

Simplifiez-vous la micro

hebdo N°428

Pas à pas

Page 36

Animez vos présentations avec PowerPoint

MICRO

1,80 €

www.01net.com
Tous les jeudis
Semaine du 29 juin
au 5 juillet 2006

Logiciels

Copiez votre disque dur par sécurité



Page 34

Internet

Comment partager ses vidéos sur le Net

Page 50

High-tech

7 GPS à moins de 300 euros

Page 60



Le labo a testé

TEST 10 écrans plats de 20 et 21 pouces

Page 28



Les meilleurs sites utiles

- Passer à la banque
- Penser à payer l'électricité
- Réserver le billet de train
- Certificat de non-gage

Facilitez-vous la vie grâce à Internet!

Hebdomadaire • 29 juin 2006
France métro : 1,80 € • DOM : 2,50 €
TOM : 5,80 XPF • Belgique : 1,85 €
Luxembourg : 1,85 € • Suisse : 3,40 FS
Canada : 4 \$C • Maroc : 16 Dh

T 03228 - 428 - F. 1,80 €



Sommaire

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

On en parle

4 La suite sécuritaire de Microsoft

• Tele2 entre dans la danse du triple play • Google partage son tableur en ligne

5 Les appâts de géants
• Montre-moi qui appelle

6 Ça va sortir + Agenda

8 En attendant Vista

Ça vient de sortir

10 Un baladeur loin d'être Sansa-tionnel

• Chauve qui peut, ce casque décoiffe!

11 Le PC de la semaine

Packard Bell

iMedia

S9240 MCE:

un petit joueur

pour votre salon



12 Télécommande à pilotage assisté • Opera, acte 9

13 Finepix F30: sensibles, pas s'abstenir!

C'est vous

14 Le courrier du docteur Micro

• Un as de la capture d'écran • Un espion joue à Quake • L'appel du râteau • Une mémoire d'éléphant!

15 Sur le forum de Micro Hebdo

18 L'avis de notre avocate

Bientôt des prestataires labellisés et plus fiables

En couverture



20 Les meilleurs sites pratiques

Une sélection de sites pour économiser votre temps, votre argent et... vos nerfs

Reportage

26 Comment WoW rend accro

A haute dose, World of Warcraft, le plus populaire des jeux de rôle en ligne, peut provoquer chez certains joueurs une forte dépendance



Logiciels

34 Faites une image de votre disque

Mode d'emploi Sauvegardez vos données et vos logiciels



Matériels

28 Prenez le grand large

Le labo a testé Dix écrans plats de 20 et 21 pouces au format 16/10



TEST

Internet

50 Montrez vos films persos sur le Net



Mode d'emploi Comment utiliser les sites de partage de vidéos

52 Sélection Des sites de cyclotourisme

54 Nouveautés • Marche et crève
• Des messages top secret

CD-Rom et jeux

57 Nouveautés • Rush for Berlin
• La Guitare pratique: méthode de basse • Ecran de veille France 3D • Rise and Fall: Civilizations at War • Scratches: dans l'antre de la peur
• Windows XP Autodidakt

High-tech

60 Rendez-vous à Trifouilly

La rédaction a testé Sept GPS à moins de 300 euros



Guide Micro Hebdo

65 Clin d'œil L'insolite pêché sur le Net
66 Au sommaire du numéro suivant

PHOTO DE COUVERTURE: DR

Ce numéro comporte un encart abonnement jeté.



Ivan Roux
Rédacteur en chef

Un tour de clé USB pour accélérer le PC

La clé USB, dont on apprécie les avantages concrets chaque jour, que ce soit pour copier rapidement des fichiers et les emporter avec soi ou pour écouter de la musique, va trouver un nouvel usage inattendu grâce à Windows Vista: accélérer le micro! Plus précisément, si vous activez une fonction

du système d'exploitation (lire page 8), ce dernier va utiliser la mémoire flash de la clé afin d'y stocker des données normalement destinées au disque dur, lequel reste le maillon faible en termes de rapidité de stockage. Bien sûr, on pourrait se demander pourquoi ne pas plutôt augmenter

la quantité de mémoire vive, la plus rapide, au lieu de passer par une clé USB. L'une des raisons est qu'aujourd'hui, la majorité des cartes mères des PC grand public ne gère pas plus de 3 ou 4 Go. Une autre raison tient au coût des barrettes, surtout celles des PC portables. L'idée d'utiliser

la mémoire flash comme substitut au disque dur n'est pas nouvelle: Samsung a présenté au printemps un disque dur entièrement équipé de ce type de mémoire sans partie mécanique. Il ne fait pas de doute que cette tendance ira en se confirmant dans l'avenir.

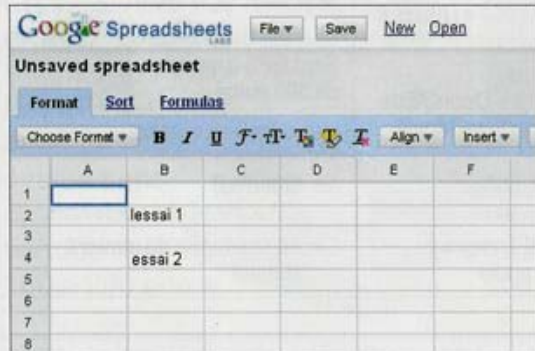
Tele2 entre dans la danse du triple play

Sur les traces de ses concurrents, Tele2 propose une offre «triple play» (accès Internet à haut débit, téléphonie et télévision), à 29,90 euros par mois. Ce qui comprend un accès au Net pouvant atteindre un débit ATM jusqu'à 20 Mbit/s, des appels illimités vers les fixes en France et vers 31 destinations internationales, la mise à disposition du modem Tele2-Box et une assistance téléphonique. Sous réserve d'éligibilité au dégroupage total et à la TNT (télévision numérique terrestre), les abonnés peuvent également accéder à un bouquet de 34 chaînes gratuites et



17 autres via un décodeur, moyennant 6 euros de plus par mois. Enfin, les adeptes du sans-fil peuvent opter pour le modem Wi-Fi (3 euros par mois). Le 29 juin, AOL devrait, lui aussi, annoncer un bouquet de chaînes de télévision. Dès lors, l'ensemble des FAI disposera d'une offre de triple play à un tarif très attractif pour les consommateurs, et... ruineux pour les opérateurs, a souligné le cabinet d'études Forrester Research ■ VQ

Google partage son tableur en ligne



Indétrônable, Excel? Pas si sûr. En tout cas, Google jette le doute en lançant son propre tableur. A la différence du célèbre outil de Microsoft, Google Spreadsheets est hébergé entièrement en ligne. S'il ne peut donc garantir une confidentialité absolue des données qui sont stockées sur le réseau, du moins permettra-t-il à l'utilisateur de partager ses

documents en définissant à sa guise les règles d'accès, et de discuter avec un collègue ou un ami tout en concoctant ses fichiers au format .xls ou .csv. La version bêta, dénuée de fonctions avancées, s'apparente au b.a.-ba de tout tableur. Reste à déterminer si Spreadsheets sera à la hauteur des suites logicielles d'ores et déjà disponibles en ligne ■ VQ

En hausse

Les ventes de PC portables

► La récente étude du cabinet Research and Markets confirme la demande croissante pour les PC portables, par rapport aux PC de bureau. Alors que la part des ventes de portables représentait 25% du nombre total de micros vendus en 2004, elle devrait atteindre 33% en 2006.

En baisse

La diffusion de la Freebox HD

► Certains abonnés de Free se plaignent du délai de livraison de la Freebox HD (haute définition), qui peut parfois atteindre trente jours. Comme de coutume, Free a invoqué, sur le site Zdnet, des délais dus à l'opération de dégroupage total réalisée par France Télécom. Mais ce dernier assure respecter le délai maximal de sept jours dans 96% des cas, et nombre d'abonnés disposent déjà d'une ligne dégroupée.

La suite sécu

Microsoft entend rester au chevet de votre PC afin de lui épargner tous les maux, qu'il s'agisse de virus, de logiciels espions, ou de toute autre agression virtuelle, ou encore de pertes de données accidentelles. L'éditeur lancera ainsi à la fin de l'année en France sa première suite en ligne entièrement vouée à la sécurité de votre PC. Annoncée il y a un an (voir Micro Hebdo numéro 371, page 4), la Windows Live One Care est d'ores et déjà disponible aux Etats-Unis, moyennant 49,95 euros d'abonnement.

Pour les internautes de l'Hexagone, la suite est en version bêta, sous le nom provisoire de Windows Live Safety Center Beta. Elle est accessible gratuitement sur <http://safety.live.com/site/fr-fr>

«80% des utilisateurs pensent avoir une protection en achetant un PC neuf alors que leur anti-virus n'est valable que trois mois», a indiqué à Reuters Bernard Ourghanlian, directeur technique de la sécurité chez Microsoft. «La plupart ne comprennent même pas les messages d'alertes», a-t-il ajouté, un peu méprisamment, précisant que One Care utilisera uniquement des codes de couleurs pour indiquer si le PC est protégé ou non!

Un produit tout-en-un

Le nouveau service proposé comprend un anti-virus, un antispyware, un pare-feu amélioré et un système de sauvegarde automatique des données. Concrètement, il analyse votre ordinateur à la

Le chiffre de la semaine

500

C'est, en gigahertz, la fréquence atteinte par un transistor d'IBM, qui a été refroidi à 4,2 degrés Kelvin (environ -269°C). Cette expérience pourrait, d'ici quelques années, permettre de concevoir des réseaux sans fil ultrarapides, ou encore des processeurs capables de détecter la vitesse d'une voiture et de déclencher un freinage en cas de péril.

Mobile bloqué... vol inutile

Entre 2003 et 2005, les vols déclarés de téléphones mobiles ont reculé de 14%, alors que dans ce même laps de temps, leur nombre passait de 41,7 millions à 48,1 millions, d'après l'Association française des opérateurs mobiles (Afom). Ces chiffres tendent à prouver l'efficacité du dispositif mis en place par cette même association, il y a deux ans. Tout propriétaire de mobile est ainsi invité à noter son numéro IMEI, qui apparaît lorsqu'on compose *#06# sur son appareil. C'est ce numéro qui permettra, en cas de

vol, de rendre le mobile inutilisable. Résultat, selon l'Afom, 40000 tentatives d'appels passés avec des mobiles volés ont été déjouées chaque mois en 2005, contre seulement 12000 en 2004. La vigilance reste cependant encore de mise, aussi l'Afom a-t-elle lancé une campagne d'information intitulée «Bloquer son mobile rend le vol inutile». Parallèlement, elle lance une autre campagne sur le thème «Au volant, c'est la messagerie qui répond», à propos de l'autre fléau de la téléphonie mobile ■ VQ

ritaire de Microsoft

recherche de virus, de logiciels espions et autres logiciels malveillants afin de les supprimer le cas échéant. D'autre part, il peut également procéder à une vérification automatique du disque dur à la recherche de ces fichiers inutiles qui l'encombrent. Enfin, il vous indique s'il est judicieux ou non de défragmenter le disque dur.

Cette notion de produit « tout-en-un » a, d'ores et déjà, fait des émules. AOL s'apprête à lancer ce type de solution baptisée Total Care. Les leaders des logiciels antivirus Symantec et McAfee sont également sur les rangs ■

Valérie Quélier



► Premier bilan pour MSRT

Microsoft a mis au point le *Malicious Software Removal Tool* (MSRT), permettant d'éradiquer les virus les plus connus et répandus. Depuis sa mise en ligne en janvier 2005, MSRT se targue d'avoir été exécuté 2,7 milliards de fois, par au moins 270 millions d'ordinateurs. Cet outil a permis d'éliminer, en quinze mois, 16 millions de logiciels malicieux sur 5,7 millions de PC équipés de Windows. Le rapport de l'éditeur souligne l'importance des chevaux de Troie et la progression des rootkits.

Cliquer et gagner 10 millions de dollars

Jouer en ligne, c'est légalement possible, à condition de ne verser aucun euro! C'est ainsi qu'Eric Prévost a gagné 10 millions de dollars à la loterie américaine Freelotto, « car c'est gratuit »,

a-t-il confié au quotidien *Le Parisien*.

Mais gare aux malentendus. En France, seuls les sites qui proposent des jeux sans obligation d'achat, tel Bananalotto, sont autorisés. Pour ce qui est des autres paris payants, la Française des jeux et le PMU détiennent un monopole qui ne souffre pour l'instant aucune exception.

L'internaute français peut, bien entendu, aller miser sur des sites hébergés à l'étranger, mais à ses risques et périls. En cas de gains non versés, il ne disposera d'aucun recours ■ VQ



If I were a rich man. Loterie sans frontières, Freelotto, paye en dollars et rubis sur l'ongle.

En bref...

► **Et Bill fit Ctrl-Alt-Suppr** Bill Gates, l'homme le plus riche au monde, va progressivement abandonner ses fonctions au sein de Microsoft, d'ici juillet 2008, pour se consacrer entièrement à la fondation caritative qu'il a créée avec sa femme Melinda en 2000.



► **www.site.mobi** La nouvelle extension du nom de domaine .mobi, qui vient d'être lancée, va permettre aux marques de concevoir des sites pouvant être visualisés sur un téléphone portable. A partir du 28 août 2006, l'extension sera ouverte au grand public, « sur la base du premier arrivé, premier servi ».

► **Adieu les vieux Windows** Microsoft ne prendra plus en charge le support technique et les mises à jour de sécurité pour ses systèmes d'exploitation Windows 98, 98 SE et Windows Millennium, à partir du 11 juillet 2006.

► **Et toi, t'as ton bac?** Toutes les académies devraient publier gratuitement sur Internet les résultats du bac le 3 juillet.

Les appâts de géants

Des pirates ont donné du fil à retordre aux deux géants de l'informatique et du Web. Ainsi le site de Microsoft experts.microsoft.fr (aujourd'hui fermé) a été attaqué par des hackers turcs qui ont remplacé la page d'accueil par un texte clamant Hacked! De son côté, Google a fait l'objet d'une attaque par phishing, révélée par Surf Control. Un courriel annonçant le lancement du nouveau (mais fictif) Google Pharmacy dirigeait les internautes vers des sites malveillants. Websense a également

HACKED!

See (c) Your System Bound By Turkish Hackers!
red line must plot

découvert un code malicieux dans le service Pages Google, qui a pour but de voler les coordonnées bancaires lors de la visite d'une liste pré-définie de sites d'institutions financières. Websense a publié une mise à jour téléchargeable sur www.websense.com/securitylabs/alerts/alert.php?AlertID=522 Pour l'heure, le code n'a pas commis de dégâts irréparables ■ VQ

Montre-moi qui appelle

Avant de farfouiller fébrilement dans votre sac, consultez donc votre montre pour savoir qui vous appelle! Ce sera bientôt possible grâce à la montre que Citizen commercialisera au Japon en série limitée à 5000 exemplaires. Baptisée i:Virt W700, elle se connecte à un téléphone mobile, via

une liaison Bluetooth. L'écran s'illumine alors pour signaler un appel entrant, et affiche sur l'écran de 15 mm le nom et le numéro de téléphone de l'appelant.

Ce modèle futuriste, qui n'a pas hérité d'un design des plus raffinés, devrait être vendu 210 euros environ ■ VQ



Les robots se développent

Le géant des logiciels aurait-il l'intention de fabriquer des humanoïdes ? Pas du tout. Microsoft a dévoilé sa boîte à outils Microsoft Robotics Studio, un



atelier de développement qui permettra aux passionnés, étudiants et développeurs de fabriquer plus facilement des robots. Pour l'heure, les intéressés peuvent télécharger, à titre d'essai, un kit de développement à l'adresse <http://msdn.microsoft.com/robotics>

Cette version préliminaire comprend un outil de programmation graphique, différents langages, ainsi qu'un outil de si-

mulation basé sur le moteur graphique en 3D d'Ageia. L'ensemble logiciel contient aussi une librairie appelée CCR, qui permet à cet environnement distribué de fonctionner, et qui facilite la programmation de ce qui doit être asynchronisé, ou au contraire synchronisé. Par exemple, « si un robot rencontre un mur, il doit pouvoir l'éviter », illustre Bernard Ourghanlian, directeur technique chez Microsoft France.

Le groupe Lego expérimentera également la suite logicielle de Microsoft pour la conception de son robot-jouet Mindstorms NXT.



Le Français Robosoft utilisera Microsoft Robotics Studio pour la conception de robots, capables d'évoluer sur des terrains accidentés, afin de sortir une mine, ou d'intervenir dans une zone contaminée.

Ces outils aideront aussi bien à la conception de jouets que d'automates pour les chaînes de montage. Microsoft entend simplifier la fabrication des premiers, et accélérer le temps de développement des seconds, voire d'en réduire le coût de fa-

brication grâce à son outil de simulation. Il s'est ainsi allié à différents spécialistes de la robotique tels Kuka, Robosoft ou Lego. La date de commercialisation de la version définitive n'a pas encore été définie ■

Valérie Quélier

Ça va sortir

Panasonic fait son Reflex



► Le Reflex semble être le nouvel Eldorado pour les fabricants d'appareils photo numériques. C'est au tour de Panasonic d'annoncer le lancement de son premier reflex numérique, à compter du 22 juillet au Japon et d'ici la fin de l'année en Europe. Le Lumix DMC-L1 est équipé d'un objectif Leica D Vario-Elmarit, ainsi que d'un capteur Live MOS au format 4/3.

Les modèles A632N Deluxe et A636N Deluxe seront équipés d'une connexion Bluetooth 2.0 EDR, et non plus 1.1. Il en va de même pour la norme Wi-Fi, présente sur le A636N Deluxe, qui passe de 802.11b à 802.11g. Ce dernier est vendu 499 euros, contre 449 euros pour le A632N Deluxe.

Un raton chez les hommes

► Dreamworks, à l'origine de *Shrek* et de *Madagascar*, récidive avec *Nos Voisins, les hommes*, annoncé pour le 30 juin. Ce jeu vidéo met en scène un raton un peu voleur, ainsi qu'une ribambelle de mammifères à la recherche d'une petite opossum enlevée par un infâme exterminateur.



Des GPS Asus plus rapides



► Asus annonce ses nouvelles solutions de navigation GPS pour début juillet.

Le téléphone qui joue les caméscopes

► Le Nokia N93 cumule les fonctions de caméscope, de téléphone mobile et d'outil de communication Internet. Il est équipé d'un appareil photo de 3,2 mégapixels, avec optique Carl Zeiss et zoom optique 3x, et propose une fonction « de qualité DVD », selon le constructeur. Il sera disponible dès juillet au prix de 749 euros, hors offre opérateur.

Agenda

Jusqu'au 1^{er} juillet @ SUR LE WEB

Concert hip-hop en téléchargement gratuit



► Nintendo offre la possibilité de télécharger gratuitement, à partir de son site, le concert de la Cosca Team, collectif regroupant des artistes de la scène hip-hop marseillaise (IAM, Veust, Akhenaton, Lyricist, Chiens de paille...).

www.nintendo.fr

Du 7 au 9 juillet LE BOURGET (93)

La simulation s'expose

► « Le Mondial de la simulation, du virtuel au réel », donnera à voir et à essayer toutes les dernières créations et techniques en matière d'aéronautique, de conduite d'engins maritimes, ferroviaires ou mécaniques, ainsi qu'en recherche mécanique, électronique ou médicale. Entrée au musée de l'Air et de l'Espace, situé sur l'aéroport du Bourget, de 4 à 7 euros.

www.aerowebsites.com/Mondial-Simulation





En attendant Vista...

Retrouvez chaque semaine les dernières informations sur Windows Vista, le prochain système d'exploitation qui remplacera Windows XP.

En bref...

► **Promotions en vue à Noël?** Selon le magazine américain *CRN*, Microsoft étudierait avec les constructeurs des promotions commerciales pour soutenir les ventes de PC, durant les mois critiques de fin d'année où Windows Vista ne sera pas encore présent dans les rayons. En coulisses, certains revendeurs évoquent notamment une option qui permettrait aux acheteurs d'un PC avec Windows XP de se procurer Vista à moindre frais, c'est-à-dire juste au prix coûtant du DVD de mise à jour et, sans doute, de sa livraison.

► **Upgrade Advisor finalisé en août** La version finale de l'utilitaire Windows Vista Upgrade Advisor, qui permet de tester son PC pour savoir s'il est prêt pour accueillir Windows Vista (voir *Micro Hebdo* numéro 424, page 10), est attendue pour le mois d'août prochain. Elle devrait proposer une interface en français, et non plus seulement en anglais, comme actuellement avec la version bêta.

Zoom sur ReadyBoost

Vous possédez une clé USB? Branchez-la sur votre PC, Windows Vista en fera bon usage. Grâce à sa fonction ReadyBoost, le système est, en effet, capable d'utiliser l'espace de stockage, disponible sur la clé, en tant que **mémoire cache** pour les accès au disque dur, afin d'améliorer les performances. Au détail près que, lors d'une opération d'écriture (enregistrement d'un fichier, par exemple), les informations sont tout d'abord écrites d'abord sur le disque dur, puis sur la clé, afin d'éviter la perte de données si la clé est inopinément débranchée. Une clé USB serait donc plus rapide qu'un



La fonction ReadyBoost de Vista permet d'utiliser la mémoire des clés USB comme mémoire cache pour améliorer les performances.

disque dur? Selon Microsoft, oui, dans certaines situations.

L'éditeur affirme que des opérations de lecture peuvent être jusqu'à dix fois plus rapides, notamment pour des petits fichiers. Côté confidentialité, les données du cache stockées sur la clé sont cryptées, en plus d'être

compressées pour plus d'efficacité.

En pratique, lors de l'insertion de la clé, le système vérifie tout d'abord qu'elle satisfait aux critères nécessaires : capacité de 256 Mo minimum, vitesses de 2,5 Mo/s en lecture et 1,75 Mo/s en écriture. Si c'est le cas, il suffit alors de cliquer sur

l'option adéquate dans la fenêtre de dialogue, puis de régler la quantité de mémoire à utiliser. ReadyBoost ne fonctionne qu'avec une seule clé, mais prend aussi en compte les lecteurs de cartes mémoire internes. Nous testerons bientôt sa réelle efficacité ■

Jean-Marc Gimenez

La bêta 2 à l'heure des mobiles

Inopérante sur les premières versions d'essai de Windows Vista, la fonction de synchronisation des appareils mobiles est enfin activée sur la **bêta 2**. Destinée à remplacer Active Sync, le logiciel de synchronisation des PC de poche ou des smartphones actuellement en vigueur, Windows Mobile Device Center est un composant optionnel de Vista, qui devra être téléchargé lors de la première connexion d'un périphérique mobile. Principale différence avec Active Sync: Outlook n'est plus nécessaire pour synchroniser ses courriels, contacts et ren-

dez-vous. Désormais, c'est via Windows Mail, Calendar et Contacts (soit trois logiciels intégrés dans Vista) que se déroule la synchronisation. En revanche, le transfert des fichiers multimédias, musiques et films principalement, reste

l'apanage du Lecteur Windows Media, ce qui est déjà le cas depuis la version 4 d'Active Sync. Cette intégration de la synchronisation est certes bienvenue, mais ne change pas vraiment les habitudes des utilisateurs d'Active Sync ■ **VB**



A la lettre!

En lisant les Trademark Guidelines – une liste de règles que Microsoft recommande de suivre – on apprend qu'il ne faut jamais parler simplement de Vista, mais toujours inclure Windows dans le nom du produit. Interdiction également d'utiliser des abréviations, comme Win, WinV ou WV. La forme plurielle est aussi prosaïque. Dans un supermarché, on ne doit pas dire « il reste trois Windows Vistas en rayon », mais « il reste trois systèmes d'exploitation Windows Vista en rayon » ■ **JMG**

Qu'est-ce que c'est ?

Bêta

Version préliminaire d'un logiciel qui fait l'objet de tests afin d'en déterminer les bugs résiduels. A l'issue de plusieurs phases bêta et de corrections, des versions « Release candidate » (RC1, RC2, etc.) ne subiront plus que d'infimes retouches.

Mémoire cache

Ou cache. Mémoire intermédiaire à accès rapide, où sont stockées des informations en transit, en provenance ou à destination d'un sous-système plus lent. En écrivant ou en lisant les informations dans la mémoire cache, le processeur y accède plus vite, ce qui améliore les performances globales. C'est aussi utile quand on lit souvent les mêmes fichiers.

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 sensiblement la qualité d'affichage par rapport à une connexion VGA classique.

MTP

Media Transfer Protocol
Protocole développé par Microsoft pour permettre aux baladeurs d'être reconnus dans le Lecteur Windows Media. L'utilisation de ce protocole est notamment nécessaire pour le transfert vers le baladeur de musique acheté en ligne.

Rémanence

Temps mis par un pixel pour passer de l'état allumé à éteint, et inversement. Lorsque ce temps dit de réponse est trop élevé, cela se manifeste par la persistance d'une partie de l'image précédente. La rémanence se sent particulièrement dans les jeux d'action rapide.

TNT

Sigle de télévision numérique terrestre. 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 ou un boîtier (ou clé USB) d'interface est nécessaire. Sur un téléviseur, un boîtier spécifique est à brancher entre l'antenne et le téléviseur.

UMS

Universal Mass Storage
Mode de connexion au PC qui signifie que le périphérique (un baladeur le plus souvent) est reconnu comme un disque dur externe. On n'a donc pas besoin d'installer un logiciel pour effectuer le transfert des fichiers.

Reposez-vous les yeux

Si vous vous esquinetez les yeux sur un vieux moniteur cathodique, cet écran LCD de 19 pouces peut augmenter votre confort pour un coût réduit. Le temps de réponse annoncé de sa dalle est de 5 millisecondes. Nos tests confirment cette bonne performance. Ils ne font en effet état d'aucune trace de rémanence.

que ce soit avec des jeux ou des vidéos. Sa définition plafonne à 1280 x 1024 points, ce qui autorise quand même l'affichage de contenus HD, d'autant qu'il est doté d'une prise DVI en plus de ses deux prises VGA.

En revanche, les couleurs sont un peu fades, et cela, même en procédant à des réglages pointus.

Pour finir, ses deux petites enceintes se révèlent peu puissantes, et ne restituent quasiment pas de basses ■ VB



L'avis de la rédaction

On aime

- La taille de l'écran, l'absence de rémanence visible à l'œil, la double connexion VGA-DVI, le prix attractif.

On n'aime pas

- Les couleurs fades, le son assez faible et manquant de graves.

Mention Bien

PLE1900S

Prix : 250 euros
Constructeur : Iiyama
www.iiyama.fr

Chauve qui peut, ce casque décoiffe !

Ce casque stéréo utilise des tiges métalliques flexibles pour relier ses deux écouteurs. Le système se révèle très pratique pour ranger le casque à plat dans un sac ou une grande poche. Mais il présente le défaut majeur de pincer les che-

veux. Du coup, il convient mieux aux personnes chauves ou se rasant la tête qu'à celles qui ont les cheveux longs.

Côté son, pas de reproche à lui faire, aucune

saturation n'est perceptible à haut volume et le son ne manque pas de profondeur dans les tons graves. Nous regrettons juste que le câble soit un peu court ■ VB

L'avis de la rédaction

On aime

- La possibilité de ranger le casque à plat, le son juste et puissant.

On n'aime pas

- Le câble un peu court, le système de fixation si on a les cheveux longs.

Mention Assez bien

X-treme Sensations

Prix : 24,90 euros
Constructeur : T'nB
www.t-nb.co



Loin d'être Sa

Le Sansa C150 est le baladeur MP3 type du moment, à la fois par ses qualités et ses défauts. Ses points forts sont en effet partagés par un grand nombre de modèles. Sa capacité est de 2 Go, il est petit (7,7 centimètres de long pour 3,4 centimètres de large), léger (40 grammes) et son autonomie d'environ 12 heures est plus que correcte pour une alimentation assurée par une simple pile bâton classique. L'emplacement des

boutons permet de naviguer rapidement dans les menus et de passer de sa musique à la radio très facilement, ou encore d'ajuster le son. Quant au rendu sonore, il est bon avec notre casque de référence. En revanche, avec le casque fourni, c'est tout juste moyen. Notre jugement se dégrade pour l'utilisation avec



Un champion d



Avec ce logiciel, en anglais mais très facile à utiliser, la capture d'écran ne passe plus seulement par la touche « Impr. Ecran » du clavier. Une fois lancé, il se loge dans la barre des tâches de Windows et une petite fenêtre apparaît à l'écran. En cliquant sur le logo approprié, vous

nsa-tionnel

un PC. D'abord, on regrette que le câble USB ne soit pas standard. Si un jour, vous avez le malheur de l'égarer, vous aurez du mal à en retrouver un autre... Ensuite, lorsqu'on le connecte au micro, le baladeur n'est pas reconnu comme un disque amovible, mais comme un appareil mobile. En fait, par défaut, il est en mode **MTP**. Il apparaît donc dans le Lecteur Win-

dows Media avec lequel il synchronise les fichiers. Heureusement, un réglage permet de le passer en mode **UMS** pour qu'il soit reconnu comme un disque amovible. On conseillera ce mode, notamment parce que ce baladeur permet aussi d'afficher des images au format Jpeg. Seulement, vu la taille de l'écran, c'est juste bon à afficher des icônes! ■

Fabrice Auclert



Sansa C150

Prix : 160 euros
Constructeur : Sandisk
www.sandisk.com

L'avis de la rédaction

On aime

● Le prix très raisonnable, la navigation dans les menus, la qualité d'écoute avec un bon casque, la bonne autonomie, la lecture des WMA protégés.

On n'aime pas

● L'affichage de photos purement gadget, la médiocrité du casque fourni, la prise USB non standard, la finition moyenne, l'épaisseur du baladeur.

Mention Assez bien

e la capture d'écran



capturez tout l'écran, la boîte de dialogue active ou l'espace que vous définissez vous-même. Ensuite, en fonction de vos réglages, l'image capturée va dans le presse-papiers, est imprimée ou apparaît dans l'éditeur inclus dans le logiciel. Vous pouvez la retoucher sommairement avant de

L'avis de la rédaction

On aime

● L'efficacité, la simplicité d'utilisation, les diverses possibilités offertes, la gratuité.

On n'aime pas

● L'absence de traduction française.

Mention Très bien

Ce qu'il vous faut

- ▶ PC 500 MHz
- ▶ 64 Mo de mémoire vive
- ▶ 5 Mo sur le disque dur
- ▶ Windows 98 et suivants

Screen Capture 3.6

Prix : **gratuit**
Editeur : **FastStone Soft**
1,2 Mo à télécharger sur
www.faststone.org

l'enregistrer sur votre disque dur ou de l'envoyer par courriel ■ **EG**

Le PC de la semaine

Packard Bell iMedia S9240 MCE

Un petit joueur pour votre salon

Entre PC de salon et téléviseur d'appoint, ce micro peine à trouver son créneau. Mais il est très bien équipé.

Prix : 1 250 euros (899 euros sans écran)

Caractéristiques

- **Processeur** : Intel Pentium D 820 à 2,8 GHz
- **Mémoire vive** : 1 Go (DDR2-SDRAM)
- **Disque dur** : 300 Go S-ATA à 7 200 tr/min (Seagate)
- **Carte graphique** : nVidia GeForce 7300GS
- **Mémoire vidéo** : 256 Mo
- **Sortie TV** : oui (S-Video)
- **Carte son** : Realtek HD audio
- **Enceintes** : intégrées à l'écran
- **Souris et clavier** : sans fil, souris optique
- **Carte réseau** : 10/100 Mbit/s
- **Modem** : non
- **Lecteur de disquettes** : non
- **Lecteur de cartes mémoire** : oui (tous formats)
- **Tuner TV** : Asus MyCinema P7131 (TNT)
- **Connecteurs** : 6 prises USB 2.0 (dont 2 en façade), FireWire, prises casque et micro, sorties numériques coaxiale et optique
- **Graveur de CD/DVD** : 40X (CD-R), 24X (CD-RW), 16X (DVD+R), 8X (DVD-R), 4X (DVD+/-RW, DVD+R9 double couche), 2,4X (DVD-R9 double couche)
- **Ecran** : TFT de 19 pouces
- **Logiciels** : Windows XP Edition Media Center, Office One 6.5, VideoStudio 8 SE, Photo Impact 10 SE, RecordNow 7, VideoToolbox, MyDVDLE, Omnipass, Norton Internet Security FE 2005, Master DVD Creator
- **Garantie** : 1 an



Résultats des tests



● Pour chaque test, une note sur 10 est obtenue à partir des mesures brutes du laboratoire. L'appréciation globale tient compte de ces performances (en les relativisant pour les PC portables par rapport aux PC de bureau), et prend en compte le prix, l'équipement et les logiciels fournis.

