Simplifiez-vous la micro

Micro hebdo

N°317

www.01net.com

1,70 €

Tous les jeudis
Semaine du
13 au 19 mai 2004

Pas à pas

Discuter à plusieurs avec MSN Messenger

Page 46

Dépannez votre PC grâce à Internet

Page 28

▶ Les meilleurs sites pour trouver les solutions à tous vos problèmes

Matériels

Enrichissez la façade de votre PC

Page 36

Logiciels

5 utilitaires pour compresser tous vos fichiers

Page 40

Internet

Les sites de rencontre

Page 54

Le labo a testé

TEST

8 kits audio 5.1 pour micro

Page 66

Hebdomadaire • 13 mai 2004
France métro : 1,70 €
DOM : 2,35 € • Belgique : 1,75 €
Luxembourg : 1,75 € • Suisse : 3,20 FS
Canada : 3,75 $C • Maroc : 15 Dh

J'aime, je n'aime pas

Ivan Roux
Rédacteur en chef

Je hais Internet quand un ver (Sasser) infecte mon PC et ceux des autres. Il est entré incognito, s'est installé, a fait disjoncter mon micro, et s'en est servi pour perpétrer ses méfaits ailleurs en empruntant ma connexion. Mais j'adore Internet, car une fois le pot aux roses découvert, de nombreux sites et forums m'ont permis de virer l'intrus, en bonne et due forme. Sans le Réseau, j'aurais eu du mal à remettre mon micro d'aplomb aussi vite. J'apprécie aussi Internet quand il me permet de découvrir des technologies innovantes et amusantes : sur un site anglais que je ne citerai pas, je suis devenu un avatar en 3D déambulant dans des décors de synthèse, le but étant de discuter avec d'autres internautes déguisés, eux aussi, en personnages numériques. Mais je le déteste parce que le logiciel nécessaire à parcourir ce monde virtuel est truffé de programmes espions qui ont sacrément ralenti mon micro. Enfin, je n'aime pas, mais pas du tout, ce doigt brandi sur les affiches de la campagne antipiratage organisée par les majors de l'industrie du disque. Difficile de faire plus vulgaire !

Micro Hebdo N° 317

Sommaire

On en parle

6 Windows laisse passer Sasser
6 Chercher dans les livres et sur le Web
6 Le Secours populaire crée son premier atelier Internet
7 Téléphone et ADSL chez Cegetel
7 Neuf Télécom et Free s'affranchissent
8 **Agenda**

Ça vient de sortir

10 Le MuVo investit votre portefeuille
10 **Le test de la semaine** GV By Time GV-D23 002 : un PC idéal pour le montage vidéo
11 Un téléphone maquillé en poudrier
12 Pour des photos remarquables
12 Le discret et beau Zorro est arrivé
12 L'atelier à jaquettes
14 Un banc de montage complet
14 La sobriété au bout des doigts

C'est vous

18 **Le courrier du docteur Micro** Redémarrages incessants de Windows XP. Outlook Express 6 oublie le mot de passe. Des polices à conserver. L'évolution des platines DivX de salon
19 **Sur le forum de Micro Hebdo**
24 **L'avis de notre avocat** La lutte contre la contrefaçon de logiciels bientôt renforcée

En couverture

28 Dépannez-vous grâce à Internet

Reportage

34 Vivre une retraite branchée

Matériels

36 **La rédaction a testé** Huit racks à ajouter sur la façade de votre PC

Logiciels

40 **La rédaction a testé** Cinq logiciels de compression et décompression
42 **Pas à pas** Excel 2002. Windows Movie Maker 2.0. MSN Messenger 6.1
44 **Trucs et astuces** Windows 98, Me, XP. PowerPoint 2000 et 2002. RealOne Player 2.0

Internet

54 **Sélection** Des sites pour trouver l'âme sœur
56 **Nouveautés** Grand soleil sur le Web. La maison des artistes

CD-Rom et jeux

58 **La rédaction a testé** Cinq jeux en ligne massivement multijoueurs
60 **Nouveautés** Spanking Runners. Harrap's Unabridged Pro. Nathan Vacances. Hitman : Contracts. Egypte III : le destin de Ramsès. Sacred

Mobiles et portables

64 **Mode d'emploi** Ma première wapcam party

Images et sons TEST

66 **Le labo a testé** Huit kits audio 5.1 pour PC

Guide Micro Hebdo

73 **Clin d'œil** Des infos insolites pêchées sur le Net
74 **Au sommaire du numéro suivant**

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

28
Dépannez-vous grâce à Internet
Un pépin avec votre PC ? Sur le Web, forums et sites spécialisés vous dépannent gratuitement 24h/24

34
Vivre une retraite branchée
Il n'y a pas d'âge pour s'initier à l'informatique. La preuve par Issy !

64
Ma première Wapcam party
En passant par le Wap, recevez les images de votre webcam sur votre mobile

66
Placez-vous au cœur du son
Le labo a testé huit kits audio 5.1 pour PC entre 59 et 359 euros

PHOTO DE COUVERTURE : VANDYSTADT.COM/BERNARD ASSET

Ce numéro comporte un encart abonnement jeté.

Pour vous abonner ou pour toute question concernant votre abonnement, merci de téléphoner au 0825 80 18 05 ou d'envoyer un courrier électronique à : abonnement.groupetests@presse-info.fr

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

DIRECTEUR DE LA PUBLICATION Jean Weiss
RÉDACTION
Directeur de la rédaction Bernard Montelh
Assistante Sandrine Rahalta (3826) E-mail : redaction@microhebdo.com Tél. : 01 44 25 38 26 Fax : 01 45 57 43 75 Pour joindre votre correspondant, faites précéder les quatre chiffres entre parenthèses de 01 44 25

Rédacteur en chef Ivan Roux (3807)
Rédacteur en chef délégué Stephan Schreiber (3572)
Directeur artistique Gérard Bordes (3802)
Rédacteurs en chef adjoints Jean-Marc Gimenez (3171) Jean-Loup Renault (3271)
Chef de rubrique, responsable de la coordination des tests Emmanuel Genty (3806)
Chefs de rubrique Fabrice Auclert (3801), Frédéric Boutier (3827), Hervé Cabibbo (3574), Vincent Lheur (3812)
Rédacteurs Coralie Cathelinais (3718), Olivier Lapirot (3704), Valérie Quélier (3543), Stéphane Viossat (3340)

Iconographie Sandrine Goutal (3304)
Secrétariat de rédaction Ramón Alcaya, 1er SR (3814), Sabine Duhamel (3820), Véronique Jollé (3841), Christian Mouquet (3844)
Maquette Michèle Greleaut-Doria, chef de studio (3813), Stéphane Bertinotti (3803), Kristell Eon (3843), Anne Jomaron (3845), Sandrine Liger (3816), Séverine Mellado-Taillades (3818)
Ont collaboré à ce numéro Vincent Birebent, Vanessa Blondin, Roger Bouchez, Isabelle Boucq, Eric Cennelaye, Patricia Frein, Sandrine Brancher, Anne Lindivat, Sébastien Lubrano, Alain Mangin, Caroline Martin, Didier Maconde, Nathalie Moutreux

LABORATOIRE D'ESSAIS LABO TESTS
Directeur Jacques Elbabet (3773)
MARKETING ET COMMERCIAL
Directeur commercial et marketing Pierre-Dominique Lucas
Directeur du développement Nenad Cetkovic
Directeur marketing Philippe Bordet (3114)
Responsable marketing Nathalie Nyer (3064)
PUBLICITÉ Tél. : 01 44 25 32 22 BVP
Directrice de la publicité, Pôle grand public Sabine Hoeg (3277)
Chef de publicité Farida Mersbet (3072)
Directeur de clientèle Laurent Laventure (3285)

Assistante commerciale Fatima Boulila (3222)
Responsable d'exécution Cécile Bertolino (3106)
Régies internationales
Angleterre - Pays-Bas • Robert Grange Tél. : 44 1 784 210 329 • Florence Schmit Tél. : 31 23 546 1011
Belgique • Hélène Fily Tél. : 33 1 47 97 61 26
Allemagne • Tina Ottenhäger Tél. : 49 89 36 086 116
Amérique du Nord • Larry Arthur Tél. : 1 949 856 1306
Asie • Wong Wai Chee Tél. : 65 345 8383 ext. 123
International Marketing Manager Stéfane Bartlett Tél. : 33 1 44 25 32 00 Fax : 33 1 45 54 56 69 s.bartlett@groupetests.fr
Directeur de la publicité internationale Jérôme Callu-Merite Tél. : 33 1 44 25 35 40
La direction se réserve le droit de refuser toute insertion sans avoir à justifier sa décision.
FABRICATION
Directeur Maxime Civil
Chef de fabrication Pascale Bailly
Informatique éditoriale Jean-François Allard
DIFFUSION
Directeur Dominique Pancaldi (3122)
Directeur des ventes Alain Joubert (3158)

Chefs de produit vente au numéro Carole Gilbert (0772), Catherine Tosi (3411)
Contact réseau N° Vert : 0800 07 77 67 réservé aux dépositaires et diffuseurs de presse
DISTRIBUTION Transports Presse
VENTES ANCIENS NUMÉROS Josyane Raf Tél. : 01 44 25 31 40 jraf@groupetests.fr Ouvert du mardi au vendredi de 14 h à 18 h
Responsable promotion abonnement Thierry Juguet (3155)
ABONNEMENTS Tél. : 0825 80 18 05 (0,15 euro/min) Fax : 03 44 12 57 67 De l'étranger, tél. : 03 44 62 52 38
1 an, soit 48 numéros
France : 80 euros (TVA 2,10 % incluse)
Étranger : nous consulter

***MICRO HEBDO* est édité par** GROUPE TESTS
Président-directeur général Jean Weiss
Directeur administratif et financier Naresh Sakhrani
Directeur général adjoint, pôle professionnel Luc Fayard
Groupe Tests Société anonyme au capital de 199 272 euros Siège social : 26/40, rue d'Oradour-sur-Glane 75504 Paris Cedex 15 Tél. : 01 44 25 30 01 311 243 794 RCS Paris Code APE : 221 E Siret : 311 243 794 000 55 TVA intracommunautaire : 82 311 243 794

Principal actionnaire : APRONIA Groupe Tests 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. ©2004 Groupe Tests – Tous droits réservés.

Commission paritaire 0606 K 78311 **ISSN** 1276-540-X
Dépôt légal : à parution
Imprimé en France par Maury, 45331 Malesherbes Cedex
Photogravure Groupe Tests (Philippe Tessier)

Chercher sur le Web… et dans les livres

Avec sa nouvelle filiale A9 (**www.a9.com**), le site de commerce en ligne amazon.com ne se contente pas d'utiliser la technologie de Google. Actuellement en version test, le site permet non seulement d'effectuer des recherches sur le Web mais aussi sur le contenu des livres référencés dans la librairie en ligne d'Amazon.
Les abonnés peuvent consulter l'historique de leurs requêtes. En outre, une barre d'outils permet de prendre des notes et de surligner des mots dans les pages affichées.
Ce nouveau service, qui n'existe pour l'instant qu'en anglais, dispose de nombreux atouts pour s'imposer face aux moteurs comme celui de Yahoo! voire de… Google. A9 envisage de commercialiser son moteur auprès d'autres sites que celui d'Amazon ■

En hausse

Le nombre d'internautes en France

▸ Selon Médiamétrie, le nombre de Français de plus de 11 ans qui se sont connectés à Internet lors du premier trimestre 2004 aurait augmenté de 5,4 % par rapport au dernier trimestre 2003 (ils seraient, au total, 23 millions).
Sur les 11,2 millions de foyers équipés d'un ordinateur, plus de 7,3 millions disposeraient désormais d'un accès régulier à Internet.

En baisse

Les ventes de Nokia

▸ Selon une étude de Strategy Analytics, Nokia, le numéro un des constructeurs de mobiles perd de sa superbe au profit de ses concurrents (Motorola, Samsung, Siemens…) dont les ventes sont en plein essor. Le constructeur finlandais ne détient plus que 30 % du marché contre 35 % en 2003.

Windows lais

Régulièrement, les messageries sont inondées de courriels dont les pièces jointes cachent des virus. Mais depuis le 1er mai, un nouvel intrus du nom de Sasser use d'un procédé bien plus retors : ce ver peut s'infiltrer via Internet, à votre insu, dans les PC équipés de Windows XP, NT, 2000 et 2003.
Or, si Sasser existe, c'est indirectement du fait de Microsoft. En effet, le 13 avril, l'éditeur a publié un bulletin de sécurité et un programme correctif décrivant une énième faille de Windows permettant de prendre le contrôle à distance d'un PC. Ce fut pain bénit pour les pirates : sachant que de nombreuses personnes tardent à mettre leur micro à jour, ils exploitent les faiblesses révélées par Microsoft lui-même !

Comme l'explique Cyril Voisin, chef du programme sécurité de Microsoft France, *« l'apparition d'un ver survient peu de temps après la publication de bulletins de sécurité : Blaster est apparu 25 jours après l'annonce d'une faille et Sasser seulement 18 jours après. »*
Sasser en a donc profité et a provoqué des plantages.
Pour comprendre comment, il faut savoir qu'un PC utilise différentes portes (les ports) pour échanger des données via Internet. Ces ports ont chacun un rôle précis : pour surfer (port 80), pour les courriels (port 25), pour jouer en réseau, etc. Sasser, lui, est entré via le port 445 servant à relier

Le Secours populaire crée son premier atelier Internet

Après Emmaüs, c'est au tour du Secours populaire, avec le soutien d'IBM et d'AOL, de permettre aux familles issues de milieux défavorisés de se former à l'informatique et à l'usage d'Internet.
Le premier atelier qui a ouvert ses portes à Villetaneuse, en Seine-Saint-Denis, est équipé de dix ordinateurs connectés à une ligne ADSL.
L'objectif est d'aider les jeunes et les adultes à réussir dans le système scolaire ou dans la recherche d'emploi. Quelques retraités se sont également inscrits pour suivre une formation, moyennant 2 euros par mois. L'association prévoit d'ouvrir deux autres centres, à Grenoble et à Marseille ■

se passer Sasser

en réseau une imprimante à un PC. Une fois entré, il remplace un programme de Windows présent à ce moment par le sien qui cherche, via Internet, d'autres PC dont le port 445 est ouvert. Quand il en trouve, il va infecter les nouvelles victimes, tout en restant actif sur le micro de départ. Et ils'enregistre dans le registre de Windows pour être activé à chaque démarrage. Pour endiguer ces attaques virales, Microsoft peaufine le service pack 2 Windows XP. Mais *« activer davantage de sécurité aura sans doute un effet sur certaines applications »*, précise Cyril Voisin. Par exemple, pour accéder à un logiciel de partage de fichiers, l'utilisateur devra explicitement autoriser le pare-feu à ouvrir la porte d'accès. En somme, un vrai plan Vigipirate ! ■

Valérie Quélier

Neuf Télécom et Free s'affranchissent

Fini l'abonnement téléphonique de 13 euros à France Télécom (*voir* Micro Hebdo *n° 316, p. 4*) ! Neuf Télécom et Free offriront à partir de juin des offres dans des zones totalement dégroupées.

Neuf Télécom lancera un nouveau forfait à 29,90 euros qui inclut un accès à la ligne téléphonique sans abonnement, une connexion à Internet à 2 Mbit/s, un deuxième numéro de téléphone pour la voix sur IP, le transfert du numéro d'appel (à partir de septembre) et cinq heures de communication par mois vers des téléphones fixes (du moins jusqu'au 31 mars 2005). Il faudra ajouter deux euros par mois pour la location d'un modem baptisé Neuf Box. Celui-ci permet d'acheminer sur une seule ligne l'Internet à haut débit, la télévision et les communications en voix sur IP. Cette offre sera disponible dans les zones dégroupées, soit environ 150 agglomérations selon Neuf Télécom.

De son côté, Free ne changera rien à ses forfaits, si ce n'est que ses abonnés résidant dans les zones totalement dégroupées ne seront plus contraints de conserver un abonnement à France Télécom ■

En bref…

▶La géolocalisation des enfants en question

Pour ou contre les services qui permettent de localiser son enfant à partir de son mobile ? Au vu de l'étude menée par la Cnil auprès de 1 600 personnes, les avis sont partagés. Près de 53 % estiment cette possibilité légitime, 27 % pensent que cette fonction est justifiée dans certaines circonstances telles qu'une maladie grave ou des sorties, enfin 20 % sont opposés à ce type de pratique. La Cnil note que de nombreuses personnes craignent *« de vivre dans une société où une surveillance électronique pourrait s'exercer dès le plus jeune âge »*.

▶Téléphone et ADSL chez Cegetel

Cegetel vient de lancer trois offres d'abonnements couplant un accès à Internet en ADSL et la téléphonie illimitée en France métropolitaine (hors mobiles et numéros spéciaux). Le forfait 512 kbit/s est vendu 34,90 euros, le 1 024 kbit/s, 39,90 euros, et le 2 048 kbit/s 44,90 euros. Ces tarifs plutôt alléchants sont cependant assortis de conditions restrictives : ils ne sont valables que pour les 20 000 premiers inscrits ayant également opté pour la présélection téléphonique. Au-delà des douze premiers mois, il faudra débourser 5 euros de plus par mois. Et si vous souhaitez vous désabonner, il faudra vous acquitter de 90 euros de frais de fermeture de ligne, moins 3 euros par mois de fidélité.

▶Allociné loue des DVD

Allié à CineSnap, le site spécialisé dans le septième art se lance dans la location de DVD et propose un vaste choix de 4 000 films. Vous avez jusqu'au 6 juin pour profiter de l'offre promotionnelle, soit un mois de location pour un euro.

Orange teste l'UMTS à Toulouse

Orange a choisi Toulouse comme ville pilote de ses services multimédias, favorisés par la troisième génération de téléphonie mobile, l'UMTS. Les particuliers désireux de consulter, par exemple, les infos de *La Dépêche du Midi* en texte et en images ou l'actualité culturelle présentée par l'OC-TV à partir de clips vidéo devront payer un abonnement de 15 euros par mois. Selon les résultats de ce test payant, l'opérateur peaufinera son offre qui mêle du contenu national (Allocine, i-télé…) et régional. D'ici à la fin de l'été, neuf villes, dont Lille et Bordeaux, devraient participer à ces essais. Tout utilisateur devrait pouvoir accéder à ce service à partir du second semestre 2004, pour un prix encore inconnu ■

Le chiffre de la semaine

210 millions

C'est le nombre d'exemplaires de Windows XP que Microsoft annonce avoir vendus depuis son lancement en octobre 2001, toutes versions confondues. Sur les trois derniers trimestres, la vente aurait été de 10 millions d'exemplaires par mois en moyenne, conséquence de l'augmentation des ventes de PC.

Message choc de l'édition de disques aux pirates

La musique gratuite a un prix : jusqu'à 300 000 euros d'amende et trois ans d'emprisonnement. » Le slogan retenu pour la nouvelle campagne de sensibilisation contre le piratage, menée par le Syndicat national de l'édition phonographique (Snep) et les maisons de disques, est sans équivoque. Ceux qui continueront à narguer la loi en téléchargeant illégalement des morceaux se retrouveront derrière les barreaux (*voir photo*). Si l'affiche s'adresse aux internautes, le Snep se fend par ailleurs d'un petit couplet à l'attention des fournisseurs d'accès : « *Plutôt que de dépenser de la bande passante haut débit pour le seul profit du "peer to peer" illégal, les FAI auront inéluctablement intérêt à enrichir leurs offres de contenus de qualité* », martèle le syndicat dans un communiqué.

Il est vrai que la nouvelle loi sur la confiance dans l'économie numérique (LCEN) pourrait les y inciter. Dès sa mise en application, celle-ci permettra d'obtenir, sur demande d'un juge, la coopération des FAI dans la lutte contre les contenus illicites.

Sans attendre la mise en place de ce cadre législatif, des sanctions ont d'ores et déjà été prononcées. Ainsi le tribunal correctionnel de Vannes a condamné un retraité du Morbihan ainsi que cinq autres personnes à une peine de trois mois d'emprisonnement avec sursis et de 4 000 euros de dommages et intérêts à verser aux parties civiles pour contrefaçon de logiciels. L'objet du délit ? Ils s'échangeaient des films téléchargés sur Internet, via une liste diffusée sur un site personnel. Les personnes intéressées payaient le prix du CD vierge ainsi qu'une participation aux frais d'envoi. Les gendarmes qui ont perquisitionné le domicile du retraité en novembre 2003 ont évalué le nombre de films téléchargés à environ 200 ■

Valérie Quélier

ÇA VA SORTIR

Le Kult du jeu de rôle

▸ Incarner une jeune femme chargée d'éradiquer toute trace de religion dans le monde de Kult : Heretic Kingdoms… Si l'aventure vous tente, vous pourrez vous procurer ce jeu de rôle en vue 3D à la fin du mois de juin. L'éditeur Nobilis l'annonce au prix de 44,99 euros. ***VQ***

Une méduse dans le PC

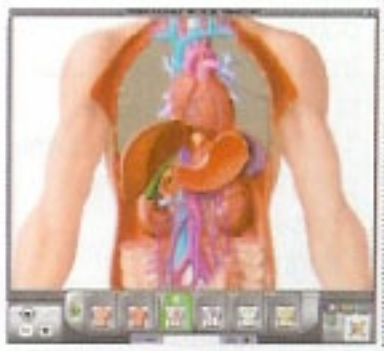
▸ Le Jefi, contraction de Jellyfish (méduse en français), doit son nom à sa forme et à sa couleur fluorescente qui rappelle l'animal marin du même nom. Comme lui, ce système de refroidissement liquide trempe dans un bac extérieur au micro, pour mieux refroidir l'eau qui évacue la chaleur du processeur et de la carte graphique. Global Win le lancera début juin au prix de 199 euros. ***VL***

Le GeForce 6 devient réalité

▸ Attendue pour fin mai ou début juin, la puce graphique GeForce 6800 Ultra *(voir Micro Hebdo n° 316, p. 10)* équipera la nouvelle carte vidéo Sparkle, baptisée SP-AG40UPT. Commercialisée au prix fort (549 euros), cette carte graphique représentera ce qui se fait de mieux actuellement en matière de 3D. Dans la boîte, on trouvera aussi Power DVD pour regarder ses DVD ou encore les jeux Spell Force et Chaser. ***FA***

Connaître son corps

▸ Peau, muscles, organes, artères, veines, os, nerfs… tout ce qui constitue notre anatomie est présenté dans le CD-Rom A la découverte du corps humain. Outre des planches anatomiques légendées, l'éditeur Anatomia détaille certains fonctionnements de notre organisme tels que les systèmes osseux, musculaires, etc. Le titre sera commercialisé au prix de 29,99 euros à partir de juin. ***VQ***



AGENDA

Du 20 mai au 20 juin
PARIS

Le jeu vidéo comme un art…

Si certains considèrent le jeu vidéo comme un genre cinématographique parallèle, l'éditeur Eidos et la Fnac le rangeraient plus volontiers dans le sixième art : la photographie. Du 20 mai au 20 juin, la Fnac des Halles à Paris exposera les images réalisées pour le jeu Hitman qui vient de sortir sur PlayStation 2, Xbox et PC. Une autre manière de découvrir l'agent 47, personnage clé de ce jeu d'action.
Fnac des Halles, Paris

29 mai
PARIS

…ou comme un sport

Pour la finale de la Coupe de France des jeux vidéo, les organisateurs ont retenu un lieu prestigieux : le Carrousel du Louvre. Les 29 et 30 mai, le public pourra assister aux retransmissions de matches commentés par des journalistes et des animateurs. A l'issue de ce tournoi, trois équipes de Counter-Strike, trois joueurs de Warcraft et trois joueurs de PES3 seront sélectionnés pour participer à la Coupe du monde des jeux vidéo (Electronic Sports World Cup) organisée au Futuroscope, près de Poitiers (86), du 6 au 11 juillet prochain.
www.lacoupedefrance.org

Le test de la semaine

TEST LABO TESTS

GV By Time GV-D23 002

Un PC idéal pour le montage vidéo

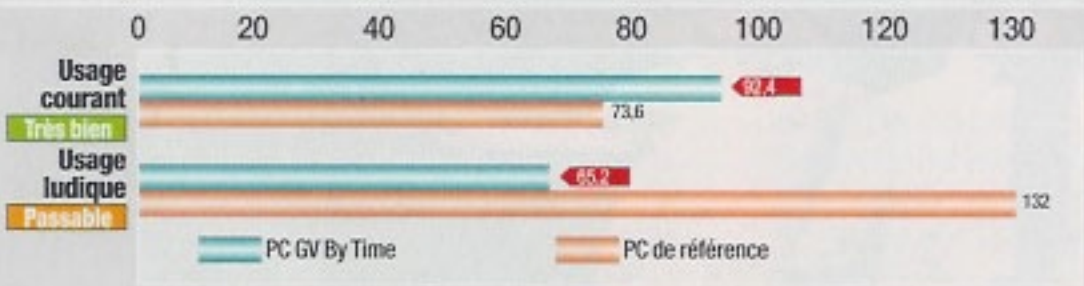
Ce PC vendu uniquement sur le site Cdiscount.com n'est certes pas fait pour jouer. Mais côté montage vidéo, il frise la perfection.

Prix : **899 euros (sans écran)**

CARACTÉRISTIQUES

- **Processeur :** AMD Athlon 64 3000+ à 2 GHz
- **Mémoire vive :** 512 Mo de DDR-SDRam
- **Disque dur :** 160 Go à 7 200 tours/min (Maxtor)
- **Carte graphique :** ATI Radeon 9200 SE
- **Mémoire vidéo :** 128 Mo
- **Composant sonore intégré :** AC'97
- **Enceintes :** 2 satellites
- **Souris-clavier :** filaires, souris optique
- **Modem :** 56 kbit/s
- **Carte réseau :** prise 10/100 Mbit/s
- **Lecteur de disquettes :** oui
- **Lecteur de cartes mémoire :** 7 en 1 en façade
- **Connecteurs :** 3 PCI dont 2 libres, 5 USB 2.0 dont 1 en façade, FireWire, entrée et sortie audio en façade
- **Lecteur DVD :** 16X
- **Graveur DVD :** 8X (DVD-R/+R), 4X (DVD-RW/+RW)
- **Logiciels :** Windows XP familial, MS Works 7, MS Encarta 2004, Cyberlink DVD Solution, Roxio Easy CD et DVD Creator 6
- **Garantie :** 1 an

Résultats des tests



• Les valeurs publiées ci-dessus sont des indices de rapidité selon deux types d'utilisation. Les résultats du GV By Time GV-D23 002 sont comparés à la moyenne des notes obtenues par les PC testés dans *Micro Hebdo* numéro 313, pages 32 et suivantes.

Qualité de l'écran	Qualité sonore	Facilité d'installation	Facilité d'utilisation
Vendu sans écran	Mention Recalé	Mention Bien	Mention Bien

Associant le meilleur processeur du moment à un disque dur très rapide, ce PC au design séduisant offre des performances bureautiques de très haut vol. Ajoutez-y un disque important (160 Go), une prise FireWire et un graveur de DVD rapide (8X) et vous avez devant vous le compagnon presque idéal pour le montage vidéo. Presque, car le logiciel livré, Cyberlink PowerProducer, est loin d'être une référence en la matière, même s'il conviendra pour les tâches courantes.

Pour le reste, l'avis est plus mitigé. Les joueurs devront changer la carte graphique tandis que les mélomanes débrancheront rapidement les horribles enceintes.

La liste des logiciels fournis oublie un antivirus et le bruit en fonctionnement dépasse les 47 décibels. C'est assez difficile à tolérer. Mais le lecteur de cartes mémoire et les cinq prises USB 2.0 rattrapent un peu le coup.

Ce PC est vendu sur le site de Cdiscount.com et des ruptures de stock sont à craindre ■

Emmanuel Genty

On aime

- **Les performances bureautiques, la vitesse du disque dur, le graveur de DVD.**

On n'aime pas

- **La carte graphique, les enceintes, le bruit en fonctionnement.**

GV By Time
- 0821 00 28 28 (0,15 euro/min)

CDiscount
- www.cdiscount.com

Le MuVo inv portefeuille

Souvent imité, égalé et parfois même dépassé par la concurrence, le MuVo est une véritable référence en matière de baladeur MP3. Après quelques modifications esthétiques anodines au cours des derniers mois, Creative entend bien reprendre une longueur d'avance sur ses concurrents en changeant le format de son baladeur de poche.

Le voilà qui nous revient en version Slim avec des dimensions plus que réduites : un format carte de crédit avec 7,6 mm d'épaisseur et seulement 34 grammes ! Livré avec une pochette simili cuir, le MuVo garde les qualités de ses prédécesseurs : bonne qualité de son, grande simplicité d'utilisation et finition sans défaut. Avec sa mémoire vive de 256 Mo, il offre environ quatre heures d'écoute au format MP3. Le double quand vous optez pour le WMA. Pour le transfert des fichiers, un simple glisser-déposer des icônes suffit. Vous pouvez même insérer des dossiers entiers puisque l'écran de contrôle permet de parcourir et de sélectionner des morceaux des répertoires. Avec son tuner radio et sa fonction dictaphone, il aurait pu séduire le plus

Les pirates à la porte

Moins connu que ZoneAlarm, Kerio Personal Firewall est tout aussi efficace que son concurrent… mais aussi plus complet. Une fois installé, il empêche les intrusions des pirates et surveille les accès à Internet.

Le filtrage peut être défini logiciel par logiciel ou sur la base des numéros de ports, via une interface malheureusement un peu trop technique pour le néophyte. Sa particularité : il surveille l'intégrité des fichiers exécutables, afin d'empêcher qu'un virus ou un cheval de Troie ne s'y greffe ■ *SSc*

Kerio Personal Firewall

Prix : gratuit (version personnelle), ou 45 euros (version Pro)

Editeur : Kerio Technologies

- www.kerio.com

L'avis de la rédaction

On aime

- **L'interface en français, les statistiques aisées à lire, la gratuité.**

On n'aime pas

- **Les réglages avancés peu intuitifs.**

Mention Très bien

Ce qu'il vous faut

- ▸ PC 300 MHz
- ▸ 64 Mo de mémoire vive
- ▸ 10 Mo sur le disque dur
- ▸ Windows 98 et suivants

estit votre

large public. Mais l'absence d'un chargeur de secteur vous empêchera de l'emporter en vacances. Dommage… ■

Fabrice Auclert

L'avis de la rédaction

On aime

- Les dimensions, la qualité d'écoute, l'autonomie, la gestion des dossiers.

On n'aime pas

- L'obligation d'avoir un PC pour recharger le baladeur.

Mention Bien

Ce qu'il vous faut

- PC 300 MHz
- 64 Mo de mémoire vive
- 30 Mo sur le disque dur
- Windows 98SE et suivants
- Une prise USB (USB 2.0 conseillée)

MuVo Slim 256 Mo
Prix : 229 euros
Constructeur : Creative
- 01 55 21 33 50
- http://fr.europe.creative.com

Qu'est-ce que c'est ?

GPRS
General Packet Radio Service
Norme de téléphonie sans fil offrant un accès à Internet au débit théorique de 40,8 kbit/s, soit à peine moins qu'avec un modem classique. A terme, un débit de 384 kbit/s devrait être atteint.

Ports (de communication)
Rouage primordial d'Internet, il en existe plus de 65 000 dans chaque PC, et chacun a une utilisation précise. Par exemple, le port 80 permet de surfer sur les sites Web, et les ports 25 et 110 d'échanger des courriels. Windows ne les protégeant pas tous, un pare-feu permet d'éviter que les pirates en profitent.

WMA
Windows Media Audio
Format de compression audio développé par Microsoft. Son taux de compression est légèrement supérieur à celui du MP3.

Un mobile maquillé en poudrier

Mesdames, sortez le G70 de Panasonic de votre poche et ouvrez-le : l'effet est garanti. Les regards de vos copines, rivales ou collègues s'illumineront dans l'instant. Voilà l'ultime accessoire de mode, le *must have* comme on dit chez les branchés. Un téléphone miroir de poche, avec le clapet serti de 4 brillants ! Mais si le côté bijou est vraiment réussi, la partie téléphonie, certes complète (tribande, GPRS, Wap, etc.) a quand même quelques sacrées lacunes : l'autonomie est faiblarde, l'accroche réseau plutôt limitée et la lisibilité de l'écran couleur quasi nulle en extérieur. Surtout que la finition de ce bel objet fait un peu toc. Mais qu'importe, puisqu'ici, c'est l'effet qui compte ! ■ *EC*

L'avis de la rédaction

On aime

- Le look, le concept « téléphone-bijou-miroir ».

