Simplifiez-vous la vie

hebdo

Micro

N°505-506

NUMÉRO 1 DE LA PRESSE INFORMATIQUE

En bonus

Page 33

L'index 2007 des articles parus

1,80 €

www.01net.com

Tous les jeudis
Semaines du
20 décembre 2007
au 2 janvier 2008

Grand test amusant et instructif !

Passez votre permis micro

4 catégories :

- Windows
- Matériel
- Internet
- Logiciels et jeux

Page 20

Internet

10 nouvelles extensions pour Firefox 2

Page 52

Sélection

A déguster... les blogs de recettes gourmandes

Page 54

La compil

Le best of des sites Clin d'œil pour se détendre

Page 70

Le labo a testé

TEST 10 vidéoprojecteurs à partir de 599 euros

Cinéma et télé sur grand écran

Page 64

GROUPE TESTS

Hebdomadaire • 20 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

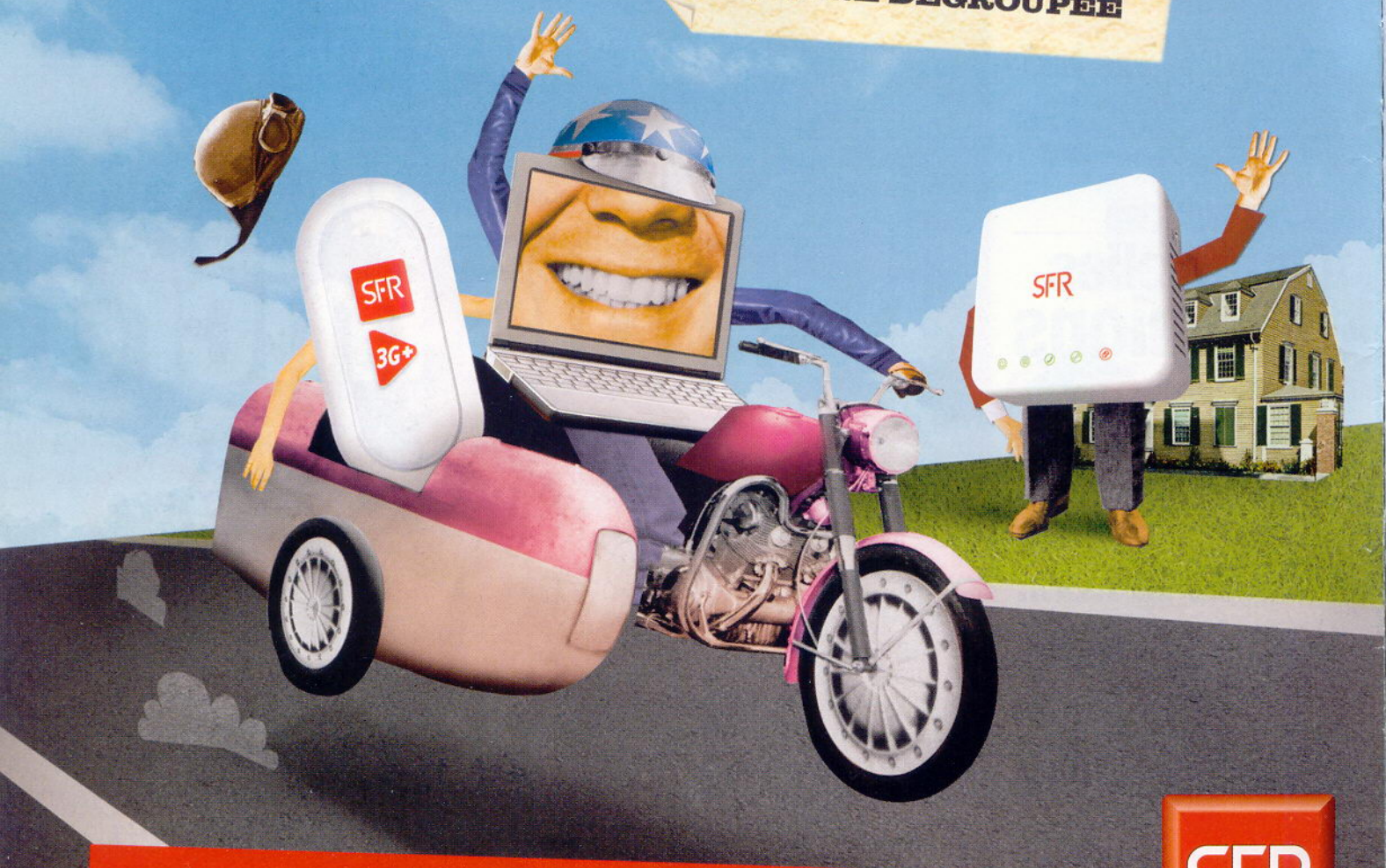
T 03228 - 505 - F: 1,80 €

EXCLUSIF

BOX ADSL+CLÉ INTERNET 3G+

INTERNET À LA MAISON ET PARTOUT AILLEURS

29,90€/MOIS
EN ZONE DÉGROUPÉE



SFR

Pour souscrire, appelez le :

0 805 04 01 17*

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.

Sommaire

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

On en parle

4 Microsoft n'est pas vraiment sévère
- Un étonnant robot mélomane
- Les IP plus si privés
- Les jeunes préfèrent Internet

6 La délation par courriel dénoncée

Ça vient de sortir

8 Un baladeur vidéo qui fait le poids...
- Une seule clé TNT pour toute la maison
- Un écran dans les grandes largeurs

9 Le PC de la semaine Belinea o.max 5 XS

10 Votre musique et celle de vos amis sur Last.fm • Des practices de golf aussi vrais que nature !

12 Firefox 3 : la grosse bêta • La radio et la télé avec Windows Media Player

C'est vous

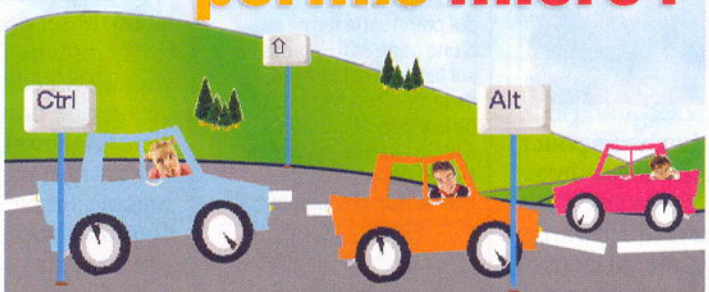
14 Le courrier du docteur Micro
- Que faire des disques durs vérolés ? • Décompresser les fichiers « en bleu » • Attention aux transmetteurs FM !

15 Sur le forum de Micro Hebdo

18 L'avis de notre avocat La Cour de cassation confirme : les FAI sont soumis à l'obligation de résultat

En couverture

20 Passez votre permis micro !



Quarante questions, avec les réponses détaillées, pour évaluer votre niveau en informatique. A vous de jouer !

Matériels

30 Un duo de cartes graphiques

La technologie SLI met la puissance de deux cartes graphiques au service des joueurs. Notre test.

Logiciels

32 Pas à pas Google Documents Présentation • Picasa • IncrediMail Xe

48 Trucs et astuces Windows XP et Vista • Opera • OpenOffice.org Writer

Internet

52 Dix extensions pour Firefox 2

Des fonctions en plus pour votre navigateur Internet préféré

54 Sélection Sept blogs pour trouver des recettes de cuisine

56 Nouveautés Le Père Noël dépoussiéré • Vendre ou troquer

CD-Rom et jeux

58 Quatre jeux de rôle gratuits

Lancez-vous dans l'aventure des jeux de rôle multijoueurs en ligne

60 Nouveautés Trolls de Troy : la cité de la mort rose • Mission Equitation 2 • Brain Tonic Force 2 • Kane & Lynch : Dead men • Torture cérébrale • Léa passion vétérinaire au zoo

High-tech

64 Dix vidéoprojecteurs à partir de 600 euros

Vous rêvez d'une salle de cinéma dans votre salon ? Faites votre choix parmi les vidéoprojecteurs testés par notre laboratoire

Guide Micro Hebdo

70 Clin d'œil Les sites, les jeux et les produits les plus insolites de l'année pêchés sur le Net

74 Au sommaire du numéro suivant

Index - 1re partie
Tous les articles parus dans Micro Hebdo du n°455 au n°504
Supplément détachable

Ce numéro comporte un encart abonnement jeté

PHOTO DE COUVERTURE : DIDIER MARANDON

J. DOMINE

Ivan Roux
Rédacteur en chef

Le chien du voisin a mordu un évêque

Le procureur de la République de Toulon a raison de dire que *« la mise à disposition par la police d'une adresse électronique n'est qu'un moyen supplémentaire de communication entre les citoyens et la police »* (lire page 6). C'est vrai : au lieu d'aller faire une déclaration au poste (la nuit, sous la pluie) ou de patienter au téléphone pour signaler une infraction, hop, on expédie un mail. Vite fait. Sauf que ce moyen moderne ne me semble pas du tout approprié ; c'est même le pire ! Certains échanges électroniques ordinaires peuvent tourner au vinaigre parce que l'émetteur a mal rédigé son texte et que son destinataire l'a mal compris. Alors, imaginez les conséquences s'agissant d'une correspondance hâtive et sans garde-fou à la police… En envoyant un mail, il n'y a pas de mode d'emploi ! Il aurait été plus judicieux de mettre à disposition du public un site Web, proposant au final le même service, mais avec un texte de mise en garde sur la différence entre les notions de délation et celles de témoignage. Si on écrit : *« Il y a quatre jeunes en bas de l'immeuble »*, c'est de la délation, pour ne pas dire autre chose. Si on écrit : *« Le chien du voisin a mordu un évêque »*, c'est un témoignage. Voire un scoop !

Un étonnant robot mélomane

© EVERETT KENNEDY BROWN/EPA/CORBIS

Suffit-il de posséder 17 articulations dans chaque bras et main pour jouer du violon ? Ce sont en tout cas les caractéristiques du robot violoniste de 1,5 mètre de haut, présenté le 6 décembre dernier par Toyota.
La performance est de taille, étant donné la finesse et la complexité des mouvements nécessaires. Le robot s'en tire avec les honneurs pour son interprétation de la marche *Pomp and Circumstance* d'Edward Elgar, même s'il ne risque pas de sitôt de prendre sa place dans un orchestre. Vous pouvez d'ailleurs juger vous-même de la performance en regardant la vidéo sur YouTube, en y entrant les termes de recherche suivants : « toyota violon » ■ *SV*

Haut débit orbital

Déjà bien pourvu en matière de réseaux haut débit, avec une politique de déploiement soutenue par le gouvernement et un réseau à fibre optique très développé, le Japon souhaite aller encore plus loin et gommer toute inégalité entre ses régions. Pour y parvenir, il mise sur les transmissions haut débit satellitaires. Baptisé Kizuna, ce qui signifie lien ou liaison, un satellite expérimental sera placé en orbite géostationnaire le 15 février prochain. Ce gros bébé de 2,7 tonnes sera capable d'assurer aux abonnés pourvus d'une antenne de 45 cm de diamètre des communications haut débit à 115 Mbit/s en voie descendante, et de 6 Mbit/s en voie ascendante. Et encore, il ne s'agit là que de la version « grand public » de l'Internet satellitaire japonais.
Pour les entreprises, avec une parabole de 5 mètres de diamètre, la voie descendante sera de 1,2 Gbit/s. Soit à peu près dix fois plus rapide que les solutions actuelles basées sur de la fibre optique ! ■ *SC*

© JAPAN AEROSPACE EXPLORATION AGENCY

En hausse

Le débit des disques durs

▶ 700 Mo/s en lecture et 600 Mo/s en écriture, ce n'est pas rien. A cette vitesse, on peut transférer le contenu d'un CD-Audio complet en une seconde ! C'est le débit proposé par la société Fusion-io pour une nouvelle gamme de disques, les ioDrive, qui prennent la forme d'une carte PCI Express 4x sur laquelle est montée de la mémoire flash. Revers de la médaille, l'ioDrive 640 Go est commercialisé 19 000 dollars ! A quand une version grand public ?

En baisse

Le Phenom

▶ AMD vient de reconnaître que ses premiers processeurs quadri-coeurs pour PC, les Phenoms, sont bogués. Un patch logiciel permet bien de corriger l'erreur, mais au détriment des performances, qui baissent du coup de 11 % selon The Tech Report. Et pour la correction matérielle, il faudra attendre le premier trimestre 2008. Noël raté pour AMD donc !

Le chiffre de la semaine

15 ans

C'est l'âge du SMS. Le premier SMS a été envoyé par Richard Jarvis, de Vodaphone, à Neil Papworth, un ingénieur de Airwide. Son contenu ? « Happy Christmas ». Un beau cadeau de Noël pour les opérateurs. Pour preuve, au troisième trimestre 2007, plus de 4,8 milliards de SMS ont été envoyés en France.

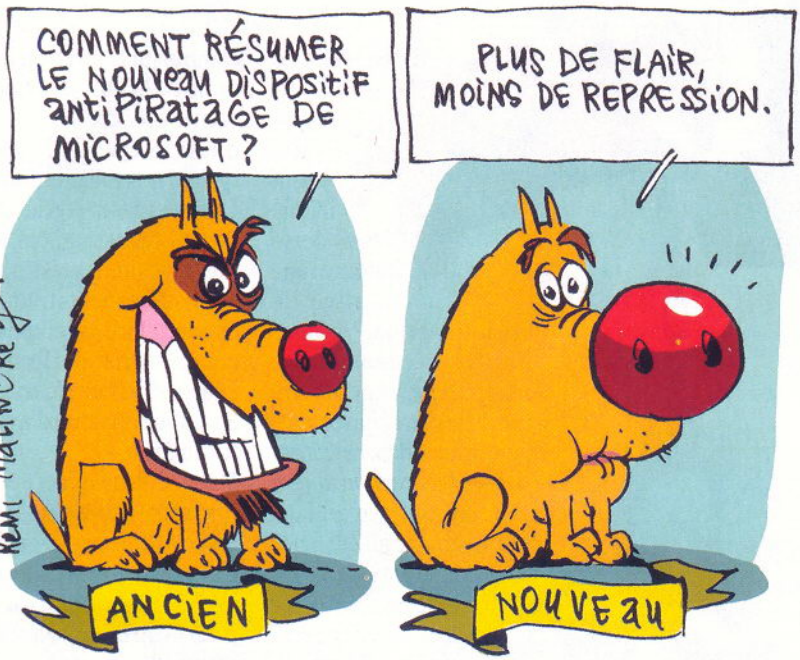
Microsoft pa

C'est un message paradoxal que Microsoft délivrera aux utilisateurs de versions pirates de Vista. A l'occasion de la première mise à jour du système d'exploitation, le Service Pack 1 (SP1), prévue pour février 2008, l'éditeur fera évoluer de double manière Windows Genuine Advantage (WGA), son système antipiratage.
Tout d'abord, la chasse aux fraudeurs sera plus fiable. Evidente cible depuis sa sortie, Vista n'a pas tenu bien longtemps face à l'ingéniosité des pirates. Deux techniques sont principalement utilisées pour installer des versions frauduleuses. La première tire parti de la technique d'installation déployée à grande échelle par les grands constructeurs de PC, en simulant un bios spécifique à l'aide d'un logiciel. Avec ce procédé, pas besoin d'activer Vista en ligne ou par téléphone. La deuxième technique consiste à repousser la période d'essai de 30 jours jusqu'à l'an de grâce 2099 ! Impossible dans ce cas-là de télécharger les mises à jour officielles, mais les fraudeurs s'en passent volontiers. Deux façons de faire que Vista SP1 et WGA seront capables de repérer dorénavant.
Mais curieusement, Microsoft change en même temps d'attitude vis-à-vis des fraudeurs. Jusqu'à présent, les versions pirates détectées devenaient progressivement inopérantes : des fonctions disparaissaient pour finalement aboutir à un écran noir avec, comme seule possibilité, la saisie d'un code d'activation correct. Mais Microsoft

Les IP plus si privés

Un point vient d'être marqué par les ayants droit dans le feuilleton de la lutte contre le piratage de musique. La Commission nationale de l'informatique et des libertés vient d'agréer, à la demande de la Sacem (société de gestion des droits d'auteur), de relever les adresses IP des internautes qui mettent des fichiers illégaux à disposition. La Cnil avait pourtant bien refusé cette mesure à la Sacem en 2005. Celle-ci avait alors porté l'affaire devant le Conseil d'Etat, qui a finalement tranché en sa faveur. La Cnil plie donc, mais ne cède pas totalement : seul un juge, une fois saisi par les ayants droit, pourra demander au fournisseur d'accès de mettre un nom sur une adresse IP.
Par ailleurs, la Cnil refuse toujours aux ayants droit le droit d'envoyer directement des messages préventifs sur les réseaux peer to peer. Bien du plaisir au législateur qui devra harmoniser la situation, en tenant compte des propositions de la récente mission Olivennes et de l'accord interprofessionnel sur lequel elle a débouché ■ *SV*

s vraiment sévère



n'aurait-il pas vendu assez de copies de Vista en version boîte ? Ou bien craint-il que se renouvelle le bogue de WGA d'août 2007 où plus de 10 000 utilisateurs de Vista avaient, à tort, vu apparaître le message « Cette copie de Windows n'est pas authentique » ? Toujours est-il que, désormais, les versions illicites ne seront plus désactivées automatiquement ! En revanche, un message affichera en permanence, près de la zone de notification, leur origine illégale. Il s'imposera également toutes les heures dans une fenêtre. Microsoft se réserve toutefois la possibilité de revenir à une version bien plus sévère de sa politique antipiratage ■

Stéphane Viossat

Froid dans le dos

Selon F-Secure, société éditrice de solutions logicielles de sécurité, l'année 2007 a juste été une année... catastrophique. Dans son rapport 2007, la société note que le nombre de malwares détectés a doublé en un an, atteignant désormais les 500 000 programmes malicieux recensés ! Plus que de nouveaux types de menaces, ce sont plutôt des versions remaniées et plus efficaces d'anciens malwares qui ont été les plus grands dangers de l'année. Emblématique, le ver Storm Worm, qui se charge de créer une armée de PC zombis, a évolué : il a été capable d'attaquer automatiquement, par la méthode dite de « déni de service », les serveurs des laboratoires d'antivirus qui travaillaient à l'éradiquer ! Les prévisions pour 2008 ? La même chose, mais en plus volumineux et plus virulent ■ *SV*

©MAURITIUS / PHOTONONSTOP

Les jeunes préfèrent Internet

Les 16-24 ans passent moins de temps devant leur poste de télévision, mais de plus en plus devant l'écran de leur ordinateur. C'est ce que souligne une étude menée par l'European Interactive Advertising Association auprès de 7 000 jeunes Européens. Les jeunes Français sont parmi les plus accros, puisqu'ils se placent en troisième position, derrière les Italiens et les Suédois, en déclarant surfer 12,7 heures en moyenne par semaine. Amateurs de réseaux sociaux et de messageries instantanées, 71 % d'entre eux confient délaisser d'autres activités pour passer plus de temps sur la Toile. Principales victimes, les autres médias, puisque 57 % des interrogés déclarent passer moins de temps devant la télévision, 39 % lisent moins la presse écrite et 30 % écoutent moins la radio ■ *SC*

©ISTOCKPHOTO

En bref...

▶ **Le patch qui casse** Heureux les joueurs du MMORPG Eve Online qui utilisent Windows Vista. Car, le 6 décembre dernier, les utilisateurs de Windows XP ont eu une mauvaise surprise : la mise à jour du jeu écrasait purement et simplement le fichier Boot.ini indispensable à l'allumage du PC ! L'erreur est réparée, mais on retient la leçon sur la dangerosité potentielle des mises à jour de logiciels.

▶ **Une vulnérabilité QuickTime** Les utilisateurs du lecteur multimédia d'Apple QuickTime ont intérêt à veiller sur les mises à jour du logiciel : une faille considérée comme critique a été repérée fin novembre, puis confirmée par Symantec. Pire, le spécialiste de la sécurité a depuis précisé que cette faille avait bien été mise à profit pour disséminer un malware. La faille touche les versions Mac OS X 10.4 et 10.5, ainsi que Windows XP et Windows Vista.

▶ **Des alimentations mal cadrées** Un problème a été relevé sur les adaptateurs européens des alimentations des cadres photos numériques de Kodak. Dans certains cas, les fiches de l'adaptateur peuvent se désolidariser de l'ensemble, provoquant un risque potentiel de décharge électrique. Kodak avertit donc ses utilisateurs et met en place un programme de remplacement gratuit des adaptateurs. Plus d'infos à l'adresse http://www.kodak.com/go/notice.

La délation par courriel dénoncée

En ouvrant l'adresse de courrier électronique police83@interieur.gouv.fr, la Direction départementale de la sécurité publique (DDSP) du Var ne s'attendait certainement pas à déclencher une petite polémique. L'adresse en question est censée être à la disposition des citoyens qui souhaitent apporter, éventuellement de manière anonyme, des informations aux forces de police sur des délits commis dans leur département. La nouveauté, c'est la méthode utilisée. Car ici, on peut joindre à ses courriers des documents audio, des images ou des vidéos, ce qui laisse imaginer toutes les dérives. Le procureur de la République de Toulon signale à l'AFP qu'il ne s'agit là que d'un *« moyen supplémentaire de communication entre les citoyens et la police et non une incitation à la délation »*. Il réfute toute *« dérive vichyste »* dénoncée par des associations de droits de l'homme et syndicats de police ou de magistrats.

Un réel problème de tri

L'Unsa police et le Snipat Unsa, dans une lettre adressée au préfet du Var, déclarent, eux, que *« c'est bien une messagerie spécialisée dans la délation qui a été créée »*. Ils demandent qu'un terme soit mis à l'expérience, et plaident pour le retour d'une police de proximité. Ces syndicats voient même dans cette initiative une tentative de création d'une *« brigade des renseignements de voie publique »* pour remplacer les renseignements généraux *« désormais appelés à d'autres fonctions »*. Ils regrettent par ailleurs que le service ait été lancé sans consultation.

© EDYTA PAWLOWSKA - FOTOLIA.COM

Moins réfractaires, les syndicats Synergie et Snop s'inquiètent surtout du manque de moyens et du surcroît de travail qu'imposera le tri des éléments reçus. Sur ce problème réel, comme sur le fond, silence radio de la DDSP du Var, dont le service de communication est resté muet malgré nos sollicitations... Entre les pourriels, les délations mensongères, les messages fantaisistes, et autres documents truqués en tout genre, la cellule du commissariat de Toulon chargée de faire le tri sur les serveurs risque d'avoir fort à faire.

Pour le ministère, cette initiative isolée ne correspond en rien au projet de *« commissariat virtuel »*, toujours prévu pour la fin de cette année, et qui aura pour vocation de recueillir des plaintes en bonne et due forme et non des dénonciations anonymes ■

Sébastien Casters

Ça va sortir

Par Crom !

▶ Qu'allez-vous choisir pour parcourir les vastes étendues de la Cimmérie ? Incarner un barbare agile et survitaminé, un démoniste enragé, un nécromant, un templier noir ? Quel que soit votre choix, l'action sera au rendez-vous dans le futur jeu de rôle en ligne massivement multijoueur de Funcom, Age of Conan, basé sur la saga littéraire de Robert E. Howard. Quelques nouveautés de taille sont au rendez-vous dans ce jeu attendu. Tout d'abord, une partie solo pouvant durer jusqu'à 10 heures en introduction. Et surtout, le système de combat sera « réaliste » : pour donner un coup d'épée, vous ne ciblerez pas l'adversaire à la souris, mais ferez simplement le geste, à l'aide d'un gamepad ou du clavier. La simulation n'en sera que meilleure pour ce jeu où les combats entre joueurs et contre les monstres auront un goût épique prononcé. Le prix de l'abonnement n'est pas encore fixé, mais Age of Conan ouvrira ses portes le 25 mars.

La télé dans la poche

▶ Le Sigmatek SHD-7100 est un baladeur multimédia portable compatible avec les formats vidéo Mpeg4, WMV-9 et XviD et audio MP3, WMA et OGG. Compact (12,7 x 7,8 x 1,2 cm), il est doté d'un confortable écran LCD de 11 cm de diagonale. A condition de brancher une antenne externe, son récepteur TNT vous permettra de capter la télévision numérique partout, et il dispose aussi d'un tuner FM. Sa mémoire interne n'est que de 1 Go, mais pourra être étendue via un port pour carte mini-SD. Il sera disponible à la fin du mois pour 199 euros.

Agenda

Jusqu'au 5 janvier

@SUR LE WEB

Simple comme un coup de film

▶ Pour filmer un chef-d'œuvre dans le cadre de l'édition 2008 du Mobile Film Festival, tournez un film d'une minute maximum en utilisant la caméra du téléphone mobile. Vous pouvez ensuite effectuer un montage. Puis, envoyez votre réalisation depuis le site Web de l'événement. Les films choisis par le jury de six professionnels y seront visibles, du 8 au 29 janvier 2008. Le jury et le public détermineront ensuite les gagnants des sept catégories pour lesquelles les prix vont de 500 à 1 500 euros.

http://fr.mobilefilmfestival.com

NE VOUS FIEZ PAS AUX APPARENCES, CRÉER SA BOUTIQUE EN LIGNE EST DÉSORMAIS À LA PORTÉE DE TOUS !

Quel que soit votre métier, grâce aux **Packs e-commerce d'AMEN**, vous pouvez créer et promouvoir votre site marchand sans aucune connaissance technique. Via une interface web intuitive, vous disposez de modèles de site pour personnaliser votre boutique en ligne et bénéficiez de nombreux services pour la gérer : catalogue jusqu'à 5000 produits, paiement par CB/chèque/virement ou PayPal, promotions, newsletter, gestion de la TVA, modes et suivi de livraison, gestion des stocks, statistiques, multilingue, multi-devises.
En un clic, référencez votre boutique sur eBay, Shopping.com, Pangora, Ciao et Google !

Plus de 2800 entrepreneurs font confiance aux solutions e-commerce d'AMEN.
Découvrez leur témoignage sur http://ecommerce.amen.fr

TEST GRATUIT PENDANT 30 JOURS !

A partir de
9,99€ HT/mois
soit 11,95€ TTC/mois*

PARTENAIRE INDUSTRIEL
entrepreneurs. faites le choix de l'économie numérique
www.economerique.pme.gouv.fr

Pour plus de renseignements : 0892 55 66 77 (0.34 €/mn) ou www.amen.fr

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

REFLEXIONFAITE - Photo © Masterfile - Prix consenti pour un engagement annuel. AMEN RCS PARIS : B 421 527 797. IN WEB WE TRUST : Nous croyons au web. Conditions Générales de Vente sur le site www.amen.fr

Qu'est-ce que c'est ?

AAC
Advanced Audio Coding
Format de compression sonore. En théorie, à débit d'encodage équivalent, l'AAC affiche une qualité sonore égale à celle du MP3. C'est d'ailleurs pour cette raison qu'il a été choisi pour la diffusion de musique en ligne.

APE
Format de compression audio sans perte de données utilisé par le logiciel Monkey's Audio.

DVI
Digital Video Interface
Connexion numérique qui sert à relier une carte graphique à un écran. La liaison DVI améliore sensiblement la qualité d'affichage par rapport à une connexion VGA classique.

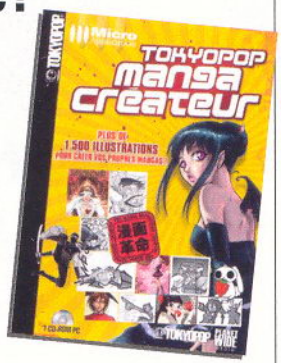
Flac
Free Lossless Audio Codec
Format de compression audio non destructif, qui permet de réduire la taille des fichiers de 30 % environ sans perte d'informations.

QVGA
Quarter Video Graphics Array
Norme d'affichage pour les écrans offrant une résolution de 320 x 240 points, soit 76 800 pixels, principalement utilisés dans les appareils mobiles.

USB 2.0 Full Speed
Norme USB garantissant des débits de données théoriques de 12 Mbit/s au maximum, à comparer aux 480 Mbit/s pour l'USB 2.0 High Speed.

XviD
Format de compression vidéo concurrent du DivX.

Coincez donc la bulle à la japonaise !



Si vous êtes passionné de BD japonaises, ce logiciel peut révéler vos talents de créateur. Simple à utiliser, il permet de glisser-déposer les images dans les cases. Les formats de mise en page sont variés et offrent de la marge à la créativité. On regrette cependant que les images soient quasiment impossibles à modifier, car elles apparaissent au format timbre-poste dans l'éditeur PD Particle. Et puis, celles proposées dans les bibliothèques présentent certes des styles très différents mais on en a vite fait le tour.
L'éditeur doit proposer des bibliothèques supplémentaires à télécharger sur son site. Mais elles ne sont pas encore en ligne. Les passionnés importeront donc leurs propres images, afin de créer et d'enrichir leurs histoires ■ *MR*

Tokyopop Manga Créateur
Prix : 30 euros
Editeur : Micro Application
● www.microapp.com

L'avis de la rédaction

On aime
● La possibilité de publier ses mangas aux formats PDF, Jpeg, et HTML.

On n'aime pas
● Le module d'édition graphique, les quelques coquilles.

Mention Assez bien

Ce qu'il vous faut
▸ PC 500 MHz
▸ 512 Mo de mémoire vive
▸ 600 Mo sur le disque dur
▸ Windows XP ou Vista

Un baladeur qui fait le poi

Avec sa capacité de 2 Go, extensible par insertion d'une carte micro-SD, le NMS est un baladeur séduisant : extraplat, 7,7 mm seulement pour 50 g. Son large écran de 7,62 cm le prédispose à la vidéo, mais il faut d'abord passer ses films à la moulinette pour les mettre au bon format (le logiciel de conversion est fourni). L'opération est simple si vous avez des notions d'anglais, unique langue de l'interface.
Les fichiers AVI sont codés en XviD et adaptés à la résolution QVGA de l'écran. Malgré le manque de définition, la qualité est correcte. La luminosité, elle, est un peu juste et la surface vitrée de l'écran crée un effet miroir gênant. En plus, avec les écouteurs livrés, le son manque d'ampleur, mais cela s'arrange avec un vrai casque. Un mode 3D permet même d'émuler un son spatial dans les vidéos. Le NMS étant détecté comme un disque amovible, le transfert de fichiers se fait par glisser-déposer, mais avec un port USB 2.0 Full Speed, il faut s'armer de patience.
Point fort du NMS, sa richesse, puisque, en plus de la vidéo, il lit un large éventail de fichiers audio : MP3, WMA, Flac et APE, mais ni l'OGG ni l'AAC. Il fait aussi office de dictaphone, de tuner FM, affiche des photos et du texte (fichiers

Une seule clé TNT pour toute la maison

Cette dernière édition de la clé TNT de Pinnacle inaugure une fonction intéressante : si vous disposez de plusieurs micros reliés en réseau, vous pourrez installer cette clé sur l'un de vos PC. Sur n'importe quel autre poste, vous pourrez recevoir – sans autre ajout de matériel – les chaînes captées par la clé.
Attention, une configuration puissante, voire même très puissante, est de rigueur ! Un Core 2 Duo au minimum pour voir une chaîne, l'enregistrer et la diffuser sur le réseau, tout cela en même temps. Si vos PC sont connectés en Wi-Fi, leur puce devra fonctionner en mode 54 Mbit/s. Avec un PC Athlon 64 3700+ comme serveur et un portable Pentium 4 comme client, ça passe mais… c'est juste ! ■ *PM*

L'avis de la rédaction

On aime
● Avoir la TNT partout sur le réseau, le prix justifié.

On n'aime pas
● L'obligation de disposer d'un PC serveur plus musclé que ce qui est annoncé sur la boîte.

Mention Bien

Ce qu'il vous faut
▸ PC Core 2 Duo avec ports USB 2.0 pour le serveur
▸ PC 2 GHz pour les clients
▸ 512 Mo de mémoire vive
▸ 20 Go sur le disque dur
▸ Réseau filaire ou sans fil à 54 Mbit/s
▸ Windows XP ou Vista

Pinnacle PCTV DVB-T Stick Ultimate
Prix : 59 euros
Constructeur : Pinnacle
● www.pinnaclesys.com

Dans les gran

Avec ses 22 pouces de diagonale, soit 56 centimètres, cet écran au format 16/10 et à la dalle non brillante procure en pratique un double bureau standard. De quoi bénéficier pleinement d'activités bureautiques aussi bien que ludiques. Du PC, on se branche, au choix, en VGA ou en DVI, avec, dans ce dernier cas, une image d'une excellente netteté.
Le temps de réponse, non mesuré par nos soins, s'établirait à 5 ms, ce qui convient pour les jeux rapides ou la vidéo. La définition à régler sur la carte graphique est de 1 680 x 1 050 pixels.

vidéo ds !

TXT). Quelques jeux vidéo sont installés, mais il n'est pas évident de les piloter avec les commandes de l'appareil ■

Sébastien Casters

Neonumeric NMS
Prix : 130 euros
Constructeur : Neonumeric
● www.neonumeric.com

L'avis de la rédaction

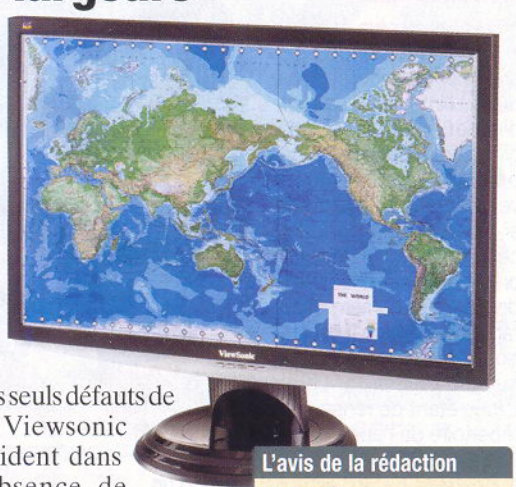
On aime
● Les nombreuses fonctions, la prise en main facile, la mémoire de stockage extensible.

On n'aime pas
● La lenteur du port USB, le rapport capacité/prix perfectible, l'écran salissant.

Mention Bien

Ce qu'il vous faut
▸ PC 300 MHz
▸ 256 Mo de mémoire vive
▸ 25 Mo sur le disque dur
▸ Windows XP ou Vista

des largeurs



Les seuls défauts de ce Viewsonic résident dans l'absence de prise USB et l'impossibilité de régler le pied en hauteur ■ *PM*

Viewsonic V2240W
Prix : 329 euros
Constructeur : Viewsonic
● www.viewsoniceurope.com

L'avis de la rédaction

On aime
● La qualité de fabrication et d'image, la connectique complète.

On n'aime pas
● La hauteur insuffisante et non réglable du pied.

Mention Bien

Le PC de la semaine

TEST LABO GROUPE TESTS

Belinea o.max 5 XS
Petit boîtier, petites performances

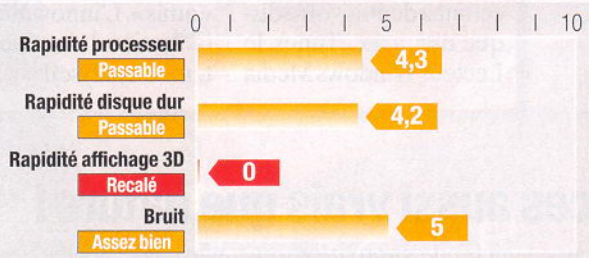
Mini PC ou Media Center, ce très joli boîtier peut prétendre à une petite place sur le bureau ou dans le salon. Mais ses performances, processeur et 3D, sont limitées.

Prix : **869 euros**

Caractéristiques

- **Processeur :** Intel Core Duo T2450 à 2 GHz
- **Mémoire vive :** 2 Go (DDR2)
- **Disque dur :** 160 Go S-ATA à 5 400 tr/min (Toshiba)
- **Carte graphique :** Intel GMA 900
- **Mémoire vidéo :** 8 Mo
- **Sorties vidéo :** DVI (VGA et HDMI avec adaptateur fourni)
- **Tuner TV :** oui
- **Composant sonore :** Realtek HD audio
- **Enceintes :** non
- **Télécommande :** oui
- **Souris / Clavier :** non / non
- **Modem :** non
- **Réseau :** 10/100/1000 Mbit/s
- **Réseau sans fil :** Wi-Fi 802.11g / Bluetooth
- **Lecteur de cartes mémoire :** Oui (3 en 1)
- **Connecteurs :** 4 prises USB 2.0 dont 1 en façade, entrée microphone, sortie casque partagée avec TOSlink, 1 prise FireWire 4 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 Office 2007 (60 jours), Power DVD Player, Nero 7 Essentials
- **Garantie :** 1 an

Résultats des tests



Intérêt des logiciels
Mention Bien

● 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…

Appréciation de la rédaction
Mention Assez bien

On souhaitera sans doute installer ce Media Center couleur crème laquée sur le bureau, sauf s'il rejoint le meuble TV pour lequel il a été conçu. Cela ne suffit pas, bien sûr, et ce Belinea, premier Media Center pour la marque, a d'autres atouts : la connectique et l'équipement. En dehors de l'absence d'un lecteur HD-DVD ou Blu-ray pour passer des films en HD, on ne peut pas lui reprocher grand-chose : il a des connexions au réseau en Ethernet, Wi-Fi et Bluetooth, un nombre acceptable de prises USB et une FireWire, un tuner TV…

Pour les déceptions, on constate un manque de tonus général. Le processeur remporte une mention simplement passable, et le circuit graphique n'est pas qualifié pour faire tourner des logiciels gourmands en 3D. Même le disque ne brille pas par sa vélocité et sa capacité : avec seulement 160 Go, il fait pâle figure par rapport aux 300 Go et plus que l'on rencontre dans les PC ■

Pierre Maslo

On aime
● Le design et l'encombrement mini, la connectique nombreuse et variée.

On n'aime pas
● Les performances générales limitées, le rapport performances/prix excessif.

Belinea
● www.belinea.com/fr

O.CADOUIN

Qu'est-ce que c'est?

Empreinte musicale
Un logiciel analyse la forme du signal audio d'un morceau de musique, en relève certaines caractéristiques pour en déduire une sorte de carte d'identité du morceau. Ces caractéristiques peuvent ensuite être comparées à celles d'autres morceaux afin d'établir une classification par genre.

Tag ID3
Aussi intitulé ID3-tag, ou Tag. Marque interne d'un fichier MP3, WMA ou AAC qui permet que s'affichent sur l'écran des logiciels de lecture ou des baladeurs, le titre du morceau joué, et les noms de l'artiste et de l'album.

Wav
Format de fichier audio numérique créé par Microsoft, principalement utilisé par Windows. Les fichiers correspondants portent l'extension .wav.

Webradio
Radio qui diffuse du contenu audio uniquement sur Internet. Il y en a des milliers à travers le monde.

Il faut toujours écouter ses amis

Avec sa capacité d'être à la fois **webradio**, site d'informations musicales et espace communautaire, le site www.lastfm.fr lance la version 1.4 de son logiciel « compagnon ». Celle-ci n'est pour l'instant disponible qu'en anglais, ce qui n'est guère gênant. Le principe : il suffit de saisir le nom d'un artiste pour entendre l'une de ses chansons, puis d'autres dans le même style musical.

Des conseils pertinents

De plus, le logiciel analyse les titres que vous écoutez depuis votre disque dur, avec iTunes, le Lecteur Windows Media ou encore Winamp, ce qui enrichit votre profil et le contenu de vos pages personnelles sur le site. Last.fm vous conseille alors d'autres musiques, selon vos goûts, et vous propose d'entrer en contact avec vos « voisins », voire d'en faire des « amis ». L'innovation de la version 1.4 est un système d'analyse d'**empreintes (fingerprints) musicales** qui permet d'affiner la pertinence de la base de données centrale. En effet, jusqu'à présent, seuls les **tags ID3** étaient pris en compte. Leur absence (notamment dans les fichiers **Wav**) ne devrait désormais plus être un obstacle. Un reproche toutefois : la qualité sonore des titres diffusés est parfois un peu limite. Ce qui, il est vrai, est le cas avec la plupart des webradios ■

Christophe Blanc

L'avis de la rédaction

On aime
● La gratuité, la pertinence des conseils musicaux, la large palette de styles disponibles sur la webradio.

On n'aime pas
● Les fichiers Wav ou MP3 sans tags non reconnus pour le moment, la qualité audio de la webradio insuffisante.

Mention Bien

Ce qu'il vous faut
- PC 1 GHz
- 128 Mo de mémoire vive
- 20 Mo sur le disque dur
- Windows XP ou Vista

Last.fm 1.4
Prix : gratuit
Éditeur : Last.fm
● www.lastfm.fr

Des practices aussi vrais que nature !

Ce tapis de 16 x 25 centimètres ravira les golfeurs qui y trouveront le moyen de taper la balle l'hiver, dans des conditions assez réalistes, sans embarquer 3 centimètres de boue sous leurs crampons. Son principe : deux rangées de capteurs enregistrent le mouvement du club, la vitesse et la trajectoire. Ces informations sont transmises au PC pour être utilisées dans un logiciel de simulation ou dans le jeu Tiger Woods PGA Tour (version 2006 fournie, la 2008 n'est pas reconnue).

A l'usage, la distance enregistrée est un peu optimiste : nous avons expédié un drive à 291 mètres ! On se surprend à effectuer, avec autant de plaisir qu'en situation réelle, de vraies séances de practice. Petite déception tout de même, l'orientation de la face du club n'est pas calculée : les vilains slices deviennent alors des fades ■ *PM*

L'avis de la rédaction

On aime
● Le sérieux de la construction, le réalisme très acceptable de la simulation.

On n'aime pas
● La face du club mal orientée, le prix raisonnable en dollars mais pas en euros.

Mention Bien

Ce qu'il vous faut
- PC 1 GHz
- 512 Mo de mémoire vive
- 2 Go sur le disque dur
- Prise USB 2.0 libre
- Windows XP

Shot Making Simulator
Prix : 399 euros
Constructeur : Dancin'dogg
● www.victorysports.fr

En bref...

▶ **De plus en plus de jeunes enfants** possèdent leur propre téléphone mobile et c'est donc à l'intention des bambins de 6 ans et plus qu'Imaginarium a conçu ce joli petit portable baptisé Mo1 et vendu 99 euros. Qu'a-t-il de si différent par rapport à celui des grands ? Un nombre de touches limité à sept, dont deux de numérotation rapide, si bien qu'il est impossible de composer un numéro chiffre par chiffre. L'idée étant de renseigner le répertoire de l'appareil exclusivement à partir d'un site Web réservé aux parents. Le Mo1 est aussi équipé d'un haut-parleur mains libres qui s'active systématiquement en conversation afin d'éviter que l'enfant porte l'appareil à son oreille. Au moment où une étude israélienne commandée par l'Organisation mondiale de la santé met en lumière les risques de lésions dont serait responsable le contact prolongé et rapproché des mobiles avec l'oreille, cette disposition prend tout son intérêt. Enfin, le Mo1 comporte deux boutons d'appel réservés à papa et à maman. Touchant, non ?

« C'est donc ça la nouvelle arme contre les criminels ? Et où est la gâchette ? »

Mieux vaut faire confiance à G DATA : le leader des logiciels de sécurité pour Internet.

Les dommages que cause la criminalité informatique s'élèvent chaque année à plus de 80 milliards d'euros. Protégez-vous avec G DATA : vainqueur haut la main aux tests, il vous offre une double protection. La solution complète de sécurité TotalCare, dotée de la technologie DoubleScan, vous protège efficacement des malwares, pourriels ou piratages. Infos à l'adresse : www.gdata.fr

GO SAFE.
GO SAFER.
G DATA.

Qu'est-ce que c'est ?

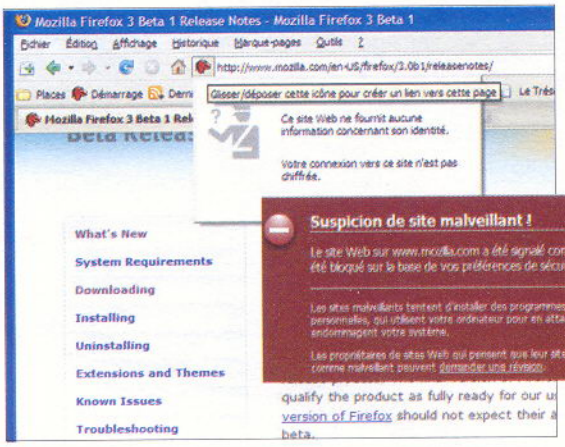
Cheval de Troie
Type de virus intégré dans un logiciel qui ouvre un accès direct à un PC connecté à Internet. Un pirate peut alors fouiller dans les fichiers stockés sur le disque dur, voire prendre le contrôle du PC.

Malware
En français logiciel malveillant. Désigne des programmes effectuant des opérations à l'insu de l'utilisateur et représentant une menace pour son système informatique.

Phishing
Forme dangereuse de spam incitant les internautes à saisir des coordonnées personnelles sur de faux sites qui imitent des sites de confiance, comme celui d'une banque ou une boutique en ligne, dans le but de les escroquer.

Plug-in
En français, extension. C'est un programme qui ajoute des possibilités à un logiciel, et en particulier aux navigateurs Internet, pour afficher des animations, du son et de la vidéo.

Firefox 3 : la grosse bêta



De grands changements sont au menu de la première version bêta du navigateur Firefox 3, particulièrement en matière de sécurité. En cliquant dans l'icône située juste avant l'adresse, dans la barre d'adresses, on obtient, dans une petite fenêtre, des renseignements de sécurité sur le site, pourvu que celui-ci ait prévu d'en donner. On peut alors cliquer sur un lien pour accéder à plusieurs réglages, et notamment à la liste des mots de passe qui ont été enregistrés.

Autre fonction bien utile, la protection contre les **malwares**. A l'arrivée sur un site répertorié par Firefox comme piégé, c'est-à-dire susceptible d'installer sur votre ordinateur, à votre insu, un virus ou un **cheval de Troie**, une alerte vous avertit et vous suggère de quitter le site. Le répertoire des sites dangereux n'est malheureusement pas encore activé. En ce qui concerne le **phishing**, si vous allez sur un site qui est une copie conforme de celui de votre banque, par exemple, Firefox vous avertit. Il vérifie aussi la sécurité des extensions et des plug-in, afin qu'ils n'offrent pas une porte dérobée à des virus ou autres malwares.

Autres améliorations, la mise en favori par simple clic sur une étoile placée près de la barre d'adresses, une nouvelle icône sur la barre des favoris classant les pages que vous avez suivies récemment ou que vous visitez souvent, et bien d'autres encore !

A essayer, donc, mais attendez-vous à des bogues... La version définitive est prévue pour la mi-2008 ■

Pierre Maslo

Firefox 3 bêta 1
Editeur : Mozilla
● www.mozilla.com/en-US/firefox/all-beta.html

L'avis de la rédaction

On aime
● Les nouveaux mécanismes de sécurité, les petits ajouts qui simplifient la navigation.

On n'aime pas
● Rien.

Mention Très bien

Ce qu'il vous faut
▸ PC 500 MHz
▸ 256 Mo de mémoire vive
▸ 52 Mo sur le disque dur
▸ Windows XP ou Vista

Sur la route, il déroute !

Ce GPS format XL a de réels atouts : son écran de 12,2 centimètres, ses deux haut-parleurs au dos, sa cartographie qui couvre 37 pays européens. Il est juste un peu agaçant. D'abord parce qu'il faut installer les alertes radars soi-même (disque fourni). Mais, bon point pour lui, les mises à jour, radars et cartographie, sont gratuites pendant un an. Autre bémol, le GPS affiche une vue statique réaliste à l'approche de certains embranchements. Cette vue permet de faire le bon choix, mais elle dure trop longtemps !

Le GPS a d'autres problèmes de timing : si la voix est pile sur l'action, la carte a constamment 50 mètres de retard. Quant aux alertes en cas de dépassement de vitesse, elles se résument à un « Attention ! » A quoi ? ■ *PM*

Becker Traffic Assist 7928
Prix : 480 euros
Constructeur : Becker
● www.mybecker.com

L'avis de la rédaction

On aime
● Le grand écran, la précision du guidage vocal, l'étendue de la cartographie.

On n'aime pas
● La navigation lente et illogique dans les menus, le retard de la carte, les alertes vides de sens, la mention « détecteur de radars » mensongère sur la boîte.

Mention Passable

Ce qu'il vous faut
▸ PC 1 GHz
▸ 512 Mo de mémoire vive
▸ 20 Mo sur le disque dur
▸ Windows XP ou Vista

La radio ou la télé ?

Ce petit **plug-in**, conçu pour le Lecteur Windows Media, permet d'accéder facilement au contenu des radios et autres télévisions en ligne. L'intérêt, c'est qu'il est désormais inutile de se rendre sur le site d'une station pour profiter de ses émissions.

