Micro hebdo N° 521

Simplifiez-vous la vie

Micro hebdo N°521

NUMÉRO 1 DE LA PRESSE INFORMATIQUE

BANC D'ESSAI

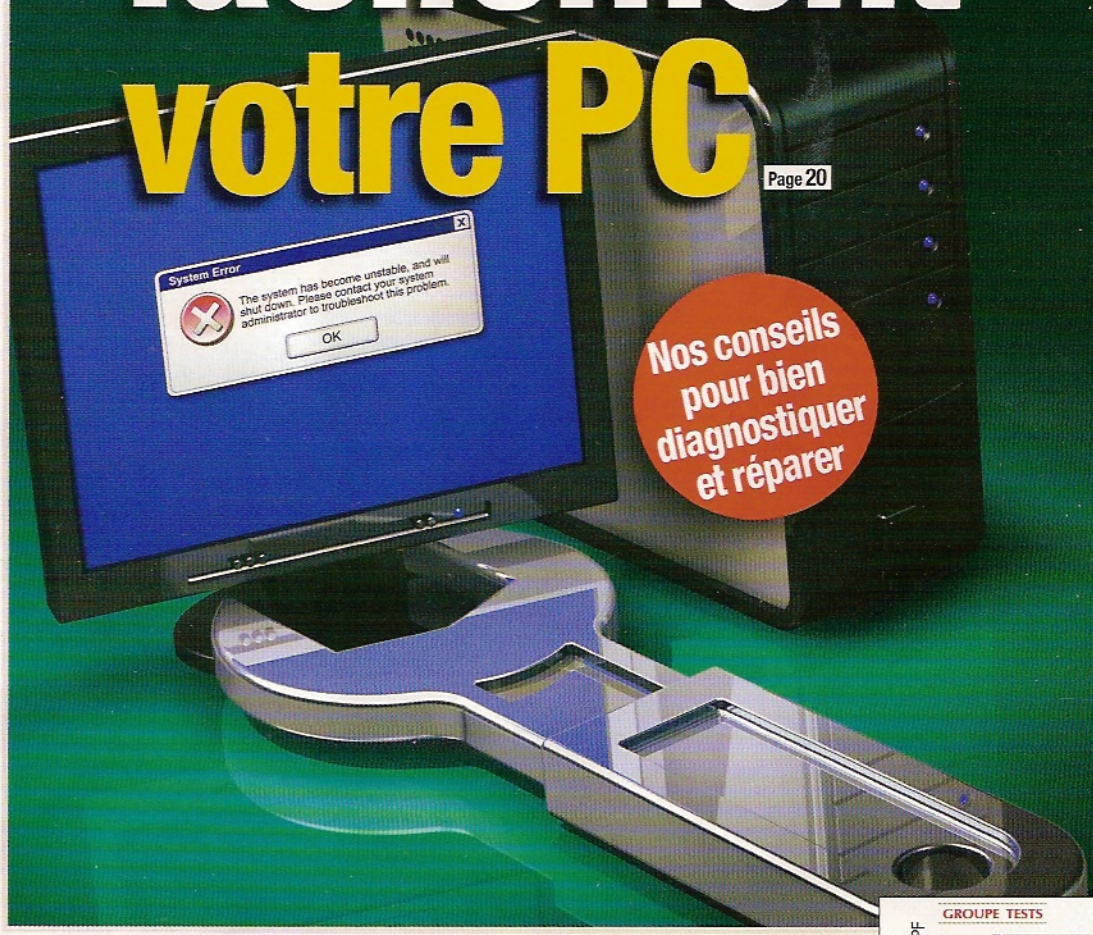
Le mini-portable Packard Bell à 399 euros !

Page 28

1,80 € www.01net.com
Tous les jeudis
Semaine du 10 au 16 avril 2008

Dépannez facilement votre PC

Page 20



Nos conseils pour bien diagnostiquer et réparer

Logiciels

Créer des étiquettes avec OpenOffice Writer Page 32

La rédaction a testé

5 jeux de stratégie militaire au tour par tour Page 44

Reportage

La justice passe au numérique Page 26

Le labo a testé

A partir de 110 euros

9 cadres photo numériques

Page 50

GROUPE TESTS
Hebdomadaire • 10 avril 2008
France métro : 1,80 € • DOM : 2,50 € • TOM : 580 XPF
Belgique : 1,85 € • Luxembourg : 1,85 €
Suisse : 3,90 FS • Canada : 4 $C • Maroc : 16 Dh
T 03228 - 521 - F: 1,80 €

Sommaire

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

On en parle

4 La justice fait taire le Web communautaire

• La radio numérique se profile à l'horizon • Qui est responsable des plantages de Vista ?

5 • Un mini-Photoshop... gratuit et en ligne ! • Télécommande universelle à deux pattes

6 • Des triple-cœurs chez AMD • XP, l'ultime mise à jour

Ça vient de sortir

8 ClickImpôts Plus accompagne le contribuable

• Un 22 pouces paré pour la HD • Votre iPod passe à la radio

9 Le PC de la semaine Packard Bell iMax J7150 : compact, mais costaud

10 Un trois-en-un pour Mac mais aussi pour PC

C'est vous

12 Le courrier du docteur Micro

• Qui peut réparer mon disque dur ? • Linux, l'invulnérable ? • Où acheter Windows XP ? • Des CD-Audio illisibles

13 Sur le forum de Micro Hebdo

15 L'avis de notre avocat Les bornes Wi-Fi conserveront les données de connexion durant un an

En couverture

20 Dépannez votre micro

Apprenez à diagnostiquer et à réparer les pannes les plus lourdes qui touchent votre PC.

La visite du labo

18 Des tests au service du consommateur

Reportage

26 La justice plaide en faveur du numérique

Tous les tribunaux de grande instance de France se mettent progressivement à l'heure de l'e-barreau.

Matériels

28 Un mini-portable à la sauce Windows XP

La rédaction a testé L'EasyNote XS 10 est un nouveau petit portable de 7 pouces pour les nomades, de la même veine que l'EeePC.

Logiciels

30 Pas à pas • MyBooo version bêta • OpenOffice.org Writer 2.3.1 • Google Documents

35 Trucs et astuces • Windows XP et Vista • Excel 2000 à 2003 • Picasa 2.7.0

Internet

38 Les mondes virtuels piègent-ils nos enfants ?

La rédaction a testé Quatre communautés virtuelles pour les petits et les ados

42 Nouveautés Nos ancêtres les Gaulois du Sud • Tout savoir sur les Prud'hommes • La webTV orientée art et culture • En mai, fais ce qu'il te plaît

CD-Rom et jeux

44 Changez le cours de l'Histoire

La rédaction a testé Cinq jeux de stratégie militaire

48 Nouveautés • Mario Kart Wii • Turning Point, Fall of Liberty • Gran Turismo 5 Prologue • Namco Museum DS • Go Diego ! Mission Safari

High-tech TEST

50 Vos photos bien cadrées

Le labo a testé Neuf cadres photo à partir de 110 euros

Guide Micro Hebdo

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

58 Au sommaire du numéro suivant

PHOTO DE COUVERTURE : ISTOCKPHOTO

Ce numéro comporte un encart abonnement jeté

Incompatibilité d'humeur informatique

J. DOMINE

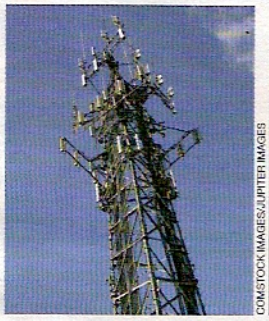
Ivan Roux
Rédacteur en chef

La panne d'ordinateur n'arrive pas tous les jours, heureusement. Mais quand cette satanée machine se met à faire des siennes, il y a quatre options : on sait réparer ; on confie l'engin à quelqu'un qui sait (le copain informaticien) ; on renvoie tout au service après-vente ; ou bien on pique une crise de nerfs.

La dernière panne que j'ai due affronter m'a coûté un ongle – et pourtant j'arrive à me débrouiller. Je suis tombé sur un vrai casse-tête : j'avais branché un nouvel écran 24 pouces à mon PC qui ne connaissait qu'un modèle 19 pouces jusqu'alors. Horreur ! L'écran a fonctionné par intermittence, s'éteignant parfois 30 secondes, parfois plus longtemps, toujours de façon imprévisible. J'ai vainement cherché la raison pendant une semaine. J'ai tout vérifié : le pilote de l'écran, les câbles, les branchements, j'ai essayé ceci puis cela. Impossible de déterminer le maillon faible. Puis, en dernier ressort, je tente le tout pour le tout. Je remplace la carte graphique du PC par un modèle plus ancien. Et bingo ! Depuis, mon écran fonctionne à merveille, m'offrant de magnifiques images sans plus jamais aucune coupure. Je n'ai toujours pas trouvé la cause technique de ce que j'oserai finalement appeler une « incompatibilité d'humeur » entre matériels.

La radio numérique se profile à l'horizon

Le coup d'envoi de la radio numérique a été lancé jeudi 27 mars par le Conseil supérieur de l'audiovisuel, avec le premier appel à candidatures pour l'attribution des canaux. Dans un premier temps, dix-neuf zones, correspondant aux plus grandes agglomérations françaises, se verront attribuer, localement, entre 35 et 44 canaux. Avec 62 canaux, Paris, qui dispose déjà de 54 fréquences FM, augmentera légèrement son panel audio. Les radios FM existantes seront prioritaires. Les premières stations devraient émettre début 2009... pour ceux qui auront, d'ici là, acheté un récepteur numérique ■ *SV*



COMSTOCK IMAGES/JUPITER IMAGES

2007, l'année du squat

Selon l'Organisation mondiale de la propriété intellectuelle, un nouveau jeu à la mode est en train de monter en puissance sur Internet : le cybersquatting. Il s'agit tout simplement du dépôt illégitime d'un nom de domaine, de l'usurpation d'une marque ou du nom d'une célébrité. Pas moins de 2156 plaintes ont été reçues et tranchées par l'OMPI en 2007, soit une augmentation de 18 % par rapport à 2006. La France est, derrière les Etats-Unis et devant le Royaume-Uni, dans le trio de tête des pays d'où proviennent les plaintes ■ *SV*

Mais qui est responsable des plantages de Vista ?

Aux Etat-Unis se déroule actuellement un procès en Class Action (action de groupe) contre Microsoft. Les plaignants accusent le géant du logiciel de les avoir abusés avec la mention Vista Capable, appliquée à des machines incapables de faire tourner le système d'exploitation correctement avec toutes ses options. Pour sa défense, Microsoft a fourni des pièces intéressantes lors des audiences. Ainsi apprend-on qu'en 2007, 28,8 % des rapports d'erreurs émis par Vista lors d'un plantage occasionné par un problème de pilote étaient imputables à nVidia. Contre moins de 10 % à ATI. Ce chiffre, s'il rappelle que ces dysfonctionnements sont souvent dus à des logiciels tiers, reste à nuancer tant qu'on ne connaît pas les parts de marché des deux spécialistes des cartes graphiques ■ *SC*

En hausse

Le Wi-Fi

▶ Vous avez parfois du mal à faire passer le signal Wi-Fi entre certaines pièces de votre logement ? Tenez-vous bien : Intel a fait la démonstration d'une connexion Wi-Fi à 6 Mbit/s à 96,5 kilomètres de distance ! La technologie Rural Connectivity Platform (RCP) employée tient moins à des composants matériels qu'à un traitement logiciel original du signal Wi-Fi. Le Wi-Fi est-il en passe de détrôner le WiMAX avant l'apparition de celui-ci ?

En baisse

La fourniture de batteries

▶ Le 3 mars dernier, un incendie a ravagé en Corée une usine de LG Chem, la division chimie du groupe LG. Cette unité fabriquait des batteries destinées aux portables pour HP, Dell et Asus. Pour ces constructeurs, cet accident pourrait avoir des conséquences néfastes sur la livraison de produits pour le deuxième trimestre 2008. Affaire à suivre...

La justice fait communauta

Des juges viennent de faire trembler le monde du Web 2.0 français. Suite au dépôt d'une plainte de l'acteur Olivier Martinez pour atteinte à sa vie privée, trois sites ont été déclarés coupables, en référé, par le tribunal de grande instance de Paris. Leur faute consiste à avoir relayé un lien pointant vers un site tiers évoquant une rumeur sur la vie sentimentale de l'acteur. Dix-sept autres sites sont en attente de jugement sur le même sujet. Eric Dupin est l'auteur de Fuzz.fr, l'un des trois sites incriminés. En tant que tel, il a été condamné à payer 1 000 euros de dommages et intérêts ainsi que 1 500 euros de remboursement de frais de justice à la partie adverse. Là où le bât blesse et où le petit monde du Web français s'agite, c'est que Fuzz.fr est un agrégateur de liens : il ne publie que des liens fournis par ses utilisateurs, de façon automatique, sans réelle intervention de la part d'Eric Dupin.

Une décision qui fait peur

Le renouveau du Web, la promesse magique du Web 2.0, c'était bien cela : des sites qui s'alimentent et produisent du contenu pour et par l'internaute. Le législateur semblait l'avoir compris, en introduisant dans la loi sur l'économie numérique, la LCEN, une distinction

Le chiffre de la semaine

12 616

C'est le nombre d'objectifs qu'embarque un appareil photo numérique très spécial mis au point par l'université de Stanford. Avec ses modestes 3 mégapixels, cette étrange machine serait capable de capturer des images avec une profondeur de champ infinie (la zone de netteté d'une photo) mais aussi d'enregistrer des données de distance permettant de restituer des images en relief.

UFC gagne contre le site de vente Cdiscount

Les vendeurs n'hésitent pas à introduire dans leurs conditions de vente des clauses à leur avantage et au détriment des acheteurs. Une pratique qui a cours même lorsque le contenu de ces clauses contrevient au droit en vigueur. Les commerçants en ligne ne font pas exception à la règle.
Suite à une plainte déposée par UFC-Que Choisir il y a cinq ans, le tribunal de grande instance de Bordeaux vient d'épingler le site Cdiscount. Treize clauses ont été jugées abusives et illicites. Ont été retoquées, entre autres, la clause instituant, lors d'un défaut de livraison, le remboursement sous la forme unique de bons d'achat ou celle considérant les délais de livraison annoncés comme des délais « moyens » alors que la loi impose d'indiquer un délai limite.
Dans tous les cas, y compris sur Internet, les vendeurs doivent se souvenir que la Loi est la règle, et non pas leur bon vouloir ■ *SV*

taire le Web ire

à faire dans le cas des sites communautaires entre le statut d'hébergeur et celui d'éditeur. Les sites estampillés Web 2.0, alimentés par leurs utilisateurs, ne seraient que des hébergeurs, dont la responsabilité n'est pas aussi facilement engagée que celle de l'éditeur.

Avec l'interprétation du tribunal de grande instance de Paris, et si celle-ci fait jurisprudence, Google pourrait tout aussi bien être attaqué pour peu que le lien vers l'information attentatoire à la vie privée remonte dans les premiers liens, après une recherche sur « Olivier Martinez ». Ce n'est donc pas un hasard si l'Association des services Internet communautaires s'émeut de la décision de justice. Au sein de l'Asic se retrouvent en effet AOL, Google, Yahoo!, Dailymotion, etc.

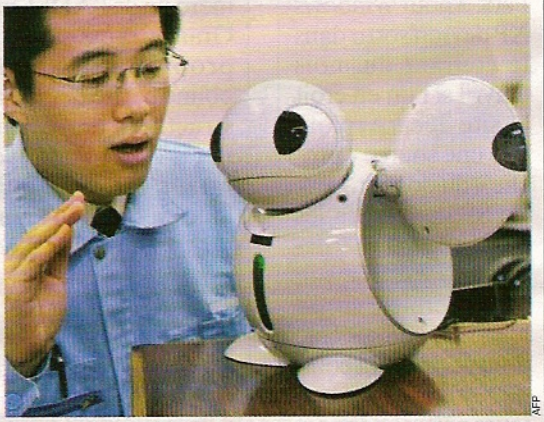
La décision du TGI de Paris n'est qu'un référé, et comme tel susceptible de changement, un espoir sérieux auquel s'accroche l'Asic. En attendant, Fuzz.fr a fermé ses portes ■

Stéphane Viossat

Le meilleur de YouTube selon les internautes

Pour les cerveaux, il y a le Nobel. Pour le cinéma, les Césars. Et pour les « vidéos les plus intéressantes postées sur YouTube », il y a les YouTube Video Awards. Alors pour savoir qui, du bébé rieur ou du singe mathématicien, recevra le plus de votes dans sa catégorie, rendez-vous sur le site http://fr.youtube.com/ytawards07winners et donnez votre avis ■ *SV*

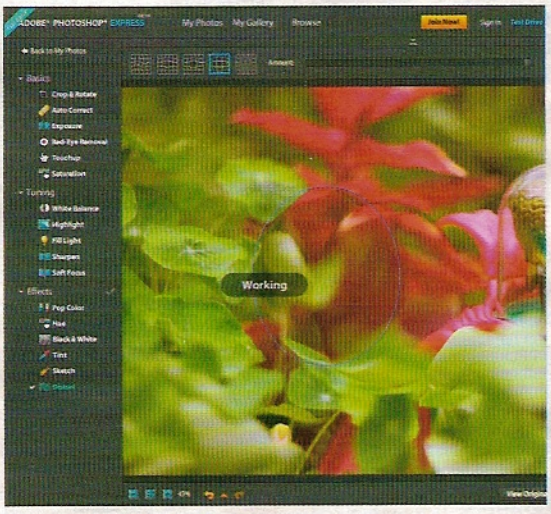
Une télécommande universelle à deux pattes



Ce robot très *kawaï* (mignon en japonais) avec ses grands yeux noirs se prénomme ApriPoco. Né dans les laboratoires de Toshiba, ApriPoco ne mesure que 21 cm et est destiné à prendre place dans les foyers nippons comme remplaçant des multiples télécommandes de la maison. Il suffira de le programmer pour qu'il exécute certaines actions sur une simple injonction vocale. ApriPoco devrait aussi être capable d'effectuer des tâches à distance via Internet et même de surveiller la maison pendant l'absence de ses propriétaires, grâce aux caméras qu'abritent ses grands yeux ■ *SC*

Un mini-Photoshop... gratuit et en ligne !

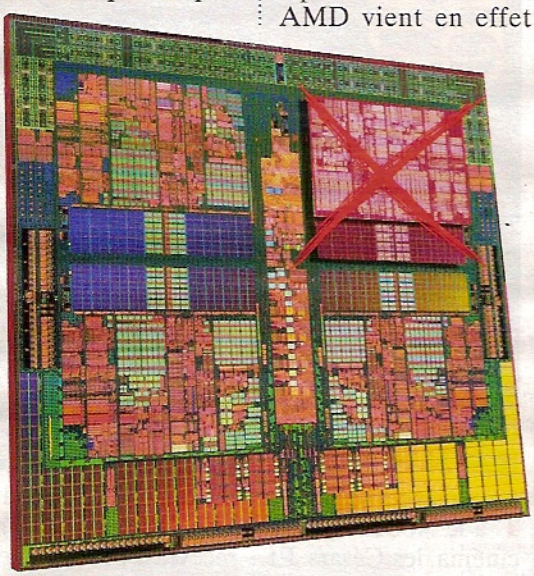
Annoncé depuis longtemps, Photoshop, le logiciel de retouche d'images phare d'Adobe, vient d'accoucher d'un petit frère destiné aux internautes : Photoshop Express, à utiliser dans un navigateur à l'adresse www.photoshop.com/express/



On connaissait déjà de nombreux logiciels en ligne de ce type, comme le bluffant Picnik, et on attendait des merveilles de la part d'Adobe. On est donc un peu déçus par le nombre limité d'effets proposés, même si l'interface, en anglais uniquement, est particulièrement simple et bien faite. Lorgnant également du côté des logiciels d'hébergement de photos, comme Picasa, Photoshop Express propose à son tour un espace pratique de 2 Go de stockage accessible à tout un chacun ■ *SV*

Des triple-cœurs chez AMD

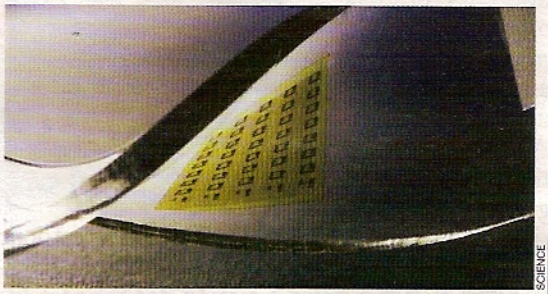
On connaissait les double-cœurs et les quadruple-cœurs, il faudra désormais compter avec les triple-cœurs. Le fondeur AMD vient en effet d'annoncer sept nouvelles références dans sa gamme de puces Phenom. Aux côtés des cinq processeurs haut de gamme X4 (9100, 9550, 9650, 9750 et 9850), qui sont des quadruple-cœurs cadencés à 2,5 GHz, apparaissent les processeurs X3 (8400 et 8600). Ces deux modèles sont en fait des X4 dont l'un des cœurs est désactivé. Le but de la manœuvre est de contrer le Core 2 Duo d'Intel en positionnant dans la même gamme de prix une puce avec un cœur de plus ■ *SC*



Il est pas beau mon MP3 ?

Si vous pestez contre la qualité dégradée de la musique sur Internet, en accusant la trop faible qualité des MP3 à 128 kbit/s, allez donc faire un tour sur le site http://Mp3orNot.com Preuve par le son, il est souvent très difficile de faire la différence entre un encodage « de qualité » et un autre. Pour information, à la rédaction de *Micro Hebdo*, nous sommes plus de 80 % à nous être trompés… ■ *SV*

Des processeurs souples



SCIENCE

Une université de l'Illinois, aux Etats-Unis, a mis au point une puce aux propriétés physiques étonnantes. Composé d'une mince feuille de silicium prise en sandwich entre deux lamelles de plastique, ce circuit intégré extrafin pourrait être plié et roulé sans se briser. Il serait aux composants classiques ce que le roseau est au chêne. Ces puces flexibles pourraient à l'avenir trouver leur place dans de nombreuses applications, dans des appareils ultraminiaturisés, des livres électroniques, des écrans plats ou encore dans des vêtements dits intelligents, capables de réaliser un monitorage de vos fonctions vitales ou d'intégrer un téléphone ou un baladeur MP3 ■ *SC*

XP, l'ultime mise à jour

Tous ceux qui n'ont pas encore franchi le pas en choisissant Vista l'attendent avec impatience. Le Service Pack 3 pour Windows XP devrait sortir dans le courant du mois d'avril si l'on en croit le site Tech Arp qui cite une source « proche » du dossier.
Le SP3 intégrera les mises à jour de XP depuis le SP2, et il devrait être la dernière grosse mise à jour du système dont la fin de la commercialisation est toujours prévue pour cet été ■ *SC*

Ils sont fâchés avec France Télécom

Comme cela arrive assez régulièrement, les fournisseurs d'accès sont en rogne contre France Télécom, le numéro un de l'ADSL via Orange, et qui est aussi propriétaire d'une bonne partie des infrastructures du réseau. Les FAI accusent l'opérateur historique de louer ses réseaux à un tarif trop élevé, s'octroyant ainsi des marges confortables et ralentissant le déploiement du dégroupage en France, particulièrement dans les zones rurales. Faux selon France Télécom, qui rappelle à ses concurrents que la France est en tête des pays européens en matière de dégroupage et que ses tarifs de gros sont en dessous de la moyenne de ceux pratiqués dans le secteur ■ *SC*

Windows Live Messenger apprécié des Français

Une étude de Médiamétrie confirme ce dont on se doutait déjà : Microsoft Windows Live Messenger (WLM, anciennement MSN Messenger) serait le fournisseur de messagerie instantanée le plus utilisé en France.
Pas moins de 15,7 millions de nos compatriotes utiliseraient ce logiciel pour communiquer en direct, soit un Français sur quatre. Joli score ! Dans la tranche d'âge des plus de 35 ans, c'est un tchateur sur deux qui utiliserait le logiciel de Microsoft. L'éditeur, qui est déjà leader de la navigation avec Internet Explorer, est donc très bien placé sur ce secteur. Reste à conquérir le créneau de la recherche largement dominé par Google. Un grand pas en avant dans ce sens devrait être fait si l'OPA lancée sur Yahoo! se concrétise un jour ■ *SC*

Qu'est-ce que c'est ?

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

eSATA
External Serial Advanced Technology Attachment
Norme d'échange de données entre le PC et ses unités de stockage (disques durs, lecteurs et graveurs de CD ou DVD, etc.). Elle permet à un disque dur externe d'être rattaché à un PC, le transfert entre les deux pouvant atteindre 120 Mo/s.

HDMI
Comme la prise Péritel, dont il est présenté comme l'équivalent numérique, le connecteur HDMI délivre à la fois l'image et le son. En plus de la stéréo, il gère le son multicanal, jusqu'au 7.1. Avec l'arrivée de la télévision haute définition, ce connecteur est appelé à équiper tous nos appareils vidéo numériques : téléviseurs, lecteurs de DVD, magnétoscopes, vidéoprojecteurs, etc.

S/PDIF
Sony/Philips Digital Interface Format
Format de transfert de données numériques audio, limitant les pertes de qualité de la conversion analogique.

TNT
Acronyme de télévision numérique terrestre. Il s'agit d'un mode de diffusion sous forme numérique, empruntant, comme la télévision hertzienne, la voie des airs (avec les mêmes antennes). La qualité de l'image et du son est proche de celle d'un DVD. Pour regarder les chaînes de la TNT sur un PC, une carte tuner TV compatible TNT, un boîtier ou une clé USB TNT est nécessaire. Sur un téléviseur, un boîtier spécifique doit être branché entre l'antenne et le téléviseur, à moins que ce dernier n'en intègre un.

Votre iPod passe à la radio !

Avec ce petit accessoire, la musique contenue dans un iPod ou un iPhone passe par le tuyau de la bande FM pour ressortir par les haut-parleurs de l'autoradio en calant les deux appareils sur la même fréquence. Et le baladeur en profitera aussi pour recharger sa batterie en tirant l'électricité de l'allume-cigare. Doté d'un écran très lisible et de boutons accessibles, le TuneCast Auto tente de trouver automatiquement la fréquence la plus « propre » pour diffuser la musique. Une mission assez difficile dans les grandes agglomérations où la bande FM est saturée. Aussi, il ne faut pas s'attendre à de la haute-fidélité. Un léger souffle persiste ■ ***FB***

TuneCast Auto
Prix : 70 euros
Constructeur : Belkin
● www.belkin.com

L'avis de la rédaction

On aime
● La bonne lisibilité de l'écran, la recherche automatique des fréquences utilisables, la simplicité d'emploi.

On n'aime pas
● La sensibilité aux parasites de la bande FM.

Mention Bien

Ce qu'il vous faut
▸ iPhone, iPod Touch, iPod nano 1e, 2e ou 3e génération, iPod Classic, iPod 4e ou 5e génération (écran couleur), iPod mini.

Plus rien à dé

Chaque année revient la fastidieuse tâche de la déclaration de revenus. Pour la simplifier, ClickImpôts Plus accompagne le contribuable. Un assistant plutôt complet et attentif facilite ainsi la saisie des données personnelles en indiquant, pour chaque case, les choix possibles et les conséquences fiscales. Pour la saisie des montants, une calculatrice permet d'effectuer les opérations de dernière minute.
Des conseillers fiscaux sont également disponibles afin de déclarer au mieux ses revenus en fonction de sa situation personnelle. L'ensemble est volontiers pédagogique. Il est également possible d'effectuer diverses simulations à partir d'un même dossier fiscal.

Une fois la déclaration terminée, le logiciel permet d'en faire une impression conforme qui peut être envoyée au centre des impôts et, en cas de besoin pour vérification, il peut aussi éditer un fac-similé de l'avis d'imposition à venir. Ce logiciel se décline en plu-

Une sacoche qui sait s'adapter

Cette sacoche, qui se porte en sac à dos, en bandoulière ou à la main, offre une grande modularité. Sa conception astucieuse permet de ranger de très nombreux accessoires dans ses trois compartiments principaux, dont l'un est muni d'un soufflet. La sécurité de votre portable 17 pouces est garantie par le rembourrage du compartiment principal, et la finition en nylon est étanche. La poche du devant contient une multitude de petits rangements pour vos documents, stylos, câbles, lecteur MP3... Seuls inconvénients, le poids conséquent (1,7 kg à vide) et le format imposant. Pour y remédier, un compartiment extractible au format porte-document a été prévu pour transporter l'essentiel lorsque vous vous cantonnez à de petits trajets. ■ ***SC***

Targus Combination Case
Prix : 99 euros
Fabricant : Targus
● www.targus.com/fr/

L'avis de la rédaction

On aime
● La modularité (sac à dos, besace ou bagage à main), la solidité apparente, le compartiment amovible et le grand nombre de rangements.

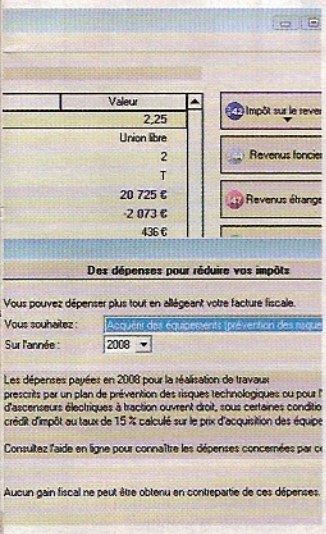
On n'aime pas
● Le poids et l'encombrement pour un usage quotidien, l'absence de petits renforts pour isoler la sacoche du sol lorsqu'elle est posée.

Mention Très bien

Un 22 pouces p

Dès sa sortie du carton, le Philips 220 XW fait bonne impression. La sobriété de sa finition noir laqué et la finesse de son cadre flattent le regard. Une fois allumé, pas de mauvaises surprises. L'affichage (réglages d'usine) se montre lumineux et les noirs se révèlent assez profonds. L'OSD (On Screen Display, en français : menu d'affichage) est très clair, et la navigation y est aisée. Côté connectique, Philips a équipé son écran de toutes les prises vidéo disponibles : VGA,

clarer ?



sieurs versions : First Step, gratuite (mais sans les conseillers fiscaux) pour les situations les plus courantes ; ClickImpôts Plus (qui ajoute la déclaration des revenus fonciers et des plus-values mobilières) ; ClickImpôts Plus SCI (déclaration de SCI en sus) ; ClickImpôts Plus Premier (avec déclaration SCI, ISF et BNC) ■

Olivier Lapirot

L'avis de la rédaction

On aime

- L'impression conforme des déclarations de revenus, les divers conseillers fiscaux, l'esprit pédagogique, l'existence d'une version gratuite pour les situations simples.