On n'aime pas

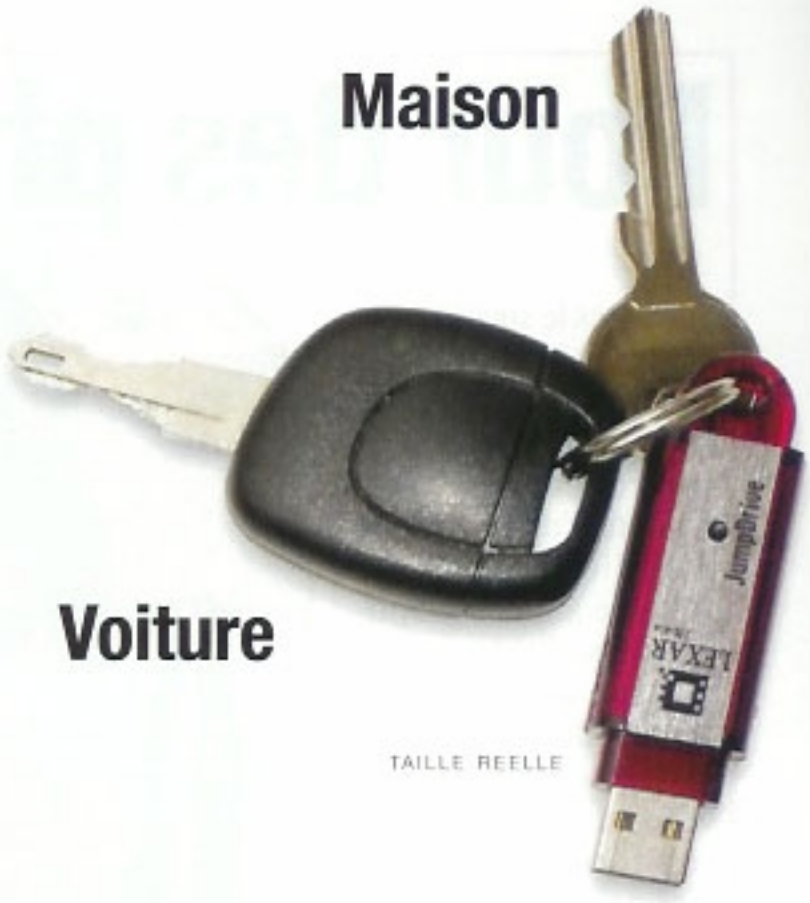
- La qualité de réception, la lisibilité de l'écran, l'aspect toc du clavier.

Mention Assez bien

G70
Prix : 250 euros (hors abonnement)
Constructeur : Panasonic
- 0892 35 05 05
- www.panasonicmobile.com

Maison

Voiture



TAILLE REELLE

JumpDrive™

Pour tout le reste !

Photos, musique, vidéos, présentations, tableaux, documents et plus encore !

La famille de clés USB JumpDrive de Lexar va vous changer la vie. Stockez, transférez et emportez partout avec vous tous vos fichiers, grâce à nos clés USB aussi compactes, fiables que durables. Ultra-rapides, branchées, elles sont d'une simplicité déconcertante à utiliser. Connectez-les à n'importe quel port USB, et c'est parti. Choisissez-en une.

JumpGear MP3 · JumpDrive Secure · JumpDrive Traveler · JumpDrive Elite · JumpDrive Pro · JumpDrive Sport

LEXAR Media™

USB

www.lexarmedia.com

Pour des photos remarquables

La gestion du capteur de 6 millions de pixels du C60 est excellente, comme l'atteste la qualité des photos obtenues.

Après le succès remporté par son C50, Olympus propose logiquement le C60. Cet appareil photo compact est doté d'un capteur de 6 millions de pixels. Associé à un bloc optique de qualité (zoom 3x) et à une nouvelle puce chargée du traitement de l'image, ce capteur délivre des images vraiment remarquables. Détaillées, neutres – la balance des blancs en mode automatique est très efficace –, extrêmement nuancées et équilibrées dans les couleurs, les photos sont superbes. On notera juste un léger grain quand on affiche l'image à 100 % (2816 x 2 112 pixels), mais rien de bien rédhibitoire.

Les réglages sont nombreux ; les débutants comme les utilisateurs avertis y trouveront leur compte. Le boîtier possède une finition métal de bonne qualité, mais le poids s'en ressent d'autant (231 grammes).

L'écran LCD, d'une belle dimension, intègre une nouvelle technologie d'affichage qui permet d'obtenir une image très lisible, et cela même en plein soleil.

Dommage que la fluidité ne soit pas irréprochable et que l'ergonomie de la commande de zoom laisse perplexe…

Livré avec une carte mémoire XD-Picture de 32 Mo, une pile au lithium et son chargeur, le C60 est doté d'une interface USB 2.0, pratique pour transférer rapidement les images vers le PC ■

Frédéric Boutier

L'avis de la rédaction

On aime

- La qualité de l'image et de l'écran de contrôle, la finition, les nombreux réglages.

On n'aime pas

- La commande de zoom, le poids.

Mention Très bien

C60
Prix : 549 euros
Constructeur : Olympus
- 01 45 60 23 00
- www.olympus.fr

Le discret et beau Zorro est arrivé…

Zorro est arrivé… mais où se cache-t-il ? On a beau chercher, ce boîtier ne laisse pas apparaître visiblement la signature du renard de la nuit. Seul le discret Z du logo chromé sur la partie lumineuse de la façade justifie sa dénomination mythique…

Pour autant, son équipement n'est pas minimaliste. Ainsi, une alimentation de 460 watts, pas trop bruyante, comblera les configurations les plus puissantes.

On y trouve également un ventilateur éclairé de trois couleurs sur la vitre latérale, et un ventilateur arrière plus traditionnel.

Dommage, en revanche, que les parois soient fixées par vis, au lieu d'être clipsées. Mais à 54 euros, ce boîtier Zorro présente un excellent rapport qualité/prix ■ *VL*

L'avis de la rédaction

On aime

- Les prises en façade, l'alimentation de 460 watts, la vitre équipée d'un ventilateur lumineux.

On n'aime pas

- Le bruit des ventilateurs, l'usage du tournevis indispensable.

Mention Bien

Zorro 8066B
Prix : 54 euros
Constructeur : Advance
- 01 55 81 08 08
- www.suza-fr.com

L'atelier à jaquettes

C'est le capharnaüm dans votre coin hi-fi ! Vos CD traînent en vrac hors de leurs pochettes et vos DVD n'ont plus de jaquettes. Il est temps d'y mettre bon ordre ! CoverXP 1.61 vient gratuitement à votre aide si vous acceptez l'affichage de ses bandeaux publicitaires. Sa mission : imprimer au bon format jaquettes, pochettes, livrets et labels de CD et DVD. Grâce à une interface claire et belle, vous choisissez un modèle et y placez l'image de votre choix. Et voilà ! Pour quelques euros, la version Pro vous permet en plus d'éditer vos propres textes pour animer vos compilations ■ *SV*

L'avis de la rédaction

On aime

- La simplicité, l'interface.

On n'aime pas

- La traduction approximative.

Mention Bien

Ce qu'il vous faut

- PC 400 MHz
- 64 Mo de mémoire vive
- 7 Mo sur le disque dur
- Windows 95 et suivants

CoverXP free 1.61
Prix : gratuit
Editeur : Darkwet
- www.coverxp.com

D'autres infos?
01net.
www.01net.com
Rubrique produits et tests

Un banc de montage complet

Un boîtier d'acquisition externe et une carte PCI avec deux prises FireWire: la solution idéale pour l'acquisition et le montage vidéo.

Avec l'ensemble Studio AV/DV DeLuxe, ce sont toutes vos cassettes vidéo que vous aller pouvoir numériser et retravailler sur votre PC. Ce kit comporte une carte PCI avec deux prises **FireWire** (pour les caméscopes DV et **Digital8**) et un boîtier externe pour les supports analogiques. Sur ce boîtier figurent des entrées et sorties Composite et S-Video pour l'image et des prises **RCA** pour le son. Le tout est livré avec le logiciel Studio 9 *(voir MH n° 308, p. 54)*.
On regrettera que l'installation de la carte ne soit pas mieux documentée sur la notice, le pilote logiciel nécessaire à son fonctionnement étant caché sur le CD de Studio. Mais passé cet obstacle, Pinnacle Studio DV/AV DeLuxe est simple à utiliser. Grâce à Studio 9, l'acquisition des séquences est automatique, le montage s'opère par glisser-déposer des éléments (sons, images, transitions…) et le logiciel Hollywood FX Plus offre un grand nombre d'effets pour agrémenter vos films. Vous pourrez les graver sur CD ou DVD (en format 4/3 ou 16/9) ou les enregistrer au format RealVideo ou Windows Media Video pour les partager sur le Web. Le tout sans être un expert du montage vidéo ■

Vincent Birebent

Studio DV/AV DeLuxe
Prix : 299 euros
Constructeur : Pinnacle
- 01 46 12 03 12
- www.pinnaclesys.com

L'avis de la rédaction

On aime
- Les nombreuses possibilités de branchement, la simplicité d'utilisation de Studio 9, la richesse des effets de Hollywood FX.

On n'aime pas
- L'installation complexe des pilotes.

Mention Bien

Ce qu'il vous faut
- PC 800 MHz
- 512 Mo de mémoire vive
- 500 Mo minimum sur le disque dur
- Windows 98 et suivants (XP recommandé)
- Un port PCI disponible
- Un graveur de CD ou de DVD

Qu'est-ce que c'est?

Digital8
Format vidéo numérique conçu par Sony.
Les appareils Digital8 enregistrent un signal identique au DV, mais sur des cassettes Hi-8 moins coûteuses, et peuvent relire les cassettes 8 mm et Hi-8 analogiques.

FireWire
ou IEEE 1394. Nom donné par Apple à l'interface destinée à l'échange de données vidéo entre appareils numériques. Nommée iLink chez Sony.

RCA
Ou cinch. Type de connecteurs et de câbles utilisés pour l'audio ou la vidéo. Les connecteurs cinch sont généralement rouges (canal droit) et blancs (canal gauche) pour les signaux audio stéréo, et jaunes pour les signaux vidéo Composite.

La sobriété au bout des doigts

Plutôt agréable à l'œil comme à l'usage, à défaut d'être original, cet ensemble sans fil comporte une souris et un clavier équipé de 18 touches spéciales bien disposées. En haut du clavier, sept touches sont attribuées aux fonctions multimédias, six à Internet (courriels, recherche, favoris, etc.), et deux autres à la veille et à la calculette. Sur le côté gauche, trois touches ont été disposées pour rapidement copier, couper et coller du texte ou des images.
Quant à la souris, ambidextre et optique, elle est très classique, même si on l'aurait préférée avec des boutons latéraux. Finalement, la seule originalité de ce kit, c'est son branchement 100 % USB ■ *HC*

L'avis de la rédaction

On aime
- Les touches spéciales bien placées, l'utilisation d'une seule prise USB.

On n'aime pas
- L'absence de boutons latéraux sur la souris, l'absence de piles rechargeables, la diffusion commerciale limitée.

Mention Bien

Smart Desktop Optical
Prix : 69 euros
Constructeur : Atlantis Land
- www.atlantis-land.com

En bref…

▶ **Des Mju moins chers** Pour tout achat d'un appareil photo numérique Mju 300 *(voir* Micro Hebdo *n° 268, page 56)* ou Mju 400 *(Micro Hebdo n° 295, page 10)*, Olympus rembourse 100 euros. Cette offre est valable jusqu'au 30 juin dans les magasins participants. Détails sur **www.olympus.fr**

▶ **Une promo renversante** Jusqu'au 30 juin, Microsoft rembourse 25 euros sur l'achat d'un ensemble clavier-souris sans fil. Est notamment concerné le kit Wireless Optical Desktop Elite vendu 120 euros *(voir* Micro Hebdo *n° 305, page 30)*. Avec son repose-poignet au toucher de cuir et ses multiples touches de raccourci, le clavier de cet ensemble est un vrai bonheur à utiliser. En revanche, la présence d'une molette sur ce même clavier est beaucoup moins convaincante. Les détails de l'offre et des modalités de remboursement sont disponibles à cette adresse : **www.microsoft.com/france/chezvous/renversant/conditions.asp**

Carte PCI ou boîtier USB pour l'acquisition vidéo ?

Dans le dossier du numéro 314 de *Micro Hebdo* concernant la numérisation de la vidéo, vous indiquez qu'il faut se munir d'une carte d'acquisition au format PCI ou d'un boîtier externe branché sur une prise USB. Etant de niveau modeste en informatique, je ne vois pas, dans un cas comme dans l'autre, à quoi correspondent ces deux éléments. Pouvez-vous m'apporter de plus amples informations ?

Gines.celdran

Pour récupérer sur un micro les images provenant d'une cassette VHS ou d'un caméscope analogique, il est nécessaire d'employer un dispositif qui transforme ces images, à l'aide d'un convertisseur, en données numériques (c'est-à-dire des suites de 0 et de 1) qui puissent être enregistrées sur le disque dur et, ensuite, gravées sur un CD ou un DVD. Ce dispositif « d'acquisition » se présente sous deux formes. Soit une carte, semblable à une carte graphique, que l'on doit installer à l'intérieur du PC, dans un connecteur PCI, soit un boîtier externe à brancher sur une prise USB ou FireWire. Les cartes sont généralement moins onéreuses (à partir d'une cinquantaine d'euros) et ne conviennent que pour les PC de bureau. Les boîtiers externes, choix inévitable pour les PC portables, sont plus faciles à installer, mais ils sont plus chers (au-dessus de 100 euros) ■

Redémarrages incessants de Windows XP

J'utilise Windows XP et, lorsque je démarre mon micro, il n'arrive jamais jusqu'au bureau car il redémarre indéfiniment. Que puis-je faire ?

Gustave Chaunu

Ce problème provient habituellement du fait que le fichier Kernel32.dll a été soit supprimé soit endommagé. Il faut donc en extraire une version saine. Pour cela, le mieux est d'utiliser la Console de récupération.

1 Placez le CD de Windows XP dans le lecteur de CD et relancez votre micro. Notez que si votre PC est un peu ancien, il vous faudra peut-être modifier le bios afin de placer le lecteur de CD-Rom en première position de boot (*voir l'article « Formater le disque contenant Windows XP » du Docteur Micro, dans le numéro 266 de* Micro Hebdo).
Lorsque l'écran de bienvenue s'affiche, appuyez sur la touche ***R*** du clavier, qui correspond à la fonction ***Réparation***. Lorsque l'écran suivant apparaît, répondez aux questions qui vous sont posées. Par exemple, à la question « Sur quelle installation de Windows voulez-vous ouvrir une session », il faut en principe taper le chiffre **1** (sauf si vous avez plusieurs installations de Windows) et appuyer sur ***Entrée***. Tapez ensuite votre mot de passe administrateur, si vous en avez un, et appuyez sur ***Entrée***.

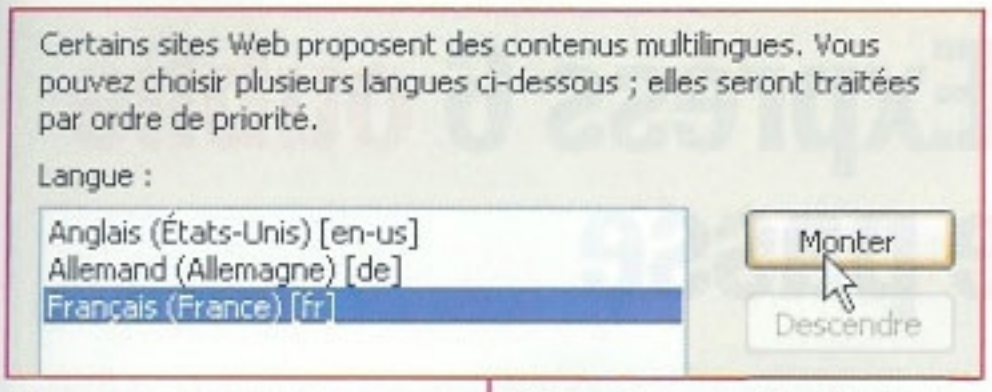
2 A la suite de l'invite ***C:\Windows>***, tapez, en respectant l'espace représenté par un point • :
CD • System32
Appuyez sur ***Entrée***. A l'invite ***C:\Windows\System32>*** tapez :
Ren • Kernel32.dll • Kernel32.old
Appuyez sur ***Entrée***. Ensuite, tapez (en n'oubliant pas le signe « _ » qui se trouve juste après le l de .dl) :
Expand • D:\i386\Kernel32.dl_
Appuyez sur ***Entrée***.
Notez que si votre lecteur de CD possède une autre lettre que D, il conviendra d'adapter la ligne de commande. Ainsi, si sa lettre est F, la ligne de commande sera :
Expand • F:\i386\Kernel32.dl_
Un message vous informe alors que le fichier a été extrait. Tapez **Exit** et appuyez sur ***Entrée*** pour relancer votre micro ■

Comment capturer des animations en Flash sur le Net

Y a-t-il un moyen d'enregistrer les animations en Flash présentes sur les sites Web de manière à pouvoir les réutiliser. Si oui, pouvez-vous me dire lequel ?

G. Nerrant

Les animations en Flash que vous rencontrez au hasard de vos pérégrinations sur Internet créent des raccourcis dans le dossier Temporary Internet Files de Windows, sous la forme de fichiers portant une extension .swf. Ces raccourcis lancent Internet Explorer qui, si vous êtes connecté, s'ouvre sur la page où se trouve chaque animation. Pour les retrouver rapidement, utilisez la fonction ***Rechercher*** de Windows et tapez ***.swf**. Le plus difficile est alors de découvrir précisément les animations qui vous intéressent, noyées parmi les nombreux écrans publicitaires en Flash qui envahissent votre disque dur.
Pour capturer le fichier complet et l'enregistrer sur son disque dur, il existe un logiciel nommé Flash Catcher, en anglais mais très simple d'emploi. Grâce à ce logiciel, quand une animation en Flash est présente sur un site, une petite barre de menus apparaît. Il suffit alors de cliquer sur l'icône disquette et d'enregistrer. Flash Catcher coûte 15 dollars, mais on peut le télécharger en version d'essai pour quarante utilisations, sur le site **www.justdosoft.com**
N'oubliez pas toutefois que ces animations restent la propriété de leurs auteurs et qu'à moins de leur demander la permission, vous n'êtes pas autorisé à les réutiliser sur un site personnel ■



Mon processeur se traîne

J'utilise un ordinateur doté d'un processeur AMD K6II à 400 MHz, mais d'après un logiciel de mesure de la rapidité du processeur (RamboostXP), il ne tournerait en fait qu'à 280 MHz. Comment atteindre la vitesse correcte ?

Jérôme Haudot

À l'époque de ce type de processeur, les réglages de la vitesse du processeur se faisaient pratiquement tous directement sur la carte mère à l'aide de petits cavaliers (ou *jumpers*). Vous allez donc devoir intervenir à l'intérieur de l'unité centrale, après avoir impérativement débranché la prise secteur pour écarter tout risque électrique.

Munissez-vous du mode d'emploi de votre carte mère et recherchez la page concernant le CPU Clock ou External Clock, qui correspond à la fréquence de fonctionnement du bus de données de votre carte mère. Des schémas devraient vous indiquer les positions des cavaliers pour les réglages suivants.

Dans votre cas, vous devriez régler votre carte mère sur 100 MHz, mais il est possible que vous n'ayez que l'option 66 MHz de disponible si votre carte mère ne supporte pas le 100 MHz.

Ensuite, recherchez la page (généralement c'est la suivante) concernant le CPU Core/Bus Ratio ou le Multiplier Factor. Si vous avez une carte mère fonctionnant à 100 MHz, choisissez l'option Coefficient 4 et, si elle ne fonctionne qu'à 66 MHz choisissez l'option Coefficient 6 (pour 6 x 66 = 396).

Il ne vous reste plus qu'à vérifier le voltage du processeur, qui se trouve à la rubrique Vcore. Pour votre processeur il doit être de 2,2 volts ■

Windows Update n'est pas en français

J'utilise Windows XP et, lorsque je lance Windows Update, j'arrive sur une page en anglais, alors qu'avant elle était en français. Comment retrouver la page en français ?

Sébastien Baumer

Cliquez sur ***Démarrer***, puis sur ***Panneau de configuration*** et, dans la fenêtre qui suit, double-cliquez sur l'icône ***Options Internet***.

Si cette icône n'est pas visible, cliquez sur la ligne ***Basculer vers l'affichage classique*** pour la faire apparaître.

Dans la fenêtre suivante, cliquez sur le bouton ***Langues...*** puis, dans la fenêtre qui suit, cliquez sur la ligne ***Français (France) (fr)*** pour la surligner et cliquez sur le bouton ***Monter*** autant de fois que nécessaire pour la placer en première position. Cliquez sur ***OK***.

Si la ligne Français (France) (fr) n'est pas présente, cliquez sur le bouton ***Ajouter...*** puis, dans la fenêtre suivante, sélectionnez la ligne ***Français (France) (fr)*** et cliquez sur le bouton ***OK***. Recommencez la procédure pour placer cette ligne en haut du cadre.

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 nom de l'auteur de la question.

Bas niveau

📁 Matériels
> 📁 Périphériques

Mataous : Je dois faire un formatage bas niveau de mon disque dur, mais je ne sais pas quelles sont les opérations qui suivent cette manipulation. Que dois-je faire ?

Guitou21, WeGaNaTh, mentali94 : Il faut d'abord être sûr d'avoir besoin de faire un formatage bas niveau. C'est une opération qui se réalise dans des cas très particuliers et très rares, par exemple à la suite d'un message d'erreur de « blocs défectueux ». Il faut obligatoirement utiliser le logiciel spécifique du constructeur du disque. Il réinitialise alors complètement le disque qui se retrouve tel qu'à l'achat. Dans le cas d'un problème matériel, les dysfonctionnements persisteront et il faudra envoyer le disque au SAV. Après un formatage bas niveau réussi, il ne reste qu'à créer une (ou plusieurs) partition(s) et à la (ou les) formater. Tu trouveras plus d'informations sur le site suivant : **http://karibou10.free.fr/tuto/fdisk/bas_niveau.htm** ■

USB ou FireWire ?

📁 Matériels
> 📁 Périphériques

1kult : Quels sont les avantages et les inconvénients de l'USB 2.0 et du FireWire pour connecter un graveur de DVD externe ?

Nobug : Tu trouveras beaucoup d'informations sur ce sujet à l'adresse suivante : **www.dvforever.com/article.php3?id_article=42**

En théorie, l'USB 2 est un peu plus rapide que la version actuelle du FireWire. En pratique, tout dépend de la qualité de fabrication du périphérique connecté. Les différences entre l'un et l'autre sont légères. La prise FireWire est en outre plus adaptée au montage vidéo.

Pote51 : Comment peut-elle être plus adaptée au montage vidéo alors qu'elle est plus lente ?

Viktor : Elle est surtout « plus adaptée » dans le sens où pratiquement tous les caméscopes numériques se connectent aux ordinateurs par l'intermédiaire d'une prise FireWire ■

http://forum.microhebdo.com

Sur le forum de Micro hebdo

DVD Shrink en français

Logiciels > Logiciels divers

Ritounet : Je viens de récupérer la dernière version de DVD Shrink (3.17) sur www.telecharger.com, mais elle est en anglais. Pouvez-vous me dire s'il existe une version française ou une mise à jour française ?

Labbaipierre : Tu peux regarder sur **www.toutfr.com**. C'est un site qui référence les versions françaises et les mises à jour de petits logiciels de ce genre.

Ritounet : Génial ! J'ai trouvé mon bonheur. Je l'ai ajouté illico à mes favoris. Merci ! ■

Xvid sur CD

Logiciels > Vidéo

Crevette94 : Je voudrais utiliser NeoDivx pour faire des sauvegardes de mes DVD au format Xvid. Malheureusement je n'arrive pas à graver mon premier film de 698 Mo sur un CD de 700 Mo. Est-ce normal ?

Labbaipierre, tobal, jlj : La taille du film dépend des paramètres de compression de NeoDivx et de la définition du film. Cependant, un film de 698 Mo devrait tenir sans problème sur un CD-R de 700 Mo. Il faut pour cela que le graveur accepte d'aller au-delà des classiques 650 Mo et que le logiciel gère cette possibilité. Nero est l'un des rares programmes de gravure à la prendre en charge. N'oublie pas non plus de finaliser le CD pour le rendre lisible, en cochant la petite case appropriée avant de démarrer la gravure ■

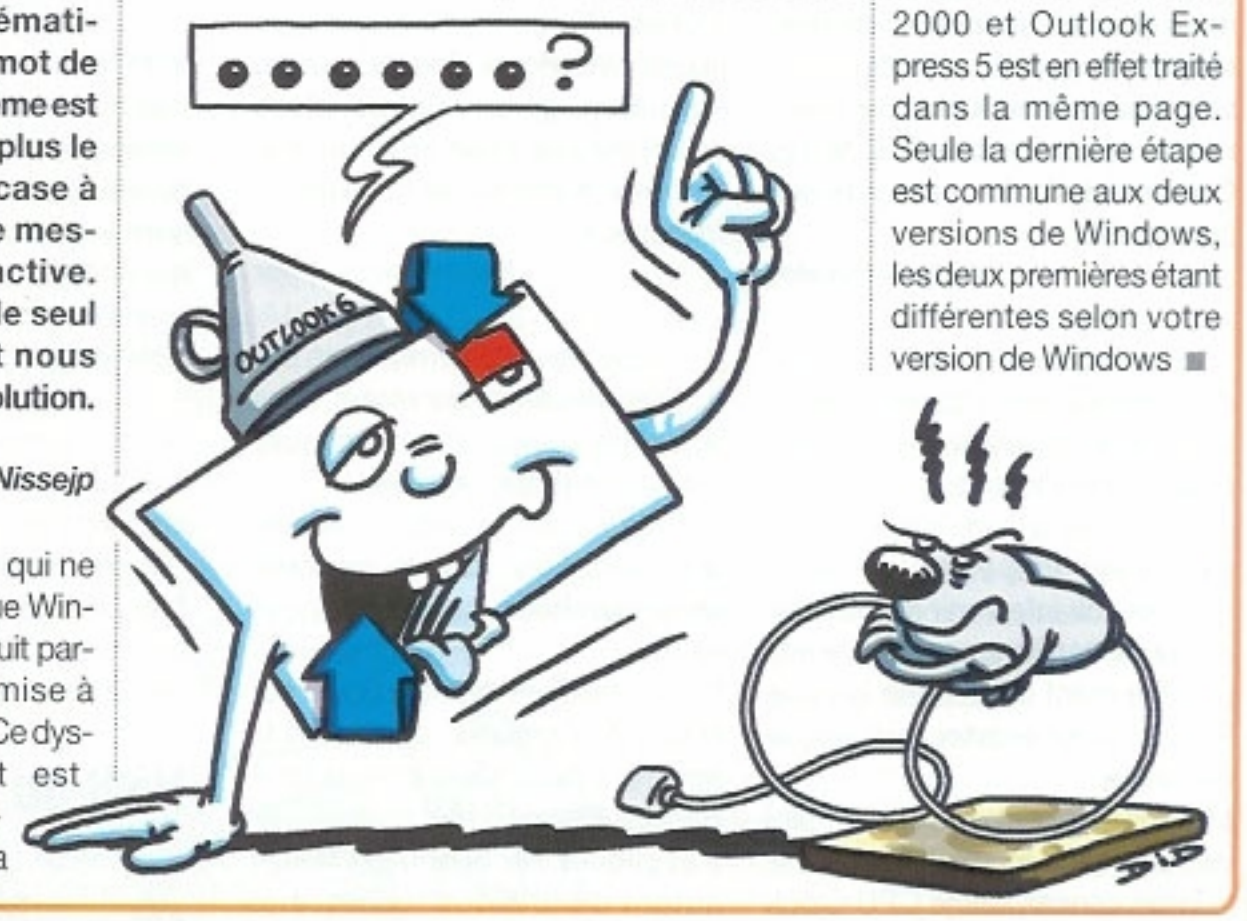
Outlook Express 6 oublie le mot de passe

Suite à une mise à jour d'Outlook Express 6, lorsque je clique sur l'icône Messagerie à l'ouverture de la session, un message me demande systématiquement mon mot de passe. Le problème est que je ne peux plus le mémoriser, la case à cocher, sous le message, étant inactive. Je ne suis pas le seul dans ce cas et nous n'avons pas la solution. Existe-t-elle ?

Nissejp

Ce problème, qui ne concerne que Windows XP, se produit parfois après une mise à jour d'Outlook 6. Ce dysfonctionnement est connu de Microsoft, qui donne la solution sur son site, à cette adresse : **http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;fr;264672&Product=oexIN2**

La procédure à suivre est assez longue et implique une intervention dans le registre de Windows. Il faut donc la suivre exactement et sans précipitation. Veillez en particulier à ne pas vous tromper dans les étapes. Un problème identique au vôtre mais concernant Windows 2000 et Outlook Express 5 est en effet traité dans la même page. Seule la dernière étape est commune aux deux versions de Windows, les deux premières étant différentes selon votre version de Windows ■



Jdbgmgr.exe n'est pas un virus

J'utilise Windows Millennium et suite à un mail m'indiquant que le fichier Jdbgmgr.exe était un virus, je l'ai supprimé. J'ai appris seulement plus tard que ce n'était pas un virus et qu'il ne fallait pas le supprimer. Comment puis-je le récupérer ?

Josiane Bruman

Le fichier Jdbgmgr.exe n'est pas un virus en effet. Mais son utilité est limitée aux seuls développeurs en Microsoft Visual J++ 1.1 et vous pouvez vous en passer. Pour plus d'informations à son sujet, vous pouvez vous rendre à l'adresse suivante : **http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;fr;322993**

Si toutefois vous désirez le récupérer, il va falloir l'extraire. Pour cela, cliquez sur ***Démarrer***, puis sur ***Exécuter...*** Dans l'espace texte ***Ouvrir :*** de la fenêtre qui suit, tapez **Msconfig** et cliquez sur ***OK***. Dans la fenêtre qui s'ouvre, cliquez sur ***Extraire le fichier...*** Dans la fenêtre suivante, tapez **Jdbgmgr.exe** et cliquez sur le bouton ***Démarrer***. Dans la fenêtre qui suit, et dans l'espace texte ***Restaurer à partir de :***, tapez la ligne de commande suivante :

C:\WINDOWS\OPTIONS\INSTALL

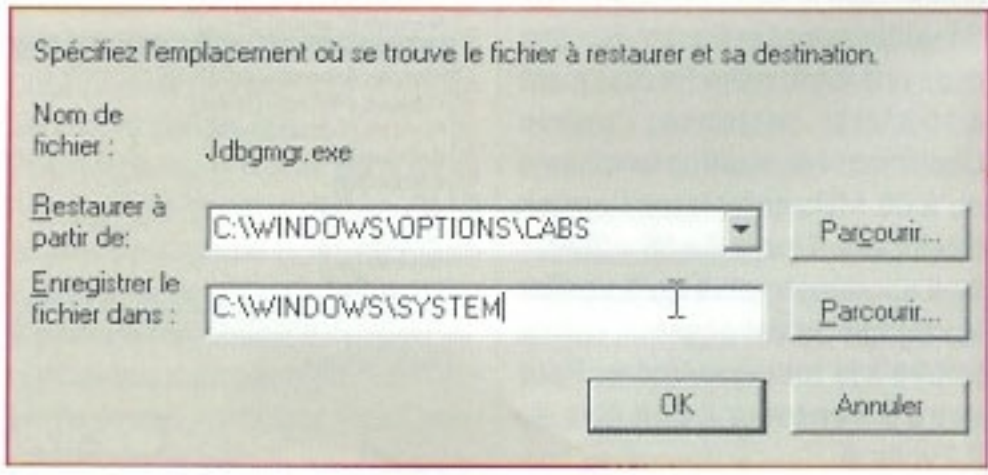
Si vous possédez un ordinateur de marque, il est possible que cette procédure ne donne rien. Dans ce cas, le dossier à inscrire est nommé ***CABS***. Recommencez alors la procédure en tapant la ligne de commande suivante :

C:\WINDOWS\OPTIONS\CABS

Ensuite, dans l'espace texte ***Enregistrer le fichier dans :***, tapez

C:\Windows\System

Cliquez sur le bouton ***OK***. Lorsque l'extraction est terminée, un message vous l'indique ■



Suite de la page 20

http://forum.microhebdo.com

Sur le forum de Micro hebdo

bs3.dll introuvable

La grande famille Windows... et les autres > Windows 2000

Lespagnol : Suite à la suppression de Ad-Aware, je me retrouve, à l'ouverture de Windows 2000, avec le message d'erreur suivant qui s'affiche : « Rundll : bs3.dll fichier introuvable ». Avez-vous une solution ?