Grâce à la version Media Center de Windows XP et à son tuner **TNT**, ce micro devrait trouver sa place naturellement sous un téléviseur dans le salon. Mais la version que nous avons testée était livrée avec un excellent écran de 19 pouces au format 16/10, affichant jusqu'à 1 440x 900 points. Il peut donc aussi constituer une télé d'appoint dans une

chambre ou un bureau. Sa meilleure utilisation reste à notre avis pour les loisirs familiaux, la retouche photo et le montage vidéo, par exemple. Les logiciels nécessaires sont livrés et l'équipement –disque dur et graveur double couche notamment– fait partie du lot. Dommage que la carte graphique ne soit pas à la hauteur du reste pour les jeux en 3D. Et

On aime

● Les logiciels livrés, la puissance du couple processeur-mémoire vive, la qualité de l'écran.

On n'aime pas

● La carte graphique un peu poussive, le prix.

Packard Bell
www.packardbell.fr

que le prix assez conséquent risque fort de refroidir les ardeurs de certains acheteurs potentiels ■

Vincent Birebent

Qu'est-ce que c'est ?

BitTorrent

Protocole de téléchargement de fichiers sur Internet qui utilise la technique du peer to peer. Celle-ci consiste à mettre en relation directe les PC de particuliers, soit en passant par des logiciels, soit en passant par des sites spécialisés qui assurent l'aiguillage.

Bruit

Le bruit numérique n'a rien de sonore. Il s'agit à la base de la détérioration d'un signal électronique amplifié. En photo, cela se traduit par des pixels indésirables qui donnent un aspect granuleux à l'image.

ISO

En photo argentique ou numérique, le terme ISO désigne une échelle servant à chiffrer la sensibilité d'une pellicule ou d'un capteur. On parle ainsi de sensibilité 100 ISO ou 400 ISO.

RAW

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

Widget

Prononcer «oui-djète». En informatique, ce terme anglais – qui signifie «truc» – désigne un objet appartenant à une interface graphique ou greffé, qui interagit avec l'utilisateur. Quand il fait partie de l'interface, il s'agit souvent d'un bouton ou d'un menu. Quand il est ajouté sous la forme d'un petit programme, il sert à embellir l'interface ou à l'enrichir de fonctions supplémentaires.

WMV

Format de compression et de fichiers vidéo, développé par Microsoft. Les fichiers WMV sont lus en standard par le Lecteur Windows Media.

Opera, acte 9



La version 8.5 du navigateur gratuit Opera n'avait qu'un gros défaut : l'affichage parfois déficient de certaines animations en Flash. Malheureusement, cet inconvénient demeure dans la version 9. En revanche, côté fonctions, tout ce qu'il faut pour faire un bon navigateur est là, avec même la possibilité de contrôler le logiciel à la voix. Il faut juste maîtriser l'anglais pour s'en servir ! La fonction permettant de remplir tout formulaire d'un simple clic de souris est, lui aussi, fort appréciable. Au rayon des nouveautés sympathiques mais pas indispensables, signalons la possibilité de

télécharger des **widjets**, et d'accéder depuis le navigateur aux réseaux **BitTorrent** ■ EG

L'avis de la rédaction

On aime

● Les nombreuses fonctions, la qualité d'affichage des pages Web, la navigation à la souris et à la voix.

On n'aime pas

● Les problèmes d'affichage en Flash qui subsistent.

Mention Bien

Ce qu'il vous faut

- ▶ PC 500 MHz
- ▶ 64 Mo de mémoire vive
- ▶ 15 Mo sur le disque dur
- ▶ Windows 98 et suivants

Opera 9

Prix : **gratuit**
 Éditeur : **Opera Software**
 6,17 Mo à télécharger sur
 ● www.opera.com

En bref...

▶ **Un audit en français** Testé et apprécié dans *Micro Hebdo* numéro 424 page 14, le logiciel d'inspection du PC WinAudit n'était jusqu'alors disponible qu'en anglais. C'est d'ailleurs le principal reproche que nous lui adressons. Le logiciel propose maintenant, lors de son lancement, de s'afficher dans une dizaine de langues différentes, dont le français. L'adresse de téléchargement n'a pas changé : <http://pxserver.com/WinAudit.htm>

▶ Un baladeur de plus en plus Zen

Le Zen Vision:M, baladeur audio et vidéo phare de Creative, testé dans *Micro Hebdo* numéro 404, page 16, voit son prix passer de 349 à 310 euros. Doté d'un disque dur de 30 Go, il est certes un peu plus épais qu'un iPod, mais bénéficie d'un pavé tactile et, surtout, offre une plus grande compatibilité de fichiers. Il accepte en effet les formats **WMV**, Mpeg et DivX. Son autonomie est de 3 heures et 40 minutes en vidéo, et de 14 heures et 20 minutes en audio.



Télécommande assistée

La nouvelle télécommande universelle RC 9800i de Philips propose une façon originale de piloter les appareils avec son bel et lumineux écran couleur de 3,5 pouces. L'apprentissage des commandes passe désormais par un assistant simple et pratique, qui vous pose des questions afin de déterminer le type, la marque et le fonctionnement de vos différents appareils.

Une sélection par activité

Pour piloter les commandes, le choix est laissé entre une interface reprenant celles de chaque appareil ou bien une sélection par activité. Ainsi, l'action « Regarder un DVD » allume le téléviseur, l'amplifica-

teur et le lecteur de DVD, positionne le téléviseur sur le bon canal et lance la lecture du DVD. La connexion Wi-Fi 802.11b – autre nouveauté – sert à obtenir le guide électronique des programmes via Internet, mais aussi à afficher sur l'écran des photos et à lancer la lecture de films et de musiques stockés sur un PC. Il faut pour cela installer un logiciel sur le PC – il est livré, simple à régler et à utiliser – et, surtout, disposer d'une passerelle multimédia sans fil raccordée à l'ampli ou au téléviseur.

Deux regrets néanmoins ressortent à l'utilisation de cette télécommande. Tout d'abord, son autonomie est assez faible : moins d'une heure avec le Wi-Fi activé. Il faut donc reposer régulière-

Du jus dans la voiture !

Pour pouvoir être utilisés en voiture, de nombreux appareils électriques sont désormais livrés avec une prise allume-cigare : GPS, lecteurs DVD portables, chauffe-biberons, etc. Mais si vous voulez utiliser ou recharger en voiture votre PC portable ou votre téléphone mobile ne disposant que d'une prise « classique », il vous faut un adaptateur tel que ce Power Inverter. Un peu encombrant, mais pas trop lourd, il



fait la conversion entre les 12 volts de l'allume-cigare et les 230 volts qui sont nécessaires à votre appareil.

Vous branchez directement dessus la prise électrique classique ou bien l'adaptateur adéquat (les

de à pilotage



ment la télécommande sur son socle pour recharger ses batteries. D'autre part, elle n'accepte pas les fichiers de configuration CCF, si pratiques pour régler rapidement une télécommande universelle ■

Vincent Birebent

La nouvelle télécommande universelle de Philips se comporte comme un véritable assistant, capable de prendre les commandes de vos différents appareils.

RC 9800i

Prix : 600 euros
Constructeur : Philips
www.philips.fr

L'avis de la rédaction

On aime

- La simplicité d'utilisation, la connexion Wi-Fi, la base de codes préprogrammés, l'écran couleur.

On n'aime pas

- La non-compatibilité avec les fichiers de configuration CCF, l'autonomie réduite, le prix.

Mention Très bien

Ce qu'il vous faut

- PC 600 MHz
- 64 Mo de mémoire vive
- 75 Mo sur le disque dur
- Windows 98SE et suivants
- Une prise USB disponible

La Terre vue de plus près



Google Earth enfin en français, telle est la grande nouveauté de cette quatrième version bêta. Voilà qui facilite son utilisation pour tous ceux qui ne maîtrisent pas l'anglais. D'autant plus que la navigation est désormais bien plus facile, et même possible dans le sens de la diagonale.

Les boutons à cliquer pour faire bouger la carte apparaissent désormais en surbrillance en haut à droite de l'image, et non plus dans le bandeau du bas. Dommage que le nombre d'images en haute définition n'ait pas tellement augmenté, notamment pour la France. En revanche, la diffé-

rentiation des toits et des textures des bâtiments est meilleure qu'auparavant ■ EG

L'avis de la rédaction

On aime

- La traduction en français, la navigation plus facile, la qualité des textures.

On n'aime pas

- Le nombre d'options qui mène à la version payante, les images haute définition encore pas assez nombreuses.

Mention Très bien

Ce qu'il vous faut

- PC 800 MHz
- 256 Mo de mémoire vive
- 50 Mo sur le disque dur
- Windows XP

Google Earth 4 bêta

Prix : gratuit
Editeur : Google
13 Mo à télécharger sur
http://earth.google.fr

L'avis de la rédaction

On aime

- L'utilité, la facilité d'utilisation, les deux câbles avec adaptateurs différents livrés.

On n'aime pas

- Les câbles un peu courts.

Mention Très bien

Power Inverter

Prix : 40 euros
Constructeur : APC
0805 11 00 53
www.apcc.com

deux sont fournis), et ça fonctionne. Ensuite, mieux vaut l'utiliser en roulant, si vous ne voulez pas mettre votre batterie à plat ■ EG

Sensibles, pas s'abstenir !

Derrière son apparence classique, ce nouveau compact numérique signé Fujifilm cache une nouveauté étonnante. Il dispose en effet d'une sensibilité pouvant atteindre 3 200 ISO ! L'intérêt n'est pas tant de travailler dans ces sensibilités que de bénéficier d'un très faible bruit dans des sensibilités intermédiaires, 400 ISO par exemple.

Le capteur optique de 6,3 millions de pixels, de bonne qualité, pro-

cure des clichés aux couleurs fidèles. La rapidité est correcte : comptez 2,15 secondes de mise en route, et aucune latence

à la prise de vue. Les photographes avertis seront juste déçus par l'absence de stabilisateur et de mode RAW ■ EG



L'avis de la rédaction

On aime

- La haute sensibilité, la quasi-absence de bruit, la qualité des images, surtout en intérieur, le mode vidéo 30 images par seconde, la qualité de l'écran LCD.

On n'aime pas

- L'absence de viseur, de mode RAW et de grand-angle, le mode rafale un peu limité.

Mention Bien

Finepix F30

Prix : 399 euros
Constructeur : Fujifilm
www.fujifilm.fr

Avec ses 6,3 millions de pixels et sa sensibilité pouvant atteindre 3 200 ISO, ce compact ne peut que séduire.

Où trouver des mises à jour pour Windows 98 ?

J'ai lu avec intérêt le mode d'emploi pour télécharger les mises à jour de Windows XP paru dans *Micro Hebdo* 422, page 32. Je voudrais savoir s'il existe aussi une adresse pour télécharger des mises à jour pour Windows 98SE ?

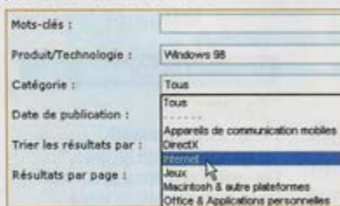
Philippe Labregère

Une telle adresse existe en effet. Rappelons cependant que les dernières mises à jour proposées par Microsoft pour la famille « 9x » de Windows (c'est-à-dire 95, 98, 98SE et Me) datent de fin 2003.

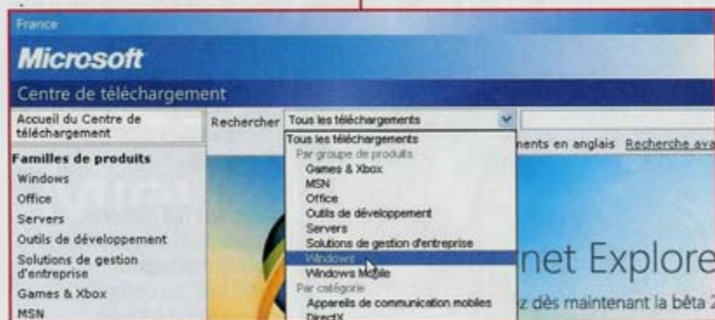
1 Ouvrez Internet Explorer et rendez-vous à l'adresse www.microsoft.com/downloads/search.aspx?displaylang=fr.

En haut de la page qui s'affiche, repérez la liste déroulante nommée **Rechercher**, sélectionnez l'option Windows puis cliquez sur le bouton **OK** qui se trouve à sa droite.

2 Tout en bas de la page suivante, dans la liste déroulante **Produit/Technologie**, sélectionnez l'option **Windows 98**. Vous pouvez également affiner la recherche et ainsi limiter le nombre de réponses en cliquant, par exemple, dans la liste déroulante nommée **Catégorie** juste en dessous, sur

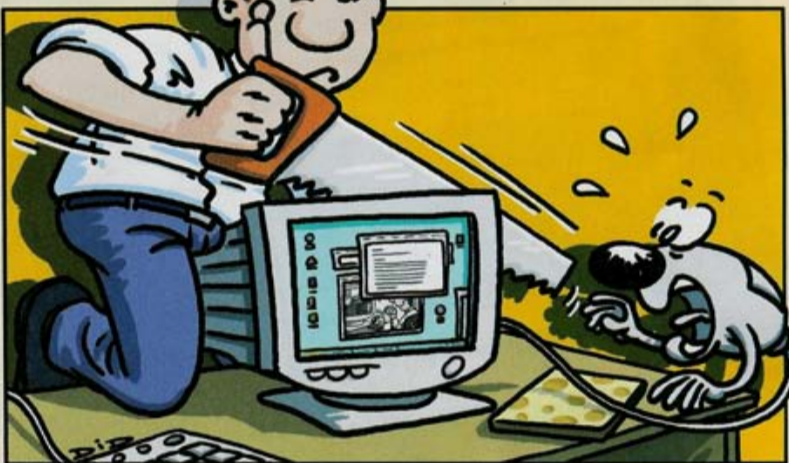


3 Dans la fenêtre qui suit, il ne vous reste plus qu'à sélectionner les téléchargements qui vous intéressent en cliquant dessus.



Devenez un as de la capture d'écran

Vous êtes nombreux à joindre à vos questions au Docteur Micro une image présentant votre problème. Cela nous aide à trouver la réponse, mais nous cause aussi parfois quelques soucis. Certains prennent en effet leur écran en photo, d'autres impriment la boîte de dialogue puis la numérisent avec un scanner, d'autres encore insèrent l'image dans un document Word ou l'enregistrent dans un format non compressé, ce qui encombre notre boîte aux lettres. Pour éviter tout cela, nous vous proposons un petit mode d'emploi pour bien réussir une capture d'écran et nous l'envoyer par courriel. Comme vous pourrez le constater, il n'est pas utile d'utiliser un outil sophistiqué : le logiciel Paint, installé avec Windows, suffit amplement.



1 Lorsque vous souhaitez faire une capture de ce qui s'affiche à l'écran, appuyez tout simplement sur la touche **Impr. Ecran** (ou **Impr Syst**) de votre clavier. Celle-ci se trouve le plus souvent en haut à droite du clavier, à droite de la touche **F12**.

2 Pour copier l'image capturée, cliquez sur le menu **Démarrer** puis sur

Tous les programmes, Accessoires et Paint. Une fois le logiciel ouvert, appuyez simultanément sur les touches **Ctrl et V**.

3 Au besoin, utilisez l'outil **Sélection** pour recadrer l'image autour du message d'erreur.

4 Cliquez sur **Fichier**, puis sur **Enregistrer**. Dans la fenêtre qui s'affi-

che, cliquez sur la liste déroulante **Type** et sélectionnez le format **Jpeg**. Cliquez sur **Enregistrer**.

5 Il ne vous reste plus qu'à joindre cette image au courriel que vous adresserez à la rédaction. Evitez de copier cette image dans un document Word : la taille du fichier s'en ressent, et cela n'apporte rien.

Je n'ai plus accès aux options de l'explorateur

Je viens de m'apercevoir que la commande **Options des dossiers** qui se trouvait dans le menu **Outils de l'explorateur de Windows** a disparu. Comment puis-je la récupérer ?

Jérôme Cirgue

Cette disparition subite n'est pas un bon signe, et il est probable qu'elle soit due à une infection de votre micro. Nous allons donc effectuer une vérification en ligne, puis nous modifierons le registre pour récupérer cette fonction.

Etape 1 Vérifiez la présence d'un virus

1 Ouvrez votre navigateur et rendez-vous à l'adresse www.secuser.com/antivirus. Cliquez sur **Oui** lorsqu'une fenêtre vous demande si vous acceptez d'installer des éléments de Trend Micro Inc.

2 Dans la fenêtre qui suit, cochez la case correspondant à votre

disque système (généralement **C:**) et cliquez sur le bouton **Scan**. Lorsque l'analyse est finie, cliquez sur **OK** pour fermer la fenêtre vous informant du nombre de virus découverts.

3 Si aucun virus n'a été détecté, passez à l'étape 2. Sinon, la fenêtre suivante affiche la liste des fichiers contaminés. Pour tenter de les désinfecter, cliquez sur le bouton **Clean**. Si cette opération est impossible, ou si vous préférez supprimer directement ces fichiers, cliquez sur le bouton **Delete** et confirmez.

4 Pour s'assurer que la désinfection est correctement effectuée, il reste encore à nettoyer la restauration du système. Pour cela, référez-vous à l'étape 2 de la réponse à M. Goudeau, « Un espion joue à Quake », page 16.

Etape 2

Réparez le registre

1 Comme d'habitude, prenez la précaution d'enregistrer une sauvegarde du registre avant d'y intervenir. Dans le menu **Démarrer**, cliquez sur **Exécuter**. Là, tapez **Regedit** et cliquez sur **OK** pour ouvrir l'éditeur du registre. Cliquez alors sur **Fichier** puis sur **Exporter**, cochez l'option **Tout** du cadre **Etendue de l'exportation**, choisissez un dossier dans lequel enregistrer la sauvegarde, nommez-la et cliquez sur **Enregistrer**.

Pour réinscrire les informations de cette sauvegarde en cas de besoin, il suffit de double-cliquer sur son icône en mode sans échec. Si, au contraire, tout fonctionne correctement, supprimez-la après quelques jours.

2 Dans le registre, cliquez sur la ligne **Poste de Travail** pour la surligner. Cliquez ensuite sur **Edition** et sur **Rechercher**. Dans l'espace texte de la fenêtre qui suit, tapez **NoFolderOptions**, décochez la case **Mot entier seulement** et appuyez sur **Entrée**.

3 Lorsqu'une ligne contenant **NoFolderOptions** est signalée dans la partie droite de la fenêtre, double-cliquez dessus. Dans la fenêtre qui suit, remplacez le contenu de l'espace texte par le chiffre **0** et cliquez sur **OK**:

Nom de la valeur :
NoFolderOptions

Données de la valeur : Base
0

Hexadécimale
 Décimale

OK Annuler

Recherche rapide: Donner

SVP, faites un don! [lien]

Spybot-S&D est devenu pour moi un emploi à plein temps et demande beaucoup de travail à nos bénévoles. Je bosse dur et c'est un vrai plaisir de le faire. Bien entendu, toute infrastructure que nous utilisons a un coût, et je dois vivre de quelque chose, mais en même temps je crois au logiciel gratuit. C'est pourquoi j'ai décidé de laisser Spybot-S&D gratuit et de vous laisser libre de choisir s'il vaut quelque chose pour vous, et si oui, combien.

Si vous pouvez mettre de côté quelques sous (ou euros, ou cents), faites svp un don pour nous aider. Tout ceci complètement de plein gré - vous n'aurez pas moins de support, ni une version troquée si vous ne le faites pas.

Donner via PayPal avec une carte de crédit [lien]

SVP, faites un don!
1 Euro [Faire un don]

(ce lien de don utilise PayPal avec une connexion sécurisée)

Si vous n'aimez pas PayPal, cliquez ici pour avoir une alternative. Et vous pouvez lire notre contrat au sujet des dons.

4 Appuyez ensuite sur la touche **F3** du clavier pour vérifier s'il y a d'autres valeurs nommées **NoFolderOptions**. Si c'est le cas, modifiez-les de la même manière que précédemment.

5 Quand un message vous informe que la recherche est terminée, cliquez sur **Fichier** puis sur **Quitter** ■

SpyBot est payant pour moi !

Comme vous le conseillez souvent, j'ai téléchargé SpywareBot à l'adresse www.spywarebot.com/register.php. Après son installation, il trouve bien des spywares sur mon micro, mais contrairement à ce que je pensais il n'est pas gratuit ! Il me demande de payer pour obtenir un numéro de série et, ainsi, pouvoir désinfecter mon ordinateur. Comment cela se fait-il ?

Julie Manteaux

L'antispyware que nous citons fréquemment n'est pas SpywareBot, mais SpyBot-Search & Destroy, un nom à rallonge très souvent simplifié (par nous aussi, d'ailleurs) en SpyBot tout court. La confusion est donc facile, étant donné la similitude de nom avec SpywareBot. Concernant SpyBot, nous ne pouvons que vous confirmer que ce logiciel est entièrement gratuit. Vous pouvez le télécharger à l'adresse http://fileforum.betanews.com/download/Spybot_Search_and_Destroy/1043809773/1

<http://forum.microhebdo.com>

Sur le forum de **Micro**

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.

Un jeu délicat à installer

Logiciels > Jeux

Morph113: Je veux installer un jeu, mais j'ai une fenêtre InstallShield Wizard qui me demande de fermer les programmes en cours d'exécution, de vider les fichiers temporaires et de vérifier la connexion Internet. Mais j'ai beau le faire, cela ne change rien.

Fml: Clique sur **Démarrer**, puis sur **Exécuter**. Tape **msiexec /unreg** puis clique sur **OK**. Ensuite, recommence avec la commande **msiexec /regserver**
Morph113: Merci de m'avoir répondu, mais ça ne change rien.
Fml: as-tu essayé en mode sans échec ?

Morph113: Finalement, j'ai trouvé. Je donne la solution car ça peut arriver avec d'autres jeux. Il faut supprimer le contenu du dossier **C:/Programs Files/Commun Files/installshield/professional/RunTime/0701**. Ensuite, l'installation s'effectue correctement ■

Envoyer un dossier par courriel

Internet, réseaux et high-tech > E-mail



Bili: Pour ma messagerie, j'utilise Outlook Express. Il m'arrive souvent de devoir envoyer de contenu complet d'un dossier. Seulement, lorsque je sélectionne un dossier, Outlook Express ne sélectionne rien. Je suis donc obligé de joindre les fichiers un à un. Quelqu'un aurait-il

une meilleure solution ?
Customer71: Fais un clic droit sur le dossier en question. Puis, dans le menu contextuel, sélectionne **Envoyer vers** et **Destinataire**. Cela t'ouvrira directement Outlook Express.
Bili: J'ai essayé ton astuce, mais ça ne marche pas. Ça ne joint aucun fichier.

franck91: Pour ma part, je compresse le dossier avec 7-Zip ou Izarc. Ensuite, je joins le fichier zip dans mon message. Mon destinataire, lorsqu'il le reçoit, n'a plus qu'à le décompresser pour avoir mon dossier avec les fichiers inclus.
Bili: Merci. C'est effectivement ce qui marche le mieux ■

<http://forum.microhebdo.com>

Sur le forum de **Micro**

Quels réglages pour FileZilla ?

Forum de Micro Hebdo > Micro Hebdo et vous

herisson83: Suite à un article paru dans *Micro Hebdo* numéro 425, j'ai installé FileZilla. Mon problème, c'est que je n'arrive pas à me connecter au serveur de mon fournisseur d'accès. En fait, je n'arrive pas à configurer les champs Hôte, Utilisateur et Mot de passe.

314du59: Il faudrait que tu nous donnes le nom de ton FAI.

herisson83: Wanadoo.

314du59: OK, voici les réglages:

- adresse: perso-ftp.wanadoo.fr;

- utilisateur: c'est ton login,

par exemple, pdupond;

- mot de passe: c'est ton mot

de passe de messagerie;

- port: 21 (par défaut).

herisson83: J'ai réussi à me connecter. Merci beaucoup ■

Le redémarrage en un clic !

Windows et les autres > Windows XP

Tituchat: J'ai lu dans *Micro Hebdo* une astuce pour éteindre le PC en double-cliquant sur un raccourci. Pour ma part, je cherche le même type de raccourci, mais pour redémarrer le PC. Existe-t-il ?

manu03: Fais un clic droit sur le bureau. Ensuite, clique sur **Nouveau** et **Raccourci**. Là, tu saisis **shutdown*-r*-t*0** (les * représentent ici un espace) et clique sur **Suivant**. Nomme ton raccourci, par exemple, **Redémarrage**. Clique enfin sur **Terminer**.

Tituchat: Merci à toi, ça marche ■

Un espion joue à Quake

Un spyware nommé Quake s'est installé sur mon PC. Comment faire pour le supprimer ?

Francis Goudeau

Ce spyware, qui porte le même nom que le célèbre jeu de iD Software, est une plaie. Voici comment vous en débarrasser à l'aide de SmitFraudFix.

Etape 1

Supprimez le spyware

1 Tapez dans votre navigateur l'adresse <http://siri.urz.free.fr/Fix/SmitfraudFix.zip>. Enregistrez le fichier proposé sur le bureau et, lorsque le téléchargement est terminé, fermez votre navigateur.

2 Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le fichier **SmitfraudFix.zip** et cliquez sur **Extraire tout** dans le menu contextuel. Dans la fenêtre qui s'ouvre, cliquez sur le bouton **Suivant**, indiquez le dossier duquel extraire les fichiers, cliquez sur **Suivant**, cochez la case **Afficher les fichiers extraits** et cliquez sur **Terminer**.

3 Double-cliquez sur le dossier **Smitfraud-Fix** puis sur le fichier **SmitfraudFix.cmd**. Lorsqu'une nouvelle fenêtre s'ouvre, appuyez sur une touche quelconque du clavier pour accéder à l'écran suivant. Tapez **1** et appuyez sur **Entrée** afin de créer un rapport des infections.

4 Lorsque le rapport est terminé, redé-

marrez Windows en mode sans échec. Pour cela, tapotez sur la touche **F8** du clavier juste après l'affichage des informations du bios et avant que le logo Windows n'apparaisse. Dans l'écran qui s'affiche, sélectionnez **Mode sans échec** et appuyez sur la touche **Entrée**. Sélectionnez l'option **Microsoft Windows XP Edition Familiale**, et ouvrez une session avec votre compte utilisateur.

5 Relancez Smitfraud-Fix, mais sélectionnez cette fois l'option **2** pour commencer la désinfection. Lorsque le programme vous demande si vous désirez nettoyer le registre, acceptez en tapant la lettre **O** et appuyez sur la touche **Entrée**.

Etape 2

Purgez la restauration du système

Pour éviter une réinfection par un point de restauration infecté, il faut désactiver puis réactiver la restauration du système. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône **Poste de travail** et cliquez sur **Propriétés**. Dans la fenêtre, sélectionnez l'onglet **Restauration du système**, cochez la case **Désactiver la Restauration du système sur tous les lecteurs** et cliquez sur **Appliquer**. Confirmez la désactivation. Décochez ensuite la case **Désactiver la Restauration du système sur tous les lecteurs** et cliquez sur **OK** ■



Une pièce jointe très encombrante

Comme le lecteur auquel vous avez répondu dans votre numéro 365, page 20, je ne peux plus relever mes courriels dans Outlook Express car un gros message semble bloquer la réception. Je suis abonné chez Wanadoo, et j'ai suivi votre procédure. Seulement, ça ne fonctionne pas, et le fait que je ne sois pas en ADSL n'arrange évidemment pas les choses...

Gérard Nicolas

Cela ne fonctionne pas car le lecteur auquel nous avons répondu était abonné chez Free, tandis que vous êtes chez Wanadoo. Le lien que nous donnions est en fait réservé aux abonnés de Free. Chaque fournisseur d'accès à Internet propose en effet son propre webmail pour vous permettre d'accéder à votre boîte aux lettres sans passer par un logiciel comme Outlook Express ou Thunderbird. C'est utile en vacances ou lorsqu'on souhaite relever ses courriels depuis un autre PC que le sien. C'est également très pratique pour

supprimer un message qui encombre la réception.

Pour Wanadoo, qui vient de changer de nom pour devenir Orange, il faut aller sur le site <http://webmail.orange.fr>. Sur la page d'accueil, dans la section **Internet**, cliquez sur **Messagerie**. Cliquez ensuite sur **Abonnés** et identifiez-vous : si c'est la première fois que vous utilisez ce service, tapez votre adresse e-mail et votre mot de passe de connexion puis cliquez sur **Valider** (si une fenêtre **Alerte de sécurité** apparaît, cliquez sur **Oui**).

Dans la page qui s'affiche, cliquez sur le lien qui vous précise le nom-

bre de messages contenus dans votre boîte. Vous accédez alors à vos messages. À l'aide de la colonne **Taille**, repérez le message le plus volumineux. Si c'est un message sans importance, supprimez-le. Si la pièce jointe vous intéresse, vous pouvez l'enregistrer sur votre disque dur. Supprimez ensuite le message. Ces procédures effectuées, ouvrez Outlook Express pour récupérer les autres courriels ■

Cdirect2u porte (enfin) bien son nom

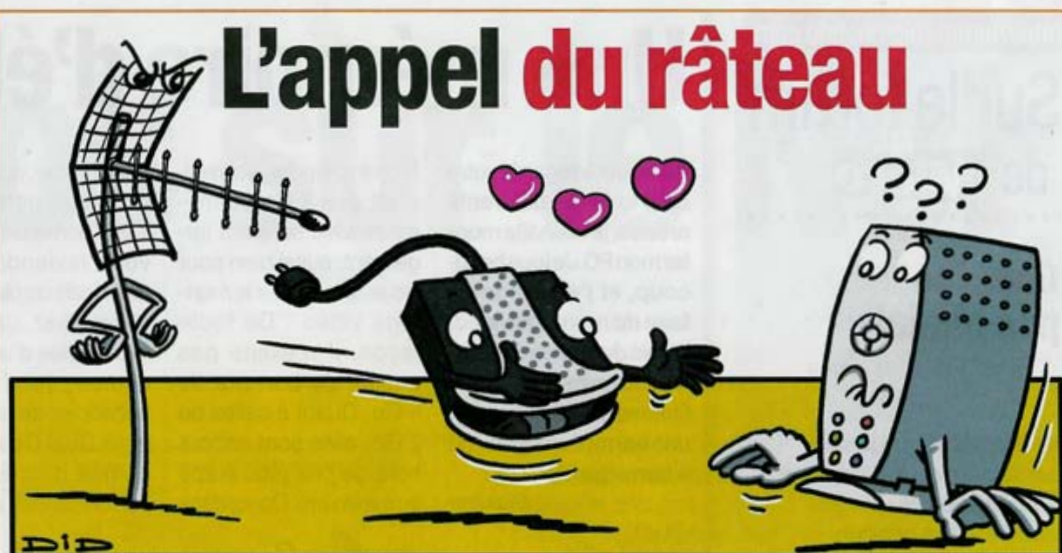
Notre intervention auprès du site Web Cdirect2u, suite à la réclamation de madame Ripault qui avait vu son compte débité deux fois pour l'achat de DVD vierges (*lire Micro Hebdo numéro 421, page 16*) a permis de trouver une solution en 24 heures.