On n'aime pas

- Rien.

Mention Très bien

Ce qu'il vous faut

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

ClickImpôts Plus 2008

Prix en téléchargement :
36 euros (ClickImpôts Plus),
66 euros (ClickImpôts Plus SCI),
89 euros (ClickImpôts Plus Premier),
gratuit (ClickImpôts First Step)

Editeur : Harvest

- www.clickimpots.com

aré pour la haute définition

220 XW

Prix : 330 euros

Constructeur : Philips

- www.philips.fr

DVI et HDMI. A ces dernières s'ajoutent un port USB 2.0 et une sortie audio S/PDIF. On apprécie aussi les accessoires fournis pour fixer une webcam, un stylo ou une feuille de papier ■ *BH*

L'avis de la rédaction

On aime

- La connectique fournie, la navigation dans l'OSD, le design général de l'écran, la molette de réglage du volume.

On n'aime pas

- Le pied qui n'autorise que l'inclinaison de l'écran, la qualité médiocre des haut-parleurs intégrés.

Mention Bien

Ce qu'il vous faut

- PC 1 GHz
- 256 Mo de mémoire vive
- Windows XP ou Vista
- Un port USB libre

Le PC de la semaine

TEST LABO GROUPE TESTS

Packard Bell iMax J7150

Un PC compact, mais vraiment costaud

Malgré les dimensions réduites de son boîtier, le nouveau Packard Bell n'a rien à envier aux grands. Puissance, richesse de l'équipement, connectique : tout y est !

Prix : **699 euros (sans écran)**

Caractéristiques

- **Processeur :** Intel Pentium 2 Quad Q6600 à 2,4 GHz
- **Mémoire vive :** 3 Go (DDR2)
- **Disque dur :** 360 Go S-ATA à 7 200 tr/min (Seagate)
- **Carte graphique :** carte graphique nVidia GeForce 8600GS
- **Mémoire vidéo :** 512 Mo de mémoire dédiée
- **Sorties vidéo :** VGA, DVI, S-Video
- **Composant sonore :** Realtek HD Audio
- **Enceintes :** non
- **Souris/clavier :** clavier et souris sans fil USB
- **Tuner TV :** oui, numérique et analogique
- **Télécommande :** oui
- **Réseau :** 10/100 Mbit/s
- **Réseau sans fil :** non
- **Bluetooth :** non
- **Lecteur de disquettes :** non
- **Lecteur de cartes mémoire :** oui (tous formats)
- **Connecteurs :** 6 prises USB 2.0, 1 prise FireWire, 1 prise eSATA, prises casque et micro, sortie audio S/PDIF
- **Graveur de CD/DVD :** graveur de DVD double couche
- **Logiciels :** Windows Vista Home Premium, Roxio Media Creator 9, Microsoft Works 9 SE, Norton Internet Security 360 (version d'évaluation de 90 jours).
- **Garantie :** 1 an constructeur

Résultats des tests

Qualité du clavier : Mention Très bien

Qualité de la souris : Mention Très bien

Appréciation de la rédaction : Mention Bien

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

On n'en attendait pas moins d'un processeur quadricœur : les performances du Pentium Core 2 Quad Q6600 sont excellentes ! Le disque dur (360 Go) est à la hauteur. Il se montre véloce, avec des temps d'accès d'un bon niveau (13 ms). La carte graphique GeForce 8600 GS (512 Mo de mémoire vidéo) prend en charge la plupart des activités multimédias, malgré des résultats poussifs avec les jeux vidéo récents. Mais la surprise de cette unité centrale tient à sa compacité. Avec ses dimensions réduites (176 x 297 x 280 mm), l'iMax J7150 se glisse partout. Résolument multimédia, il offre, en plus du graveur de DVD et du lecteur de cartes mémoire, un tuner hybride (analogique et TNT) et sa télécommande. A noter : le contrôleur eSATA pour raccorder un disque dur externe ■

Benoit Henri

Packard Bell

- www.packardbell.fr

On aime

- Le prix, la compacité, les performances du processeur, le tuner TV intégré et sa télécommande, la prise eSATA.

On n'aime pas

- L'absence de prise HDMI, le manque d'évolutivité dû à la petite taille du boîtier.

Qu'est-ce que c'est ?

BitTorrent
Protocole de téléchargement de fichiers sur Internet qui utilise la technique du peer to peer, consistant à mettre en relation directe les PC de particuliers.

FTP
File Transfer Protocol
Un des protocoles standards pour le transfert de fichiers sur Internet. Il détermine comment des fichiers sont transférés d'un endroit à l'autre. Le FTP permet à l'internaute de visiter un répertoire de fichiers situé sur un serveur et, selon les droits dont il dispose, d'y déposer ou prendre des fichiers. Les internautes qui ont créé des sites Web utilisent le FTP pour actualiser leurs pages.

NAS
Network Attached Storage
Périphérique de stockage de fichiers connecté à un réseau. Le NAS est souvent capable en plus de fournir des services. Il peut jouer le rôle de serveur FTP, de logiciel de partage P2P BitTorrent... Il peut aussi servir de sauvegarde pour les PC du réseau.

Un trois-en-un pour Mac mais aussi pour PC !

Time Capsule
Prix : 299 euros (500 Go) ou 499 euros (1 To)
Constructeur : Apple
●www.apple.com/fr

Prenez un disque dur réseau (NAS), ajoutez-y un routeur et un point d'accès sans fil 802.11n (la norme Wi-Fi ultrarapide), et vous obtenez une Time Capsule. Si vous possédez un Mac, cet appareil prendra en charge la sauvegarde régulière de vos fichiers en tirant profit du logiciel Time Machine de Leopard, le système d'exploitation du Mac. Il scrutera le Mac à la recherche de nouveaux fichiers, en fera une copie et les restituera à la demande. Cependant, pour la première sauvegarde, beaucoup plus longue que les suivantes, mieux vaut relier l'ordinateur et la Time Capsule avec des câbles Ethernet pour gagner en vitesse. Cette fonction de sauvegarde automatique ne fonctionne pas avec les PC, mais la Time Capsule accepte qu'on branche sur son port USB un second disque dur ou une imprimante, qui sera ainsi partagée entre tous les ordinateurs du réseau. Par ailleurs, ses prises Ethernet, aussi bien les trois utilisées pour brancher des ordinateurs que celle qui doit être reliée à la box ADSL, fonctionnent à 1 000 Mbit/s. Dommage qu'on ne puisse pas changer le disque dur de la Time Capsule soi-même et qu'elle ne fasse ni serveur FTP ni logiciel BitTorrent ■

Jean-Marie Portal

L'avis de la rédaction

On aime
●La simplicité d'installation et d'utilisation, le nombre de connecteurs, le 802.11n, le design.

On n'aime pas
●L'impossibilité de changer le disque dur, l'absence de fonction de sauvegarde automatique des PC.

Mention Bien

Ce qu'il vous faut
▸Mac ou PC 1 GHz
▸512 Mo de mémoire vive
▸Windows XP, Vista ou Mac OS X

Un jardin sans secret

Un bout de terrain en friche à transformer en paradis terrestre ? Pour trouver comment faire tenir piscine, pergola ou massifs dans cet espace, 3D Jardin et Paysagisme peut vous aider à mettre en place votre projet d'aménagement.

3D Jardin et Paysagisme
Prix : 25 euros
Editeur : Micro Application
●www.microapp.com

Comme tous les logiciels de ce type, la prise en main est assez longue. Et même fastidieuse lorsqu'il s'agit de reproduire les contours et les reliefs de son terrain !
Passé cette étape, on peut jouer avec les éclairages de jour et de nuit, faire une visite virtuelle dans sa création en 3D. Mais aucune nouveauté n'est à noter dans ce coffret, si ce n'est un livret de conseils du chroniqueur télé Philippe Collignon. Ce qui n'est pas d'un grand intérêt ! ■ *CC*

L'avis de la rédaction

On aime
●Les didacticiels et le livret de prise en main, la possibilité d'enregistrer sa visite en 3D, les 50 000 objets de la bibliothèque.

On n'aime pas
●La prise en main délicate, le livret de Philippe Collignon sans véritable intérêt.

Mention Assez bien

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

L'iPhone est bien dans sa peau

Protéger son iPhone, c'est bien. Le faire avec style, c'est mieux. Cet étui en cuir s'acquitte des deux tâches. Des ouvertures sont pratiquées pour accéder au connecteur Apple, aux boutons de volume et à celui de mise en mode vibreur, ainsi qu'à la prise casque. L'objectif de l'appareil photo au dos de l'appareil est également pris en compte. Le cuir est rigide et de bonne qualité, et les coutures bien exécutées. Une petite poche située dans le rabat à fermeture magnétique peut accueillir quelques cartes de visite. L'ensemble dispose d'une pince pour la ceinture ■ *PM*

iSelect iPhone (des versions pour iPod existent aussi)
Prix : 30 euros
Fabricant : TnB
●www.t-nb.com

L'avis de la rédaction

On aime
●La sobriété du look, la qualité du cuir, le rabat magnétique.

On n'aime pas
●Le clip de ceinture inamovible.

Mention Bien

OLIVIER CADOUIN

Accédez au Bios... et au reste !

J'ai un portable HP Compaq 6720, sur lequel je veux réinstaller Windows Vista. Mais je ne trouve pas la touche clavier pour accéder au Bios...

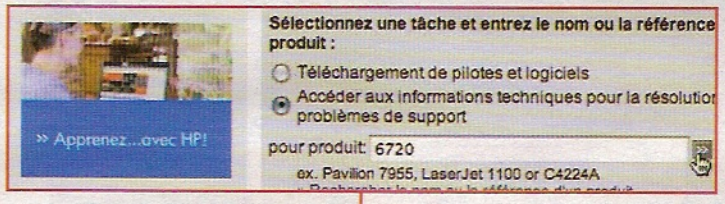
Abdelhak Chorfi

La plupart des Bios utilisent soit la touche Suppr – ou Del – soit la touche F2 pour donner accès aux paramètres de démarrage du PC. Certains constructeurs ont toutefois opté pour d'autres touches comme F1 chez AMD, Esc (ou Echap) chez DTK et quelques modèles Toshiba, voire même Ctrl+Alt+Esc sur certains Bios Phoenix et Award.

Pour accéder au Bios sur un ordinateur portable HP Compaq 6720, vous devez presser la touche ***F10*** plusieurs fois, juste après l'avoir allumé. Mais vous n'avez pas besoin d'aller dans le Bios pour réinstaller Vista ! Vous devez simplement vous munir du CD d'installation de Vista... Insérez-le dans votre lecteur de CD, éteignez puis rallumez votre ordinateur. Si un message du type « ***Press any key to boot from CD*** » apparaît, appuyez sur la touche ***Entrée*** pour lancer le processus d'installation de Windows.

Notez au passage que vous pouvez télécharger les manuels d'utilisation et les mises à jour des pilotes de n'importe quel matériel HP en vous rendant sur le site www.hp.com/country/fr/fr/. Cliquez ensuite sur ***Support & Dépannage*** ou ***Pilotes et Logiciels***.

Dans le champ ***pour produit:*** de la page qui s'affiche, tapez la référence de votre matériel. Validez avec la touche ***Entrée***.



Dans votre cas, en cliquant ensuite sur le lien ***HP Compaq 6720s Notebook PC***, vous accéderez à de nombreuses informations utiles concernant votre ordinateur.

Qui peut réparer mon disque dur ?

J'ai mis mon disque dur multimédia en surtension avec du 24 volts au lieu de 12. J'ai interverti son adaptateur avec celui de mon ordinateur portable ! Depuis, le disque ne démarre plus... Je cherche une société pour essayer de récupérer mes données qui sont essentiellement des photos.

M. Brugneaux

L'électronique de votre disque dur a probablement grillé ! Pour autant, sa surface magnétique demeure sans doute intacte. Il existe effectivement des spécialistes de la récupération de données sur les disques endommagés. Selon l'urgence et votre situation géographique, nous vous invitons à contacter les sociétés suivantes, depuis leur site Web, afin de choisir le prestataire le mieux adapté à votre cas : ChronoDisk (www.alternativeinformatique.com), Clinique des données (www.clinique-de-donnees.fr), Invirtuel (www.invirtuel.fr), OnTrack (www.ontrack.fr) et RSE (www.rsedata.fr) ■

Gagnant !

L'auteur de cette lettre, choisie par la rédaction dans le courrier de la semaine, gagne une clé USB de 2 Go Boogie Bug

Prix public conseillé : 13,95 euros

Fin de quarantaine ?

Mon antivirus a mis plusieurs de mes fichiers en quarantaine. Que deviennent ces fichiers si je veux changer maintenant d'antivirus ?

J.-Pierre Sorondo

Difficile de vous apporter une réponse précise sans connaître le nom de votre antivirus ! Votre question est pourtant intéressante... Pour mémoire, l'antivirus place en quarantaine – autrement dit isole – les fichiers suspectés de contenir des virus, et qu'il n'arrive pas à désinfecter. Des fichiers qu'il vaut donc mieux ne pas relâcher sur votre PC !

Si vous décidez de remplacer votre antivirus, nous vous conseillons d'effacer préalablement ces fichiers via l'interface de votre antivirus. Notez cependant que votre antivirus devrait, en principe, au moment de sa désinstallation, vous demander ce qu'il doit faire de ces fichiers. C'est le cas notamment avec Norton Antivirus, entre autres ■

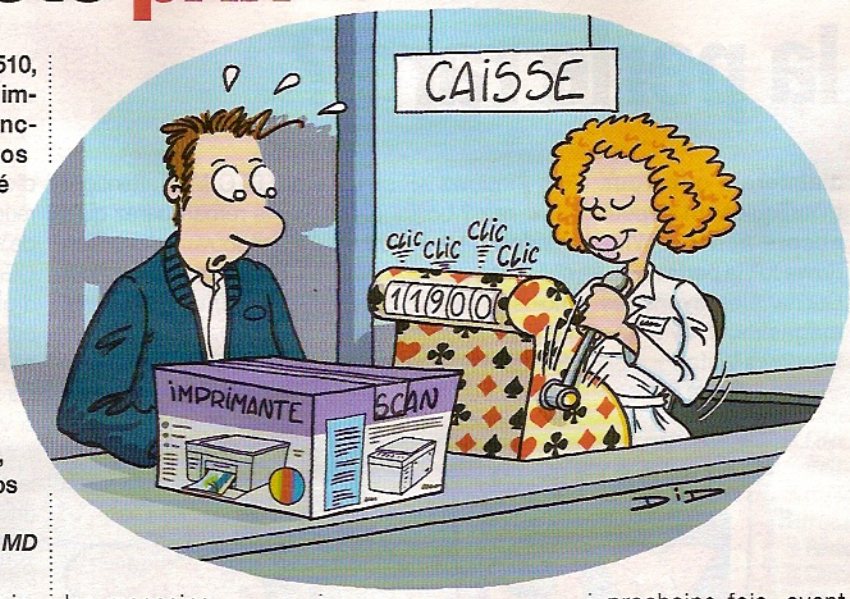
Installation d'Avast impossible

Active Virus Shield arrive à échéance, et je souhaite le désinstaller pour le remplacer par Avast. N'ayant pas pu le faire via la fonction Ajout/suppression de programmes, j'ai téléchargé Windows Installer CleanUp pour m'en débarrasser. J'ai bien tenté d'installer Avast, mais il détecte la présence de Kaspersky

Le juste prix

Dans votre numéro 510, vous comparez dix imprimantes multifonctions. J'ai suivi vos conseils, j'ai acheté la première, la HP PhotoSmart C4380. Cet appareil est merveilleux, c'est exactement ce que je cherchais! En revanche, alors que vous indiquez un prix de 119 euros, je l'ai payée 129 euros au supermarché...

MD



Les prix que nous indiquons sont ceux que nous communiquent les fabricants. Autrement dit, il s'agit de prix publics «conseillés», qui peuvent varier plus ou moins selon les magasins.
Ainsi, vous avez payé légèrement plus cher cette imprimante dans votre supermarché... alors que vous l'auriez payée moins cher ailleurs. Par exemple, chez Pixmania où elle ne coûte que 99 euros, auxquels il faut tout de même ajouter 8,90 euros de frais de port, soit 110 euros environ. La prochaine fois, avant d'acheter, vous avez tout intérêt à jeter un coup d'œil aux comparateurs de prix sur Internet, tels kelkoo.fr, monsieurprix.com... ■

AntiVirus et refuse donc d'activer toutes ses fonctions.

Gérard Daussy

Active Virus Shield était une version allégée de Kaspersky AntiVirus. D'où le problème rencontré! Commencez par télécharger le fichier KisKac6Remoce.zip en utilisant le lien ftp://ftp.kaspersky.com/utils/KIS6/REMOVER/KisKav6Remove.zip. Décompressez ce fichier sur le bureau. Redémarrez votre PC en mode sans échec. Pour cela, appuyez sur la touche ***F8*** pendant le redémarrage. Une fois Windows lancé, double-cliquez sur le fichier ***AVP_REMOVE.CMD***. Redémarrez le PC. Et relancez l'installation d'Avast ■

Linux, l'invulnérable?

Depuis quelques années déjà, j'entends parler fréquemment de Linux. Je n'ai pas encore eu l'occasion de l'essayer, mais j'y pense sérieusement vu les performances de mon portable équipé de Vista. Un de mes collègues de travail m'a laissé entendre qu'avec Linux, il n'était pas nécessaire d'avoir un antivirus. Quand est-il précisément?

steph.plet

Votre collègue a tort! Même s'il n'existe qu'une poignée de virus pour Linux et pour Mac, il en existe tout de même...

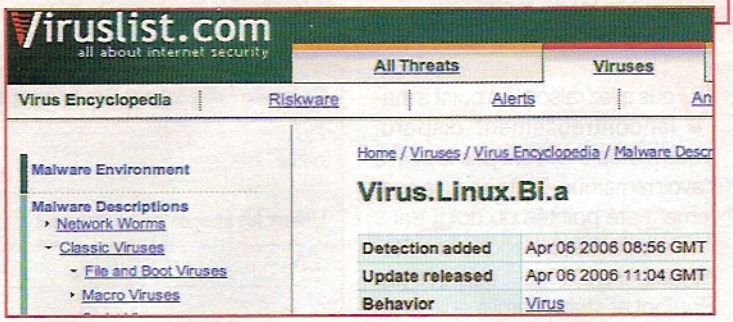
Symantec Security Response
http://www.symantec.com/fr/fr/security_respons

Linux.Plupii.C

Niveau de risque 1 : Très faible

Détecté : 19 Février 2006
Mis à jour : 13 Février 2007 12:49:19 PM
Egalement appelé : Mare.D [F-Secure]
Type : Worm
Etendue de l'infection : 40 7576 octets
Systèmes affectés : Linux, Novell Netware, U

Certes, ils sont si peu nombreux que vous risquez de ne jamais les rencontrer. Mais voulez-vous vraiment courir le risque? Par ailleurs, imaginez que vous receviez sur votre PC Linux, un mail infecté par un virus pour Windows. Certes, votre PC ne risque rien. Mais si vous transférez ce mail à un ami qui utilise Windows, vous risquez alors d'infecter son ordinateur. Enfin, il existe désormais des virus multiplateformes, c'est-à-dire prévus pour pouvoir infecter différents systèmes d'exploitation. Tel Virus.Linux.Bi.a/Virus.Win32.Bi.a, créé par l'éditeur d'antivirus Kaspersky... Mais qui, fort heureusement, lui, ne sortira pas du laboratoire de recherche russe! ■



http://forum.microhebdo.com

Sur le forum de Micro hebdo

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

Touche de majuscule

📁 Windows et les autres > 📁 Vista

gigi38 : Bonjour. Avec mon ancien ordinateur, j'enfonçais la touche majuscule pour passer en majuscule et la touche du dessous pour passer en minuscule. A présent, avec Vista, je dois appuyer deux fois sur la touche majuscule et les vieilles habitudes étant bien ancrées, je me trompe toujours. Je sais qu'il existe une manipulation à faire pour retrouver mes anciennes habitudes. Mais laquelle?

Pegasus35 : Mettons les choses au point. Avec Vista, XP ou autre, un clavier fonctionne de la même manière. Au-dessus de la touche Ctrl, tu as la touche Shift qui, combinée à une lettre, écrit cette lettre en majuscule. Au-dessus de la touche Shift, tu as la touche Maj qui, en appuyant une fois dessus, permet de mettre tes lettres en majuscule. Et donc, cela inverse le fonctionnement de la touche Shift. En effet, si la touche Maj est activée, appuyer sur la touche Shift en même temps que sur une lettre écrira cette lettre en minuscule.

gigi38 : Merci pour la réponse, ça fonctionne ■

http://forum.microhebdo.com

Sur le forum de Micro hebdo

Icône de la corbeille sur le bureau

Windows et les autres > Vista

julien182 : Bonjour à tous et à toutes. A la suite d'une d'erreur de manipulation, j'ai accidentellement effacé le raccourci de la corbeille sur le Bureau (l'icône de corbeille qui se remplit et se vide). Comment puis-je le faire réapparaître ? D'avance merci.

johnlocke2342 : Salut ! Fais un clic droit, choisis ***Personnaliser***, icônes du ***Bureau*** et coche ***Corbeille***. Ça devrait être bon.

julien182 : Super, ça a marché ! Je te remercie beaucoup pour ton aide ■

Mot de passe à chaque ouverture d'Outlook Express

Internet, réseaux et high tech > E-mail

jfarg : Bonjour. Depuis l'installation de la Livebox, je suis obligé de taper le mot de passe pour pouvoir accéder à la messagerie Outlook Express. Que dois-je faire pour que le mot de passe soit enregistré ? Merci.

fml : Ce n'est pas très compliqué. Déroule le menu ***Outils***, ***Compte***. Va dans l'onglet ***Courrier*** puis dans ***Propriété***. Sous l'onglet ***Serveurs***, tu as le nom de compte, le mot de passe, et juste en dessous la case à cocher pour mémoriser le mot de passe.

jfarg : Bonjour. Je fais la manipulation. Merci ■

Où acheter Windows XP la perle rare ?

J'aimerais que vous m'indiquiez où l'on peut encore acheter Windows XP, la perle rare... Car dans les rayons des magasins, il n'y a que Windows Vista !

Pierre Brienne

Windows XP se fait rare ? Logique ! Le Windows nouveau est arrivé. Vous pouvez néanmoins acheter XP Edition familiale ou Professionnel chez certains cybermarchands, comme Alapage ou LDLC. Mais attention ! Vous remarquerez qu'il s'agit souvent de version OEM *(Original Equipment Manufacturer)*, autrement dit, des versions utilisées en principe exclusivement par les assembleurs d'ordinateurs. A la différence des autres versions de Windows, une version OEM ne vous donne pas droit à l'assistance de Microsoft. Par ailleurs, elle ne doit être installée que sur un unique ordinateur : si vous changez d'ordinateur, vous n'avez pas le droit de la réinstaller sur un autre. Quoi qu'il en soit... dépêchez-vous ! Plus le temps passe, moins vous aurez de chances de trouver Windows XP en rayon... ■

Une veille, un point c'est tout !

Bien que le n° 504 date de deux mois, je vous signale une erreur page 12 dans l'article « Mettre le PC en veille prolongée avec un bouton ». En effet, il manque un point dans la commande du raccourci %windir%\system32\rundll32.exe powrprofdll,SetSuspendState. La bonne syntaxe est %windir%\system32\rundll32.exe powrprof.dll,SetSuspendState. Il y a un point entre powrprof et dll. Je n'ai pas vu de rectificatif...

Jacques-Philippe Dupré

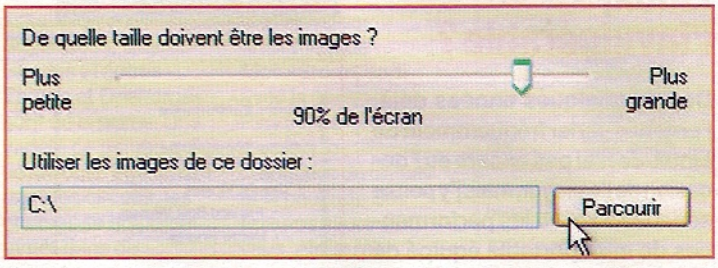
Vous avez raison ! Le point a malencontreusement disparu. Vous n'êtes d'ailleurs pas le seul à l'avoir remarqué. Cette erreur a également été pointée du doigt dans le forum de *Micro Hebdo* par cokail et mathurin1946... et corrigée par Poulbot et stch. Merci à eux ! ■

Liberté inconditionnelle pour tous vos diaporamas

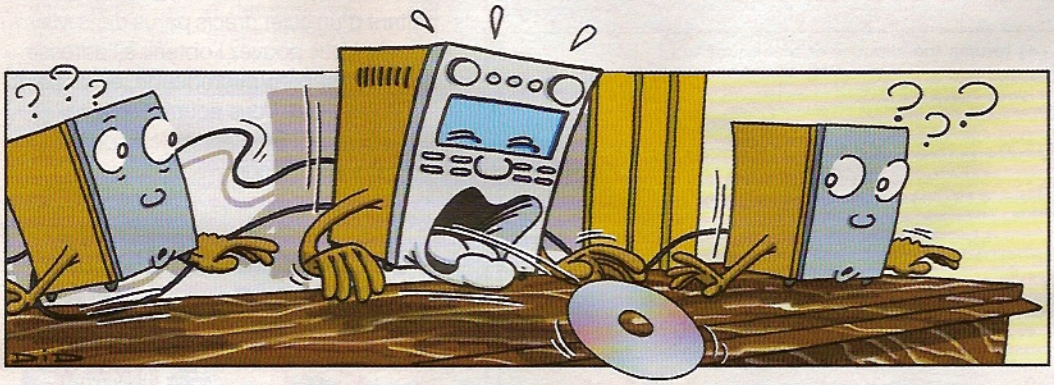
En suivant vos conseils dans le n° 513 (p. 39), j'ai réalisé un diaporama pour écran de veille. Pouvez-vous maintenant m'expliquer comment ajouter ou supprimer des photos à mon diaporama ?

M. Noel

Voilà qui n'est pas bien difficile... Comme vous avez dû le constater, l'écran de veille Diaporama va chercher les photos présentes dans le dossier d'images que vous avez défini à l'étape 3 de notre « Pas à pas » (en cliquant sur le bouton ***Paramètres***, puis sur ***Parcourir***). Il suffit donc de copier simplement de nouvelles photos dans ce dossier pour les ajouter au diaporama, ou d'en enlever pour les supprimer. Autre solution, vous pouvez regrouper toutes les photos que vous souhaitez afficher dans un nouveau dossier, et modifier le dossier utilisé par le diaporama. Pour cela, retournez dans les ***Paramètres*** sur ***Diaporama*** et cliquez sur ***Parcourir*** pour désigner l'emplacement de ce nouveau dossier ■



Des CD-Audio illisibles



J'utilise le logiciel SoundTaxi. Lorsque je convertis un fichier musical au format .wav, je le lis sans problème avec Windows Media Player. Par contre, lorsque je grave ce fichier sur un CD avec Nero, il n'est pas reconnu par mon lecteur de salon Sony, ni par le lecteur Kenwood de ma voiture !

Philippe Papin

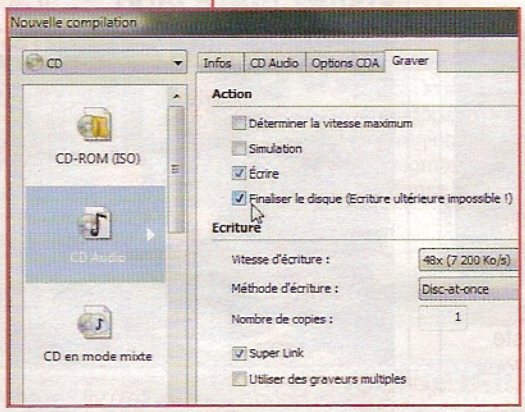
Plusieurs raisons peuvent être à l'origine de votre problème. Voici trois pistes pour tenter de le résoudre...

▶Solution 1

Vos lecteurs de salon et de voiture n'acceptent peut-être pas les CD-R ou CR-RW. C'est le cas des lecteurs anciens, mais il est très rare aujourd'hui de trouver des lecteurs incompatibles avec les supports inscriptibles.

▶Solution 2

Veillez lors de la gravure avec Nero à bien demander la finalisation du CD. La plupart des lecteurs de salon ou de voiture ne peuvent lire les CD non finalisés. Vérifiez que la case ***Finaliser le disque*** est bien cochée dans Nero sous l'onglet ***Graver*** avant de démarrer la gravure ■



▶Solution 3

Vérifiez que vous ne faites pas une gravure en paquet, ni en mode fichier, mais en mode CD-Audio ■

L'avis de notre avocat

Les bornes Wi-Fi conserveront les données de connexion durant un an

YVES DINOYELLE

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

La conservation des données de connexion par tous ceux qui offrent des connexions via des bornes d'accès sans fil (Wi-Fi), que ce soit à titre gratuit ou bien payant, sera bientôt une obligation. Dans son plan de lutte contre la cybercriminalité présenté à la fin du mois de février dernier, le Gouvernement a annoncé vouloir clarifier cette disposition pour qu'elle puisse être applicable à l'ensemble des acteurs de l'Internet, et non plus aux seuls opérateurs de communications électroniques et aux fournisseurs d'accès à Internet (FAI). Un décret détaillera, pour chacun de ces acteurs, la liste des catégories de données à conserver. Le projet de décret doit encore recueillir l'avis de la Cnil, mais son contenu est déjà connu. L'obligation s'appliquerait aux bornes d'accès Wi-Fi, aux éditeurs de messagerie électronique et à tous les points d'accès dans les lieux publics (aéroports, médiathèques, universités...). Rappelons que l'obligation de conservation ne concernera que les données techniques permettant d'identifier quiconque a contribué à la création d'un contenu (adresse IP, numéro de téléphone, adresse de courrier électronique, pseudonyme utilisé, date, horaire, durée de la communication, etc.). En aucun cas, elle ne concernera les informations relatives au contenu même des communications (texte d'un SMS ou objet d'un courriel).

http://forum.microhebdo.com

Sur le forum de hebdo Micro

Repérer les logiciels gros consommateurs de mémoire ?