Fml : bs3.dll est un méchant spyware dont il faut te débarrasser. Pour cela, utilise Spybot et Ad-Aware. Ces deux programmes sont téléchargeables sur **www.telecharger.com**. Il suffit de taper leur nom dans la zone ***Rechercher***. Une fois le micro désinfecté, clique sur le menu ***Démarrer*** et sélectionne ***Exécuter...*** Dans la fenêtre qui apparaît, tape alors **msconfig** dans la zone de texte et clique sur ***OK***. Clique sur l'onglet ***Démarrage*** de la fenêtre qui s'affiche et décoche la case ***bs3.dll***. Valide le tout en cliquant sur ***OK***. Si, malgré tout, le problème persiste, tu trouveras plus d'informations sur **http://assiste.free.fr/p/internet_attaquants/bookedspace.php.**

Lespagnol : J'ai suivi tes conseils et tout est redevenu normal. Je n'ai plus le message d'erreur. Merci beaucoup pour ton aide ■

Des polices à conserver

Un message quasi permanent m'indiquant que j'avais trop de polices (385), j'ai supprimé des polices dans le dossier Fonts. Mais depuis, j'ai quelques soucis de taille de lettres. J'aimerais savoir s'il est possible de récupérer les polices pour Windows 98 ?

Marie-Louise Guevel

Windows 98 met toutes les polices du dossier Fonts en mémoire lors de son démarrage. Au-delà de 300 polices installées, Windows vous informe naturellement qu'une bonne partie de la mémoire est inutilement encombrée et vous propose de diminuer le nombre de polices de ce répertoire.

Vous avez donc bien réagi. Mais vous ne saviez pas qu'il faut faire attention à conserver les polices d'écran, que l'on peut reconnaître à leur icône avec un A rouge, ainsi que les polices de base de Windows, en particulier Arial, Times New Roman, Courier, Marlett, Verdana, Coronet, Windings et toutes celles dont le nom commence par MS.

Pour récupérer ces polices, placez le CD-Rom de Windows 98 dans le lecteur de CD.

Cliquez ensuite sur ***Démarrer***, puis sur ***Programmes*** et cliquez sur ***Commandes MS-DOS***. Dans la fenêtre qui s'ouvre, tapez la lettre de votre lecteur de CD (**F:** dans notre exemple) et appuyez sur ***Entrée***. A l'invite ***F:\>*** et en respectant les espaces représentés par un point •, tapez :

Extract • /A • Win98_22.cab • /L • "C:\Windows\Fonts" • *.ttf • *.fon

Puis appuyez sur ***Entrée***. Il est probable que vous allez avoir plusieurs messages du type ***Overwrite C:\Windows\Fonts\wingding.ttf (Yes/No/All)?*** vous demandant de confirmer le remplacement de tel ou tel fichier. Vous devez toujours répondre Non en tapant la lettre **N** (pour Non) et en appuyant chaque fois sur ***Entrée***.

```
extract /A win98_22.cab /L "C:\Windows\Fonts" *.ttf *.fon_
```

```
Overwrite C:\Windows\Fonts\wingding.ttf (Yes/No/All)?_
```

Imprimer ses photos avec ACDSee

Dans le comparatif de logiciels de gestion d'albums photos paru dans *Micro Hebdo* numéro 315, page 69, vous dites qu'il est impossible d'imprimer plusieurs images sur une même page avec ACDSee 6.0. Or, c'est parfaitement possible, en sélectionnant plusieurs images et en cochant la case « Planche contact ». Il ne reste plus qu'à régler le nombre de colonnes et de lignes désirées sur la même page. C'est même super sympa pour créer un index photos pour un CD de photos.

Nicolas Verlhiac

En effet, la planche contact permet d'imprimer plusieurs photos sur une même page et elle s'avère incontestablement pratique pour créer un index. Mais elle ne permet en aucun cas d'effectuer des réglages aussi intéressants qu'avec une vraie fonction Imprimer, notamment pour disposer des images en conservant des formats photo classiques tout en réduisant la place perdue sur la page. Album Photo Studio, par exemple, propose des dispositions prédéfinies où l'on choisit le nombre et la taille des photos que l'on veut imprimer. La fonction Imprimer d'ACDSee, elle, ne propose pas d'imprimer plusieurs photos sur une même page. D'ailleurs, pour le faire, l'éditeur renvoie vers un autre de ses logiciels, Photo Canvas ■

Suite page 24

Suite de la page 22

http://forum.microhebdo.com

Sur le forum de Micro hebdo

Consommation du processeur

Matériel > Le micro-ordinateur

Xtralas : Est-ce que quelqu'un connaît la consommation électrique d'un processeur ? J'aimerais comparer la puissance des Pentium 4, Athlon et Duron de différentes fréquences.

Viktor : Tu trouveras nombre d'informations sur ce sujet sur le site **www.pcsilent.de/en/tips/cpu.asp**
On y remarque que la consommation varie beaucoup en fonction de la fréquence du processeur. Globalement, les Athlon consomment un peu plus que les nouveaux Pentium 4. Les Duron consomment beaucoup moins, mais leurs fréquences sont bien inférieures. Toutefois, la différence entre ces processeurs ne se fera pas ressentir sur la facture EDF… si c'est le but de ta question ■

Maîtriser Photoshop

Logiciels > graphisme

Une fois de plus, nous vous conseillons la lecture d'un message du forum trop long pour être repris dans *Micro Hebdo*.
Pour apprendre à mieux utiliser Photoshop, rendez-vous sur **forum.microhebdo.com** pour lire le texte de jlj.
Vous le trouverez en utilisant la fonction de recherche avancée et en tapant **[tuto] photoshop** dans la zone ***Rechercher*** ■

L'évolutivité des platines DivX de salon

Dans le comparatif des lecteurs DivX de salon paru dans *Micro Hebdo* numéro 314, je n'ai pas trouvé d'informations sur leur « update », alors que je sais que certains d'entre eux peuvent être mis à jour pour suivre l'évolution des codecs. Qu'en est-il exactement ?

Eric Bento

Les platines DivX de salon peuvent en effet évoluer. Cela consiste surtout à ajouter les derniers codecs (logiciels de compression/décompression), ce qui permet de lire de nouveaux formats, mais aussi à ajouter ou à améliorer d'autres fonctions (mode plein écran par exemple). On désigne cette opération sous le nom de « Mise à jour du firmware » ou, en anglais, « Firmware update ». Pour la réaliser, il faut d'abord se rendre sur le site du constructeur, puis trouver (ce qui n'est pas toujours aisé) et télécharger le fichier de mise à jour correspondant à votre modèle. Une fois le fichier voulu téléchargé, il faut le plus souvent le décompresser (avec Winzip, par exemple), puis le graver sur un CD-R sous forme d'image disque (de préférence avec Nero). Il ne reste plus alors qu'à placer ce CD dans la platine. Avec certains modèles, il suffit de l'allumer pour que la mise à jour s'effectue d'elle-même, avec d'autres, il faut effectuer une combinaison de touches pour qu'elle se lance.
Mais une partie des constructeurs seulement propose cette mise à jour sur leur site. Parmi les platines que nous avons testées, sont concernées les marques Kiss, Waitec, Tokai, Philips, Sigmatek, Transcontinents et Lite-On. Les autres ne proposent aucune mise à jour sur leurs sites ■

L'avis de notre avocat

YVES DENOYELLE

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 lutte contre la contrefaçon de logiciels bientôt renforcée

Le Parlement européen a approuvé le 9 mars 2004 un projet de directive *« relative aux mesures et procédures visant à assurer le respect des droits de propriété intellectuelle »*. Ce texte vise à renforcer les moyens judiciaires de lutte contre les contrefaçons (y compris de logiciels). Il prévoit notamment un droit d'information permettant aux juges d'ordonner à certaines personnes de révéler les noms et adresses des personnes ayant participé à la distribution des biens ou services illicites, de même que le détail des quantités et prix de ces opérations. Le projet de directive imposerait, en outre, aux états membres de pénaliser toute violation des *« droits de propriété intellectuelle »* potentiellement liée à une motivation commerciale, les sanctions pouvant aller jusqu'à la prison. En France, les contrefacteurs encourent des peines d'amende pouvant aller jusqu'à 750 000 euros. Lorsque des copies illicites de logiciels sont implantées par des salariés dans leur entreprise, cette dernière peut être pénalement responsable de contrefaçon de logiciels. Les peines complémentaires, outre les peines d'amende, pouvant être prononcées à l'encontre de l'entreprise vont jusqu'à sa dissolution ou la fermeture d'un ou plusieurs de ses établissements. En attendant, les éditeurs de logiciels intensifient les mesures de contrôle de l'usage de leurs produits, soit en prévoyant des dispositifs techniques, soit en multipliant les actions judiciaires de saisie de contrefaçons.

Petits ou gros ennuis avec votre PC ? N'agissez pas au hasard et ne dépensez pas inutilement de l'argent chez un réparateur: la solution peut se trouver sur Internet !

Dossier réalisé par Jean-Loup Renault
Illustrations Vincent Rio

Dépannez-vous grâce à Intern

Dysfonctionnements de Windows, messages mystérieux sur l'écran, affichages bizarres, imprimante en panne, scanner qui ne veut pas numériser, graveur qui ne grave plus, messagerie en rade… Les pannes, petites et grosses, que peut rencontrer votre PC sont innombrables. Et qui peut se targuer de n'en avoir jamais subi une seule ? Cette universalité a paradoxalement quelque chose de rassurant. En effet, le jour où vous êtes victime d'une panne, vous pouvez logiquement penser que vous n'êtes pas le premier et que la solution se trouve quelque part. Et en premier lieu, sur Internet !

Ceux qui SAV vont en ligne

Et vous avez raison : les éditeurs de logiciels et les fabricants de matériels, soucieux de réduire le nombre de dépannages par téléphone, multiplient les aides en ligne. Par ailleurs, des associations diverses créent des sites spécialisés et des forums mettent en relation les utilisateurs. Vous pouvez donc raisonnablement supposer que la solution à vos problèmes se trouve dans une page Web ! Nous vous en proposons une sélection dans les pages suivantes. Et si votre panne consiste justement à ne pas pouvoir accéder à Internet, vous pourrez peut-être vous y connecter chez des amis, dans un Web bar, ou sur un autre PC. Comme les chemins, qui mènent tous à Rome, il existe plusieurs voies

Adoptez les bons réflexes

▸ Si un message est inconnu

Commençons par le cas, très fréquent, d'un message incompréhensible s'affichant à l'écran. S'il apparaît uniquement lorsque vous utilisez un logiciel précis, commencez par lire le manuel ou à rechercher dans l'aide. Le message correspond peut-être à un cas répertorié. Si l'aide ne donne rien, ou s'il s'agit d'un message qui s'affiche sans relation visible avec un logiciel quelconque, notez soigneusement son contenu et partez en quête de la réponse.

▸ Lancez une recherche

Quand vous n'avez vraiment aucune idée de ce dont il s'agit, la méthode la plus directe consiste à effectuer une recherche, en français, avec votre moteur de recherche favori (Google, Yahoo!, Altavista, etc.). En tapant une partie du message (Erreur suivie de son numéro, VXD, nom d'une dll, etc.), vous avez de bonnes chances de tomber sur un site, un forum ou une foire aux questions (FAQ), qui, au mieux, vous donnera directement une réponse. Sinon, vous trouverez peut-être un lien vers un autre site qui contient la solution. En cas d'échec, et avant d'entamer des recherches plus poussées, n'oubliez pas qu'un virus, ancien ou nouveau, est peut-être à l'origine de vos malheurs. Connectez-vous au site **www.secuser.com** pour vous en assurer.

▸ Si l'origine du problème est connue

Si, en revanche, vous savez d'où vient le problème, tout est affaire d'habitude et de sensibilité personnelles. Par exemple, votre Outlook Express vous fait des misères en vous adressant sans cesse des messages avec l'erreur 0x800 (suivi de plusieurs autres caractères). Le moteur de recherche va vous proposer moult liens qui vous fourniront finalement la réponse. Mais peut-être est-il plus rapide d'interroger le support de Microsoft (éditeur d'Outlook Express). Si la complexité du site Microsoft vous rebute, tentez votre chance vers un site spécialisé *(voir pages suivantes)*. Et si vous y trouvez la réponse, n'oubliez pas de mettre le site dans vos Favoris. Qui sait s'il ne vous sera pas utile plus tard ?

Taper tel quel, dans un moteur de recherche, le texte d'un message inconnu apparu sur votre écran...

...donne souvent une solution rapide et exacte.

▸ Consultez les sites des constructeurs

Imaginons maintenant que vous rencontriez des difficultés à faire fonctionner un périphérique, du clavier au scanner, en passant par l'imprimante, le modem ou encore l'affichage. Avant tout, faites un tour sur les sites de leurs constructeurs. Les meilleurs proposent des FAQ, et la quasi-totalité une mise à jour des pilotes. Cette démarche suffit souvent à régler votre affaire. Sinon, essayez, là aussi, le moteur de recherche en tapant le nom exact du matériel défectueux. Vous devrez, certes, passer sur les premiers résultats, qui indiquent des sites de vente, mais il est probable que vous trouviez finalement des pages situées sur des sites ou des forums évoquant votre problème.

▸ Explorez les sites spécialisés

Les pannes affectant les PC sont toutefois en grande partie difficiles à lier à un élément spécifique. Allez savoir pourquoi soudain un disque dur n'est plus reconnu ou pourquoi un port USB devient inactif... Est-ce le disque dur ou le périphérique branché sur le port USB qui est en cause ? Est-ce la carte mère ? Est-ce Windows ? Est-ce un virus ? Faute d'informations précises, l'emploi d'un moteur de recherche est très aléatoire et risque de ne rien donner, ou plus précisément de vous noyer sous un flot de réponses souvent inappropriées.

Si vous possédez un PC de marque, son site apportera peut-être des informations. Une visite sur le site du constructeur de l'élément déficient peut vous aider à découvrir la raison de la panne. Ce n'est, hélas, pas le cas le plus fréquent. La panne pouvant tout autant provenir du matériel que du logiciel, vous trouverez plus facilement la solution sur un site spécialisé.

▸ Interrogez les forums

Sinon, restent les forums. Pour certains, il s'agit de l'ultime recours.

Si l'on se contente de les consulter sans s'y inscrire, en effet, il n'est pas toujours facile d'y découvrir la réponse à ses problèmes. S'y inscrire – c'est généralement gratuit – est une toute petite contrainte *(voir Forums mode d'emploi, page 32)*, mais ouvre la voie à des réponses plus personnalisées. Ayant plus d'espace pour poser vos questions, vous pouvez mieux exposer vos problèmes. Vous pouvez également en préciser les conditions au fur et à mesure du dialogue qui s'instaure avec les habitués. La solution est souvent au rendez-vous, soit parce que quelqu'un a subi une panne identique à la vôtre, soit parce qu'un autre connaît une bonne adresse sur Internet. Et si, jouant de malheur, vous ne parveniez décidément pas à trouver la solution et que vous deviez faire appel à un réparateur, vous pourrez accélérer la réparation en faisant état de ces échanges d'informations... ■

et

pour atteindre la bonne page, celle qui répond exactement à votre question et donne la bonne solution. En apprenant à agir avec méthode, vous éviterez de perdre du temps ou de vous enliser dans une vaine recherche. Plutôt que de fouiner au hasard, tâchez de bien cerner la situation ■

Trouvez de l'aide sur le

Cette sélection recense les dépanneurs du Web. Vous avez de bonnes chances d'y trouver de quoi venir à bout d'une petite ou d'une grosse panne, du graveur qui refuse de fonctionner au fichier manquant.

▶ Incontournable Microsoft

http://support.microsoft.com/?ln=FR

Pour se dépanner soi-même, le recours au vaste site d'aide en ligne de Microsoft est quasi obligatoire. Les pannes et les multiples messages d'erreur que vous adressent Windows, Internet Explorer, Outlook Express ou les logiciels de la suite Microsoft Office y sont généreusement traités.

Quand la page d'accueil s'affiche, cliquez sur ***Recherchez des informations techniques dans la Base de connaissances***. Le module de recherche qui s'ouvre est facile à utiliser grâce à l'aide qui lui est jointe. Pour obtenir des réponses en français, cochez la case ***KB française***. Si votre demande est couronnée de succès, il vous suffira de suivre les instructions, et vous aurez de bonnes chances de régler votre problème du moment.

Si vous n'obtenez pas de réponse, cela ne signifie pas qu'elle n'existe pas. Microsoft, en effet, ne traduit pas toutes les réponses aux dysfonctionnements de ses logiciels. Il faut alors se tourner vers la Base de connaissances en anglais (*Knowledge Base*). Mais même quand on maîtrise l'anglais, les solutions ne peuvent être mises en pratique que si l'on connaît les noms anglais des menus, sous-menus et autres boîtes de dialogue.

▶ Comprendre pour se dépanner

www.hotline-pc.org

« Comprendre et dépanner son ordinateur », tel est le slogan de cet excellent site, très bien organisé et à la présentation sobre.

Les pannes sont classées par thèmes (Windows, Internet, gravure, périphériques, etc.), eux-mêmes divisés en thèmes secondaires, avec, pour chacun d'eux, un descriptif des symptômes et des messages d'erreur. Si vous reconnaissez votre cas, cliquez sur le symptôme et la solution s'affiche.

Pour aller plus vite, un module de recherche couvre tout le site.

▶ Le pourquoi du comment

www.commentcamarche.net

Ce gigantesque site a pour but de mettre l'informatique à la portée de tous, en abordant des thèmes de tous ordres, parfois très pointus. On peut se référer à ses nombreux articles pour comprendre les termes techniques utilisés et rarement expliqués par les autres sites. Il dispose aussi d'une FAQ (foire aux questions) qui donne la solution à bien des problèmes logiciels ou matériels et dont l'essentiel est tiré des réponses, testées et vérifiées, d'un forum.

▶ Graveurs en rade

http://faq-nero.e-wsc.com

Cette FAQ est consacrée, en principe, uniquement aux utilisateurs de Nero, le plus répandu des logiciels de gravure. Mais, même si vous utilisez un autre logiciel, ce site peut apporter la solution à des problèmes plus généraux dûs à l'installation matérielle ou à des dysfonctionnements provoqués par des fichiers absents ou inappropriés traînant dans Windows.

▶ Pour que durent vos disques durs

http://maxtor.com/fr/support/index.htm

Un problème avec votre disque dur ? Constructeur et vendeur de disques durs, Maxtor propose sur son support en ligne une série de réponses (près de 200) aux problèmes concernant les disques durs en général. Même si le vôtre est d'une autre marque, vous y trouverez des conseils utiles, aussi bien pour procéder à une installation que pour résoudre une panne ou effectuer des réglages. Pour y accéder, cliquez sur ***Base de connaissance***, à gauche dans la page d'accueil. Dans la page Web qui s'affiche alors, cliquez sur ***Rechercher les réponses***.

▶ Spécial Outlook Express

www.faqoe.com

Outlook Express fonctionne mal, voire plus du tout ? Plutôt que d'aller vous perdre dans les méandres du site de Microsoft, consultez celui-ci. Les solutions proposées proviennent de Microsoft mais sont réunies de façon cohérente, sous forme de questions et réponses classées par thèmes. Son aspect n'est pas très séduisant, mais, outre les solutions aux problèmes, ce site propose des réglages et fourmille d'informations utiles comme la liste complète (ou presque) de tous les messages d'erreur qui peuvent vous être adressés par le logiciel.

sites spécialisés

Le centre de toutes s messageries

w.arobase.org

us utilisez un autre logiciel 'Outlook Express ? Ce site sous- é *«l'e-mail sous toutes ses cou- es»* propose, dans un langage nple, des explications et de nom- euses rubriques, dont l'une, inti- ée Dépannage, fournit de pré- uses solutions à ceux qui utilisent plusieurs logiciels de messagerie ou qui ont des difficultés à échanger des courriels avec d'autres messageries que la leur. Des forums consacrés à chacune d'elles complètent une panoplie qui comporte même des sections Mac et Linux.

▶ Pilotes à gogo

www.touslespilotes.com

Quand un périphérique (imprimante, scanner, clavier, écran, carte graphique, etc.) a des ratés, c'est souvent à la suite d'une réinstallation de Windows. Il suffit alors d'aller sur le site de son constructeur pour télécharger un nouveau pilote.
Si vous ne connaissez pas son adresse, le site touslespilotes.com est fait pour vous. Cliquez sur l'image correspondant à votre appareil, puis, dans la page suivante, cliquez sur sa marque. Vous serez alors directement dirigé vers le site désiré.

▶ Le bazar aux fichiers DLL

www.dll-files.com

Malheur... Windows affiche un message vous avertissant qu'il lui manque un fichier .dll, et vous ne savez pas où le chercher. Il se trouve probablement sur ce site, en anglais mais très facile à utiliser par ceux qui ne parlent pas cette langue. Cliquez à gauche de l'écran d'accueil sur ***Download dll-files***. Choisissez, dans la longue liste qui s'affiche, le fichier qui vous manque et cliquez dessus. Dans la page suivante, cliquez sur la ligne commençant par ***Click here to go to the download...*** Puis, dans la page qui s'ouvre, cliquez sur ***Download***, suivi du nom du fichier, pour le télécharger. Mais il faut être très prudent. Si vous êtes débutant, il est impératif de vous renseigner avant de l'installer. Certains de ces fichiers .dll ont en effet des numéros qui varient en fonction de la version de Windows que vous possédez.

▶ Aide universelle pour l'ADSL

www.dslvalley.com

Vous patinez pour partager une connexion ADSL ? Vous vous interrogez sur les messages d'erreur que vous recevez ? Vous avez besoin d'un pilote ? Ce site consacré uniquement aux services ADSL propose une FAQ, une aide technique et des dossiers qui devraient à eux seuls vous tirer de la plupart des mauvais pas. Et si vos problèmes sont vraiment très particuliers, vous y trouverez des dizaines de liens vers d'autres sites et vers des forums spécialisés en ADSL. Plus qu'un site, un portail !

Des milliers d'internaut

Vos tentatives de dépannage par vos propres moyens sont restées infructueuses: faites-vous aider par d'autres, via les forums d'entraide et de dépannage du Web. Le plus important restant de savoir y exposer correctement sa demande...

▸Faites-vous aider par nos lecteurs

www.forum.microhebdo.com

Le forum de *Micro Hebdo* a été créé spécifiquement pour mettre en relation nos lecteurs rencontrant des difficultés avec leurs ordinateurs. Fréquenté autant par des néophytes que par des techniciens, contrôlé par des modérateurs efficaces, il aborde équitablement les domaines essentiels de la micro-informatique et laisse rarement les questions sans réponses. Cela fait un peu plus d'an qu'il existe, et sans prétendre assurer un dépannage en toutes circonstances, nous n'avons pas à en rougir, bien au contraire.

▸Le généraliste

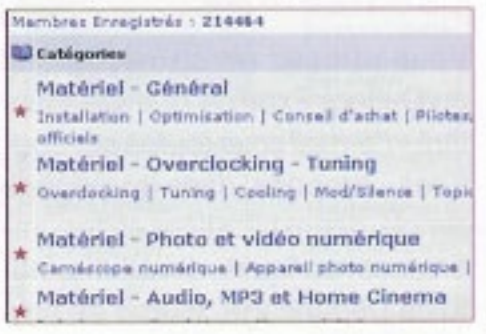
www.forum.telecharger.com

Le site telecharger.com (qui appartient au groupe Tests, éditeur de *Micro Hebdo*) dispose de son forum informatique, plus ancien que celui de *Micro Hebdo* et couvrant des domaines plus pointus comme celui de la programmation. Il est devenu incontournable pour trouver de l'aide et des réponses sur les matériels, les logiciels, les systèmes, etc. et bien entendu pour se faire dépanner.

▸Un bon équilibre

http://forum.clubic.com

Lié à un site d'informations généralistes (**www.clubic.com**), ce forum est à l'image du site, l'un des meilleurs en France.
Assez équilibré dans les sujets abordés, il est ouvert à tous. Il est plutôt fréquenté par des connaisseurs, mais il n'est pas inaccessible aux débutants qui y trouveront des réponses à leur portée.



Comment consulter les forums

Sachez d'abord que vous n'êtes pas obligé de vous inscrire à un forum pour le consulter et rechercher les réponses à vos problèmes. Pour vous exercer, rendez-vous sur le forum de *Micro Hebdo* (**www.forum.microhebdo.com**), qui est bâti, grosso modo, sur le même principe que la plupart des autres. Quand s'affiche la page d'accueil, cliquez sur la catégorie qui vous intéresse, par exemple ***Windows XP***. Dans la nouvelle page, commencez par cliquer sur la première ligne de message. Elle récapitule les questions les plus fréquentes. Vous ne trouvez pas votre bonheur ? Revenez à la page précédente et effectuez une recherche en cliquant, en haut de la page, sur ***Rechercher***. Dans la page qui s'affiche, contentez-vous de taper les mots-clés de votre problème dans la case ***Rechercher*** et cliquez, en bas, sur ***Valider***. N'hésitez pas à recommencer en changeant de mots-clés si les réponses ne vous conviennent pas. Si, décidément, vous n'obtenez pas satisfaction, vous pouvez vous inscrire sur le forum pour pouvoir poser précisément votre question. C'est entièrement gratuit. Revenez à la page d'accueil et cliquez sur la première catégorie ***Bienvenue sur le forum de Micro Hebdo***. Cliquez ensuite sur ***Le mode d'emploi du forum... par guti***. Toute la procédure est expliquée en détail. Il ne vous reste qu'à la suivre. Avant de vous lancer, lisez la charte du forum (située dans la même catégorie que le Mode d'emploi). Elle fixe les règles de bonne conduite que doivent suivre ceux qui interviennent sur le forum, pour poser une question ou pour y répondre.

es peuvent vous aider !

▸Le géant des forums

http://forum.hardware.fr

Avec près de quinze millions de messages, ce forum est l'un des plus importants du Web français, avec de multiples rubriques. Mais les plus fréquentées sont celles qui concernent le matériel. Les échanges y sont souvent de haut vol, et le débutant risque de s'y perdre. Les passionnés purs et durs qui n'hésitent pas à accélérer leur processeur et à trafiquer leur PC, en revanche, y seront comme des poissons dans l'eau.

▸Le spécialiste des matériels et des réseaux

www.forum.presencepc.com

Ce forum – qui se fait remarquer par l'absence de rubrique concernant Windows ! –, est surtout axé sur le matériel, mais il propose aussi une assez belle section consacrée aux réseaux, avec ou sans fil. C'est pour résoudre des problèmes dans ces domaines qu'il vous sera le plus utile. Les autres rubriques, comme la programmation ou les achats-ventes, sont intéressantes mais ne concernent pas les dépannages.

Autres sites…

▸ **www.aidewindows.net**
Ce n'est pas exactement un site de dépannage, mais il apporte une aide précieuse aux débutants pour Windows et Internet.

▸ **www.choixpc.com**
Des informations, pas toujours mises à jour, intéressantes pour ceux qui ont un vieux PC.

▸ **http://cl.riviere.free.fr/tips/index.html**
Site perso accompagné d'un forum. Des astuces et des solutions ordonnées par thèmes et par versions de Windows.

▸ **www.coupdepoucepc.com**
Destiné en principe aux entreprises, ce site propose des fiches pratiques de tous ordres.

▸ **www.espace-win.net**
Site plutôt généraliste sur Windows, il contient quelques astuces et résolutions de problèmes.

▸ **www.infoprat.net/infoprat.htm**
Bien présenté et d'un abord facile, ce site comporte astuces et dépannages.

▸ **www.nforcershq.com/forum**
Ce site, bien qu'en anglais, est incontournable pour les possesseurs d'une carte graphique avec un chip nForce.

▸ **http://optimisersonpc.free.fr/depannage.html**
Section dépannage, au vocabulaire simple, pour les pannes de base.

▸ **www.pcastuces.com/index.htm**
Bien organisé, ce site fourmille d'astuces de tous ordres, plus pour déterminer l'origine d'une panne que pour la réparer.

▸ **www.pcinpact.com**
Des informations et des dossiers, avec un forum qui s'adresse plutôt aux connaisseurs.

▸ **http://perso.easynet.fr/~cibderf**
Avec quel logiciel ouvrir un fichier dont vous ignorez l'extension ? Ce site en répertorie 5000 !

▸ **http://www.sosordi.net**
Il s'agit d'un forum, dont les questions-réponses ont été classées par dépannages réellement effectués.

▸ **http://www.thesiteoueb.net**
Site informatique généraliste pas très séduisant qui propose des FAQ sur les problèmes liés à Windows et un forum.

Pensez à l'Assistance à distance de Windows XP

Si vous ne parvenez pas à vous dépanner vous-même, peut-être connaissez-vous quelqu'un qui pourrait vous aider. L'Assistance à distance de Windows XP lui permet de prendre le contrôle de votre PC, comme s'il était assis à côté de vous !

1 Vérifiez que l'Assistance à distance est activée. Pour cela, cliquez du bouton droit sur l'icône du ***Poste de Travail*** et, dans le menu contextuel, choisissez ***Propriétés***. Activez l'onglet ***Utilisation à distance*** et assurez-vous que l'option ***Autoriser l'envoi d'invitations d'assistance à distance à partir de cet ordinateur*** est cochée. Cliquez ensuite sur ***Options avancées*** et, dans la nouvelle fenêtre, assurez-vous que la case ***Autoriser le contrôle à distance de cet ordinateur*** est aussi cochée. Fermez les deux fenêtres en cliquant sur ***OK***.

2 Cliquez sur ***Démarrer***, puis sur ***Aide et support***. Dans la fenêtre qui s'ouvre, cliquez sur ***Invitez un ami à se connecter à votre ordinateur avec l'assistance à distance***, puis sur ***Inviter quelqu'un pour vous aider***. Indiquez l'adresse électronique de votre ami dans la zone ***Utiliser le courrier électronique***, cliquez sur ***Inviter cette personne***, puis sur ***Continuer***. A l'écran suivant, cochez ***Demander au destinataire d'utiliser un mot de passe***. Attention, vous devrez l'envoyer à votre ami par téléphone, courriel, etc. Cliquez sur ***Envoyer l'invitation***.

3 Votre ami reçoit alors un mail lui indiquant votre demande d'assistance. Il lui suffit de l'ouvrir et de double-cliquer sur la pièce jointe ***rcBuddy.MsRcIncident*** pour accepter. Un message vous demande alors de confirmer que vous autorisez votre ami à se connecter à votre PC. Cliquez sur ***Oui***.

4 Votre ami voit alors votre bureau sur son écran et peut piloter votre ordinateur comme s'il se trouvait devant. Sur son micro et sur le vôtre, une fenêtre permet en outre d'échanger des messages instantanés, et même de dialoguer vocalement si vous avez un microphone. Lorsque vous êtes dépanné, cliquez sur l'icône ***Arrêter la prise de contrôle*** pour récupérer l'usage de votre micro ■

On peut s'initier à l'informatique à tout âge !

Vivre une retra

A Issy-les-Moulineaux, résidence Chénier pour personnes âgées, les appartements sont sous télésurveillance médicale et certains pensionnaires s'initient à l'informatique.

Ouverte en septembre 2003, à Issy-les-Moulineaux (92), la résidence Chénier pour personnes âgées occupe quinze appartements d'un immeuble HLM du centre-ville. Les pensionnaires cohabitent avec des familles et des couples, et leur espace collectif, au rez-de-chaussée, est un lieu de passage pour les autres habitants, y compris les enfants, ce qui crée des liens. Stéphanie, 25 ans, habite dans l'immeuble et profite de son temps libre pour passer quelques heures à bavarder avec les retraités et, au besoin, à faire leurs courses. A Issy, on est persuadé que forger des liens entre générations est une arme efficace contre les drames de l'isolement qui ont choqué le pays lors de la canicule de l'été dernier.

En plus de la solitude, la résidence Chénier veut combattre l'enfermement intellectuel. Les résidents sont encouragés à quitter leurs appartements pour passer un moment dans la salle commune où officie la maîtresse de maison. Jinny Bernard, la cinquantaine, est une femme à la fois discrète et énergique, à l'écoute permanente des résidents. Elle leur sert les repas en commun s'ils le souhaitent et organise des animations variées, dont une initiation à l'informatique. « *Ils s'initient à la machine et à Internet. Le but est de les aider à découvrir quelque chose de nouveau, à rester en contact* », explique Jinny.

Une invitation au voyage

C'est elle qui a eu l'idée d'installer des ordinateurs dans un coin de la salle commune. Aujourd'hui, la résidence dispose de deux PC, connectés à Internet par l'ADSL et équipés en Wi-Fi, d'une imprimante et d'une webcam. Jinny avoue qu'elle n'est pas une grande spécialiste de l'informatique. « *J'ai appris en travaillant dans un bureau. Mais je crois que c'est important que les résidents me voient apprendre un peu en même temps qu'eux.* »

Regroupées autour d'un jeu de société, plusieurs résidentes semblent encore sceptiques. « *A quoi cela peut-il me servir ?* » se demande l'une d'elles. Il faut dire que les cours d'initiation, optionnels, viennent seulement de débuter. Parmi les résidentes, il en

Jinny, la maîtresse de maison de la résidence Chénier, assiste Yvette Godaillier sur l'ordinateur. Habituée à un autre micro, Yvette doit réapprendre les particularités de ce modèle.