Live Media Plugin recense aujourd'hui près de 120 radios et quelque 6 chaînes de télévision. Rien ne vous empêche par la suite d'y ajouter votre propre sélection. On apprécie tout particulièrement la fonction Programmateur, qui lance automatiquement le lecteur sur une station que vous aurez au préalable sélectionnée à la date et à l'heure choisies ■ *BH*

Todae Live Plugin
Prix : gratuit
Editeur : Todaé
● www.todae.fr

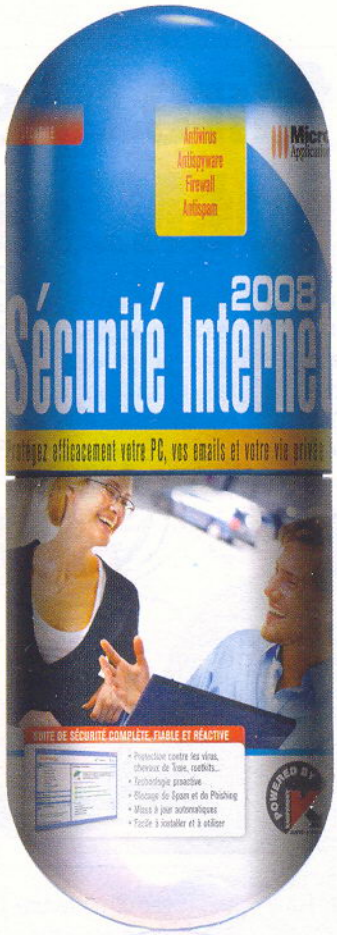
L'avis de la rédaction

On aime
● La fonction de programmation.

On n'aime pas
● Le menu déroulant trop chargé.

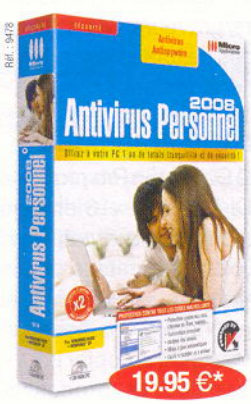
Mention Bien

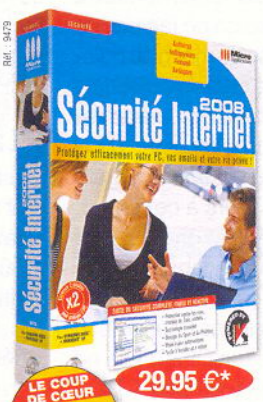
Ce qu'il vous faut
▸ PC 1 GHz
▸ 512 Mo de mémoire vive
▸ 5 Go sur le disque dur
▸ Windows XP ou Vista



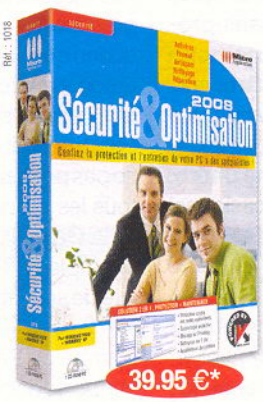
ANTIVIRUS 2008

Le bon remède pour un PC en bonne santé !





Novembre 2007
"Coup de cœur Labo PC Mag"



Avec Micro Application, découvrez le remède simple et efficace pour protéger en temps réel votre ordinateur.

La nouvelle suite de logiciels antivirus Micro Application intègre les technologies proactives signées Kaspersky Labs, récompensées pour leur efficacité et leur réactivité. Faciles à installer et à utiliser grâce aux mises à jour automatiques, ces logiciels vous assurent une protection optimale et en temps réel contre les menaces : virus, vers, logiciels espions... Avec Micro Application, vous êtes enfin immunisé contre les ennuis !

POWERED BY KASPERSKY ANTI-VIRUS

Micro Application

Simplifiez-vous la vie

www.microapp.com

Micro Application, SA au capital de 1 000 000 €, RCS Paris 321 525 032. Toutes les dénominations citées sont la propriété de leurs titulaires respectifs. Micro Application et microapp.com sont des marques de Micro Application, SA. Photo : Copyright © 2007 Micro Application et ses concédants. Tous droits réservés. Windows Vista™ et Windows® XP sont des marques de Microsoft Corporation, déposées et/ou enregistrées aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays. Elles sont utilisées à seule fin d'identifier leur produit. *Le prix indiqué est le prix éditeur TTC au 01/11/2007. © 2007 Kaspersky Lab Ltd.

Encodage FLV récalcitrant

J'ai besoin de convertir les vidéos AVI et WMV tournées par mon conseil syndical au format FLV afin de les publier sur notre site Web. J'ai essayé FLV Encoder 3 et Riva-FLV Encoder. Mais, avec ces deux logiciels, je n'ai réussi à convertir qu'une seule vidéo. Existe-t-il d'autres solutions ?

Jean-Pierre Redon

Il est étonnant que ces logiciels ne fonctionnent qu'avec une des vidéos. Arrivez-vous à les lire avec Windows Media Player ? Sont-elles vraiment encodées de la même façon ? Vous pouvez vérifier ce point à l'aide d'un outil comme MediaInfo, que vous pouvez télécharger sur www.sourceforge.net/projects/mediainfo. Ce logiciel décryptera pour vous les paramètres d'encodage et vous permettra peut-être de mieux comprendre les différences. Vous pouvez essayer d'autres logiciels, comme Free FLV Converter de Koyote, un freeware à télécharger sur www.koyotesoft.com, ou Xilisoft FLV Converter, un shareware à télécharger sur www.xilisoft.com/flv-converter.html. Vous pouvez également opter pour les solutions en ligne gratuites. Parmi elles, www.zamzar.com et www.media-convert.com sont capables de générer des fichiers FLV depuis toutes sortes de formats vidéo.

Evolution matérielle : comment savoir ?

J'ai décidé de faire évoluer mon PC actuellement doté d'une carte mère Asus P4 P800 Deluxe avec 1 Go de mémoire (4 x 256 Mo). J'aimerais acheter une carte mère Gigabyte Ga 8i945p Pro et un processeur Intel Core 2 Duo e6400. Que pensez-vous de mon choix ? Pourrais-je remonter mes disques durs, lecteurs divers sans problème ? Quel type de mémoire dois-je utiliser ? Quelle carte graphique me conseillez-vous, sachant que je fais un peu de montage vidéo et de retouche photo, et que je suis un joueur occasionnel de jeux d'aventure ?

Patrick Gerbaud

Voilà un exemple intéressant pour ceux qui veulent faire évoluer leur PC. Il est assez caractéristique des problèmes que l'on rencontre. La carte P800 utilise un socket (connecteur pour le processeur) LGA775, une carte graphique nécessitant un port AGP8x et des barrettes de mémoire DDR400 (autrement dit de la mémoire PC 3200/DDR1), et elle offre deux ports IDE (pour quatre périphériques – deux maîtres, deux esclaves).

▸ Le processeur

La carte mère Ga8i945p Pro utilise le même type de socket LGA775 : vous pourriez donc garder votre processeur. Mais on ne fait pas ça quand on change de machine puisqu'on recherche un gain de performances... L'autre problème, c'est qu'un socket compatible ne signifie pas pour autant que le bios gère tous les processeurs à ce format. Et la Ga8i945 en est un excellent exemple. Officiellement, selon le site de son fabricant, la compatibilité de cette « ancienne » génération s'arrête au Pentium D930 ! Elle ne supporte donc pas les Core 2 Duo, et notamment l'E6400 !

▸ La mémoire et les disques

La carte Ga8i945p Pro nécessite une carte graphique utilisant un port PCI Express x16 (vous devez donc changer votre carte graphique), des barrettes DDR-2 PC2-5300 ou 6400 (vous devez donc changer les barrettes de mémoire), et offre quatre ports S-ATA II. Heureusement, elle possède aussi suffisamment de ports IDE-ATA pour accueillir vos anciens disques et lecteurs/graveurs. Mais tel n'est pas le cas de toutes les cartes mères. Attention donc !

▸ La carte graphique

La carte Ga8i945p Pro propose un slot PCI Express x16 classique (75W), donc sans compatibilité 2.0 (150W). Ce qui limite le choix en matière de cartes graphiques... Pour répondre à vos besoins en vidéo, vous pouvez opter pour une carte équipée de processeurs ATI HD2400 Pro (comptez environ 50 euros) ou à base de ATI HD 2600 XT (aux alentours de 100 euros) ou, mieux, à base de nVidia 8600 GT.
Attention cependant, certaines cartes 8600 nécessitent des connecteurs d'alimentation supplémentaires. Et rappelons que les modèles haut de gamme actuels,

Que faire des disques vérolés ?

J'ai lu dans *Micro Hebdo* que des disques durs Maxtor Personal Storage 3200 étaient « vérolés ». Or, j'ai fait l'acquisition, fin août, de deux de ces disques. Comment savoir s'ils sont vérolés ou pas ?

Michel Lamarche

Pour ceux qui n'auraient pas suivi l'affaire, il s'est avéré que certains disques durs externes Maxtor Personal Storage 3200 sont sortis d'usine avec un virus préinstallé. Un virus qui dérobe les mots de passe des comptes de jeux en ligne comme Warcraft. Ce qui nous amène à reformuler un conseil de prudence : analysez systématiquement avec un antivirus – à jour ! – tout disque dur, clé USB et lecteur MP3 nouvellement achetés. Et ce, dès le premier branchement sur le PC. Car le cas de Maxtor n'est pas unique... Apple, Microsoft et d'autres ont connu des problèmes similaires en 2007. Pour ce qui est du Maxtor 3200, le virus incriminé affecte les disques commercialisés entre août et novembre 2007 ■

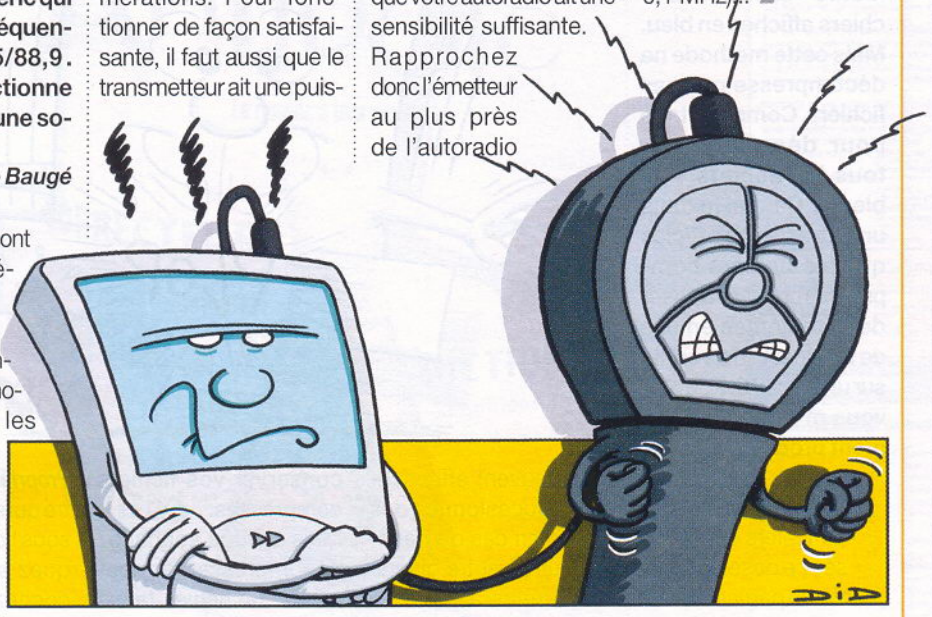
Gagnant !
L'auteur de cette lettre, choisie par la rédaction dans le courrier de la semaine, gagne un GPS Mio C230
Prix public conseillé : 199 euros

Attention aux transmetteurs FM !

Pour connecter mon baladeur à mon autoradio, via la radio FM, j'ai acheté un transmetteur NFMT-1 de Numeric qui émet sur trois fréquences : 88,1/88,5/88,9. Mais ça ne fonctionne pas ! Vous avez une solution ?

Monique Baugé

Ces appareils sont souvent décevants. Le problème, c'est que la bande FM française est saturée (notamment dans les grandes métropoles). Les transmetteurs qui n'ont pas une bande de fréquence très étendue (87-107), et qui utilisent des fréquences fixes, sont quasi inexploitables quand on se déplace dans les agglomérations. Pour fonctionner de façon satisfaisante, il faut aussi que le transmetteur ait une puissance d'émission relativement élevée, ce qui n'est pas toujours le cas. D'autant qu'il faut aussi que votre autoradio ait une sensibilité suffisante. Rapprochez donc l'émetteur au plus près de l'autoradio et optez pour un modèle dont on peut régler la fréquence d'émission précisément (par pas de 0,1 MHz)... ■



ATI HD 3850/3870 et nVidia 8800GT/GTS/Ultra, sont généralement présents sur des cartes « PCI Express x16 2.0 ». Rien n'est simple, décidément ! ■

Peut-on récupérer des CD illisibles ?

J'ai accumulé plus de 12 000 clichés archivés sur des tas de CD classés par thèmes. Malheureusement, certains ne s'ouvrent plus ! Existe-t-il un moyen de les récupérer ?

Jacques Guene

Solution 1

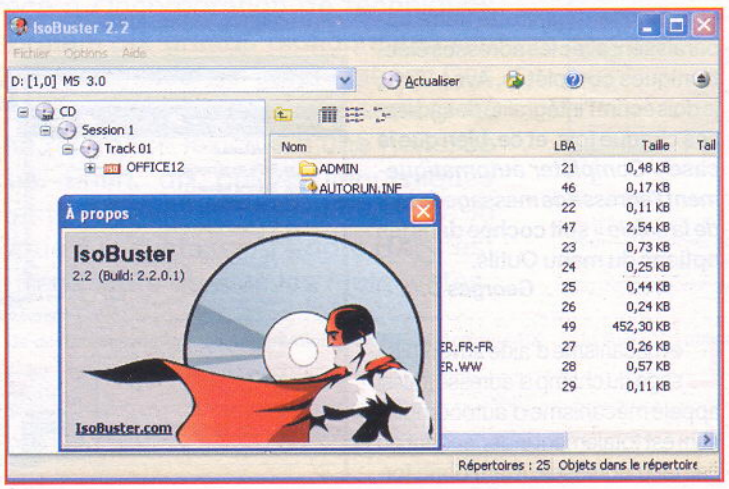
Aïe, aïe, aïe... Il est bien plus difficile de récupérer les données sur un CD endommagé que sur un disque dur endommagé. Une première solution consiste à tenter d'y accéder depuis un autre lecteur-graveur. Et même, si possible, en réutilisant le graveur ayant servi à leur création...

Solution 2

Une autre solution est de tenter de faire une copie du CD illisible à la plus faible vitesse permise (1x si possible).

Solution 3

Enfin, certains logiciels ont vocation à récupérer les informations des CD illisibles. Cependant, ne vous attendez pas à des miracles ! Tous les CD ne sont pas récupérables... Mais comme qui ne tente rien n'a rien, essayez de le faire avec IsoBuster, téléchargeable sur www.smart-projects.net/fr, et CD/DVD Diagnostic de Arrowkey, à télécharger sur www.arrowkey.com. Mais attention ! Ces logiciels ne sont pas gratuits... ■



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.

Comment faire pour taper une barre verticale ?

📁 Logiciels
> 📁 Logiciels divers

pierre52 : Salut à toutes et à tous, je ne trouve pas quel est le raccourci clavier qui permet d'afficher une barre verticale, par exemple pour indiquer une valeur absolue.

psyko_pa_rigide : Le raccourci est la combinaison de touches **Alt Gr** et **6**. Alt Gr est située à droite de la barre d'espace et il faut taper le chiffre 6 du clavier central, pas celui du pavé numérique.

pierre52 : C'est ça. Merci beaucoup ■

Ctrl Alt Suppr

📁 Windows et les autres
> 📁 Windows WP

20 100 : Bonjour. Lorsque j'appuie sur les touches Ctrl Alt Suppr, la fenêtre qui s'ouvre est limitée aux processus, tous les autres onglets ont disparu... Comment revenir à une fenêtre normale (avec tous les onglets) ?

yonyon972 : Bonsoir, double-clique sur le bord de la fenêtre et les onglets vont apparaître.

20 100 : Alors là bravo ■

http://forum.microhebdo.com

Sur le forum de Micro hebdo

Outlook Express coupe ma connexion

Internet, réseaux et high tech > E-mail

Meschinet : Bonjour. J'ai une connexion Tele 2 ADSL qui fonctionne assez bien. Mais ce matin c'est différent : une fois connecté, je vais sans problème sur Internet, j'accède à mes courriers chez le FAI, mais si je veux les relever avec Outlook Express, cela coupe immédiatement la connexion ! Y a-t-il une explication logique et un remède ?

romie : Salut ! Dans Outlook Express, va dans ***outils/option/connexion***, et vérifie que la case est bien décochée devant ***raccrocher apres l'envoi et la réception***.

Meschinet : C'était bien cela, mais je ne comprends pas comment cette case a pu se retrouver cochée ? ■

Où se trouvent les gadgets de Vista sur le disque dur ?

Windows et les autres > Vista

JM2B : Bonjour. J'aurais voulu savoir dans quel dossier de C: se trouvent les gadgets de Windows Vista ?

Ale : Ils sont dans ***C:\Programmes\Windows Sidebar\Gadgets***

Jango78 : Ainsi que dans ***C:\Users\nom_du_compte\AppData\Local\Microsoft\Windows Sidebar\Gadgets*** pour ce qui concerne les gadgets installés par l'utilisateur ■

Comment décompresser les fichiers « en bleu »

En page 13 du numéro 498 de *Micro Hebdo*, vous indiquez à Abdelhak Chorfi comment remettre « en noir » les fichiers affichés en bleu. Mais cette méthode ne décompresse pas ces fichiers. Comment faire pour décompresser tous les fichiers « en bleu » ? Car j'ai lu dans un autre de vos articles que les fichiers compressés pouvaient poser des problèmes en cas de transfert ou de copie sur un autre PC. Pouvez-vous m'indiquer comment procéder ?

B.Jeanling

Les fichiers compressés ne posent aucun problème particulier ! Ce n'est pas le cas des fichiers encryptés qui, eux, peuvent effectivement occasionner des soucis en cas de transfert sur un autre disque ou de réinstallation du système. Autrement dit, vous pouvez sans risque conserver vos fichiers compressés.

Mais si vous souhaitez décompresser un dossier ou un fichier, faites simplement un clic droit dessus et choisissez ***Propriétés***. Dans la fenêtre qui s'affiche à l'écran, sous l'onglet ***Général***, cliquez sur ***Avancé*** et décochez la case intitulée ***Compresser le contenu pour...*** ■

Saisie automatique avec Windows Mail

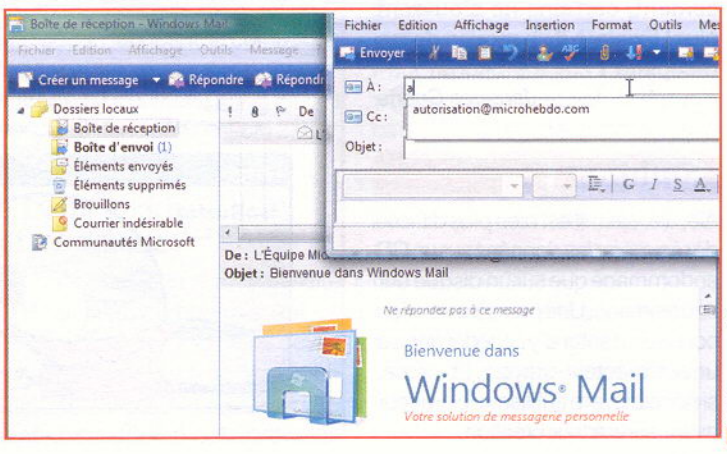
J'ai un problème avec Windows Mail de Vista. Avec mon ancien PC, il me suffisait de taper la première lettre du prénom de mon correspondant pour que tous les noms commençant par cette lettre apparaissent avec les adresses électroniques complètes. Avec Vista, je dois écrire l'intégralité des adresses chaque fois, et ce, bien que la case « *Compléter automatiquement l'adresse de messagerie lors de la saisie* » soit cochée dans les options du menu Outils.

Georges Daniel

Le mécanisme d'aide au remplissage du champ d'adresse (aussi appelé mécanisme d'autocomplétion) est totalement indépendant du carnet d'adresses. Il faut donc forcément avoir déjà envoyé un courriel à une personne pour que son adresse soit reconnue par ce mécanisme, et que vous n'ayez plus à la saisir intégralement.

Pour information, Windows Mail mémorise les adresses pour la « complétion » dans le registre. Ainsi, pour réinitialiser toutes les « complétions », déroulez le menu ***Démarrer, Exécuter...*** Tapez **Regedit**.

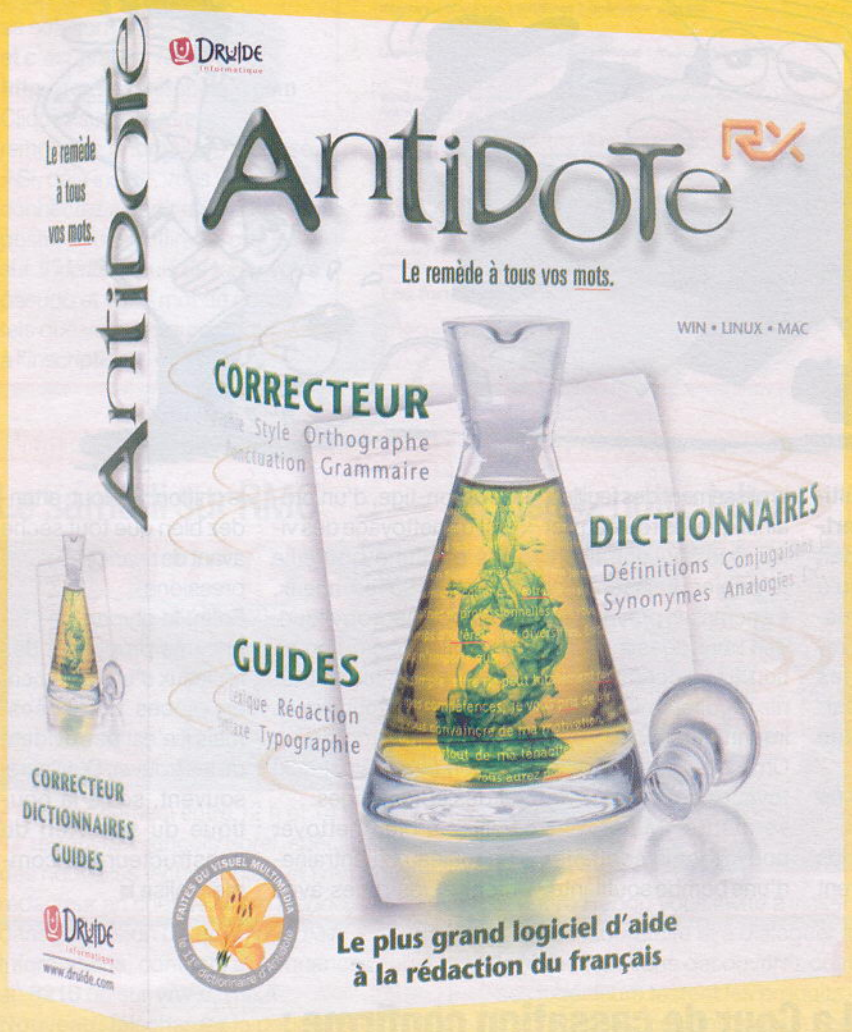
Dans la fenêtre de l'éditeur du registre, déroulez la clé ***HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows Mail\Recently Used Addresses***, faites un clic droit dessus et sélectionnez ***Supprimer***. Pour ne supprimer qu'une seule adresse électronique, il suffit de la sélectionner dans la partie droite de la fenêtre de l'éditeur du registre et de presser la touche ***Suppr*** ■

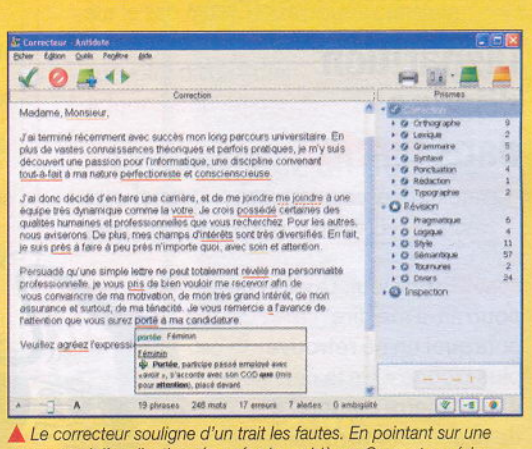


Suite page 18

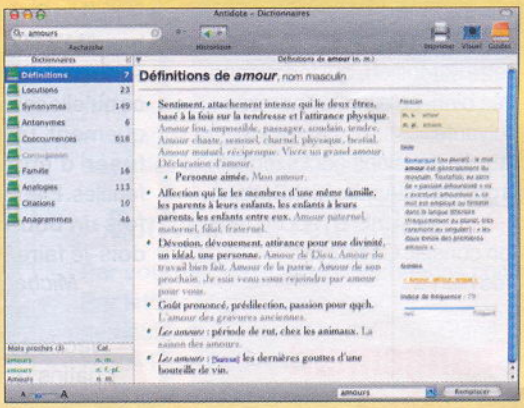
RÉDACTION EN FRANÇAIS

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

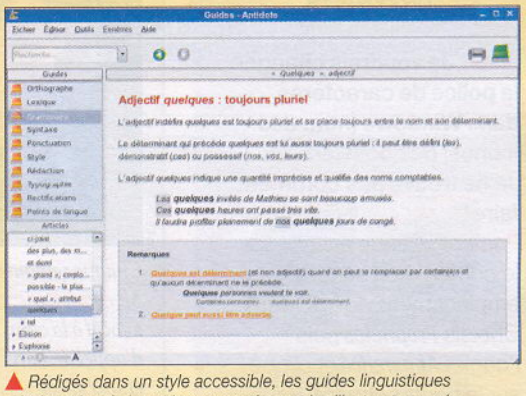




▲ *Le correcteur souligne d'un trait les fautes. En pointant sur une erreur surgit l'explication résumée du problème. On peut accéder directement à la section détaillée du guide linguistique concerné ou bien, en cliquant sur le mot, appliquer la correction suggérée.*



▲ *Le dictionnaire des définitions s'affiche en deux colonnes: au centre, les définitions proprement dites, riches en exemples ; à droite, le féminin et le pluriel du mot ainsi que des notes d'usage et autres informations utiles. Le bandeau de gauche donne accès immédiat aux dix dictionnaires d'Antidote RX.*



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

Refonte majeure d'Antidote, Antidote RX réunit un correcteur de nouvelle génération, dix grands dictionnaires et dix guides linguistiques. Pour la première fois, le correcteur réalise non seulement l'analyse grammaticale des phrases mais aussi des analyses contextuelles grâce à l'incorporation de techniques statistiques. Ce sont désormais dix grands dictionnaires qui sont proposés en une interface unifiée de consultation. Des définitions aux synonymes, des cooccurrences aux analogies, les dictionnaires offrent une référence lexicale d'une richesse et d'une cohésion inédites. Enfin, dix guides linguistiques couvrent les sujets pertinents à l'écriture du français, de la grammaire au style, du lexique à la syntaxe. Antidote RX, c'est l'outil complet pour écrire sans faute et avec les mots justes.

Je désire recevoir une documentation gratuite sur Antidote RX **Je suis :** ☐ **utilisateur** ☐ **revendeur**

Nom, Prénom _____

Fonction _____ Société _____

Adresse _____

Code postal _____ Ville _____

Tél. _____ Fax _____

INNOVATION ET INGENIERIE LOGICIELS
MYSOFT

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

Suite de la page 16

http://forum.microhebdo.com

Sur le forum de Micro hebdo

Disparition d'icône dans Firefox

Internet, réseaux et high tech > E-mail

néné01 : Bonjour. Quelqu'un pourrait-il me dire pourquoi on ne retrouve plus l'icône « lire le courrier » dans la barre d'outils de la dernière version de Mozilla Firefox ?

Marc64 : Effectivement, le bouton courrier n'existe plus. Mais tu peux installer cette extension, qui fonctionne très bien, en allant à l'adresse suivante: http://extensions.geckozone.org/ExternalApplicationButtons

néné01 : J'ai mis en application ton conseil. Ça marche très bien ■

Changement de police de caractères

Windows et les autres > Windows XP

rinris : Je voudrais changer la police de caractères dans Windows (nom des icônes, des dossiers, etc.). Je ne trouve pas comment faire !

Poulbot : Clique avec le bouton droit sur un emplacement vide du bureau. Choisis ***Propriétés*** puis l'onglet ***Apparence*** et clique sur le bouton ***Avancé***. Sous l'intitulé ***Elément***, déroule la liste et sélectionne ***Icône***. Il te reste à choisir la police et la taille, puis clique sur ***OK*** et ***Appliquer***. Cette modification affecte également la police des icônes du bureau ■

Mon imprimante est-elle bourrée ?

Mon imprimante multifonction Canon Smartbase MP 390 marchait sans problème jusqu'à ce qu'elle se mette brusquement, un jour, à refuser d'entraîner les feuilles. Elle indique parfois un bourrage. Que dois-je faire ?

Michel Lamarche

Avec le temps... les patins qui assurent le glissement des feuilles, ainsi que les rouleaux et les roues qui entraînent le papier, finissent par s'encrasser, provoquant des bourrages à répétition. Il faut donc entretenir régulièrement votre imprimante.

On trouve des kits de nettoyage chez tous les revendeurs. Mais vous pouvez vous contenter d'une bombe soufflante, de coton-tige, d'un produit de nettoyage des vitres et d'une bouteille d'alcool à 90° ou, mieux, d'alcool isopropylique. N'oubliez pas qu'on ne pulvérise jamais de produits sur un périphérique, mais qu'on imbibe un chiffon (non pelucheux) et des cotons-tiges.

Veillez à bien nettoyer les rouleaux d'entraînement et les roues avec le chiffon. Surtout, attendez bien que tout sèche avant de relancer des impressions.

Enfin, la plupart des fabricants proposent des rouleaux d'entraînement en pièces détachées, mais il n'est pas évident de les trouver. D'ailleurs, souvent, seule la boutique du site Web du constructeur les commercialise ■

L'avis de notre avocat

YVES DINOYELLE

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.

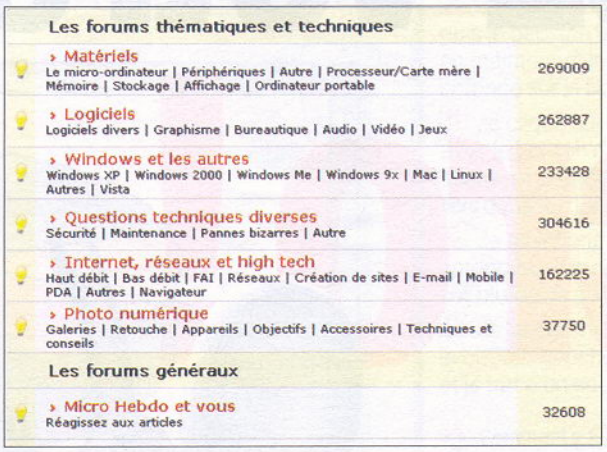
La Cour de cassation confirme : les FAI sont soumis à l'obligation de résultat

La Cour de cassation vient de consacrer l'obligation de résultat des fournisseurs d'accès à Internet (FAI) en ce qui concerne l'accès aux services promis (Cass. civ. 08/11/2007). L'association UFC Que Choisir a, sur le fondement de l'article L.421-6 du Code de la consommation, assigné le fournisseur d'accès à Internet AOL, afin d'obtenir la suppression de certaines clauses jugées abusives contenues dans les contrats types proposés aux consommateurs, en particulier une clause dégageant sa responsabilité en cas d'interruption ou de non-fonctionnement de son service. La version 2003 du contrat prévoyait en effet, sous la rubrique Responsabilité, une clause informant les consommateurs que « *AOL ne peut offrir et n'offre pas la garantie que vous pourrez vous connecter au service AOL où et quand vous l'aurez choisi pour des raisons et contraintes liées au réseau lui-même* ». En septembre 2005, la Cour d'appel de Versailles avait jugé que cette clause n'avait d'autre finalité que de limiter la responsabilité du fournisseur et d'exclure a priori toute garantie en cas de mauvais fonctionnement dans l'utilisation du service d'AOL. Dans l'arrêt du 8 novembre 2007, la Cour de cassation confirme le caractère abusif d'une telle clause, qui a pour effet de dégager la société AOL de son obligation essentielle, justement qualifiée « d'obligation de résultat », d'assurer effectivement l'accès au service promis. Désormais, les internautes dont la connexion à Internet ne fonctionne pas ne pourront plus se voir opposer par le fournisseur la responsabilité de France Télécom...

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.



▶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 **0344625252**
ou envoyez un courriel à l'adresse :
abonnement.groupetests@presse-info.fr

Micro Hebdo à la radio

Le samedi sur RMC

JÉRÔME DOMINE

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 : **20 mars 2008**

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 .....

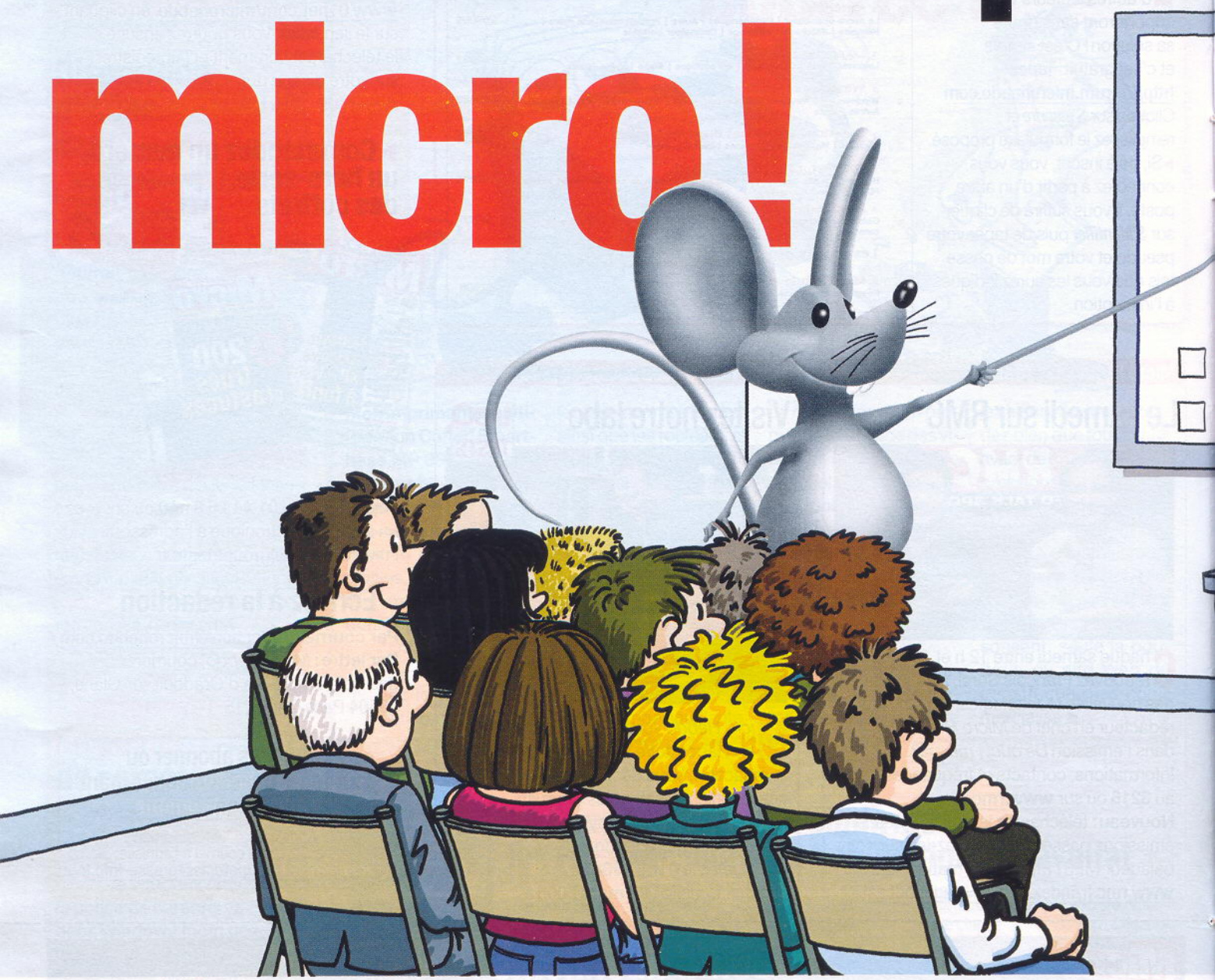
Adresse .....

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.

Passez votre per micro !

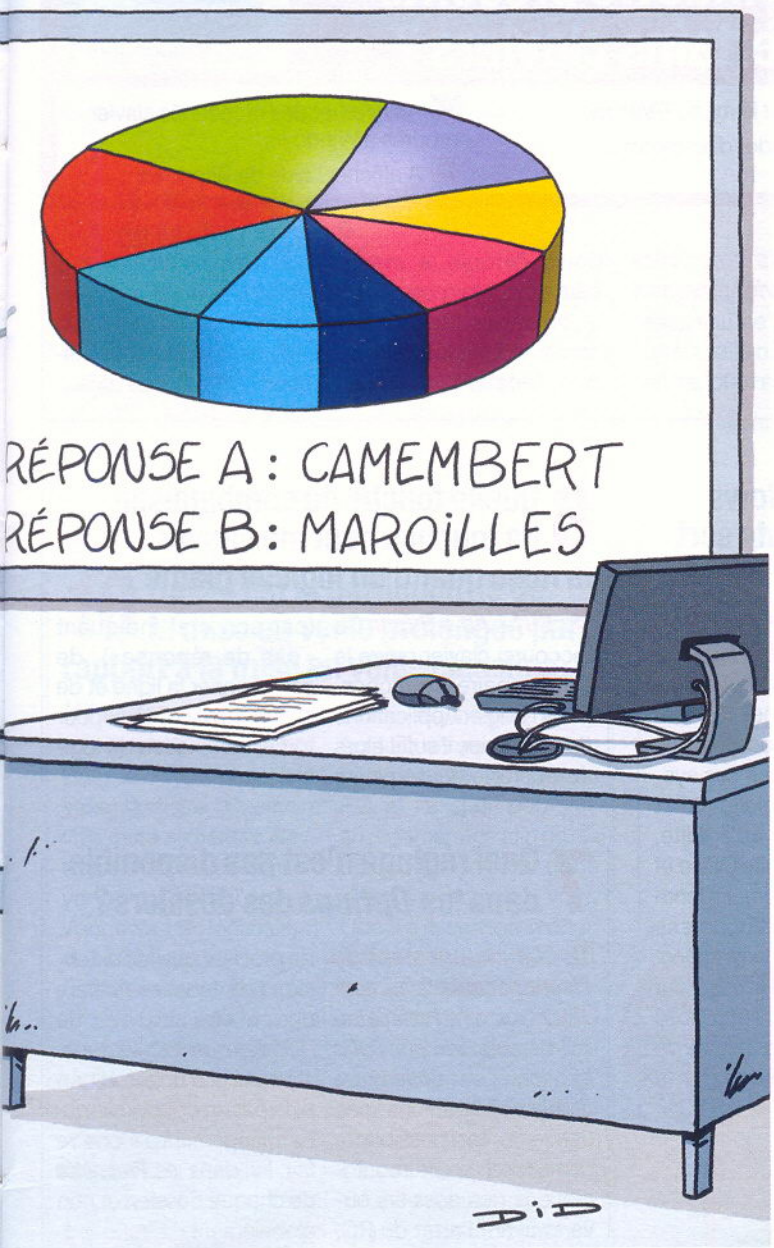


***Un grand test de 40 questions pour savoir quel est votre niveau et décrocher, peut-être, le diplôme délivré par* Micro Hebdo.**

Que de craintes et de passions peut susciter le terme «informatique»! S'il désignait, à l'origine, le domaine érudit du traitement automatique de l'information, il s'applique depuis plus largement au matériel et aux logiciels liés à l'ordinateur. Initialement réservé aux grandes entreprises, l'ordinateur s'est beaucoup démocratisé pour entrer dans les foyers sous le nom de micro-ordinateur ou PC (ordinateur personnel). Mais la transition ne s'est pas faite sans accrocs, plantages, énervements, pertes de données et déceptions...

Et vous aujourd'hui, où en êtes-vous avec l'informatique ? Débutant ou passionné ? Une fois par semaine ou tous les jours ? Plutôt bureautique ou jeux vidéo ? Juste pour envoyer des courriels ou véritable pro du tournevis cruciforme ? Maître ou esclave ? Afin de le savoir, nous avons concocté quarante questions, réparties en quatre grandes sections : Windows, Matériel, Internet, Logiciels/jeux. Des plus simples au plus ardues, elles font appel aussi bien aux connaissances pratiques qu'à des savoirs plus théoriques ou qu'au suivi de l'actualité. Vous êtes plutôt calé en Word et en Excel ? Engrangez les points dans la catégorie Logiciels, quitte à en perdre sur les questions relatives aux jeux vidéo ! Le but est à la fois d'évaluer votre niveau et de compléter votre savoir dans la bonne humeur. Bien sûr, pour

mis



faire bonne mesure, des questions pièges particulièrement retorses et perverses se sont glissées dans le seul but de vous faire chuter.

Prêt à relever le défi ? Lorsque vous aurez répondu à notre questionnaire (sans l'aide d'un ordinateur, bien entendu), enchaînez par la lecture des réponses. Comptez, recomptez, et si vous décrochez la moyenne, vous aurez le plaisir de remporter le permis micro délivré et visé par Clic-Clic. De quoi rivaliser avec votre enfant qui, lui, a obtenu à l'école son B2I, le brevet informatique et Internet mis en place par l'Education nationale ■

Test réalisé par Olivier Lapirot, avec la participation de Coralie Cathelinais

© DORLING KINDERSLEY / GETTY IMAGES / ISTOCKPHOTO

Questionnaire WINDOWS

1 Pour faire un glisser-déposer à l'aide de la souris...

A Je clique sur un élément, puis je déplace la souris en maintenant le doigt enfoncé sur le bouton
B Je clique sur un élément avec le bouton droit de la souris, et je choisis ***Envoyer vers*** dans le menu contextuel
C Je maintiens la touche ***Ctrl*** enfoncée, et je clique sur plusieurs éléments
D Je laisse enfoncé le bouton gauche de la souris, et je trace un cadre

2 Comment s'appelle l'espace du *Bureau* où apparaît l'horloge ?

A La zone de notification
B La barre des tâches
C La barre de lancement rapide
D La barre Aka

3 « Dézipper » un fichier, cela signifie...

A L'ouvrir en un éclair d'un double clic
B Le décompresser
C Le passer à l'antivirus
D Le récupérer dans la poubelle

4 A quoi sert la touche Windows présente sur certains claviers ?

A A ouvrir le menu ***Démarrer***
B A accéder directement au ***Bureau***
C A effectuer des raccourcis clavier propres à Windows
D A afficher l'aide de Windows

5 Windows Update sert à mettre à jour :

A Windows et les pilotes du matériel
B Windows, les pilotes du matériel et Internet Explorer
C Windows, les pilotes du matériel et les logiciels Microsoft installés
D Windows, les pilotes du matériel et les logiciels installés

6 Quelle touche (ou combinaison de touches) peut me sauver la mise quand un logiciel plante ?

A *Echap*
B *Ctrl+Alt+Suppr*
C *F8*
D *H+E+L+P*

7 Quel réglage n'est pas disponible dans les *Options* des dossiers ?

A La réouverture automatique au démarrage de Windows des fenêtres de dossiers ouvertes lors de l'arrêt du PC
B L'affichage des extensions de fichiers
C L'ouverture des éléments par simple clic
D Le changement de l'icône par défaut des dossiers

8 Un fichier avec une extension avi, c'est...

A Un film DivX
B Un film Mpeg
C Un morceau MP3
D Je n'en sais rien

9 Qu'est-ce qu'un point de restauration ?

A Une sauvegarde automatique du dossier ***Mes documents***
B Un enregistrement des fichiers système et programme à un moment précis
C Une copie temporaire d'un document en cours d'utilisation
D Une réinstallation complète de Windows

10 Quelle est la particularité de la mise en veille prolongée par rapport à la mise en veille classique ?

A Elle n'est pas sensible aux coupures électriques
B Elle permet un redémarrage plus rapide
C Elle permet un arrêt plus rapide
D Elle consomme beaucoup moins d'énergie

Réponses au questionnaire WINDOWS

1 Pour faire un glisser-déposer à l'aide la souris...

A ***Je clique sur un élément, puis je déplace la souris en maintenant le doigt enfoncé sur le bouton.*** On parle plus explicitement de cliquer-glisser. Cette manipulation permet, selon les cas, de copier ou de déplacer un élément. Très pratique aussi, le maintien de la touche ***Ctrl*** enfoncée tout en cliquant sur plusieurs éléments permet de les sélectionner tous. On peut d'ailleurs ensuite les glisser d'un bloc.

2 Comment s'appelle l'espace du *Bureau* où apparaît l'horloge ?

A ***La zone de notification.*** Celle-ci, en plus de l'horloge, affiche des icônes placées là par des logiciels en activité, comme un logiciel de tchate ou un antivirus.
La barre de lancement rapide se situe à côté du bouton ***Démarrer*** et rassemble des raccourcis vers des logiciels, de la même manière que les icônes du ***Bureau***.
La barre des tâches regroupe le bouton ***Démarrer***, la barre de lancement rapide, la zone de notification ainsi que la zone dans laquelle apparaissent les boutons des fenêtres actives.

3 « Dézipper » un fichier, cela signifie...

B ***Le décompresser.*** Compresser un fichier permet de réduire la place qu'il occupe sur le disque dur. Le format de compression le plus utilisé sur PC est le Zip, que l'on peut ouvrir sans logiciel additionnel, simplement avec l'explorateur de Windows, et qui donne son nom aux verbes zipper et dézipper.

4 A quoi sert la touche Windows présente sur certains claviers ?

A A ouvrir le menu ***Démarrer***
B A accéder directement au ***Bureau***
C A effectuer des raccourcis clavier propres à Windows
D A afficher l'aide de Windows

C ***A effectuer des raccourcis clavier propres à Windows.*** C'est une question piège ! En effet, un appui bref sur la touche Windows déroule le menu ***Démarrer***. Mais ce n'est qu'un des nombreux raccourcis propres au système d'exploitation Windows que permet cette touche. Ainsi, ***Windows*** + ***L*** verrouille le clavier, ***Windows*** + ***D*** affiche le Bureau, ***Windows*** + ***F1*** affiche l'aide.

5 Windows Update sert à mettre à jour...

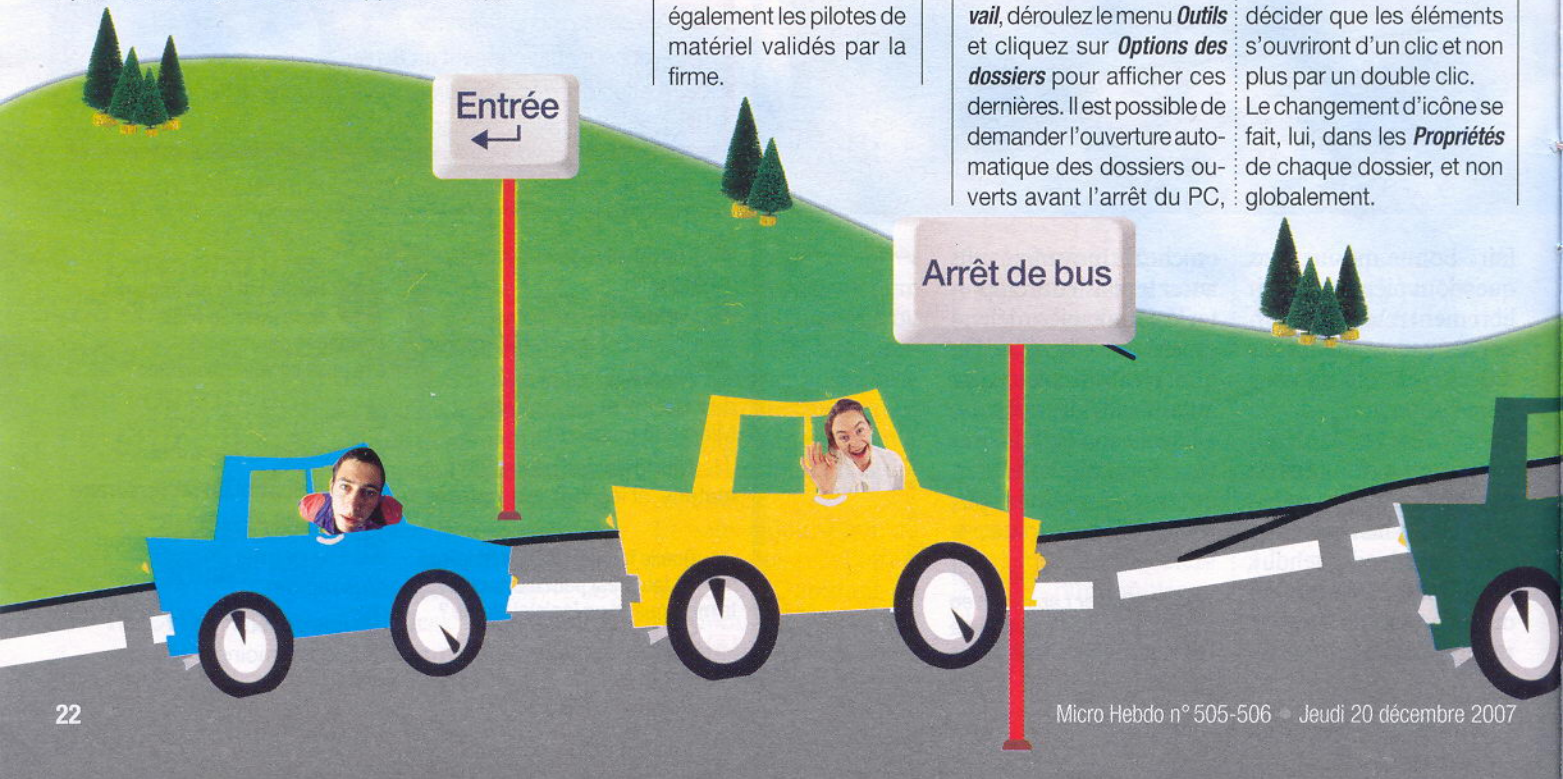
C ***Windows, les pilotes du matériel et les logiciels Microsoft installés.*** Microsoft met régulièrement à disposition des correctifs pour ses systèmes d'exploitation et les logiciels qu'il édite, comme la suite Office et Internet Explorer. La fonction Windows Update se charge de télécharger et d'installer les mises à jour disponibles. Elle propose également les pilotes de matériel validés par la firme.