Questions techniques diverses > Autre

puiz : Bonjour. Bonne résolution : faire le ménage dans mon disque dur interne, et transférer une bonne partie des 160 Go presque tous utilisés vers un disque dur externe de 250 Go. Mais là, une question : existe-t-il un moyen de connaître la répartition de la mémoire par dossier – autrement dit, quels sont les dossiers les plus gros – sans être obligé de les passer en revue les uns après les autres, ce qui est fastidieux. Faire du ménage, c'est bien, mais encore faut-il savoir où balayer...

papy-de-provence : Il y a ce qu'il faut : télécharge ***WinDirStat*** et tu verras la représentation graphique et en couleurs de l'occupation de ton disque en fonction du type de fichiers qu'il y a dessus. Tu le trouveras sur : www.01net.com/telecharger/windows/Utilitaire/gestion_de_fichier/fiches/31799.html.

puiz : Ça y est, c'est fait. En effet, c'est génial. On voit l'occupation du disque. Merci beaucoup ! ■

Régulièrement, *Micro Hebdo* vous ouvre ses portes

Des tests au service du consomm

Le 20 mars dernier, *Micro Hebdo* a ouvert les portes de son labo à un groupe d'une dizaine de personnes. Ils sont agent de maîtrise, chef d'entreprise, enseignant... et tous fidèles lecteurs de notre magazine. Cette visite leur a fait découvrir les procédures mises en place par les ingénieurs du laboratoire du Groupe Tests pour évaluer les écrans plats à cristaux liquides, les GPS, les téléphones mobiles GSM et les cadres photo numériques. Des procédures très rigoureuses, mais conçues dans le souci permanent de délivrer à nos lecteurs des informations concrètes qui, une fois mises en forme par les journalistes de *Micro Hebdo*, leur permettent de juger rapidement de la qualité des produits ■

Christophe Blanc et Pierre Maslo
Photos Yves Denoyelle

Temps de réponse
La chasse à la rémanence

Les lecteurs découvrent la salle réservée aux tests « visuels », une pièce noire équipée de lampes spéciales qui permettent de recréer différentes ambiances lumineuses. C'est ici que sont mesurés les temps de réponse des écrans, c'est-à-dire le temps que mettent les pixels à passer du noir au blanc et inversement. Lors des scènes d'action dans un film, un temps de réponse trop élevé se traduit par de la rémanence, c'est-à-dire des traînées visibles dues au manque de réactivité des pixels. Les téléviseurs subissent en outre un test de sensibilité du tuner intégré. Elle doit être suffisante pour que le téléviseur capte toutes les chaînes de la TNT.

ateur

Ecrans plats
Une méthodologie très au point

Les lecteurs sont accueillis par Vincent Moreau, le directeur du laboratoire. En guise d'introduction à la présentation du test des temps de réponse des écrans, il récapitule la méthodologie dans laquelle ce test s'inscrit. Chaque écran LCD, qu'il s'agisse d'un téléviseur ou d'un moniteur de PC, est soumis à une série de mesures, dont celles des angles de vision horizontale et verticale (ce qui permet de savoir si l'image reste visible quand on la regarde de côté ou du dessus), de l'uniformité de la luminosité sur toute sa surface, de la colorimétrie et, donc, du temps de réponse. Les résultats du laboratoire sont souvent très différents de ceux annoncés par les constructeurs...

GPS Souriez, vous êtes filmé

Notre labo est l'un des seuls en France à faire des tests de guidage GPS en situation réelle. Un ingénieur fait un parcours de 40 km, toujours le même, avec un GPS témoin à bord, dont les caractéristiques sont parfaitement connues, et le GPS à tester. Le son du GPS témoin est coupé, et les deux sont filmés par une caméra tout le long du trajet. De retour au labo, le visionnage du film permet de détecter les différences entre les deux modèles et de repérer points forts et points faibles ainsi que les éventuelles erreurs du modèle testé.

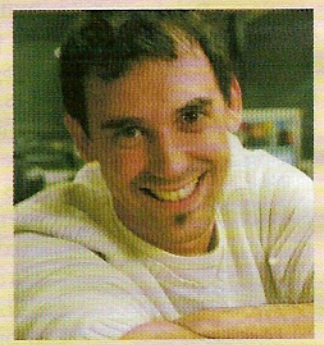
Téléphones mobiles Ames sensibles ne pas s'abstenir

Pour savoir si les mobiles seront capables de capter les appels dans un ascenseur, sous un tunnel ou dans le métro, le labo les place dans un caisson fermé. Un générateur d'ondes radio leur envoie ensuite un signal, dont l'intensité baisse progressivement. L'ingénieur note à quel moment la conversation est coupée. Autre test: celui de l'appareil photo intégré. Les prises de vue se font sur pied, afin d'éviter les flous de bougé. Le commentaire de Vincent Moreau: sur les deux plans, celui de la sensibilité et celui de la photo, les téléphones portables se sont beaucoup améliorés ces dernières années. Les photos sont désormais de qualité suffisante pour être tirées au format 10x15 cm.

Danielle Merckel
62 ans, Villenoy (77)

Fidèle lectrice de *Micro Hebdo* depuis le numéro 1, Danielle est aussi une passionnée d'ordinateurs. Dans son dernier emploi, lorsqu'une imprimante ou un PC avait un problème, c'est elle qui le résolvait. Tout naturellement, elle prolonge cette passion en donnant aujourd'hui des cours d'informatique à des seniors. A la maison, elle n'hésite pas à jouer du tournevis pour améliorer son PC. Ses dernières installations : une carte Wi-Fi PCI et une carte USB 2.0, *«parce que l'USB 1.0, ça ne va pas assez vite!»*. Prochain objectif: acheter un ordinateur portable.

Alexis Quénelle
32 ans, Le Plessis-Robinson (92)



Alexis a acheté un écran LCD de 24 pouces il y a trois ans, *«cela coûtait une petite fortune à l'époque»*, pour pratiquer dans de bonnes conditions son métier de graphiste. Mais l'informatique est aussi un sujet de discussion qu'il a en commun avec son père, Hervé. C'est d'ailleurs le fils qui a abonné le père à *Micro Hebdo*. Une famille de passionnés! Ce qui frappe Alexis, c'est la rigueur avec lesquels les tests sont effectués et l'organisation impeccable des zones de tests. Et Alexis de nous gratifier d'un gentil *«vous êtes les défenseurs des consommateurs»*

Dépannez votre micro

Démarrage impossible ou arrêt impromptu de l'ordinateur ne sont pas des fatalités. Apprenez à diagnostiquer et à réparer les pannes les plus lourdes.

Dossier réalisé par Stéphane Viossat

Rien n'y fait, la panne est inhérente à l'informatique. Les logiciels sont de plus en plus puissants et complexes. Il en va de même pour le matériel. Alors, de temps à autre, à la suite d'une erreur de manipulation, de l'usure ou d'un virus, tout se met à dérailler. Inutile de maudire l'écran qui reste vide ou de pester contre le disque dur dont les données sont devenues inaccessibles. Ça soulage, mais ne résout rien. On est pourtant en droit de se sentir énervé lorsque des messages incompréhensibles nous expliquent que l'ordinateur ne veut pas s'allumer correctement, car « L'instruction "0x719fde0e" emploie l'adresse mémoire "Ox5910202" et la mémoire ne peut pas être "written" »...

Plus problématique, l'aide hypothétique d'une hotline consiste, la plupart du temps, à vous conseiller de reformater le disque dur : efficace et radical mais inutile si la panne est matérielle.

Procédez avec méthode

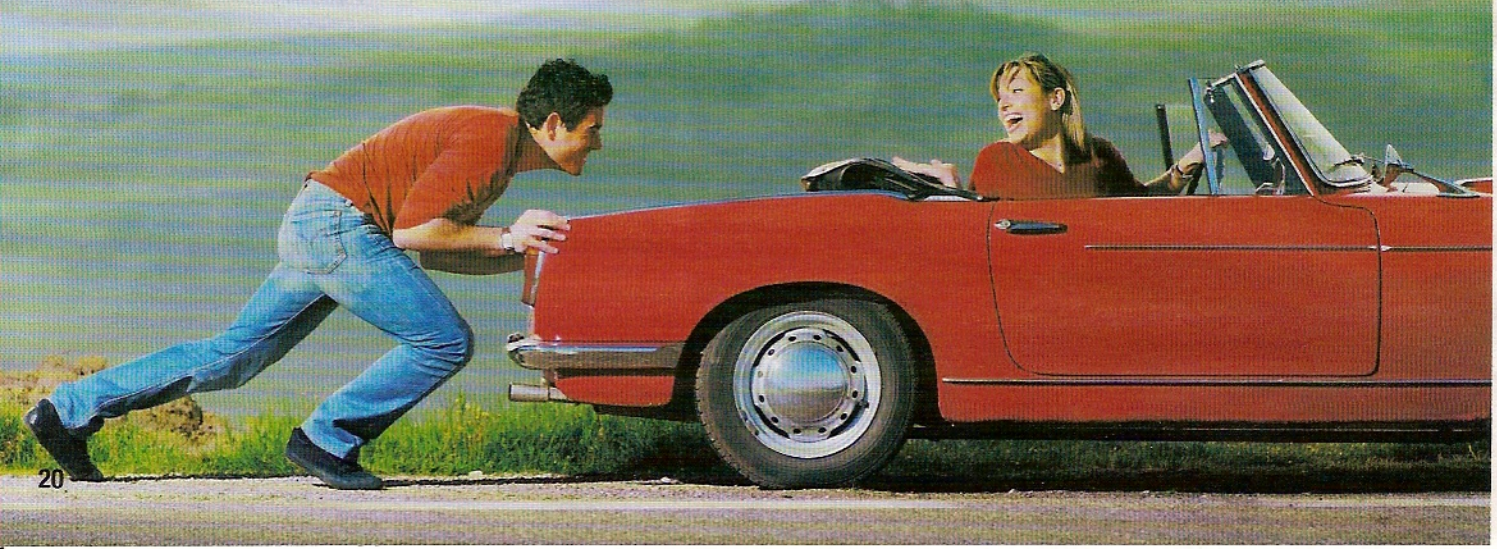
Une bonne partie des dysfonctionnements peut être diagnostiquée et réparée assez facilement. Un PC est conçu pour détecter ses propres pannes matérielles, et, même si Windows ne parvient pas à démarrer, il vous informe de sa condition en émettant des séries de bips. Vous pourrez donc, avec un peu de méthode, diagnostiquer quelques types de pannes courantes et y faire face.

Du côté des logiciels, c'est un peu pareil. Avec de la méthode et l'aide des sites des éditeurs de logiciels (ou des forums), on parvient généralement à trouver une solution à ses problèmes. Car il y a des chances pour que d'autres utilisateurs aient déjà rencontré les mêmes.

Sans être exhaustif, nous vous proposons ici un guide pour résoudre quelques pannes parmi les plus fréquentes. Mais vous pourrez en tirer également une méthode pour bien délimiter le problème. Si le PC ne démarre pas, commencez par vous poser la question la plus simple : est-il branché ? Et, ainsi de suite, éliminez petit à petit les causes les plus flagrantes. Enfin, si rien n'y fait, après de multiples tentatives, vous pourrez, sans regret, apporter votre ordinateur chez un réparateur

Les lecteurs de *Micro Hebdo* vous aident aussi !

Vous n'êtes pas seul à subir des pannes. Il y a de grandes chances pour que vos maux aient déjà été rencontrés par d'autres lecteurs de *Micro Hebdo* et que des appels à l'aide aient été postés dans notre forum. Voire que les solutions aient été trouvées et postées depuis longtemps. N'hésitez donc pas à vous rendre à l'adresse http://forum.microhebdo.com. L'entraide y est forte et efficace, comme vous pouvez le constater chaque semaine dans la rubrique du docteur Micro.



H. WEIS / GETTY

Prévenir, c'est presque guérir

Si une panne est logicielle, elle peut être réparée la plupart du temps. L'installation successive de programmes téléchargés par moissons entières sur Internet a rendu votre ordinateur totalement instable ? Vous pouvez parvenir à désinstaller un à un les logiciels fautifs... La quasi-totalité des logiciels disposent d'un module de désinstallation accessible depuis le menu ***Démarrer.***

Mais il est plus simple de revenir d'un seul coup en arrière pour remettre votre PC dans l'état où il se trouvait quand tout fonctionnait à merveille.

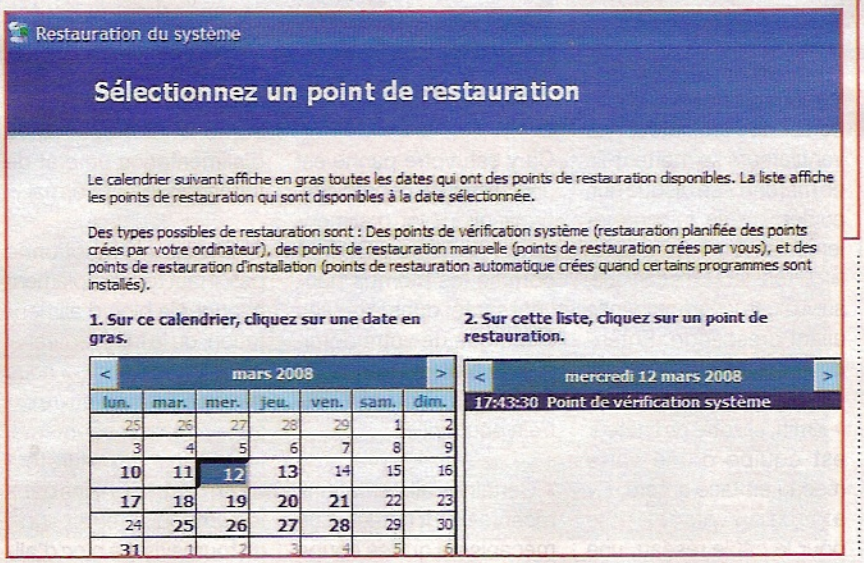
Pour cela, Windows XP et Vista offrent un outil parfait : la restauration du système. Avec elle, Windows prend un instantané de votre système à un moment donné – on parle de « point de restauration » – et vous permet, ultérieurement, de remettre le PC exactement dans le même état. Mais il s'agit bien d'un retour en arrière, de la remise du PC dans un état antérieur, tel qu'il était à l'instant où le point de restauration a été fait. Vous perdez donc, au passage, toutes les installations de logiciels que vous avez effectuées depuis, ainsi que tous les réglages de Windows que vous auriez changés. Mais les fichiers créés par les logiciels restent inchangés : en remettant votre PC dans l'état d'un point de restauration antérieur, vous ne perdez pas, par exemple, les fichiers de texte que vous avez créés entre-temps.

Pour utiliser correctement la restauration du système, encore faut-il créer des points de restauration. Windows s'en charge automatiquement, à intervalles réguliers, mais vous pouvez décider d'en créer manuellement, avant une modification importante, par exemple.

▶ Avec Windows XP

Dans le menu ***Démarrer***, cliquez sur ***Tous les programmes***, puis ***Accessoires***, puis ***Outils système***. Cliquez enfin sur ***Restauration du système***. Sélectionnez dans la fenêtre qui vient de s'afficher l'option ***Créer un point de restauration***.

Cliquez sur ***Suivant*** et donnez un nom à votre point de restauration.



Cliquez enfin sur ***Créer*** puis sur ***Fermer***.

Afin de restaurer votre PC selon l'un des points de restauration, ouvrez à nouveau le programme ***Restauration du système***. Sélectionnez ***Restaurer mon ordinateur à une heure antérieure*** et cliquez sur ***Suivant***. Sélectionnez dans le calendrier qui apparaît le jour du point de restauration voulu, puis son nom précis. Cliquez sur ***Suivant*** deux fois pour terminer la procédure.

▶ Avec Windows Vista

L'automatisation de la création de points de sauvegarde a été poussée. En effet, Vista crée au moins un nouveau point de sauvegarde tous les jours, mais également avant chaque installation d'un logiciel. Pour ce qui est de la restauration, Vista propose une ***Restauration recommandée***, seule différence notable avec la procédure sous Windows XP ■

TURBO / ZEFA / CORBIS

Le micro ne démarre pas...

Vous appuyez sur le bouton de démarrage de votre ordinateur et... vous êtes accueilli par un grand silence: rien ne se passe. L'écran reste désespérément noir. Bref, vous êtes vraiment en cale sèche. Néanmoins, si la panne peut se révéler sérieuse, ce n'est pas forcément le cas. Alors pas de panique...

Pour intervenir, il va falloir tout d'abord déterminer l'étendue de l'incident. Pour cela, vous allez devoir vérifier exactement ce qui s'allume ou non au démarrage, comme suit.

Explication: quand vous appuyez sur le bouton de mise en marche de l'ordinateur, l'alimentation de votre PC fournit de l'énergie à un certain nombre d'éléments avant même qu'apparaissent des signes d'activité à l'écran.

▶Vérifiez dans un premier temps que les petites diodes lumineuses en façade de l'unité centrale ou du portable s'allument, même brièvement.

▶Ecoutez avec attention les sons qui proviennent du boîtier de l'ordinateur: les ventilateurs se mettent-ils en marche? Le disque dur, au démarrage, fait normalement un bruit caractéristique: un déclic mécanique, suivi d'une légère stridence allant crescendo. Entendez-vous ce son?

▶Enfin, si votre ordinateur est équipé d'une carte réseau en face arrière, il y a toujours, à côté de la prise pour le câble réseau, une petite diode luminescente verte. Si un câble réseau y est branché, la diode s'allume-t-elle, même par intermittence?

Cas n° 1

Rien ne s'allume et le PC ne fait aucun bruit

Ça y est, votre panne est diagnostiquée: le problème provient du bloc d'alimentation de votre PC. Tout comme les plombs peuvent sauter dans le réseau électrique de votre domicile, le bloc électrique intégré dans votre unité centrale peut griller.

▶Certaines alimentations récentes sont dotées d'un mécanisme qui les coupe quand un court-circuit est détecté. Avec de la chance, cela peut être la cause du défaut d'alimentation. Pour redémarrer, il faut débrancher l'ordinateur de la prise secteur, puis appuyer longuement (au minimum cinq secondes) sur le bouton marche/arrêt. Cette manipulation force le déchargement de certains composants et remet le bloc d'alimentation en état de fonctionnement normal.

▶ Si cela ne fonctionne pas, il faut tout simplement changer le bloc d'alimentation, ou le faire réparer si votre PC est encore sous garantie. La manœuvre est aisée à réaliser soi-même, mais demande malgré tout de «mettre les mains dans le cambouis» et de sortir un tournevis. Le bloc d'alimentation est un gros boîtier métallique, situé à l'endroit où sort le câble électrique. Sa forme est standard pour tous les PC récents. Il se retire et se fixe au châssis à l'aide de quatre vis. Du bloc sort une série de câbles qui alimentent les périphériques internes (lecteurs optiques, disques durs...) et la carte mère.

Si vous changez vous-même ce bloc, vous devrez rebrancher tous ces câbles sans en oublier. Pas de risque de se tromper dans les branchements: les prises sont pourvues de détrompeurs, et les câbles sont clairement identifiés.

Attention, avant toute manipulation avec le boîtier du PC ouvert, débranchez la prise d'alimentation reliée au secteur pour éviter tout risque d'électrocution!

Cas n° 2

Des lumières s'allument, mais s'éteignent immédiatement

Il s'agit certainement encore d'un problème avec votre bloc d'alimentation. Cette fois-ci, c'est sa puissance qui n'est pas suffisante pour alimenter votre PC. Cela peut être dû à l'adjonction d'une grosse carte graphique ou de périphériques externes USB et/ou FireWire en trop grand nombre.

Dans un premier temps, débranchez tous les périphériques externes, puis allumez le PC. S'il démarre normalement, vous pouvez rebrancher un à un les matériels périphériques et déterminer le nombre maximum d'entre eux que votre alimentation supporte.

S'il ne redémarre pas (par exemple, si votre carte graphique est trop gourmande), vous devrez remplacer votre bloc d'alimentation par un autre plus puissant. N'hésitez pas à opter, à l'occasion du changement, pour une alimentation d'au minimum 400 watts.

Cas n° 3

Des lumières s'allument et le PC émet une série de bips

Votre carte mère donne, à l'allumage, des informations sur l'état de votre PC par l'émission d'une série de bips. Avec un seul bip, tout est en ordre. Au-delà, un incident est repéré. Le manuel de votre carte mère indique la signification des bips et vous permet d'identifier l'élément défaillant (barrette mémoire, carte graphique, etc.).

▶ Dans tous les cas, vous pouvez déjà tenter de rétablir le réglage d'usine du **Bios** de votre PC. Pour cela, accédez au Bios en maintenant appuyée à l'allumage la touche ***Suppr*** ou ***F2*** ou ***F8*** voire ***F10***, selon votre PC. L'indication se trouve dans le manuel du PC ou dans celui de votre carte mère. Dans le menu qui apparaît, cherchez le menu ***File*** et sélectionnez l'entrée ***Setup Default*** ou ***Réglages par défaut***.
Le libellé exact dépend du type de Bios de votre PC, mais restera proche de cette formulation.

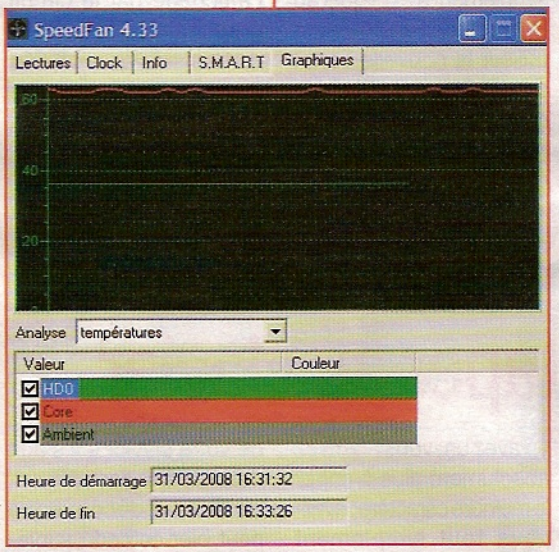
▶ Si vous entendez une série répétée et ininterrompue de bips, il s'agit tout simplement d'un problème occasionné par votre clavier. Vérifiez qu'aucune touche n'est restée enfoncée. Au pire, débranchez votre clavier afin de vérifier si le démarrage se fait normalement sans lui, puis, le cas échéant, branchez un clavier de rechange.

▶ De nombreux problèmes peuvent survenir à cause du mauvais branchement d'un composant, comme les barrettes mémoire ou la carte graphique. Un choc, même léger, a pu désenficher un de ces composants. Une fois la prise de courant débranchée, ouvrez le boîtier de l'ordinateur et réenfichez correctement les différents composants.

▶ La **mémoire vive** peut, elle aussi, flancher, surtout s'il s'agit de barrettes mémoire sans marque.
S'il y a plusieurs barrettes de mémoire vive dans votre ordinateur, retirez-en une puis tentez un démarrage. Recommencez l'opération avec chaque barrette afin d'identifier, par élimination, celle qui est défectueuse ■

Le micro s'éteint sans prévenir

Votre ordinateur chauffe, et peut même facilement surchauffer. Surtout si, par exemple, le ventilateur du boîtier a rendu l'âme sans que vous vous en rendiez compte. En cas de surchauffe importante, essentiellement celle du processeur, le PC s'éteint directement sans crier gare. Veillez donc à surveiller la température interne de votre PC en utilisant, par exemple, le logiciel SpeedFan à télécharger à l'adresse http://www.almico.com/speedfan.php Il fonctionne indifféremment avec Windows XP et Vista.



▶ C'est la faute aux interrupteurs

Les pannes les plus énervantes sont parfois tellement simples que l'on n'y pense même pas : si rien ne se passe à l'allumage, commencez par vérifier que votre prise de courant est bien branchée ! De même, certains boîtiers présentent en face arrière un bouton marche/arrêt, en sus du bouton d'allumage sur la façade avant. Assurez-vous que vous n'avez pas laissé le bouton arrière sur arrêt... Si votre PC se lance correctement, mais que votre écran reste noir, vérifiez tout simplement que vous avez bien mis ce dernier sous tension ■

Windows refuse de se lancer

A l'allumage, tout se passe bien, puis Windows ne se lance pas. A la place, un message d'erreur incompréhensible vous informe que le disque n'est pas un disque système... Vous n'avez pourtant pas changé de disque dur ! L'erreur se règle la plupart du temps en trois secondes : vous avez oublié un disque dans le lecteur de CD ou bien vous avez laissé branché un périphérique de stockage USB.

Explication : le Bios détermine dans quel ordre les supports de stockage détectés doivent être lus à l'allumage. Si Windows se trouve sur votre disque dur et que, dans votre configuration, ce sont les périphériques USB qui doivent être vérifiés en premier, vous ne pourrez pas démarrer si une clé USB est restée branchée. Retirez donc CD-Rom et clés USB, puis redémarrez le PC.

Si le même message d'erreur réapparaît, c'est que votre disque dur est défectueux... Ce qui signifie que vous devrez passer par un réparateur ■

Qu'est-ce que c'est ?

Bios
Basic Input Output System
Petit programme stocké sur la carte mère qui se lance automatiquement au démarrage du PC.
Il fait le lien entre le système d'exploitation (Windows) et les sous-ensembles (disque dur, mémoire, lecteur de disquette, etc.). Le Bios gère les paramètres techniques de votre configuration.

Mémoire vive
Il s'agit d'une mémoire qui peut contenir des données uniquement quand l'ordinateur est allumé.
Elle contient une partie du système d'exploitation, les logiciels actifs et les fichiers (ou une partie) de données.
Elle se présente sous la forme de barrettes à enficher sur la carte mère.

La carte graphique neuve n'affiche rien

Votre PC était destiné à une utilisation bureautique, mais vous avez petit à petit découvert les joies des jeux vidéo. Pour profiter pleinement des dernières productions en 3D, vous avez fait l'acquisition d'une carte graphique performante que vous avez installée. Vous comptez l'utiliser en lieu et place du circuit graphique intégré sur la **carte mère**. Mais plus rien ne s'affiche !

Il va falloir régler le problème en passant par le Bios. Car, désormais, vous avez deux cartes graphiques branchées : celle de la carte mère, et celle nouvellement acquise, branchée en **PCI-Express**.

La solution consiste tout simplement à expliquer au PC qu'il doit maintenant utiliser la nouvelle carte, au détriment de l'ancien circuit graphique.

Allumez le PC en branchant l'écran sur votre ancienne prise. Maintenez, dès l'allumage, la touche ***Suppr***, ***F2***, ***F8*** ou ***F10*** pour faire apparaître l'interface du Bios. Puis, rendez-vous dans les réglages avancés, ou bien les réglages de démarrage (Boot) et désactivez la prise en charge de l'affichage par le circuit graphique intégré de la carte mère. Vous pouvez à présent relancer votre ordinateur, cette fois-ci, avec votre nouvelle carte graphique ■

Mettez à jour les pilotes

On ne le dira jamais assez : tenez à jour votre micro en téléchargeant régulièrement les **pilotes** de vos périphériques. Vous trouverez les dernières versions des pilotes en téléchargement sur le site du constructeur.

Sans cela, votre machine peut fonctionner un moment, puis tout d'un coup ne plus marcher. Par exemple, sans les bons pilotes, une carte graphique peut fonctionner correctement, mais sembler être en panne lorsque vous changez d'écran. De plus, les pilotes les plus récents corrigent les bugs, parfois matériels, répertoriés par le constructeur. Un matériel peut fonctionner incorrectement avec une vieille version de ses pilotes.

Vous ne pouvez plus rien taper au clavier

Votre clavier ne répond plus ! Votre ordinateur s'allume correctement, mais au moment de saisir votre mot de passe, si vous en avez un, vous n'arrivez absolument plus à entrer le moindre caractère : avez-vous tout simplement pensé à changer les piles de votre clavier s'il s'agit d'un modèle sans fil ?

La même déconvenue peut, bien entendu, survenir avec la souris ■

Les fichiers ne s'ouvrent plus ! Où sont les logiciels ?

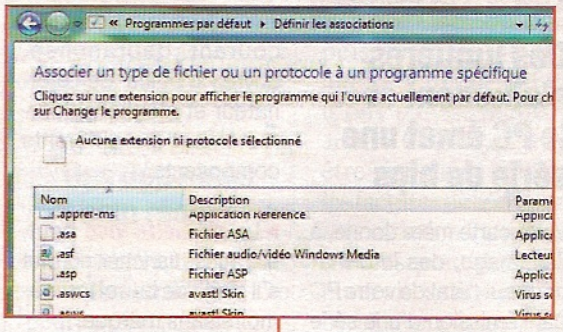
Vous étiez habitué à ouvrir les fichiers Jpeg avec Picasa, les fichiers MP3 avec Windows Media Player et les fichiers .doc avec Word. Mais rien ne va plus ! D'autres logiciels s'ouvrent à leur place. Cela peut arriver, au fur et à mesure que vous téléchargez et installez de nouveaux logiciels sur votre ordinateur. Pas de panique, il ne s'agit pas d'une vraie panne et cela peut se régler simplement.

▶ Avec Windows XP

Cliquez avec le bouton droit de la souris sur un des fichiers que vous souhaitez réassocier à un programme en particulier. Dans le menu qui apparaît, sélectionnez ***Ouvrir avec...*** Une nouvelle fenêtre s'ouvre. Sélectionnez dans la liste des programmes affichée celui qui vous convient. S'il n'est pas visible, cliquez sur ***Parcourir***. Localisez sur votre disque dur le programme à utiliser, sélectionnez-le puis cliquez sur ***OK***. Dans la fenêtre ***Ouvrir avec***, cochez ***Toujours utiliser le programme sélectionné pour ouvrir ce type de fichier,*** puis cliquez sur ***OK***.