En plus de la solitude, la résidence Chénier veut combattre l'enfermement intellectuel.

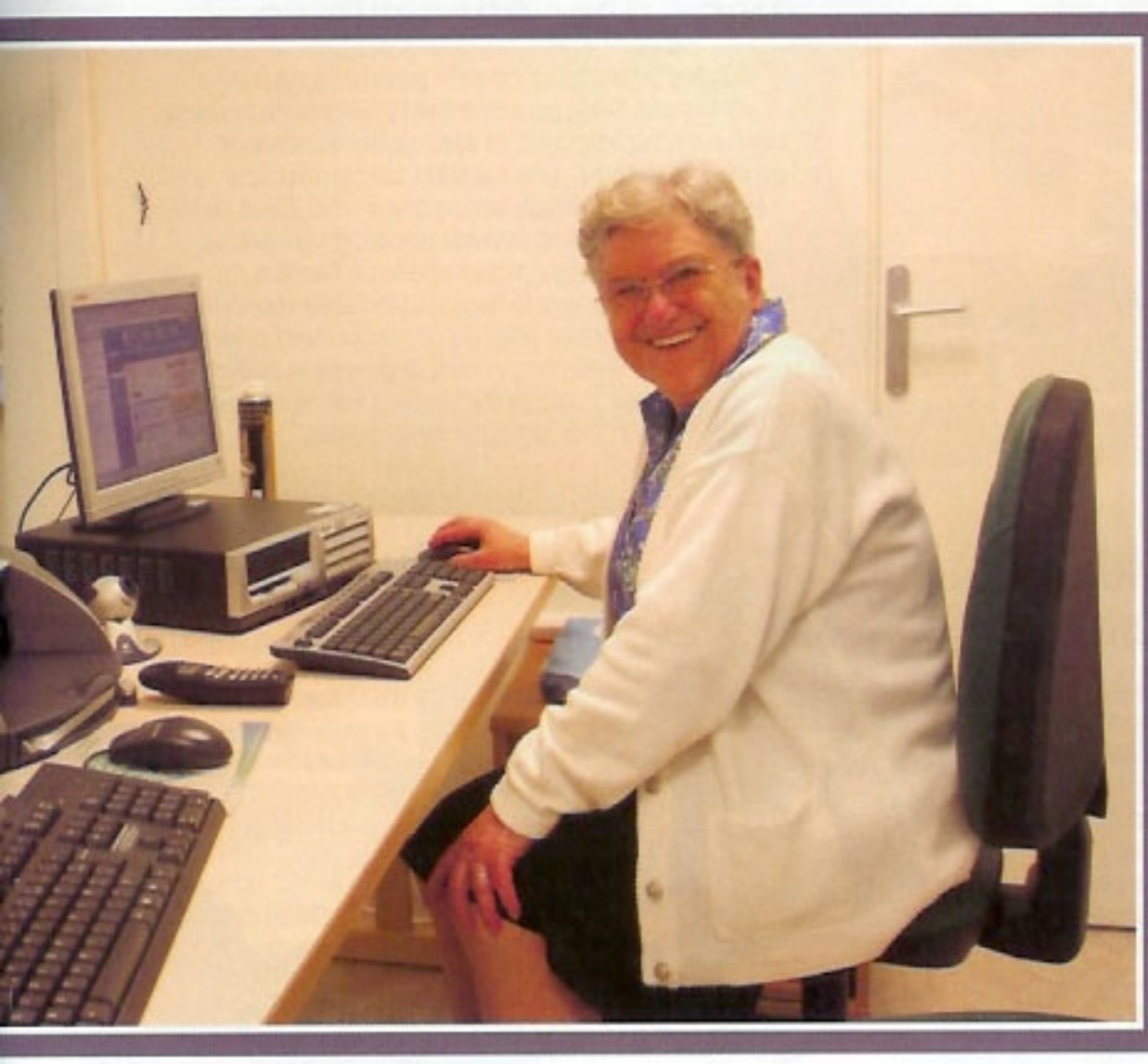
est une qui n'a plus besoin d'être convaincue. Yvette Godaillier, 80 ans, est venue à l'ordinateur par la photographie. Grande voyageuse, elle a reçu son premier appareil photo numérique de son fils. Aujourd'hui, elle en est à son deuxième modèle, un Fine Pix de Fuji de 3,2 mégapixels. « *J'ai fait des photos d'une croisière en Russie et lors d'un voyage en République dominicaine. Je les tire sur imprimante* ». Yvette a aussi appris à se servir de Word pour transcrire ses poèmes qui, contrairement aux photos, restent privés. Autre façon d'inviter au contact, l'espace informatique est ouvert à d'autres Isséens âgés qui souhaitent s'initier. Deux d'entre eux ont commencé à fréquenter la résidence le mardi après-midi.

Une révolution des habitudes

L'espace complète un dispositif déjà bien rôdé depuis que les ateliers Internet ont commencé à emballer les seniors d'Issy en 1999. Les différents ateliers regroupent plus d'une centaine d'inscrits. L'expérience montre qu'ils s'intéressent surtout à la messagerie électronique, pour rester en contact avec leur famille, à Internet (surtout la généalogie et les voyages) et à la bureautique basique (cartes de vœux et d'anniversaires, invitations à des fêtes de 50 ans de mariage).

Jeanne-Yvonne Picaud est directrice de l'Alliance, l'association qui gère les services aux personnes âgées de la ville. « *Beaucoup de retraités aujourd'hui ont des ordinateurs portables, des graveurs, des sites Internet qu'ils ont créés, ainsi que des télé-*

ite branchée



Yvette est la plus branchée des résidentes. Elle manie avec aisance son appareil photo numérique, tire ses clichés sur imprimante et se débrouille avec le traitement de texte.

phones portables. On peut imaginer que des services comme les courses en ligne ou la télémédecine les intéresseront de plus en plus. Mais il faut aussi penser à leurs difficultés spécifiques comme les problèmes de vue ou de doigts. » Si les pensionnaires de la résidence Chénier, qui ont en moyenne 75 ans, ne se ruent pas encore sur les ordinateurs à leur disposition, il faut leur laisser le temps de s'habituer à ce qui, pour certains, est une vraie révolution des habitudes. Quant à l'intérêt de cette résidence, espace à la fois d'indépendance et de lien social, il est déjà évident. « *Les gens s'ouvrent. La fille d'une résidente me confiait que sa mère était plus épanouie et parlait plus depuis qu'elle s'est installée ici* », se réjouit Jeanne-Yvonne Picaud. Mission accomplie ■

Isabelle Boucq
Photos Olivier Cadouin

▲ Deuxième niveau de sécurité, ce détecteur de mouvement à infrarouge transmet régulièrement un message radio au Biotel. Si aucun mouvement n'est détecté pendant une période définie (6 ou 12 heures), là aussi le Biotel déclenche l'alarme.

La téléalarme pour avoir l'esprit tranquille

Comme tous les appartements de la résidence Chénier, celui d'Yvonne Sellier est prévu pour faciliter la vie d'une personne à mobilité réduite : douche avec barre de maintien, prises électriques à hauteur, portes permettant le passage d'un fauteuil roulant. Et système de téléalarme pour rassurer ceux dont la santé est fragile. Quant à l'informatique, Yvonne a déjà donné. « *J'étais comptable et j'ai travaillé sur des ordinateurs sur lesquels on utilisait des cartes perforées pour faire les factures. C'était avant 1978. Aujourd'hui, cela ne me dit pas grand-chose, même si je vois mon fils qui est artisan s'en servir.* »

◀ Porté en pendentif ou en montre, cet émetteur radio envoie un message au Biotel dès que le résident appuie dessus en cas de chute ou de malaise.

◀ Le Biotel, alerté, compose le numéro de l'hôpital Raymond-Poincaré de Garches. La fiche d'identité de l'appelant apparaît sous les yeux de l'opérateur, qui peut parler avec la personne et déclencher les secours appropriés.

Tout dans la f

Profitez des emplacements 3,5 pouces ou 5,25 pouces libres sur la façade de votre PC pour installer un «rack». Du lecteur de cartes mémoire, au chargeur de disque dur, en passant par l'allume-cigare, il y en a pour tous les goûts. En voici huit.

Vincent Lheur

ACE112C
Constructeur : Sky Link
Existe en noir uniquement
Prix : 15,99 euros
● www.pc-look.com

Des prises accessibles

Tous les ordinateurs ne sont pas dotés de prises en façade. Il est pourtant bien pratique de pouvoir connecter rapidement, et sans se contorsionner, un disque externe, une clé USB, un caméscope numérique ou encore un casque audio. Avec ce kit, vous allez pouvoir déplacer une bonne partie des prises situées à l'arrière du micro vers la façade. Un câble «pieuvre» permet en effet de déplacer deux prises USB, le port joystick, trois prises audio (ligne, casque et micro) et même une prise PS/2 pour la souris ou le clavier.

Transférez rapidement vos photos numériques

C'est au moment de transférer vos photos numériques que vous vous rendez compte, par exemple, que les batteries sont à plat. Avec un lecteur 6 en 1 (CompactFlash, SD-Card, MMC, Smartmedia, XD Picture Card et MemoryStick) vous n'avez pas ce problème. Pour transférer les prises de vue sur le micro il suffit d'insérer la carte mémoire dans le lecteur. Autre avantage : plus besoin de chercher partout pour retrouver le câble de connexion. Enfin, si votre ordinateur est équipé d'une prise USB 2.0 vous bénéficierez d'une vitesse de transfert accrue .

Lecteur 6 en 1 *(sans marque)*
Existe en noir, en beige ou en argent
Prix : à partir de 10 euros
● www.rue-hardware.com (rubrique Lecteurs)

Musketeer
Constructeur : Cooler Master
Existe en noir ou en argent
Prix : 35 euros
● www.coolermaster.com (en anglais)

Prenez la température et la tension

Résolument design, le Musketeer dispose de trois vumètres illuminés de bleu. Le premier affiche, en volts, la tension électrique envoyée au ventilateur connecté au rack, et que vous contrôlez grâce à une molette. Le deuxième cadran affiche le niveau sonore transmis à la sortie audio. Il s'ajuste au moyen d'une autre molette. Enfin, le dernier cadran affiche la température mesurée par une sonde que vous placez, par exemple, entre le processeur et le radiateur.

Changez de disque

Une fois dans son rack, le disque dur se change en un clin d'œil; il suffit de tirer sur une poignée pour sortir le tiroir. Ensuite, soit on ouvre le tiroir et on remplace le disque, soit on insère un second tiroir contenant un disque. Ce système est très pratique pour partager un PC entre deux utilisateurs, utiliser deux systèmes d'exploitation ou effectuer des sauvegardes. L'extraction et le branchement se réalisent micro éteint... sauf avec les modèles FireWire ou USB 2.0 (si votre PC dispose d'une prise de ce type) qui se branchent ordinateur allumé.

Mobile Rack MB12EKGF FireWire
Constructeur : Icy Dock
Existe en beige, en noir ou en argent
Prix : 84,99 euros
● www.icydock.com.tw (en anglais)

açade !

Dans le vent

Pour 22,50 euros, ce petit Rhéobus vous ravira. Il contrôle la vitesse des ventilateurs (quatre au maximum) que vous y connectez. Ces derniers se branchent par une prise de petit format. Pour brancher les ventilateurs équipés de grosses prises Molex (comme celles des disques durs), il faudra utiliser un adaptateur. Un autre modèle, limité à trois ventilateurs, est vendu 19,49 euros.

Rheobus 4 voies
Constructeur : Sunbeam
Existe en noir ou en argent
Prix : 22,50 euros
- www.sunbeamtech.tw (en anglais)

Des CD bien rangés

Où ai-je donc rangé ce CD ?». Si vous perdez votre temps à rechercher vos CD et DVD favoris, optez pour ce rack e façade. Equipé de huit tiroirs, vous y placez autant de disques, facilement accessibles et toujours bien rangés. Ce boîtier est livré avec des étiquettes autocollantes pour nommer chacun des tiroirs.

Rack 8 CD *(sans marque)*
Existe en beige et vert uniquement
Prix : 15,80 euros
- www.tuning-pc.com

Pour les fumeurs

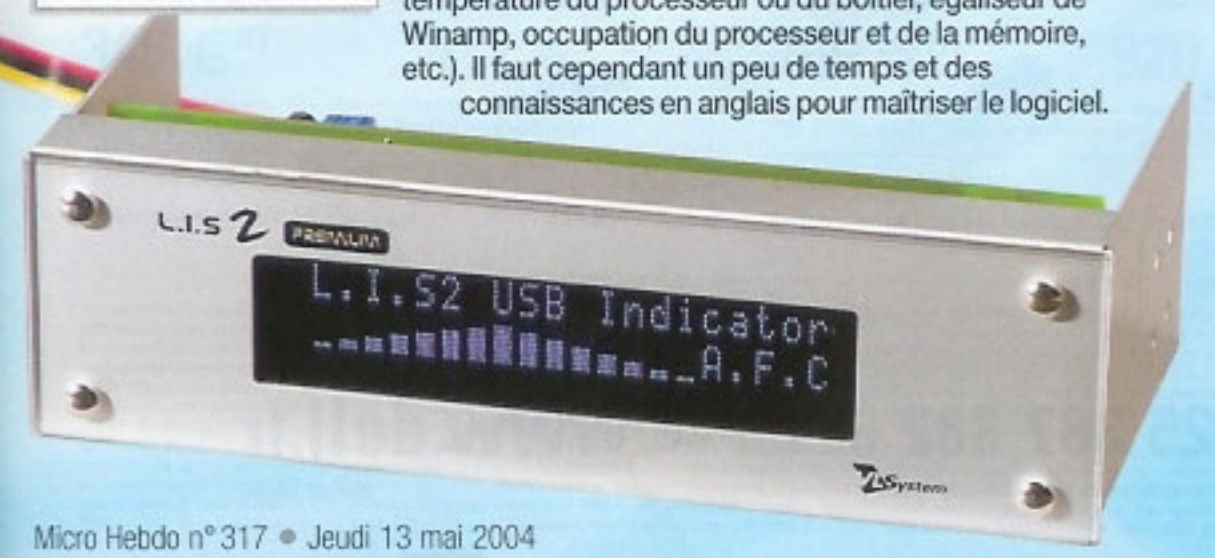
Nous ne pouvions pas ne pas signaler l'existence de cet accessoire pour le moins original : un allume-cigare de façade ! Connecté à l'une des prises d'alimentation disponibles de votre micro, il équipera votre façade du même accessoire que celui de votre voiture.

Allume Cigare
Sunbeam
Existe en noir ou en argent
Prix : 18,20 euros
- www.tuning-pc.com (distributeur)
- www.sunbeamtech.tw (en anglais)

Ecran de contrôle

Lys 2 Bleu Platinum
Constructeur : VLSystem
Existe en noir ou en argent avec différents coloris d'affichage
Prix : 124,99 euros
- www.vlsys.co.kr (en anglais)
- www.pc-look.com (distributeur)

Sobre et esthétique, le LIS 2 de VLSystem présente un écran lumineux bleu sur une façade en aluminium du plus bel effet. Pas de bouton ni de molette ! Il contrôle intelligemment vos ventilateurs via un logiciel installé sur le micro. L'afficheur du LIS 2 présente alors un nombre impressionnant d'informations (vitesse des ventilateurs, température du processeur ou du boîtier, égaliseur de Winamp, occupation du processeur et de la mémoire, etc.). Il faut cependant un peu de temps et des connaissances en anglais pour maîtriser le logiciel.



Où les trouver ?

Passage par le Net obligatoire ! Si certains de ces modèles s'adressent à tous (les lecteurs de cartes et les prises en façade), d'autres visent les adeptes du «tuning» ou les amateurs d'optimisations (contrôle des ventilateurs et afficheurs LCD). Ces derniers produits ne s'achètent que sur des sites spécialisés. De nombreuses références sont disponibles sur **www.pc-look.com** et **www.tuning-pc.com**. Pour des modèles plus généralistes, consultez **www.rue-hardware.com**.

PHOTOS ALAIN MANGIN

J'ai rétréci les fichiers !

Cinq logiciels de compression et décompression

Vous voulez gagner de la place en comprimant vos fichiers ou récupérer le contenu des fichiers compressés glanés sur le Net ? Utilisez un logiciel spécialisé !

En micro-informatique, le manque de place dans les disques durs est un problème crucial. C'est la raison d'être des technologies de compression, utilisées pour réduire le poids de fichiers qui ont tendance à devenir de plus en plus volumineux.

Cette diminution de taille est très utile pour archiver des fichiers peu utilisés qui prennent alors moins de place sur le disque dur. Elle est aussi importante pour le téléchargement depuis Internet ou dans l'échange par courriel. En effet, tout le monde n'est pas encore abonné au haut débit : avec une connexion classique, la taille d'un fichier se chiffre en temps de téléchargement, et donc en argent.

Sur Internet, on trouve toutes sortes de formats de fichiers compressés : Zip (le plus répandu), mais aussi Rar, Arc, Ace, Lha, 7z, Arj ou encore Tar. Ces formats – qui correspondent chacun à un algorithme de compression précis – se repèrent dans les noms des extensions de fichiers. Par exemple, le fichier Eric, une fois compressé au format Zip, sera nommé eric.zip, et on parlera de lui indifféremment comme étant un fichier Zip ou .zip (prononcez « point Zip »).

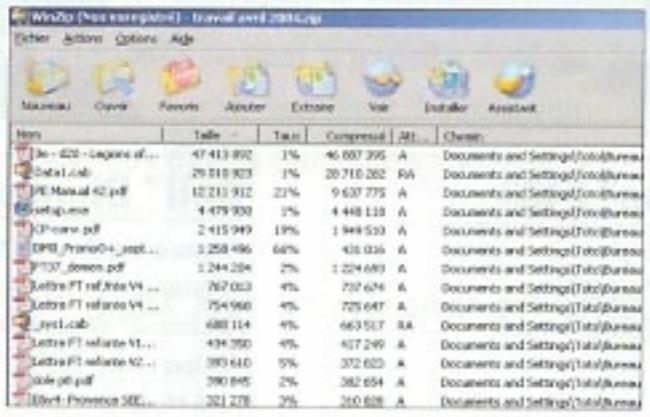
Pour « ouvrir » un fichier qui a été compressé et pouvoir ainsi lire les données qu'il contient, il faut utiliser un logiciel compatible avec son format. Idem pour créer un fichier compressé dans un format donné. Dans ces pages, nous avons testé pour vous cinq de ces logiciels spécialisés, dits de « compression et décompression », disponibles en téléchargement sur Internet, qu'ils soient gratuits ou payants.

Notez que pour le format Zip, un logiciel n'est pas indispensable avec Windows Me ou XP. Mais les possibilités de compression sont alors assez limitées en comparaison de celles offertes par les logiciels testés ■

Stéphane Viossat

1er

WinZip 8.1



Précurseur dans le domaine, WinZip reste la référence. Deux types d'interfaces permettent de répondre aux besoins des débutants aussi bien qu'à ceux des utilisateurs plus experts. Dans tous les modes, WinZip fonctionne par glisser-déplacer : il suffit de déposer un fichier ou un dossier sur la fenêtre pour que soit proposée la compression ou la décompression. L'intégration dans Windows est totale : un clic avec le bouton droit de la souris sur un fichier ou un dossier, et on fait apparaître un menu contextuel proposant décompression, compression, suivie d'un envoi direct par courriel ou non, création de fichiers autoextractibles, etc. Notez que la version 9, uniquement disponible en anglais pour l'instant, sera proposée gratuitement aux acheteurs de la 8.1 dès sa sortie ■

L'avis de la rédaction

On aime

- La facilité de prise en main pour les débutants, la bonne intégration dans Windows, la gestion intelligente des fichiers en .doc.

On n'aime pas

- Le prix, l'absence de prise en charge de certains formats (notamment .ace).

Mention Très bien

Tout utilisateur

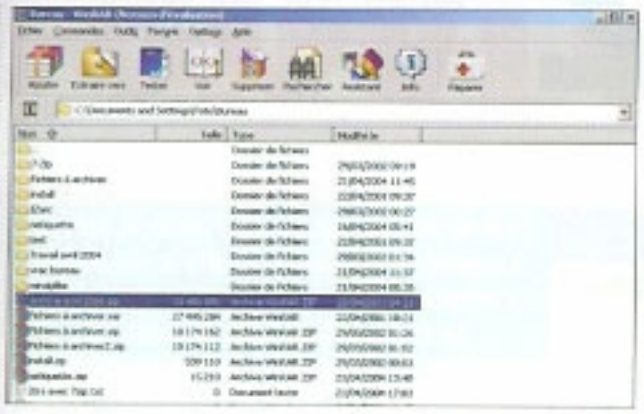
Ce qu'il vous faut

- PC 300 MHz
- 64 Mo de mémoire vive
- 5 Mo sur le disque dur
- Windows 95 et suivants

Prix : 54 euros
Editeur : WinZip Computing Inc.
Distributeur : Avanquest
1,87 Mo à télécharger sur
- www.avanquest.fr

2e

WinRAR 3.30



Challenger de WinZip, WinRAR, même s'il gère parfaitement les fichiers Zip, table sur le format Rar qui permet des taux de compression plus importants. Avec une interface similaire à celle de WinZip (et de tous les autres sauf 7-Zip), il propose deux modes de gestion, fichiers ou archives, tous deux très intuitifs et complétés par une aide efficace. Un mode Assistant, accessible en mode gestion des fichiers, clone intégralement celui de WinZip. L'intégration dans Windows avec les menus contextuels accessibles par un clic droit est également bien faite. Récupération des archives endommagées, cryptage des fichiers, création de fichiers autoextractibles sont aussi au rendez-vous. A noter, WinRAR reconnaît les fichiers au format Iso (archives de CD-Rom) desquels il peut extraire directement un fichier ■

L'avis de la rédaction

On aime

- La compression rapide et puissante au format Rar, l'interface intuitive, la gestion des rapports au format HTML.

On n'aime pas

- Le prix, le nombre limité de formats pris en compte.

Mention Très bien

Tout utilisateur

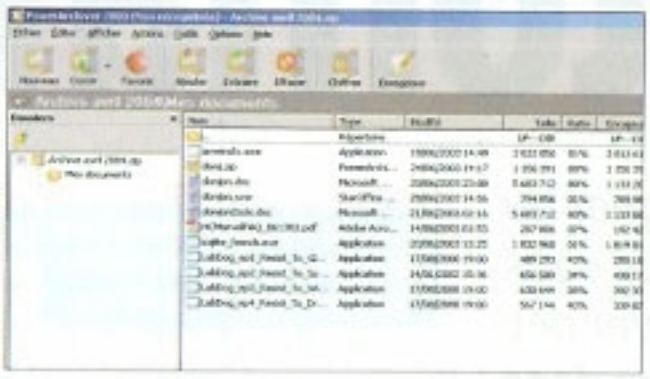
Ce qu'il vous faut

- PC 300 MHz
- 64 Mo de mémoire vive
- 3 Mo sur le disque dur
- Windows 95 et suivants

Prix : 35,83 euros
Mais version d'essai de 40 jours
Editeur : ADC-Soft
1,04 Mo à télécharger sur
- www.adc-soft.com

3e

Power Archiver 2003



Avec ses 26 formats de fichiers reconnus, Power Archiver est un peu plus universel que WinZip. L'interface propose deux modes d'affichage, classique et explorateur, et une barre d'outils configurable pour laquelle de nombreuses apparences sont téléchargeables sur le site de l'éditeur. La fonction de prévisualisation, avec prise en charge des fichiers texte enrichi, Gif, Jpeg, PNG, Tiff est particulièrement appréciable. Le classicisme est au rendez-vous pour l'utilisation par glisser-déplacer ou les menus contextuels.
Outre l'envoi des archives par courriel, Power Archiver gère également le transfert des fichiers par FTP.
On apprécie aussi la présence d'un outil de sauvegarde automatique puissant.
En revanche, on aurait aimé que Power Archiver reste gratuit, ce qui était le cas jusqu'à la version 6 ■

L'avis de la rédaction

On aime

- La prévisualisation des fichiers images, les nombreux habillages.

On n'aime pas

- Le fait que ce logiciel soit désormais payant.

Mention Très bien

Tout utilisateur

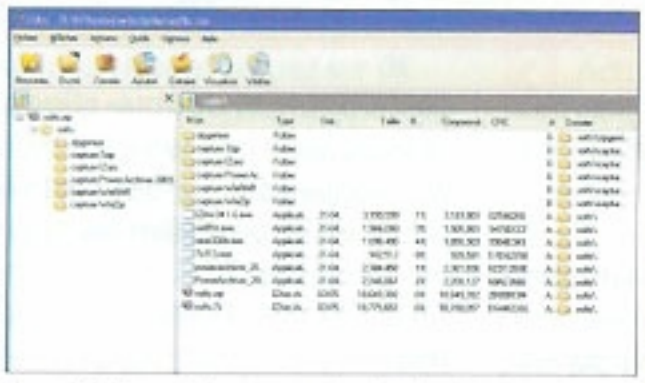
Ce qu'il vous faut

- PC 300 MHz
- 64 Mo de mémoire vive
- 6 Mo sur le disque dur
- Windows 95 et suivants

Prix : 16,80 euros
Editeur : ConeXware, Inc
2,26 Mo (version complète) à télécharger sur
- www.powerarchiver.com

4e

IZarc 3.4.1.6 — Gratuit



Logiciel gratuit, IZarc 3.4.1.6 est aussi champion toutes catégories de la reconnaissance de fichiers, avec 40 formats. Si l'interface est traditionnelle, avec les modes « classique » et « explorateur Windows », et la possibilité de changer l'aspect de la barre avec des « skins », on est toutefois un peu perdu, car de nombreux outils et options sont cachés dans les sous-menus. On regrette aussi de ne pas toujours pouvoir lire intégralement les chemins proposés pour la création d'une archive. Les menus contextuels ne posent en revanche aucun problème, avec les fonctions habituelles d'envoi par courriel, ou la conversion d'un format à un autre, particulièrement efficace vu le nombre de formats proposés. IZarc est un bon choix pour les utilisateurs un tant soit peu confirmés ou juste avides de pouvoir lire les fichiers compressés dans un format exotique ■

L'avis de la rédaction

On aime

- Le nombre de formats reconnus, la gratuité.

On n'aime pas

- La traduction incomplète, l'aide en anglais, la lenteur de la compression 7z.

Mention Bien

Utilisateur confirmé

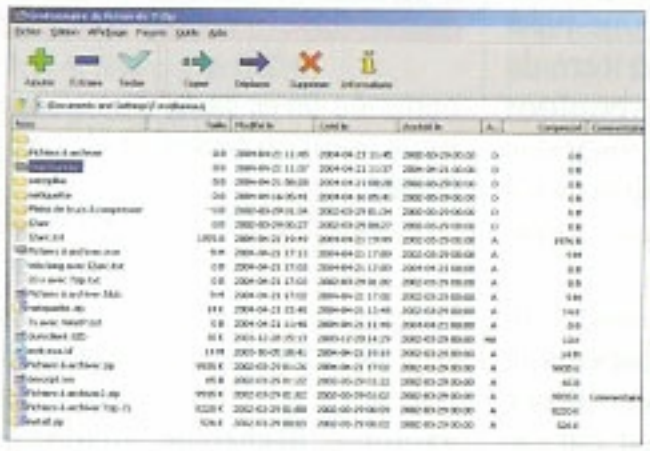
Ce qu'il vous faut

- PC 300 MHz
- 64 Mo de mémoire vive
- 6 Mo sur le disque dur
- Windows 95 et suivants

Prix : gratuit
Editeur : IZsoftware
3,04 Mo (version complète) à télécharger sur
- izarc.free.fr

5e

7-Zip 3.13 — Gratuit



Il faut posséder un PC puissant pour utiliser 7-Zip. Mais à la clé, vous obtenez le meilleur taux de compression actuel avec le format 7z, en plus de dix autres formats classiques. La procédure d'installation laisse un peu à désirer : les fichiers compressés ne sont pas automatiquement associés au logiciel et il faut donc faire soi-même la sélection. L'interface est heureusement assez intuitive. Mais attention, si les menus contextuels sont disponibles, il faut aussi les activer manuellement dans le menu Options. Les débutants seront un peu déroutés, d'autant que l'aide n'a pas été traduite. Une fois ces déconvenues passées, on apprécie le taux de compression élevé, et la possibilité de créer des archives 7z autoextractibles, le tout gratuitement ! ■

L'avis de la rédaction

On aime

- La gratuité, la puissance du logiciel, le traitement des formats Rar et 7z.

On n'aime pas

- L'installation qui ne permet pas de paramétrer la langue ni les associations de fichiers, l'aide en anglais.

Mention Bien

Utilisateur confirmé

Ce qu'il vous faut

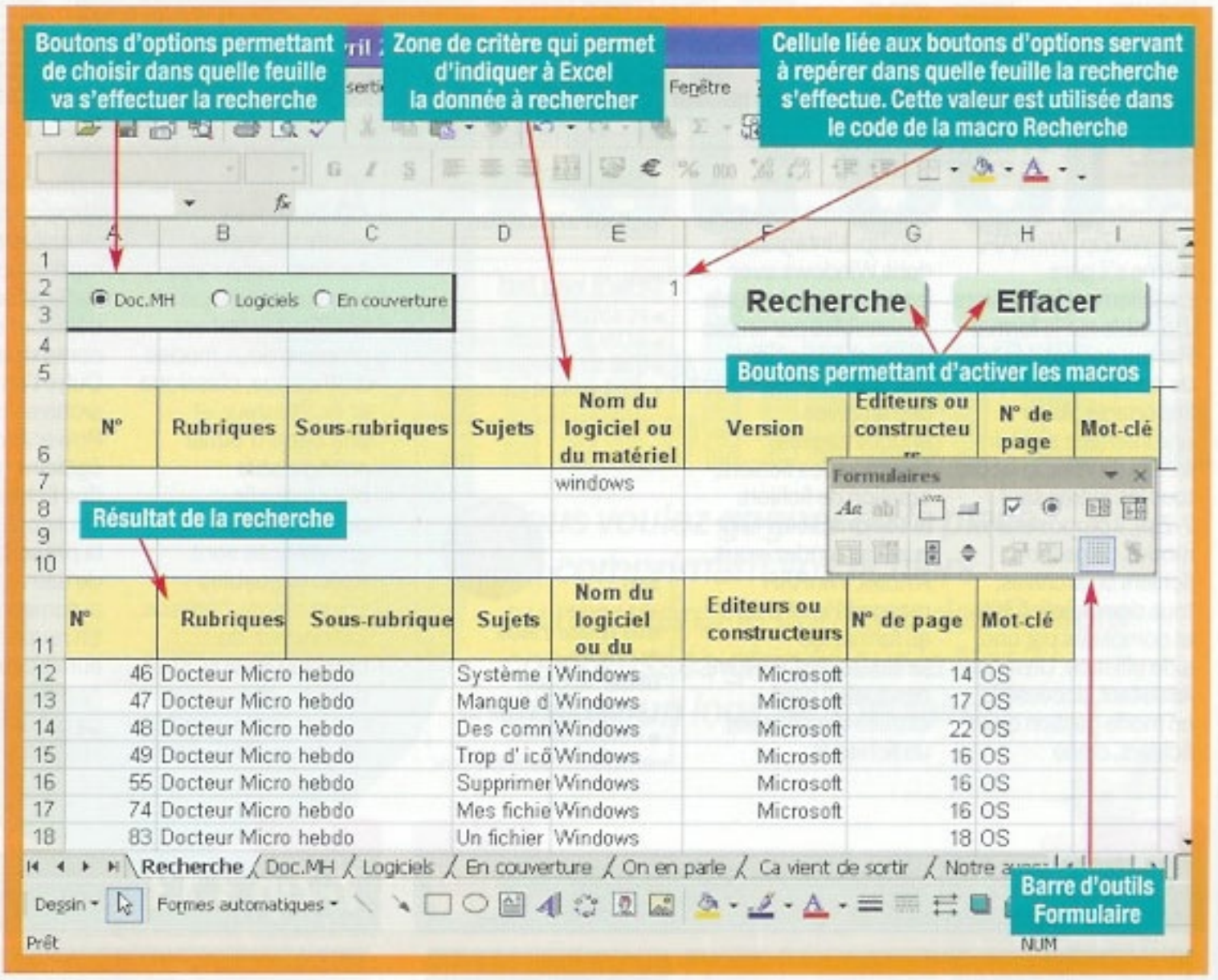
- PC 600 MHz
- 256 Mo de mémoire vive
- 5 Mo sur le disque dur
- Windows 95 et suivants

Prix : gratuit
Auteur : Igor Pavlov
920 Ko (version complète) à télécharger sur
- www.7-zip.org

Excel 2002

Automatisez vos r

Pour gagner du temps lorsque vous voulez retrouver des informations dans des tableaux Excel, automatisez la recherche en filtrant les résultats.