6 Quelle touche ou combinaison de touches peut me sauver la mise quand un logiciel plante ?

B ***Ctrl + Alt + Suppr.*** Ce raccourci clavier ouvre le Gestionnaire de tâches. Dans l'onglet Applications de ce dernier, il suffit alors de repérer le logiciel planté (par son état indiquant « pas de réponse »), de sélectionner la ligne et de cliquer sur ***Fin de tâche*** pour forcer l'extinction du logiciel incriminé.

7 Quel réglage n'est pas disponible dans les *Options* des dossiers ?

D ***Le changement de l'icône par défaut des dossiers.*** Ouvrez le ***Poste de travail***, déroulez le menu ***Outils*** et cliquez sur ***Options des dossiers*** pour afficher ces dernières. Il est possible de demander l'ouverture automatique des dossiers ouverts avant l'arrêt du PC, de préciser que les extensions de tous les fichiers doivent être affichées, de décider que les éléments s'ouvriront d'un clic et non plus par un double clic.
Le changement d'icône se fait, lui, dans les ***Propriétés*** de chaque dossier, et non globalement.



8 Un fichier avec une extension avi, c'est…

D ***Je n'en sais rien.*** Un fichier Avi n'est qu'un contenant pour des données vidéo, encodées dans n'importe quel format (Mpeg, DivX, Xvid, etc.). Pour lire un fichier Avi, le codec correspondant aux données qu'il transporte doit être installé sur l'ordinateur.

9 Qu'est-ce qu'un point de restauration ?

B ***Un enregistrement des fichiers système et programme à un moment précis.*** Ce point de restauration sert ensuite à la restauration du système. En cas de dysfonctionnement de Windows, cela permet de retourner à un état antérieur de l'ordinateur. Seuls les fichiers systèmes et programmes sont concernés : les documents personnels ne sont pas affectés par ce retour en arrière.

10 Quelle est la particularité de la mise en veille prolongée par rapport à la mise en veille classique ?

A ***Elle n'est pas sensible aux coupures électriques.*** Dans le cas de la mise en veille classique, la mémoire vive reste alimentée électriquement afin de conserver en mémoire l'état de Windows, des logiciels, et des documents ouverts. Lors de la sortie de la mise en veille, les informations sont donc accessibles très rapidement. Mais en cas de coupure de courant, le contenu de la mémoire vive est perdu.
Lors de la mise en veille prolongée, le contenu de la mémoire vive est copié sur le disque dur, le mettant à l'abri d'éventuels soucis électriques. Cette écriture nécessite un peu plus de temps à l'arrêt du PC, et aussi un peu plus au redémarrage afin de replacer les informations dans la mémoire vive. Quant à la consommation électrique dans les deux modes d'extinction, la différence varie en fonction des PC, selon que ces derniers coupent ou non l'alimentation du processeur en veille classique.
Dernière précision : pour forcer la mise en veille prolongée dans Windows XP, appuyez sur la touche ***Maj*** avant de cliquer sur le bouton ***Mettre en veille***.

Questionnaire MATÉRIEL

1 Formater un disque dur, cela signifie…

A Effacer par mégarde une partie de son contenu
B Le préparer à recevoir des données
C Le fractionner en plusieurs espaces de stockage
D Réassembler les morceaux de fichiers dispersés sur le disque

2 Comment se prononce « iPod » ?

A ipode
B hippo
C aïe pode
D comme on veut

3 Qu'appelle-t-on mémoire flash ?

A Un type de mémoire qui stocke les données sous forme électronique
B Un type de mémoire qui stocke les données sous forme magnétique
C Un type de mémoire qui stocke les données sous forme optique
D Un type de mémoire ultrarapide

4 Quel est le principe d'un processeur à double cœur ?

A Le processeur contient deux puces de calcul qui travaillent l'une après l'autre
B Le processeur contient deux puces de calcul complètement indépendantes
C La fréquence du processeur a été multipliée par deux
D Le processeur a sa propre mémoire vive dédiée

5 Lequel de ces supports numériques propose la plus grande capacité de stockage ?

A Le DVD
B Le disque Blu-ray
C Le HD DVD
D Le CD

6 A quoi correspond la mention 802.11n ?

A A une norme Bluetooth
B A une norme infrarouge
C A une norme Wi-Fi
D A une norme radio

7 Quelle est la différence majeure entre une connexion en DVI et une connexion en HDMI ?

A La première est analogique, la deuxième numérique
B La première ne transporte que l'image, la deuxième l'image et le son
C La prise DVI est blanche, la prise HDMI est noire
D Il n'y en a pas, il s'agit du même type de connexion

8 Quel label haute définition faut-il privilégier pour un écran ?

A HD Ready
B HD TV
C HD Compatible
D Full HD

9 Quel type de connexion offre en théorie la plus grande vitesse de transfert ?

A FireWire
B eSATA
C USB 2.0 High Speed
D USB 2.0 Full Speed

10 Qu'est-ce qu'une adresse MAC ?

A Le numéro d'identification physique d'un périphérique réseau
B L'adresse IP d'un ordinateur Apple
C L'adresse du plus proche fast-food équipé d'une connexion Wi-Fi
D Une fausse adresse électronique

Réponses au questionnaire MATÉRIEL

1 Formater un disque dur, cela signifie...

B ***Le préparer à recevoir des données.*** Le formatage s'applique à une disquette, un disque dur, une clé USB ou encore une carte mémoire. L'action, à effectuer avec précaution, a pour conséquence d'effacer l'intégralité du contenu du support. A ne pas confondre avec « partitionner un disque dur » (le fractionner en plusieurs espaces de stockage) ni avec « défragmenter un disque dur » (réassembler les morceaux de fichiers dispersés sur le disque).

2 Comment se prononce « iPod » ?

A ipode
B hippo
C aïe pode
D comme on veut

C ***aïe pode***, la prononciation anglaise est de mise, même si on a bien le droit de l'appeler comme on veut! Mais d'où vient ce curieux nom ? Le « i » signifie Internet, et reprend une dénomination chère à Apple depuis l'iMac. Quant au terme « pod » accolé, il aurait été inspiré par le film *2001 : L'Odyssée de l'espace*, le « pod » désignant une des navettes blanches qui permettent de quitter le vaisseau spatial.

3 Qu'appelle-t-on mémoire flash ?

A ***Un type de mémoire qui stocke les données sous forme électronique***, par opposition au stockage magnétique des disques durs classiques. On trouve actuellement de la mémoire flash partout, notamment dans les clés USB, les baladeurs MP3, les cartes mémoire pour appareil photo numérique, ainsi que dans certains ordinateurs.

4 Quel est le principe d'un processeur à double cœur ?

B ***Le processeur contient deux puces de calcul complètement indépendantes.*** Cela permet de multiplier les performances sans pour autant augmenter la fréquence de fonctionnement.

5 Lequel de ces supports numériques propose la plus grande capacité de stockage ?

B ***Le disque Blu-ray.*** A l'heure actuelle, cette technologie permet de stocker 25 Go sur un disque simple couche contre 15 Go pour le HD DVD, 4,7 Go pour un DVD. Mais ces supports peuvent être gravés sur plusieurs couches, multipliant d'autant leur capacité. Le CD, quant à lui, se contente de 800 Mo.

6 A quoi correspond la mention 802.11n ?

C ***A une norme Wi-Fi.*** Le Wi-Fi est le nom commercial de cette technologie sans fil. Plusieurs versions notées 802.11x existent. La dernière en cours, la 802.11n autorise un débit de transmission allant jusqu'à 300 Mbit/s (contre 54 Mbit/s pour la version g précédente).

7 Quelle est la différence majeure entre une connexion en DVI et une connexion en HDMI ?

B ***La connexion DVI ne transporte que l'image, la connexion HDMI l'image et le son.*** Selon le type de connecteur DVI, il peut délivrer un signal numérique (cas le plus courant), analogique, ou les deux en même temps. De son côté, le connecteur HDMI fournit à la fois l'image et le son. En plus de la stéréo, il gère le son multicanal, jusqu'au 7.1.
Avec l'arrivée de la télévision haute définition, ce connecteur est appelé à équiper tous nos appareils vidéo numériques : téléviseurs, lecteurs de DVD, vidéoprojecteurs, enregistreurs numériques, etc.

Câble DVI

Câble HDMI

8 Quel label haute définition faut-il privilégier pour un écran ?

D ***Full HD.*** Pour afficher une image en haute définition (HD), l'écran doit avoir une définition suffisante par rapport à la source vidéo. HD Compatible (ainsi que d'autres formules voisines) signalent uniquement qu'un écran peut afficher une image HD, mais en la dégradant.

La mention HD Ready garantit que l'écran peut afficher une image HD de 1280x720 pixels. Encore mieux, un écran Full HD est capable d'afficher une image de 1920x1080 pixels. Quant au label HD TV, il s'applique aussi bien aux équipements vidéo qu'aux écrans et indique uniquement la capacité à gérer une image HD.

9 Quel type de connexion offre en théorie la plus grande vitesse de transfert ?

B ***eSATA.*** Les vitesses suivantes sont théoriques : l'USB 2.0 Full Speed (ou plus justement USB 1.1) atteint une vitesse de transfert maximale de 1,5 Mo/s contre 60 Mo/s pour l'USB 2.0 High Speed. Le FireWire, de son côté, offre un débit théorique de 50 Mo/s, et peut même monter dans sa norme FireWire 800 jusqu'à 120 Mo/s. Dernière apparue, la connexion e-SATA (version externe de la connexion SATA) permet une vitesse théorique de 150 Mo/s dans sa première norme, de 300 Mo/s dans la seconde. En pratique, on observe sur les disques durs eSATA actuels des vitesses moyennes de 60 Mo/s.

10 Qu'est-ce qu'une adresse MAC ?

A ***Le numéro d'identification physique d'un périphérique réseau.*** C'est une sorte de numéro de série du matériel. Il vient en complément de l'adresse IP attribuée par le fournisseur d'accès ou par l'administrateur d'un réseau. Contrairement à l'adresse IP, l'adresse MAC est censée ne jamais changer.

Questionnaire INTERNET

1 Que signifie FAI ?

A Filtre adaptateur Internet
B Fournisseur d'accès Internet
C Frais d'accès inclus
D Fréquence d'abonnement imposée

2 Les offres d'accès Internet les plus rapides actuellement sur le marché annoncent des débits allant jusqu'à...

A 56 Kbit/s
B 18 Mbit/s
C 100 Mbit/s
D 130 km/h

3 Qu'est-ce qu'un cookie ?

A Un bug
B Un logiciel espion
C Un petit fichier placé sur le disque dur par un site Web
D Un virus qui se propage via les sites Internet de recettes de cuisine

4 Quelle est la particularité de la technologie CPL ?

A C'est une technologie sans fil
B Elle permet d'accélérer l'affichage des jeux vidéo
C Elle permet de transmettre de gros fichiers
D Elle permet de transporter des données informatiques via un réseau électrique

5 Qu'est-ce qu'un hot spot ?

A Une salle informatique surchauffée par l'activité des ordinateurs
B Une salle dédiée aux jeux en réseau
C Un modem de dernière génération
D Un point d'accès à Internet sans fil

6 Les offres triple play comprennent un accès Internet, la téléphonie et la télévision. Pour les offres quadruple play, quel est le quatrième service intégré ?

A Un service de dépannage à domicile
B De la téléphonie mobile
C Un second accès à Internet pour connecter plusieurs PC
D De la vidéo à la demande

7 Un abonné qui opte pour le dégroupage total...

A s'affranchit de tout lien avec France Télécom
B perd sa ligne téléphonique
C change de numéro de téléphone
D change d'appareil téléphonique

8 De quel élément dépend surtout le débit de ma connexion ADSL ?

A Du bon vouloir du fournisseur d'accès
B De mon téléphone
C De la distance entre le central téléphonique et le modem
D De la puissance du PC

9 Lors d'une recherche sur le Web, un message d'erreur « 408 » apparaît dans votre navigateur en lieu et place du site. Quelle en est la cause ?

A Le site est surchargé de demandes
B L'adresse du site a été mal saisie
C Il s'agit d'une incompatibilité entre le navigateur et le serveur du site
D Le logiciel de contrôle parental en interdit l'affichage

10 Quelle est la bonne affaire réalisée par les habitants de l'archipel Tuvalu ?

A Leur archipel héberge l'un des principaux serveurs Internet
B Leur archipel sert de siège social à plusieurs casinos en ligne
C Ils ont accepté d'être filmé 24 h / 24 pour une émission sur le Web
D Ils ont loué leur nom de domaine à des sociétés

Réponses au questionnaire INTERNET

1 Que signifie FAI ?

B ***Fournisseur d'accès Internet.*** Comme elle l'indique, cette dénomination désigne les acteurs qui commercialisent des connexions Internet aux particuliers, comme Orange, Alice, Neuf, Free, etc.

2 Les offres d'accès Internet les plus rapides actuellement sur le marché annoncent des débits allant jusqu'à...

C ***100 Mbit/s.*** Cette vitesse de connexion est possible uniquement sur les réseaux en fibre optique. Le déploiement de cette technologie très haut débit est actuellement en cours chez Free, Neuf, Numericable et Orange et, quel que soit le FAI, il concerne les agglomérations.

3 Qu'est-ce qu'un cookie ?

A Un bug
B Un logiciel espion
C Un petit fichier placé sur le disque dur par un site Web
D Un virus qui se propage via les sites Internet de recettes de cuisine

C ***Un petit fichier placé sur le disque dur par un site Web.*** Grâce à ce cookie, le site peut, lors d'une connexion ultérieure, identifier le visiteur et ses préférences par un numéro de code. Le cookie n'est ni un virus, ni un logiciel espion : il a un rôle utile (il sert à gérer les paniers d'achat, par exemple), parfois dévoyé (il sert également à cibler les publicités affichées).

4 Quelle est la particularité de la technologie CPL ?

D ***Elle permet de transporter des données informatiques via un réseau électrique.*** Grâce à la technologie CPL (courant porteur en ligne), il est possible de créer un réseau local chez soi en utilisant les prises électriques.

5 Qu'est-ce qu'un hot spot ?

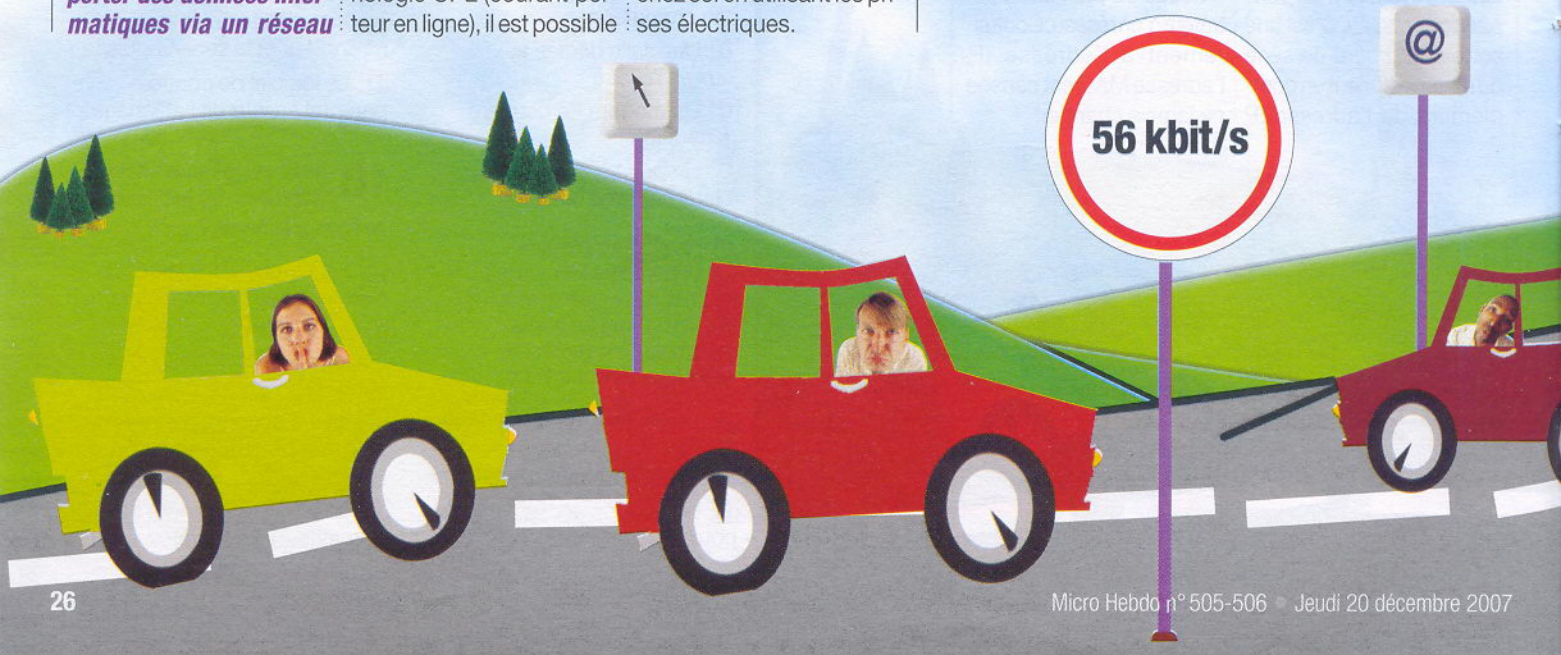
D ***Un point d'accès à Internet sans fil.*** La traduction littérale de hot spot est « endroit chaud ». Il s'agit d'un lieu (bar, parc, aéroport, bibliothèque...) équipé d'une borne Wi-Fi permettant depuis un ordinateur portable ou un PC de poche de se connecter à Internet. Attention, l'accès n'est pas toujours gratuit.

6 Les offres triple play comprennent un accès Internet, la téléphonie et la télévision. Pour les offres quadruple play, quel est le quatrième service intégré ?

B ***De la téléphonie mobile.*** Le quadruple play nécessite un téléphone spécial, capable à la fois de fonctionner sur le réseau mobile en extérieur et, une fois que l'on est rentré chez soi, de faire passer les communications sur le réseau Internet. Dans ce cas, le téléphone utilise le Wi-Fi pour faire passer les communications vers la box. Ces appels en Wi-Fi ne sont pas décomptés du forfait mobile, mais inclus dans le prix de l'abonnement Internet.

7 Un abonné qui opte pour le dégroupage total...

A ***s'affranchit de tout lien avec France Télécom.*** Dans le cadre du dégroupage total, un abonné confie l'ensemble des prestations associées à sa ligne téléphonique (accès Internet, téléphonie, télévision sur ADSL) à un opérateur concurrent de France Télécom. Le nouvel opérateur effectue les démarches pour résilier l'abonnement téléphonique. Si l'abonné le souhaite, il peut conserver le numéro de téléphone attribué par France Télécom.



8 De quel élément dépend surtout le débit de ma connexion ADSL ?

C ***De la distance entre le central téléphonique et le modem.*** Le signal ADSL est très sensible aux distances. Au fur et à mesure qu'il s'éloigne du central téléphonique, il perd en qualité, ce qui entraîne une chute des débits. Ce phénomène, appelé atténuation ou affaiblissement, limite la portée de l'ADSL à une distance d'environ 5 km. Dans le cas de l'ADSL2+, une norme évoluée pouvant atteindre les 20 Mbit/s, le phénomène est encore plus prononcé : au-delà de deux kilomètres, ses performances retombent au niveau de l'ADSL classique.

9 Lors d'une recherche sur le Web, un message d'erreur « 408 » apparaît dans votre navigateur en lieu et place du site. Quelle en est la cause ?

A ***Le site est surchargé de demandes.*** Le message « 408 Request timeout » s'affiche quand le serveur n'a pas pu répondre à temps à votre requête. Le délai maximal d'attente étant dépassé, le serveur choisit d'y mettre fin lui-même. Cette situation est fréquente quand la capacité du serveur n'a pas été prévue pour faire face à l'affluence. Le mieux est de réessayer plus tard.

10 Quelle est la bonne affaire réalisée par les habitants de l'archipel Tuvalu ?

D ***Ils ont loué leur nom de domaine.*** Les habitants de Tuvalu, l'archipel situé dans le Pacifique sud, ont ainsi tiré parti de la similarité de leur nom de domaine en .tv avec l'abréviation du mot télévision et en ont vendu l'usage à des sociétés étrangères. Ainsi, de nombreux sites en rapport avec une activité télévisuelle ont pu acquérir un nom de domaine en .tv.

Questionnaire LOGICIELS-JEUX

1 Si on vous dit : « Wow ! », vous répondez :

1 A B C D

A Nintendogs
B OpenOffice.Org
C World of Warcraft
D Yahoo!

2 Quelle est la suite logicielle gratuite équivalente à la suite Office de Microsoft ?

A AbiSuite
B iWork
C OpenOffice.org
D Star Office

3 Dans Excel, à quoi sert le raccourci clavier *Ctrl* + * ?

A A attribuer un nom à une cellule
B A figer la première ligne d'un tableau
C A sélectionner la totalité d'un tableau
D A transposer les lignes et les colonnes d'un tableau

4 Dans Word, quel est le raccourci clavier du Collage spécial ?

A *Ctrl* + *V*
B *Alt* + *V*
C *Ctrl* + *Maj* + *V*
D Il n'y en a pas

5 Laquelle de ces actions n'est pas possible dans Internet Explorer ?

A Changer la feuille de style d'un site Web
B Désactiver l'affichage des images
C Interdire le téléchargement de fichiers
D Limiter la liste des favoris aux sites les plus visités

6 Qu'est-ce que l'antialiasing ?

A Un procédé qui empêche de se connecter sous plusieurs noms à un jeu en réseau
B Une option de lissage des images de jeux vidéo
C Une fonction d'antispam
D Le forum des détracteurs de la série américaine Alias, vraiment trop nulle !

7 Qu'est-ce qu'un avatar ?

A Un petit personnage ridicule
B Un pseudonyme
C Une image utilisée pour représenter une personne
D Un logiciel de tchate entre joueurs

8 Qu'est-ce qu'un logiciel libre ?

A Un logiciel gratuit
B Un logiciel qui n'est pas édité par Microsoft
C Un logiciel qui fonctionne uniquement avec Linux
D Un logiciel qui peut être utilisé, modifié, copié et distribué comme on veut

9 Quelle commande permet de vérifier la version de DirectX installée sur un ordinateur ?

A dxdiag
B dxcheck
C dxvers
D dxstatus

10 Qu'est-ce qu'un MMORPG ?

A Le dernier (et le plus méchant) monstre d'un niveau
B Un jeu de rôle en ligne massivement multijoueur
C Un logiciel pour apprendre à taper au clavier
D Un système de classification des jeux vidéo

Réponses au questionnaire LOGICIELS-JEUX

1 Si on vous dit : « Wow ! », vous répondez...

A Nintendogs
B OpenOffice.Org
C World of Warcraft
D Yahoo!

C ***World of Warcraft.*** WoW est en effet le diminutif affectueux utilisé par les adeptes de ce jeu de rôle en ligne massivement multijoueur, lancé par l'éditeur Blizzard Entertainment. Il compte aujourd'hui plus de 9 millions d'abonnés

2 Quelle est la suite logicielle gratuite équivalente à la suite Office de Microsoft ?

C ***OpenOffice.org.*** Cette suite bureautique complète est le pendant gratuit de Star Office commercialisée par Sun Microsystems. Elle inclut le traitement de texte Writer, le tableur Calc, le logiciel de présentation Impress, le logiciel de dessin vectoriel et de PAO Draw, le module de création et de gestion des bases de données Base. La suite Star Office est disponible gratuitement uniquement dans le Google Pack, une sélection de logiciels gratuits à télécharger.

3 Dans Excel, à quoi sert le raccourci clavier *Ctrl* + * ?

C ***A sélectionner la totalité d'un tableau.*** Pas la peine de faire de grands gestes à la souris : cliquez sur une cellule du tableau, faites ***Ctrl*** + *, et le tableau entier est sélectionné.

4 Dans Word, quel est le raccourci clavier du Collage spécial ?

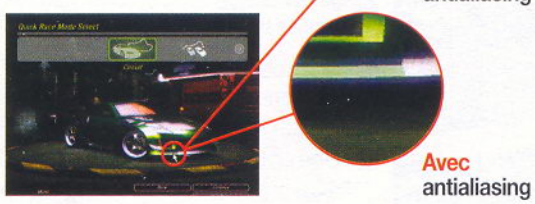
D ***Il n'y en a pas.*** Dommage, car le collage spécial permet, entre autres options, de choisir de conserver ou pas la mise en forme d'un texte copié. Elle est très utile par exemple pour récupérer du texte sur une page Web en éliminant lien hypertexte, couleurs, images, etc.

5 Laquelle de ces actions n'est pas possible dans Internet Explorer ?

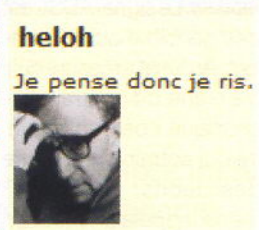
A ***Changer la feuille de style d'un site Web.*** Certains sites proposent plusieurs présentations par le biais de feuilles de style. Contrairement au navigateur Firefox, Internet Explorer ne propose pas de bouton permettant de changer rapidement de feuille de style. Il est néanmoins possible d'utiliser sa propre feuille de style, mais le changement s'opère alors pour tous les sites.

6 Qu'est-ce que l'antialiasing ?

B ***Une option de lissage des images de jeux vidéo.*** Elle apparaît dans le pilote de la carte graphique et dans le menu d'affichage du jeu vidéo. L'antialiasing (ou anticrénelage) fait disparaître les effets d'escalier dans les scènes des jeux en créant des dégradés de couleur le long des contours, afin de les lisser.



7 Qu'est-ce qu'un avatar ?



C ***Une image utilisée pour représenter une personne.*** On utilise un avatar dans un logiciel, dans un jeu ou sur un forum de discussion. C'est le « double » visuel de l'internaute. Il est généralement complété par un « pseudo ».

8 Qu'est-ce qu'un logiciel libre ?

D ***Un logiciel qui peut être utilisé, modifié, copié et distribué comme on veut.*** Il n'est pas forcément gratuit, même si c'est souvent le cas. Le navigateur Firefox, le logiciel de retouche The Gimp, la suite bureautique OpenOffice sont des exemples de logiciels libres.

9 Quelle commande permet de vérifier la version de DirectX installée sur un ordinateur ?

A ***dxdiag.*** DirectX est un ensemble de programmes intégrés à Windows, indispensable au bon fonctionnement des logiciels multimédias et des jeux. Sa fonction principale est de faire le lien entre le processeur central du PC et ceux des cartes graphique et audio. La dernière version actuelle est la 10 et reste encore peu utilisée par les jeux vidéo.

10 Qu'est-ce qu'un MMORPG ?

B ***Un jeu de rôle en ligne massivement multijoueur*** (*Massively Multiplayer Online Role-Playing Game* en anglais). Ce type de jeu en réseau s'inspire des jeux de rôle (chaque joueur incarne un personnage doté de pouvoirs). Il se joue via Internet, dans un monde virtuel qui peut accueillir simultanément un très grand nombre de joueurs. Le plus célèbre du moment est sans aucun doute World of Warcraft.

Quel utilisateur de micro êtes-vous ?

Totalisez le nombre de points que vous avez obtenus par questionnaire. Chaque bonne réponse vaut un point, une mauvaise réponse zéro point. Il suffit de faire le total pour se reporter aux résultats détaillés.

WINDOWS + MATERIEL + INTERNET + LOGICIELS-JEUX = TOTAL

▶ Entre 0 et 10 points : débutant

Vous venez sûrement de déballer votre premier ordinateur, ou bien vous prévoyez d'en acheter un. Pour progresser, rien ne vaut la pratique ! L'informatique n'est pas aussi simple qu'on le souhaiterait, pour personne. Mais grâce à nos conseils hebdomadaires, vous vous familiariserez en douceur avec le fonctionnement de votre PC. La lecture des réponses au test est déjà un bon début.

▶ Entre 11 et 20 points : initié

L'ordinateur, vous l'utilisez quotidiennement, que ce soit pour votre travail ou vos loisirs. Il vous sert à accomplir des tâches bien définies que vous maîtrisez. N'hésitez pas à aller plus loin ! Chaque semaine, découvrez de nouveaux logiciels, de nouvelles astuces, de nouveaux matériels grâce à nos comparatifs, à nos pas à pas et à nos explications.

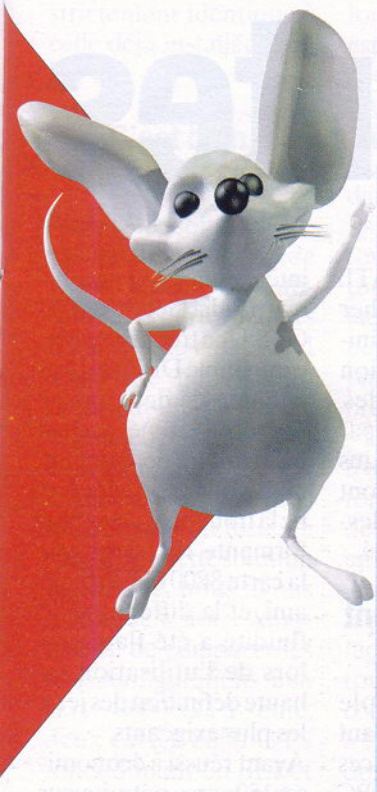
▶ Entre 21 et 30 points : confirmé

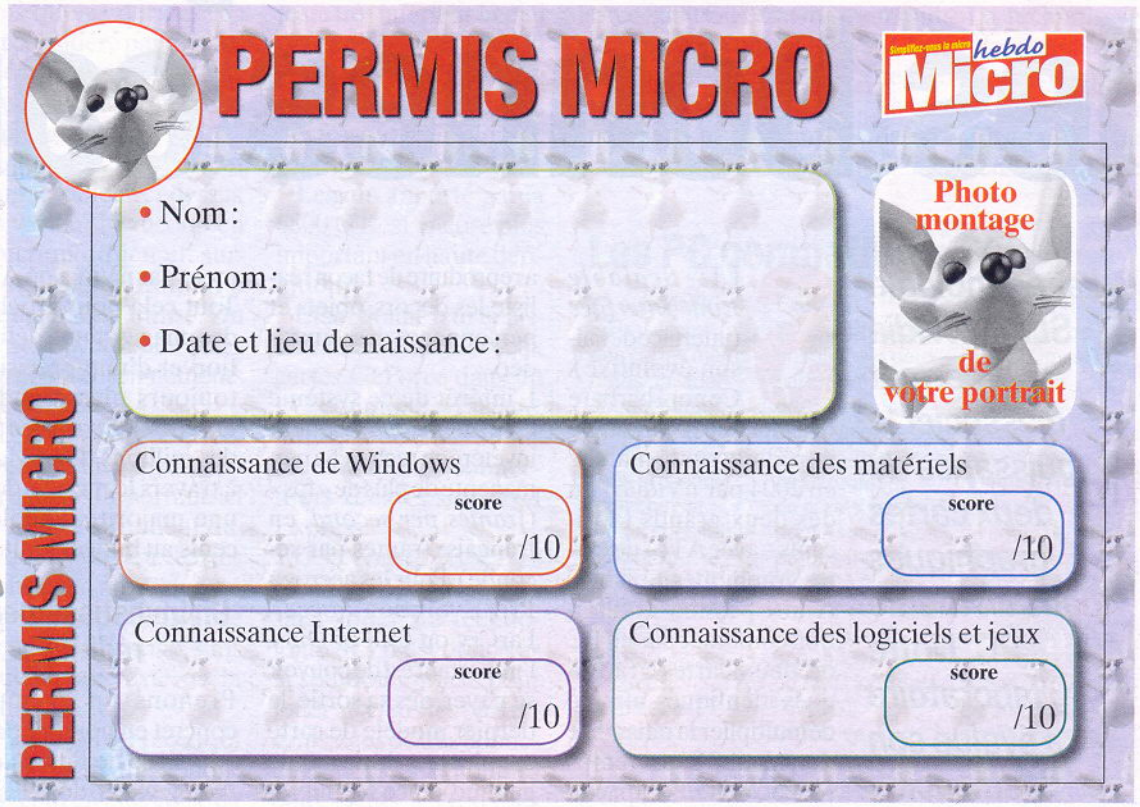
Bravo, vous avez brillamment passé le test du permis de *Micro Hebdo* ! Pour vous, l'ordinateur est à la fois un outil de travail et de loisirs : vous tâtez de tous les usages qu'il permet. Cliquer, dérouler, installer sont des manipulations qui ne vous font pas peur. Depuis quand lisez-vous *Micro Hebdo* ?

▶ Entre 31 et 40 points : expert

Félicitations, vous méritez une mention Très bien sur le permis que vous venez de décrocher. Curieux de nature, vous n'hésitez pas à vous aventurer dans les profondeurs de Windows et du PC. Votre entourage sait qu'il peut vous demander de l'aide en cas de problème. Tenez-vous informé des dernières nouveautés en lisant régulièrement *Micro Hebdo*.

Si vous avez au minimum 20 points, vous obtenez le permis micro. Bravo !





Un duo de cartes graphiques en SLI

Pas sûr de jouer les bonnes cartes

La technologie SLI de nVidia permet d'associer la puissance de deux cartes graphiques dans un même PC. Notre laboratoire a évalué son efficacité.

SLI : *Scalable Link Interface* (interface de liaison évolutive). Ce nom barbare désigne une technologie introduite sur le marché en 2004 par nVidia, l'un des deux grands fabricants – avec ATI – de cartes graphiques. Son but : rendre possible l'utilisation combinée sur un PC de deux cartes graphiques identiques, afin de démultiplier la puissance de calcul 3D en temps réel et, donc, la capacité à reproduire de façon réaliste les décors, objets et personnages des jeux vidéo.

L'intérêt de ce système est évident pour le joueur invétéré en recherche permanente de plus de « fps » (*frames per second*, en français : trames par seconde). Pour les accros à Pro Evolution Soccer, FarCry ou Call of Duty, l'important est de pouvoir se payer, dès sa sortie, le dernier modèle de carte graphique de haut de gamme, lancé régulièrement par nVidia ou ATI. Tout cela pour afficher des images d'une définition et d'une précision toujours plus grandes. Une passion partagée par des millions d'individus à travers le monde, dont une majorité d'adolescents au budget limité.

Un investissement réduit

Prenons un exemple concret en nous mettant à la place de l'un de ces *hard gamers*, dont le PC intègre une carte graphique nVidia GeForce 8600 GTS. Une très belle carte, compatible DirectX 10 et équipée de deux prises DVI et de 256 mégaoctets de mémoire dédiée. Oui, mais voilà : notre joueur ne la trouve pas assez performante. Il a pu essayer la carte 8800 GT chez un ami, et la différence de fluidité a été flagrante lors de l'utilisation en haute définition des jeux les plus exigeants.

Ayant réussi à économiser 150 euros, notre joueur

envisage donc de procéder à une mise à niveau de son PC. Pour cela, il a le choix entre deux solutions. La première : s'offrir la 8800 GT avec 512 Mo de mémoire graphique. Il a réussi à la trouver sur Internet à 240 euros, frais de port compris, et espère qu'il tirera au moins 90 euros de la vente de sa 8600 GTS d'occasion, pour compenser le surcoût occasionné.

Seconde solution : acheter une seconde carte strictement identique à la sienne, pour les faire fonctionner en binôme grâce à la technologie SLI. Il en a la possibilité, car son PC est équipé d'une carte mère estampillée nForce *(voir l'encadré)*. Et il sait qu'il peut trouver facilement une seconde GeForce 8600 GTS à moins de 150 euros. C'est l'intérêt de cette technologie SLI : multiplier les performances graphiques en utilisant une deuxième carte, à condition qu'elle soit strictement identique à celle déjà installée dans le PC.

C'est bien, mais...

Mais cette solution est-elle valable ? Le gain de vitesse réel est-il significatif ? Les performances d'un duo de cartes SLI ancienne génération rivalisent-elles avec celles d'une seule carte nouvelle génération ?

Pour le savoir, et plus largement pour tester la validité de cette solution matérielle, nous avons demandé à notre laboratoire de comparer les trois configurations : une carte 8600 GTS seule, deux cartes 8600 GTS fonctionnant en SLI et une carte 8800 GT. Le tout avec un PC fonctionnant avec Windows Vista, en utilisant les outils de mesure habituels et les jeux FarCry, Call of Duty 2 et Crysis. Rappelons que ce dernier jeu est considéré par tous les spécialistes comme le plus exigeant en puissance graphique.

Les résultats figurent dans le tableau ci-dessus. Ils varient beaucoup en fonction du jeu et, surtout, de la définition à laquelle il est utilisé. On peut toutefois en tirer plusieurs enseignements précieux :

▶ Le SLI apporte effectivement un gain de performances important, ici de 33 %. Autrement dit, en associant deux cartes identiques, on augmente la puissance de calcul de façon significative, sans toucher au reste de la configuration.

▶ Plus le jeu est récent, et donc particulièrement exigeant en puissance de calcul graphique, plus le gain SLI est faible.

▶ Plus la définition choisie est élevée, plus le gain est important.

▶ Le gain de puissance reste très inférieur à celui obtenu en remplaçant la carte 8600 GTS par une carte 8800 GT, bien plus performante (gain de 137 % en moyenne).

▶ Le gain apporté par la 8800 GT est encore plus important en haute définition.

▶ Etant donné leur épaisseur, le fait d'installer deux cartes GeForce dans un PC condamne l'usage, non pas de deux, mais bien de quatre connecteurs d'extension PCI Express.

137 % contre 33 % : les résultats de ce test sont sans appel. La technologie SLI n'est donc pas la solution miracle pour jouer aux jeux les plus récents, dans de très bonnes conditions, et à moindre coût. Seuls les jeux les moins récents, utilisés en haute définition, en bénéficient vraiment.

Mais une autre approche est possible : brancher en SLI... deux cartes GeForce 8800 GT ! Ou même, pour ceux qui en ont les moyens (et de gros moyens !), deux cartes encore plus performantes comme les 8800 GTX ou Ultra. On dispose alors de la configuration graphique la plus puissante à l'heure actuelle, capable de tirer le meilleur des jeux les plus gourmands. La technologie SLI offre donc un surcroît de confort, mais elle n'est pas la solution miracle dans tous les cas ■

Christophe Blanc

▶ Performances selon les cartes graphiques installées

	1 carte GeForce 8600 GTS	2 cartes GeForce 8600 GTS SLI		1 carte GeForce 8800 GT Externe	
Caractéristiques techniques					
Fréquence de la puce graphique	675 MHz	675 MHz		680 MHz	
Compatibilité DirectX 10 (puce graphique)	Oui	Oui		Oui	
Quantité de mémoire sur la carte	256 Mo	256 Mo par carte		512 Mo	
Type de mémoire	GDDR3	GDDR3		GDDR3	
Fréquence de fonctionnement de la mémoire	504 MHz	504 MHz		504 MHz	
Largeur du bus mémoire	128 bits	128 bits		256 bits	
Prises d'alimentation nécessaires	1	2 (1 par carte)		1	
Epaisseur de la carte en nombre de connecteurs	2	4 (2 par carte)		1	
Connecteurs PCI Express effectivement occupés	1	2		1	
Vitesse d'affichage en 3D (image/s)*			Gain SLI		Gain 8800
FarCry en 1 280 x 1 024	65,6	115,1	75 %	130,5	99 %
FarCry en 2 560 x 1 600	29,9	56,1	87 %	93,1	211 %
Call of Duty 2 en 1 280 x 1 024	34,46	53	54 %	57,2	66 %
Call of Duty 2 en 2 560 x 1 600	15,2	24,4	61 %	37,23	145 %
Crysis en 1 280 x 1 024 qualité basse	55,6	57,1	3 %	96,9	74 %
Crysis en 2 560 x 1 600 qualité basse	21,35	19,4	-9 %	69,4	225 %
Crysis en 1 280 x 1 024 qualité moyenne	21,4	19,8	-7 %	-	-
Crysis en 2 560 x 1 600 qualité moyenne	6,96	6,9	-1 %	-	-
		Gain moyen SLI : 33 %		Gain moyen 8800 : 137 %	

**Les tests de performances ont été réalisés sans activer la fonction anticrénelage (antialiasing)*

TESTS RÉALISÉS AVEC LES PILOTES NVIDIA VERSION 163.69

Les PC compatibles SLI

Seuls les PC basés sur des cartes mères dotés du label nForce offrent la fonction SLI. Ce label atteste de la présence d'un chipset nVidia spécifique, qui prend en charge le fonctionnement simultané de deux cartes d'extension graphiques insérées dans deux connecteurs PCI Express. Et rappelons-le encore : ces deux cartes doivent être strictement semblables. Tous les grands constructeurs de cartes mères, dont Asus et MSI, proposent des modèles nForce pour processeurs Intel (chipsets 650i, 680i) ou AMD (chipsets 550, 590). On trouve un système équivalent chez ATI, le grand concurrent de nVidia, CrossFire. Notez enfin qu'une nouvelle version du système, nommée Hybrid SLI, est en cours de développement ; elle permettra d'utiliser simultanément jusqu'à trois cartes ou puces graphiques nVidia, y compris de modèles différents !

Google Documents Bêta Présentation

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 et suivant ou Mozilla Firefox 1.5 et suivants), et JavaScript.

Présentation en ligne Google Documents Présentation

Créez rapidement une présentation en ligne

Vous voulez montrer des photos à vos proches ? Pourquoi ne pas les présenter sous la forme d'un enchaînement de diapositives ? Pour cela, utilisez Présentation en ligne de Google Documents, qui permet de créer rapidement une présentation simple à emporter partout dès lors que vous disposez d'une connexion Internet ■

Patricia Frein (Carm2i)

Etape 1

Créez la présentation

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

Et cliquez sur ***Présentation***:

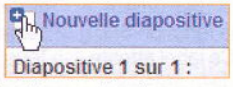
Le volet gauche affiche le chemin de fer des diapositives où vous choisissez celle à modifier dans le volet droit.

2 Nommez la présentation en cliquant sur le bouton ***Fichier***:

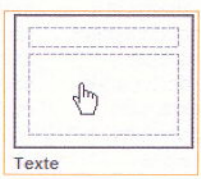
Puis, dans le menu qui se déroule, cliquez sur ***Renommer***, tapez le nom désiré, par exemple **Mes photos** et cliquez sur le bouton ***OK***.

3 Par défaut, le logiciel vous propose une diapositive permettant d'annoncer le sujet de votre présentation. Tapez le texte à l'endroit où la mention l'indique.

4 Pour ajouter une diapositive, cliquez en haut du volet gauche sur le bouton ***Nouvelle diapositive***:



Choisissez la mise en page de la diapositive en cliquant, ici, sur ***Texte***:



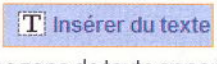
Vous pouvez ainsi ajouter d'autres diapositives.

Etape 2

Personnalisez les diapositives

▸Ajoutez du texte

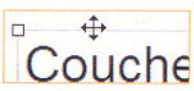
Pour ajouter du texte, cliquez sur ***Insérer du texte***:



Une zone de texte apparaît dans la diapositive, tapez le texte.

Pour agrandir ou diminuer la taille du cadre, maintenez la touche ***Ctrl*** enfoncée, et effectuez un cliquer-glisser d'une des poignées sur le cadre du texte:

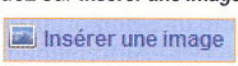
Pour déplacer le texte, placez le pointeur sur la bordure qui entoure le texte:



Et effectuez un cliquer-glisser vers l'endroit désiré.

▸Ajoutez une image

Pour ajouter une image, cliquez sur ***Insérer une image***:



Cliquez sur ***Parcourir***, puis sur ***Recherchez***, cliquez sur le nom de l'image et sur le bouton ***OK***.

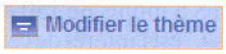
Pour modifier la taille ou la position de l'image, utilisez la même méthode que pour la zone de texte *(voir l'illustration)*.

Attention : il est possible que le logiciel refuse votre photo si elle dépasse le poids de 2 Mo et/ou si sa taille est supérieure à 2560x1920 pixels.

Il vous faudra donc la redimensionner avec un logiciel d'images.

▸Modifiez l'arrière-plan

Pour égayer les diapositives, vous pouvez ajouter un arrière-plan. Pour avoir accès à ceux proposés par le logiciel, cliquez sur ***Modifier le thème***:



Cliquez ensuite sur le thème à utiliser, par exemple ***Gazon*** *(voir l'illustration)*.

