Micro hebdo N°542

Simplifiez-vous la vie

Micro hebdo N°542

LE NEWSMAGAZINE N°1 DES NOUVELLES TECHNOLOGIES

MODE D'EMPLOI

Géolocalisez vos photos dans Google Earth

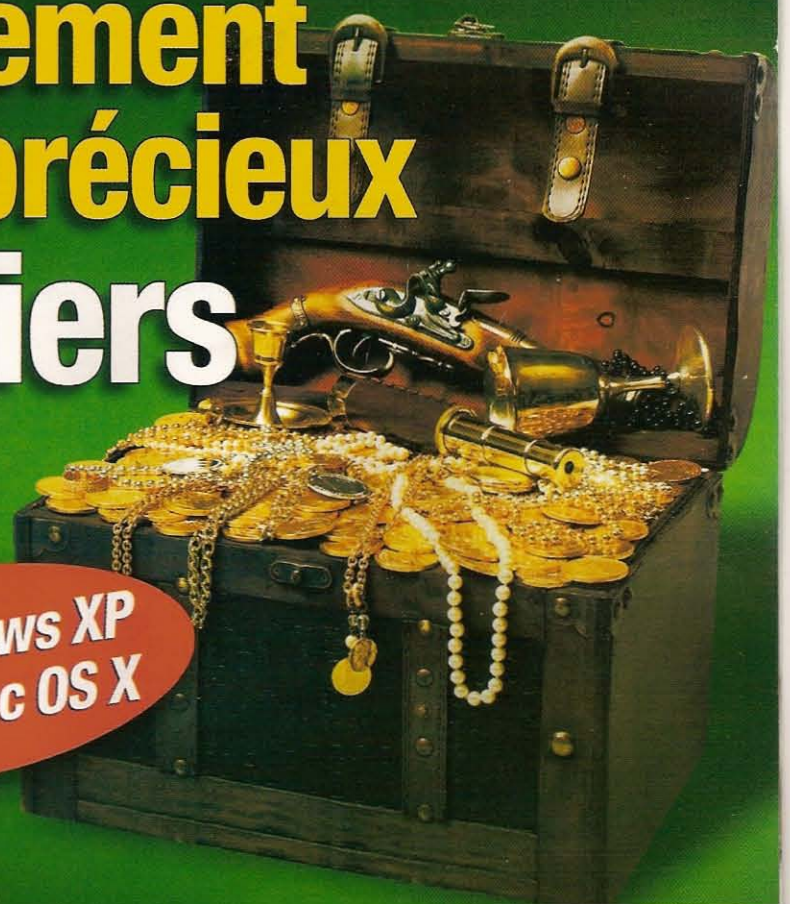
Page 44

1,95 €
www.01net.com
Tous les jeudis
Semaine du 4 au 10 septembre 2008

Avant que votre PC ne tombe en panne...

Sauvegardez facilement vos précieux fichiers

Page 26



avec Windows XP Vista et Mac OS X

Internet

Animez votre tchate avec Weblin

Page 52

Matériels

8 souris pour portables pas comme les autres

Page 42

La rédaction a testé

4 jeux de guerre spatiale

Page 58

Le labo a testé

TEST

A moins de 1000 euros 8 PC portables avec écran de 17 pouces

Page 36

Sommaire

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

On en parle

6 Surfer sur sa télé, c'est possible !
• Transmettre de l'électricité par les airs • Les téléviseurs gourmands à l'amende
7 Les chevaux de Troie toujours en tête • Pro ou pas pro sur eBay ?
8 Les clones de Mac fâchent Apple • Internet Explorer 8 se dévoile • La nouvelle PSP

Ça vient de sortir

10 Une carte graphique poussive, mais bon marché

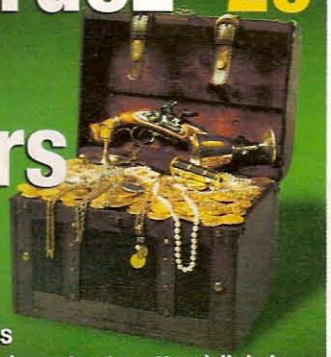
• Un cadre de poche
11 Le portable de la semaine MSI GX620-020 : mettez le turbo !
12 Un écran de 26 pouces • Le gigaoctet au prix de gros
14 Une multifonction douée pour la photo • Un casque pour iPhone

C'est vous

18 Le courrier du docteur Micro
Gravure impossible en double couche • Des documents récents pas si récents • Des émoticônes pour Messenger
19 Sur le forum de Micro Hebdo
22 L'avis de notre avocat Vous êtes responsable de votre réseau Wi-Fi

En couverture

Sauvegardez facilement vos fichiers précieux 26



Un gros plantage ça n'arrive pas qu'aux autres. Alors prenez les devants et mettez à l'abri ce que votre PC contient d'irremplaçable : vos données !

