de soirée dort dans sa housse ? Votre décolleuse à papier peint n'a pas servi depuis que la chambre du petit dernier a été refaite ? Votre appareil à raclette, régime oblige, finit sa carrière à la cave ? Autant de biens qui pourraient être utiles à d'autres et vous rapporter quelques sous en passant. Zilok met en contact les particuliers qui veulent louer un de leurs biens. Le dépôt d'une annonce est gratuit jusqu'à la fin de l'année. La personne intéressée peut faire son choix en fonction du tarif de location, de sa disponibilité, de la proximité du propriétaire mais aussi se fier aux évaluations fournies par les autres utilisateurs ■ *CC*

L'avis de la rédaction

On aime

- La diversité des objets, le système d'évaluation, les nombreux critères de tri.

On n'aime pas

- Le site ne joue pas le rôle de tiers de confiance.

Mention Bien

http://expressbd.com

Pour les friands de bulles

Pour un magazine consacré à la BD, la présentation d'expressBD aurait mérité un graphisme un peu plus raffiné. Mais le contenu réserve quelques bonnes surprises tels des entretiens audio de scénaristes et de dessinateurs, comme Yann évoquant son travail sur la dernière aventure de Spirou et Fantasio à paraître en 2008. Le site offre aussi des extraits d'une quinzaine d'albums publiés chez Dargaud, les Humanoïdes associés, Dupuis, etc., et propose quelques jeux-concours pour les gagner. Enfin, une rubrique recense les séances de dédicaces, les expositions et les festivals liés au monde de la BD ■ *CC*

L'avis de la rédaction

On aime

- Les extraits d'albums visibles en plein écran, les interviews.

On n'aime pas

- Le graphisme un peu trop basique.

Mention Bien

www.pilipili.com

Deux villes à l'honneur

Le fait est assez rare pour être souligné : la sortie d'un cityguide réservé aux provinciaux, ou plus précisément aux habitants de Rennes, de Grenoble et de leurs environs. Les pages de Pilipili proposent pour ces villes une sélection de restaurants, bars, boutiques de mode et autres commerces. Les internautes y découvriront une fiche de présentation, accompagnée d'une offre commerciale sous la forme d'un bon de réduction ou d'un service offerts, que l'on doit imprimer et présenter dans le magasin. Le site est aussi participatif : les visiteurs peuvent écrire des commentaires sur ces commerces, et aussi déposer leurs bons plans ■ *CC*

L'avis de la rédaction

On aime

- L'esprit communautaire.

On n'aime pas

- Seules deux villes sont concernées.

Mention Bien

Le coup de cœur de Coralie

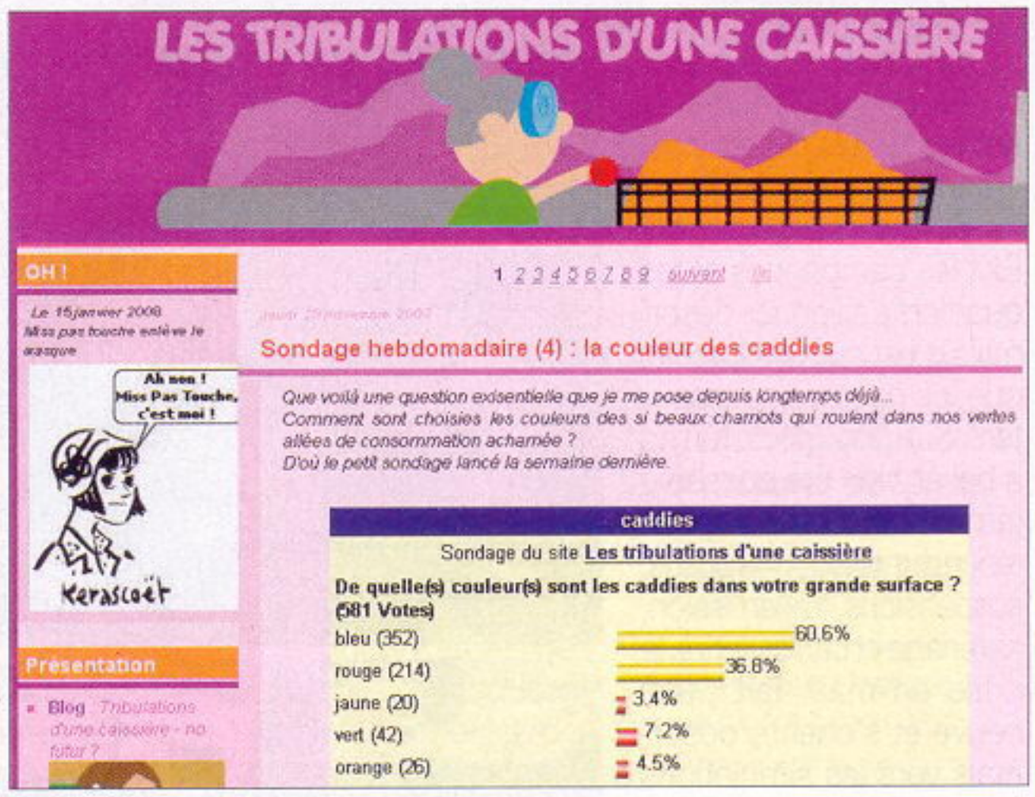
JIM WALLACE

Coralie Cathelinais
Chef de rubrique à *Micro Hebdo*

Les tribulations d'une caissière

C'est moi la fille au Prisunic. Je fais la caisse automatique, Mais, tandis que j'encaisse tout ce blé, je pense à mon vernis écaillé, je pense à mes bas qui sont usés », chante, avec gouaillerie, Adrienne Pauly. Mais, pour Miss Pastouche, caissière depuis sept ans, ce métier constitue surtout un poste d'observation privilégié sur notre société de consommation et les petits travers des gens.

Son blog relate, avec une étonnante distanciation, les astuces déployées par les clients pour outrepasser le barème des dix articles imposés à certaines caisses, les rixes qui éclatent dans les files d'attente et autres attitudes irrespectueuses. Notre hôtesse de caisse a également la fibre sociologue. Elle a notamment dressé des catégories types de clients, telles que la maniaque des bons d'achat, le pinailleur du rendu de monnaie, l'affamé qui entame son quatre-heures avant de le payer, le méthodique qui classe ses articles sur le tapis roulant... Une chose est sûre, après la lecture de ce blog, vous ne ferez plus vos courses comme avant.



@ Adresse Internet

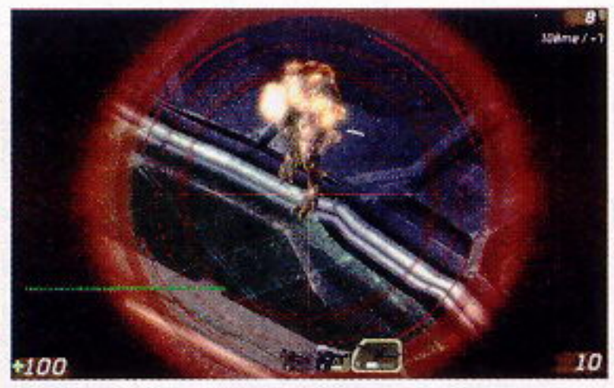
http://caissierenofutur.over-blog.com

Action

Unreal Tournament III Qui va solo va molo

Suite à trois années de développement, Unreal Tournament III, annoncé comme la vitrine technologique des jeux de tir à la première personne, montre enfin le bout de ses pixels. Le principe ? Toujours le même : affronter des dizaines de joueurs (vrais ou contrôlés par l'ordinateur), dans des niveaux plus ou moins vastes spécialement créés pour la circonstance.
Armes à gogo, choix varié de véhicules de guerre futuristes, fluidité de l'animation, bonus de puissance à dégoter pour améliorer les performances de son personnage... Tout a été pensé pour se défouler et faire couler des litres d'hémoglobine. Hélas, le jeu révèle surtout son potentiel en mode multijoueur... qui reste réservé aux aficionados ■

Nicolas Gavet



▲ GROS PLAN
Le fusil de sniper permet d'aligner avec une grande précision un adversaire immobile. On fait mouche à tous les coups.

▲ CHAIR À CANON
Quand plusieurs joueurs viennent à se rencontrer, les combats prennent une tout autre intensité ! Œil pour œil, dent pour dent, c'est chacun pour soi.

◀ BIENVENUE À BORD
Avec 17 véhicules au total (tank Goliath, Jeep, Raptor, Viper, Manta et autres Scavenger), le choix proposé est non seulement varié mais aussi très impressionnant.

L'avis de la rédaction

On aime
- La fluidité des animations, la qualité des graphismes, le mode multijoueur formidable et très musclé.

On n'aime pas
- Le principe un peu répétitif, le mode solo trop peu intéressant, la vulgarité des doublages, pas franchement nécessaire.

