Simplifiez-vous la vie
Micro hebdo N°514
NUMÉRO 1 DE LA PRESSE INFORMATIQUE
www.01net.com
1,80 €
Tous les jeudis
Semaine du 21 au 27 février 2008

REPORTAGE

Les objets en 3D deviennent réels !

Page 30

Ultra-portables
Les prix chutent !

Page 22

Découvrez l'Eee PC la bombe à 299 euros

Page 28

Mode d'emploi

Archiver ses photos sur CD et DVD, c'est facile !

Page 40

Logiciels

7 outils pour corriger les fautes de français

Page 34

Console de jeux

Xbox 360 Nos astuces pour en tirer le maximum

Page 50

SCAN @ DjICE

Internet

Comment mettre votre PC au service de la science

Page 44

GROUPE TESTS
Hebdomadaire • 21 février 2008
France métro : 1,80 € • DOM : 2,50 € • TOM : 580 XPF
Belgique : 1,85 € • Luxembourg : 1,85 €
Suisse : 3,90 FS • Canada : 4 $C • Maroc : 16 Dh
T 03228 - 514 - F: 1,80 €

Sommaire

On en parle

4 L'évolution de la publicité sur Internet

• Yahoo ! dit non à Microsoft • eBay révise ses notes • Free libère l'iPhone • L'Internet social à 1 euro pour les Parisiens

6 Des téléphones mobiles de plus en plus polyvalents

Ça vient de sortir

8 Le disque dur multimédia Hollywood

• Un réveil en images • Un lecteur multimédia qui fait tout • Deux puces pour un téléphone

9 **Le portable de la semaine** Asus F8P : un joli portable facile à connecter

10 Office One : une suite sans fin • Lecteur Blu-ray interne

11 Physionomiste, le logiciel photo ! • Un casque qui fait sonner l'iPhone

C'est vous

17 Le courrier du docteur Micro

• Live Mail manque de discrétion ! • Rendez-moi mes volets ! • Je veux capturer des vidéos à partir de mon magnétoscope • Une inquiétante absence de bip

18 **Sur le forum de Micro Hebdo**

20 **L'avis de notre avocat** Porter plainte par Internet, c'est pour bientôt

En couverture

Ultraportables : TEST les prix chutent

22

En matière de PC portables, poids léger ne rime plus obligatoirement avec prix lourd. La preuve avec ces sept machines testées par notre laboratoire.

Matériels

28 Le mini-portable le plus sympa du monde

Nous avons testé l'Eee PC, un vrai petit ordinateur à moins de 300 euros qui vous suivra partout.

Reportage

30 Les objets en 3D deviennent réels

La « réalité augmentée » est une technologie qui permet aux objets 3D d'évoluer dans le monde réel.

Logiciels

34 Sept dictionnaires de français

Pour un français sans fautes, optez pour les versions électroniques des dictionnaires.

38 **Pas à pas** Excel • Picasa • PowerPoint

42 **Trucs et astuces** Windows XP et Vista • Internet Explorer

Internet

44 Offrez votre temps de calcul disponible

Mettez votre PC au service de la recherche scientifique

48 **Nouveautés** L'Etat se ré-veille sur le Net • L'hôpital en pratique

CD-Rom et jeux

50 Bien régler votre Xbox 360

Des conseils pour tirer le maximum de votre console de jeux

52 **Nouveautés** Zack et Wiki • Cranium Kabookii • Voyage aux pays des Fraisi-rêves • Montjoie ! • Le Monde de Titeuf • Phantasy Star Universe

High-tech

54 Des logiciels gratuits pour Windows Mobile 6

Boostez votre téléphone portable en lui offrant de nouveaux outils.

Guide Micro Hebdo

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

58 **Au sommaire du numéro suivant**

Ce numéro comporte un encart abonnement joint

Les portables de rêve deviennent abordables

Ivan Roux
Rédacteur en chef

Encore heureux que les prix des produits numériques ne soient pas indexés sur le cours du baril de pétrole ! Ce serait même tout le contraire pour la plus grande satisfaction des consommateurs. Et pour illustrer le propos, nous avons, à la Une de *Micro Hebdo* cette semaine, les ultraportables, dont les prix ont réellement baissé. Un ordre d'idée ? Des machines vendues 2000 euros, il y a un an, sont aujourd'hui « enfoncées » en termes de caractéristiques techniques par des machines comme celles de notre comparatif, qui coûtent environ 1000 euros de moins. Qui plus est, ce sont des portables de rêve, musclés à souhait et très agréables à regarder : les constructeurs ont bien compris qu'il existe un public intéressé par des appareils au design soigné, notamment les femmes plus sensibles à la déco que les hommes. En marge de notre comparatif, nous avons mis en lumière la vedette du mois, à savoir l'Eee PC d'Asus, ce mini-portable à 299 euros (le moins cher du monde !) que j'ai eu beaucoup de mal à dénicher, faute de stocks chez les vendeurs. Difficile de le comparer aux autres ultraportables, mais il aurait été maladroit de l'ignorer. Bon, vous voulez savoir ce qu'on en pense ? Je l'adore, c'est mon coup de cœur... et je ne suis pas le seul.

Les FAI et les opérateurs font râler les Français

Selon le dernier baromètre de la DGCCRF (Direction générale de la concurrence de la consommation et de la répression de fraude), le secteur des communications (téléphonie) et d'Internet représente près d'un tiers (28,1 %) des plaintes qui lui sont adressées. Le défaut d'exécution des prestations est le premier sujet de mécontentement juste devant la publicité mensongère et les problèmes de livraison. Parmi les dix entreprises les plus souvent citées, qui rassemblent à elles seules 20 % des plaintes, sept sont des groupes travaillant dans l'Internet et les télécommunications ■ *SC*

Du mobile dans le fixe

Nous communiquons de plus en plus en utilisant nos téléphones mobiles, à tel point que le volume des communications mobiles est devenu supérieur à celui de la téléphonie fixe selon l'Arcep. Pourtant, les coûts de communication d'un téléphone fixe vers un mobile restent très élevés. Fort de ce constat, le fournisseur d'accès à Internet Alice propose une « Edition limitée » Alicebox. Du 20 février au 31 mars 2008, quatre heures d'appels vers les mobiles sont intégrées pendant douze mois à l'offre triple play Alicebox classique (29,95 euros par mois) ■ *SV*

eBay revoit ses notes

Suite aux abus de vendeurs qui répliquent systématiquement, en représailles aux notes négatives que leurs acheteurs leur décernent, eBay a pris la décision d'interdire les commentaires négatifs ou neutres envers les acheteurs.
En même temps que cette mesure, c'est tout le système d'évaluation du site qui est remis à plat. Les notes seront désormais calculées sur une moyenne des douze derniers mois et non plus sur une moyenne globale. Et en cas de litige non réglé, les mauvaises notes des acheteurs pourront être retirées.
Autre mesure, les vendeurs ayant moins de 50 évaluations devront obligatoirement proposer le paiement par Paypal, un système payant appartenant à eBay ! Pour le site, c'est une façon de sécuriser les transactions. Pour certains utilisateurs qui appellent au boycott, c'est une hausse indirecte des commissions ■ *SC*

En hausse

La fibre optique

▶ Le déploiement des réseaux à très haut débit sur fibre optique poursuit son petit bonhomme de chemin. Numéricable, qui se revendique premier opérateur sur la fibre, annonce couvrir désormais huit villes supplémentaires (Angers, Brest, Clermont-Ferrand, Montélimar…) et compte toujours couvrir soixante-dix agglomérations d'ici à la fin de ce trimestre.

En baisse

Polaroid

▶ Après Canon, Nikon et bien d'autres acteurs de la photographie, c'est au tour de Polaroid, inventeur de la photo instantanée, d'annoncer son retrait du marché de l'argentique et de fermer ses trois dernières usines de films. Le groupe américain souhaite se recentrer sur le marché du numérique. Il travaille avec la société Zink Imaging sur un système d'instantané numérique : une mini-imprimante intégrée dans l'appareil photo.

L'évolution de sur Internet

Le financement par la publicité est le modèle économique dominant sur Internet. Pour bénéficier de multiples services gratuits, l'internaute est prêt à accepter un peu de pub, si elle n'est pas trop agressive. Quelques bannières, des liens Google discrètement parsemés par-ci par-là, sont acceptables. On finit même par les oublier. Et c'est là le problème.
Pour qu'une publicité soit efficace et rémunère le site qui l'héberge, il faut qu'elle soit vue. Il faut aussi qu'elle soit ciblée, c'est-à-dire que son contenu s'adapte aux goûts des internautes. Dans ce domaine, les majors de l'Internet ne manquent pas d'idées. Ainsi Microsoft travaille sur des technologies destinées à proposer aux annonceurs de la publicité contextuelle sur les sites de partage vidéo et même directement dans les vidéos. Les ingénieurs travaillent sur des algorithmes qui permettront, grâce à des technologies de reconnaissance vocale, d'identifier le contenu des vidéos et de proposer des liens publicitaires adaptés.

Des pubs ciblées dans des podcasts

L'autre axe de recherche vise à détecter les emplacements disponibles dans les vidéos où pourrait être intégrée de la publicité, sans qu'elle soit trop intrusive pour le spectateur, précise la firme (pour voir un échantillon

Le chiffre de la semaine

86,7 %

C'est la part de Google dans les recherches faites par les Français sur Internet pour le dernier trimestre 2007 selon des chiffres publiés par le cabinet IAB et l'institut Comscore. Une domination écrasante et qui continue à progresser. Loin derrière Live Search (2,8 %) ravit la seconde place à Yahoo! (2,7 %). Globalement, les recherches sur Internet ont augmenté de 24 % en 2007.

Yahoo! dit non à Microsoft

Après quelques jours de réflexion, Yahoo! a décidé de décliner l'offre d'achat de Microsoft. Motif officiel invoqué : pas assez cher ! Pourtant, l'offre de Microsoft est alléchante, près de 45 milliards de dollars et une plus-value plus que conséquente pour les actionnaires.
Reste que Yahoo! – qui cherche des appuis du côté de Google et, selon les dernières rumeurs, envisage un rapprochement avec AOL –, ne semble pas prêt à tomber dans le giron du géant du logiciel, quel qu'en soit le prix. Question de culture et de convictions ? A moins que cela ne soit une tactique de négociation pour obtenir quelques petits milliards supplémentaires ■ *SC*

e la publicité

sur YouTube, tapez les mots-clés Microsoft, dynamic, ads). Au Japon, les sociétés Denstu et CCI ont mis au point un système appelé Podcast AD, qui permet d'intégrer des publicités ciblées dans des podcasts. Les réclames viendraient ainsi se placer automatiquement dans les fichiers audio entre des balises prévues par le producteur du podcast. Elles seront différentes selon l'heure, le thème de l'émission ou le profil de l'internaute qui télécharge.

Et ce n'est pas tout, même nos erreurs de navigation sont convoitées par les annonceurs ! Le moteur de recherche A9 (filiale d'Amazon) aurait obtenu un brevet lui permettant d'exploiter les requêtes qui n'aboutissent pas (les fameuses erreurs 404). Au lieu d'arriver sur un lien mort, l'internaute sera « récupéré » et réorienté vers des contenus en rapport avec sa recherche originale. Cela promet ! ■

Sébastien Casters

Votre tête sur Yahoo! Live

Vous vous sentez l'âme d'un animateur télé ? Yahoo! vient à votre secours avec le nouveau service Yahoo! Live. De quoi s'agit-il ? De la possibilité de créer en deux temps trois mouvements un canal vidéo, bref une chaîne, en utilisant juste votre webcam et un microphone. A voir les « émissions » diffusés pour l'instant, on se demande tout de même s'il s'agit bien là d'un vrai service que Yahoo! nous rend... A découvrir pour les plus curieux sur http://live.yahoo.com/ ■ **SV**

L'Internet social à 1 euro pour les Parisiens

Annoncé dans le cadre du plan Parvi (Paris ville numérique), l'Internet social va être mis en place à Paris dès le second semestre de cette année. Cette offre permettra aux 100 000 familles bénéficiant d'un logement social de l'Office HLM de Paris (Opac) d'avoir pour 1 euro mensuel hors taxe une offre triple play. Celle-ci comprendra un accès à Internet à 512 kbit/s, la téléphonie fixe illimitée et la télévision numérique.

C'est le groupe Neuf Cegetel qui a remporté l'appel d'offres et qui déploiera son service dans les immeubles de l'Opac. Mais cela devrait prendre tout de même un peu de temps. Le raccordement complet de tous les logements bénéficiaires sera néanmoins effectif avant la fin de l'année 2009 ■ **SC**

L'ordinateur compris dans le forfait !

Un ordinateur, c'est tout de même nettement plus confortable qu'un téléphone pour surfer sur le Web. Le succès de l'Eee PC d'Asus *(voir pages 28-29)* et de son offre couplée à un forfait 3G+ SFR l'a démontré et a donné des idées aux boutiques de téléphonie.

L'enseigne Internity propose ainsi un portable (le modèle Acer 5315 avec écran 15,4 pouces, 2 Go de mémoire vive et un disque de 120 Go) à 299 euros (au lieu de 500 euros) pour toute souscription à un abonnement 3G+ SFR avec un engagement de 12 mois (à partir de 25 euros/mois).

Si de telles offres continuent à se multiplier, on verra peut-être un jour l'ordinateur portable à 1 euro ! ■ **SC**

Free libère l'iPhone

Et si, possesseur d'un iPhone, vous souhaitiez téléphoner gratuitement de façon illimitée ? Le fournisseur d'accès à Internet Free propose d'utiliser les fonctions Wi-Fi de l'iPhone et de la Freebox pour faire de la téléphonie sur Internet. Attention, il faut pour cela que l'iPhone soit « craqué » afin de permettre l'installation de logiciels « non officiels ». La démarche détaillée sur le site http://sip.free.fr ne conviendra donc qu'aux plus bidouilleurs d'entre vous, et s'effectue à vos risques et périls. Mais une fois l'opération réalisée, il suffit d'être un abonné Free et d'être placé à proximité d'une Freebox v5 pour téléphoner gratuitement ! Le logiciel utilisé, Siphon 1.1, promet, dans une prochaine mouture, la possibilité de se connecter à d'autres points d'accès que les seules Freebox ■ **SV**

Des téléphones mobiles de plus en plus polyvalents

Déluge d'annonces à l'occasion du 3GSM World Congress qui s'est tenu à Barcelone du 11 au 14 février. Véritables ordinateurs de poche, nos téléphones intègrent de plus en plus de fonctions multimédias. Et l'avènement des réseaux haut débit mobiles ouvre la voie à une multitude d'applications. La tendance sera aux systèmes GPS embarqués. Tous les constructeurs présents les ont d'ores et déjà intégrés à leurs téléphones. Certains innovent même comme Nokia, avec son 6210 capable d'effectuer un guidage piéton.

La technologie tactile se développe

On s'en doutait avec le succès de l'iPod, les interfaces tactiles se généralisent, tout comme l'appareil photo intégré qui adopte des technologies de détection de visage. Et l'alliance du module photo et du GPS permet même de géolocaliser vos clichés. Côté multimédia, Nokia et Samsung intègrent déjà la norme DVB-H de la télévision mobile personnelle, qui ne sera pourtant disponible que fin 2008. Sur le plan des logiciels, Microsoft a rappelé son intention de développer une version de Windows Mobile grand public avec une implémentation plus forte des technologies tactiles.

Si Google annonce avoir signé des partenariats pour intégrer son moteur de recherche en standard, Android s'est fait, lui, très discret. Il faudra attendre encore pour en savoir plus sur ce projet de système d'exploitation libre très attendu. Des constructeurs comme HTC annoncent pourtant vouloir le proposer au public dès le second semestre... ■

Sébastien Casters

▶ Sony Ericsson XPERIA X1

Il n'est peut-être pas aussi sexy que l'iPhone, mais ce smartphone haut de gamme Sony Ericsson en a beaucoup plus sous le capot. Premier mobile de la marque fonctionnant avec Windows Mobile 6, le X1 arbore un magnifique écran tactile de 7,62 cm à la définition VGA. Il est aussi équipé d'un clavier Azerty complet pour simplifier la saisie de courriels ou de documents. Il est compatible Wi-Fi, 3G+, mais aussi HSUPA, et intègre un GPS. Côté mémoire il faudra se contenter des 400 Mo intégrés... mais extensibles via des cartes microSD.

▶ Sony Ericsson Cyber-shot C702 et C902

Si ces deux téléphones sont affublés de la mention Cyber-shot, comme les appareils photo de Sony, c'est que leurs capacités photo n'en sont plus si éloignées. Dotés respectivement de capteurs de 3 et 5 mégapixels, ils sont tous les deux équipés d'un autofocus et d'une technologie de détection des visages, ainsi que de fonctions pour envoyer directement ses images sur son blog. Equipé d'une puce GPS, le C702 pourra vous guider, mais aussi géolocaliser vos prises de vue.

▶ nVidia APX 2500

nVidia, le grand spécialiste des cartes vidéo et 3D, a annoncé une nouvelle puce aux possibilités prometteuses pour les téléphones mobiles, l'APX 2500. Elle intègre un processeur principal fonctionnant à 750 MHz et un circuit graphique dérivé des GeForce. La bête qui gère le HDMI sera capable de décoder des vidéos H.264 ou WMV9 au format HD Ready (720 p) avec une autonomie annoncée d'une dizaine d'heures. Pas d'étonnement donc si on voit bientôt apparaître des téléphones mobiles intégrant des sorties vidéo HDMI !

▶ Nokia Maps 2.0

Cette évolution du logiciel de navigation GPS de Nokia, conçu pour le guidage des piétons, est gratuite. Associé à un accéléromètre et à une boussole, comme sur le Nokia 6210 Communicator, le logiciel pourra vous guider même dans des endroits où aucune voie n'est indiquée, par exemple à la campagne ou en pleine forêt. En ville, des informations contextuelles sur les immeubles environnants seront également accessibles, ainsi que des photos ou des guides audio. Maps sera disponible sur tous les terminaux équipés du nouveau système d'exploitation S60.

▶ Nokia N96

Comme son prédécesseur, le N95, ce nouveau terminal Nokia joue la carte de l'exhaustivité. Compatible 3G+ et Wi-Fi 802.11 b/g, il est doté d'un écran de 7 cm offrant un confort idéal pour regarder photos ou vidéos et gérer ses courriels. Il intègre aussi une fonction GPS et sa capacité mémoire de 16 Go est extensible par des cartes microSD. Prêt pour la télévision mobile personnelle, il est compatible avec la norme de diffusion numérique DVB-H.

Qu'est-ce que c'est ?

Lightscribe
Technologie utilisée par certains graveurs de CD et de DVD qui permet de sérigraphier la face supérieure d'un disque (celle qui n'accueille pas de données) avec du texte ou des images en niveaux de gris. Le graveur utilise pour cela la capacité chauffante du laser sur des disques spéciaux recouverts d'une couche photosensible.

SD/HD/Full HD/HD Ready
Une image HD est composée de 1 280 points sur 720 lignes (format HD Ready), ou de 1920 points par 1 080 lignes (format Full HD) en opposition avec le format SD (pour Standard Definition) qui est composé de 720 points par 576 lignes en Europe.

Timeshifting
Technologie logicielle (sur PC) ou matérielle (embarquée dans un décodeur TV ou satellite) qui sert à mettre en pause une émission de TV regardée en direct, afin de reprendre la lecture plus tard. Le flux vidéo est enregistré sur un disque dur. A la reprise de la lecture, la suite du programme est diffusée à l'instant de la pause, tandis que l'enregistrement du reste de l'émission continue en tâche de fond.

Upscaling
Signifie «agrandissement de l'échelle». Fonction qu'ont certains logiciels ou lecteurs multimédias d'adapter une image de définition standard (ou SD) au format HD (1 280 x 720) ou Full HD (1 920 x 1080) de votre téléviseur.

YUV
Signal vidéo analogique, encore appelé YCrCb. La méthode de codage utilisée sépare le signal en trois faisceaux, le premier exprimant la luminance (désignée par la lettre Y), les deux autres, les informations de couleur ou chrominance (lettres U et V). Cette norme offre une excellente qualité d'images.

Un réveil en images

Ce réveil de voyage avec son écran LCD de 3,8 cm vous permettra d'emporter la photo de l'être cher partout avec vous. La taille réduite de la surface d'affichage et sa définition de 128 x 128 pixels ne font pas de miracle mais, il s'agit-là d'un dispositif d'appoint. Avec son petit méga-octet de mémoire interne, le PF-E150 peut tout de même stocker jusqu'à 68 images qui pourront défiler en diaporama. Vous n'avez pas à vous soucier de la taille et du poids des images que vous désirez charger (via l'interface USB) dans le PF-E150. Le logiciel PhotoViewer fourni est prévu pour recadrer et redimensionner les images aux exigences du petit écran ■ *BH*

PF-E150
Prix : 29 euros
Constructeur : Mustek
• www.mustek.fr

L'avis de la rédaction

On aime
• Le côté sympathique de ce petit appareil, la fonction réveil et thermomètre.

On n'aime pas
• La qualité d'affichage minimaliste, l'obligation de passer par un PC pour charger les photos.

Mention Assez bien

Ce qu'il vous faut
- PC 1 GHz
- 256 Mo de mémoire vive
- 6,1 Mo sur le disque dur
- Un lecteur de CD-Rom
- Un port USB libre
- Windows XP et Vista

L'Hollywood fait son ciné

L'Hollywood FG-1000R a fait une entrée remarquée dans le monde des disques durs multimédias. Le modèle que nous avons testé est livré sans disque dur (mais il existe des versions avec disque dur), ce qui permet de s'exonérer de la taxe sur les disques multimédias enregistreurs. Il dispose d'une connectique complète et ses fonctions sortent de l'ordinaire. Il enregistre des vidéos analogiques au format Mpeg2 (téléviseur, décodeur...) et numériques (caméscope). Il a aussi deux sorties compatibles haute définition (prises YUV et HDMI) pour la lecture de fichiers HD au format Mpeg2 HD, DivX HD et Xvid HD. Il est muni de sorties audio numériques coaxiale et optique, d'entrées/sorties vidéo Péritel et Composite, d'une entrée audio RCA Stéréo, de trois ports USB pour connecter d'autres unités de stockage et d'une prise Ethernet qui sert de passerelle pour lire les vidéos stockées sur votre PC lorsqu'elles ne sont pas reconnues par le FG-1000R (par exemple, les formats Mov, MKV...).
L'enregistrement, y compris le timeshifting, n'a posé aucun problème. La lecture de contenus HD a donné de bons résultats malgré des saccades sur des fichiers Full HD ■

Benjamin Gourdet

Il fait tout... mais sans se presser

Le WooZ de Neo est un tout petit lecteur multimédia de 8 Go (80 x 47 x 11 mm pour 60 g) qui intègre un écran tactile. Le seul bouton placé sur l'appareil est celui de mise sous tension. Tout le reste passe par le menu.
L'écran, d'une diagonale de 6,6 centimètres et d'une définition de 320 x 240 pixels n'est pas très grand, mais il affiche un joli «piqué» : le rendu des photos et des vidéos est bon. De plus, l'appareil prend en charge de nombreux formats (Jpeg, BMP, Gif, Avi, WMV, Mpeg4). Cette bonne compatibilité se retrouve aussi pour l'audio, avec la gestion des fichiers WMA, OGG, MP3, Wav, AAC, Flac... Un petit lecteur ultra-complet, mais avec une ergonomie décevante et une réactivité insuffisante. Dommage ! ■ *FB*

L'avis de la rédaction

On aime
• La qualité d'affichage, les nombreuses fonctions, le nombre de formats pris en charge, la présence d'un petit haut-parleur.

On n'aime pas
• L'ergonomie très décevante, la lenteur, la taille de l'écran, les reflets sur l'écran, la qualité du casque.

Mention Assez bien

Ce qu'il vous faut
- PC 1 GHz
- 256 Mo de mémoire vive
- 40 Mo d'espace libre sur le disque dur
- Un port USB libre
- Un lecteur de CD-Rom
- Windows XP et Vista

WooZ
Prix : 199 euros (8 Go)
Constructeur : Neo
• www.neo-europe.com

Deux puces po u

Nombreuses sont les personnes qui possèdent un téléphone portable professionnel et un autre pour une utilisation privée. Pour éviter d'avoir à jongler avec les deux mobiles (sans par-

ma

Hollywood FG-1000R
Prix : 239 euros (sans disque dur)
Constructeur : Rixid
www.rixid.fr

L'avis de la rédaction

On aime
- La richesse de la connectique, la simplicité d'utilisation, les fonctions d'enregistrement, le support de la HD, la compatibilité avec la plupart des formats audio et photo.

On n'aime pas
- L'incompatibilité avec certains formats répandus et propices à la HD, la fonction d'upscaling décevante, l'absence de câbles HDMI, RCA et réseau.

Mention Bien

Ce qu'il vous faut
- PC 2 GHz
- 1 Go de mémoire vive
- Un port USB 2.0 libre
- Windows XP ou Vista

ur un téléphone

ler de l'encombrement dans les poches), TwinSim a développé un modèle qui permet d'embarquer deux cartes Sim dans un seul et même appareil.
Opérateurs différents, double appel, passage d'un numéro à l'autre, mise en service d'une seule ligne... le TwinSim 66 autorise de très nombreux réglages. L'écran tactile de 2,4 pouces et le stylet facilitent grandement la navigation à travers les différents menus.

De plus, ce téléphone bénéficie d'un équipement multimédia très honorable : appareil photo numérique 2 mégapixels, lecteur audio et vidéo, carte MicroSD de 1 Go, Bluetooth et USB ■ *BH*

Twin 66
Prix : 449 euros hors forfait
Constructeur : TwinSim
www.twinsim.fr

L'avis de la rédaction

On aime
- La facilité de gestion des deux lignes, la navigation intuitive à travers les menus.

On n'aime pas
- L'absence d'un contrôleur Wi-Fi ou d'une connexion 3G ou 3G+.

Mention Bien

Ce qu'il vous faut
- PC 1 GHz
- 256 Mo de mémoire vive
- Un port USB libre
- Windows XP et Vista

Le portable de la semaine

TEST LABO TESTS

Asus F8P
Un joli portable facile à connecter

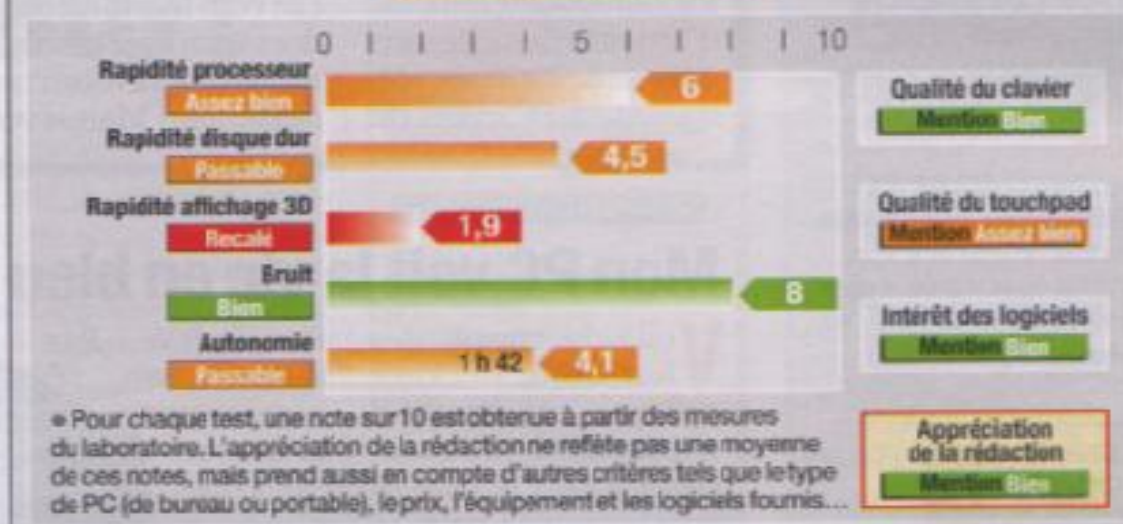
Voici une machine qui se démarque de ses concurrentes, tant sur le plan de l'esthétique que sur celui du choix des composants. Le F8P, un séduisant portable habillé façon cuir, marie subtilement luxe et technologie.

Prix : **1 299 euros**

Caractéristiques

- **Processeur :** Intel Core 2 Duo T7500 à 2,2 GHz
- **Mémoire vive :** 2 Go (DDR2)
- **Disque dur :** 160 Go S-Ata à 5 400 tr/min (Seagate)
- **Carte graphique :** ATI Mobility Radeon HD2400
- **Mémoire vidéo :** 256 Mo dédiés
- **Sorties vidéo :** VGA, DVI-D, S-Video
- **Ecran :** TFT brillant de 14,1 pouces au format 16/10
- **Définition d'affichage :** 1 280 x 800 pixels
- **Tuner TV :** non
- **Webcam :** oui
- **Télécommande :** oui (Express Card)
- **Composant sonore :** Realtek HD Audio
- **Modem :** oui
- **Réseaux :** 10/100/1000 Mbit/s
- **Réseau sans fil :** Wi-Fi 802.11a/b/g/n
- **Bluetooth :** oui
- **Lecteur de cartes mémoire :** SD, MMC, MS, MS Pro
- **Connecteurs :** 5 prises USB 2.0, 1 port FireWire (IEEE 1394), entrée et sortie audio
- **Graveur de CD/DVD :** graveur de DVD+/-RW double couche LightScribe
- **Poids :** 2,66 kg
- **Logiciels :** Windows Vista Ultimate, Norton Internet Security, Asus DVD, PowerDirector, MediaShow, suite d'utilitaires Asus
- **Garantie :** 2 ans enlèvement et retour sur site

Résultats des tests



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

Disponible en blanc et bientôt en noir, cette jolie configuration arborant une finition cuir du meilleur goût n'en est pas pour autant un écrin vide. Le F8P s'appuie sur des fondations solides : un Core 2 Duo T7500 à 2,2 GHz est ici associé à 2 Go de mémoire vive. Côté stockage, on apprécie le disque dur de 160 Go et le graveur de DVD double couche LightScribe. Le talon d'Achille de ce PC mobile réside dans le manque de puissance du chipset graphique ATI Mobility Radeon HD2400. Malgré ses faibles résultats, il se montre suffisant pour l'affichage de films, photos et autres fichiers multimédias. Seuls les jeux 3D sont évidemment à bannir.

On aime
- Le look, le niveau général de performance, la garantie de 2 ans, le capteur biométrique.

On n'aime pas
- L'autonomie et la puissance vraiment trop justes pour une configuration de cette catégorie.

Asus
www.asus.fr

Enfin, ce modèle est richement doté en connectique.