Etape 3

Activez le diaporama

Pour voir la présentation à l'écran, cliquez dans le volet gauche sur la première diapositive, puis cliquez sur le lien ***Démarrer la présentation***:

Le diaporama s'ouvre dans une nouvelle fenêtre de votre navigateur:

- pour afficher le diaporama en plein écran, appuyez sur la touche ***F11*** du clavier. Pour retourner en page normale, appuyez à nouveau sur cette touche;
- pour passer d'une diapositive à l'autre, utilisez les flèches de défilement gauche et droite du clavier;
- pour fermer le diaporama appuyez sur la touche ***Echap*** du clavier ■

Simplifiez-vous la vie
hebdo
Micro
NUMÉRO 1 DE LA PRESSE INFORMATIQUE

Index 2007

Première partie

On en parle

N°	Page	Sujet
455	4	Le MIT planche sur des transistors plus puissants
455	4	Contrôler son taux de surf perso au bureau
455	4	Un nouveau format HD
455	4	Le haut débit pour les défavorisés
455	5	Deux mémoires en une
455	5	Un forfait mobile sans coups de fil
455	6	La Wii casse la baraque !
456	4	Record français pour l'overclocking
456	4	Echecs au Bluetooth
456	4	Free arrête le bas débit gratuit
456	4	L'Europe sans Web? Impossible !
456	4	Vente (vraiment) givrée
456	5	Le HD-DVD et le Blu-ray craqués
456	5	Le peer to peer pour faire sa TV
456	6	La recherche sera collaborative
457	4	Détournement de Wii
457	4	Yahoo! Navigue sur mobile
457	4	Pharos contre Quaero?
457	4	L'univers Mac dans un téléphone
457	4	Un pavé tactile dans la langue française
457	5	Les malheurs de Sony
457	5	Windows veut servir à la maison
457	6	Votre quotidien sur écran souple
458	4	Le multimédia à la télé
458	4	Téléchargement illégal : la chasse continue
458	4	La violence de certains jeux vidéo fait toujours débat
458	4	Un GPS dans ses baskets
458	5	Neuf s'aligne sur Free
458	5	2000 adeptes de WoW (World of Warcraft) sur les Champs
458	5	Vers la fin des DRM (titres musicaux sans protection)
458	6	Bravitude contre Wikipédia
459	4	Pirate Bay
459	4	Le MP3 mis en relief
459	4	Les protections anticopie n'ont plus la cote chez les marchands
459	4	Vista téléchargeable
459	5	Arnaque à la mort programmée d'eBay
459	5	PCI Express version 2
459	5	Les Echos de l'e-paper
459	6	Imprimez les objets en vrai !
460	4	En route pour l'ordinateur moléculaire
460	4	Apple fait son film
460	4	Le Wimax en campagne, aux abords des villes
460	4	Les prix de Vista font débat
460	5	Free se mobilise contre la loi sur la télévision du futur
460	5	Adieu, actions de groupe et hot line gratuite
460	5	Microsoft essaie d'«acheter» Wikipedia
460	6	Le glas du silicium
461	4	Pas de marque européenne pour Gmail
461	4	L'impôt sur le Net passe par la télé
461	5	Premières incompatibilités avec Vista
461	5	La vente d'objets virtuels en passe d'être interdite sur eBay
461	5	Pirater par la voix
461	5	Yahoo! Mail fait du tchate
461	6	Des mules pour l'argent pas Net
462	4	Le juke-box SMS d'Orange
462	4	Sale temps pour Noos Numéricable
462	4	La Toile était solide !
462	4	Requiem pour DRM
462	4	Le contrôle parental à la loupe
462	5	Kodak veut révolutionner le jet d'encre
462	5	Le téléchargement illégal toujours à la mode
462	5	Le guide du routard virtuel
462	6	Un clic, un vote !
463	4	Club Internet passe au Mpeg4
463	4	Orange, fort en fibre
463	4	Les FAI mis à l'épreuve
463	5	Ten rend l'accès à Internet gratuit sur mobile
463	5	Un label site d'info?
463	5	La loi sur la prévention de la délinquance
463	6	Petit catalogue d'arnaques
464	4	300 Go sur le DVD
464	4	Détournement de noms de domaine
464	4	Sept ans de réflexion pour Windows XP
464	4	La vie des disques durs en statistiques
464	4	Sanctions graduées pour les pirates
464	5	Une boîte noire nommée iPod
464	5	Des bébés virtuels pour faire baisser la natalité
464	5	PC City baisse le rideau
464	6	La PS3 ne sera qu'en partie compatible avec la PS2
465	4	Link ta DS !
465	4	L'Estonie a voté en ligne
465	4	Photobucket.com, site gratuit de partage de photos et vidéos
465	4	La vente entre particuliers au cœur de la fraude fiscal
465	4	Le Crédit Agricole est atteint par le phishing
465	5	Neuf passe également à la fibre
465	5	Sydney vu de Google
465	5	Vers des PC Dell livrés avec Linux?
465	6	En route vers l'infiniment petit
466	4	Les disques hybrides se cherchent encore
466	4	Des jeux auxquels on pense
466	4	Kit de justice pour couacs du Net
466	4	Le Jpeg bientôt mort?
466	5	Internet accompagné
466	5	Bourde pour OneCare
466	5	Des passeports RFI à nouveau piratés
466	6	Piratage de Vista : feu à volonté
467	4	Roue d'infortune pour Partouche
467	4	Radioblogclub ressuscité
467	4	Google perd volontairement la mémoire…
467	5	Tout comme chiens et chats
467	5	Microsoft et MicrOsoft
467	5	Un code de bonne conduite pour les robots
467	6	Vista aura son service de jeu en ligne
468	6	Un contrat sur la gueule
468	6	Concentré de plaintes contre FAI
468	6	Bataille estivale en vue sur le partage de vidéo
468	6	PriceMinister lutte contre la fraude
468	6	Le papier, rempart contre la perte de données ?
468	7	La guerre des consoles aura bien lieu
468	7	SFR lance un forfait ADSL
468	8	Deux secondes pour imprimer
469	4	Noos fait des efforts
469	4	Une puce aussi véloce que le TGV
469	4	Au cœur des futurs processeurs
469	4	Les maisons de disques sur la sellette à Bruxelles
469	5	Billet de spectacle à imprimer soi-même
469	5	En ligne sans DRM
469	5	Ton flingue pour un PC
469	5	Culture estampillée anticopie
469	6	Bogue informatique, périphérique parisien saturé le 1er avril
470	4	Contre le rapt de bébés
470	4	Les sites Internet parisiens peut-être en .paris
470	4	Toshiba remplace les écrans brisés
470	4	Les sceptiques du vote électronique
470	5	Britney Spears a le virus
470	5	e-certificat de décès
470	5	Amnesty International, opérateur mobile militant

N°	Page	Sujet
470	6	Une autorité pour droits d'auteur
471	4	I'm, le choix du mécénat
471	4	Silverlight veut faire de l'ombre à Flash
471	4	Intel fait son forum
471	4	L'OLPC au Nigeria
471	5	Plaisantin.eu à la conquête du Web
471	5	Une TV épaisse de 3 millimètres
471	6	Les puces entrent enfin dans la troisième dimension
472	4	Panique sur Blackberry
472	4	Les voies des voix
472	4	Les banques contre les pirates
472	4	Des visages à la française
472	5	Quand l'armée joue à la guerre…
472	5	Indigestion de cookies
472	5	Après avoir attendu Vista
472	6	Le téléphone mobile a un ticket
473	4	La rock star, c'est vous
473	4	Les puces qui contournent les protections de la Wii
473	4	L'assurance de bien surfer
473	4	La maladie de la Wii
473	5	Un chauffard pris la vidéo dans le sac
473	5	Le Net sous surveillance ?
473	6	La tête du futur PC
474	4	Peter Gabriel lance un site de musique gratuite
474	4	L'enregistrement TV à distance a son club
474	4	Santa Rosa, le centrino de demain
474	4	Digg.com et les protections anticopie des DVD HD
474	5	Wikipédia, un (en)jeu politique
474	5	Vice caché sur les iBook
474	5	Le vert dans la pomme
474	6	ATI renouvelle ses puces
475	4	Une nouvelle vague de noms de domaine pour l'été 2008
475	4	AMD passe à la quatrième vitesse
475	4	Un piège à spam pour la France
475	4	Kirikou et les animaux sauvages sur PS2 déconseillé au moins de 7 ans
475	5	Un nouveau Visa pour WoW
475	5	Un virus qui se propage par les supports amovibles
475	5	Dell au musée
475	5	Une enquête qui compare les comparateurs
475	6	LG Philips LCD annonce le 1er écran couleur flexible au format A4
476	4	La recherche universelle selon Google
476	4	La musique sans verrou ou/et avec pub
476	4	Détournement de système de mise à jour de Windows
476	4	L'Alsace, la plus surfeuse des régions
476	5	Décès d'un physicien
476	5	Télé française dans Joost
476	5	Du son dans Google Earth?
476	6	Zink invente l'impression… sans encre !
477	4	Neuf s'offre Ozone
477	4	Copier? Oui mais…
477	4	Internet fait sa TV et son ciné
477	4	Le retour des radars peer to peer?
477	4	Vers des microprocesseurs sans plomb
477	5	Et voici le DVD involable !
477	5	Quand les pirates s'attaquent au foot
477	5	Un orchestre dans l'ordi
477	5	La loi des séries
477	6	Arnaque en Bourse par spam
478	4	Familles de France assigne Second Life
478	4	Codes 2D, le nouveau plan de la RATP
478	4	Wi-Fi gratuit à Paris
478	4	Et si on changeait de mémoire?
478	4	Philippe Gildas veut sa TV Vista
478	5	L'impression invisible selon Xerox
478	5	Les dix vérités de l'IFPI
478	6	Table tactile multipoint appelée Surface de Microsoft
479	4	Une robe vraiment très Led
479	4	Adieu le disque dur, vive la mémoire flash
479	4	Accéder avec Orange à des programmes anciens
479	4	Les rues des villes en 3D, marotte de Microsoft et Google
479	5	Les FAI au même régime que les cigarettiers
479	5	250 000 euros dans la poche des cyberescrocs
479	5	Un robot pour guide à distance
479	6	Le papier électronique parlant
480	4	Qui est le moins cher : la polémique continue
480	4	Qui dit plus de hot spots ne dit pas plus de sécurité
480	4	Films piratés, ça ne s'arrange pas!
480	4	Lyon se dote d'une école spécialisée dans le jeu vidéo
480	5	La Cnil relance l'affaire Swift
480	5	Le mobile solaire arrive !
480	5	Les barèmes de la future taxe sur les clés USB…
480	5	YouTube France conclut des accords avec France4
480	6	Des micros «verts» en 2011?
481	6	Un antivol d'iPod à l'étude
481	6	Têtes à claques sur mobile

N°	Page	Sujet
481	6	Secret Story: Des secrets de polichi… net
481	6	Antijargon sans frontières
481	7	Manhunt 2: L'hyperviolente chasse à l'homme
481	7	La high-tech au service des seniors
481	7	L'ADSL corrigé pour la télé
481	7	Le bac sur l'ordi et la fin des copies illisibles
481	8	TV Perso : YouTube façon Free
482/483	6	Jouer en attendant l'avion
482/483	6	De la rumeur à la réalité
482/483	6	Un Club tout neuf
482/483	6	Arnaques sur Internet : 50 «mules» arrêtées
482/483	6	Apple plus vert, Sony dans le rouge
482/483	7	AllofMP3 est mort, vive MP3 Sparks
482/483	7	Nouveautés Live
482/483	7	La HD bientôt sans fil ?
482/483	8	Un capteur photo plus sensible
484/485	4	Free condamné à payer pour l'attente
484/485	4	Internet, course à obstacles pour le PMU
484/485	4	La Cnil veut plus de sous pour faire plus de contrôles
484/485	5	OLPC et Intel, main dans la main
484/485	5	La protection des CD-Audio à nouveau légale
484/485	5	iPhone nano :info ou intox?
484/485	6	Virage à 180° de Microsoft pour la Xbox 360
486/487	4	Quand la Neufbox devient point d'entrée Wi-Fi
486/487	4	Une clé USB sécurisée par un système d'authentification de l'œil
486/487	4	Dépôt de plainte par internet
486/487	5	Les Nets radios en danger aux Etats-Unis
486/487	5	Un téléphone YouTube pour Noël
486/487	5	De la voix sur Second Life
486/487	6	500 Go sur un DVD
488	4	La sauvegarde de la planète
488	4	Navigo : anonyme-payant ou gratuit-nominatif
488	4	Les fournisseurs d'accès abusent
488	4	Recrutement vidéo
488	5	Il a traduit Harry Potter… à 16 ans
488	5	La Chine élimine les corrompus, virtuellement
488	6	Chronique d'une mort annoncée
489	4	Panne pour le logiciel de téléphonie Skype
489	4	Des batteries Nokia ont pris un coup de chaud
489	4	Le scan vérité de Wikipedia
489	4	Série de vols de données sur Internet
489	5	Une batterie aussi fine que du papier
489	5	Deezer joue la musique gratuite et légale
489	6	Un souffle ironique sur les puces
490	4	Du rififi autour de Deezer
490	4	Sony prévoit de sucrer les batteries !
490	4	Les pirates à l'assaut de l'iPhone
490	4	Le site d'enchère eBay accusé de tricherie
490	5	Du nouveau chez Numéricable et Tele2
490	5	Microsoft fait mine de faire ami-ami avec Linux
490	6	Retouchez sans déformer !
491	4	L'arbre de résultats
491	4	Sony change de format
491	4	La guerre informatique aura-t-elle lieu?
491	4	Le système antipiratage de Microsoft de nouveau en rade
491	4	Tes cours en ligne
491	5	Prudence toujours sur Monster
491	5	P'tite faille dans certaines clés USB de Sony
491	6	Le simulateur de vol caché dans Google Earth
492	4	Les 1001 versions du Google Phone
492	4	Enfin! Orange va changer d'option
492	4	L'habillement en ligne à la mode
492	5	Mi-robot mi-baladeur
492	5	Des pirates à l'assaut du site de La Défense
492	5	Les articles les plus modifiés de Wikipédia
492	6	Voici l'iPod Touch
493	4	Google et Winamp ont déjà dix ans !
493	4	La reconversion chez les robots
493	4	Google Earth, une arme antidrogue ?
493	4	L'après 3G+ selon Orange et SFR
493	4	La sanction contre Microsoft est tombée
493	5	Et l'iPod se fait pédagogue
493	5	Le Web prend le train en marche
493	6	La pierre de Rosette de l'image
494	4	Office Intégrale 2007 pour 0,05 euro par jour
494	4	Le fisc ne fait plus le cadeau de 20 euros par jour
494	4	Simples et pas chers
494	4	L'USB 3.0 fera des excès de vitesse
494	4	AOL veut partager aussi
494	5	Recherche Fossett désespérément
494	6	Prenez garde aux PDF !
495	4	Excel 2007 affiche des valeurs fausses
495	4	De l'Office en Live
495	4	FAI : la surveillance continue
495	4	Nouvelle suite graphique dans le monde du libre

N°	Page	Sujet
495	5	Le mauvais goût de la Navy
495	5	L'arnaque nigériane mène en prison
495	6	iPhone : la foire d'empoigne
496	4	Un cartable de 1 giga et quelques grammes
496	4	Overdose de Wikipédia
496	4	Google affole la Cnil
496	5	De la haute définition sur simple DVD
496	5	Chinook, roi de ces dames
496	5	On veut de la HD !
496	5	Internet Explorer 7 valse avec les pirates
496	6	Le sans-fil vraiment branché
497	4	Médor ou Rex comme mot de passe
497	4	La pile à l'eau… oh! Oh!
497	4	Google Earth, du visuel au virtuel
497	4	Leclerc vend des iPhone
497	5	Leopard, le nouveau système Mac, est prêt à bondir
497	5	Par la force de la pensée
497	5	Linux à la sauce Vista !
497	6	Free agace la ministre
498	4	Recevoir ses MMS sur un cadre photo numérique
498	4	Nouveaux forfaits chez Alice et Numericable
498	4	Le micmac des télés TNT en HD
498	4	Le téléchargement légal tue le disque
498	5	La musique vendue sur clé USB
498	5	Chantez-le moi
498	6	Microsoft se rabiboche avec la Commission européenne
499	4	Prism : quand le Web devient logiciel
499	4	Du Windows léger pour ordinateur basique
499	4	Le Penryn d'Intel fait dans la finesse
499	4	Le Réseau électrique à 400 Mbit/s
499	5	Le Leopard voit bleu
499	5	Google Phone enfin !
499	5	L'ADSL clair et net
499	6	EyeFI, une carte mémoire Wi-Fi pour appareil photo
500	4	La Cnil intensifie sa lutte contre le spam
500	4	La téléphonie sur Internet progresse
500	4	Le portable d'Asus à 299 euros est une vraie bombe !
500	5	Des lignes téléphoniques de Free piratées
500	6	Google s'attaque aux mobiles
501	4	Cyberjuristes et cybercondriaques
501	4	Cher du gigaoctet
501	4	Un Windows qui se cache
501	4	Flambant neuf et vérolé
501	5	16 chaînes à venir
501	5	La fin du clic de trop
501	5	Il est officiellement autorisé de tricher au Monopoly
501	6	Bloquer le peer to peer à la source
502	4	La France, laboratoire vidéo pour eBay
502	4	Amazon invente le livre communicant
502	4	Les internautes peuvent revendiquer la qualité de service
502	4	Le service universel de Numericable
502	5	Pixélo-délinquance
502	5	Pertes de données fiscales
502	5	Mauvaise note pour le recyclage en Europe
502	6	Le top des attaques sur le Net pour 2008
503	6	Eradiquer le piratage : décryptage du rapport Olivennes
503	8	La Pomme passe à l'Orange
503	8	G comme disque dur
503	8	Alice au pays de la musique
503	8	Zéro pointé pour Nintendo
504	4	Volte -Facebook
504	4	Portable à coudre
504	4	Moratoire sur le Wi-Fi parisien
504	4	Localisez-vous sans GPS
504	5	Un mobile bien secoué
504	5	Le premier des fabricants de PC reste Hewlett Packard
504	5	Le forum des droits sur l'internet (FDI) et le jeu vidéo en ligne
504	6	Le label info santé de qualité

Ça vient de sortir

N°	Page	Produits testés	Editeur	Types de produits
455	8	TravelSound Zen V	Creative	Enceintes
455	8	Skype 3.0	Skype	Logiciel
455	8	GeForce 7950 GT OC	BFG Tech	Carte graphique
455	8	Safe Desktop Hard drive 500 Go	LaCie	Disque dur externe
455	9	Esprimo Q5000	Fujitsu Siemens	PC
455	11	Treo 680	Palm	Smartphone
455	11	Créateur Calendrier	Micro Application	Logiciel
455	11	USB Flash 2.0 8 Gb	Integral	Clé USB
455	13	Musique Facile	Micro Application	Logiciel
455	13	TS705	Toshiba	Mobile
456	8	Livy pic	Textorm	Cadre photo
456	8	Weezo	Weezo	Logiciel
456	8	Selphy ES1	Canon	Imprimante photo
456	9	iM500	Altec Lansing	Enceintes
456	9	Aspire 9814WKMi_TCGF2024	Acer	PC Portable
456	10	DualPhone 3088	Dualphone	Téléphone mobile
456	10	VX2245wm	Viewsonic	Ecran
456	10	GeForce XLR8 8800 GTS	PNY	Carte graphique
456	12	Xacti CA6	Sanyo	Camescope numérique
456	12	Opera 9.1	Opera Software	Navigateur
457	8	Cool Drive 512 MB U320	PQI	Clé USB
457	8	Minibox Media Player	MaxInPower	Disque dur
457	8	N120	Falk	GPS
457	9	ZGuideTV 1.0	Zameenaz	Logiciel
457	9	Pavilion Media Center TV m7690.fr	HP	PC
457	10	Scrapbooking de luxe	Anuman Interactive	Logiciel
457	10	Book Reader	Plustek	Scanner
457	10	Lasermouse 1600	Point of View	Souris
457	11	Ciel Comptes Personnels 2007	Ciel	Logiciel
457	11	T-Mini 2-in-1 Rumble Force	Thrustmaster	Manette de jeux
458	8	SV-9365	One For all	Antenne amplifiée
458	8	Internet Phone	Freecom	Téléphone USB
458	8	PCTV Hybrid Pro Stick	Pinnacle	Clé Tuner
458	8	Google Earth 4	Google	Logiciel
458	9	Vaio VGN-C1Z	Sony	PC Portable
458	10	u1000	Olympus	Appareil photo
458	10	Scribus 1.3.3.7	Scribus	Logiciel
458	11	WebPlus 10	Micro Application	Logiciel
458	11	Loc8tor plus	Loc8tor Ltd	Récepteur radio
458	11	WebShare 243 WM	Atlantis Land	Modem routeur
459	8	T.sonic 630 4Go	Transcend	Lecteur MP3
459	8	GSA-H42N	LG	Graveur
459	8	E120	Lexmark	Imprimante
459	9	Comptes bancaires 2007	EBP	Logiciel
459	9	A8Js	Asus	PC Portable
459	10	HMR300 250 Go	Comet Labs	Disque dur multimédia
459	10	FreeGo 3	freeGo	Logiciel
459	10	RogueRemover 1.11	Malwarebytes	Logiciel
459	12	PianoCraft E810	Yamaha	Minichaîne hi-fi
459	12	Photo Info 1.0	Microsoft	Logiciel
460	8	JC198D	Hanns-G	Ecran LCD
460	8	3D Jardin	Micro Application	Logiciel
460	9	Coolpix S10	Nikon	Appareil photo
460	9	VO-4500 SK	Edimax	Boîtier
460	9	Q35 XIC5500	Samsung	PC Portable
460	10	Montre Viéo 2 Go	Altimea	Montre
460	12	Récuperez vos fichiers Edition 2007	Micro Application	Logiciel
460	12	Spyware Terminator 1.8	Crawler	Logiciel
461	8	IE7Pro	IE7Pro.com	Logiciel
461	8	Internet Security 2007	Steganos	Logiciel
461	8	Alto	Logitech	Station d'accueil
461	9	7373	Nokia	Téléphone portable
461	9	Inspiron 1501	Dell	PC Portable
461	10	X-Meridian 7.1	Auzen	Carte son
461	10	Huby	LaCie	Concentrateur
461	10	Messpatch 8.1	mess.be	Logiciel
461	12	Paint.Net 3.0	Rick Brewster	Logiciel
461	12	DeathAdder	Razer	Souris
462	8	ZoomIt 1.21	Mark Russinovich	Logiciel
462	8	Docteur Audio	Micro Application	Logiciel
462	9	Webyclick	Webyclick	Logiciel
462	9	C820s	Jabra	Casque
462	9	LT98100	Lifetec	PC Portable
462	10	GoPal PNA465T	Medion	PND/GPS
462	10	Alt-Tab Thingy 3.40	Nymtec	Logiciel
462	10	Adaptateur USB vers secteur	Connectland	Adaptateur
462	12	Vista Transformation Pack 6.0	Windows X's shrine	Logiciel

N°	Page	Produits testés	Editeur	Types de produits
462	12	XnView 1.90	Kolor	Logiciel
463	8	NX8800GTS	MSI	Puce graphique
463	8	iTunes Export 1.1.0	Eric Daugherty	Logiciel
463	8	Perfection V700 Photo	Epson	Scanner
463	8	PC Security	Test 2007	Logiciel
463	9	Vaio VGN-Fe41Z	Sony	PC Portable
463	10	00Mouse	Acomax	Souris
463	10	N800	Nokia	Navigateur
463	10	ACDSee retouche Photo	ACDSee/ Avanquest	Logiciel
463	11	Traveller Pack	Bluestork	Accessoires
463	11	ActiveSync4.5	Microsoft	Logiciel
464	8	Ethernet Disk Mini 500 Go	LaCie	Disque dur externe
464	8	8800 GTS	PNY	Carte graphique
464	9	TuneUp Utilities 2007	Micro Application/ TuneUp Software	Logiciel
464	9	Inline Search	IEForge	Logiciel
464	9	Amilo Xi 1554-5502	Fujitsu Siemens	PC Portable
464	10	Chicago 7000 Pro	Route 66	GPS
464	12	Wireless Entertainment Desktop 7000	Microsoft	Kit clavier/souris
464	12	D-Skin	D-Skin France	Divers
465	8	Lecteur 15 en 1	Dane Elec	Lecteur de carte
465	8	Windows Live OneCare 1.5	Microsoft	Logiciel
465	8	Tvix M-4000P 250 Go	Newcom	Disque dur
465	9	NX7900 GS	MSI	Carte graphique
465	9	XPS 710 H2C	Dell	PC
465	10	SMCWBR14-N	SMC	Wi-Fi
465	10	StoreJet 1.8 60 Go	Transcend	Disque dur externe
465	10	TweakVI	Totalidea Software	Logiciel
465	12	P3300	HTC	Télephone
465	12	TBW-103UB	Comtrade	Clé USB Wi-Fi
466	8	JetFlash 180	Transcend	Clé USB
466	8	Virtual CD 8	Avanquest	Logiciel
466	9	EasyShare V803	Kodak	Appareil photo
466	9	Faststone Image Viewer 3.0	FastStone Soft	Logiciel
466	9	W5fe	Asus	PC Portable
466	10	Glofiish M700	Partelec	Mobile
466	10	SyncMaster 226 BW	Samsung	Ecran
466	10	SmartFlip 0.8 beta 2	Lup Gratian	Logiciel
466	12	Internet Security Suite 2007	Mindscape	Logiciel
466	12	UndeletePlus	FdrLab	Logiciel
467	8	FE-240	Olympus	Appareil photo
467	8	Photo Viewer 7 pouces	Parrot	Cadre photo
467	9	Jalbum 7.1	Jalbum AB	Logiciel
467	9	USB 2.0 Flash Drive 16 GB	Integral	Clé USB
467	9	EasyNote BU45-P-004	Packard Bell	PC Portable
467	10	704 WIFI	Archos	Baladeur
467	10	T91D	Hyundai ImagesQuest	Ecran
467	10	IMS Radio Player 1.1		Logiciel
468	10	IMP-1815	Inovix	MP3
468	10	220WS8FS	Philips	Ecran
468	10	PhotoPlus 11	Micro Application	Logiciel
468	11	PCTV DVB-T Flash Stick	Pinnacle	Clé USB TNT
468	11	Pavilion tx 1020ea	HP	PC Portable
468	12	NetCamera NV	Atlantis Land	Caméra
468	12	Koogar 750 Go	Memup	Disque dur externe
468	12	Renamer 1.1	Mediachance	Logiciel
468	14	NX-U10	Yamaha	Enceintes
468	14	X9i	Suunto	Montre
469	8	1,2,3 Photo Deluxe	Micro Application	Logiciel
469	8	SoundBase	MCA	Enceintes
469	9	SteelSecurity	BullGuard Ltd	Logiciel
469	8	Data Traveler Reader	Kingston	Clé USB
469	9	Vaio VGN-G11XN	Sony	PC Portable
469	10	GPS-5V1	InVion	GPS
469	10	WordWeb 5.0	Antony Lewis	Logiciel
469	10	Traveler P330	Genius	Souris
469	12	Pcmover	Avanquest	Logiciel
469	12	DNS-323	D-Link	Boîtier
470	8	Spyware Doctor 5.0	PC Tools	Logiciel

N°	Page	Produits testés	Editeur	Types de produits
470	8	Xforce 3	ACI Technologies	Enceintes
470	9	Apple TV	Apple	disque dur, platine DVD/DivX
470	9	TK-409K	Comtrade	Boîtier
470	9	EasyNote MX67-P007	Packard Bell	PC Portable
470	10	Web Creator 4	Mindscape	Logiciel
470	10	Multimedia USB Keyboardv	Targus	Clavier
470	10	Disk Defrag 1.1.3.213	Auslogics	Logiciel
470	12	Cinergy DT USB XS Diversity	Comtrade	Clé USB
470	12	OpenOffice.org 2.2.0	Open source	Suite bureautique
471	8	Boombox	Parrot	Enceintes
471	8	Opera 9.2	Opera Software	Logiciel
471	8	DIR-655	D-Link	Routeur
471	9	Exalead Desktop	Exalead	Logiciel
471	9	MD6440	Medion	PC
471	10	EM2804	Thomson	Baladeur MP3
471	10	Helios Lite	Miel Labs	Logiciel
471	10	Quickcam Deluxe for Notebooks	Logitech	Webcam
471	12	D40X	Nikon	Appareil photo reflex numérique
471	12	Storex YN10	Storex	Enceintes
472	8	Optical 5-button USB Mouse	Targus	Souris
472	8	Mju 760	Olympus	Appareil photo
472	9	Trafic Assist Highspeed 7934	Becker	GPS
472	9	AM-Deadlink 3.1	Martin Aignesberger	Logiciel
472	9	R20	Samsung	PC Portable
472	10	SE-T084L	Samsung	Graveur
472	10	Rainlendar Lite 2.1	Kimmo' Rainy' Pekkola	Logiciel
472	10	Windows Media Player Firefox Plugin	Microsoft	Logiciel
472	12	Thunderbird 2.0	Mozilla Foundation	Logiciel
472	12	AP54 SuperG	Bewan	Wi-Fi
473	8	Lumix DMC-FX30	Panasonic	Appareil photo
473	8	True LaunchBar 4.2	TrueSoft	Barre des tâches
473	8	Retouchez vos photos	Micro Application	Logiciel
473	9	N91W	Hyundai IT	Ecran
473	9	iPowerJ9099	Packard Bell	PC
473	10	GeForce 8600 GTS	PNY	Carte graphique
473	10	IrfanView 4.0	Irfan Skiljan	Logiciel
474	8	Casque à réduction de bruit SHN9500	Philips	Casque
474	8	Digital FM Transmitter/Auto Charger	Kensington	Chargeur iPod
474	8	Slimstar 820 Solargizer	Genius	Clavier
474	8	IE7 Tab Manager	Technicland	Logiciel
474	9	Scaleo Pa 2450-Euro PC live	Fujitsu Siemens	PC
474	10	Webanimé	Avanquest	Logiciel
474	10	Music Cruiser	Smart Design	Enceintes
474	12	T. Sonic 820 2 GB	Transcend	Baladeur
474	12	CPU-Z 1.4	Franck Delattre	Logiciel
475	8	Coolpix S500	Nikon	Appareil photo
475	8	3D Salle de bains Deluxe	Micro Application	Logiciel
475	8	Better Gmail	Gina Trapani	Logiciel
475	9	Mobile DJ MP3	Hercules	Console de mixage
475	9	Megabook S271 MyPOP	MSI	PC Portable
475	10	D2 Quadra Hard Drive 500 Go	LaCie	Disque dur externe
475	10	NX8600GTS-T2D256EZ-HD	MSI	Carte graphique
475	12	S710	HTC	Smartphone
475	12	Swept Away 0.2	Lifehacker	Logiciel
476	8	BDC-S02	Pioneer	Graveur
476	8	Skype 3.2	Skype	Logiciel
476	8	Atlas routier & Plans de ville	Micro Application	Logiciel
476	9	SteelKeys 6 G	Steelseries	Clavier
476	9	Aspire Idea 510	Acer	PC
476	10	TheWorld Browser	Phoenix Studio	Navigateur
476	10	Pro solution V1.6	Razer	Souris
476	10	Zmate Boost 2 Go	Dane Elec	Clé USB
476	12	CallWave Free Text Messaging	Callwave, Inc	Logiciel
476	12	WLM OSD Plugin	Nicolas Merlet	Logiciel
476	12	Steelsound 4H	Steelseries	Casque
477	8	Attaché 8 GB	PNY	Clé USB
477	8	WinZip 11.1	WinZip international	Logiciel

N°	Page	Produits testés	Editeur	Types de produits
477	8	Music Chair	Tech Mobility	fauteuil
477	9	N8500GT-256DY+	ECS Elitegroup	Carte graphique
477	9	Pavilion a6017.fr	HP	PC
477	10	Zen Stone	Creative	MP3
477	10	Google Desktop Search	Google	Logiciel
477	10	ProTone m100	Razer	Casque
477	12	Copy & Convert 3	Roxio	Logiciel
477	12	Traveler 355	Genius	Souris
478	8	MiniCam for Skype	US Robotics	Webcam
478	8	Windows Live Messenger 8.5 Beta	Microsoft	Logiciel
478	8	Norton 360	Symantec	Logiciel
478	9	FireWire Speakers	LaCie	Enceintes
478	9	iMedia J9630	Packard Bell	PC
478	10	GeForce 8800 Ultra	nVidia	Carte graphique
478	10	Radeon HD 2900 XT	ATI	Carte graphique
478	10	GeForce 8800 GTS	nVidia	Carte graphique
478	12	Selphy CP 750	Canon	Imprimante
478	12	Pidgin 2.0.1	Open source	Logiciel
479	8	7 ports USB 2 Powered Hub	Trust	Multiprise USB
479	8	Expert PDF 5	Avanquest	Logiciel
479	8	Windows Live Mail	Microsoft	Logiciel
479	8	Lumix DMC-FZ8	Panasonic	Appareil photo
479	9	XPS 210	Dell	PC
479	10	DTH725DVB-T	Thomson	Lecteur DVD et TNT portable
479	10	Bamboo	Wacom	Tablette graphique
480	8	Optio T30	Pentax	Appareil photo
480	8	Pro Tone m250	Razer	Casque
480	8	Harmony 1000	Logitech	Télécommande universelle
480	9	Safari 3 bêta pour Windows	Apple	Logiciel
480	9	MD6452	Medion	PC
480	10	X-240	Logitech	Kit audio
480	10	Beclean 1.4	Budy Setiawan Kusumah	Logiciel
480	11	PCTV To Go Wireles	Pinnacle	Boîtier TV TNT
480	11	Wpanorama 8.1.2	Pierre-Alain Bovard	Logiciel
480	11	Wikipedia Fr-En-Es	LeVoyageur29	Logiciel
481	10	VX2435wm	ViewSonic	Ecran
481	10	Visio Mobile	Tech Mobility	Lunettes
481	10	EasyShare 5300	Kodak	Imprimante
481	10	Filmotech 2.1.2	Pascal Pluchon	Logiciel
481	11	L100-UB7Z	Acer Aspire	PC
481	12	Bryce 5.5	DAZ Productions	Logiciel
481	12	DVHH-3509d21	Dual	GPS
481	14	PhotoShow Deluxe 4.5	Nero	Logiciel
481	14	VN-CX1	Sony	Souris
482/483	10	Cinergy Antenna One	Terratec	Antenne
482/483	10	Scaleoview H22-1W	Fujitsu Siemens	Ecran
482/483	11	Lumix FX 100	Panasonic	Appareil photo
482/483	11	PXC 450	Sennheiser	Casque
482/483	11	Xi 2530 Q6603	Fujitsu Siemens	PC
482/483	13	TViX HD 5000a	DVICO	Disque dur
482/483	13	Visualpics VP7P	Quartek	Cadre photo
482/483	13	SanDisk ImageMate 12 in 1	Sandisk	Lecteur de carte
482/483	15	Ad-Aware	Lavasoft	Logiciel
482/483	15	DSC-T100	Sony	Appareil photo
484/485	8	NAS-351	Storex	Disque réseau
484/485	8	HP DVD1040e	HP	Graveur
484/485	9	Vista Dual Scan	AxBx	Logiciel
484/485	9	Aspire 5920G-102G20N	Acer	PC Portable
484/485	11	Revo Uninstaller	VS Revo Group	Logiciel
484/485	11	Gear4 BluEye	Gear4	boîtier
484/485	11	MRW62ES11-71	Sony	Lecteur de cartes mémoire
484/485	13	MX Air Rechargeable Cordles Mouse	Logitech	Souris
484/485	13	Online PC Backup	Carbonite	Logiciel
484/485	13	Energizer Rechargeable Portable	Energizer	Recharge
486/487	8	Groove Bag Tote	Felicidade	Sac
486/487	8	Mpix-357 250 Go	Storex	Disque dur
486/487	8	Gum Drive	S3+	Clé USB
486/487	9	Megabook PR200	MSI	PC Portable
486/487	10	Exilim Zoom EX - Z1200	Casio	Appareil photo numérique
486/487	10	Ultima 3	T'nB	Clavier
486/487	10	LiveSticker	Nosibay	logiciel
486/487	12	ViBoost 1GB Pack Classic	Memory Corp	Mémoire Flash
486/487	12	Allpeers	Allpeers	Logiciel
488	8	GeForce 8400 GS	PNY	Carte graphique
488	8	SGH-E590	Samsung	Téléphone/appareil photo
488	8	Ci70x Wireless Desktop Set	Kensington	Clavier-souris
488	9	TerraExplorer 5.0.2.8	Skyline Software	Logiciel
488	9	VGN-CR11S/L	Sony Vaio	PC Portable
488	10	Traduction Premium 7.0	Anuman Interactive	Logiciel
488	10	Webcam Black Elite	T'nB	Webcam
488	10	Video Recorder 1.07	Micro Application	Logiciel
489	8	Noxon 2 Radio pour iPod	Terratec	Station d'accueil
489	8	Cybershot DSC-W200	Sony	Appareil photo
489	8	SyncMaster 245B	Samsung	Ecran
489	9	iTunesExport 1.3.1	Eric Daugherty	Logiciel
489	9	Area-51 m9750	Alienware	PC Portable
489	10	One V3 Europe	TomTom	GPS
489	10	Ownzic GV25 1 GB	Storex	Baladeur MP3
489	12	PowerShot S5 IS	Canon	Appareil photo
489	12	Cordless Desktop Wave	Logitech	Clavier souris
490	8	iStation Traveller	Logitech	Enceintes
490	8	Aurvana DJ	Creative	Casque
490	8	DSC-H9	Sony	Appareil photo
490	9	ALSong	ESTSoft	Logiciel
490	9	Pavilion m8180.fr	HP	PC
490	10	E800	Y5 World	Téléphone Wi-Fi
490	11	Zen Stone Plus	Creative	Baladeur
490	11	TravelSound Zen V	Creative	Enceintes
490	11	JumpDrive Secure II Plus 2GB	Lexar	Clé USB
490	11	Spamcillin 3.02	Proxymis	Logiciel
491	8	Google Earth 4.2	Google	Logiciel
491	8	Kandy 4GB	Memup	Clé USB
491	8	HDR-SR7E	Sony	Caméscope
491	9	RX2600XT Diamond	MSI	Carte graphique
491	9	MD6526	Medion	PC
491	10	Mon association sur le Web	Micro Application	Logiciel
491	10	Reclusa	Microsoft	Clavier
491	10	TagScanner 5.0	Sergey Serkov	Logiciel
491	12	Premio ST4	CGV	Boîtier
491	12	T-shirts et transferts	Anuman Interactive	Logiciel
492	8	Ccleaner 2.0.500	Piriform	Logiciel
492	8	Mobile Hard Drive FireWire & USB 2.0 250 GB	LaCie	Disque dur externe
492	8	Wireless DJ Music System	Logitech	Télécommande
492	9	Filezilla 3.0	Tim Kosse	Logiciel
492	9	LT 96290	Lifetec	PC Portable
492	10	Digital Entertainer HD EVA8000	Netgear	Boîtier réseau
492	10	Maxthon 2.0.3.4020	Maxthon International Limited	Logiciel
492	10	Password Pond 1.0	Crave Worldwide	Logiciel
492	11	MC-1814	Mustek	MP3
492	11	Gaming Edition 800 W	Xilence	Alimentation
493	8	ViDesk 1.0	BlueSources Project	Logiciel
493	8	Burn4Free CD& DVD 3.4	Simone Tasselli	Logiciel
493	8	Multimedia Wireless Pack Keyboard & Mouse	Bluestork	Clavier
493	9	Kazz 1GB	Memup	Baladeur MP3
493	9	Imedia 9669	Packard Bell	PC
493	10	iPhone	Apple	Téléphone, baladeur
494	8	SE-110	Shure	Ecouteurs
494	8	Contrôleur 1225SA eSATA RAID	Adaptec	Carte interne
494	8	Art Rage 2.5	Ambient Design	Logiciel
494	9	HD2600PRO	GeCube	Carte graphique
494	9	R20 XIV 5500	Samsung	PC Portable
494	10	TestLab 2008	AxBx Editions	Logiciel
494	10	Caesar	Enermax	Clavier
494	10	DivX6.7	DivX Network	Logiciel
494	11	Perfection V500 Photo	Epson	Scanner
494	11	Studio Scrap	CDIP	Logiciel

N°	Page	Produits testés	Editeur	Types de produits
495	8	Altec Lansing VS2421	Altec Lansing	Système audio
495	8	Z10fd	Fujifilm	Appareil photo numérique
495	8	iPaq 514 Voice Messenger	Hewlett-Packard	Smartphone
495	8	Mobile Memory Mouse 8000	Microsoft	Souris
495	9	Scaleo Hi25417303VIIV	Fujitsu Siemens	PC
495	10	Nero 8	Nero Inc	Logiciel
495	10	T.sonic 840	Transcend	Baladeur MP3
495	10	TS-109 Pro Turbo Station	Qnap	Boîtier externe
495	11	Recuva	Creative	Logiciel
495	11	promt Family 7.8	Promt	Logiciel
496	8	Pavilion Slimline s3142.fr	Hewlett-Packard	PC
496	8	Squeezebox	Logitech	Radio
496	8	ShadowSurfer	Storagecraft	Logiciel
496	9	Popalive remote & dock	Alive Style	Socle
496	10	Digital Voice Tracer 7655	Philips	Dictaphone
496	10	PC Mover	Laplink.com	Logiciel
496	10	Zen	Créative	Baladeur multimédia
496	11	EyeVision Mobile Theater	Tech Mobility	Lunettes vidéo
497	8	Easy Media Creator 10 Suite	Roxio	Logiciel
497	8	DocuPen RC800	PlanOn	Scanner
497	8	Peekbox 100	Peekton	Disques durs
497	9	Bewan Powerline E200 DUO	Bewan	Kit CPL
497	9	X65 XEV 7300	Samsung	PC Portable
497	10	BitDefender Total Security 2008	Softwin	Logiciel
497	10	MiniStation	Buffalo	Mini-disque dur
497	10	Microkey	Zicplay	Baladeur
497	12	iPhone	Apple	Baladeur
498	8	Hamachi	LogMeIn	logiciel
498	8	Kit mobilité	Targus	Accessoires
498	8	Photoshop Elements 6	Adobe	Logiciel
498	8	Xdock Wireless	Creative	Socle
498	9	Lamborghini VX2S	Asus	PC Portable
498	10	Terratec Grabster AV150MX	Terratec	Boîtier
498	10	Foxmail 6.10	Tencent	logiciel
498	10	Sony SRS-T10PC	Sony	Bloc audio
498	10	AudioHub	Logitech	Haut-parleurs
498	11	Prototype Intel Penryn	Intel	Processeur
499	8	Gimp 2.4	GNU	Logiciel
499	8	Wubi 7.04	Wubi	Logiciel
499	8	Ultimate - iClone	Micro Application	Logiciel
499	8	Flash Drive Silver 32 GB	Integral	Clé USB
499	9	Aspire 9920	Acer	PC Portable
499	10	Airis Kira N1070	Airis	PC Portable
499	10	DSC-T70	Sony	Appareil photo
499	10	Targus Anti Glare Privacy Screen	Targus	Divers
500	8	Znote 6224W	Zepto	PC Portable
500	8	Premiere Elements 4	Adobe	Logiciel
500	8	Portable Open Office 2.3		Logiciel
500	9	Cadre photo numérique MMS	Parrot	Cadre photo numérique
500	10	Mü-bot	Sega Toys	Ecouteurs
500	10	ACDSee 10	Avanquest	Logiciel
500	10	Flock 1.0	Flock Inc	Logiciel
500	11	PCTV DVB-T Stick	Pinnacle	Clé USB TNT
501	8	SideWinder Mouse	Microsoft	Souris
501	8	Ownkee 4 Go	Storex	Clé USB
501	8	Vegas Movie Studio 8	Sony	Logiciel
501	9	MD 6600	Medion	PC
501	8	TVIX M5100	DVICO	Disque dur
501	10	Sketchup 6	Google	Logiciel
501	10	Barricade N SMCWBR14S-N	SMC Networks	Box ADSL
501	10	Adaptateurs USB 2.0 et PC Card Wi-Fi 802.11 n	MacWay	Adaptateur Wi-Fi
501	12	Xacti HD1000	Sanyo	Camescope numérique
501	12	Infrarecorder 0.44	Christian Kindahl	Logiciel
502	8	Mustek MP3 Ivory	Mustek	MP3
502	8	G9 Laser	Logitech	Souris
502	8	Quattro WiFi Table Radio	Tangent	Radio
502	8	Omnipage 16	Nuance	Logiciel
502	9	Esprimo Q5020	Fujitsu Siemens	PC
502	10	Wireless Entertainment Desktop 8000	Microsoft	Clavier
502	10	Backpack	UDG	Sac de transport
502	10	Toshiba Tekbright Photo Frame 7	Toshiba	Cadre photo numérique
503	10	i+Rescue	Micro Application	Logiciel
503	10	Memup Orizon	Memup	Baladeur audio-vidéo
503	10	LaCie Little Disk	LaCie	Disque dur de poche
503	11	Fring 3;20	Fring	Logiciel
503	11	a 6220.fr-m	HP	PC
503	12	SGH-G800	Samsung	Portable
503	12	Real Player 11	RealNetworks	Logiciel
503	12	D&CO votre décorateur d'intérieur 3D	Anuman	Logiciel
504	8	Aspire M3100 JE7M	Acer	PC
504	8	Audio Cleanic 2008 XXL	Magix	Logiciel
504	8	Steganos Privacy Suite 2008	Steganos	Logiciel
504	9	Ultra Sim Mouse 8.0	Samsung	Souris
504	10	T.Flight Stick X	Thrustmaster	Joystick
504	10	Dolphin Waterproof MP3 player	Dolphin	Baladeur numérique
504	10	Crucial System Scanner Tool	Lexar	Logiciel
504	11	Miro 1.0	Participatory Culture Foundation	Logiciel

Le courrier du docteur Micro

N°	Page	Sujet
455	14	Depuis que j'ai téléchargé le lecteur Windows Media 11, je ne peux plus lire les vidéos en ligne
455	14	Spam: je reçois des e-mails qui ne me sont pas adressés.
455	14	L'erreur 1068 empêche d'imprimer
455	15	Selon la marque du PC, on accède au mode sans échec non pas avec la touche F8 mais avec F5, F10 ou encore F11
455	15	Relever ses e-mails d'un ancien compte
455	15	Arrêter le PC à heure programmée
455	15	Le bon câble pour une Livebox
455	16	Liens hypertextes inactifs
455	16	L'énigme du Tweak UI inutilisable
455	16	Windows 98 m'impose le mode sans échec
455	17	Sauvegarder mes e-mails dans Outlook Express au cas ou j'aurais un jour à formater mon micro ou à en changer
455	17	Internet Explorer 7 allergique à HP !
455	18	Prolonger un enregistrement avec le magnétophone de Windows
455	18	Je ne peux plus insérer d'image dans un e-mail
455	18	IE7 a chassé Firefox de mes mails
456	14	Nettoyage des dernières traces d'un virus
456	14	Accéder à coup sûr au mode sans échec, je n'ai pas la case SafeBoot dans MsConfig
456	15	Eradiquer Trojan.Skintrim
456	15	Supprimer des écrans de veille
456	15	Pour un site personnel sur ma commune est-il obligatoire de faire figurer des mentions légales?
456	16	Un ami s'est connecté sur mon PC pour récupérer ses courriels sur le site www.yahoo.fr et depuis lorsque je consulte mes mails sur Yahoo, je tombe sur les siens
456	16	Comment graver mes films VHS sur DVD?
456	16	Free Launch Bar francisée
456	16	Je ne parviens plus à récupérer mes mails, erreur 0X800CCC19
456	17	Une restauration système permet-elle d'enlever les spywares ?
456	17	Windows Media accapare les CD-Audio
456	17	Drive Cleaner, bandit masqué
456	17	Barre d'outils à supprimer dans la barre des tâches
456	18	Quelle est la diffférence entre les technologies Raid0, Raid1, 5 et 10
456	18	Retour à la visionneuse
456	18	Comment naviguer dans l'historique d'Internet Explorer 7
457	12	Mon antivirus détecte le virus Trojan.horst mais il ne parvient pas à le supprimer
457	12	J'ai un problème avec le site de vente à distance hiphopville.com
457	13	Réseau avec une protection passoire, seul l'ordinateur «maître» est protégé par un antivirus
457	13	Mes dossiers situés dans le dossier mes documents n'ont plus de nom lorsque je les affiche en mode miniature
457	13	Le poste de travail n'a plus de propriétés
457	13	J'ai des fichiers compressés avec WinRar mais je ne peux pas les décompresser
457	13	Trop de logiciels au démarrage tue le démarrage
457	14	Peut-on intervenir pour changer l'ordre de chargement des logiciels au démarrage de XP ?
457	14	Je me retrouve avec l'écran à l'envers ! Que dois-je faire pour retrouver un affichage normal ?
457	14	La différence entre DLL et DLLS
457	14	Je n'ai plus le petit chien qui se trouvait dans le module de recherche de Windows

N°	Page	Sujet
457	15	Un fichier dll à rajeunir: le point d'entrée de procédure GetProcessImage FilenameW est introuvable
457	15	Pourquoi les jeux coûtent plus chers en version pour console qu'en version PC
457	15	J'ai un message qui me dit de faire chkdsk car C:\systeme volume\ information_restore{c56B…. est endommagé et illisible
457	16	J'ai un problème pour ouvrir un fichier au format octet-stream
457	16	Je ne parviens pas à supprimer un dossier nommé Program Files qui se trouve sur ma partition D
458	12	Pour convertir un texte Word en PDF
458	12	Je n'arrive pas à supprimer Drive Cleaner
458	12	Mes courriels ne partent plus avec Télé2, erreur 0X800CCC67
458	13	Core 2 Duo, quel est le processeur ?
458	13	Mes icônes ont disparu du bureau
458	13	Si j'essaie de me connecter à internet, lorsque mon PC sort de veille, il redémarre
458	13	Difficulté pour ouvrir des fichiers .pps avec Outlook Express
458	14	Puis-je copier un DVD avec mon PC
458	14	Du simple au double clic
458	14	BitDefender n'aime pas Scandisk
458	14	Numérisation de films économique
458	17	Le Raid et les virus
458	17	Paint ne démarre plus, je reçois un message : mspaint a rencontré un problème…
458	17	Mises à jour de Windows XP impossibles, erreur 8007010B
458	18	A quel débit aurai-je droit? Comment calculer la distance de chez moi au nœud de raccordement
458	18	J'ai un disque dur externe, et régulièrement, une fenêtre se lance et me dit ce que contient le disque
458	18	Trop de polices dans mon PC !
459	14	Liaisons dangereuses non sécurisées en Wi-Fi
459	14	A la suite de l'installation de l'antivirus Avast,message d'erreur: kesenjangansosial.exe
459	15	La fenêtre d'erreur suivante s'affiche : «Rundll32.exe - point d'entrée introuvable
459	15	Ma souris ne s'éteint pas
459	15	Que signifie l'extension .daa
459	16	Mais comment accéder au disque D ?
459	16	Des lettres complètement timbrées!
459	16	J'ai voulu installer Norton Internet Security 2007, on me demande de désinstaller Spybot-Search et Spy Sweeper
459	16	Pas de Picasa pour Windows 98
459	17	Mes fichiers vidéo me réclament QuickTime, permettant ainsi de lire les fichiers .mov
459	17	Un faux antivirus qui transmet des virus (Win antispyware 2006, Win antivirus pro 2006, Systemdoctor….)
459	17	Mon PC me dit que ma version de Windows est une copie alors que c'est bien un original
459	18	Je ne parviens pas à supprimer un dossier nommé Nouveau Dossier, un message me dit qu'il est en cours d'utilisation
459	18	La fenêtre Ajouter/supprimer n'affiche que les 37 premiers logiciels installés, comment faire pour voir les autres ?
459	18	Le Bloc-notes me parle à l'ouverture du PC: Shell32.dll
460	14	Le volume du son est devenu incontrôlable
460	14	Désabonnement difficile sur un site
460	15	Triangle jaune d'alerte qui indique «Alert Malware threats. Your computer is infected with a Backdoor Trojan etc».Que puis-je faire?
460	15	Le Wi-Fi est-il perméable, protéger sa connexion
460	15	Démarrer sur la bonne page d'accueil
460	16	Ma ligne ADSL est «condensée»
460	16	Effacer les saisies automatiques de Firefox
460	16	Je voudrais installer Spampal, mais le site de téléchargement est en anglais, pourriez-vous me donner la marche à suivre?
460	17	J'ai le message «Crête d'alimentation sur le port du concentrateur, un périphérique USB a dépassé les limites de l'alimentation»
460	17	Afficher une image sur le dossier Ma Musique
461	14	Je veux ajouter ou supprimer un programme en passant par le panneau de configuration
461	14	A chaque ouverture de mon micro je reçois un message de Windows Defender qui dit :«Application failed to initialize 0x800106ba»
461	15	Lorsque je mets mon PC sous tension, message intitulé «prévention de l'exécution..»
461	15	Lorsque je vais dans Tous les programmes, certains logiciels sont «cachés» en bas du menu
461	15	Suite à une compression de fichiers, je retrouve des fichiers.bak dans ma poubelle, que faire ?
461	16	Un cadeau à forte valeur ajoutée !
461	16	Certaines s'installent toutes seules sur le bureau
461	16	Virus W32.Swen.A@mm impossible à supprimer
461	17	Outlook Express veut tout compresser
461	17	Je ne parviens pas à avoir un affichage correct, l'image dépasse de l'écran
461	17	Choisir la langue du clavier
461	17	Exporter ses favoris avec IE7
461	18	Photos pas nettes, la faute au DVD!
461	18	Depuis que j'ai réinstallé Windows Live Messenger, quand je l'ouvre les couleurs de l'écran se dégradent

N°	Page	Sujet
462	14	Avec Firefox les images gif animées restent fixes, alors qu'avec Internet Explorer ils sont animés. Que puis-je faire ?
462	14	Comment faire pour que le dossier Mes images apparaisse dans le menu Envoyer Vers?
462	14	A quand les clés FireWire ?
462	14	Le double clic ne fonctionne plus
462	15	Entre deux guillemets…
462	15	La barre de lancement rapide disparaît au redémarrage
462	15	Puis-je changer la taille des photos sans perte de qualité
462	16	Ouvrir des fichiers PPT
462	16	Depuis peu, les enceintes intégrées à mon PC portable résonnent.
462	16	Le lancement des CD et DVD est ignoré par XP
462	16	Windows, c'est XP ou Vista !
462	17	Ma clé USB 2 se traîne
462	17	Chaque fois que j'ouvre mon disque dur externe, j'ai le message «explorer.exe a rencontré un problème et doit fermer»
462	17	Tous les noms que j'ai donnés à mes photos ont disparu! Comment puis-je les récupérer?
463	12	Qui va payer le four cassé, litige avec le site Webachatfrance
463	13	J'ai trouvé 74 fichiers (pour 55 Mo) avec des extensions .bak, .dat, .chk, .chk, .$$$ et .old. Puis-je les supprimer sans risque?
463	13	J'aimerais passer à G Data Internet Security 2007, mais je voudrais savoir s'il est préférable de l'acheter sur Internet ou en boîte?
463	13	Mon écran de veille ne se met plus en route
463	13	Les grandes icônes ne tiennent pas en place sur le bureau
463	14	J'ai le message suivant : «impossible de supprimer le dossier : Accès refusé. Vérifiez que le disque n'est pas plein ou protégé en écriture, et que le fichier n'est pas utilisé actuellement»
463	14	La bonne vitesse pour graver
463	14	Incompatibilité avec Avast et Active Virus Shield d'AOL
463	14	Problème pour installer la version française d' Active Virus Shield
463	15	Antivirus contre webcam : le processus LVPrcSrv.exe tente de s'intégrer….
463	15	Lorsque je démarre mon micro, un message me dit que l'application ne peut pas commencer car wkwbl.dll est introuvable
463	15	A chaque démarrage, j'ai le message d'erreur «Cannot find import, DLL may be missing, corrupt, or wrong version.File «rtl70.bpl» error126»
463	15	Quand je clique sur Démarrer, une bulle «programmes récemment installés» s'affiche
463	16	Audacity accepte les fichiers .wav mais pas .wma
463	16	Des caractères très spéciaux
463	16	Mes icônes du bureau ne restent pas à l'endroit où je les place
464	14	Haut débit : le scandale du slamming (lignes ADSL «écrasées»
464	15	Il suffit que je joue ou que je défragmente mon disque pour qu'il s'éteigne ! Pour le rallumer, je dois attendre une dizaine de secondes…
464	15	J'utilise Zone Alarm Pro, et je n'arrive pas à afficher les vidéos sur Internet
464	16	Je dois me rendre dans un pays ayant une tension en 110 volts , est ce que je peux brancher mon chargeur ?
464	16	Je n'ai plus de son quand j'utilise mes navigateurs (Opera, Internet Explorer, Firefox).
464	16	J'ai installé Vista sur mon PC et tout s'est bien passé… sauf pour le son.
464	16	Adresse pour télécharger DVRMSToolbox pour Vista
464	17	A la suite d'une analyse de Spybot-Search & Destroy, ce dernier a trouvé le Troyen Smitfraud-C.Tool-bar888, qu'il n'arrive pas à supprimer
464	17	Après avoir installé iTunes, j'ai perdu mes lecteurs de CD et DVD
464	17	Suite à un formatage et à une réinstallation de Windows XP, je trouve que les menus sont lents à s'afficher
464	18	J'ai perdu mon document d'origine
464	18	Outlook Express veut tout compresser
465	14	Zoomez avec Internet Eplorer 7
465	14	Lorsque je clique sur un lien vers un site Internet qui se trouve dans un courriel, il ne se passe rien.
465	14	Avast a trouvé un virus et l'a mis en quarantaine, comment s'en débarrasser définitivement
465	15	Lorsque je lance Internet Explorer, un message me dit qu'il est impossible de trouver «file:///c:secure32.html»
465	15	Au lancement d' Internet Explorer, j'ai le message secure32.html
465	15	Depuis l'installation du pack SP2, Outlook n'ouvre plus les images contenues dans des messages de sites, elles sont remplacées par des croix rouges
465	15	Je voudrais copier une partie des marque-pages de Firefox dans la nouvelle session
465	15	Problème pour installer une Live Box Wi-Fi
465	16	Je voudrais utiliser la touche F2 de mon clavier pour renommer mes photos
465	16	Lorsque je veux ajouter un autre portable il détecte le réseau mais refuse de s'y connecter
465	16	L'option Mise en page a disparu du menu Fichier
465	16	Un message m'avertit que : «Windows ne trouve pas le fichierC:\windows\ share\svshost.exe»
465	17	Réinstallez Paint sans le CD de Windows
465	17	Vista sur une bonne base
465	17	Haut débit 1Méga, est ce suffisant pour jouer
465	17	J'ai perdu le presse-papiers !
465	17	J'ai supprimé Diskeeper Lite, et l'analyse et la défragmentation de XP ne fonctionnent plus. Quelqu'un connaît-il une solution?