Dans un classeur, vous avez plusieurs feuilles de calcul contenant des listes de données. Régulièrement, il vous arrive de passer de l'une à l'autre pour rechercher des informations. Afin de gagner du temps, nous vous proposons d'automatiser cette recherche en précisant le nom de la feuille et la donnée à trouver. Ensuite, lorsque vous cliquerez sur un bouton, le résultat de la recherche apparaîtra dans un tableau. Cet exercice va vous permettre d'apprendre à filtrer une base de données selon un critère de recherche, de créer des boutons d'options, et d'automatiser des manipulations en utilisant les macros automatiques et manuelles d'Excel. Dans notre exemple, nous allons utiliser l'index de *Micro Hebdo* disponible sur le site **www.telecharger.01net.com/mh/index/index.html**, car celui-ci contient la liste de tous les articles classés par rubrique dans chaque feuille ■

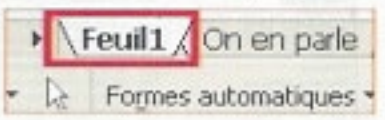
Patricia Frein (Carm2i)

Etape 1

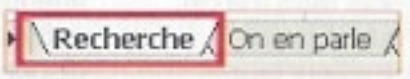
Préparez la recherche

▸ Créez la feuille de recherche

1 Dans le classeur index de *Micro Hebdo*, créez une nouvelle feuille en cliquant sur la feuille nommée ***On en parle***. Choisissez, dans le menu ***Insertion***, l'option ***Feuille***:



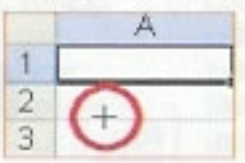
2 Double-cliquez sur la feuille pour la nommer. Tapez, par exemple, **Recherche**. Validez en appuyant sur la touche ***Entrée*** de votre clavier:



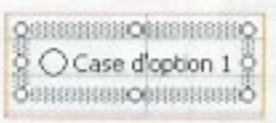
3 Copiez les en-têtes des colonnes situés, par exemple, dans la feuille ***Logiciels***. Ainsi, Excel saura dans quelle colonne de la base de données la recherche doit s'effectuer. Cliquez sur la feuille ***Logiciels***, sélectionnez la première en cliquant sur son numéro à gauche de l'écran. Puis choisissez, dans le menu ***Edition***, l'option ***Copier***. Cliquez sur la feuille ***Recherche***, puis dans la cellule ***A11***. Pour finir, choisissez, dans le menu ***Edition***, l'option ***Coller***.

4 Maintenant, insérez des boutons d'options qui vont permettre de choisir la feuille dans laquelle vous allez effectuer la recherche. Pour cela, choisissez dans le menu ***Affichage***, l'option ***Barres d'outils*** et cliquez sur ***Formulaires***. Dans la barre d'outils qui s'affiche, cliquez sur

Placez le pointeur de la souris à l'endroit où doit apparaître le bouton d'option:

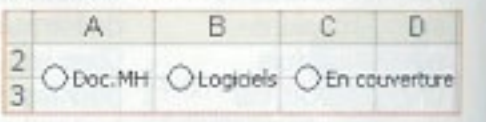


Cliquez:



Pour modifier les caractéristiques de ce bouton, double-cliquez dessus. Dans la fenêtre qui s'affiche, cliquez sur l'onglet ***Contrôle***, puis, dans la zone ***Cellule liée***, tapez, par exemple, **E2**. Dans la zone ***Texte de remplissage*** de l'onglet ***Web***, indiquez le nom de la première feuille où vous recherchez les informations. Tapez, par exemple, **Doc.MH**. Cliquez sur **OK**.

5 En effectuant les mêmes manipulations expliquées au point 4 de cette étape, insérez deux autres boutons d'options que vous nommez **Logiciels** et **En couverture**. Indiquez aussi que la cellule liée est ***E2***:



Remarque: Lorsque vous cliquez sur l'un des boutons d'options, une valeur apparaît automatiquement dans la cellule ***E2***:

echerches

• si aucun bouton n'est sélectionné, *E2* aura la valeur *0*;
• si le bouton *Doc.MH* est sélectionné, *E2* aura la valeur *1*;
• si le bouton *Logiciels* est sélectionné, *E2* aura la valeur *2*, etc.
Vous pouvez insérer autant de boutons que vous avez de feuilles.

6 Nommer la zone de critère facilite les manipulations pour effectuer les recherches. Pour cela, effectuez un cliquer-glisser de la cellule *A6* à la cellule *I7*. Puis choisissez, dans le menu *Insertion*, les options *Nom* et *Définir*. Tapez, par exemple, **zcritere** et cliquez sur *OK*.

▸ Nommez les zones de recherche dans chaque feuille

Pour faciliter la recherche, nommez la zone dans laquelle va s'effectuer la recherche dans chaque feuille où se trouvent les informations.
Cliquez dans la feuille *Doc.MH*, puis faites un cliquer-glisser de la colonne *A* à la colonne *I*. Choisissez, dans le menu *Insertion*, les options *Nom* et *Définir*. Tapez, par exemple, **rdoc** et cliquez sur *OK*.
Refaites ces manipulations pour les feuilles *Logiciels* et *En couverture* en nommant les zones respectivement **rlogiciels** et **rcouverture**.

Etape 2

Automatisez la recherche

Une fois que la préparation est terminée, vous allez mémoriser deux macros:
• l'une pour filtrer à l'aide d'une zone de critère une base de données et obtenir le résultat dans un tableau;
• l'autre pour effacer le résultat d'une recherche afin de pouvoir en effectuer une autre.

▸ Macro pour filtrer

Dans notre exemple, vous désirez obtenir tous les articles sur Windows situés dans la feuille *Doc.MH* et vous voulez effectuer une recherche dans la colonne *Nom du logiciel ou du matériel*.

1 Dans la feuille *Recherche*, indiquez le critère (ici *Windows*). Cliquez dans la cellule *E7* et tapez:

	D	E	F
6	Sujets	Nom du logiciel ou du matériel	Version
7		windows	

2 Activez la macro en choisissant, dans le menu *Outils*, l'option *Macro* et cliquez sur *Nouvelle macro*. Dans la zone *Nom de la macro*, tapez **Recherche** et vérifiez que, dans la zone *Enregistrer la macro dans*, vous avez la mention *Ce classeur*. Cliquez sur le bouton *OK*.
Excel indique que l'enregistrement est en cours en affichant une nouvelle barre d'outils:

Attention: à partir de cet instant, toutes les manipulations que vous effectuerez seront mémorisées.

3 Activez le filtre en choisissant, dans le menu *Données*, l'option *Filtrer*, puis cliquez sur *Filtre élaboré*.
Dans la zone *Action*, cochez l'option *Copier vers un autre emplacement*.
Dans la zone *Plages*, indiquez dans quel tableau vous désirez faire la recherche. Ici tapez: **rdoc**. Dans la partie *Zone de critère*, tapez **zcritere**.
Dans la partie *Copier dans*, tapez **A11**.
Cliquez sur le bouton *OK*.

4 Arrêtez l'enregistrement de la macro en cliquant, dans la nouvelle barre d'outils, sur

▸ Macro pour effacer le résultat d'une recherche

Enregistrez une macro nommée *Effacer* et mémorisez les actions suivantes en respectant l'ordre:
• cliquez dans la cellule *A11*;
• appuyez simultanément sur les touches *Ctrl* et *;
• choisissez, dans le menu *Edition*, l'option *Effacer* et cliquez sur *Tout*;
• cliquez à nouveau dans la cellule *A11*.
Arrêtez l'enregistrement.

Etape 3

Améliorez la recherche

Pour effectuer une recherche dans une autre feuille que *Doc.MH* (ici *Logiciels* ou *En couverture*), que vous devrez choisir à l'aide d'un des boutons d'options, il faut modifier le code de la macro.
Pour cela, vous allez utiliser *Visual Basic Editor*, l'environnement de développement d'Excel qui permet de lire et de modifier ce code.
Choisissez, dans le menu *Outils*, l'option *Macro*, puis cliquez sur *Macros*. Dans la zone *Nom de la macro*, cliquez sur *Recherche*, puis sur le bouton *Modifier*. Le code correspondant à la macro apparaît. Il commence par *Sub Recherche()* et finit par *End Sub*:

```
Sub Recherche()
Range("rdoc").AdvancedFilt
CriteriaRange:=Range("zcri
CopyToRange:=Range("A11"),
End Sub
```

Remplacez ce code par celui de l'encadré suivant:

Pour finir, choisissez, dans le menu *Fichier*, l'option *Fermer et retourner à Microsoft Excel*.

Etape 4

Activez les macros

1 Pour activer les macros, créez des boutons à droite des boutons d'options. Cliquez, dans la barre d'outils *Dessin*, sur

Cliquez à l'endroit où doit apparaître le bouton et tapez son nom, par exemple **Recherche**. Présentez-le en double-cliquant sur le cadre et en modifiant les paramètres.

2 Pour lier la macro à ce bouton, cliquez avec le bouton droit de la souris sur le cadre, puis sur l'option *Affecter une macro*. Dans la zone *Nom de la macro*, cliquez sur la macro à utiliser, ici *Recherche*, et sur *OK*. Cliquez à l'extérieur du cadre.
A présent, lorsque vous placez le pointeur sur le bouton, il se transforme en une main. Si vous cliquez, la macro s'active. Si vous voulez modifier le bouton, cliquez avec le bouton droit de la souris.

3 Créez un autre bouton pour activer la macro *Effacer* ■

```
Sub Recherche()
rubrique = Range("E2").Value
If rubrique = 0 Then
MsgBox "Choisissez une rubrique"
End If
If rubrique = 1 Then
    Range("rdoc").AdvancedFilter Action:=xlFilterCopy, _
    CriteriaRange:=Range("zcritere"), _
    CopyToRange:=Range("A11"), Unique:=False
End If
If rubrique = 2 Then
    Range("rlog").AdvancedFilter Action:=xlFilterCopy, _
    CriteriaRange:=Range("zcritere"), _
    CopyToRange:=Range("A11"), Unique:=False
End If
If rubrique = 3 Then
    Range("rcouv").AdvancedFilter Action:=xlFilterCopy, _
    CriteriaRange:=Range("zcritere"), _
    CopyToRange:=Range("A11"), Unique:=False
End If
Range("A11").Select
End Sub
```

Windows Movie Maker 2.0

Ajoutez un commentaire audio à un film vidéo

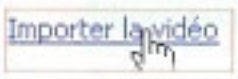
Pour rendre vos vidéos plus attrayantes, vous pouvez leur ajouter un commentaire. Vous avez même le choix entre conserver le son enregistré pendant le tournage en plus du commentaire et régler le volume de l'un par rapport à l'autre ou ne garder que le commentaire ■

Nathalie Moutreux (Carm2i)

Etape 1

Montez la séquence

1 Une fois Windows Movie Maker ouvert, importez votre vidéo dans l'espace de travail en cliquant, dans la partie gauche, sur



La zone ***Regarder dans*** est placée sur

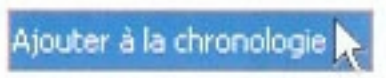
Sélectionnez le fichier correspondant et cliquez sur ***Importer***.
Les clips de la vidéo sont placés dans la colonne centrale.

2 Enregistrez le projet en sélectionnant, dans le menu fichier,

Le contenu de la zone ***Nom du fichier*** est sélectionné. Tapez un nom, par exemple : **Vacances 2003**, et cliquez sur ***Enregistrer***.

3 Insérez les différents clips sur la ***Chronologie***. Pour cela, placez le pointeur sur le premier :

Appuyez sur le bouton droit de la souris et sélectionnez



Faites de même pour tous les clips de votre vidéo.

4 Pour une meilleure visibilité des éléments de la chronologie, augmentez le zoom en cliquant plusieurs fois sur

5 Dans la chronologie, les images se trouvent sur la première ligne. Si le clip comporte du son, il est représenté sur la troisième ligne nommée ***Audio***:

Etape 2

Gérez le son

▸Enregistrez un commentaire

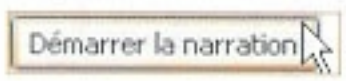
1 Si votre ordinateur n'est pas équipé d'un micro, branchez-en un et allumez-le. Placez l'indicateur de lecture où vous voulez commencer votre commentaire, par exemple en cliquant au début de la séquence :

Cliquez sur l'icône du micro placée à gauche de la chronologie :

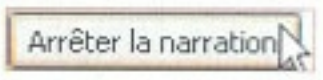
2 Pour tester le volume de l'enregistrement, parlez dans le microphone. Dans la partie en haut à gauche, le vumètre doit être suffisamment haut, sans toutefois atteindre la zone rouge :

Si l'intensité est trop basse, augmentez le niveau. Pour cela, cliquez sur le curseur de la partie ***Niveau d'entrée***, maintenez le bouton de la souris enfoncé, déplacez le curseur vers le haut et relâchez. Inversement, déplacez-le vers le bas si le vumètre atteint la zone rouge.

3 Lancez l'enregistrement en cliquant sur



Commentez les clips en vous aidant de l'indicateur de lecture de la chronologie pour vous situer. Quand vous avez fini, cliquez sur



4 Une fenêtre s'ouvre, la zone ***Enregistrer dans*** est placée sur le dossier ***Narration*** dans ***Mes vidéos*** et le nom du fichier est ajouté automatiquement :

Cliquez sur ***Enregistrer***.

5 Dans ***Narration de la chronologie***, cliquez sur

▸Réglez le volume

1 Le son de la vidéo et le commentaire seront diffusés en même temps. Vous pouvez régler le volume de l'un par rapport à l'autre en cliquant sur l'icône

2 Dans la fenêtre ***Balance audio***, déplacez le curseur vers la droite pour que le volume du commentaire soit plus fort que celui du son de la vidéo et inversement :

3 Pour ne pas diffuser le son d'une partie de la vidéo, passez le pointeur sur le clip :

Appuyez sur le bouton droit et sélectionnez ***Muet*** dans le menu.

4 Enregistrez le projet en appuyant sur les touches ***Ctrl*** et ***S***. Dans le menu ***Fichier***, cliquez sur ***Enregistrez le fichier vidéo***. Laissez les options sélectionnées par défaut et cliquez trois fois sur ***Suivant***, puis sur ***Terminer***. Votre vidéo s'ouvre dans Lecteur Windows Media ■

MSN Messenger 6.1
Producteur : Microsoft
Site : http://messenger.msn.com
Prix : gratuit
Ce qu'il vous faut :
PC 233 MHz (conseillé 500 MHz) ; 64 Mo de mémoire vive, 50 Mo d'espace disque nécessaire pendant l'installation et 15 Mo après l'installation ; Windows 98 et suivants.

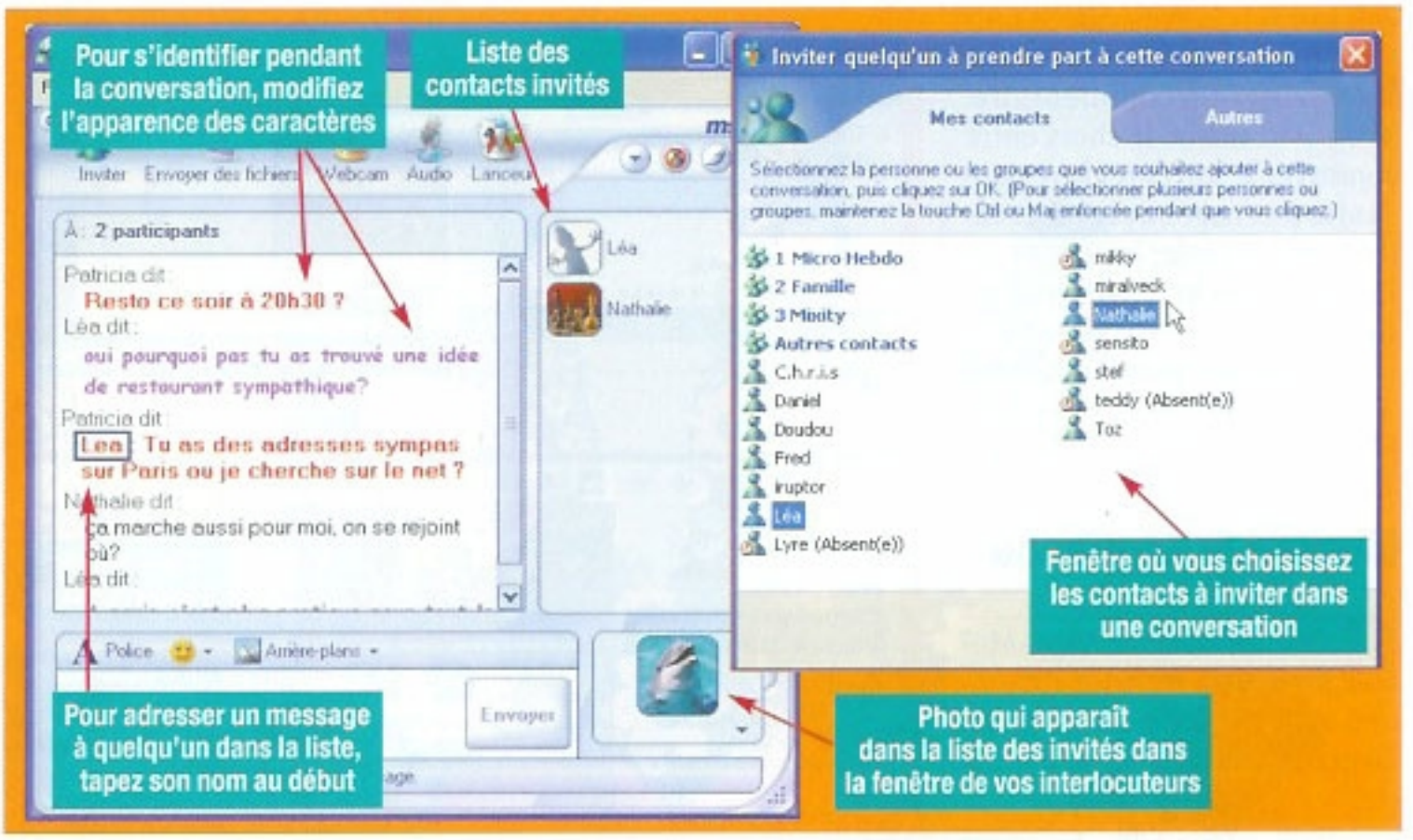
Et aussi sur
www.telecharger.com
dans la sélection de Micro Hebdo

MSN Messenger 6.1

Engagez une conversation à plusieurs

Vous êtes en pleine discussion avec un ami et vous désirez le mettre en contact avec un ou plusieurs autres interlocuteurs. Pour cela, vous pouvez inviter des personnes à rejoindre une conversation déjà commencée ■

Patricia Frein (Carm2i)



Etape 1

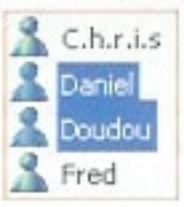
Choisissez vos interlocuteurs

1 Pour obtenir une fenêtre de conversation à plusieurs, vous pouvez partir soit de la fenêtre principale de MSN, soit d'une fenêtre de conversation où vous avez déjà commencé à discuter avec un contact. Voici comment obtenir la liste des personnes à contacter :

- à partir de la fenêtre principale de MSN, choisissez, dans le menu ***Actions***, l'option ***Envoyer un message instantané*** ;
- à partir d'une fenêtre de conversation, choisissez, dans le menu ***Action***, l'option ***Inviter quelqu'un à prendre part à cette conversation.***

2 Dans la fenêtre affichée, choisissez le ou les contacts à inviter dans une conversation. Pour sélectionner un seul contact, cliquez simplement sur son nom. Pour sélectionner plusieurs contacts :

- dont les noms se suivent, cliquez sur le premier nom, puis, tout en maintenant enfoncée la touche ***Majuscule*** (au-dessus de la touche ***Ctrl***) du clavier, cliquez sur le dernier nom :



- dont les noms ne se suivent pas dans la liste, cliquez sur le premier nom, puis, tout en maintenant enfoncée la touche ***Ctrl*** du clavier, cliquez sur chaque nom :

Ici, choisissez deux participants et validez en cliquant sur ***OK***.

Etape 2

Parlez à plusieurs

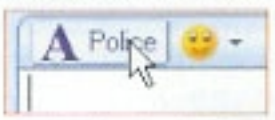
MSN indique en haut de la fenêtre de conversation le nombre de participants :

En haut à droite de la fenêtre, il affiche également dans une liste les noms des participants classés par ordre alphabétique :

Lorsque vous discutez à plusieurs, il arrive souvent que la lecture des textes des participants devienne illisible. Voici quelques conseils pour pouvoir s'y retrouver.

▸ Modifiez l'apparence des caractères

Pour que chacun soit identifié au premier « regard », choisissez une couleur de police de caractères. Pour cela, cliquez sur le bouton ***Police*** situé au-dessus de la zone où vous tapez votre message :



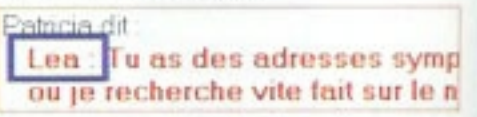
Cliquez sur la flèche de la zone ***Couleur***, puis sur la couleur désirée. Modifiez aussi la police de caractères, la taille, etc. Cliquez sur ***OK***.

▸ Affichez votre photo

Dans la liste des contacts, à gauche du nom, vous avez un aperçu de la photo, ce qui veut dire que vos contacts aussi peuvent voir la vôtre. Vous pouvez ainsi mettre la photo de votre choix. Pour cela, choisissez, dans le menu ***Outils***, l'option ***Modifier ma photo***. Cliquez sur ***Parcourir***, puis double-cliquez sur le nom de la photo à utiliser, une fois que vous l'avez trouvée.

▸ Indiquez le nom de la personne à qui parler

Pour adresser un message à un des contacts en particulier, tapez son nom ou ses initiales, puis le message, par exemple :



Un exemple de la fenêtre de conversation se trouve dans l'illustration principale ■

Windows 98, Me, XP

Imprimez rapidement des images sans les ouvrir - Windows XP

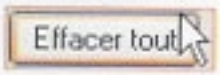
1 Ouvrez le dossier où se trouvent vos images en cliquant, dans le menu ***Démarrer***, sur ***Documents*** et sur

2 Dans la partie droite de la fenêtre, sélectionnez tout le contenu du dossier en appuyant simultanément sur ***Ctrl*** et ***A***.

3 Dans la partie gauche, vérifiez que le menu ***Gestion des images*** est déroulé, sinon cliquez sur

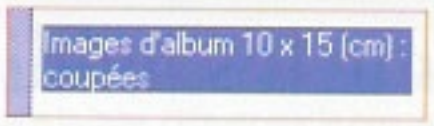
Dans les options proposées, cliquez sur ***Imprimer les images sélectionnées*** pour ouvrir la fenêtre de l'***Assistant Impression de photographies***. Cliquez sur ***Suivant***.

4 Les images sont toutes sélectionnées par défaut:
- si vous souhaitez imprimer toutes les photos contenues dans ce dossier, cliquez sur ***Suivant***;
- pour imprimer quelques photos seulement, décochez toutes les cases en cliquant sur



Cochez les cases des images à imprimer. Cliquez sur ***Suivant***.

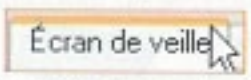
5 Plusieurs dispositions sont proposées. Cliquez sur l'une d'elles et regardez ce que cela donne à droite. Testez les autres possibilités avant de faire votre choix. Référez-vous à l'illustration ci-dessous pour voir notre exemple. Lancez l'impression en cliquant sur ***Suivant*** et sur ***Terminer***.



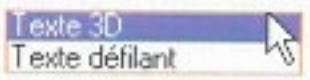
Affichez l'heure courante en écran de veille

1 Placez le pointeur sur une partie vide du bureau et cliquez sur le bouton droit de la souris. Dans le menu contextuel qui se déroule, sélectionnez ***Propriétés***.

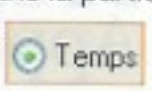
2 Affichez l'onglet ***Ecran de veille*** en cliquant sur



Dans la partie ***Ecran de veille***, cliquez sur la flèche de la zone pour dérouler la liste et sélectionnez

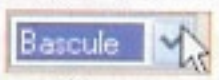


3 Cliquez sur ***Paramètres***. Avec Windows XP, dans la partie ***Texte***, cochez la case



Avec Windows Me et 98, il s'agit de la partie ***Affichage*** et de la case

4 Vous pouvez définir la rotation appliquée en cliquant sur la flèche de la zone ***Type/style de rotation*** et sur la proposition de votre choix, par exemple:



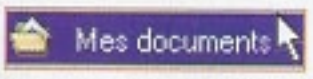
Cliquez sur ***OK***.

5 Dans la fenêtre ***Propriétés d'affichage***, l'écran de veille est représenté. Cliquez sur ***Aperçu*** pour le voir en plein écran. Bougez la souris pour revenir à la fenêtre précédente et cliquez sur ***OK***.

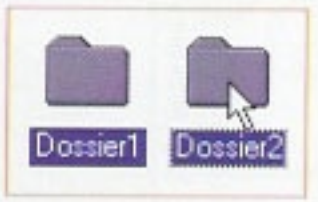
Créez un raccourci pour ouvrir deux dossiers en un seul clic - Windows 98

Pour en faire plus

1 Dans le menu ***Démarrer***, cliquez sur ***Documents*** et sélectionnez

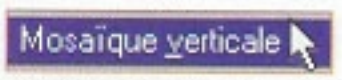


Ouvrez les deux dossiers que vous comparez régulièrement. Cliquez sur le premier pour le sélectionner, appuyez sur la touche ***Ctrl*** et cliquez sur le deuxième dossier:

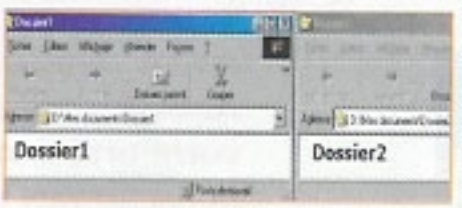


Cliquez avec le bouton droit et sélectionnez

2 Passez le pointeur sur une partie vide de la ***Barre des tâches***, cliquez sur le bouton droit et sélectionnez, par exemple:



Les dossiers se présentent ainsi:



3 Fermez les deux fenêtres des dossiers en cliquant, en haut à droite, sur la croix de chacune d'elles. La disposition est mémorisée par le système.

4 Créez maintenant le raccourci pour ouvrir ces deux dossiers: dans le menu ***Démarrer***, cliquez sur ***Programmes***, placez le pointeur sur l'option

Cliquez sur le bouton droit de la souris et, tout en maintenant le clic, déplacez le pointeur sur le bureau. Relâchez le clic. Dans le menu contextuel déroulé, sélectionnez

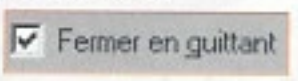
5 Si vous le souhaitez, vous pouvez renommer le raccourci créé en appuyant sur la touche ***F2***. Tapez le nouveau nom et appuyez sur la touche ***Entrée***.

6 Placez le pointeur de la souris sur le nouveau raccourci, cliquez sur le bouton droit et sélectionnez

7 Cliquez sur l'onglet ***Programme*** pour l'afficher, double-cliquez dans la zone ***Ligne de commande*** pour sélectionner son contenu et tapez: **c:\windows\explorer.exe•c:\Mes•documents** (nom du premier dossier).
Remarque: Les espaces sont symbolisés par des •. Les barres obliques s'obtiennent en appuyant simultanément sur les touches ***Alt Gr*** et ***8***.

8 Appuyez deux fois sur la touche ***Tabulation*** pour passer à la zone ***Fichier de commandes*** et tapez: **c:\windows\explorer.exe• c:\Mes•)documents**(nom du deuxième dossier)

9 Vérifiez que la case suivante est cochée:



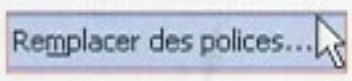
Cliquez sur ***OK***.
Testez le nouveau raccourci en double-cliquant sur son icône: les deux dossiers s'ouvrent comme défini au point 2.

PowerPoint 2000, 2002

Remplacez rapidement une police dans tous vos diaporamas

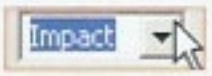
La fonction ***Remplacer des polices*** permet, en seulement quelques clics, de changer par une autre une **police** utilisée dans tous vos diaporamas.

1 Dans le menu ***Format***, sélectionnez la fonction



2 Cliquez ensuite sur la flèche de la zone ***Remplacer***. La liste déroulée recense toutes les polices que vous avez utilisées dans votre diaporama. Cliquez sur celle que vous souhaitez remplacer. Par exemple :

3 Cliquez sur la flèche de la zone ***Par*** pour dérouler la liste des polices disponibles, puis sélectionnez-en une, par exemple :



Cliquez sur le bouton ***Remplacer***. Si vous avez d'autres substitutions à faire, reproduisez les points 2 et 3. Cliquez sur le bouton ***Fermer***.

Qu'est-ce que c'est ?

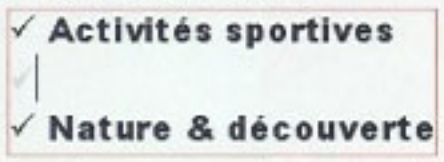
Police

Ensemble de caractères de forme spécifique. Chaque police existe en plusieurs tailles, que l'on peut souligner, mettre en gras, etc. Arial, Times New Roman, Courrier sont les polices les plus utilisées.

Ajoutez une ligne sans puce dans une liste avec puces

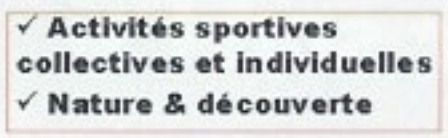
Une puce s'insère automatiquement quand vous ajoutez une ligne dans une liste à puces. Pour éviter cette insertion automatique, passez par la combinaison ***Majuscule Entrée***.

1 Vous voulez, par exemple, insérer un commentaire entre deux lignes. Si vous cliquez à la fin de la première ligne et que vous appuyez sur la touche ***Entrée***, vous obtenez :



Annulez cette action en combinant les touches ***Ctrl*** et ***Z***.

2 Le curseur clignote à la fin de la première ligne. Pour insérer une ligne sans puce, combinez les touches ***Majuscule*** et ***Entrée***, et tapez votre commentaire, par exemple : **collectives et individuelles.** Vous obtenez :



3 Le texte tapé est alors aligné avec la puce. Pour l'aligner avec le texte de la ligne précédente, la règle doit être affichée. Si ce n'est pas le cas, dans le menu ***Affichage***, cochez ***Règle***. Effectuez un retrait en cliquant sur la partie centrale de l'élément

situé sur la règle. Maintenez le clic et déplacez-vous vers la droite. Une barre verticale vous aide à être précis dans l'alignement :

Relâchez le clic.

Utilisez deux options pour passer d'une diapo à l'autre

Pour en faire plus

PowerPoint propose deux options pour passer d'une diapositive à l'autre :

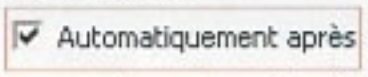
- Le déclenchement par un clic : intéressant dans le cadre professionnel, il s'avère pénible quand vous présentez vos photos de vacances à vos amis et que vous devez cliquer en permanence pour passer à la diapositive suivante.
- Le minutage du diaporama : idée séduisante mais qui, en pratique, ne fonctionne pas, car vous passez toujours plus ou moins de temps que prévu sur une diapo.

La solution est alors de combiner les deux options : vous pouvez définir un temps de passage des diapos avec possibilité d'utiliser le déclenchement manuel.

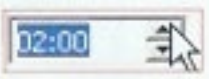
1 Votre présentation est ouverte. Dans le menu ***Diaporama***, cliquez sur ***Transition.***

2 Avec la version 2002, les options de transition s'affichent dans le volet ***Office*** à droite et les cases à cocher sont dans la partie ***Passer à la diapositive suivante.*** Avec la version 2000, c'est une fenêtre qui s'ouvre et les cases se trouvent dans la partie ***Avancer.*** Dans les deux cas, la première case est cochée par défaut :

3 Pour minuter automatiquement le temps d'affichage des diapositives, cochez la deuxième case :

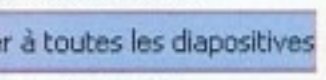


La zone en dessous sert à indiquer le temps de passage des diapositives : les deux premiers chiffres correspondent aux minutes, les deux autres aux secondes. Cliquez sur la flèche supérieure de la zone pour indiquer le temps que vous voulez passer sur chaque diapositive. Prévoyez large, car vous avez la possibilité de passer à la diapositive suivante manuellement. Par exemple :

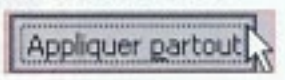


4 Appliquez ce double paramétrage à toutes les diapositives de votre présentation en cliquant sur le bouton :

- Avec la version 2002 :



- Avec la version 2000 :



5 Testez votre diaporama en cliquant, en bas de la fenêtre à gauche, sur l'icône

Attendez deux minutes pour voir le passage automatique de la première à la deuxième diapositive. Cliquez pour passer à la troisième manuellement.