Benoît Henri

Qu'est-ce que c'est ?

BD-Rom
Les spécifications Blu-ray 2.0 comprennent les standards de disques BD-R (disque enregistrable), BD-RE (réinscriptible) et BD-Rom (lecture seule). Un lecteur BD-Rom est donc capable de lire un disque Blu-ray mais pas d'enregistrer.

Blu-ray
Format de disque réinscriptible, soutenu par Philips, Sony et Samsung, concurrent du HD-DVD. Utilisant un laser bleu, cette technologie permet de stocker 25 Go sur un disque simple couche, et 50 Go en double couche.

HD-DVD
Format de disque réinscriptible soutenu par Toshiba, Microsoft, NEC et Intel. Il a une capacité par couche de 15 Go, soit un total de 30 Go pour un HD-DVD double couche.

HDMI
Comme la prise Péritel, le connecteur HDMI délivre à la fois l'image et le son. En plus de la stéréo, il gère le son multicanal, jusqu'au 7.1. Avec l'arrivée de la télévision haute définition, ce connecteur est appelé à équiper tous nos appareils vidéo numériques.

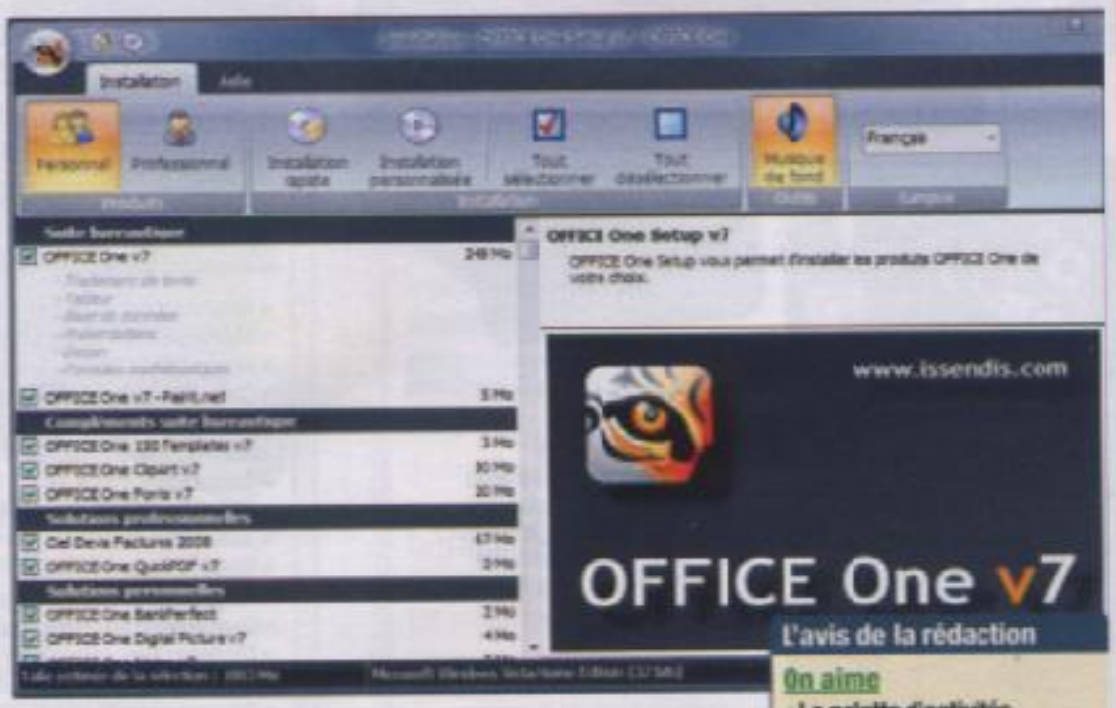
RECTIFICATIF

▶ Une confusion nous a fait écrire la semaine dernière dans la rubrique « Le portable de la semaine » *(voir Micro Hebdo 513, page 11)* que le Samsung NP-R700 XEV 5450 était équipé d'une prise HDMI. Il n'en est rien. La machine dispose, en revanche, d'une prise DVI, elle aussi numérique, mais sans le son.

Une suite sans fin

La suite bureautique Office de Microsoft était déjà fortement concurrencée par OpenOffice, qui est gratuite. Office One en rajoute une couche : cette suite fournit toutes les applications d'Office, ou plutôt des logiciels compatibles, mais elle va plus loin en intégrant diverses fonctions plus ou moins utiles. On y trouve des logiciels de création de fichiers PDF, de gestion de comptes bancaires, de création de galeries de photos, l'antivirus Kaspersky Internet Security (limité à quatre mois), des jeux et des outils, dont un coffre-fort pour protéger ses données confidentielles.

La version 7 se distingue surtout par l'ajout d'un logiciel éducatif composé d'activités destinées aux enfants de 2 à 10 ans : découverte du PC, maths, etc.



La large couverture de cette suite lui vaut d'être installée en standard par des constructeurs de PC. Faut-il pour autant l'adopter ? Si vous êtes équipé d'OpenOffice ou d'Office, restez-en là. Sinon, elle vous fournira tout ce dont vous avez besoin, et même ce dont vous n'avez pas besoin ! Mais, si vous l'installez alors que vous utilisez déjà OpenOffice, Office One la désinstallera sans vous prévenir. On n'apprécie guère cette indélicatesse ! ■

Pierre Maslo

Office One 7.2
Prix : 79 euros
Editeur : Issendis
• www.issendis.com

L'avis de la rédaction

On aime
• La palette d'activités.

On n'aime pas
• Le superflu, tels les clip-arts sans intérêt, et les utilitaires téléchargeables par ailleurs gratuitement, l'écrasement sauvage d'OpenOffice.

Mention Assez bien

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

Mon PC voit la vie en bleu

Voilà, la guerre des formats de stockage optique est presque terminée. Et le vainqueur par K-O est le **Blu-ray**, laissant sur le pavé le **HD-DVD**. Alors on peut désormais se laisser tenter par un lecteur **BD-Rom** interne, comme ce DH-40S de Lite-On. Equipé d'une interface S-ATA, il s'installe très facilement.

Reconnu immédiatement par Windows, il lit sans peine les disques Blu-ray simple et double couche en 4x, ainsi que les DVD, DVD+/–R DL, DVD+/–RW, CD, CD-R, CD-RW... Par ailleurs, on notera que ce lecteur est très silencieux. Bref, voici une excellente solution à faible coût pour goûter à la Full HD, pour peu que votre équipement suive (il faut un écran Full HD ou une prise **HDMI** pour piloter une télé HD) ■ *SV*

DH-40S
Prix : 179 euros
Constructeur : PLDS
• www.pldsnet.com

L'avis de la rédaction

On aime
• La facilité d'installation, les performances.

On n'aime pas
• Rien.

Mention Très bien

Ce qu'il vous faut
▸ PC 2 GHz récent
▸ 512 Mo de mémoire vive
▸ 1 connecteur S-ATA libre
▸ Windows XP et Vista

En bref...

▶ **Pour 100 euros de plus**
C'est ce qu'il vous en coûtera si vous voulez vous offrir un iPhone équipé de 16 Go de mémoire au lieu des 8 Go actuellement. Le nouveau prix flirte donc avec les 500 euros, auquel s'ajoute un forfait mobile obligatoire d'au moins 49 euros/mois chez Orange et un engagement de 24 mois.

Vous êtes à l'antenne

Afin de ne pas gâcher votre déco intérieure, cette antenne active pour réception de la TNT et de la radio numérique est déguisée en cadre photo. Il s'agit d'un boîtier en plastique de dimensions assez réduites (11 x 18 cm) sur le devant duquel se trouve un cadre (assorti de trois façades de différentes couleurs) pouvant accueillir des tirages papier au format 10x15.
L'alimentation se fait par une prise USB, ce qui est pratique avec un ordinateur portable, ou via le câble coaxial d'antenne si le tuner en est capable. Insensible aux perturbations provenant des réseaux Wi-Fi ou GSM, elle peut, en outre, être positionnée verticalement ou horizontalement afin d'optimiser la réception. Laquelle est d'ailleurs très excellente ■ *BG*

L'avis de la rédaction

On aime
- L'originalité, la qualité de la réception, l'alimentation par la prise USB ou le tuner.

On n'aime pas
- La finition des plastiques, l'absence d'adaptateur pour y connecter une clé USB réceptrice TNT.

Mention Bien

Cinergy Antenna Two
Prix : 49 euros
Constructeur : Terratec
www.terratec.com

Il fait sonner l'iPhone

Ce casque intra-auriculaire nous a convaincus de faire l'échange avec celui livré avec l'iPhone (jack spécifique). D'abord parce qu'il est équipé d'écouteurs façon bouchons d'oreille, plus confortables et de meilleure qualité. Ensuite, parce que son micro est doté d'un clip de fixation à interrupteur permettant de prendre les appels ou, hors appels, d'arrêter la lecture de la musique. Enfin, parce que sa puissance est plus élevée : attention à ne pas trop pousser le volume ! ■ *PM*

L'avis de la rédaction

On aime
- La qualité du son à fort volume, l'interrupteur intégré au câble.

On n'aime pas
- Le revêtement chromé, l'absence de caoutchoucs intra-auriculaires de différentes tailles.

Mention Bien

Ecouteurs pour iPhone
Prix : 19,90 euros
Constructeur Novodio
www.macway.com

Physionomiste, le logiciel photo !

Voici de quoi gérer vos photos et vos vidéos comme un pro ! Importez, regardez, triez... Car côté rangement, Digital Photo Maker 2008 sait y faire ! Outre son système de classement par date de prises de vue, albums, catégories..., outre son puissant moteur de recherche capable, entre autres, de retrouver des photos similaires, ce logiciel est doté d'une technologie de reconnaissance des visages. Il peut même retrouver les photos où figurent des personnes précises. Mais, pour profiter de cette fonction, il faut en passer par une période d'apprentissage plutôt fastidieuse, bien qu'au final, assez efficace. Extrêmement complet, Digital Photo Maker 2008 vous permet également d'optimiser vos clichés. Outre l'indispensable correcteur de yeux rouges, il offre une palette d'outils pour modifier la luminosité et les couleurs des photos, et même créer des effets spéciaux : rectification de l'horizon, création d'images panoramiques...
Et, comme les logiciels professionnels, il préserve vos originaux en enregistrant les optimisations d'effets directement dans les images. Enfin, il permet de mettre en scène vos clichés sous forme de diaporamas sonorisés, et intègre une fonction de gravure sur CD ou DVD pour archiver vos fichiers ■ *JMP*

Digital Photo Maker 2008
Prix : 40 euros
Editeur : Magix
www.magix.com/fr

L'avis de la rédaction

On aime
- Le côté « tout-en-un » de la gestion et du traitement des photos, le moteur de recherche, l'outil de reconnaissance des visages, l'interface.

On n'aime pas
- La prise en main pas toujours intuitive, l'absence de reconnaissance des photos au format Raw (ARW) de Sony.

Mention Bien

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

Qu'est-ce que c'est ?

Jack
Prise son utilisée sur la plupart des appareils musicaux, qui sert aussi bien à brancher des périphériques de sortie que des matériels d'entrée son. Il existe trois formats de prise jack : la grosse prise standard (6,35 mm de diamètre), et les prises « mini-jack » (3,5 et 2,5 mm).

Raw
Format d'enregistrement des images provenant directement d'un capteur d'appareil photo, après une compression dont la méthode dépend de l'appareil. Il y a autant de formats Raw que de constructeurs. Les images doivent être décodées avant d'être exploitables par un logiciel de retouche photo.

TNT
Acronyme de télévision numérique terrestre. Il s'agit d'un mode de diffusion sous forme numérique, empruntant, comme la télévision hertzienne, la voie des airs (avec les mêmes antennes). La qualité de l'image et du son est proche de celle d'un DVD.

QuickTime n'aimerait-il pas Vista ?

Je possède un PC avec un processeur AMD, 3 Go de mémoire et Windows Vista. Je viens d'installer QuickTime, mais chaque fois que je le lance, j'ai le message d'erreur suivant : « *Buffer overrun detected in Program: C:\Program files\QuickTime\QuickTimePlayer.exe* ». De plus, il m'est impossible de désinstaller QuickTime. Pouvez-vous m'aider ?

Mr Legendre

Etape 1

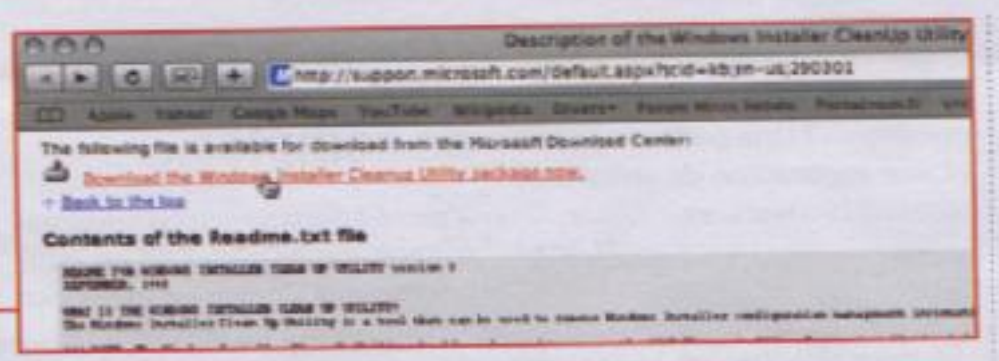
Désinstallez QuickTime...

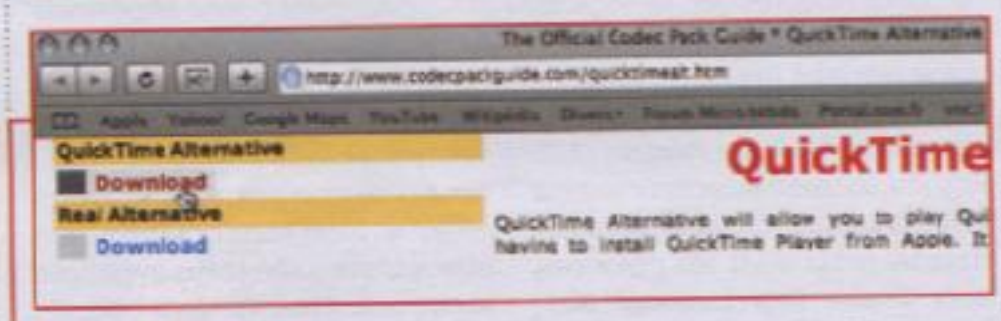
Essayez la manipulation suivante. Déroulez le menu ***Démarrer***. Dans le champ de recherche, saisissez **defender** et appuyez sur ***Entrée*** pour valider. Dans la fenêtre qui apparaît, cliquez sur ***Outils*** puis sur le lien ***Explorateur de logiciels***. Dans le menu ***Catégorie***, sélectionnez ***Programmes de démarrage*** et cliquez sur ***Afficher pour Tous les utilisateurs***. Repérez dans la liste tout ce qui a rapport à ***Quicktime***, ***QT*** ou ***Apple***. Pour chaque entrée, cliquez dessus, puis cliquez sur ***Supprimer***. Attention cependant à ne pas supprimer d'autres logiciels d'Apple dont vous pourriez avoir besoin : ***iTunes*** par exemple. Si cela échoue, utilisez le programme Windows Installer CleanUp Utility, téléchargeable sur http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;290301. En l'utilisant, faites aussi attention à ne retirer que QuickTime...

Solution 2

...puis réinstallez-le

Votre problème est sans doute lié à l'installation d'une ancienne version de QuickTime. La dernière version se trouve à l'adresse www.apple.com/fr/quicktime/download. Mais vous pouvez également utiliser, à la place, le logiciel QuickTime Alternative qui, souvent, pose moins de problèmes que QuickTime. Vous le trouverez sur le site www.codecpackguide.com/quicktimealt.htm.





Live Mail manque de discrétion !

Avec Windows Live Mail, lorsque l'on veut ouvrir l'un de ses courriers, et même si le mot de passe est réclamé, il suffit de cliquer sur Annuler pour avoir accès à tout l'ensemble du courrier reçu. Si vous avez une solution pour résoudre ce problème, je suis preneur.

Gilles Quack

Rappelons que, contrairement à Outlook Express, Windows Live Mail ne permet pas de protéger son compte de messagerie avec un mot de passe. Seul l'usage des comptes utilisateur de XP et Vista garantit la confidentialité de ces données. Pour créer un compte à chaque utilisateur de votre PC, déroulez le menu ***Démarrer, Panneau de configuration***. Utilisez l'outil ***Comptes d'utilisateur*** pour créer des comptes, définir des droits d'accès et des mots de passe. Rappelons que, ensuite, vous pouvez à tout moment changer de compte utilisateur en appuyant simultanément sur les touches ***Windows*** et ***L*** ■

Gagnant !

L'auteur de cette lettre, choisie par la rédaction dans le courrier de la semaine, gagne une clé USB **Crucial Giszmo!** de 4 Go

crucial giszmo

Prix public conseillé : 37,99 euros

Mon G-Data se meurt !

Suite à votre dernier comparatif d'antivirus qui plaçait premier G-Data Internet Suite, j'ai acheté ce logiciel. Et je m'en suis félicité jusqu'à présent, la qualité de cette suite étant indéniable. En revanche, depuis le 8 janvier, mon abonnement aux mises à jour des signatures virales est expiré, et il m'est impossible pour l'instant de le prolonger. Contrairement à d'autres antivirus que j'utilisais auparavant, aucun lien, ni dans le logiciel, ni sur le site de G-Data, ne permet d'effectuer un renouvellement rapide de cet abonnement. J'ai donc contacté le SAV de G-Data. Il a fallu que j'envoie plusieurs courriels pour enfin recevoir une réponse, me proposant de renouveler mon abonnement en réglant par virement bancaire. Sauf qu'à ce jour, mon problème n'est toujours pas résolu...

Serge Lambert

Nous avons contacté G-Data qui, bien évidemment, vous présente ses excuses pour le désagrément que vous avez rencontré. D'ailleurs, votre abonnement est maintenant de nouveau actif. G-Data nous a expliqué que le renouvellement en ligne par virement bancaire international prenait effectivement du temps. Mais voilà qui fait maintenant partie du passé ! Car G-Data propose désormais à tous ses clients de prolonger leurs licences, à tout moment, en payant par carte Bleue en ligne ■

http://forum.microhebdo.com

Sur le forum de Micro Hebdo

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

Comment supprimer les vignettes de la barre des tâches

📁 Windows et les autres > 📁 Vista

Chemiquevla : Bonjour. Les vignettes qui sont associées aux programmes ouverts dans la barre des tâches m'agacent sérieusement et je ne sais pas comment les supprimer. Avez-vous une idée ? Merci d'avance.

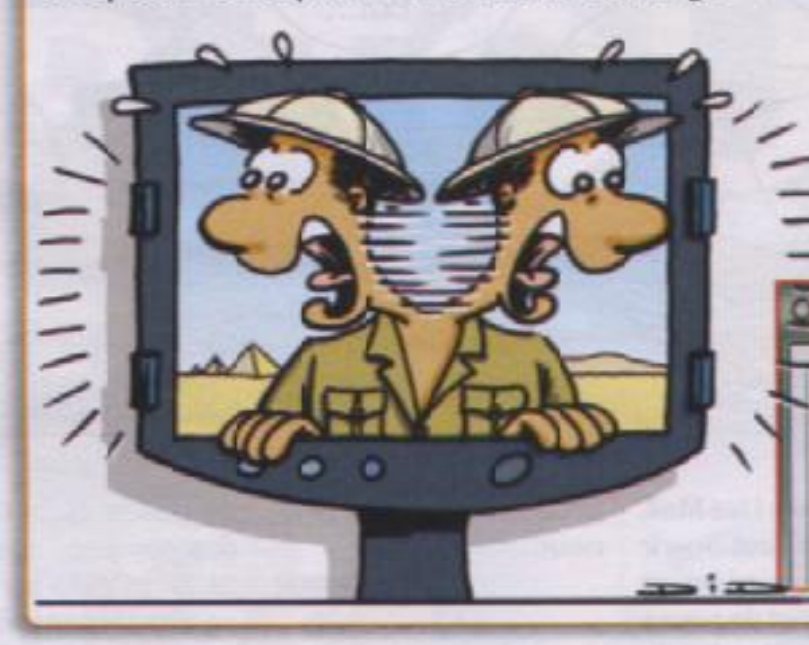
Jango78 : Pour supprimer l'affichage des fenêtres en miniature, ouvre les ***Propriétés*** de la barre des tâches et décoche la case ***Afficher les aperçus de la fenêtre (miniatures)***. Tu peux aussi neutraliser les « ToolTips ». Tu trouveras la méthode sur http://www.01net.com/contenu/2562/ta_fiches/desactivez-les-bulles-daide-sur-le-bureau-et-lexplorateur-82-1. Il existe une autre manip pour les « BallonTips » sur : http://forum.telecharger.01net.com/microhebdo/windows_et_les_autres/vista/controle_de_compte_utilisateur_et_info_bulle_resolu-338026/messages-1.html#post5614029

Chemiquevla : Merci Jango. Je cours chez l'opticien ! Car j'ai dû ouvrir dix fois les ***Propriétés*** de la barre des tâches ! ■

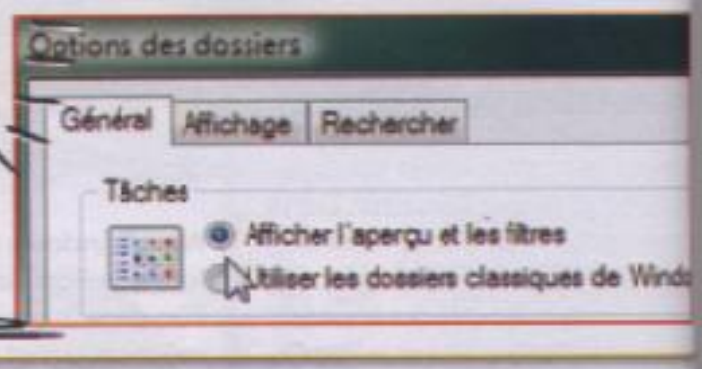
Rendez-moi mes volets !

J'ai perdu les volets Détails de l'Explorateur, et donc toutes les infos se rapportant à un fichier sélectionné. J'ai voulu récupérer cette option en procédant via le menu Organiser, mais dans le sous-menu, je trouve seulement disponible Volet de recherche ou Volet de navigation. Les volets Détails et le Volet de visualisation ont disparu. Avez-vous une solution pour les réactiver ?

Michel Bertrand



Ces panneaux disparaissent si vous modifiez certains paramètres des Options des dossiers, ou si une application greffée au Bureau les modifie pour vous. Pour les retrouver, déroulez le menu ***Démarrer***, saisissez **Options des dossiers** dans le champ de recherche et validez par ***Entrée***. Dans la fenêtre affichée, activez l'onglet ***Général*** et, dans la section ***Tâches***, sélectionnez ***Afficher l'aperçu et les filtres***. Cliquez sur ***Appliquer***, puis sur ***OK*** ■



Mais où est passé Paint.NET ?

Dans votre numéro 511, page 35, vous donnez une adresse pour télécharger un logiciel de retouche d'images. Or, quand on va sur le site, on nous répond qu'il n'est pas disponible. Est-ce définitif ou provisoire ? Une petite réponse et une explication de votre part seraient bienvenues.

M. Noel

Voici les différentes étapes pour télécharger le logiciel Paint.NET. Rendez-vous à l'adresse www.getpaint.net/index.html. En haut à droite de la page qui s'affiche, cliquez sur le lien ***Paint.net v3.22***. Ensuite, utilisez l'ascenseur vertical jusqu'à apercevoir un tableau horizontal grisé dont les colonnes sont : ***Version ; Date ; Language ; Size ; Download ; Mirror Host***. Dans la colonne ***Download*** de la première ligne ***3.22 Jan 12, 2008...***, cliquez sur ***Download Now***. Dans la nouvelle page, cliquez sur le lien en haut à droite ***Paint.NET v3.22***. Une fenêtre vous invite soit à ouvrir le fichier soit à l'enregistrer. Nous vous suggérons de l'enregistrer. Ouvrez ensuite le dossier où le fichier a été enregistré. Ce fichier se nomme ***Paint.net.3.22.Zip***. Double-cliquez dessus. Un dossier présente alors le fichier ***Paint.net.3.22.exe***. Double-cliquez sur ce fichier et suivez les instructions d'installation ■

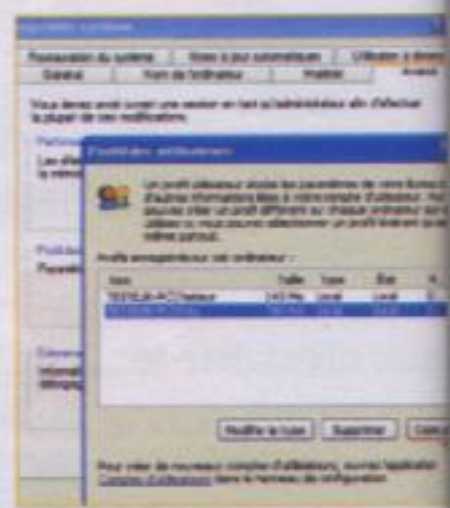
Transfert de comptes...

J'ai créé deux sessions administrateur, mais j'aimerais en supprimer une. Comment faire pour ne pas perdre de données ?

Stéphane Migliavada

Solution 1

Il est possible de basculer les données d'un compte utilisateur vers un autre, mais cette opération doit être réalisée juste après avoir créé le nouveau compte. Vous risquez, sinon, d'écraser les informations du nouveau compte avec celles de l'ancien. Pour réaliser une telle copie, connectez-vous sur le nouveau compte utilisateur, cliquez du bouton droit sur ***Poste de travail*** et sélectionnez ***Propriétés***. Dans la fenêtre qui apparaît, allez dans l'onglet ***Avancé***. Dans la section ***Profil des utilisateurs***, cliquez sur le bouton ***Paramètres***. Sélectionnez l'ancien profil – autrement dit, l'ancien compte utilisateur – et cliquez sur ***Copier dans***. Avec le bouton ***Parcourir***, désignez l'emplacement du nouveau profil dans ***Documents and Settings***. Cliquez sur le bouton ***OK***. Après le transfert, pensez à cliquer sur le bouton ***Supprimer*** pour éliminer toutes les traces de l'ancien profil.



Solution 2

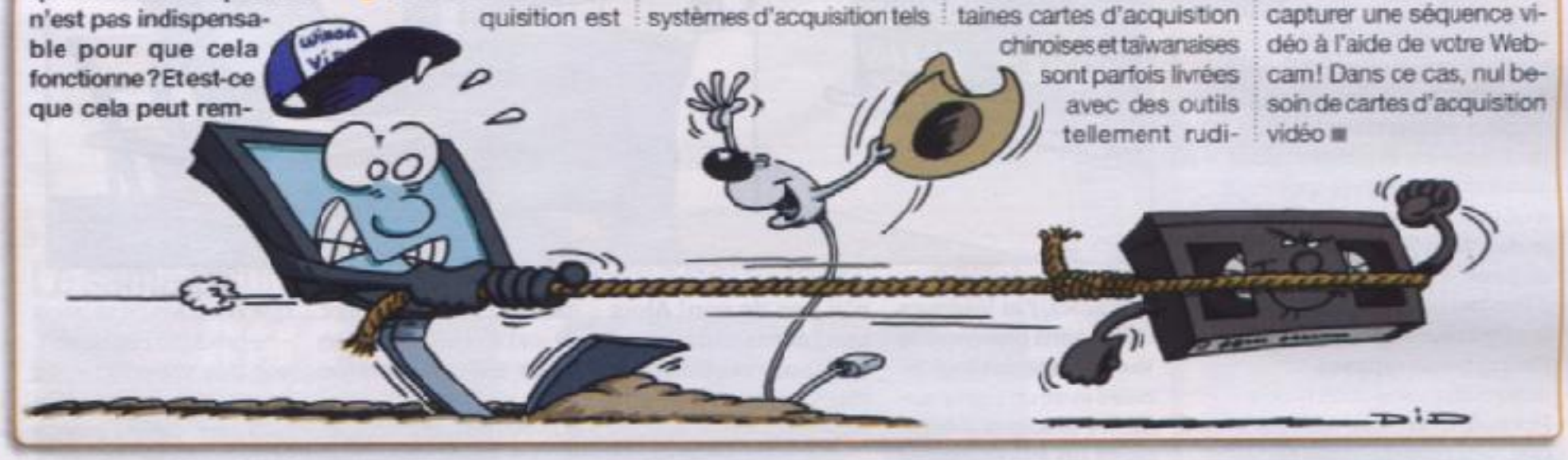
Pour transférer les données entre deux comptes, vous pouvez également utiliser l'assistant ***Transfert de Paramètres et Fichiers Windows***. Déroulez le menu ***Démarrer, Accessoires*** pour y accéder ■

Je veux capturer des vidéos à partir de mon magnétoscope

WinAVI Video Capture 2 prétend convertir de l'analogique en numérique, notamment d'un magnétoscope vers un PC. Est-ce qu'une carte d'acquisition n'est pas indispensable pour que cela fonctionne ? Et est-ce que cela peut remplacer, par exemple, l'accessoire Dazzle 170 ?

Maggy Paray

Vous avez tout à fait raison ! Une carte d'acquisition est effectivement indispensable. Ce logiciel ne remplace en aucun cas cette dernière. Il constitue juste une alternative aux logiciels de capture livrés en standard avec des systèmes d'acquisition tels que Dazzle. Le logiciel livré avec Dazzle est probablement plus performant et plus pratique, mais cela reste une question d'appréciation personnelle. D'autant que certaines cartes d'acquisition chinoises et taïwanaises sont parfois livrées avec des outils tellement rudimentaires que l'adoption d'un outil comme WinAvi Video Capture s'impose pour être réellement productif. En outre, ce logiciel peut également être utilisé afin de capturer une séquence vidéo à l'aide de votre Webcam ! Dans ce cas, nul besoin de cartes d'acquisition vidéo ■



La Peugeot qui est faite pour vous est forcément sur www.peugeotwebstore.com

PEUGEOT webStore .com

Toutes les bonnes affaires du réseau.
Sans engagement.
Plus de 23 000 véhicules neufs.
Disponibles immédiatement.