N°	Page	Sujet
465	18	Quand j'envoie un e-mail, les lettres é,è,^, à , apparaissent à l'écran mais à l'arrivée du mail, elles n'y figurent pas
465	18	Je voudrais télécharger le patch 1.20 de Battlefield 2142, mais au bout de plusieurs minutes le message «Le délai imparti à l'opération est dépassé» s'affiche.
465	18	Je voudrais modifier les icônes de certains fichiers avec Changelcon
466	14	Je préfère Google en barre, est-ce que je peux désinstaller la fonction recherche d' Internet Explorer ?
466	14	Mon antivirus a trouvé le virus W32/Perlovga qu'il ne semble pas avoir totalement supprimé
466	15	J'ai installé un kit d'enceintes 2.1, mais je n'ai pas les basses
466	15	Dans IE7, je n'arrive pas à télécharger et installer Flash Player
466	16	J'ai le message «ActiveMovie Windows.. Terminer maintenant»
466	16	J'ai réglé mon bios pour qu'il démarre sur le CD. Maintenant, je ne peux plus revenir en arrière puisque je ne peux plus accéder au bios!
466	16	Le bios me réclame un mot de passe
466	16	J'ai téléchargé le logiciel FreeGo, je reçois bien la télévision sur mon PC, mais je n'arrive pas à enregistrer les programmes
466	17	La licence de Vista en question
466	17	Mon antivirus a placé le cheval de Troie PSW.banker3CIY en quarantaine
466	17	Depuis quelques jours, je ne peux plus envoyer de courriels, j'ai le message suivant «504 unsupported AUTH…
466	18	A la fermeture de Windows XP, j'ai un ancien fond d'écran qui s'affiche.
466	18	Jouer sans CD avec gamejackal.com
466	18	Est il possible de connaître la température des éléments principaux de mon micro ?
467	12	Planete-Discount fait la sourde oreille
467	12	Suite à un problème rencontré avec mes miniatures, un message me dit : «LoadLibrary («shmedia.dll»)failed. Le module spécifié est introuvable» que dois-je faire ?
467	13	J'ai Word 2002, est-il possible de se procurer Word 2007 en version mise à jour
467	13	Les paramètres utilisateurs sont bloqués, j'ai le message: «un programme récemment installé a désactivé l'écran d'accueil… le nom du programme est IWPDGINA.dll
467	13	Paint shop est-il allergique à Vista ?
467	13	Depuis peu, lorsque je double-clique sur un fichier Excel sur le bureau, Excel s'ouvre mais pas mon fichier
467	14	J'ai voulu visiter la webradio muzikoo.net mais je n'obtiens pas le son, dommage pour une radio
467	14	J'ai deux PC en réseau, je n'arrive pas à accéder à certains sites depuis le second
467	14	Demande d'explication concernant les tests sur les TV LCD HD
467	14	Depuis l'installation du pack SP2, je dois cliquer sur l'icône de mon nom d'utilisateur à chaque démarrage du PC
467	15	Le réglage du pare-feu d'XP est impossible
467	15	J'ai voulu télécharger Office 2007, mais je bloque sur l'étape de saisie de ses coordonnées Live ID
467	15	Je ne parviens pas à copier des fichiers sur l'une de mes clés USB, un message me demande de retirer la protection en écriture
467	15	J'ai des photos au format Jpeg, certaines ont le nom de fichier avec une police de couleur bleue, d'autres ont un affichage classique !
467	16	C'est la photo baladeuse !
467	16	Adobe Reader 7 refuse de se désinstaller
468	16	La perversité de Windows Vista, qu'en est-il de ces messages qui circulent sur le net
468	16	J'ai créé une règle d'interdiction d'accès à Internet pour le programme incriminé, mais depuis Internet Explorer ne peut plus se connecter
468	16	Service pack 3 : info ou intox, le nom du fichier proposé officexpsp3-kb832671client-fra;exe
468	16	Télécharger Windows Movie Maker
468	17	Google Earth en manque d'accélération, la fenêtre de Google Earth est hachurée et reste grisée
468	17	J'ai été infecté par le virus Klez.H, qui semble avoir été neutralisé par mon antivirus, je voudrais savoir s'il y a moyen d'être certain de la complète désinfection ?
468	17	Bourrage papier avec mon imprimante Epson
468	17	Quand je réduis une fenêtre (via le bouton en haut à droite), elle n'apparaît pas dans la barre des tâches
468	17	Comment classer alphabétiquement les favoris dans Internet Explorer 6 et dans Firefox
468	18	Quel logiciel pour un fondu d'images ?
468	18	Partage équitable de l'espace disque entre plusieurs utilisateurs
468	18	Le nom de mon ancien fournisseur d'accès apparaît toujours dans la barre de titre d'Internet Explorer
468	19	J'ai sur mon bureau une icône que je ne parviens pas à supprimer
468	19	Windows XP m'adresse sans cesse un message à l'air peu engageant :»Fatal Execution Engine Error (ox7927e03e) Language Runtime Debugging Service etc.» Que puis-je faire ?
468		J'essaie d'installer AOL sur mon PC en Wi-Fi mais j'obtiens le message: exe a rencontré un problème et doit fermer
468	20	Quand j'ouvre un document PDF, j'ai le message : «Une erreur est survenue lors du chargement du module externe Annots.api. L'initialisation du module externe a échoué».
468	20	L'écran de mon PC portable tremble de façon aléatoire
469	14	Acer s'oppose à Windows Live Messenger
469	14	Peut-on utiliser Microsoft Windows Install Clean up pour désinstaller des logiciels autres que Adobe Reader
469	14	Suite à un redémarrage sauvage de mon micro, certains dossiers qui se trouvaient dans Outlook Express ont disparu, ou sont devenus invisibles pour outlook express

N°	Page	Sujet
469	15	Au démarrage, mon PC cherche systématiquement à se connecter
469	15	J'ai copié mes fichiers sur un disque externe, j'ai bien récupéré tous mes fichiers, mais les photos Jpeg sont pour la plupart impossibles à ouvrir
469	16	Convertir des fichiers PDF en Jpeg
469	16	Avec quel logiciel on peut convertir des images Jpeg en Raw ?
469	16	Dissimulation des fichiers récents
469	16	Dossiers inconnus sur disque dur externe: recycler et System Volume Information, à quoi servent-ils ?
469	17	J'ai relié 2 PC en réseau par câble, je ne parviens pas à aller sur le 2e micro, la mémoire sur le serveur est insuffisante
469	17	La restauration système est toujours en panne, je ne parviens pas à créer de nouveaux points de restauration
469	17	Pour un petit réseau d'entreprises, il faut installer Vista Pro
469	17	Recherche rapide absente de Firefox
469	18	Quand j'ouvre un dossier d'un double clic gauche, c'est la fenêtre résultats de la recherche qui s'ouvre ! Pour ouvrir le dossier, je suis obligée de faire un clic droit dessus
469	18	Mettre un fichier PowerPoint en écran de veille
469	18	Les souris sans fil s'emmêlent
470	14	J'ai un message m'informant que mon micro est en danger, j'ai des icônes étranges sur le bureau: Security Troubleshooting..
470	14	Je souhaite acheter une clé USB TNT, fait-elle office de carte TV
470	14	Au démarrage, mon micro affiche une fenêtre intitulée Desktop.ini avec le texte : [.ShellClassInfo]LocalizedResourceName=@shell32.dll,-21787. Comment empêcher cela?
470	15	J'ai Windows Media Center, et je n'arrive pas à placer des raccourcis de programmes dans la barre des tâches
470	15	J'ai voulu ajouter un raccourci dans la barre de lancement rapide. Du coup, elle a doublé de hauteur et mon lancement ne marche plus
470	16	J'ai deux disques durs sur la même nappe, depuis quelques temps je ne vois plus le second disque (esclave)
470	16	Mémoire limitée pour PC portable, il n'accepte pas ma nouvelle barrette mémoire
470	16	Un message m'indique que mfc71.dll est introuvable
470	17	Mon micro qui date de 1999, m'indique CMOS Cheksum error au démarrage
470	17	J'ai un message : la Dll système user32.dll été repositionnée ; message consécutif à l'installation d'un correctif
470	17	Les grandes icônes qu'il y avait dans la fenêtre principale d'Outlook Express ont disparu
470	17	Je possède un disque dur externe, mais je ne sais pas si je dois le formater en Fat32 ou en NTFS
470	18	Vista détruit les fichiers Word ? Voici la solution
470	18	Comment télécharger des vidéos?
470	18	Outlook Express refuse les diaporamas
471	14	Trojan.Funweb.A n'a rien de rigolo
471	14	Je voudrais utiliser la veille prolongée et non la veille simple pour mon PC
471	14	Bloqué par un spyware Spylocked
471	15	Je cherche la police Frutiger
471	15	Mon PC peine à s'éteindre
471	15	La liste des réseaux est vide !
471	16	J'aimerais connaître la manip pour faire des redirections de sites
471	16	Une box, deux antennnes, combien de possibilités pour connecter plusieurs PC en Wi-Fi
471	16	Quelle est la durée de vie des disques compacts (CD ou DVD)
471	16	Au démarrage, Windows XP recherche vainement uxtheme.dll
471	17	Outlook ne veut plus créer de message: msimm.exe a rencontré un problème, il est question du fichier ntdll.dll
471	17	Pourquoi les yeux rouges lors de prises de photos avec flash ?
471	18	Peut-on prolonger les périodes d'essai d'un logiciel
471	18	PC City refuse de me fournir un duplicata de ma facture
472	14	Un écran plat qui aplatit
472	14	Depuis l'installation d'une nouvelle carte graphique Nvidia, lorsque je visionne un DVD avec Windows Media Player, l'image est sombre
472	14	Sur ADSL, le Minitel est toujours vivant… et cher
472	15	Win32:Agent-CJR et Regscan.exe impossibles à supprimer !
472	15	Vista Familial ne faxe pas !
472	16	Quand je fais un clic gauche sur mon disque, celui-ci s'ouvre sur Windows Desktop Search
472	16	Mes photos sont numérotées de 1 à 200. Quand je les grave, Nero place la numéro 2 après la 199, etc. Que faire ?
472	16	FastStone en français
472	16	Connexion à Internet en continu, même si on change d'utilisateur
472	17	S.M.A.R.T. Desabled au démarrage
472	17	Conflit de pare-feu entre celui de Windows XP et Gdata
472	18	La sauvegarde d'Avast mise en quarantaine !
473	12	Rapport entre le prix de vente de la micro informatique et le cours des monnaies
473	12	Barre d'outils Mirar indécollable
473	12	Mon lecteur ne lit plus les DVD
473	13	Suite au changement de mon micro, je ne parviens plus à lire les données que j'avais sauvegardées sur CD et DVD à l'aide du programme Nero BackItUp livré avec Nero6
473	13	Corrections du registre cumulées

N°	Page	Sujet
473	13	Comment restaurer un PC portable Compaq HP, j'ai un message, le fichier Windows/system32/config/system est manquant ou endommagé
473	14	Mes icônes du bureau n'en font qu'à leur tête
473	14	Au démarrage, Windows XP m'affiche un message disant : «xmnt2002program not found.skipping AUTOCHECK»
473	15	Problème pour me connecter à mon Alice Box avec ma clé USB Wi-Fi Netgear
473	15	Un menu bien organisé
474	16	Numérisations de films 8mm onéreuses
474	16	Le bouton de veille de Windows XP est grisé
474	17	Zone Alarm réclame Zpy.dll
474	17	En parcourant le gestionnaire des tâches de windows XP, j'ai trouvé deux programmes (ipoint.exe et itype.exe) que je ne connais pas.
474	17	J'ai besoin d'un aide-mémoire
474	17	Renaissance d'un cookie utile
474	18	Lorsque mon PC sort de veille prolongée, je n'ai plus accès à Internet
474	18	Disque dur externe invisible
474	18	Je possède un routeur sans fil et je n'arrive pas à ouvrir mes ports.
474	18	Je ne peux plus enregister les changements effectués dans mes documents.
474	19	Mon antivirus détecte le virus Skintrim, mais il ne parvient pas à le supprimer et des fenêtres publicitaires s'affichent toutes les trois minutes.
474	19	Réduire la taille de mes photos pour les envoyer
474	19	Belkin tient parole
474	20	Avast a détecté et mis en quarantaine le TROJAN.Inject.BA. J'ai analysé mon PC avec BitDefender Free Edition et il me dit «code viral trouvé dans la cible analysée»
474	20	Quand Excel invente des formules
474	20	Windows demande un CRSS au démarrage
475	14	LightScribe or not LightScribe?
475	14	Windows XP n'a pas pu démarrer car le fichier suivant est manquant ou endommagé : \WINDOWS\SYSTEM32\CONFIG\SYSTEM»
475	14	J'ai été infecté par le virus VBS.Solow. Depuis, mon PC me dit sans cesse qu'il ne trouve pas le fichier MS32DLL.dll.vbs
475	16	J'ai quelques soucis avec Ad-Aware : il affiche toujours les mêmes virus MRU LIST et Tracking Cookie.
475	16	J'aimerais savoir s'il est possible d'effacer la liste des recherches qui s'affiche automatiquement dans le module Rechercher du menu Démarrer de Windows XP
475	16	Un message «CPU Fan Error» s'affiche et, ensuite, de façon aléatoire le PC s'éteint
475	18	Comment ouvrir des documents OpenOffice avec Excel ?
475	18	J'aimerais savoir s'il est possible de mettre une icône dans la barre des tâches, qui indiquerait en temps réel le taux d'utilisation du processeur ?
475	18	La correction orthographique d'Outlook Express a disparu
475	18	Ma carte mère est morte !
475	18	Désinstallation de Windows Media Player 11
475	19	Comment graver un DVD sans PC ?
475	19	Durée de vie des clés USB
475	19	Restauration toujours incomplète…
475	20	J'utilise Favoritoo pour héberger mes favoris en ligne, mais le serveur est souvent indisponible.
475	20	NB Probe empêche mon portable de s'éteindre
476	14	J'enregistre des émissions de télévision sur des disques DVD RW et je ne peux pas les lire sur mon PC
476	15	Lorsque je veux créer un nouveau compte dans Outlook Express, il se crée bien mais en prenant la place d'un autre
476	15	Le message «Wnd notification for pcsetup…» s'affiche quand je demande l'arrêt du PC
476	15	Quand je récupère un texte sur Internet et que je veux le modifier avec Word 2000, je me retrouve avec des interlignes vides
476	16	Lorsqu'on nettoie son disque dur, peut-on supprimer les fichiers d'installation d' Office
476	16	Je souhaiterais lorsque je double clique sur un fichier multimédia ce soit VLC Media Player qui se lance et non Windows Media Player
476	16	Lorsque je lance Internet Explorer, j'ai le message «PhishGuard Alert au démarrage»
476	18	Lorsque je lance Internet Explorer7, le titre habituel de la fenêtre est remplacé par «Hacked by Godzilla»
476	18	Je me spamme moi-même !
476	18	Avant d'ouvrir une session, est ce que le pare-feu et l'antivirus sont en marche?
476	18	J'aimerais savoir s'il est possible de mettre une icône dans la barre des tâches, qui indiquerait en temps réel le taux d'utilisation du processeur ?
476	18	Mettre Windows Media Player en plein écran
476	20	Lorsque je clique sur l'onglet Affichage puis miniatures, les images sont là mais sans leur nom
476	20	J'ai quelques soucis avec Ad-Aware : il affiche toujours les mêmes virus MRU LIST et Tracking Cookie.
476	20	Bruit numérique pour mon appareil photo
477	14	SAV hors service avec un écran plat Xpola
477	15	Erreurs de script à répétition
477	15	Internet Explorer n'aime plus les Active X
477	15	Je souhaiterais réduire la taille des icônes du bureau
477	16	J'ai installé Kerio, mais j'aimerais pouvoir bloquer son lancement au démarrage de Windows XP.
477	16	Remise à zéro le compteur des pages bloquées par Google
477	16	Je ne peux plus utiliser la restauration du système de Windows Millennium car un message me dit qu'il y a une erreur avec rstrui.exe
477	18	Cherche portable Vista, compatible avec XP
477	18	J'aimerais connaître la correspondance entre le nombre de pixels et la taille maximale des tirages
477	18	J'ai perdu le compagnon qui apparaissait dans Word
477	18	Imprimer la liste de mes MP3
478	14	QuickTime indésirable au démarrage
478	14	J'ai acheté un portable en Acer en 2006 fabriqué en 2005, je vois que la plupart de mes pilotes ont été installés en 2001
478	14	Microsoft corrige ses propres erreurs: la Dll système User32.dll a été repositionnée en mémoire….
478	15	Je veux désactiver la barre d'outils EuroValues qui se lance automatiquement au démarrage d'Excel
478	15	Des vignettes vraiment trop miniatures
478	16	Je cherche un logiciel qui utiliserait les données Exif pour renommer les photos…
478	16	J'ai le numéro de série de Windows XP qui s'affiche en bas du bureau ! Comment faire pour qu'il n'apparaisse plus?
478	16	Je souhaiterais récupérer le CD d'installation de Windows XP
478	16	Dossier dllcache introuvable
478	16	Depuis le téléchargement de Windows Défender, une fenêtre s'ouvre à chaque démarrage de l'ordinateur
478	17	A la suite de la suppression d'un spyware, je ne parviens plus à me connecter à Internet
478	17	Le centre de sécurité de XP est indisponible
478	17	L'antivirus gêne-t-il l'installation des logiciels ?
478	18	Quand j'ouvre un logiciel, un raccourci est créé dans le menu Démarrer
478	18	Connaître l'adresse IP de son PC
478	18	Supprimer certaines adresses dans la liste des sites Web visités dans la barre d'adresses d'Internet Explorer 6
479	12	Police démesurée dans mes pages Word
479	12	Mon PC se bloque sur un écran bleu qui affiche un message disant «BAD_SYSTEM_CONFIG_INFOSTOP0x00000074»
479	12	En ouvrant Internet Explorer 6, je me suis aperçu que pratiquement tous mes favoris avaient disparu
479	13	Conflit d'adresses IP avec un autre système sur le réseau
479	13	Redémarrages à répétition pour Avast
479	13	Je n'arrive pas à changer de sonnerie dans Windows Mobile. Comment mettre un MP3 de mon choix ?
479	13	Messagerie Orange inaccessible
479	13	J'ai fait ma déclaration de revenus sur le Net, j'ai téléchargé le certificat, mais je n'arrive pas à en faire une copie
479	14	Juste une mise au point sur les clés FireWire
479	14	Réseau à sens unique
479	14	Mises à jours impossibles de Spybot
479	16	La veille prolongée a disparu dans Vista
479	16	Mon PC est infecté par backdoor Bifrose que je n'arrive pas à supprimer
479	18	Statut hors ligne avec Windows Live Messenger 8
479	18	J'ai installé une nouvelle suite de sécurité, mais Windows XP indique que mon PC court peut-être un risque, car aucun antivirus n'est installé
480	12	La barre des tâches de Windows XP s'est retrouvée à la verticale sur le côté droit de l'écran
480	12	Fichier DBX inconvertible
480	12	Liens hypertextes inactifs dans Outlook Express
480	13	Le menu Mes documents récents se vide tout seul
480	13	La restauration ne fonctionne pas, elle commence et s'arrête en cours de route
480	14	Comment revenir à Windows Media Player ?
480	14	Je ne peux pas installer la barre Google
480	14	Les icônes de certains programmes ont été remplacées par l'icône générique de Windows XP. Comment puis-je récupérer les icônes d'origine ?
480	15	Que vaut Spyware Terminator ?
480	15	Windows Movie Maker contre nView
480	15	98145,451
480	16	J'aimerais installer les deux systèmes (XP et Vista) sur mon PC
480	16	Je viens de faire formater mon disque dur, et je me retrouve avec MSN en page d'accueil Internet. Comment retrouver Google ?
480	16	J'aimerais configurer une adresse IP fixe.
480	16	Disque dur IDE ou S-ATA
481	16	98145,451
481	16	PC volé, antivirus pas perdu
481	16	Mon graveur de DVD à disparu du poste de travail
481	17	Sans raison apparente, la fonction bien pratique de Windows XP «envoyer vers» qui pointait sur mon graveur de CD et DVD a disparu
481	17	Mon PC bipe au démarrage
481	17	Suite à un problème de réseau, j'ai voulu faire une restauration. Windows me propose plein de points de restaurations en… juillet 2007!
481	18	Sur Windows Vista, quel est le nom du dossier remplaçant le Documents and Settings de XP?
481	18	Soit une image .BMP de 32x32 pixels en 24 bits. Comment la passer en 4 bits? Je n'y arrive pas avec Photoshop…
481	18	Je ne parviens plus à graver des CD, car je reçois chaque fois un message m'informant qu'il est «impossible d'exécuter Endtrack»

N°	Page	Sujet
481	18	Quand je veux renommer mes fichiers, un message m'avertit que si je modifie l'extension d'un fichier, celui -ci risque d'être inutilisable
481	19	Map24 en français
481	19	Retour aux origines avec les disques de restauration
481	19	Suite au N° 474, je n'ai pas retrouvé la fenêtre censée me permettre de réduire le poids de mes photos pour les envoyer ensuite.
481	20	Impossible de nettoyer le registre !
481	20	Lorsque je démarre mon PC, j'ai sans cesse un message qui me propose de nettoyer le bureau de Windows XP
482/483	16	Les noms de mes dossiers images n'apparaissent plus lorsque je sélectionne l'option d'affichage en miniature
482/483	16	Réduire des fichiers Gif
482/483	16	Dans mes dossiers du poste de travail de XP, je n'ai plus la ligne Option des dossiers… dans Outils
482/483	17	Rainlendar en français
482/483	17	Ouvrir ou Enregistrer ses téléchargements ?
482/483	17	Désactiver le volet Windows de Vista ?
482/483	17	Envoi gratuit de SMS : la solution
482/483	18	Comment lier deux fichiers Excel ?
482/483	18	Changer de fournisseurs d'accès nuit-il aux logiciels ?
482/483	19	Erreur 0x80245003 pour Windows Update
482/483	19	Un message me dit qu'il y a une erreur de synchronisation avec time. windows.com, ce qui fait que l'heure n'est plus actualisée automatiquement
482/483	19	Par erreur j'ai effacé Internet Explorer, si quelqu'un pouvait me donner la méthode pour le réinsérer
482/483	19	J'ai un logiciel avec lequel je peux faire des itinéraires et les imprimer, mais je ne peux pas les enregistrer sous format d'image
482/483	20	Cachez ces adresses que je ne saurais voir
482/483	20	Changer de logiciel par défaut
482/483	20	Je voudrais ajouter un raccourci dans le menu démarrer de Windows XP vers un disque dur
484/485	14	Mon PC est infecté par un spyware du nom de SpyFalcon
484/485	15	Un message m'indique que C:\Pwralbum\register.exe est introuvable et qu'il faut supprimer sa référence dans le registre
484/485	15	Le routeur dispense-t-il du pare-feu ?
484/485	15	Le nettoyage est incomplet
484/485	16	Ou sont les certificats?
484/485	16	Lorsque je lis un DVD-Vidéo avec Windows Media Player, j'ai l'image mais pas le son
484/485	16	Un message me demande le fichier msgr3en.dll du CD Service Pack 2 pour Windows XP
484/485	17	Ou est passé Vista Transformation Pack ?
484/485	17	Quel format pour mon diaporama ?
484/485	17	C'est qui ce Akeo Telecom ?
484/485	18	J'ai enlevé mon disque dur en faire une copie sauvegarde sur un autre PC
484/485	18	Je ne peux plus changer d'utilisateur sans fermer la session
484/485	18	Recevoir ses e-mails en vacances
486/487	14	En utilisant Windows Movie Maker pour convertir un fichier .mpg en .avi, un message m'indique le fichier d'effets et transitions vidéo est manquant
486/487	14	Supprimer un fichier ou un dossier, télécharger Unlocker
486/487	15	Mon antivirus bloque contre les spywares, il ne parvient pas à supprimer les intrus
486/487	15	Ma barre de lancement rapide a pris trop de place
486/487	15	Renommer toutes mes photos en une seule fois
486/487	16	Supprimer les cookies
486/487		J'ai relié deux PC dotés de Windows XP par un câble Ethernet croisé, mais j'obtiens toujours le message de connectivité illimitée ou inexistante
486/487	16	Télécharger gratuitement Ccleaner
486/487	16	Désinstaller Norton Antivirus avant d'installer Avast
486/487	17	Changer rapidement la définition de l'écran
486/487	17	A chaque fermeture de Windows XP, un message m'indique que Dwwin.exe - l'initialisation de la Dll a échoué
486/487		J'ai acheté des CD vierges de 870 Mo, mais mon graveur de CD/DVD double couche ne les détecte que comme des CD de 700 Mo
486/487	18	Activer les icônes du bureau d'un clic
486/487	18	Ad-Aware 2007 fonctionne-t-il avec VISTA ?
488	12	C'est qui ce fournisseur d'accès Akeo ?
488	13	Le logiciel de dessin Paint… a disparu, il n'apparaît plus dans la liste Accessoires
488	13	Utilisation de Windows Mail avec une autre adresse de FAI
488	13	Comment ouvrir des fichiers .pps avec Windows 98SE ?
488	14	Transfert de photos de PC vers carte
488	14	Je n'ai plus Mes documents récents dans le menu Démarrer
488	14	J'ai récupéré le CD original de Microsoft Bibiliorom Larousse 2, je ne parviens pas à le faire fonctionner
488	14	A quoi sert SFC/Scannow?
488	15	Je n'arrive pas à supprimer le virus Win32 Rjump qui se retrouve systématiquement sur ma clé USB
488	15	Infos sur les mises à jour automatiques de Windows
489	14	Pourquoi la restauration système est impossible ?
489	14	Recherche SMS gratuit désespérément avec le service CallWave Free Text Messaging

N°	Page	Sujet
489	15	Comment récupérer un écran de veille présent sur un autre micro et le mettre sur mon micro qui fonctionne avec Windows XP ?
489	15	J'ai perdu l'alinéa automatique dans Word
489	16	Comment modifier une page de Wikipédia ?
489	16	Nettoyage impossible, je me retrouve avec SpyCrush installé sur mon PC
489	17	Mise à jour de XP par Windows Update impossible
489	17	Mon PC est infecté par Bropia.A que mon antivirus ne parvient pas à supprimer
490	12	Certaines marques comme Targa, Medion seraient ignorées de notre labo
490	12	Je me retrouve avec des photos de «Crazy Girls» sur mon bureau et je ne parviens pas à m'en débarrasser
490	13	Depuis que j'ai réinstallé Windows XP, quand je connecte une clé USB 2, la vitesse de transfert est très basse
490	13	Windows XP Aixitan
490	13	Conflit de favoris entre Firefox et Internet Explorer
490	14	Problème de Wi-Fi avec Vista Pro
490	14	Windows XP refuse de démarrer, alors que le disque est bien reconnu par les bios.
490	14	Quand je clique sur Outils dans Internet Explorer, je reçois le message «Cette opération a été annulée en raison de restrictions en vigueur sur cet ordinateur»
490	15	Outlook Express veut tout compresser «le retour», erreur dans la formule publiée
490	15	Affichage des miniatures
490	15	Comment tester mon site Web
491	14	Le guide de la photo numérique: Plus en kiosque, toujours en stock
491	14	Windows XP m'affiche régulièrement des écrans bleus avec, comme indication, un problème concernant «nv4_disp»
491	14	Ce mot de passe m'est inconnu
491	15	Problème pour importer une vidéo.avi dans le logiciel de Windows Movie Maker
491	15	Par erreur, j'ai activé le virus MSN Photo.zip qui s'est envoyé à tous mes contacts.
491	15	Mon ordinateur souffle fort !
491	16	Activation de Windows XP après réparation
491	15	Configurer la Livebox Inventel à l'aide du Firefox
491	16	Avec XP, je n'ai plus toutes les propriétés d'affichage, tous les onglets ont disparu
491	17	On m'a volé ma Ram, mémoire vive disparu
491	17	Comment effacer les fonds d'écran du bureau ?
492	12	Impossible de supprimer des courriers dans Windows Mail
492	12	Mon PC est infecté par Backdoor.Rustock
492	13	En ouvrant Outlook Express, je me suis aperçu que tous les messages qui se trouvaient dans la boîte de réception et dans le dossier Eléments envoyés avaient disparu
492	13	Mon antivirus a détecté le Trojan.Win32.StartPage dans C/System…
492	13	Message dans Internet Explorer: erreur survenue, souhaitez-vous un débogage ?
492	14	Passage de données d'une session de Windows à une autre
492	14	Plus de mise à jour pour AOL Active Virus Shield
492	14	A propos du Wimax
492	15	Mon portable clignote
492	15	Comment sauvegarder ses mots de passe avec Firefox
493	12	Internet Explorer a disparu de mon micro
493	13	Je reçois un message disant : «SMART Failure Predicted on HardDisk4»
493	13	L'observateur de Windows XP affiche une quantité énorme d'erreurs
493	13	Question sur l'adresse IP de mon réseau
493	14	Mon antivirus s'accroche, désinstaller AOL Active Virus Shield
493	14	L'écran de veille fait disparaître les icônes
493	14	Unité de mesure des écrans pouce ou centimètre
493	15	Moins de mémoire vive quand la carte graphique est intégrée à la carte mère
493	15	Les mises à jour de Windows sont hyperlongues
494	12	Je veux désinstaller un logiciel dans «ajout/suppression de programme» mais j'ai beau appuyer sur Supprimer il est toujours là
494	12	La restauration du système ne se restaure pas. J'indique le dossier dllcache pour aller chercher le fichier sframe.mmf, qu'il ne trouve pas
494	12	J'enregistre des émissions de télévision avec un graveur de DVD de salon, je n'arrive pas à retirer les publicités des enregistrements
494	13	Windows Vista ne veut pas enregistrer mon logiciel de généalogie édité par Micro Application
494	13	Connecter mon ordinateur portable à une microchaîne
494	13	Le bloc-notes n'enregistre plus
494	14	Mot de passe sur clé USB
494	14	J'ai perdu les jeux de Windows XP
494	14	Après une mise à jour de Windows, j'ai le message suivant : «Echec lors de l'installation de KB928366»
494	14	L'outil Options des dossiers dépouillé de ses onglets Général et Affichage
494	15	Si je suis amené à faire un point de restauration, mes fichiers restaurés restent-ils fragmentés ou deviennent-ils défragmentés ?
494	15	D'où vient cet écran bleu qui apparaît sur mon ordinateur
495	14	Club Internet ne fait pas dans le détail
495	14	Dès que j'ouvre sur Internet une vidéo ou un lien radio, tout se coupe
495	15	Comment faire pour consulter ma messagerie en déplacement sur le portable
495	15	Supprimer Windows Media Player 11 de mon PC

N°	Page	Sujet
495	15	Acquérir une imprimante telle la Pixma avec le Wi-Fi pour la faire fonctionner avec ma Freebox
495	15	L'affichage de l'horloge est déréglé
495	15	Ajouter des hachures dans un tableau Word
495	16	Impression des courriels sans les adresses
495	16	Mode sécurité htpps invalide
495	16	J'ai le message quand j'insère un DVD dans un de mes lecteurs « Direct Access Component présente un problème »
495	16	Quels sont les processus à garder et ceux que l'on peut supprimer dans le gestionnaire des tâches
495	17	J'ai des carrés aléatoires avec Word 2003
495	17	L'affichage des fenêtres délire
496	14	Spyware-Secure est un traître !
496	14	Je suis envahi par la pub, ces pubs semblent avoir pour émetteur «CID»
496	15	Passez vos mails de Outlook Expres vers Windows Mail
496	15	IE7 se ferme avec le message «Internet Explorer va cesser de fonctionner !»
496	15	Supprimer les économiseurs d'écran
496	15	Mon PC s'éteint tout seul
496	16	Conflit d'adresses IP
496	16	Est-il possible d'ouvrir le navigateur Internet Explorer dès le démarrage du PC
496	16	Windows Movie Maker et le format HDV
496	16	Ma batterie a des faiblesses
496	16	Lorsque j'envoie un message accompagné de pièces jointes de type Jpeg, BMP, mon destinataire reçoit le message sans les pièces jointes.
496	17	J'ai téléchargé le patch WLMUniversalPatcherPlus, depuis Windows Live Messenger se déconnecte toutes les 30 secondes
496	17	Comment ôter Gestion des fichiers ?
496	17	Sur mon écran apparaît une fenêtre woobrowser.exe
497	14	Inscription au programme «Decryphton»
497	14	Je voudrais transférer mon carnet d'adresses d'Outlook Express vers Windows Live Mail
497	15	Quels risques y-a-t-il à effacer les cookies ?
497	15	Résoudre l'erreur Sysfader
497	15	J'ai deux Windows XP après formatage
497	16	Créer un compte dans Windows XP avec un mot de passe
497	16	Comment récupérer et modifier le format des photos enregistrées sur disquettes par Fujilab, format CEX
497	16	Comment désinstaller EasyShare ?
497	17	Je viens de passer de Windows XP à Vista. Tous mes courriels et mon carnet d'adresses sont sauvegardés sur une clé USB. Comment les transférer vers Outlook 2003 dans Windows Mail?
497	17	Régler l'affichage des dossiers une fois pour toutes
498	12	Comment faire pour se débarrasser de Virtumonde, qui affiche des publicités ?
498	12	Du super-huit au DVD-Vidéo, je souhaiterais récupérer ces films dans le Logiciel Windows Movie Maker
498		Un message de Windows Update affiche le texte suivant : «La mise à jour de Macromedia Flash Player d'Adobe (KB923789) n'a pas pu être installée»
498	13	Les noms de mes fichiers sont en bleu, et je ne sais pas comment les passer en noir
498	13	Le filtre antihameçonnage ne peut pas vérifier ce site Web, car le service en ligne de Microsoft n'est pas disponible
498	13	Comment supprimer l'écran au démarrage ?
498	14	«Le spouleur d'impression empêche la mise en veille»
498	14	Papier à lettres pour mes mails dans Vista
498	14	Connecter son PC à son Alice Box
498	14	Plus je supprime de logiciels, moins j'ai de place sur mon disque
498	15	Différence entre TuneUp et Ccleaner
498	15	Windows Live Mail ne prévient pas de l'arrivée de messages par un son ou autre
498	15	Cachez les icônes du bureau de XP
499	12	Windows Update a de nouveau des ratés, réinstaller KB936181 et KB933579
499	12	Quand je mets mon PC sous tension, il émet des bips et ne s'allume pas.
499	12	Dites non à la dégradation du système !
499	13	Mais qui sont Mr Desktop et Mlle Thumbs ?
499	13	Comment supprimer PhotoGallery ?
499	13	Comment créer des boutons pour mon forum ?
499	13	Comment supprimer ConFigFree Launcher ?
499	14	Sur Windows Live Messenger, un dossier zip nommé Nokia_19_jpg, infecte les contacts. D'après mon antivirus, il s'agit de Win32 agent -lwp (dialer) sbdot.bzy
499	14	Je souhaiterais désinstaller AVS
499	14	Changez la barre de menus avec IE 7
499	15	Lorsque j'imprime un message avec une pièce jointe, le texte est minuscule
499	15	Je souhaite graver 100 fois la même photo sur un CD
500	12	Net Framework et ses mises à jour balbutiantes… le retour !
500	12	Adobe Reader 7 ou 8 ne s'active plus. Conséquence, je ne peux plus prendre connaissance des fichiers PDF
500	12	IE7 Pro veut toujours restaurer mes sessions
500	13	Vista me lance automatiquement le clavier visuel
500	13	Chaque arrêt de mon PC génère les deux messages suivants : «Windows ne peut afficher vos classes fichier de Registre» , «Windows a sauvegardé le registre utilisateur
500	13	IE7 refuse de télécharger l'index de Micro Hebdo
500	13	J'ai installé la carte mère sans entretoise, y a-t-il un risque de faux contact ?
500	14	Des captures d'images sous PowerPoint, je n'ai pas la fonction enregistrer en tant qu'image
500	14	J'ai supprimé plusieurs fichiers, mais dans la corbeille il n'y en a que deux
500	14	Lorsque j'utilise Audacity avec Windows Vista, l'enregistrement est presque inaudible
500	14	Supprimer complètement Norton 2006
500	14	Peut-on limiter la place de la barre de menus d'Internet Explorer 7
500	16	Pourquoi Nero n'aime pas mon jeu Reprobates, je dois désinstaller Nero pour le faire fonctionner ?
500	16	Convertir un disque Fat32 en format NTFS
500	16	Lorsque j'ouvre un dossier, ou un logiciel, j'ai un message d'erreur qui s'affiche. Puis j'ai un message Internet Explorer.exe a rencontré un problème et doit fermer…
501	14	Comment lire mes DVD ?
501	14	Depuis que j'ai installé Google Desktop, J'ai le message suivant : VSFILTER «Wrong File Version»
501	14	Des diaporamas sur la télé
501	14	Message d'erreur qui dit «Impossible d'accéder au service Windows Installer»
501	15	Vista n'aime pas UltraDefrag ?
501	15	Classer son carnet d'adresses par ordre alphabétique
501	15	Ouvrir le gestionnaire de tâches avec Vista
501	15	Non au panneau à gauche dans les fenêtres
501	16	Comment transférer mes sites favoris vers un nouveau PC
501	16	Regrouper les nouvelles icônes sur le bureau
501	16	Je ne parviens pas déplacer un fichier ou dossier, j'ai le message «Vous devez disposer d'une autorisation pour effectuer cette action»
501	16	Disque dur pollué par les poils de chats
501	18	Au démarrage j'ai le message suivant : Runner Error Invalid backweb application id «137903»
501	18	Dans quel cas vaut-il mieux créer une adresse IP manuellement ?
501	18	Je ne parviens pas à expédier via ma messagerie Incredimail une vidéo d'environ 500 Mo
502	12	Le gigaoctet (Go) a effectivement perdu du poids au cours des âges
502	12	Réinstaller Windows XP
502	13	Disparition du panneau de configuration fonctionnant avec Vista Ultimate
502	13	Win32-Dialer-970.
502	13	Le Wi-Fi ne passe pas les murs !
502	14	SpySweeper a détecté plusieurs logiciels espions (Lopdot, Hotbar, Targetsavez) et un cheval de Troie (Backdoor_ire.gen)
502	14	Puis-je installer Windows Vista et Office 2007 avec un Pentium 4 à 2,4 Ghz, 512 Mo de mémoire vive
502	14	Y a-t-il un assistant de compatibilité dans Vista ?
502	14	Comment faire apparaître le nom des deux comptes dans Thunderbird
502	16	Retirer la protection d'une carte SD pour téléphone portable
502	16	Ma Box ne répond plus…j'ai voulu effectuer une règle de NAT
503	14	J'ai voulu installer 7-Zip mais c'est une vraie galère
503	14	Comment avoir IrfanView en français ?
503	14	Lorsque j'allume mon ordinateur, l'heure et la date sont déréglées.
503	14	J'ai copié mes CD dans mon ordinateur, sous la forme de fichiers audio Windows, à présent je souhaite les convertir au format MP3
503	14	J'ai le message suivant : «EXCEPTION PROCESSING MESSAGE C0000013PARAMETERS 75afbf9c475afbf9c75afbf9c»
503	15	Rendez-nous nos icônes, L'icône mon raccourci sur mon bureau vers Allociné, est devenue une icône ebay.
503	15	Moins d'un an après l'achat, la batterie de mon portable Toshiba ne se recharge plus
503	15	Je suis en réseau avec un autre PC, quand je me connecte à Internet via un routeur Linksys, j'ai des réseaux inconnus qui apparaissent : Wanadoo, Speedtouch…
503	16	Peut-on fixer les têtes de colonnes et dérouler le reste du tableau
503	16	Changer le dossier du courrier sur un autre disque avec Thunderbird
503	16	J'ai lancé une restauration de Windows XP et, depuis, lorsque j'appelle l'outil de gestion des comptes utilisateurs, je n'ai qu'une fenêtre vierge.
503	16	Nettoyer des comptes multiples
503	18	Ajuster un texte avec Word 2007
503	18	Impossible d'envoyer un raccourci sur le bureau
503	18	J'ai le message suivant : «une erreur s'est produite lors de la copie du fichier cyclad-z.in» lors d'une tentative de réinstallation du système
504	12	Mettre le PC en veille prolongée avec un bouton
504	12	Premiere Elements ne retrouve pas mon projet
504	12	Packard Bell, problème avec une extension de garantie
504	13	Protéger ses mails avec Windows Live Mail
504	14	Impossible d'ouvrir MSN Messenger
504	14	Comment envoyer un dossier complet par e-mail ?
504	14	J'ai un message d'erreur au démarrage: Spybot a décelé qu'un élément important du registre a été modifié: élément : hfnunjkwp
504	14	Paramétrer la restauration
504	15	Masquer les destinataires avec Thunderbird
504	16	Livebox: Connexion Internet perdue quand je branche un téléphone fixe
504	16	Quand je recherche des spywares sur mon PC, il m'affiche chaque fois un mouchard dénommé Zlob DNSChanger

Complétez votre collection

N°489

En couverture : toutes les façons de partager vos photos

Matériels - La rédaction a testé : huit mini-souris pour micros portables

Internet - Mode d'emploi : Windows Live Mail, une messagerie multifonction pour XP et Vista

Internet - Explication : la révolution Wimax est en marche

High-tech - Le labo a testé : dix écrans LCD de 22 pouces en 16/10

N°490

En couverture : 40 solutions à vos plantages de surf sur Internet

Ça vient de sortir : un téléphone mobile Wi-Fi pour téléphoner, regarder la télé, écouter la radio

Matériels - Le labo a testé : dix micros portables à moins de 1 000 euros qui savent tout faire

Logiciels - Mode d'emploi : Windows comprend toutes les langues

CD-Rom et jeux - La rédaction a testé : huit jeux d'entraînement cérébral pour PC et consoles

N°491

En couverture : Google, Yahoo! et Live, le match des services Internet gratuits

Matériels - Mode d'emploi : imprimez depuis n'importe quel micro de votre réseau

Logiciels - La rédaction a testé : cinq logiciels gratuits pour gérer vos images

Internet - Sélection : des sites pour mieux connaître son patrimoine

High-tech - Le labo a testé : huit clés USB tuner TNT

N°492

En couverture : protégez votre PC avec des antivirus gratuits

Reportage : la parade antipirate des sites de partage de vidéos

Matériels - Le labo a testé : neuf imprimantes photo 10x15 cm à partir de 119 euros

Logiciels - La rédaction a testé : cinq logiciels pour créer des animations en flash

Internet - Sélection : des sites pour les étudiants qui cherchent un toit

High-tech - Mode d'emploi : une platine USB pour numériser vos 33 et 45 tours

N°493

En couverture : tous les fournisseurs d'accès à Internet se valent-ils ?

Avant-première : nous avons joué avec l'iPhone d'Apple

Matériels - La rédaction a testé : les produits pour écrans à cristaux liquides

CD-Rom et jeux - La rédaction a testé : quatre CD-Rom de sport sur PC

High-tech - Le labo a testé : sept disques durs multimédias

N°494

En couverture : accédez au Net partout en Wi-Fi, c'est facile !

Logiciels - Mode d'emploi : installez Linux en toute sécurité

Internet - Mode d'emploi : deux méthodes simples pour envoyer vos fichiers volumineux

CD-Rom et jeux - La rédaction a testé : cinq CD-Rom d'éveil pour les bouts de chou débutants

High-tech - Le labo a testé : sept photophones pour faire des photos, écouter de la musique… et téléphoner

N°495

En couverture : acheter sur le Net à l'étranger, c'est moins cher !