Matériels TEST

36 Des PC portables à grand écran

Notre laboratoire a testé huit PC portables avec écran de 17 pouces, à partir de 799 euros.

42 La rédaction a testé Huit souris pour ordinateurs portables.

Logiciels

44 Pas à pas Picasa et Google Earth • Google Documents • Recuva.com
48 Trucs et astuces Windows XP et Vista • Ubuntu 8.04 LTS Hardy • Windows Live Messenger

Internet

52 La messagerie animée du Web

Vous trouvez le Web impersonnel ? Faites-vous représenter sur la Toile par votre avatar grâce au logiciel Weblin.

54 Sélection Six sites pour partager ses photos
56 Nouveautés Les étoiles de Deauville • Blogueurs, tenez bon !

CD-Rom et jeux

58 Quatre jeux de stratégie galactique

Les extraterrestres sont là ! Organisez la défense... ou passez à l'attaque.

60 Nouveautés XIII Century : Death or Glory • Ferrari Challenge Trofeo Pirelli • Aggression : Reign over Europe • Space Siege • Touch Mechanic • Simon le sorcier 4 : En proie au chaos

High-tech

62 Vos contacts téléphoniques sur le Web

Sur le site Funambol, vous pouvez conserver gratuitement tous vos contacts téléphoniques. Alors, au cas où...

Guide Micro Hebdo

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

Ce numéro comporte un encart abonnement jeté

PHOTO DE COUVERTURE : JAMES STEIDL / ISTOCKPHOTO

J. DOMINE

Ivan Roux
Rédacteur en chef

Sauvons nos fichiers précieux !

Comment être sûr et certain de ne pas perdre ses fichiers personnels contenus dans son ordinateur ? Il n'existe pas d'autre solution que la copie. Dans beaucoup d'entreprises qui connaissent les risques réels de la perte d'informations, des procédures de sauvegardes automatiques sont mises en œuvre depuis belle lurette. Chez les particuliers, je ne mettrais pas ma main au feu que ce soit le cas, et que tout un chacun ait conscience qu'un disque dur peut tomber en panne. Je peux même parier (et je gagne à tous les coups !) qu'un disque dur va mourir un jour... forcément. Sans compter qu'un virus peut causer des dégâts ou qu'une erreur de manipulation peut tout effacer. Bref, il est impératif de dupliquer ses textes, ses photos, ses feuilles de calcul, ses vidéos, etc. Mais comment fait-on ? Il existe quantité de manières de procéder : de la simple copie en rafale d'un disque vers un autre (méthode artisanale), à des systèmes un peu trop sophistiqués à notre goût. Reste celles que proposent les systèmes d'exploitation Windows XP, Vista et Mac OS, que nous détaillons dans notre dossier de couverture. Si vous ne les connaissez pas, essayez-les. Peut-être qu'un jour, vous nous remercierez de vous avoir incité à la prudence.

Transmettre de l'électricité par les airs

La transmission sans fil d'électricité est un domaine de recherche pas si neuf que ça : dès la fin du 19e siècle, Nikola Tesla, inventeur entre autres du courant alternatif, y consacrait déjà des recherches.
Le Massachusetts Institute of Technology y travaille également et a même trouvé le mot Witricity pour désigner cette technologie, contraction de Wireless (sans fil) et d'electricity. Intel a révélé, lors de l'IDF 2008, qu'il travaillait aussi sur ce problème. Lors d'une démonstration, il a montré qu'il était parvenu à fournir 60 watts à près d'un mètre de distance, avec seulement 25 % de déperdition.
La technologie, qui couple induction et résonance, intéresse Intel qui souhaite mettre au point un ordinateur portable qui se rechargerait sans fil, a indiqué Justin Rattner, le directeur de la technologie ■ *SV*

INTEL

En hausse

Les écrans Oled

▶On attend avec impatience les nouveaux écrans Oled (diodes électroluminescentes organiques) : Toshiba et Matsuhita ont annoncé qu'ils ont développé une technologie qui prolonge considérablement la durée de vie de ces écrans, tout en réduisant leur consommation d'énergie. Destinés à des écrans 2,2 pouces, ces dalles Oled seront en production dès mars 2009, auraient une durée de vie de 60 000 heures et une consommation de 100 milliwatts seulement.

En baisse

Les données en Angleterre

▶Nos voisins ont du souci à se faire : juste après que leur ministère de la Justice admet avoir perdu les données de plus de 45 000 personnes, il a dû reconnaître aussi, le 21 août, la perte de celles de 84 000 détenus. C'est sans doute dans un élan de solidarité que le ministère de la Défense a reconnu, le 22 août, s'être fait dérober 600 ordinateurs en 2007.