Jean-Philippe Sartore, porte-parole de cette cyberboutique luxembourgeoise, explique : « Nos services comptables et commerciaux vérifient tous les jours sur le site bancaire ce type de particularité et, la plupart du temps, les clients sont prévenus avant même qu'ils ne s'en rendent compte. Le problème de madame Ripault est intervenu lors du déménagement du siège de la société et de la réorganisation logistique. Un chèque correspondant au trop-perçu lui a été envoyé immédiatement. » Madame Ripault nous a confirmé avoir reçu le chèque, et s'est réjouie de l'issue rapide trouvée à son problème, même si elle s'étonne que sa lettre recommandée envoyée parallèlement lui ait été renvoyée... ■

S-ATA'pe sur le système !

J'ai suivi pas à pas le mode d'emploi pour installer un disque dur S-ATA paru votre numéro 423, page 38 : ça ne marche pas, et un message d'erreur me dit que « ce périphérique ne peut pas démarrer. (Code 10) ». Qu'est-ce que cela signifie, et comment m'en sortir ?

Carine Dos Santos



Je suis très intéressé par la Mini Box-T que j'ai découverte dans le supplément de *Micro Hebdo* pour les fêtes des mères et des pères. Ma question porte sur son raccordement à une antenne : actuellement,

j'habite un immeuble câblé et je voudrais savoir si je peux brancher ce tuner sur ce type de prise.

Louis Perez

La Mini Box-T, comme n'importe quel tuner

permettant de recevoir la TNT, ne peut pas fonctionner sur une prise murale reliée au câble. La prise murale doit impérativement être reliée à une antenne râteau classique. Si votre immeuble ne dispose pas d'une antenne

collective, vous pouvez utiliser une antenne d'intérieur, comme celle livrée avec la Mini Box-T... mais il faut alors bénéficier d'une bonne orientation par rapport à l'émetteur TNT pour obtenir une bonne qualité d'image ■

Lorsque ce message s'affiche, c'est le plus souvent en raison d'un problème de pilotes. Nous vous conseillons donc d'aller sur le site du fabricant de votre carte mère et de télécharger la version la plus récente du pilote. Le plus souvent, le fichier à récupérer se trouve dans la section **Download** ou **Support**. Vous pouvez aussi utiliser le moteur de recherche du site www.touslesdrivers.com pour trouver ce pilote ■

Windows Live Messenger introuvable !

Vous donniez, à la page 24 de votre numéro 426, un lien pour télécharger Windows Live Messenger. Il ne fonctionne pas ! De plus, page 25 de ce même numéro, vous donnez une adresse différente !

Marmic32

Le lien correct est <http://www.windowslivemessenger.fr> sans tiret entre « live » et « messenger » – il y a eu une petite erreur page 24, mais pas page 25. Cette adresse

renvoie automatiquement vers l'adresse réelle, <http://imagine-msn.com/messenger/launch80/default.aspx?locale=fr-fr> où vous pourrez télécharger Windows Live Messenger (WLM) en cliquant sur le bouton **Télécharger**. La version de WLM proposée sur ce site à l'heure où nous bouclons ce numéro est encore la version bêta. La version définitive est cependant déjà accessible à l'adresse <http://get.live.com/messenger/overview>. Rendez-vous à cette adresse, et cliquez sur le bouton **Télécharger gratuitement** pour lancer le téléchargement ■

C'est qui cisvc ?

Pourriez-vous me dire à quoi sert le fichier nommé cisvc.exe ?

Didier Hestroffer

Plusieurs lecteurs nous ont posé la même question car le fichier cisvc.exe accapare une grande partie des ressources système. Avant tout, aucune crainte à avoir : ce n'est pas un virus. En fait, il s'agit d'un processus de Windows lié à l'indexation des fichiers. Il accélère la

recherche de fichiers sur le disque dur, mais, ce faisant, il ralentit l'ordinateur en utilisant une grosse partie de la mémoire vive et en passant son temps à accéder au disque dur.

Vous pouvez le désactiver sans risque. Pour cela, ouvrez le **Panneau de configuration de Windows** et double-cliquez sur l'icône **Outils d'administration**. Dans la fenêtre qui s'ouvre, double-cliquez sur la ligne **Services**, puis repérez la ligne **Service d'indexation** et double-cliquez dessus. Là, réglez la liste déroulante **Type de démarrage** sur **Désactivé** et cliquez sur le bouton **OK** ■

Rectificatif

► La batterie de secours pour micro portable Universal Notebook Battery d'APC, testée dans *Micro Hebdo* numéro 424 page 12, ne méritait pas la mention **Recalé** que nous lui avons attribuée. Des essais supplémentaires effectués après la parution de l'article nous ont finalement permis de la faire fonctionner. Nous lui attribuons donc, après coup, la mention **Bien**, et présentons nos excuses à APC et à nos lecteurs.

<http://forum.microhebdo.com>

Sur le forum de **Micro**

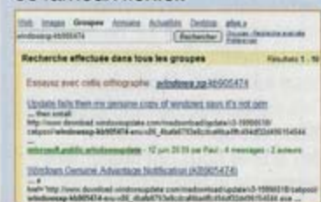
Genuine pas génial

Windows et les autres
> Windows XP

Vincs16: Lorsque je vais sur Windows Update, il me propose de télécharger la mise à jour critique KB905474. Seulement, chaque fois que je tente de la télécharger, j'ai un message d'erreur avec inscrit «échec».

IL-MAFIOSO: C'est le retour de la fameuse mise à jour KB905474 ! En fait, il s'agit de l'outil de notification Windows Genuine Advantage qui permet de contrôler si ta version de Windows XP est authentique ou pas. Apparemment, il arrive que ça bogue au moment du téléchargement. Pour contourner cela, nous avons donné sur le forum un lien pour télécharger uniquement le fichier de cette mise à jour, sans passer par Windows Update. Avec le moteur de recherche du forum, effectue une recherche sur ce sujet et tu trouveras le lien en question.

Clowney: Pour trouver rapidement le lien (qui contient au moins 50 caractères), connecte-toi sur le site <http://groups.google.fr> Dans le champ de recherche, saisis **windowsxp-kb905474** et appuie sur la touche **Entrée**. Toutes les réponses proposées contiennent le lien vers ce fameux fichier.



Vincs16: Effectivement, ça marche ■

Une mémoire d'éléphant !

Après avoir regardé votre DVD et lu vos différents articles, je souhaite monter mon PC. Je joue beaucoup, et j'envisage de faire du montage vidéo, je vais donc acheter 4 Go de mémoire vive. Que me conseillez-vous : une barrette de 4 Go, ou 4 barrettes de 1 Go ?

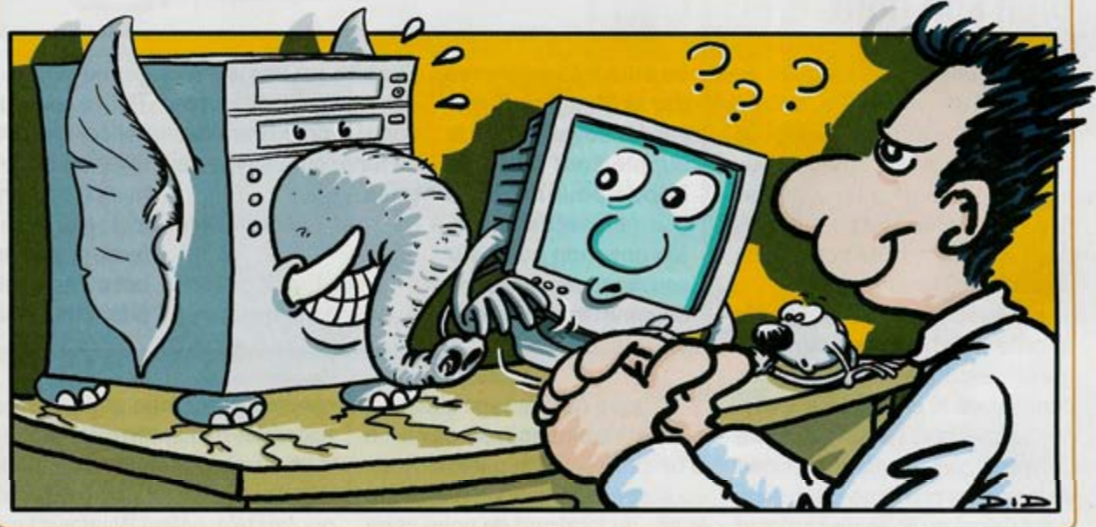
Maxime

Notre premier conseil, c'est que 2 Go de mémoire vive suffiront largement, aussi bien pour les jeux que pour le montage vidéo ! De toute façon, il n'existe pas encore de barrette de 4 Go. Quant à celles de 2 Go, elles sont encore hors de prix (600 euros au minimum). Donc, dans

tous les cas, optez plutôt pour des barrettes de 1 Go : non seulement cela vous reviendra moins cher, mais de plus, si vous choisissez une carte mère dotée d'un chipset nForce, vous pourrez bénéficier de la technologie Dual Channel, qui permet d'améliorer les performances de la mé-

moire vive lorsque plusieurs barrettes sont installées.

Enfin, si vous tenez absolument à installer 4 Go, pensez à vérifier au préalable que la carte mère que vous avez choisie accepte bien une telle quantité de mémoire vive, car beaucoup sont limitées à 3 Go ■



L'avis de notre avocate



Maître
Isabelle Pottier,
avocate
au cabinet Alain
Bensoussan.

Bientôt des prestataires labellisés et plus fiables

Les opérateurs de mobiles, les fournisseurs d'accès à Internet, les fournisseurs de services en ligne et les éditeurs auront bientôt un logo permettant de distinguer ceux qui sont dignes de confiance. Le Forum des droits de l'Internet (www.foruminternet.org) a remis aux pouvoirs publics, en avril dernier, une recommandation sur la création d'une « marque

de confiance » des fournisseurs d'accès et de services en ligne. Cette marque prendrait la forme d'un logo ou d'un sceau, censé constituer une référence pour les internautes lors du choix d'un prestataire. Le logo serait attribué aux fournisseurs d'accès et de services Internet s'engageant contre la cybercriminalité.

Ce dispositif procéderait nécessairement d'une démarche volontaire et déclarative de la part des prestataires s'engageant pour une plus grande sécurisation des usages de l'Internet (protection des mineurs, de l'équipement des internautes, lutte contre le spam, le phishing, etc.). Pour être digne de valeur, la gestion et le contrôle de cette marque

devraient reposer sur un organisme indépendant et multiacteur, auprès duquel les internautes pourraient également signaler les éventuels manquements au respect des engagements par les signataires. Organisme créé avec le soutien des pouvoirs publics, le Forum des droits de l'Internet, qui a déjà vocation

à organiser la concertation entre les pouvoirs publics, les entreprises et les utilisateurs sur les questions de droit et de société liées à l'Internet, pourrait bien assurer cette mission de délivrance et de contrôle du logo. Une communication ministérielle interviendra prochainement pour détailler le dispositif qui sera mis en place.

Services compris sur Internet

Les meilleurs sites pratiques

Vous en avez assez des files d'attente, des pertes de temps et d'argent? Evitez-les avec notre sélection de sites Internet 100% pratiques.

Dossier réalisé par Coralie Cathelinais et Christophe Blanc

Comme chaque année, *Micro Hebdo* vous propose sa sélection d'une quarantaine de sites pratiques, pour vous simplifier la vie. Effectuer des démarches, obtenir des documents, résoudre un contentieux, arriver à l'heure à ses rendez-vous, trouver des activités pour ses enfants, préparer ses études... autant de défis de la vie quotidienne qui s'assimilent parfois à des parcours du combattant, alors qu'un détour préalable par Internet peut les résoudre en quelques minutes.

Cette fois-ci, nous nous sommes concentrés sur le cœur du sujet: exit donc les sites purement culturels ou d'informations générales, les recettes de cuisine et les

conseils de bricolage. Pour éviter les queues aux guichets et les salles d'attente bondées, nous avons sélectionné des adresses de sites Internet qui vous permettent d'obtenir des documents administratifs, d'envoyer des courriers ou de payer vos factures sans vous déplacer.

Avec le souci de ne pas seulement vous donner des pistes, mais de vous guider jusqu'à la bonne

page en vous indiquant, par exemple, l'extension d'adresse précise à l'intérieur de «service-public.fr», le site tentaculaire de l'administration.

Des solutions pour tous les cas

Nous avons aussi pensé aux parents d'enfants de tous âges, que ce soit pour les loisirs, les études, etc. Enfin, le Web est également une mine d'infor-

mations pour les transports, qu'ils soient locaux ou internationaux. Grâce à lui, vous diminuez les risques d'arriver en retard à un rendez-vous, de vous égarer sur les routes ou dans les transports en commun, de payer trop cher l'essence ou les péages, de louper un avion ou de ne pas obtenir un visa à temps.

Si la plupart de ces sites sont entièrement gratuits et libres d'accès, certains

nécessitent une inscription, et un petit nombre d'entre eux un abonnement mensuel ou annuel. Mais si nous les avons sélectionnés c'est parce que, même dans ce cas, ils vous feront gagner de l'argent ou au moins du temps. Alors, conservez ce dossier à portée de main, et chaque fois que l'un des sites qui s'y trouve vous rend service prenez soin de l'ajouter à votre liste de favoris ■



S'informer et faire valoir ses droits

Questions-réponses sur vos droits



► Que faire en cas d'utilisation frauduleuse de mon numéro de carte bancaire sur Internet ? Puis-je obtenir l'échange d'un bien acheté sur Internet ? Ai-je le droit d'échanger de la musique sur les sites de peer to peer ? Pour savoir ce que l'on est en droit de faire ou d'attendre d'un service donné, Droit du net a mis en ligne une série de questions-réponses. Elles sont regroupées par profils d'utilisateurs (parents, juniors, consommateurs...) et distillent, dans un langage accessible, des informations pratiques. Adresses utiles et renvoi vers des textes de loi et de jurisprudence étayent les réponses. www.droitdunet.fr

Droits sans frontières



► C'est le portail de référence en matière de droit. Edité par le service public, il traite aussi bien du droit français, européen qu'international. C'est la meilleure source d'information pour qui souhaite connaître les détails de la constitution française ou européenne, le code de la consommation, ou pour qui veut consulter le dernier bulletin du Journal officiel. L'accès

Le portail de la consommation

Un souci avec le syndic de votre immeuble, votre assureur ou un artisan ? L'Institut national de la consommation (INC) est un centre d'information fiable et complet pour faire le point sur vos droits et les démarches à faire pour les défendre. Il concentre études, enquêtes, essais comparatifs de services et de produits réalisés par ses soins ou ceux de diverses associations de consommateurs, telles que la CLCV, Familles de France, UFC Que choisir... Le site propose de nombreux documents à télécharger, comme des lettres types pour



régler divers litiges et des livrets pour apprendre à gérer son budget ou être un consommateur responsable. L'annuaire permet de trouver les coordonnées d'un organisme

(ministère, association de consommateurs, médiateur, instance de consultation...) selon son domaine d'action et sa localisation. www.conso.net

aux ressources est aisé, mais l'interprétation des documents l'est moins, en dépit de la présence d'une rubrique d'aide et d'explications sur le fonctionnement du droit. www.legifrance.gouv.fr

Règlement à l'amiable

► Un différend vous oppose à une boutique en ligne ? Vous faites l'objet de diffamation, d'une atteinte à votre vie privée, ou du droit à l'image sur un site ? Ce service, proposé par l'association du droit du net, se propose de régler à l'amiable des litiges liés à l'usage d'Internet. Attention, les problèmes de nature technique vous opposant à votre fournisseur d'accès ne sont pas pris en compte. Un formulaire en ligne permet d'expliquer la nature du différend. Un médiateur indépendant se chargera de trouver un compromis, que vous pourrez ou non accepter, qui satisfasse les deux parties. <http://mediateurdunet.fr>

Spécial téléphonie



► Erreur de facturation, coupure de ligne, changement de contrat... Si vous avez un grief contre un opérateur de téléphonie fixe, mobile ou bien via Internet, voilà la porte où frapper. L'Association française des utilisateurs de télécommunication recueille vos doléances : il suffit de les signifier par le biais d'un des trois formulaires dédiés à chaque type de téléphonie. Compilées, ces doléances lui permettent de mettre au jour certaines pratiques douteuses des

opérateurs et de faire pression sur eux afin d'obtenir une amélioration de leur qualité de service. www.afutt.org

Protection des consommateurs

► Un consommateur averti en vaut deux. Pour cela, la Direction générale de la concurrence la consommation et la répression des fraudes veille aux respects des règles d'étiquetage, favorise la création de labels, dénonce les publicités mensongères... Elle a aussi un rôle de veille dans les pratiques commerciales déloyales. Son site éclaire le consommateur sur tous ses terrains d'action et lui offre les moyens de faire valoir ses droits en proposant fiches pratiques, modèles de lettres, etc. Le site détaille aussi, en fonction de la nature du litige ou de la requête, les démarches et procédures à suivre et les autorités auxquelles s'adresser. www.minefi.gouv.fr/DGCCRF

Simplifier ses démarches administratives

Vous avez quelque chose à déclarer ?



► Vous souhaitez bénéficier d'un délai supplémentaire pour effectuer votre déclaration de revenus et, si vous êtes mensualisé, obtenir une réduction de 20 euros sur vos impôts ? Voici deux bonnes raisons pour passer à la télédéclaration. Certes, pour cette année, il est trop tard. Mais le site permet aussi de payer en ligne l'impôt sur le revenu, la taxe foncière, la taxe d'habitation et la redevance audiovisuelle. Il vous faut pour cela donner votre numéro fiscal (cette information figure sur l'avis d'imposition) et les coordonnées du compte à débiter. Le site permet également de télécharger divers documents.

www.impots.gouv.fr

Changer d'adresse

Vous déménagez ?
Novadress communique, pour vous, votre nouvelle adresse à vos fournisseurs.

Trois bonnes raisons d'utiliser Novadress

- Découvrez Novadress, un service fiable, sécurisé, et 100% gratuit.
- C'EST SIMPLE : Chez votre dossier, pour que tous vos fournisseurs soient informés de votre nouvelle adresse, c'est simple !
- Bénéficiez des offres partenaires de nos partenaires pour simplifier votre déménagement.

Novadress propose un service gratuit réservé aux particuliers.

Parti en laissant sa nouvelle adresse

En plus du transport de vos cartons, un déménagement engendre aussi l'envoi de piles de courriers pour informer les différents organismes de votre nouvelle adresse. Si l'administration n'a rien prévu pour vos cartons, elle vous évite désormais la corvée du courrier. En vous connectant sur le site, vous pouvez en effet informer en une seule manipulation une dizaine de services : allocations familiales, assurance chômage, assurance-maladie, service des impôts, etc. Pour cela, dans la liste des services partenaires, il suffit de cocher celles que vous

Changeement d'adresse en ligne

1. Avant de commencer
Présentation du service
Ce service **gratuit et facultatif** vous permet en quelques clics de déclarer à plusieurs organismes de votre choix votre changement de résidence principale et celui des personnes déménageant avec vous.
Les organismes choisis prendront en compte votre nouvelle adresse et, le cas échéant, vous accompagneront dans les démarches complémentaires à effectuer.
Vous devez vous munir de : Plusieurs informations particulières suivant les organismes choisis. Nous

2. Vous êtes prêt ?
Les étapes de la procédure (environ 10 minutes)
1. **Inscription** : vous donnez votre identité, votre ancienne et votre nouvelle adresses.
2. **Personnes** : vous donnez l'identité des personnes concernées par les services partenaires et déménageant avec vous.
3. **Organismes** : pour chaque personne, vous choisissez les organismes à informer du changement d'adresse. Vous complétez ensuite votre déclaration par des informations destinées aux organismes choisis.
4. **Validation** : vous vérifiez puis confirmez votre demande.
C'est parti...
Tapez les conditions générales

souhaitez informer. Attention, vous devrez taper quelques renseignements (tels que

vos numéros d'allocataires) pour valider ces changements.

www.changementadresse.gouv.fr

► Les services administratifs sont informés de votre changement d'adresse ? Vos démarches ne sont pas finies. Vous disposez probablement d'un abonnement au gaz, à l'électricité, au téléphone fixe et mobile, à un fournisseur d'accès à Internet, à un bouquet de chaînes de télévision... et tous ces prestataires doivent, eux aussi, être avertis. Novadress se charge, dans un délai de 48 heures après votre demande, de les en informer. Environ 80 marques sont partenaires du site. Ce service gratuit nécessite une simple inscription.

www.novadress.fr

Santé au quotidien

► En plus d'une foule d'informations sur les sujets phares de l'assurance-maladie (médecin traitant, la CMU, les taux de remboursement), le site Ameli se double d'une section plus orientée vers les services aux assurés. On y trouve divers formulai-

res à télécharger, que l'on ne peut malheureusement pas remplir en ligne. Il faut les imprimer, puis les envoyer une fois remplis à l'organisme concerné. Autre raison de se rendre sur ce site : la consultation des remboursements perçus, avant même de recevoir par courrier le décompte. Mais la conservation de ces données est limitée dans le temps : seuls les remboursements perçus dans les 40 derniers jours y figurent.

www.ameli.fr

Prestations familiales

ESPACE ALLOCATAIRE

Fonctionnalités :

- VOUS DÉCLAREZ EN LIGNE vos dépenses, vos remboursements, votre situation de logement et le quotient familial
- DÉCLARATION DES PRELÈVEMENTS PÉRIODIQUES en ligne votre déclaration de revenus
- COMPTEUR DU MOIS DE CHIFFRE D'AFFAIRE en ligne votre secteur de commerce de gros, de détail de gros
- TABLEAU de votre aide au logement

Informations pratiques :

- PROFITEZ DE LA NOUVEAU SERVICE
- LA GESTION EN LIGNE DE VOS DÉPENSES FAMILIALES
- LA GESTION EN LIGNE DE VOS DÉPENSES FAMILIALES
- LA GESTION EN LIGNE DE VOS DÉPENSES FAMILIALES
- LA GESTION EN LIGNE DE VOS DÉPENSES FAMILIALES
- LA GESTION EN LIGNE DE VOS DÉPENSES FAMILIALES
- LA GESTION EN LIGNE DE VOS DÉPENSES FAMILIALES
- LA GESTION EN LIGNE DE VOS DÉPENSES FAMILIALES

► Le site de la Caisse d'allocations familiales (Caf) permet d'accomplir en ligne quelques formalités. On peut, dans un premier temps, télécharger les formulaires de plusieurs demandes de prestations (aide au logement, allocation de parent isolé, etc.). On peut également, dans un dossier sécurisé par un code attribué par la Caf, consulter l'état d'avancement des remboursements. Le site permet aussi de faire la déclaration de ressources en ligne.

www.caf.fr

Blanc comme neige

► Pour remplir un dossier, vous devez joindre un extrait de votre casier judiciaire ? Faire une demande en ligne est assurément le moyen le plus simple et le plus rapide de l'obtenir. Votre demande est traitée dans la journée, et envoyée par la poste le lendemain. Attention, seules les personnes

Gérer ses abonnements

nées en France métropolitaine ou dans un département d'outre-mer ont accès à ce service. Les autres devront télécharger un formulaire et l'envoyer par courrier postal. www.cjn.justice.gouv.fr



Et aussi...

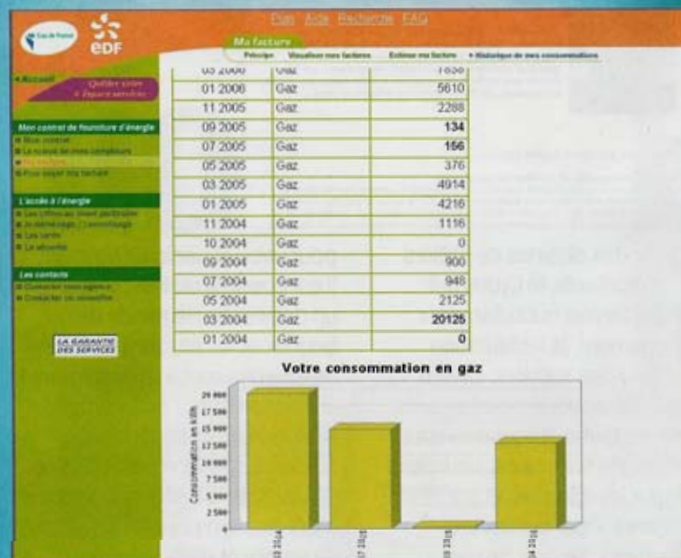
► Déclarer une employée à domicile sur www.urssaf.fr, dans l'espace réservé aux particuliers. Trois modes de déclaration sont proposés, selon qu'on utilise les chèques emploi services, le Pajemploi ou bien des bulletins de salaire classiques. Dans ce dernier cas, il est possible de payer en ligne ses cotisations.

► Payer ses amendes sur www.amendes.gouv.fr. Que vous ayez été pris en flagrant délit d'excès de vitesse par un radar automatique ou bien par un agent, c'en est fini de la corvée des timbres-amendes. Le paiement s'effectue en ligne, avec le numéro de carte bancaire et la référence de l'amende inscrite sur le talon de paiement.

► Obtenir un certificat de non-gage, document indispensable pour vendre un véhicule sur www.interieur.gouv.fr/rubriques/b/b8/teleservices/new_telecarte_grise. La procédure nécessite l'installation au préalable d'un certificat de sécurité, que l'on obtient sur le site.

► Télécharger des formulaires administratifs sur <http://adele.service-public.fr>. Il est facile de trouver, parmi les 2 300 référencés, celui que l'on recherche grâce au classement thématique (famille, travail, vie de citoyen, etc.) et aux nombreuses fiches pratiques et questions-réponses qui guident l'utilisateur dans ses démarches administratives.

Le courant en ligne



EDF et GDF proposent à leurs clients un service peu connu : l'agence en ligne. Pour s'inscrire, la démarche est simple : il suffit d'avoir la référence des contrats sous les yeux. L'utilisateur peut y trouver l'historique de ses consommations en énergie (sous la forme de chiffres mais aussi d'un schéma) ou consulter le détail de ses dernières factures. Cet espace est

aussi en mesure de recevoir le relevé des compteurs, de prendre en compte la résiliation d'un contrat. Une question à poser ? Envoyez un mail à votre agence, la réponse est rapide. Enfin, si vous n'avez opté ni pour le paiement mensualisé ni pour le prélèvement automatique, il est possible de payer vos factures en ligne. <http://monagence.edf.fr>

Pour la téléphonie fixe, mobile, Internet

► L'espace services de France Télécom est tentaculaire. Et pour cause, puisqu'il regroupe les différentes prestations proposées par le groupe : en utilisant un identifiant et un mot de passe unique, les usagers ont la possibilité de gérer leur abonnement au téléphone fixe, mobile, ou à Internet. Une visite dans cet espace permet d'obtenir la durée des appels émis de sa ligne fixe

depuis la dernière facture. Des options de tri permettent d'avoir le détail des consommations en fonction des jours ou des numéros appelés. Il est également possible de régler en ligne sa facture de téléphone fixe, ou de se procurer un bilan des heures consommées sur son forfait mobile, de consulter les diverses factures de tous ses abonnements et de souscrire à des options et services supplémentaires pour le fixe, le mobile et Internet.

www.agence.francetelecom.com

Et aussi...

► Devenir millionnaire en jouant au loto ou à Euro Millions sur www.fdjeux.fr. Tout comme chez votre buraliste habituel, vous pouvez choisir un seul tirage, ou deux, ou bien opter pour un abonnement... en fonction du crédit disponible dans votre espace jeux. C'est sur ce dernier que les gains de vos jeux sont apportés. Les jeux de grattage sont aussi proposés.

► Éviter les files d'attente de la poste en envoyant un recommandé depuis www.laposte.fr/LRE. La lettre et les documents sont téléchargés sur le site, La Poste se chargeant du reste. La facturation dépend du nombre de pages envoyées : 6,27 euros pour une lettre recommandée d'une page avec accusé de réception.

Espace mobile



► Les trois opérateurs de téléphonie mobile proposent à leurs clients des services en ligne quasi identiques. Les abonnés peuvent jeter un coup d'œil dans leur espace personnel, après l'avoir créé, pour suivre l'état de leur consommation (avec la distinction entre appel hors forfait et inclus dans le forfait) au jour le jour, voir leur facture en détail, ou consulter l'historique des appels. Il est également possible d'effectuer quelques modifications dans les options ou de changer de forfait, payer sa facture en ligne ou recharger son compte. Les trois opérateurs permettent d'envoyer un SMS gratuit par jour... mais uniquement si le destinataire est client chez le même opérateur!

www.bouyguetelecom.fr
www.sfr.fr
et www.orange.fr

Accompagner les enfants

Avant, pendant, après



► Comment une femme qui s'apprête à mettre un enfant au monde et n'a personne pour lui venir en aide fait-elle pour gérer sa grossesse, trouver une place en maternité, apprendre les gestes indispensables ? Ici, on lui prodigue tous les conseils nécessaires, de la fertilité à l'allaitement, pour vivre ces périodes le plus sereinement possible. Les futures mamans peuvent aussi télécharger la déclaration de grossesse, connaître la durée légale des congés de maternité et paternité, calculer leur prise de poids optimale et le montant de leurs allocations familiales.

www.neufmoisplus.com

SOS nounou

► Très efficace pour trouver une nourrice, une assistante maternelle ou un(e) baby-sitter, ce site à l'interface agréable ne nous a jamais laissés sans réponse lors de nos tests. Et cela même lorsque nous saisissons le code postal d'une petite ville isolée. L'abonnement coûte 15 euros pour une semaine ou 33 euros pour un an.

www.agence-nourrices.com

Maman, on fait quoi aujourd'hui ?

► C'est les vacances, les enfants sont à la maison et leur désœuvrement pourrait avoir de fâcheuses conséquences. Avant que l'un d'entre eux ne décide d'organiser un match de foot dans le salon, une visite sur ce site vous aidera à trouver une idée de sortie distrayante

Le portail étudiant



Pour des dizaines de milliers d'étudiants, le Crous est un partenaire quotidien pour le logement, la restauration ou les aides sociales. Le site du Centre national des œuvres universitaires et scolaires vous renseigne sur ces aspects de la vie sur les campus, et sur bien d'autres. Pour trouver un logement, il regroupe des dizaines de pistes et vous guide pour l'inscription à Loca-Pass, l'organisme qui se porte caution

pour vous et participe au loyer. Il est possible de télécharger un dossier de demande de bourse, et les étudiants à faibles ressources sont mis directement en relation avec l'assistante sociale dont ils dépendent, ou des fondations susceptibles de les aider. Ce site, qui dispose d'une section pour les étudiants étrangers et d'un aiguillage vers les sites de tous les Crous de France, est une vraie réussite.

www.crous.fr

et intelligente. Il concerne principalement l'Ile-de-France, mais pas uniquement, et est actualisé chaque jour. L'accès se fait par tranches d'âge, villes et dates. Une adresse précieuse pour la sauvegarde de la paix des familles.

Parcours dans les arbres



► Le Club sorties du Comité régional du tourisme d'Ile-de-France est une mine d'or pour les parents

qui recherchent des loisirs pour leurs enfants désœuvrés. Non content de vous donner une foule d'idées originales (parcours dans les arbres, la légende des chevaliers, parcs de loisirs méconnus), après une inscription gratuite mais obligatoire, il vous fait bénéficier de réductions et d'offres promotionnelles.

www.pidf.com

Au secours, les vacances arrivent !

► Vos enfants ont plus de trois mois de congés par an. Ce n'est malheureusement pas votre cas... Pour les envoyer en colonie de vacances, classe verte ou séjour linguistique, suivez l'une des nombreuses pistes de ce site gratuit. L'interface de recherche est très astucieuse. En guise de bonus, un

Et aussi...