▶ Avec Windows Vista

Pour associer un fichier à un programme, ouvrez le ***Panneau de configuration***, puis double-cliquez sur l'icône ***Programmes par défaut***. Cliquez ensuite sur ***Associer un type de fichier ou un protocole à un programme.*** Dans la fenêtre qui apparaît, toutes les extensions de fichiers sont dans la colonne de gauche, et leurs programmes associés dans la colonne de droite. Pour changer une association, sélectionnez la ligne contenant le type de fichier voulu, puis cliquez sur le bouton ***Changer le programme...*** Vista vous proposera alors de choisir un autre programme ■



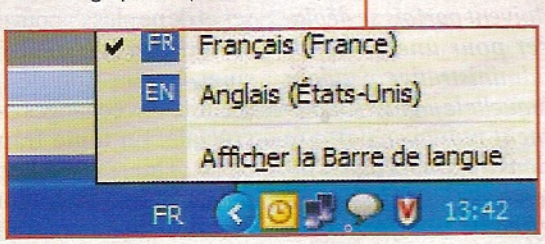
JIM ZUCKERMAN / CORBIS

Créez un disque de secours

Lorsque le disque dur a rendu l'âme, quand une infection virale rend Windows inopérant, ou que rien ne fonctionne plus, tout n'est pas perdu ! Il existe nombre de logiciels qui permettent de diagnostiquer l'état d'un disque dur, de le réparer le cas échéant, de récupérer des fichiers effacés, etc. Les membres du projet UltimateBootCD ont eu la bonne idée de regrouper tous ces utilitaires sur un fichier téléchargeable. UltimateBootCD n'est hélas disponible qu'avec une interface et des programmes en anglais. Mais si vous possédez des notions de cette langue, il serait dommage de passer à côté de cette solution. Pour utiliser UltimateBootCD, allez sur le site du projet, à l'adresse www.ultimatebootcd.com et cliquez sur le lien Download UBCD dans la colonne de gauche. Faites défiler la page qui suit vers le bas jusqu'à la ligne affichant **Computer Center/ University of Crete**. Cliquez dans cette ligne sur l'une des deux icônes en forme de disque dur, à côté du sigle ***ISO***. Enregistrez le fichier Ubcd411.iso (115,1 Mo) sur votre disque dur. Puis, à l'aide de votre logiciel de gravure habituel, copiez le fichier sur un CD qui pourra se lancer au démarrage de l'ordinateur, en lieu et place de Windows. Vous disposez désormais d'une dernière chance, quand tout le reste a échoué ■

Quand on tape A, il s'affiche un Q !

Cela peut être une vraie plaie, surtout si vous avez mis en place un mot de passe au lancement de Windows. Votre mot de passe est rejeté systématiquement, et vous êtes pourtant sûr de taper les bonnes lettres au clavier. Vous avez été victime du passage de votre clavier d'une configuration française normale (clavier dit « Azerty ») à une configuration anglophone (clavier dit « Qwerty »). Heureusement, ce désagrément se surmonte à l'aide d'un raccourci clavier : la combinaison des touches ***Alt*** et ***Majuscule*** permet de passer d'un clavier français à un clavier anglais et vice versa. Vous pouvez également accéder au réglage de la langue du clavier en passant par les barres d'outils de Windows, en affichant la ***Barre de langue***.



La vérole des ordinateurs

Ce n'est pas pour rien que les virus portent ce nom. Tout comme les maladies nous affaiblissent, les virus informatiques nuisent au bon fonctionnement d'un PC. Et ils peuvent parfaitement rendre Windows instable, à force de corrompre des fichiers essentiels à sa bonne marche. Des pannes qui prennent la forme de redémarrages inopinés, de ralentissements intempestifs, ou de comportements qui semblent aléatoires peuvent très bien être dues à une infection virale. Pour s'en prémunir, utilisez toujours un antivirus que vous tiendrez à jour. Le programme AVG Anti-Virus Free Edition est une excellente solution gratuite, que vous pouvez télécharger sur www.telecharger.com.

Qu'est-ce que c'est ?

Carte mère
Désigne la carte électronique principale d'un ordinateur. Elle reçoit le processeur, les barrettes de mémoire vive, les connecteurs de disques durs et beaucoup d'autres composants.

PCI Express
Interface pour les cartes d'extension qui remplace peu à peu les interfaces PCI et AGP. Avec le PCI Express, les données s'échangent à 512 Mo/s dans la version PCI Express 1X, à 8 Go/s dans la version 16X, et à 16 Go/s dans la version 32X.

Pilote
Ou *driver*. Petit programme indispensable au fonctionnement d'un matériel. Les pilotes gèrent les échanges d'informations entre le micro et ses périphériques et permettent d'effectuer des réglages.

Mise en place du projet e-barreau

La justice plaide en f

Tous les tribunaux de grande instance de France se mettent progressivement à l'heure de « l'e-barreau », un réseau qui facilite la communication entre les greffes et les avocats.

La justice entame sa révolution ! Alors que la réforme de la carte judiciaire fait l'actualité, un projet de « justice numérique » est également sur les rails. Nom de code : e-barreau. Ce projet a pour but d'améliorer les échanges et la communication entre les quelque 45 000 avocats de France et les 182 greffes des tribunaux de grande instance grâce à l'utilisation d'un réseau informatique privé virtuel (VPN ou virtual private network).

A l'heure actuelle, le système fonctionne déjà pleinement dans les juridictions civiles. Avec l'e-barreau, les avocats n'ont plus besoin de se rendre aux greffes des tribunaux. Toutes les informations concernant les dossiers sont désormais disponibles sur le réseau : état d'avancement, convocations, dates des audiences, mesures d'instruction...

Des données mises à jour en temps réel

Les éléments sont mis à jour en temps réel puisque directement puisés dans la base de données des greffes. *« Avant, pour accéder à un dossier, l'avocat devait se déplacer,* explique Serge Saccoccio, chef du projet e-barreau. *Désormais, il ne va pas attendre pour récupérer une décision de justice : il la reçoit dans sa messagerie et peut en informer directement son client. Le but est aussi de permettre un traitement plus rapide des tâches administratives d'un dossier. »*

Thierry Wickers, vice-président du Conseil national des barreaux représentant les avocats, attend d'ailleurs beaucoup de ce nouvel outil : *« Aujourd'hui, les avocats doivent parfois se déplacer pour une audience administrative pendant laquelle le juge va simplement renvoyer l'affaire dans trois mois, dans l'attente que l'une des parties effectue une formalité. Avec l'e-barreau, nous espérons qu'à terme, lorsqu'une formalité sera effectuée, cela enclenchera l'étape suivante : pourquoi attendre trois mois si la formalité a été réalisée dans les 48 heures ? Cela permettrait de rendre la justice plus efficace et de faire disparaître les temps morts. »*

Cette révolution ne va pas sans poser de questions. La justice peut-elle se permettre de tout numériser et de ne plus s'appuyer sur le papier ? Au cœur du sujet, la question de la sécurité des échanges est cruciale. En toute franchise, Thierry Wickers balaie la question d'un revers de main : *« La sé-*

aveur du numérique

curisation informatique fait émerger des problèmes qui sont latents actuellement avec les dossiers papier. » Et le vice-président du Conseil national des barreaux de décrire : « *Aujourd'hui, dans les tribunaux, les dossiers se promènent de bureau en bureau. Ils se baladent sur des chariots et dorment dans les corridors en attendant une audience. Et que dire des casiers ouverts des avocats où les greffiers déposent simplement les pièces. Dans ces conditions, il n'est pas très difficile à quelqu'un de subtiliser un dossier. D'ailleurs, il suffit de se souvenir de la disparition, il y a quelques années, de dossiers liés à l'Eglise de scientologie, en plein palais de justice à Paris ! La justice version papier n'est donc pas un modèle de sécurisation ! Mais, sous l'angle informatique, il est certain que nous devons parvenir à quelque chose de plus abouti.* » En la matière, Serge Saccoccio se veut rassurant : « *Nous avons tout fait pour qu'il n'y ait pas de faille dans le réseau e-barreau.* » Le système a été conçu comme un espace totalement fermé et qui n'est, en aucun cas, relié à Internet. Pour se connecter, l'avocat doit avant tout raccorder son ordinateur à un boîtier de chiffrement qui assure la mise en place d'une connexion sécurisée sur le réseau privé du projet e-barreau.

« Rendre la justice plus efficace et faire disparaître les temps morts. »

Outre ce boîtier, l'avocat doit aussi placer sur l'ordinateur qu'il utilise une clé cryptographique (une clé USB équipée d'une carte Sim) qui joue le rôle de contrôleur. La clé contient le nom et le prénom de l'avocat, son numéro d'identification, son barreau d'appartenance.

Cette clé s'accompagne en outre d'un code PIN que seul l'avocat connaît. « *Cela fonctionne exactement sur le même principe que la carte bancaire, avec un code personnel,* explique Serge Saccoccio. *Le couple boîtier-clé USB garantit donc que c'est bien l'avocat qui se connecte.* » Et si jamais celui-ci perd sa clé ou se la fait voler, il peut aussitôt demander l'annulation du code : la clé n'est alors plus d'aucune utilité. Du côté des serveurs, des sauvegardes régulières sont effectuées tandis que certaines opérations, comme effacer une pièce pour un avocat, ne sont pas permises.

Déjà 1 000 avocats conquis

Quoi qu'il en soit, le projet e-barreau avance à grands pas. Alors qu'il a été lancé au mois de janvier, pas moins de 1 000 avocats sont d'ores et déjà utilisateurs du nouveau système.

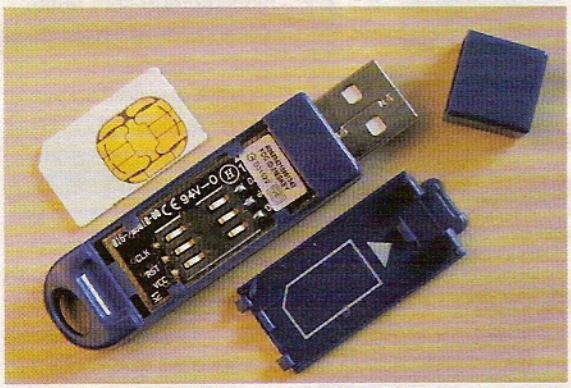
Après les juridictions civiles, l'e-barreau se déploie maintenant au pénal avec une brique supplémentaire : la numérisation des dossiers. Tous les greffes de France sont désormais dotés de scanners permettant de numériser les pièces d'un dossier. Les avocats peuvent obtenir un DVD avec l'ensemble des éléments de la procédure au format PDF, des procès-verbaux aux photos.

Avantage de cette copie numérique : grâce à la reconnaissance de caractères, l'avocat peut lancer une recherche sur un mot précis et s'y retrouver plus rapidement.

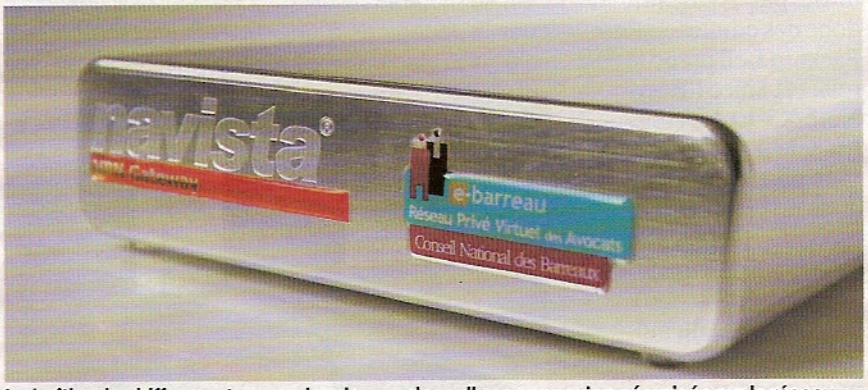
Et pour ceux qui préfèrent le papier, il est toujours possible d'imprimer tel ou tel élément. La justice numérique pourrait même aller encore plus loin, en particulier avec l'interconnexion des systèmes informatiques de la gendarmerie, de la police et des greffes. « *Un procès-verbal de la police serait alors aussitôt accessible par tous et les flux de documents iraient beaucoup plus vite,* explique Serge Saccoccio, qui souhaite en finir avec le papier. *D'ici 2009, nous espérons que tout sera dématérialisé !* » ■

Didier Forray
photos: Cyril Cavalié

Serge Saccoccio, chef du projet e-barreau supervise l'installation du réseau privé virtuel reliant les avocats aux greffes des tribunaux de grande instance.



Pour se connecter, l'avocat utilise une clé dotée d'une carte Sim qui contient son identité et son numéro d'identification.



Le boîtier de chiffrement assure la mise en place d'une connexion sécurisée sur le réseau privé du projet e-barreau.

399 euros le kilo !

Un mini-portable à la sauce Windows XP

L'EasyNote XS 10 est un nouveau petit portable de 7 pouces dans la veine de l'EeePC.

La tendance est à l'ultramobilité : diagonale d'écran de 7 pouces, poids inférieur à 1 kg, connectique riche… Les mini-portables ont le vent en poupe. L'idée est simple : proposer un véritable PC miniature à un prix défiant toute concurrence. L'EeePC, le concept initié par Asus, fait donc des émules. Packard Bell prend le relais et lance l'EasyNote XS 10. Le constructeur n'en est pourtant pas à son coup d'essai. Il y a quelques mois naissait le XS 20 *(testé dans le numéro 512 de* Micro Hebdo*)*, le grand frère du modèle que nous vous présentons ■

Benoit Henri

Que peut-on faire avec ?

Travailler Malgré sa taille lilliputienne, le XS 10 reste un véritable ordinateur. Comme un grand, il permet de traiter toutes les tâches bureautiques : traitement de texte, tableur, logiciel de présentation… Sa plateforme, qui repose sur une puce VIA à 1,2 GHz et sur 512 Mo de mémoire vive, se montre suffisante pour ce type d'opération. Il est tout de même conseillé de ne pas lancer simultanément un trop grand nombre de logiciels, les performances générales se verraient alors fortement ralenties. Dans le cas d'une utilisation sédentaire, la prise DVI qui équipe ce petit Packard Bell, se montre fort utile pour le raccorder à un écran plus grand.

Se distraire Hormis les jeux vidéo, le XS 10 vous permet de visionner un film DivX ou des photos, et de stocker des fichiers musicaux. Malgré l'encombrement réduit de son boîtier, il intègre tout de même un disque dur d'une confortable capacité de stockage de 30 Go. Cependant, l'absence d'un lecteur optique intégré vous oblige à passer par des périphériques externes, via l'interface USB 2.0, pour ajouter du contenu au XS 10.

Communiquer Dédié corps et âme à la mobilité, cet EasyNote est aussi un grand communicant. Grâce à ses composants Ethernet et Wi-Fi embarqués, il peut se connecter à tout type de réseau (avec ou sans fil). Vous pouvez ainsi récupérer des données sur un autre ordinateur ou tout simplement vous connecter à Internet. Et pour discuter en ligne et en vidéo avec vos amis, le XS 10 intègre une webcam sur le bord droit de l'écran.

Se déplacer Un encombrement réduit et un poids plume (moins de 1 kg hors bloc secteur) sont autant d'arguments qui prédestinent l'EasyNote XS 10 à la mobilité. D'autant qu'avec 23 cm de largeur, 17 cm de profondeur et une épaisseur inférieure à 3 cm, il se glisse aisément dans un sac à main ou un attaché-case. En plus, il dispose d'une autonomie supérieure à 3 heures, et est livré avec une petite sacoche de protection en velours noir du plus bel effet ■

EasyNote XS 10
Prix : 399 euros
Constructeur : Packard Bell
www.packardbell.fr

Caractéristiques

- **Processeur :** VIA C7-M ULV à 1,2 GHz
- **Mémoire vive :** 512 Mo (DDR2)
- **Disques durs :** 30 Go IDE à 3 600 tr/min (Seagate)
- **Carte graphique :** contrôleur graphique Via UniChrome Pro II
- **Mémoire vidéo :** 64 Mo partagés (DDR2)
- **Sorties vidéo :** DVI
- **Ecran :** TFT mat de 7 pouces
- **Définition d'affichage :** 800 x 480 pixels
- **Traitement de la dalle :** mat
- **Webcam :** oui
- **Haut-parleurs :** oui
- **Réseau :** 10/100 Mbit/s
- **Réseau sans fil :** Wi-Fi 802.11 b/g
- **Lecteur de cartes mémoire :** SD, MMC, MS, MS Pro
- **Connecteurs :** 2 prises USB 2.0, entrée et sortie audio, microphone intégré
- **Poids :** 0,93 kg
- **Logiciels :** Windows XP Edition Familiale, Works 9 SE, Norton 360 (offre d'essai), Office 2007 (offre d'essai), Outlook Express 6
- **Garantie :** 1 an enlèvement et retour sur site
- **Manuel fourni :** en français
- **DVD de restauration et pilotes :** non
- **Housse de protection :** oui

Mention Assez bien

L'avis de la rédaction On aime et on n'aime moins

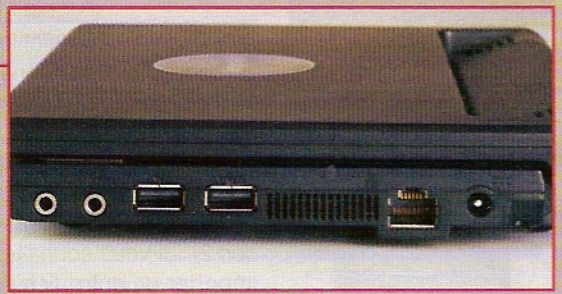
▸On a craqué sur…

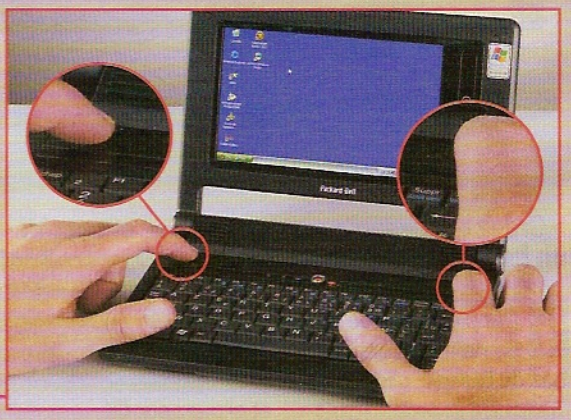
▸L'encombrement réduit A côté d'un modèle classique de 15,4 pouces, l'EasyNote XS 10 fait figure de miniature. Avec sa finesse, sa diagonale d'écran de 7 pouces et une pesée inférieure à 1 kg, ce portable boxe dans la catégorie des poids mouche.

▸La connectique fournie Sans être exhaustive, la connectique est bien pensée. En plus de la prise DVI, le XS 10 propose deux connecteurs USB 2.0, un port Ethernet 10/100 et des prises casque et micro. Un lecteur de cartes mémoire (Secure Digital, Multimedia Card, Memory Stick/Pro) complète cette liste.

▸On s'en contente…

▸Le système d'exploitation Packard Bell a fait le choix d'installer une version de Windows XP Edition Familiale sur l'EasyNote XS 10. Certes, c'est le système d'exploitation le plus utilisé dans l'informatique grand public. Mais ce choix se répercute immédiatement sur le prix de l'ensemble.





▸On regrette…

▸L'ergonomie du système de pointage Packard Bell a eu la drôle d'idée de positionner le pavé tactile de commande sur la partie haute du clavier, juste sous l'écran. Cette disposition a pour inconvénient majeur d'être assez peu commode à l'usage.

▸La lenteur de la machine Loin d'être un foudre de guerre, cette petite machine s'en sort aisément dès lors qu'elle n'a pas plusieurs tâches à traiter en même temps. Le cas échéant, il lui devient très compliqué de gérer cette charge de calculs. La faute revient principalement au niveau de performance des composants (processeur, mémoire vive et disque dur). Par exemple, copier un film DivX de 700 Mo sur le bureau prend plus de 6 minutes… contre 50 secondes seulement avec l'EeePC d'Asus.

▸Le poids du bloc secteur Alors que tout est fait pour réduire au maximum l'encombrement et le poids de la machine, le bloc secteur (câble d'alimentation compris) pèse plus de 300 g, soit près d'un tiers du poids de la machine !

PHOTOS OLIVIER CADOUIN

Bureau virtuel MyBooo version bêta

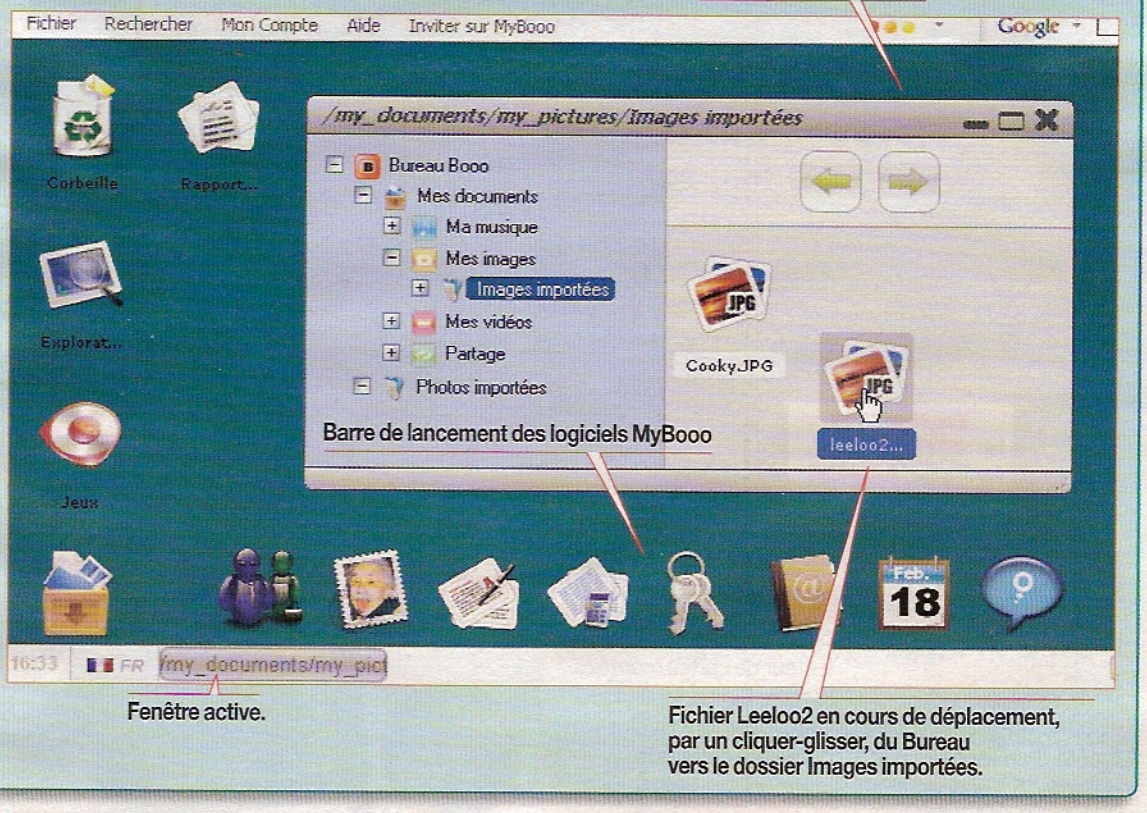
Organisez les fichiers

Retrouvez votre bureau virtuel sur n'importe quel ordinateur via Internet, et stockez gratuitement jusqu'à 1 Go de données.

MyBooo est un bureau virtuel que vous avez découvert dans le n° 513 de *Micro Hebdo*. Si vous avez profité de l'invitation offerte à nos lecteurs, vous avez sans doute été séduit par la simplicité de son ergonomie et la richesse de ses fonctions. Nous vous proposons à présent de découvrir comment gérer vos fichiers : les ajouter (en les créant à partir d'un des logiciels intégrés dans MyBooo ou en les important de votre disque dur), les exporter, les classer, les retrouver, les supprimer... ■

Brigitte Bourbé (Carm2i)

Illustration 1 **Vue d'ensemble du Bureau virtuel**



Etape 1

Ajoutez un fichier

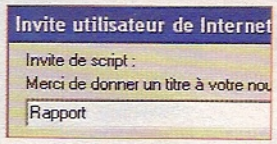
Il y a deux méthodes possibles pour ajouter des fichiers dans votre environnement de travail : soit vous pouvez les créer à partir des logiciels Traitement de texte ou Tableur du bureau virtuel, soit vous pouvez les importer depuis votre disque dur.

▸ Créez un fichier

1 Dans la barre de lancement horizontale en bas du Bureau, cliquez sur ***Traitement de texte*** :

ou sur ***Tableur*** :

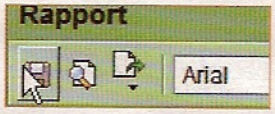
2 Tapez le nom du document dans la fenêtre qui s'affiche, ici **Rapport** :



et cliquez sur ***OK***.

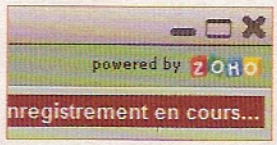
3 Travaillez le document comme vous le souhaitez et sauvegardez-le :

- en cliquant sur ***Enregistrer*** (pour les tableurs)

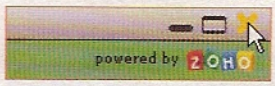


- en cliquant sur ***Save*** (pour les traitements de texte)

Un message d'enregistrement s'affiche en haut à droite de la fenêtre du document, par exemple, ***Enregistrement en cours*** pour le tableur :



Lorsqu'il disparaît, fermez le document en cliquant sur la croix de la fenêtre :



4 Le document doit alors être affiché sur votre bureau :

▸ Importez un fichier

1 Dans le menu ***Fichier*** du bureau virtuel, choisissez l'option ***Importer un fichier*** :

2 Dans la fenêtre ***Chargement*** qui apparaît à l'écran, cliquez sur le bouton ***Parcourir***.

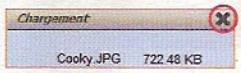
3 Recherchez le fichier souhaité dans la fenêtre ***Choisir un fichier***, puis double-cliquez sur son nom. Dans la fenêtre ***Chargement***, un nouveau bouton ***Parcourir*** apparaît *(voir l'illustration 2)*. Si vous souhaitez importer un autre fichier,

s à votre gré

MyBooo version bêta
Auteur : Lynxoft
Site : http://www.mybooo.com
Prix : gratuit
Ce qu'il vous faut : Une connexion Internet haut débit, Internet Explorer ou Mozilla Firefox.

cliquez dessus, sinon cliquez sur ***Valider***.
Remarque : si vous cliquez sur le bouton ***Vider***, cela supprimera tous les fichiers à importer de la liste.

4 Patientez jusqu'à l'affichage, dans la fenêtre ***Chargement***, du nom des fichiers importés et de leur taille. Fermez cette fenêtre en cliquant sur la croix en haut à gauche.

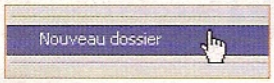


Etape 2
Classez les fichiers

Dans l'étape 1, vous avez constaté que les fichiers sont placés, dans un premier temps, sur le ***Bureau MyBooo***. Mais libre à vous de les organiser comme il vous plaît.

▸ Créez un dossier sur le bureau

Cliquez avec le bouton droit sur une partie vide du ***Bureau*** puis choisissez l'option ***Nouveau dossier*** :



Une zone de saisie apparaît sous l'icône qui s'est créée sur le bureau. Tapez-y le nom souhaité, ici **Photos importées** :

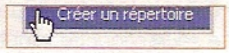
et validez en appuyant sur la touche ***Entrée*** du clavier.

▸ Créez un dossier dans l'explorateur de fichiers

Double-cliquez sur l'icône ***Explorateur*** du bureau :

Dans la partie gauche de la nouvelle fenêtre, double-cliquez sur le dossier où vous souhaitez créer un sous-dossier, ici ***Mes images*** :

Dans la partie droite, cliquez avec le bouton droit de la souris sur une zone vide et choisissez l'option ***Créer un répertoire*** :

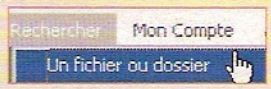


puis nommez-le.

Recherchez un fichier

Si vous avez créé de nombreux fichiers (ou dossiers), il peut devenir difficile d'en retrouver un en particulier. MyBooo intègre une fonction de recherche pour vous y aider.

1 Cliquez dans le menu ***Rechercher*** du ***Bureau*** puis choisissez l'option ***Un fichier ou dossier*** :



2 Dans le volet gauche de la fenêtre qui s'ouvre, deux critères de recherche sont possibles :
- vous cherchez une image, une vidéo, un document ? cliquez sur la flèche de la zone ***Type de fichier recherché*** puis sur l'option qui vous intéresse. Si vous laissez l'option ***Tout type***, la recherche s'effectue sur l'ensemble des types de fichiers.
- si vous connaissez le nom (ou une partie du nom) du fichier recherché, tapez-le dans la zone ***Une partie ou l'ensemble du nom de fichier,*** ici **cooky**.

Cliquez en bas du volet gauche sur le bouton ***Cliquer ici pour lancer la recherche.***

3 Dans le volet droit, la liste des fichiers répondant à votre recherche s'affiche *(voir l'illustration ci-dessous)*. Pour ouvrir l'un des fichiers de la liste, double-cliquez sur sa ligne.

▸ Déplacez les fichiers

Cliquez ensuite sur le fichier à déplacer puis effectuez un cliquer-glisser jusque dans le dossier de destination.
Remarque : vous pouvez aussi cliquer avec le bouton droit de la souris sur le fichier et choisir l'option ***Couper***. Cliquez ensuite avec le bouton droit de la souris dans le dossier de destination et choisissez l'option ***Coller***.

▸ Supprimez le fichier

Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le fichier souhaité, puis choisissez l'option ***Supprimer***.

Etape 3
Exportez un fichier

Les fichiers créés dans MyBooo, ou importés, peuvent être exportés sur votre disque dur.

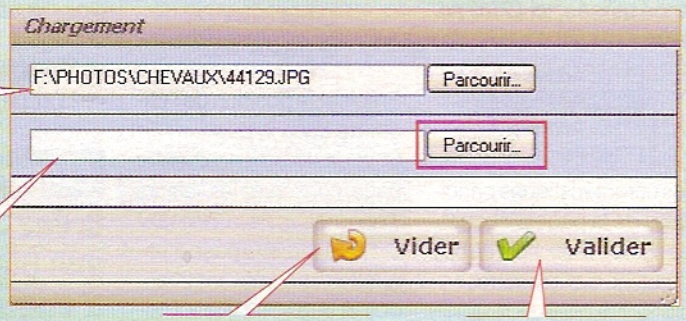
1 Cliquez sur le nom du fichier avec le bouton droit de la souris et choisissez l'option ***Exporter*** :

2 Une nouvelle fenêtre s'ouvre. Selon le navigateur Internet que vous utilisez, continuez ainsi :
- Avec ***Mozilla Firefox***, cochez l'option ***Enregistrer sur le disque*** puis cliquez sur ***OK***.

Remarque : le fichier est exporté directement dans le dossier ***Mes documents*** de votre ordinateur.
- Avec ***Internet Explorer***, cliquez sur ***Enregistrer***.

Dans la fenêtre qui s'ouvre, choisissez le dossier d'enregistrement puis cliquez sur ***Enregistrer***

Illustration 2 **Fenêtre d'importation de fichier**



Traitement de texte OpenOffice.org Writer 2.3.1

Créez différents typ

Découvrez les fonctions de gestion d'étiquettes d'OpenOffice.org Writer.