Mention Assez bien

A partir de 15 ans

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

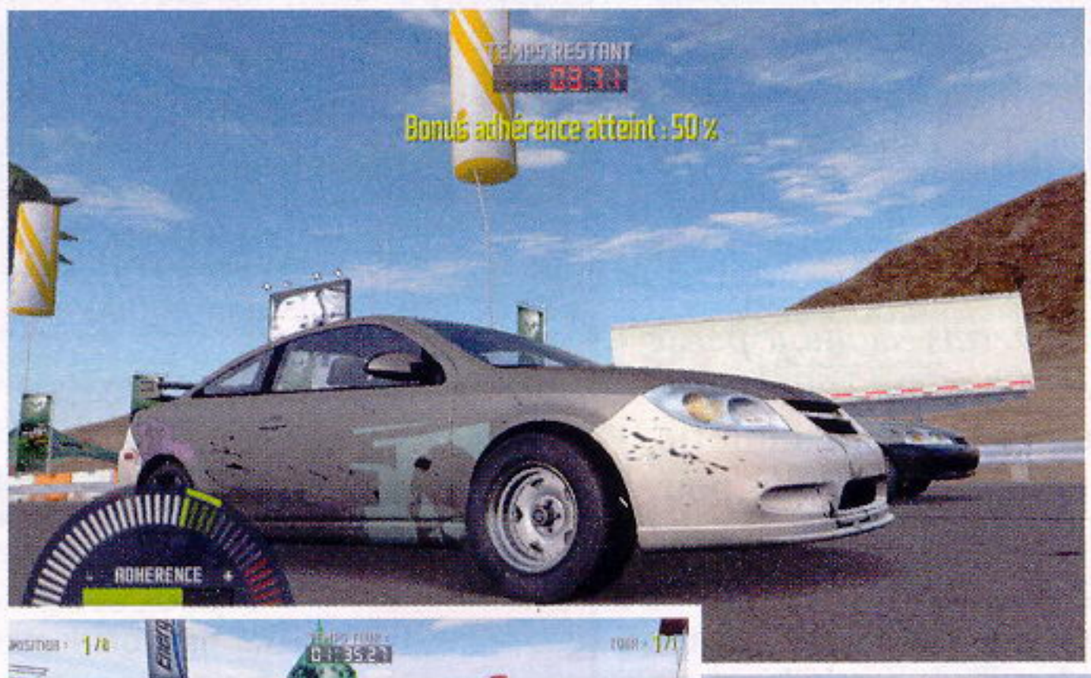
Prix : 60 euros
Editeur : Epic Games
Distributeur : Midway
● www.unrealtournament3.com

Course

Need for Speed ProStreet Coup de frein...

Après des épisodes basés sur des affrontements entre police et pilotes chevronnés, la série des Need for Speed change de ton. Exit les campagnes et les quartiers à sillonner, désormais c'est sur des circuits que les courses se disputent. Si le principe du tuning a bel et bien été conservé (amélioration de l'apparence du moteur, des pneus, suspensions, transmission, carénage et carrosserie), la prise en main fait peau neuve et s'oriente désormais vers les simulations traditionnelles, plus réalistes et moins souples... Forcément, les premiers tours de piste sont assez déconcertants, voire décevants en comparaison avec les autres titres tels que Race 07. Bref, en s'éloignant de ce qui a fait sa réputation, Need for Speed ProStreet perd de son charme ■

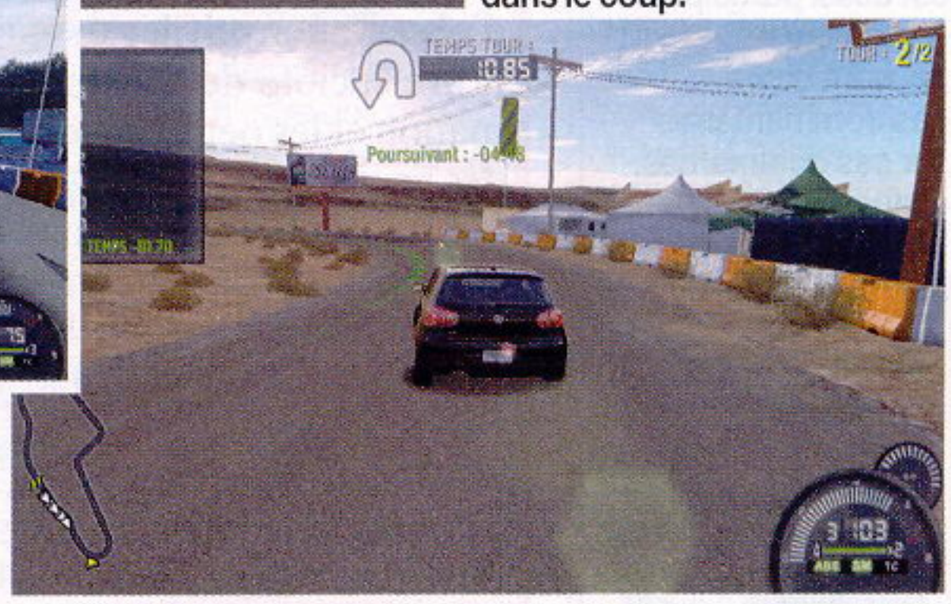
Nicolas Gavet



◀ WHEELING
Certaines épreuves, comme les 400 mètres départ arrêté, demandent de faire chauffer la gomme des pneus avant le départ. Crispant !

▼ LA LIGNE VERTE
En mode débutant, une ligne verte est symbolisée sur le sol afin de suivre les meilleures trajectoires possibles. Quelques tours de piste et vous êtes dans le coup.

▲ LE CHOC DES PHOTOS
Les tests de collision laissent parfois à désirer : on remarque que l'aile avant du véhicule de gauche est dans le coffre du bolide qui le précède !



L'avis de la rédaction

On aime
- La variété des modes de jeux proposés, la qualité des bruitages, l'impression de vitesse bien rendue, la modélisation des véhicules.

On n'aime pas
- Le jeu un peu répétitif et trop classique où manquent les folles poursuites avec la police, les adversaires pas toujours très malins.

Mention Passable

A partir de 8 ans

Ce qu'il vous faut
- PC 2,8 GHz
- 512 Mo de mémoire vive
- 8,1 Go sur le disque dur
- Windows XP ou Vista
- Carte 3D 128 Mo

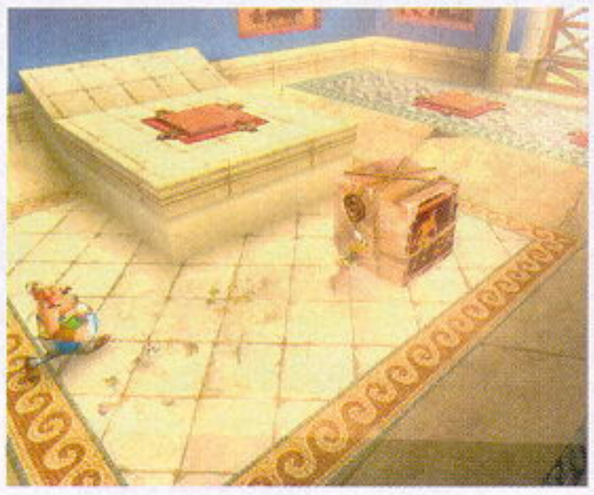
Prix : 50 euros
Editeur : Electronic Arts
● www.needforspeed.com

Aventure / action

Astérix aux jeux Olympiques Pluie de baffes

Amoureux transi, Alafolix doit gagner les JO pour épouser sa belle. Pour l'aider, Astérix et Obélix revendiquent, pour une fois, leur appartenance à l'empire, guidés par vous au clavier ou aux manettes. Vous déjouerez les plans de Brutus qui, à l'aide d'un objet magique, peut faire se télescoper les mondes, d'où la cohabitation de personnages en 3D, en 2D et filmés ! Le scénario, classique, permet d'incarner en solo les deux héros tour à tour pour distribuer les baffes. On peut en outre jouer à deux en mode coopératif en se partageant la caméra, sur pression d'une touche ! Les JO prennent la forme de dix mini-jeux délirants à débloquer, que l'on peut recommencer à loisir une fois l'aventure terminée. Défoulant mais... un peu court, par Toutatis ! ■

Stéphane Viossat



▲ POUSSER DES BLOCS Un brin classique, la partie aventure fait grimper Astérix le long de corniches. Notre héros gaulois frappe son lot de Romains ou pousse des blocs pour résoudre de petites énigmes.

◀ CRAPOBALLE Si la plupart des épreuves olympiques sont classiques, certaines disciplines font dans la gauloiserie, comme le Crapoball, sorte de volley à base de crapaud-ballon.

▼ MÉLANGE SAVANT Astérix et Obélix, parfaitement modélisés en 3D, côtoient un Panoramix tout plat et le personnage de Brutus filmé, incarné par Benoît Poelvoorde.

L'avis de la rédaction

On aime
- Le scénario, l'univers graphique qui mêle dessins, 3D et vidéo, le mode coopératif.

On n'aime pas
- Le jeu au clavier peu adapté, le placement quelquefois peu pratique des caméras.