- www.commeundimanche.com regorge d'idées de sorties pour les enfants, en Ile-de-France et en Provence. Les informations sont disponibles sur téléphone mobile.
- Le Zèbre (www.le-zebre.com) est une association loi de 1901 qui propose des colonies de vacances dans plusieurs dizaines de centres, en France et à l'étranger.
- Le site du ministère de l'Education nationale, www.vie-lyceenne.education.fr se focalise sur les droits et devoirs du lycéen et sa vie quotidienne. Il propose notamment beaucoup d'infos sur la presse lycéenne.

calendrier synthétique des vacances scolaires (cliquez sur le lien en bas de page).

www.123sejours.com

Passer ton bac d'abord

► Sur ce site du ministère de l'Education nationale, les baccalauréats général, technologique et professionnel sont passés au crible. Données chiffrées et repères historiques complètent les réponses à vos questions pratiques : « les calculatrices sont-elles autorisées ? », « comment obtenir un duplicata du diplôme ? », etc. Vous aurez en outre accès à des annales et à des sujets « Zéros » pour vous entraîner. Et, bien sûr, aux résultats des dernières épreuves, classés par académies.

www.education.gouv.fr/sec/baccalaureat

Onisep qui bien y pense

► Que feront-ils quand ils seront grands ? L'Onisep, qui dépend du ministère de l'Education nationale, publie des centaines de documents d'orientation. Son site assiste parents et enfants, jeunes ou moins jeunes, dans le choix d'une filière, à grands renforts de guides, dossiers thématiques et reportages vidéo. Il est divisé en trois catégories, collégien, lycéen, étudiant. Un raccourci entre les jeunes et leur avenir.

www.onisep.fr

Préparer ses voyages

Direction Web, descendre à RATP



► Indispensable aux Franciliens, ce site propose le téléchargement de plans (métro, lignes individuelles, bus, RER, tramway, zones tarifaires) au format PDF. Mais son principal atout est son module de calcul d'itinéraires, qui ne prend en compte que les transports en commun. En quelques instants, vous obtenez un itinéraire détaillé et un chronométrage précis. Parole de Francilien. www.ratp.fr

Itinéraires à la carte

► Vainqueur de notre dernier test comparatif de sites d'itinéraires (voir Micro Hebdo n° 424, page 33), Map24 nous a bluffés par sa rapidité, son outil de calcul

de distances et la précision de ses cartes, qui couvrent toute l'Europe mais aussi l'Amérique du Nord, le Brésil et le Moyen-Orient. www.map24.fr

Faites sauter les bouchons

► Les sites d'infos trafic sont souvent trop localisés, comme Sytadin pour l'Île-de-France, ou pas suffisamment réactifs. Or, tous tirent leurs informations d'une même source: le centre national d'information routière de Rosny-sous-Bois, autrement dit... Bison Futé! C'est lui qui recueille et synthétise les infos en provenance de capteurs enfouis dans la chaussée, de caméras disposées sur les routes, ponts et tunnels, de la police, etc. Alors, avant de prendre la route, rendez-lui visite: de son tipi, Bison Futé voit tout des routes de France. www.bisonfute.equipement.gouv.fr

Un site qui carbure!

► Le baril de pétrole brut ne cesse de grimper, le dollar de baisser et les prix à la pompe de grever un peu plus notre budget. Ce comparatif

permanent très complet (plus de 14 000 points de vente répertoriés) fonctionne grâce à la collaboration des internautes. Il vous permet de repérer la station la moins chère à proximité du lieu où vous vous trouvez. La recherche s'effectue par un clic sur un département dans la carte de France, suivi du choix d'une ville dans une liste déroulante. www.zagaz.com

Roulez incognito



► Si vous êtes photographié en train de dépasser de 30 à 40 km/h la vitesse autorisée, vous encourez une amende de 90 à 375 euros, trois points en moins sur votre permis et un retrait de trois ans au maximum. C'est l'une des choses que l'on apprend sur radars-auto.com qui, pour vous éviter ce désagrément vous propose une carte des emplacements de tous les radars fixes en France métropolitaine. Ainsi, bientôt, qu'en Belgique et en Suisse. www.radars-auto.com

Auto-stop sur le Web

► Le covoiturage réduit à la fois le budget transports, la pollution et... la solitude. «123 en voiture» vous permet de choisir parmi plus de 30 000 destinations proposées ou recherchées dans toute l'Europe. Le service de base est gratuit, une inscription pour un prix modique vous apportant des garanties supplémentaires et des bonus, comme l'accès aux annonces par téléphone portable. Ceux qui veulent passer un été en musique apprécieront la section spéciale «festivals». www.123envoiture.com

Et aussi...

► Les horaires et plans des principaux aéroports de France sont disponibles, contre rémunération, sur www.airportcom.com.
► Sur le site commercial www.astrium.com, vous trouverez des purificateurs d'eau, des moustiquaires, des lotions antimoustiques et des produits de parapharmacie. Sa section de conseils aux voyageurs est gratuite; y figurent tous les conseils de santé pour les voyages tropicaux.

Atterrissez sur le Web



► Vous devez déposer ou récupérer des voyageurs à l'aéroport de Roissy-Charles-de-Gaulle. Vous connaissez le nom de la compagnie aérienne, mais vous ignorez l'heure exacte ou l'aérogare de départ ou d'arrivée. Avant de partir, rendez-vous sur adp.fr, cliquez à droite sur le lien Horaires et entrez la ville de départ, le numéro du vol ou le nom de la compagnie. Vous obtiendrez tous les renseignements nécessaires, y compris les retards éventuels. Et ce n'est que l'un des nombreux services offerts par ce site 100% pratique. www.adp.fr

Horizons lointains

► Avant de partir pour une destination lointaine, obtenez sur ce site tous les renseignements utiles sur une quarantaine de destinations dans le monde: données climatiques, géographiques, historiques, sociales et culturelles, gastronomie, coordonnées de l'ambassade pour la demande de visa. Idéal pour éviter les mauvaises surprises www.guide-de-voyage.com

Un site sur ses rails



S'il est incontournable pour réserver un billet de train, à retirer en gare ou à imprimer soi-même, le site de la SNCF regorge en outre d'autres services moins connus. Un exemple: cliquez sur l'onglet loisirs + puis sur l'une des villes proposées, et tapez une fourchette de dates,

par exemple du 15 au 30 juillet. Vous sont proposées plusieurs dizaines de spectacles, parcs d'attractions, activités sportives et restaurants, pour lesquels vous pouvez réserver des places parfois couplées avec un billet de train. Idem pour les locations de voiture, les billets d'avion, les séjours dans plus de 80 pays, les hôtels et les locations saisonnières, avec chaque fois des réductions et de nombreux conseils pratiques («Quelles sont les formalités douanières pour l'entrée aux Etats-Unis?»). Une sorte de méga-agence de voyages. www.voyages-sncf.com

Du plaisir à la dépendance

Comment World of W

Quelles sont les recettes magiques d'un jeu hors du commun pour captiver autant les joueurs ?

Depuis novembre 2005, d'étranges nouvelles se succèdent. Un Chinois de 13 ans se défenestre après avoir joué pendant 36 heures. Un mois plus tard, un Coréen meurt d'épuisement après dix jours de jeu non-stop. En France, deux joueurs d'une vingtaine d'années sont hospitalisés d'office à un mois d'intervalle pour les mêmes raisons. Dénominateur commun de ces affaires : World of Warcraft, le plus prisé des jeux de rôle multi-joueurs en ligne, sorti en 2004 et qui met en scène un monde en perpétuelle évolution.

« 98 % des patients que je reçois et qui ont un problème avec les jeux sont accros à World of Warcraft, indique Michael Stora, psychologue-clinicien. Ce jeu, par l'im-

ersion qu'il procure et son absence de fin, révèle et favorise une conduite addictive, là où elle existe déjà. Si le joueur n'a pas de problème addictif à la base, le jeu n'en créera pas. »

La dépendance n'est pas une fatalité

De la même façon que tous les buveurs d'alcool ne deviennent pas alcooliques ou que tous les amateurs de poker ne se ruinent pas au casino, tous les amateurs de World of Warcraft ne deviendront pas dépendants du jeu. « L'immense majorité des joueurs joue correctement, mais nous avons reçu en consultation une centaine de patients qui n'arrivaient

« Le jeu peut devenir la seule source de plaisir et de soulagement du joueur. »

pas à décrocher tout seuls du jeu », renchérit Marc Valeur, chef de service à l'hôpital Marmottan de Paris.

Le jeu séduit et retient ses abonnés essentiellement grâce à son infrastructure et à la communauté qui s'est créée autour du jeu. Dès le départ, chaque joueur, en choisissant d'incarner un personnage (humain, nain, gnome, orc...), adopte un caractère propre à sa race et à son sexe : voix, démarche, gestuelle, etc. Il peut même lui faire effectuer quelques actions, et notamment danser, d'une façon qui dépend, là aussi, de la race et du sexe du personnage (moonwalk pour les elfes mâles, macarena pour les humaines, etc.). Blizzard Entertainment, l'éditeur du jeu, a ainsi créé un large éventail de personnages aux talents variés, capables de plaire à un éventail tout aussi large de joueurs. Comme tout univers persistant, World of Warcraft fait l'objet chaque semaine de mises à jour. Si, le plus souvent, elles ne font que corriger quelques défauts ou améliorer des traductions, dix d'entre elles ont déjà chamboulé le contenu du jeu : création de nouvelles instances (espaces réservés à des groupes

de joueurs qui sont autant de défis particuliers offrant des récompenses hors du commun), quêtes saisonnières (Noël, Saint-Valentin, Halloween), animations ponctuelles (distribution de cadeaux), apparition de phénomènes météorologiques.

Créer puis combler l'attente

« Il s'agit d'apporter toujours plus de nouveautés et d'options afin que, quels que soient leurs niveaux et leurs préférences, les joueurs ne se lassent pas du jeu », explique Shane Dabiri, le producteur exécutif. The Burning Crusades, la future extension dont la sortie est prévue pour la fin de l'année, est conçue dans cet esprit, avec notamment de nouveaux territoires et de nouvelles races. Plus que le jeu lui-même, c'est l'existence d'une communauté qui est le point fort de World of Warcraft. 85 % des joueurs se retrouvent au sein d'une guilde. « Même si toutes les classes de personnages peuvent atteindre le niveau maximal seules, cette progression est plus rapide si le personnage fait partie d'une guilde », explique Aguilar, responsable de la communauté francophone chez Blizzard. Ces guildes sont le rassemblement permanent de plusieurs personnages au sein du jeu. Ce sont les équivalents en ligne d'associations sportives. L'une des plus anciennes est The

WoW EN CHIFFRES

- ▶ **6,5 millions** de joueurs
- ▶ **1 million** de joueurs en Europe, répartis en 180 royaumes (serveurs rassemblant 3 000 joueurs au même moment)
- ▶ **450** salariés, de 72 nationalités différentes, s'occupent des serveurs européens
- ▶ **15** animateurs de communautés (dont 3 pour la communauté française)
- ▶ **350** maîtres de jeux, dont 20 traquant exclusivement les pirates et les tricheurs

Fallens. Pour devenir membre de cette guilde, le joueur devra avoir 18 ans révolus, un ordinateur puissant et un personnage de niveau 60 (ce qui signifie d'avoir déjà beaucoup joué). Il devra aussi s'engager à se connecter et à participer aux actions de la guilde cinq soirs par semaine, de 20 h à 1 h ou 2 h du matin.

Une sensation de bien-être

La participation à la vie de la guilde ne s'arrête pas au jeu. Chaque grande guilde dispose de son site Web et de son forum de discussion, et les trois animateurs de la communauté française rencontrent certaines d'entre elles une ou deux fois par



MÉTIER : MAÎTRE DE JEU A les voir sagement installés devant dans leur ordinateur dans les locaux de Blizzard Europe, à Vélizy, on a du mal à imaginer que ces jeunes gens sont les maîtres du jeu, dont la tâche est de maintenir World of Warcraft en phase avec les attentes des joueurs.

arcrafter rend accro



mois. Ces rencontres, ainsi que les informations recueillies sur les forums de Blizzard consacrés au jeu et les rapports des 350 maîtres de jeux (les salariés de Blizzard qui assurent le bon respect des règles et proposent assistance en cours de jeu), vont apporter des informations pour que le titre corresponde toujours plus aux attentes de ses clients. Et leur procure une agréable sensation de bien-être.

Sans danger pour la plupart des joueurs, cette sensation pose problème aux personnalités sujettes à la dépendance. Pour eux, en

étant sans fin et en perpétuel renouvellement, le jeu devient l'antidépresseur idéal. Et si ses proches n'y mettent pas un frein, il deviendra, selon le psychologue Thomas Gaon, « la seule source de plaisir et de soulagement du joueur, jusqu'à le rendre inadapté à la vie réelle ».

Timide réaction de Blizzard

Conscient de cette situation, Blizzard a introduit deux freins dans son jeu. Le premier, à la demande du marché chinois, est un système de contrôle pa-

rental qui bloque l'accès aux serveurs de jeu en dehors des heures autorisées. Il n'est que peu utilisé par les parents, qui ne connaissent pas le plus souvent le fonctionnement de World of Warcraft. Le deuxième, un système de repos, procure un bonus aux joueurs restés déconnectés longtemps. Cela ne suffit pas pour éviter les cas extrêmes, et Michael Stora propose l'instauration d'une fonction de veille au sein du jeu pour détecter à temps les personnalités fragiles ■

Stéphanie Chaptal

Comment s'en sortir ?

Si jouer signifie ne plus voir ni sa famille ni ses amis, que les performances professionnelles ou scolaires baissent, que son état de santé se dégrade, il est temps de réagir. Les spécialistes Michael Stora et Marc Valeur

préconisent de tenter de se restreindre, en jouant moins de trois jours par semaine, et en demandant à ses proches de proposer d'autres occupations. Pour les cas extrêmes, la solution peut passer par

l'hôpital Marmottan à Paris, qui a ouvert une consultation consacrée aux joueurs :

Hôpital Marmottan
17-19 rue d'Armaillé
75017 Paris
01 45 74 00 04
www.hopital-marmottan.fr

Dix écrans plats de 20 à 21 pouces au format 16/10

Prenez le **gran**



Pour votre écran plat de bureau, n'hésitez pas à (pré)voir grand: les moniteurs 20 et 21 pouces offrent une bonne qualité d'affichage pour un prix enfin abordable.

Après les 19 pouces, les 20 et les 21 pouces sont de plus en plus nombreux dans les rayons. Avec une caractéristique héritée des écrans d'ordinateurs portables: le format 16/10, particulièrement adapté à l'utilisation bureautique et au visionnage de films en 16/9.

Bien sûr, qui dit écran plus large dit aussi prix plus élevé. Mais pas tant que ça: alors que les écrans 19 pouces testés dans notre comparatif du mois de jan-

vier (*lire Micro Hebdo numéro 403, page 34*) étaient vendus entre 400 et 500 euros, les 20 et 21 pouces coûtent en moyenne 550 euros avec, aux deux extrémités de la fourchette de prix, le FP202W de BenQ (410 euros) et le Cinema Display 20 d'Apple (819 euros). Et sachant qu'il s'agit là de prix moyens relevés dans plusieurs magasins et cyberboutiques, vous pourrez trouver ces modèles un peu moins cher. Et la qualité est au rendez-vous: contraste, colorimé-

Et les vainqueurs sont...



Grâce à son excellente qualité d'image et un temps de réponse parfait pour les joueurs, le **Nec Multisync 1** est le lauréat de ce comparatif. Mais la brillance de sa dalle et l'absence d'entrées



vidéo complémentaires pourront en rebuter certains; à ceux-là, nous conseillons de se tourner vers le deuxième au classement, le **Samsung SyncMaster 2**. Quant à la palme du meilleur rapport qualité/prix, elle revient au **Philips Brilliance 3**, classé troisième.

trie, angle de vision... les résultats des tests de notre laboratoire sont plutôt bons. Seuls les **temps de réponse** sont encore un peu longs, à l'exception du Nec qui, avec 18,3 millisecon-

des, fait bien mieux que les autres - c'est l'écran que nous recommandons aux fans de jeux rapides. Au-delà, la rémanence (effet de persistance de l'image précédente, due à

d large



Qu'est-ce que c'est ?

DVI

Digital Video Interface. Connexion numérique entre la carte graphique et l'écran. La liaison DVI améliore sensiblement la qualité d'affichage par rapport à une connexion VGA classique.

OSD

On Screen Display. Affichage sur l'écran des menus de réglages du contraste, de la luminosité, du volume, etc.

Temps de réponse

Mesuré en millisecondes (ms), c'est le temps nécessaire à chaque point élémentaire de l'écran (pixel) pour passer d'une couleur à une autre.

VGA

Video Graphics Array. Connexion analogique entre la carte graphique et l'écran. Inadaptée aux écrans plats LCD, elle est appelée à disparaître au profit de la prise DVI.

au laboratoire, le temps nécessaire à un pixel pour passer du noir au blanc puis du blanc au noir, les constructeurs préfèrent mettre en avant le temps mis pour passer d'un niveau de gris à un autre. Mais des méthodes de calcul différentes ne suffisent pas à expliquer un tel décalage, qui va parfois du simple au triple. A croire que les fabricants minimisent les temps obtenus!

Mais pour choisir un écran, d'autres éléments que la qualité d'image entrent en ligne de compte. A commencer par la connectique: si votre carte graphique est dotée d'une sortie **DVI** (c'est dorénavant le cas de celles vendues dans le commerce ou qui équipent des PC récents), il est préférable que l'écran soit doté d'une entrée identique - comme tous les modèles testés ici. Pour autant, la prise **VGA** reste importante, par exemple pour brancher un second ordinateur, notamment un portable - seul le Cinema

Display d'Apple n'en dispose pas. Des entrées analogiques supplémentaires sont appréciables: nous attribuons une mention spéciale aux modèles de Samsung et de Dell, dont les entrées vidéo Composite et S-Video sont idéales pour brancher une console de jeux, un caméscope ou un appareil photo numérique.

Enfin, on vérifiera la facilité d'accès aux réglages via les menus **OSD** ainsi que leur richesse, la possibilité de faire pivoter l'écran en mode portrait, ce que proposent le Samsung et le Dell, mais aussi le pied étirable pour surélever l'écran, la présence d'une prise casque ou d'un hub USB. En revanche, les haut-parleurs dont sont équipés certains modèles sont juste bons à restituer les sons de Windows. Ne comptez pas dessus pour écouter de la musique dans de bonnes conditions, et encore moins le son d'un film ou d'un jeu ■

Magali Rangin

Comment nous les avons testés



Jacques Eltabet est directeur du laboratoire de Micro Hebdo

Le laboratoire applique des protocoles rigoureux pour évaluer la qualité des matériels testés. Les résultats sont transmis à la rédaction qui les analyse et les commente.

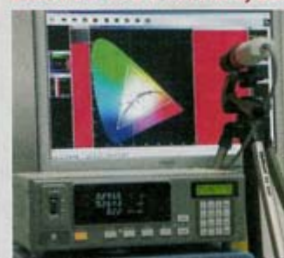
Calibration des écrans

Avant d'appliquer l'ensemble du protocole de test, chaque écran a été calibré afin d'uniformiser le contraste et en tirer le meilleur parti.

On utilise une sonde de calibration avec un protocole de réglage par logiciel. Sans cette procédure, les mesures de colorimétrie ou de luminosité ne seraient pas comparables.



Etendue des couleurs, contraste et luminosité



Le laboratoire a utilisé la sonde Konica-Minolta CA 210 et le logiciel Colorfacts pour mesurer l'étendue des couleurs que chaque écran est capable d'afficher. Les performances de la sonde dans les basses lumières permettent de mesurer avec précision

le contraste et l'aptitude à fournir un noir profond, une performance difficile à atteindre avec la technologie LCD.

Temps de réponse

Les argumentaires commerciaux des écrans mettent en avant le temps de réponse comme un gage de qualité. Encore faut-il que les mesures correspondent à quelque chose de concret et de comparable d'une marque à l'autre! Les mesures réelles diffèrent très nettement des spécifications des constructeurs car elles sont effectuées du noir au blanc et non pas entre deux niveaux de gris proches.



Uniformité de la luminosité

Un bon rendu ne peut se faire que si la luminosité est homogène sur toute la surface de l'écran. Le laboratoire a photographié l'écran dans une chambre noire et l'image recueillie a été analysée par logiciel pour en détecter toutes les variations. Celles-ci sont rendues en fausses couleurs sur un graphe dont les tâches soulignent le manque d'uniformité.



Jury de vision

L'œil humain étant sensiblement différent des capteurs électroniques, les mesures effectuées par le laboratoire ont été complétées par les appréciations

d'un jury composé de journalistes et d'ingénieurs. Ils ont examiné une série de photos et d'animations et noté les éventuelles imperfections colorimétriques et les effets de rémanence visibles à l'œil nu.

Comment lire le tableau ?

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

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

Mentions et couleurs ne correspondent pas forcément aux mêmes notes, mais reflètent les performances attendues du produit. Les notes intermédiaires et globales ne sont pas constituées par la simple moyenne des autres notes, mais selon un système de pondération privilégiant les critères les plus importants pour les produits testés. Pour ces écrans, la qualité d'affichage l'emporte largement avec 70% de la note globale. Les caractéristiques (20%) et l'ergonomie (10%) se partageant le reste de la note.

Attention : les prix publiés dans ce tableau sont les prix moyens constatés en boutique ou sur Internet au moment des tests. Ils incluent la TVA et ils n'ont qu'une valeur indicative, les commerçants étant libres de les modifier.

1^{er}
Nec MultiSync LCD20WGX
 www.nec-display-solutions.fr



● Le Nec MultiSync LCD20WGX offre une excellente qualité d'affichage, doublée du meilleur temps de réponse, ce qui en fait un très bon écran pour jouer.

Note globale : 7,8

Mention Bien

Qualité/prix : 7,3

Mention Bien

Prix : 582 euros



2^e
Samsung SyncMaster 215tw
 www.samsung.fr



● Pour ceux que l'écran brillant du Nec rebuterait, voici le modèle que nous conseillons : écran mat, bonne qualité d'affichage, mode portrait et prises à foison.

Note globale : 7,6

Mention Bien

Qualité/prix : 7,2

Mention Bien

Prix : 583 euros

3^e
Philips Brilliance 200W6CS
 www.philips.fr



● Excellent rapport qualité/prix pour ce modèle de Philips qui offre une bonne ergonomie et, surtout, une très bonne qualité d'affichage, tant au niveau du contraste que des couleurs.

Note globale : 7,57

Mention Bien

Qualité/prix : 9,1

Mention Très bien

Prix : 455 euros



4^e
HP f2105
 www.hp.com/fr



● Confortable et agréable pour la bureautique – et pour cause, c'est un 21 pouces –, cet écran HP propose en outre un très bon contraste et une excellente luminosité. Dommage qu'il soit un peu cher.

Note globale : 7,3

Mention Bien

Qualité/prix : 5,8

Mention Assez bien

Prix : 699 euros

Caractéristiques		20 %		21 pouces		20 pouces		21 pouces	
1	Taille de l'écran	20 %	20 pouces	7,6	7	8	20 pouces	7	7,9
2	Entrées vidéo	30 %	VGA, DVI-D	8	8	10	VGA, DVI-D	8	8
3	Type d'alimentation	10 %	Interne	10	10	10	Interne	10	10
4	Hub USB	15 %	Oui, 4 ports (2 derrière l'écran, 2 à gauche)	10	10	0	Oui, 1 port à gauche de l'écran	3,3	6,7
5	Haut-parleurs	5 %	Non	0	0	10	Oui	10	10
6	Prise casque	5 %	Aucune	0	0	10	Oui, en face avant	10	10
7	Câbles fournis pour toutes les entrées vidéo présentes	10 %	Oui (2 câbles)	10	10	5	Oui (2 câbles)	10	5
8	Présence d'un logiciel d'étalonnage des couleurs	5 %	Logiciel Naviset pour aider aux réglages de l'écran mais pas de réelle calibration colorimétrique	5	5	10	Aucun	0	0
Mesures de la qualité d'affichage		70 %		8,1		7,5		7,6	
9	Contraste mesuré	10 %	728 : 1	8,1	8,1	10	834 : 1	9,3	10
10	Etendue de la gamme de couleurs affichables	5 %	Très bien	8,3	8,3	7,8	Bien	8	8,3
11	Respect des couleurs	15 %	Très bien	9,2	9,2	9,1	Très bien	8,9	7,7
12	Indice de déviation de la courbe Gamma	5 %	Très bien	9,4	9,4	9,8	Très bien	9,5	9,3
13	Appréciation du jury	20 %	Très bien	8,2	8,2	8,8	Très bien	8,3	7,5
14	Angle de vue horizontal / vertical	10 %	117° / 121°	9,9	9,9	5,1	69° / 40°	5,4	7,6
15	Uniformité de la luminosité (perte centre-bord sur écran blanc / noir)	10 %	23,3 % / 5,6 %	3,6	3,6	6,3	10,1 % / 4,6 %	5,6	5,5
16	Luminosité maximale	5 %	347 cd/m ²	10	10	9,1	226,6 cd/m ²	9,5	10
17	Temps de réponse mesuré (annoncé)	15 %	18,3 ms (6 ms)	6,8	6,8	4,2	26,6 ms (8 ms)	4,6	2,5
18	Qualité de la mise à l'échelle en 1280 x 1024	5 %	Affichage en 4/3, en résolution exacte, extensible à la hauteur de l'écran	10	10	5	4/3 étendu, interpolation moyenne	10	10
Richesse et confort d'utilisation		10 %		5,9		7,7		8,1	
19	Nombre de réglages de l'image	30 %	Très bien	9	9	10	Très bien	10	10
20	Contraste / Luminosité accessibles directement	20 %	Oui / Oui	10	10	0	Non / Non	5	0
21	Réglages de températures de couleurs proposés		9300°K, 8200°K, 7500°K, sRGB, 5000°K, Natif écran tous personnalisables sauf sRGB et Natif				Froide, normale, chaude, personnalisée		
22	Ergonomie de l'OSD	15 %	Très bien	8,2	8,2	8,2	Très bien	9	7,8
23	Possibilité de retour aux réglages d'usine		Oui				Oui		
24	Pivot en mode portrait / Hauteur réglable	35 %	Non / Non	0	0	10	Oui / Oui	8	8

5°

**Belinea
10 20 35W**

www.belinea.com



● Malgré une bonne qualité d'affichage, on peut reprocher à ce Belinea un certain manque d'ergonomie, avec des touches de réglage de l'OSD peu agréables et un hub USB difficile d'accès.

Note globale: 6,71

Mention Bien

Qualité/prix: 7,5

Mention Bien

Prix: 493 euros

6°

**Dell UltraSharp
2007FPW**

www.dell.fr



● Cet écran proposé par Dell, s'il offre un bon respect des couleurs, pêche par un faible temps de réponse. Déconseillé aux fans de jeux rapides!

Note globale: 6,65

Mention Très bien

Qualité/prix: 5,8

Mention Assez bien

Prix: 632,70 euros

7°

**Viewsonic
VX2025wm**

www.viewsoniceurope.com/fr/



● Malgré un temps de réponse faiblard, le Viewsonic a séduit notre jury, notamment par son rendu des couleurs en zones sombres et la profondeur du noir.

Note globale: 6,5

Mention Bien

Qualité/prix: 7,6

Mention Bien

Prix: 470 euros

8°

**Apple Cinema
Display 20**

www.apple.fr



● Beau et cher sont les adjectifs qui qualifient le mieux cet écran Apple au design et à la finition impeccable, mais dont l'ergonomie est réhilitoire, à moins de le connecter à un Mac.

Note globale: 6,1

Mention Bien

Qualité/prix: 4,1

Mention Passable

Prix: 819 euros

9°

**Acer
AL2051W**

www.acer.fr



● Longueur du temps de réponse et dalle brillante en dissuaderont certains. Cet Acer est vendu avec deux câbles (VGA et DVI), mais ne comporte pas de hub USB.

Note globale: 5,8

Mention Assez bien

Qualité/prix: 5,9

Mention Assez bien

Prix: 538 euros

10°

**BenQ
FP202W**

www.benq.fr



● Ce BenQ n'est certes pas très cher, mais il affiche le plus mauvais contraste de ce comparatif, un temps de réponse un peu long et une qualité d'affichage globale moins bonne que celle des autres écrans.

Note globale: 5,7

Mention Assez bien

Qualité/prix: 7,6

Mention Bien

Prix: 410 euros

	7,3	7,8	6,3	5,1	5,8	6
1 20 pouces	7	7	7	7	7	7
2 VGA, DVI-D	8	VGA, DVI-D, et entrées vidéo composite et S-Video 9,6	VGA, DVI-D 8	DVI-D 4	VGA, DVI-D 8	VGA, DVI-D 8
3 Interne	10	Interne 10	Interne 10	Transfo externe 0	Transfo externe 0	Interne 10
4 Oui, 4 ports (derrière l'écran, très peu accessibles)	10	Oui, 4 ports (2 derrière l'écran, 2 à gauche) 10	Aucun 0	Oui, 2 USB et 2 FireWire (derrière l'écran, peu accessibles) 10	Aucun 0	Aucun 0
5 Oui	10	Non 0	Oui 10	Non 0	Oui 10	Non 0
6 Aucune	0	Aucune 0	Aucune 0	Aucune 0	Oui, sur la base, à gauche 10	Aucune 0
7 Non (VGA seulement)	5	Oui (2 câbles) 10	Oui (2 câbles) 10	Oui (DVI seulement) 10	Oui (2 câbles) 10	Oui (2 câbles) 10
8 Aucun	0	Aucun 0	Aucun 0	Aucun 0	Aucun 0	Seulement une mire (iKey) pour le réglage du contraste 3
	6,9	6,2	7	7	6	5,5
9 838:1	9,3	672:1 7,5	685:1 7,6	634:1 7	563:1 6,3	323:1 3,6
10 Bien	8	Très bien 8,2	Bien 8	Très bien 8,3	Très bien 8,4	Bien 6,8
11 Très bien	8,5	Très bien 9	Très bien 8,8	Très bien 9,5	Bien 8	Bien 7,4
12 Très bien	9,4	Très bien 9,6	Très bien 9,6	Très bien 9,7	Très bien 9,4	Très bien 9,4
13 Bien	7,4	Assez bien 4,7	Très bien 8,3	Bien 7,4	Bien 7,5	Assez bien 5,5
14 60° / 40°	4,7	42° / 47° 4,4	81° / 57° 6,5	92° / 81° 8,3	66° / 36° 4,8	76° / 53° 6,1
15 9,7% / 5,6%	6,2	10,9% / 3,2% 6,5	11,2% / 5,3% 5,9	13,5% / 5,8% 5,2	10,4% / 6,6% 5,8	12,5% / 3,9% 5,9
16 235,2 cd/m²	9,4	232 cd/m² 9,3	231,8 cd/m² 9,3	265,8 cd/m² 10	197,4 cd/m² 7,9	151,6 cd/m² 6,1
17 24,9 ms (8 ms)	4,7	34,7 ms (16 ms) 1,7	28,5 ms (8 ms) 3,6	28,1 ms (Non indiqué) 3,7	34,7 ms (8 ms) 1,7	28,1 ms (8 ms) 3,7
18 Image déformée, affichée en format large	2	4/3 à la résolution exacte 10	Image déformée, affichée en format large 2	Pas de prise VGA 2	Image déformée, affichée en format large 2	Image déformée, affichée en format large 2
	4,1	7,5	4	1,8	4,3	5,9
19 Très bien	10	Très bien 9	Très bien 9	Recalé 1	Très bien 10	Très bien 10
20 Non / Non	0	Non / Non 0	Non / Non 0	Non / Oui 5	Non / Non 0	Oui / Oui 10
21 9300°K, 6500°K, sRGB, personnalisée		Normal, bleu, rouge, personnalisée (chacun disponible en version Mac et PC)	sRGB, 9300°K, 6500°K, 5400°K, personnalisée	Aucun	Couleurs claires, couleurs chaudes, Personnalisée	Bleu, rouge, normal et personnalisée
22 Bien	7,5	Très bien 8,4	Très bien 9	Réglage de luminosité seul 3	Très bien 8,8	Assez bien 6
23 Oui		Oui	Oui	Aucun réglage sauf luminosité	Oui	Oui
24 Non / Non	0	Oui / Oui 10	Non / Non 0	Non / Non 0	Non / Non 0	Non / Non 0

On aime, on n'aime pas...