PEUGEOT

http://forum.microhebdo.com

Sur le forum de Micro hebdo

Impression d'onglets avec Excel 2003

Logiciels > Bureautique

cristalderoche74 : J'ai fait un tableau de dépenses de janvier à décembre 2008 avec Excel 2003. J'ai donc douze onglets en bas d'écran. Mon problème est le suivant : pour chaque onglet correspondant à un mois, à l'impression, je dois faire Fichier, Mise en page, Paysage sinon à l'onglet suivant, quand je clique sur Imprimer, l'imprimante repasse automatiquement en mode Portrait. Comment faire pour que l'imprimante reste en mode Paysage pour les douze onglets que j'imprime individuellement ? De plus, je souhaite imprimer les douze pages en cliquant une seule fois sur l'icône de l'imprimante. Mais, mes pages ne comportant pas de numérotation, je n'y arrive pas. Merci d'avance pour vos réponses !

gggg : Pour mettre au format Paysage toutes les feuilles en même temps, clique sur le premier onglet, puis sur le dernier en tenant enfoncée la touche *Maj*. Puis déroule le menu *Fichier*, choisis *Mise en page...* et *Orientation Paysage*. Enfin, clique sur *Fichier* et *Enregistrer*. Pour imprimer toutes les feuilles en même temps, déroule le menu *Fichier*, *Imprimer...*, puis clique sur *Impression, Classeur entier*.

qmike : Tu peux aussi trouver des astuces pour Excel sur : http://bvrve.club.fr/Astuces_Michel/accueil.htm.

cristalderoche74 : Mille mercis gggg et qmike ! ■

Une inquiétante absence de bip

Jusqu'ici, j'ai toujours utilisé sans problème le Verrouillage des majuscules avec un signal sonore. J'ai acquis récemment un PC flambant neuf assemblé par un pro, avec Windows XP, mais cette fonction ne s'active plus. Pourtant, j'ai bien coché la case Utiliser les touches bascule et cliqué OK... Je n'ai pas de son ! Alors que j'ai du son pour toutes les autres utilisations du PC. Auriez-vous une explication ?

Daniel Sachs

Même si Windows peut contrôler l'émission ou non de ce bip particulier, ce n'est pas lui qui le gère et le génère, mais directement la carte mère du PC ! Autrement dit, ce bip spécial n'a rien à voir avec le système audio de Windows, celui qui vous permet d'écouter de la musique. Le fait que vous n'entendiez pas ce bip prouve soit que votre PC a été configuré pour que le Bios – le logiciel qui gère le démarrage de votre PC et auquel vous pouvez accéder avant que Windows ne se lance – ne produise pas de son, soit que votre PC a été assemblé sans que le mini-haut-parleur interne du boîtier n'ait été relié à la carte mère. La solution consiste donc soit à aller vérifier les options du Bios, soit à démonter le PC pour réaliser le branchement sonore qui n'a pas été effectué ■

L'avis de notre avocat

Porter plainte par Internet, c'est pour bientôt

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

Michèle Alliot-Marie, ministre de l'Intérieur, a remis à l'ordre du jour le projet de cyberplainte qu'elle avait annoncé en juillet dernier. De tels projets sont déjà expérimentés par les polices italienne et belge. Il s'agit en fait de créer d'ici cet été, un portail Internet qui dépendra du ministère de l'Intérieur et qui sera destiné au « prédépôt » de plaintes concernant les atteintes aux biens matériels. Il pourra s'agir d'actes de vol ou de vandalisme. Les déclarations pourront ainsi être envoyées par Internet, directement auprès des services de police ou de gendarmerie. Tout citoyen pourra donc déclarer les faits dont il aura été victime. Les faits de violence et d'atteinte aux personnes seront en principe exclus de cette expérimentation. Le système mis en place constituera « une plainte préalable », à la suite de laquelle, les services de police ou de gendarmerie prendront contact avec le déclarant pour confirmer la plainte. Le système ainsi instauré aura pour effet d'aboutir à la création de véritables commissariats de police virtuels. Des garanties seront mises en place puisque le recours à cette procédure exclura toute dénonciation anonyme et ne concernerait que les plaintes contre X, afin d'éviter la délation. Ces innovations pourraient aboutir à une nouvelle réforme du code de Procédure pénale, qui pourrait être présentée à l'occasion de la loi d'orientation et de programmation pour la performance de la sécurité intérieure (Lopsi) qui devrait être soumise au Parlement après les élections municipales.

A partir de 899 euros

Sept ultraportables abordables

Légers, pratiques et autonomes, les ultraportables ont le vent en poupe. Choisissez le vôtre grâce à notre comparatif!

Quand on parle de PC portables, on pense souvent à deux catégories : les portables musclés et les « classiques ». Les premiers ont pris de l'embonpoint au fil des ans, mais on leur pardonne car ils offrent quasiment les mêmes performances qu'un PC de bureau *(voir* Micro Hebdo *n° 504)*. Quant aux « classiques », ni petits ni grands, ils possèdent un équipement varié selon les modèles, mais ont surtout vu leur prix chuter. Il existe toutefois une autre catégorie moins connue : les ultraportables, les seuls que l'on peut emporter facilement sous le bras. Vrai écran WXGA, vrai processeur double cœur, disque dur confortable et même vrai circuit graphique pour certains, tout est là. Et quand on pense que tout ce petit monde tient dans un format A4 ou à peine supérieur, il est difficile de résister. Reste tout de même l'écueil du prix. Certains ultraportables dépassent largement les 2 000 euros. Mais, que l'on se rassure, pour ce comparatif, nous n'avons pas versé dans les produits de luxe ! Tous les portables testés entrent dans une fourchette située entre 900 et 1 200 euros. Certes 1 000 euros en moyenne, c'est cher, c'est le coût par exemple d'un modèle avec un écran de 17 pouces bien plus puissant, mais seul l'ultraportable vous suit partout et sait se faire oublier. Enfin presque... Car il existe depuis peu une nouvelle voie, défrichée par Asus.

De nouvelles alternatives

L'Eee PC d'Acer *(voir pages 28-29)* est en effet un produit très séduisant, surtout à 300 euros, mais il ne tient pas la route face aux ultraportables de ce comparatif : la faute, essentiellement, à son écran basse définition et à la puissance de l'ensemble. Alors que trouve-t-on dans les ultraportables que nous avons testés ? Quasiment la même chose que dans un PC de bureau : un processeur à double cœur, la plupart du temps un Intel Core 2 Duo T7250 à T7500, excepté le MSI PR210 qui est doté d'un AMD Turion 64X2 ; 2 Go de mémoire vive indispensables à Vista ; un disque dur S-ATA à 5 400 tr/min (les disques à 4200 tr/min que l'on trouve majoritairement sur les petits portables ont disparu) ; souvent

un vrai circuit graphique nVidia GeForce 8400M GS capable de faire tourner des logiciels 3D, dont des jeux, et une connectivité très honorable. Tous les modèles du comparatif, à l'exception du Packard Bell Easynote BG46, disposent d'un adaptateur **Bluetooth** et d'une prise **Ethernet** à 1 Gbit/s.

Communicants presque parfaits

En mode sans fil, tous se connecteront en Wi-Fi, certains à vive allure puisque la dernière norme «n» à 300 Mbit/s est présente sur plus de la moitié des appareils. Et même le graveur de DVD est fourni en standard!

D'autres équipements, plus sympathiques qu'indispensables, sont aussi de la partie. Il y a la webcam, systématiquement présente, logée sur le haut de l'écran (attention, elle est nettement moins pratique quand on ne peut pas l'orienter verticalement si on le souhaite). Mais elle est bien utile pour les messageries instantanées, type Windows Live Messenger ou Skype, qui assurent la vidéo.

Il y a également le lecteur biométrique, un terme un peu pompeux pour désigner un lecteur d'empreintes digitales. C'est vrai que l'on peut s'en passer, mais on s'habitue très vite à ne pas devoir saisir son mot de passe pour lancer une session Windows. Enfin, l'écran, qui est systématiquement un modèle 1280 x 800 pixels, de 12 ou 13 pouces de diagonale, procure suffisamment d'espace pour mener toutes les tâches bureautiques courantes et pour surfer sur Internet, sans avoir à jouer sans cesse de l'ascenseur pour prendre connaissance du contenu des pages affichées. Au vu de leur compacité et de leur équipement, le bilan est plutôt réjouissant, mais qu'en est-il de leur autonomie? Celle-ci varie pratiquement du simple au triple selon les modèles! Pour les meilleurs, on frôle les trois heures en usage continu (mais Wi-Fi à l'arrêt). C'est beaucoup plus homogène du côté du poids, puisque tous ces ordinateurs pèsent seulement de 2,3 à 2,6 kg, adaptateur secteur compris ■

Pierre Maslo

Et les vainqueurs sont...

Cumulant les meilleures notes en performances, en confort d'utilisation et en autonomie, le portable **Dell XPS 1330** ne pouvait pas laisser échapper la première marche. Même le prix est correct, surtout que les promotions régulières pourront encore alléger la facture si vous avez la chance d'en bénéficier. Grâce à un prix de vente bien étudié et des performances de haut niveau, l'**Acer Aspire 2920** remporte le classement qualité/prix. Dommage que la 3D ne soit pas au rendez-vous.

Qu'est-ce que c'est?

Bluetooth
Technologie de communication sans fil par radio avec un débit de 1 Mbit/s pour une portée efficace d'environ 10 m. Le Bluetooth sert à faire dialoguer entre eux des PC, des téléphones mobiles, des casques micro, des imprimantes...

Ethernet
Ensemble de normes matérielles et logicielles qui régissent l'installation d'un petit réseau. L'Ethernet filaire classique permet un débit de 10 Mbit/s, tandis que le Fast Ethernet le porte à 100 Mbit/s. Les matériels actuels permettent les deux débits.

S-ATA
Serial Advanced Technology Attachment
Interface pour la connexion des périphériques de stockage destinée à remplacer l'interface ATA (ou IDE) et le système Ultra-DMA. Le Serial ATA transmet les données en série à haute fréquence avec un débit plus rapide.

MSI testé, MSI vendu

Le portable MSI que nous avons testé est en tout point conforme à ceux qui sont en vente, à l'exception du processeur qui tourne à 1 900 MHz, alors que la version commerciale atteint 2000 MHz. Cette différence de fréquence laisse espérer, pour la version commerciale, une très légère amélioration des performances du processeur.

Comment nous les avons testés

Vincent Moreau est responsable du laboratoire de *Micro Hebdo*

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

Autonomie sur batterie

C'est le critère fondamental pour un portable dont la vocation est d'être nomade. L'autonomie minimale a été mesurée dans des conditions «sévères» d'utilisation, où l'ensemble des éléments est fortement sollicité. Une vidéo est lue à partir du lecteur de DVD en continu, un logiciel corésident surveille l'état du système et enregistre à la minute près l'autonomie.

Rapidité avec Vista

Les tests de rapidité mettent l'accent sur le multitâche et les applications multithread (capables d'utiliser plusieurs cœurs en même temps pour aller plus vite). Le laboratoire a utilisé Photoshop CS2 d'Adobe pour la retouche d'images, Premiere Elements pour la génération d'un DVD multimédia, le logiciel Lame pour l'encodage MP3 de six fichiers musicaux pour baladeur audio, WinRar pour compresser un fichier de 524 Mo et, enfin, Maltlab 7 pour effectuer une série de calculs intensifs.

Mesure du bruit

Les portables savent-ils rester discrets, même quand on les pousse au maximum de leurs possibilités et que le petit ventilateur interne fonctionne à plein régime? Chaque portable a été placé dans une chambre sourde devant un microphone spécialisé connecté à un oscilloscope qui a enregistré le bruit maximal en fonctionnement et comparé à la courbe de sensibilité de l'oreille humaine afin d'attribuer une note de pénibilité.

Echauffement

Les utilisateurs ayant tendance à poser le portable sur leurs genoux lorsqu'ils s'en servent, nous avons voulu connaître la température maximale atteinte par les différentes machines. Le laboratoire a donc poussé les composants au maximum de leur fonctionnement en utilisant des logiciels qui sollicitent d'une part le ou les cœurs du processeur, d'autre part la puce graphique. Une fois la température stabilisée, elle a été relevée grâce à une caméra thermique Fluke qui donne un relevé des températures de toute la surface du portable.

Temps de réponse de l'écran

Les portables sont de plus en plus utilisés en dehors de la bureautique, qu'il s'agisse de visionner des vidéos ou de jouer. Le laboratoire a testé le temps de réponse de l'écran avec une sonde électronique rapide couplée à un oscilloscope qui calcule exactement le temps mis par les pixels pour passer du noir au blanc, puis du blanc au noir. La somme de ces deux temps donne

Comment lire le tableau ?

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

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

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

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

	1er	2e	3e
	Dell XPS 1330 www1.euro.dell.com	**Acer Aspire 2920-302G25Mi** www.acer.fr	**Fuji Ami** www.
	• Il n'a aucun défaut majeur et ses performances sont bonnes, y compris en 3D. Cet équilibre mérite d'être salué.	• Un gros disque dur et une sortie TV font de ce portable un bon choix, surtout que son prix est l'un des plus bas.	• Si vo fichier eSata Et le
Note globale :	6,8 Mention Bien	6,3 Mention Bien	Note
Qualité/prix :	6,2 Mention Bien	6,3 Mention Bien	Qual
	1 099 euros	999 euros	
Caractéristiques 20%	6,9	7,1	
1 Processeur / Fréquence	Intel Core 2 Duo T7250 / 2000 MHz	Intel Core 2 Duo T7300 / 2000 MHz	1 Intel
2 Quantité de mémoire vive / Emplacements libres (20%)	2 Go / Non — 8,8	2 Go / Non — 8,8	2 2 Go
3 Disque dur : capacité / vitesse de rotation (tours par minute) (10%)	160 Go / 5 400 tr/min — 6,4	250 Go / 5 400 tr/min — 10	3 250
4 Processeur graphique / Mémoire dédiée	nVidia GeForce 8400M GS / 128 Mo	Intel GMAX3100 / 0 Mo	4 Intel
5 Sorties vidéo : analogique / numérique / VGA (5%)	Non / HDMI / Oui — 7	S-Video / Non / Oui — 3	5 Non
6 Ecran : type et diagonale / définition	Brillant 13,3 pouces / 1 280 x 800 pixels	Brillant 12,1 pouces / 1 280 x 800 pixels	6 Brill
7 Lecteur optique (5%)	Graveur de DVD interne — 10	Graveur de DVD interne — 10	7 Grav
8 Prises modem / réseau (vitesse) (5%)	Non / Oui (10-100-1 000 Mbit/s) — 8	Oui / Oui (10-100-1 000 Mbit/s) — 10	8 Non
9 Communications sans fil (5%)	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n / Bluetooth — 9,5	Wi-Fi 802.11 a/b/g/ n / Bluetooth — 9,5	9 Wi-F
10 Nombre de ports USB 2.0 / FireWire 400 / eSata (10%)	2 / 1 / 0 — 4,5	3 / 0 / 0 — 4,5	10 3 /
11 Connecteurs d'extension / Lecteurs de cartes mémoire (5%)	1 Express Card 34-54 / SD, MMC, MS, MS PRO — 5,5	1 Express Card 34-54 / - SD, MMC, MS, MS PRO, xD — 8	11 1 E SD,
12 Microphone / Réglage volume / Sortie audionumérique (10%)	Oui / Boutons / Non — 5	Oui / Molette / S/PDIF — 10	12 Oui
13 Autres équipements (5%)	Webcam 2 mégapixels, lecteur d'empreintes, sacoche, télécommande, casque stéréo — 9	Webcam 0,3 mégapixel — 4	13 We
14 Logiciels fournis (15%)	MS Works 8,5 Roxio Creator, My DVD 9 — 5	Suite Acer, Cyberlink Power Producer, NTI CD Maker — 3	14 MS Pow
15 Système d'exploitation	Vista Familiale Premium	Vista Familiale Premium	15 We
16 Restauration du système (5%)	DVD de restauration, DVD de pilotes et logiciels — 7	Partition de restauration sur le disque dur — 4	16 DV par
Performances mesurées 25%	6,2	5,2	
17 Indice de rapidité du processeur (50%)	11,05 — 7,3	11,29 — 7,5	17 11
18 Indice de rapidité du disque dur (30%)	11,41 — 4,4	12,68 — 4,9	18 12
19 Indice de rapidité avec jeux en 3D (20%)	15,07 — 5,9	1,38 — 0	19 1
Confort d'utilisation 25%	7,3	6,7	
20 Qualité d'affichage (30%)	Bien — 7,7	Bien — 6,8	20 Bi
21 Qualité sonore (10%)	Passable — 4	Passable — 4	21 Ra
22 Qualité du clavier (15%)	Très bien — 9,2	Très bien — 8,6	22 Tr
23 Organe de pointage (10%)	Très bien — 10	Bien — 7,9	23 B
24 Bruit en fonctionnement (25%)	Bien — 6,2	Bien — 6,2	24 B
25 Température maximale mesurée (10%)	40,8 °C — 6,4	40,9 °C — 6,4	25 4
Utilisation pour les déplacements 30%	6,8	6,3	
26 Autonomie de la batterie (60%)	2 h 48 min — 7	2 h 38 min — 6,5	26 2
27 Taille (largeur x profondeur x épaisseur) (20%)	31,8 x 24 x 3,3 cm — 8,3	30,2 x 22,5 x 4,2 cm — 7,2	27 3
28 Poids (ordinateur + chargeur) (20%)	2,31 kg — 4,9	2,42 kg — 4,5	28 3

	3e	4e	5e	6e	7e
	Fujitsu Siemens Amilo Si 2636-7002 www.fujitsu-siemens.fr	**Asus** F9S-2P062C france.asus.com	**Samsung** Q45 XEV 7251 www.samsung.com/fr	**Packard Bell** Easynote BG46-P-018 www.packardbell.fr	**MSI** MSI PR210-039 www.msi-computer.fr
	• Si vous comptez traiter de gros fichiers multimédias, sa prise eSata est un atout qui vous séduira. Et le look est sympa !	• Hyper bien équipé, ce portable ! Avec une touche très soignée en matière de multimédia, grâce à ses sorties HDMI et audio numérique.	• Un gros disque, un vrai circuit graphique et une sortie audio numérique. Mais attention à la surchauffe !	• Beaucoup de couacs pour cette machine dont le prix n'est pourtant pas spécialement intéressant. Et rien de particulièrement attachant.	• Le prix est bas et les performances sont à l'avenant. Dommage, car l'équipement (HDMI, audionumérique) est là.
Note globale :	6,1	5,9	5,8	5,5	5,4
	Mention Bien	Mention Assez bien	Mention Assez bien	Mention Assez bien	Mention Assez bien
Qualité/prix :	5,6	4,8	4,8	5,5	6
	Mention Assez bien	Mention Assez bien	Mention Assez bien	Mention Assez bien	Mention Assez bien
	1 099 euros	1 219 euros	1 199 euros	999 euros	899 euros
	7,7	7,2	6,9	5,6	7,2
1	Intel Core 2 Duo T7250 / 2 000 MHz	Intel Core 2 Duo T7500 / 2 200 MHz	Intel Core 2 Duo T7250 / 2 000 MHz	Intel Core 2 Duo T7250 / 2 000 MHz	AMD Turion 64X2 TL-60 / 2 000 MHz
2	2 Go / Non 8,8	2 Go / Non 8,8	2 Go / Non 8,8	2 Go / Non 8,8	2 Go / Non 8,8
3	250 Go / 5 400 tr/min 10	160 Go / 5 400 tr/min 5,4	250 Go / 5 400 tr/min 10	160 Go / 5 400 tr/min 6,4	160 Go / 5 400 tr/min 6,4
4	Intel GMA X3100 / 0 Mo	nVidia GeForce 8400M G / 128 Mo	nVidia GeForce 8400M G / 128 Mo	Intel GMA X3100 / 0 Mo	ATI Radeon Xpress 1270 / 0 Mo
5	Non / HDMI / Non 5	Non / HDMI / Oui 7	Non / Non / Oui 2	Non / Non / Oui 2	Non / HDMI / Oui 7
6	Brillant 13,3 pouces / 1 280 x 800 pixels	Brillant 12,1 pouces / 1 280 x 800 pixels	Brillant 12,1 pouces / 1 280 x 800 pixels	Brillant 12 pouces / 1 280 x 800 pixels	Brillant 12,1 pouces / 1 280 x 800 pixels
7	Graveur de DVD interne 10	Graveur de DVD interne 10	Graveur de DVD interne 10	Graveur de DVD externe 6	Graveur de DVD interne 10
8	Non / Oui (10-100-1 000 Mbit/s) 8	Oui / Oui (10-100-1 000 Mbit/s) 10	Oui / Oui (10-100 Mbit/s) 7,5	Non / Oui (10-100 Mbit/s) 5,5	Oui / Oui (10-100-1 000 Mbit/s) 10
9	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n / Bluetooth 9,5	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n / Bluetooth 9,5	Wi-Fi 802.11 a/b/g / Bluetooth 8,8	Wi-Fi 802.11 a/b/g 6,8	Wi-Fi 802.11 a/b/g / Bluetooth 8,8
10	3 / 1 / 1 5	3 / 0 / 0 4,5	2 / 1 / 0 4,5	3 / 0 / 0 4,5	3 / 0 / 0 4,5
11	1 Express Card 34-54 / SD, MMC, MS, MS Pro 5	1 Express Card 34 / SD, MMC, MS, MS Pro 5	1 PC Card type II / SD, MMC, High Speed MMC, MS, MS Pro 4,5	Aucun / SD, MMC, MS, MS Pro 2,5	1 Express Card 34-54 / SD, MMC, MS, MSPro 5,5
12	Oui / Boutons / S/PDIF 10	Oui / Clavier / S/PDIF 9,3	Oui / Clavier / S/PDIF 9,3	Oui / Clavier / Non 4,3	Oui / Clavier / S/PDIF 9,3
13	Webcam 1,3 mégapixel 5	Webcam 1,3 mégapixel, lecteur d'empreintes, souris, sacoche 8	Webcam 1,3 mégapixels 4	Webcam 1,3 mégapixel 4	Webcam 1,3 mégapixel, lecteur d'empreintes, sacoche, souris USB 8
14	MS Works, Nero 7 Essentials, Power DVD 6	SuiteAsus 4	Cyberlink PowerDVD 4	MS Works SE 9, Roxio Media Creator 9 LE 5	Cyberlink DVD Suite, MS Office One 7 4
15	Vista Familiale Premium	Vista Familiale Premium	Vista Familiale Premium	Vista Familiale Premium	Vista Familiale Premium
16	DVD de restauration à créer par l'utilisateur 6	DVD de réinstallation de Vista, DVD de pilotes et logiciels 7	DVD de restauration, DVD de pilotes et logiciels 7	Partition de restauration sur le disque dur 4	DVD de réinstallation de Vista, CD de pilotes 7
	5,1	6	5,6	5	3,9
17	11,05 7,3	11,91 8,1	10,87 7,2	11,04 7,3	8,35 4,9
18	12,84 5	11,42 4,4	11,82 4,5	11,30 4,3	10,61 4,1
19	1,38 0	9,27 3,3	8,84 3,1	1,38 0	5,10 1,4
	6,2	7	6,3	6,5	6,6
20	Bien 6,5	Bien 7,4	Assez bien 6	Bien 7,7	Assez bien 5,9
21	Recalé 1,6	Recalé 2	Passable 4	Recalé 2,4	Recalé 2,4
22	Très bien 9	Très bien 8,7	Très bien 8,5	Bien 7,8	Très bien 8,5
23	Bien 6,8	Très bien 9,7	Très bien 8,5	Bien 7,8	Très bien 10
24	Bien 6,2	Bien 7	Assez bien 6	Assez bien 5,2	Bien 6,2
25	43,7 °C 5,4	42,3 °C 5,9	45,7 °C 4,8	37,4 °C 7,5	37,1 °C 7,6
	6	4	4,8	5,1	4,4
26	2 h 38 min 6,6	1 h 07 min 2,8	1 h 36 min 4	1 h 35 min 4	1 h 04 min 2,7
27	33 x 24,7 x 3,8 cm 6,3	31 x 23,5 x 3,9 cm 7,2	30 x 23,6 x 4,2 cm 6,8	29,5 x 21 x 3,8 cm 8,8	32 x 23 x 3,3 cm 8,6
28	2,54 kg 3,8	2,57 kg 4,5	2,29 kg 5,1	2,30 kg 4,8	2,26 kg 5,2

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

Dell XPS 1330

Gagnant !

On aime... le look

C'est la première impression qui compte le plus et, en la matière, il faut reconnaître que ce petit portable à la robe argentée et au capot rouge en jette ! Le design est flatteur, la finition sérieuse et rien ne fait toc ■

On aime... la possibilité de jouer en 3D

Ce n'est pas parce qu'on n'est pas joueur qu'on ne peut pas se faire plaisir de temps en temps avec un jeu mettant à l'épreuve les ressources du processeur graphique. A cet égard, il faut savoir que le XPS 1330 atteint les 38 images/s en 1 024 x 768 pixels avec le jeu FarCry. Tous les autres ultraportables de la sélection se situent loin derrière... ■

On aime... la prise HDMI

Elle permet de diffuser l'image et le son en qualité numérique et haute définition – bien entendu si le film que vous regardez a été enregistré dans ce format – sur un téléviseur à écran plat de dernière génération. Par rapport à une liaison analogique, comme la prise S-Vidéo de certains autres portables, la qualité est bien meilleure ■

On aime... le lecteur d'empreintes digitales

Cet accessoire digne de *Mission impossible* vous permet de lancer votre session de Windows d'un simple glisser du doigt, ce qui évite la saisie du nom d'utilisateur et du mot de passe. Si plusieurs utilisateurs ont accès à la machine, chacun doit bien sûr enregistrer sa propre empreinte ■

On aime... l'autonomie de près de trois heures

En matière d'autonomie, c'est le plus endurant de la sélection, le seul avec les deux suivants au classement (Acer et Fujitsu Siemens) à dépasser les deux heures trente. De quoi regarder tranquillement un long-métrage sur DVD. Attention, toutefois, la mesure est réalisée avec la connexion Wi-Fi éteinte ! ■

On n'aime pas... le manque de prises USB

Deux, c'est peu ! Imaginez que vous installez une souris pour remplacer le touchpad, plus un système d'enceintes amplifiées USB ou un disque externe, vous n'aurez plus de prise disponible, pour une imprimante par exemple ■

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

160 gigaoctets, de nos jours, c'est un peu léger. Et ce n'est pas la petite taille de la machine qui peut justifier cette limitation, puisque trois des ultraportables de ce comparatif intègrent un disque de 250Go ■

Acer Aspire 2920-302G25Mi

Qualité/prix

On aime... le disque dur

L'Acer n'est pas le seul de ce comparatif à bénéficier d'un disque dur de 250 Go à 5 400 tr/min, mais le sien est plus rapide, tant en matière de temps d'accès que de taux de transfert. Comme le disque dur passe son temps à travailler, surtout avec Vista, toute millisecondе de gagnée est bonne à prendre ■

On aime... la prise TV analogique

Il est le seul du comparatif à proposer une bonne vieille prise analogique pour la vidéo, et par conséquent, à pouvoir diffuser un film sur un téléviseur qui n'est pas du dernier cri. Tous les autres ultraportables passés en revue font l'impasse sur cette fonction. Revers de la médaille, la prise HDMI est aux abonnés absents... ■

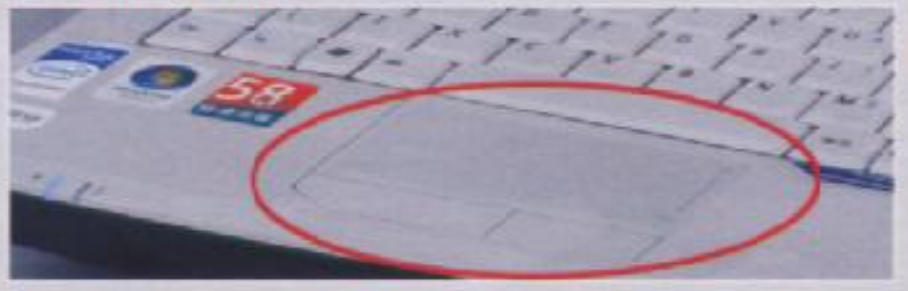
On aime... la présence d'un modem

Pour un portable ayant vocation à être emporté partout, la présence d'un modem RTC est appréciée dans la mesure où l'on sera certain de pouvoir se connecter à Internet depuis une simple prise téléphonique, là où le Wi-Fi n'existe pas ■

On n'aime pas... l'absence de port FireWire

C'est peut-être une tendance qui est en train de s'affirmer dans le monde des portables, l'USB étant privilégié, mais on regrette que la prise FireWire fasse défaut sur ce modèle. Il n'est donc pas possible de brancher un caméscope DV sur ce portable, par exemple, ou un disque dur externe FireWire ■

On n'aime pas... les boutons du touchpad



Certes, ces boutons fonctionnent correctement, mais ils sont particulièrement bruyants ! De quoi vous donner envie de ne plus y toucher, ce qui n'est malheureusement pas possible pour le bouton de droite, lequel ouvre les menus contextuels ■

On n'aime pas... la faiblesse en 3D

Faible, le mot est justement faible. C'est plutôt nul qu'il faudrait dire. Le circuit Intel GMA X3100 n'est vraiment pas fait pour jouer : il atteint seulement 12 images par seconde dans Far Cry, dans une définition de 1 024 x 768 pixels. Trop haché pour être jouable ■

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

Fujitsu Siemens Amilo Si 2636-7002

On aime... la prise eSata

Pas indispensable, mais appréciable pour transférer un volume de données très important, le raccordement d'un disque dur externe rapide prend tout son sens avec l'interface eSata. En effet, celle-ci offre un taux de transfert trois à cinq fois plus rapide que ceux de l'USB 2.0 et du FireWire 400 ■

On aime... le look

Une robe noire, un liseré rouge, des lignes élégantes et anguleuses, ce portable est conforme à la production habituelle de Fujitsu Siemens. On a la sensation d'avoir en main un produit solide ■

On aime... la prise HDMI

Pratique pour diffuser sur la télévision un contenu multimédia sans perte de qualité. Pour les films en HD, il faudra cependant prévoir un lecteur Blu-ray ou HD-DVD externe, à moins de disposer du fichier sur le disque dur ■

On n'aime pas... les performances 3D

Faute de circuit spécialisé digne de ce nom, la machine est recalée dans ce domaine pour les mêmes raisons que l'Acer Aspire 2920 ■

MSI PR210-039

On aime... le lecteur d'empreintes digitales

C'est certainement un accessoire qui va se généraliser sur les portables, tant son utilisation est pratique. Plus de code perso à retenir pour lancer sa session de Windows : il suffit de glisser le doigt sur le capteur pour pouvoir commencer à utiliser la machine ■

On n'aime pas... le manque de muscles

La batterie de 2600 mAh ne vous mènera pas bien loin : une heure et quatre minutes chrono en lecture de vidéo (Wi-Fi désactivé), c'est peu ! Le processeur AMD, même si la version testée atteint 1 900 MHz alors que celle en vente va jusqu'à 2 000 MHz, ne vaut pas les Intel Core 2 Duo des autres machines ■

Packard Bell Easynote BG46-P-018

On n'aime pas... l'autonomie réduite

Encore un ultraportable doté d'une batterie ultra-insuffisante ! Si vous comptez regarder un film sur cette machine, prévoyez un entracte car il n'ira pas plus loin qu'une heure trente-cinq ■

On n'aime pas... l'équipement chiche

On aurait aimé avoir dans le Packard Bell au moins un lecteur de DVD interne, à l'instar de toutes les autres machines du comparatif. Les autres caractéristiques sont à l'avenant : pas de sorties audio et vidéo numériques, pas de circuit graphique 3D digne de ce nom, un disque dur de 160 Go seulement... alors que le prix n'est pas négligeable ! ■

Asus F9S-2P062C

On aime... l'équipement très complet

En dehors d'un port FireWire qui aurait pu lui servir à se connecter à un caméscope DV, ce portable ne manque de rien. Son processeur affiche les meilleures performances de ce comparatif.
De plus, il dispose de sorties numériques pour l'image et le son, d'une webcam orientable et d'un lecteur d'empreintes ■

On n'aime pas... l'autonomie très réduite

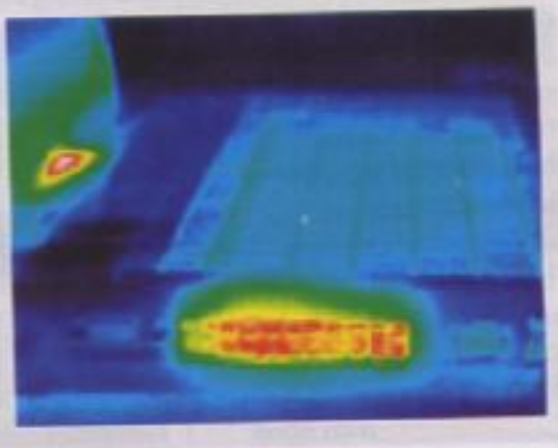
Pas de miracle : une batterie de 2 400 mAh ne tient pas la distance. On s'interroge sur les raisons qui ont poussé Asus à choisir pour ce portable un composant aussi sous-dimensionné. Les autres machines disposent toutes d'une batterie de 4 000 à 5 200 mAh, sauf le MSI PR210... dont l'autonomie n'est guère meilleure ■

Samsung Q45 XEV 7251

On aime... la capacité du disque

Seulement trois machines dans ce comparatif disposent d'un disque dur de 250 Go, et le Samsung est l'une d'elles. Ce point n'est pas à négliger, compte tenu des utilisations particulièrement consommatrices d'espace de stockage dont est capable cet ultraportable : lecture de films, retouche de photos... ■

On n'aime pas... l'échauffement excessif



A plus de 45° C, le Samsung chauffe nettement plus que la moyenne, ce qui s'explique probablement par un trajet d'évacuation des calories peu performant. Regrettable, d'autant que c'est aussi l'un de ceux qui génèrent les plus fortes nuisances sonores ■

299 euros tout compris

Le mini-portable le plus sympa du monde !