Matériels - Le labo a testé : sept imprimantes à laser couleur d'entrée de gamme

Internet - La rédaction a testé : cinq concurrents de Windows Mail et de Outlook Express

CD-Rom et jeux - Nouveautés : eXperience 112, le jeu le plus original de l'année

High-tech - La rédaction a testé : cinq petites chaînes hi-fi DVD, DivX, MP3…

N°496

En couverture : 36 utilitaires gratuits et efficaces pour Windows XP et Vista

Matériels - Le labo a testé : huit boîtiers multiformats à moins de 31 euros pour lire les cartes mémoire

Logiciels - Mode d'emploi : un mini-guide pour maîtriser l'interface de Windows Vista

Internet - Sélection : des sites pour faire connaissance et plus si affinités

High-tech - La rédaction a testé : treize appareils loufoques à brancher sur une prise USB

N°497

En couverture : reliez au PC baladeurs, GPS et mobiles pour en tirer le maximum

Ça vient de sortir : l'iPod Touch, plus qu'un baladeur

Matériels- Explication : la technologie eSATA pour les disques durs externes

Logiciels - La rédaction a testé : sept logiciels gratuits pour devenir premier de la classe

High-tech - Le labo a testé : des caméras pour tchater, tourner de petites vidéos et faire de la vidéosurveillance

N°498

En couverture : retouchez vos photos vite et bien

Matériels - Explication : faut-il éteindre ou mettre en veille son PC ?

Internet - Sélection : sept sites pour écouter de la musique sans compter

Logiciels - Sélection : quatre logiciels de comptabilité familiale

CD-Rom et jeux - La rédaction a testé : cinq méthodes pour apprendre l'anglais

High-tech - Le labo a testé : six assistants personnels communicants avec écran sensitif

N°499

En couverture : spécial MP3

Reportage : les gendarmes high-tech traquent les cybercriminels

Matériels - Le labo a testé : douze cartes graphiques pour les nouveaux jeux en 3D

Internet - La rédaction a testé : treize logiciels gratuits qui améliorent Internet Explorer 7

High-tech - Explication : les fonctions intelligentes des appareils photo numériques

N°500

En couverture : le meilleur de la high-tech pour 500 euros

Matériels - Le labo a testé : huit écrans géants format cinéma pour votre PC

Logiciels : découvrez les principales fonctions de Leopard, la dernière mouture de Mac OS X

Internet - Mode d'emploi : comment dresser le portrait de tout un chacun avec le googling

CD-Rom et jeux : quatre aventures qui ont comme toile de fond la Seconde Guerre mondiale

N°501

En couverture : comment protéger vos fichiers perso

Logiciels - Pas à pas : animez vos feuilles Excel avec des messages

Matériels - Le labo a testé : neuf cadres photo numériques avec écran de 7 pouces

Logiciels - Mode d'emploi : les infos cachées dans les photos

Internet - Sélection : sept sites sur le covoiturage

CD-Rom et jeux - Nouveautés : SimCity Sociétés ; Nostradamus : la dernière prophétie ; Tabula Rasa

High-tech - La rédaction a testé : les radios-réveils pour iPod

N°502

En couverture : vérités et mensonges sur Vista

Reportage : mon prof habite en Inde

Matériels- Explication : comment fonctionne un écran tactile

Logiciels - La rédaction a testé : quatre suites de retouche photo pour bidouiller vos photos comme un pro

High-tech - Le labo a testé : douze casques intra-auriculaires

N°503

En couverture : neuf GPS à partir de 129 euros

Internet - Explication : découvrez le navigateur Flock

CD-Rom et jeux : Crysis, un jeu d'action qui vous en met plein la vue

Logiciels - La rédaction a testé : cinq méthodes de dactylographie

High-tech - Explication : la bataille entre Blu-ray Disc et HD DVD pour succéder au DVD

N°504

En couverture : huit PC portables tout confort

Dossier spécial : fabriquez votre propre antenne Wi-Fi

Reportage : conduite assistée par ordinateur avec la Lexus LS600h

Logiciels - La rédaction a testé : cinq logiciels pour transformer votre micro en secrétaire

High-tech - La rédaction a testé : quatre appareils photo reflex

Les premiers numéros de Micro Hebdo *sont également disponibles : n'hésitez pas à les demander !*

Bulletin à renvoyer à *Micro Hebdo*

Micro Hebdo/Service vente au numéro – *26, rue d'Oradour-sur-Glane, 75504 Paris Cedex 15 – Tél. : 01 44 25 31 40 – Fax : 01 44 25 34 71*

Nom : ..... **Prénom :** .....

Adresse : .....

Code postal : ..... **Ville :** .....

Je vous commande les numéros suivants* de *Micro Hebdo* : .....

Je joins mon règlement par chèque à l'ordre de *Groupe Tests*

De un à cinq exemplaires :

Nombre de numéros : ..... x 2,30 euros (soit 1,60 euro +0,70 euro de frais d'envoi par exemplaire) = ...

A partir du n° 273-274 : Nombre de numéros : ..... x 2,40 euros (soit 1,70 euro +0,70 euro de frais d'envoi par exemplaire) = ...

A partir du n° 325-326 : Nombre de numéros : ..... x 2,50 euros (soit 1,80 euro +0,70 euro de frais d'envoi par exemplaire) = ...

Six exemplaires et plus :

Nombre de numéros : ..... x 2,20 euros (soit 1,60 euro +0,60 euro de frais d'envoi par exemplaire) = ...

** Le numéro 151 n'est plus disponible.*

Gestionnaire d'images Picasa 2.7.0

Réalisez un montage de vos photos

Picasa 2.7.0
Editeur : Google Inc
Site : http://picasa.google.fr
Prix : gratuit
Ce qu'il vous faut :
PC 300 MHz, 64 Mo de mémoire vive (128 Mo recommandés), 100 Mo sur le disque dur, Windows XP.

Vous avez de nombreuses photos et vous désirez les présenter de façon originale. Picasa vous propose quatre types de montage photos. Nous vous expliquons comment les appliquer ■

Patricia Frein (Carm2i)

Illustration 1 **Pile de photos**

Illustration 3 **Planche-contact**

Illustration 2 **Mosaïque**

Photos Jack Pavaux

Illustration 4 **Surimpression**

Etape 1
Choisissez les photos

1 A partir de la Galerie, sélectionnez plusieurs photos dans un même dossier en cliquant dans le volet gauche sur le nom du dossier.
Puis, cliquez dans le volet droit sur la première photo, et, tout en appuyant sur la touche ***Ctrl*** du clavier, cliquez sur chaque photo à garder dans le même dossier. Une bordure bleue apparaît autour des images sélectionnées.

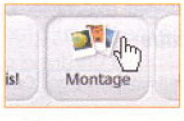
2 Mémorisez les photos choisies en cliquant en bas de l'écran sur le bouton ***Conserver*** :

Dans la zone ***Sélection temporaire***, en bas à gauche de l'écran, les photos restent affichées :

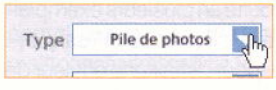
3 Répétez les points 1 et 2 pour sélectionner d'autres photos situées dans d'autres dossiers.

Etape 2
Choisissez un montage

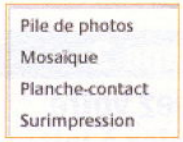
1 Cliquez sur le bouton ***Montage*** en bas à droite de l'écran :



2 Pour choisir le type de montage, cliquez sur la flèche de la zone ***Type*** :



3 La liste qui se déroule propose quatre types de montage photos :



▸ **Pile de photos**
(voir l'illustration 1)
Les photos sont présentées comme des polaroïds empilés les uns sur les autres.
Pour modifier l'ordre des photos, cliquez dans l'aperçu du montage jusqu'à obtenir l'ordre désiré. Pour changer la disposition du montage, maintenez appuyée la touche ***Majuscule*** (au-dessus de ***Ctrl***) et cliquez sur l'aperçu jusqu'à obtenir la disposition souhaitée.
Vous pouvez aussi modifier l'arrière-plan qui est par défaut de couleur noire en cliquant dans la zone ***Options***. Trois autres choix s'offrent à vous : ***Arrière-plan gris***, ***Arrière-plan blanc*** et ***Utiliser la photo comme arrière-plan***.
Si vous choisissez ce dernier choix, la photo qui se retrouvera en arrière-plan sera celle en haut de la pile.

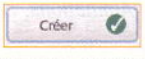
▸ **Mosaïque**
(voir l'illustration 2)
Les photos sont représentées sous la forme d'une mosaïque carrée (2x2, 3x3, 4x4). Pour modifier l'ordre des photos, cliquez dans l'aperçu.
Attention : si vous ne sélectionnez que sept photos et non quatre ou neuf, Picasa présentera en double ou en triple et aléatoirement certaines photos.

▸ **Planche-contact**
(voir l'illustration 3)
Les photos sont rassemblées dans un seul document avec le nom du dossier où elles se trouvent. Vous avez ainsi un aperçu général du contenu d'un dossier.

▸ **Surimpression**
(voir l'illustration 4)
Les photos sont placées les unes sur les autres avec un effet de transparence. Pour modifier l'ordre des photos, cliquez dans l'aperçu.
Conseil : pour obtenir un meilleur rendu, nous vous conseillons de n'utiliser que deux photos.

Etape 3
Enregistrez le montage

Pour enregistrer le résultat, cliquez dans la zone ***Emplacement***, puis sur ***Sélectionner un dossier*** et ensuite sur ***Sélectionner***. Indiquez l'emplacement de la sauvegarde, par exemple dans le dossier ***Mes images*** situé dans ***Mes documents***. Cliquez sur ***OK***. Cliquez sur le bouton ***Créer*** :



L'image est enregistrée sous le nom collage.jpg et apparaît à l'écran ■

Messagerie électronique IncrediMail Xe

Personnalisez votre

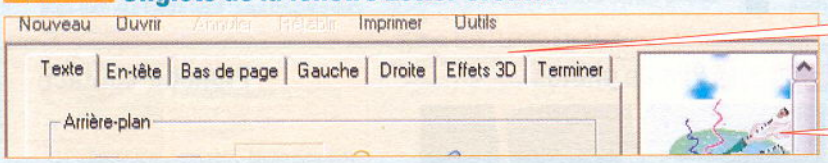
Ne vous privez pas du plaisir d'écrire vos courriels sur un papier à lettres que vous aurez réalisé vous-même!

Vous aimez que vos courriels soient rédigés sur un arrière-plan original ! Vous pouvez, avec IncrediMail, soit le choisir parmi ceux proposés par le logiciel, soit le créer vous-même. C'est l'utilitaire Letter Creator, disponible avec IncrediMail, qui le permet ■

Brigitte Bourbé (Carm2i)

Attention : le nombre maximal d'utilisations de Letter Creator est de 10. Après, vous devrez payer une licence.

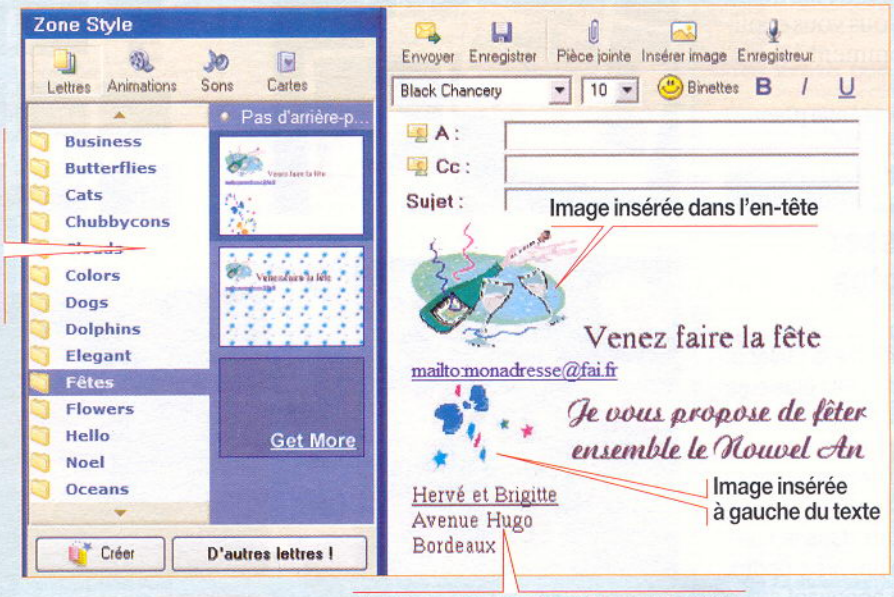
Illustration 1 **Onglets de la fenêtre Letter Creator**



Sept onglets permettant de réaliser le papier à lettres

Fenêtre d'affichage de l'aperçu du papier à lettres

Illustration 2 **Fenêtre Nouveau message**



Partie Zone Style où vous retrouvez à gauche les catégories et à droite les papiers à lettres correspondants

Image insérée dans l'en-tête

Image insérée à gauche du texte

Bas de page qui contient les coordonnées

Etape 1
Ouvrez Letter Creator

1 Dans la fenêtre principale d'IncrediMail, créez un nouveau message en cliquant sur le bouton ***Nouveau message électronique***:

2 Deux fenêtres s'ouvrent alors :

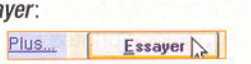
- à gauche : ***Zone Style*** permet de choisir des éléments prédéfinis tels que ***Papier à lettres***, ***Animations***, ***Sons*** ou ***Cartes***;
- à droite : ***Nouveau message*** permet de définir les destinataires du message, l'objet et le texte du message.

Remarque : si la partie ***Zone Style*** est masquée, cliquez sur la flèche verte située en haut à gauche de la fenêtre ***Nouveau message***:

3 Dans la partie ***Zone Style***, vérifiez que l'onglet ***Lettres*** est sélectionné, puis cliquez sur ***Créer***:

4 En bas de la fenêtre, un message indique combien il vous reste d'utilisations de ***Letter Creator***:

Cliquez sur le bouton ***Essayer***:



Etape 2
Créez votre papier à lettres

La création du papier à lettres va s'effectuer en plusieurs étapes à partir des sept onglets de la fenêtre qui s'affichent *(voir l'illustration 1)*. Pour vous aider à choisir ceux qui vous intéressent, nous allons les détailler ci-après.

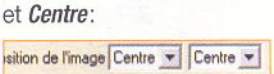
Remarque : dans la partie droite, vous pouvez voir un texte d'exemple où s'appliquent immédiatement les options choisies.

▶ Onglet Texte

1 La zone ***Arrière-plan*** permet de définir le fond du message :

- pour y insérer une image, cliquez sur le bouton ***Image*** puis, dans la fenêtre ***Ouvrir***, double-cliquez sur le nom du fichier souhaité.

Utilisez les zones ***Positions de l'image*** pour définir sa place, par exemple: ***Centre*** et ***Centre***:



- pour supprimer l'image, cliquez sur ***Supprimer***;
- si vous souhaitez que l'image de fond soit reproduite en plusieurs exemplaires, cliquez sur ***Mosaïque***;
- pour définir une couleur de fond à partir des couleurs de base, cliquez sur ***Couleur***, puis, dans la fenêtre qui s'ouvre, sur la couleur de votre choix. Validez en cliquant sur ***OK***;
- pour choisir une couleur présente sur votre écran, cliquez sur ***Echantillon***:

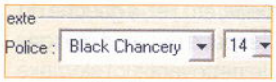
Le pointeur de votre souris prend la forme d'une pipette :

Choisissez la couleur de votre choix, soit dans la palette qui apparaît en bas de la fenêtre, soit dans une partie quelconque de l'écran, puis sélectionnez-la en cliquant dessus.

IncrediMail Xe
Editeur : IncrediMail Ltd
Site : www.incredimail.com
Prix : gratuit
Ce qu'il vous faut : Windows 98 à Windows XP.

papier à lettres

2 La zone ***Texte*** est utilisée pour choisir le format du texte du message :
• pour choisir la police et sa taille, cliquez dans les zones correspondantes, ici :



• pour définir la couleur du texte, cliquez sur le bouton ***Texte*** :

Après avoir cliqué sur la couleur de votre choix, validez en cliquant sur ***OK*** ;
• si votre message comporte des liens, choisissez leurs couleurs en cliquant sur ***Liens***, puis sur celle qui vous convient et enfin sur ***OK*** ;
• tout comme l'arrière-plan, vous pouvez appliquer une couleur de votre écran au texte. Pour cela, cliquez sur le bouton ***Echantillon*** situé à droite du bouton ***Texte***

puis cliquez soit sur la palette, soit à un endroit de votre écran.
Remarque : vous pouvez procéder de même pour la couleur des liens en cliquant sur le bouton ***Echantillon*** à droite du bouton ***Lien*** :

3 Dans la partie ***Marges***, utilisez les zones ***En haut***, ***Gauche*** et ***Droite*** pour cadrer votre message.

▸ Onglet En-tête

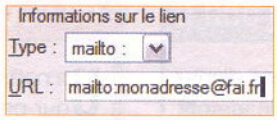
La partie en-tête du message ne sera pas modifiable lorsque vous utiliserez le papier à lettres. Elle peut servir pour une formule de salutation ou une image de bienvenue. Pour la définir, cliquez sur l'onglet ***En-tête***.

1 La zone ***Couleur en arrière-plan de l'en-tête*** comporte trois boutons : ***Couleurs*** pour définir la couleur de fond de l'en-tête ; ***Supprimer*** pour retrouver un fond blanc ; et ***Echantillon*** pour prélever une couleur de votre écran.

2 La zone ***Contenu et montage de l'en-tête*** offre les possibilités suivantes :
• l'insertion d'image en cliquant dans la zone de saisie située en bas (dans notre exemple, dans le coin haut gauche). Cliquez ensuite sur le bouton ***Image*** puis sur le nom du fichier souhaité et enfin sur ***OK***.
Remarque : pour redimensionner l'image, sélectionnez-la dans la zone de saisie. Huit poignées entourent alors son cadre. Placez le pointeur sur celle qui est située en bas à droite :

puis effectuez un cliquer-glisser vers l'intérieur pour la réduire (ou l'extérieur pour l'agrandir).
• la suppression de l'image (en cliquant sur ***Supprimer***)
• l'ajout d'un lien en cliquant sur le bouton ***Lien***

Dans la fenêtre qui s'affiche, choisissez le type de lien, par exemple ***mailto***, puis complétez la zone ***URL***, ici mailto:**monadresse@fai.fr**.



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

3 Tapez le texte de l'en-tête dans la zone de saisie en bas de la fenêtre, ici **Venez faire la fête.**
Pour mettre le texte en forme, sélectionnez-le puis utilisez les différentes zones disponibles :
• ***Polices*** et ***Taille de polices*** ;
• ***Gras***, ***Italique*** et ***Souligné*** en cliquant sur l'icône souhaitée :

• pour définir l'alignement, cliquez sur la flèche située à droite du bouton ***Aligner à gauche*** et choisissez l'option qui vous convient :

• pour définir la nuance du texte, cliquez sur le bouton ***Couleur de texte*** :

Choisissez celle qui vous plaît, puis cliquez sur ***OK***.

▸ Onglet Bas de page

Cette partie peut être utilisée pour insérer, par exemple, vos coordonnées. Tout comme la partie ***En-tête***, elle ne sera pas modifiable. Après avoir cliqué sur l'onglet ***Bas de page***, vous retrouvez les mêmes fonctions que dans l'onglet ***En-tête***.

▸ Onglets Gauche et Droite

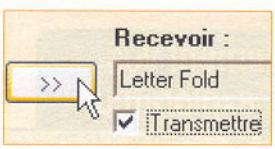
Cette partie permet d'ajouter du texte (ou des images) à gauche et à droite du message.

▸ Effets 3D

Vous pouvez agrémenter votre papier à lettres d'effets qui s'activent au moment de l'action de votre choix (envoi, réception, etc.). Pour les découvrir, cliquez sur l'onglet ***Effets 3D***.

1 Dans la partie ***Choisir l'effet à 3D***, cliquez, par exemple, sur ***Plane***. Un aperçu de l'effet s'applique dans la partie droite.
Remarque : l'option ***Prévisualisation automatique***, située en bas de la liste des effets, doit être cochée.

2 Pour que l'effet s'active, par exemple lors de la réception, cliquez sur le bouton situé devant ***Recevoir*** :

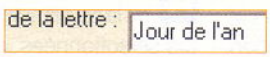


Remarque : la case ***Transmettre*** correspondante doit être cochée.

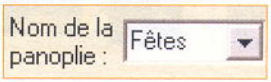
▸ Onglet Terminer

Une fois satisfait de votre création, cliquez sur l'onglet ***Terminer***.

1 Dans la zone ***Nom de la lettre***, tapez par exemple **Jour de l'an** :



Choisissez la catégorie dans laquelle vous souhaitez le ranger en cliquant dans la zone ***Nom de la panoplie***.
Remarque : vous pouvez créer une nouvelle catégorie en tapant son libellé, par exemple **Fêtes** :



La zone ***Type*** doit avoir la valeur ***Lettre***.

2 Pour que ce papier à lettres soit disponible dans IncrediMail, cliquez sur le bouton ***Ajouter à IncrediMail***. Lorsqu'un message vous informe que l'opération est réussie, cliquez sur ***OK*** puis sur ***Annuler***.

3 Sauvegardez le projet pour pouvoir modifier votre papier par la suite. Pour cela, cliquez sur ***Enregistrer le projet***. Dans la fenêtre ***Enregistrer sous***, recherchez l'emplacement de sauvegarde qui vous convient puis nommez le papier dans la zone ***Nom du fichier***, par exemple **Jour_de_l'an**. Cliquez sur ***Enregistrer*** puis sur ***OK*** et ***Annuler***.

Etape 3

Utilisez le papier à lettres

Fermez Letter Creator puis, dans la partie ***Zone Style***, recherchez, ici, la catégorie ***Jour de l'an*** puis cliquez sur votre modèle. L'illustration 2 montre un courriel réalisé à partir du papier à lettres de notre exemple.

LE CONSEIL DE CLIC-CLIC

Pour modifier ce papier à lettres, recherchez ***Jour_de_l'an.ltw*** puis double-cliquez dessus. Dans la fenêtre Letter Creator qui s'ouvre, cliquez sur ***Essayer***.
Attention : toute modification est considérée comme une création et diminue le nombre d'exécutions auquel vous avez droit.

Système d'exploitation

Windows XP et Vista

Récupérez des fichiers dans la corbeille

Si vous avez supprimé par erreur un fichier ou un dossier, ne vous inquiétez pas, il est facile de le récupérer.

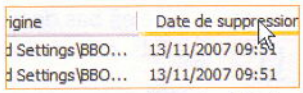
1 Double-cliquez sur l'icône de la corbeille placée sur le Bureau :

2 La fenêtre ***Corbeille*** s'affiche et présente tous les fichiers supprimés.
Sélectionnez celui (ou ceux) que vous souhaitez récupérer puis cliquez avec le bouton droit de la souris sur la sélection. Dans le menu contextuel qui s'affiche, choisissez l'option ***Restaurer***.

Les fichiers sélectionnés disparaissent de la Corbeille et sont réintégrés dans leur emplacement d'origine.

LE CONSEIL DE CLIC-CLIC

Pour retrouver facilement le fichier à récupérer, vous pouvez classer la liste par date de suppression.
Pour cela, dans la fenêtre ***Corbeille***, cliquez sur l'en-tête ***Date de suppression*** :



Remarque : la liste des fichiers doit être affichée en mode ***Détails*** (pour Windows XP).

Faites pivoter rapidement vos images à partir de l'explorateur

Si vous avez des photos qui ne sont pas orientées dans le bon sens, vous pouvez les faire pivoter rapidement en utilisant l'explorateur de fichiers.

1 Ouvrez le dossier contenant les photos à pivoter, ici dans ***Mes documents/Mes images***.

2 Si ce n'est pas déjà fait, affichez les photos sous la forme de vignettes en choisissant, dans le menu ***Affichage***, l'option ***Miniatures*** pour Windows XP ou ***Grandes icônes*** pour Vista.

3 Sélectionnez toutes les photos à faire pivoter vers la droite (ou vers la gauche). Pour les photos qui se suivent, cliquez sur la première photo puis, tout en maintenant la touche ***Majuscule*** enfoncée (au-dessus de ***Ctrl***), cliquez sur la dernière photo. Pour celles qui ne se suivent pas, cliquez sur la première photo puis, tout en maintenant la touche ***Ctrl*** enfoncée, cliquez sur chaque photo :

4 Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'une des photos sélectionnées, puis sur l'option ***Pivoter dans le sens des aiguilles d'une montre*** pour retourner les photos vers la droite, ou sur l'option ***Pivoter dans le sens inverse des aiguilles d'une montre*** pour retourner les photos vers la gauche :

Effectuez un nettoyage de votre disque dur

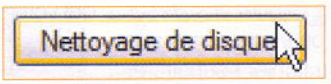
UTILISATEUR CONFIRMÉ

Un nettoyage de votre disque dur permet d'éliminer les fichiers inutiles afin de libérer de l'espace disque et d'augmenter ainsi la vitesse d'exécution de votre ordinateur.

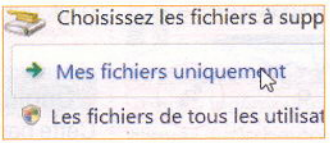
1 Double-cliquez sur l'icône ***Poste de travail*** (pour Windows XP) ou ***Ordinateur*** (pour Windows Vista) placé sur votre Bureau.

2 Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le disque dur à nettoyer, par exemple ***C:*** puis choisissez l'option ***Propriétés***.

3 Dans l'onglet ***Général*** de la fenêtre qui s'affiche, cliquez sur le bouton ***Nettoyage de disque*** :

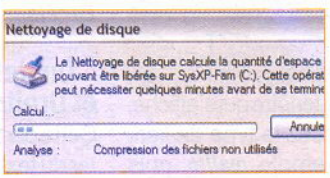


4 Si vous avez Windows XP, passez directement au point 5. Avec Windows Vista, la fenêtre ***Options de nettoyage de lecteur*** s'affiche. Cliquez ici sur l'option ***Mes fichiers uniquement*** :

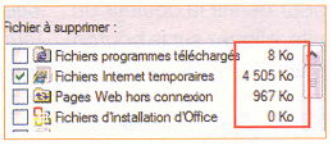


Remarque : l'option ***Les fichiers de tous les utilisateurs*** nécessite d'avoir des droits d'accès administrateur.

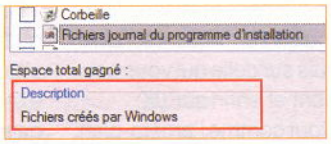
5 Patientez quelques instants pendant que Windows analyse votre disque dur.



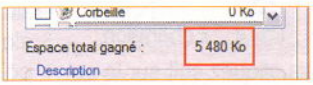
La fenêtre ***Nettoyage de disque pour (C:)*** apparaît ensuite. L'onglet ***Nettoyage de disque*** présente la liste des fichiers à supprimer (par exemple ***Fichiers Internet temporaires***, ***Corbeille***, etc.) et, à gauche du libellé, l'espace qui peut être gagné en le nettoyant :



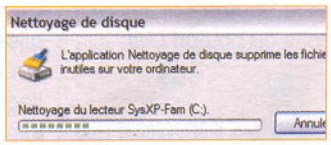
En sélectionnant un élément de la liste, par exemple ***Fichiers journal du programme d'installation***, la zone ***Description*** affiche les informations qui le concernent, ici :



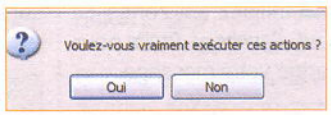
Cochez les fichiers que vous souhaitez supprimer (et, si nécessaire, décochez les autres).
Remarque : le total de l'espace gagné pour les éléments sélectionnés est affiché sous la liste :



6 Après avoir effectué vos choix, cliquez sur le bouton ***OK*** pour lancer la procédure.
La fenêtre suivante s'affiche :



Un message de confirmation s'affiche :



Cliquez alors sur ***OK***.
Remarque : selon les éléments sélectionnés, le nettoyage peut prendre quelques minutes.

Opera 9.24
Editeur : Opera
Site : www.opera.com
Prix : gratuit
Ce qu'il vous faut : Windows 95 et suivants.

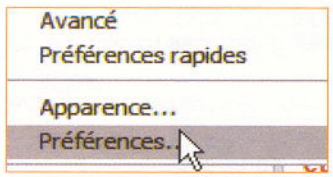
Navigateur Internet

Opera 9.24

Définissez la taille des nouveaux onglets

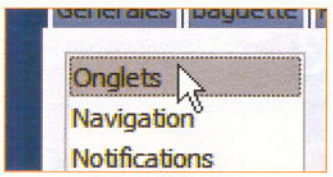
Lorsque vous ouvrez une nouvelle page dans un onglet, il est possible de définir la taille de la fenêtre par rapport à une précédente taille ou la façon d'afficher l'ensemble des fenêtres, par exemple toujours en cascade, en mosaïque ou en plein écran.

1 Cliquez, dans le menu ***Outils*** sur l'option ***Préférences*** :

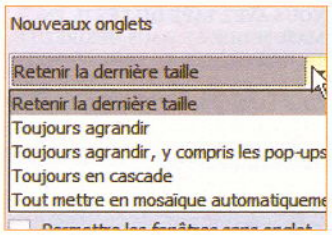


2 Dans la fenêtre qui s'affiche, cliquez sur l'onglet ***Avancé*** :

Dans la partie gauche de la fenêtre, cliquez sur l'option ***Onglets*** :



Puis cliquez sur la flèche de la zone ***Nouveaux onglets*** :



et choisissez l'option qui vous convient. Par exemple :

- en cliquant sur ***Retenir la dernière taille***, un nouvel onglet gardera la même position que l'onglet sélectionné lorsque vous avez précédemment fermé le logiciel.
- en retenant l'option ***Toujours agrandir***, le nouvel onglet s'affichera en plein écran.
- l'option ***Toujours en cascade*** permet une ouverture systématique des nouveaux onglets en cascade.
- si vous choisissez ***Tout mettre en mosaïque automatiquement***, la création d'un onglet entraînera l'affichage en mosaïque de tous les onglets ouverts.

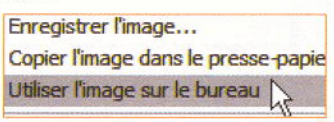
Validez votre choix en cliquant sur la touche ***OK***.

Récupérez une image d'un site pour la placer sur le bureau

L'image d'une page vous plaît et vous aimeriez l'avoir en arrière-plan de votre bureau. Voici comment faire :

Ouvrez la page concernée puis placez le pointeur de la souris sur l'image concernée. Lorsqu'il prend la forme d'une main :

cliquez sur l'image avec le bouton droit de la souris et choisissez l'option ***Utiliser l'image sur le bureau*** :



L'image sélectionnée est immédiatement appliquée en arrière-fond de votre Bureau :

Masquez toutes les images d'une page

Vous souhaitez imprimer une page sans les images qu'elle contient :

▸ Ponctuellement

Ouvrez la page concernée puis, dans le menu ***Afficher***, choisissez les options ***Images*** puis ***Pas d'images :***

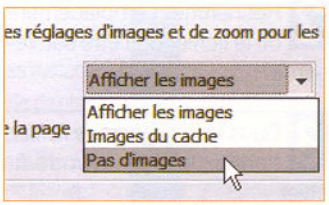
Remarque : pour réafficher les images, cliquez, dans le menu ***Afficher***, sur les options ***Images*** puis ***Afficher les images***.

▸ Systématiquement

Ouvrez la page concernée puis, dans le menu ***Outils***, choisissez l'option ***Préférences***.

Cliquez ensuite sur l'onglet ***Pages Web*** de la fenêtre qui s'ouvre :

Cliquez sur la flèche de la zone ***Images*** et choisissez l'option ***Pas d'images*** :



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

Modifiez le dossier de téléchargement

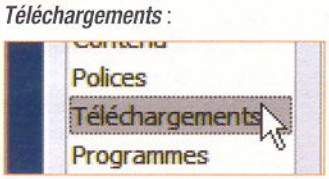
UTILISATEUR CONFIRMÉ

Le dossier où sont stockés les fichiers que vous téléchargez est défini par le logiciel. Il est néanmoins possible d'en choisir un autre.

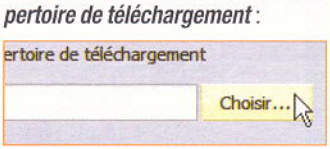
1 Cliquez, dans le menu ***Outils***, sur l'option ***Préférences***.

2 Cliquez sur l'onglet ***Avancé*** de la fenêtre qui s'affiche.

Dans la partie gauche, cliquez sur ***Téléchargements*** :

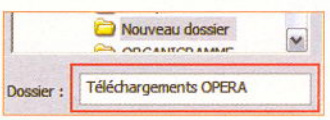


Dans la partie droite, cliquez sur le bouton ***Choisir*** de la zone ***Répertoire de téléchargement*** :



3 Dans la fenêtre ***Rechercher un dossier,*** vous pouvez soit :

- cliquer sur le dossier de votre choix
- ajouter un dossier en cliquant sur ***Créer un nouveau dossier*** puis, dans la zone de saisie ***Dossier,*** tapez le nom qui vous convient, par exemple, **Téléchargements OPERA** :



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

Lors d'un prochain téléchargement, la zone ***Enregistrer dans*** sera valorisée par défaut avec le nom du dossier que vous aurez défini :

Traitement de texte

OpenOffice.org Writer 2.3

OpenOffice.org Writer 2.3
Editeur : OpenOffice.org
Site : http://fr.openoffice.org
Prix : gratuit
Ce qu'il vous faut : PC 400 MHz, 128 Mo de mémoire vive, 200 Mo sur le disque dur, Windows 98 et suivants.

Protégez un document confidentiel par un mot de passe

Vous avez créé un document dont les données sont confidentielles. Pour être la seule personne à pouvoir le lire et le modifier, protégez-le avec un mot de passe.

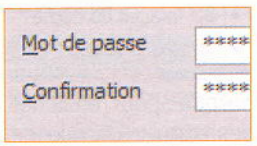
1 Laissez le document à protéger ouvert, puis choisissez dans le menu ***Fichier*** l'option ***Enregistrer sous***.

2 Recherchez l'emplacement où le fichier doit être sauvegardé.

3 Dans la zone ***Nom de fichier***, donnez un nom à votre fichier.
Puis, en bas de la fenêtre, cochez la case ***Enregistrer avec mot de passe***:

Cliquez sur le bouton ***Enregistrer***.

4 La fenêtre Saisie du mot de passe s'affiche. Tapez votre mot de passe dans les deux zones proposées. Pour garder la confidentialité de ce dernier, les caractères tapés sont remplacés par des étoiles:



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

Transformez des majuscules en minuscules sans retaper le texte

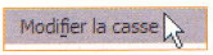
Par erreur, vous avez saisi un texte en majuscules. Par exemple:

VOUS AVEZ TAPE DU TEXTE EN MAJUSCULE ET VOUS DESIREZ LE TRANSFORMER EN MINUSCULES.

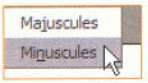
Pour l'obtenir en minuscules rapidement, appliquez les manipulations suivantes.

1 Sélectionnez le paragraphe à modifier en effectuant un cliquer-glisser du premier au dernier caractère. Le paragraphe se noircit.

2 Dans le menu ***Format***, choisissez l'option ***Modifier la casse***:



3 Dans le sous-menu qui se déroule, cliquez sur l'option ***Minuscules***:



Vous obtenez le résultat suivant:

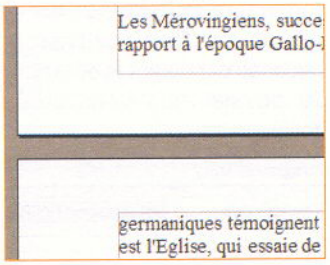
vous avez tape du texte en majuscule vous desirez le transformer en minuscules.

4 Le premier caractère des phrases se transforme, lui aussi, en minuscules. Modifiez-le manuellement pour le remettre en majuscules.
Les lettres accentuées ne sont pas prises en compte. Vous devez également les modifier manuellement.

Evitez les sauts de pages au milieu d'un paragraphe

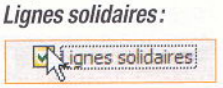
Quand vous tapez un paragraphe à la fin d'une page, il est possible qu'OpenOffice.org Writer insère automatiquement un saut de page qui le scinde en deux. Pour éviter cette coupure, le logiciel met à votre disposition une fonction qui sert à rendre toutes les lignes d'un paragraphe indissociables.

1 Tapez le texte jusqu'à ce que vous obteniez un paragraphe dont la première partie se trouve sur une page et l'autre partie sur une autre page:

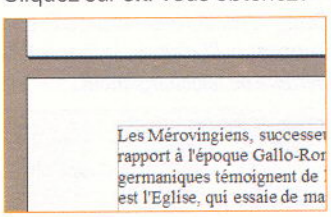


2 Sélectionnez le paragraphe contenant les lignes que vous ne souhaitez pas séparer. Pour cela, effectuez un cliquer-glisser du premier au dernier caractère du paragraphe.

3 Pour éviter de séparer les lignes du paragraphe, choisissez dans le menu ***Format***, l'option ***Paragraphe***.
Dans la fenêtre affichée, cliquez sur l'onglet ***Enchaînements***, puis dans la partie ***Options***, cochez la case ***Lignes solidaires:***



Cliquez sur ***OK***. Vous obtenez:



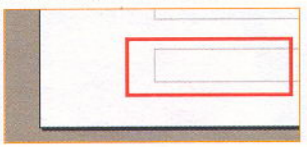
Numérotez des pages sur un document déjà imprimé

UTILISATEUR CONFIRMÉ

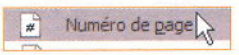
Vous avez imprimé un document, et vous avez oublié de numéroter les pages. L'astuce suivante permet d'ajouter cette numérotation sans devoir réimprimer le texte du document.

1 Commencez par insérer dans le bon sens les pages du document dans l'imprimante, puis créez un document vierge. Ne tapez aucun texte.

2 Précisez l'endroit où doivent apparaître les numéros dans les pages, par exemple en bas de page. Pour cela, choisissez dans le menu ***Insertion*** les options ***Pied de page*** et ***Standard***. Vous obtenez une nouvelle zone:



3 Insérez le numéro de page en choisissant dans le menu ***Insertion*** les options ***Champ*** et ***Numéro de page***:



Le numéro apparaît:

Pour centrer ce numéro, utilisez la même méthode que pour le texte.
Remarque : si le texte ***Numéro de page*** s'affiche à la place du numéro, choisissez dans le menu ***Affichage*** l'option ***Noms des champs***.

4 Créez autant de pages que contient votre document imprimé en insérant des sauts de page. Pour cela, appuyez simultanément sur les touches ***Ctrl*** et ***Entrée***. Maintenant, lancez une impression des pages vides.

Un hors-série exceptionnel !

Chez votre marchand de journaux

le 21 décembre

Dix nouvelles extensions pour votre navigateur

Optimisez Firefox 2

En attendant la version 3 de Firefox, prévue en 2008, voici quelques extensions pour enjoliver ou améliorer vos séances de surf.

Texte Magali Rangin
Illustration Didier Marandin

▶ PicLens 1.5.16

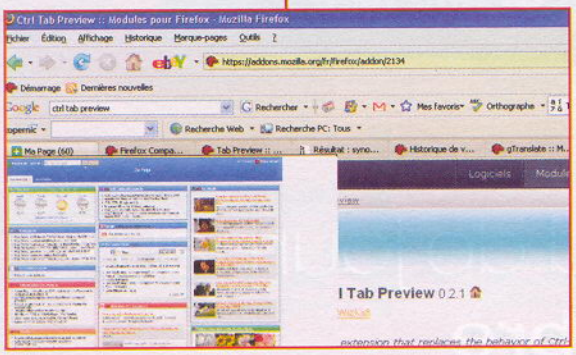
https://addons.mozilla.org/fr/firefox/addon/5579

Indispensable pour épater la galerie, cette extension en met plein la vue. PicLens génère en un clic de spectaculaires diaporamas et affiche en plein écran les photos trouvées sur Flickr, Picasa, mais aussi les résultats de Google images et Yahoo! images. Une fois cette extension installée, un petit triangle blanc sur fond gris apparaît sur toute image que vous regardez. Il suffit de cliquer dessus pour l'afficher en plein écran avec, en bas, un panneau de prévisualisation des autres photos. Superbe.

▶ Tab Preview 0.3

https://addons.mozilla.org/fr/firefox/addon/6132

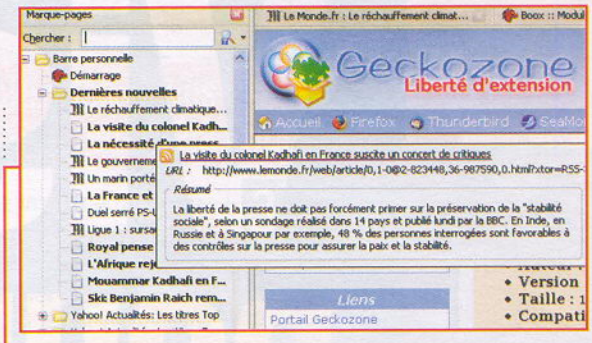
Vous avez un paquet d'onglets ouverts et vous ne savez plus exactement à quoi ils correspondent. D'autant que les titres des pages ne sont pas toujours très explicites. Avec Tab Preview, il suffit de passer la souris sur les onglets pour avoir accès à un aperçu en miniature de la page. Une variante de Ctrl Tab Preview, qui permet de basculer d'une fenêtre à l'autre.



▶ Firefox Companion pour eBay 1.1.1

https://addons.mozilla.org/fr/firefox/addon/5202

Difficile de garder un œil rivé sur ses enchères d'eBay pendant que l'on est en train de surfer. Pourtant, c'est souvent la technique à adopter pour être sûr d'emporter le morceau. Cette extension officielle pour eBay affiche un bandeau latéral qui indique les objets que vous êtes en train de suivre, le nombre d'enchères sur ces objets, le temps qui reste avant la fin des enchères… Il est même possible d'enchérir depuis le volet de Companion pour eBay qui affiche une alerte lorsque les affaires que vous suivez se terminent. Spécifique mais pratique.



▶ Boox 1.0.4.0

https://addons.mozilla.org/fr/firefox/addon/2615

Vous avez une liste de favoris longue comme le bras et des flux RSS à tire-larigot. Boox est pour vous. Ce gestionnaire de favoris et de flux RSS permet, en passant la souris sur les favoris, d'afficher l'adresse complète et la date de votre dernière visite. Même chose pour les flux RSS où là, c'est un résumé du contenu de l'article qui s'affiche. Pratique quand on est pressé et que l'on n'a pas le temps de tout lire. Boox permet également, d'un clic droit de souris, d'ouvrir l'article dans une nouvelle fenêtre ou dans un nouvel onglet.

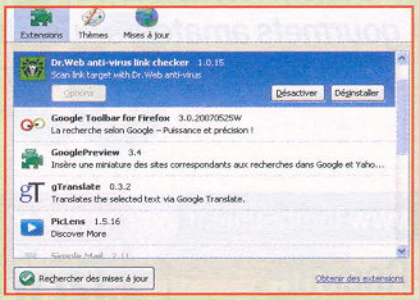
▶ Quick Translation 5.3

https://addons.mozilla.org/fr/firefox/addon/5641

Comment installer et gérer les extensions

Pour installer une extension, rendez-vous à l'adresse indiquée, et cliquez sur le lien ou le bouton ***Installer*** (ou ***Install*** lorsqu'il s'agit d'une extension en anglais). Si une barre jaune apparaît en haut de l'écran, indiquant que Firefox a empêché ce site d'installer un logiciel, cliquez sur le bouton ***Modifier les options*** puis, dans la fenêtre qui s'ouvre, cliquez sur ***Autoriser*** et, enfin, sur ***Fermer***. Cliquez de nouveau sur le lien d'installation.

Pour accéder à vos extensions, dans le menu ***Outils***, sélectionnez ***Modules complémentaires***. De là, vous pouvez piloter vos extensions, classées par ordre alphabétique, les désactiver ou les désinstaller à l'aide de deux boutons. C'est également depuis cette fenêtre que vous pouvez rechercher leurs mises à jour. Enfin, le bouton ***Options*** permet d'effectuer quelques réglages sur vos extensions

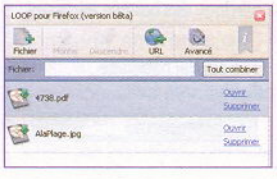


(présentation, langues, etc.). Certaines de ces opérations ne sont effectives qu'après un redémarrage de Firefox. Lorsque vous installez une extension ou une mise à jour, un bouton ***Redémarrer Firefox*** s'affiche. Si vous cliquez dessus, puis sur ***Fermer les onglets***, le navigateur se ferme. Ne touchez à rien, il se relance automatiquement, rouvrant tous vos onglets.

Le Web est sans frontière. Voilà pourquoi Quick Translation est un outil précieux, un peu comme si l'on se baladait avec un dictionnaire de poche. Pour le dégainer, il faut sélectionner un mot. Une petite fenêtre s'affiche alors avec la traduction en français. Mais prenez garde à le configurer pour une utilisation destinée à un public français. Pour cela, cliquez dans la barre de statut, en bas de la fenêtre, sur le drapeau américain : une liste de drapeaux apparaît alors, sélectionnez le drapeau français.

▶ LOOP au format PDF pour Firefox 0.63

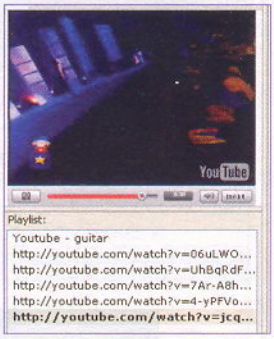
https://addons.mozilla.org/fr/firefox/addon/4738



Loop transforme en un clin d'œil n'importe quel document ou page Web en PDF. Une fois l'extension téléchargée, il faut se créer un compte. Puis, depuis un volet qui apparaît à gauche de l'écran, sélectionner le fichier ou la page Web que vous voulez convertir. Simplissime.

▶ YouPlayer 0.9.4

https://addons.mozilla.org/fr/firefox/addon/5709



YouPlayer s'adresse à ceux qui aiment écumer les pages de YouTube, Google Video ou Myspace, à la recherche de vidéos. L'extension permet en effet d'explorer ces sites, de se créer des listes de vidéos favorites et d'avoir un aperçu de celles-ci en petit, dans un volet de prévisualisation, à gauche de l'écran. Si, par exemple, vous cherchez des vidéos de chats, saisissez le mot ***«chat»*** en bas du volet, dans le champ ***Search***, puis, dans le menu ***Player opts***, sélectionnez ***Search engine*** et choisissez le site à explorer et enfin cliquez sur ***Go!***. Deux regrets, YouPlayer est en anglais et ne gère pas Dailymotion.

▶ Finjan SecureBrowsing 1.313

https://addons.mozilla.org/fr/firefox/addon/4892

Si vous n'êtes pas rassuré à l'idée de visiter des sites qui pourraient vous attirer des virus, et en attendant Firefox 3, qui inclura une fonction similaire, installez Finjan. Cet utilitaire vérifie les URL et indique le degré de danger, via une petite fenêtre rouge ou verte. Ainsi, une fenêtre de couleur rouge indique la présence éventuelle de virus ou d'adwares sur le site. On regrette toutefois que tous les liens ne soient pas systématiquement testés, et que la navigation soit légèrement ralentie par l'utilisation de cette extension.

▶ Xippee 2.3

https://addons.mozilla.org/fr/firefox/addon/5309

Voici un petit outil qui permet d'affiner vos recherches dans les moteurs classiques comme Google. Lors d'une recherche sur les chats (l'animal), évidemment, toute une série de liens pointant vers des «chatroom» apparaît. Pour ne conserver que les sites sur les chats à poils, sélectionnez un mot comme «domestique» dans les descriptifs des sites. Un pop-up Xippee apparaît : cliquez sur le signe plus vert. Vous n'aurez alors plus qu'une liste de liens dirigeant vers des sites sur votre félin préféré.

▶ Taboo 0.1.1

https://addons.mozilla.org/fr/firefox/addon/5756

Vous avez couramment vingt onglets ouverts lorsque vous naviguez, dont quinze sites «à consulter plus tard» ? Internautes surbookés, Taboo va changer votre vie. Une fois installé, il affiche deux petits boutons à côté de la barre d'adresses : l'un en forme de +, qui permet de conserver le site pour le lire plus tard, l'autre, en forme de T, pour y accéder quand vous aurez cinq minutes. Taboo offre aussi une page pour gérer vos favoris temporaires, avec un calendrier pour savoir quand vous les avez consultés ■

Qu'est-ce que c'est ?

Adware

Terme issu de la contraction des mots advertising (publicité) et software (logiciel) désignant un logiciel qui affiche, pendant son utilisation, des bannières de publicité.

Il n'y a pas que les grands chefs qui transmettent leur savoir-faire. Des gourmets amateurs aussi partagent leurs recettes et tour de main.

Coralie Cathelinais

Sept blogs pour trouver des recettes

Les papille

www.tambouille.fr

Recettes en images

Le blogueur met en général un point d'honneur à offrir aux lecteurs des photos raffinées des plats réalisés. Sur Tambouille, le parti pris esthétique est différent. Christelle et Clotilde, graphistes, utilisent en effet leurs talents pour mettre en scène leurs recettes dans un style un brin rétro, un brin naïf, mais à coup sûr gai et coloré. L'esprit n'est pas de proposer de la haute gastronomie : le pain perdu au Boursin ou le Parmentier de saucisse knacki risquent notamment de heurter les palais de certains puristes. Mais les recettes sont facilement réalisables. Et les mamans y trouveront une mine d'idées pour remplir l'assiette des enfants difficiles ■

L'avis de la rédaction

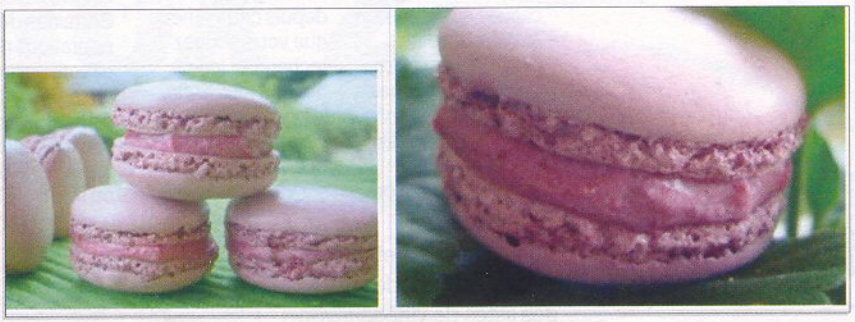
On aime
- Le graphisme, le ton décalé.