Nec MultiSync LCD20WGX

Gagnant!



On aime... le hub USB à quatre prises

Enfin un vrai hub USB et non pas, comme sur certains modèles (quand ils en ont un), un concentrateur au rabais qui ne concentre qu'un seul port! Ici, le hub comporte quatre ports USB, deux au dos de l'écran et deux sur le côté gauche. Bien pratique pour brancher un appareil photo sans se contorsionner sous le bureau! ■

On aime... le bon angle de vision

Le Nec possède sans conteste la meilleure dalle sur ce point. Ses angles horizontaux et verticaux sont les plus élevés. Il n'est donc pas nécessaire d'être exactement en face pour avoir une bonne image ■

On aime... le temps de réponse rapide

Son temps de réponse de 18,3 millisecondes, contre 34,7 millisecondes pour les moins rapides (l'Acer et le Dell), lui confère la meilleure note de ce comparatif. L'affichage est ainsi très fluide, faisant du MultiSync LCD20WGX un très bon écran pour les joueurs ■

On aime et on n'aime pas... l'écran brillant



pour un autre écran ■

Voici un vrai sujet polémique! En effet, selon votre environnement de travail, la dalle brillante offre un rendu plus ou moins bon.

Si l'effet est très flatteur lorsqu'on regarde un film dans le noir ou dans la pénombre, en plein jour ou à la lumière d'une lampe, des reflets gênants apparaissent. On se voit dedans! Si vos conditions d'utilisation vous rendent définitivement réfractaire à l'écran brillant, optez

Viewsonic VX2025wm

On n'aime pas... le manque d'équipement

Pas de hub USB, pas de prise micro, pas de prise casque, pas de logiciel d'étalonnage des couleurs: le Viewsonic cumule un peu trop de manques. Toutefois, il est fourni avec deux câbles: un VGA et un DVI. Cela compense un peu ■

Philips Brilliance 200W6CS

Qualité/prix

On aime... le prix

Si les performances du Nec, du Samsung et du Philips, se tiennent dans un mouchoir, le Philips remporte, lui, la palme du rapport qualité/prix. Il affiche en effet une image de très bonne qualité, son ergonomie est excellente et il ne coûte que 455 euros ■



On aime et On n'aime pas... le hub USB

Certes il intègre un hub, contrairement aux modèles d'Acer, BenQ, Samsung et Viewsonic, mais ce hub est réduit à sa plus simple expression, puisqu'il n'a qu'un seul port! Cela ressemble donc plus à une rallonge USB qu'à un véritable hub ■

Apple Cinema Display 20

On aime... l'esthétique et la finition de qualité

Le soin apporté aux finitions et la qualité des matériaux utilisés justifient en partie le prix élevé de ce modèle. L'ensemble de ce moniteur est en effet en aluminium, et non en plastique comme le sont tous les autres modèles testés ici. Et il faut reconnaître que son design élégant ne laisse pas indifférent ■



On n'aime pas... le prix élevé

A plus de 800 euros, le modèle à la pomme distance de plus de 100 euros le deuxième modèle le plus cher, le HP f2105, et coûte presque le double du BenQ, le moins cher de notre sélection ■

On n'aime pas... le bloc d'alimentation externe



Cet écran présente malheureusement une autre particularité: il est le seul à être alimenté par un transformateur externe. Sur un bureau, cela occupe un surcroît de place et ternit un peu le plaisir esthétique ■

Acer AL2051W

On n'aime pas... la longueur du temps de réponse

Si la qualité d'affichage de cet écran est bonne, le temps de réponse est le plus long de notre comparatif. Alors que le constructeur annonce 8 millisecondes, le temps mesuré lors des tests est de 34,7 millisecondes. Cela peut se révéler pénalisant pour un autre usage que la bureautique, en particulier pour les jeux et la vidéo ■

On aime, on n'aime pas...

Samsung SyncMaster 215tw

On aime... le mode portrait

L'écran peut pivoter et en position verticale, ce qui est un atout important pour afficher une page de traitement de texte, ou consulter une page Web en entier ■

On aime... la diagonale de l'écran

Le modèle de Samsung mesure 21 pouces, et cela se voit ! Non pas qu'il soit plus encombrant que les autres, mais le confort de lecture des documents est meilleur. C'est aussi idéal pour utiliser un logiciel de retouche de photos : on dispose à la fois de la prise de vue en grand format et de la palette d'outils juste à côté ■

On aime... la riche connectique



L'écran de Samsung présente toute une série d'entrées. Non seulement les traditionnelles prises VGA (analogique) et DVI-D (numérique), mais aussi une prise S-Video qui permet ainsi d'y brancher un caméscope ou un magnétoscope. Il présente enfin une entrée YUV, bien utile pour brancher certains lecteurs de DVD ou encore des boîtiers audio-vidéo de salon. Un dernier atout qu'il est le seul à présenter ici ■

On aime... l'excellente qualité d'affichage

S'il n'est ni le grand vainqueur, ni le meilleur rapport qualité/prix de ce banc d'essai, le Samsung SyncMaster a bel et bien sa place parmi les meilleurs modèles. Il se distingue notamment par la qualité d'affichage – il a obtenu la meilleure note du jury – et sa capacité à afficher les nuances les plus sombres, ce qui le rend, par exemple, très agréable pour regarder les films. Il détient en outre, avec le HP (qui utilise la même dalle LCD), la palme du meilleur contraste. Il peut ainsi facilement faire office de téléviseur, lorsqu'il est branché à un lecteur de DVD ■

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

De plus en plus de modèles sont équipés de double branchement, VGA et DVI, analogique et numérique. D'ailleurs, tous les modèles de ce comparatif ont les deux (si on excepte celui d'Apple qui n'a qu'une entrée DVI). Mais les constructeurs ne proposent pas encore de câble DVI de façon systématique avec l'écran. Samsung ne fournit ainsi qu'un câble VGA, tout comme Belinea et HP ■

Belinea 10 20 35W

On aime... le contraste élevé

Un contraste élevé est le gage d'un noir profond et d'un bon rendu des couleurs et des détails dans les zones sombres. Le Belinea remporte d'ailleurs les suffrages du jury dans ce domaine ■



Dell UltraSharp 2007FPW

On aime... le respect du format 4/3

Cet écran permet d'afficher des résolutions de 1 024 x 768 et 1 280 x 1 024, tout en respectant le format 4/3, sans déformer ni écraser l'image. Pratique pour les logiciels et les jeux n'offrant pas la gestion du format large ■

On aime... le mode picture in picture

Ce modèle comporte une particularité, qu'il partage avec celui de Samsung : il permet d'afficher en même temps une page de traitement de texte, par exemple, et dans une autre fenêtre un programme télé. Vous pouvez ainsi guetter le début d'une émission tout en travaillant ■

On n'aime pas... le rendu dans les zones sombres

Lorsqu'on regarde un film sur cet écran, l'image apparaît trop dense dans les zones sombres, et parfois même carrément noire ■

BenQ FP202W

On n'aime pas... la faible qualité de l'image

A 410 euros, c'est l'écran le moins cher de cette sélection, mais la qualité de l'image en pâtit. Pas assez de contraste, luminosité trop faible, manque de vivacité des couleurs rendent l'image délavée et le noir grisâtre. Lors de la lecture d'un DVD, l'emplacement des lampes de rétroéclairage est même visible ! ■

On n'aime pas... les boutons de réglage mal placés

Les boutons de réglage de la luminosité et du contraste sur l'écran (OSD : On Screen Display) sont placés sur le côté et ne sont pas identifiables au toucher. Il faut donc les repérer, puis suivre les instructions à l'écran, puis revenir aux touches : ce n'est vraiment pas pratique du tout ! ■



HP f2105

On aime... le contraste excellent

Le modèle de HP possède la même dalle que le modèle de Samsung. Ils ont donc certaines caractéristiques en commun, dont la taille, 21 pouces, et une qualité de contraste similaire... au demeurant excellente ■

On n'aime pas... le fort encombrement

Avec ses deux enceintes placées sur les côtés, ce modèle ressemble un peu à un téléviseur. Du coup, il est fort encombrant ! Et c'est bien inutile au regard de la qualité des enceintes en question qui permettent certes d'entendre les sons de Windows, mais se révèlent largement insuffisantes pour écouter de la musique, la bande d'un film ou le son d'un jeu ■



Pour la sauvegarde de vos données et logiciels

Faites une image

En cas de plantage, la copie du disque vous sera d'un grand secours.

D'un clic malencontreux, vous avez effacé des gigaoctets de données accumulées au fil des ans ? Windows a rendu l'âme et ne veut plus redémarrer ? S'il existe différents moyens pour tout remettre en place, la solution la plus sûre demande d'avoir prévu une copie exacte du disque dur. Vous pourrez alors régénérer le contenu du disque grâce à cette copie, que l'on appelle « image » ou « ghost ». Cette méthode sauvegarde vos données et vous fait économiser du temps puisque restaurer un disque est infiniment moins long que de réinstaller Windows et vos logiciels. De nombreux logiciels comme Norton Ghost, Acronis True Image et PC Cloneur de Micro Application (une version modifiée de True Image) permettent de créer cette image du disque.

Nous avons choisi PC Cloneur pour ce mode d'emploi : à peine moins évolué que ses deux concurrents, il est de loin le moins cher et brille par sa simplicité. Mais le principe, quel que soit le logiciel, reste fondamentalement le même ■

Stéphane Viossat

Etape 1

Créez un disque de démarrage de secours

Lors de l'installation de PC Cloneur, il vous est proposé de créer un support de démarrage de secours, sur CD ou sur disquettes, qui, inséré au démarrage, permet de restaurer votre disque dur même quand Windows ne fonctionne plus. Cette opération est absolument indispensable ! Mais vous pouvez aussi l'effectuer après l'installation.

1 Préparez à l'avance sept disquettes ou un CD-R/RW vierge. Les clés USB ne sont pas acceptées et les DVD vierges un peu trop complexes à utiliser dans ce cas.

2 Une fois PC Cloneur lancé, dans la fenêtre principale, cliquez dans le volet de gauche intitulé **Outils** sur **Créer un support de démarrage de secours**, puis sur **Démarrer maintenant**.

3 Dans la fenêtre suivante, cliquez sur **Version complète**. Cliquez sur **Suivant**. Sélectionnez ensuite, dans la liste proposée, votre lecteur de disquettes ou votre graveur de CD et cliquez sur **Suivant**. Insérez le CD ou l'une des sept disquettes et cliquez sur **Procéder**. Si vous avez opté pour des disquettes, insérez-les lorsqu'elles sont demandées en notant soigneusement sur chacune son numéro. Une fois la procédure terminée, récupérez et mettez en lieu sûr le CD



ou les disquettes. La dernière et septième disquette est celle à insérer en premier lieu pour un démarrage de secours.

Etape 2

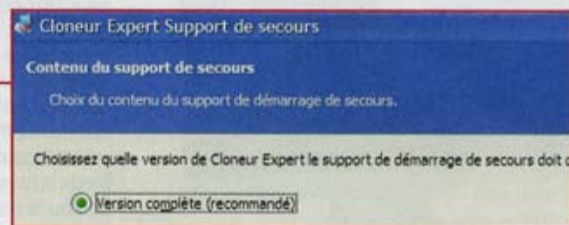
Créez l'image de votre disque dur

1 Gardez à portée de la main le support de stockage sur lequel vous désirez

conserver l'image du disque dur que vous allez créer. C'est-à-dire un CD vierge, un DVD vierge, un disque dur externe...

2 Dans Windows, ouvrez le logiciel Cloneur Expert. Sélectionnez dans la rubrique **Image de disque** l'icône **Créer une image**. Cliquez sur **Démarrer maintenant** dans le volet gauche de la fenêtre, à la rubrique **Opérations**.

3 Dans la fenêtre qui apparaît, cliquez sur **Suivant**. La liste des disques durs présents et de leurs partitions apparaît. Cochez la case du disque ou des partitions dont l'image doit être faite. Attention, par défaut, c'est la partition primaire, c'est-à-dire celle sur laquelle figure Windows, qui est cochée. N'oubliez pas de la décocher si ce n'est pas celle qui vous intéresse. La capacité de chaque partition est affichée, ainsi que l'espace réellement utilisé. La place de l'image finale sera légèrement inférieure à l'espace utilisé actuellement. Les partitions sélectionnées, cliquez sur **Suivant**.



de votre disque



6 La fenêtre suivante vous permet de sélectionner le taux de compression désiré. Plus le taux est élevé, plus la taille de l'image sera faible, mais plus le temps de création sera élevé. Dans la partie basse de la fenêtre, s'affiche une estimation de la taille et du temps de création de l'image. Votre choix fait, cliquez sur **Suivant**.

7 Vous pouvez protéger l'image créée dans la fenêtre suivante. Si vous tapez un mot de passe, il vous sera indispensable lors de la restauration du disque dur, il est donc vital de le conserver ! Laissez la zone vide si vous ne désirez pas protéger votre image. Cliquez sur **Suivant** deux fois de suite, puis sur **Procéder**.

8 La création de l'image commence. Si vous avez choisi d'utiliser des médias amovibles (CD ou DVD), Cloneur Expert vous demandera de les insérer lorsque nécessaire. PC Cloneur vous indique lorsque la procédure est terminée.



Etape 3 Restaurez votre disque à son image

1 S'il est toujours possible de lancer directement PC Cloneur sans Windows en insérant le support de démarrage de secours dès l'allumage, il est plus simple et plus rapide d'utiliser PC Cloneur directement depuis Windows. Lancez donc le logiciel depuis Windows si vous ne restaurez pas la partition sur laquelle se trouve Windows (habituellement C:).

2 Dans la fenêtre principale, cliquez sous la rubrique **Image de disque** sur l'icône **Restaurer une image**, puis, dans le volet de gauche, sur **Démarrer maintenant**. Dans la fenêtre qui apparaît, cliquez sur **Suivant**.

3 Repérez, dans la partie gauche, l'image à restaurer que vous avez stockée et cliquez dessus. Si vous avez gravé cette image sur des CD, insérez le dernier de la série de CD créés. Cliquez sur **Suivant**. Dans la fenêtre qui apparaît, sélectionnez **Oui, je veux vérifier l'image** et cliquez sur **Suivant**.

4 Apparaissent ensuite les disques et partitions contenus dans l'image que vous pouvez restaurer. Cochez la case devant celui ou celle désiré puis cliquez sur **Suivant**.

5 Sélectionnez ensuite le disque ou la partition dont le contenu sera remplacé par le contenu de l'image en cliquant dessus. Cliquez sur **Suivant**.

6 Dans la fenêtre suivante, choisissez **Active** si vous restaurez le disque dur sur lequel se trouve Windows. Si ce n'est pas le cas, choisissez **Logique**. Cliquez sur **Suivant**.

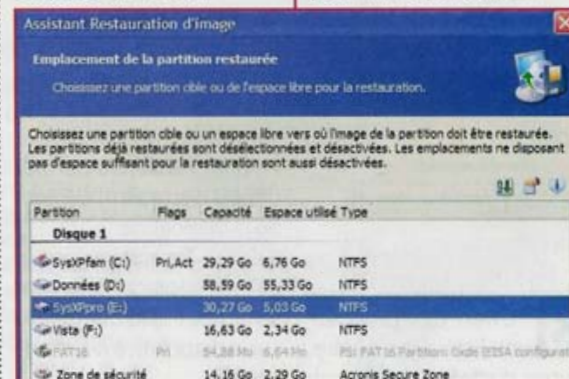
7 Vous pouvez maintenant changer la taille de la partition sur laquelle l'image sera restaurée. Si vous souhaitez seulement remettre votre PC dans le même état que lorsque vous avez créé votre image, ne touchez à rien.

Mais si vous réduisez la taille d'une partition, l'espace que vous aurez libéré devra être réinitialisé ultérieurement en utilisant Windows ou un logiciel spécifique, de type Partition Magic. Cliquez sur **Suivant**.

Zone de sécurité et dépannage

Très pratique, PC Cloneur propose de créer une zone de sécurité. Pour cela, sélectionnez **Administrer la zone de sécurité** dans la fenêtre principale. Lors de la procédure, PC Cloneur vous proposera de réduire la partition d'un de vos disques durs pour y créer une zone « invisible », que lui seul utilisera et où peuvent être stockées les images que vous créez. Ensuite, vous pouvez également, depuis la fenêtre principale, choisir **Lancer le Dépanneur au démarrage**. Dès lors, au démarrage de votre ordinateur, vous pourrez directement lancer PC Cloneur en appuyant sur la touche **F11** pour ainsi revenir à une configuration saine de vos disques durs, même sans support de démarrage.

8 De préférence, dans la fenêtre suivante, laissez le choix par défaut d'attribution de lettre au disque dur, puis cliquez trois fois sur **Suivant**. Cliquez sur **Procéder** pour finir l'opération ■



Présentation PowerPoint 2003

Dynamisez un diapor

Animez vos présentations grâce aux effets et aux transitions pour les égayer et fixer l'attention de vos auditeurs.

Pour donner du tonus à votre diaporama de photos, par exemple, PowerPoint vous propose d'appliquer des effets visuels aux éléments contenus dans une diapositive (texte, image, graphique, tableau, etc.), mais également des effets de transition entre chaque diapositive.

Voici comment associer ces effets aux éléments, les régler et les tester ■

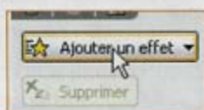
Patricia Frein (Carm2i)

Etape 1

Insérez un effet visuel

1 Dans une diapositive de la présentation (voir l'illustration 1), cliquez sur l'élément à animer et choisissez dans le menu **Diaporama** l'option **Personnaliser l'animation**.

2 En haut du volet Office qui s'affiche à droite de l'écran, cliquez sur le bouton



3 PowerPoint propose une liste avec quatre types d'effets qui peuvent

Numéros des effets appliqués sur les éléments

Volet Office où vous choisissez et modifiez les effets visuels

Image animée avec les effets de trajectoire

Guadeloupe Vosges

Effet de trajectoire dessiné manuellement

Effet de trajectoire prédéfini: 8 horizontal

Liste des effets appliqués sur les éléments de la diapositive

être appliqués une ou plusieurs fois sur chaque élément :



► l'effet **Ouverture** permet de faire apparaître l'élément dans la diapositive;

► l'effet **Emphase** permet de mettre en valeur un élément au cours de la présentation;

► l'effet **Fermeture** permet de faire disparaître l'élément de la diapositive

► l'effet **Trajectoire** permet de faire déplacer l'élément selon une trajectoire définie sur la diapositive (voir l'encadré).

Pour appliquer un effet, cliquez sur un des types, ici **Ouverture**.

4 Un menu se déroule proposant une partie des effets disponibles pour ce type. Pour les afficher tous, cliquez sur :



5 Dans la fenêtre affichée, les effets sont regroupés par catégories. Cliquez, par exemple, dans la catégorie **De base** sur



Un aperçu de l'animation apparaît automatiquement sur l'élément. Si l'effet ne vous convient pas, cliquez sur d'autres effets jusqu'à obtenir celui souhaité.

Remarque : si vous n'avez pas d'aperçu, cochez en bas de la fenêtre des effets sur la case **Aperçu de l'effet**. Validez l'effet en cliquant sur le bouton **OK**.

6 Vous pouvez aussi appliquer d'autres effets à ce même élément ainsi qu'à d'autres. Pour cela, cliquez sur cet élément, puis répétez les points 2 à 5.

Au fur et à mesure que vous appliquez des effets aux éléments, PowerPoint

dresse une liste dans le volet Office :



Par rapport à notre diapositive d'exemple, plusieurs effets ont été appliqués. Il s'agit, dans l'ordre d'apparition, de :

- en 1 sur le titre : un effet d'ouverture en **Cercle**;
- en 2 et 3 (sur le bloc de texte) et 4 (sur l'image) : un effet d'ouverture en **Losange**;

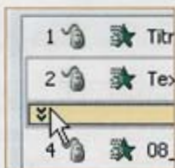
ama avec des effets

- en 5 et 6 sur le bloc de texte: un effet d'emphase **Agrandir/rétrécir**;
- en 7 sur l'image: un effet de trajectoire en **8 horizontal**;
- de 8 à 11 sur tous les éléments: un effet de fermeture **Toupie**.

Au fur et à mesure, PowerPoint repère dans la diapositive les effets en ajoutant leurs numéros à gauche de l'élément. Ici, pour le titre, vous avez appliqué deux effets numérotés 1 et 8:



Remarque: il est possible que dans la liste vous passiez, par exemple, de l'effet 2 à l'effet 4. Quand plusieurs lignes composent un bloc de texte, le même effet n'apparaît qu'une fois dans la liste. Pour afficher tous les effets, cliquez sur chaque double flèche située en dessous des effets, ici pour les numéros 2 et 3:



7 Pour tester l'animation, dans une diapositive, cliquez en bas du volet Office sur le bouton **Lecture**.

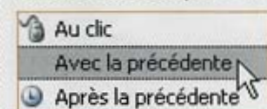
Etape 2 Modifiez un effet visuel

Une fois que vous avez appliqué un effet, vous pouvez modifier ses propriétés. Pour cela, cliquez sur l'effet dans la liste, puis

effectuez les opérations suivantes pour:

► Déclencher l'effet

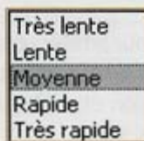
Par défaut, un effet se déclenche pendant le diaporama lorsque vous cliquez à l'écran. Vous pouvez choisir de les animer les uns à la suite des autres sans avoir à cliquer. Par exemple, pour activer automatiquement les quatre effets d'ouverture lorsque la diapositive s'affiche, cliquez sur chaque effet concerné puis, dans la zone **Début**, cliquez sur



PowerPoint renumérote les effets dans la liste. Répétez cette manipulation pour les trois derniers effets de la liste. Ainsi lorsque vous aurez fini de commenter la diapositive, tous les éléments disparaîtront en même temps.

► Régler la vitesse

Pour chaque effet, vous pouvez régler sa vitesse d'apparition. Pour cela, cliquez sur la flèche de la zone **Vitesse** et cliquez sur la vitesse souhaitée:



La vitesse **Très lente** correspond à 5 secondes, **Lente** à 3 secondes, **Moyenne** à 2 secondes, **Rapide** à 1 seconde et **Très rapide** correspond à 0,5 seconde.

► Obtenir plus de possibilités

Cliquez sur l'effet dans la liste, puis sur la flèche qui

apparaît à droite de l'effet. Dans le menu qui se déroule, cliquez sur **Options d'effet**. Selon l'effet choisi, vous aurez des onglets différents en haut de la fenêtre. Vous pourrez, par exemple, ajouter du son à l'effet, indiquer un temps d'apparition, faire apparaître du texte lettre par lettre, ou mot par mot, etc. A vous de choisir les options dans les onglets proposés.

Etape 3 Insérez un effet de transition

Une fois que vous avez animé les éléments dans les diapositives, vous pouvez ajouter des effets de transition entre chaque diapositive.

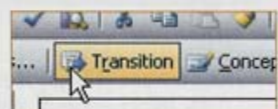
1 Pour commencer, affichez la trieuse de diapositives en cliquant en bas

à gauche de l'écran sur le bouton

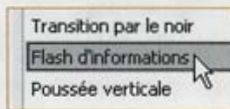


Toutes les diapositives de la présentation s'affichent sous la forme d'un chemin de fer.

2 Cliquez sur la première diapositive, puis cliquez en haut de l'écran sur le bouton



3 En haut du volet Office à droite de l'écran, PowerPoint affiche une liste d'effets dans la zone **Appliquer aux diapositives sélectionnées**. Cliquez sur l'un d'eux. Par exemple:



Personnalisez un effet de trajectoire

Vous avez appliqué un effet de trajectoire prédéfini à une image (voir l'effet 7 du point 6 dans l'étape 1). Mais si les tracés proposés par le logiciel ne vous conviennent pas, vous pouvez les dessiner vous-même.

► Ajoutez ou modifiez un effet

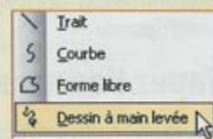
Si l'effet que vous avez déjà inséré n'effectue pas tout à fait le chemin souhaité, vous pouvez:

- ajouter une nouvelle trajectoire en cliquant sur l'image dans la diapositive puis, dans le volet Office, sur le bouton **Ajouter un effet**. Passez ensuite à l'étape **Dessinez manuellement le chemin**;

- modifier une trajectoire existante en cliquant sur l'effet à modifier dans la liste des effets du volet Office. Puis, cliquez en haut du volet sur le bouton **Modifier**. Passez ensuite à l'étape suivante.

► Dessinez manuellement le chemin

Dans le menu qui se déroule, cliquez sur le type **Trajectoires**, puis sur l'option **Tracer une trajectoire personnalisée** et sur la forme du tracé souhaité, ici:



Placez le pointeur de la

Un aperçu de l'effet s'affiche dans la diapositive sélectionnée.

4 Modifiez éventuellement la vitesse de l'effet en cliquant sur la flèche de la zone **Vitesse** dans le volet Office. Cliquez sur l'une des options: **Lente**, **Moyenne** ou **Rapide**.

5 Vous pouvez aussi ajouter un son au moment où la diapositive laisse la place à la suivante. Pour cela, cliquez sur la flèche de la zone **Son** et sur le son souhaité.

6 Cliquez sur les autres diapositives et répétez les points 3 à 5.

7 Pour finir, vérifiez si tous les effets vous conviennent en cliquant dans la trieuse sur la première diapositive, puis sur le bouton **Diaporama**.

souris à l'endroit où doit débuter le trajet de l'image. Puis, effectuez un cliquer-glisser de façon à dessiner le tracé. Dès que vous relâchez la souris, un aperçu du tracé effectué par l'image apparaît. Un tracé en pointillé apparaît dans la diapositive (voir l'illustration), indiquant la trajectoire. La flèche verte indique le début, et la rouge la fin.

Remarque: si vous êtes dans le cas d'un ajout d'effet, ce dernier apparaît à la fin de la liste. Déplacez l'effet dans la liste pour le placer au bon endroit dans la liste. Si vous êtes dans le cas d'une modification, le nouvel effet remplace dans la liste l'ancien.

Lecteur multimédia iTunes 6

Écoutez et gérez vos podcasts

Ne ratez plus vos émissions de radio préférées: la plupart des stations créent des **podcasts** de leurs émissions pour que vous puissiez les écouter quand vous le souhaitez. Vous pouvez les télécharger individuellement ou vous abonner pour recevoir l'émission dès qu'elle est disponible, soit en passant par le site Music Store soit à partir de l'adresse du podcast ■

Nathalie Moutreux (Carm2)

► Passez par Music Store

Si vous ne connaissez pas l'adresse du podcast, vous pouvez la rechercher dans l'iTunes Music Store.

1 Dans la partie **Source**, cliquez sur **Music Store**.

Dans la page qui s'affiche à droite, cliquez sur

Podcasts

2 Vous pouvez chercher dans les rubriques proposées ou taper un texte dans la zone où se situe le curseur. Pour lancer la recherche, cliquez sur la loupe à droite de la zone

Ouifm

3 Pour télécharger la dernière émission et vous abonner aux suivantes, dans la partie supérieure de la fenêtre, sous le podcast qui vous intéresse (voir notre exemple dans l'illustration 1), cliquez sur **S'abonner** et sur **Subscribe**.

4 Pour télécharger individuellement les épisodes, par exemple les précédents, reproduisez le point 1. Dans la partie inférieure de la fenêtre, cliquez sur la flèche à droite de l'émission qui vous intéresse:

Nom
OUIFM : Le Zebromix
OUIFM : La Matinale...

5 Passez en revue les épisodes disponibles. Pour en télécharger un, cliquez, sur la même ligne, dans la dernière colonne sur **Obtenir l'épisode**.

► Tapez l'adresse

1 Si vous savez l'adresse de votre émission, dans

le menu **Avancé**, cliquez sur **S'abonner au podcast...**

2 Dans la zone **URL**, tapez l'adresse du podcast. Par exemple pour l'émission **De quoi j'me mail** sur RMC, tapez l'adresse de l'illustration 2. Cliquez sur **OK**. Le dernier épisode est téléchargé, et les suivants le seront automatiquement.

3 Pour obtenir un épisode précédent, dans la liste de vos podcast, cliquez sur la flèche

RMC : De quoi je me mail

Sur la ligne de l'épisode qui vous intéresse, cliquez sur

OBTENIR

► Écoutez et gérez les podcasts

1 Pour écouter un podcast, double-cliquez sur le nom d'un épisode dans la liste.

2 Pour arrêter un abonnement, cliquez sur l'émission et, en bas de la fenêtre, sur

Se désabonner

3 Pour supprimer un épisode, sélectionnez-le dans la liste, appuyez sur le bouton droit et cliquez deux fois sur **Supprimer** et sur

Placer dans la Corbeille

4 Pour accéder aux options, cliquez en bas de la liste de vos podcast sur

Réglages...

5 À condition qu'il soit ouvert, iTunes vérifie tous les jours les épisodes disponibles pour les podcast auxquels vous êtes abonné. Pour changer cela, cliquez sur la flèche de la zone **Rechercher de nouveaux épisodes** et cliquez sur l'option de votre choix, ici:

toutes les heures
tous les jours
toutes les semaines
manuellement

6 Si plusieurs épisodes de votre émission sont disponibles, seul le dernier est téléchargé. Pour les obtenir tous, cliquez sur la flèche de la zone **Lorsque de nouveaux épisodes sont disponibles** et sur

tout télécharger

7 Par défaut, tous les épisodes téléchargés sont conservés. Pour faire le ménage automatiquement, cliquez sur la flèche de la zone **Conserver**, par exemple, sur l'option de l'illustration 3. Cliquez sur **OK** ■

Qu'est-ce que c'est ?

Podcast

Contraction de iPod (baladeur vedette d'Apple) et de broadcast (diffusion en anglais). Technique qui permet de diffuser via Internet des chroniques en fichiers audio numériques en général au format MP3.

Dessin en 3D Google Sketchup

Exportez votre dessin dans Google Earth

Vous pouvez importer l'affichage de la mappe-monde de Google Earth pour bien placer votre dessin créé dans Google Sketchup et l'exporter à nouveau dans le paysage de Google Earth. Suivez le guide! ■

Nathalie Moutreux (Carm2i)

Dessin créé dans Google Sketchup et affiché dans Google Earth



Etape 1

Ouvrez et réglez Google Earth

1 Ouvrez Google Earth en mode DirectX, en cliquant dans le menu **Démarrer**, sur **Tous les programmes**, **Google Earth** et **Set Google Earth to DirectX mode**. Confirmez en cliquant sur le bouton **Start Google Earth**.

2 Cliquez dans le menu **Tools** sur **Options** et, dans l'onglet **View**, vérifiez que la zone **Elevation Exaggeration** affiche **1**. Cliquez sur **OK**.

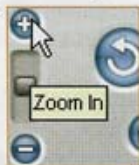
3 Centrez la mappe-monde de Google Earth sur l'endroit précis où vous allez placer le dessin réalisé dans Google Sketchup à l'aide des flèches de navigation :



4 Réglez la prise de vue pour voir le terrain à la verticale en cliquant sur



5 Appliquez un zoom important pour voir le terrain de près en cliquant sur le signe



Regardez en bas à droite pour voir l'altitude, ici :

Eye alt 80 m

6 Affichez le relief en cochant la case **Terrain**.

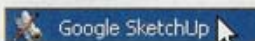
7 Repérez l'orientation de la prise de vue en regardant la boussole, ici :



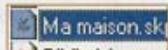
Etape 2

Placez votre dessin

1 Sans fermer Google Earth, ouvrez Google Sketchup en cliquant dans le menu **Démarrer** sur **Tous les programmes**, **Google Sketchup** :



2 En appuyant simultanément sur la touche **Ctrl** et la lettre **O**, ouvrez le document dans lequel vous avez créé votre dessin. La zone **Regarder dans** affiche **Mes documents**. Double-cliquez sur votre fichier. Par exemple :



3 Pour déplacer plus facilement votre dessin, groupez les différents éléments qui le composent. Activez l'outil **Select** en cliquant sur



Cliquez-glissez le pointeur pour tracer un rectangle de sélection autour de votre dessin. Tous les traits apparaissent en bleu :



Dans le menu **Edit**, cliquez sur **Make Group**.