L'Eee PC est un vrai petit ordinateur fonctionnant avec Linux et facile à utiliser.

Depuis le mois de novembre, il fait beaucoup parler de lui dans la presse – nous lui avons d'ailleurs offert une belle place dans nos pages *(voir* Micro Hebdo *n° 500)* – et des vidéos le montrant sous toutes les coutures circulent sur le Net. Il a déjà son public, et pourtant peu de personnes l'ont réellement eu entre les mains, faute de pouvoir le trouver en magasin. Et il fait si envie que l'opérateur SFR, flairant le bon coup, a jeté habilement son dévolu dessus et le propose à 199 euros, mais avec un abonnement. Le modèle testé ici est la version hors SFR ■

Ivan Roux

▶ Pourquoi fait-il envie ?

Outre le prix jamais vu pour ce type d'appareils, il tranche avec la monotonie. Enfin, un petit portable léger, facile à connecter à Internet en quelques secondes ! Il séduit par sa capacité à rassembler beaucoup de services normalement dévolus à différents appareils. En clair, c'est le couteau suisse numérique, le second ordinateur que l'on a envie d'emporter partout avec soi et tout le temps. D'autant qu'il est très silencieux, étant dépourvu de ventilateur.

▶ Que peut-on faire de sérieux avec ?

▶ **De la bureautique** puisqu'il contient la suite OpenOffice.org 2.0, un équivalent de celle de Microsoft, d'où la possibilité de l'utiliser comme machine à traitement de texte, tableur et même pour des présentations. Son clavier, très agréable, permet réellement de taper des textes !

▶ **Utiliser Internet** au sens large, c'est-à-dire surfer sur les sites, lire et écrire des courriels, utiliser les messageries instantanées pour tchater. La connexion s'opère soit en Wi-Fi, soit par la prise Ethernet. Il n'y a rien à régler (ou quasiment). Autant dire que c'est enfantin.

▶ **Enregistrer du son** comme avec un dictaphone via son logiciel d'enregistrement audio, c'est bien pratique.

▶ **Stocker et regarder ses photos numériques** quand on est en déplacement, par exemple, cela peut être très utile.

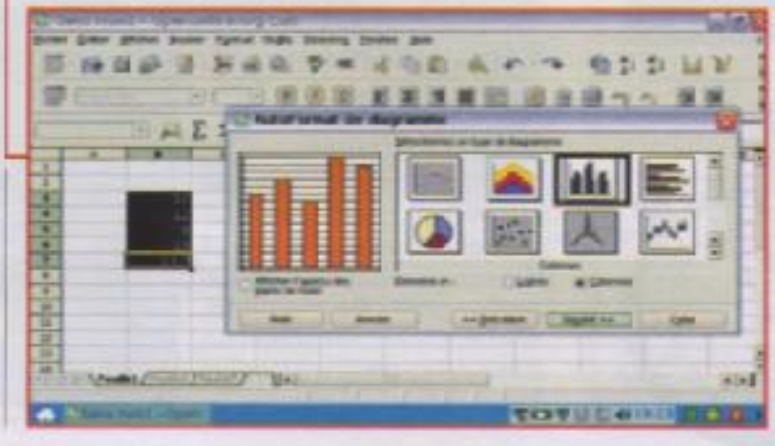
▶ **Tracer toutes sortes de courbes mathématiques.** Les lycéens et les étudiants apprécieront.

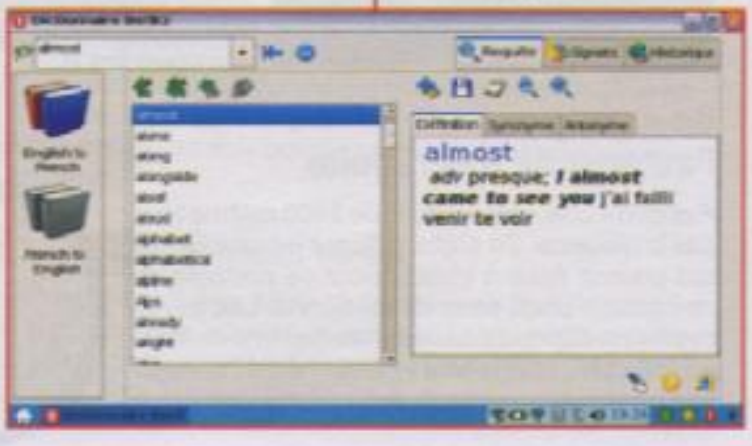
▶ **Utiliser le dictionnaire anglais-français et français-anglais.** Excellente idée que d'avoir intégré un traducteur bilingue signé Berlitz.

▶ Que peut-on faire de distrayant avec ?

▶ **Regarder des vidéos**

Il reconnaît les principaux formats vidéo numériques, à l'exception notable de celui d'Apple (QuickTime).





OLIVIER CAÏOUA

Caractéristiques

- **Processeur :** Intel Celeron 900 MHz
- **Mémoire vive :** 512 Mo DDR2
- **Disque dur :** aucun, mais 4 Go de mémoire flash pour le stockage
- **Lecteur de cartes mémoire :** SD Secure Digital
- **Ecran :** 7 pouces couleur avec définition de 800 x 480 points
- **Webcam intégrée :** oui, avec micro
- **Carte son :** oui
- **Carte réseau :** Ethernet 10/100 Mbit/s
- **Wi-Fi 802.11b/g :** oui
- **Connecteurs :** 3 prises USB 2.0, 1 prise Ethernet, 1 prise pour écran externe VGA
- **Système d'exploitation :** Linux (possibilité d'installer Windows XP)
- **Logiciels fournis :** OpenOffice 2.0, Firefox, messagerie, gestionnaires de vidéos, musique, photos, Skype, utilitaire pour webcam, enregistreur audio, traducteur anglais-français et divers utilitaires
- **Dimensions:** 22,5 x 17 x 3,5 cm
- **Manuel fourni :** en français
- **DVD de restauration et pilotes :** oui
- **Housse de protection :** oui
- **Poids :** 920 g

Les vidéos peuvent être transférées par une clé USB ou être lues directement depuis la clé. Le logiciel de lecture intégré est très bien conçu.

Se voir et s'enregistrer en vidéo grâce à la petite webcam. L'image n'est pas d'une qualité extraordinaire mais elle est correcte.

Ecouter de la musique. Là encore, il accepte les formats les plus courants. Cependant, même s'il est facile à manipuler, il est déconseillé de l'emporter pendant son jogging. Ce n'est effectivement pas sa vocation première, vu qu'il est quand même plus lourd que les appareils spécialisés, tel un lecteur MP3. L'écoute au casque est nettement préférable à celle via les mini-enceintes intégrées (placées autour de l'écran) forcément de piètre qualité.

Est-il facile à utiliser ?

Oui. Dès l'allumage, l'écran propose un bureau graphique muni d'onglets clairement identifiés. Impossible de se tromper ou de se perdre. Chaque onglet donne accès à un écran composé d'icônes, elles aussi parfaitement compréhensibles. La simplicité, cette petite machine se la joue sans complexe ! Et si l'on n'est pas familier du maniement de la surface tactile, on peut brancher une souris sur l'une des trois prises USB. Cela fonctionne très bien.

Le système d'exploitation tient-il la route ?

Encore oui. Il s'agit d'une version de Linux (Xandros) dont l'interface graphique (fenêtres et menus) ressemble beaucoup à celle de Windows XP. Franchement, aucun manuel n'est nécessaire, à moins d'être un parfait débutant. Pour la fiabilité, rien à dire... sauf un plantage en quinze jours d'utilisation.

L'Eee PC est-il rapide à la détente ?

Oui. Il s'active très rapidement, en 25 secondes, et les logiciels aussi. Par exemple, démarrer le traitement de textes est extrêmement rapide. Bien sûr, par rapport à un PC portable équipé d'un processeur dernier cri, il ne soutient pas la comparaison, mais il n'est pas fait non plus pour effectuer des traitements longs et complexes : n'espérez pas monter des vidéos avec.

Quelle est son autonomie ?

Environ trois heures (test de visionnage d'un film jusqu'à épuisement de la batterie à l'appui). En réglant finement l'appareil, on peut même espérer une autonomie plus longue.

A-t-il un défaut ?

La petite taille de l'écran de 15 x 9 cm, avec une définition de 800 x 480 points. Mais ce n'est pas très gênant. A noter que l'on peut le relier à un écran externe, ce qui permet d'augmenter le confort et d'atteindre une définition de 1024 x 768 points.

Quelle est sa principale qualité ?

Celle d'être un vrai petit ordinateur et d'inaugurer une nouvelle famille d'appareils aussi séduisants qu'agréables. On se demande même pourquoi il n'a pas été conçu plus tôt ■

L'avis de la rédaction

On aime
- Le prix, le concept, l'absence totale de bruit.

On n'aime pas
- La taille trop petite de l'écran.

Mention Très bien

Eee PC 701
Prix : 299 euros
Constructeur : Asus
- http://france.asus.com

Les objets en 3D deviennent réels

La société Total Immersion incruste en direct, dans des vidéos, des images en 3D.

Disposé dans le rayon jouets d'un grand magasin, l'écran LCD devient miroir magique. Montrez-lui une boîte Lego : l'écran reflète la vidéo de son emballage. Ce n'est pas tout : il affiche par-dessus un objet en images de synthèse. Pas n'importe lequel ! Une belle vue en 3D du Lego assemblé (une fois le montage terminé). Ce jouet virtuel semble solidement collé à l'emballage. Tournez la boîte : la vue en 3D pivote en même temps que l'emballage sur la vidéo. Approchez-la de l'écran, l'emballage et le Lego virtuel grossissent proportionnellement. Retournez enfin la boîte : les pièces du modèle en 3D se décollent et s'écartent, produisant une spectaculaire vue éclatée.

Le secret de ce miroir magique porte un nom : la « réalité augmentée ». Sous l'écran est placée une caméra. Un ordinateur camouflé analyse la vidéo en temps réel. Lorsqu'il repère l'emballage dans le flux des images, il y incruste une vue en 3D du Lego. Mélangées, les deux images (celle de la vidéo et celle du Lego) sont diffusées sur l'écran LCD. La réalité – captée par la vi-

déo – est ainsi enrichie d'images virtuelles, « augmentée » d'informations. De la science-fiction ? Plus maintenant : cet écran magique est visible dans un magasin de jouets à Marne-la-Vallée, le Ludendo Village. La réalité augmentée commence à sortir des laboratoires pour conquérir le grand public.

Un écran magique, visible à Marne-la-Vallée

Quelles autres applications peut-on envisager ? Pour le savoir, nous nous sommes rendus dans les locaux de Total Immersion, jeune pousse française qui regorge de bonnes idées. Nous avons pu ainsi tester, avec un certain émerveillement, un circuit automobile bien réel sur lequel tournent des voitures virtuelles, des cartes à jouer sur lesquelles apparaissent des personnages en 3D (elles devraient être commercialisées cette année), et plusieurs autres trouvailles amusantes, dont quatre que nous avons sélectionnées.

Un PC récent équipé d'une webcam suffit à faire fonctionner ces applications. « *En 2004, on utilisait deux bêtes de course,* se souvient Valentin Lefèvre, cofondateur de Total Immersion. *Un PC pour calculer les images 3D, un autre pour localiser l'emballage dans le flux vidéo. Aujourd'hui, un PC portable Dual Core avec une carte graphique à mémoire dédiée suffit* ».

Une opération délicate

Toute la puissance de l'ordinateur est mobilisée pour localiser la « cible », la boîte Lego par exemple, dans un flux vidéo. L'opération est plus difficile qu'il n'y paraît. « *Au début de nos recherches, nous avons exploré des solutions lourdes et coûteuses. Exemple : équiper la cible d'un petit émetteur radio. Autre principe : utiliser des caméras motorisées dont les déplacements sont pilotés par ordinateur, avec une cible fixée à un emplacement précis. Mais ces solutions étaient trop contraignantes pour être adoptées par le grand public. La conclusion s'est imposée en 2004 : il fallait mémoriser la forme et la texture de l'objet cible, pour pouvoir repérer sa signature visuelle dans le flux vidéo* ».

Un marché très prometteur

Cette mémorisation passe par quelques contraintes : l'objet cible ne doit être ni monochrome, ni luisant. « *Son contraste doit être suffisant pour identifier une quinzaine d'intersections appelées points de Harris, ces fameux points dont la position change peu les uns par rapport aux autres, même lorsqu'on modifie l'orientation de la caméra* ». Pour calculer ces points, l'objet doit être reproduit numériquement sous toutes ses coutures. Il faut recréer son volume en trois dimensions, puis y plaquer des repères. Généralement, une image photoréaliste de l'objet convient : « *c'est plus joli que les grosses croix blanches qu'imposent certains concurrents* ». Un travail de spécialiste que Total Immersion voudrait simplifier : « *nous espérons qu'il suffira bientôt de filmer consciencieusement l'objet sous tous les angles* ».

Le savoir-faire des cinquante employés de Total

▶ Suite page 32

Un dinosaure apparaît dans les lunettes

L'attraction « Les animaux du futur » sera accessible au public le 5 avril au Futuroscope de Poitiers, et permettra de découvrir à quoi ressembleront, d'après les scientifiques, les espèces dans 100 millions d'années. Pour en profiter, il faudra chausser ces lunettes *(voir photo)*. Côté pile, elles filment le décor, côté face, elles rediffusent la vidéo sur deux mini-écrans (un pour chaque œil). Au passage, des animaux en images de synthèse sont incrustés dans le flux vidéo. Le visiteur est libre de tourner la tête dans tous les sens : un ordinateur placé sous son siège calcule en direct les vues 3D affichées dans ses lunettes. Grâce à un bracelet-capteur, il peut même interagir avec les animaux virtuels, comme donner des bananes aux singes. Nous avons chaussé ces lunettes dans les laboratoires de Total Immersion : les images vidéo 800 x 600 sont de bonne qualité, les animaux 3D convaincants. Mais le champ de vision est trop étroit : les enfants auront du mal à voir leur main. Coût de l'attraction : 7 millions d'euros.

Un animal sort de la carte !

Qui croirait que ces cartes tout à fait banales cachent des objets 3D animés ? Passez la première devant une webcam : à l'écran, apparaît une voiture tournant sur elle-même. Approchez la deuxième : un feu multicolore s'allume. Ses rayons portent loin : ils se reflètent sur la carrosserie de la voiture sur la carte d'à côté ! Sur la troisième carte, un oiseau surgit : il lance une boule de feu sur l'auto. Total Immersion a embauché des spécialistes du jeu vidéo pour programmer ces personnages et leurs interactions. En juin 2008, un gros éditeur américain sortira un magazine avec quelques-unes de ces cartes. Le premier numéro abritera une petite webcam. Disney et Lego seraient intéressés…

Une réalité familière ?

On se familiarise peu à peu avec la réalité virtuelle : des univers (composés d'objets et de personnages) construits en images de synthèse tentent de donner l'illusion de la réalité. La « réalité augmentée » est différente : il s'agit de superposer en direct à l'environnement réel des informations en tout genre. Cette technique exige de passer par un appareil intermédiaire qui capte le réel (lunettes vidéo ou écran couplés à une caméra) et ajoute ces informations. Un exemple est l'affichage de l'heure lors des prises de vue avec un caméscope.
Il y a aussi les casques des pilotes dans certains films : leur visière devient un écran sur lequel sont projetées des informations sur la cible en ligne de mire.
Aujourd'hui, de nouvelles applications émergent : des objets en 3D qui se superposent aux images réelles dans le flux vidéo des lunettes. Animés, ces objets tridimensionnels vivent leur vie en temps réel. Les applications grand public envisagées sont nombreuses : tourisme, publicité, commerce, etc.

Suite de la page 31

Immersion semble en avance sur la concurrence. La start-up française, rentable depuis 2005, a réalisé 4 millions de chiffre d'affaires en 2007, dont 3 millions en France. Son premier client était à l'origine l'industrie automobile. Le marché grand public semble bien plus prometteur : la jeune pousse, localisée à Suresnes, banlieue chic parisienne, tente aujourd'hui de conquérir les marchés internationaux avec quelques-unes de ses séduisantes applications ■

Texte et photos de Nicolas Six

Circuit réel, voitures virtuelles

Très amusant, témoigne ce jeune stagiaire. Il pilote au joystick une voiture virtuelle dans un décor réel.
Le circuit en bois est filmé par une caméra vidéo, puis affiché sur la télévision. Les voitures sont incrustées sous la forme d'images de synthèse. En transparence, on aperçoit encore le modèle 3D du plateau de jeu, numérisé par Total Immersion. Ce socle virtuel sera dissimulé dans la version finale du jeu : les voitures donneront l'impression de rouler sur le circuit réel. Cette application a été commandée par un grand constructeur automobile.

Enigme cachée en trois dimensions

Cette page d'un magazine imprimé abrite un jeu en 3D qui sortira en kiosque en Angleterre en juin. Une fois la webcam branchée et le logiciel installé, on peut tenter de découvrir une énigme. Pour ce faire, il faut masquer certaines images du journal pour faire apparaître des objets en 3D. Ces derniers s'affichent en direct sur l'écran du PC superposés à la vidéo.

La page étant un objet plat en deux dimensions, la détection s'en trouve simplifiée. L'algorithme de ciblage consomme peu de puissance de calcul : un PC ordinaire peut surveiller trente zones en simultané sur la page A4. Une aubaine pour les concepteurs du scénario, qui utilisent chaque zone pour déclencher une action différente.

Sept dictionnaires électroniques

Pour un français sans fautes

Au moindre doute sur l'orthographe d'un mot, faites appel à un dictionnaire électronique. C'est tellement rapide et efficace que vous ne pourrez plus vous en passer.

Que signifie le mot « apotropaïque » employé dans une page du site du musée de l'Homme ? Pour clore mon courriel, je dois souhaiter un bon après-midi ou une bonne après-midi ? La réponse à ces questions se trouve naturellement dans un dictionnaire. Mais plutôt que de courir dans votre bibliothèque à la recherche du précieux volume et de perdre plusieurs minutes à feuilleter ses nombreuses pages, avez-vous songé à vous munir de sa version numérique ? Vous y gagnerez assurément en rapidité. Pour avoir la réponse, il suffit de lancer le logiciel, de saisir dans le menu de recherche le mot problématique ou de le surligner avec votre souris, et la réponse s'affiche. Et ce ne sont pas les seuls atouts des dictionnaires multimédias. Car ils ont fait de réels efforts pour rendre leur consultation agréable. Qu'il s'agisse d'intégrer des liens hypertextes qui facilitent la navigation entre plusieurs définitions connexes, de rendre accessible l'historique des recherches, ou bien de proposer la conjugaison de tous les verbes, voilà autant de facilités pour enrichir ses connaissances.

Des mots, des cartes, des photos...

Le Petit Robert est sans nul doute le plus fort sur ce plan, même s'il ne propose pas les noms propres. Pour améliorer la pédagogie, certains titres misent sur l'affichage de tableaux, de cartes, d'animations, de schémas et de photos qui transmettent des informations de manière plus agréable qu'un long texte. Sur ce plan, c'est le Larousse qui tire son épingle du jeu. Mais pour ceux qui ont coutume de rédiger des rapports, des lettres, un dictionnaire ne sera pas forcément suffisant.

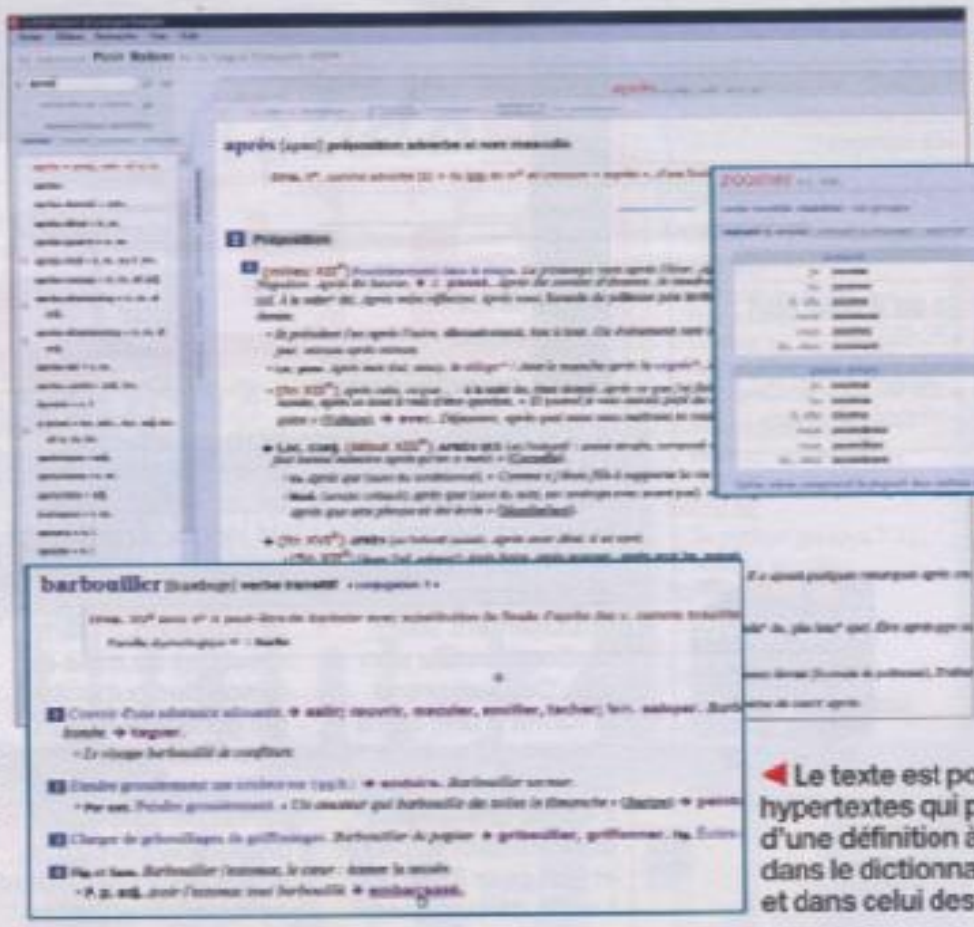
Dans ce cas, mieux vaut s'orienter vers des outils d'aide à la rédaction qui, en plus de donner le sens d'un mot, comportent des outils de correction, mais à un prix plus élevé ■

Coralie Cathelinais

1er

Le nouveau Petit Robert 2008

Pour cette édition 2008, plus de 500 mots nouveaux ont été ajoutés, le corpus de citations a été enrichi, 300 plans ont été remis à jour, et la partie sonore compte 3000 mots et 300 citations prononcés supplémentaires. Le reste du dictionnaire est identique aux versions précédentes, c'est-à-dire dense, de qualité et facile d'accès.
Le dictionnaire peut être utilisé en sélectionnant un mot dans n'importe quel document ou logiciel, ou en saisissant les premières lettres du mot pour qu'une liste de propositions s'affiche. Dans la fenêtre principale, des liens hypertextes renvoient à des notices d'auteurs, ou à des analogies, tandis que des onglets donnent accès à l'index des expressions et locutions, aux synonymes et aux tableaux de conjugaison ■



◀ Si vous n'êtes pas sûr de l'orthographe du mot, donnez sa forme approximative. Le correcteur orthographique démêlera le vrai du faux pour fournir une liste de mots probables.

▲ Indicatif, subjonctif, conditionnel... tous les verbes présents dans Le Petit Robert se déclinent dans des tableaux de conjugaison imprimables.

◀ Le texte est ponctué de liens hypertextes qui permettent d'aller d'une définition à une autre, de naviguer dans le dictionnaire des contraires et dans celui des homonymes...

L'avis de la rédaction

On aime
- Le contenu riche et les multiples outils pour rendre sa consultation simple et agréable.

On n'aime pas
- La grisaille de l'interface.

Mention Très bien

Ce qu'il vous faut
- PC ou Mac 800 MHz
- 500 Mo de mémoire vive
- 300 Mo sur le disque dur
- Windows XP et Vista, Mac OS 10.3.9 et suivants

Prix : 70 euros
Editeur : Le Robert
Distributeur : Mindscape
www.mindscape.com

2e

Le Petit Larousse 2008

Cette version multimédia du Petit Larousse s'impose par la richesse des documents présentés et par sa convivialité. 59 000 noms communs, 28 000 noms propres, 21 000 photographies, 313 cartes interactives, 200 extraits sonores composent ce dictionnaire. Une icône s'installe dans la barre des tâches et permet d'obtenir la définition d'un mot que l'on a surligné dans un document ou une page Web. Et la qualité des informations est bien là avec, en plus de la définition du mot recherché, l'affichage en images des thèmes proches. Le Petit Larousse propose aussi de feuilleter son contenu par des entrées thématiques : animations, nouveaux mots, grammaire... Une vraie promenade culturelle ! ■

L'avis de la rédaction

On aime
- La richesse et la variété du contenu, sa mise en valeur par le système des sujets connexes, le rapport qualité/prix.

On n'aime pas
- La réponse aux requêtes un peu lente.

Mention Très bien

Ce qu'il vous faut
- PC 500 MHz
- 256 Mo de mémoire vive
- 30 Mo sur le disque dur
- Windows XP et Vista

Prix : 29,90 euros
Editeur : Larousse
Distributeur : Emme
www.emme.com

3e

Neuf dictionnaires parlants

Voici réunis neuf dictionnaires contenant plus de 500 000 mots, expressions et synonymes, auxquels il faut ajouter 7 000 citations, un outil pour la conjugaison et un dictionnaire anglais-français contenant plus d'un million d'entrées. Leur accès est rapide, grâce à une barre d'outils qui prend place dans Word. Les utilisateurs de Vista peuvent aussi installer un gadget qui donne accès aux dictionnaires depuis le Bureau. Autre particularité, ces dictionnaires sont équipés d'un outil de synthèse vocale, qui lit la définition des mots. Mais ceci ne fera pas oublier leur brièveté. A noter qu'il existe un pack complémentaire composé de neuf dictionnaires illustrés, cette fois, et vendu 14,95 euros ■

L'avis de la rédaction

On aime
- Le gadget pour Vista, le panel des dictionnaires regroupés sur la même interface.

On n'aime pas
- Les définitions un peu succinctes des mots.

Mention Assez bien

Ce qu'il vous faut
- PC 500 MHz
- 512 Mo de mémoire vive
- 400 Mo sur le disque dur
- Windows XP et Vista

Prix : 29,95 euros
Editeur : Micro Application
www.microapp.com

Suite page 36

Suite de la page 35

4e

38 dictionnaires et recueils de correspondance

L'avis de la rédaction

On aime
- La variété des dictionnaires.

On n'aime pas
- Le manque de consistance des dictionnaires.

Mention Assez bien

Ce qu'il vous faut
- PC 400 MHz
- 500 Mo de mémoire vive
- 500 Mo sur le disque dur
- Windows XP et Vista

Ce titre est conçu pour vous aider au moindre doute sur un point d'orthographe, une définition, un accord, ou quand vous butez sur la rédaction d'un courrier administratif, par exemple. Il comprend 13 dictionnaires (celui des définitions, des homonymes, des synonymes, des conjugaisons...) en partie identiques aux autres titres de Micro Application testés. A cela s'ajoutent 25 recueils de correspondance qui totalisent 7 200 courriers personnalisables, pour certains en anglais. La variété des ressources condensées est certes un atout, d'autant qu'une fois le mot saisi, on passe, en un clic, d'un dictionnaire à l'autre. Mais les informations délivrées sont restreintes ■

Prix : 29,95 euros
Distributeur : Micro Application
www.microapp.com

5e

Médiadico

L'avis de la rédaction

On aime
- La gratuité, la rubrique d'aide précise, les liens permettant de naviguer entre les définitions.