6 N'oubliez pas d'enregistrer votre présentation en combinant les touches ***Ctrl*** et ***S***.

REMARQUE

Plusieurs commandes sont utiles au cours d'un diaporama. En voici une sélection. Pour chacune d'elles, appuyez sur la touche pour réaliser l'action :

- ***P*** permet de revenir à la diapositive précédente.
- ***A*** permet d'interrompre (la diapositive reste à l'écran) ou de reprendre le diaporama.
- ***Echap*** met fin au diaporama pour retourner dans PowerPoint.
- ***F1*** permet d'afficher la liste des commandes disponibles dans un diaporama.

RealOne Player 2.0
Editeur : RealNetworks Inc.
Site : www.real.com (environ 9,3 Mo)
Prix : gratuit
Ce qu'il vous faut : PC 300 MHz ; 128 Mo de mémoire vive ; 25 Mo sur le disque dur ; Windows 98 et suivants.

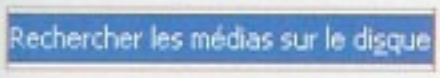
Et aussi sur www.telecharger.com dans la sélection de Micro Hebdo

RealOne Player 2.0

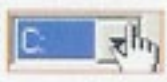
Importez dans la bibliothèque les fichiers audio présents sur votre ordinateur

Importez les fichiers audio dans la bibliothèque pour les classer automatiquement en différentes catégories.

1 RealOne est ouvert, dans le menu ***Fichier*** sélectionnez



2 Cliquez sur la flèche de la zone ***Rechercher des médias dans*** et précisez l'endroit où chercher les fichiers audio, par exemple sur le disque dur :



3 Pour inclure tous les formats, dans la zone ***Types de fichiers à rechercher***, laissez l'option sélectionnée par défaut. Cliquez sur ***Rechercher*** pour lancer l'importation et sur ***Fin*** quand elle est terminée. Les titres ont été ajoutés dans la bibliothèque.

4 Au besoin, affichez l'organisateur en cliquant sur

Pour voir les catégories, cliquez sur le + devant ***Audio*** et sur ***Audio*** pour afficher les titres à droite.

5 Pour supprimer un titre de la bibliothèque, sélectionnez-le dans la partie droite :

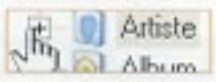
Appuyez sur le bouton droit et cliquez sur ***Supprimer***.
Vous avez deux possibilités :
- supprimer le titre de la bibliothèque musicale sans supprimer le fichier correspondant sur l'ordinateur en laissant décochée la case ***Supprimer aussi le ou les fichiers du disque dur*** ;
- supprimer le titre et le fichier correspondant sur l'ordinateur en cochant la case précédente.

Cliquez sur ***Supprimer***.

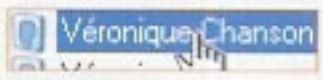
Renommez rapidement des groupes de titres de la bibliothèque

Cliquez-déplacez un dossier de titres vers un autre pour le renommer et corriger, par exemple, le nom d'un artiste mal orthographié. Vous pouvez aussi renommer un groupe de titres en changeant le nom du dossier.

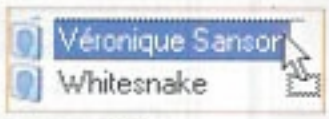
1 Pour renommer l'artiste d'un titre, dans la partie gauche, cliquez sur le signe + devant ***Artiste*** :



Cliquez sur la flèche inférieure de la barre de défilement pour descendre dans la liste. Cliquez sur le nom de l'artiste à modifier, par exemple :

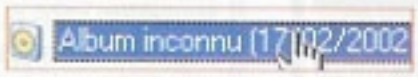


Maintenez le clic et déplacez-vous vers le nom à lui donner, relâchez alors le clic :

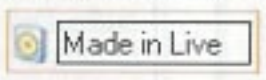


Cliquez sur ***Oui***.

2 Pour renommer le nom d'album d'un groupe de titres, cliquez sur le signe + devant ***Album***. Sélectionnez l'album à renommer, par exemple :



Appuyez sur le bouton droit et sélectionnez ***Renommer***. Tapez le nom de l'album, par exemple :



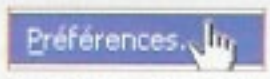
Validez en cliquant sur ***Entrée***.

Créez des sous-dossiers et/ou renommez automatiquement les fichiers

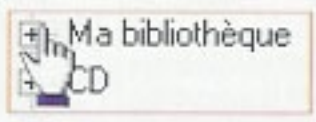
Pour en faire plus

Vous pouvez classer automatiquement les fichiers audio dans des sous-dossiers en choisissant parmi plusieurs options. Vous pouvez aussi renommer les fichiers en incluant une ou plusieurs catégories prédéfinies comme l'artiste, l'album, etc.

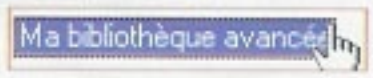
1 Dans le menu ***Outils,*** sélectionnez



Dans la partie gauche, cliquez sur le signe + devant ***Ma bibliothèque*** :



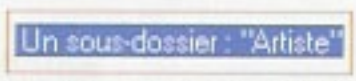
Affichez l'onglet ***Ma bibliothèque avancée*** en cliquant sur



2 Pour créer des sous-dossiers, cliquez sur

L'option par défaut est la création de deux niveaux : un premier niveau de sous-dossiers au nom de l'artiste incluant des sous-dossiers au nom de l'album :

3 Cliquez sur les flèches de la barre de défilement pour voir les différentes options disponibles. Vous pouvez choisir :
- un niveau de sous-dossiers au nom d'une catégorie, par exemple :



- trois niveaux de sous-dossiers en sélectionnant : ***Trois sous-dossiers : «Genre\Artiste\Album»***

Faites votre choix parmi ces possibilités, puis cliquez sur ***OK***.

4 Pour renommer les fichiers en appliquant une des options proposées par RealOne, cliquez sur

5 Vous pouvez utiliser jusqu'à quatre zones pour nommer les fichiers avec le nom des catégories auxquelles ils appartiennent. Par exemple, cliquez sur la flèche de la première zone et sélectionnez

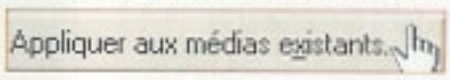
Cliquez sur la flèche de la deuxième zone et sur

Cliquez sur la flèche de la troisième zone et sur

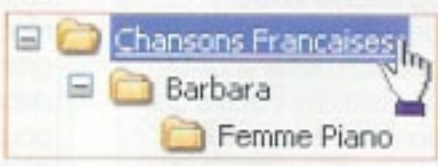
Cliquez sur la flèche de la dernière zone et sur

Cliquez sur ***OK***.

6 Ces modifications s'appliqueront aux prochains fichiers musicaux ajoutés à votre ordinateur. Pour les appliquer aux fichiers déjà présents, cliquez sur



7 Une fenêtre s'ouvre permettant de préciser le dossier auquel appliquer ces paramètres. Par défaut, ils seront appliqués au dossier ***Ma musique***. Cliquez sur ***Parcourir*** et sélectionnez-en un autre si cela ne vous convient pas. Cliquez sur ***OK***. Patientez quelques instants. Quand c'est terminé, cliquez sur ***OK*** dans la fenêtre ***Préférences***. Voici ce que nous avons obtenu :



La solitude n'est pas une fatalité. Le Net regorge de sites pour les internautes recherchant l'amour. Réservés aux personnes majeures, ces services sont le plus souvent payants pour les hommes.

Coralie Cathelinais

Des sites pou

Faites des re

MAURITIUS/STOCK IMAGE

www.meetic.fr

Le plus animé

Comme vous, près de 4 700 000 célibataires sont à la recherche de l'âme sœur sur Meetic. Pour mettre toutes les chances de votre côté, vous pouvez ajouter des photos à votre annonce (cinq au maximum), une vidéo, ou même un message audio (via un appel à un numéro surtaxé). Le site offre de nombreux services. Vous pouvez, par exemple, tchater en direct, savoir qui a consulté votre annonce (et voir les profils correspondants) ou afficher la liste des derniers inscrits. Vous pouvez même accéder à la liste des inscrits qui sont nés le même jour que vous. Le dépôt et la consultation des annonces sont gratuits, tout comme l'accès au tchate. Les femmes peuvent répondre aux annonces gratuitement ; les hommes débourseront 24,95 euros pour un abonnement d'un mois au minimum ■

L'avis de la rédaction

On aime

- La variété des services pour entrer en contact avec les autres membres, le nombre d'inscrits, le tchate.

On n'aime pas

- Le peu d'annonces en vidéo.

Mention Très bien

www.amoureux.com

L'âme sœur gratuitement

L'interface de ce site est brouillonne et la présentation des annonces, sous forme de liste, mériterait d'être améliorée. Mais une visite plus approfondie permet de trouver à ce site bien des qualités : à commencer par la gratuité du dépôt d'annonces et des échanges. Seuls trois services sont payants : la version sans pub du site, l'envoi d'un message prioritaire qui s'affiche en tête de liste dans l'espace attribué à une personne et le dépôt d'un message audio. Des points récompensent les membres les plus actifs pour répondre aux messages : ils obtiennent une meilleure visibilité dans le hit des annonces. C'est sur ce site que notre annonce a généré le plus de propositions ■

L'avis de la rédaction

On aime

- La gratuité, l'activité des inscrits, le système de points, les forums, les tchates.

On n'aime pas

- La présentation.

Mention Bien

rouver l'âme sœur

ncontres sur le Net

http://fr.personals.yahoo.com

Les conseils en prime

Vous ne savez pas trop comment rédiger votre annonce, ni comment aborder les autres prétendants à l'amour? Yahoo! Rencontres a pensé à vous: le site propose des conseils pour rendre votre annonce attrayante et entamer une conversation avec les personnes qui vous plaisent. Vous n'avez rien à perdre: le dépôt d'une annonce, mise en ligne en 24 heures, est gratuit. Un moteur de recherche performant permet de sélectionner les personnes en fonction de leur programme télé favori, leur style de vie, leur profession. Au lieu d'éplucher toutes les annonces, vous pouvez aussi lancer la roue du hasard. Mais pour répondre à une annonce ou discuter

avec quelqu'un via Yahoo Messenger, il faut souscrire un abonnement de 22,90 euros par mois ■

L'avis de la rédaction

On aime

- La numérisation de photos gratuite, les conseils.

On n'aime pas

- L'impossibilité d'enrichir son annonce par une vidéo.

Mention Bien

www.netclub.fr

Annonces certifiées

Netclub revendique plus de 2 millions de célibataires inscrits. Mais pour jeter un coup d'œil sur leurs fiches, il faudra obligatoirement s'inscrire. La grille des tarifs et des services liés est un peu compliquée. Le dépôt d'une annonce est gratuit, mais si vous voulez qu'elle soit en ligne sous quatre heures, il est nécessaire de s'abonner, à partir de 20 euros par mois. Idem si vous êtes un homme et que vous comptez engager une conversation prolongée avec une autre personne ou même simplement naviguer sans pub. L'abonnement permet aussi d'obtenir un meilleur classement dans la liste de réponses du moteur de recherche. Mails, tchates

et messages vocaux sont les moyens d'entrer en contact avec les autres ■

L'avis de la rédaction

On aime

- Les annonces certifiées attestant que les informations concernant la situation familiale et la domiciliation ont été vérifiées par Netclub.

On n'aime pas

- Le manque de clarté des services payants.

Mention Bien

Et aussi…

▶ www.celibat.com
Pour consulter les annonces, il est d'abord nécessaire de s'inscrire. Le dépôt d'une annonce est gratuit pour tous. Les femmes peuvent librement accéder aux tchates et répondre aux annonces. Les hommes devront s'acquitter d'un forfait de 45 euros pour 12 mois. Possibilité de certifier les annonces.

▶ www.eclub.fr
Sur ce site, vous pourrez consulter 7 000 annonces environ, mais peu sont dotées de photos. Les femmes ont libre accès à l'ensemble des services. Les hommes doivent approvisionner leur compte en ecredits (1 euro donne droit à 350 ecredits), et les utiliser pour consulter les fiches (10 ecredits) ou envoyer un message (3 ecredits).

▶ www.deux.fr
Sur la page d'accueil, il est annoncé que tous les services sont gratuits. Dans les faits, il vous est fréquemment demandé d'appeler un numéro surtaxé pour accéder aux agrandissements des photos ou augmenter votre visibilité sur le site. Sans compter l'orthographe fantaisiste qui y règne.

▶ www.cum.fr
Le site, bien connu sur Minitel, se décline également sur le Web. L'inscription est gratuite, tout comme l'accès au service de tchate, la consultation et la réponse aux mails. Mais pour entrer en contact avec une personne qui vous plaît, il faut être abonné. Les tarifs démarrent à 10 euros pour une semaine.

www.sensso.fr

En manque d'animation

Olivier Siroux, ex-Bachelor de M6, a lancé en janvier dernier un site de rencontres. Baptisé Sensso, il est servi par une interface agréable, où l'on peut soit utiliser un moteur de recherche, soit se fier au hasard et effectuer un zapping parmi les photos. Un tchate permet d'entrer directement en contact avec les autres inscrits. Mais pour l'heure, la foule n'est pas encore au rendez-vous. Rien ne vous empêche de vous inscrire: les services sont gratuits, mais deviendront payants à terme pour les hommes. Quant à l'interview, soi-

disant de la semaine, elle n'a pas été modifiée depuis le lancement du site ■

L'avis de la rédaction

On aime

- La présentation, le concept de soirées pour permettre aux membres de se rencontrer.

On n'aime pas

- Les rubriques non mises à jour, le manque d'animation.

Mention Assez bien

www.tandaime.fr

Tout nouveau

En ligne depuis peu, le site Tandaime revendique pour l'heure moins de 9 000 inscrits. Mais ils donnent l'impression d'être motivés, vu le nombre de visites et de messages générés par notre annonce. Seul le tchate semble être boudé: lors de nos fréquentes visites, personne n'y était connecté. Une fois inscrit, vous aurez accès à un espace personnel où vous pourrez envoyer des messages aux membres du site et lire ceux reçus, établir une liste de vos amis et ennemis, mais aussi connaître les profils de ceux qui ont consulté votre fiche. Actuellement, les services sont gratuits pour tous, mais deviendront payants à terme. Un agenda, des

services d'astrologie et des conseils pour trouver l'âme sœur seront prochainement mis en ligne ■

L'avis de la rédaction

On aime

- La présentation et la navigation claire, la possibilité d'enrichir son annonce par une vidéo.

On n'aime pas

- Le tchate inanimé.

Mention Assez bien

www.cite-sciences.fr/soleil — Haut débit conseillé

Grand soleil sur le Web

La Cité des Sciences et de l'Industrie, à Paris, se met à l'heure du Soleil. Sa nouvelle exposition s'intitule en effet « Soleil, mythes et réalités ». Son site officiel nous parle donc de l'astre : vidéos, schémas et animations en Flash expliquent des phénomènes tels que l'éclipse, l'éruption, l'orage solaires ou la tempête magnétique. L'expo en ligne s'intéresse aussi à l'histoire des rapports entre l'étoile et l'Homme. Depuis l'époque où Babyloniens, Grecs et Aztèques, etc. vénéraient le Soleil, jusqu'à la nôtre, où les effets de l'astre sont enfin identifiés. L'occasion de faire le point sur les ultraviolets, l'énergie photovoltaïque, ou la photosynthèse. Bref, un site radieux ■

Hervé Cabibbo

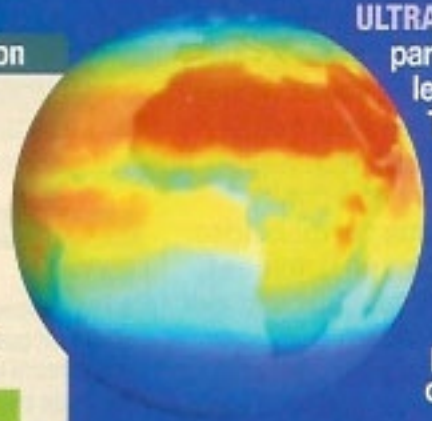
BOÎTE À SOLEIL Fabriquer un appareil pour observer le Soleil, c'est ce que propose aux enfants cette animation en Flash. Ils découvriront aussi l'histoire de son observation depuis le Ve siècle avant Jésus-Christ.

L'avis de la rédaction

On aime
- Le nombre de documents multimédias, les animations.

On n'aime pas
- La taille des vidéos et des fenêtres, les quelques animations pas encore disponibles.

Mention Bien



ULTRAVIOLET A voir en vidéo, parmi de nombreuses autres, les radiations du Soleil sur la Terre en mouvement.

UNE EXPO EN LIGNE À LA HAUTEUR L'exposition n'est pas réservée aux seuls visiteurs du musée. Les internautes pourront, au choix, visiter les cinq volets de l'expo en ligne, en Flash ou en HTML.

www.absolut-photo.com

Absolument numérique

Le bromure d'argent a fait son temps ! C'est en tout cas le credo d'Absolut photo, le portail de la photo numérique. Ce site traite de l'actualité et donne des conseils d'utilisation pour les appareils à millions de pixels et autres chambre noires numériques. Encore jeune, le site n'en est pas moins pratique, avec un design simple et efficace. Consulter les tests d'appareils, les cours, le glossaire, les tutoriaux sur Photoshop, l'agenda des expos en France, la liste des clubs photo français ou la sélection de logiciels à télécharger est un jeu d'enfant. Le tout épaulé par un forum très réactif ■ *SV*

L'avis de la rédaction

On aime
- La simplicité du site, la réactivité sur le forum.

On n'aime pas
- Les cours académiques, le manque de clarté de certains tutoriaux.

Mention Très bien

www.airtl.net

Le souk des voyages pas chers

Vous aimez fouiner pendant des heures pour dénicher une affaire ? Cette « plate-forme des voyages » devrait vous convenir. Dédiée aux billets d'avion discount, elle regroupe moteurs de recherche et liens vers des sites de voyages dégriffés. Mais, tel un voyageur perdu dans un aéroport, le visiteur égaré sur Airtl.net ne sait plus où cliquer : offres variées comme Opodo ou Promovacances, moteurs de recherche comme Travelprice, bons plans d'Air France, etc. Ce regroupement de sites semble avoir été construit à la hâte, sans souci de cohérence ni de clarté ■ *AL*

L'avis de la rédaction

On aime
- La variété des liens proposés.

On n'aime pas
- Le côté fouillis, les sites répertoriés pas forcément discount.

Mention Assez bien

www.lasamaritaine.com

Vitrines animées

Grand magasin le plus désuet de Paris pendant longtemps, la Samaritaine redouble d'efforts pour changer son image. Du coup, elle s'offre un élégant site. Côté contenu, on trouve une présentation des rayons, services et restaurants. Mais pas question de réserver ni d'acheter quoi que ce soit en ligne : ce site n'est qu'un vaste et bel annuaire illustré, dont l'interactivité se limite à cinq affiches à télécharger. Côté forme, le site apparaît dans une petite fenêtre qu'on ne peut pas agrandir. Heureusement, un petit personnage animé en 3D ajoute de la vie à cette jolie vitrine ■ *AL*

L'avis de la rédaction

On aime
- L'élégance de la présentation.

On n'aime pas
- La taille réduite des textes et des photos, le manque d'interactivité.

Mention Assez bien

www.fauchon.fr

Cadeaux chics

Bouteilles, fruits, confiseries ou thés, faites livrer un panier Fauchon à votre oncle de Plougastel. Simple à utiliser, la boutique en ligne du célèbre traiteur propose des cadeaux dont le prix varie de 18 à 1 500 euros, auxquels il faut ajouter 13 euros pour une livraison en France. Vous n'avez pas les moyens ? Le site, raffiné, vaut quand même le coup d'œil. Il retrace l'histoire de Fauchon et présente ses produits. Le récit des savoir-faire semble avoir été enjolivé pour faire saliver. Mais aucune faute de goût, excepté les fautes d'orthographe, ne vient entacher ces appétissantes pages ■ *AL*

L'avis de la rédaction

On aime
- Les commandes en ligne, les livraisons en France et en Europe.

On n'aime pas
- Les fautes d'orthographe.

Mention Très bien

www.fnagp.com

La maison des artistes

Peu connue du grand public, la Fondation nationale des arts graphiques et plastiques a pour mission de favoriser et d'animer les actions d'aide en faveur des artistes. Dans ses locaux, elle organise des expositions, abrite des ateliers, des résidences et une maison de retraite pour les artistes. Sur son site, elle présente ses différentes actions, son histoire, et les œuvres des 53 peintres, sculpteurs et photographes qui bénéficient de son aide. Navigation fluide, photos, textes simples et CV détaillés composent cette galerie, qui se parcourt avec facilité et plaisir ■ *AL*

L'avis de la rédaction

On aime
- Les pages consacrées aux artistes, la navigation simple et fluide.

On n'aime pas
- La taille minuscule des caractères.

Mention Bien

www.achatcartouche.com

Foire aux cartouches

Surpris par le prix des cartouches d'encre de votre imprimante ? Achetez des cartouches compatibles ! Non fabriquées par les constructeurs d'imprimantes, ces compatibles, spécialité de ce site marchand, sont bien moins chères. On y trouve de l'encre pour toutes les marques et types d'imprimantes (jet d'encre, laser, bulle d'encre, etc.) à prix serrés et même discount. Pour la livraison, comptez 6,60 euros (envoi par Colissimo). Le délai, lui, n'est pas précisé. A signaler que l'on trouve en annexe des liens directs pour télécharger les pilotes de toutes les imprimantes du marché ■ *HC*

L'avis de la rédaction

On aime
- Le choix, les prix.

On n'aime pas
- L'absence de zoom pour les photos des cartouches, la présentation austère.

Mention Bien

www.forum.gouv.fr

Dites-le au ministre

Après un peu moins d'une année d'existence, le site forum.gouv.fr invite plus que jamais les internautes citoyens à s'exprimer. Dernier sujet choisi : le service public. Forcément brûlant. La parole est donnée aux internautes sur de nouveaux forums : relations avec les services publics, administration électronique, simplifications administratives, ou carrières de fonctionnaire. Ils peuvent même livrer leurs idées pour construire le service public de demain. Les ministres s'engagent à répondre régulièrement. Les autres forums (Europe, avenir des jeunes, etc.), relégués en deuxième partie, restent actifs ■ *HC*

L'avis de la rédaction

On aime
- Les sujets d'actualité, la présentation claire.

On n'aime pas
- L'absence de liens.

Mention Bien

Le coup de cœur d'Olivier

JIM WALLACE

Olivier Lapirot
Rédacteur à Micro Hebdo

Changez de signe, changez de vie !

Le Lion, à la fois « autoritaire, courageux et droit », est le roi des signes du zodiaque. Les plus grandes destinées lui sont réservées (Napoléon Bonaparte était Lion). A côté, le natif de la Balance fait pâle figure, « indécis, rêveur, il déteste les conflits ». Pas de pot, c'est mon signe. Enfin, c'était. Grâce à ses travaux, l'Institut des sciences célestes (ICS) permet, à tous, de changer de signe. Il suffit de remplir un formulaire en précisant le signe astrologique actuel et celui souhaité. Un certificat est ensuite délivré pour faire valoir vos droits.

Je suis ainsi devenu un vrai Lion. De quoi changer radicalement de vie, régler les incompatibilités astrales dans un couple ou réussir une carrière ! Pour ceux qui hésitent, sachez que le changement de signe n'altère pas les bienfaits, entre autres, « du tirage des tarots, de l'aromathérapie, des machines à exercices abdominaux, des sucrettes, etc. » ■

@ Adresses Internet

http://jackrudy.com/ics/home.html

Cinq jeux en ligne massivement multijoueurs

Explorez les nouveaux mondes

Haut débit aidant, les univers persistants sont de plus en plus populaires. Devenir un magicien, un elfe ou même un chevalier Jedi est dorénavant à la portée de tous.

Longtemps réservés aux initiés, les MMORPG *(Massively Multiplayer Online Role Playing Game*, ou Jeux de rôle en ligne massivement multijoueurs) sont plus que jamais accessibles à tous. La raison ? D'un côté la baisse significative des prix d'abonnement pour l'Internet à haut débit, de l'autre les efforts réalisés par les éditeurs pour proposer leurs jeux en français. Certes, les prix pratiqués peuvent encore restreindre les ardeurs, puisqu'il faut le plus souvent acheter le jeu en magasin et souscrire à un abonnement mensuel (le premier mois est généralement offert). Mais, pour qui franchit le pas, les plaisirs apportés par ce genre de jeu ont de quoi convaincre. Du traditionnel Everquest, qui propose essentiellement des labyrinthes avec des monstres surpuissants à annihiler, à la transposition de Star Wars en jeu vidéo, en passant par des mondes médiévaux fantastiques dans lesquels on doit défendre un château, il y en a forcément un à votre goût ! Les adeptes d'histoire peuvent même se retrouver dans une civilisation égyptienne…

C'est un monde différent que ces jeux vous proposent de découvrir. Un monde qui évolue au rythme des actions réalisées par quelques milliers de joueurs, un véritable tissu social avec des guildes, des métiers à apprendre, des compétences à développer… Et surtout le plaisir, comme pour les anciens jeux de rôle, d'incarner un personnage, de lui donner vie et de le faire évoluer. Certains deviendront des guerriers renommés, d'autres des magiciens, d'autres peuvent même devenir propriétaires d'un lopin de terre, y faire bâtir une boutique et développer un métier (la fabrication d'armes ou de tissus par exemple) ! C'est une seconde vie qui attend le joueur. Et bien qu'elle soit virtuelle, elle n'en est pas moins dévoreuse de temps ■

Sébastien Lubrano

1er

Dark Age of Camelot

A son entrée dans l'univers de Dark Age of Camelot, un mélange subtil d'heroic fantasy et de mythologie, le joueur devra choisir son camp. Car entre les Celtes, les royaumes scandinaves et les Anglo-Saxons, la guerre fait rage…

Plus dépaysant encore, Trials of Atlantis – la toute dernière extension – permet de visiter les vestiges de l'Atlantide. De multiples quêtes attendent les nouveaux joueurs, mais l'intérêt réside surtout dans la richesse des interactions sociales, avec la possibilité de réaliser un métier et de rejoindre une guilde. Dark Age of Camelot est même le seul jeu à proposer un mode RvR (royaume contre royaume) dans lequel des groupes partent à l'assaut des bastions ennemis ! Notons l'effort réalisé par Wanadoo pour proposer une version et des serveurs intégralement francisés ■

L'avis de la rédaction

On aime

- Les royaumes bien démarqués, la finesse du graphisme, le combat royaume contre royaume.

On n'aime pas

- Rien.

Mention Très bien

Tout public

Ce qu'il vous faut

- PC 1,4 GHz
- 512 Mo de mémoire vive
- 1 Go sur le disque dur
- Carte 3D indispensable (32 Mo)
- Windows 98 et suivants

Prix : 50 euros pour le pack, qui comprend le jeu et les deux dernières extensions, puis 12 euros par mois

Editeur : Wanadoo Edition

- 01 58 88 70 66
- http://camelot-europe.goa.com/fr/home.php

2e

Star Wars Galaxies

Rarement un jeu aura été aussi attendu ! Il faut dire que la possibilité de se retrouver dans l'univers de Star Wars et de s'offrir quelques combats au sabre laser a de quoi séduire ! Ambitieux, ce titre permet d'incarner huit races différentes (dont les Wookies !) et donne déjà à visiter quelques planètes, dont Tatooine et Naboo. Les plus doués pourront même bâtir leur propre cité ! Mais ici l'accent est particulièrement mis sur la coopération entre les joueurs, qui peuvent non seulement commercer et créer des guildes mais aussi enseigner une partie de leur savoir. A terme, et grâce à de nouvelles extensions déjà annoncées, il sera possible de voyager dans l'espace… Ce qui est proposé, c'est bel et bien un combat qui devrait embraser une galaxie entière. Comme au cinéma ■

L'avis de la rédaction

On aime

- L'univers cinématographique reconstitué, la richesse du monde, la coopération entre les joueurs.

On n'aime pas

- Le prix élevé, l'attente de futures extensions pour voyager dans l'espace !

Mention Très bien

Tout public

Ce qu'il vous faut

- PC 1 GHz
- 512 Mo de mémoire vive
- 2 Go sur le disque dur
- Carte 3D indispensable (32 Mo)
- Windows 98 et suivants
- Un lecteur de DVD-Rom

Prix :
60 euros,
puis 13,50 euros par mois

Editeur : Activision

- http://starwarsgalaxies.com

3e

A Tale in the Desert

C'est un véritable coup de cœur ! Aux antipodes de la majorité des titres présentés qui privilégient le combat, ce jeu se veut résolument non violent ! Son contexte historique – la civilisation égyptienne – surprend également. Enfin, son téléchargement gratuit permet à chacun d'y passer agréablement quelques dizaines d'heures. Mais ce sont des années de scénarios que les développeurs affirment avoir prévues ! Leur objectif : pousser les joueurs à apprendre des métiers et à s'entraider ! Tout seul, un nouveau venu ne pourra pas faire grand-chose… Car pour progresser, il faut passer avec succès sept disciplines (de l'architecture à l'art en passant par le commandement) et construire de grands bâtiments à la gloire de Pharaon. Un jeu résolument original ■

L'avis de la rédaction

On aime

- L'univers historique de l'Egypte antique, l'originalité d'un monde fondé sur la coopération, le jeu gratuit (hors abonnement).

On n'aime pas

- La difficulté au début.

Mention Bien

Tout joueur

Ce qu'il vous faut

- PC 700 MHz
- 128 Mo de mémoire vive
- 150 Mo sur le disque dur
- Carte 3D indispensable (32 Mo)
- Windows 98 et suivants

Prix : 13 euros par mois

Editeur : Alchemic Dream

- www.alchemicdream.com/portail/rubrique.php3?id_rubrique=168

Et aussi sur www.telecharger.com dans la sélection de Micro Hebdo

4e

Everquest

Premier univers persistant à avoir été distribué en France, Everquest connaît un succès qui ne se dément pas. Surtout depuis qu'il est disponible en français via des patchs régulièrement téléchargeables sur le site de l'éditeur. La dernière extension apporte encore plus de créatures à éliminer et d'objets précieux à débusquer. Seuls les meilleurs joueurs pourront d'ailleurs fouler le sol des nouveaux territoires proposés. Que ce soit en incarnant un homme-lézard, un magicien ou un elfe, l'intrusion dans l'univers d'Everquest n'est pas anodine. Elle est juste mécanique : on commence en rejoignant une guilde et on finit en explorant le maximum de donjons possibles pour y voler quelques trésors. Et on recommence. En y sacrifiant de nombreuses nuits ! ■

L'avis de la rédaction

On aime

- Les extensions proposées régulièrement.

On n'aime pas

- Le graphisme moyen, l'impossibilité de développer des métiers et de posséder maisons et ateliers.

Mention Bien

Bon joueur

Ce qu'il vous faut

- PC 400 MHz
- 256 Mo de mémoire vive
- 450 Go sur le disque dur
- Carte 3D indispensable (32 Mo)
- Windows 98 et suivants

Prix :
15 euros
le jeu avec deux extensions
puis 13 euros par mois.

Editeur : Ubi Soft

- 01 48 18 50 00
- www.ubi.com

5e

Horizons : Empire of Istaria

Horizons est l'un des derniers jeux sortis dans le commerce. C'est donc celui qui est encore le moins abouti. Heureusement le développeur propose régulièrement de nouvelles mises à jour. Si le monde fantastique proposé n'est pas des plus originaux, il se distingue tout de même en permettant d'incarner… un dragon ! Là où Dark Age of Camelot privilégie le combat, ce titre se distingue avec ses métiers à apprendre et la possibilité d'acquérir un lopin de terre. Et d'y construire maison et boutique, soit en développant les capacités nécessaires, soit en recrutant d'autres joueurs spécialisés. Autre bon point : la possibilité de rejoindre une guilde de joueurs. Reste, hélas, la qualité graphique moyenne et une communauté de passionnés tout juste naissante ■

L'avis de la rédaction

On aime

- Le fait d'incarner un dragon, le système de création de personnages très riche.

On n'aime pas

- Le jeu tout en anglais, le peu d'innovations par rapport à Dark Age of Camelot.