4 Orientez la prise de vue de la même façon que dans Google Earth en

sachant que l'axe rouge est placé Est (trait plein) Ouest (pointillé) et que l'axe vert est placé Nord (trait plein) Sud (pointillés).

Maintenez le bouton central de la souris enfoncé, et cliquez-glissez le pointeur pour placer les axes dans la bonne direction.

5 Importez un cliché de ce qui est affiché dans Google Earth en cliquant sur l'icône



6 Pour voir l'image en 3D, cliquez sur le bouton **Toggle terrain**



7 Pour bien placer votre objet sur le terrain, activez l'outil **Move** en cliquant sur



Cliquez sur votre dessin, relâchez le bouton de la souris, déplacez le pointeur jusqu'à ce que l'infobulle affiche



Appuyez sur la touche **Majuscule** pour aligner votre dessin sur la surface du sol. Déplacez le pointeur et cliquez quand le dessin est à la bonne place.

8 Maintenez le bouton central de la souris, et déplacez le pointeur pour que la prise de vue soit complètement à la verticale.

9 Pour envoyer votre dessin dans Google Earth, cliquez sur



Utilitaire pour Windows XP SP1 et SP2

Tweak UI 2.10

Tweak UI 2.10

Editeur : Microsoft

Site : www.microsoft.com/windowsxp/downloads/power toys/xppowertoy.mspxVersion française : www.newdimension-fr.net/download/30.html

Ce qu'il vous faut : 146 Ko sur le disque dur ; Windows XP

N'affichez plus le nombre de messages non lus



Nathalie

5 messages non lus.
3 programmes en cours d'exécution.

Lorsque vous démarrez Windows, le nombre de messages non lus s'affiche en dessous de votre nom d'utilisateur. Voici comment supprimer cette information avec Tweak UI. Dans l'arborescence à gauche, cliquez sur le si-

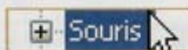
gne + devant **Démarrage/Ouverture de session** et sur

Message(s) non lu(s)

A droite, décochez la case **Montrer le(s) message(s) non lu(s) sur l'écran de bienvenue**. Cliquez sur **OK**.

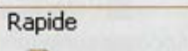
Réglez la vitesse des différentes fonctions de la souris

1 La fenêtre Tweak UI est ouverte. Dans l'arborescence à gauche, cliquez sur



2 A droite, dans la partie **Vitesse des menus**, vous pouvez modifier la vitesse de déroulement des rubriques du menu **Démarrer** ainsi que celle des menus en cascade. Pour cela, cliquez et glissez le curseur :

• complètement vers la gauche pour un déroulement immédiat



• complètement vers la droite pour un déroulement très lent.

Remarque : pour une vitesse plus finement réglée, placez le curseur entre les deux.

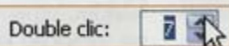
Pour tester votre réglage directement dans la fenêtre Tweak UI, placez le pointeur sur



Appuyez sur le bouton droit, dans le menu déroulé, cliquez sur les

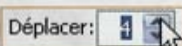
options proposées pour tester la vitesse de déroulement.

3 Si vous avez du mal à réaliser un double clic de souris, vous pouvez augmenter la sensibilité en cliquant sur la flèche supérieure de la zone jusqu'à obtenir, par exemple :



Testez le nouveau réglage en double-cliquant sur l'icône à droite. Si elle ne change pas de position, augmentez encore la sensibilité.

4 Si vous déplacez souvent des icônes sans le vouloir, augmentez la sensibilité du déplacement en cliquant sur la flèche supérieure de la zone **Déplacer** jusqu'à obtenir, par exemple :



Cliquez et glissez l'icône à droite pour tester la sensibilité du placement et modifiez-la encore si elle ne vous convient pas.

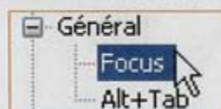
5 Pour valider ces changements, cliquez sur les boutons **Appliquer** et **OK**.

Choisissez comment un logiciel attire votre attention

UTILISATEUR CONFIRMÉ

Dans les réglages par défaut, lorsqu'un logiciel qui travaille en arrière-plan attend une réponse de votre part, son bouton clignote trois fois dans la barre des tâches pour attirer votre attention. Voici différentes possibilités pour changer ce comportement selon vos souhaits.

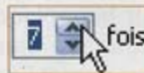
1 Dans l'arborescence à gauche, cliquez sur le signe + devant **Général** et sélectionnez



2 Dans la partie droite, réalisez l'un des points suivants selon ce que vous voulez obtenir :

• pour changer le nombre de fois

que le bouton clignote dans la barre des tâches, cliquez sur les flèches de la zone affichant **3** et indiquez, par exemple :



• pour que le bouton clignote jusqu'à ce que vous cliquiez dessus dans la barre des tâches, cochez la case **Flasher le bouton de la barre des tâches en cliquant dessus** ;

• pour que la boîte de dialogue qui requiert votre attention s'affiche et prenne la main sur ce que vous êtes en train de faire, décochez la case **Empêcher les applications du stealing focus**.

3 Pour valider le nouveau réglage, cliquez sur les boutons **Appliquer** et **OK**.

INSTALLER TWEAK UI SUR VOTRE MICRO



Voici où télécharger, comment installer et comment démarrer la version française de l'utilitaire Tweak UI. Dans la barre d'adresses de votre navigateur internet, tapez l'adresse suivante :

www.newdimension-fr.net/download/30.html

Appuyez sur la touche **Entrée**.

Cliquez sur le lien

Téléchargez ce fichier !

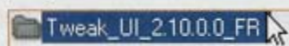
Procédez comme d'habitude pour enregistrer le fichier sur votre disque dur. A la fin du téléchargement, cliquez sur **Exécuter** ou sur **Ouvrir** (selon le navigateur que vous utilisez).

La fenêtre qui s'ouvre vous demande où extraire le programme. Nous vous conseillons de l'extraire dans le dossier **Program files** de votre disque dur. Pour cela, cliquez sur **Parcourir**. Dans l'arbo-

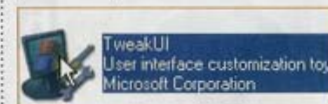
rescence qui apparaît, le **Poste de travail** est sélectionné. Cliquez sur le signe + devant **C** puis sur **Program Files**.

Cliquez sur **OK** et **Décompresser**. Cliquez sur **OK**.

Pour ouvrir le dossier Tweak UI, cliquez dans le menu **Démarrer** sur **Poste de travail**. Double-cliquez sur **C, Program files** et sur



Le cas échéant, ajoutez un raccourci sur le bureau. Pour cela, placez le pointeur sur



Appuyez sur le bouton droit, cliquez sur **Envoyer vers** et sur **Bureau (créer un raccourci)**.

Pour lancer Tweak UI double-cliquez sur l'icône de l'illustration ci-dessus.

Tableur

OpenOffice Calc 2.01

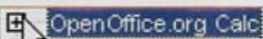
Changez la couleur de la grille pour la mettre en valeur

Si vous avez du mal à voir les lignes grises du quadrillage

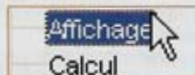
C	D
Moyenne	
1248,370	
189165,419	

changez les options pour choisir une couleur plus visible.

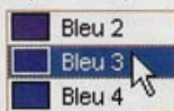
1 Dans le menu **Outils**, cliquez sur **Options** et sur le signe +:



Affichez les options d'affichage en sélectionnant



2 A droite, cliquez sur la flèche de la zone **Couleur** pour passer en revue les différentes nuances proposées. Cliquez sur les flèches de la barre de défilement, puis cliquez sur la couleur de votre choix, par exemple:



Cliquez sur **OK**. Vous obtenez:

C	D
Moyenne	
1248,37	
189165,42	

Créez un planning rapidement grâce à l'incrémentation

1 Vous avez, par exemple, créé le tableau suivant:

	A	B
1	Tour de ménage	
2	Quand ?	Qui ?

2 Au lieu de taper les dates une par une dans les cellules de la colonne **A**, cliquez dans la cellule **A3** et réalisez une des parties suivantes selon que vous voulez:

► Une série de dates consécutives

Tapez la date du premier jour de la série, par exemple:

3	03/06/06
---	----------

► Une série de dates à intervalles réguliers

Tapez la date du premier jour de la série, appuyez sur la touche **Entrée** et tapez la seconde date

de votre série, par exemple:

3	03/06/06
4	10/06/06

Cliquez-glissez le pointeur sur les cellules **A3** et **A4** pour les sélectionner.

3 Pour que les dates suivantes s'insèrent automatiquement, placez le pointeur dans le coin inférieur droit de la cellule (ou de la sélection).

Quand le pointeur se transforme en une croix, cliquez, et tout en maintenant le bouton enfoncé, déplacez le pointeur vers le bas. Au fur et à mesure que vous descendez, une info bulle indique la dernière date qui sera inscrite. Relâchez le bouton de la souris quand celle-ci vous convient, par exemple:

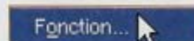
	30/12/06

Ecrivez les nombres en chiffres romains

Vous avez du mal à maîtriser les chiffres romains. Cette fonction d'OpenOffice va vous permettre de transformer une colonne de chiffres arabes en chiffres romains en quelques clics.

1 Dans une nouvelle feuille de calcul, cliquez dans la cellule **A1** et tapez **1**. Appuyez sur la touche **Tabulation** pour placer le curseur dans la cellule **B1**.

2 Ouvrez la fenêtre en cliquant dans le menu **Insérer** sur

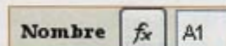


Dans la partie **Fonction** à gauche, cliquez-glissez le bouton de l'ascenseur pour voir et sélectionner



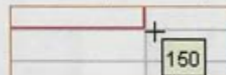
En bas à droite, cliquez sur le bouton **Suivant**.

3 Le curseur clignote dans la zone **Nombre**. Tapez **A1**



Cliquez sur **OK**.

4 Sélectionnez les cellules **A1** et **B1** en cliquant et glissant le pointeur dessus. Placez le pointeur dans le coin inférieur droit de la sélection. Quand il prend la forme d'une croix, cliquez, maintenez le bouton enfoncé et déplacez le pointeur vers le bas. Quand l'info bulle indique le chiffre romain que vous voulez obtenir en dernier, par exemple:



relâchez le bouton de la souris. Vous obtenez:

144	144 CXLIV
145	145 CXLV
146	146 CXLVI
147	147 CXLVII
148	148 CXLVIII
149	149 CXLIX
150	150 CL

Arrondissez à plus ou moins deux chiffres après la virgule

UTILISATEUR
CONFIRMÉ

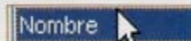
En modifiant le format des cellules, vous pouvez choisir le nombre de décimales à afficher.

1 Par défaut, les nombres n'ont que deux chiffres après la virgule. Pour en afficher plus (ou moins), sélectionnez les données à arrondir en cliquant sur le titre de la colonne, par exemple:

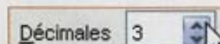


2 Dans le menu **Format**, cliquez sur **Cellules**. L'onglet **Nombres**

est affiché. Dans la partie **Catégorie**, cliquez sur



3 Dans la partie **Options**, cliquez sur la flèche de la zone **Décimales** et indiquez le nombre souhaité, par exemple:



Cliquez sur **OK**, vous obtenez:

C
Moyenne
1248,370
189165,419

Montage vidéo

Windows Movie Maker 2.1

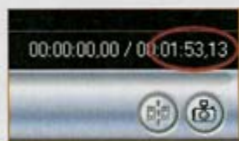
Modifiez rapidement le style d'une vidéo

Pour égayer une vidéo, il est possible d'appliquer des effets et des transitions. Mais la tâche peut être longue et fastidieuse. Si vous n'avez pas le temps de vous y pencher sérieusement, Windows Movie Maker propose des thèmes prédéfinis qui font ce travail pour vous.

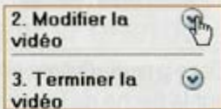
1 Après avoir importé votre vidéo, celle-ci apparaît dans la partie **Collection** au centre de l'écran. Cliquez dessus pour la sélectionner, par exemple :



2 Pour appliquer un thème prédéfini, la durée de la vidéo doit être au moins de 30 secondes. La durée est notée en bas à droite de la zone d'affichage de la vidéo :



3 Pour appliquer un thème, cliquez à gauche de l'écran sur la flèche de **Modifier la vidéo** :



Dans le sous-menu qui apparaît, cliquez sur

Créer des titres ou des génériques
Réaliser une vidéo automatique

3. Terminer la

4 Dans la fenêtre qui s'affiche, une liste prédéfinie apparaît avec une description. Cliquez

sur le style désiré, par exemple :

Nom	Description
Événements sportifs	Des clips vidéos
Met en surbrillance la vidéo	Le montage vidéo
Retourner et glisser	Des transitions
Vidéo ancienne	Des effets vidéo
Vidéo musicale	Le montage vidéo

5 Vous pouvez aussi modifier le titre qui apparaîtra dans la première image de la vidéo, ou ajouter un fichier son (narration, musique, etc.) en cliquant, dans la zone **Options supplémentaires**, sur l'une des options suivantes :

► **Entrer un titre pour la vidéo**, puis tapez un titre dans la zone de texte qui apparaît ;

► **Sélectionner le fichier audio ou la musique de fond**, puis cliquez sur l'option **Parcourir**. Recherchez le fichier et validez. Déplacez ensuite le curseur de la règle vers la zone **Audio/Musique** pour atténuer le son de base de la vidéo et augmenter celui de votre fichier :



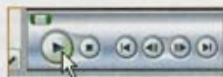
6 Validez votre choix en cliquant en dessous de la liste sur l'option

Modifier la vidéo

Selon la taille de votre vidéo, le chargement peut prendre quelques secondes. Le résultat apparaît dans la zone de montage en bas de l'écran.



7 Vérifiez si le résultat vous convient en cliquant sur



Téléchargez les codecs automatiquement

Vous avez importé un fichier audio ou vidéo qui utilise un **codec** non installé sur votre ordinateur. Par défaut, le logiciel indique que vous ne disposez pas du codec, qu'il faut le télécharger et s'arrête là. Vous pouvez demander à Windows Movie Maker de le télécharger et de l'installer sans que vous ayez à intervenir. Pour cela, il suffit de modifier une option.

Remarque : vous devez être connecté à Internet pour utiliser cette option.

1 A partir de la fenêtre principale du logiciel, choisissez dans le menu **Outils** la commande **Options**.

2 Cliquez en haut de la fenêtre qui s'affiche sur l'onglet

Général Paramètres avancés

3 Au centre de la fenêtre, cochez la case

Télécharger les codecs automatiquement

4 Validez votre choix en cliquant sur le bouton **OK**. Maintenant, dès que vous importerez un média dont le codec n'existe pas, le logiciel se connectera au site de référence pour l'installer.

Remarque : si Windows Movie Maker n'arrive pas à effectuer l'installation lui-même, un message vous l'indiquera. Notez le nom du codec et installez-le manuellement depuis Internet.

Qu'est-ce que c'est ?

Codec

Acronyme de codeur-décodeur. Programme qui compresse et décompresse les flux vidéo et/ou sonores.

Affichez correctement un film enregistré en 16/9

UTILISATEUR CONFIRMÉ

Vous avez enregistré une vidéo au format 16/9, mais Windows Movie Maker l'affiche au format 4/3, ce qui la déforme :



Vous pouvez l'afficher au format 16/9, en modifiant une option du logiciel.

1 A partir de la fenêtre principale, choisissez dans le menu **Outils** la commande **Options**. Dans la fenêtre qui s'affiche,

cliquez sur l'onglet **Paramètres avancés**.

2 Dans la zone **Rapport hauteur-largeur** de la partie **Propriétés de la vidéo**, cochez la case



3 Validez en cliquant sur le bouton **OK**. Vous obtenez :



Un hors-série **exceptionnel!**

Simplifiez-vous la micro

hebdo

Micro

Hors-série n° 33

4,50 euros

Web, courrier et virus

Internet

le guide

pratique



Abonnement, connexion,
messages d'erreur
et programmes malveillants :
tous les conseils
pour ne plus jamais galérer

Les
réponses
du docteur
Micro

Internet

Fichier Edition Affichage

Toutes nos explications pour

- Comprendre la future loi sur la copie
- Bien choisir son FAI
- Echanger de gros fichiers
- Chercher avec Google
- Sauvegarder ses favoris
- Protéger ses courriels
- Découvrir MSN Messenger
- Composer sa trousse à outils
- Se dépanner en ligne
- Identifier à coup sûr les virus

Internet

HORS-SÉRIE N° 33 • JUIN-JUILLET 2006
FRANCE MÉTRO : 4,50 € • 100% : 5,50 € • BELGIQUE : 4,70 €
SUISSE : 7,00 FS • CANADA : 7,95 \$C • LUXEMBOURG : 4,70 €
MARIAGE : 50 DM • TOM pour avion : 15,00 \$FP



La sélection des meilleures contributions
de lecteurs sur le forum de Micro Hebdo

Chez votre marchand de journaux

Tous les deux mois chez votre marchand de journaux



Une collection
100% pratique
de fiches
détachables
pour mieux
utiliser votre PC

Découvrez-le

Le
N°14
est paru

- ▶ Des idées originales
- ▶ Des réalisations complètes dans tous les domaines
- ▶ Des explications détaillées, étape par étape, sur 4 ou 6 pages



Enregistrer des cassettes audio

CE QU'IL VOUS FAUT



musikCube
version 1.0.rc2



Magnétophone



Câble
minijack/RCA



Pour télécharger ce logiciel, allez sur
<http://fiches.microhebd.com>

Voici comment
réaliser des
compilations
sur cassette,
à partir de
morceaux
enregistrés sur
votre PC,
ou extraits de
vos CD-Audio.

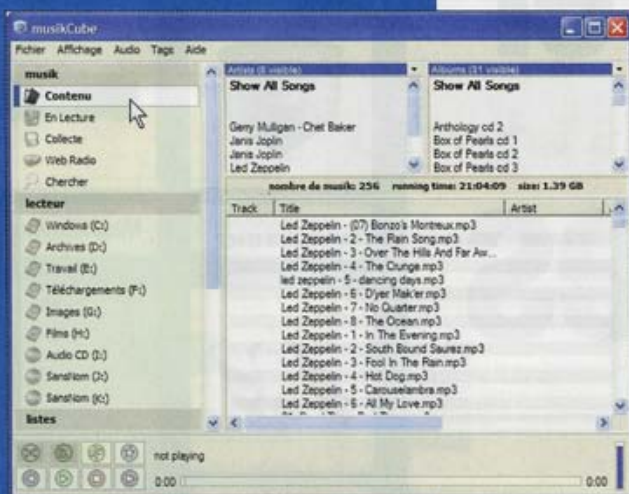


Pour transférer sur cassette audio des morceaux en MP3 stockés sur votre ordinateur, reliez ce dernier à un magnétophone. Puis, avec le logiciel gratuit musikCube utilisé dans cette fiche, répertoriez les

morceaux enregistrés sur le disque dur, extrayez-en d'autres de vos CD-Audio si vous le désirez, et composez deux listes de lecture, une pour chaque face de la cassette, en veillant à ne pas dépasser la capacité de cette

dernière. Insérez ensuite une cassette vierge. Après quelques essais pour ajuster le volume, il ne vous restera plus qu'à presser la touche d'enregistrement du magnétophone, puis à lancer la musique sur l'ordinateur.

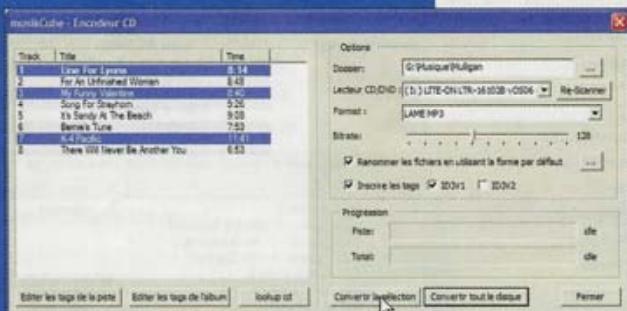
1 Alimentez la bibliothèque



Commencez par répertorier les morceaux déjà enregistrés sur votre disque dur.

Lancez musikCube. Initialement, la bibliothèque musicale du programme est vide. Pour y ajouter des morceaux déjà enregistrés sur votre disque (en MP3 par exemple), choisissez **Ecouter un répertoire** dans le menu **Fichier**, et sélectionnez le dossier dans lequel ils sont stockés. Le logiciel dresse alors la liste des morceaux. Pour l'afficher, sélectionnez **Contenu** à la section **musik** de la colonne de gauche. Lorsque l'information est disponible, les noms des auteurs et les titres des albums apparaissent dans les cadres **Artist** ou **Album**. Sélectionnez un nom d'auteur ou un titre d'album pour obtenir la liste des morceaux correspondants. Sélectionnez **Show all songs** dans l'un des deux cadres pour revenir à la liste complète. Vous pouvez sélectionner d'autres dossiers sur le disque, pour compléter la liste.


2 Ajoutez des extraits de CD



Enrichissez la bibliothèque musicale avec des morceaux extraits de vos CD-Audio.

Pour extraire des morceaux d'un CD-Audio, et les enregistrer en MP3 sur votre disque dur, choisissez **Encoder un CD** dans le menu **Fichier**. Dans la liste déroulante **Lecteur CD/DVD** (section **Options**) de la fenêtre qui s'affiche, sélectionnez votre lecteur de CD. Puis, dans la liste **Format**, sélectionnez un codec MP3 (voir la note en bas de page), et réglez le débit (curseur **Bitrate**) sur **128** kilobits par seconde. Cliquez ensuite sur le bouton situé à l'extrémité du champ **Dossier**, et naviguez jusqu'au dossier dans lequel vous voulez enregistrer les morceaux extraits. Cliquez sur **OK**. Puis insérez le CD-Audio dans le lecteur (si une fenêtre Windows s'ouvre automatiquement, refermez-la), et cliquez sur le bouton **Re-scanner** pour afficher, dans le cadre de gauche, la liste des morceaux du CD. Sélectionnez ceux que vous voulez récupérer, en cliquant dessus (maintenez la touche **Ctrl** enfoncée). Puis cliquez sur **Convertir la sélection** pour lancer l'extraction vers le disque dur. Les morceaux sont automatiquement ajoutés à la bibliothèque.


BIBLIOTHÈQUE

 Cliquez sur le nom de votre disque dur, à la section **Lecteur** de la colonne de gauche, pour répertorier l'ensemble des morceaux de musique qui y sont enregistrés.

CODEC

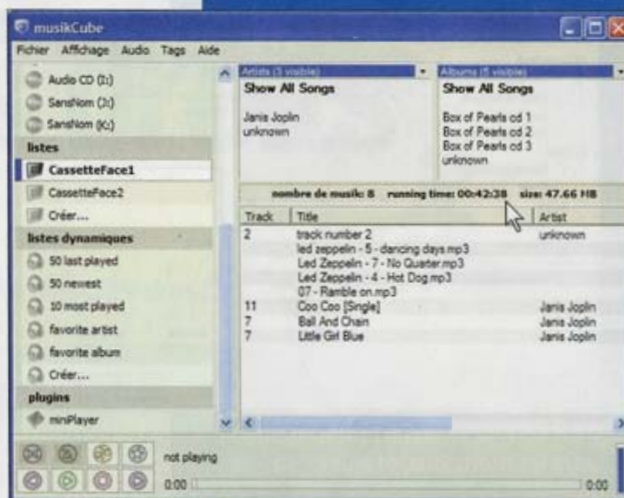
 Si aucun codec MP3 n'est installé sur votre PC, pour compresser les morceaux extraits d'un CD-Audio, utilisez le codec Ogg Vorbis installé avec musikCube (conservez dans ce cas le réglage **Bitrate** proposé par défaut).

TITRES

 Pour afficher les titres des morceaux d'un CD-Audio, cliquez sur le bouton **FreeDBCD**. Le logiciel se connecte via Internet (vous devez être connecté) à une base de données répertoriant tous les albums musicaux.

3 Choisissez la musique

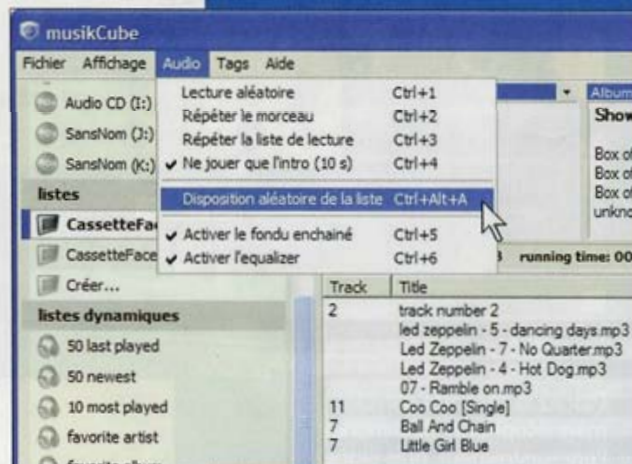
Sélectionnez **Créer** dans la section **Listes** de la colonne de gauche, tapez le libellé **CassetteFace1** (par exemple) et validez en pressant la touche **Entrée**. Créez ensuite une seconde liste de lecture, intitulée **CassetteFace2**. Puis faites votre choix parmi les morceaux répertoriés dans la bibliothèque. Pour les écouter, utilisez le bouton **play/pause** du panneau de contrôle, en bas à gauche de la fenêtre (ajustez le volume en déplaçant le curseur bleu situé à droite). Si vous désirez enregistrer un morceau sur votre cassette, faites-le glisser sur le libellé de l'une des deux listes de lecture, en fonction de la face où vous voulez le placer. Pour afficher le contenu d'une liste, sélectionnez son libellé dans la section **Listes**. Ajoutez des morceaux, en vérifiant que leur durée totale pour chaque liste (indication **running time**) ne dépasse pas celle d'une face de la cassette.



Préparez une liste de morceaux à enregistrer, pour chaque face de la cassette.

4 Organisez les morceaux

Dans chaque liste, placez les morceaux dans l'ordre où vous désirez qu'ils figurent sur la cassette. Pour les déplacer, cliquez dessus et faites-les glisser, bouton gauche enfoncé, d'une ligne à l'autre. Vous pouvez aussi laisser faire l'ordinateur, en sélectionnant **Disposition aléatoire de la liste** dans le menu **Audio**. Pour écouter une liste de lecture dans sa totalité, il suffit de lancer l'écoute du premier morceau. Vous pouvez vous contenter d'écouter seulement le début des morceaux, en cochant l'option **Ne jouer que l'intro** dans le menu **Audio** (ou tout simplement, utilisez le bouton **next song** du panneau de contrôle pour passer rapidement d'un morceau à l'autre). Pour retirer un morceau de la liste, cliquez dessus avec le bouton droit, et choisissez **Enlever de la liste de lecture** dans le menu contextuel.



Déterminez l'ordre dans lequel les morceaux doivent être placés sur la cassette.

VOLUME



Vous simplifierez le réglage du volume en mettant celui de Windows au maximum : double-cliquez sur le petit haut-parleur, dans la Barre des tâches, et réglez les curseurs *Sons wave* et *Volume principal* au maximum.

SYNCHRONISATION



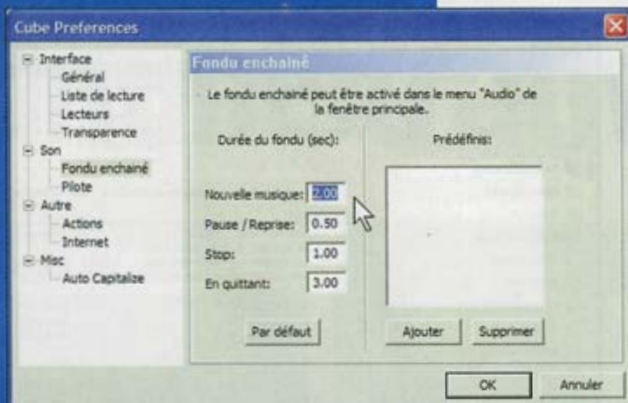
Si vous ajoutez parfois des morceaux de musique sur votre disque dur sans passer par musikCube, choisissez **Synchroniser** dans le menu **Fichier** de ce dernier pour qu'il les répertorie dans sa bibliothèque.

RECHERCHE



Pour retrouver un morceau dans la bibliothèque, sélectionnez **Search** à la section **musik** de la colonne de gauche, puis tapez le titre recherché (ou une partie du titre).

5 Améliorez les enchaînements



Vous pouvez créer un fondu enchaîné entre les morceaux, et ajuster sa durée.

Par défaut, les morceaux s'enchaînent normalement, avec un silence entre chacun. Vous pouvez obtenir un fondu enchaîné (superposition de la fin d'un morceau et du début du précédent), en activant l'option correspondante dans le menu **Audio**. Pour ajuster la durée de la superposition, choisissez **Préférences** dans le menu **Fichier**, et à la section **Son**, sélectionnez **Fondu enchaîné**. Augmentez ou réduisez la valeur **Nouvelle musique** (exprimée en secondes), puis validez par **OK**. Pour affiner le réglage de la sonorité, sélectionnez **Activer l'équalizer** dans le menu **Audio**, puis **Equalizer** dans le menu **Affichage**. Vous pouvez alors ajuster à votre guise le niveau sonore par tranche de fréquences.

6 Enregistrez la cassette



Placez la cassette dans le magnétophone, déclenchez l'enregistrement, puis lancez la liste de lecture.

Reliez votre magnétophone à cassette à la sortie **Line Rout** de la carte son du PC, celle que vous utilisez normalement pour brancher des enceintes audio ou un casque (l'écoute se fera via un casque branché sur le magnétophone, ou via la chaîne stéréo à laquelle il est relié). Utilisez pour cela un cordon muni d'un minijack stéréo à une extrémité, et de deux prises RCA sur l'autre. Branchez ces dernières sur les connecteurs adéquats du magnétophone (en signal d'entrée, ou *input*). Puis placez une cassette vierge dans le lecteur, déclenchez l'enregistrement sur le magnétophone, et lancez l'écoute de la liste de lecture sur votre ordinateur. Au premier essai, n'enregistrez que quelques dizaines de secondes, puis arrêtez la musique (bouton **Stop** du panneau de contrôle), et l'enregistrement. Ecoutez ce dernier, et ajustez si nécessaire le réglage du volume dans musikCube (faites un second essai). Lorsque le volume est correct, enregistrez la face complète. Puis retournez la cassette, et enregistrez l'autre liste de lecture sur l'autre face.

PRÉCAUTION



Si votre magnétophone n'a pas servi depuis longtemps, nettoyez la tête d'enregistrement qui se trouve à proximité de la tête de lecture, avec un coton tige et de l'alcool à 90°.

VU-MÈTRE



Si votre magnétophone dispose de vu-mètres pour le réglage du niveau d'enregistrement, ajustez le volume sur l'ordinateur pour que les aiguilles ne passent pas en zone rouge.

FENÊTRE



Lorsque vous réduisez la fenêtre de musikCube, le logiciel apparaît sous forme d'une petite icône, à droite dans la Barre des tâches. Faites un clic droit dessus et choisissez **Agrandir** pour restaurer la fenêtre.