Mention Bien

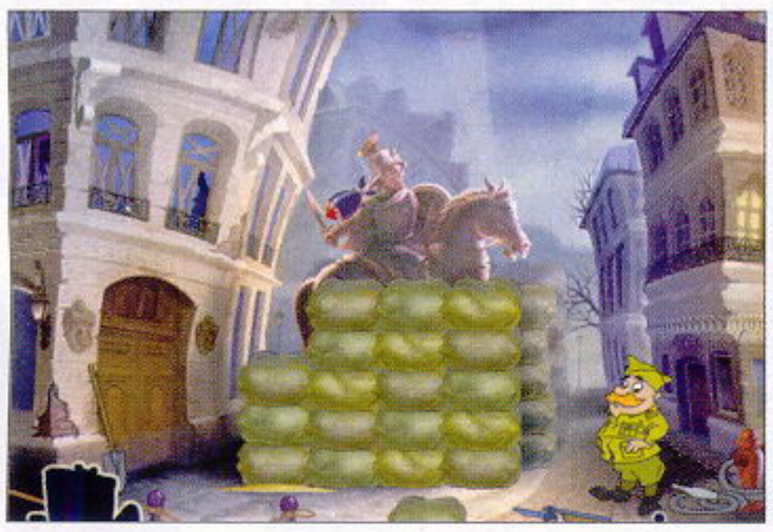
A partir de 7 ans

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

Prix : 39,90 euros
Editeur : Atari
- www.atari.com/asterixjo/

Jeu de réflexion

Cerebral Sherlock



Le malfaiteur Jimmy la Potence commet ses forfaits à l'aide d'une machine à remonter le temps. Avec un accent britannique appuyé, le détective Sherlock Holmes et le docteur Watson se lancent à sa poursuite à travers dix époques historiques. Autant d'occasions propices à la réflexion puisqu'il faut chaque fois résoudre une énigme (libérer un éléphant, retrouver des bijoux, réparer une échelle, désamorcer une bombe...). Dans une ambiance gentiment humoristique, le jeune joueur doit alors trouver les bonnes actions à accomplir pour apporter la solution. En cas d'hésitation, le célèbre détective souffle quelques indices et n'hésite pas à féliciter le joueur perspicace. Dommage que le jeu perde de son intérêt une fois les dix énigmes résolues, et cela assez vite ■ *OL*

L'avis de la rédaction

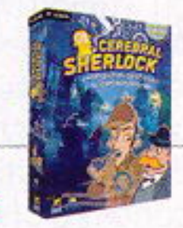
On aime
- Les énigmes propices à la réflexion, l'ambiance gentiment humoristique.

On n'aime pas
- La courte durée de vie.

Mention Bien

A partir de 8 ans

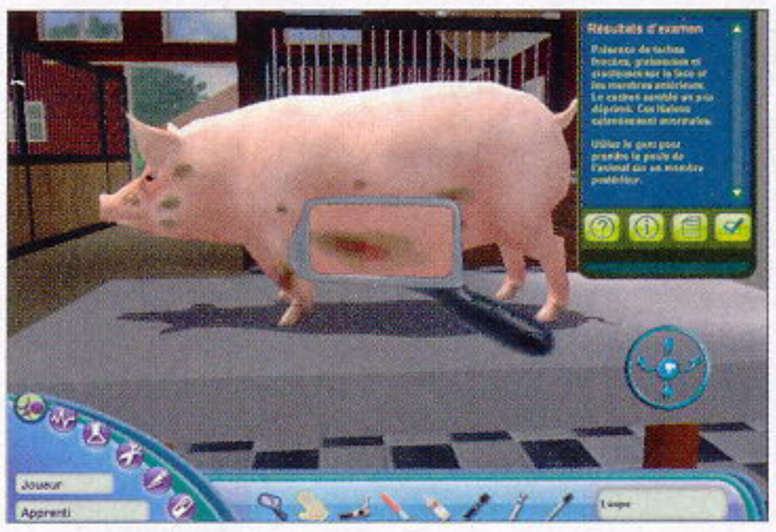
Ce qu'il vous faut
- ▶PC 300 MHz
- ▶32 Mo de mémoire vive
- ▶10 Mo sur le disque dur
- ▶Windows 98 et suivants



Prix : 19,99 euros
Editeur : Anuman Interactive/Compedia
- www.anuman.fr

Aventure

Mission vétérinaire : Je soigne les animaux de la ferme



Après les animaux du zoo, puis domestiques, cette nouvelle mission vétérinaire s'attaque aux animaux de la ferme. Poules, lapins, cochons..., au total une cinquantaine de patients voient leur sort mis entre les mains d'apprentis vétérinaires. Comme dans les autres versions, le réalisme des auscultations est de mise. Palpations, prise de température, prélèvements sont nécessaires pour diagnostiquer et guérir ces vilaines taches graisseuses sur le cochon ou ces écoulements verdâtres dont souffre la poule. Les joueurs devant aussi veiller à la bonne tenue de la ferme, ce titre se révèle plus évolué que les précédents. Un sympathique prétexte pour proposer, sous la forme de mini-jeux, de ramasser les œufs ou de traire les vaches ■ *CC*

L'avis de la rédaction

On aime :
- Le réalisme des auscultations et des soins, les jeux liés à l'entretien de la ferme.

On n'aime pas
- La grossièreté du graphisme en 3D.

Mention Bien

A partir de 10 ans

Ce qu'il vous faut
- ▶PC 2 GHz
- ▶1 Go de mémoire vive
- ▶477 Mo sur le disque dur
- ▶Windows XP ou Vista

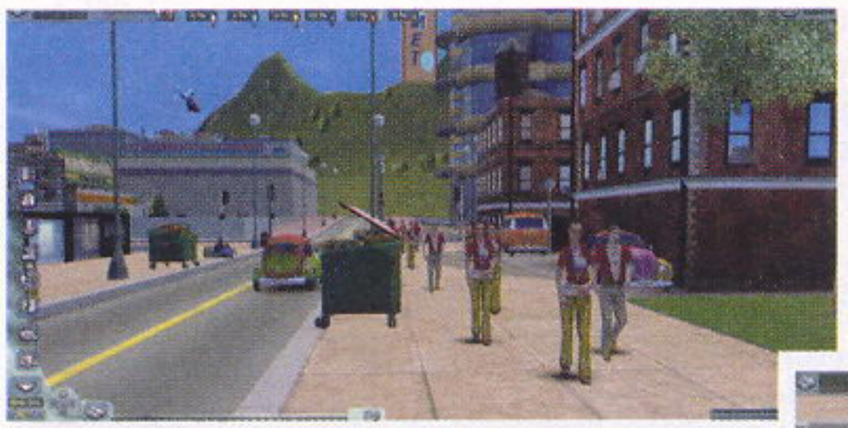
Prix : 34,99 euros
Editeur : Mindscape
- www.missionveterinaire.fr

Gestion / Simulation

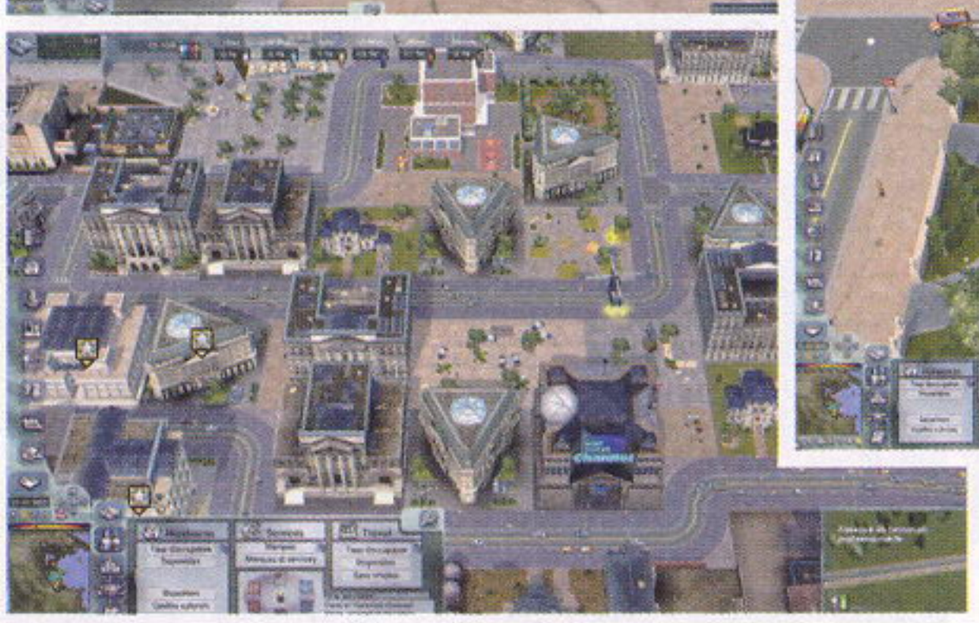
City Life 2008 Prenez l'ascenseur social

Peu de nouveautés pour ce « City builder », si ce n'est un choix élargi de cartes et de monuments. Le principal moteur du jeu, l'ascension sociale, fonctionne toujours très bien. Commencez par construire des logements pour « alters » et « cols bleus », installez services publics, bureaux, commerces et usines, lieux de loisirs et de détente. Et observez. Si tout va bien, les alters deviendront des bobos, les cols bleus des cols blancs, puis des élites, qui demanderont leurs propres commerces, entreprises et lieux de loisirs. A l'inverse, si leurs besoins ne sont pas comblés, ils deviendront « démunis ». Bien sûr, il faudra tenir un budget pour offrir ou supprimer des services, gérer des conflits sociaux et agrandir la ville. Sympathique et efficace ■

Hervé Cabibbo



◀ **CITOYENS À L'ŒIL** Partir d'une vue d'ensemble de la cité, zoomer jusqu'à un quartier (avec la molette de la souris) et se balader de rue en rue en vue suggestive (avec les flèches de direction) pour regarder vivre ses citoyens, City Life offre une grande variété de mouvements permettant de mieux gérer la ville.