On n'aime pas
- La lisibilité des définitions.

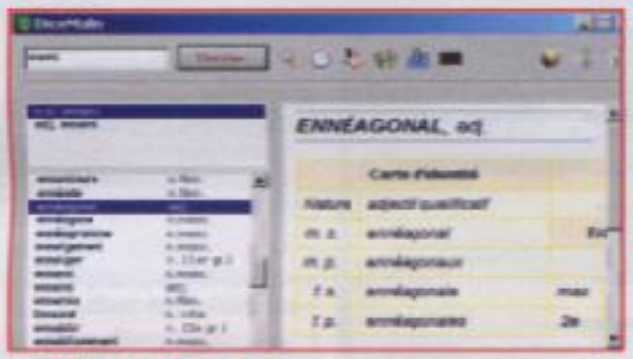
Mention Assez bien

Médiadico, partenaire des dictionnaires édités par Micro Application, propose de télécharger gratuitement un dictionnaire sur son site. Celui-ci prend la forme d'une barre d'outils qui se loge dans votre navigateur. Il existe une version pour Internet Explorer et une pour Firefox. Il suffit de surligner un mot d'une page Web (ou effectuer un copier-coller depuis un autre logiciel) et de lancer la recherche. Le résultat s'affiche dans la fenêtre du navigateur. La clarté n'est pas de mise en raison des publicités qui gênent la lecture. Néanmoins, ce dictionnaire propose certaines définitions disponibles en audio, et des liens permettent de rebondir entre les différentes entrées ■

A télécharger

Prix : gratuit
Editeur : Médiadico
www.mediadico.com/dictionnaire-toolbar.asp

Pour aller plus loin...



Petit Prolexis3

L'avis de la rédaction

On aime
- Les différents dictionnaires, la souplesse de la recherche.

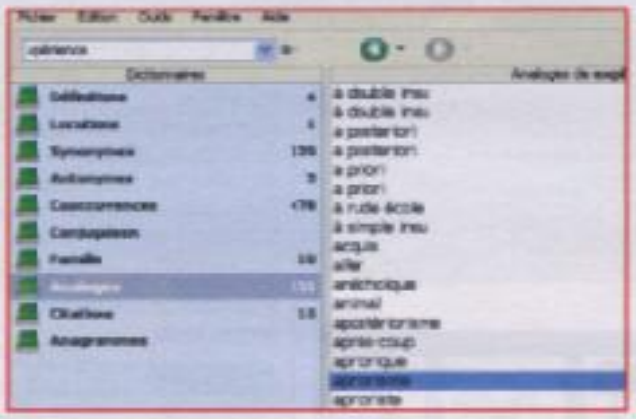
On n'aime pas
- La dimension trop réduite de la fenêtre de visualisation du dictionnaire.

Mention Très bien

Ce qu'il vous faut
- PC ou Mac 500 MHz
- 512 Mo de mémoire vive
- 52 Mo sur le disque dur
- Windows XP et Vista, Mac 10.3 et suivants

Si vous avez coutume de rédiger toutes sortes de rapports et de documents, ce Petit Prolexis3 vous sera précieux. Grâce notamment à son dictionnaire : ce n'est pas le plus prolixe pour relater l'origine d'un mot et ses différents sens, mais il rassemble, dans un tableau, la nature, le genre, la forme au pluriel, histoire d'écarter tous les doutes sur son orthographe. La recherche est souple puisque Prolexis peut la réaliser par approximation ou par phonétique. Il dispose aussi d'un dictionnaire des expressions, des locutions et des conjugaisons. Mais Prolexis est bien plus qu'un dictionnaire, car il comprend une aide à la saisie (les fautes de frappe sont corrigées en temps réel), et d'un correcteur orthographique et grammatical ■

Prix : 99 euros
Editeur : Diagonal
Distributeur : Mindscape
www.mindscape.com



Antidote RX V5

L'avis de la rédaction

On aime
- La qualité des dictionnaires et du correcteur, les corrections accompagnées d'explications.

On n'aime pas
- La prise en main un peu longue.

Mention Très bien

Ce qu'il vous faut
- PC ou Mac 500 MHz
- 512 Mo de mémoire vive
- 130 Mo sur le disque dur
- Windows XP et Vista, Mac 10.3.9 et suivants

Antidote est accessible en toutes circonstances, grâce à sa barre d'outils qui prend place dans Word, Outlook, Windows Mail, Internet Explorer, Firefox, mais aussi dans la suite OpenOffice. Ainsi, un clic suffit pour interroger l'un de ses dix dictionnaires qui le composent : définitions, locutions, synonymes, antonymes, citations... Leur consultation est d'autant plus agréable qu'on peut leur soumettre des mots comportant des lettres inconnues. Mais Antidote va plus loin puisqu'il intègre un correcteur grammatical performant : il passe en revue vos textes pour en vérifier l'orthographe, la syntaxe, vous alerter sur les répétitions ou encore sur les tournures délicates ■

Prix : 119 euros
Editeur : Druide
www.druide.com

Tableur Excel 2002 et 2003

Triez vos données se

A l'aide des tris, voici plusieurs méthodes pour classer les données d'un tableau...

Vous avez dans un tableau de nombreuses informations et vous souhaitez les trier rapidement. Vous pouvez bien sûr déplacer ces données manuellement, mais vous risquez de faire des erreurs de manipulations. Pour vous aider à les classer correctement, Excel met à votre disposition la fonction Tri, qui permet d'effectuer des tris plus ou moins complexes selon un ou plusieurs critères. Voici les différentes méthodes selon les types de données à trier ■

Patricia Frein (Carm2i)

Illustration 1 Tableau non trié

	A	B	C	D
1	Mois	Nom	Pays	Nombre
2	Janvier	Smith	Espagne	1
3	Février	Tohno	Italie	3
4	Mars	Dora	Italie	2
5	Janvier	Pagin	Espagne	2
6	Mars	Smith	Espagne	3
7	Mars	Smith	Italie	1
8	Février	Mitaho	Italie	2
9	Mars	Dora	Espagne	2
10	Janvier	Fratelo	Italie	3
11	Février	Famiz	Espagne	1
12	Mars	Famiz	Italie	3
13	Mars	Mitaho	Espagne	3

Illustration 2 Tableau trié sur un seul critère : le nom

	A	B	C	D
1	Mois	Nom	Pays	Nombre
2	Mars	Dora	Italie	2
3	Mars	Dora	Espagne	2
4	Février	Famiz	Espagne	1
5	Mars	Famiz	Italie	3
6	Janvier	Fratelo	Italie	3
7	Février	Mitaho	Italie	2
8	Mars	Mitaho	Espagne	3
9	Janvier	Pagin	Espagne	2
10	Janvier	Smith	Espagne	1
11	Mars	Smith	Espagne	3
12	Mars	Smith	Italie	1
13	Février	Tohno	Italie	3

Illustration 3 Définition de trois critères de tri

Illustration 4 Tableau trié sur trois critères : le pays, puis le nombre et le nom

	A	B	C	D
1	Mois	Nom	Pays	Nombre
2	Février	Famiz	Espagne	1
3	Janvier	Smith	Espagne	1
4	Mars	Dora	Espagne	2
5	Janvier	Pagin	Espagne	2
6	Mars	Mitaho	Espagne	3
7	Mars	Smith	Espagne	3
8	Mars	Smith	Italie	1
9	Mars	Dora	Italie	2
10	Février	Mitaho	Italie	2
11	Mars	Famiz	Italie	3
12	Janvier	Fratelo	Italie	3
13	Février	Tohno	Italie	3

Méthode 1

Effectuez un tri rapide

Vous souhaitez trier l'ensemble des données du tableau de l'*illustration 1* sur le critère ***Nom***.

1 Cliquez dans l'une des cellules de la colonne ***Nom***, par exemple dans ***B2*** :

	A	B
1	Mois	Nom
2	Janvier	Smith

2 Dans la barre d'outils en haut de l'écran, choisissez l'ordre de tri :

- par ordre croissant, en cliquant sur le bouton ***Tri croissant*** :

- par ordre décroissant, en cliquant sur le bouton ***Tri décroissant*** :

Ici, nous avons choisi le tri par ordre croissant *(voir l'illustration 2)*.

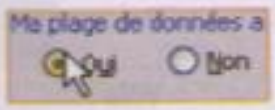
Méthode 2

Effectuez un tri complexe

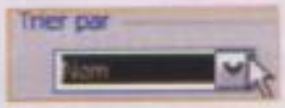
Dans le même tableau, triez les informations par ***Pays***, par ***Nombre*** et par ***Nom*** suivant l'ordre chronologique.

1 Cliquez dans l'une des cellules du tableau, ici ***A2*** et choisissez dans le menu ***Données*** l'option ***Trier***.

2 Vérifiez que le logiciel prend la première ligne du tableau comme un en-tête et non comme une donnée à trier. Pour cela, dans la zone ***Ma plage de données à une ligne de titres*** (Excel 2003) ou ***Ligne de titres*** (Excel 2002), cochez la case ***Oui*** :

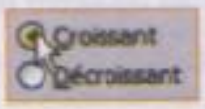


3 Laissez cette fenêtre ouverte *(illustration 3)* et indiquez le premier critère de tri. Pour cela, cliquez sur la flèche de la zone ***Trier par*** où apparaît par défaut, le dernier critère de tri utilisé :

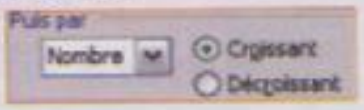


La liste des en-têtes du tableau se déroule. Cliquez sur le nom de la colonne à trier, ici le tri commence sur la colonne ***Pays*** :

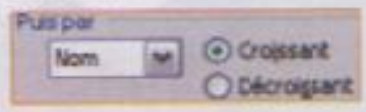
Puis choisissez l'ordre chronologique en cochant, à droite de la zone ***Trier par***, la case ***Croissant*** :



4 Choisissez maintenant le deuxième critère de tri : cliquez sur la flèche de la zone ***Puis par***, ensuite sur ***Nombre*** et cochez la case ***Croissant*** :



5 Choisissez maintenant le troisième critère : cliquez sur la flèche de la deuxième zone ***Puis par***, puis sur ***Nom*** et cochez la case ***Croissant*** :



6 Cliquez sur le bouton ***OK***. Un aperçu du résultat est disponible dans l'*illustration 4*.

Méthode 3

Effectuez un tri partiel

Vous pouvez aussi trier seulement une partie du tableau en ne sélectionnant que la partie à trier.

Attention : si vous n'effectuez pas correctement cette manipulation, vous obtiendrez le contraire de ce que vous voulez, c'est-à-dire du désordre dans votre tableau.

1 Sélectionnez toutes les cellules qui doivent être triées, ici de la ligne 10 à la ligne 13 en effectuant un cliquer-glisser de la cellule ***A10*** à la cellule ***D13*** :

	A	B	C	D
9	Mars	Dora	Italie	2
10	Février	Mitaho	Italie	2
11	Mars	Famiz	Italie	3
12	Janvier	Fratelo	Italie	3
13	Février	Tohno	Italie	3

elon divers critères

Illustration 5 Tableau en lignes non trié

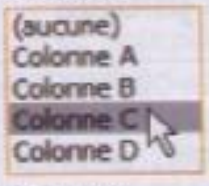
	A	B	C	D	E	F	G
1	**Mois**	Février	Janvier	Mars	Janvier	Février	Mars
2	**Nom**	Famiz	Smith	Dora	Pagin	Mitaho	Famiz
3	**Pays**	Espagne	Espagne	Espagne	Espagne	Italie	Italie
4	**Nombre**	1	1	2	2	2	3

Illustration 6 Tableau en lignes trié

	A	B	C	D	E	F	G
1	**Mois**	Février	Janvier	Mars	Janvier	Février	Mars
2	**Nom**	Famiz	Smith	Dora	Pagin	Mitaho	Famiz
3	**Pays**	Espagne	Espagne	Espagne	Espagne	Italie	Italie
4	**Nombre**	1	1	2	2	2	3

2 Choisissez, dans le menu ***Données***, l'option ***Trier***.

3 Dans la zone ***Trier par***, vous n'avez plus le nom des en-têtes qui est proposé, mais la référence des colonnes.
Cliquez sur la colonne dans laquelle le tri doit s'effectuer, par exemple sur celle qui correspond aux pays donc sur la ***Colonne C*** :



Cliquez sur ***OK***.

Méthode 4

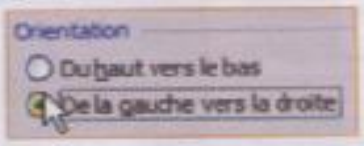
Effectuez un tri par ligne

Vous avez organisé votre tableau en lignes plutôt qu'en colonnes, comme dans l'*illustration 5*.

1 Pour trier le tableau, sélectionnez toutes les cellules à trier, sauf celles contenant les titres, ici de la cellule ***B1*** à la cellule ***G4***.

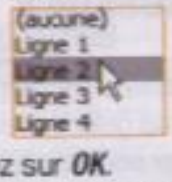
2 Choisissez dans le menu ***Données***, l'option ***Trier*** et cliquez sur le bouton ***Options*** en bas de la fenêtre affichée.

3 Dans la zone ***Orientation***, cochez la case ***De la gauche vers la droite*** :



Cliquez sur ***OK***.

4 Dans la zone ***Trier par***, la référence des lignes apparaît à la place des en-têtes. Cliquez sur la ligne où le tri doit être effectué, par exemple sur celle qui correspond aux noms, donc sur la ***Ligne 2*** :



Cliquez sur ***OK***.
Le résultat apparaît dans l'*illustration 6*.

Méthode 5

Effectuez un tri dans un ordre précis

Par défaut, Excel classe les données dans l'ordre chronologique croissant ou décroissant. Mais il arrive que vous ayez besoin de trier les données selon un ordre précis par rapport à la série de données (mois, jour, etc.) ou aux listes personnalisées. Pour cela, vous devez changer la clé de l'ordre de tri. Voici deux exemples :

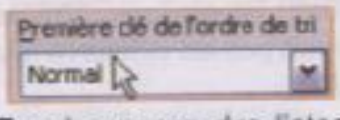
▸ Avec les mois

Triez les mois dans l'ordre du calendrier (janvier, février, mars, etc.), et non dans l'ordre alphabétique (août, avril, décembre, etc.).

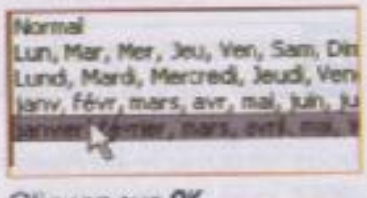
1 Triez la colonne ***Mois*** en cliquant dans la cellule ***A2***, puis cliquez sur le bouton ***Tri croissant***. Les mois se classent en ordre chronologique croissant : *voir l'illustration 7*.

2 Pour garder l'ordre du calendrier, gardez la cellule ***A2*** sélectionnée. Puis choisissez dans le menu ***Données***, l'option ***Trier*** et cliquez sur le bouton ***Options*** en bas de la fenêtre.

3 Dans la fenêtre affichée, cliquez dans la zone ***Première clé de l'ordre de tri*** :



Excel propose des listes prédéfinies qui concernent les jours de la semaine ou les mois. Pour notre exemple, cliquez sur :

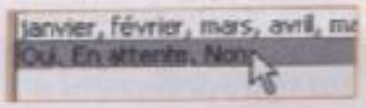


Cliquez sur ***OK***.

4 Choisissez la colonne dans laquelle le tri va s'effectuer en cliquant sur la flèche de la zone ***Trier par***, puis sur ***Mois***. Cochez la case ***Croissant*** et cliquez sur ***OK***. Le résultat apparaît dans l'*illustration 8*.

▸ Avec une liste personnelle

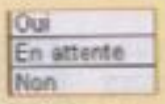
Vous avez préalablement mémorisé en tant que liste (*lire l'encadré*) les données : ***Oui***, ***En attente*** et ***Non***. Puis vous avez rempli au hasard la colonne ***Réponse*** du tableau avec ces mêmes données. Pour trier ces données dans cet ordre et non par ordre alphabétique (En attente, Oui et Non), répétez les manipulations des points 2 à 4 de la partie ***«Avec les mois»***, en cliquant sur la clé de tri :



et dans la zone ***Trier par***, cliquez sur ***Réponse***.
Le résultat apparaît dans l'*illustration 9* ■

Créez une liste personnalisée

Tapez dans des cellules en dehors du tableau les données suivantes :



Sélectionnez ces cellules, puis dans le menu ***Outils***, cliquez sur ***Options***. Dans l'onglet Listes pers. cliquez sur ***Importer*** et sur ***OK***.

Illustration 7 Tableau trié sur le mois en ordre chronologique

	A	B	C
1	**Mois**	**Nom**	**Pays**
2	Février	Tohno	Italie
3	Février	Mitaho	Italie
4	Février	Famiz	Espagne
5	Janvier	Smith	Espagne
6	Janvier	Pagin	Espagne
7	Janvier	Fratelo	Italie
8	Mars	Dora	Italie
9	Mars	Smith	Espagne
10	Mars	Smith	Italie
11	Mars	Dora	Espagne
12	Mars	Famiz	Italie
13	Mars	Mitaho	Espagne

Illustration 8 Tableau trié sur le mois par rapport à l'ordre des séries prédéfinies

	A	B	C
1	**Mois**	**Nom**	**Pays**
2	Janvier	Smith	Espagne
3	Janvier	Pagin	Espagne
4	Janvier	Fratelo	Italie
5	Février	Tohno	Italie
6	Février	Mitaho	Italie
7	Février	Famiz	Espagne
8	Mars	Dora	Italie
9	Mars	Smith	Espagne
10	Mars	Smith	Italie
11	Mars	Dora	Espagne
12	Mars	Famiz	Italie
13	Mars	Mitaho	Espagne

	A	B	C	D
1	**Mois**	**Nom**	**Pays**	**Réponse**
2	Janvier	Pagin	Espagne	Oui
3	Février	Famiz	Espagne	Oui
4	Mars	Dora	Espagne	Oui
5	Mars	Dora	Italie	Oui
6	Janvier	Fratelo	Italie	En attente
7	Février	Tohno	Italie	En attente
8	Mars	Smith	Espagne	En attente
9	Mars	Smith	Italie	En attente
10	Janvier	Smith	Espagne	Non
11	Février	Mitaho	Italie	Non
12	Mars	Mitaho	Espagne	Non
13	Mars	Famiz	Italie	Non

Illustration 9 Tableau trié sur le mois par rapport à l'ordre d'une série personnelle

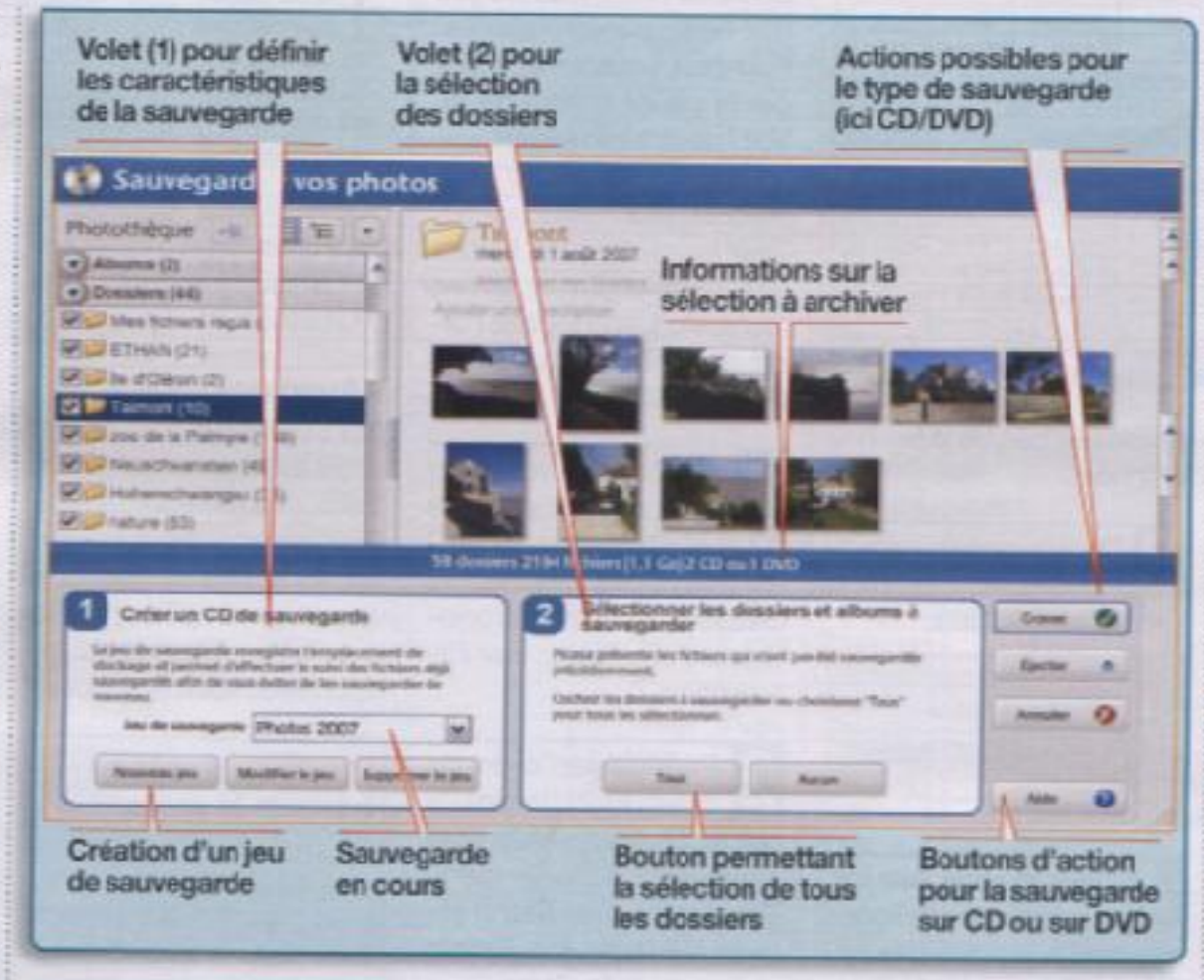
Picasa 2.7.0
Editeur : Google Inc
Site : http://picasa.google.fr
Prix : Gratuit
Ce qu'il vous faut : PC 300 MHz, 64 Mo de mémoire vive (128 Mo recommandés), 100 Mo sur le disque dur, Windows XP.

Gestionnaire d'images Picasa 2.7.0

Archivez vos photos sur CD, DVD ou disque dur externe

Picasa peut archiver vos photos sur CD, DVD ou disque externe. Alors ne prenez pas de risque avec les photos que vous aimez, sauvegardez-les !
Le logiciel offre des fonctions très pratiques : il permet de connaître le nombre de CD (ou de DVD) nécessaires et grave les photos avec la même organisation que sur votre ordinateur ■

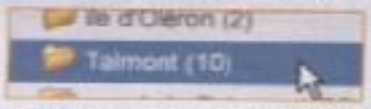
Brigitte Bourbé (Carm2)



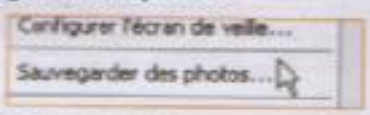
Etape 1

Préparez la sauvegarde

1 Dans la partie droite de la fenêtre, cliquez sur le nom d'un des dossiers qui contient les photos à sauvegarder, ici Talmont :



puis, dans le menu ***Outils***, choisissez l'option ***Sauvegarder des photos***.



En bas de l'écran, une fenêtre présente trois parties : celle de gauche (1) permet de définir les caractéristiques de la sauvegarde, celle du centre (2) les dossiers à graver et celle de droite, les actions que l'on peut effectuer (voir *illustration*).

2 Pour définir les caractéristiques de la sauvegarde cliquez, dans le volet 1 sur ***Nouveau jeu***.

3 Dans la fenêtre qui s'affiche, tapez, dans la zone Nom, celui qui vous convient, ici : ***Photos 2007***.
Dans la zone ***Type de sauvegarde***, cochez l'option qui vous convient :
- ***Sauvegarde sur CD ou DVD*** ou
- ***Sauvegarde de disque à disque*** pour une sauvegarde sur un disque dur, par exemple. Pour cette option, cliquez ensuite sur le bouton ***Sélectionner***. Dans la fenêtre qui s'ouvre, cliquez sur le nom du dossier souhaité, puis sur ***OK***.

4 Précisez le type de fichiers à sauvegarder en cochant l'option correspondante :
- ***Tous les types de fichiers*** : la sélection s'appliquera à tous les fichiers images et vidéos ;
- ***Toutes les photos*** : les fichiers images (Jpeg, Gif, BMP, Tiff, etc.) seront traités mais pas les vidéos (WMV, Avi).
- ***Uniquement les fichiers jpeg avec des informations sur l'appareil photo*** : seuls les fichiers au format Jpeg seront affichés.

5 Validez en cliquant sur ***Créer***. Dans la zone ***Jeu de sauvegarde*** du volet 1, vous retrouvez le jeu ***Photos 2007*** que vous pouvez modifier en cliquant sur ***Modifier le jeu***.
Attention : vous ne pourrez pas modifier le type de sauvegarde.

Etape 2

Gravez les dossiers

1 Dans la partie gauche de la galerie, des cases à cocher sont apparues devant les noms de chaque dossier. Le dossier choisi au point 1 de l'étape 1 est coché par défaut.
Cochez les autres dossiers à sauvegarder.
Au fur et à mesure, le nombre de dossiers et de fichiers s'affiche, ainsi que la taille de la sauvegarde.
Selon l'option retenue au point 3 de l'étape 1, apparaît également le nombre de CD nécessaires ou bien l'emplacement de la sauvegarde sur le disque dur externe.
Remarque : pour sélectionner tous les dossiers, cliquez sur le bouton ***Tous*** du volet 2 en bas au centre.

2 Suivant le choix du support de la sauvegarde, continuez ainsi :
- pour un CD ou un DVD, cliquez sur le bouton ***Graver***. Insérez un CD (ou un DVD) vierge dans le graveur, puis cliquez sur ***Ecrire***.
Une fois terminé, cliquez sur ***Ejecter*** pour éjecter le support.
- pour le disque dur, cliquez sur le bouton ***Sauvegarde***.

Etape 3

Restaurez vos photos

1 Le CD (ou le dossier de sauvegarde) a un dossier ***[F]*** qui contient un sous-dossier ***Photos***, dans lequel vous retrouvez tous les dossiers sauvegardés avec leurs images.
Se trouve aussi un fichier nommé ***PicasaRestore.exe*** :

Double-cliquez dessus.

2 Choisissez l'emplacement de votre choix pour la restauration, puis cliquez sur ***Suivant***.

3 Cliquez sur ***Restaurer*** puis ***Terminer***.
L'ensemble des photos est restauré ■

Présentation PowerPoint 2003

Soignez la présentation avant d'imprimer

Généralement, une présentation PowerPoint permet d'afficher, à l'écran ou par le biais d'un vidéoprojecteur, une série de diapositives contenant du texte et/ou des images animées. Mais il est également possible d'imprimer le contenu du document.
Voici comment choisir le nombre de diapositives à imprimer par page, modifier l'orientation des pages et comment ajouter un en-tête ■

Patricia Frein (Carm2i)

Illustration 1 **Une diapositive dans une page en paysage**

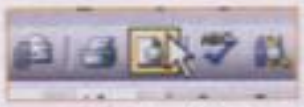
Illustration 2 **Plusieurs diapositives dans une page en portrait**

Illustration 3 **Plusieurs diapositives dans une page en paysage avec un en-tête et un pied de page**

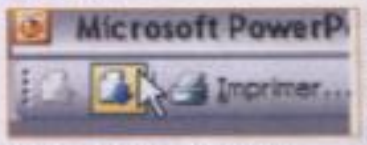
Etape 1

Affichez l'aperçu du document

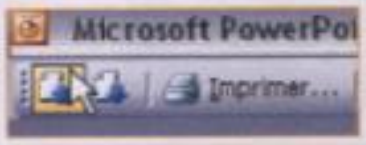
Ouvrez une présentation contenant plusieurs diapositives. Puis, pour personnaliser la présentation, affichez l'***Aperçu avant impression*** en cliquant dans la barre d'outils en haut de l'écran sur le bouton



PowerPoint affiche la première diapositive *(voir l'illustration 1)*.
Pour passer d'une page à l'autre, cliquez en haut de l'écran sur le bouton ***Page suivante*** :



ou sur ***Page précédente*** :



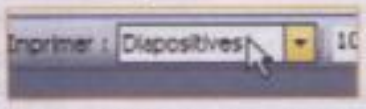
Etape 2

Modifiez la présentation des pages

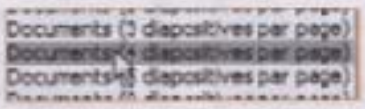
Pour améliorer la présentation du document à imprimer, vous pouvez :

▸ Choisir le nombre de diapositives par page

Pour imprimer plusieurs diapositives dans une page, cliquez, dans la barre d'outils en haut de l'écran, sur la zone ***Imprimer*** :



Dans la liste qui se déroule, indiquez le nombre de diapositives que vous souhaitez imprimer par page, par exemple ***Documents (4 diapositives par page)*** :

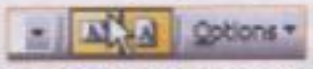


Le résultat apparaît dans l'*illustration 2*.

▸ Modifier l'orientation des pages

La page est affichée par défaut au format paysage : elle sera imprimée dans le sens horizontal.
Mais si vous avez modifié le nombre de diapositives par page comme dans notre exemple, il est possible que la page soit affichée au format portrait *(illustration 2)* : la page sera imprimée dans le sens vertical.
Pour passer du format paysage au format portrait, cliquez sur ***Portrait*** :

Pour passer du format portrait au format paysage, cliquez sur ***Paysage*** :

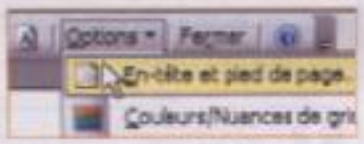


Dans notre exemple, choisissez le format ***Paysage*** *(illustration 3)*.