Comment utiliser les sites de partage de vidéos

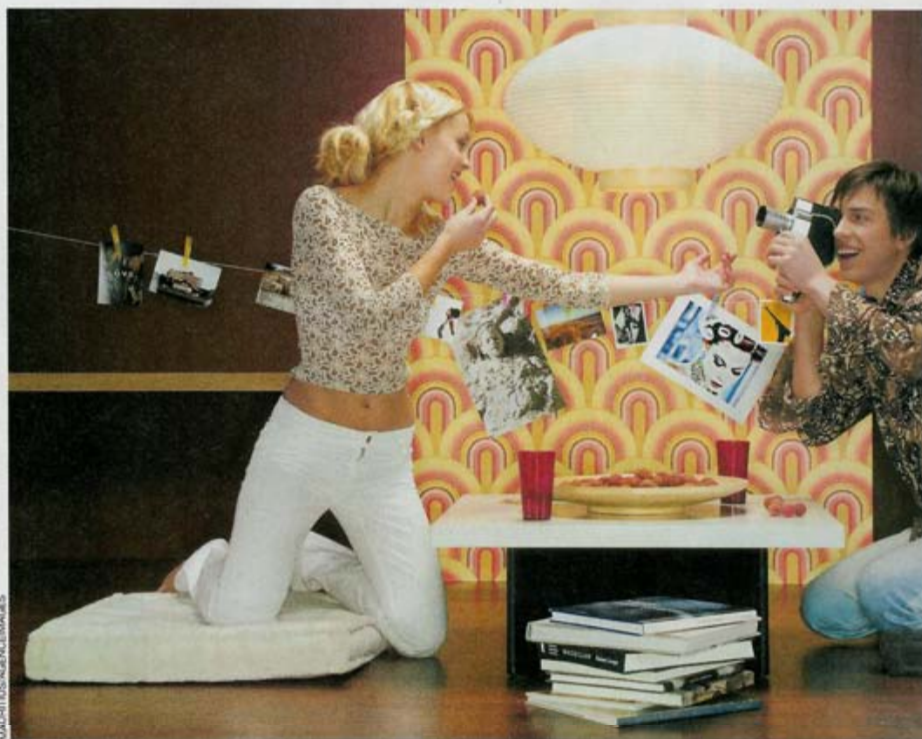
Montrez vos films

Les sites de partage de vidéos fleurissent sur Internet. Dailymotion est l'un des plus fréquentés, et il est en français. Voici comment l'utiliser.

Bien plus simple qu'un serveur FTP, plus pratique qu'un courriel ou qu'un service de stockage en ligne comme RapidShare, les sites de partage de vidéos sur le Net se multiplient. Plusieurs raisons peuvent expliquer le phénomène : d'une part, l'adoption massive du haut débit rend plus simple le visionnage et la mise en ligne de vidéos ; d'autre part, grâce à l'expansion du numérique, de plus en plus de particuliers s'adonnent à la prise de vues et au montage vidéo, et souhaitent pouvoir partager leurs créations avec leurs

proches, des amis et parfois avec la planète entière. Enfin, nous recevons tous des petites vidéos humoristiques (courts-métrages, publicités, séquences détournées) que l'on souhaite faire découvrir. Le partage de vidéos en ligne a donc le vent en poupe. L'autre motif essentiel de cet engouement est la simplicité d'utilisation de ces sites. Ainsi, avec Dailymotion, mettre un film en ligne ne prend pas plus de cinq minutes. Alors, laissez-vous tenter par l'aventure et suivez ce mode d'emploi pour devenir un nouveau Spielberg du Web ■

Vincent Birebent



Etape 1 Inscrivez-vous sur le site

Connectez-vous à l'adresse www.dailymotion.com et, si la page qui apparaît n'est pas en français, cliquez sur le petit drapeau en haut au milieu puis choisissez le drapeau tricolore.

Cliquez sur **Créer un compte**. Remplissez les champs **Choisissez un nom d'utilisateur**, **Choisissez un mot de passe**, **Confirmez votre mot de passe** et **Votre e-mail**. Validez en cliquant sur **Suivant**.

Cochez ensuite la case **Accepter**, et cliquez à nouveau sur le bouton **Suivant**. Vous allez recevoir un courriel comportant un lien sur lequel vous devez cliquer afin de valider votre inscription. En faisant cela, vous débouchez sur une page du site sur laquelle vous pouvez compléter votre fiche en ajoutant une photo, précisant vos nom complet, adresse et date de naissance. Vous pouvez aussi ajouter une petite description personnelle. Ces informations sont optionnelles. Libre à vous de ne rien rem-

plir. Validez ensuite par le bouton **Sauvegarder**. Votre inscription sur le site est désormais complète.

Etape 2 Préparez votre vidéo

La taille maximale des vidéos que l'on peut mettre en ligne est de 150 Mo. Veillez donc à ne pas la dépasser. Côté format, Dailymotion accepte les fichiers WMV, QuickTime (possédant l'extension .qt ou .mov), Mpeg, DV et même 3GPP enregistrés avec un téléphone mobile. En ce qui concerne la résolution, ces vidéos étant le plus souvent destinées à être regardées à travers une petite fenêtre, pas la peine de dépasser 320x240 pixels. Une fois votre fichier conforme à ces spécifications, cliquez sur

Youtube, Google vidéo et les autres

Dailymotion n'est pas le seul à proposer ce type de service. Pour regarder et diffuser des vidéos, vous pouvez aussi vous rendre sur <http://youtube.com> ou sur <http://video.google.com>. Le fonctionnement de ces sites est assez semblable à celui de

Dailymotion, mais ils ne proposent pas d'interface en français.

Néanmoins, n'hésitez pas à aller les visiter afin de découvrir des petites perles.



Choisissez un nom d'utilisateur : VinceMH *

Choisissez un mot de passe : ***** *

Confirmez votre mot de passe : ***** *

Votre e-mail : v.birebent@microhebdo. *

Un e-mail de confirmation sera envoyé
Votre adresse ne sera JAMAIS divulguée

Suivant >>

persos sur le Net



Envoyer une vidéo sur la page d'accueil de Dailymotion puis sur le bouton **Parcourir**. Sélectionnez ensuite le dossier où se trouve votre film et cliquez sur son nom puis sur le bouton **Ouvrir**. Validez votre choix par le bouton **Envoyer**.

Etape 3 Téléchargez et publiez le fichier vidéo

Une nouvelle fenêtre vous invite alors à donner quelques renseignements sur votre enregistrement. Dans la rubrique **Tags**, indiquez deux ou trois mots-clés pour définir votre film. Remplissez le champ **Description** en présentant brièvement la vidéo, et cochez les cases qui correspondent au thème abordé dans la catégorie **Chaînes**.

Informations générales :

Statut : En attente de confirmation

*Titre : Clip7ans

*Tags :

le suis parisienne
(Les tags sont des mots-clés qui identifient votre vidéo. Saisissez-les en les séparant par des espaces. Exemple : Barcelone julia anniversaire)

Description : le clip des 7 ans de Micro Hebdo

Chaînes : pubs animaux auto business
 rencontres événements extreme famille
 tranches de vie musique news fêtes
 court-métrages sport tech voyages
 blog street sexy 3D

Comments : autoriser les commentaires

Vous pouvez aussi indiquer le lieu et la date à laquelle la vidéo a été tournée dans la catégorie **Date et Lieu**. Cliquez pour terminer sur le bouton **Publier**. Dernière étape, cliquez sur **Partager cette vidéo pour la rendre publique** et lancez la mise en ligne.

Etape 4 Avertissez vos amis

Vous pouvez avertir vos proches que vous avez mis une vidéo en ligne sur Dailymotion. Profitez pour cela de la page qui s'affiche après l'étape 3 et qui vous propose d'indiquer l'adresse de courriel d'un ou plusieurs amis sous l'intitulé **Vous pouvez aussi inviter de nouvelles personnes à regarder cette vidéo**. Tapez dans le champ **e-mails**

les adresses de vos amis, en les séparant par des points-virgules. Ceux-ci recevront un courriel avec l'adresse du site de Dailymotion, ainsi qu'un court message les invitant à aller voir votre production. Vous pouvez changer le texte par défaut qui accompagnera ce courriel dans le champ **your message**. Validez enfin vos saisies par le bouton **Envoyer**.

Etape 5 Restreignez l'accès à une vidéo

Le film que vous venez de mettre en ligne sera accessible à tous les visiteurs de Dailymotion, dès lors qu'ils auront tapé les bons mots-clés dans le moteur de recherche. Vous pouvez aussi

Vous pouvez aussi inviter de nouvelles personnes à regarder cette vidéo :

e-mails : jm.gimenez@microhebdoo.com

entrez n'importe quel nombre d'adresses e-mail en les séparant par ;

ajouter à Amis ajouter à Famille

Your message :

De : VinceMH <v.birebenz@microhebdoo.com>

Sujet : VinceMH vous a invité(e) à regarder "Clip7ans".

* Bonjour,

en restreindre l'accès en ne le rendant visible qu'aux personnes de votre choix. Pour cela, lorsque vous mettez en ligne un fichier (lire l'étape 3 ci-dessus), repérez la section **Visibilité** et cliquez sur **Privé**. Cochez ensuite **Famille et/ou Amis**. Cliquez sur le bouton **Publier** pour envoyer votre vidéo sur le site Dailymotion :

Visibilité :

Public Privé

Amis

Famille

Publier Détruire

Dans la page suivante, sélectionnez **Partager cette vidéo**. Cliquez sur **Envoyer**. Si, à l'étape 3, vous ne l'avez pas fait, tapez ici les adresses de vos proches dans le champ **e-mails** de la rubrique **Vous pouvez aussi inviter de nouvelles personnes à regarder cette vidéo**. Validez en cliquant sur **Envoyer**.

En cliquant sur **Mes vidéos**, vous découvrirez que votre film apparaît avec un petit cadenas sur sa miniature, signifiant que son accès est restreint.

Etape 6 Partagez un film tourné avec votre webcam

La diffusion d'une séquence tournée avec votre webcam est une autre possibilité

offerte par Dailymotion. Première chose à faire, veillez à ce que votre webcam soit branchée et opérationnelle. Sur la page d'accueil de Dailymotion, Cliquez ensuite sur **Via webcam** puis sur le bouton **Autoriser**.

L'image de votre webcam doit alors apparaître sur votre écran. Lancez l'enregistrement de la séquence en cliquant sur **Record**.



Une fois votre séquence acquise, cliquez sur **Stop**. Cliquez ensuite sur **Preview** si vous désirez revoir la séquence, ou sur **Send** pour l'envoyer directement sur le site.

A nouveau, remplissez les champs **Tags** et **Description**, et cochez les cases adéquates au sein de **Chaînes**. Si vous souhaitez restreindre l'accès à ce film, cochez la case **Privé** au sein de la rubrique **Visibilité** et procédez comme indiqué à l'étape 5. Sinon cliquez directement sur **Publier**. Enfin cliquez sur **Partager cette vidéo** puis sur le bouton **Envoyer**.

Informations générales :

Statut : En attente de confirmation

*Titre : Webcam 1150706653826

*Tags : désespoir collector zidane

le suis parisienne
(Les tags sont des mots-clés qui identifient votre vidéo. Saisissez-les en les séparant par des espaces. Exemple : Barcelone julia anniversaire)

Description : un supporter dépité

En attendant le Tour de France, retrouvez sur Internet toutes les informations pour pratiquer le vélo, côté loisirs.

Emmanuel Genty

Des sites de cyclotourisme Préparez V

www.vtt.org

A fond les crampons !



Le cyclotourisme hors des routes goudronnées et bien balisées s'est développé avec l'explosion du VTT dans les années 90. Ce site est entièrement consacré à cette discipline, essentiellement côté tourisme. L'occasion de retrouver des articles généraux, mais aussi des comptes rendus de randonnées, des présentations d'événements, des questions-réponses techniques. L'occasion, aussi, de s'inscrire au club VTTnet, qui regroupe les internautes passionnés. Le forum est bien fréquenté et on y trouve une section petites annonces. Enfin, le glossaire est particulièrement complet ■

L'avis de la rédaction

- On aime**
- La passion pour le VTT qui ressort de ce site, le forum, les questions-réponses techniques, le glossaire.
- On n'aime pas**
- L'absence de relevés topographiques et de cartes de parcours.

Mention Bien

www.ffct.org

Eclectique sur les randonnées

Le site de la Fédération française de cyclotourisme est une mine d'or (3500 circuits proposés chaque année) pour trouver la randonnée de vos rêves. Le tri s'effectue par région et par type (route, VTT, VTC, montagne, etc.). On y trouve aussi des conseils techniques et santé, mais à très petite dose. L'accent est bien entendu mis sur les clubs. Il est facile de trouver le plus proche de chez soi et de profiter des renseignements donnés pour s'inscrire. La liste des liens est également intéressante puisque ceux-ci mènent aussi bien vers des



sites consacrés à la petite reine que vers des thèmes en marge du cyclotourisme comme le camping et le tourisme ■

L'avis de la rédaction

- On aime**
- Le nombre de randonnées proposées, l'espace VTT, la facilité de recherche, les liens.
- On n'aime pas**
- Le peu de conseils techniques et de documentation, l'impossibilité de savoir ce que propose l'espace licenciés.

Mention Bien

www.cyclos-cyclotes.org

D'amateur à amateur



Certes, graphiquement, ce site est loin d'être idéal. Mais il est très complet. On y trouve des fiches techniques pour choisir son matériel, des parcours commentés, des carnets de voyage, un forum de discussion ainsi que des petites annonces et une liste de liens. Le plus pratique reste les cartes de parcours scannées. Dommage qu'elles ne concernent que le grand Bassin

parisien. L'ensemble respire la fraîcheur, on ressent déjà l'air pur ! La palette de photos souvenirs n'y est pas pour rien ■

L'avis de la rédaction

- On aime**
- Le contenu, le forum, les cartes scannées.
- On n'aime pas**
- La présentation, les cartes limitées au Bassin parisien.

Mention Bien

http://phortail.org/running/cyclotourisme.html

Pour les techniciens



Ce site s'adresse aux cyclotouristes pointilleux. Malgré l'absence d'illustrations, ils seront très bien renseignés sur l'optimisation des braquets et des fréquences de pédalage, l'amélioration de leur position sur le vélo ou les pathologies habituelles des cyclotouristes. Le calendrier et l'annuaire renvoient vers la description de

nombreuses manifestations dans toute la France. Les descriptions détaillées de parcours ne concernent que la Provence ■

L'avis de la rédaction

- On aime**
- Les conseils techniques, les nombreux liens vers des manifestations cyclotouristes.
- On n'aime pas**
- Le peu d'illustrations.

Mention Bien



otre échappée



www.letapedutour.com

Comme les champions

L'ÉTAPE DU TOUR
Gap > L'Alpe d'Huez - 191,1 km
Lundi 10 juillet 2006

10 juillet 2006

La 14^e édition de l'Étape du Tour Vélo Magazine est organisée le 10 juillet 2006.

ÉTAPE DU TOUR 2006 - GAP - L'ALPE D'HUEZ
LUNDI 10 JUILLET

Rendez-vous très prisé, l'Étape du Tour Vélo Magazine rassemble chaque année des milliers de cyclotouristes sur le parcours d'une grande étape de montagne du Tour de France. Si le site se focalise sur le parcours Gap-L'Alpe d'Huez du 10 juillet prochain, on y retrouve aussi les faits marquants des précédentes éditions.

L'occasion de retrouver les noms des engagés de prestige participant à cette « cyclo » ■

L'avis de la rédaction

On aime

● Le principe de cette randonnée, les informations dispensées à son sujet.

On n'aime pas

● Le manque de conseils techniques et plus généraux.

Mention Assez bien

Et aussi...

► <http://fubicy.org/itineraires/index.html>

Les liens fournis sur cette page mènent à de nombreux sites et pages personnelles décrivant des itinéraires cyclables en France et dans pratiquement toute l'Europe. L'Amérique du Nord et cinq pays d'Asie sont aussi concernés.

► www.velo101.com/cycloport/agenda.asp

Référence en ligne sur le vélo, le site Velo101.com possède une section cyclotouriste sur laquelle on trouve un agenda complet des parcours et randonnées à venir. Le forum permet de rencontrer d'autres passionnés.

► <http://perso.orange.fr/dpacoud/webbrando/index.html>

Une part d'histoire, des récits des années 50, des propos en roue libre, un peu de technique et la part belle laissée à l'imagination et à la détente : le site de la revue *Le randonneur* est un petit régale culturel.

► www.lif-fict.net

La ligue d'Ile-de-France de cyclotourisme propose sur son site une longue liste de randonnées sur route et à VTT ainsi que la liste de tous les clubs qui lui sont affiliés.

► http://fr.dir.yahoo.com/Sports_et_loisirs/Activites_de_plein_air/Promenades_et_randonnees/Cyclotourisme/Carnets_de_voyage/

Sur l'annuaire de Yahoo!, la liste des carnets de voyage de cyclotouristes, la plupart du temps autour du monde, est largement fournie. De quoi en prendre plein les yeux et vous aider à préparer vos randonnées internationales.

<http://cyclotourisme.free.fr>

Petits carnets de voyage

le site des gonflés du cyclotourisme

LES ESSENTIELS DU CYCLOTEURISME

LES COMPÈRES

LES RENDÉZ-VOUS

LES ÉQUIPES

LES DÉPARTS

LES PAYS

LES PARCOURS

LES Randonnées

Ce site, édité par une bande de passionnés, tire son contenu des récits et enseignements recueillis par ceux-ci lors de leurs voyages à vélo, avec à chaque fois des photos, des sujets sur le matériel, des informations pratiques pour chaque pays, des trucs et astuces. La présence d'un forum est une bonne idée. Dommage qu'il ne soit pas pratique à utiliser. Il est d'ailleurs peu

fréquent. Quelques fonds d'écran sympathiques en téléchargement ■

L'avis de la rédaction

On aime

● Le contenu, l'ambiance sympathique, la réalisation technique, les conseils et les trucs et astuces.

On n'aime pas

● La restriction du contenu aux seuls voyages des auteurs.

Mention Bien

www.databike.com

Téléchargez vos feuilles de route

Databike

Accueil

LES PAYS

LES PARCOURS

LES Randonnées

Plus de 12 000 feuilles de route de randonnées cyclotouristes sont disponibles sur ce site. C'est un service payant -9,90 euros les 15 feuilles de route- mais de qualité, puisque vous téléchargez un fichier PDF couleur, contenant la carte détaillée, le carnet de route, etc. Imprimez-le et vous serez sûr de ne pas vous perdre. Les routes pittoresques, parcs naturels, forêts

domaniales et beaux villages sont privilégiés. L'agenda des randonnées est complet et détaillé ■

L'avis de la rédaction

On aime

● Le nombre et la qualité des fiches de parcours.

On n'aime pas

● L'absence d'articles techniques, de photos et de rapports de randonnées.

Mention Assez bien

<http://www.sousmunitions.org/home/home.php>

Marche et crève

Parfois, on reste étonné par l'imagination dont fait preuve l'être humain. Connaissez-vous, par exemple, les bombes à sous-munitions (BASM)? Non? Pourtant de nombreux pays les utilisent, y compris la France. Imaginez une grosse bombe qui s'ouvre au-dessus du sol, libérant un véritable tapis de petites bombes - dont 5 à 30% n'explorent pas - à proximité de zones urbaines sur plusieurs hectares. Elles deviennent alors de véritables mines antipersonnel qui peuvent arracher jambes et bras de quiconque croisera leur route, même des années après le conflit. Handicap International fera monter la pression cette année pour que les BASM soient interdites en 2007. Un site à consulter absolument ■

Frédéric Boutier



HANDICAP INTERNATIONAL

▲ UNE PÉTITION EN LIGNE
Vous trouverez sur le site une pléthore d'informations ainsi qu'une pétition qui ne requiert que deux minutes d'attention.



DITES NON AUX BOMBES A SOUS-MUNITIONS !

Massivement utilisées, ces armes contiennent (ou contiennent) des bombes à sous-munitions (BASM) tuent et mutilent des milliers de civils, en toute impunité. Il est temps d'agir pour stopper leur production !

HANDICAP INTERNATIONAL



L'avis de la rédaction

On aime
● Les informations claires, les concours créatifs.

On n'aime pas
● Les BASM...

Mention Très bien

www.effleurescences.fr

Art floral

Et un de plus! Oui, mais..., pour mieux se démarquer de la concurrence, le nouveau fleuriste en ligne Effleurescences se lance, lui, dans la composition florale «contemporaine». Et les propositions de bouquets ne manquent pas d'originalité... sans pour autant tomber dans l'excès. La recherche se fait via différentes entrées: couleurs, budget, fleurs, émotions..., et le petit plus

créatif ne fait pas gonfler le budget! Seul inconvénient: le type d'emballage spécifique (porte-bouquet à anses) ne permet pour l'instant qu'une livraison à Paris (à vélo!) ■ FB

L'avis de la rédaction

On aime
● Les compositions originales, le choix.

On n'aime pas
● La zone de livraison restreinte pour le moment.

Mention Très bien

www.leszinfos.com

Les infos des marmots

Leszinfos n'est ni plus ni moins qu'un «journal télévisé», que l'on regarde sur le Web à partir de 16 heures. Il présente les actualités de la journée dans un format approprié aux enfants de 6 à 11 ans. Julia Livage, la présentatrice, propose dans un langage adapté les événements les plus intéressants. Bien sûr, les informations pouvant choquer les plus jeunes ne sont pas traitées. Une télécommande

virtuelle permet de regarder les informations des jours précédents, et ceux qui ne disposent pas d'une connexion haut débit peuvent toujours télécharger le journal sur le disque dur ■ FB

L'avis de la rédaction

On aime
● Le ton adapté à l'âge, la possibilité de télécharger le journal, la présentatrice.

On n'aime pas
● L'impossibilité de mettre la vidéo en pause.

Mention Très bien

www.blog-maison.com

Home, sweet home

Vous venez d'acquérir un logement, vous avez plein d'idées d'aménagement, mais vous ne savez pas comment vous y prendre? Le site blog-maison est fait pour vous. Basé entre autres sur les sources de l'Anah (Agence nationale pour l'amélioration de l'habitat), le site propose de nombreuses informations classées dans 16 rubriques: architecte, charpente, chauffage, électricité,

façade, peinture, etc. Vous pourrez aussi effectuer des devis, trouver les professionnels proches de chez vous, tout savoir sur les réglementations, les financements ou encore le fonctionnement de la TVA ■ FB

L'avis de la rédaction

On aime
● Les informations abondantes.

On n'aime pas
● Rien.

Mention Très bien

Des messages top secret



Steganos, éditeur de logiciels de sécurité, propose un service gratuit de cryptage en ligne. Si vous souhaitez transmettre un texte, un numéro de téléphone ou de compte bancaire par courriel, vous devez taper le texte dans le premier cadre de la page FreeCrypt, choisir un mot de passe, que vous donnerez au destinataire (via SMS, par exemple), et lancer le logiciel. Un texte, formé d'une suite

de chiffres et de lettres sans aucun sens, apparaît alors dans le second cadre. Vous n'avez plus qu'à copier ce bloc dans un courriel. Il suffira au destinataire de refaire la manipulation inverse pour découvrir le texte original ■ **FB**

L'avis de la rédaction

On aime

- La simplicité, le chiffrement 256 bits quasi inviolable.

On n'aime pas

- Rien.

Mention Très bien

Soyez pas chien !



Uns en plastique qui fait pouet et une vulgaire laisse en cuir marron, ce n'est pas assez bien pour votre compagnon canin ? Rendez-vous alors sur Toutoushop.com, où vous trouverez de quoi faire le bonheur de Médor... et le vôtre. Aliments variés, collier en cuir spécial pour soutenir l'équipe de France de football, jouet en forme de bouteille de bière (qui fait pouet), harnais avec motif tribal, laisse version

camouflage, on trouve absolument de tout sur ce site, jusqu'au perfecto en cuir pour chien ou au pendentif en forme de berger allemand... et la livraison est gratuite à partir de 70 euros d'achat. Que du bonheur ! ■ **FB**

L'avis de la rédaction

On aime

- Le choix très varié, les produits « décalés ».

On n'aime pas

- L'interface pas vraiment jolie.

Mention Bien

Le nanomonde, kesako ?



Avouez qu'il est bien difficile de se représenter la taille d'un nanomètre : avec son milliardième de mètre, il est 30 000 fois plus fin qu'un cheveu ! L'échelle d'ordre de grandeur proposée ici aide à s'en faire une toute petite idée. Ce site, conçu par le ministère délégué à la Recherche, permet surtout de découvrir le nanomonde à travers des animations interactives aux vertus pédagogiques. L'internaute est ainsi invité à cliquer sur un

substrat pour simuler le phénomène d'auto-organisation, qui pourrait être utilisé à terme pour fabriquer en masse des objets nanométriques. Les scientifiques en herbe apprécieront ■ **VQ**

L'avis de la rédaction

On aime

- Le contenu pédagogique interactif.

On n'aime pas

- L'échelle de grandeur pas très représentative.

Mention Bien

L'envie de lire en herbe



Donner aux enfants le goût de lire et d'écrire, telle est l'ambition de ce site, à l'initiative de l'éditeur des méthodes Graines de génie sur CD-Rom (voir Micro Hebdo n° 341, page 63). Les enfants y trouveront, écrites par les jeunes internautes eux-mêmes, environ 1 000 fiches de lecture à consulter par genres (roman, biographie, BD, poésie, essai, etc.) ou par classe (du CP à la troisième). Les fiches les plus lues

sont aussi répertoriées à part, tout comme les dernières mises en ligne. Une initiative vraiment intéressante. Dommage que des conseils ne soient pas prodigués pour rédiger ces fameuses fiches ■ **HC**

L'avis de la rédaction

On aime

- Le nombre de fiches.

On n'aime pas

- L'absence de conseils autour de ces fiches, des commentaires peu pertinents.

Mention Assez bien



Roger Bouchez
Rédacteur-pigiste à Micro Hebdo

Pour nourrir son Gentil Petit aAssistant

Créé à l'origine par un passionné, Gps-passion est devenu un site incontournable.

On y trouve en effet pratiquement tout ce qui peut intéresser les novices ou les utilisateurs confirmés. Actualité GPS, nombreux tests et, surtout, des listes de points d'intérêt disponibles gratuitement. Celle, quasi exhaustive, des radars fixes et mobiles disséminés en France est sans conteste la plus prisée. Elle permet ainsi d'être averti en toute légalité, à l'approche d'une zone contrôlée, par son GPS. Précisons que cette liste n'a pas pour but d'inciter à braver les limitations de vitesse, mais d'éviter de se faire piéger bêtement lors



d'un moment d'inattention. Elle est continuellement actualisée par les utilisateurs eux-mêmes : ils signalent les nouveaux radars au webmaster, qui ne les intègre qu'après vérification. Il est également possible de proposer sa propre liste de points d'intérêt et, si elle



est acceptée, il incombe dès lors à son créateur de la tenir à jour ■

@ Adresse Internet
www.gpspassion.com

Stratégie en temps réel/Action

Rise and Fall: Civilizations at War

Grandeur et décadence



Malgré la fermeture des studios Stainless Steel, à l'origine du projet, Rise and Fall, le premier jeu à mêler stratégie en temps réel et action a réussi à voir le jour. Une fois de plus, l'Antiquité se prête bien à la mise en scène de batailles épiques, et c'est avec plaisir que, sous les traits de Jules César, Germanicus César, Cléopâtre, Ramsès II, Achille ou Alexandre le Grand, le joueur cherchera à étendre son empire. Si l'aspect stratégique du jeu est très convenu, l'action apporte un vent de fraîcheur au genre en plongeant le joueur au cœur des batailles. Dommage que le moteur 3D peine à afficher des images fluides et que l'intelligence artificielle des unités frise parfois le ridicule ■

Stephan Schreiber



▲ DEUX-EN-UN Une partie stratégie façon Age of Empires plus une partie aventure/action façon Prince of Persia: étonnant de prime abord, le mélange des genres fonctionne pourtant très bien.



◀ BATAILLES NAVALES
A l'inverse de nombre de jeux de stratégie, les batailles navales sont aussi soignées que les terrestres.

▲ PLUS, C'EST TROP
Certes, le jeu gère et affiche de très nombreuses unités simultanément. Mais la fluidité de l'animation s'en ressent lorsque l'écran grouille de combattants.

L'avis de la rédaction

On aime

● Le mélange stratégie/action agréablement surprenant, le contexte historique une fois de plus bien exploité.

On n'aime pas

● La réalisation en demi-teinte.

Mention Bien

A partir de 16 ans

Ce qu'il vous faut

- ▶ PC 1,5 GHz
- ▶ 512 Mo de mémoire vive
- ▶ 3 Go sur le disque dur
- ▶ Carte 3D 64 Mo
- ▶ Lecteur de DVD-Rom
- ▶ Windows 98 et suivants



Prix : 50 euros

Editeur : Midway

www.riseandfallgame.com

Aventure

Scratches : dans l'antre de la peur



Quoi de mieux qu'une vieille maison victorienne en piteux état pour trouver l'inspiration quand on est un jeune romancier ? Surtout si l'on découvre qu'un meurtre y a été commis vingt ans auparavant. Scratches est un jeu d'aventure classique, avec objets à récolter et à combiner, qui se déroule dans un décor unique, la demeure et ses quelques pièces et étages. Le jeu tente d'instaurer

une atmosphère oppressante et mystérieuse en utilisant quelques effets sonores et musicaux ou en misant, et c'est un peu pénible à la longue, sur l'obscurité. L'ensemble se révèle en définitive un peu poussif et assez peu effrayant. Les décors modélisés en 3D (il s'agit en fait de vues orientables à 360°) restent néanmoins assez réussis. A réserver aux amateurs ■ HC

L'avis de la rédaction

On aime

● Les décors corrects, les combinaisons d'objets cohérentes.

On n'aime pas

● L'atmosphère pas très convaincante, l'absence de jeux de combinaison et autres casse-tête.

Mention Assez bien

A partir de 12 ans

Ce qu'il vous faut

- ▶ PC 800 MHz
- ▶ 128 Mo de mémoire vive
- ▶ 350 Mo sur le disque dur
- ▶ Windows 98 et suivants

Prix : 29,90 euros

Editeur : Micro Application

www.scratches-game.com



Formation assistée

Windows XP Autodidakt



Qu'est ce que le bureau ? Comment redimensionner une fenêtre ? Comment changer l'image qui s'affiche sur son écran ? Si vous débutez en informatique, vous avez à coup sûr une foule de questions. Ce pack vous propose des réponses sous forme de vidéos (sur le CD-Rom) et de fiches (dans le livre). Curieusement, la formation ne s'arrête

pas à Windows XP et son environnement (Windows Media Player, Outlook express, outil de gravure, etc.) mais déborde sur d'autres logiciels (Word, Photoshop Elements), au risque d'installer une confusion : dans la section Interface Windows XP, on abordera par exemple la disposition des menus dans un document Word ■ HC

L'avis de la rédaction

On aime

● Le concept, les vidéos et les fiches assez complémentaires.

On n'aime pas

● La qualité sonore inégale, le risque de confusion entre les interfaces de Windows XP et d'autres logiciels.

Mention Assez bien

Tout public

Ce qu'il vous faut

- ▶ PC 500 MHz
- ▶ 128 Mo de mémoire vive
- ▶ 25 Mo sur le disque dur
- ▶ Windows 98 et suivants

Prix : 16,99 euros

Editeur : Anuman Interactive

www.anuman-interactive.com



Stratégie en temps réel

Rush for Berlin Rock around the bunker

Après deux Codename: Panzer remarquables, le nouveau jeu de stratégie des Hongrois de Stormregion se situe dans cette période particulière de la Seconde Guerre mondiale qu'est l'invasion de l'Allemagne par les forces alliées, entre 1944 et 1945. Comme il le fut à l'époque, le temps est compté pour arriver à Berlin, et c'est donc à une véritable course contre la montre que le joueur est invité à prendre part, au travers de 24 missions (plus un didacticiel) rythmées, dans lesquelles la rapidité d'exécution prime. Un angle vraiment nouveau et intéressant, mais qui ne masque pas le plus gros défaut du titre: son manque de personnalité. Rush for Berlin est certes un bon jeu de stratégie, mais ce n'est qu'un jeu de stratégie de plus ■

Stephan Schreiber



▲ LE BROUILLARD NUIT... ENCORE La gestion des effets climatiques et de l'alternance du jour et de la nuit ajoute à l'intensité dramatique du jeu. Mais rien que l'on n'ait déjà vu...



◀ DÉCOMPTÉ En plus des chars et des soldats, il faut compter avec un nouvel ennemi: le temps. La plupart des missions sont chronométrées, et certaines doivent être réussies en un temps limité. Intéressant.