Vous souhaitez imprimer des étiquettes (ou des cartes de visite) sur un support papier prévu à cet effet. Pour cela, OpenOffice.org Writer dispose de fonctions prêtes à l'emploi permettant de créer facilement une seule étiquette, une planche unique d'étiquettes ou des planches d'étiquettes à partir d'une base de données pour un publipostage par exemple ■

Patricia Frein (Carm2i)

Illustration 1 Page contenant l'étiquette à imprimer située à la position indiquée

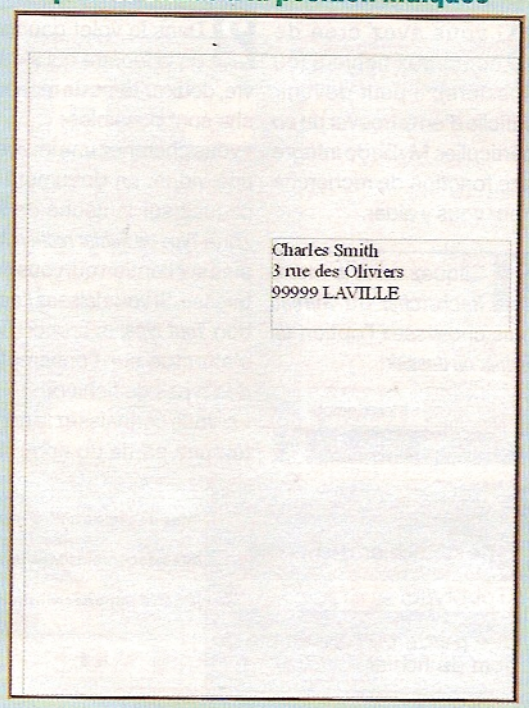
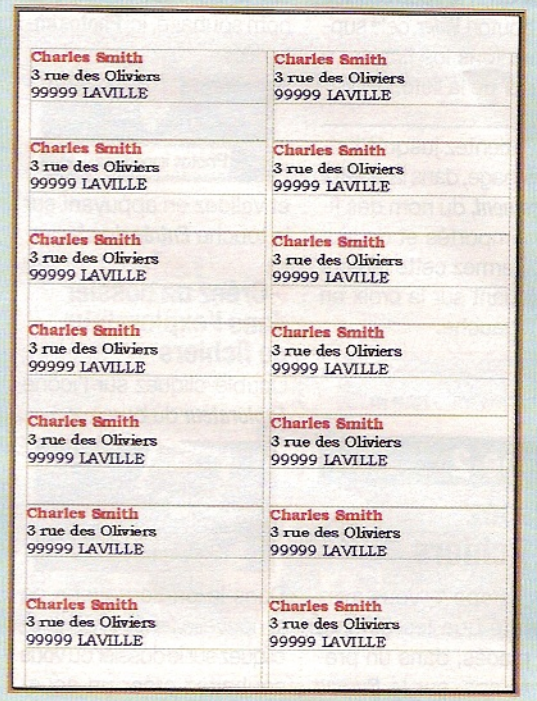


Illustration 2 Planche d'étiquettes contenant une seule adresse

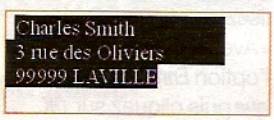


Etape 1

Créez une seule étiquette

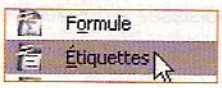
Si vous avez écrit une lettre et que vous voulez une seule étiquette sur le support, suivez cette étape.

1 Dans la lettre, sélectionnez l'adresse du destinataire, ici :

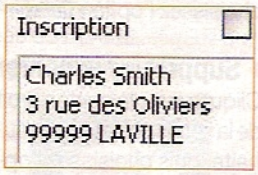


Puis mémorisez-la en choisissant, dans le menu ***Edition***, l'option ***Copier***.

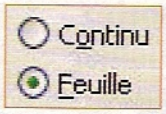
2 Choisissez, dans le menu ***Fichier***, l'option ***Nouveau***, puis cliquez sur :



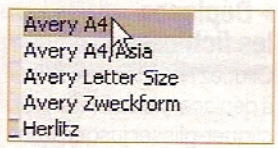
3 A partir de l'onglet ***Etiquettes***, cliquez avec le bouton droit de la souris dans la zone ***Inscription***, puis sur ***Coller***. L'adresse copiée dans le point 1 apparaît :



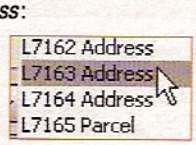
4 Vérifiez que dans la partie ***Format***, la case ***Feuille*** est cochée :



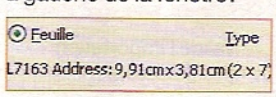
5 Cliquez dans la zone ***Marque***. La liste des différents supports papier vendus dans le commerce se déroule : cliquez sur celui que vous utilisez, par exemple ***Avery A4***:



Puis, par rapport à cette marque, indiquez la référence de la page d'étiquettes inscrite sur la boîte. Pour cela, cliquez dans la zone ***Type***, puis sur la référence utilisée, ici ***L7163 Address***:

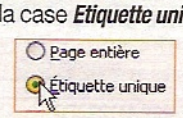


Les caractéristiques principales de la page d'étiquettes choisie s'affichent en bas à gauche de la fenêtre :



Remarque : pour obtenir plus d'informations sur la page d'étiquettes choisie comme les marges, les écarts entre les étiquettes, etc., cliquez sur l'onglet ***Format*** en haut de la fenêtre.

6 Pour imprimer une seule étiquette, cliquez sur l'onglet ***Options***. Puis, dans la zone ***Répartir***, cliquez sur la case ***Etiquette unique*** :



Précisez la position de l'étiquette dans la page.
Si vous commencez cette page, conservez les valeurs ***1*** dans les zones ***Colonne*** et ***Ligne***. Sinon, si la page d'étiquettes a déjà été commencée et que vous voulez utiliser l'étiquette située en deuxième position en partant de la gauche et en troisième position en partant du haut, tapez les valeurs suivantes dans les zones ***Colonne*** et ***Ligne*** :

7 Pour créer l'étiquette, cliquez sur le bouton ***Nouveau document***. Un cadre avec l'adresse apparaît à la bonne position dans la page *(voir l'illustration 1)*. Placez la page d'étiquettes dans votre imprimante, puis lancez l'impression.

Etape 2

Créez une planche d'étiquettes

Si vous imprimez souvent des étiquettes pour un seul

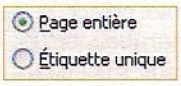
es d'étiquettes

OpenOffice.org Writer 2.3.1
Editeur : OpenOffice.org
Site : http://fr.openoffice.org
Prix : gratuit
Ce qu'il vous faut :
PC 400 MHz, 128 Mo de mémoire vive, 200 Mo sur le disque dur, Windows 98 et suivants.

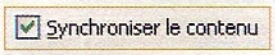
destinataire, vous pouvez mémoriser une planche d'étiquettes à son nom et ainsi en obtenir d'avance rapidement.

1 Répétez les manipulations expliquées dans les points 1 à 6 de l'étape 1 en gardant, par exemple, la même adresse.

2 Précisez au logiciel que vous désirez créer une planche d'étiquettes complète en cliquant en haut de la fenêtre ***Etiquettes*** sur l'onglet ***Options***. Puis, dans la zone ***Répartir***, cochez la case ***Page entière*** :



3 Pour vous donner la possibilité de modifier le contenu d'une étiquette (ajouter une image, modifier la police, etc.) et de mettre à jour toutes les autres étiquettes de la page, nous vous conseillons de cocher la case ***Synchroniser le contenu*** :



4 Créez l'étiquette en cliquant sur le bouton ***Nouveau document***. Dans un nouveau document, les étiquettes sont représentées sous la forme d'un tableau *(voir l'illustration 2)*.

5 Pour changer l'apparence des étiquettes, effectuez les modifications dans la première étiquette de la page, puis mettez à jour les autres étiquettes en cliquant sur ***Synchroniser les étiquettes*** apparu en même temps que le tableau.

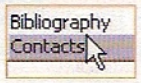
Etape 3

Créez des étiquettes avec une base de données

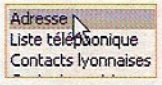
Pour créer des étiquettes pour un publipostage, utilisez les adresses provenant d'une base de données OpenOffice.org Base. Ici, utilisez une base de données déjà existante.

1 Répétez le point 2 de l'étape 1 et, dans l'onglet ***Etiquettes***, supprimez le contenu de la zone ***Inscription***.

2 Choisissez la base de données à utiliser en cliquant sur la flèche de la zone ***Base de données***. Les noms des bases de données créées avec OpenOffice.org Base apparaissent. Cliquez sur celle où se trouvent les adresses à insérer dans les étiquettes, ici :



Dans la zone ***Table***, cliquez sur le nom de la table où se trouvent les adresses, ici :

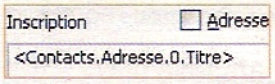


Remarque : si la base de données n'apparaît pas dans cette liste, choisissez, dans le menu ***Insertion***, l'option ***Champ*** et ***Autres***. Dans l'onglet ***Base de données***, cliquez sur ***Parcourir***. Recherchez et cliquez sur le nom de la base, puis sur les boutons ***Ouvrir*** et ***Fermer***.

3 Précisez le nom des champs qui vont construire l'adresse (nom, prénom, etc.) en cliquant dans la zone ***Champ de BD*** et sur ***Titre*** :

Puis cliquez sur le bouton :

Le champ apparaît dans la zone ***Inscription*** :



Répétez cette manipulation pour insérer les autres champs *(voir l'illustration 3)*, en prévoyant les espaces et les retours à la ligne lorsque c'est nécessaire, ici :
Titre Prénom Nom
Adresse 1
Adresse 2
CP Ville

4 Refaites les points 4 et 5 de l'étape 1 et les points 2 à 5 de l'étape 2.

5 Fusionnez toutes les données de la base des ***Contacts*** avec les étiquettes en choisissant, dans le menu ***Outils***, l'option ***Assistant Mailing***.

6 Dans la partie ***Etapes***, à gauche de la fenêtre, cliquez sur l'étape ***8. Enregistrer, imprimer ou envoyer*** :

Le logiciel comptabilise le nombre de contacts enregistrés dans la base de données. Cela peut prendre plusieurs secondes.

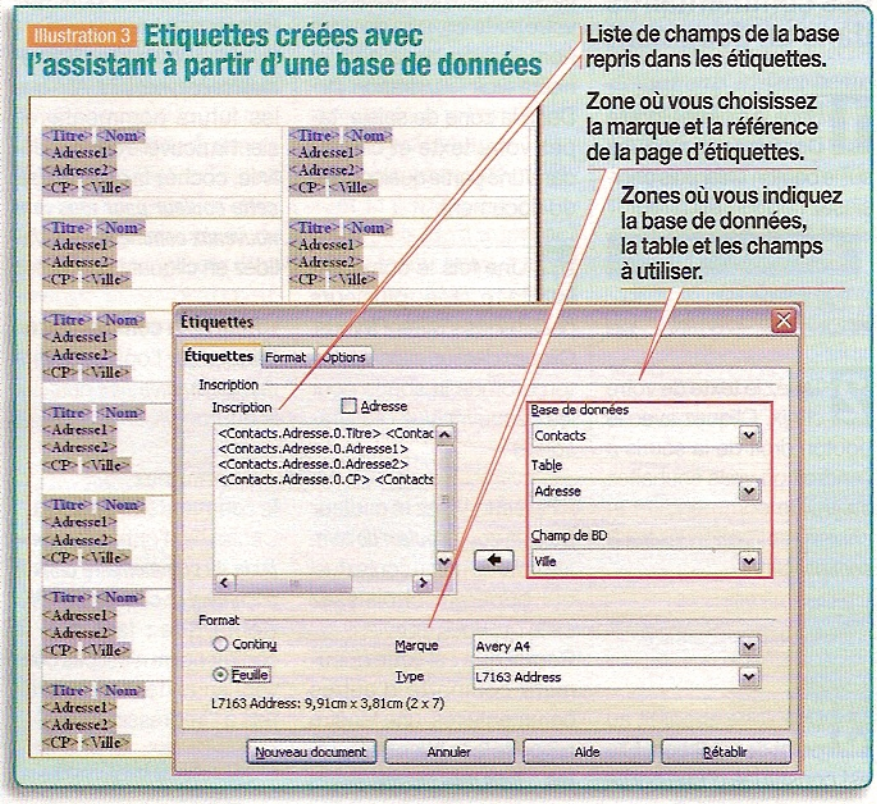
7 Dans la partie droite, sauvegardez le document contenant les étiquettes fusionnées en cochant les cases ***Enregistrer le document fusionné*** et ***Enregistrer comme document unique***. Cliquez sur le bouton ***Enregistrer les documents***.

8 Précisez l'emplacement de la sauvegarde, par exemple ***Mes documents***, puis nommez le document, ici **Etiquettes mailing**, et cliquez sur le bouton ***Enregistrer***.

9 Pour imprimer les pages fusionnées, cochez la case ***Imprimer le document fusionné***, puis cliquez sur le bouton ***Imprimer les documents***.

10 Fermez alors la fenêtre ***Assistant Mailing*** en cliquant sur le bouton ***Terminer*** *(voir l'illustration 3)*.

Illustration 3 **Etiquettes créées avec l'assistant à partir d'une base de données**



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

Suite en ligne Google Documents

Attirer l'attention avec les commentaires

La suite bureautique en ligne Google Documents permet de créer des fichiers tels que documents, tableaux et présentations et de les partager *(voir* Micro Hebdo *n° 515)*.
Les documents et les tableaux intègrent une fonction pour signaler un point particulier aux personnes qui partagent votre document (ou pour insérer un aide-mémoire) : l'ajout de commentaires. Selon le type de fichiers (document ou tableau), les possibilités sont différentes. Cet article vous propose de les découvrir ■

Brigitte Bourbé (Carm2i)

Illustration 1 **Zone qui apparaît lors de l'insertion de commentaires dans un document**

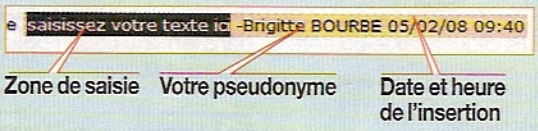
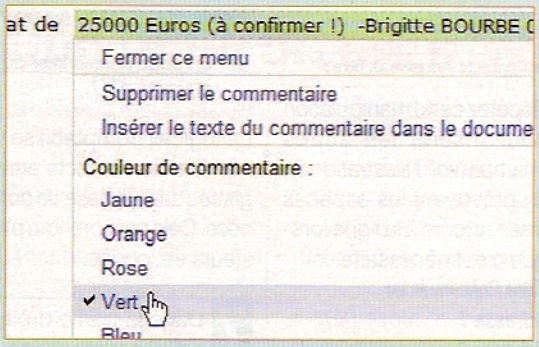
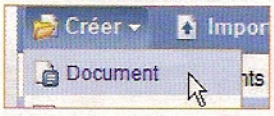


Illustration 2 **Options affichées après un clic droit sur la zone commentaire**

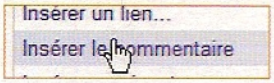


▸Insérez des commentaires dans un document

1 Dans la fenêtre Google Documents, cliquez sur le bouton ***Créer*** puis choisissez l'option ***Document*** :



2 Tapez le texte de votre choix. Cliquez avec le bouton droit de la souris à l'endroit où vous souhaitez insérer le commentaire et choisissez l'option ***Insérer le commentaire*** :



3 Une zone apparaît au point de sélection. Elle est constituée d'une partie surlignée en noir (saisissez votre texte ici), puis de votre nom et enfin de la date et heure *(voir l'illustration 1)*.
Dans la zone de saisie, tapez votre texte et cliquez dans une partie quelconque du document.

4 Une fois le commentaire créé, plusieurs possibilités s'offrent à vous. Cliquez dessus avec le bouton droit de la souris pour les découvrir *(voir l'illustration 2)* :

▸Personnalisez la couleur

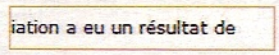
Dans la zone ***Couleur de commentaire*** du menu contextuel qui apparaît, choisissez celle qui vous convient.
Remarque : si votre document comporte d'autres commentaires, une fenêtre propose les options suivantes : ***Tous mes commentaires dans ce document*** (pour que tous les commentaires aient la même couleur) ou ***Uniquement ce commentaire***. Afin que les futurs commentaires aient la nouvelle couleur définie, cochez la case ***Utiliser cette couleur pour tous mes nouveaux commentaires***. Validez en cliquant sur ***OK***.

▸Retirez le commentaire

Cliquez sur l'option ***Supprimer le commentaire*** puis sur le bouton ***OK***.

▸Transformez le commentaire en texte

Choisissez l'option ***Insérer le texte du commentaire dans le document*** et cliquez sur ***OK***.
Remarque : tant que le commentaire n'est pas converti en texte, il n'apparaît pas à l'impression :



▸Insérez des commentaires dans un tableau

1 Reprenez le point 1 de ***Insérer des commentaires dans un document*** et choisissez l'option ***Feuille de calcul.***

2 Cliquez avec le bouton droit de la souris dans la cellule concernée, puis choisissez l'option ***Insérer un commentaire*** :

3 Dans la zone de saisie qui apparaît *(voir l'illustration 3)*, tapez le texte qui vous convient, puis validez en cliquant sur une autre cellule de la feuille.

4 Les cellules comportant un commentaire ont par un point orange qui apparaît dans le coin haut droit :

Le contenu du commentaire apparaît en plaçant le curseur sur la cellule *(voir l'illustration 4)*.

5 Si vous devez supprimer le commentaire, affichez son contenu et cliquez dessus avec le bouton droit de la souris. Choisissez ensuite l'option ***Sélectionner tout*** puis appuyez sur la touche ***Suppr*** de votre clavier.
Remarque : lors de l'impression, si une cellule comporte un commentaire un numéro entre crochet apparaît : 12 541 € [1]

Les commentaires sont sur la dernière page imprimée *(voir l'illustration 5)* ■

Illustration 3 **Zone qui apparaît lors de l'insertion de commentaires dans la cellule d'une feuille de calcul**

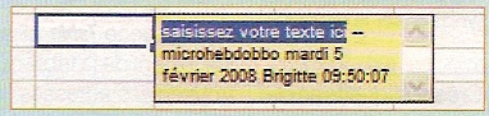


Illustration 4 **Zone de commentaires affichée lors du survol de la saisie**

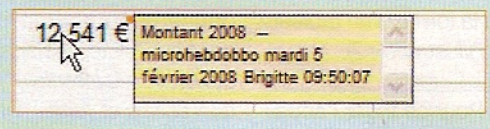
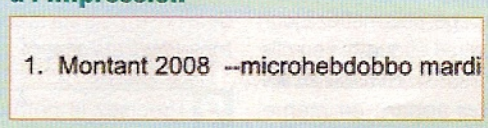


Illustration 5 **Page de commentaires à l'impression**



Système d'exploitation

Windows XP et Vista

Modifiez l'emplacement du dossier Mes documents (XP)

Vous avez choisi de stocker vos données sur un autre disque que le disque système (C:/). Mais lors de l'enregistrement de vos fichiers, Windows propose un enregistrement dans le dossier ***Mes documents*** par défaut sur C:/. Plutôt que de modifier le dossier de sauvegarde à chaque enregistrement des documents, déplacez le dossier ***Mes documents*** en modifiant ses propriétés.

1 Cliquez, sur le bureau, avec le bouton droit de la souris sur l'icône ***Mes documents*** :

et choisissez l'option ***Propriétés***.

2 Dans l'onglet ***Cible***, cliquez sur le bouton ***Déplacer*** :

3 Si vous avez préalablement créé le dossier où vous souhaitez enregistrer vos documents, recherchez-le dans la fenêtre qui s'affiche.
Sinon, cliquez sur ***Créer un nouveau dossier*** puis tapez, par exemple, **Documents sur F**.
Validez en cliquant deux fois sur ***OK***. Un message de confirmation s'affiche, cliquez alors sur ***Oui***.
Remarque : les fichiers ont été déplacés, mais l'icône du raccourci a gardé le libellé ***Mes documents***. Pour le modifier, sélectionnez l'icône du raccourci, puis appuyez sur la touche ***F2*** de votre clavier. Tapez le nom souhaité dans la zone du nom qui devient alors accessible, ici **Mes documents sur F** :

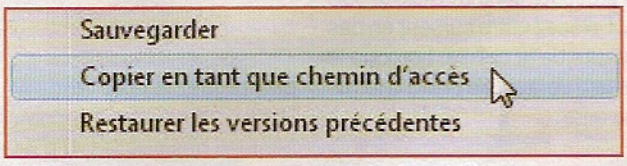
Recopiez le chemin complet d'un fichier (Vista)

Vous avez besoin d'indiquer l'emplacement d'un fichier situé sur votre poste ? Plutôt que de taper son chemin d'accès, utilisez une fonction de Vista permettant de copier l'adresse complète d'un fichier.

1 Appuyez sur la touche ***Majuscule*** de votre clavier tout en cliquant avec le bouton droit de la souris sur le nom du fichier concerné. Dans le menu contextuel qui s'affiche, cliquez sur l'option ***Copier en tant que chemin d'accès*** *(voir l'illustration)*.

2 Ouvrez le document dans lequel vous souhaitez copier l'adresse et placez-vous à l'endroit qui vous intéresse.
Utilisez la combinaison des touches ***Ctrl*** et ***V***, l'adresse du fichier est copiée :

```
Voici le chemin de l'image
"C:\\MH\\Desktop\\Images.jpg
```



Personnalisez l'affichage des fichiers musicaux

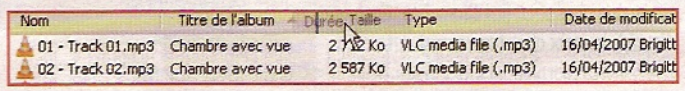
Si vous trouvez que les informations affichées pour les morceaux de musique ne sont pas adaptées à vos besoins, modifiez-les en ajoutant, par exemple, le ***Titre de l'album*** et la ***Durée***.

1 Ouvrez le dossier qui contient les fichiers musicaux et choisissez, si ce n'est pas déjà le cas, de présenter les fichiers en mode ***Détails*** en cliquant, dans le menu ***Affichage*** sur l'option ***Détails***.

2 Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'un des en-têtes de la liste qui s'affiche, par exemple ***Nom*** :

Une liste présente les informations qui peuvent être affichées. Celles qui sont cochées apparaissent dans les en-têtes de colonnes de la liste, les autres non. Cochez par exemple ***Titre de l'album***. Reprenez ensuite ce point pour cocher ***Durée*** puis pour décocher les options qui ne vous intéressent pas.
Remarque : seule l'option ***Nom*** ne peut pas être supprimée des en-têtes.

3 Les nouvelles colonnes apparaissent tout à droite dans la liste. Pour les déplacer, cliquez sur l'en-tête de la colonne puis effectuez un cliquer-glisser jusqu'à la position souhaitée *(voir l'illustration)*.



Videz la liste des documents récents du menu Démarrer (Vista)

UTILISATEUR CONFIRMÉ

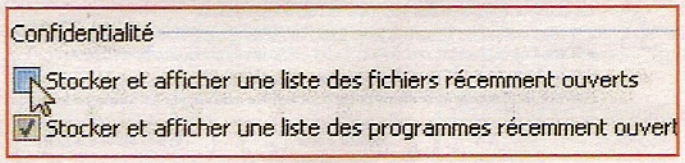
Windows mémorise la liste des derniers fichiers consultés. Pour les ouvrir, cliquez sur le menu ***Démarrer*** puis sur ***Documents*** ou ***Documents récents*** :

Dans un souci de confidentialité, vous pouvez choisir de supprimer cette liste.

1 Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le bouton ***Démarrer*** puis choisissez l'option ***Propriétés***.

2 Dans la zone ***Confidentialité*** de l'onglet ***Menu Démarrer***, décochez l'option ***Stocker et afficher une liste des fichiers récemment ouverts***.
Validez en cliquant sur ***OK***.

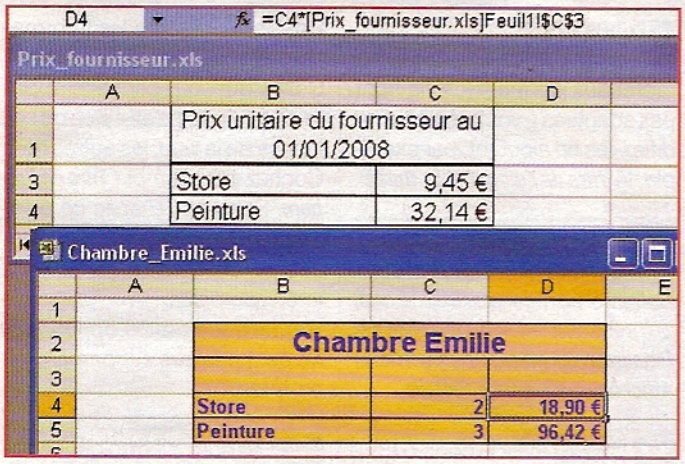
3 La liste des documents récents est vide :



Tableur

Excel 2000 à 2003

Utilisez une valeur contenue dans un autre classeur

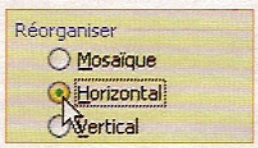


Vous avez créé dans un classeur (***Prix_fournisseur.xls***), par exemple, un tableau contenant les prix de certains matériaux.
Si vous souhaitez calculer, dans un autre classeur (ici ***Chambre_Emilie.xls***), le prix des travaux à effectuer, vous pouvez vous référer aux tarifs saisis dans le fichier ***Prix_fournisseur.xls***. De plus, si vous modifiez les valeurs du premier classeur, le second sera mis à jour lorsque vous l'ouvrirez.

1 Dans le menu ***Fichier***, choisissez l'option ***Ouvrir***. Double-cliquez sur ***Chambre_Emilie.xls*** et recommencez ce point pour ouvrir ***Prix_fournisseur.xls***.

2 Dans le menu ***Fenêtre***, choisissez l'option ***Réorganiser*** :

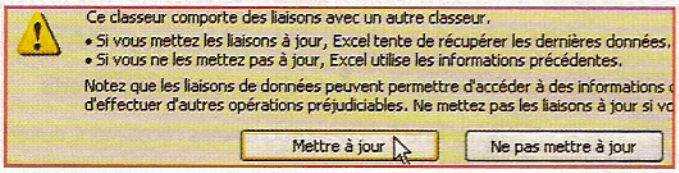
3 Pour que les deux fichiers aient la disposition de l'illustration, dans la nouvelle fenêtre, cochez l'option ***Horizontal*** :



puis cliquez sur ***OK***.

4 Cliquez, pour notre exemple, dans la cellule ***C4*** du fichier ***Chambre_Emilie.xls***. Tapez la formule suivante : **=C4***
Puis cliquez sur la cellule ***C3*** du fichier ***Prix_fournisseur.xls***. La formule devient alors : ***=C4*[Prix_fournisseur.xls]Feuille1!C3*** *(voir l'illustration)*.
Validez en cliquant sur le bouton ***Entrée*** de votre clavier.

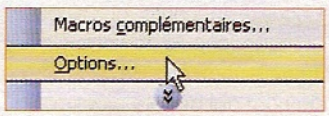
5 Enregistrez les deux documents et fermez-les.
Lors de la prochaine ouverture de ***Chambre_Emilie.xls***, un message vous informera que le fichier est lié à un autre classeur.
En cliquant sur le bouton ***Mettre à jour***, le fichier sera actualisé.



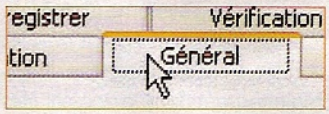
Définissez le nombre d'onglets d'un nouveau classeur

Si vos réglages n'ont pas été modifiés, tous les nouveaux classeurs comportent trois feuilles. Si vous avez besoin de plus d'onglets, plutôt que de les ajouter dans chaque nouveau document, vous pouvez modifier un paramètre pour définir le nombre de feuilles que tout nouveau document devra comporter !

1 Ouvrez un nouveau document puis, dans le menu ***Outils***, choisissez la commande ***Options*** :

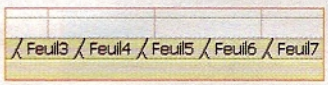


2 Cliquez sur l'onglet ***Général*** de la nouvelle fenêtre :



puis cliquez sur les flèches de la zone ***Nombre de feuilles de calcul par nouveau classeur*** pour indiquer celui qui vous convient, ici 7.
Validez en cliquant sur ***OK*** et fermez le document.

3 Ouvrez un nouveau document. Le classeur comporte alors 7 feuilles :



Transformez le contenu d'une cellule en nom propre

UTILISATEUR CONFIRMÉ

Un fichier Excel contient des noms d'adhérents dont la présentation n'est pas homogène. La fonction ***NOMPROPRE*** d'Excel convertit le premier caractère de chaque mot en majuscule et les autres en minuscule.

1 Ici, cliquez dans la cellule ***B1*** et tapez la formule suivante **=NOMPROPRE(A1)**, puis appuyez sur la touche ***Entrée*** de votre clavier.

2 Cliquez dans la cellule ***B1*** puis placez votre curseur en bas à droite de la cellule. Lorsque le curseur de la souris prend la forme suivante :
effectuez un cliquer-glisser, ici, jusqu'à la cellule ***B4***. L'illustration montre le résultat obtenu.

3 Pour ne conserver que les cellules mises en forme (***B1*** à ***B4***), sélectionnez-les puis, dans le menu ***Edition***, choisissez l'option ***Copier***.
Cliquez à nouveau dans le menu ***Edition*** et choisissez l'option ***Collage spécial***.
Dans la zone ***Coller*** de la nouvelle fenêtre, cochez l'option ***Valeurs*** :

puis cliquez sur ***OK***.
Vous pouvez alors supprimer le contenu des cellules ***A1*** à ***A4***.

Gestionnaire d'images

Picasa 2.7.0

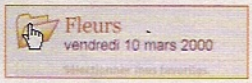
Picasa 2.7.0
Editeur : Google Inc
Site : http://picasa.google.fr
Prix : gratuit
Ce qu'il vous faut :
PC 1 GHz, 512 Mo de mémoire vive (128 Mo recommandés), 100 Mo sur le disque dur, Windows XP.

Ouvrez un dossier Photos dans l'Explorateur Windows

Vous souhaitez ouvrir un des dossiers affichés dans la Galerie de photos dans une fenêtre de l'Explorateur Windows.