▲ **LE MAIRE, C'EST VOUS !** Un problème de sécurité, d'accès aux services de santé ou d'approvisionnement dans le centre ? Quelques tensions sociales à la périphérie ? Jouez du zoom et des différents rapports municipaux pour trouver des solutions. Mais attention, votre budget n'est pas illimité !

▲ **À L'EAU LES BOBOS** Construisez un restaurant végétarien ou un centre d'entraînement de tai-chi, un cabinet de design ou une agence artistique événementielle... Si les bobos sont épanouis dans votre ville pourvue en entreprises, commerces et espaces verts, vous devriez les voir plonger dans leur piscine !

L'avis de la rédaction

On aime

- L'ascension sociale comme moteur principal du jeu, les capacités de déplacement, les vues, les deux modes de jeu (libre et scénario).

On n'aime pas

- La gestion relativement limitée (il n'y a pas, hélas, de notion d'imposition).

Mention Bien

A partir de 8 ans

Ce qu'il vous faut

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

Prix : 29,90 euros

Editeur : Focus Home Interactive

www.citylife-lejeu.com

Stratégie

Empire Earth 3

Empire Earth, troisième du nom, montre qu'on peut vider un jeu de sa substance en le simplifiant à l'extrême. L'affaire consiste à récolter des points de production et de richesse (automatique si l'on construit marché et entrepôt) afin de créer différentes unités militaires, tout en gérant sommairement le passage d'époque en époque (Antiquité, Moyen Age, Coloniale, etc.) et l'évolution technologique qui en découle. Ensuite, il faudra partir en guerre contre l'ordinateur (en mode escarmouche ou domination) ou contre d'autres joueurs. Ce qui devrait occasionner quelques énervements sur les mouvements hasardeux des unités, les ordres pas toujours pris en compte, et d'une manière générale, une intelligence artificielle « à l'ouest ». Bref, un ratage en règle ■ *HC*

L'avis de la rédaction

On aime

- Les capacités variables des civilisations, le mode domination et ses objectifs plus variés.

On n'aime pas

- La simplification à l'extrême qui confine à l'ennui, l'intelligence artificielle déroutante, les déplacements franchement « galères ».

Mention Passable

A partir de 12 ans

Ce qu'il vous faut

- PC 3,2 GHz
- 1 Go de mémoire vive
- 6,5 Go sur le disque dur
- Windows XP ou Vista
- Carte graphique 3D 128 Mo

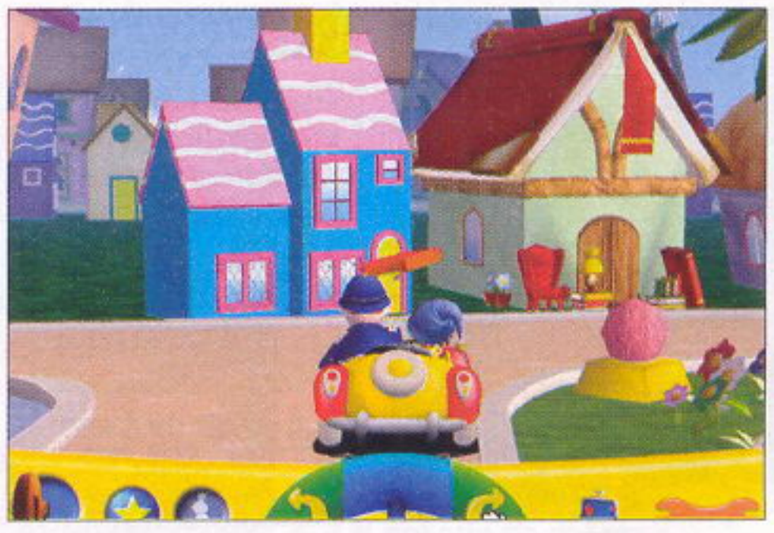
Prix : 49,90 euros

Editeur : Sierra

www.empireearth3.com

Ludoéducatif

En taxi avec Oui-Oui



Oui-Oui est un ami sur lequel on peut toujours compter. Alors, quand il reçoit en cadeau un magnifique taxi jaune et rouge, c'est tout plein de services supplémentaires qu'il peut rendre. Accompagner le gendarme pour poser un panneau de signalisation, conduire Chatounette à la gare, ramener Monsieur La Pompe à son garage..., une belle brochette d'activités menant l'enfant à prendre le volant (à la souris pour les petits, au clavier pour les plus grands) et à s'initier à la conduite en ville. Plus il est vigilant, plus il remporte de pièces d'or et plus il peut offrir de cadeaux à ses amis. Surprenant cependant : Oui-Oui passe son premier permis après cinq missions de vadrouille en ville... Alors, délinquant Oui-Oui ? ■ *FAB*

L'avis de la rédaction

On aime

- Les décors en 3D, les diverses activités, le mode conduite en liberté.

On n'aime pas

- La lenteur du taxi.

Mention Bien

De 3 à 6 ans

Ce qu'il vous faut

- PC 1 GHz
- 1 Go de mémoire vive
- Pas d'installation sur le disque dur
- Windows XP ou Vista

Prix : 29,99 euros

Editeur : Mindscape

www.mindscape.com

Saitek™

Aux frontières du réel

Pro Flight Yoke System

- Reproduction du système de pilotage des avions
- Minutage précis de votre plan de vol
- Logiciel de programmation SST pour changer de modes et ainsi tripler le nombre de commandes
- Hub intégré pour relier les autres éléments de la gamme Saitek Pro Flight

- 3 mannettes avec options de contrôles programmables
- Emplacement pour l'installation de commandes supplémentaires
- 4 options de montage du Quadrant

X52 Pro Flight Control System

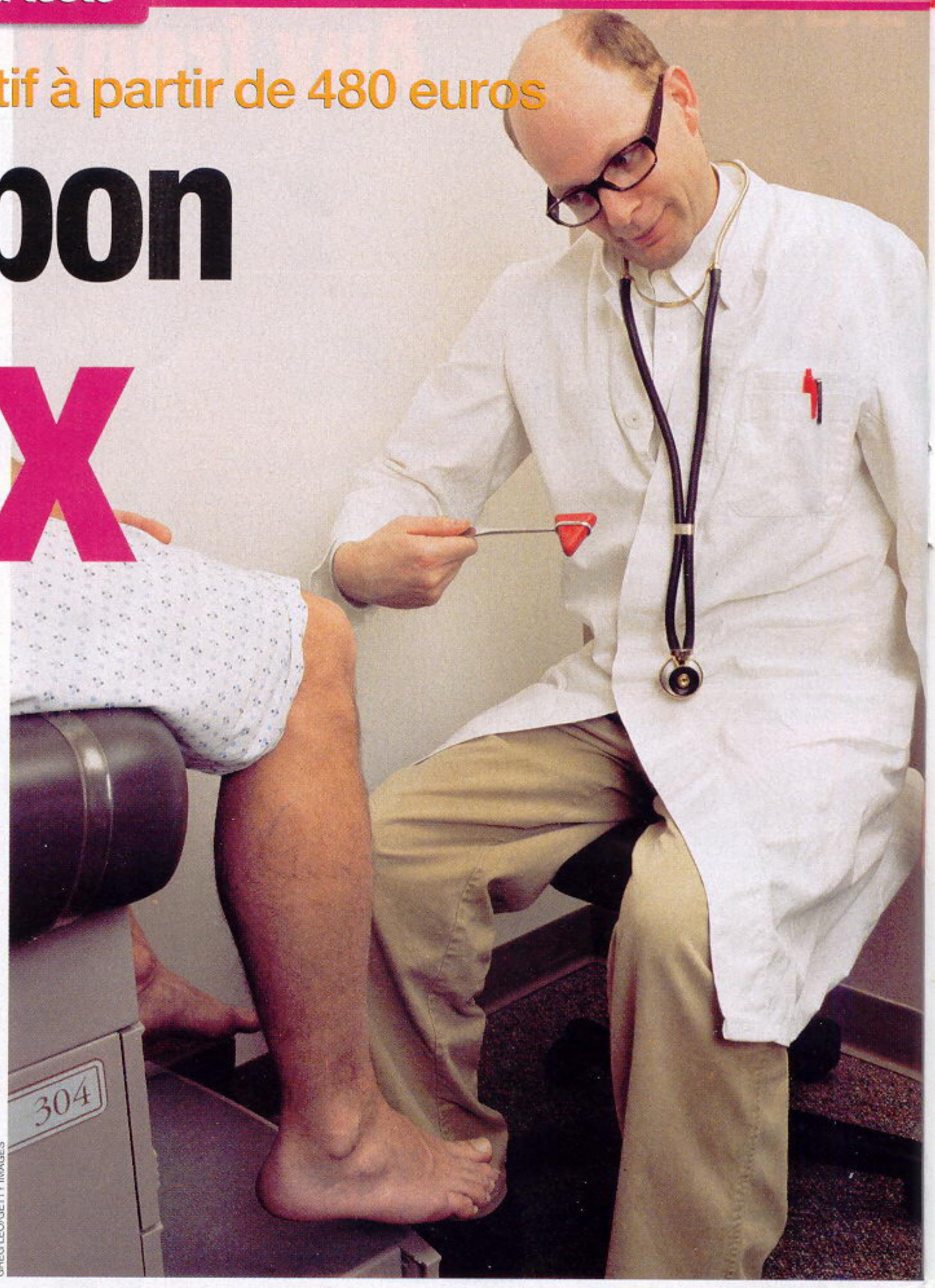
L'ensemble indispensable pour les passionnés de pilotage