Mention Assez bien

Tout public

Ce qu'il vous faut

- PC 1 GHz
- 256 Mo de mémoire vive
- 2,5 Go sur le disque dur
- Carte 3D indispensable (64 Mo)
- Windows 98 et suivants

Prix :
36 euros,
puis 12 euros par mois

Editeur : Atari

- 0892 68 30 20
- www.europe.istaria.com

Action

Spanking Runners Coureurs-nés

Tels les Shadoks qui pompaient, les SamoGiens, sur leur planète SamoG, courent. Pas à pied, mais en voiture, ou plutôt en « mekos », des véhicules conçus pour la course. Et peu importe d'aller vite ou de partir à point, amasser bonus et pouvoirs magiques est bien plus utile pour terrasser ses adversaires et passer la ligne d'arrivée avant eux. Pour les accumuler, il faudra donc courir, et courir encore (à l'aide des touches de direction du clavier), jusqu'à plus soif, dans les différents décors proposés. Si ce jeu d'action en 3D à l'ambiance cartoon peut séduire par son côté délirant, il peut aussi lasser par son côté répétitif et son scénario un peu mince ■

Hervé Cabibbo

CHACUN SA MONTURE On ne choisit pas sa créature à la légère ! Sélectionnez une des cinq races de SamoGiens, et vous disposerez de capacités variables dans trois domaines : l'énergie, la maniabilité et l'accélération.

POUVOIRS MAGIQUES Pour ralentir vos adversaires, vous disposez d'une quinzaine de sorts. Mais encore faut-il pouvoir les acheter. La solution ? Gagner des courses !

TOUS LES COUPS SONT PERMIS Mettre des bâtons dans les roues de ses quatre adversaires permet de passer la ligne d'arrivée le premier. Et pour ça, tous les moyens sont bons !

L'avis de la rédaction

On aime
- Les personnages rigolos, l'ambiance délirante, le prix.

On n'aime pas
- Les déplacements assez imprécis, l'aspect répétitif.

Mention Assez bien

Tout public

Ce qu'il vous faut
- PC à 400 MHz
- 64 Mo de mémoire vive
- 300 Mo d'espace sur le disque dur
- Windows 98 et suivants

Prix : 14,95 euros
Editeur : Micro Application
- 01 53 34 20 20
- www.microapp.com

Dictionnaire de langue

Harrap's Unabridged Pro

Espagnolette, diaclase, ou encore parthénogenèse : difficile de prendre en défaut ce dictionnaire anglais/français professionnel, capable de traduire des termes savants, dans des domaines variés. Difficile aussi de trouver un mot ou une expression courante qu'il ne connaît pas. D'un clic, on passe rapidement du français à l'anglais et de l'anglais au français. Et il suffit de simplement surligner un terme dans une page de Word ou d'Internet Explorer, puis de cliquer sur l'icône Harrap's de la barre des taches, pour accéder à sa traduction. On trouvera même quelques modèles de lettres commerciales, de courriels et de CV, très utiles lorsqu'on cherche une formule de politesse par exemple ■ *AL*

L'avis de la rédaction

On aime
- L'étendue du vocabulaire, les nombreuses expressions, l'intégration dans Word et Internet Explorer.

On n'aime pas
- Le nombre insuffisant de modèles de lettres et de courriels.

Mention Très bien

Tout public

Ce qu'il vous faut
- PC 700 MHz
- 64 Mo de mémoire vive
- 80 Mo sur le disque dur
- Windows 98 et suivants

Prix : 75 euros
Editeur : Emme Interactive
- 01 53 04 60 00
- www.emme.com

Accompagnement scolaire

Nathan Vacances

Pour des enfants habitués aux consoles, à l'interactivité et aux cours avec un instituteur qui parle, les vacances version Nathan risquent d'être bien longues. L'éditeur réédite ses cinq cahiers de vacances pour préparer la rentrée, du CE1 à la sixième. Même interface que les versions précédentes, même longueur rédhibitoire des leçons écrites, même absence de règles immédiatement compréhensibles pour la plupart des jeux. Un bonus ? Une version limitée de Print Artist 2004. Le CD, glissé sans emplacement réservé dans le boîtier, comporte moins d'images et de modèles que dans la version complète. Dommage, car c'est justement ce catalogue d'images et de modèles qui faisait tout l'intérêt du logiciel ■ *SV*

L'avis de la rédaction

On aime
- Le nombre d'activités.

On n'aime pas
- Les aides compliquées, les textes interminables des leçons, la version Print Artist 2004 limitée et uniquement pour PC.

Mention Passable

De 5 à 9 ans

Ce qu'il vous faut
- PC 300 MHz ou PowerMac 266 MHz
- 32 Mo de mémoire vive
- 400 Mo sur le disque dur
- Windows 95 et suivants ou Mac OS 8.0 et suivants

Prix : 9,99 euros
Editeur : Nathan
Distributeur : Vivendi Universal Games
- 01 30 67 90 00
- www.vugames.fr

Aventure/action

Hitman : Contracts
Meurtres au premier degré

La mode du flash-back s'insinue dans le jeu vidéo. Ici, notre tueur à gages revit ses missions les plus périlleuses. Pourquoi ? A vous de le découvrir. Au programme : douze niveaux, répartis sur six lieux internationaux – dont, flash-back oblige, certains ont été vus dans les précédents épisodes – et, surtout, plusieurs façons de mener chaque mission à bien. On préférera progresser dans l'ombre, mais la méthode Rambo fonctionne aussi. Une réussite dont seule la difficulté est sous-estimée : avec toutes les aides intégrées, avancer n'est un vrai challenge que dans le plus corsé des quatre niveaux ■

Stephan Schreiber

LES ARMES À L'ŒIL A chaque aventure, l'arsenal offensif de l'agent 47 s'enrichit. Des armes à feu, certes, mais dans cet épisode, l'accent a été mis sur les armes blanches. Outre la traditionnelle corde à piano, 47 se fera un plaisir d'utiliser un couteau de cuisine ou une pelle qui traînait là…

FAITS ET GESTES Egalement plus nombreux, les mouvements possibles ouvrent de nouveaux horizons. Etrangler, égorger, étouffer… Tout un tas de joyeusetés à découvrir!

L'avis de la rédaction

On aime
- Le scénario prenant, l'envie irrésistible d'avancer dans le jeu, la réalisation agréable (bien qu'un peu datée).

On n'aime pas
- La difficulté retenue.

Mention Très bien

A partir de 16 ans

Ce qu'il vous faut
- PC 1 GHz
- 256 Mo de mémoire vive
- 2 Go sur le disque dur
- Carte 3D indispensable (64 Mo)
- Windows 98 et suivants

Prix : 55 euros

Editeur : Eidos Interactive

- 0825 08 90 77
- www.eidos-france.fr

Aventure

Egypte III : le destin de Ramsès

Renommée en son temps, la série Egypte, initiée par Cryo puis reprise par Dreamcatcher, a bien mal vieilli. Si le principe reste inchangé (observer, prendre un objet, discuter avec un personnage, etc.), la magie a, elle, complètement disparu. Le titre ne dégage plus aucun charme, malgré la beauté des décors – sans doute le seul point sur lequel les auteurs n'ont fait aucune concession. Mais comme souvent dans ce type de jeu, le graphisme ne suffit pas ; aussi incohérent que plat, le scénario n'arrive vraiment pas à convaincre. Pis : d'une facilité déconcertante, il ne pose aucune difficulté particulière, de sorte que le jeu sera terminé en une soirée. Un bien triste chant du cygne… ■

L'avis de la rédaction

On aime
- Le graphisme.

On n'aime pas
- Le constat de déchéance de cette excellente série.

Mention Passable

Tout public

Ce qu'il vous faut
- PC 600 MHz
- 128 Mo de mémoire vive
- 1 Go sur le disque dur
- Carte 3D indispensable (32 Mo)
- Windows 98 et suivants

Prix : 45 euros

Editeur : The Advendure Company

- 01 44 65 25 65
- www.tacgames.com

Rôle/action

Sacred

Présenté comme le digne successeur de Diablo II, Sacred ne manque pas de qualités. La première est certainement sa richesse : six personnages de départ, une trentaine de quêtes principales et près de 200 quêtes annexes. Même si leur difficulté n'est pas des plus élevées, il y a là de quoi faire ! S'ajoutent à cela un efficace système de répartition des compétences, un vaste univers à explorer, un graphisme agréable et une bande son réussie. En un mot comme en cent, Sacred pourrait être parfait… s'il ne fleurait pas la sortie précipitée : plantages, animations souvent saccadées, contrôle aléatoire… Vivement les premiers patches ! ■

L'avis de la rédaction

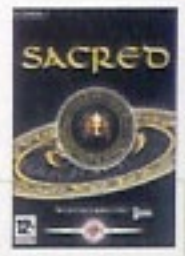
On aime
- Le potentiel du jeu.

On n'aime pas
- L'impression d'avoir affaire à un produit pas terminé.

Mention Assez bien

A partir de 12 ans

Ce qu'il vous faut
- PC 1,5 GHz
- 256 Mo de mémoire vive
- 1 Go sur le disque dur
- Carte 3D indispensable (64 Mo)
- Windows 98 et suivants



Prix : 45 euros

Editeur : Nobilis France

- 04 37 49 79 79
- www.nobilis-france.com

C'est ma première

Pour surveiller votre maison à distance avec votre mobile, montrer votre intérieur ou votre bobine à des amis, branchez votre webcam sur le Wap. Explications et mode d'emploi, en 30 minutes chrono.

HULTON ARCHIVE/GETTY IMAGES

A moins que vous ne soyez un spécialiste des technologies mobiles, féru d'horoscope, de météo ou d'infos sportives sur téléphone portable, il y a fort à parier que le Wap ne signifie pas grand-chose pour vous. En quelques mots, le Wap permet d'accéder avec votre mobile à toutes sortes de sites et de services Internet « allégés ». Et cela fonctionne sur pratiquement tous les appareils commercialisés depuis deux ans. Fort bien. Mais si ces services ne vous intéressent pas, à quoi peut donc bien servir le Wap ? Et pourquoi pas à faire de la vidéosurveillance ?

Quand la webcam devient wapcam

L'idée de base est simple : avec une webcam et une connexion à Internet permanente (ADSL ou câble), il est facile de diffuser – en continu et en direct – des photos de votre intérieur sur Internet. Un petit tour de passe-passe, et les images se retrouvent sur le Wap. Vous pouvez alors les voir à distance, à partir de n'importe quel téléphone mobile. Si la vidéosurveillance vous semble une activité trop sérieuse, pointez la webcam sur vous pendant que vous utilisez votre PC, sur votre aquarium ou sur la litière du chat. En pratique, créer une « wapcam » est vraiment à la portée de tous.

La marche à suivre indiquée ci-après utilise un logiciel gratuit (Webcamfirst) et fonctionne avec toutes les webcams, sur la plupart des mobiles récents (ainsi que certains plus anciens) pourvu qu'ils soient capables d'afficher des images Jpeg. Le site Wap (eh oui, vous allez créer un site Wap !) donné en exemple est simplifié à l'extrême. Vous pourrez toujours l'enrichir par la suite si le Wap vous passionne. Mais ça, c'est une autre histoire ■

Jean-Marc Gimenez

Temps nécessaire
- 30 minutes

Ce qu'il vous faut
- Internet Explorer
- Une webcam reliée au PC
- Un mobile Wap
- Une connexion ADSL ou câble

Etape 1

Créez votre espace wapcam sur le Web

Vous pouvez sauter cette étape si vous disposez déjà d'un espace d'hébergement sur le Web (chez votre fournisseur d'accès, par exemple). Si ce n'est pas le cas, ou si vous ne savez pas comment vous servir de cet espace, rendez-vous sur le site **www.multimania.lycos.fr**. Cliquez sur le bouton ***S'inscrire*** qui se trouve à gauche :

Cliquez sur ***Accepter***. Remplissez le formulaire en indiquant bien une adresse de courriel correcte, puis validez en cliquant sur le bouton ***Inscription***.

Quelques minutes plus tard, vous recevrez un courriel. Cliquez sur le lien qu'il contient. Sur la page qui s'affiche alors, choisissez un mot de passe (vous pouvez utiliser le même que sur le précédent formulaire) et recopiez le code de sécurité. Validez en cliquant sur ***Suivant***.

Vous recevez alors un deuxième courriel confirmant la création de votre espace wapcam (qui n'est autre qu'un espace Web). Il contient vos identifiants « Web » et « FTP ». C'est ce dernier que nous utiliserons à l'étape 2. Dans notre exemple, nous avons choisi ***wapcam***.

L'adresse de notre espace wapcam est ainsi ***membres.lycos.fr/wapcam***.

Affichez-vous sur l'Internet mobile

wapcam party

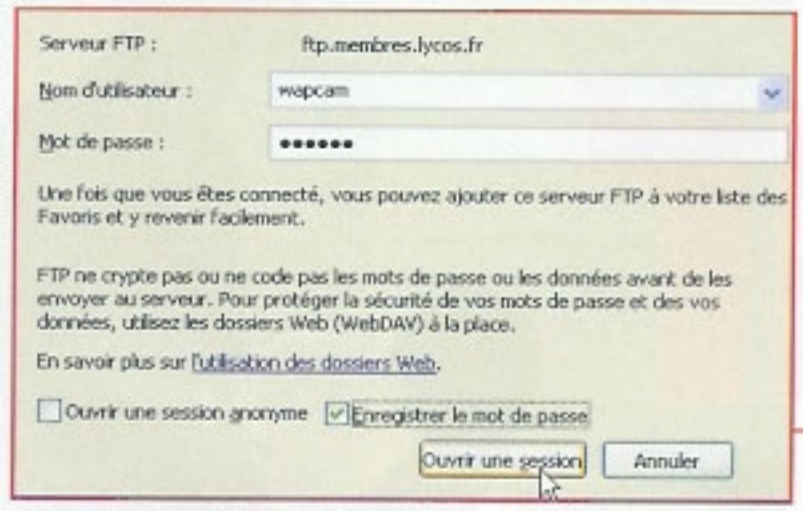
Etape 2

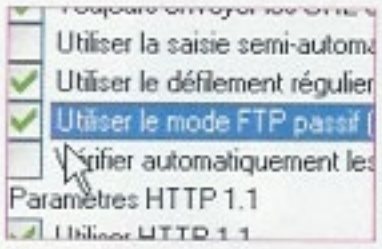
Créez puis installez le code de la wapcam

Lancez le bloc-notes de Windows situé dans le menu ***Accessoires***. Tapez les lignes suivantes, en recopiant tous les caractères (attention aux signes spéciaux) et en respectant bien les espaces indiqués ici par un point noir, ainsi que les retours à la ligne. Vous pouvez évidemment personnaliser les titres.

```
<?xml•version="1.0"?>
<!DOCTYPE•wml•PUBLIC•"-//WAPFORUM//DTD WML•1.1//EN"
"http://www.wapforum.org/DTD/wml_1.1.xml">
<wml>
<card•title="Micro•Hebdo">•<p>
Micro•Hebdo•sur•le•WAP•!</p>
<p>
<img•src="cam.jpg"•alt="[En•cours•ou•mobile•non•compatible]"/>
</p>
</card>
</wml>
```

Pour éviter les fautes de frappe, vous pouvez aussi copier-coller ce texte à partir du sujet ***MH 317 wapcam*** que vous trouverez dans la catégorie ***Micro Hebdo et vous*** de notre forum ***(www.forum.microhebdo.com)***. Lancez ensuite la commande ***Enregistrer*** du menu ***Fichier***. Désignez le bureau de Windows comme emplacement de stockage. Dans la zone ***Nom du fichier***, tapez **index.wml**. Sélectionnez ***Tous les fichiers*** dans la zone ***Type***. Cliquez sur ***Enregistrer*** et quittez le bloc-notes. Lancez Internet Explorer. Lancez la commande ***Options Internet*** du menu ***Outils***. Cliquez sur l'onglet ***Avancé***. Dans la section ***Navigation***, validez la case à cocher ***Utiliser le mode FTP passif*** et cliquez sur ***OK***.





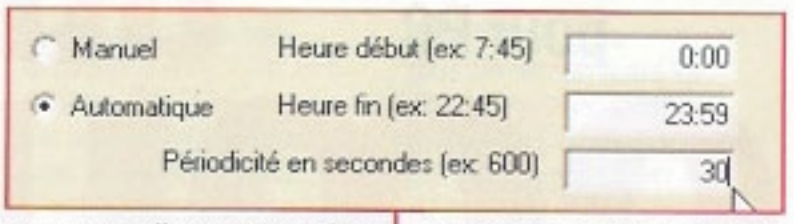
Dans la barre d'adresses, tapez **ftp.membres.lycos.fr** et appuyez sur ***Entrée***. Si vous utilisez l'espace d'hébergement de votre fournisseur d'accès, remplacez **ftp.membres.lycos.fr** par l'adresse du site FTP de vos pages perso (**ftp://mapage.noos.fr** pour Noos, par exemple). Dans les zones ***Nom d'utilisateur*** et ***Mot de passe***, tapez les informations de votre compte FTP (qui figurent dans le deuxième courriel). Validez la case à cocher ***Enregistrer le mot de passe*** et cliquez sur ***Ouvrir une session***.

Vous voyez alors le contenu de votre dossier d'hébergement, qui ne contient qu'un seul fichier nommé ***index.html***. Ignorez-le, nous ne l'utiliserons pas. Faites un glisser-déplacer du fichier ***index.wml*** précédemment placé sur le bureau de Windows vers cette fenêtre. Le code de votre wapcam est alors copié sur votre espace wapcam.

Etape 3

Installez et réglez le logiciel Webcamfirst

Dans la barre d'adresses de votre navigateur Web, tapez **www.webcamfirst.com**. Cliquez sur le lien ***Téléchargement*** dans la partie gauche et choisissez ***Ouvrir*** afin de lancer automatiquement l'installation du logiciel (3,27 Mo à télécharger). Choisissez ***Français***, cliquez sur ***Next***, puis quatre fois sur ***Suivant***, et enfin sur ***Quitter*** et ***OK***. Cessez d'utiliser la webcam avec d'autres logiciels (comme MSN Messenger) et lancez ***Webcamfirst*** dans le menu ***Programmes***. Dans la zone ***Déclenchement***, validez l'option ***Automatique***. Dans la zone ***Périodicité en secondes***, indiquez la valeur **30** (afin de capturer une image toutes les 30 secondes).



Cochez la case ***Non*** dans la section ***Mini photo***. Lancez la commande ***Paramètres FTP*** du menu ***Options***. Dans la zone ***Nom du serveur FTP***, tapez **ftp.membres.lycos.fr**, ou l'adresse appropriée. Dans la zone ***Utilisateur (Login)***, tapez le nom choisi plus haut pour votre compte FTP (**wapcam** dans notre exemple), puis le mot de passe dans la zone ***Mot de passe***. Dans la zone ***Fichier distant Photo***, tapez **cam.jpg** (attention à tout écrire en minuscules). Cochez la case ***FTP passif*** et cliquez sur ***OK***. Validez à nouveau l'option ***Automatique*** si nécessaire (il est possible qu'elle bascule sur ***Manuel*** la première fois). Votre wapcam est désormais installée et opérationnelle. Toutes les 30 secondes, une image sera prise par le logiciel et envoyée sur Internet, et donc sur le Wap.

Etape 4

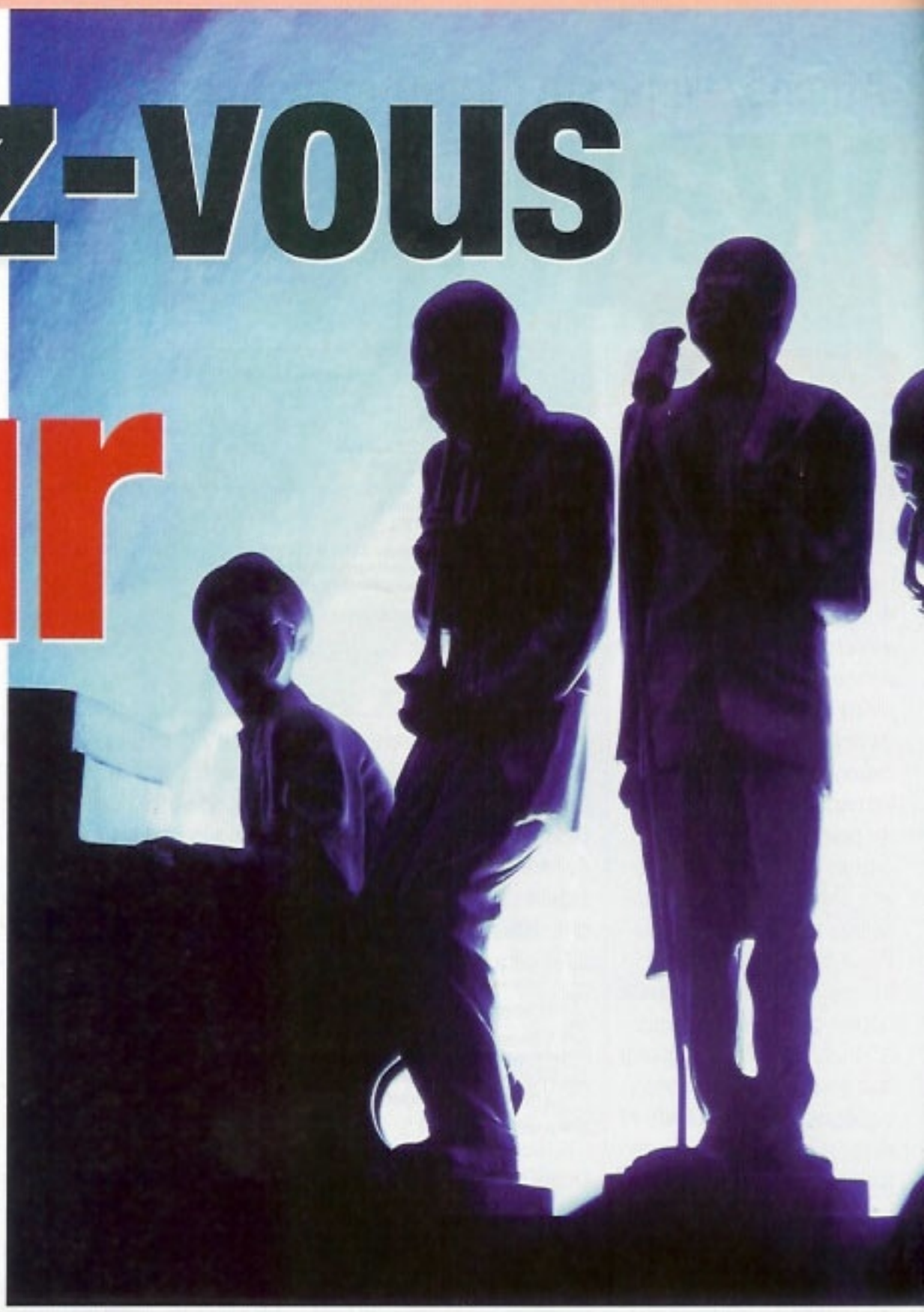
Regardez votre wapcam !

Il ne vous reste plus qu'à vérifier que votre wapcam fonctionne correctement. Son adresse de chargement est composée de l'adresse de votre espace wapcam et du nom du fichier de code. Dans notre exemple, l'adresse est donc **membres.lycos.fr/wapcam/index.wml**. Pour plus de simplicité, commencez la vérification sur le Web avec le service TTemulator. Ouvrez la page **www.inetis.com/ttemulator.asp** avec Internet Explorer. Dans la zone ***Surf with TTemulator here***, tapez l'adresse de la wapcam (**membres.lycos.fr/wapcam/index.wml**) et cliquez sur ***Go***. La page s'affiche dans une petite fenêtre.

Notez qu'il est normal que vous ne puissiez voir toute l'image avec TTemulator. Il ne reste plus qu'à vérifier le bon fonctionnement avec votre mobile en mode Wap. Choisissez d'ajouter un signet ou un favori dans les menus du mobile, tapez l'adresse et lancez le chargement de la page. Pour communiquer l'adresse de votre wapcam à vos amis, envoyez le lien par SMS afin de faciliter la saisie et éviter les erreurs.

Placez-vous au cœur du son

Huit kits audio 5.1 pour PC



Pour donner du relief sonore à vos jeux vidéo et DVD, équipez votre micro d'un kit hi-fi 5.1 et bénéficiez de l'effet surround. Notre labo en a testé huit, entre 59 et 359 euros.

Les fans de jeux vidéo et de films à grand spectacle ne peuvent plus s'en passer : inventé à l'origine pour les salles de cinéma, le son **surround** pousse la porte des foyers et gagne le micro familial. De quoi s'agit-il ? Simplement de remplacer l'habituelle paire d'enceintes stéréo par un ensemble composé d'un caisson de basses et de cinq **satellites**. Une substitution qui offre une dimension sonore insoupçonnée ! La transformation est aussi perceptible que lorsque vous êtes passé du mono à la stéréo : le son vient de l'avant, surgit de l'arrière, semble exploser sur les côtés… En un mot, le 5.1 plonge l'utilisateur au cœur de ses jeux et de ses films. Mais pour en bénéficier, le micro doit être équipé d'une carte son capable de gérer six canaux sonores (ce qui est le cas de la quasi-totalité des PC récents). La carte se charge alors d'envoyer vers chaque enceinte ce qui doit en sortir. Et si le son initial n'est pas du vrai 5.1 (un CD-Audio ou des MP3 par exemple), la carte recombine la musique de façon à la répartir sur les cinq enceintes. Contre toute attente, l'installation d'un kit 5.1 réclame de la patience.

Comment nous les avons testés

Des simples choix commerciaux des fabricants à la qualité du son produit, tous les aspects de nos huit kits audio testés ont été soigneusement passés à la loupe par les ingénieurs de notre laboratoire. L'oreille humaine étant le meilleur outil d'évaluation, un jury a également donné son avis sur chaque kit.

COLIN PIERCE

Caractéristiques générales

Caractéristiques des prises disponibles sur les kits (entrées, sorties, numériques, analogiques), longueur des câbles, taille et blindage des enceintes et du caisson (dont dépendra le placement du kit), ont été pris en compte.

Facilité d'installation

Nos ingénieurs ont ensuite évalué la clarté et la richesse de la documentation (poster d'installation rapide, documentation imprimée et/ou sur CD-Rom, etc.). La qualité et la clarté des sérigraphies sur les kits ont aussi été relevées.

Mesures sonores

Un micro ultrasensible relié à un oscilloscope mesure la puissance et la qualité de restitution des fréquences perçues par l'oreille humaine. Les résultats obtenus sont ensuite analysés sur un ordinateur.

Jury d'écoute

Finalement, l'oreille humaine reste encore le meilleur moyen d'évaluer la qualité des enceintes en situation d'écoute réelle. Notre jury a apprécié et noté le son obtenu par les kits avec un film DVD et à l'écoute de musique.

BOB LURIA/GETTY IMAGES

Avec trois câbles pour e connecter au micro, plus un câble par satellite, cela fait huit fils à installer sans se tromper.

Des kits destinés aux débrouillards

Dans ces conditions, il est appréciable que les constructeurs aient prévu des prises de couleurs différentes afin de limiter les erreurs. Ce n'est malheureusement pas toujours le cas, même sur les kits les plus chers comme le Creative Megaworks ou le Philips A3.610. Si, la plupart du temps, les schémas fournis expliquent de façon satisfaisante le montage du kit, les manuels d'utilisation sont très décevants. Les constructeurs sont prêts à livrer des produits performants, mais c'est à l'acheteur de se débrouiller pour comprendre leur fonctionnement !

De plus, les enceintes doivent être disposées au mieux pour tirer parti du son spatial. Si le caisson de basses peut être placé n'importe où au sol, l'enceinte centrale doit être face à vous, les satellites avant suffisamment espacés et les satellites arrière situés à hauteur de vos oreilles (il faut noter que la plupart des kits prévoient des trous à la base des enceintes permettant de les fixer au mur).

Le fil à la patte doit être assez long

De la dimension de la pièce et de l'agencement des enceintes dépendra donc la longueur nécessaire des divers câbles. Or, celle-ci varie du simple au double suivant les modèles de kits. Un détail qui ne doit absolument pas être négligé au moment de l'achat car les fils sont généralement fixés et ne peuvent donc pas être remplacés ! Seul le Creative Megaworks, déjà très généreux en longueur de câble, a réglé le problème en ayant équipé ses enceintes de borniers à pince.

Un autre point intéressant est la présence d'entrées audio supplémentaires. Il est en effet bien utile de disposer de prises annexes permettant de raccorder d'autres appareils en plus du micro, par exemple un baladeur MP3, une carte TV ou encore une console de jeux. Côté réglages, la plupart des kits sont équipés d'un potentiomètre pour ajuster le niveau sonore des graves. Trois d'entre eux (Creative Megaworks, Altec Lansing 5100 et Philips A3.610) permettent aussi de moduler les aigus. Suivant les modèles, le bouton est situé sur le caisson, sur l'enceinte avant, ou sur la télécommande, ce dernier cas étant le plus pratique.

A ce propos, tous les kits ne sont pas pourvus d'une télécommande, et, parmi ceux qui en proposent une, seul le Philips A3.610 fournit un modèle sans fil. De même, tous les kits ne sont pas équipés d'une prise casque, pourtant bien utile pour les parties de jeux en ligne en toute discrétion. Lorsqu'elle existe, cette prise casque est située en général sur la télécommande.

Au final, il est clair qu'un kit 5.1 pour micro n'égale pas la qualité audio d'un kit de home cinema. Mais les joueurs passionnés ou les cinéphiles apprécieront d'ajouter cette touche de réalisme à leurs parties et à leurs films ■

Olivier Lapirot

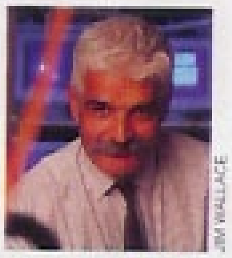
Et les vainqueurs sont...

Proposé à 359 euros, le **Megaworks THX 5.1 550** de **Creative** est de loin le kit le plus cher de ce comparatif. C'est donc presque sans surprise qu'il remporte la première place.

Pour les budgets plus serrés, un autre kit signé **Creative** s'impose : malgré un prix divisé par trois par rapport au gagnant, l'**Inspire T5400** n'en offre pas moins un son de qualité.

L'avis du labo

La DHT, un indice à sens unique



JIM WALLACE

Jacques Eltabet est directeur du laboratoire de *Micro Hebdo*

La voix humaine peut se définir à partir d'une fréquence fondamentale (pour simplifier, 100 Hz pour une voix d'homme et 200 Hz pour celle d'une femme) et d'un empilement de fréquences harmoniques (qui sont un multiple entier de la fréquence fondamentale, jusqu'à environ 3 000 Hz).

Les satellites des kits hi-fi servent, entre autres, à améliorer la restitution de la voix. Pour le vérifier, notre laboratoire a procédé, notamment, à une mesure de la distorsion harmonique totale (DHT) à la fréquence de 1 000 Hz à l'aide d'un microphone spécifique à réponse linéaire, placé à un mètre d'enceintes réglées à 75 dB spl. Une DHT élevée est un indice assez fiable d'une piètre qualité sonore des enceintes, à moins que le caisson de basses ne comble une partie du déficit en fidélité. Le jury d'écoute a massivement jugé moins bons les satellites présentant une forte DHT.

Mais l'inverse ne se vérifie pas. On peut avoir de véritables casseroles bénéficiant d'une distorsion harmonique totale très basse.

Qu'est-ce que c'est ?

Satellites

Petites enceintes spécialisées dans la reproduction des sons médiums et aigus, en complément d'un caisson de graves dans un système à plusieurs enceintes.

Surround

Terme désignant les effets sonores ou les enceintes arrières d'un système home cinema ou d'un jeu. On parle alors d'effets ou d'enceintes surround.

TEST LABO GROUPE TESTS

Comment lire le tableau ?

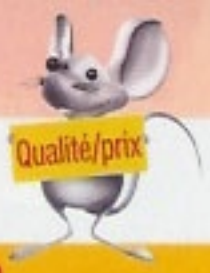
Ce tableau présente un résumé des tests effectués par notre laboratoire. Les résultats sont regroupés par grandes caractéristiques auxquelles sont affectées des notes sur 10 et une appréciation selon le code couleur suivant :

- 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.

Pour ce comparatif de kits d'enceintes 5.1, nous avons privilégié la qualité sonore, qui compte pour 60 % de la note finale. La facilité d'installation et le confort d'emploi représentent un quart de la note finale.

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 Creative Megaworks THX 5.1 550

- Si vous n'êtes pas regardant sur le prix, la qualité sonore de ce kit est la meilleure du comparatif. Il s'en sort avec le même succès qu'il s'agisse d'un film DVD ou d'un CD-Audio.

Note globale : 7,6 — Mention Bien

Qualité/prix : 4,6 — Mention Assez bien

359 euros

2e Creative Inspire T5400

- Trois fois moins cher que le gagnant, et délivrant un son jugé très convenable, voici un kit avec un très bon rapport qualité/prix.