On n'aime pas
- Les liens de l'index des recettes qui ne fonctionnent pas.

Mention Très bien

www.mercotte.fr

Pour les fines bouches



Au Panthéon des dieux du macaron, Mercotte mériterait une place aux côtés de Ladurée et Pierre Hermé. Cette capricieuse mignardise n'a plus de secret pour elle. A ceux qui se plaignent d'enchaîner les fournées ratées, Mercotte répond que rigueur, organisation, qualité des matières premières et équipement adéquat sont les clés de la réussite. Son savoir-faire porte aussi sur les mignardises, les verrines et autres mini-chefs d'œuvre. Et plus généralement sur une cuisine esthétique et raffinée, pas forcément accessible aux néophytes mais idéale pour vos repas de fête ■

L'avis de la rédaction

On aime
- La qualité des illustrations et des recettes.

On n'aime pas
- Les appels un peu trop présents pour acheter les livres, la nécessité d'un équipement pour certaines recettes.

Mention Très bien

http://pechedegourmand.canalblog.com

Cuisine conviviale

Choupette est le genre d'amie que l'on aimerait avoir pour le bonheur d'être invité à déguster un koulibiac de saumon sauce au curry, un filet mignon à la crème d'amande ou un délice de bananes. Reste la solution de mijoter soi-même ces plats, à l'aide des recettes assorties de conseils pratiques publiées sur son blog. Les plats mijotés, inspirés du terroir mais souvent mâtinés d'exotisme, ont la cote. Pour le sucré, le raffinement est à son summum, avec des présentations très léchées ■

L'avis de la rédaction

On aime
- L'originalité des recettes, la sobriété de l'interface.

On n'aime pas
- L'absence de moteur de recherche.

Mention Très bien

www.cleacuisine.fr

Manger sain

Certains ingrédients risquent de laisser plus d'un lecteur songeur : agar, tofu, quinoa, tahin... sont utilisés dans nombre de recettes concoctées par Clea. Mais cette adepte du bio et de la cuisine japonaise a pensé à tout : elle donne les adresses de ses fournisseurs. Certains étant des boutiques en ligne, tout le monde peut s'approvisionner. Reste à se plonger dans les pages de son blog pour découvrir une brioche farcie aux bettes, une terrine de pois chiches au curry, du poulet sauce sésame. De tels plats risquent de laisser pantois les adeptes de la cuisine traditionnelle, mais textes et photos sont suffisamment alléchants pour faire tomber les préjugés ■

L'avis de la rédaction

On aime
- L'originalité des recettes, la rubrique des bonnes adresses.

On n'aime pas
- Le nouvel habillage du blog, trop épuré.

Mention Bien

s sont à la fête

A. SCHROEDER/ONOKY/PHOTONONSTOP

http://scally.typepad.com/cest_moi_qui_lai_fait

Adepte du fait-maison

La soupe en sachet n'a pas droit de cité chez Pascale. Même un dimanche soir, elle prend la peine de mitonner un velouté de fèves au cumin. Mais ne vous y trompez pas, elle connaît les contraintes d'une vie de famille : ses recettes sont rapides à réaliser, et utilisent des produits simples. Et elle n'hésite pas à modifier une recette en fonction des ingrédients disponibles dans son garde-manger. Une mine d'idées pour renouveler les plats familiaux... ■

L'avis de la rédaction

On aime
- L'esprit pratique, les recettes en vidéo.

On n'aime pas
- L'interface un peu surchargée.

Mention Bien

http://sandrakavital.blogspot.com

Les mains dans le pétrin

La baguette a du souci à se faire, car après avoir feuilleté les pages de ce blog, il y a fort à parier que les gourmands lui feront quelques infidélités. Sandra offre à nos papilles un tour du monde des pains : pita libanaise, pain suédois, piadina… Chaque recette comporte, en préambule, l'histoire du pain. S'il n'est pas nécessaire de disposer d'une machine à pain, il faut parfois reconnaître que certains termes mériteraient plus d'explications. En plus de remplir votre huche, Sandra fournit des recettes de viennoiseries ■

L'avis de la rédaction

On aime
- Les histoires des pains en préambule.

On n'aime pas
- La difficulté d'accès parfois.

Mention Bien

http://anaikcuisine.canalblog.com

Antirégime

Le leitmotiv d'Anaik étant *« le confit, ce n'est pas gras »*, il ne faut pas s'étonner de trouver sur son blog des recettes versées dans le roboratif. Cassoulet, pruneaux aux rillettes de canard en sont quelques exemples. Mais, ce qui fait le sel de ses billets, c'est le ton décalé qu'Anaik prend pour nous présenter le pourquoi du comment de chaque recette. Ou cette façon d'inventer des concours insolites comme celui de la recette la plus inavouable. Bref, un site à visiter autant pour les papilles que pour avoir un moment de détente ■

L'avis de la rédaction

On aime
- L'humour des billets et l'esprit décalé.

On n'aime pas
- Rien.

Mention Très bien

Et aussi…

▶ **http://nawal2marmiton.free.fr**
Un blog multiculturel mêlant des recettes algériennes ou d'inspiration asiatique.

▶ **http://jesuispasunecourge.typepad.fr**
Johanna propose des recettes simples à réaliser mais qui sauront épater vos amis ou séduire un prétendant.

▶ **http://cakesinthecity.blogspot.com**
Fini les gâteaux au yaourt ! Ce site se révèle une mine d'or pour les becs sucrés avec ses nombreuses recettes de biscuits, brioches, tartes, cookies...

▶ **http://amusesbouche.canalblog.com/**
Vous pourrez sur ce blog piocher des idées de présentation pour donner à vos desserts un fini quasi professionnel.

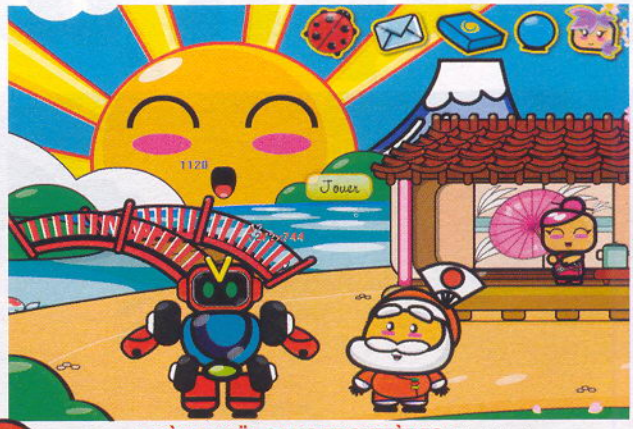
www.laposte.fr/pere-noel

Le Père Noël dépoussiéré

En plus d'acheminer les lettres des enfants sages et moins sages adressées au Père Noël, La Poste met chaque année en ligne un site rien que pour eux. Constituée de petites animations et de jeux, la page du Père Noël est, cette année encore, assez réussie. Le graphisme est moderne et mignon, les tableaux variés. Le but du jeu est d'explorer quatre univers situés en Egypte, au Japon, au Mexique et en Atlantide, pour y gagner des cartes à jouer imprimables. Il faut pour cela réussir des jeux de mémoire et d'adresse, venir à bout d'un petit jeu de plate-forme. Si le parcours est assez vite fait, les petits peuvent le recommencer autant de fois qu'ils le souhaitent. Ils disposent aussi de cartes virtuelles et de fonds d'écran ■

Magali Rangin

▲LA B.A DU PÈRE NOËL Ne laissez pas traîner votre carte Bleue, sinon vos bambins risquent de s'en servir pour piller la boutique. Mais c'est pour la bonne cause, une partie étant reversée à l'Unicef.



▲PÈRE NOËL SANS FRONTIÈRES Du Mexique au Japon en passant par l'Egypte, ce Père Noël voyageur fait découvrir aux enfants quelques éléments de civilisation.

◀LA LETTRE AU PÈRE NOËL La fameuse lettre, celle dans laquelle on raconte à quel point on a été sage, et à quel point on a envie de cette toute nouvelle poupée, on peut l'écrire directement sur le site.

L'avis de la rédaction

On aime
- La qualité du graphisme.

On n'aime pas
- L'exploration du site un peu rapide.

Mention Bien

www.amours-bio.com

L'amour au vert

Une adepte du bio nourrie aux graines germées peut-elle filer le parfait amour avec un aficionado de la junk-food ? Ceux qui voient dans cette différence de régime alimentaire un motif d'incompatibilité amoureuse ont tout intérêt à s'inscrire sur Amours bio. Ils auront l'assurance de rencontrer des partisans de la vie au naturel, des adeptes de l'aromathérapie ou de massages zen. Encore peu de fans du bio ont eu vent de l'existence de ce site, ce qui limite les possibilités de rencontres. Mais la gratuité des six premiers mois d'inscription devrait permettre de faire évoluer la fréquentation ■ *CC*

L'avis de la rédaction

On aime
- La gratuité.

On n'aime pas
- L'absence de tchate et de tout autre outil fun pour entrer en relation avec les membres.

Mention Bien

www.youboss.tv

Ma petite entreprise en vidéo

Fini le statut de salarié, vous avez décidé de monter votre propre boîte. L'idée est là, mais les fonds ou les distributeurs manquent. Tentez de faire connaître votre projet en publiant, gratuitement, une vidéo sur le site Youboss.tv, développé par le Salon des entrepreneurs. Cette vidéo doit présenter, en moins de trois minutes, les points forts de la société que vous souhaitez lancer. Ensuite, reste à espérer qu'un mécène passe sur le site et soit séduit par votre projet. Autre espoir : toucher les 1 000 euros que le site décerne, chaque mois, au projet sur des critères de fiabilité et de motivation ■ *CC*

L'avis de la rédaction

On aime
- Les nombreux conseils pour la réalisation de la vidéo, les 1 000 euros décernés chaque mois.

On n'aime pas
- Trois minutes pour convaincre, c'est court !

Mention Bien

www.zevends.com

Vendre ou troquer

Voici une bonne occasion de se débarrasser de ce qui encombre cave, grenier et placards. Zevends est un site qui publie gratuitement les petites annonces de particuliers. Cartes postales, vélo d'appartement ou cours particuliers peuvent être mis en vente ou troqués. L'interface est soignée, et, si on s'en donne la peine, les objets peuvent vraiment être mis en valeur. L'espace privé dédié aux vendeurs est facile d'accès : une barre permet en un clic de voir les annonces déposées ou de consulter ses messages. L'acheteur, lui, devra composer avec quelques fantaisies du moteur de recherche ■ *CC*

L'avis de la rédaction

On aime
- L'interface soignée, l'espace dédié au vendeur, l'option troc.

On n'aime pas
- Le manque de finesse du moteur de recherche.

Mention Très bien

www.bricokids.com

Pour les mains habiles

Bricokids est à la fois une boutique de fourniture de loisirs créatifs et une source d'inspiration. Si vous ne le connaissez pas ou que votre visite remonte à longtemps, c'est le moment d'y aller pour découvrir sa nouvelle version. Le changement le plus significatif concerne le classement des fiches de bricolage. Elles sont désormais accessibles selon l'âge du bricoleur, la difficulté, la technique (collage, peinture...) ou la thématique (Noël, fête des mères...). Toutes comportent des photos détaillant avec soin chaque étape de la réalisation. Autre nouveauté : une galerie expose les réalisations envoyées par les internautes ■ *CC*

L'avis de la rédaction

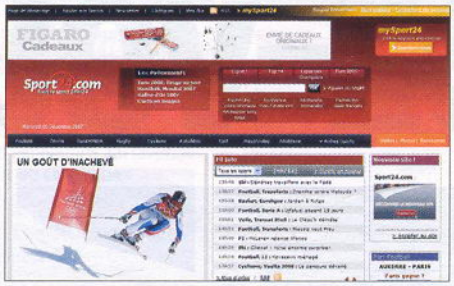
On aime
- Le classement des fiches pratiques et leurs nombreuses illustrations.

On n'aime pas
- L'omniprésence des renvois à la boutique.

Mention Bien

www.sport24.com

Lifting sportif



Sport24 s'offre un nouveau maillot pour les saisons à venir ! Désireux de se tourner un peu plus vers le Web 2.0, le site d'information sportive se dote dorénavant de toutes nouvelles fonctions multimédias. Outre les nombreux résultats quotidiens, il est désormais possible de sélectionner, parmi tous les fils d'infos, ceux que l'on juge essentiels. Il suffit de créer des petits onglets pour sa discipline sportive favorite, son club ou son sportif préféré. Un seul clic suffit alors pour accéder à vos infos personnalisées. La vidéo est, bien sûr, au rendez-vous avec la possibilité, en plus de la lecture en ligne, d'y ajouter ses propres créations ■ *BH*

L'avis de la rédaction

On aime
- La personnalisation de l'information.

On n'aime pas
- L'aspect fouillis des pages.

Mention Bien

www.agendaculturel.fr

Culture partagée

Ce site parie sur la proximité et sur l'esprit communautaire pour se démarquer d'autres sites d'informations culturelles. On choisit sa région, puis les manifestations sont filtrées par dates ou types (concerts, expositions, danse, théâtre...). Après création de son profil, on est tenu informé par courriel ou flux RSS de l'actualité de ses artistes et lieux favoris. Le côté communauté se résume pour le moment aux forums et à la possibilité de créer ses propres événements. Mais d'autres fonctions devraient voir le jour comme le partage d'agendas, d'images et de vidéos des spectacles ■ *SC*

L'avis de la rédaction

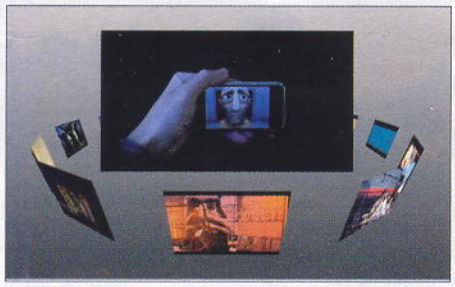
On aime
- L'accès par régions et les alertes.

On n'aime pas
- L'aspect communautaire limité, les annonces Google mêlées au rédactionnel.

Mention Assez bien

www.dailymotion.com/jukebox3d

Manège vidéo



Dailymotion, le célèbre site de partage de vidéos, propose une interface tout en 3D, sous la forme d'un juke-box vidéo à l'allure d'un carrousel. Il affiche de une à cinquante vidéos que l'on fait défiler horizontalement ou verticalement d'un simple clic. Mieux vaut toutefois se limiter à une douzaine si l'on ne veut pas saturer sa connexion. Les champs de recherche et les filtres par genre sont conservés. Mais, en l'absence des notes et des commentaires, on perd le côté communautaire du site originel. L'aspect ludique dépassé, on tourne vite en rond dans cette interface plus gadget que vraiment utile ■ *SC*

L'avis de la rédaction

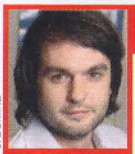
On aime
- La navigation visuelle et intuitive.

On n'aime pas
- La longueur des chargements, l'absence d'informations sur les fichiers.

Mention Assez bien

Le coup de cœur de Benoît

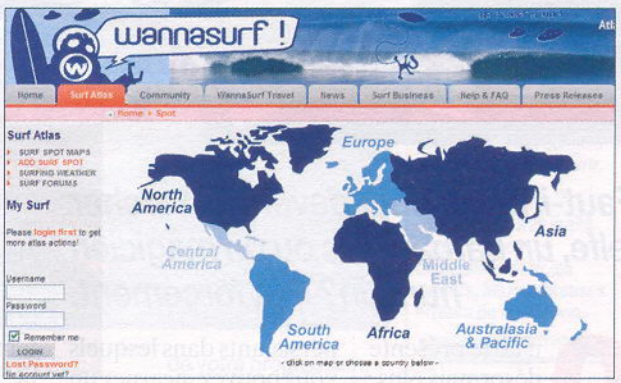
Surf autour du monde



J. DOMINE

Benoît Henri
Rédacteur à Micro Hebdo

Lorsqu'on évoque le surf, l'imaginaire collectif voit un bellâtre bronzé sur une plage de sable blanc, avec pour fond une mer d'un beau bleu turquoise. A la surprise générale, ce n'est pas toujours le cas. Il est alors incroyable d'imaginer la pratique de ce sport dans des régions comme l'Alaska, les grands lacs canadiens ou des plages chinoises.
Wannasurf nous emmène à travers le monde à la découverte des nombreux « spots » dont regorge notre belle planète. Ce site communautaire, fondé sur les contributions (texte et photo) des nombreux surfeurs à travers le monde, regorge d'informations



précises sur les plages dédiées à la pratique du sport des dieux : fonds marins, taille des vagues, saisons favorables, accès à la plage..., tout y est ! Sans bouger de mon fauteuil, il me suffit alors d'un petit clic pour accéder aux images réalisées par les surfeurs nomades, dont il m'arrive souvent d'envier la vie de bohème. En attendant les prochaines vacances, planches et combinaisons dorment au chaud dans ma cave ■

@ Adresse Internet
www.wannasurf.com

Quatre jeux de rôle en ligne gratuits

Enrôlez-vous !

© CANDELA FOTO ART / KREUZIGER / GETTY IMAGES

Faut-il payer pour devenir un archer elfe, un barbare orc ou un magicien humain? Pas forcément.

On ne le présente désormais plus : WoW – pour World of Warcraft – est la star incontestée d'un genre de jeux apparus récemment, en passe de reléguer tous les autres aux oubliettes. De quoi s'agit-il? Des MMORPG, ce qui signifie *Massively Multiplayer Online Role Playing Games*. Des jeux de rôle massivement multijoueurs. C'est-à-dire des mondes persistants dans lesquels vous pouvez incarner un héros, un alter ego, dans des mondes virtuels qui existent, évoluent, même quand vous ne jouez pas. A vous de vous frayer une place, de vous faire un nom, d'évoluer au mieux face à la concurrence. Car multijoueurs, ces jeux accueillent des milliers de personnes simultanément. Le monde à découvrir n'est donc plus limité, comme dans les jeux de rôle classiques, à une série de quêtes, de monstres à éliminer, etc. Désormais, vous pouvez réellement interagir avec les habitants du monde entier qui ne sont autres que des joueurs comme vous.

Gratuits, oui mais…

Selon les jeux, bien sûr, la cohabitation peut prendre diverses formes : coopération, compétition, voire même affrontements sanglants. Médiévaux fantastiques ou futuristes, le nombre de MMORPG existants est en croissance continue. Traditionnellement, les MMORPG fonctionnent par abonnement. Vous payez le jeu, puis ensuite une dîme mensuelle pour pouvoir vous connecter au serveur. Mais il existe aussi une variété gratuite de ces jeux. Il peut s'agir de jeux n'ayant pas trouvé leur public et que l'éditeur a choisi de faire vivre malgré tout, plutôt que de jeter totalement l'éponge, comme c'est le cas pour Shadowbane. On trouve aussi un nombre croissant de MMORPG volontairement gratuits. Une gratuité toute relative : le téléchargement du jeu et son accès sont bien offerts, mais des boutiques proposent, dans le jeu, d'acheter des objets spéciaux contre de l'argent bien réel. Particulièrement puissants, ces objets donnent un avantage non négligeable aux joueurs. C'est le cas de trois des jeux de notre sélection, Archlord, Fly For Fun et Metin2.

L'avantage ? Vous n'êtes jamais obligé d'acheter ces objets. Et vous pouvez ainsi, pour zéro euro, vous adonner aux plaisirs du jeu en ligne ■

Stéphane Viossat

1er

Archlord

Dans le monde de Chantra, elfes lunaires, humains et orcs cohabitent. A vous de choisir votre camp et de commencer l'une des huit carrières disponibles afin de devenir Archlord un jour ! En effet, dans ce monde fantastico-médiéval servi par des graphismes très honnêtes, outre les quêtes, la chasse aux monstres, l'artisanat ou les combats joueur contre joueur, vous pouvez devenir l'élu, l'Archlord, un joueur capable de faire, entre autres, la pluie et le beau temps. Outre l'univers fourni et une communauté francophone active, l'attrait d'Archlord réside dans ses mécanismes de jeux, toujours simples à maîtriser. Que vous soyez élémentaliste elfe spécialiste des invocations, violent berserker orc ou archer humain, plonger dans Archlord, c'est l'adopter ! ■

L'avis de la rédaction

On aime
- La facilité de prise en main, le système d'expérience qui favorise le jeu en groupe.

On n'aime pas
- Le mode joueur contre joueur un peu trop débridé, la présence de nombreuses erreurs de traduction et de bugs dans les quêtes.

Mention Très bien

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

En ligne

Prix : gratuit
Editeur : Codemasters
- 1,4 Go à télécharger sur www.archlordgame.com

2e

Fly For Fun

On peut faire de la bouillie de monstres tout en restant dans une ambiance très édulcorée. La principale particularité de Fly For Fun (Flyff) repose dans ses graphismes mangas. L'univers est très bien adapté, a priori, pour les plus jeunes. De plus, dès le 20e niveau, tous les personnages peuvent s'acheter un balai magique ou une planche de surf volante, afin de découvrir le vaste monde depuis les cieux ! Rapidement, on s'aperçoit que le côté enfantin du monde n'est présent que dans les graphismes : les mécanismes sont similaires à tous les autres MMORPG, avec massacre de monstres à la chaîne, quêtes, donjons, combats entre joueurs, commerce, etc. Dommage que l'échelle de progression soit particulièrement lente ■

L'avis de la rédaction

On aime
- Les graphismes de type manga, la possibilité de voler librement.

On n'aime pas
- La progression extrêmement lente, le manque d'aides en ligne complètes.

Mention Bien

Ce qu'il vous faut
- PC 1 GHz
- 512 Mo de mémoire vive
- 1,6 Go sur le disque dur
- Windows XP et suivants

En ligne

Prix : gratuit
Editeur : Gala Networks
- 666 Mo à télécharger sur http://flyfffr.gpotato.eu

3e

Shadowbane

Si vous êtes lassé de la pêche aux points d'expérience, choisissez un MMORPG fondé entièrement sur l'affrontement joueur contre joueur. Les graphismes de Shadowbane, créé en 2002, paraissent bien pâles au regard des critères d'aujourd'hui. Mais sa complexité, avec de nombreuses races disponibles, ses 22 professions, ses innombrables compétences qui assurent qu'un personnage ne ressemblera à aucun autre, séduiront les joueurs les plus purs. L'équilibre entre joueurs est parfait, et les confrontations particulièrement prenantes. Après avoir téléchargé le fichier d'installation, cherchez «shadowbane» dans le moteur de recherche du site, puis créez-vous un compte à l'adresse http://chronicle.ubi.comchronicle.ubi.com ■

L'avis de la rédaction

On aime
- Le système de villes construites par les joueurs, la possibilité de faire fonctionner le jeu sur de vieux PC.

On n'aime pas
- L'absence de traduction française, le graphisme dépassé, la complexité du mécanisme d'inscription.

Mention Bien

Anglais

Ce qu'il vous faut
- PC 800 MHz
- 512 Mo de mémoire vive
- 1 Go sur le disque dur
- Windows 98 SE et suivants

En ligne

Prix : gratuit
Editeur : Ubisoft
- 891 Mo à télécharger sur www.fileplanet.com

4e

Metin2

Si l'univers fantastique à consonance asiatique vous attire, plongez dans Metin2. Ici, si on reste dans une ambiance fantastico-médiévale, l'univers est entièrement peuplé de ninjas, de shamans, sura ou autres spécialistes des arts martiaux. Les aides en ligne ne sont pas très nombreuses, en revanche, les quêtes qui s'ouvrent au fur et à mesure de votre progression permettent de découvrir sans heurts ce monde oriental. Ensuite, vous retrouverez tous les éléments classiques des MMORPG : huit classes, des monstres, des trésors, des donjons, des quêtes, de l'artisanat... Il faudra tout de même vous accrocher, car la progression devient extrêmement lente, une fois passé le niveau 35 ■

L'avis de la rédaction

On aime
- L'ambiance orientale, le système de progression qui oblige à explorer pour découvrir.

On n'aime pas
- Le nombre très limité d'apparences disponibles pour les avatars, les nombreuses erreurs de traduction.

Mention Bien

Ce qu'il vous faut
- PC 1 GHz
- 512 Mo de mémoire vive
- 1,6 Go sur le disque dur
- Windows XP et suivants

En ligne

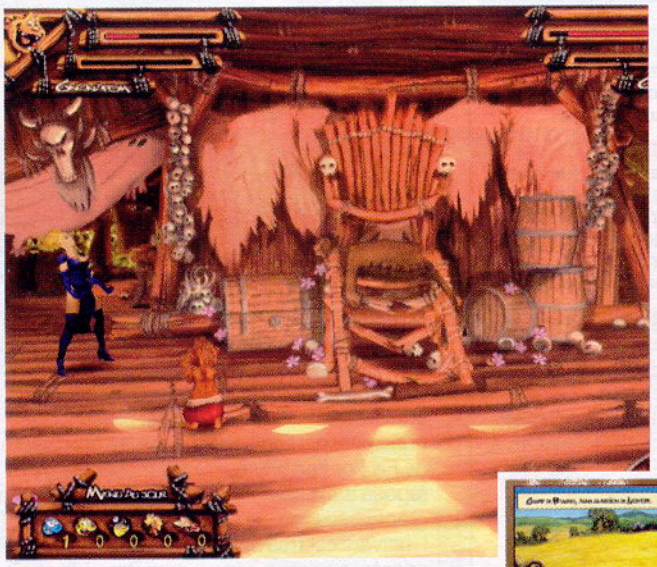
Prix : gratuit
Editeur : Gameforge 4D
- 412 Mo à télécharger sur www.metin2.fr

Aventure

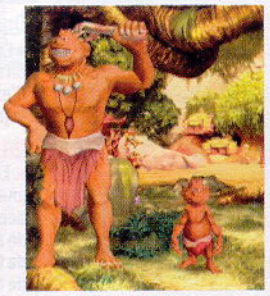
Trolls de Troy : La Cité de la mort rose Mourir de rire

Difficile pour Gnondpom et Tyneth, deux jeunes trollions, de vaquer aux occupations habituelles des trolls, comme chasser le sfroumptch et le pétaure ou jouer à la poupée avec leur esclave humaine: une étrange malédiction s'abat sur leur village. Le décor se teint d'une exécrable couleur rose, et les trolls adultes tombent dans une étrange torpeur. Incarnez les deux garnements, et déjouez les plans de Haplin, l'infâme chasseur de trolls. A pied, à dos de pétaure ou de dragon, il vous faudra résoudre des énigmes et bastonner les humains récalcitrants! Si l'aventure n'est pas très longue, elle renferme tout l'humour décalé et les jeux de mots navrants de l'univers des bandes dessinées de Troy. Décapant, malgré quelques faiblesses techniques ■

Stéphane Viossat



▲ **PETIT, MAIS COSTAUD** On ne la fait pas aux jeunes trollions : même armés et en bande, les humains n'ont aucune chance face à leur fureur.



▲ **TROLLITUDE** Pour bien démarrer dans la vie, rien de mieux que les conseils d'un père aimant et soucieux de votre hygiène de vie...

▶ **LE GUIDE DU MOUTARD** Pour se déplacer dans le monde de Troy, les pétaures sont des montures adaptées, moins récalcitrantes que les dragons qu'il faut dompter à coups de massue.

L'avis de la rédaction

On aime
- L'univers graphique, l'humour poil à gratter.

On n'aime pas
- L'impardonnable manque de précision des zones à cliquer.

Mention Bien

A partir de 7 ans

Ce qu'il vous faut
- PC ou Mac 2 GHz
- 1 Go de mémoire vive
- 1,6 Go sur le disque dur
- Windows XP ou Vista ou Mac OS 10.4
- Carte graphique 3D 128 Mo

Prix : 39,99 euros
Editeur : Mindscape
www.trollsdetroy-lejeu.com

Jeu de réflexion

Brain Tonic Force 2 - confirmé

Tout a été prévu pour que ce CD-Rom d'entraînement cérébral, dédié aux seniors, leur soit vraiment accessible. Dès le lancement, Brain Tonic se distingue par une présentation sobrement colorée. Les exercices thématiques (raisonnement, orientation, mémoire, attention et langage) sont faciles à mettre en œuvre : pas de limitation de temps, un bouton Prêt pour lancer le jeu, une question et un clic sur l'une des quatre propositions de réponse. Difficile de faire plus simple ! Des tests offrent la possibilité d'évaluer son niveau sur les différents thèmes, et des exercices (disponibles en trois niveaux de difficulté) permettent de s'entraîner plus précisément. Néanmoins, les exercices sont très répétitifs ■ *OL*

L'avis de la rédaction

On aime
- La prise en main facilitée au maximum, la présentation claire.

On n'aime pas
- La répétition prononcée des exercices.

Mention Bien

Tout public

Ce qu'il vous faut
- PC 500 MHz
- 128 Mo de mémoire vive
- Presque rien sur le disque dur
- Windows 98 et suivants

Prix : 29,99 euros
Existe aussi Force 1 Débutant et Force 3 Expert
Editeur : Anuman Interactive/Shindo
www.anuman.fr

Aventure

Mission Equitation 2 : Sur la piste des Appaloosas

Si, de prime abord, les graphismes déçoivent un peu (éléments flous de paysage, personnages mal dégrossis), on est très vite rassuré quant à la qualité du jeu. Les missions s'enchaînent avec efficacité et ne se ressemblent pas. Dressage, saut d'obstacles, exercices de rapidité et d'adresse..., la jeune cavalière Manon n'a pas le temps de chômer. L'action est donc rythmée, et les aventures de la jeune écuyère et de son cheval entraînent le joueur d'abord dans une Amérique de western, puis jusqu'au Canada, en Irlande ou au Maroc. Sans atteindre le niveau d'un titre comme Alexandra Ledermann, ce Mission Equitation est agréable. Même si, sur certains PC, des bugs et plantages viennent un peu, par moments, gâcher le plaisir du jeu ■ *MR*

L'avis de la rédaction

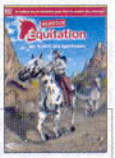
On aime
- La variété des missions.

On n'aime pas
- Le graphisme un peu grossier, quelques bugs.

Mention Bien

A partir de 6 ans

Ce qu'il vous faut
- PC 1 GHz
- 512 Mo de mémoire vive
- 624 Mo sur le disque dur
- Windows XP ou Vista



Prix : 34,99 euros
Editeur : Mindscape
www.mission-equitation.com

Architecte 3D

DVD-ROM PC

Maison • Appartement • Rénovation • Jardin • Maquette

Photo

Rendu 3D

Photo

Rendu 3D

MAISON OU APPARTEMENT ?

Concevez et aménagez facilement l'habitation de vos rêves !

N°1 des tests comparatifs

Note : 16/20
« Complet, intuitif et fonctionnel »

CHOIX DE LA RÉDACTION micro actuel
Juillet 2007

« Un très bon logiciel. Ce programme est très simple à prendre en main. »

hebdo Micro Gagnant !
N°465- Mars 2007

« C'est le logiciel le plus complet, le plus puissant ! »
«Le rendu 3D du logiciel est incontestablement le meilleur en termes de qualité ...»

LE CHOIX labo PCmag
N°214 - Février 2006

de 15,90 € à 99,90 €*

Des partenaires de prestige

MISTERDEMENAGEMENT.com · vogica Cuisines et Bains · Notaires de France · seguin · ideo mag · le journal de la Maison · AGENDA Diagnostic immobilier · atylia DESIGN · meubleo Meubles et Déco · CSTB le futur en construction · meilleurtaux.com N°1 du crédit sur internet

punch! SOFTWARE®

www.architecte3D.com

emme

* Prix public TTC conseillés

© Emme 2007 - Textes non contractuels - design : vmanouvrier.com

Action

Kane & Lynch: Dead men Sors les guns et prend la thune

Haine, vengeance et règlements de compte sont au programme de ce jeu d'action explosif réalisé par Io Interactive, créateur de la série Hitman. Deux condamnés à mort, extraits de leur fourgon cellulaire par une organisation mafieuse, doivent faire équipe pour retrouver une mystérieuse mallette... Le jeu est construit comme un film d'action, avec des missions plutôt spectaculaires : attaque de banque avec prise d'otages, fusillades de rues et poursuites en voiture, prise d'assaut d'une prison de haute sécurité... Ces missions, qui se réalisent dans la peau de Kane à la troisième personne (le mode co-op permet d'incarner aussi Lynch), sont entrecoupées de nombreuses cinématiques. Les amateurs de cinéma d'action américain y trouveront en tout cas leur compte ■ *Hervé Cabibbo*

◀ VIOLENT ET SANGLANT Lynch, psychopathe imprévisible qu'il faudra calmer, fait virer au massacre un hold-up avec prise d'otages. Préparez-vous à vider quelques chargeurs et à repeindre les murs !

▲ SPECTACLE Descendre en rappel du sommet d'une tour pour atterrir en pleine réunion des yakuzas et tuer le parrain, cette mission (qui fait aussi penser au film *Piège de Cristal*!) est une des plus spectaculaires.

▶ TIREZ DANS LE TAS Lors une mission à haut risque dans une discothèque à Tokyo, tirer dans la foule pour créer la panique permettra de s'enfuir. Un clin d'œil à peine voilé au film *Collateral*.

L'avis de la rédaction

On aime
- Le scénario sophistiqué, la bande-son remarquable, la variété des situations et les références cinématographiques.

On n'aime pas
- Le graphisme un peu en retrait, la réalisation parfois perfectible, l'ensemble un peu court.

Mention Bien

A partir de 18 ans

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

Prix : 54,90 euros
Editeur : Eidos
www.kaneandlynch.com

Jeu de réflexion

Torture cérébrale

Si vous craignez de devenir ramollo du cerveau, voici un titre composé de vingt petits jeux de calcul mental, rapidité, observation, logique pour remuscler un peu tout ça. Un module de statistiques permet, en outre, de suivre les progrès réalisés dans les différentes disciplines. Le problème, c'est que malgré la présence de trois niveaux de difficulté, les exercices ont un côté très répétitif. Dans les jeux qui utilisent des mots, ce sont toujours les mêmes qui reviennent. Une fois qu'on a compris les mécanismes, les problèmes se résolvent les doigts dans le nez, même en mode Difficile. Bref, l'excitation cérébrale de la découverte laisse vite la place à la lassitude ■ *MR*

L'avis de la rédaction

On aime
- Le nombre d'exercices.

On n'aime pas
- La solution n'est pas toujours fournie, le côté répétitif des exercices.

Mention Assez bien

Tout public

Ce qu'il vous faut
- PC 1 GHz
- 512 Mo de mémoire vive
- 30 Mo sur le disque dur
- Windows XP ou Vista

Prix : 19,99 euros
Editeur : Mindscape
www.mindscape.com

Ludoéducatif

Léa passion vétérinaire au zoo

Dans le précédent opus (*voir* Micro Hebdo *numéro 468, page 59*), l'apprentie vétérinaire Léa voyait défiler sur sa table d'examen des lapins, des chiens, des chats. Ici, les bêtes sont plus imposantes : éléphant, tigre, gorille, rhinocéros passent entre ses mains. Plus ou moins guidé dans ses examens en fonction du niveau de difficulté choisi, le joueur doit manipuler son stéthoscope, faire des prélèvements, poser des perfusions pour guérir ces animaux. Les pathologies ne sont pas toujours ragoûtantes, mais c'est au bénéfice du réalisme. Les âmes sensibles pourront se remettre de leurs émotions en effectuant des tâches plus anodines comme nourrir les animaux répondre aux quiz ou collecter des photos ■ *CC*

L'avis de la rédaction

On aime
- Les trois niveaux de jeux, le réalisme des pathologies, les informations complémentaires fournies sur les animaux.

On n'aime pas
- La grossièreté du graphisme, surtout celui des personnages.

Mention Bien

A partir de 8 ans

Ce qu'il vous faut
- PC ou Mac 700 MHz
- 512 Mo de mémoire vive
- 1,72 Mo sur le disque dur
- Windows 98 et suivants ou Mac OS X et suivants

Prix : 29,90 euros
Editeur : Ubisoft
www.leapassion.com

Abonnez-vous à Micro hebdo

Le Thermomètre sans fil intérieur/extérieur

Baromètre, thermomètres intérieur et extérieur, calendrier et horloge radio contrôlée. Sans branchement électrique, cette station issue des dernières innovations technologiques permet de visualiser sur le large écran LCD : les tendances et évolutions météorologiques, les températures intérieure et extérieure, la date (jour et mois), l'heure radio contrôlée précise à la seconde près. Fonctionne avec 3 piles LR3 (non fournies). Dimensions : 180 x 75 x 25 mm.

La température extérieure est transmise par un émetteur sans fil à l'unité centrale. Portée 25 m maximum. 1 Capteur fourni : dimensions : 80 x 57 x 24 mm. Fonctionne avec 2 piles LR6 (non fournies).

1 an 48 numéros pour seulement 84 € au lieu de ~~134,40 €~~

Le Thermomètre sans fil intérieur/extérieur

BON D'ABONNEMENT

À compléter et à renvoyer sous enveloppe non affranchie à : MICRO HEBDO
Service Abonnements - Libre Réponse n° 50160 - 75742 PARIS Cédex 15

PPVH05

Je m'abonne pour 1 an *au nom et à l'adresse ci-dessous. Envoyez-moi les 48 prochains numéros de* **Micro Hebdo** *et, dans un délai de 5 semaines suivant l'enregistrement de mon paiement, le* **Thermomètre sans fil intérieur/extérieur** *. Pour l'ensemble,* ***je paie seulement 84 €****.*

☐ M. ☐ MME ☐ MLLE

Nom _____ Prénom _____

Adresse _____

_____

Code Postal ☐☐☐☐☐ Ville _____

Tél. ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐ E-mail _____

☐ Ci-joint mon chèque de 84 € à l'ordre de MICRO HEBDO

☐ Je préfère régler par carte bancaire :

N° ☐☐☐☐ ☐☐☐☐ ☐☐☐☐ ☐☐☐☐

N° Cryptogramme (obligatoire) les 3 derniers chiffres du n° au verso de votre carte ☐☐☐

Date d'expiration ☐☐ ☐☐ Signature

*Offre valable jusqu'au 31/01/2008 en France métroplolitaine et dans la limite des stocks disponibles. Sur demande il est possible d'acquérir séparément les 48 numéros de Micro Hebdo (dont 4 doubles) à 1,80 € l'exemplaire et le Thermomètre sans fil intérieur/extérieur à 48 €.

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 GENEVIEVE CEDEX 15 - 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

Dix vidéoprojecteurs de 600 à 2 260 euros

Projection privée

Vous avez un mur blanc dans votre salon ? Transformez cette pièce en véritable salle de cinéma grâce à un vidéoprojecteur.

La généralisation de la haute définition marque l'avènement des très grandes images. Pour en profiter, vous pouvez vous payer un écran plat de 165 cm de diagonale... si vous êtes en mesure de débourser au moins 5 000 euros. L'autre solution est d'opter pour un vidéoprojecteur. Fixé au plafond ou installé sur le haut d'une armoire, et placé à 3 à 4 mètres d'un mur blanc, il prend peu de place et délivre une image d'environ 2,8 mètres de diagonale. En outre, il n'est même plus ruineux : notre comparatif montre qu'un modèle à 700 euros offre déjà une très bonne qualité d'image.

On trouve dans notre sélection deux types de projecteurs, selon qu'ils utilisent l'une des deux technologies en vigueur : le Tri LCD et le DLP. Avec la première, la lumière passe à travers des petits écrans à cristaux liquides ; la luminosité est limitée et l'image est traversée par une grille visible à l'écran. Les modèles basés sur cette technologie se retrouvent de ce fait à la traîne dans notre comparatif. Quant à leurs prix, ils étaient, au départ, moins élevés que ceux des modèles DLP, mais les progrès de cette technologie ont réduit cet écart.

Technologie DLP, que des avantages

Utilisant un système de micromiroirs, les projecteurs DLP restituent des images nettement plus contrastées et lumineuses. Ils occupent d'ailleurs les trois premières places de notre comparatif. Mais aucune technologie n'est parfaite, et celle-ci présente un écueil de taille : l'**effet arc-en-ciel**, qui peut vraiment gâcher le plaisir de l'image. Vérifiez donc en magasin si vous y êtes sensible ou pas.

Outre la technologie d'image, les vidéoprojecteurs peuvent être classés en deux catégories en fonction de leur utilisation. Les modèles « cinéma » (les huit premiers du classement) possèdent, sauf exception, une matrice 16/10 au format HD Ready (1 280 x 720 points), bien adaptée aux films. Ils offrent une connectique complète (prises **YUV**, **Composite**, **S-Video**, voire une prise numérique compatible **HDCP**) et peuvent être reliés à un ensemble Home Cinema. En outre, ils acceptent tous une source Full HD (1 920 x 1 080 points), comme un disque Blu-ray ou HD DVD. Mais attention, cela ne veut pas dire qu'ils projettent en Full HD : un algorithme « intelligent » réduit la définition de l'image afin qu'elle corresponde à la définition maximale de l'appareil.

Les vidéoprojecteurs ne sont pas conçus pour être déplacés fréquemment : une fois installés, ils ne bougent plus. De ce fait, ils sont plutôt massifs et pourvus d'un système de correction de l'image (le Lens Shift) qui permet de les décaler par rapport à l'axe de projection, perpendiculaire au mur ou de l'écran. Vous bénéficiez ainsi de plus de souplesse pour le placement de l'appareil dans le salon.

Deux catégories pour deux usages

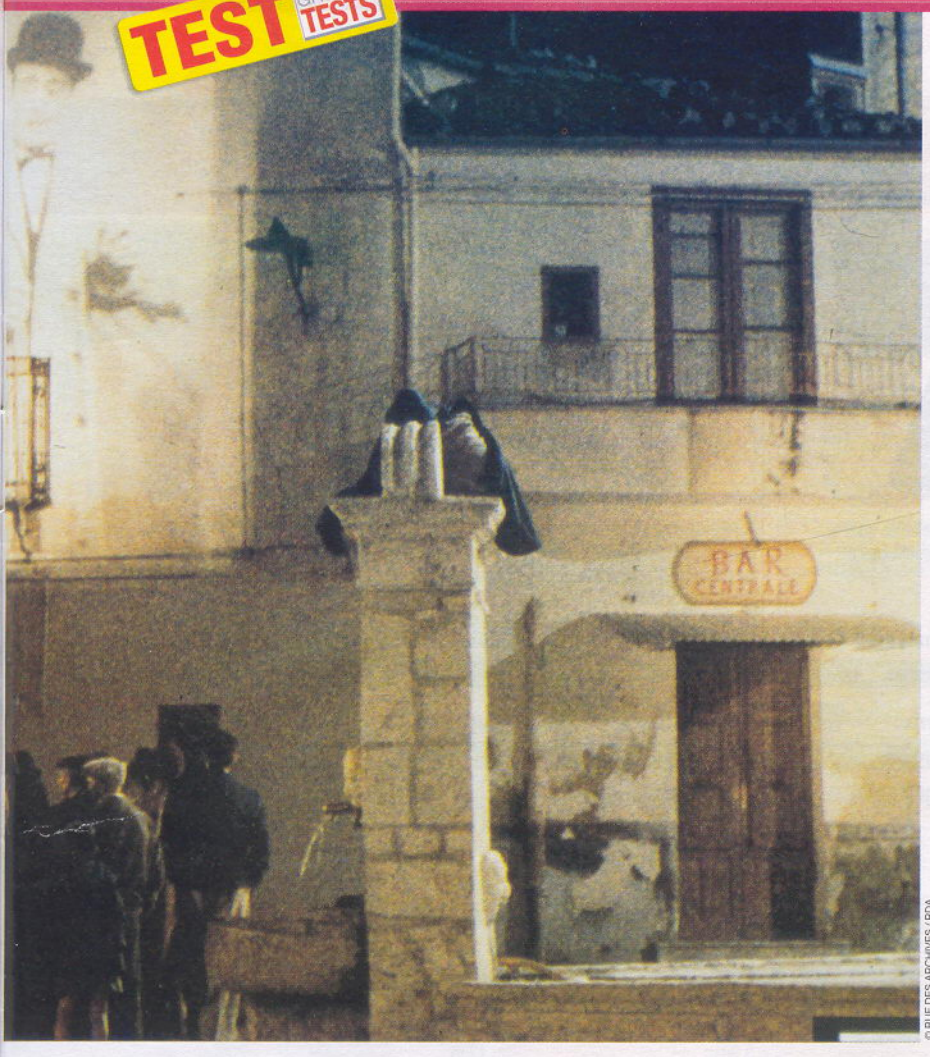
Les modèles « Data », quant à eux, sont davantage destinés au raccordement à un ordinateur et à la projection de diaporamas et de présentations de type PowerPoint. Le format 4/3 de leur matrice (1 024 x 768 points) est d'ailleurs celui des écrans de PC. L'accent est donc d'avantage mis sur la légèreté et la bonne luminosité, pour pouvoir effectuer une projection dans une pièce éclairée, que sur la qualité d'affichage. Ils se retrouvent de ce fait bons derniers de ce comparatif.

Attention, les chiffres apparaissant sur les fiches techniques sont souvent gonflés : un contraste de 10 000:1 (sic) chez Sanyo, une luminosité de 2 000 **lumens** chez Viewsonic... Les tests effectués par notre laboratoire remettent les

Et les vainqueurs sont...

L'**IN78 d'Infocus** délivre sans conteste la plus belle image de ce comparatif, contrastée et nuancée. Mais à 1 700 euros, il est encore un peu cher.

Le **HD720x d'Optoma**, classé deuxième mais vendu seulement 700 euros, offre un rapport qualité/prix record dans le domaine des vidéoprojecteurs.



© RUE DES ARCHIVES / RDA

choses à leur place : ce ne sont pas ceux qui annoncent les plus gros chiffres qui se révèlent les meilleurs. Seulement trois modèles voient ainsi leur contraste réel dépasser 1 000:1, ce qui est déjà un très bon chiffre.

Par ailleurs, au-delà du contraste, c'est la valeur du **gamma**, jamais mentionnée, qui est le meilleur indicateur d'une image vraiment belle, avec des noirs profonds mais dans lesquelles on distingue les éléments gris foncé.

Idem pour la luminosité : plus que sa valeur maximale, c'est sa régularité sur la surface de l'écran qui est importante. Sachez enfin que pour profiter d'une belle image et recréer l'atmosphère d'une salle de cinéma, il faut utiliser son vidéoprojecteur dans une pièce très sombre ■

Antoine Besse

Qu'est-ce que c'est ?

Composite
Signal vidéo analogique regroupant l'ensemble des informations sur l'image (luminance et chrominance), de moins bonne qualité que le S-Video et le YUV.

Effet arc-en-ciel
Ce phénomène concerne de 10 à 25 % de la population. Là où elles devraient voir un objet lumineux en déplacement, les personnes sensibles à cet effet perçoivent une succession de flash de couleurs primaires formant un arc-en-ciel.

Gamma
La correction gamma mesure la différence entre la brillance réelle d'un objet et celle de cet objet lorsqu'il est projeté sur un écran. Avec un gamma correct, on doit distingue un gris très sombre d'un noir mais aussi un gris très clair d'un blanc.

HDCP
Système de protection anticopie des contenus audio et vidéo haute définition.

Lumen
Unité de mesure de l'intensité d'un flux lumineux. Le lumen est différent du candela, l'unité de mesure de l'intensité lumineuse perçue par l'œil humain.

S-Video
Signal vidéo analogique de meilleure qualité que le Composite. Il est transmis par un câble mini-DIN à quatre broches.

YUV
Signal vidéo analogique séparé en trois faisceaux transportant la luminance, la couleur et la chrominance, et offrant une excellente qualité d'image.

Comment nous les avons testés

OLIVIER CAUDOUIN

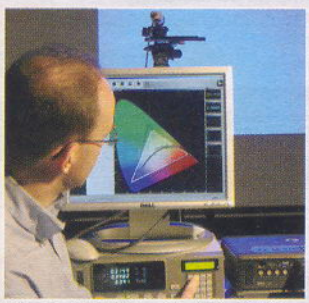
Le laboratoire applique des protocoles de tests rigoureux pour évaluer les produits. Puis, la rédaction analyse les résultats qui lui sont transmis, et les commente.

Vincent Moreau est responsable du laboratoire de *Micro Hebdo*

Mesure du bruit

Rien de plus désagréable que de visionner un film avec en fond sonore le souffle du vidéoprojecteur. Nous avons donc mesuré pour chacun des produits le bruit généré par le ventilateur de la lampe, de chaque côté, tout d'abord en mode standard puis en mode économique. Le test a été réalisé dans une salle isolée acoustiquement.

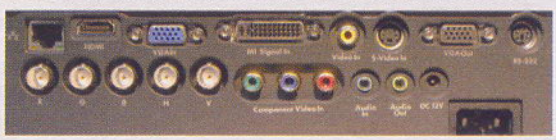
Fidélité des couleurs



Le labo a vérifié l'aptitude des vidéoprojecteurs à restituer les couleurs. Il a donc mesuré, dans un premier temps, le gamut, c'est-à-dire la quantité de couleurs qu'ils sont capables d'afficher, puis la fidélité de rendu de ces couleurs. C'est notre outil de mesure Konica-Minolta CA-210 qui a été utilisé, en éclairage indirect, ce qui signifie que la mesure a été réalisée après affichage de l'image sur l'écran (et non directement face à la lampe), afin de se placer dans les mêmes conditions qu'un utilisateur.