1 Dans le volet gauche de la Galerie, recherchez et cliquez sur le nom du dossier à ouvrir, par exemple :

2 En haut du volet droit s'affichent le nom et le contenu du dossier. Cliquez sur l'icône à gauche du nom du dossier :



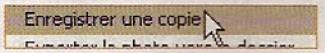
Le dossier s'ouvre dans une fenêtre de l'Explorateur Windows :

Enregistrez les modifications effectuées sur une photo

Si vous effectuez une retouche sur une photo dans Picasa, la modification s'affichera à l'écran, mais l'image d'origine ne sera pas modifiée. En effet, Picasa mémorise seulement les différentes étapes de la retouche, afin de toujours pouvoir retrouver la photo d'origine. Si vous souhaitez sauvegarder définitivement les modifications de la photo, utilisez l'une des deux méthodes suivantes :

▸La plus simple

Lorsque vous avez fini de retoucher la photo, choisissez, dans le menu ***Fichier***, l'option ***Enregistrer une copie :***

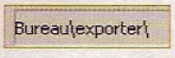


Picasa mémorise dans le même dossier que l'original la photo modifiée. Le fichier porte le même nom que l'original suivi d'un chiffre. Par exemple, pour l'image nommée ***Photo***, le fichier sauvegardé se nommera ***Photo 1***.

▸La plus complète

1 Choisissez, dans le menu ***Fichier*** , l'option ***Exporter la photo vers le dossier***.

2 Choisissez l'emplacement de la sauvegarde en cliquant sur le bouton ***Parcourir***. Recherchez le nom du dossier de stockage, puis cliquez dessus, ici sur ***Bureau,*** puis cliquez sur ***OK***.
Si vous laissez vierge la zone ***Nom du dossier exporté***, Picasa crée un dossier nommé ***exporter*** dans le dossier choisi précédemment :



Pour le renommer, tapez un nouveau nom dans cette zone.

3 Précisez la taille de la photo dans la partie ***Options de taille d'image***. Pour garder la même taille que la photo d'origine, cochez la case ***Utiliser la taille d'origine***.
Validez en cliquant sur le bouton ***OK***.

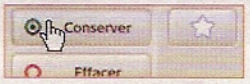
Imprimez une série de photos sur une même feuille

UTILISATEUR CONFIRMÉ

Vous souhaitez montrer à des amis plusieurs photos. Au lieu d'imprimer une feuille par photo, pourquoi ne pas en imprimer plusieurs sur une même page ? Pour cela, Picasa propose de créer une planche-contact.

1 Dans la Galerie, sélectionnez plusieurs photos dans un même dossier en cliquant sur la première photo, puis tout en maintenant la touche ***Ctrl*** enfoncée, cliquez sur les suivantes. Une bordure bleue apparaît autour des photos choisies :

2 Mémorisez les photos sélectionnées, en cliquant en bas de l'écran sur le bouton



Les photos s'affichent en miniature dans la zone ***Sélection temporaire*** en bas à gauche de l'écran :

3 Si vous avez d'autres photos à ajouter dans cette liste, mais qu'elles sont rangées dans d'autres dossiers, répétez les points précédents. Ajoutez-en six autres par exemple.

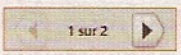
4 Pour imprimer les photos sur la même page, cliquez sur une partie vierge dans la zone ***Sélection temporaire*** :

5 Choisissez dans le menu ***Dossier***, l'option ***Imprimer la planche-contact***.

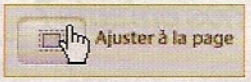
6 Choisissez la disposition des photos dans la page. Pour obtenir, par exemple, quatre photos par page, cliquez en haut à gauche de la fenêtre sur

Un aperçu du résultat apparaît à droite de la fenêtre :

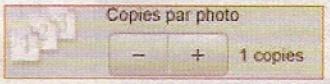
7 Picasa crée le bon nombre de pages selon le nombre de photos. Toujours dans cette fenêtre, vous pouvez :
▸Afficher les autres pages en cliquant en dessous de l'aperçu sur les boutons ***Afficher la page d'aperçu suivante*** ou ***Afficher la page d'aperçu précédente :***



▸Pour éviter que les photos soient coupées par rapport à la taille de la page, cliquez à gauche de l'écran sur ***Ajuster à la page :***



▸Pour indiquer le nombre de copies par photo, cliquez à gauche de l'écran sur les boutons :



8 Pour activer l'impression, cliquez sur ***Imprimer***.

Quatre communautés virtuelles pour les petits et les ados

Les mondes virtuels pi

DAVID SCHMIDT / MASTERFILE

Entre incitations à la dépense, et publicités plus ou moins cachées, les mondes virtuels tentent-ils de faire payer nos enfants ?

Les adultes sont accros à World of Warcraft et à Second Life. Les plus jeunes ont aussi leurs mondes virtuels, où ils peuvent se retrouver pour jouer et tchater. Bien plus fréquentés que les mondes pour adultes, ces lieux virtuels connaissent un succès que l'on ne soupçonne pas.

Ainsi, Habbo Hotel draine-t-il plus de 80 millions d'adolescents dans le monde (86 millions de comptes créés fin 2007). Et le mignon Neopets, 150 millions !

Mais ces lieux virtuels sont-ils des endroits fréquentables ou de sombres incitations à acheter pour cibles faciles, à coup de SMS et d'appels surtaxés ? Peut-on les laisser jouer sans surveillance sur ces sites ? Si l'argent virtuel, et parfois réel, coule à flots – chaque monde a sa propre monnaie –, les jeunes ne sont pas incités de façon directe à dépenser, et il est tout à fait possible d'y évoluer sans débourser un centime.

Tous fonctionnent sur le même principe : le jeune joueur crée un compte et se voit ainsi attribuer un personnage ou **avatar** à personnaliser, une chambre à améliorer… Il peut alors évoluer dans l'univers virtuel, y jouer, rencontrer d'autres membres, s'en faire des amis. On trouve différents modes de paiement et de façons de dépenser. Directement, comme chez Toontown et Barbiegirls où l'on joue gratuitement, mais où une formule d'abonnement ou l'achat d'un accessoire donnent accès à plus de contenu.

Des dépenses bien réelles

Sur Habbo Hotel et Taatu, c'est plus insidieux. On peut en effet accéder gratuitement à la majorité des lieux et utiliser toutes les fonctions. Mais pour décorer sa chambre et en faire profiter ses amis, il faut des crédits. Ceux-ci s'acquièrent de différentes manières. Il y a les moyens de paiement tels que la carte bleue ou le compte PayPal qui nécessitent l'intervention des parents. Mais il existe aussi d'autres moyens comme le SMS ou les appels surtaxés de type audiotel où les enfants n'ont pas besoin d'un adulte. C'est là qu'il faut être vigilant et éplucher les factures de son opérateur et de son fournisseur d'accès pour éviter les mauvaises surprises.

Nous avons jugé les différents mondes virtuels de cette sélection d'après tous ces critères : la présence ou non d'incitations à dépenser, la facilité à le faire, le contenu de ces univers virtuels ainsi que la nature des activités ■

Magali Rangin

Qu'est-ce que c'est ?

Avatar

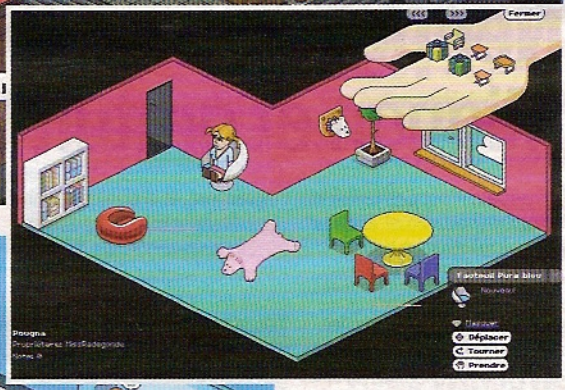
Personnage qui représente le joueur dans le monde virtuel. Le joueur peut personnaliser son avatar et parfois lui attribuer des caractéristiques physiques et morales.

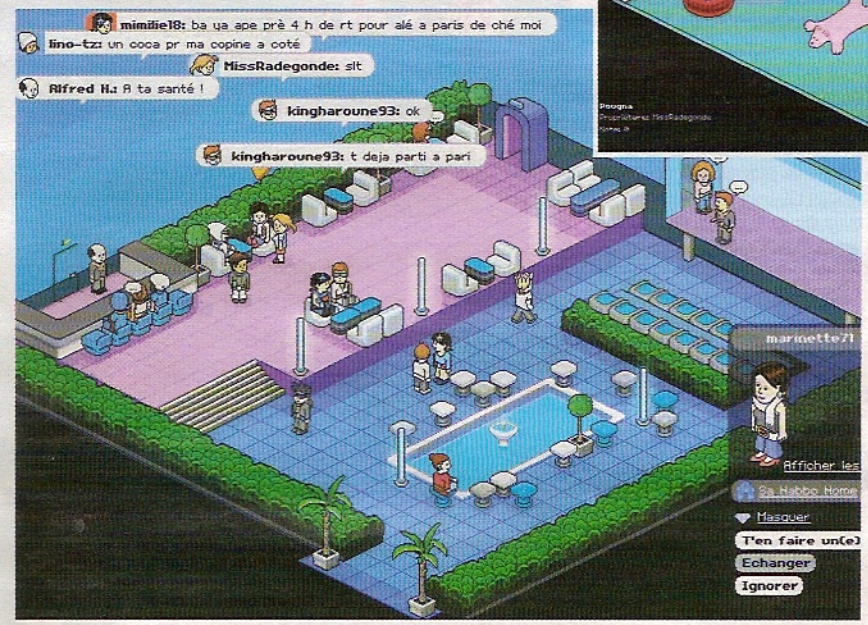
ègent-ils nos enfants ?

www.habbo.fr

Habbo Hotel Je te « kiffe » grave

Débarquer sur Habbo Hotel, c'est plonger en apnée dans le monde des adolescents. Habbo Hotel est avant tout un lieu de rencontres pour ados, rendez-vous des « meufs » et des « bogosses » qui s'y échangent allégrement « slt », « comen sava » et autres onomatopées dans le plus pur style SMS. Les amours s'y nouent et s'y dénouent à une vitesse déconcertante. On se « kiffe » aussi vite qu'on se « dékiffe ». Les discussions, l'accès à la plupart des lieux et l'obtention d'une chambre, chichement meublée, sont gratuits. Mais pour s'aménager un intérieur cosy, les pièces de mobilier supplémentaires coûtent autour de trois crédits. Pour en obtenir, plusieurs méthodes sont possibles, dont certaines permettent de ne rien demander aux parents. Internet +, par exemple, la plus utilisée, fonctionne avec le FAI et permet de ne fournir aucune coordonnée bancaire ou personnelle. Aux parents d'être vigilants, le montant apparaît sur leur facture. Autres moyens : la facture France Télécom, l'audiotel, ou encore l'envoi de SMS. Selon les créateurs de Habbo Hotel, 10 % seulement des membres achètent des crédits. Côté sécurité, les commentaires sont modérés et les propos par trop déplacés y sont remplacés par des « Bobba » qui font office de bip ■





L'avis de la rédaction

On aime
- Le graphisme style Pixel Art.

On n'aime pas
- L'achat possible de crédits sans l'aval des parents.

Mention Bien

Pour les 13-18 ans

Ce qu'il vous faut
- Internet Explorer 6 et suivants.

Prix : Gratuit. Achat de crédits, à partir de 1 euro pour 6 crédits
Editeur : Sulake

http://fr.barbiegirls.com

Barbiegirls Un monde rose bonbon

Si l'achat de départ a de quoi faire grimacer les parents, sachez qu'il est tout à fait possible d'accéder à ce Barbiegirls.fr sans débourser un centime. Le risque, c'est de voir votre fille venir vous supplier de lui acheter le lecteur MP3 Barbie, 88 euros et même pas de mémoire interne, qui lui permettra d'accéder à encore plus d'activités dans le monde des Barbiegirls. Mais, une fois dans le monde virtuel, point d'incitation à la dépense (si ce n'est le fameux lecteur MP3 et les packs pour le customiser). Vous pouvez laisser la petite jouer avec sa Barbie virtuelle sans craindre pour votre carte bleue, ou le forfait de votre téléphone portable. Il y a bien une monnaie, dans le monde de Barbie, les B dollars, et on est d'ailleurs fortement incité à les dépenser.

Mais les B dollars se gagnent sur place. Jouer et regarder des bandes-annonces permettent à la jeune Barbie-fan de remplir son escarcelle. Avouons tout de même que les activités proposées flattent assez peu l'intelligence des fillettes. Manucure, relookage de Ken, shopping : on frise la vacuité. Les petites peuvent aussi tchater avec leurs amies, en mode classique, avec des phrases présélectionnées. Ou bien en mode B Chat secret, en utilisant une liste de mots proposés ■

Prix : Accès gratuit
Editeur : Mattel

L'avis de la rédaction

On aime
- L'absence de sollicitation financière, les décors bien léchés.

On n'aime pas
- Le prix exorbitant de la station Barbie et du lecteur MP3, les activités.

Mention Assez Bien

Pour les 6-12 ans

Ce qu'il vous faut
▶ Station Barbie optionnelle sur laquelle on pose le lecteur MP3 Barbie : 88 euros

http://neopets.com

Neopets Mignon et gratuit

Neopets n'est pas tout à fait un monde virtuel, mais un espace où les tout-petits peuvent se livrer à des mini-jeux. Ainsi, il n'est pas possible d'interagir avec les autres membres autrement que par courriel. Mais Neopia, le monde des Neopets, est riche : d'abord, il faut s'occuper de sa bestiole, la nourrir, la cultiver. Il est ainsi possible d'améliorer ses capacités en la faisant lire. Mais tout cela coûte de l'argent. Pour accumuler des Neopoints, la monnaie locale, il faut jouer. Avec un petit pécule, on peut même s'offrir une bicoque, une Néomaison. Mais si vous croyez que Neopets est un monde où règnent innocence et bons sentiments, détrompez-vous. Ici, il y a de l'inflation, les denrées se marchandent âprement, et si on abandonne son Neopet trop longtemps, il risque de mourir de faim. Parents, sachez qu'ici, tout est gratuit. Mais le revers de cette gratuité, c'est une publicité omniprésente et parfois sans rapport avec l'âge des enfants. Enfin, les textes ne sont pas toujours traduits en français ■

Prix : Gratuit
Editeur : Neopets, Inc.

L'avis de la rédaction

On aime
- Les personnages mignons, la gratuité totale.

On n'aime pas
- Les liens morts, les parties non traduites, l'orthographe, la pub envahissante.

Mention Bien

Pour les 5-12 ans

Ce qu'il vous faut
▶ Internet Explorer 6 et suivants

www.disney.fr/toontown

Toontown Bienvenue dans le monde de Mickey

Les personnages de Disney évoluent dans le Toonivers. Tout pourrait y être rose sans les méchants Cogs, rabat-joie notoires qui ne vivent que pour gâcher la vie des Toons. La lutte contre les Cogs est prétexte à toute une série de petites missions et de jeux que le jeune joueur doit réussir pour progresser dans l'aventure, avec le personnage qu'il s'est créé. Il peut également communiquer avec les autres enfants connectés, via de petits messages préenregistrés. Pour du «vrai» tchate, il faut être abonné. Les incitations à le faire ne sont pas trop nombreuses et, même en mode gratuit, l'enfant peut bien s'amuser. L'abonnement donne notamment accès à l'ensemble du Toonivers. Si les personnages sont assez laids, leurs noms – Frisotis Dégagechiffon ou Prince Coiffebretzel – sont drôles comme tout, et les décors gais et colorés rappellent l'univers coloré des dessins animés. Bref, vous pourrez laisser vos enfants y jouer en toute tranquillité

L'avis de la rédaction

On aime
- L'absence de pub et la possibilité de jouer gratuitement.

On n'aime pas
- Les personnages moins bien réussis que les décors.

Mention Bien

Pour les 5-12 ans

Ce qu'il vous faut
▶ Internet Explorer 6 et suivants.

Prix : Mode gratuit ou 8,95 euros pour un mois ou 39,95 euros pour 6 mois ou 63,95 euros pour 1 an
Editeur : Walt Disney Internet Group

Et aussi…

▶ Taatu
Taatu est le petit frère de Habbo Hotel. Même style graphique, même interface, mêmes menus et même principe. Et, surtout, même façon d'acheter des TATs, la monnaie qui permet d'acquérir du mobilier virtuel. Pour se procurer des TATs, il faut utiliser une carte bleue, un compte PayPal, appeler un numéro surtaxé ou encore envoyer des SMS. Alors que Habbo est partenaire de M6 et de l'émission Nouvelle Star, Taatu est partenaire de TF1 et de la Star Academy. Copié, on vous dit.
www.taatu.com

▶ Stardoll

Stardoll est un peu dans l'esprit Barbiegirls, mais plus axé sur la mode, et ouvert aux garçons. Le site annonce 15 millions de membres. Ceux-ci peuvent y tchater avec leurs amis, mais surtout maquiller et vêtir leur MeDoll de pied en cap ou choisir d'habiller (gratuitement) des poupées à l'effigie des célébrités. Les habits s'achètent en Star dollars. Pour en obtenir, les jeunes fashionistas doivent se ruer sur la carte de crédit de leurs parents, sur le téléphone ou sur leur mobile pour envoyer des SMS. De nombreuses fonctions sont accessibles aux Superstars seulement, moyennant stardollars.
www.stardoll.com/fr

▶ Chapatiz
Sur Chapatiz, le nerf de la guerre, ce sont les «Pépettes». Audiotel, SMS, facture des FAI sont autant de moyens pour «refloutzer» son compte. Ici, même les jeux sont limités et si l'on n'a pas de Pépettes, on ne peut que s'entraîner. Le monde des Chapatiz semble bien vénal !
www.chapatiz.com

▶ Toon Life
Toon Life est un univers peuplé de mignons personnages, les Toons, destiné aux 10-15 ans. Mais Toon City n'est qu'une vaste incitation à dépenser des Kred. On peut par exemple se marier, mais il est indispensable d'acheter une bague… L'appartement est au départ désespérément vide, il faut courir acheter des meubles chez Ikebo. Pour se procurer des Kred, les joueurs peuvent utiliser la carte bleue de leurs parents, mais aussi le téléphone, un compte PayPal, une facture de téléphone, ou envoyer des SMS. Un monde qui, franchement, ne présente pas un grand intérêt.
www.toon-life.com

www.lattara.culture.fr

Nos ancêtres les Gaulois du Sud

Il y a quelque 2600 ans, sur la côte languedocienne, naissait la cité portuaire de Lattara. Trente années de fouilles archéologiques ont permis de mettre au jour les vestiges de remparts et d'habitations, au milieu desquels se trouvaient une multitude de témoignages de la vie quotidienne.
Autant d'informations mises en valeur par ce site, dernier volet de la collection Grands Sites archéologiques développée par le ministère de la Culture. Reconstitution en 3D, photographies, schémas, cartes, entretiens filmés nous ramènent à l'époque de la splendeur de cette ville phocéenne, où se mêlaient artisans, commerçants et marins. Laissez-vous tenter par ce voyage dans le temps ■

Coralie Cathelinais

▲ **LA VILLE GAULOISE** Des reconstitutions en 3D permettent de se promener dans les ruelles et de visiter les habitations de Lattara. Une occasion de voir en détail les formes d'urbanisme, les techniques de construction, les aménagements domestiques...

▲ **COMMERCE** Plus de 7000 monnaies ont été retrouvées à Lattes. Elles témoignent d'un commerce florissant avec le bassin méditerranéen.

DES SIÈCLES D'HISTOIRE ▶ Une frise animée retrace les grandes étapes de la ville, depuis le simple hameau de pêcheurs jusqu'à son déclin après la conquête romaine.

L'avis de la rédaction

On aime
- La large part donnée aux images (photographies, reconstitution en 3D), la bande-son.

On n'aime pas
- Les interviews dénuées d'âme, certains paragraphes aux caractères trop petits.

Mention Bien

www.metrofrance.com

Metro change de peau

Le site du quotidien gratuit *Metro* fait peau neuve. Habillée d'un vert (trop!) vif et d'orange, la nouvelle page d'accueil fait presque mal aux yeux. On s'y perd un peu entre les blocs de taille et d'habillage différents qui la constituent et la pub trop envahissante! Question contenu, on retrouve le mélange de dépêches d'agence et d'articles maison qui a fait le succès de l'édition papier. Web oblige, on a en prime de la vidéo et les commentaires des visiteurs. L'inscription au site donne droit à des services personnalisés sur la page: horoscope ou météo locale ■ *SC*

L'avis de la rédaction

On aime
- L'accès gratuit à l'information, le découpage des rubriques plutôt pertinent.

On n'aime pas
- Le design et les couleurs de la page, la pub envahissante, les lenteurs dans la navigation.

Mention Assez bien

www.tribugourmande.com

Recettes à vendre

Que faites-vous des recettes glanées ici et là? Vous les stockez dans un classeur? Tribugourmande vous octroie un espace pour stocker recettes et photos, en vue d'en faire un livre. Et si vous êtes à court de recettes, il est possible de piocher dans celles mises en ligne par les membres de la tribu. On vous propose aussi une vingtaine de couvertures et cinq types de mise en page. La grille des tarifs est complexe à déchiffrer, en raison des nombreuses options payantes, mais comptez un prix moyen de 6 euros. Le livre peut ensuite être commercialisé sur le site, au prix de son choix ■ *CC*

L'avis de la rédaction

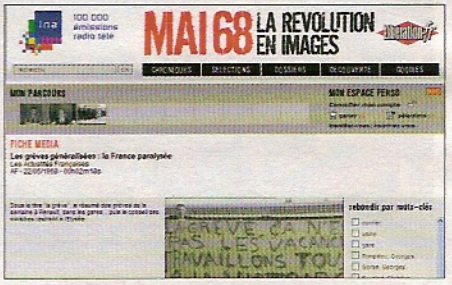
On aime
- La possibilité de fabriquer un livre soigné, même sans connaissance graphique.

On n'aime pas
- La complexité des tarifs, les prix de vente élevés fixés par les membres.

Mention Assez bien

http://mai68.ina.fr/

En mai, fais ce qu'il te plaît



Alors que l'on débat des changements de société permis par Mai-68, l'archiviste de notre mémoire audiovisuelle, l'Ina, et le journal *Libération* reviennent sur l'événement au travers d'images de l'époque. Quarante ans plus tard, que reste-t-il de cette période? Pour l'essentiel, des extraits de journaux télévisés, de reportages et d'émissions qui retracent, tout à la fois, la France d'avant Mai-68, les manifestations étudiantes et ouvrières, mais aussi les mouvements similaires à l'étranger. Si on rebondit d'une vidéo à l'autre par le biais de liens thématiques, on aurait apprécié des visites plus guidées ■ *OL*

L'avis de la rédaction

On aime
- Les différents aspects abordés, le visionnage gratuit.

On n'aime pas
- Le manque d'accompagnement dans la visite.

Mention Bien

www.tomateo.com

L'actualité à la sauce tomate

Sur Tomateo, une news s'appelle une tomate. Partant de ce principe, lancer une tomate consiste à déposer sur le site un lien menant à un article que l'on juge pertinent, quel que soit son thème: sciences, politique, Internet... L'objectif est de le soumettre au vote des membres, pour que les news les plus populaires gagnent leur place sur la page d'accueil. Au final, cela donne une page hétéroclite à la lecture malaisée. En cause, le titre souvent peu explicite et le résumé laconique. Il faut, grâce au lien, aller sur le site qui a publié la news pour la lire en entier ■ *CC*

L'avis de la rédaction

On aime
- Le concept.

On n'aime pas
- Les articles sans tri, la difficulté d'évaluer la teneur de la news.

Mention Assez bien

www.prudhommes.gouv.fr

Tout savoir sur les Prud'hommes

Chaque année, plus de 150 000 litiges passent entre les mains du conseil des Prud'hommes. Salariés, employeurs, demandeurs d'emploi peuvent visiter ce nouveau site du ministère du Travail pour trouver des réponses à leurs questions sur cette institution. La section «Vos questions, nos réponses» est la plus instructive. On y détaille les domaines de compétences des Prud'hommes, le déroulement et le coût d'une procédure. En vue des élections du 3 décembre prochain, il veut aussi mobiliser salariés et employeurs dès maintenant ■ *CC*

L'avis de la rédaction

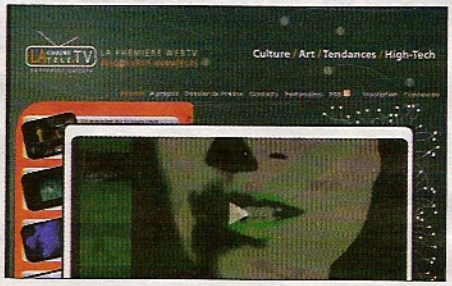
On aime
- Les questions/réponses, l'esprit pédagogique.

On n'aime pas
- Le manque d'interactivité, il est impossible de poser des questions.

Mention Bien

www.lachainetele.tv

La webTV orientée art et culture



Le site Chainetele.tv propose tous les quinze jours un magazine en vidéo portant sur la culture et ses déclinaisons. L'émission est découpée en petits modules accessibles séparément par un explorateur ou à l'aide d'onglets (actualités, recherche...). De nombreux contenus sont proposés: actualités de l'art, cinéma, interviews d'artistes, découverte de lieux... On peut regretter que certaines rubriques visent essentiellement Paris et que les résumés des programmes ne soient pas plus clairs ■ *BG*

L'avis de la rédaction

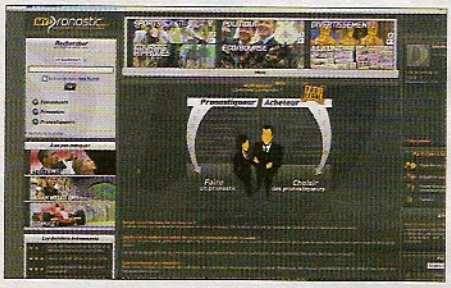
On aime
- La vocation du site, le nombre conséquent de vidéos disponibles.

On n'aime pas
- La navigation dans les rubriques, le manque de précision des résumés de programmes.

Mention Bien

www.mypronostic.com

Pronostics en stock



En France, les paris et les jeux d'argent sont strictement encadrés par la loi. MyPronostic propose, en toute légalité et gratuitement, d'établir des pronostics sur de nombreux thèmes. Les résultats sportifs sont bien sûr les plus propices à cette pratique, mais vous pouvez aussi parier sur les annonces politiques, les variations de la Bourse ou l'audience des émissions de TV. Et si vos prévisions tombent souvent juste, vous pouvez vendre votre expertise aux internautes. A eux de rentabiliser leur achat en pariant «pour de vrai» auprès de la Française des jeux ou à la Bourse ■ *BH*

L'avis de la rédaction

On aime
- Le grand choix des thèmes des pronostics et le côté ludique.

On n'aime pas
- Les chargements des pages en version bêta trop lents, les explications sur le concept un peu floues.

Mention Assez bien

J.DOMINE

Benoit Henri
Rédacteur à *Micro Hebdo*

Le coup de cœur de Benoit

Bâton de joie

Je vous parle d'un temps que les moins de 30 ans ne peuvent pas connaître... Le temps des salles d'arcade, des premiers jeux vidéo et de l'argent de poche trop vite dépensé. La moindre pièce de 10 francs était alors prétexte à taquiner le bâton de joie (en anglais, joystick), la pauvre finissant inexorablement dans la fente «insert coins».
C'était le temps où inscrire son nom de trois lettres au tableau d'honneur des meilleurs scores nous propulsait pour quelques jours au Panthéon des stars de la salle de jeu... Cette époque est aujourd'hui révolue avec l'apparition des consoles de salon. Pour les irréductibles de la borne d'arcade, il existe encore un Eldorado: Neo Legend. Ce site, qui dispose aussi d'une boutique à Paris, propose à la vente quelques-uns des fleurons du jeu d'arcade. Pour avoir chez soi un de ces jolis joujoux, il faut tout de même compter entre 1300 et 3000 euros sans les jeux. Ensuite, à vous les folles parties de Puzzle Bobble, Street Fighter et autre Double Dragon ■

@ Adresse Internet
www.neo-legend.com

Cinq jeux de stratégie militaire

Changez le cours de l'Histoire

Destinés à ceux qui privilégient la réflexion à l'action, ces «wargames» se jouent au tour par tour et retracent les grandes batailles historiques.

L'Histoire ne serait qu'un éternel recommencement. Par la magie du jeu vidéo, il est même possible de lui donner des variantes inattendues. Et si Napoléon avait remporté la bataille de Waterloo, où se serait-il arrêté ? Et si, à l'aube de la Seconde Guerre mondiale, la France avait épaulé les républicains espagnols contre les troupes franquistes, gagnant un allié supplémentaire contre les forces de l'Axe ? Autant de questions auxquelles on peut s'amuser à répondre en rejouant les grands conflits au travers des jeux de stratégie, les «wargames» dans le jargon ludique. Les cinq titres de cette sélection se jouent au tour par tour et non en temps réel: comme pour une partie d'échecs (sans doute le premier wargame), ils permettent de prendre le temps de la réflexion, de fourbir ses armes et de préparer ses coups. Ils ont aussi un autre avantage : ils n'exigent pas des ordinateurs très puissants.

Un contexte historique respecté

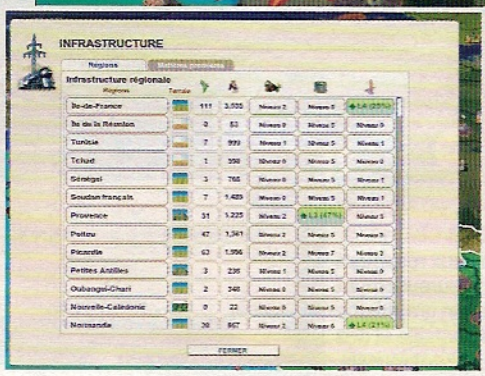
A l'exception de Dice Wars, wargame simplifié à l'extrême, les productions retenues s'appuient toutes sur une toile de fond historique. Soulignons l'effort des éditeurs pour respecter les données historiques, qu'il s'agisse des forces en présence ou de la représentation graphique des figurines et des véhicules militaires. Sur les forums officiels de ces jeux, les plus passionnés trouveront de nombreux conseils, échangeront leurs stratégies et pourront même (uniquement pour Making History) télécharger de nouveaux scénarios. Bref, les joueurs n'ont pas fini de refaire l'Histoire ! ■

Olivier Lapirot

1er

Making History : The Calm & The Storm

Avec pour toile de fond historique la Seconde Guerre mondiale, ce jeu de stratégie propose cinq scénarios couvrant les grandes phases du conflit. Avec une particularité : le joueur peut incarner l'une des six principales nations impliquées ou bien choisir parmi les soixante-dix-sept pays répertoriés. Quelle que soit la nation choisie, il faut ensuite gérer la production des matières premières et de biens industriels afin de satisfaire les besoins civils et militaires, passer des accords commerciaux et des alliances, éventuellement donner leur indépendance aux colonies, tout cela en veillant à maîtriser les dépenses nationales. Tout manquement (dépassement budgétaire, pénurie…) entraîne des malus qui pénalisent la production, voire la puissance militaire. Plus facile à prendre en main qu'un Napoléon, ce jeu alterne les phases de combats et de paix (donc de préparation au combat) en prenant en compte de nombreux aspects. Passionnant !