L'avis de la rédaction

On aime

● Le principe du temps compté, la réalisation honorable.

On n'aime pas

● Le jeu qui se perd dans la masse des jeux de stratégie de la Seconde Guerre mondiale.

Mention Bien

A partir de 12 ans

Ce qu'il vous faut

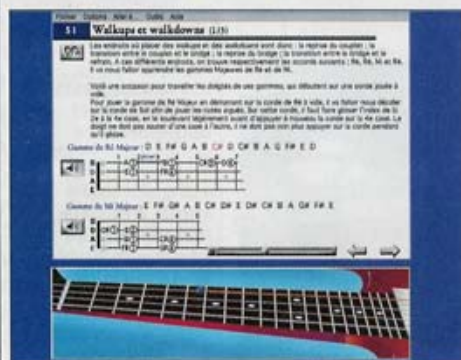
- ▶ PC 1,8 GHz
- ▶ 512 Mo de mémoire vive
- ▶ 4 Go sur le disque dur
- ▶ Carte 3D 64 Mo
- ▶ Lecteur de DVD-Rom
- ▶ Windows XP ou 2000



Prix : 50 euros (60 euros en édition Collector)
 Editeur : Deep Silver
 Distributeur : KOCH Meridia
 www.rushforberlin.com

Méthode de musique

La Guitare pratique : méthode de basse



Cette méthode de basse électrique très progressive utilise des éléments audiovisuels, pour vous initier sans vous obliger à lire partitions ou tablatures. Les exercices sont illustrés par des commentaires audio, des exemples sous la forme de vidéos (même si celles-ci ont refusé de s'afficher lors de nos tests) et un manche animé synchronisé avec la

musique. Une fonction d'enregistrement un métronome, un accordeur sont disponibles. Mais si les textes sont parfaitement traduits, la notation musicale utilise les A, B, C anglo-saxons au lieu des la, si et do français. Un autre la méthode, tournée vers le folk-rock à la Dylan, laisse de côté le reggae, le jazz et le funk (pas de «slap») ■ **CB**

L'avis de la rédaction

On aime

● L'apprentissage progressif, le manche animé, les tablatures.

On n'aime pas

● L'apprentissage limité à un style, la notation musicale anglo-saxonne, le prix.

Mention Assez bien

Tout public

Ce qu'il vous faut

- ▶ PC 500 MHz
- ▶ 128 Mo de mémoire vive
- ▶ 25 Mo sur le disque dur
- ▶ Windows 98 et suivants



Prix : 49,99 euros
 Editeur : eMedia
 Distributeur : Mindscape
 www.mindscape.com

Economiseur écran

Ecran de veille France 3D



Après l'écran de veille en 3D sur le thème de l'espace (lire Micro Hebdo numéro 419, page 61) Micro Application nous propose de revenir sur terre... mais sans toucher pied. Cette fois, il s'agit de survoler les reliefs de la France et de s'attarder sur les 300 plus grandes villes. Le voyage marque une pause, le temps d'afficher un cartel avec la superficie

de la ville, le climat et l'image d'un monument marquant. Le réalisme des vues aériennes n'a rien d'exceptionnel, même en qualité maximale, mais cet écran de veille tire son épingle du jeu grâce à ses nombreuses options: on peut cibler le voyage sur une région, établir un parcours avec 14 escales, ou bien opter pour une découverte aléatoire ■ **CC**

L'avis de la rédaction

On aime

● Les nombreuses options de personnalisation, le petit prix.

On n'aime pas

● L'intérêt limité des informations sur les villes, la modélisation des paysages moyenne, le fond sonore lancinant.

Mention Bien

Tout public

Ce qu'il vous faut

- ▶ PC 500 MHz
- ▶ 256 Mo de mémoire vive
- ▶ 130 Mo sur le disque dur
- ▶ Windows 98 et suivants



Prix : 9,95 euros
 Editeur : Micro Application
 www.microapp.com

Sept GPS
autonomes
à moins de
300 euros

Rendez-vous à Trifouilly-les-Oies

Impossible de se perdre avec un système de navigation GPS. Pour moins de 300 euros, il vous guide à travers la France ou l'Europe en véritable ange gardien!

Depuis deux ans environ, les systèmes de navigation par satellite – les fameux boîtiers GPS – remportent un franc succès. Avec eux, plus de stress ni de retard : on évite de se perdre et on dispose à tout moment d'une estimation du temps de trajet restant. Une fois la position de départ indiquée, il suffit de taper l'adresse de destination, et une voix suave vous indique le chemin. Magique, non ?

Autrefois réservés à une élite capable de déboursier une petite fortune pour s'offrir le guidage par satellite, les GPS se sont démocratisés, à telle enseigne que l'on trouve aujourd'hui des systèmes complets à moins de 300 euros. Que valent-ils vraiment ? Pour le savoir, nous avons sélectionné et testé sept

modèles parmi les plus abordables, dont les tarifs s'échelonnent de 199 à 299 euros.

Les bouchons sont ignorés

Premier constat : dans ces prix, modèles d'ancienne génération bradés et systèmes actuels se côtoient. Principale différence, la sensibilité du récepteur GPS, un point primordial (voir encadré).

Ensuite, aucun modèle ne gère « l'info trafic », ce flux d'informations en temps réel qui permet aux systèmes GPS de tenir compte des bouchons et ralentis-

Allô, me recevez-vous ?

Pour capter les signaux satellites, le récepteur a besoin de « voir le ciel ». Du coup, dans certaines situations, il se peut que le signal ne soit pas assez fort pour obtenir une position précise. C'est le cas dans les tunnels, évidemment, mais aussi parfois en ville entre les immeubles,

dans les ruelles étroites. A ce problème vient se greffer celui des pare-brise athermiques qui renferment de minuscules particules métalliques censées renvoyer la chaleur... et accessoirement les signaux GPS. Grâce aux récepteurs de dernière génération,

dénommés Sirf3, ces problèmes sont partiellement résolus, car l'extrême sensibilité de ces puces permet de compenser en partie la faiblesse du signal reçu. Pourtant, des difficultés peuvent persister. Tous les pare-brise athermiques ne se valent pas et certains occultent

totale- ment les signaux GPS quand d'autres ne les perturbent pas du tout. Deux solutions s'offrent alors à vous : utiliser une antenne filaire déportée, ou opter pour une antenne radiante pour capter les signaux GPS à l'extérieur du véhicule, et les réacheminer à l'intérieur.

sements dans l'élaboration de l'itinéraire. Cependant, tous sont capables de vous guider correctement à travers la France

ou mieux, à travers l'Europe comme le Becker Traffic Assist. Malheureusement, certains modèles souffrent d'une ergonomie

si perfectible qu'elle donne envie de ressortir la bonne vieille carte Michelin de la boîte à gants! ■

Hervé Vallée





MARTIN BARPAUCO/GETTY IMAGES

1^{er}

Transonic 6000

Gagnant!



L'avis de la rédaction

On aime

● La précision et l'efficacité du guidage, la richesse fonctionnelle, l'autonomie.

On n'aime pas

● L'absence de système d'alerte de radars fixes.

Mention Très bien

Caractéristiques

- ▶ Processeur : 300 MHz
- ▶ Ecran : tactile couleur, 9 cm de diagonale
- ▶ Récepteur GPS : Sirf 3
- ▶ Mémoire : 64 Mo interne + slot SD/MMC
- ▶ Prise antenne déportée : oui
- ▶ Fonctions multimédias : non
- ▶ Couverture cartographique : France + Andorre + Monaco
- ▶ Batterie + prise allume-cigare

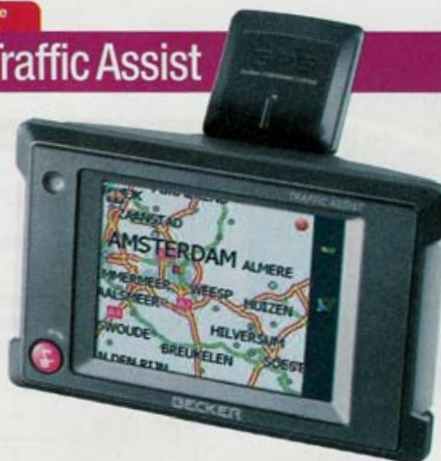
Prix : 299 euros
Constructeur : **Navigon**
www.navigon.com

Sur le papier, ce modèle Transonic 6000 est irréprochable car il embarque le top de la technologie actuelle. Et à l'usage, il ne déçoit pas non plus. Son logiciel, Mobile Navigator 1.0 dissimule en fait Navigon 5, l'un des meilleurs logiciels de navigation. Si l'interface est un peu austère, elle est intuitive et efficace. Les options sont très

nombreuses et le guidage satisfaisant. En plus des fonctions classiques, on trouve en exclusivité l'affichage des panneaux routiers, de la vitesse autorisée ainsi que la possibilité de programmer une alerte en cas de dépassement des limitations. Une manière de combler sa principale lacune : l'absence de système d'alerte à l'approche des radars fixes ■

2^e

Traffic Assist



L'avis de la rédaction

On aime

● La couverture cartographique européenne, la précision et l'efficacité du guidage, la richesse des fonctions.

On n'aime pas

● L'autonomie très faible, l'absence de système d'alerte de radars fixes.

Mention Bien

Caractéristiques

- ▶ Processeur : 200 MHz
- ▶ Ecran : tactile, couleur, 9 cm de diagonale
- ▶ Récepteur GPS : Sirf 2
- ▶ Mémoire : 128 Mo interne + slot SD/MMC
- ▶ Prise antenne déportée : oui
- ▶ Fonctions multimédias : lecture audio MP3/WAV
- ▶ Couverture cartographique : Europe
- ▶ Piles rechargeables livrées + prise allume-cigare

Prix : 299 euros
Constructeur : **Becker**
www.becker.de

Voici l'un des GPS dont la conception matérielle est la plus ancienne. Aussi, il ne faut pas s'attendre à des prouesses technologiques : même si elle est suffisante, sa sensibilité GPS est dépassée par les standards actuels. Et l'autonomie limitée - 1 heure maximum - cantonne l'appareil à un usage urbain. Enfin, le design massif est un peu suranné. Pourtant, le Becker dispose

de deux sérieux atouts : c'est le seul à offrir la couverture de 27 pays européens dans cette gamme de tarif, un bonus non négligeable. Ensuite, il intègre une version relookée du logiciel Navigon 5 qui lui assure un guidage précis et performant et une prise en main aisée. Un bon achat pour qui cherche un GPS couvrant l'Europe, et que sa faible autonomie ne gêne pas ■

3^e

210T



L'avis de la rédaction

On aime

● La rapidité de calcul, la réactivité de l'interface, l'autonomie.

On n'aime pas

● L'écran trop petit, la précision parfaite hors grandes villes, l'absence d'itinéraire alternatif.

Mention Bien

Caractéristiques

- ▶ Processeur : n.c.
- ▶ Ecran : tactile couleur, 7 cm de diagonale
- ▶ Récepteur GPS : Sirf 3
- ▶ Mémoire : 256 Mo de mémoire + slot SD/MMC
- ▶ Prise antenne déportée : oui
- ▶ Fonctions multimédias : non
- ▶ Couverture cartographique : France + Andorre + Monaco
- ▶ Piles non livrées. Pas de prise allume-cigare

Prix : 199 euros
Constructeur : **Medion**
www.medion.com

Avec le 210 T, Medion propose un appareil au format ultra-compact pour un tarif qui l'est autant. Pour 50 à 100 euros de moins que les modèles concurrents, le Medion 210T vous impose ses concessions : écran tout petit, boîtier plastique peu flatteur sans bouton et piles non livrées. Le logiciel qui l'anime, GoPal Navigator ME, est une version allégée

de GoPal Navigator AE qui équipe le Medion 500T. Principales différences : absence de vue 3D, banque de points d'intérêts moins fournie et disparition du lecteur MP3 intégré. Ce boîtier dispose de la meilleure autonomie selon nos tests - près de dix heures ! -, grâce à ses piles. Mais à ce tarif, le Medion 210T est un excellent choix pour un usage occasionnel ■

Suite de la page 61

4^e 500 T



Techniquement parlant, ce GPS n'a rien à envier à celui de Navigon, car les boîtiers du Medion 500 T et du Transonic 6000 sont identiques. Mais le logiciel qui les anime diffère : Navigon 5 pour le Transonic, et GoPal Navigator AE pour le Medion. On voit alors les différences : la recherche d'adresse est très susceptible, et la précision n'est pas terrible en dehors des grandes villes.

De plus, le logiciel ne propose pas d'itinéraires alternatifs en cas de bouchons ou travaux. Pourtant GoPal Navigator AE compte quelques atouts : une réactivité et une rapidité de calcul d'itinéraires étonnante, ainsi qu'un mode pictogramme clair et précis. En exclusivité, il offre même un mode d'itinéraire économique qui privilégie les portions d'autoroutes gratuites ■

L'avis de la rédaction

On aime

- La rapidité de calcul, la réactivité de l'interface, l'autonomie.

On n'aime pas

- Le moteur de recherche susceptible, la précision parfaite hors grandes villes, l'absence d'itinéraire alternatif.

Mention Assez bien

Caractéristiques

- Processeur : 300 MHz
- Écran : tactile couleur, 9 cm de diagonale
- Récepteur GPS : Sirtf 3
- Mémoire : 64 Mo interne + slot SD/MMC
- Prise antenne déportée : oui
- Fonctions multimédias : Lecteur audio MP3
- Couverture cartographique : France + Andorre + Monaco
- Batterie + prise allume-cigare

Prix : 249 euros

Constructeur : Medion

www.medion.com

5^e GPS 400



Comme le modèle Acer PND 140, le Packard Bell GPS 400 se veut multimédia, puisqu'il permet la visualisation d'images au format Jpeg et la lecture de fichiers audio MP3. Plus compact, il intègre de très pratiques boutons d'accès. Le guidage offert est correct et comporte la majorité des fonctions classiques que l'on attend d'un GPS. Mais

s'il utilise lui aussi le logiciel de navigation Destinator, sa version est plus fouillée. Malheureusement, elle comporte aussi quelques bugs d'affichage, et l'on se perd parfois entre les multiples écrans d'options. Irréprochable en revanche du point de vue matériel, le Packard Bell GPS 400 mériterait un logiciel de navigation plus performant ■

L'avis de la rédaction

On aime

- La compacité, la sensibilité du récepteur GPS, les options d'optimisation d'itinéraires.

On n'aime pas

- Les bugs d'affichage du logiciel et son ergonomie perfectible.

Mention Assez bien

Caractéristiques

- Processeur : 266 MHz
- Écran : tactile couleur, 9 cm de diagonale
- Récepteur GPS : Sirtf 3
- Mémoire : 64 Mo interne + slot SD/MMC
- Prise antenne déportée : oui
- Fonctions multimédias : lecture images JPEG + lecteur audio MP3
- Couverture cartographique : France + Andorre + Monaco
- Batterie + prise allume-cigare

Prix : 279 euros

Constructeur : Packard Bell

www.packardbell.fr

6^e PND 140



Lecture de fichiers MP3, visualisation de photos, gestion de contacts : au-delà d'une interface soignée et personnalisable, le GPS d'Acer se veut multimédia. Côté matériel, il date un peu. Son récepteur GPS est moins sensible et rapide que les puces Sirtf 3 actuelles. Son encombrement lui permet d'embarquer une batterie qui lui assure une autonomie confortable de plus de

quatre heures. Mais l'offre logicielle ne suit pas car Destinator DS Lite est, comme son nom l'indique, une version allégée. En plus des quelques bugs d'affichage, on regrettera le petit nombre de points d'intérêt, des options réduites au minimum, et une saisie d'adresses peu pratique qui nécessite un stylet... non fourni. Le concept est séduisant, mais la réalisation pêche ■

L'avis de la rédaction

On aime

- Les fonctionnalités multimédias, l'interface soignée.

On n'aime pas

- L'encombrement, la puce GPS moins sensible et rapide que celles des autres, les limitations du logiciel Destinator DS Lite.

Mention Passable

Caractéristiques

- Processeur : 266 MHz
- Écran : tactile couleur, 9 cm de diagonale
- Récepteur GPS : Sirtf 2
- Mémoire : 64 Mo interne + slot SD/MMC
- Prise antenne déportée : oui
- Fonctions multimédias : lecture images Jpeg + lecteur audio MP3/WAV + gestion des contacts
- Couverture cartographique : France + Andorre + Monaco
- Batterie + prise allume-cigare

Prix : 299 euros

Constructeur : Acer

www.acer.fr

7^e ICN 330



Pour son GPS d'entrée de gamme, Navman a fait un choix surprenant en faisant l'impasse sur l'écran tactile. Cela oblige à utiliser les quelques dix boutons du boîtier. De plus, la taille de l'écran est aussi revue à la baisse, et s'avère comparable à celle du Medion 210 T, dont le boîtier est beaucoup plus compact. Si le guidage de l'ICN 330 est satisfaisant, il est réduit à sa plus simple

expression : pas de gestion d'étapes, peu d'options de routes, pas d'itinéraires alternatifs ni de mode piéton, un nombre de points d'intérêt très limité et sa carte est presque illisible car trop chargée. L'autonomie est moyenne (moins de trois heures), et son récepteur GPS est d'ancienne génération. A l'usage, l'ICN 330 déçoit, et ne soutient pas la comparaison avec la concurrence ■

L'avis de la rédaction

On aime

- L'écriture intuitive de la recherche d'adresse.

On n'aime pas

- L'écran trop petit et non tactile, l'ergonomie désastreuse, la pauvreté des fonctions.

Mention Recalé

Caractéristiques

- Processeur : 200 MHz
- Écran : non tactile couleur, 7,3 cm de diagonale
- Récepteur GPS : Sirtf2
- Mémoire : 32 Mo interne + slot SD/MMC
- Prise antenne déportée : oui
- Fonctions multimédias : non
- Couverture cartographique : France + Andorre + Monaco
- Batterie + prise allume-cigare

Prix : 269 euros

Constructeur : Navman

www.navman.com

Des infos insolites pêchées sur le Net



Moi, si j'étais au gouvernement...

Qui ne s'est jamais mis dans la peau de nos dirigeants pour refaire la politique du pays à grands coups de « moi, si j'étais à leur place... » ? Justement, Bercy met en ligne un jeu pour l'internaute qui souhaite se familiariser avec le fonctionnement et les enjeux du budget en prenant la place du ministre. Après quelques parties de questions/réponses pour affûter ses



armes et subir les commentaires des journaux, vient la mission la plus délicate et la plus passionnante : gérer le budget de l'Etat pendant trois ans et,

surtout, les événements imprévisibles : conflit à l'étranger, vague d'épidémie dans les élevages, élargissement de l'Europe, hausse du prix du pétrole, etc. Il faut alors coûte que coûte tenir les cordons de la bourse pour obtenir les félicitations du ministre actuel. Une idée à reprendre pour d'autres hautes fonctions de l'Etat? www.cyber-budget.fr/jeu/index.html

Olivier Lapirot



Le .eu a la cote pour tous

Depuis le 7 avril, les particuliers peuvent enregistrer un nom de domaine en .eu, le suffixe attribué à l'Europe. Rien de bien transcendant ? Détrompez-vous, car contrairement au .fr désignant les sites français, avec un peu d'astuce le .eu peut s'intégrer parfaitement dans l'adresse d'un site. Un exemple ? La poétique boitam.eu de Joachim : tout est dans

le nom du site. Passez la souris sur la boîte, et la voici qui se renverse la tête en bas pour, en se redressant, laisser échapper un mugissement retentissant. <http://boitam.eu>



L'énigme de la semaine

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

Séverine se rend à son travail à une vitesse moyenne de 20 km/h. **A quelle vitesse moyenne devrait se faire le retour pour que la vitesse moyenne de l'aller-retour soit de 40km/h ?**

Réponse la semaine prochaine.

L'énigme de la semaine dernière : On commence, en actionnant le premier interrupteur, par allumer une première ampoule pendant disons 15 minutes le temps qu'elle chauffe, puis on l'éteint. On appuie alors sur le deuxième interrupteur, puis on se rend dans la salle. L'ampoule chaude correspond au premier interrupteur, l'ampoule allumée au deuxième, et l'ampoule éteinte, au troisième.

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. Le vainqueur recevra cette semaine en cadeau le CD-Rom PSP X-OOM MediaSuite, édité par X-oom.



Concours de circonstance

Si l'on en croit le site Football365, lors des rencontres Rennes-Lille, Nantes gagne plus souvent que Bordeaux. Une donnée intéressante pour de futurs pronostics. Merci à Alexandre Déroff de La-Chapelle-des-Fougeretz (Ille-et-Vilaine) pour ce clin d'œil footballistique.

Les 5	Rennes-Lille dans l'histoire de la L1	5 derniers
	Victoires de Nantes : 15	Lille-Lyc
	Matchs nuls : 8	Lens-Lill
	Victoires de Bordeaux : 6	Lille-Boi
	334 Rennes-Socraux : 2-1	333 Nancy-L
	333 Toulouse-Rennes : 0-1	332 Lille-Au
Les stats	Rennes-Lille dans l'histoire de la L1	1'1'
	Victoires de Nantes : 15	2004/2005
	Matchs nuls : 8	2003/2004
	Victoires de Bordeaux : 6	2002/2003

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, menus *Edition*, *Coller*, et enregistrez l'image sur le disque dur.

Matin, quel réveil !

Vous avez quelques problèmes pour vous lever le matin ? Et une heure au moins vous est nécessaire pour émerger, entrouvrir les yeux, repousser les draps, déplacer votre corps vers le bord du lit, enfiler les pantoufles, reprendre vos esprits et, enfin, vous lever dans un grand élan d'énergie dont vous vous croyez incapable ? Dites stop au réveil difficile ! Retrouvez une pêche d'enfer en très peu de temps, grâce à ce réveil, un brin sadique, il faut bien l'avouer. Dès que l'alarme se déclenche, le réveil expulse dans la pièce quatre morceaux de puzzle.



Le seul moyen alors d'arrêter la sonnerie est de retrouver les quatre morceaux éparpillés et de les assembler sur le dessus de l'appareil. 42 dollars seulement cette remise en forme express ! www.bimbabanana.com/index.php?p=Puzzle-alarm-clock-cool-gadgets&side=visProd&prod_id=21

Les mots pour le rire

En hommage à Raymond Devos, à son humour et... à son amour pour la langue française. Un croyant, c'est un anti-sceptique. J'ai un ami qui est xénophobe. Il déteste à tel point les étrangers que lorsqu'il va dans leur pays, il ne peut pas se supporter ! La télépathie, c'est le téléphone de demain. Une rengaine, c'est un air qui commence par vous entrer par une oreille et qui finit par vous sortir par les yeux. Se coucher tard nuit. Je me suis remis à la clarinette. C'est ce qui rapproche le plus de l'anglais. Un jardinier qui sabote une pelouse est un assassin en herbe. Chaque fois que mon perceur revenait, je payais un impôt sur le revenu. Si l'on peut trouver moins que rien, c'est ce qui vaut déjà quelque chose. La grippe, ça dure huit jours si on la soigne, et une semaine si on ne fait rien. On a toujours tort d'essayer d'avoir raison devant des gens qui ont toutes les bonnes raisons de croire qu'ils n'ont pas tort ! Si tu étais plus belle, je me serais déjà lassé. Tandis que là, je ne m'y suis pas encore habitué ! L'autre jour, au café, je commande un demi. J'en bois la moitié. Il ne m'en restait plus. Quand les Verts voient rouge, ils votent blanc. Quand on s'est connus, ma femme et moi, on était tellement timides tous les deux qu'on n'osait pas se regarder. Maintenant, on ne peut plus se voir ! Le rire est une chose sérieuse avec laquelle il ne faut pas plaisanter. www.evene.fr

Au sommaire du n° 429

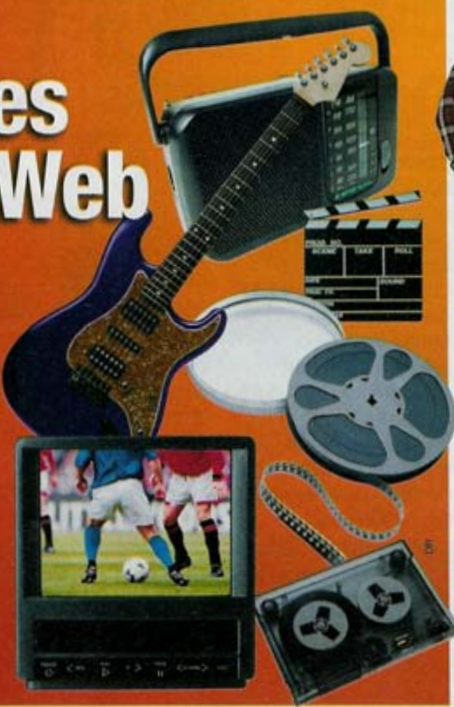
Micro



En couverture

Enregistrez les contenus du Web

● Clips vidéo, bandes-annonces, émissions de télé ou de radio en direct ou rediffusées, musique en ligne... le Web est devenu l'un des principaux fournisseurs de loisirs audiovisuels. Malheureusement, il n'est pas toujours possible de conserver ces contenus sur son disque dur. A moins de suivre les conseils de notre dossier.



Internet

Les sites de randonnée

● La randonnée pédestre est un bon moyen de découvrir la nature. Nous avons fait une grande promenade sur Internet à la recherche des bonnes adresses.



CD-Rom et jeux

Combats dans les airs

● Les forces aériennes jouent un rôle important dans les conflits armés. La rédaction a testé quatre simulateurs de combats aériens ultraréalistes.



Le labo a testé

TEST

Sept routeurs sans fil ultrarapides

● Les routeurs Wi-Fi dits MiMo promettent des débits pouvant dépasser les 100 Mbit/s. Mais ces chiffres sont-ils conformes à la réalité ? Pour en avoir le cœur net, nos ingénieurs ont évalué sept d'entre eux, vendus de 100 à 200 euros.



Logiciels

Améliorez Winamp



● Vous avez adopté Winamp comme lecteur multimédia ? Voici notre sélection de plug-in indispensables pour décupler ses possibilités.

High-tech

Les enceintes de voyage

● Difficile de se passer de musique en vacances ! Nous avons testé cinq paires d'enceintes, qui transformeront votre baladeur MP3 en mini-système hi-fi.



Micro

26, rue d'Oradour-sur-Glane
75504 Paris Cedex 15
DIRECTEUR DE LA PUBLICATION
Jean Weiss
RÉDACTION
Directeur de la rédaction
Bernard Monteilh
Assistante et coordinatrice des concours
Sandrine Rafanin (3826)
redaction@microhebdo.com
Tél.: 01 44 25 38 26
Fax: 01 45 57 43 75
Pour joindre votre correspondant, faites précéder les quatre chiffres entre parenthèses de 01 44 25
Rédacteurs en chef
Ivan Roux (3807),
Stephan Schreiber (3572)
Directeur artistique
Gérard Bordes (3802)
Rédacteurs en chef adjoints
Jean-Marc Gimenez (3171)
Jean-Loup Renault (3271)

Chef de rubrique, responsable de la coordination des tests
Vincent Lheur (3812)
Chefs de rubrique
Fabrice Auclert (3801),
Hervé Cabibbo (3574),
Emmanuel Genty (3806)
Rédacteurs
Vincent Bribert (3048),
Coralie Cathelinias (3718),
Olivier Lapirot (3704),
Valérie Quélér (3543),
Magali Rangin (3236),
Stéphane Scazzato (3340)
Iconographie
Sandrine Goutal (3304)
Secrétariat de rédaction
Ramón Alraya, SGR (3814),
Christine Miquet, SR (3844),
Sabine Duhamel (3820),
Florence Gastaler (3066),
Véronique Jollé (3841)
Maquette
Michèle Grolaud-Doria, chef de studio (3813),
Stéphane Bertinotti (3803),
Kristell Eon (3818),

Anne Jomarrin (3843),
Sandrine Liger (3816),
Séverine Mellado-Tailades (3818)
Ont collaboré à ce numéro
Christophe Blanc, Vanessa Blandin, Roger Bouchez, Patricia Frein, Rémi Malingrey, Alain Mangin, Didier Marandin, Nathalie Moutreux, Davy Prievo, Hervé Vallée
LABORATOIRE D'ESSAIS TESTS
Directeur
Jacques Ellabet (3773)
MARKETING ET COMMERCIAL
Directeur commercial et marketing
Pierre-Dominique Lucas
Assistante de direction
Sylvia Besse (3161)
Directeur marketing
Philippe Bordenet (3114)
Responsable marketing
Nathalie Nyer (3064)
PUBLICITÉ
Tél.: 01 44 25 32 22

Directrice commerciale du Pôle grand public
Sabine Hong (3277)
Directeur de publicité adjoint
Laurent Laventure (3285)
Directrice de clientèle
Farida Merabet (3072)
Assistante commerciale
Fatma Boullia (3222)
Responsable d'exécution
Cécile Bertolino (3106)
Marketing-études-promotion-publicité internationale
Directeur commercial international
Jérôme Cahu-Merite (3540)
Responsable Marketing International
Stéphanie Bartlett (3200)
Régions internationales UK
● GCA - Greg Corbett
Tél.: (44) 207 730 6033
Fax: (44) 207 730 6628
gca@gca-international.co.uk
Benelux
● Huson European Media
James Clayton
Tél.: (44) 19 32 564 999
Fax: (44) 19 32 564 998
jclayson@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@pubcoriana.net
Israel
● Talbar Media - Aea Talbar
Tél.: (972) 35 62 95 66
Fax: (972) 35 62 95 67
talbar@inter.net.il
Japon
● Shirano 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
Directeur
Maxime Civil
Chef de fabrication
Pascale Bailly
Préresse
Jean-François Allard, Matthieu Guetteville (responsable)
DIFFUSION
Directeur
Dominique Pincaldi (3122)
Directeur des ventes
Alain Joubert (3156)
Chefs de produit
vente au numéro
Carole Gilbert (3772),
Catherine Tosi (3411)
Contact réseau
N° Vert: 0800 07 77 67
réservé aux dépositaires et diffuseurs de presse
DISTRIBUTION
Transports Presse
VENTES ANCIENS NUMÉROS
Josyane Rat Tél.: 01 44 25 31 40
j.rat@groupe-tests.fr
Ouvert du mardi au vendredi de 14 h à 18 h
Responsable promotion
abonnement Thierry Jouquet (3158)

ABONNEMENTS
Tél.: 0625 80 18 05 (0,15 euro/min)
Fax: 03 44 12 57 67
De l'étranger tél.: 03 44 62 52 38
1 an, soit 48 numéros
France: 65 euros (TVA 2,10% incluse)
Etranger: nous consulter
MICRO HEBDO est édité par GROUPE TESTS
Président-directeur général
Jean Weiss
Directeur administratif et financier
Naresh Sakhrani
Directeur général adjoint, pôle professionnel
Luc Foyard
Directeur général adjoint, pôle grand public
Bernard Monteilh
Directeur général adjoint, pôle Internet et développement
Henad Coticovic
Secrétaire générale
Nicole Feysgaut

● Groupe Tests Société anonyme au capital de 199 272 euros
Siège social:
26/40, rue d'Oradour-sur-Glane
75504 Paris Cedex 15
Tél.: 01 44 25 30 01
311 243 794 RCS Paris
Code APE: 221 E
Siret: 311 243 794 000 55
TVA intracommunautaire:
82 311 243 794
Principal actionnaire:
APROVA Groupe Tests
Toute reproduction, représentation, traduction ou adaptation, qu'elle soit intégrale ou partielle, quels qu'en soient le procédé, le support ou le média, est strictement interdite sans l'autorisation de Groupe Tests, sauf dans les cas prévus par l'article L.122-5 du code de la propriété intellectuelle ©2006 Groupe Tests - tous droits réservés.
Commission paritaire
0608 K 78311 ISSN 1276-549-X
Imprimé en France par Maury, 45331 Malesherbes Cedex
Photogravure
Groupe Tests (Quentin Moreau, Philippe Tissier)