Pro Flight Rudder Pedals

Pour une expérience de vol sur PC plus réaliste que jamais

Quatre kits boîtier-objectif à partir de 480 euros

Ayez le bon reflex


GREG LEO/GETTY IMAGES

Pour ceux qui veulent aller plus loin que le simple « viser-déclencher », la solution est de passer au reflex. Nos modèles sont difficiles à départager.

Faire aussi pratique qu'un appareil de poche mais aussi performant qu'un reflex : mission impossible ? Les constructeurs ont bien saisi la difficulté de l'exercice et ils cherchent à minimiser les inconvénients – poids, encombrement et prix – des reflex, appareils autrefois réservés aux experts, afin de les mettre à la portée de tous. L'encombrement et le poids d'abord. Le concept même d'interchangeabilité des objectifs fixe des limites qui ne pourront pas être repoussées, mais les boîtiers n'en ont pas moins subi une cure d'amaigrissement.
Dans le même temps, les écrans de contrôle sont devenus spacieux. Ceux de notre comparatif ont une diagonale de 6,35 centimètres. L'idée n'est pas de s'en servir pour passer des diaporamas, mais plutôt de vérifier que la mise au point est satisfaisante et qu'il n'y a pas de flou de bougé. En la matière, plus la définition est élevée, mieux c'est. Avec 210 000 pixels, contre 230 000 pour ses trois concurrents, le Pentax K100D Super est légèrement en retrait.

Le bruit, un véritable fléau

Les reflex ont aussi pour eux d'être équipés de capteurs plus performants parce que plus grands que ceux des modèles de poche. Les photosites qui les composent, et qui ont pour rôle d'enregistrer la lumière, sont en conséquence eux aussi plus grands et moins sensibles aux signaux parasites, le fameux bruit numérique. Ce bruit se traduit par une multitude de points multicolores qui dégradent l'image. Pour qui désire soigner ses photos, les recadrer sans trop sacrifier la qualité, ce bruit est un véritable fléau. Les constructeurs intègrent bien des logiciels de correction du bruit à leurs boîtiers, mais il vaut mieux prévenir que guérir.
Faut-il aller au plus grand nombre de mégapixels possible ? Attention au piège ! Flatteur sur la publicité, le nombre de mégapixels peut cacher une autre réalité : la surface du capteur étant limitée, y intégrer beaucoup de photosites signifie que ceux-ci seront de très petite taille. Si c'est pour retomber au niveau de qualité d'un appareil de poche, dont l'une des principales faiblesses est justement la petite taille des capteurs et par conséquent des photosites, ça ne vaut pas la peine d'acheter un reflex. Dans notre sélection, tous les modèles sont des 10 mégapixels, sauf le Pentax qui se limite à 6 mégapixels. Mais tous les appareils sont équipés d'un capteur de taille comparable, tous fabriqués par Sony à l'exception de celui du Canon.

Stabilisateur et antipoussière

Encore un bénéfice à mettre au crédit de ces reflex, et pas des moindres : le stabilisateur optique. Grâce à lui, on peut déclencher à une vitesse d'obturation plus faible, sans préjudice pour la netteté de la photo. Cela permet de réduire la sensibilité en abaissant le nombre d'Iso et d'augmenter la profondeur de champ, en réduisant l'ouverture. Résultat : moins de bruit, plus de netteté. Seuls Pentax et Sony ont pourvu leurs appareils d'un antibougé.
Enfin, qui dit reflex dit échange d'objectifs. Or, il est impossible, lorsque l'objectif est déposé, d'empêcher la poussière d'entrer dans le boîtier et de s'agglutiner sur le capteur. Résultat : de vilaines taches sombres sur les clichés. La parade consiste à intégrer un antipoussière. Son principe : faire vibrer le capteur pour qu'il « se secoue » et éjecte les particules de poussière, qui sont récupérées et fixées sur un adhésif. Tous les appareils de notre sélection en sont équipés, sauf le Nikon ■

Pierre Maslo

Pentax K100D Super + DA 18-55 mm

L'avis de la rédaction

On aime

- Le dispositif antibougé, le faible bruit des images, l'impression de solidité du boîtier, le prix imbattable.

On n'aime pas

- L'autofocus bruyant, l'alimentation par piles (ou batteries AA) sans fourniture de chargeur.

Mention Très bien

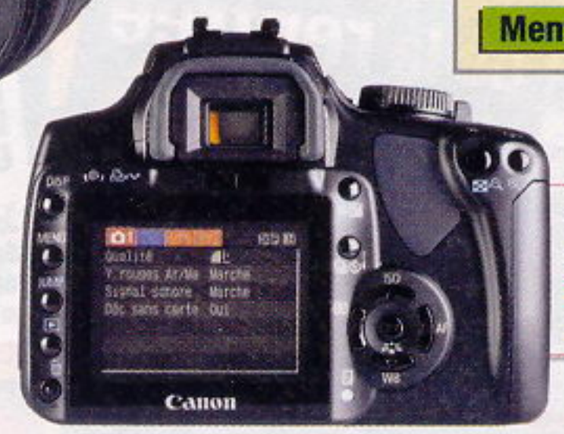
Prix : 480 euros
Constructeur : Pentax
- www.pentax.fr

Avec seulement 6 mégapixels sur un capteur de taille équivalente à ceux de ses concurrents, on peut s'attendre à des images peu bruitées. Et le pari est réussi, du moins jusqu'à 800 Iso de sensibilité, après ça se gâte. Mais comme le K100D dispose d'un stabilisateur optique, il est assez facile de ne pas dépasser les 800 Iso, même en faible lumière ■

Fiche technique

- **Capteur :** 6 mégapixels
- **Objectif :** DA 18-55 mm f/3,5-5,6 AL
- **Sensibilité :** de 200 à 3 200 Iso
- **Mise au point :** 11 points
- **Flash :** intégré
- **Coeff. multiplicateur de focale :** 1,5
- **Formats :** Jpeg, Raw
- **Stockage :** carte SD
- **Alimentation :** piles ou batterie
- **Dimensions :** 12,9 x 9,8 x 13,6 cm
- **Poids :** 635 grammes

Kit Canon 400D + EF-S 18-55



L'avis de la rédaction

On aime

- La présence d'un système antipoussière, la mise au point rapide, la large gamme de nuances.

On n'aime pas

- L'absence de stabilisateur optique, la qualité de fabrication de l'objectif.

Mention Très bien

Prix : 660 euros
Constructeur : Canon
- www.canon.fr

Surfant sur le succès du 300D qui a mis le reflex numérique à la portée du plus grand nombre, Canon maintient le même cap avec le 400D. La technologie est solide, la construction encore meilleure, au moins s'agissant du boîtier, et le prix raisonnable. Seul regret, l'absence d'un système antibougé ■

Fiche technique

- **Capteur :** 10 mégapixels
- **Objectif :** 18-55 mm f/3,5-5,6
- **Sensibilité :** de 100 à 1 600 Iso
- **Mise au point :** 9 points
- **Flash :** intégré
- **Coeff. multiplicateur de focale :** 1,6
- **Formats :** Jpeg, Raw
- **Stockage :** Compact Flash
- **Alimentation :** batterie et chargeur
- **Dimensions :** 12,5 x 9 x 13,2 cm
- **Poids :** 747 grammes

Kit Nikon D40X + AF-S DX 18-55

L'avis de la rédaction

On aime

- La compacité, la facilité d'utilisation, le prix, la fabrication de qualité.