Note globale : 6,89 — Mention Bien

Qualité/prix : 6,9 — Mention Bien

99 euros

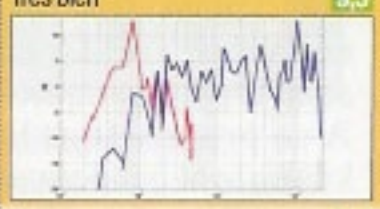
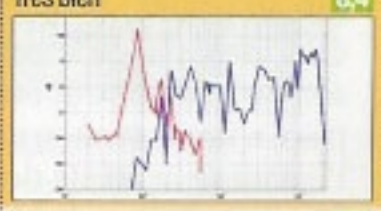
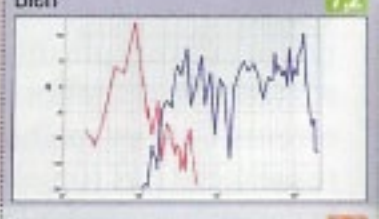
3e Altec Lansing 5100

- Avec son schéma de connexion au format poster et ses prises parfaitement repérées grâce à leurs couleurs, ce kit est parfait pour ceux qui recherchent la simplicité d'installation.

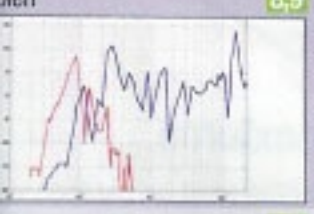
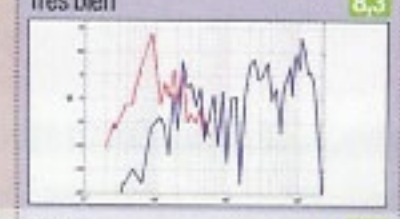
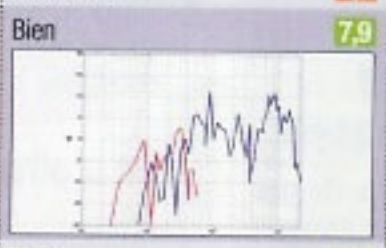
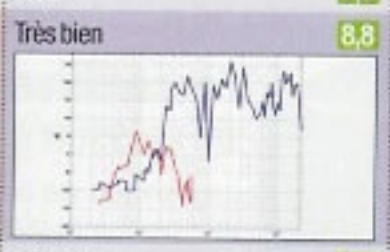
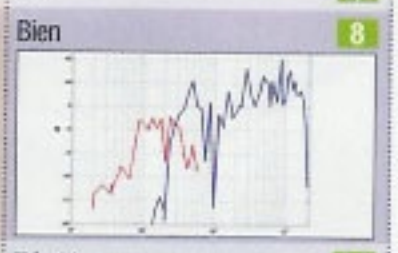
Note globale : 6,88 — Mention Bien

Qualité/prix : 5,5 — Mention Assez bien

179 euros

	Caractéristiques	1er Creative Megaworks THX 5.1 550	2e Creative Inspire T5400	3e Altec Lansing 5100
		8,4	7,1	8,4
1	Dimensions du caisson en mm (H x L x P)	328 x 264 x 294 mm	286 x 182 x 246 mm	307 x 163 x 350 mm
2	Puissance RMS du caisson / des enceintes avant / arrière / centre *	150 W / 70 W / 70 W / 70 W	22 W / 8 W / 8 W / 20 W	15 W / 5 W / 5 W / 15 W
3	Transformateur d'alimentation interne	Oui 10	Non 0	Oui 10
4	Réglage des graves / des aigus	Oui / Oui 10	Oui / Non 6	Oui / Oui 10
5	Témoin lumineux de tension	Oui 10	Oui 10	Oui 10
6	Prise casque	Oui 10	Oui 10	Oui 10
7	Satellites blindés / Caisson blindé	Oui / Non 8	Oui / Non 8	Oui / Non 8
8	Entrées analogiques supplémentaires	1 stéréo 6	1 stéréo 6	1 stéréo 6
	Facilité d'installation et confort d'emploi	7	5,8	6,7
9	Qualité du schéma de connexion	Très bien 10	Très bien 10	Très bien 10
10	Qualité de la notice	Bien 6,5	Passable 3	Assez bien 5
11	Possibilité de montage mural des satellites	Oui, trous de fixation	Oui, trous de fixation	Non
12	Type des connecteurs sur les satellites	Bornier à pince 9	Fixe sur les trois avants, bornier à pince sur les deux arrières 3	Fixe 0
13	Sérigraphie / Couleurs sur les connexions	En anglais / Uniquement sur les entrées 5,4	En anglais Uniquement sur les entrées 5,4	En anglais Oui 8,4
14	Type de télécommande	Filaire 4	Filaire 4	Filaire 4
15	Longueur du câble du PC au caisson	2,1 m 5,5	2,1 m 5,5	2 m 5
16	Longueur des câbles du caisson aux satellites centre / avant / arrière	3,1 m / 3,1 m / 5,15 m 9,7	2,05 m / 2,05 m / 5 m 6,4	3 m / 2 m / 5 m 7,9
17	Accessibilité des réglages / Emplacement de la prise casque	Bien / Sur télécommande 8,4	Bien / Sur télécommande 8,4	Bien / Sur télécommande 8,4
	Qualité sonore	7,7	7,3	6,6
18	Mesures de la distorsion harmonique	Bien 7,8	Très bien 8,2	Très bien 8,5
19	Mesures de la bande passante des enceintes (en bleu) / du caisson (en rouge) Les fréquences mesurées figurent en horizontal, l'axe vertical indiquant la puissance mesurée en dB.	Très bien 9,3 	Très bien 8,4 	Bien 7,2 
20	Régularité de la bande passante des enceintes et du caisson (à -5 dB)	Bien 7,8	Bien 7,5	Assez bien 5,7
21	Appréciation en film Dolby Digital par le jury	Bien 7,4	Bien 6,7	Assez bien 5,9
22	Appréciation en écoute de CD-Audio par le jury	Bien 7,1	Bien 6,5	Assez bien 5,7
	Contacts			
23	Numéro du service commercial	01 55 21 33 50	01 55 21 33 50	01 48 12 97 97
24	Adresse du site Web	http://fr.europe.creative.com	http://fr.europe.creative.com	www.alteclansing.com

(*) Données constructeurs

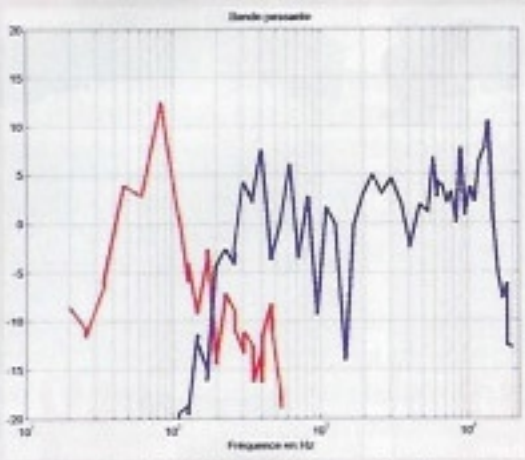
4e	5e	6e	7e	8e
Logitech Z-5300	**Altec Lansing 251**	**Philips A3.610**	**Trust 4500P 5.1 Home Theatre**	**Hercules XPS 510 Classic**
Pénalisé par quelques défauts, comme des fils un peu courts, le kit offre néanmoins un son de qualité apprécié par le jury.	• La longueur des fils de ce kit permet une installation dans une grande pièce, mais sans qu'il soit possible d'utiliser un casque. Dommage !	• Avec une qualité sonore décevante pour son prix, ce kit bénéficie toutefois de quelques avantages sur ses concurrents, comme une télécommande infrarouge et deux prises stéréo.	• La longueur des câbles de connexion de ce kit le destine à de petits espaces.	• Sans schéma de connexion, sans télécommande et sans prise casque, le prix de ce kit est réduit au minimum, mais le confort d'emploi aussi.
Note globale : 6,8 Mention Bien **Qualité/prix : 4,9** Mention Assez bien **230 euros**	**Note globale : 6,4** Mention Bien **Qualité/prix : 6,4** Mention Bien **99 euros**	**Note globale : 5,9** Mention Assez bien **Qualité/prix : 3,9** Mention Passable **270 euros**	**Note globale : 5** Mention Assez bien **Qualité/prix : 6,2** Mention Bien **60 euros**	**Note globale : 4,7** Mention Assez bien **Qualité/prix : 5,8** Mention Assez bien **60 euros**
5,8	5,8	6,7	3,8	3,8
2 x 300 x 365 mm	277 x 176 x 203 mm	265 x 240 x 372 mm	184 x 181 x 309 mm	247 x 170 x 210 mm
0 W / 35,25 W / 35,25 W / 39 W	25 W / 7 W / 7 W / 7 W	100 W / 20 W / 20 W / 20 W	15 W / 3 W / 3 W / 3 W	12 W / 3,5 W / 3,5 W / 3,5 W
i 10	Oui 10	Oui 10	Oui 10	Oui 10
i / Non 6	Oui / Non 6	Oui / Oui 10	Oui / Non 6	Oui / Non 6
10	Oui 10	Oui 10	Oui 10	Oui 10
10	Oui 10	Non 0	Non 0	Non 0
/ Non 8	Oui / Non 8	Pas parfaitement / Non 5,2	Oui / Non 8	Oui / Non 8
une 0	Aucune 0	2 stéréo 9,6	Aucune 0	Aucune 0
5,9	6,1	5,9	4,6	3,3
ez bien 6	Très bien 10	Assez bien 6	Assez bien 6	Aucun 0
sable 4	Assez bien 5	Assez bien 5	Passable 4	Passable 4
trous de fixation dans ed rotatif	Oui, trous de fixation	Oui, trous de fixation dans le pied inclinable	Non	Oui, trous de fixation
0	Fixe 0	Fixe 0	Fixe 0	Fixe 0
nglais 8,4	En anglais Oui 8,4	En anglais / Non 2,4	En anglais / Oui 8,4	En anglais / Oui 8,4
e 4	Aucune 0	Filaire et infrarouge 10	Aucune, mais l'amplificateur est séparé du caisson 4	Aucune 0
5	3 m 10	1,95 m 4,75	1,6 m 3	1,8 m 4
m / 1,85 m / 4,4 m 6,1	3 m / 3 m / 5 m 9,6	3 m / 5 m / 5 m 9,6	1,6 m / 1,6 m / 4 m 4,1	2 m / 2 m / 4 m 5,4
/ élécommande 8,4	Assez bien / Sur enceinte avant droite 6,6	Très bien / Aucune 4	Bien / Aucune 2,2	Passable / Aucune 1,2
7,4	6,6	5,6	5,5	5,5
7,8	Assez bien 5,9	Assez bien 4,7	Bien 7,3	Bien 6,3
bien 8,9	Très bien 8,3	Bien 7,9	Très bien 8,8	Bien 8
				
6,8	Bien 7,9	Bien 7,3	Très bien 8,3	Très bien 8,3
7,2	Bien 6,5	Assez bien 5,4	Passable 3,5	Passable 4,4
6,8	Bien 6,4	Assez bien 5,3	Passable 3,9	Passable 3,9
162 34 13	01 48 12 97 97	01 64 80 54 54	01 48 17 49 00	0892 69 00 24
logitech.fr	www.alteclansing.com	www.consumer.philips.com	www.trust.fr/home	www.hercules.fr

TEST LABO TESTS

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

Creative Megaworks THX 5.1 550

Gagnant !



On aime… la qualité sonore

La qualité sonore des kits est évaluée en deux étapes. Dans un premier temps, les ingénieurs du labo ont effectué des mesures physiques rigoureuses à l'aide d'un oscilloscope. Pour les enceintes et le caisson de basses du Creative Megaworks THX 5.1 550, elles ont révélé une excellente bande passante, régulière de surcroît. Un gage de qualité que le jury a confirmé dans un deuxième temps : le rendu sonore, qu'il s'agisse d'un film Dolby Digital sur DVD choisi pour ses scènes spectaculaires ou d'un CD-Audio à la musique plus douce, a été jugé tout aussi satisfaisant. On n'en attendait pas moins d'un modèle vendu 359 euros… ■

On aime… les câbles entièrement démontables

Sur les kits de ce comparatif, les câbles qui relient les satellites au caisson ne peuvent pas être débranchés côté satellites. A l'exception notable des enceintes arrière du Creative Inspire T5400 et du kit Creative Megaworks THX 5.1 550. Sur ce dernier, les satellites sont tous dotés de borniers à pince où vient se coincer l'extrémité du câble. Une aubaine si la longueur des fils est trop courte pour la pièce à équiper ou si l'un des câbles vient à être endommagé ■

On n'aime pas… le repérage des connexions

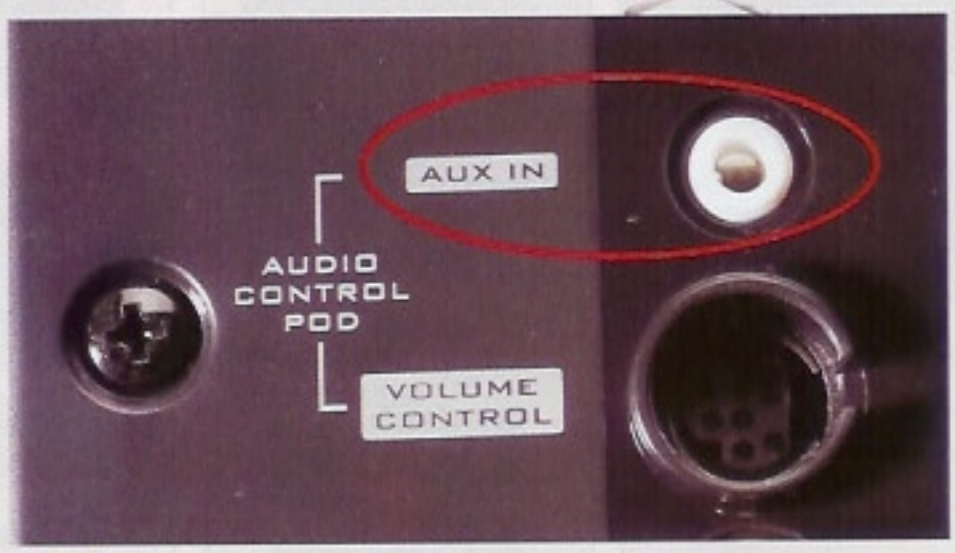
Comme ces kits doivent être reliés aux sorties 5.1 de la carte son du micro, trois cordons relient le caisson de basses au PC. Ensuite, les cinq enceintes sont chacune reliées au caisson. Soit au total huit fils à connecter, sans compter le cordon d'alimentation du kit ! Heureusement, sur la plupart des modèles, un code de couleurs permet d'identifier les prises, ce qui simplifie grandement l'installation. C'est pourquoi il est dommage que Creative n'ait pas cru bon de colorer les connexions des câbles reliant les enceintes au caisson ■

On n'aime pas… l'encombrement du caisson de basses

Le caisson de basses de ces kits peut être placé n'importe où : sur ou sous le bureau, même légèrement décalé. Mais celui du Creative Megaworks THX 5.1 550, comme celui du Logitech Z-5300, est très imposant. Il sera difficile de lui trouver une place où il passera inaperçu ■

Creative Inspire T5400

Qualité/prix



On aime… l'entrée analogique stéréo

Comme plusieurs des modèles testés, le Creative Inspire T5400 dispose, en plus de l'entrée six canaux pour brancher les enceintes, d'une entrée analogique stéréo. Celle-ci permet de connecter sur le kit divers appareils, comme un baladeur MP3 ou une carte TV ■

On aime… le rapport qualité/prix

A seulement 99 euros, le kit Inspire T5400 de Creative est plus de trois fois moins cher que le gagnant ! On pourrait craindre qu'une telle différence de prix se répercute significativement sur la qualité sonore : il n'en est rien ! Ce kit dispute même la deuxième place sur ce critère au Logitech Z-5300. Les budgets serrés opteront donc pour cette excellente affaire sans états d'âme. Les autres… réfléchiront ■

On n'aime pas… l'absence de manuel

Dans l'ensemble, les notices des produits informatiques ont progressé en qualité. Ce n'est malheureusement pas le cas des notices qui accompagnent les kits de ce comparatif. Au mieux, il faut se contenter d'un manuel succinct, le plus souvent dépourvu d'illustrations. Creative va plus loin : le kit Inspire T5400 est tout simplement livré sans manuel ! Un poster détaille quand même l'installation des enceintes ■

On n'aime pas… le transformateur externe

Les enceintes sont alimentées via le caisson de basses, qui est relié au secteur par un cordon. Or, seul le Creative Inspire T5400 ne dispose pas d'un transformateur interne. Par conséquent, sa prise secteur est reliée à un bloc inesthétique qui traîne par terre ■

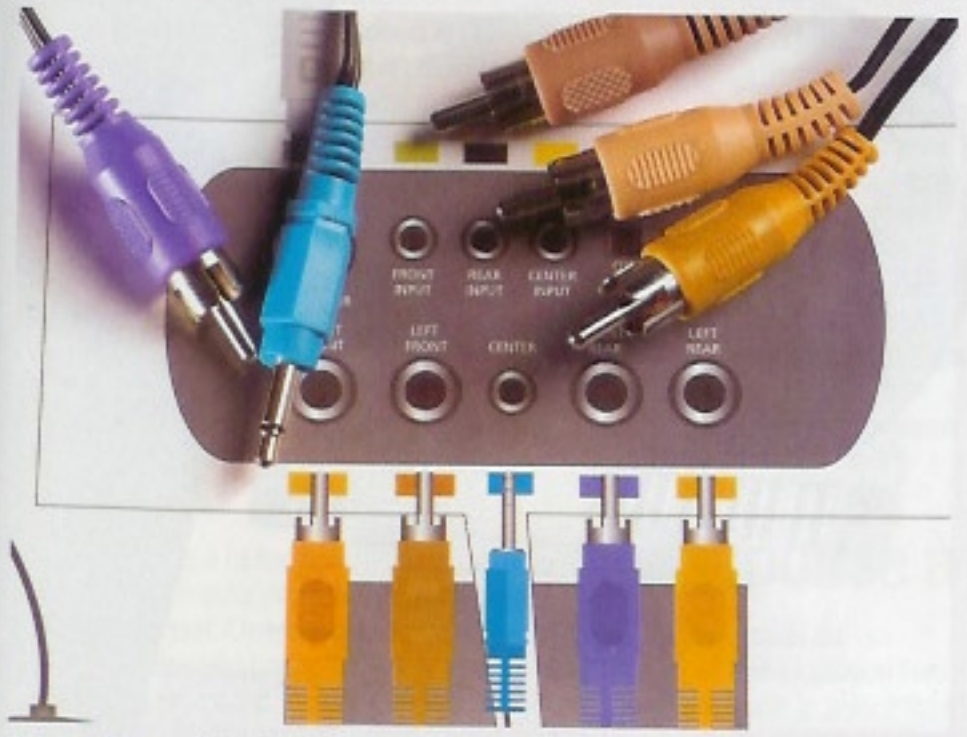
Les autres modèles : on aime, on n'aime pas…

Logitech Z-5300

On aime… la qualité sonore

Vendu 130 euros de moins que le Creative Megaworks THX 5.1, le kit Logitech Z-5300 offre des qualités sonores similaires. Faible distorsion du signal et bande passante généreuse et régulière assurent à ce kit une reproduction sonore fidèle. La puissance du caisson et des enceintes, supérieure à celle des autres modèles, permet de bien s'immerger dans un film ou un jeu sans altérer le plaisir d'écoute de CD-Audio ou de fichiers MP3 ■

Altec Lansing 5100



On aime… l'installation facilitée

Grâce à la fois à des prises de différentes couleurs et à un schéma de connexion lisible et clair, ce kit est l'un des plus faciles à installer. D'autres modèles de ce comparatif pourraient s'en inspirer… ■

On n'aime pas… le montage mural non prévu

C'est un de ces détails qui peuvent faire la différence au moment de choisir. Sur six des huit kits testés, des trous de fixation sur les enceintes permettent de les accrocher au mur, ce qui fait gagner de la place et évite d'avoir à acheter des pieds. Seuls l'Altec Lansing 5100 et le Trust 4500P 5.1 Home Theatre n'offrent pas cette solution ■

Altec Lansing 251

On aime… le rapport qualité/prix

Le kit Altec Lansing 251 se classe juste derrière le Creative Inspire T5400 en termes de rapport qualité/prix et, selon le jury, fait jeu égal avec celui-ci pour l'écoute de CD-Audio. On remarquera juste des basses moins intenses et une reproduction musicale un peu moins équilibrée quand on le compare au vainqueur du comparatif. Ce qui est très honorable pour un kit vendu 99 euros ! ■

Philips A3.610

On aime… la télécommande infrarouge

C'est un avantage appréciable sur ses concurrents : le kit Philips A3.610 est doté de deux télécommandes, l'une filaire (comme sur les autres kits), l'autre à infrarouge. Une attention qui ne fait toutefois pas oublier l'absence de prise casque ■

On n'aime pas… le rapport qualité/prix et l'absence de code couleurs sur les fils

Pour un kit vendu 270 euros, on peut espérer un minimum de qualité. Or, du point de vue sonore, le Philips A3.610 se distingue par une distorsion harmonique plus élevée que ses concurrents et, à l'écoute, par un rendu sonore jugé médiocre. De plus, nos ingénieurs ont remarqué que ses enceintes ne sont pas parfaitement blindées, ce qui signifie qu'il ne faut pas les placer trop près d'un écran. C'est aussi le seul kit de ce comparatif avec des connecteurs rigoureusement identiques sur ses câbles : aucune différenciation de couleurs ne facilite un minimum le montage ■

Trust 4500P 5.1 Home Theatre

On n'aime pas… la longueur des câbles

Pour profiter de l'effet surround offert par un kit 5.1, il est nécessaire de placer les enceintes assez loin les unes des autres. La longueur des câbles du Trust 4500P 5.1 Home Theatre, particulièrement réduite, ne laisse pas beaucoup de marge et le destine à l'équipement de petites pièces ■

Hercules XPS 510 Classic

On n'aime pas… l'absence de prise casque

Pour les utilisations nocturnes, il est très pratique de disposer d'une prise casque. Celle-ci évite d'avoir à ramper derrière le micro pour remplacer les prises enceintes par celle du casque. Malheureusement, l'Hercules XPS 510 Classic n'en dispose pas ! D'une manière générale, le faible prix de ce kit (moins de 10 euros l'enceinte !) se répercute sur ses équipements et sa qualité sonore, jugée médiocre ■

Des infos insolites pêchées sur le Net

Le clin d'œil des lecteurs

Chaque semaine, nous sélectionnons le meilleur clin d'œil déniché par vous sur Internet: un site, une page, une image, etc. Cette semaine, le vainqueur recevra en cadeau le CD-Rom **Redshift 5** édité par Mindscape.

Click on image to enlarge

★ Full Specs | ship It

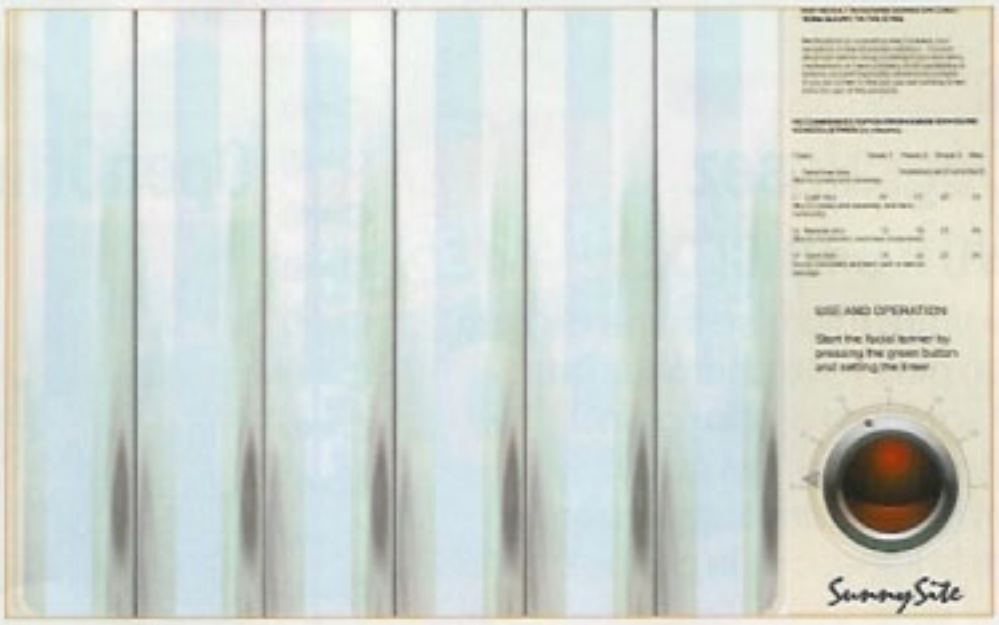
Un **beau** cadeau

Vous qui êtes à la recherche d'un cadeau original, achetez un bateau... mais pas n'importe lequel. Optez pour un porte-avions américain! Succès garanti. Mieux vaut quand même avoir un peu d'argent de côté, car cela vous coûtera la bagatelle de 6450000 dollars. Merci à Vicky Bazombanza, de Paris 13, pour ce clin d'œil.

Fumez où vous voulez!

Dure dure, la vie du fumeur aux Etats-Unis. Impossible d'en griller une dans un lieu public, au bureau, au café ou au restaurant, sous peine d'amende et de procès. Certains ont donc imaginé des stratagèmes pour contourner le problème. Avec la Nicosphère, on peut fumer sans déranger. Et seule l'atmosphère du fumeur reste enfumée. L'appareil est en fait une sorte de casque de cosmonaute... Tout ça est bien sûr un immense gag. Pour s'en persuader, il n'y a qu'à regarder la fausse pub, elle est en anglais mais hilarante!
www.nicosphere3000.com

Bronzez au bureau

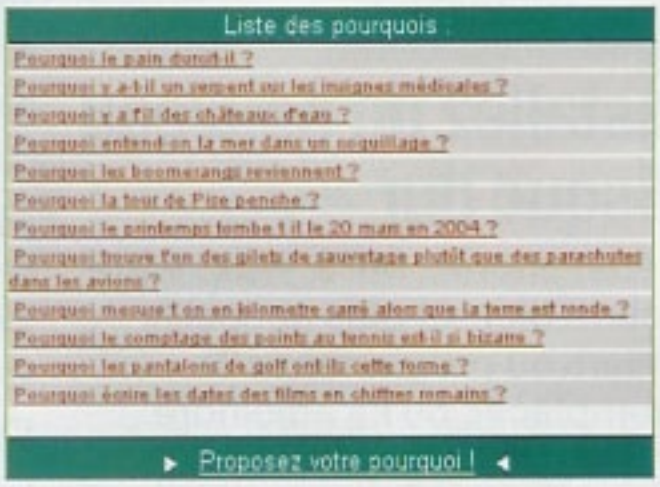


C'est bientôt l'été. Encore quelques semaines et vous partirez en vacances à l'assaut des plages. D'ici là, vous n'échapperez pas aux couvertures de magazines sur les régimes ou les maillots de bain. Peut-être même sur la meilleure façon de bronzer.

Eh bien justement, voici la toute dernière façon de bronzer: la bronzette en ligne à l'aide d'UV virtuels, à pratiquer au bureau ou à la maison, gratuitement, sans temps limité et sans risque! Connectez-vous sur le site, mettez vos lunettes de soleil et allumez la lampe en activant le «Timer», c'est-à-dire le gros bouton situé du côté droit. Vous l'aurez compris, il s'agit d'un gag et vous n'aurez finalement pas meilleure mine... Alors, remettez-vous au travail!
http://home.wanadoo.nl/flash5/sunnysite/movie1.html

Réponse **à tout**

Pourquoi dit-on *«Allo»* lorsque l'on décroche le téléphone? Depuis quand porte-t-on des noms de famille? Pourquoi la tour de Pise penche-t-elle? Pourquoi dit-on *«OK»* pour donner un accord? Pour connaître les réponses à ces questions et pour en poser de nouvelles, rendez-vous sur le site des Pourquoi. Sur ce site participatif, questions et réponses sont toutes rédigées par les internautes. Au moment où nous écrivons ces lignes, on en trouve près de 200, dans des domaines variés: histoire et géographie, physique et chimie, astronomie, animaux, expressions. Attention pourtant: n'allez pas prendre tout ce que vous lirez pour argent comptant, chacun étant libre de donner sa réponse, même la plus farfelue!
www.pourquois.com



L'énigme de la semaine

Chaque semaine, Micro Hebdo vous propose une petite énigme à résoudre. Faites jouer vos neurones...

Daniel aime le Minnesota plus que l'Iowa. Il aime le Wisconsin plus le Missouri. Il aime l'Ohio plus que le Maine, et New York plus que le Vermont.

Pourquoi?

Réponse la semaine prochaine.

L'énigme de la semaine dernière:

Brèves de bureau

La vie de bureau n'est pas un long fleuve tranquille. Voici dix exemples de discussion que l'on pourrait y entendre.

- Notre chef est décédé. C'est très triste, évidemment. Mais qui est l'autre personne décédée?
- L'autre personne?
- Ben, oui. Sur le faire-part, il était écrit: *«Avec lui disparaît notre meilleur collaborateur...»*
- Durant, c'est la quatrième fois que vous arrivez en retard cette semaine. Que dois-je en conclure?
- Que nous sommes jeudi, chef!

Deux chefs d'entreprise discutent:
- Comment fais-tu pour que tes employés arrivent toujours à l'heure au boulot?
- C'est très simple: 30 employés et seulement 20 places de parking.
- Ne me considérez pas comme votre chef, mais plutôt comme un ami qui a toujours raison.
- Tant que mon chef donnera l'illusion de beaucoup me payer, je donnerai l'illusion de beaucoup travailler.
- Nous ne pouvons, hélas, pas vous engager. Nous n'avons pas de travail pour vous.
- Oh, vous savez, moi ça ne me dérange pas!

Le chef hurle à sa secrétaire:
- Qui vous a dit que vous pouviez vous permettre de ne rien foutre, sous prétexte que je vous ai embrassé quelques fois?
- La secrétaire (en se marrant): Mon avocat!
- Pourquoi Durant ne fiche-t-il rien aujourd'hui?
- Il remplace le chef.

http://olimask.skynetblogs.be/?date=20031109&number=1&unit=weeks

Au sommaire du n° 318 de *Micro Hebdo*

En couverture

Dégraissez votre micro !

● Votre micro se traîne de plus en plus ? Ne cherchez pas : il souffre d'embonpoint ! Faites-lui suivre la cure d'amaigrissement que nous vous proposons pour qu'il retrouve la ligne… et la pêche !

Le labo a testé

TEST

Neuf imprimantes photo à jet d'encre

● Pour effectuer des montages ou des impressions personnalisées, mieux vaut imprimer ses photos numériques chez soi. Pour vous aider à choisir un modèle à la hauteur, *Micro Hebdo* a passé au crible neuf imprimantes à jet d'encre spécial photo de 149 à 419 euros.

Matériels

Installez un nouveau disque dur

● Vidéos, photos, MP3, jeux : votre disque dur ne pourra bientôt plus accueillir de nouveaux fichiers ou programmes ? Vous pouvez le remplacer, ou lui adjoindre un deuxième disque dur en renfort. Il suffit de suivre notre pas à pas tout en images.

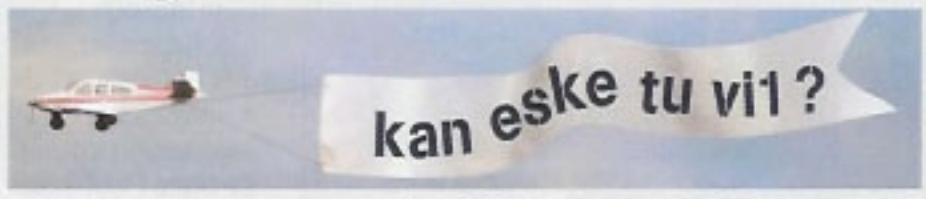
Logiciels

OpenOffice.org Writer contre Word

● Writer, le traitement de texte de la suite gratuite OpenOffice prétend concurrencer Word. Quels sont leurs avantages et leurs défauts respectifs ? Réponse dans ce face à face.

Mobiles et portables

Envoyez des SMS sans mobile



ALEX FREUND/GETTY IMAGES

● On peut se passer de téléphone mobile pour envoyer des SMS. De nombreux sites permettent de le faire à partir de votre PC… Revue de détail des tarifs et des services.

Images et sons

Comment graver votre premier DivX

● Découvrez étape par étape, comment graver vos vidéos sur un CD au format DivX. De quoi exploiter pleinement le potentiel de votre nouvelle platine DivX de salon !

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) : 60 € au lieu de 81,60 €* PPVL79 ☐ **6 mois** (26 numéros) : 35 € PPVE79

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 pouvez accéder aux informations vous concernant et procéder éventuellement aux rectifications nécessaires auprès du service Diffusion du Groupe TESTS.