Etape 3

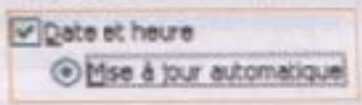
Ajoutez des informations

Les diapositives sont numérotées dans le pied de page. Mais vous pouvez ajouter d'autres informations comme la date, un commentaire dans l'en-tête ou dans le pied de page.
Pour cela, cliquez sur le bouton ***Options***, puis dans le sous-menu qui se déroule, cliquez sur ***En-tête et pied de page*** :

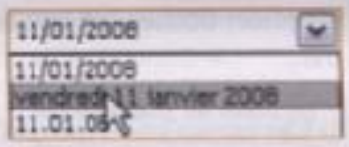


▸ Insérez une date avec une mise à jour

A partir de l'onglet ***Commentaires et documents***, cochez les cases ***Date et heure*** et ***Mise à jour automatique*** :

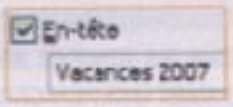


Choisissez l'apparence de la date en cliquant dans la zone en dessous de la case ***Mise à jour automatique*** puis, comme dans notre exemple, sur ***vendredi 11 janvier 2008*** :



▸ Insérez un commentaire

Pour ajouter du texte en haut à gauche de la page, cochez la case ***En-tête*** et tapez dans la zone en dessous de cette case, par exemple, **Vacances 2007** :



En utilisant la même méthode, vous pouvez également insérer du texte en bas à gauche de la page en cochant la case ***Pied de page*** *(voir l'illustration 3)*. Cliquez sur le bouton ***Appliquer partout***. Lorsque la présentation vous convient, cliquez sur ***Imprimer*** et sur ***OK*** ■

Système d'exploitation

Windows XP et Vista

Utilisez le pavé numérique comme une souris

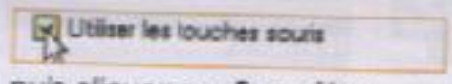
Lorsque votre souris sans fil ne fonctionne plus, (si ses piles sont usées), il est difficile de continuer à travailler.
Windows vous permet d'utiliser le pavé numérique, afin de remplacer la souris lorsque celle-ci ne répond plus.

1 Appuyez simultanément sur les touches ***Majuscules***, ***Alt*** et ***Verr num*** (la touche ***Verr num*** doit être activée).
La fenêtre ***Touches souris*** s'affiche alors à l'écran.
Remarque: la touche ***Verr num*** se situe au-dessus de la touche ***7*** sur le pavé numérique. Quand elle est activée, une lumière s'allume.

▸ avec Windows XP

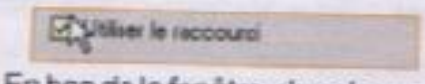
2 Cliquez sur le bouton ***Paramètres***.

3 Dans la zone ***Touches souris*** de l'onglet ***Souris***, cochez l'option ***Utiliser les touches souris***:

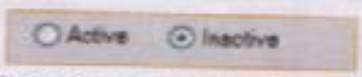


puis cliquez sur ***Paramètres***.

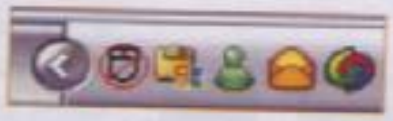
4 Cochez, si ce n'est pas déjà le cas, dans la zone ***Touches de raccourci***, la case ***Utiliser le raccourci***:



En bas de la fenêtre, dans la zone ***Utiliser les touches souris lorsque Verr.num est***, cochez l'option ***Inactive***:



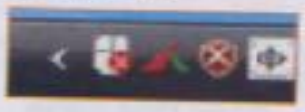
Puis cochez, si ce n'est pas déjà le cas, la case ***Afficher l'état des touches souris à l'écran***.
Validez en cliquant sur ***OK*** puis ***Appliquer*** et ***OK***.
Dans la barre de notification, l'icône d'une souris barrée doit apparaître:



▸ avec Windows Vista

2 Cliquez sur le bouton ***Oui*** de la fenêtre.

3 Dans la zone de notification, double-cliquez sur l'icône qui s'est affichée:



4 Vérifiez sur la case ***Activer les touches souris*** qu'elle soit cochée puis, dans ***Autres paramètres***, cochez l'option ***Désactivé***.
Cliquez sur ***Enregistrer***, puis fermez la fenêtre ***Options d'ergonomie*** qui apparaît à l'écran.

▸ Avec Windows XP et Vista

5 Quand vous avez besoin d'utiliser le pavé numérique comme une souris, si la touche ***Verr num*** est activée, appuyez dessus pour la désactiver. Vous obtenez alors:

Remarque: voici quelques actions du pavé numérique que vous pouvez alors utiliser:

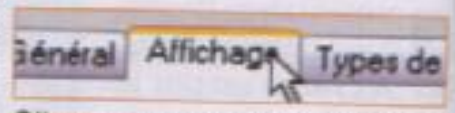
Touches	Actions
2	*Descente verticale*
8	*Montée verticale*
4	*Horizontal à gauche*
6	*Horizontal à droite*
5	*Clic gauche*
+	*Double clic*
0	*Maintien du clic gauche*

Retrouvez l'apparence initiale de vos dossiers

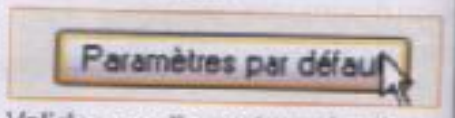
Vous avez modifié l'affichage des dossiers et souhaitez revenir aux réglages d'origine. Plutôt que de modifier l'apparence des dossiers un à un, retrouvez l'affichage par défaut de Windows en une seule fois.

1 Ouvrez le dossier de votre choix, par exemple ***Mes documents***, puis cliquez dans le menu ***Outils*** sur la commande ***Options des dossiers***.

2 Cliquez sur l'onglet ***Affichage*** de la nouvelle fenêtre.



Cliquez ensuite sur le bouton ***Paramètres par défaut***, situé tout en bas de la fenêtre.



Validez en cliquant sur ***Appliquer***, puis sur ***OK***.

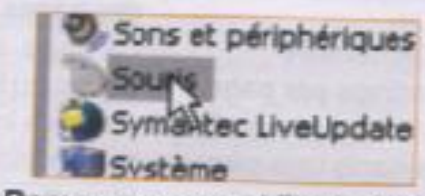
Réglez le défilement de la molette de la souris

UTILISATEUR CONFIRMÉ

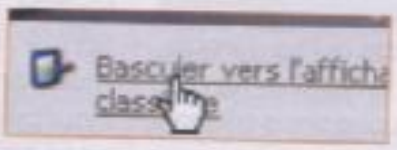
Si vous utilisez une souris équipée d'une molette, vous avez l'habitude de tourner la roulette pour faire défiler le contenu des fenêtres. Des réglages permettent d'adapter la vitesse de défilement selon vos besoins.

1 Cliquez sur le bouton ***Démarrer*** puis, selon le mode d'affichage de Windows, sur ***Paramètres*** puis ***Panneau de configuration*** ou bien directement sur ***Panneau de configuration***.

2 Dans la fenêtre qui s'affiche, double-cliquez sur l'option ***Souris***:

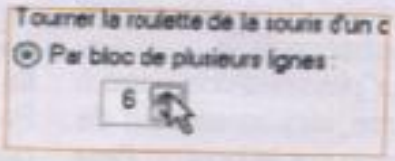


Remarque: pour voir l'option Souris, vous devez être en affichage classique. Cliquez dans le volet gauche, sur ***Basculer vers l'affichage classique***:

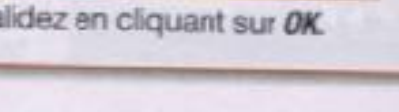


3 Dans la fenêtre ***Propriétés de Souris***, cliquez sur l'onglet ***Roulette***. Utilisez la zone ***Défilement*** (avec Windows XP) ou ***Défilement horizontal*** (avec Windows Vista) pour définir le mode de défilement par ligne ou par écran, qui vous intéresse:

▸ utiliser la molette pour un défilement ligne par ligne
L'option ***Par bloc de plusieurs lignes*** doit être cochée.
Utilisez alors les flèches ascendantes et descendantes de la zone pour augmenter ou réduire le nombre de lignes. Choisissez par exemple ***6***:



▸ utiliser la molette pour un défilement page par page
Cochez l'option ***Ecran par écran***. Un cran de molette correspondra alors aux touches ***Page suivante*** (ou ***Page précédente***):

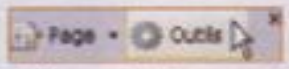


Validez en cliquant sur ***OK***.

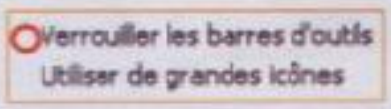
Internet Explorer 7

Adaptez la barre d'outils selon vos préférences

Vous utilisez essentiellement les barres d'outils d'Internet Explorer. Vous avez la possibilité de les améliorer en ajoutant des éléments pour gagner en rapidité ou masquer celles que vous n'utilisez pas.
Avant de les adapter, assurez-vous qu'elles ne sont pas verrouillées. Pour cela, cliquez avec le bouton droit de la souris sur ***Outils***



puis vérifiez qu'il n'y a pas de coche devant l'option ***Verrouiller les barres d'outils***



Sinon, cliquez dessus pour la décocher.

Personnalisez les barres d'outils

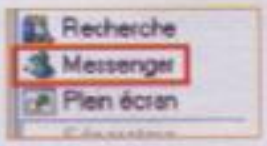
▸ Pour modifier une barre d'outils

Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le bouton ***Options***, puis sur ***Personnaliser la barre des commandes*** et sur ***Ajouter ou supprimer des commandes***.

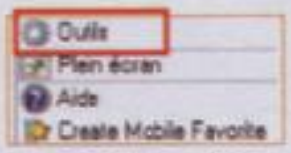
▸ Pour ajouter un bouton permettant d'activer une fonction souvent utilisée

Cliquez dans la zone ***Boutons disponibles*** sur l'élément à ajouter, par exemple sur :

Cliquez au centre de la fenêtre sur le bouton ***Ajouter***. Le bouton apparaît à la fin de la liste dans la zone ***Boutons de la barre d'outils***.

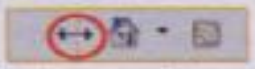


Pour le déplacer, sélectionnez-le dans cette zone, et cliquez sur le bouton ***Monter*** jusqu'à ce que le bouton se place où vous le voulez, par exemple entre ***Outils*** et ***Aide***:

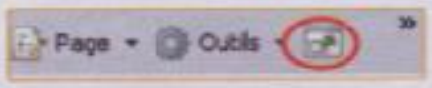


▸ Pour gagner de la place dans la barre d'outils

Vous pouvez aussi supprimer des boutons. Pour cela, cliquez sur celui à effacer dans la zone ***Boutons de la barre d'outils***, ici ***Create Mobile Favorite***, puis cliquez sur le bouton ***Supprimer***.
Validez les modifications en cliquant sur le bouton ***Fermer***.
Si vous ne voyez pas le bouton dans la barre d'outils, à droite du bouton ***Outils***, vous pouvez agrandir la barre en plaçant le pointeur sur le trait à gauche du premier bouton :

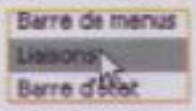


Puis effectuez un cliquer-glisser vers la gauche pour l'agrandir, de façon à voir le bouton ajouté précédemment.



Masquez une barre

Si vous n'utilisez pas une barre d'outils, par exemple la barre de ***Liaisons***, cliquez avec le bouton droit de la souris sur le bouton ***Options***.
Puis cliquez sur le nom de la barre d'outils à masquer, ici ***Liaisons***



N'oubliez pas de verrouiller les barres d'outils en répétant les manipulations de l'introduction.

Enregistrez une image d'un site sur votre disque dur

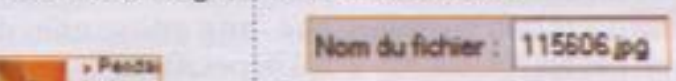
Si, dans un site, une image vous plaît, vous pouvez la sauvegarder pour un usage personnel.

1 Affichez la page Web où se trouve l'image à sauvegarder, puis cliquez avec le bouton droit de la souris sur cette image, par exemple :

Cliquez ensuite sur l'option ***Enregistrer l'image sous***.

2 Par défaut, Internet Explorer propose de l'enregistrer dans le dossier ***Mes images*** de ***Mes documents***. Si cet emplacement ne vous convient pas, choisissez un autre dossier du disque dur.

3 Le nom du fichier s'est automatiquement inséré dans la zone ***Nom du fichier***



S'il ne vous convient pas, remplacez-le dans cette zone par un nouveau nom. Cliquez sur le bouton ***Enregistrer***.

4 Pour afficher cette image, ouvrez le dossier ***Mes images*** dans ***Mes documents***, puis double-cliquez sur son nom.

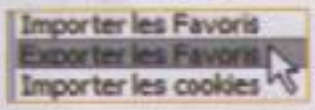
Exportez vos favoris pour les utiliser sur un autre ordinateur

UTILISATEUR CONFIRMÉ

Vous souhaitez utiliser chez vous les mêmes favoris enregistrés sur votre ordinateur au bureau. Pour cela, vous devez les exporter dans un fichier.

1 Affichez la barre des menus en haut de l'écran en appuyant sur la touche ***Alt*** du clavier. Puis choisissez dans le menu ***Fichier***, l'option ***Importer et exporter*** et cliquez sur le bouton ***Suivant***.

2 Dans la zone ***Choisir une opération à effectuer***, cliquez sur ***Exporter les Favoris***



Et cliquez sur le bouton ***Suivant***.

3 Pour exporter l'ensemble de vos favoris, gardez le dossier ***Favoris*** sélectionné

Et cliquez sur le bouton ***Suivant***.
Remarque : pour exporter seulement un sous-dossier dans les favoris, sélectionnez-le.

4 Dans la zone ***Exporter vers un fichier ou un dossier***, le logiciel a nommé le fichier ***bookmark.htm*** et le place dans le dossier ***Mes documents***. Cliquez sur ***Suivant***.

5 Lancez l'exportation en cliquant sur ***Terminer*** et sur ***OK***. Puis envoyez ce fichier à votre domicile par messagerie.

6 Pour importer ces favoris sur votre ordinateur personnel, enregistrez le fichier que vous vous êtes envoyé dans le dossier ***Mes documents***. Puis répétez les points 1 à 3 mais, dans la zone Choisir une opération, cliquez cette fois sur l'option ***Importer les Favoris***. Cliquez sur les boutons ***Suivant*** et sur ***Terminer***.

Offrez votre temps d

Un ordinateur connecté à Internet suffit pour participer activement à des projets de recherche scientifique.

La plupart du temps, nos ordinateurs sommeillent, attendant en veille notre bon vouloir. Quel gâchis ! Une réflexion que des universitaires de Berkeley (Californie) se sont faite en 1999. Ne pouvant acheter un supercalculateur pour leur projet Seti de détection de signaux extraterrestres, ils ont eu l'idée de faire travailler une multitude d'ordinateurs en parallèle.

En pratique, un ordinateur central orchestre le travail des PC volontaires. Par le biais d'Internet, chaque micro participant reçoit une tâche précise à accomplir, puis renvoie les résultats obtenus. A l'origine, les internautes bénévoles installaient un économiseur d'écran qui lançait les calculs dès que leur PC était en veille. Face au succès du programme Seti@home, les membres de l'équipe ont créé Boinc, un logiciel utilisable par d'autres projets.

Aujourd'hui, la plateforme Boinc rassemble des dizaines de projets et fédère près de 1,3 million de participants quotidiennement. En termes de puissance de calcul, cette solidarité de masse a permis de franchir début 2008 la barre symbolique du petaflops. Ce réseau a atteint une puissance d'un million de milliards d'opérations par seconde ! En comparaison, le supercalculateur le plus puissant du monde, le BlueGene d'IBM affiche une moyenne de 0,478 petaflops.

Etonnamment, un autre réseau bénévole de calcul répartia devancé de quelques mois la performance de Boinc. C'est celui du projet Folding@home, qui étudie l'agencement des protéines. En plus des PC, il a reçu en mars 2007 le renfort des consoles PlayStation 3 de Sony, dont le processeur Cell est bien adapté aux calculs demandés. En février 2008, plus d'un million de possesseurs de PS3 lui apportent les trois-quarts de sa puissance de calcul totale.

Coopérer à des projets vertueux

Comment expliquer ces élans de solidarité ? Certains, comme l'équipe de GalaxyZoo.org, parlent de l'émergence d'une « science citoyenne », chaque internaute pouvant à sa guise participer à un projet ambitieux. Cette implication personnelle se perçoit surtout dans les domaines scientifiques : astronomie, biologie, médecine, mathématiques, climatologie... Voici quelques exemples de projets afin que, vous aussi, vous puissiez soutenir la marche de la science ■

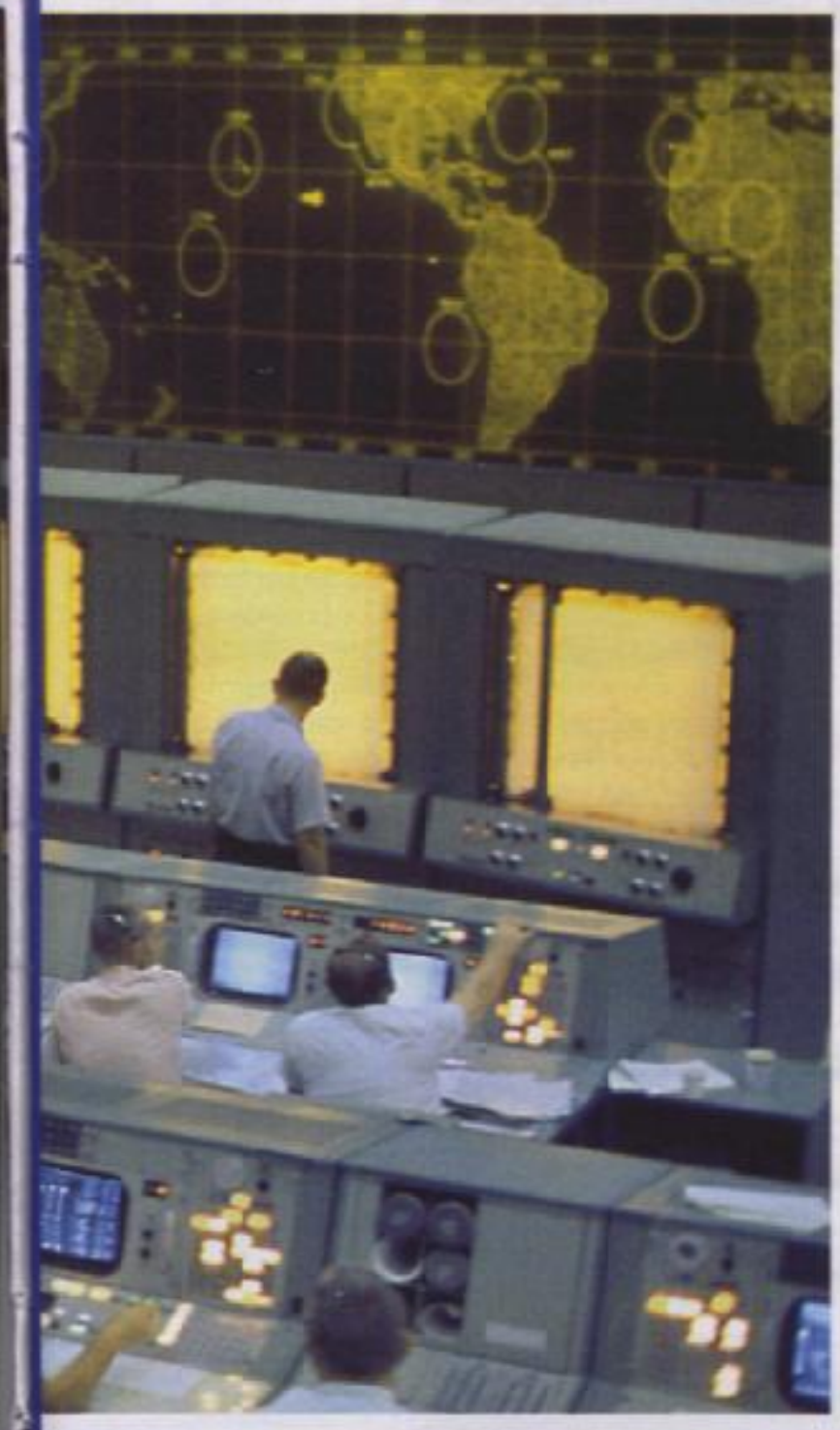
Olivier Lapirot

Vous pouvez aussi offrir votre temps de cerveau

Toujours grâce à Internet, il ne s'agit plus de prêter sa machine, mais cette fois ses méninges. Pour certaines tâches très particulières, l'homme est en effet bien plus performant qu'un ordinateur.

▶ Le site GalaxyZoo.org (www.galaxyzoo.org) demande aux internautes d'identifier des galaxies en fonction de leur forme. Après quelques leçons illustrées et l'inscription, l'internaute est invité à définir à partir de

de calcul disponible



http://setiathome.berkeley.edu

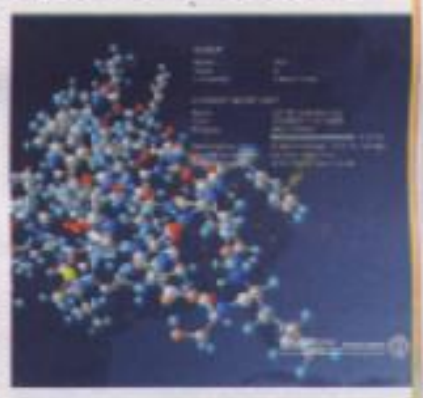
Seti@home
Sommes-nous vraiment seuls dans l'univers ?

Le gigantesque radiotélescope américain Arecibo, situé sur l'île de Porto Rico et popularisé par de nombreux films, écoute l'espace : une mélodie radioélectrique venue des confins de l'univers qui, peut-être, recèle la preuve d'une activité extraterrestre.
Encore faut-il isoler ce signal, s'il existe : c'est l'objectif du projet Seti@home. Les signaux radio captés sont divisés en très petites tranches envoyées ensuite aux ordinateurs des bénévoles pour analyse. En huit années d'existence, aucun signal potentiel n'a passé les différents filtres, mais le projet a suscité un engouement extraordinaire avec plus de cinq millions de participants.
Le projet vient même d'être relancé : suite à des modifications matérielles du radiotélescope, ce sont depuis le début de l'année 500 fois plus de données que précédemment qu'il faut analyser. Le projet peut sembler vain, mais si le téléphone intergalactique devait sonner, autant être prêt à décrocher !

http://folding.stanford.edu/French/Main

Folding@home
Origami protéique

Elément biologique essentiel, une protéine est une très longue chaîne dont la fonction biochimique dépend de la forme spatiale qu'elle prend en se repliant sur elle-même.
Créé par le département de chimie de l'université Stanford en Californie, le projet



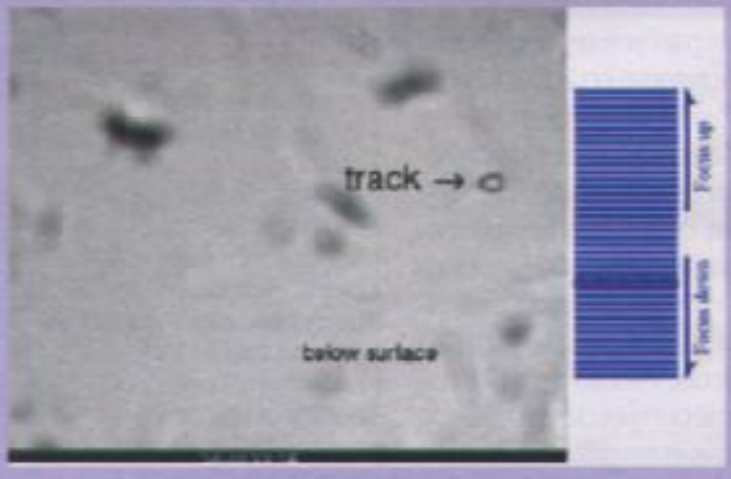
Folding@home cherche à comprendre les mécanismes en action lors de ce repliement. L'enjeu est important : on suspecte que certaines maladies comme celles d'Alzheimer et de Parkinson sont la conséquence d'un mauvais agencement des protéines.
Lancé en 2000 à la suite du succès de Seti@home, le projet a connu un véritable

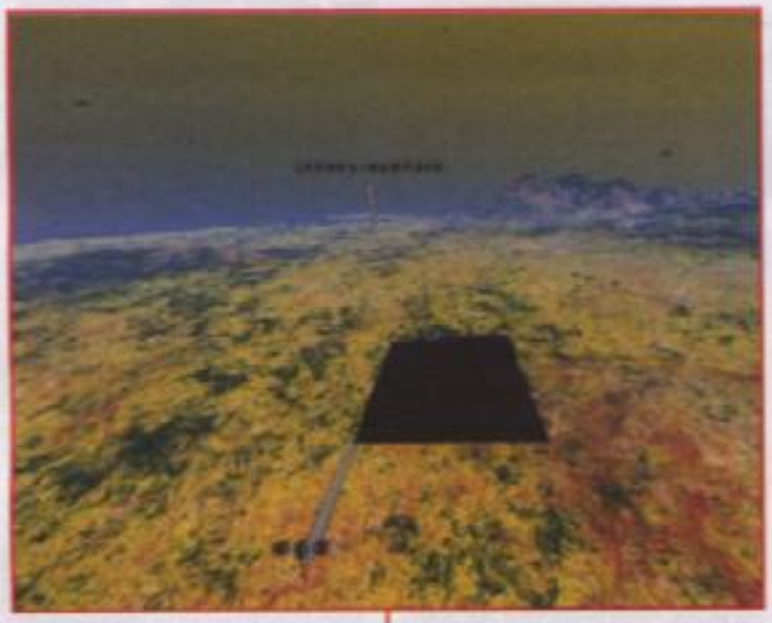
Suite page 46

disponible...

photos, si les galaxies sont de type elliptique ou à spirale gauche ou droite. Alors qu'un ordinateur peinerait à cette tâche, l'œil humain fait vite la distinction, même avec un angle d'inclinaison de la galaxie défavorable. Le succès du projet lancé en juillet 2007 a été inattendu. Le but initial – décrire un million de galaxies – a été atteint en un mois ! L'étape suivante consiste à accumuler les évaluations par galaxie.

Un autre projet de 2006 réclame aussi la sagacité des internautes : Stardust@home (http://stardustathome.ssl.berkeley.edu). Lors de son voyage dans l'espace, la sonde Stardust a récolté des poussières interstellaires dans un fin bloc d'aérogel (un gel à base de gaz et non de liquide). Les scientifiques estiment à 45 seulement le nombre de ces poussières de la taille du micron (soit 1 centième de millimètre) dans ce prélèvement soit une surface de 1 000 cm²... L'échantillon a été filmé par un microscope motorisé. Les internautes ont décortiqué 40 millions d'images, trouvant 50 traces potentielles causées par l'impact des poussières sur l'aérogel. En août 2007, le projet Stardust@home a trouvé un second souffle : cette fois, les images ont une définition deux fois plus élevée...





Suite de la page 45

sursaut en mars 2007 avec le soutien de Sony et de ses consoles PlayStation 3. Début février, le seuil du million d'utilisateurs de PS 3 bénévoles a été franchi.

http://www.climateprediction.net/versions/FR/index.php

Climate Prediction.net
La météo planétaire de demain

On en parle beaucoup, et les scientifiques ont besoin d'énormes puissances de calcul pour les estimer. Quels sont les changements climatiques à venir ? Quelles seront leurs répercussions pour les habitants de la planète ? Initié par l'université d'Oxford (Angleterre) en 2003, ClimatePrediction.net sert à tester différents modèles de prévision climatique en introduisant de légères variations. Chaque bénévole récupère un modèle que son ordinateur fait tourner : pendant les calculs, l'écran de veille associé permet de visualiser le globe et les différentes données climatiques.

http://africa-at-home.web.cern.ch/africa-at-home/fr/africa.html

Africa@home
A vocation humanitaire

Soutenu par le Cern de Genève, ce projet veut rassembler des causes humanitaires visant à résoudre les problèmes urgents de santé et d'environnement rencontrés sur le continent africain.
La première application retenue s'appelle Malariacontrol.net. La malaria (ou paludisme) est une maladie transmise par les moustiques. Environ 500 millions de personnes sont contaminées chaque année, et plus d'un million d'entre elles en meurent.
L'objectif du site Malariacontrol.net est de modéliser la manière dont la maladie se propage, d'évaluer l'impact des vaccins, de la distribution de moustiquaires et des médicaments afin d'élaborer des stratégies sanitaires efficaces.

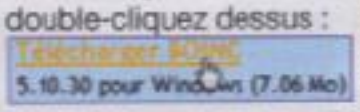
Pour en savoir plus

- www.boincfrance.org
Toutes les explicaitons en français sur Boinc
- www.boinc-at.org
Le site de l'Alliance francophone des projets Boinc, regroupant des contributeurs francophones
- www.scei.co.jp/folding/en
Les informations pour contribuer au projet Folding@home avec votre console PlayStation 3

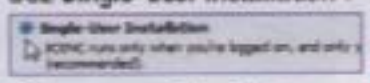
Choisissez votre projet en quelques clics

Pour participer aux projets de calcul distribué, il suffit de télécharger et d'installer un logiciel qui se charge ensuite de tout. Boinc est actuellement la plate-forme logicielle qui regroupe le plus de projets, et qui a d'ailleurs été conçue pour accueillir tout nouveau projet.

1 A l'aide de votre navigateur Internet, rendez-vous à l'adresse http://boinc.berkeley.edu/download.php puis cliquez sur le lien ***Télécharger Boinc***. Enregistrez le fichier ***boinc_5.10.30_windows_intelx86.exe*** sur le disque dur puis, le téléchargement terminé, double-cliquez dessus :

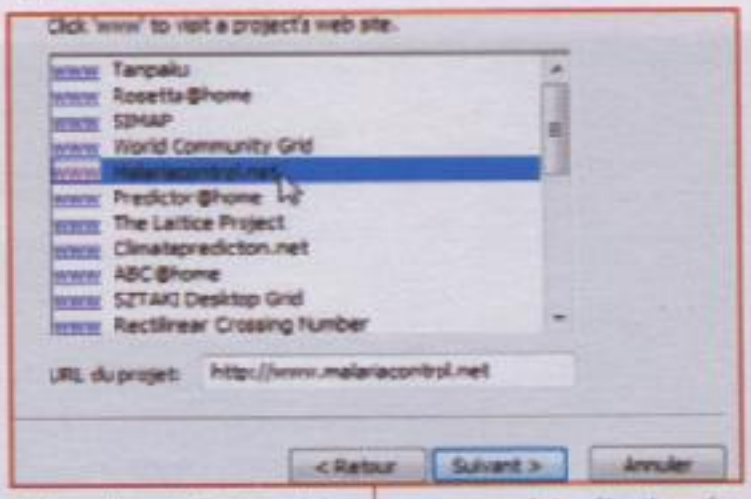


2 L'assistant d'installation apparaît. Cliquez sur le bouton ***Next***, sélectionnez ***I accept the terms in the license agreement*** pour accepter l'accord de licence puis cliquez deux fois sur ***Next***. Dans la fenêtre de dialogue ***Setup type***, choisissez ***Single-User installation*** :



Cliquez sur ***Next***. Laissez ensuite les options par défaut, cliquez sur ***Next*** puis sur ***Install***, enfin sur ***Finish***.