On n'aime pas

- L'absence de dispositifs antibougé et antipoussière, l'obligation d'utiliser des objectifs avec moteur d'autofocus intégré.

Mention Bien

Prix : 580 euros
Constructeur : Nikon
- www.nikon.fr

Arrivé quelques mois après le D40, le D40X reprend le même boîtier, mais engrange 4 mégapixels de plus et autorise une sensibilité minimum à 100 Iso contre 200 Iso. Comparable au D400 de Canon au chapitre des caractéristiques techniques, il mise sur le prix pour détrôner son concurrent ■

Fiche technique

- **Capteur :** 10 mégapixels
- **Objectif :** AF-S DX 18-55 mm
- **Sensibilité :** de 100 à 1 600 Iso (+ mode 3 200 Iso)
- **Mise au point :** 3 points
- **Flash :** intégré
- **Coeff. multiplicateur de focale :** 1,5
- **Formats :** Jpeg, Raw
- **Stockage :** carte SD
- **Alimentation :** batterie et chargeur
- **Dimensions :** 12,6 x 9,5 x 14,7 cm
- **Poids :** 776 grammes

Kit Sony A100 + DT 18-70 mm f/3,5-5,6

L'avis de la rédaction

On aime

- Les dispositifs antibougé et antipoussière, le système de mesure de la lumière à 40 zones, la plage focale étendue.

On n'aime pas

- Le bruit dès 800 Iso, le poids élevé, le diaphragme bruyant.

Mention Bien

Prix : 700 euros
Constructeur : Sony
- www.sony.fr

Dispositif antibougé et système antipoussière : cet appareil fait le plein en ce qui concerne les dernières prouesses technologiques. Autre atout, le kit comprend un objectif à la focale un peu plus longue que les autres qui, en position plein zoom, convient au portrait. Revers de la médaille, le prix est plus élevé ■

Fiche technique

- **Capteur :** 10 mégapixels
- **Objectif :** DT 18-70 mm f/3,5-5,6
- **Sensibilité :** de 100 à 1 600 Iso
- **Mise au point :** 9 points
- **Flash :** intégré
- **Coeff. multiplicateur de focale :** 1,5
- **Formats :** Jpeg, Raw
- **Stockage :** Compact Flash
- **Alimentation :** batterie et chargeur
- **Dimensions :** 13,5 x 9,3 x 13,8 cm
- **Poids :** 982 grammes

Abonnez-vous à Micro hebdo

1 an
[48 numéros]

75 € seulement
au lieu de ~~116,30 €~~

Plus de 35% de réduction

Le Petit Larousse 2008

Le dictionnaire multimédia de référence pour toute la famille

Mis à jour chaque année, il est l'outil indispensable pour vérifier à tout moment ses connaissances, parfaire sa maîtrise de la langue française et répondre à toutes les questions de culture générale. Simple et convivial, un simple mot vous invite à découvrir d'autres articles et médias pertinents et vous permet d'élargir votre exploration des contenus du Petit Larousse.

Découvrez toute la richesse du Petit Larousse 2008 :
- 59 000 noms communs, 28 000 noms propres et tous les mots nouveaux
- 2 100 photographies et dessins
- 60 tableaux et listes de référence : les prix Nobel, les pays de l'Union Européenne…

Une dimension multimédia unique
- 313 cartes interactives
- 200 médias sonores
- 65 hymnes de pays
- Un module de jeux de lettres pour jouer avec les mots
- 100 animations pédagogiques en 2D

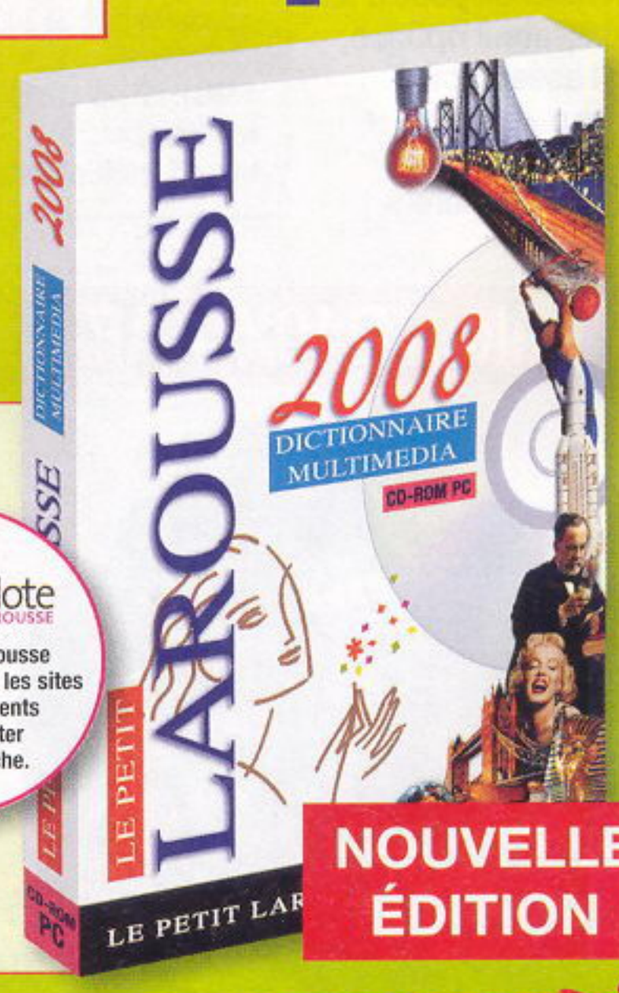
PRATIQUE : Accédez au Petit Larousse depuis n'importe quelle application bureautique !

Un nouveau mode d'exploration des contenus
- Une exploration par univers (médias, mots nouveaux, cartes, tableaux…)
- Une navigation fluide et intuitive

Une recherche simple et innovante
- Une recherche par critère (catégories de mots…) et par thème (discipline, lieux, temps…)
- Une organisation des résultats par pertinence et par type de contenu

Configuration minimale : • Windows 2000/XP/VISTA, Pentium III 500 MHz • 64 Mo de RAM • 100 Mo disponibles sur le disque dur • Lecteur CD-ROM 4X • Carte vidéo 1Mo

@Copilote LAROUSSE
Le Copilote Larousse trouve sur Internet les sites les plus pertinents pour compléter votre recherche.



NOUVELLE ÉDITION

Photo non contractuelle.

Bon d'abonnement

A compléter et à renvoyer sous enveloppe non affranchie à : ***MICRO HEBDO***
Service Abonnements - Libre Réponse n° 50160 - 75742 Paris Cedex 15

Je m'abonne pour 1 an au nom et à l'adresse ci-contre. Envoyez-moi les 48 prochains numéros de *Micro Hebdo* et, dans un délai de 5 semaines suivant l'enregistrement de mon paiement, le **Petit LAROUSSE 2008**. Pour l'ensemble, je paie **seulement 75 €** au lieu de ~~116,30~~ € TTC* **soit plus de 35% de réduction**.

☐ **Ci-joint mon chèque de 75 € à l'ordre de *MICRO HEBDO***

☐ Je préfère régler par carte bancaire :

N° |_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|

Date d'expiration |_|_|_|_| Cryptogramme* |_|_|_|

*Notez les 3 derniers chiffres du n° au verso de votre carte bancaire (obligatoire).

Date _____ Signature ▸ *(obligatoire)*

☐ Mme ☐ Mlle ☐ M. PPVH04

Nom .....

Prénom .....

Adresse .....

.....

|_|_|_|_|_| Ville .....
Code postal

Tél. |_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|

E-mail .....

*Offre valable jusqu'au 31/01/2008 en France métropolitaine uniquement et dans la limite des stocks disponibles. Il est possible d'acquérir séparément les 48 numéros de *Micro Hebdo* (dont 4 doubles) à 1,80 € l'exemplaire et le Petit Larousse 2008 à 29,90 €.

En application à l'article L.27 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. Vous pourrez accéder aux informations vous concernant et procéder éventuellement aux rectifications nécessaires auprès du Service Diffusion du Groupe Tests.