La connectique disponible

Pour pouvoir raccorder au vidéoprojecteur les anciens appareils, parfois dotés de prises «démodées», ainsi que les plus récents, dont les entrées audio et vidéo sont le plus souvent numériques, il est nécessaire de disposer de prises en entrée pour faire face à toutes ces situations. Nous avons donc inventorié l'ensemble des connexions offertes.



Uniformité de la luminosité, respect de la courbe de gamma et contraste

Pour que l'image soit agréable, il faut que l'intensité de la lumière soit bien gérée, que les niveaux clairs ne «brûlent» pas l'image et que la lumière soit bien répartie sur tout l'écran. Tous ces points ont fait l'objet de mesures précises : contraste, courbe de gamma, et photographie puis analyse par un programme Matlab de l'image afin de déterminer l'uniformité de la diffusion de la lumière par la lampe.

Jury

Des membres du labo et des rédacteurs, tous aguerris aux évaluations de produits d'imagerie, ont jugé les projecteurs, sur la base de scènes de films variées, tant par la qualité (HD, DVD) que par le type (scènes d'intérieur, d'extérieur, d'action...).

LABO GROUPE TESTS

Comment lire le tableau ?

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

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

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 — Infocus IN78

Gagnant !

www.infocus.com

- Une excellente qualité d'image, lumineuse et nuancée.

Note globale : 7,9
Mention Bien

Qualité/prix : 6,4
Mention Bien

1 699 euros

2e — Optoma HD720x

Qualité/prix

www.optoma.co.uk

- Pour moins de la moitié du prix du gagnant, ce modèle offre une image très comparable.

Note globale : 7,8
Mention Bien

Qualité/prix : 9,7
Mention Très bien

699 euros

3e — Optoma HD70

www.optoma.co.uk

- Une image de qualité mais trop semblable au 720x, qui coûte 300 euros de moins.

Note globale : 7,8
Mention Bien

Qualité/prix : 8,1
Mention Très bien

999 euros

4e — Sanyo PLV Z5

www.sanyo.fr

- Projecteur silencieux mais desservi par un contraste décevant.

Note globale : 7,3
Mention Bien

Qualité/prix : 7,3
Mention Bien

1 100 euros

		1er Infocus IN78	2e Optoma HD720x	3e Optoma HD70	4e Sanyo PLV Z5
Caractéristiques	10%	7,4	8,8	8,8	8,3
1 Technologie de projection		DLP	DLP	DLP	Tri-LCD
2 Présence d'un zoom optique / Grossissement		Oui / 1,31x	Oui / 1,17x	Oui / 1,17x	Oui / 2x
3 Fonction de Lens Shift		Non	Non	Non	Oui
4 Largeur de l'image à 4 m (base minimale / maximale)		2,01 m / 2,63 m	2,09 m / 2,44 m	2,15 m / 2,52 m	1,46 m / 2,93 m
5 Distance minimale pour une image de 2 m de large		3,04 m	3,28 m	3,17 m	2,73 m
6 Définition native		1 280 x 720	1 280 x 720	1280 x 720	1 280 x 720
7 Support du mode Full HD 1 080p en entrée		Oui	Oui	Oui	Oui
8 Présence d'un mode de lampe « éco » ou « silence »		Oui	Oui	Oui	Oui
9 Entrées vidéo numérique / compatibilité HDCP		1 HDMI / Oui — 8	1 HDMI / Oui — 7	1 HDMI / Oui — 7	2 HDMI / Oui — 10
10 Entrées vidéo analogique		S-Video, Composite, 1 YUV, 1 entrée VGA ou YUV en option (via adaptateur non fourni) — 10	VGA, S-Video, Composite, 1 YUV plus 1 en option (par port VGA via adaptateur non fourni) — 10	VGA, S-Video, composite, 2 YUV (dont 1 par port VGA via adaptateur non fourni) — 10	VGA, S-Video, Composite, 2 YUV — 10
11 Encombrement poids		35,8 x 35,5 x 15,5 cm 4,7 kg — 3,3	26,5 x 26,4 x 9,8 cm 2,6 kg — 8,9	26,5 x 26,4 x 9,8 cm 2,5 kg — 8,9	38 x 30,4 x 12,9 cm 5 kg — 4,5
Ergonomie	15%	7	7,7	7,7	7,9
12 Ergonomie des menus		Bien — 8	Bien — 9	Bien — 9	Bien — 9
13 Richesse des menus		Très bien — 9,5	Très bien — 10	Très bien — 10	Très bien — 10
14 Télécommande (richesse et ergonomie)		Assez bien — 4,8	Assez bien — 4,6	Assez bien — 4,6	Assez bien — 4,6
15 Bruit de fonctionnement en mode standard / économique		39,4 dB / 33,4 dB — 6,8	38,3 dB / 33,5 dB — 7,1	38,3 dB / 33,3 dB — 7,1	33,9 dB / 31,7 dB — 8,6
16 Consommation électrique en mode standard / économique		257 W / 214 W — 3,2	243,3 W / 200,4 W — 3,9	242,3 W / 202,3 W — 3,9	191,6 W / 160,9 W — 6,2
17 Correction de trapèze horizontale / verticale		Non / Oui — 5	Oui / Oui — 10	Oui / Oui — 10	Non / Oui — 5
18 Facilité de changement de la lampe		Assez simple — 7	Très simple — 10	Très simple — 10	Très simple — 10
19 Possibilité de montage au plafond / rétroprojection		Oui / Oui — 10	Oui / Oui — 10	Oui / Oui — 10	Oui / Oui — 10
Qualité	75%	8,2	7,7	7,6	7
20 Qualité d'affichage (jury)		Très bien — 9,1	Bien — 7,8	Bien — 7,1	Bien — 7,7
21 Contraste en mode standard		1238:1 — 7,5	1040:1 — 6,8	1142:1 — 7,1	255:1 — 4,2
22 Aire colorimétrique en mode standard (par Colorfact)		Bien — 6,7	Très bien — 8,6	Très bien — 10	Très bien — 10
23 Respect et stabilité des couleurs en mode standard		Très bien — 8,7	Très bien — 8,2	Très bien — 8,5	Très bien — 8,4
24 Stabilité de la courbe gamma en mode standard		Très bien — 9,8	Très bien — 9,1	Très bien — 8,5	Très bien — 8,6
25 Luminosité / Uniformité mode standard		65,1 cd/m² / 5,69 % — 6	70,9 cd/m² / 3,44 % — 6,3	66,5 cd/m² / 4,8 % — 6,1	47,5 cd/m² / 4,21 % — 5,2

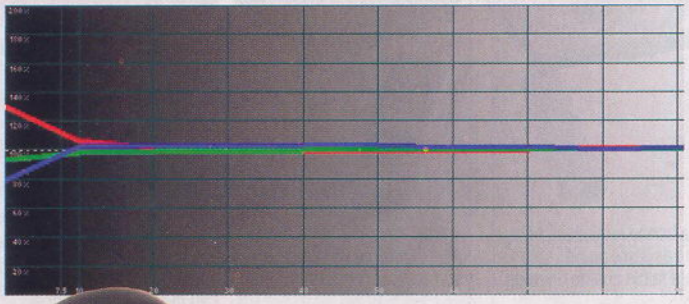
** Zoom numérique uniquement, utilise seulement une partie de la matrice.*

	5e	6e	7e	8e	9e	10e
	Sony VPL-AW10 www.sony.fr	**BenQ W500** www.benq.fr	**Epson EMP-TWD10** www.epson.fr	**Epson EMP-DM1** www.epson.fr	**Viewsonic PJ258D** www.viewsonic.fr	**Lenovo M500** www.lenovo.com/fr
	● L'iris dynamique de l'objectif permet d'améliorer le contraste, qui est sinon assez faible.	● La luminosité de ce modèle se montre trop faible et irrégulière	● Modèle très bruyant peu compatible pour une installation home cinéma	● La bonne luminosité et le prix très serré ne rattrapent pas la faible qualité d'image.	● Avec sa matrice 4/3 et son mode Data, ce modèle s'en sort mieux connecté à un PC.	● Petit par la taille et les notes aux tests, ce projecteur se destine plutôt au monde professionnel.
	Note globale : 7 Mention Bien	**Note globale : 6,3** Mention Bien	**Note globale : 6,2** Mention Bien	**Note globale : 5,8** Mention Assez bien	**Note globale : 5,8** Mention Assez bien	**Note globale : 5,5** Mention Assez bien
	Qualité/prix : 7,3 Mention Bien	**Qualité/prix : 5,8** Mention Assez bien	**Qualité/prix : 5,7** Mention Assez bien	**Qualité/prix : 7,9** Mention Bien	**Qualité/prix : 6,1** Mention Bien	**Qualité/prix : 3,8** Mention Passable
	1 000 euros	**1 289 euros**	**1 299 euros**	**599 euros**	**990 euros**	**2 250 euros**
	7,2	**7,9**	**6,4**	**4,4**	**5,8**	**5,8**
1	Tri-LCD	Tri-LCD	Tri-LCD	Tri-LCD	DLP	DLP
2	Oui / 1,62x	Oui / 1,21x	Oui / 1,51x	Non*	Oui / 1,16x	Oui / 1,16x
3	Non	Oui	Oui	Non	Non	Non
4	1,86 m / 3,03 m	2,21 m / 2,68 m	2,4 m / 3,62 m	2,15 m / 2,93 m	1,77 m / 2,06 m	1,88 m / 2,19 m
5	2,64 m	2,99 m	2,21 m	2,73 m	3,88 m	3,65 m
6	1 280 x 720	1 280 x 720	1 280 x 720	854 x 480	1 024 x 768	1 024 x 768
7	Oui	Oui	Oui	Non	Non	Non
8	Oui	Oui	Non	Non	Oui	Oui
9	1 HDMI / Oui — 7	1 HDMI / Oui — 7	1 HDMI / Oui — 7	Non / Non — 0	Non / Non — 0	1 DVI / Non — 5
10	VGA, S-Video, Composite, YUV — 10	VGA, S-Video, Composite, 2 YUV — 10	VGA, S-Video, Composite, YUV (par port VGA via adaptateur fourni) — 8,6	VGA, Composite, YUV — 6,5	VGA, S-Video, Composite, YUV en option (par prise VGA, via adaptateur non fourni) — 7,3	VGA (via prise DVI-I), S-Video (via adaptateur fourni), Composite (via adaptateur fourni) — 3,2
11	37,2 x 32,1 x 12,9 cm, 5,8 kg — 3,7	35 x 29,7 x 12,1 cm, 3,9 kg — 6,1	33 x 26 x 18 cm, 6,9 kg — 2,9	32 x 29,8 x 13,3 cm, 3,8 kg — 6,1	28,6 x 18,9 x 8,6 cm, 1,8 kg — 9,8	19,1 x 16,6 x 7,1 cm, 1,1 kg — 10
	8	**7,6**	**5,1**	**5,8**	**6,8**	**6,3**
12	Bien — 7	Bien — 9	Bien — 9	Bien — 9	Bien — 9	Bien — 8
13	Très bien — 10	Très bien — 9	Assez bien — 5,5	Assez bien — 6	Très bien — 10	Très bien — 8,5
14	Assez bien — 5	Assez bien — 4,6	Passable — 3,2	Passable — 3	Assez bien — 4,6	Assez bien — 5
15	33,6 dB / 28,3 dB — 9,1	38,5 dB / 33,9 dB — 6,9	37,2 dB / 37,2 dB (pas de mode éco) — 6,4	33,4 dB / 33,4 dB (pas de mode éco) — 8,3	42,3 dB / 36,7 dB — 5,3	38,6 dB / 35 dB — 6,6
16	211,6 W / 165,5 W — 5,6	185,6 W / 161,2 W — 6,3	194,6 W / 194,6 W (pas de mode éco) — 5,3	163,4 W / 163,4 W (pas de mode éco) — 6,8	234,8 W / 189,4 W — 4,4	187 W / 168,5 W — 6,1
17	Non / Oui — 5	Oui / Oui — 10	Non / Oui — 5	Non / Oui — 5	Non / Oui — 5	Non / Oui — 5
18	Très simple — 10	Très simple — 10	Très simple — 10	Très simple — 10	Très simple — 10	Très simple — 9
19	Oui / Oui — 10	Oui / Oui — 10	Non / Non — 0	Non / Non — 0	Oui / Oui — 10	Non / Oui — 5
	6,8	**5,8**	**6,4**	**6**	**5,6**	**5,2**
20	Bien — 7	Assez bien — 5,7	Bien — 6,3	Passable — 3,7	Passable — 4	Passable — 4,1
21	366:1 — 4,6	221:1 — 4,1	393:1 — 4,6	297:1 — 4,3	502:1 — 5	259:1 — 4,2
22	Très bien — 10	Très bien — 10	Très bien — 10	Très bien — 9,1	Assez bien — 6	Assez bien — 5,6
23	Bien — 7,2	Bien — 6,1	Assez bien — 4,8	Bien — 7,8	Bien — 7	Bien — 7,8
24	Très bien — 8,8	Bien — 6,4	Très bien — 9,2	Très bien — 9,5	Très bien — 8,7	Très bien — 8,1
25	52,4 cd/m² / 3,56 % — 5,4	36,4 cd/m² / 5,59 % — 4,6	69,7 cd/m² / 7,65 % — 5,9	103,9 cd/m² / 6,23 % — 7,7	65,3 cd/m² / 3,63 % — 6	29,3 cd/m² / 6,99 % — 4,1

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

Infocus IN78

Gagnant !



On aime... la stabilité des couleurs

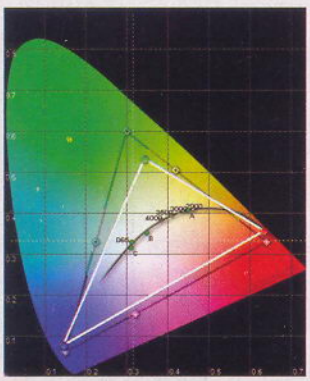
Que ce soit dans les scènes sombres ou, au contraire, très claires, les couleurs restituées par ce modèle restent toujours bien équilibrées. On ne note pas, comme chez certains concurrents, de prédominance du bleu ou du rouge ■

On aime... le fonctionnement en 1080p

Les amateurs éclairés de haute définition apprécieront la compatibilité avec le Full HD, le mode d'affichage le plus exigeant. Cerise sur le gâteau, ce vidéoprojecteur restitue également les images en 24 images par seconde, la vitesse de défilement exacte des films de cinéma. Conséquence : les mini-saccades que vous pensiez percevoir lors des travellings sur vos films en haute définition ne sont plus ici qu'un mauvais souvenir ! ■

On aime... les bons réglages par défaut

Pas besoin de se plonger longuement dans le manuel pour régler finement d'obscurs paramètres. Dès la sortie de la boîte (et une fois relié au courant, quand même !), l'Infocus offre une belle image nuancée et très contrastée avec des noirs particulièrement profonds. Un vrai bonheur pour le néophyte exigeant ■



On n'aime pas... l'aire colorimétrique un peu faible

Nos tests soulignent que l'étendue des couleurs affichable par le IN78 est en retrait par rapport aux concurrents ; elle se situe en queue de peloton, avec celles des modèles Viewsonic et Lenovo. En d'autres termes, le Infocus affiche moins de nuances de couleurs au total que d'autres modèles. Vous trouverez donc les teintes moins richement rendues qu'avec l'Optoma, par exemple ■

Optoma HD720x

Qualité/prix

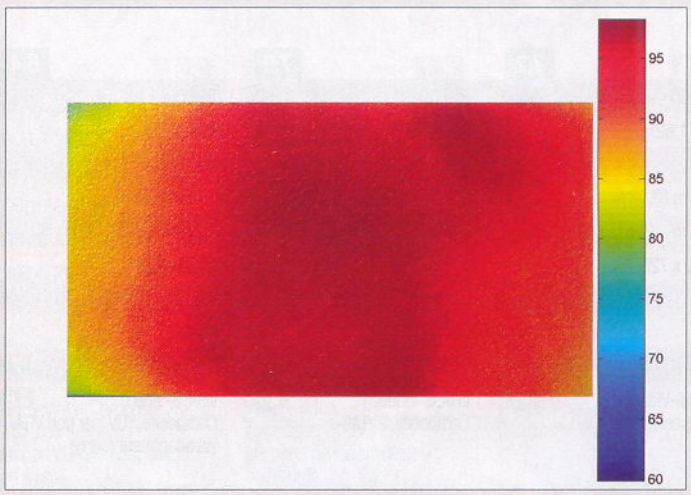
On aime... le petit prix

Proposé à 699 euros seulement, ce modèle lamine la concurrence et remporte haut la main la palme du projecteur compatible HD le moins cher du comparatif. A ce tarif, un vidéoprojecteur devient une vraie alternative aux écrans plats ■

On aime... le respect des nuances

La luminosité de ce vidéoprojecteur se montre très proche de la valeur idéale dans les zones sensibles (les noirs et les blancs). Pas de souci lors d'une scène sombre dans un film, vous distinguerez bien les détails et les nuances : il n'y aura pas de zone complètement « bouchée » ■

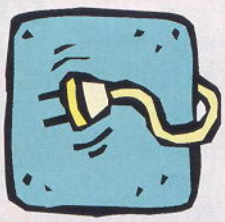
On aime... la luminosité très uniforme



Nos tests ont montré que la luminosité fournie par l'Optoma est particulièrement bien répartie sur l'ensemble de l'écran. Même dans les coins, elle ne descend jamais en dessous de 80 % du maximum. Il en résulte un excellent confort visuel pour le spectateur ■

On n'aime pas... l'absence de lens shift

Le lens shift est un système optique qui, grâce à un déplacement calculé de la lentille, permet d'installer le vidéoprojecteur de côté, décalé par rapport à l'axe de projection. Comme de nombreux modèles utilisant la technologie d'image DLP, le HD720x n'en dispose pas. Pour obtenir une image harmonieuse, il vous faudra donc placer le vidéoprojecteur bien en face de votre écran... à condition que la configuration de votre salle de projection le permette ■



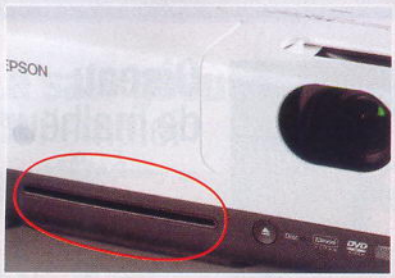
On n'aime pas... la consommation électrique trop élevée

Avec une consommation de 200 W en mode « éco », ce modèle est l'un des plus gourmands de notre sélection. Pas très écologique, ni très économique... ■

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

Epson EMP-DM1

On aime... le lecteur DVD intégré



Le gain de place est appréciable si vous vous lancez dans la mise en place de votre home cinéma : plus besoin de platine de salon. D'autant que ce lecteur DVD au format slot-in sait aussi lire les fichiers encodés en DivX. Mais si vous voulez de la HD, vous ne couperez pas à l'achat d'une platine compatible... ■

On n'aime pas... l'absence de zoom optique

Le zoom numérique disponible se contente d'utiliser une partie de la matrice pour grossir l'image, ce qui en dégrade fortement la qualité ■

Sony VPL-AW10

On aime... le faible bruit de fonctionnement

Mesuré à 33,6 dB, le bruit de ce projecteur fonctionnant en mode standard est inférieur à certains modèles en mode éco ! Et quand il bascule lui-même en mode éco, le VPL-AW10 devient à peine audible ■

Lenovo M500

On aime... la portabilité

Avec son format à peine plus grand qu'une feuille A4 pliée en deux, pour un poids de 1,1 kg, le Lenovo M500 peut s'emporter partout. Il est d'ailleurs livré avec une sacoche de transport ■

On n'aime pas... la luminosité peu uniforme

Nos tests montrent de fortes disparités de luminosité sur l'écran. Les coins de l'image se révèlent sensiblement plus sombres ■

Viewsonic PJ258D

On aime... le dock pour iPod

Vous voulez montrer à tout le monde ce clip stocké sur votre baladeur ? Il suffit de le brancher dans l'emplacement prévu. Un gadget bien plaisant ■

On n'aime pas... le bruit de fonctionnement

Avec 42,3 dB mesurés en mode standard, ce modèle est le plus bruyant du comparatif. Cela oblige à augmenter le volume durant une projection. Le mode éco n'est guère mieux : il est le plus bruyant de la sélection ! ■

Sanyo PLV Z5

On aime... le lens shift

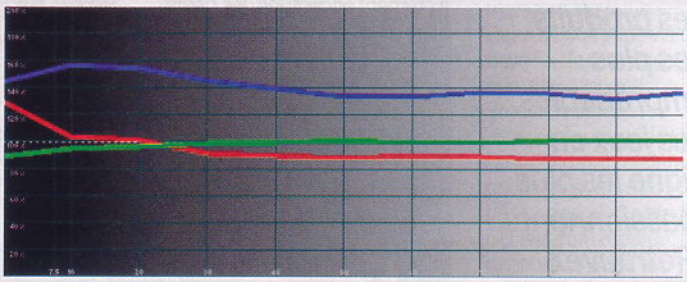
En offrant la possibilité de décaler physiquement l'appareil par rapport à l'axe de projection, ce système offre plus de liberté pour placer le projecteur dans la pièce ■

On aime... la très bonne colorimétrie

Ce projecteur respecte les couleurs. Lors de nos tests, elles restent très proches de la valeur idéale sur toute l'échelle de la luminosité ■

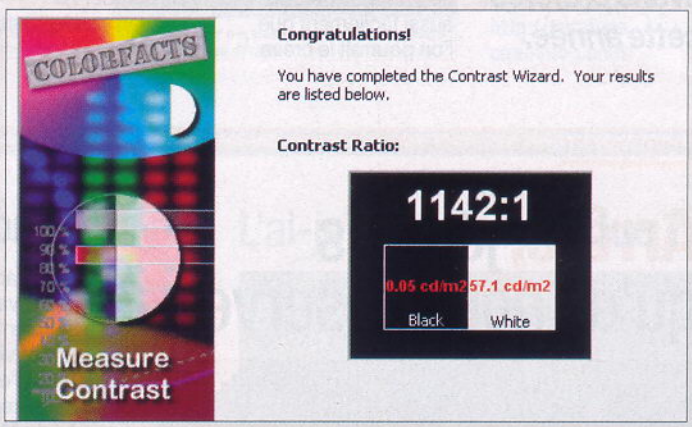
Epson EMP-TWD10

On n'aime pas... la colorimétrie peu fidèle



On ne trouve pas de réglage de la colorimétrie qui aurait permis de corriger un tant soit peu les libertés que prend ce projecteur avec les bleus et les rouges ■

Optoma HD70



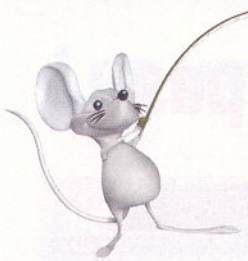
On aime... l'excellent contraste

Avec un contraste mesuré à 1142:1, ce modèle se hisse à la deuxième place de notre comparatif. Le noir est particulièrement profond, et cela donne une belle qualité d'image ■

BenQ W500

On n'aime pas... l'iris dynamique mal réglé

Le système d'iris dynamique, censé améliorer la luminosité dans les scènes sombres en ouvrant l'iris de l'objectif, se montre ici peu efficace : lorsqu'on l'active, il augmente les nuances, mais provoque une baisse notable de contraste. On se retrouve donc à devoir choisir entre le gamma ou le contraste ■



Des infos insolites pêchées sur le Net

Le best of de l'

Chaque semaine, l'avant-dernière page de Micro Hebdo *recense les sites les plus insolites, les produits les plus improbables, les jeux en ligne les plus passionnants. Retrouvez dans ces quatre pages spéciales ceux que nous avons préférés cette année.*

ANIMATIONS

Cousins rieurs

Qui a pu échapper à l'humour de ces Québécois ? Entre les Sentinelles de l'espace pour la mise en scène, et les Deschiens pour les dialogues fortement accentués, les petits films réalisés par l'équipe de Têtes à claques donnent un aperçu rieur de la vie au Québec. La neige, Halloween, le hockey, le quiz télévisé, la cabane à sucre sont évoqués par une magnifique galerie de personnages : des poupées monstrueuses affublées d'énormes yeux et bouche. Mention spéciale pour le Willi Waller (l'épluche-patates révolutionnaire) ■

www.tetesaclaques.tv

Oiseau de malheur

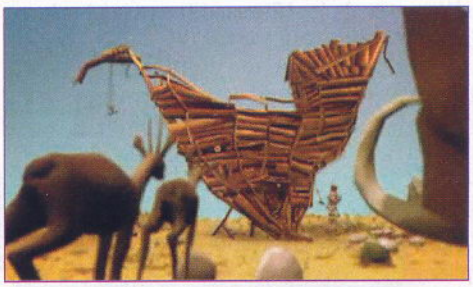
Le coucou mécanique de l'horloge murale est bel et bien prisonnier de sa cage à aiguilles et d'une vie qu'il n'apprécie pas, bien qu'il dispose de tout le confort nécessaire. Aussi, quand il aperçoit une mignonne petite piaf de l'autre côté, il est prêt à tout pour la séduire... ■

www.dailymotion.com/video/x2qiyy_lengrenage_shortfilms

Périple en la demeure

L'épisode biblique consacré au déluge, à Noé, à la construction d'une arche par ses soins et au sauvetage organisé des animaux, ne s'est pas déroulé aussi facilement que l'on pourrait le croire. Noé a déjà bien du mal à comprendre la notice de montage laissée par Dieu, et voilà que les animaux, peu rassurés par le résultat, refusent d'embarquer ! ■

www.garryrunke.com/noah.htm



PHOTOS/ART

Arrête, je crois qu'on nous observe...

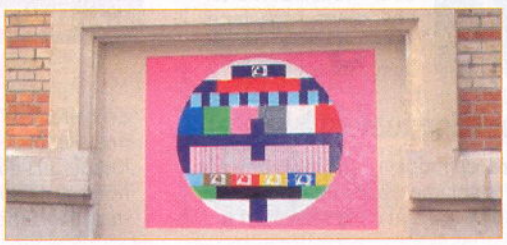
Des compteurs moqueurs, des lavabos songeurs, des tartines rieuses, des prises surprises, des toits menaçants, des fermetures éclair mordantes, des boîtes aux lettres soupçonneuses... C'est une étrange et poétique population qui se dessine au fil de ce blog, qui collecte des photos où des faces humaines (deux yeux, un nez, une bouche) semblent apparaître sur les objets qui nous entourent.

http://facesinplaces.blogspot.com

Mire admirable

Après les fans du jeu Space Invaders qui s'amusent à envahir les grandes villes d'images à l'effigie des extraterrestres pixélisés, l'équipe du Mire Project rend hommage à l'image destinée à l'origine à régler les couleurs de l'écran de télévision, obsolète à l'ère des programmes TV en continu. Pour les auteurs du projet, la mire est un «*symbole universel très fort*», sauf que cette image ne vend rien. Une «antipublicité par excellence» plaquée sur les murs des villes afin de provoquer la réflexion du citoyen sur ce qu'est devenue la télévision.

http://mire.project.free.fr



L'ami en rose

Jacob, amateur d'art, est parti une semaine à New York. Cinq de ses amis en ont profité pour lui faire un magnifique cadeau : transformer son appartement suédois en œuvre artistique ! Ils ont emballé tout ce qu'il contenait dans un magnifique papier rose fuchsia. Lit, livres, chaises et même denrées rangées dans le frigo, ce sont en tout 271 objets qui ont été habillés de rose, ce qui représente tout de même 203 mètres de papier... ■

www.pinkprankproject.com

année 2007

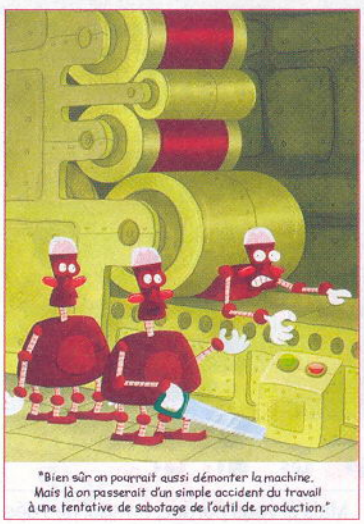
La sale gueule de l'emploi

Marcel, personnage de jeux vidéo et héros de ce court-métrage, a un physique ingrat de géant démoniaque qui le destine aux rôles de méchants. Beaucoup plus tendre que son enveloppe, il se lasse d'écrabouiller les chevaliers et tente les castings d'un centre de recrutement de personnages de jeux vidéo. Premier essai : un rôle de plombier en salopette bleue et chemise rouge... et un premier échec. Parviendra-t-il à trouver le rôle de sa vie ? ■
www.mauvais-role.com/movies.html

BÉDÉBLOGS

Conscience mécanique

Et si un jour les robots inventés par l'homme étaient capables de penser par eux-mêmes ? « Pas de week-end pour les cyborgs » nous fait découvrir leur quotidien et les réflexions que ce quotidien leur inspire. La toute première image illustre parfaitement le ton décalé de la BD : deux robots transportent d'énormes écrous. Le premier se tourne vers l'autre et lui dit : *« Franchement, ce travail est stupide. On ne pourrait pas inventer une machine pour le faire ? »* ■
http://pasdeweekend.canalblog.com/



"Bien sûr on pourrait aussi démonter la machine. Mais là on passerait d'un simple accident du travail à une tentative de sabotage de l'outil de production."

"Grave erreur. C'est très bien d'avoir gardé ton mode d'emploi, mais tu aurais aussi dû conserver ton carton d'emballage..."

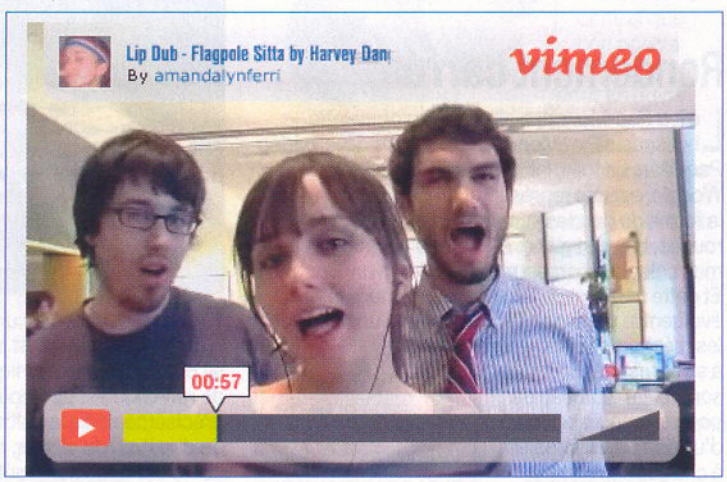
Reposez en mets !

Mangez sur l'herbe, dépêchez-vous, un jour ou l'autre, l'herbe mangera sur vous. » Dans sa poétique vision de la fin de tout être humain, Jacques Prévert a omis un acteur important : le ver, l'asticot des cimetières qui survit sur le dos des cadavres. Le blog BD Veratum répare cet oubli : il narre les aventures des vers Avel et Avalim, leurs états d'âme, leurs problèmes de logement, la viande congelée immangeable... Un humour noir léger à déguster ■
http://veratum.canalblog.com/

SITES INSOLITES

J'aime ma boîte (de nuit)

Revu par les agences de communication, le galvaudé play-back devient le « lip dub », beaucoup plus branché. Imitant les internautes devant leur webcam en train de grimacer les paroles de leur artiste préféré, une agence new-yorkaise reprend le principe pour clamer la joie de vivre dans ses locaux : en une seule prise, avec des déplacements et une mise en scène étudiés, une trentaine d'employés reprend le titre *Flagpole sitta* du groupe Harvey Danger.



Le concours de lip dub de bureau est lancé : une agence parisienne réplique, et depuis notre premier passage, ce sont maintenant huit contributions qu'on peut visionner ! ■
www.officelipdub.com

L'ai-je bien descendue ?

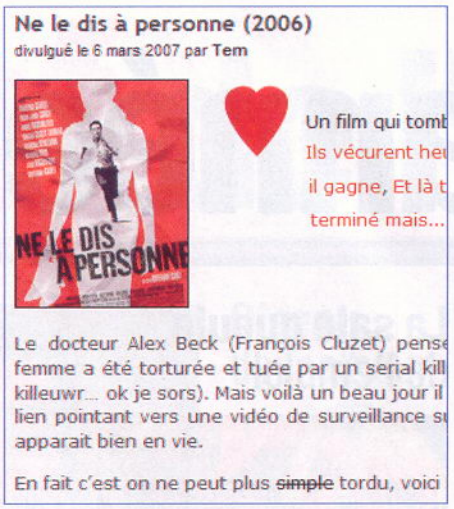
Parfois, il arrive qu'une page Internet soit trop longue pour apparaître entièrement à l'écran. Dans ce cas, l'ascenseur situé à droite de la fenêtre comme la molette centrale de la souris permettent de faire défiler la page. Mais la longueur d'une page est-elle limitée ou infinie ? La réponse est stupéfiante de précision : la longueur maximale d'une page Internet serait de 18,939 kilomètres ! La preuve sur ce site qui a fait l'expérience et héberge donc la page Internet la plus longue du monde ■
http://worlds-highest-website.com

Ça vous **la coupe !**

Avez-vous eu un ancêtre décapité pendant la Révolution ? Ce site propose de vous donner la réponse. Une petite consultation prouve qu'on avait le couperet facile à l'époque, et pour des prétextes parfois curieux : contre-révolutionnaire, conspirateur, receleur de prêtre réfractaire, fédéraliste, fournisseur infidèle, séditieux, brigand de Vendée, etc. ■
http://les.guillotines.free.fr

Les cinq dernières minutes

Se lancer dans la critique d'un film avec quelqu'un qui ne l'a pas encore vu nécessite un savant dosage dans les révélations : il faut susciter l'intérêt sans trop en dévoiler, sous peine de gâcher le plaisir du futur spectateur. Mais pour tous les impatients désireux d'économiser les 90 à 120 minutes réglementaires, ce blog livre l'ultime dénouement, un judicieux classement permettant même de trouver un film en fonction de la manière dont il s'achève : « Et à la fin il meurt », « Alors en fait le type », « Et ça finit en queue-de-cheval »... ne sont que quelques exemples ■
www.la-fin-du-film.com

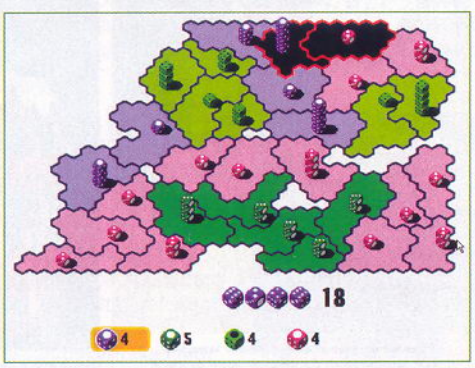


JEUX

Une tête bien pleine

A première vue, ce profil bleu au crâne bien lisse ne paie pas de mine. En le titillant avec le pointeur de la souris, on parvient à déclencher d'étranges phénomènes : bouche en feu, faux nez, œil qui roule, mèches rebelles... Mais ce n'est rien encore par rapport à ce qui se passe sous ce crâne en tempête. Parviendrez-vous à percer tous ses secrets ? ■
www.feedthehead.net

La guerre sur **un coup de dés**

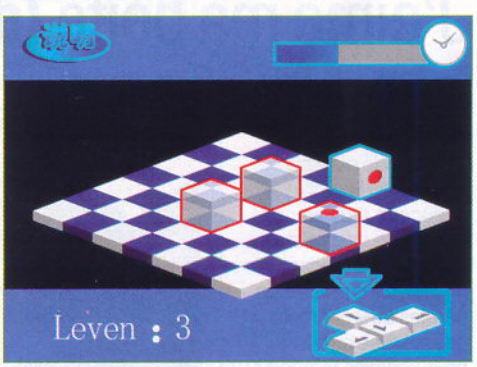


Dice wars reprend le principe du célèbre jeu de stratégie Risk, mais en plus simple. Agrandissez votre empire en vous lançant à la conquête de territoires à partir de ceux déjà en votre possession. En guise d'armées, chaque territoire accueille des dés. Quand vous attaquez un pays voisin, un lancer virtuel des dés vous donne un total de points qui est comparé à celui obtenu par le défenseur. Si le vôtre est supérieur, vous gagnez la bataille : un dé est laissé sur le territoire d'où est partie l'attaque, les autres sont déplacés sur le territoire conquis. Mais si vous perdez, un seul des dés concernés par votre attaque est épargné. Dernière indication : à la fin d'un tour, vous recevez un supplément de dés égal au plus grand nombre de territoires adjacents en votre possession. Bonnes batailles ! ■
www.gamedesign.jp/flash/dice/dice.html

Sus à l'ennemi !

Palsambleu, il n'est pas dit que la flotte royale pourra donner du canon sur votre forteresse sans essuyer quelques boulets à son tour, foi de pirate ! Embarqué sur un rapide bateau, dirigez-le à la souris, dosez la poudre d'un clic maintenu de souris, et envoyez par le fond les impétueux attaquants qui, par vagues successives et de plus en plus nombreux, déferlent au pied du donjon. A l'assaut ! ■
www.game-pure.com/flash/guardian_popon

Dé à Dé



Un cube blanc avec un gros point rouge sur une de ses faces et son fantôme diaphane se côtoient sur un échiquier. Le but de ce jeu de réflexion est de déplacer le dé ou, plus précisément, de le culbuter à l'aide des touches de direction du clavier, de manière à le faire coïncider avec son double transparent. Bien sûr, et c'est là toute la difficulté, il faut que le point rouge soit correctement orienté ■
www.vivelejeu.com/games/Jeu-de-cube

Petite graine deviendra gland

Une ambitieuse graine de cocotier, perdue sur un îlot au milieu de l'océan, rêve de devenir un gland pour donner un chêne. Il faudra pour cela traverser l'océan, une colline, un village, un désert et une rivière. La graine a en effet une particularité : si elle tombe à côté d'une plante, elle acquiert la faculté de pousser pour donner cette plante. De cocotier en pissenlit, de pommier en haricot, à vous de trouver les transformations successives qui lui permettront d'atteindre son but ■
http://mirror3.cgdc2.fizzlebot.com/?puzzleID=8

Rondement **carré**

Le jeu Pac-Mondrian allie l'œuvre du peintre hollandais Piet Mondrian et le héros de jeu vidéo Pac-Man. La toile, intitulée Broadway Boogie Woogie, est une représentation de New York sous la forme de bandes jaunes jalonnées de carrés rouges, bleus et gris évoquant les vibrations musicales du morceau de jazz *Broadway Boogie*. Et cette toile sert de labyrinthe, dans lequel évoluent le personnage rond comme un ballon et les méchants fantômes à sa poursuite. En fond sonore, un morceau de boogie-woogie ponctué d'un coup de cymbales à chaque carré avalé. Etonnant ! ■
http://pbfb.ca/pac-mondrian/

Le plus long téléchargement du monde

Marre de télécharger à tout bout de champ sur Internet, ici une mise à jour de Windows, là un plug-in de logiciel vidéo, là encore la dernière version de Windows Live Messenger ? Si c'est le cas, téléchargez TOUT Internet une fois pour toutes, vous serez tranquille ! Rendez-vous sur ce site (uniquement avec Internet Explorer) et cliquez sur le gros bouton rouge. Puis attendez... la fenêtre Windows vous donne en temps réel l'état du téléchargement ■
www.onzin.nl/internetdownload

Défense de traverser !

Par vagues successives, deux hordes d'ennemis polymorphes tentent de traverser votre territoire, l'une selon l'axe vertical, l'autre selon l'axe horizontal. Seul moyen de les en empêcher : disposer avec stratégie des tours de défense de manière à les dévier de leur trajet, de ralentir leur progression et de les réduire à néant. Six types de tours peuvent être bâtis : à vous de trouver un bon compromis entre puissance de destruction, emplacement et coût ■
www.handdrawngames.com/DesktopTD/

Le champ des possibles

Besoin de vous aérer ? Accordez-vous une pause dans les pâturages verdoyants (qui semblent tout droit sortis d'un fond d'écran de Windows) de Fields of logic. Ces champs qui respirent le plein air sont peuplés d'étranges écrans d'ordinateurs qui affichent tantôt des vaches, tantôt de l'herbe... tantôt rien. Il s'agit en fait d'une suite d'énigmes logiques. A vous de découvrir les actions à mener afin de résoudre le problème et passer au niveau supérieur ■
http://home.scarlet.be/~bbonte/fieldsoflogic.html

OBJETS

Au fond du jardin

Voilà de quoi faire pâlir un peu plus l'urinoir de faïence blanche que l'on trouve tristement dans toutes les toilettes du monde. L'artiste Clark Sorensen s'est en effet attaqué au petit coin masculin pour lui redonner un peu de prestige et d'originalité. Le résultat : un bouquet d'urinoirs en forme de fleurs, d'excellente facture et pouvant être utilisés ■
www.clarkmade.com/show.html

Aspira-trotteur

Sans doute mère de famille nombreuse, la designer Kristina Andersson, a imaginé un séduisant concept. Il s'agit d'un aspirateur en forme d'escargot que l'enfant peut utiliser comme trotteur. Vous voyez la suite : l'enfant enfourche le terrible engin et, tout en se défoulant, passe l'aspirateur à la place de ses parents. Bien plus amusant que les robots-aspirateurs ! On attend sa commercialisation avec impatience ■
http://www.yankodesign.com/index.php/2007/06/18/rideable-vacuum-cleaner-by-kristina-andersson/

Fumeurs, à vos moufles !

Quitte à mourir, autant mourir les mains chaudes ! » C'est avec cet argument qu'est proposée à la vente une ingénieuse paire de moufles. Depuis la loi antitabac, de nombreux collaborateurs sortent sur le trottoir pour fumer leur cigarette. Afin d'éviter les engelures causées par le froid, ces moufles possèdent un œillet métallique dans lequel glissera clope tout en restant bien au chaud ■
www.suck.uk.com/product.php?rangeID=69

Star Trash

Il y a des poubelles dont on peut être fier ! Pour les fans de la saga de George Lucas, *Star Wars*, R2-D2 Trashcan est une réplique exacte (en termes de proportions) du célèbre droïde de Luke Skywalker. Elle mesure 24 pouces de haut (soit environ 60 centimètres) et dispose d'un pied central que l'on pourra actionner pour en ouvrir le couvercle, c'est-à-dire la tête du droïde. On attend impatiemment le pied de lampadaire Z-6PO ■
www.thinkgeek.com/geektoys/japanfan/89e4

Echelle léchée

Deux designers viennent de donner un sacré coup de jeune à un vieil outil, l'échelle à barreaux. D'une très moderne couleur vive, la Cima ressemble à un trombone géant. Elle est composée de demi-barreaux répartis régulièrement de chaque côté. Cette prouesse est réalisée grâce à l'utilisation de la fibre de carbone. L'ensemble est moulé d'un seul tenant, solide et très léger : l'échelle ne pèse en effet pas plus d'un kilo ! ■
http://cimaladder.com

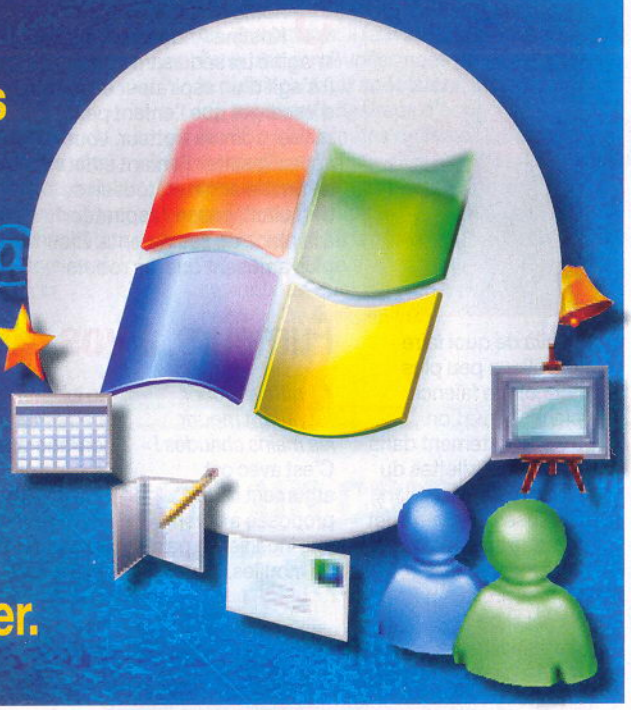
Lames à l'œil

Seules deux entreprises, Victorinox et Wenger, ont le droit de vendre sous le nom de «couteau suisse» le canif à plusieurs lames marqué de la croix blanche sur fond rouge. Mais depuis que le premier a racheté le second, les deux fabricants ne sont plus à couteaux tirés. Reste que Wenger vient d'entrer au Guiness des records avec son dernier article, le plus «multifonctionnel des couteaux suisses», avec ses 87 «lames» assurant 141 fonctions pour un poids de 1,345 kg ■
www.wenger.ch/knife/News/Products.html

Au sommaire du n°507

En couverture

Découvrez les nouveautés des logiciels gratuits de la suite Windows Live de Microsoft, à utiliser en ligne ou à télécharger.



Sélection

La grande braderie d'après Noël

IMAGE SOURCE/PHOTONONSTOP

Le Père Noël vous a déçu, vos cadeaux ne vous plaisent pas ! Pas d'inquiétude, mettez-les en vente sur Internet avec notre sélection de sites d'e-commerce entre particuliers : ils trouveront à coup sûr un repreneur.

Matériels

Deux écrans sinon rien !

L'installation d'un second écran permet d'agrandir et de mieux organiser l'espace de travail. Suivez les différentes étapes de montage et nos conseils. Mais attention, vous ne pourrez plus vous en passer !

Le labo a testé TEST

OLIVIER CADOUIN

12 clés USB 4 Go de 30 à 110 euros

Comment transporter facilement des tonnes de fichiers dans sa poche ? En les stockant sur une petite clé USB ! Pour vous aider à choisir, nous avons testé 12 modèles.

Internet

Faites connaître votre blog

Votre blog est le plus beau du Web mais personne ne le sait ? Référencement, annuaires ou sites spécialisés : explorez avec nous toutes les pistes pour le montrer à la face du monde.

ISTOCKPHOTO

Logiciels

Créez une table des matières

OpenOffice.org

Rendez vos longs documents plus clairs en leur ajoutant une table des matières avec Open Office.Org Writer.

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)

Rédacteurs
Sébastien Casters (3214), Benoît Henri (3801), Magali Rangin (3236)

Ont collaboré à ce numéro
Antoine Besse, Brigitte Bourbé, Olivier Cadouin, M.-C du Cheyron, Loic Duval, Patricia Frein, Rémi Malingrëy, Didier Marandin

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 adjoint 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@bunkch.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)
Étranger : 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

1 victime, 10 suspects, à vous de jouer !

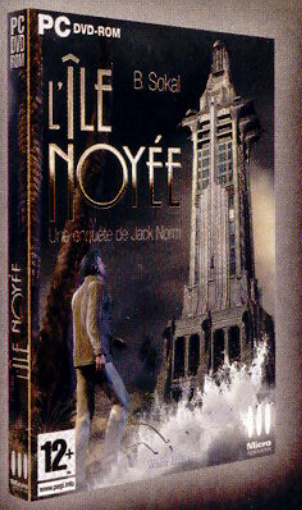
6'6"
6'0"
5'6"
5'0"

L'ÎLE B. Sokal NOYÉE

Une enquête de Jack Norm

◊ Explorez des intérieurs somptueux, des plages paradisiaques...

◊ Utilisez le Personnal Police Assistant pour mener une enquête scientifique !



www.ile-noyee.com

PC DVD-ROM

12+ www.pegi.info

White Birds

Micro Application

Surprenez vos proches avec un site Web original !

Avec les Packs Perso 1&1, rien de plus simple ! Réalisez un site attractif, sans même aucune connaissance technique. De nombreux outils intuitifs et simples d'utilisation vous permettront de personnaliser vos pages Web selon vos envies.

PACK PERSO INITIAL

1 DOMAINE INCLUS
pendant toute la durée du Pack

Une solution idéale pour les débutants qui souhaitent disposer rapidement d'un présence sur le Net : site perso, blog, photos en ligne...

- **1 nom de domaine** (.fr, .com, .net, .org, .info)
- **2,5 Go d'espace disque**
- **100 Go de trafic par mois**
- **20 comptes email (IMAP/POP3)**
- 1&1 TopSite Express
- 1&1 Contenu Dynamique
- 1&1 Blog
- 1&1 Album Photo
- Protection anti-virus et anti-spam

... et bien plus encore !

1,99 € HT/mois
2,38 € TTC/mois

« Très pro et très accessible »
Windows News,
Février 2007, n°153

Windows CHOIX DE LA RÉDACTION

DOMAINES

Votre identité en .fr

Enregistrez votre nom de domaine en .fr et valorisez votre présence sur le territoire français. Renforcez ainsi la confiance de vos visiteurs.

.eu .org .com .info .biz .name

Offres spéciales sur 1and1.fr

MEMBER OF united internet

N° INDIGO **0825 080 020** (0,15 € TTC la minute)

www.1and1.fr

1&1