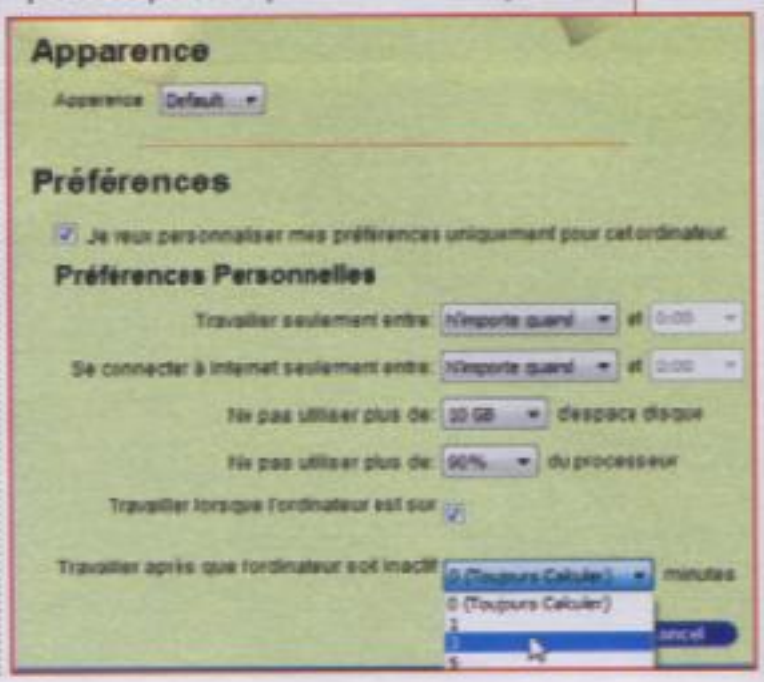
3 Un nouvel assistant se lance. Dans la boîte de dialogue ***Rejoindre un projet***, cliquez sur ***Suivant***. Une vingtaine d'entre eux s'affiche. Sélectionnez-en un, par exemple ***Malariacontrol.net*** (si vous désirez plus de détails avant de choisir, cliquez sur le lien ***www*** précédant chaque projet), puis cliquez sur ***Suivant***. Dans l'écran



Informations utilisateur, laissez l'option ***Non, nouvel utilisateur*** sélectionnée puis tapez votre adresse électronique, précisez un mot de passe à confirmer par une deuxième saisie. Un message de succès s'affiche : cliquez sur ***Fin***.

4 Le navigateur Internet se lance et vous conduit sur la page du projet auquel vous venez de vous inscrire. Vous pouvez y préciser votre nom ou pseudo et votre pays. Selon les projets, d'autres réglages peuvent aussi être disponibles en ligne.

5 En parallèle se lance le logiciel Boinc Manager. Il doit être actif pour que vous puissiez participer aux projets sélectionnés. Au premier démarrage, Boinc Manager enclenche un test de performances du PC. Il considère par défaut que l'ordinateur peut travailler en permanence pour la science, ce qui peut s'avérer gênant.
Cliquez sur le lien ***Préférences*** puis, dans la nouvelle fenêtre, cochez ***Je veux personnaliser mes préférences uniquement pour cet ordinateur***. Sur la dernière ligne ***Travailler après que l'ordinateur soit inactif***, cliquez sur la flèche à droite de la zone ***0 (toujours calculer) minutes*** et déroulez le menu. Choisissez de préférence une durée égale à celle qui déclenche votre écran de veille, puis validez par ***Save***.

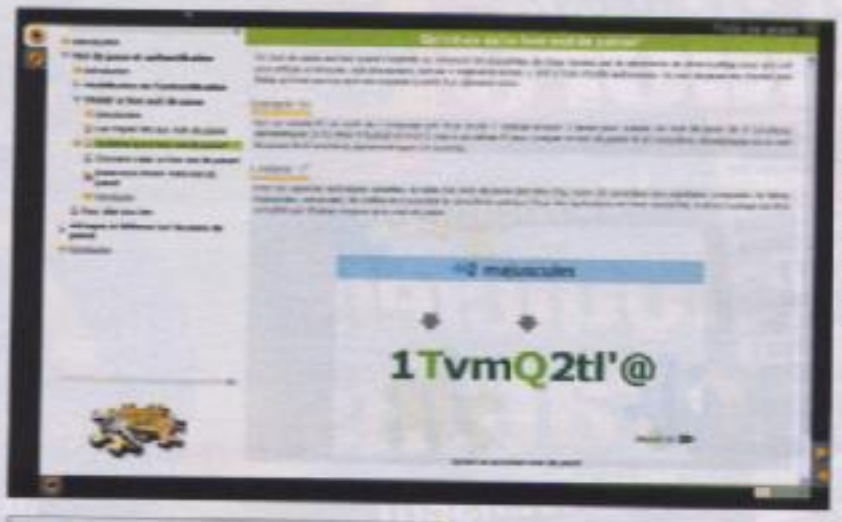


www.securite-informatique.gouv.fr

L'Etat se ré-veille sur le Net

Ne répondez pas aux courriels non sollicités, choisissez un mot de passe de qualité, mettez à jour l'antivirus... Facile à dire mais on est parfois loin du compte! Pour sensibiliser les internautes, le gouvernement propose son site sur la sécurité informatique. On y trouve en vrac une vingtaine de modes d'emploi, allant du paramétrage du pare-feu de Windows à la configuration Wi-Fi, en passant par un glossaire pour réviser le sens des expressions phishing, adresses IP ou encore cheval de Troie. Le tout agrémenté de conseils, mais agencés de façon anarchique dans des rubriques dont la dénomination laisse à désirer. Bravo en tout cas pour cette initiative... hélas un peu tardive, puisqu'un Français sur deux est déjà connecté! ■

Hervé Cabibbo



◀ AUTOFORMATION
Au nombre de quatre seulement, les modules interactifs d'autoformation permettent d'approfondir ses connaissances. L'un d'entre eux fait le point sur les mots de passe. Très complet, très instructif, mais de quoi devenir très parano!

L'avis de la rédaction

On aime
- L'initiative louable, le glossaire, le principe du module d'autoformation.

On n'aime pas
- L'agencement des informations à la vas-y comme j'te pousse, les modules d'autoformation encore trop peu nombreux, tout comme les modes d'emploi.

Mention Assez bien

10 COMMANDEMENTS ▶
La sécurité informatique a ses 10 commandements. Faites le point!

◀ QUIZ
La section Surfez intelligent, qui renvoie vers un site connexe, propose de faire le point de vos connaissances avec un quiz. Une initiative ludique et utile que l'on espère revoir avec de nouveaux quiz...

www.hopital.fr

L'hôpital en pratique

Sur ce site, vous glanerez plein d'informations utiles : annuaire des établissements, dictionnaire de vulgarisation des termes médicaux, droits des patients, démarches, tarifs. Vous pourrez lire des explications sur les prises en charge particulières (maternité, enfants, handicap, santé mentale, fin de vie...) et sur les grands thèmes de santé publique (Alzheimer, addictions, cancer, sida...). Les rubriques, alimentées par les partenaires de la Fédération hospitalière de France tels le ministère de la Santé et l'Assurance maladie, sont vraiment nombreuses et fournies ■ *BJ*

L'avis de la rédaction

On aime
- La richesse et la diversité des rubriques, l'interface claire, la navigation aisée.

On n'aime pas
- Rien.

Mention Très bien

www.expertathome.com

Y'a quoi dans mon PC?

Comment identifier précisément la nature des composants qui équipent votre PC? Comment connaître par la même occasion, le meilleur moyen de lui redonner un petit coup de jeune? Il suffit de télécharger une petite application disponible sur le site, pour obtenir un aperçu assez précis de la configuration de son unité centrale et pour visualiser les solutions qui optimiseraient ses performances. Ce service d'expertise, bien que très efficace, n'est qu'une vitrine pour vous vendre directement le matériel de mise à jour à des prix pas très attractifs ■ *BH*

L'avis de la rédaction

On aime
- L'application qui permet d'avoir une fiche détaillée de la composition de son ordinateur.

On n'aime pas
- Les prix des composants proposés pour la mise à jour ne sont pas très bon marché.

Mention Assez bien

www.lemonde.fr/municipales

Tout sur mon maire

Les élections municipales approchent à grands pas. Pour cette occasion, le site du journal *Le Monde* ouvre une page réservée aux aléas des campagnes électorales des candidats : articles, photos, dossier... De nombreuses informations sont regroupées pour appréhender au mieux cette échéance électorale. *Le Monde* met à disposition une carte indiquant les villes importantes à suivre, une explication sur le mode de scrutin et un fil RSS pour découvrir les dernières nouvelles. Bref, un véritable concentré de renseignements sur les prochaines municipales ■ *BH*

L'avis de la rédaction

On aime
- Le sérieux et la richesse des articles.

On n'aime pas
- L'aspect désordonné de la page, qui ne facilite pas vraiment l'accès aux informations.

Mention Bien

www.seloger.com

Privilégier le quartier

Tout autant que la surface, le nombre de pièces, les rangements possibles, le lieu est primordial quand on cherche son logement. Pour une cinquantaine de villes, Se loger.com propose de cibler encore mieux vos recherches, en vous proposant une sélection par quartier. Ainsi, si vous désirez un 3pièces à Versailles, le site trie, parmi les 450 annonces en ligne, celles situées dans le quartier du Chantiers, de la mairie, de la gare. Si les noms de quartiers ne vous évoquent rien, la carte affiche l'emplacement de chacun d'entre eux. En variant les zooms, vous pourrez aussi voir où se situent les transports, les parcs... ■ *CC*

L'avis de la rédaction

On aime
- Le gain de temps grâce à la recherche par quartier.

On n'aime pas
- Le service disponible seulement pour 50 villes.

Mention Très bien

www.joyce.fr

Du pur luxe

C'est le site Aufeminin.com qui est l'instigateur de ce nouveau magazine en ligne dédié au luxe. Mode, beauté, horlogerie-joaillerie, design, gastronomie, voyages, tous les domaines où se cache le luxe sont présents dans ces pages. Que vous ayez ou non les moyens de craquer pour un sac de voyage Vuitton ou un soin du corps à la feuille d'or au Ritz, la consultation de ce magazine reste un plaisir, ne serait-ce que pour les yeux. Les images, notamment sous le format de diaporama, tiennent une place d'honneur. Le contenu éditorial est plus léger, d'un aspect un peu trop promotionnel pour les marques, et pas forcément inédit car repris du site aufeminin ■ *CC*

L'avis de la rédaction

On aime
- L'abondance d'images.

On n'aime pas
- Le contenu éditorial.

Mention Bien

www.destinypass.com

Faites passer le code

C'est le jour de la Saint-Valentin que ce site conçu pour favoriser les rencontres a ouvert ses portes. Original, il ne propose pas de rester caché derrière son écran pour trouver sa moitié dans une base de données. Non, il faut sortir, rencontrer des têtes nouvelles... et si l'une d'elles vous attire, glissez-lui votre code personnel Destiny Pass. Elle devra le composer pour accéder à votre profil et au message que vous y aurez déposé. Elle peut vous répondre sans devoir s'inscrire sur le site. L'abonnement est modique : 9 euros par mois ■ *CC*

L'avis de la rédaction

On aime
- Le concept différent, le prix d'abonnement mensuel, la possibilité de correspondre sans être inscrit.

On n'aime pas
- Les timides vont quand même devoir faire le premier pas !

Mention Très bien

www.tellmemorecorporate.com

Classe de langues

La méthode d'apprentissage des langues Tell Me More a ouvert une école en ligne pour les particuliers avec des cours d'anglais, d'allemand, d'espagnol, d'italien.... Les exercices de vocabulaire, de grammaire et de prononciation s'effectuent selon le rythme de chacun. L'élève, avec une webcam, peut se joindre à des classes virtuelles où officie un professeur. Un coach vous rappelle à l'ordre si vous manquez d'assiduité, et des tests réguliers permettent de valider vos acquis. Autant de services qui se paient : 79 euros par mois pour un an d'engagement ■ *CC*

L'avis de la rédaction

On aime
- Le suivi plus approfondi qu'avec une méthode sur CD-Rom, les classes de conversation, les tests d'évaluation réguliers.

On n'aime pas
- Rien.

Mention Très bien

Le coup de cœur de Magali

Magali Rangin
Rédactrice à *Micro Hebdo*

Fonelle et la horde sauvage

Le talent ! Le talent, je vous dis, y'a que ça. Comment sinon rendre intéressante et maxipoilante à ce point la vie d'une chroniqueuse du journal *Elle*, aussi célèbre soit-elle ? Car je vous parle de Fonelle, aka Sophie Fontanel, l'une des filles les plus drôles de la presse féminine. Même qu'elle est limite énervante la Fonelle.

Parce qu'à côté, tous les autres blogs de filles qui racontent leurs petites histoires, eh bien c'est plat, terne et moche ! Et, du coup, on s'en fout et on n'y va plus. La Fonelle, elle vous emberlificote les mots et les phrases, que c'en est un plaisir. Même que des fois, faut s'y reprendre à deux fois parce qu'elle est tellement fulgurante, Fonelle, et elle a tellement douze idées d'avance qu'on comprend pas toujours tout du premier coup. Et, comme si le talent était contagieux, même les fans de Fonelle (« la Horde ») ont de l'esprit et laissent des commentaires avec des jeux de mots marrants dedans. Non mais on n'a pas idée ■

Adresse Internet
http://blogs.elle.fr/fonella

Bien régle

La Xbox 360 est facile à utiliser, mais la régler au mieux n'est pas évident. Voici quelques conseils.

Ça y est, vous l'avez, elle trône dans votre salon près du téléviseur, votre console de jeux Xbox 360. Fini les galères avec le PC : le jeu est-il bien compatible avec ma version de Direct X ? Ma configuration est-elle assez puissante ? L'installation n'est-elle pas trop compliquée ? Avec une Xbox 360, il suffit d'insérer le DVD, et de jouer ! Et vous êtes sûr d'obtenir le maximum en termes de graphisme, de vitesse, de fluidité, d'effets, puisque les jeux sont spécifiquement écrits pour cette console... Enfin presque sûr, car certains réglages sont tout de même possibles, même si la plupart des joueurs ne les font pas. Donc, si vous voulez tirer la quintessence de votre Xbox 360, nous vous livrons les explications pour la configurer comme vous le voulez.

Frédéric Boutier

Avant de commencer

Les manipulations expliquées dans ce dossier sont basées sur la version la plus récente du système qui équipe la Xbox 360. En effet, comme pour Windows, la console bénéficie de nombreuses mises à jour. Pour les obtenir, rien de plus simple : branchez la Xbox 360 au réseau Xbox Live et... c'est tout ! Si une mise à jour est disponible, votre console effectuera automatiquement les manipulations. Pour accéder au réseau Xbox Live, branchez le câble Ethernet (livré avec la console) à votre Xbox 360 d'un côté, et à votre modem ou votre routeur, de l'autre. Pas besoin de passer par votre ordinateur, il faut cliquer sur le bouton Xbox Live et attendre un peu. Vous devrez juste créer un compte, gratuit, lors de la première connexion, ou utiliser un compte Hotmail existant.

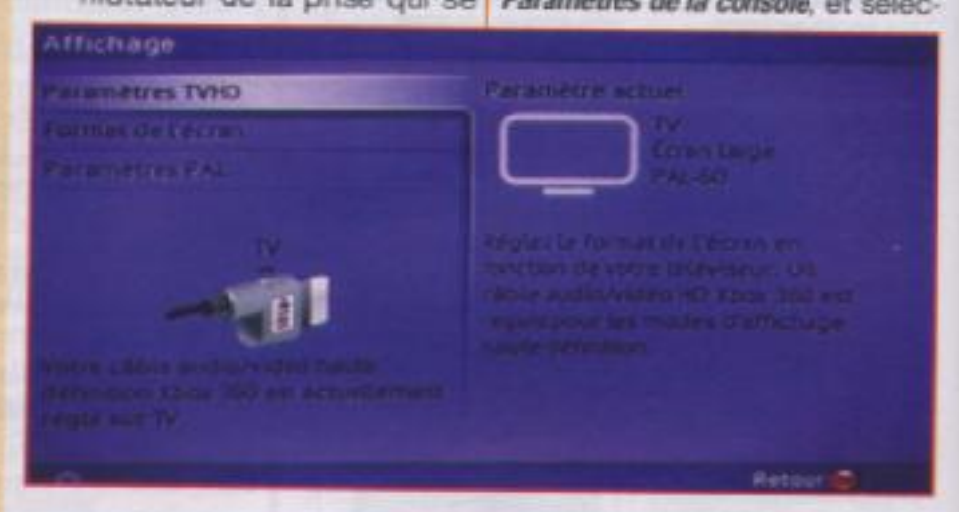
Accéder au menu des réla

Lorsque votre Xbox 360 est allumée, vous pouvez naviguer en utilisant les flèches droite et gauche de votre manette pour passer d'un onglet à l'autre. Dirigez-vous vers l'onglet bleu, le plus à droite, qui s'appelle Système. C'est ainsi que toutes les manipulations s'effectuent. Vous pouvez y voir différentes catégories : Paramètres de la console, Contrôle parental, Mémoire, Paramètres réseau, Ordinateurs (pour relier la Xbox 360 à un système Media Center), Xbox Live Vision (pour relier une webcam à la Xbox 360), et Configuration initiale. C'est dans cette dernière catégorie que vous pourrez restaurer les paramètres d'usine : si vous avez le moindre doute sur

Ajuster les paramètres mult

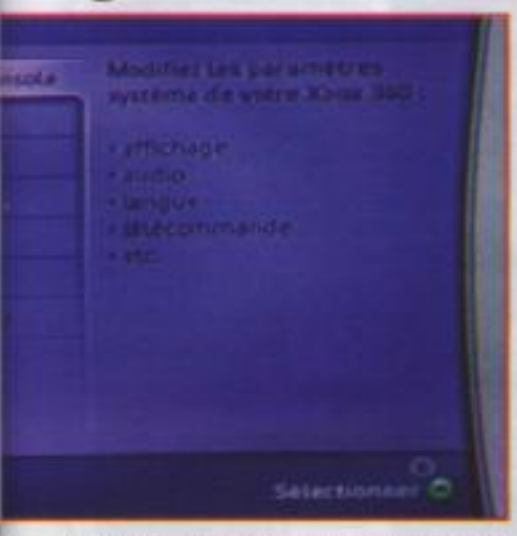
Cliquez sur ***Paramètres de la console***. Pour régler au mieux l'aspect de l'image, cliquez sur ***Affichage*** dans la nouvelle fenêtre qui vient de s'ouvrir. La Xbox 360, même si sa conception n'est pas très récente, est prête pour la haute définition. Si vous disposez d'un écran cathodique, quel qu'il soit, passez à l'étape suivante. Dans le cas contraire (téléviseur HD Ready ou Full HD), vous devez basculer le petit commutateur de la prise qui se branche sur votre téléviseur vers TVHD. Le menu Paramètres TVHD vous rappelle quel est le réglage utilisé actuellement. Le menu Format de l'écran sert à indiquer si vous utilisez un téléviseur au format 4/3, ou un téléviseur au format cinéma, ou 16/9. Si vous êtes dans le second cas, vous choisissez ***Ecran large*** dans le menu ***Format*** et appuyez sur le bouton ***A*** de la manette.

Appuyez ensuite plusieurs fois sur le bouton ***B*** pour retourner à l'écran ***Paramètres de la console***, et sélec-



er votre Xbox 360

lages



un réglage, cliquez sur ***Configuration initiale***, puis sur ***Oui*** pour retrouver une console comme neuve ■

ultimédias

tionnez ***Audio***. C'est ici que vous allez pouvoir régler au mieux les paramètres sonores.

Profiter du son Dolby

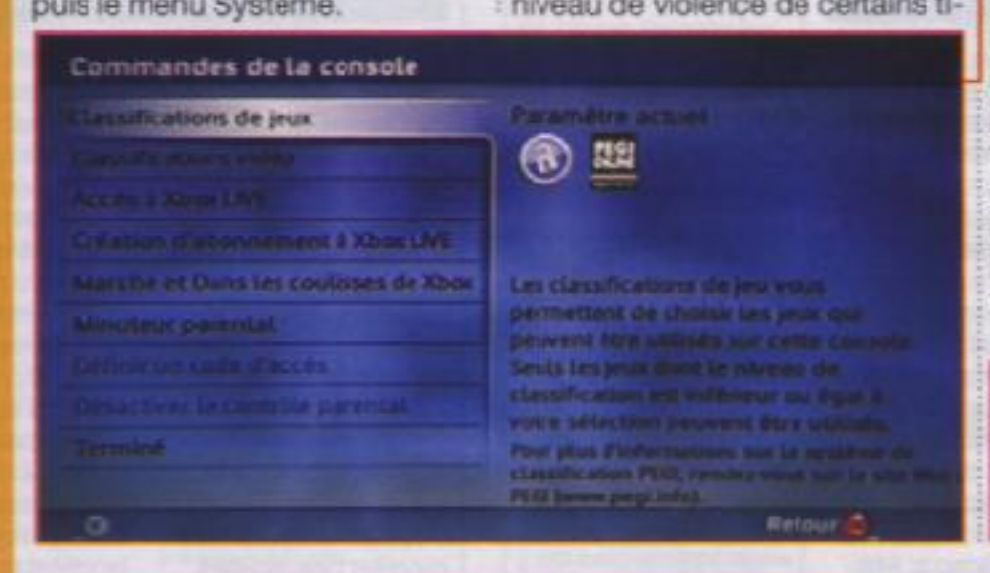
Et saviez-vous que presque tous les jeux Xbox 360 ont une bande-son multicanal Dolby Digital ? Pour profiter de cette qualité, il faut relier la console via un câble fibre optique (vendu séparément) à un amplificateur Dolby Digital. Si ce n'est pas le cas, passez au point suivant. Sinon, vous pouvez choisir Dolby Digital 5.1 ou Dolby Digital avec WMA Pro (en fonction de votre équipement) et validez en cliquant sur le bouton ***A*** de la manette. Notez que, comme avec Windows, vous pouvez désactiver les effets sonores de l'interface de la Xbox 360 (lorsque vous validez un menu par exemple). Pour ce faire, toujours dans la partie ***Audio***, sélectionnez ***Effets sonores*** puis ***Désactivez-les*** ■

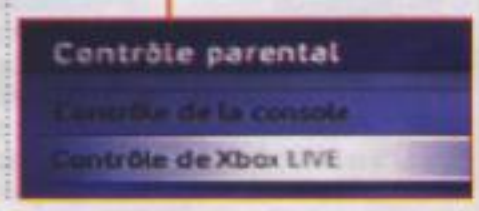
Personnaliser l'interface

Sachez que si l'interface de votre console Xbox 360 vous semble un peu trop fade, ou si tout simplement vous ne voulez pas avoir la même que celle de votre voisin, il est tout à fait possible de la modifier. Pour cela, à partir de la partie ***Paramètres de la console***, sélectionnez ***Thèmes***. Une liste apparaît alors, à partir de laquelle vous pouvez choisir parmi l'un des thèmes classiques (Carbone, Verre), ou l'un des thèmes liés à un jeu Xbox, comme le célèbre titre Halo, par exemple.
Sachez que vous pourrez trouver de nombreux autres thèmes sur Xbox Live, mais attention, la plupart d'entre eux sont payants ! Choisissez le thème que vous souhaitez, validez en appuyant sur la touche ***A*** de la manette, puis sur la touche ***B*** pour fermer le volet Thèmes ■

Gérer les accès de la console

La Xbox 360 est très facile à utiliser, tellement facile que même les plus jeunes d'entre nous peuvent la manipuler sans aide. C'est pour cela qu'il existe une partie Contrôle parental accessible depuis le menu Système.
Dans la partie Contrôle de la console, via les différents onglets proposés, vous pouvez gérer les jeux auxquels peuvent avoir accès vos enfants, via Classifications des jeux, en fonction de leur âge, du niveau de violence de certains titres, mais également des vidéos via Classifications vidéo. Vous pourrez même choisir le moment et le temps pendant lesquels vos enfants pourront jouer à la console via Minuteur parental.
Enfin, l'onglet Contrôle de Xbox Live vous permettra, entre autres, de définir quels seront les jeux Xbox Live accessibles, si les téléchargements sont possibles, et de restreindre ou non les possibilités de communication avec les autres membres en ligne sur Xbox Live.





Jeu d'aventure et de réflexion

Zack et Wiki : Le Trésor des Barbados Mille sabords !

Le joueur se retrouve dans la peau de Zack, jeune aspirant flibustier, en quête des os du squelette du légendaire pirate Barbados afin de mettre la main sur son navire et trouver l'île au trésor. Seule la Wii pouvait renouveler le genre du point & click, grâce à la Wiimote qu'il faut secouer ou utiliser pour viser, scier, selon qu'elle sert de main, de bâton, de scie... Le joueur évolue dans sept univers (jungle, paysage polaire...) composés de mini-quêtes avec des énigmes, des éléments de décors à fouiller pour y découvrir objets et indices. Plus on progresse, plus le jeu se corse, avec des mystères parfois difficiles à résoudre. Les personnages sont sympathiques et drôles. Pour ceux qui ne connaissent pas Wiki, il s'agit d'un petit singe volant aux pouvoirs magiques ■

Magali Rangin

DE L'HUMOUR ► Il est présent dans les graphismes, dans les personnages et dans les situations : ainsi l'oracle qui accorde des cartons de renaissance et donne des indices a un look improbable.

▲ **DE L'AVENTURE** Une action réussie rapporte des points et d'autant plus si elle l'est du premier coup. Mais ce n'est parfois pas évident du tout.

DE L'INÉDIT GRÂCE À LA WIIMOTE ► Ici, il ne faut pas se contenter de pointer et de cliquer. La Wiimote devient un véritable outil et les mouvements du coup sont très variés.

L'avis de la rédaction

On aime
- Les personnages, le graphisme, les usages variés de la Wiimote.

On n'aime pas
- La complexité de certaines énigmes.

Mention Très bien

A partir de 7ans

- Disponible uniquement sur Wii

Prix : 49 euros
Développeur et éditeur : Capcom
www.zackandwiki.com

Jeu de société

Cranium Kabookii

Adeptes des jeux de société en équipe et fans de Cranium, ce Kabookii aurait pu être pour vous. En transposant sur Wii des épreuves exploitant le principe de jeux connus tels que « Dessinez c'est gagné » ou « La Roue de la fortune », Ubisoft avait de bons arguments. Les joueurs regroupés par équipe (jusqu'à quatre) doivent faire découvrir une phrase à partir d'une anagramme, faire reconnaître un mot à partir d'un dessin, mimer un mot, répondre à des questions de géographie. Si le jeu est parfois amusant, il lasse vite par manque de renouvellement, de rythme et par des épreuves trop faciles. Seules les lunettes à vision 3D fournies, qui permettent de lire l'indice à l'écran, tirent leur épingle du jeu. Décevant donc ■ *MR*

L'avis de la rédaction

On aime
- La possibilité de jouer dans d'autres langues (anglais, italien, etc.).

On n'aime pas
- Certaines activités trop faciles, le manque d'originalité.

Mention Passable

A partir de 7 ans

- Disponible uniquement sur Wii

Prix : 60 euros
Editeur : Ubisoft
www.craniumkabookii.com

Jeu de plate-forme

Voyage aux pays des Fraisi-rêves

Même au pays édulcoré de Fraisi-Paradis, des problèmes peuvent survenir. Les amies de Charlotte aux fraises ont perdu leurs rêves. Voici donc notre jeune héroïne partie au pays des Fraisi-rêves pour aller en fabriquer de nouveaux. Sur son chemin, joliment semé de petits nuages, d'arcs-en-ciel, de papillons, elle doit récolter des graines et des cristaux, faire pousser des plantes pour franchir des obstacles, déjouer les embûches aux commandes d'un bateau et d'une voiture... Quelques bonus (recettes de cuisine, chanson, puzzle,) ponctuent ce jeu d'adresse, certes sans prétention, mais qui saura, à coup sûr, plaire aux petites filles adeptes du rose bonbon ■ *CC*

L'avis de la rédaction

On aime
- Les décors fidèles à l'univers de Charlotte aux fraises, les conseils distillés tout au long de la partie.

On n'aime pas
- L'impossibilité de sauvegarder une mission en cours.

Mention Bien

A partir de 5ans

- Disponible uniquement sur PC

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

Prix : 14,99 euros
Editeur : The GameFactory
Distributeur : Mindscape
www.mindscape.com

Stratégie

Montjoie ! Guerroyez en paix

Sous la forme d'un jeu de plateau, Montjoie ! retrace les combats qui ont éclaté lors de la guerre de Cent Ans (de 1327 à 1453). Selon les parties, le joueur représente l'une des six factions de l'époque (l'Angleterre, la Bretagne, la Bourgogne, les Flandres, la France, la Navarre). Les scénarios reprennent des batailles historiques. Le jeu au tour par tour mêle stratégie et hasard : des cartes à points servent à échafauder des attaques complétées par un lancer de dé tandis que des cartes spéciales (signe divin, félon...) peuvent changer le cours des événements. Les règles, parfois difficiles à comprendre du premier coup, permettent une stratégie réfléchie. Le graphisme, le contexte historique travaillé, la musique dans le ton, font de ce jeu un délice du genre ■

Olivier Lapirot

◀ L'HISTOIRE AU FIL DU HASARD...
Les cartes à points permettent de défendre ou d'attaquer. Le total impliqué dans la bataille est complété par le lancer d'un dé souvent décisif et par des cartes spéciales qui peuvent, à elles seules, faire basculer l'issue du combat.

▼ POUR GAGNER, PENSEZ STRATEGIE...
A chaque tour, le joueur peut étendre son territoire en annexant des villes libres, acheter des fortifications pour ses châteaux et des cartes supplémentaires. Pour gagner, il faut la jouer fine les cartes en main, en attaque et en défense.

▲ VOUS AVEZ DIT DIPLOMATIE ?
Campagne historique ou Partie libre ? Dans ce dernier cas, le jeu fait apparaître des négociations : on achète des alliances, la guerre ou la paix à condition d'y mettre le prix !

L'avis de la rédaction

On aime
- Le graphisme, le fonds historique.

On n'aime pas
- Les règles parfois difficiles à assimiler.