GROUPE TESTS Service Abonnements - B 988 - 60732 SAINTE-GENEVIÈVE CEDEX
Téléphone : 03 44 62 52 52
Siège social - 26, rue d'Oradour-sur-Glane - 75504 Paris cedex 15 • S.A. au capital de 199 272 € - RCS Paris B 311 243 794

Des infos insolites pêchées sur le Net

Le clin d'œil des lecteurs

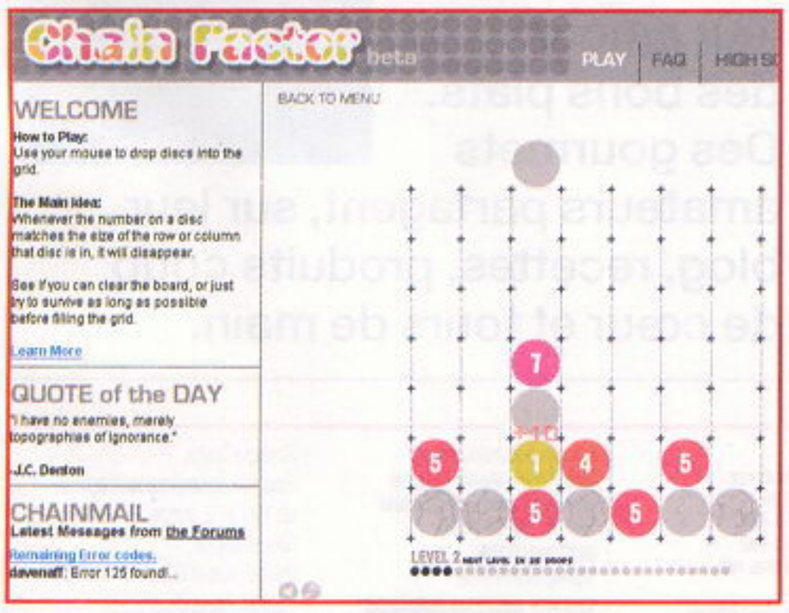
Chaque semaine, nous sélectionnons le meilleur clin d'œil déniché par vous sur Internet: un site, une page, une image, etc. Cette semaine, le vainqueur recevra en cadeau le CD-Rom **Vos photos à la Télé sur CD/DVD Deluxe 2008,** un logiciel édité par **Micro Application.**

Recette allégée

Combien de langoustines pour un carpaccio de langoustines: 0! La recette de Cuisineaz.com promet d'être... légère!
Merci à André Jammes, de Marseille (Bouches du Rhône) pour ce clin d'œil.

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

A en perdre la boule



Mieux vaut, avant de jouer, jeter un coup d'œil aux règles de ce jeu qui ressemble à un classique casse-briques. Les boules sont numérotées de 1 à 7. Toute boule dont le numéro correspond au nombre de boules accolées sur une ligne ou dans une colonne disparaît et fait disparaître celles portant le même numéro.
Par exemple, laissons tomber une boule numérotée 4 sur une colonne qui comporte trois boules, dont une est numérotée 2, une 4 et l'autre 1. Les deux boules 4 s'évaporent, puis, c'est au tour de la 2, puisqu'elle est alors sur une colonne de deux. Le but est de provoquer ces réactions en chaîne ■ ***MR***
www.chainfactor.com

Atmosphère... avant et après

Avant, la boulangerie de la rue des Envierges, dans le 20e à Paris, avait fière allure. Aujourd'hui, elle a l'air un peu triste. Parisavant.com nous invite à un voyage à travers le temps dans la capitale. Le concept est simple: deux photos, l'une date des années 1900, l'autre, prise exactement sous le même angle, est actuelle. Un petit commentaire explique l'histoire du quartier, du bâtiment. Le pont Alexandre III relie toujours fièrement les 7e et 8e arrondissements, tout comme en 1900. L'arc de Triomphe n'a pas cillé. La place Vendôme a le même visage, mais pas la même colonne, détruite pendant la Commune. Si les immeubles haussmanniens sont semblables à ce qu'ils étaient à la fin du XIXe siècle, les quartiers populaires et ouvriers ont souvent bien changé. Ces photos racontent Paris, ses rues, ses habitants. Une belle idée ■

Magali Rangin
http://parisavant.com

En vrai s'abstenir et plus si affinités

L'idée d'un site de rencontres pour avatars de jeux en ligne était déjà bien tordue. Imaginez sur qui vous pouvez tomber si vous séduisez un(e) inconnu(e) en vous décrivant comme un «shaman de niveau 45, la trentaine sportive»... Et, surtout, pourquoi mettre en réseau des gens qui, justement, jouent en réseau? Mais comme ce site est complètement déserté par ses membres et que son contenu est presque vide, cette idée tordue devient une expérience presque inquiétante... On se sent gêné pour les gens qui se sont égarés à mettre leur profil virtuel en ligne. Avantage du concept: au moins, on ne risque pas de vous reconnaître dans la rue ■ ***AB***
www.secondate.fr

Téléphone rouge

Souvenez-vous du driiing familier des vieux téléphones à cadran. Sparkfun Electronics réédite le téléphone à cadran, en version portable. Il suffit d'y glisser sa carte Sim pour s'en servir comme d'un mobile. Rutilant et superbe, il manque tout de même de discrétion et se glisse difficilement dans la poche. Le prix de la nostalgie? 249,95 dollars. Cet accessoire indispensable ne sera disponible que le 15 janvier aux Etats-Unis. Autonomie annoncée: 4 à 5 jours ■ ***MR***
www.sparkfun.com/commerce/product_info.php?products_id=287#

L'énigme de la semaine

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

Coralie, un peu ivre en fin de repas, s'amuse avec ses deux verres de vin. Pour avoir dans chacun d'eux la même quantité de vin, elle se livre aux opérations suivantes. Puisant dans le premier, elle a versé dans le second autant de vin qu'il y en avait déjà. Puisant dans le second, elle a alors versé dans le premier autant de vin qu'il en restait. Enfin, puisant dans le premier, elle a versé dans le second autant de vin que ce dernier contenait alors. A la fin de cette dernière opération, il y a 80 centilitres dans chaque verre.

Combien y avait-il de vin dans chaque verre au début?

Réponse la semaine prochaine

Coralie mesure 1,45 mètre; Hervé 1,55 mètre; Pierre 1,39 mètre; Stéphane 1,59 mètre; Magali 1,47 mètre; Frédéric 1,69 mètre.

Au sommaire du n° 505-506

En vente le 20 décembre

NICK CLEMENTS/GETTY IMAGES

En couverture

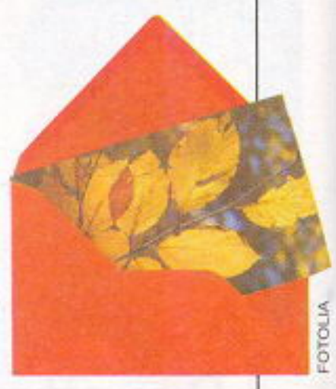
Passez votre permis micro !

● Un grand test en 40 questions (et des réponses détaillées) pour savoir quel est votre niveau et décrocher, peut-être, le diplôme « micro » délivré par *Micro Hebdo*.

Logiciels

Des courriels à votre image

● Avec IncrediMail, créez facilement, et en quelques minutes, votre propre papier à lettres pour envoyer des courriels qui vous ressemblent.



FOTOLIA

Internet

Les nouvelles extensions pour Firefox

● En attendant la version 3 du navigateur Firefox, prévue au premier semestre 2008, voici un tour d'horizon des nouvelles extensions pour améliorer toujours plus le navigateur.

Clin d'œil

Le meilleur des clins d'œil de 2007

FOTOLIA

● Chaque semaine, nous vous proposons une sélection de vidéos, de jeux, de sites, d'objets insolites pêchés sur le Web. En cette fin d'année, retrouvez nos préférés.

Le labo a testé TEST

Dix vidéoprojecteurs de 600 à 2 260 euros

● Et si vous craquiez pour la projection à domicile ? Aujourd'hui, les vidéoprojecteurs riment avec confort et qualité. Pour vous aider à y voir plus clair, nous en avons testé dix.

OLIVIER CADOUIN

Sélection

Les papilles sont à la fête

TIPS/PHOTONONSTOP

● Il n'y a pas que les grands chefs qui transmettent leur amour des bons plats. Des gourmets amateurs partagent, sur leur blog, recettes, produits coup de cœur et tours de main.

hebdo Micro

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

DIRECTEUR DE LA PUBLICATION
Alain Weill

OJD PRESSE PAYANTE 2006

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
Ivan Roux (3807)

Directeur artistique
Gérard Bordes (3802)

Rédacteurs en chef adjoints
Frédéric Boutier (3271), Hervé Cabibbo (3574)

Chefs de rubrique
Christophe Blanc (3827), Coralie Cathelinais (3718), Olivier Lapirot (3704), Pierre Maslo (3528), Jean-Marie Portal (3805), Stéphane Viossat (3340)

Rédactrice
Magali Rangin (3236)

Ont collaboré à ce numéro
Antoine Besse, Brigitte Bourbé, Fabrice Brochain, Olivier Cadouin, Philippe Crouzillac, M.-C du Cheyron, Loïc Duval, Patricia Frein, Nicolas Gavet, Benjamin Gourdet, Rémi Malingrëy, Didier Marandin, Nicolas Six

RÉALISATION
Secrétaire général de la rédaction
Ramón Alcaya (3814)
Première secrétaire de rédaction
Ingrid Marinot (3393)

Secrétaires de rédaction
Florence Gstalter (3066), Véronique Jollé (3841)

Premier rédacteur-graphiste
Stéphane Bertinotti (3813)

Rédacteurs-graphistes
Anne Jomaron (3843), Thierry Le Bail (3803), Sandrine Liger (3816), Séverine Mellado-Taillades (3844)

Iconographie
Anne Dessen (3304)