◀ PLAN DE BATAILLE ET DE DÉVELOPPEMENT
Qui veut gagner la guerre prépare le terrain : le joueur peut décider de développer une ville ou une région en particulier afin d'augmenter la production et la défense locales.

L'avis de la rédaction

On aime
- Le conflit à l'échelle mondiale, la prise en main assez facile, les multiples aspects de la guerre pris en compte, la possibilité de télécharger de nouveaux scénarios, la présence d'un mode multijoueur.

On n'aime pas
- L'absence de conseils en cours de partie.

Mention Très bien

Tout public

■ Disponible uniquement sur PC

Ce qu'il vous faut
- ▸ PC 1 GHz
- ▸ 512 Mo de mémoire vive
- ▸ 1,2 Go sur le disque dur
- ▸ Windows XP et Vista

Prix : 30 euros
Editeur : Bigben
- www.making-history.com

2e

Montjoie !

Ce cri de ralliement ramène à la guerre de Cent Ans. Dans ce contexte, le joueur peut incarner l'une des six factions en lice : l'Angleterre, la Bretagne, la Bourgogne, les Flandres, la France, la Navarre. Des cartes à points servent à échafauder des attaques complétées par un jet de dé souvent décisif. A chaque tour de jeu, c'est le même rituel : le joueur étend son territoire en annexant des villes libres, fortifie ses châteaux, achète des cartes supplémentaires. Les cartes en main servent ensuite aussi bien aux attaques qu'à la défense. Dans le mode partie libre, les négociations diplomatiques font leur apparition. Si les règles ne sont pas toujours évidentes, une fois assimilées, elles permettent de mettre en œuvre une stratégie et des scénarios aboutis. Le graphisme, inspiré par les œuvres picturales de l'époque, le contexte historique soigné et la musique servent magnifiquement ce jeu auquel on a beaucoup de plaisir à s'adonner

LA VICTOIRE DANS LES CARTES ▶
Acheter des cartes permet d'augmenter la valeur de sa main, d'accroître ses chances d'obtenir une carte rare qui peut à elle seule renverser le cours d'une bataille.

L'avis de la rédaction

On aime
- Le graphisme, la trame historique, la présence d'un mode multijoueur.

On n'aime pas
- Les règles pas toujours explicites.

Mention Très bien

Tout public

■ Disponible uniquement sur PC

Ce qu'il vous faut
- ▸ PC 2 GHz
- ▸ 512 Mo de mémoire vive
- ▸ 10 Mo sur le disque dur
- ▸ Windows XP ou Vista
- ▸ Carte graphique 128 Mo

Prix : 24,99 euros
Editeur : Tchounga Games
à télécharger sur
- www.montjoiegame.com

3e

Les Campagnes de Napoléon

Marcher sur les traces de l'Empereur requiert une bonne dose de savoir-faire. De notre sélection, ce jeu est le plus difficile à prendre en main pour les non-initiés. Le didacticiel étant insuffisant pour le novice, de longues heures d'apprentissage sont à prévoir. Les courageux pourront ensuite profiter des douze scénarios proposés, de la bataille d'Austerlitz (1805) jusqu'à celle de Waterloo (1815). Pour prétendre à la victoire, le joueur à la tête, selon son désir, de l'armée impériale ou de la Coalition, doit être capable d'établir une chaîne de commandement efficace (l'une des actions les moins évidentes), veiller au ravitaillement des troupes, garder un œil sur le terrain et la météo. Dommage que la magnifique carte du monde, s'étendant de l'Ecosse au continent africain, ne soit que partiellement exploitée, peut-être dans l'attente d'un futur add-on ■

L'ART GRAPHIQUE DE LA GUERRE ▶
L'aridité des tableaux résumant les combats est heureusement compensée par un graphisme du champ de bataille et des unités plutôt réussis.

L'avis de la rédaction

On aime
- La stratégie complète, le graphisme, la présence d'un mode multijoueur.

On n'aime pas
- La prise en main très délicate pour les non-initiés, l'absence de biographie des personnages historiques.

Mention Bien
Tout public

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

Prix: 39,99 euros
Editeur: Nobilis / Ageod
- www.napoleons-campaigns.com

4e

Commander : Europe at War

Bien adapté aux néophytes, ce jeu retrace à travers six scénarios, un par année de 1939 à 1944, les grands événements de la Seconde Guerre mondiale comme l'invasion de la Pologne, la bataille de Stalingrad ou le Débarquement. Avant le début d'une partie, le joueur choisit de diriger les forces de l'Axe ou les Alliés, et peut s'octroyer un léger avantage sur son adversaire. Lorsque vient son tour, le joueur déplace ses troupes, lance des attaques, répare ses unités, finance la production de certaines. Puis essuie la réplique adverse. Plusieurs options permettent de pimenter la stratégie, comme la prise en compte de la consommation de pétrole ou un « brouillard de guerre » qui masque les unités ennemies lointaines ■

L'avis de la rédaction

On aime
- Le jeu adapté aux débutants, le respect de la chronologie historique, la présence d'un mode multijoueur.

On n'aime pas
- Le jeu non compatible avec Vista.

Mention Bien
Tout public

Ce qu'il vous faut
- ▶PC 1,4 GHz
- ▶512 Mo de mémoire vive
- ▶300 Mo sur le disque dur
- ▶Windows 98 et suivants (sauf Vista)
- ▶Carte graphique 16 Mo

Prix: 39,99 euros
Editeur: Anuman / Slitherine
- www.anuman.fr

Hors classement

Gratuit

Dice Wars

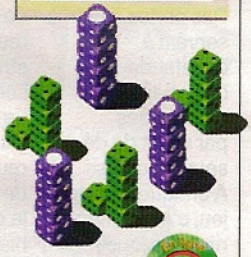
C'est le plus simple des jeux de stratégie de cette sélection. En guise d'armées, chaque territoire en votre possession accueille des dés. Quand vous attaquez un pays voisin, un jet virtuel vous donne un total de points qui est comparé à celui obtenu par le défenseur. Si le vôtre est supérieur, vous gagnez la bataille et étendez votre empire : un dé est alors laissé sur le territoire d'où est partie l'attaque, les autres sont déplacés sur le territoire conquis. Mais si vous perdez, un seul des dés concernés par votre attaque est épargné. A la fin de votre tour, vous recevez un supplément de dés égal au plus grand nombre de territoires adjacents en votre possession. Simple, efficace... et terriblement addictif ■

L'avis de la rédaction

On aime
- La simplicité du principe pour les novices, la possibilité de choisir le nombre de joueurs (de 1 à 7), le côté addictif.

On n'aime pas
- La simplicité du jeu pour les habitués du genre.

Mention Bien
Tout public



Prix: gratuit
Editeur: Gamedesign
Disponible uniquement en ligne à l'adresse :
- www.gamedesign.jp/flash/dice/dice.html

Action

Mario Kart Wii Nintendo sort son joker

Depuis quinze ans, Mario Kart caracole sur la plus haute marche des podiums des simulations de karts. Son secret ? Associer un plaisir de jouer immédiat à une prise en main exceptionnelle, capable de fédérer à la fois les joueurs de tous âges et de tous niveaux. Son principe ? Le même depuis 1993. Il s'agit, comme toujours, de participer à des courses et de passer la ligne d'arrivée en tête, en tirant parti des gadgets qui jalonnent les circuits : champignons turbo, carapaces de tortue à tête chercheuse, peaux de banane, flaques d'huile et autres bonus d'invincibilité. Principale innovation cette année, l'arrivée de motos dont la prise en main diffère légèrement des karts (figures à effectuer lors des sauts…). Mario Kart Wii, l'essayer c'est l'adopter ■

Nicolas Gavet

◀ DEUX ROUES La principale nouveauté de ce Mario Kart Wii est l'apparition des motos. Plus maniables et plus nerveuses, elles offrent une prise en main différente de celle des karts.

▼ AS DU VOLANT Seize circuits inédits font leur apparition dans le jeu. Certains, comme ici dans la vieille mine, exigent une conduite irréprochable pour ne pas sortir de piste et chuter au fin fond du décor.

▲ SALES FIGURES Pendant un saut, si le joueur effectue des figures acrobatiques en secouant sa Wiimote, il sera gratifié d'un turbo à sa réception. Idéal pour rattraper son retard sur ses concurrents.

L'avis de la rédaction

On aime
- La prise en main, les 32 niveaux dont 16 inédits, le mode multijoueur, les graphismes hypercolorés, la conduite au volant (vendu en option 10 euros seulement).

On n'aime pas
- Rien !

Mention Très bien

A partir de 12 ans

■ Exclusivement disponible sur Nintendo Wii

Prix : 50 euros
Editeur : Nintendo
- www.nintendo.fr/N0E/fr_FR/games/wii/mario_kart_wii_7387.html

Action

Gran Turismo 5 Prologue

Alors que le très attendu Gran Turismo 5 mijote encore sur les fourneaux, avec un compte à rebours réglé sur le quatrième trimestre 2008, Sony, bon prince, nous propose un petit tour de chauffe avec ce Prologue. Version bridée de ce que sera la plus attendue des simulations de course auto de la fin d'année, Gran Turismo 5 Prologue propose soixante-dix véhicules différents et six circuits (contre un demi-millier de voitures et cinquante circuits dans la version finale !). Certes, c'est peu, mais à 40 euros, difficile d'en demander plus. D'autant que la prise en main est un régal et que les graphismes atteignent un réalisme encore jamais atteint à ce jour : en ville ou sur routes ouvertes, le plaisir des yeux est total ■ *NG*

L'avis de la rédaction

On aime
- Les graphismes somptueux, la prise en main délicate, mais grisante.

On n'aime pas
- La durée de vie très faible, le peu de circuits, l'absence de gestion des dégâts, l'impossibilité de modifier ses véhicules.

Mention Bien

A partir de 10 ans

■ Disponible exclusivement sur PS3

Prix : 40 euros
Editeur : Polyphony Digital
Distributeur : Sony
- www.gran-turismo.com/gt5p

Action

MX vs ATV Extreme Limite

Sport mécanique par excellence, MX vs ATV Extreme Limite regroupe ce qui se fait de plus spectaculaire dans le genre : pas moins de huit disciplines sont au menu de cette simulation. Motocross, Supercross, Quads, Buggys et autres Enduro et Opencross sont de la partie. Une variété de genres qui se retrouve également dans les circuits, les courses se disputant tantôt dans de gigantesques arènes, tantôt dans de vastes étendues ouvertes. Hélas, si MX vs ATV Extreme Limite se révèle très riche en contenu, il se montre en revanche très décevant visuellement, tout l'inverse finalement de MotorStorm, sorti avec la console PlayStation 3 l'an dernier : les décors manquent de détails et la pauvreté des textures saute aux yeux. Aïe ! ■ *NG*

L'avis de la rédaction

On aime
- La variété des disciplines, le pilotage des motos.

On n'aime pas
- L'absence de gestion des dégâts, l'intelligence artificielle peu élevée, les graphismes non travaillés. Le manque de sensation de vitesse.

Mention Passable

A partir de 10 ans

■ Testé sur Xbox 360, Egalement disponible sur PS3 (59,90 euros), Wii (46 euros), PSP (39,90 euros), DS (39,90 euros) et PS2 (39,90 euros)

Prix : 59,90 euros
Editeur : Rainbow Studios
Distributeur : THQ
- www.mxvsatv.com

Action

Turning Point : Fall of liberty Comme en 40

Il aurait suffi que Churchill meure prématurément en 1933 pour que le cours de l'Histoire s'en trouve changé. Et qu'en 1953, les nazis débarquent à New York… Dans ce contexte, le joueur incarne un ouvrier du bâtiment enrôlé dans une résistance en trois actes, à New York, Washington et Londres. Concrètement, il faudra rejoindre des groupes de résistants, soutenir un siège, investir, piéger, éliminer et au final, désamorcer une bombe atomique. Hélas, si ce scénario chronique se révèle très excitant, le reste ne suit pas. Le jeu ne propose en réalité que du shoot très classique dans des décors moins spectaculaires et moins réussis graphiquement que ce que l'on aurait été en droit d'attendre. D'autant que la durée de vie en solo est faible. Bref, c'est ce qu'on appelle un pétard mouillé ■

Hervé Cabibbo

◀ CARNAGE À BROADWAY
Les batailles de rue se font au milieu des tours de Manhattan, dont certaines parmi les plus célèbres, gisent dans les rues.

◀ KOMMANDANTUR DE LONDRES
Votre mission : désamorcer à temps la bombe atomique qui se trouve sur la Tour de Londres et que vous devez transporter en dirigeable.

◀ LE PLEIN DE ZEPPELIN
Plus fort que Pearl Harbour, le jeu débute par un débarquement d'avions et de Zeppelins aux couleurs de l'Allemagne nazie, à New York. Une entrée en matière très réussie.

L'avis de la rédaction

On aime
- Le concept original.

On n'aime pas
- L'ensemble très court, les saccades du moteur 3D, le mode multijoueur limité à 8 joueurs, le graphisme en retrait.

Mention Assez bien

A partir de 16 ans

■ Testé sur PC
■ Disponible aussi sur PS3 et Xbox 360 (69 euros)

Configuration PC
- ▸ PC 2,8 GHz
- ▸ 1 Go de mémoire vive
- ▸ 6 Go sur le disque dur
- ▸ Windows XP ou Vista
- ▸ Carte 3D 256 Mo

Prix : 50 euros
Editeur : Codemasters
● www.codemasters.fr/turningpoint

Arcade

Namco Museum DS

Le seul nom de PacMan évoquera une multitude de souvenirs aux joueurs d'un certain âge. Après une adaptation déjà ancienne sur PC, en voici une consacrée à la console Nintendo DS. En plus de l'avaleur de boules, on retrouvera sept autres jeux dont les classiques Galaxian et Galaga (un vaisseau doit détruire les extraterrestres qui arrivent par bande). Le passage sur DS s'accompagne de quelques avantages comme la possibilité de s'octroyer un plus grand nombre initial de vies. Reste que le plaisir de jouer à ce type de jeu est proportionnel à la taille de l'écran. Sur une borne d'arcade ou un PC, on s'en satisfait ; sur une console, l'image devient vraiment minuscule à moins d'opter pour sa déformation, acte criminel selon nous ■ *OL*

L'avis de la rédaction

On aime
- L'idée de départ qui consiste à remettre au goût du jour de grands classiques de jeux d'arcade.

On n'aime pas
- La taille réduite des écrans de jeux.

Mention Assez bien

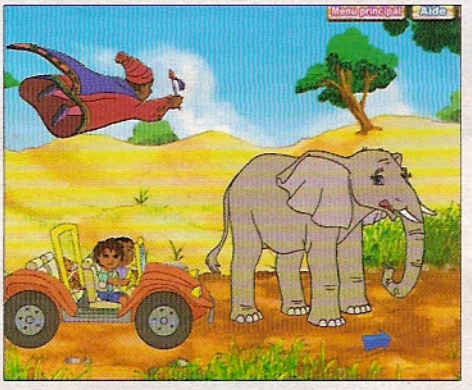
Tout public

■ Disponible uniquement sur Nintendo DS

Prix : 19,99 euros
Editeur : Namco Bandai Games
● www.atari.fr

Ludo-éducatif

Go Diego ! Mission Safari



Direction la Tanzanie pour cette nouvelle aventure de Diego. Le sauveteur d'animaux aide son ami Juma à retrouver les éléphants disparus, transformés en rochers par une magicienne revancharde. L'histoire linéaire reprend les procédés du dessin animé, interpellant souvent l'enfant pour le faire réagir. Si l'aventure conserve l'esprit sympathique de la série et permet de partir à la rencontre d'animaux du continent africain (lion, girafe, hippopotame), les jeux sont peu nombreux et assez vite terminés. Le niveau difficile s'avère toutefois plus intéressant que le niveau facile, mais la durée du jeu demeure très limitée : moins de 45 minutes ■ *OL*

L'avis de la rédaction

On aime
- La présentation finale sur les divers animaux d'Afrique, le respect de la série animée.

On n'aime pas
- La durée de jeu très limitée.

Mention Bien

A partir de 3 ans

■ Disponible uniquement sur PC

Configuration PC
- ▸ PC 700 MHz
- ▸ 512 Mo de mémoire vive
- ▸ Presque rien sur le disque dur
- ▸ Windows XP ou Vista

Prix : 29,90 euros
Editeur : Emme
● www.avanquest.fr

Le labo a testé

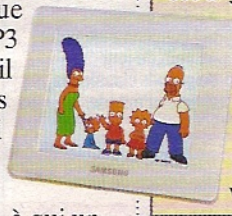
Neuf cadres photo à partir de 110 euros

Vos photos bien

Sans les imprimer, partagez vos plus belles photos avec vos proches grâce aux cadres numériques. Nous avons testé neuf modèles de sept à neuf pouces pour vous aider à choisir.

Et les vainqueurs sont...

Avec son contraste élevé, ses angles de vue plus confortables que la moyenne et la bonne ergonomie de ses menus, le **Samsung SPF-83H** sort indéniablement vainqueur du lot.



Grâce à son prix compétitif et à son absence de défauts rédhibitoires, le modèle **HP DF750** remporte haut la main la palme du meilleur rapport qualité/prix.

Qu'est-ce que c'est ?

MMS
Multimedia Messaging Service
Message court (SMS) pour téléphones mobiles contenant un ou plusieurs fichiers multimédias joints. Il peut s'agir d'images, de son ou de vidéos.

SDHC
Secure Digital Haute Capacité.
Format des cartes mémoire SD de capacité supérieure ou égale à 4 gigaoctets. Même si certains lecteurs de cartes SD ordinaires sont capables de lire les cartes SDHC, ils ne permettent pas de tirer le meilleur parti de leur vitesse élevée de transfert de données.

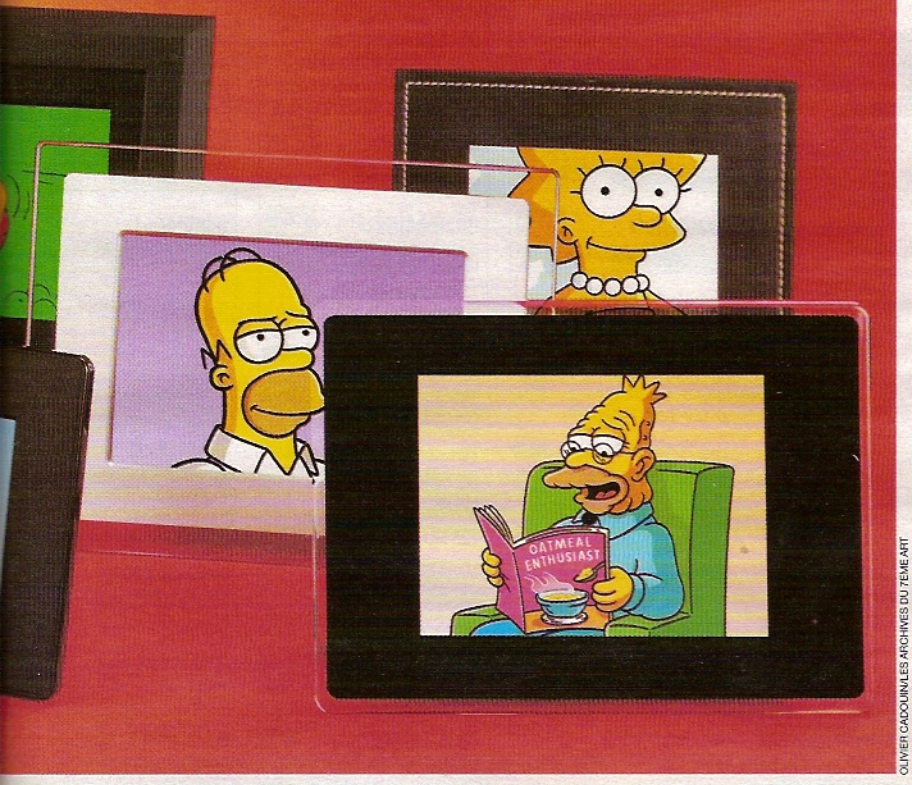
Le cadre photo a le vent en poupe, et ce n'est guère étonnant : plutôt que de compulser d'énormes albums à spirales, il permet de faire défiler et d'offrir à la vue de tous vos précieuses images – souvenirs de vacances, portrait d'êtres chers, essais artistiques. Le système est d'une grande simplicité : il suffit d'insérer la carte mémoire de son appareil photo dans le cadre pour voir les images numériques s'afficher, une par une ou sous la forme de diaporamas, qu'une télécommande permet parfois de piloter. Ces diaporamas peuvent également être sonorisés par de la musique au format MP3 ou WMA. Et il y a même des modèles qui savent lire la vidéo, comme l'Agfa Photo, à qui un film en DivX ne fait pas peur !

Une question de taille

Les neuf cadres de ce comparatif ont des écrans dont la définition varie entre 720 x 480 et 800 x 600 pixels, pour une diagonale de 7 à 9 pouces (de 17,8 à 22,9 centimètres)... du moins sur le papier. En effet, nous avons constaté pour certains de grosses différences entre les valeurs qui figurent sur les boîtes et les dimensions mesurées : le Parrot DF7700, qui est annoncé à 7 pouces, a mystérieusement rétréci à 6,2 pouces. Pire : le Philips a une diagonale de 8 pouces, au lieu des 9 annoncés, soit 2,5 centimètres de moins. On observe aussi que deux des écrans de notre comparatif, le Storex DPF-801 et le Toshiba TekBright, ont une dalle LCD brillante. Le rendu est plus flatteur, mais ce type de finition peut aussi occasionner des reflets gênants selon l'éclairage ambiant. Autre point-clé : le contraste et la luminosité qu'un cadre est capable de produire. Lorsqu'ils sont suffisants, ils garantissent que les photos seront visibles même dans une pièce très lumineuse, avec des noirs suffisamment profonds pour préserver toutes les subtilités des images. Là encore, le Storex et le Toshiba déçoivent, le premier parce qu'il manque

TEST LABO GROUPE TESTS

cadrées



OLIVIER CADOUIN/LES ARCHIVES DU 7EME ART

de luminosité, le second parce que son noir n'est pas parfait. Au contraire, le Samsung SPF-83H offre une large gamme de nuances du noir au blanc, pour un rapport de contraste de 801:1. Une valeur proche des 1000:1 atteint par un bon écran LCD d'ordinateur. Sur le plan de la restitution des couleurs, en revanche, aucun des neuf modèles ne se distingue, aussi bien en ce qui concerne l'étendue de la gamme que le respect des teintes.

Les lecteurs de cartes mémoire intégrés permettent d'afficher les photos d'un appareil numérique sans avoir à passer par l'ordinateur. Tous les cadres ou presque acceptent les principaux formats de cartes : Secure Digital (SD, le format le plus courant), Multimedia Card (MMC, l'ancêtre du SD), Compact Flash (CF), Memory Stick (MS, le format de Sony) et xD Picture Card (Fujifilm et Olympus). Seul le Parrot DF7700 est très limité, avec seulement un lecteur acceptant les cartes SD, SDHC et MMC.

Des prises USB pour communiquer

Par ailleurs, tous les cadres de ce comparatif contiennent une certaine quantité de mémoire interne, afin de pouvoir stocker des photos sans avoir à laisser une carte mémoire branchée en permanence. La majorité des modèles possède aussi une prise mini-USB pour la connexion à un PC, le cadre étant alors considéré par Windows comme un disque dur. En outre, six des neuf cadres sont munis d'une prise USB « Host », permettant d'y connecter un périphérique de stockage.

Enfin, le Kodak EasyShare EX811 est équipé d'un récepteur Wi-Fi, et le Parrot DF7700 peut recevoir des photos par MMS ; il est en effet muni d'une carte Sim (d'origine Bouygues Télécom), avec un numéro de téléphone unique, qui ne nécessite pas d'abonnement ■

Pierre Maslo

Comment nous les avons testés

OLIVIER CADOUIN

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

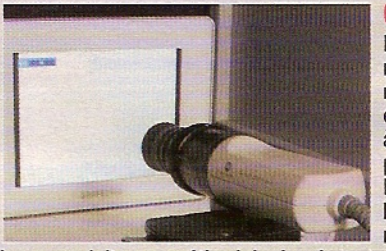
Vincent Moreau est responsable du laboratoire de *Micro Hebdo*

Connectique

La première opération à réaliser est de stocker les photos à diffuser sur les écrans des cadres. Le laboratoire a donc inventorié les différents dispositifs qu'ils proposent : mémoire interne, lecteurs de cartes mémoire, connexions sans fil.

Ergonomie

Afin de déterminer la facilité d'emploi de ces produits, le laboratoire a tout d'abord examiné leurs menus de configuration. Ils doivent être clairs dans les termes employés, et organisés de façon logique. L'étendue des réglages de l'image (couleurs, luminosité, position verticale ou horizontale...) et la présence d'un mode de diaporama ont également été prises en compte.



Colorimétrie

Le cadre photo n'est ni plus ni moins qu'un écran LCD dédié à la restitution de photographies. Il était donc logique que nous appliquions à ces produits nos méthodologies de tests éprouvées sur les écrans informatiques. C'est donc toute notre batterie de tests d'écrans qui a été mise en œuvre pour vérifier leur contraste, leur faculté à rendre des couleurs fidèles, leur angle de vision ainsi que l'uniformité de la répartition de la lumière sur toute leur surface.

Jury

Nous avons utilisé notre jeu (un classique !) de photos test Kodak auprès de notre jury. Nous avions donc, d'un côté, une épreuve papier avec des couleurs certifiées conformes, et, de l'autre, pour chacune des photos, un fichier que nous avons diffusé sur chaque cadre. Chaque membre a évalué l'aptitude des cadres à restituer la qualité de la photo, opération facilitée et fiabilisée, donc, par la présence du tirage papier de référence.

LABO GROUPE TESTS

Comment lire le tableau ?

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

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

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

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

Gagnant !