Mention Très bien

A partir de 10 ans

- Disponible uniquement sur PC

Configuration PC
- PC 2 GHz
- 512 Mo de mémoire vive
- 10 Mo sur le disque dur
- Windows XP et Vista
- Carte graphique 128 Mo

A télécharger

Prix : 24,99 euros
Editeur : Tchounga Games
www.montjoiegame.com

Ludo-éducatif

Le Monde de Titeuf

On se demande bien pourquoi cette adaptation est interdite aux filles (qui ont droit, elles, au jeu intitulé Le Monde de Nadia). Parsemé d'humour, ce monde de Titeuf tourne autour de la promotion du développement durable : Titeuf, piloté au stylet, doit nettoyer la ville des détritus et des graffitis, trier les déchets, éteindre la lumière avant de quitter l'appartement familial. Il doit aussi compléter ses collections de jouets, les deux missions étant compatibles (ah, le distributeur de cadeaux qui fonctionne avec des canettes usagées !). Le jeu s'adapte aux heures de présence du joueur pour débloquer certaines activités (pas de balade en ville entre 20 heures et 7 heures). En revanche, l'absence de dialogues sonores nuit à l'attrait du jeu, comme les graphismes en 3D un peu trop rudimentaires ■ *OL*

L'avis de la rédaction

On aime
- Le jeu qui s'adapte aux horaires du joueur, la visée pédagogique.

On n'aime pas
- Le monde édulcoré de Titeuf, l'absence des voix de la série animée, le côté répétitif.

Mention Assez bien

A partir de 7 ans

- Disponible uniquement sur DS

Prix : 40 euros
Editeur : Atari
www.fr.atari.com

Jeu de rôle en ligne

Phantasy Star Universe : Ambition of the Illuminus

Mais pourquoi diable avoir fait une version PC ? Phantasy Star est l'une des plus vieilles sagas des jeux de rôle sur console. Celui-ci se distingue par son univers futuriste, à la différence de l'habituel univers médiéval-fantastique. Offrant deux modes de jeu, solo et multijoueur, cette adaptation ne convaincra que les inconditionnels de la série sur console. L'interface, conçue avec un manque d'intuitivité assez phénoménal, n'est pas adaptée pour jouer avec un clavier, mais avec une manette. Les graphismes semblent replonger nos PC quelques années en arrière, tandis que l'aspect jeu de rôle est noyé par un dirigisme à toute épreuve. Quant au mode multijoueur, le plus intéressant, il nécessite de passer par un abonnement mensuel à 9 euros... Trop, c'est trop ! ■ *SV*

L'avis de la rédaction

On aime
- La durée de vie du mode solo.

On n'aime pas
- L'impossibilité de jouer en solo sans une connexion à Internet !

Mention Passable

A partir de 12 ans

- Testé sur PC
- Également disponible sur PS2 et Xbox 360

Configuration PC
- PC 3 GHz
- 2 Go de mémoire vive
- 9 Go sur le disque dur
- Windows XP / Vista
- Carte graphique 3D 256 Mo
- Une connexion Internet haut débit

Prix : 34,50 euros
Editeur : Sega
www.phantasystaruniverse.com

Le plein de logiciels pour votre mobile

Si votre téléphone est équipé de Windows Mobile 6, offrez-lui des logiciels pour le rendre encore plus performant. Voici nos préférés.

Comme XP ou Vista pour un PC, le système d'exploitation Windows Mobile 6 est livré avec son lot de logiciels censés optimiser votre vie « mobile ». Mais dans la pratique, ces outils s'avèrent souvent limités. Heureusement, Internet est là et regorge de logiciels gratuits qui pallient certaines de leurs faiblesses.

Exactement comme dans l'univers du PC, certains éditeurs ont mis au point des programmes inédits gratuits qui sont dignes des meilleurs logiciels payants. Dès lors, regarder un DivX ou un diaporama, consulter une carte, lire un livre, téléphoner gratuitement, sauvegarder ses données... (presque) tout est possible. Pour transformer votre mobile en un véritable couteau suisse high-tech, suivez le guide ! ■

Benjamin Gourdet

Comment les installer ?

Il existe deux façons de procéder. Soit en téléchargeant les logiciels directement sur votre mobile à l'aide d'Internet Explorer pour mobile et d'une connexion Wi-Fi (si votre terminal est compatible). Cette méthode présente l'avantage de pouvoir se passer d'un PC, mais peut se révéler laborieuse compte tenu de la définition de l'écran limitée à 320 x 240 pixels. Soit, de façon plus classique, en téléchargeant les logiciels sur son PC pour les transférer ensuite sur son téléphone en passant par un câble USB et le logiciel ActiveSync. Quel que soit le mode de téléchargement que vous aurez adopté, nous vous conseillons d'installer tous vos logiciels sur une carte mémoire afin de ne pas saturer la mémoire interne de votre mobile et de télécharger la version compatible avec votre téléphone !

Qu'est-ce que c'est ?

Bluetooth

Technologie de communication sans fil de type onde radio qui offre un débit de 1 Mbit/s, pour une portée efficace d'environ 10 m. Elle permet de faire communiquer entre eux des PC, des téléphones mobiles, assistants personnels... et d'établir sur ces appareils des liaisons sans fil avec des périphériques : imprimantes, casques micro...

Streaming

Technique de transmission des données qui crée une mémoire tampon pour la diffusion directe sur le micro de l'internaute, de sons ou de vidéos stockés sur un site Web. Le streaming permet d'écouter des radios en direct ou de regarder la télévision diffusée sur Internet. C'est une sorte de téléchargement sans enregistrement sur le disque dur.

Un outil pour vos photos

XnView Pocket est certainement l'un des meilleurs visualiseurs de photos gratuits pour Windows Mobile 6. Les formats supportés, tout comme les fonctions, sont réellement impressionnants. Pour n'en citer que quelques-uns : choix d'affichage, conversion entre les différents formats, agrandissement, réduction, modification des réglages de base (luminosité, netteté...), création de diaporamas, envoi de clichés par courriels... et même capture d'écran!

XnView Pocket
Auteur : Pierre Gougelet
754 Ko à télécharger sur
• www.xnviewpocket.org

Pilotez votre PC depuis votre mobile

A l'inverse de My Mobiler, Total Control permet de prendre le contrôle de votre PC depuis votre mobile via une connexion Bluetooth, Wi-Fi, ou même par le câble USB. Vous pouvez alors commander une présentation PowerPoint, Windows Media Player, iTunes, Winamp, l'arrêt, le redémarrage et la mise en veille du PC, le passage entre les différentes applications s'exécutant sur le PC (la combinaison des touches Alt et Tab) et enfin votre Windows Media Center. Pratique pour écouter de la musique ou bien regarder un film sans avoir à se déplacer jusqu'à son ordinateur.

Total Control Version 2
Auteur : Chérif Yaya
533 Ko à télécharger sur
• www.ycsoft.fr

Une calculette pour les matheux

Calc 98 est une puissante calculatrice scientifique non programmable qui pèse moins de 500 Ko. Elle dispose de nombreuses fonctions mathématiques, statistiques et utilise différentes bases de nombres (binaires, octaux, hexadécimaux, sur une base n...). La conversion d'unités, de propriétés physiques et de constantes (gravité, surface de la Terre...) est également de la partie et sa base de données est extrêmement fournie. Elle propose aussi des fonctions financières comme l'investissement, le calcul de prêt et l'épargne. Un outil à mettre entre les mains de scientifiques, d'étudiants et autres économistes.

Calc98 Version 5.6
Editeur : Flow Simulation Ltd
484 Ko à télécharger sur
• www.calculator.org

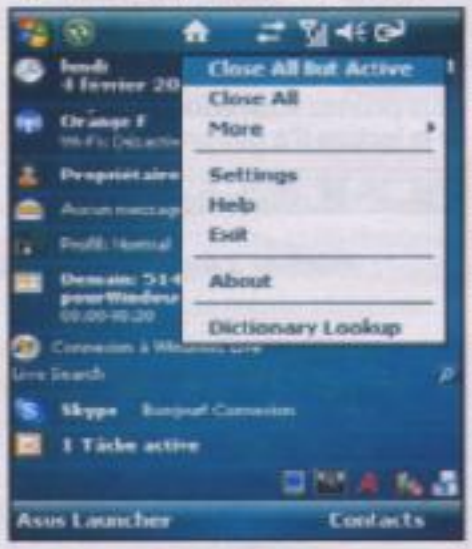
Et la musique ?

Par défaut, vous écoutez de la musique sur votre smartphone à l'aide de Windows Media Player. Mais si vous trouvez ses aptitudes un peu trop limitées, vous pourrez toujours le remplacer par GSPlayer. Non content d'accepter les formats MP3, Wav et OGG, ce lecteur audio autorise également la lecture des flux diffusés en streaming sur Internet ou sur votre réseau local, et la création de listes de lecture. Son égaliseur de fréquences à dix bandes, ses nombreux effets sonores («Surround», amplificateur de basses, écho...) et sa fonction de mise en veille programmable achèveront de vous convaincre.

GS Player Version 2.28
Auteur : Y. Nagamidori
280 Ko à télécharger sur
• http://hp.vector.co.jp/authors/VA032810

Gérez tous vos logiciels

Avec Windows Mobile 5, lorsque vous avez un logiciel ouvert et que vous cliquez sur la croix en haut à droite de la barre des tâches, vous repassez sur l'écran «Aujourd'hui», mais le logiciel fonctionne toujours. Il reste ouvert et occupe les ressources de votre processeur. Pour peu que vous ayez plusieurs applications ouvertes, le fonctionnement de votre téléphone peut s'en trouver fort ralenti. Magic Button a pour mission de fermer réellement les programmes dès lors que l'on clique sur cette croix. Il permet également de passer rapidement d'un logiciel à un autre et propose une icône pour revenir sur l'écran d'accueil. Il est de plus très léger et vraiment peu gourmand en ressources. Pratique et efficace.



Magic Button Version 2.1 (en anglais)
Editeur : TranCreative
405 Ko (.exe) ou 96 Ko (.cab) à télécharger sur
• www.trancreative.com

Un clavier et une souris pour votre mobile

Cet utilitaire (à installer sur le PC et sur le mobile) est tout bonnement génial. Il permet non seulement de visualiser l'écran de votre terminal sur le bureau de Windows, mais surtout d'en prendre le contrôle à l'aide du clavier et de la souris.
Vous pouvez donc aisément copier-coller du texte du mobile vers l'ordinateur, et inversement, ou encore glisser-déposer des fichiers sur votre mobile. Enfin, ce logiciel vous permet de faire des captures d'écran ainsi que des enregistrements des vidéos diffusées sur votre mobile.

My Mobiler Version 1.2 (en anglais)
Editeur : mtux
509 Ko à télécharger sur
• www.mymobiler.com

Bon voyage !

Metro est un guide universel et gratuit sur appareil mobile des transports en commun du monde entier avec 400 villes couvertes actuellement ! Ce n'est pas à proprement parler une collection de plans de métro ou de bus (bien que chaque ligne soit consultable en détail) mais plutôt un outil de recherche de trajet d'un point vers un autre. Une fois la ville sélectionnée, vous choisissez les premières lettres des stations et Metro s'occupe de tout (trajet, changement, durée...). Le logiciel mémorise même les derniers trajets, permet d'accéder à l'adresse de tous vos contacts pour lesquels le champ «métro» est renseigné. Enfin,

Suite page 56

Suite de la page 55

pour certaines villes, vous avez même droit aux horaires d'ouverture des lignes! Un sans-faute pour ce logiciel qui a même été adopté officiellement par les agents de la SNCF.

Metro Version 5.64 (en anglais)
Auteurs : Patrice Bernard et Frank Van Caenegem
7,48 Mo à télécharger sur
• http://metro.nanika.net/

Des DivX optimisés pour votre mobile

Une fois téléchargé sur votre PC, cet exécutable vous permet de réencoder vos vidéos afin qu'elles soient lisibles sur l'écran de votre mobile. Outre la variété des fichiers acceptés (.avi, .vob, .mpeg, .mov...), c'est surtout la gestion des paramètres (possibilité d'orienter votre vidéo en mode « paysage », réglage de la luminosité et optimisation des ressources processeur) qui est appréciable. D'autant que la vitesse d'encodage est impressionnante. Le logiciel vous permet même de prévisualiser le résultat final pour éviter de vous lancer, par exemple, dans un long processus d'encodage, dont les réglages seraient inadéquats.

Pocket DivX Encoder
Editeur : Wildeinabe
6,77 Mo à télécharger sur
• www.pocketdivxencoder.net

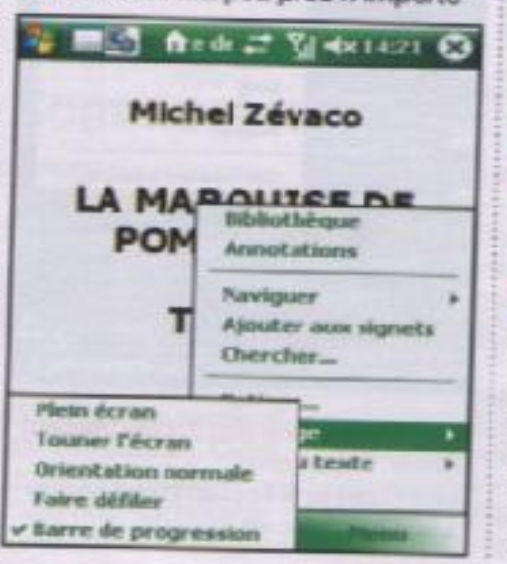
Comme au cinéma

TCPMP (The Core Pocket Media Player) est un lecteur multimédia léger et peu gourmand en ressources. A l'aide des différents plug-in à télécharger également sur le site de l'auteur, vous pourrez lire sur votre appareil de poche une bonne dizaine de formats audio et vidéo (DivX, xvid, Mkv, Mpeg4, WMV, MP3 ou Ogg pour ne citer que les plus connus). Et les fonctions ne sont pas en reste : prise en charge du mode « plein écran », zoom dans l'image, réglage du contraste, de la luminosité et de la saturation, égaliseur audio... Rien ne manque!

TCPMP 0.72 RC1
Auteur : Gábor Kovács
1,3 Mo à télécharger sur
• http://picard.exceed.hu/tcpmp/test

Pocket PC version bouquins

Vous aimez lire et voudriez emporter vos lectures favorites. C'est possible, sans s'encombrer, en téléchargeant des livres sur Internet (aussi appelés e-books) au format Mobipocket (la plupart des grands classiques y sont disponibles gratuitement!). Une fois les œuvres transférées sur votre mobile favori, vous pourrez vous adonner aux joies de la lecture d'à peu près n'importe où grâce à Mobipocket Reader, un petit logiciel qui permet de consulter, dans une résolution adaptée à votre écran, ses e-books, page par page. A noter que si l'ouvrage désiré n'est pas disponible au format Mobipocket, vous avez tout le loisir de le télécharger, puis de le transformer en un fichier Mobipocket grâce au logiciel fonctionnant sur PC dénommé Mobipocket Creator.



Mobipocket Reader Version 5.2
Editeur : Mobipocket
1,8 Mo à télécharger sur
• www.mobipocket.com

Téléphonez gratuitement

Fring est actuellement LE logiciel pour communiquer via Internet avec votre mobile. Non seulement il vous donne accès aux messageries instantanées de Skype, Windows Live Messenger, Google Talk, ICQ, Twitter, Yahoo! et AIM, mais surtout, il vous permet de passer des appels vocaux via ces protocoles (excepté pour yahoo! et AIM). En outre, vous pouvez téléphoner gratuitement (sans entamer votre forfait mobile), pour peu que vous possédiez un compte SIP auprès de votre FAI et que votre téléphone soit compatible Wi-Fi. A télécharger d'urgence!

Fring Version 3.40 (en anglais)
Editeur : Fringland Ltd
environ 250 Ko à télécharger sur
• www.fring.com

La terre vue du ciel

Google Maps vous permet d'afficher des plans et cartes, des images satellites, de trouver des adresses d'entreprises, des services à proximité et d'obtenir des itinéraires détaillés sur votre téléphone portable. Hormis la précision des services rendus et la beauté des vues satellites, on notera la nouvelle fonction de géolocalisation sans GPS offerte par Google. Ce service s'appuie sur les informations fournies par les relais mobiles aux alentours avec une précision d'environ 1000 mètres. A noter que ce logiciel requiert un forfait Internet auprès de votre opérateur (à moins d'une connexion Wi-Fi) et que chaque nouvelle recherche nécessite l'envoi de données vers votre mobile. Donc, prenez garde à votre facture.

Google Maps Version 2.0.0.12
Editeur : Google
999 Ko à télécharger sur
• www.google.fr/gmm/index.html

Et si on jouait?

BSoduko est un classique Sudoku que vous pourrez emporter partout sur votre mobile. Les 19 grilles proposées comportent chacune 81 cases que vous devrez compléter de manière à ce que chaque ligne, chaque colonne, chaque carré de 3x3 cases contiennent tous les chiffres de 1 à 9. Les options sont nombreuses : vous pouvez créer vos propres grilles, sauvegarder votre partie, afficher la solution... Sachez que ce logiciel ne requiert pas d'installation : il faut copier le dossier complet sur votre mémoire principale ou votre carte de stockage et démarrer le programme à partir de l'icône BSoduko.

BSoduko
Auteur : Bog
20 Ko à télécharger sur
• http://devpocket.free.fr

Des infos insolites pêchées sur le Net

Le clin d'œil des lecteurs

Chaque semaine, nous sélectionnons le meilleur clin d'œil déniché par vous sur Internet : un site, une page, une image, etc. Cette semaine, le vainqueur recevra en cadeau **Partouche Poker Tour**, un jeu vidéo édité par **Mindscape**.

Bernard Pavarotti

Bernard Lavilliers a bien changé de tête ! Et pour cause, on dirait bien qu'il s'agit plutôt de Luciano Pavarotti, feu le célèbre ténor. Allez Bernard, sans rancune ! Merci à Claude Pilot, de Saint-Denis (Seine-Saint-Denis) pour ce clin d'œil.

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

La bonne équation

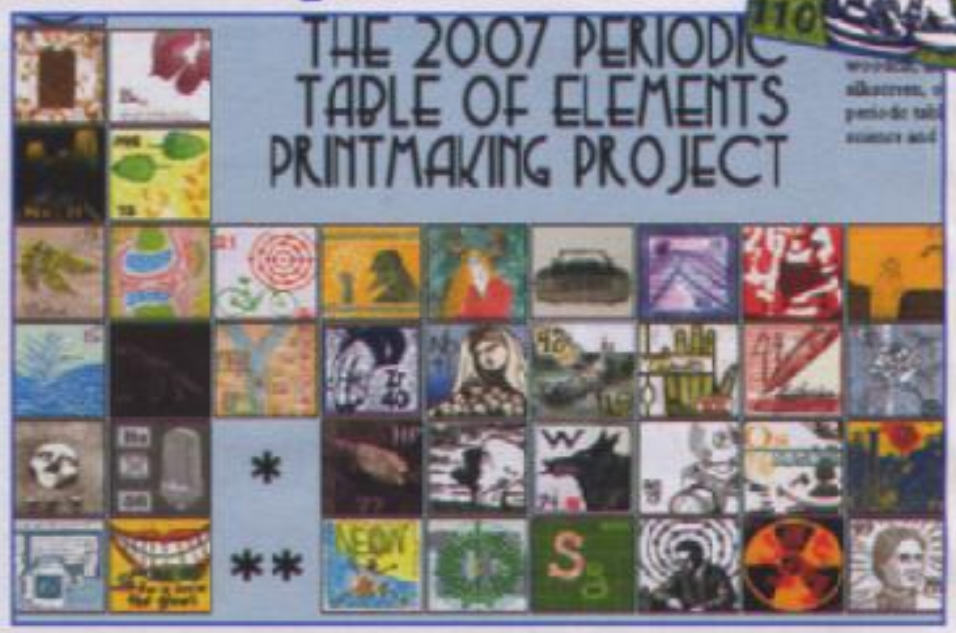
C'est en découvrant les équations cachées dans ce tableau de chiffres que vous en viendrez à bout. Vous avez droit aux quatre opérations. Une seule contrainte, mais de taille : les chiffres doivent être dans des cases qui se touchent les unes à côté des autres ou en diagonale. Il suffit de cliquer sur les chiffres, et l'opération s'affiche en bas de l'écran. Une fois un certain score atteint, vous passerez au niveau suivant. Une ligne de chiffres s'ajoute au tableau régulièrement. Si les chiffres montent jusqu'en haut de l'écran, c'est perdu ! ■ **www.freeworldgroup.com/games6/gameindex/the-equator.htm**

Enluminures sur H_2O

On se souvient tous du tableau périodique des éléments, affiché dans toutes les bonnes salles de physique-chimie, derrière le prof en blouse blanche, au-dessus de la paillasse et du bec Bunsen. Si ce souvenir reste en demi-teinte pour certains, voilà de quoi lui donner de la couleur. Une artiste américaine, Jennifer Schmitt, sous le pseudonyme d'AzureGrackle, s'est attaquée à la fameuse table de Mendeleïev, remplaçant les éléments chimiques et leur numéro atomique par des gravures. Adieu Xe, Ti et autres Cr ! Les cases sont enluminées par 96 artistes du monde entier. Seules contraintes, la taille des cases devait être la même et le symbole chimique présent. Cette belle diversité donne un effet visuel très réussi, un peu à la manière d'un jeu de l'oie ■

Magali Rangin

http://azuregrackle.com/periodictable/table



En apesanteur

Volent-ils, sautent-ils, tombent-ils ? On les dirait manipulés par des doigts invisibles, les personnages du photographe Denis Darzacq. Suspendus dans les airs au rayon produits d'une grande surface, ou lévitant devant des articles de bricolage. La série, intitulée Hyper, intrigue, fait sourire. Un autre portfolio, plus inquiétant, appelé « La chute » montre des gens catapultés dans les rues, prêts à s'écraser sur le bitume. Là plus de doute, ils tombent. Les modèles, des danseurs de hip hop, de danse contemporaine ou de capoeira, sont représentés dans des univers urbains hostiles et déshumanisés, et l'on imagine leur chute plutôt dure. Une métaphore efficace ■ **http://denis.darzacq.revue.com**

L'énigme de la semaine

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

Olivier décide de descendre et de remonter la rivière à la rame. Il met 2 heures à l'aller et 3 heures au retour en ramant toujours à la même cadence.

Combien de temps aurait-il mis pour faire la même distance sur un lac sans courant ?

Réponse la semaine prochaine

L'énigme de la semaine dernière : *soit p le nombre de pigeons, j le nombre de jours d'élevage possibles, et q la quantité de grain par jour et par pigeon. On a, d'après l'énoncé, les égalités : p.j.q = (p + 30)(j - 20).q = (p - 30)(j + 30).q. Après simplification, on obtient les deux équations : 30j - 20p - 600 = 0 et 30p - 30j - 900 = 0. On en déduit j = 120 et p = 150. Le grand-père d'Hippolyte a donc 150 pigeons et assez de grain pour les nourrir 120 jours.*

J'vous jure que c'est vrai

Un grand robot a mangé mes devoirs. C'est le titre du court-métrage d'animation, réalisé par Mark Shirra, diplômé de la Vancouver Film School. Au fond d'une salle de classe, un prof à l'air malcommode attend le devoir d'un élève. Le petit blondinet arrive, essoufflé. Il se lance dans une explication alambiquée mais argumentée, et mime la scène : « *un grand méchant robot a mangé mes devoirs* », raconte-t-il. Bien sûr, le professeur n'en croit pas un mot. L'ambiance de ce mini-film est très sombre, les plans originaux, et la chute, drôle et surprenante ■ **www.dailymotion.com/video/xrpj8_a-great-big-robot-ate-my-homework-v_school**

Au sommaire du n°515

En vente le 28 février

En couverture

Echangez plus avec Windows Live Messenger

• Téléphonie ou visiophonie, jeux en ligne, partage de dossiers, de musiques ou de photos... Windows Live Messenger 2008 fait le plein de services pour le travail ou pour le fun. Micro Hebdo en a fait le tour.

Sélection de sites

Devenez un bon écocitoyen

• Acheter des cerises importées du Chili, multiplier les déplacements en voiture... autant de gestes qui dégradent l'environnement. Voici une sélection de sites pour être un consommateur responsable.

Internet

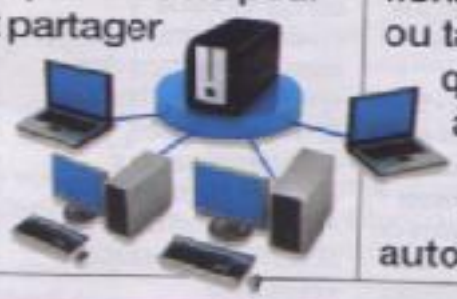
Votre radio sur mesure avec Deezer

• Accédez gratuitement à des milliers de chansons, découvrez de nouveaux artistes et partagez vos coups de cœur avec vos amis. C'est légal, et ça s'appelle Deezer.

Le labo a testé

Photos, musique, vidéos... Tout en réseau !

• Plus évolués que les disques durs externes, les serveurs NAS offrent une panoplie d'outils pour sauvegarder et partager vos fichiers. Nous en avons testé sept à partir de 245 euros.



Pas à pas

Partagez tous vos documents en ligne

• Le service Google Documents permet de retrouver tous vos fichiers, traitements de texte ou tableurs, sur n'importe quel ordinateur connecté à Internet. Vous pouvez également les partager avec des personnes autorisées. Suivez le guide.

High-tech

La visio sans webcam

• Vous voudriez tchater en vidéo sur Internet, mais vous n'avez pas de webcam ? Votre appareil photo, votre caméscope ou votre smartphone peuvent faire l'affaire ! Mode d'emploi.

Micro Hebdo
25, rue d'Ornano-sur-Seine
75504 Paris Cedex 15

DIRECTEUR DE LA PUBLICATION
Alain Weill

OJD

ABONNEMENTS
Tél. : 03 44 62 52 52
Fax : 03 44 12 57 67
abonnement.microhebdo@presse-info.fr
1 an, soit 48 numéros
France : 69 euros (TVA 2,10 % incluse)
Etranger : nous consulter

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

Rédacteur en chef
Ivan Roux (3807)
Directeur artistique
Gérard Bordes (3802)
Rédacteurs en chef adjoints
Frédéric Boutier (3271), Hervé Cabibbo (3574)
Chefs de rubrique
Christophe Blanc (3827), Coralie Cathelinais (3718), Olivier Lapirot (3704), Pierre Maric (3528), Jean-Marie Portal (3805), Stéphane Rossat (3340)
Rédacteurs
Sébastien Castera (3214), Benjamin Gourdet (3171), Benoît Henri (3801), Magali Rangon (3236)
Ont collaboré à ce numéro
Brigitte Bourthé, Didier Cadouin, M.-C. du Chaynon, Loïc Duval, Patrick Freiri, Rémi Malingrey, Didier Marandin, Nicolas Sia
RÉALISATION
Secrétaire général de la rédaction
Ramón Acoyn (3814)

Première secrétaire de rédaction
Ingrid Marnot (3393)
Secrétaires de rédaction
Evelyne Fossey (3346), Florence Gottaller (3366)
Premier rédacteur-graphiste
Stéphane Bertinotti (3813)
Rédacteurs-graphistes
Anne Jonaron (3843), Thierry Le Roll (3803), Sandrine Ligier (3916), Séverine Mellado-Tailleden (3844)
Iconographie
Anne Dessain (3309)
LABORATOIRE D'ESSAIS
Responsable
Vincent Moreau

MARKETING ET COMMERCIAL
Directrice générale adjointe
Catherine Gottlieb
Assistante de direction
Sylvia Besse (3181)
Directeur marketing
Philippe Bordet (3114)

PUBLICITÉ
Tél. : 01 44 25 32 22
BVP
PÔLE GRAND PUBLIC
Directeur du pôle
Thierry Wind de Fischer (3857)
Directrice adjointe de la publicité
Christelle Fasquier (5257)
Directrice de clientèle
Stéphanie Samet (3172)
Assistante commerciale
Fatima Bouziri (3222)
PÔLE AGENCE MEDIA
Directrice du pôle
Patricia Raphel (3282)
Directeur de la publicité
Laurent Lavertune (3285)
Directrice de clientèle internationale
Caroline Gilles (3104)
Directrice de clientèle
Farida Ménibert (3072)
Chef de publicité
Mélanie Loudaïef (3150)
Assistante
Sophie Level-Bulourde (3529)

Responsable d'exécution
Cécile Bertolino (3106)
Marketing-études-promotion-publicité internationale
Directeur commercial international
Jérôme Calls-Mente (3540)
Responsable marketing international
Stéphane Bertinotti (3200)
Régies internationales UK
• IGA – Greg Corbett
Tél. : (44) 207 730 6033
Fax : (44) 207 730 6028
gca@gca-international.co.uk
Benelux
• Huson European Media
James Claydon
Tél. : (44) 19 32 564 999
Fax : (44) 19 32 564 998
j.claydon@huseuropemedia.com
Germany
• DS Media – Dominique Schaff
Tél. : (49) 7544 47 007
Fax : (49) 7544 47 003
d.schaff@dsmedia.info
USA
• Huson International Media
Ralph Lockwood
Tél. : (1) 408 879 9999
Fax : (1) 408 879 6669
Ralph@huseinusa.com

Italy
• Media International
Jean-Pierre Briat
Tél. : (39) 31 751 494
Fax : (39) 31 751 492
media@pcconsorzio.net
Israël
• Tabor Media – Aga Tabor
Tél. : (972) 35 62 95 66
Fax : (972) 35 62 95 67
tabor@bezeq.net.il
Japon
• Shinano Co. – Kazuhiko Tanaka
Tél. : (81) 3 3589 4667
Fax : (81) 3 3526 9628
kcp@furikoshi.com
La direction se réserve le droit de refuser toute insertion sans avoir à justifier sa décision.

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

Service des ventes
(réservé aux dépositaires et marchands de journaux)
Destination Media – 66, rue des Cévennes – 75015 Paris
Tél. : 01 58 82 12 00
DISTRIBUTION
Transports Presse
VENTES ANCIENS NUMÉROS
Jonathan Tel Tél. : 01 44 25 31 40
j.tel@groupetests.fr
Ouvert du mardi au vendredi 14h-18h

MICRO HEBDO est édité par
GROUPE TESTS
Président-directeur général
Alain Weill
Directeur général délégué
Marc Laufer
Directeur délégué du Pôle Presse
Olivier Blanche

Groupe Tests,
Société anonyme au capital de 199 272 euros
Siège social :
25/40, rue d'Ornano-sur-Seine
75504 Paris Cedex 15
311 243 794 RCS Paris
Code APE : 221 E
SIRET : 311 243 794 000 55
TVA intracommunautaire : 62311243794
Principal actionnaire : NextRadioTV

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

Commission paritaire
0608 K 79311 ISSN 1278-5496-K
Dépôt légal : à parution

SCAN @ DjICE