LABORATOIRE D'ESSAIS
LABO GROUPE TESTS
Responsable
Vincent Moreau

MARKETING ET COMMERCIAL
Directrice générale adjointe
Catherine Gotlieb

Assistante de direction
Sylvia Besse (3161)

Directeur marketing
Philippe Bordet (3114)

PUBLICITÉ
BVP
Tél. : 01 44 25 32 22

Directeur adjointe de la publicité
Christelle Pasquier (3287)

Directrice de clientèle
Stéphany Barret (3172)

Assistante commerciale
Fatma Boulila (3222)

PÔLE AGENCE MEDIA
Directrice du pôle
Patricia Raphel (3282)

Directeur de la publicité
Laurent Laventure (3285)

Directrice de clientèle internationale
Caroline Gilles (3104)

Directrice de clientèle
Farida Mérabet (3072)

Chef de publicité
Mélanie Loustalot (3150)

Assistante
Sophie Level-Bulourde (3529)

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 Clayson
Tél. : (44) 19 32 564 999
Fax : (44) 19 32 564 998
j.clayson@husonmedia.com

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

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

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

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

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

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

FABRICATION
Chefs de fabrication
Pascale Bailly, Serge de Kilkhen
Imprimé en France par
Maury, 45331 Malesherbes Cedex
Photogravure
Groupe Tests (Quentin Moreau, Philippe Tissier)
Service des ventes
(réservé aux dépositaires et marchands de journaux)
Destination Media - 66, rue des Cévennes - 75015 Paris
Tél. : 01 56 82 12 06
DISTRIBUTION
Transports Presse
VENTES ANCIENS NUMÉROS
Josyane Rat Tél. : 01 44 25 31 40
j.rat@groupetests.fr
Ouvert du mardi au vendredi 14h-18h
ABONNEMENTS
Tél. : 03 44 62 52 52
Fax : 03 44 12 57 67
1 an, soit 48 numéros
France : 65 euros (TVA 2,10 % incluse)
Etranger : nous consulter

MICRO HEBDO est édité par
GROUPE TESTS

Président-directeur général
Alain Weill

Directeur général délégué
Marc Laufer

Directeur délégué du Pôle Presse
Olivier Blanche

Groupe Tests,
Société anonyme au capital de 199 272 euros
Siège social :
26/40, rue d'Oradour-sur-Glane
75504 Paris Cedex 15
311 243 794 RCS Paris
Code APE : 221 E
Siret : 311 243 794 000 55
TVA intracommunautaire : 82311243794
Principal actionnaire : NextRadioTV

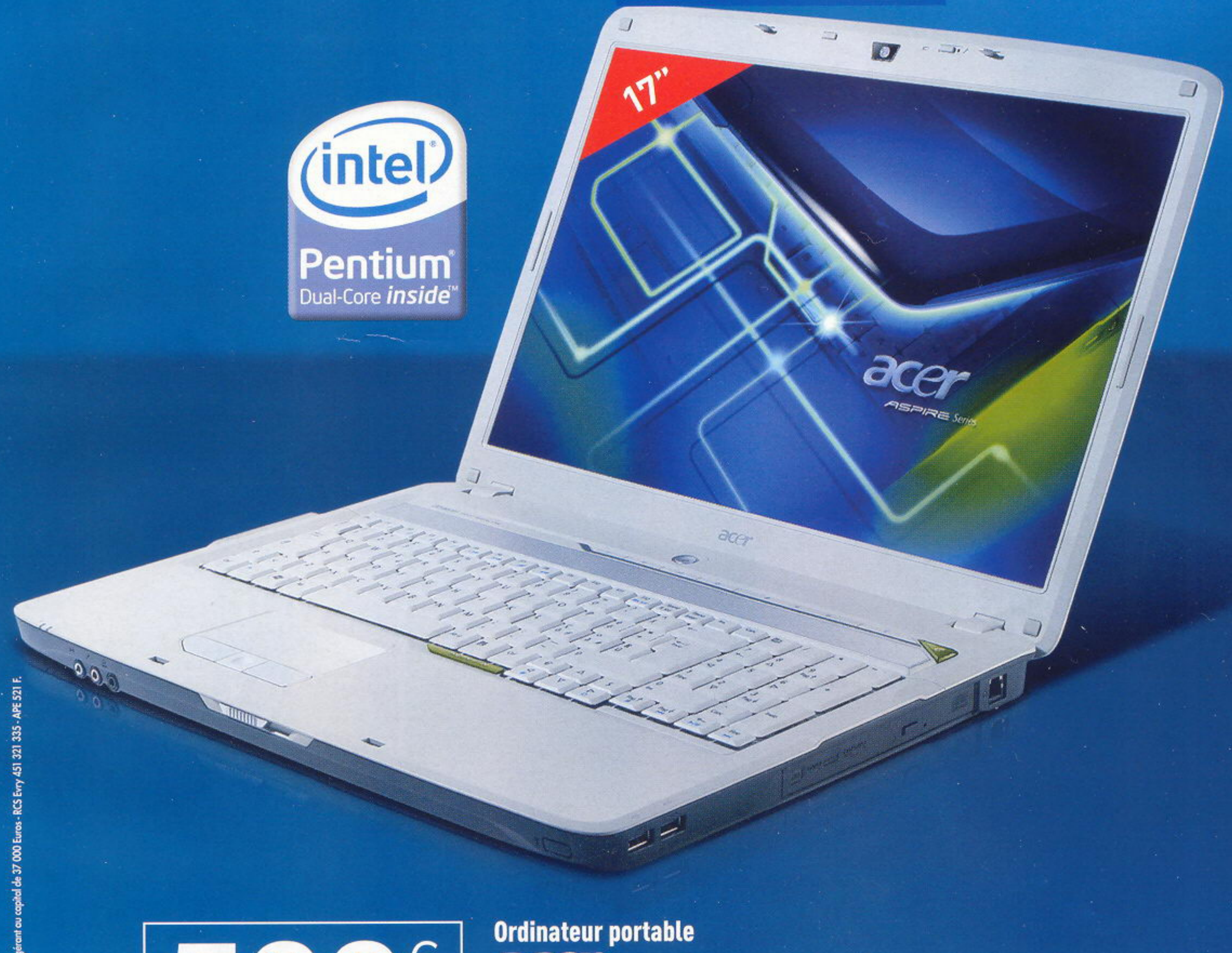
Toute reproduction, représentation, traduction ou adaptation, qu'elle soit intégrale ou partielle, quels qu'en soient le procédé, le support ou le média, est strictement interdite sans l'autorisation de Groupe Tests, sauf dans les cas prévus par l'article L.122-5 du code de la propriété intellectuelle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

Commission paritaire
0608 K 78311 **ISSN** 1276-549-X
Dépôt légal : à parution

DES PERFORMANCES EXCEPTIONNELLES
AU MEILLEUR PRIX

À PARTIR DU LUNDI 17 DÉCEMBRE 2007

WEBCAM INTÉGRÉE



intel Pentium Dual-Core inside™

599€

Dont 0€25 d'éco-participation

Ordinateur portable
acer

1024 Mo MÉMOIRE
160 Go* DISQUE DUR
GRAVEUR

Réf. : AC7720 Z.
- Equipé du processeur Intel Centrino T2310
- Vidéo X3100.
- Microsoft Vista Premium

Garantie 1 an.

3 000 ordinateur disponibles.

★ BETC EURO RSCG CARREFOUR HYPERMARCHÉS SAS locataire gérant au capital de 37 000 Euros - RCS Evry 451 321 335 - APE 521 F.

CETTE OFFRE N'EST PAS VALABLE DANS LES MAGASINS SUIVANTS : 21 Beaune - **27** Vernon - **33** Lesparre-Médoc **41** Romorantin Plaisance - **50** Saint-Lô - **61** Flers - **71** Chalon-sur-Saône Nord - **95** Goussainville - **CARREFOUR MARKET.**

Ces produits sont également disponibles sur BOOSTORE.com par Carrefour

La qualité pour tous.

Carrefour

sandisk.com/gotakepictures

La meilleure mémoire pour vos meilleurs moments.

Prenez plus de photos. Beaucoup de photos magnifiques et mémorables. Prenez des photos qui comptent, des photos qui durent. Prenez des photos qui racontent l'histoire de votre vie, des photos qui vous feront rire, pleurer...des photos pleines d'émotions ! Avec SanDisk, vous pouvez confier ces précieux souvenirs au leader mondial des cartes mémoires flash. Alors commencez à collectionner les bons moments. **Prenez des photos.**

SanDisk

STORE YOUR WORLD IN OURS®

SanDisk, le logo SanDisk, Store Your World In Ours et SanDisk Ultra sont des marques de SanDisk Corporation, déposées aux États-Unis et dans d'autres pays.
SD et le logo SD sont des marques. © 2007 SanDisk Corporation. Tous droits réservés. 1 mégaoctet (Mo) = 1 million d'octets ; 1 gigaoctet (Go) = 1 milliard d'octets.