		1er Samsung SPF-83H www.samsung.com/fr	2e Agfa Photo AF 5080M www.agfaphoto.com	3e Storex Ownview DPF-801 512 Mo www.storex.fr
		• Ses qualités générales en font un produit homogène et agréable : qualité d'image, menus bien adaptés, pied pratique.	• Ce cadre vous offre un choix appréciable d'habillages. Il lit la vidéo et la musique et dispose d'un réglage du contraste.	• Avec sa grosse mémoire interne, il peut se passer, après chargement des photos, d'une clé ou d'une carte mémoire.
		Note globale : 7,4 — Mention Bien	Note globale : 7,22 — Mention Bien	Note globale : 7,20 — Mention Bien
		Qualité/prix : 6,2 — Mention Bien	Qualité/prix : 6,4 — Mention Bien	Qualité/prix : 6,8 — Mention Bien
		179 euros	169,99 euros	159 euros
Caractéristiques	**20%**	**7**	**8,2**	**9**
1 Ecran : aspect / diagonale annoncée / mesurée* (en pouces et en cm)	10%	Mat / 8" (20,3 cm) / 8" (20,3 cm) 10	Mat / 8" (20,3 cm) / 8" (20,3 cm) 10	Brillant / 8" (20,3 cm) / 7,9" (20,1 cm) 10
2 Surface réelle de la zone d'affichage (millimètres) / ratio d'image	15%	162,5 x 122 mm / 4:3 10	162,5 x 121,5 mm / 4:3 10	160 x 119 mm / 4:3 10
3 Formats de cartes mémoire acceptés	25%	SD, MMC, CF, MS, XD 10	SD, MMC, CF, MS, MS Pro, XD 10	SD, MMC, CF, MS, XD 10
4 Mémoire interne	20%	128 Mo 2,5	128 Mo 2,5	512 Mo 10
5 Connexion au PC : port USB / autres connexions		Mini-USB / Aucune	Mini-USB / Aucune	Mini-USB / Aucune
6 Port USB Host	10%	Oui 10	Oui 10	Oui 10
7 Formats de fichiers reconnus : photo / vidéo / musique	5%	Jpeg, BMP / Aucun / Aucun 6,3	Jpeg, BMP / Mpeg1, Mpeg2, MJpeg, DivX, XviD / MP3, WMA 9,3	Jpeg / Aucun / Aucun 5,6
8 Présence de haut-parleurs / prise casque (emplacement)	10%	Non / Non 0	Oui (à l'arrière) / Oui (sur le côté) 9	Oui (à l'arrière) / Non 4
9 Logiciels et accessoires fournis	5%	Cable USB, pied amovible, CD-Rom logiciels PC 3,3	Télécommande, câble USB, pied amovible, 3 façades 7,6	Télécommande, câble USB, pied amovible 7
Qualité d'affichage	**60%**	**7,6**	**7,1**	**6,8**
10 Définition de l'écran	25%	800 x 600 pixels 10	800 x 600 pixels 10	800 x 600 pixels 10
11 Rapport de contraste mesuré	10%	801:1 8,9	604:1 6,7	478:1 5,3
12 Étendue de la gamme de couleurs affichables	10%	Assez bien 5,4	Assez bien 4,6	Passable 3,9
13 Respect et stabilité des couleurs	10%	Assez bien 4,8	Assez bien 4,8	Bien 6,3
14 Stabilité de la courbe Gamma	10%	Bien 7,7	Passable 4,2	Bien 7
15 Angle de vue mesuré horizontal / vertical (degrés)	10%	52° / 68° 5,9	51° / 74° 6,2	23° / 21° 2,1
16 Uniformité de la luminosité	10%	Très bien 8,2	Bien 7,8	Très bien 8,2
17 Appréciation de la qualité d'image par le jury	15%	Bien 6,5	Bien 7,4	Bien 6,5
Ergonomie-utilisation	**20%**	**7,3**	**6,7**	**6,7**
18 Dispositions possibles du cadre	10%	Horizontal, vertical 8	Horizontal, vertical, mural 10	Horizontal, vertical 8
19 Possibilités de réglages du contraste / de la luminosité	10%	Non / Oui 7	Oui / Oui 10	Oui / Oui 10
20 Autres réglages : prédéfinis / manuels		Aucun / Aucun	Aucun / Saturation	Aucun / Saturation
21 Ergonomie du menu des réglages	15%	Très bien 8,2	Bien 6,2	Bien 7,4
22 Fonction diaporama : possibilités de réglage de la durée d'affichage (la note tient compte également de critères comme les effets de transition...)	20%	3 réglages : 5 s, 10 s, 1 min 8	3 réglages : 1 s, 3 s, 5 s 7,6	3 réglages : 1 s, 3 s, 5 s 7,6
23 Modes d'affichage photo	15%	Image entière, adaptation automatique, plein écran, vignettes (25 photos) 10	Image entière, vignettes (12 photos) 6	Image entière, vignettes (9 photos) 5,8
24 Rotation des photos : manuelle / automatique	5%	Oui / Non 4	Oui / Non 4	Oui / Non 4
25 Mode horloge	10%	Bien 7	Assez bien 6	Assez bien 6
26 Consommation électrique (watts)	10%	6,7 watts 5,9	7,9 watts 5,1	6,5 watts 6,1
27 Autonomie de la batterie	5%	Pas de batterie 0	Pas de batterie 0	Pas de batterie 0

OLIVIER CADOURN

** La note tient compte du non-respect éventuel par le fabricant de la diagonale annoncée* **Envoi des données depuis le Lecteur Windows Media version 11 ***Seul le contenu de la mémoire interne est visible sur le PC

Qualité/prix

	4e	5e	6e	7e	8e	9e
	Kodak EasyShare EX811	**Telefunken** Digicadre 8" 8001	**Toshiba** TekBright 7" Audio	**HP** DF750	**Philips** 9FF2M4	**Parrot** DF7700
	www.kodak.com	www.telefunken-digicadre.fr	fr.computers.toshiba-europe.com	www.hp.com/country/fr/fr	www.support.philips.com	www.parrot.com/fr
	• Ce modèle peut « aller chercher » les photos que vous stockez sur votre PC grâce à sa liaison Wi-Fi. Pas bête !	• Comme ses angles de vision horizontal et vertical sont confortables, les photos affichées seront vues de tous.	• Il est le seul à offrir des boutons sensitifs rétroéclairés en façade. C'est un vrai plus au niveau du confort d'utilisation.	• Malgré quelques défauts dont la lenteur de navigation dans ses menus par exemple, ce cadre à petit prix remplit sa fonction.	• Un cadre qui ne demande qu'à être débranché : il peut s'auto-alimenter pendant 1 heure 30 min grâce à sa batterie.	• Originale, cette fonction de réception des photos par MMS. Mais les nombreux défauts de ce cadre le desservent tout de même.
	Note globale : 7,1	**Note globale :** 6,9	**Note globale :** 6,4	**Note globale :** 6,29	**Note globale :** 6,27	**Note globale :** 6,1
	Mention Bien	**Mention Bien**	**Mention Bien**	**Mention Bien**	**Mention Bien**	**Mention Bien**
	Qualité/prix : 5,3	**Qualité/prix :** 5,2	**Qualité/prix :** 7,5	**Qualité/prix :** 8,6	**Qualité/prix :** 3,8	**Qualité/prix :** 4,8
	Mention Assez bien	**Mention Assez bien**	**Mention Bien**	**Mention Très bien**	**Mention Passable**	**Mention Assez bien**
	199 euros	**199 euros**	**129 euros**	**110 euros**	**250 euros**	**189 euros**
	8,2	**7**	**5,2**	**6,9**	**4,6**	**3,3**
1	Mat / 8" (20,3 cm) / 8,1" (20,6 cm) 10	Brillant / 8" (20,3 cm) / 7,9" (20,1 cm) 10	Mat / 7" (17,8 cm) / 6,5" (16,5 cm) 2,5	Mat / 7" (17,8 cm) / 7" (17,8 cm) 10	Mat / 9" (22,9 cm) / 8" (20,3) 0	Mat / 7" (17,8 cm) / 6,2" (15,7 cm) 0
2	179 x 101 mm / 16:9 10	162 x 120 mm / 4:3 10	137 x 91,5 mm / 3:2 8,3	152 x 91 mm / 5:3 9,1	170 x 112 mm / 3:2 10	131,5 x 85,5 mm / 3:2 7,4
3	SD, CF, MD, MS, XD, MMC 10	SD, MMC, MS, MS Pro, MS Pro Duo, CF, XD 10	SD, MMC, CF, MS, MS Pro, XD 10	SD, MMC, CF, MS, XD 10	SD, SDHC, MMC, CF, MS, MS Pro, XD 10	SD, SDHC, MMC 6
4	128 Mo 2,5	128 Mo 2,5	64 Mo 1,3	15 photos maximum 0	18 Mo 0,4	64 Mo 1,3
5	Mini-USB / Wi-Fi 802.11 b/g**	Mini-USB / Aucune	Mini-USB / Aucune***	Aucune connexion	Mini-USB / Aucune	Mini-USB / Réception de MMS
6	Oui 10	Oui 10	Non 0	Oui 10	Non 0	Non 0
7	Jpeg / Mpeg1, MJpeg / MP3 7,4	Jpeg, BMP / Aucun / Aucun 6,3	Jpeg, BMP / Aucun / MP3, WMA 7,8	Jpeg / Mpeg1, Mpeg2, XviD / MP3 7,7	Jpeg / Aucun / Aucun 5,6	Jpeg, Gif / Aucun / Aucun 6,3
8	Oui (à l'arrière) / Oui (sur le côté) 9	Non / Non 0	Oui (à l'arrière) / Non 4	Oui (à l'arrière) / Non 4	Non / Non 0	Non / Non 0
9	Télécommande, câble et adaptateur USB, logiciels PC 7,6	Télécommande 4	Télécommande, pied amovible 3	Télécommande, 2 façades, support pour télécommande 4,6	Câble USB, 4 façades, pied amovible, support mural, logiciels 4,5	Câble USB, pied amovible 3
	6,6	**7,2**	**6,7**	**6,1**	**6,4**	**6,7**
10	800 x 480 pixels 8	800 x 600 pixels 10	720 x 480 pixels 7,2	800 x 480 pixels 8	680 x 480 pixels 8	720 x 480 pixels 7,2
11	666:1 7,4	554:1 6,2	400:1 4,4	615:1 6,8	675:1 7,5	741:1 8,2
12	Passable 3,4	Recalé 2,9	Assez bien 5,2	Passable 3,3	Recalé 2,9	Passable 3,7
13	Passable 3,3	Assez bien 5,8	Passable 3,9	Passable 4,1	Recalé 2,9	Passable 3,5
14	Très bien 8,6	Assez bien 5,9	Très bien 8,6	Passable 3,3	Assez bien 5,6	Très bien 8,6
15	42° / 62° 5,2	51° / 91° 7,1	64° / 75° 6,8	32° / 59° 4,6	57° / 81° 6,9	39° / 69° 5,5
16	Très bien 8,5	Très bien 8,5	Très bien 8,5	Bien 7,6	Très bien 8,3	Très bien 8,3
17	Bien 6,5	Bien 7	Bien 7,9	Bien 7,4	Bien 6,5	Bien 7,4
	7,3	**5,8**	**6,7**	**6,3**	**7,6**	**7,2**
18	Horizontal, vertical, mural 10	Horizontal, vertical, mural 10	Horizontal, vertical, mural 10	Horizontal, vertical. 8	Horizontal, vertical, mural 10	Horizontal, vertical, mural 10
19	Non / Oui 7	Non / Oui 7	Non / Oui 7	Non / Oui 7	Non / Oui 7	Non / Oui 7
20	Aucun / Aucun	Aucun / Aucun	Aucun / Aucun	Aucun / Aucun	Aucun / Aucun	Aucun / Aucun
21	Très bien 8,2	Bien 7,1	Bien 7,1	Assez bien 5,5	Bien 6,2	Bien 6,8
22	7 réglages, de 3 s à 1 heure 8,8	5 réglages, de 3 s à 1 min 8	10 réglages, de 5 s à 1 semaine 9,2	5 réglages, de 5 s à 1 heure 7,6	10 réglages, de 10 s à 24 heures 9,2	5 réglages, de 10 s à 1 heure 8,8
23	Image entière, adaptation automatique, vignettes (10 photos) 10	Image entière, vignettes (12 photos) 6	Adaptation automatique, vignettes (9 ou 16 photos) 6	Image entière, adaptation automatique, vignettes (12 photos) 10	Adaptation automatique, vignettes (16 photos) 6	Adaptation automatique, vignettes (12 photos) 6
24	Oui / Non 4	Oui / Non 4	Oui / Non 4	Oui / Oui **** 7,6	Oui / Oui 10	Oui / Oui 10
25	Passable 4	Recalé 0	Passable 4	Recalé 0	Très bien 9	Bien 7
26	7,6 watts 5,3	9,8 watts 3,7	6 watts 6,4	7 watts 5,7	8,8 watts 4,4	6,8 watts 5,9
27	Pas de batterie 0	Pas de batterie 0	Pas de batterie 0	Pas de batterie 0	93 minutes 7,8	Pas de batterie 0

**** *La rotation automatique ne s'applique qu'aux images de la carte mémoire, pas à celles de la mémoire interne.*

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

Samsung SPF-83H

Gagnant !

On aime... la qualité de l'image

Ce modèle, non content d'afficher vos photos dans une définition très confortable de 800 x 600 pixels, est celui qui offre le meilleur contraste. Cela signifie que ses images seront bien visibles en toutes circonstances, même en ambiance lumineuse un peu soutenue, sans compromettre la profondeur ni le détail dans les zones sombres

On aime... le menu des réglages

Clairs et déroulants, à la manière de ce qui se fait sur un PC, les menus de réglage sont faciles à comprendre et à utiliser

On aime... le système d'articulation du pied

Indéniablement le meilleur du lot, le pied du Samsung est pratique parce qu'il fonctionne sur le principe de la rotule : on le tourne exactement comme on veut et il ne bouge plus, ce qui permet d'obtenir toutes sortes d'inclinaisons, aussi bien en mode paysage qu'en mode portrait

On aime... la fonction minimoniteur

Utile ou non, ce sera à vous de décider, mais ce cadre peut servir d'écran secondaire pour votre PC. Après avoir installé un pilote spécial sur le PC (avec Windows XP), on branche le cadre sur une prise USB et le tour est joué

On n'aime pas... l'omniprésence du logo Samsung

Vraiment très intrusif, l'énorme logo de la marque ! Si encore Samsung offrait ses cadres, vous pourriez tolérer que vos photos servent de support publicitaire. Mais ce n'est bien évidemment pas le cas. Et si, en plus, vous pivotez ce cadre en mode portrait, le logo devient carrément inesthétique

On n'aime pas... l'absence de télécommande

Avec ce modèle, il faudra vous déplacer pour effectuer le moindre réglage, alors que la plupart des autres cadres du comparatif sont livrés avec une télécommande. Dommage

HP DF750

Qualité/prix

On aime... le prix raisonnable

Ce cadre HP n'est pas le plus performant du comparatif. On peut même dire qu'il cumule un certain nombre de défauts, comme l'absence de connexion vers un PC, la mémoire interne limitée à quinze photos et une ergonomie plus que discutable. Mais à 110 euros, quand on voit que le Philips vaut, lui, 250 euros, on est tenté de laisser au porte-monnaie le soin d'arbitrer

On aime... les cadres interchangeables

Sympa, la possibilité de changer la décoration du cadre en fonction de l'endroit où on le posera, même si on sera probablement tenté d'écarter d'office la décoration faux acajou qui fait vraiment kitsch. A moins, pourquoi pas, de rechercher précisément cet effet...

On aime... la lecture de vidéos et de musique

Bien sûr, quand on achète un cadre photo, ce n'est pas avec l'idée première de s'en servir pour regarder des films. Toutefois, celui-ci en est capable, même si la qualité médiocre des haut-parleurs et l'absence de prise casque risquent de rendre la séance cinéma très pénible pour les oreilles. Le fichier vidéo, au format Mpeg1, Mpeg2 ou XviD (mais pas DivX), devra être stocké sur une carte mémoire. Pour la musique, c'est logiquement le très répandu format MP3 qui est reconnu

On aime... la télécommande fournie

Bien pratique pour passer d'une photo à une autre, quand on n'utilise pas le mode diaporama, la télécommande évite aussi de laisser des traces de doigts partout sur la surface particulièrement brillante du cadre. Il n'y a pas de raison de s'en priver

On n'aime pas... l'absence de connexion au PC

Ce cadre est le seul à ne pas disposer d'une prise USB pour le relier à un PC et transférer ses fichiers, que ce soit des photos, des vidéos ou de la musique, directement dans la mémoire interne ou sur une carte mémoire insérée dans l'un des lecteurs du cadre. Cela ne simplifie pas les manipulations puisqu'il faudra charger d'abord une carte mémoire puis la connecter au cadre

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

Agfa Photo AF 5080M

On aime... les cadres interchangeables

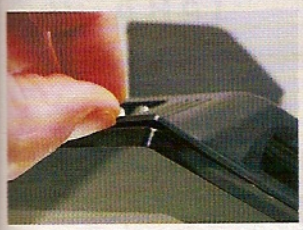
Ce modèle est fourni avec trois cadres de styles suffisamment variés pour convenir à toutes sortes de décors. Vous devriez donc trouver le vôtre sans difficulté. Parmi ses concurrents, seuls les modèles de HP et Philips proposent des cadres de rechange

Telefunken Digicadre 8" 8001

On n'aime pas... la télécommande

Fournir une télécommande, c'est bien. Mais pourquoi avoir prévu des touches qui ne correspondent à aucune fonction du cadre, comme la vidéo et l'audio ?

On n'aime pas... le remplacement de la façade



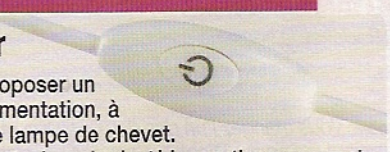
Certes, une façade de rechange est fournie avec ce cadre, mais le remplacement de celle qui est installée en usine par la nouvelle exige des talents d'orfèvre : il faut enlever la dalle acrylique transparente placée devant l'écran LCD, une opération qui risque de se solder par des rayures ou l'introduction de particules de poussière

Toshiba TekBright 7" Audio

On aime... les touches sensitives

Le constructeur a trouvé la parade à l'un des défauts majeurs de tous les cadres de notre sélection : il est malaisé d'actionner des touches placées sur la face arrière. Les touches sensitives du Toshiba placées sur la façade font donc merveille. En plus, elles sont rétroéclairées quand on s'en sert et s'éteignent par la suite automatiquement

Parrot DF7700



On aime... l'interrupteur

Il est le seul de la sélection à proposer un interrupteur placé sur le fil d'alimentation, à proximité du cadre, comme une lampe de chevet.
Cela ne fait peut-être pas très high-tech, mais c'est bien pratique pour mettre en marche ou arrêter simplement l'appareil

Kodak EasyShare EX811

On aime... la présentation du menu des réglages

Le menu est clair et la navigation y est facile, ce qui s'avère plus important qu'il n'y paraît compte tenu du grand nombre de réglages accessibles

On n'aime pas... le pied

Vraiment minimaliste, ce pied qui rappelle celui des authentiques cadres photo de nos grands-mères ne permet pas de régler au mieux l'inclinaison du cadre

Philips 9FF2M4

On aime... la batterie intégrée

Ce cadre est le seul à pouvoir compter sur sa propre batterie pour qu'on puisse débrancher son alimentation. Dans ce mode de fonctionnement, il tient tout de même une heure et demie !

On n'aime pas... le pied

Un pied articulé capable de tourner autour de son axe, d'accord. Mais seulement à condition qu'il maintienne sa position. Or ce pied manque de rigidité, et le cadre a tendance à s'effondrer dès qu'on y touche

Storex Ownview DPF-801 512 Mo

On aime... les 512 Mo de mémoire interne

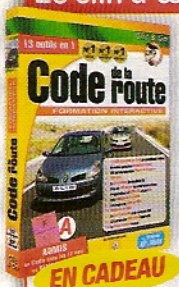
Saluons cette importante quantité de mémoire intégrée au cadre, qui permettra de se dispenser totalement d'une carte mémoire ou d'une clé USB fichée en permanence dans l'un des lecteurs

On n'aime pas... l'angle de vue insuffisant

Déplacez-vous quelque peu autour du cadre et vous verrez vos photos... s'effacer, ou presque. Ce n'est évidemment pas le cas, mais cela dénote des angles de vue insuffisants de l'écran LCD. Si vous installez ce cadre dans votre salon, vous n'en profiterez pleinement qu'en vous positionnant bien en face

Des infos insolites pêchées sur le Net

Le clin d'œil des lecteurs

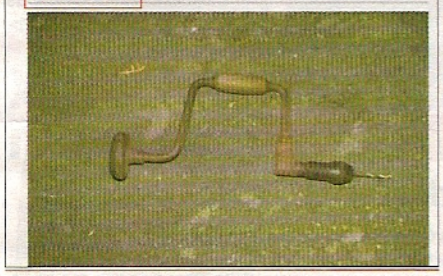


Chaque semaine, nous sélectionnons le meilleur clin d'œil déniché par vous sur Internet: un site, une page, une image, etc. Cette semaine, le vainqueur recevra en cadeau le logiciel **Code de la route – édition 2009**, édité par **Anuman Interactive.**

Sans fil et sans complexe

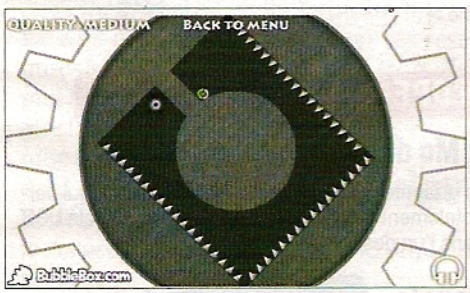
Avant le Wi-Fi et le Bluetooth, il y avait l'huile de coude. Eh oui, c'est aussi une technologie sans fil! On trouve vraiment de tout sur eBay. Merci à Daniel Girardon pour ce clin d'œil.

perceuse sans fils de mon grand pere se recharge a l huile de coude



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

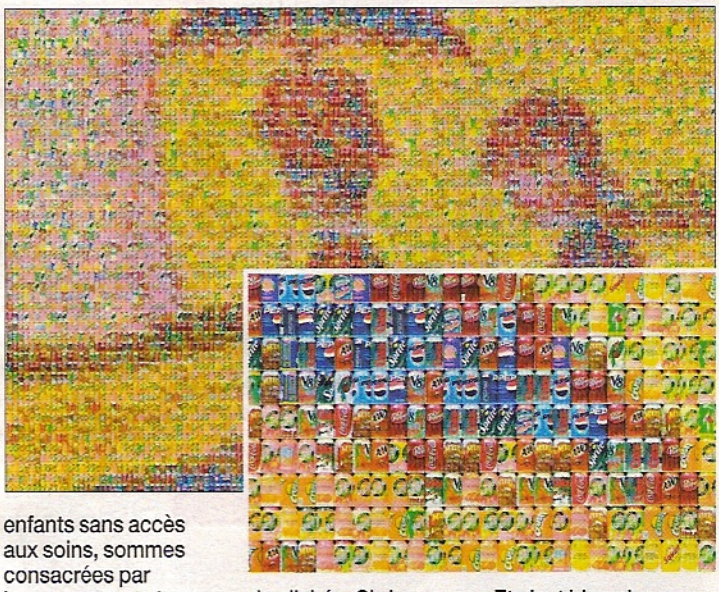
La roue de l'infortune



Le jeu est ardu. Il s'agit de défier la gravité et de mener une sorte de petit boulon dans un trou noir en inclinant le plan. Le boulon ne doit en aucun cas toucher les bords, armés de dents féroces et acérées. Tout est dans le coup de main et le dosage du mouvement. Il faut donner suffisamment de vitesse pour que le boulon reste collé par la force centrifuge et ne heurte aucun bord. Quand on progresse dans les niveaux, de nouvelles difficultés surgissent: il faut braver des flammes et des formes de plateau de plus en plus incongrues ■
www.onemorelevel.com/game/spin_the_black_circle

Stats en strates

Un million de gobelets en plastique utilisés toutes les six heures sur les vols américains. Deux millions de bouteilles en plastique jetées toutes les cinq minutes et 1,14 million de sacs en papier usagés chaque heure aux Etats-Unis... Des chiffres impressionnants. Les images du photographe Chris Jordan le sont encore plus. Accumulation, empilement, amas d'objets usagers, de vieux téléphones portables, de canettes de soda arrangées avec art pour reproduire un tableau de Seurat. Chaque photo représente une donnée: pollution,

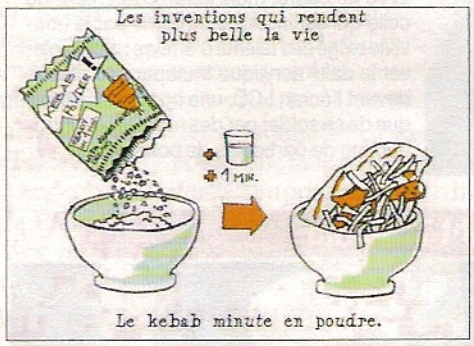


enfants sans accès aux soins, sommes consacrées par le gouvernement américain à la guerre en Irak, nombre d'implants mammaires. A travers cette série de clichés, Chris Jordan livre son regard sur l'Amérique vu à travers le prisme des statistiques. Et c'est bien plus efficace que des chiffres ■

Magali Rangin
http://chrisjordan.com

Kebab en poudre et gazon nain

Les inventions qui rendent plus belle la vie, c'est l'intitulé de cette série de dessins de Jeanagun, très drôles. L'extirpeur d'âneries, le gazon nain ou l'extension de mémoire cérébrale ne seraient en effet pas du luxe pour faciliter notre quotidien. Sans parler de la douche sans fil et du kebab minute en poudre qui seraient si pratiques. Mention spéciale aux lunettes pour lire dans les pensées et à la cuillère antislurp, accessoires à inventer d'urgence. De très jolies idées qui combinent poésie et humour ■
www.bulledair.com/index.php?rubrique=hebdo&serie=inventions_rendent_belle_vie



Le B.A.-BA du bébé

Quand bébé fait ses dents, il ne faut pas lui donner une vieille chaussure ni une cuisse de poulet à ronger. Et pour l'empêcher de crapahuter, évitez de le mettre en cage. Jeunes parents inquiets, ne soyez pas trop surpris par ces « conseils » un brin loufoques. Cette série de dessins explique ce qu'il faut faire quand on s'occupe d'un nourrisson. Evidemment, tout cela reste de l'humour et nous espérons qu'aucun bébéphile ne s'en offusquera ■
www.rockyou.com/show_my_gallery2.php?source=ppsl&instanceid=100206871

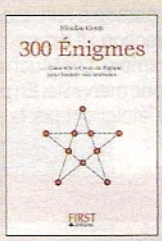
L'énigme de la semaine

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

Vous achetez quatre cadeaux à l'occasion de Noël. Sans le premier, ils coûtent ensemble 1988 euros; sans le deuxième, 1989 euros; sans le troisième, 2988 euros; sans le quatrième, 2989 euros.

Quel est le cadeau le plus cher et quel est son prix?

Réponse la semaine prochaine



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

L'énigme de la semaine dernière: *Vous mangez l'un des deux papiers et vous dites que si sur le papier restant est écrit « Dîner », c'est que vous avez choisi le papier « Liberté ».*

Au sommaire du n°522

En vente le 17 avril

En couverture

50 logiciels gratuits & indispensables

Ils fonctionnent sur PC ou sur Mac, sont tous disponibles en français, et se révèlent, bien souvent, meilleurs que les logiciels payants !

Concours spécial 10 ans !

DR

Micro Hebdo fête ses dix années d'existence ! Et propose à tous ses lecteurs un concours exceptionnel avec plein de lots à gagner.

Le labo a testé — TEST

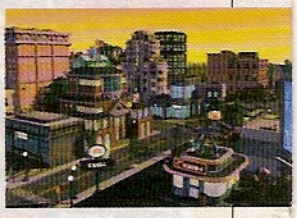
Huit télés Full HD de 40 et 42 pouces

Pour la haute définition, vaut-il mieux acquérir un téléviseur « Full HD » ou « HD Ready » ? Pour savoir lequel choisir, le labo a testé huit modèles. Et la rédaction refait le point sur cette technologie.

O. GADOUIN

CD-Rom et jeux

Le maire, c'est vous !



L'univers du jeu ne craint pas la crise immobilière. Et la construction s'y porte plutôt bien ! Nous avons testé cinq « citybuilders » pour vous donner l'occasion de prendre en main la destinée d'une ville.

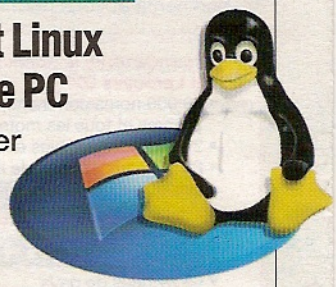
Internet

Personnalisez et partagez votre page d'accueil

Avec Ginger, la nouvelle version de Netvibes, offrez une page d'accueil personnalisée à votre navigateur pour y intégrer vos messageries, vos sites favoris, et pourquoi pas partager vos coups de cœur !

Pas à pas

Windows et Linux sur le même PC



Pour installer sur votre PC Ubuntu, le système d'exploitation pour Linux, sans désinstaller Windows, suivez le guide !

Micro hebdo

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

DIRECTEUR DE LA PUBLICATION
Alain Weill

ABONNEMENTS
Tél. : 03 44 62 52 52
Fax : 03 44 12 57 67
abonnement.microhebdo@presse-info.fr
1 an, soit 48 numéros
France : 65 euros (TVA 2,10 % incluse)
Etranger : nous consulter

RÉDACTION
Pour joindre votre correspondant, faites précéder les quatre chiffres entre parenthèses de 01 44 25
Assistante et coordinatrice des concours
Sandrine Rafaitin
redaction@microhebdo.com
Tél. : 01 44 25 38 26
Fax : 01 45 57 43 75

Rédacteur en chef
Ivan Roux (3807)
Directeur artistique
Gérard Bordes (3802)
Rédacteurs en chef adjoints
Frédéric Boutier (3271), Hervé Cabibbo (3574)
Chefs de rubrique
Christophe Blanc (3827), Coralie Cathelinais (3718), Olivier Lapirot (3704), Pierre Maslo (3528), Jean-Marie Portal (3805), Stéphane Viossat (3340)
Rédacteurs
Sébastien Casters (3214), Benjamin Gourdet (3171), Benoît Henri (3801), Magali Rangin (3236)
Ont collaboré à ce numéro
Brigitte Bourbé, Olivier Cadouin, Cyrill Cavallié, M.-C. du Cheyron, Loïc Duval, Didier Forray, Patricia Frein, Ivan Gaucher, Nicolas Gavet, Rémi Malingrëy, Didier Marandin
RÉALISATION
Secrétaire général de la rédaction
Ramón Alcaya (3814)

Première secrétaire de rédaction
Ingrid Marinot (3393)
Secrétaires de rédaction
Evelyne Fossey (3046), Florence Gstalter (3066)
Premier rédacteur-graphiste
Stéphane Bertinotti (3813)
Rédacteurs-graphistes
Anne Jomaron (3843), Thierry Le Bail (3803), Sandrine Liger (3816), Séverine Mellado-Taillades (3844)
Iconographie
Anne Dessen (3304)
LABORATOIRE D'ESSAIS
Responsable
Vincent Moreau
MARKETING ET COMMERCIAL
Directrice générale adjointe
Catherine Gotlieb
Assistante de direction
Sylvia Besse (3161)
Directeur marketing
Philippe Bordet (3114)

PUBLICITÉ
Tél. : 01 44 25 32 22
BVP
PÔLE GRAND PUBLIC
Directeur du pôle
Thierry Vimal de Fléchac (3837)
Directrice adjointe de la publicité
Christelle Pasquier (3287)
Directrice de clientèle
Stéphanie Barret (3172)
Assistante commerciale
Fatma Boulila (3222)
PÔLE AGENCE MEDIA
Directrice du pôle
Patricia Raphel (3282)
Directeur de la publicité
Laurent Laventure (3285)
Directrice de clientèle internationale
Caroline Gilles (3104)
Directrice de clientèle
Farida Mérabet (3072)
Chef de publicité
Mélanie Loustalot (3150)
Assistante
Sophie Level-Bulourde (3529)

Responsable d'exécution
Cécile Bertolino (3106)
Marketing-études-promotion-publicité internationale
Directeur commercial international
Jérôme Callu-Merite (3540)
Responsable marketing international
Stefane Bartlett (3200)
Régies internationales UK
• GCA – Greg Corbett
Tél. : (44) 207 730 6033
Fax : (44) 207 730 6628
gca@gca-international.co.uk
Benelux
• Huson European Media
James Clayson
Tél. : (44) 19 32 564 999
Fax : (44) 19 32 564 998
j.clayson@husonmedia.com
Germany
• DS Media – Dominique Schall
Tél. : (49) 7844 47 001
Fax : (49) 7844 47 003
d.schall@dsmedia.info
USA
• Huson International Media
Ralph Lockwood
Tél. : (1) 408 879 6666
Fax : (1) 408 879 6669
Ralph@husonusa.com

Italy
• Medias International
Jean-Pierre Bruel
Tél. : (39) 31 751 494
Fax : (39) 31 751 482
medias@pcbrianza.net
Israël
• Talbar Media – Asa Talbar
Tél. : (972) 35 62 95 66
Fax : (972) 35 62 95 67
talbar@inter.net.il
Japon
• Shinano Co. – Kazuhiko Tanaka
Tél. : (81) 3 3589 4667
Fax : (81) 3 3505 5628
scp@bunkoh.com

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

FABRICATION
Chefs de fabrication
Pascale Bailly, Serge de Kilkhen
Prépresse
Groupe Tests (Jean-François Allard, Philippe Tissier)
Imprimé en France par
Maury, 45331 Malesherbes Cedex

Service des ventes
(réservé aux dépositaires et marchands de journaux)
Destination Media - 66, rue des Cévennes - 75015 Paris
Tél. : 01 56 82 12 06
DISTRIBUTION
Transports Presse
VENTES ANCIENS NUMÉROS
Josyane Rat Tél. : 01 44 25 31 40
j.rat@groupetests.fr
Ouvert du mardi au vendredi 14h-18h

OJD PRESSE PAYANTE 2006
Audience mesurée par AUDIPRESSE

MICRO HEBDO est édité par GROUPE TESTS

Président-directeur général
Alain Weill
Directeur général délégué
Marc Laufer
Directeur délégué du Pôle Presse
Olivier Blanche

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

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

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