Surfer sur sa

Aujourd'hui, de plus en plus de services et d'objets se confondent dans leurs usages : les téléphones mobiles servent de terminaux Internet, la télévision se consomme par le biais de box ADSL, etc. Et la frontière entre les informations et les supports va encore s'amoindrir puisque les téléviseurs accèdent à toute une nouvelle série de fonctions Internet.
Intel est doublement à l'initiative de cette nouvelle convergence : lors de l'Intel Developer Forum, la société a présenté un nouveau processeur, le CE3100 appelé Canmore. Tout-en-un, cette puce intègre un processeur Intel Pentium M, un décodeur vidéo puissant et un circuit graphique 3D ainsi qu'un système d'exploitation complet. Les téléviseurs de nouvelle génération connectés à Internet pourront donc disposer de nombreuses fonctions habituellement réservées aux ordinateurs. Deuxième temps de l'initiative d'Intel : un partenariat a été signé avec Yahoo! pour développer en commun Widget Channel, une plateforme de services Internet accessibles depuis la télévision.

La zapette même sur Internet

Avec sa télécommande, le téléspectateur pourra faire apparaître une barre de menus et l'utiliser pour lancer des widgets, c'est-à-dire des petits logiciels dont le contenu sera alimenté par Internet. On pourra donc, par exemple, aller directement consulter

Dernières médailles pour les Jeux Olympiques

Des records sportifs sont tombés à la pelle jusqu'au dernier jour des Jeux Olympiques de Pékin. Mais des records de fréquentation et de mise à disposition en ligne de contenus sur les Jeux Olympiques, ont aussi été dépassés.
Et selon Keynote Systems, une société spécialisée dans la mesure de performance des sites Internet, la France en particulier a brillé, décrochant la médaille de la meilleure disponibilité des sites, la moyenne se situant autour de 95 % de disponibilité ! Loin devant les autres fournisseurs européens et américains. Cocorico ! ■ *SV*

BOCCA

Le chiffre de la semaine

33 ans

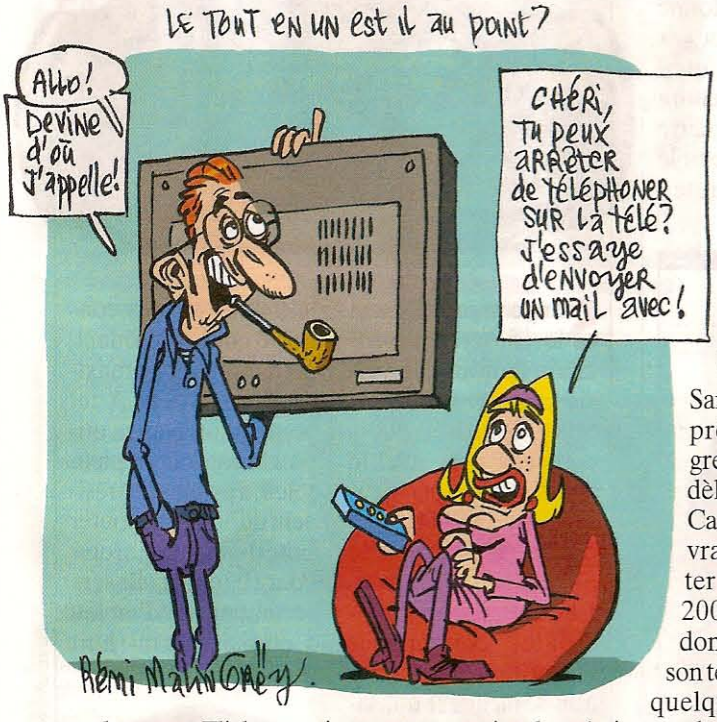
C'est l'âge du plus vieux bug informatique du monde. Un programmeur suisse vient de découvrir puis de corriger un bug traînant dans une version du système d'exploitation Unix. YACC, un outil de génération d'analyses syntaxiques, était doté d'un bug que le programmeur a pu dater à la sixième version d'Unix, sortie en 1975.

Les téléviseurs gourmands à l'amende

Dans le prolongement du Grenelle de l'environnement, et en raison de l'impact positif du système bonus-malus écologique sur les véhicules, Jean-Louis Borloo propose d'étendre le principe à d'autres familles de produits.
Premiers visés, les téléviseurs gros consommateurs d'énergie verraient leurs prix majorés. Ils seront suivis par les ordinateurs et, plus tard, par les ampoules électriques ou encore les pneus. Le montant du malus fait actuellement l'objet de réunions de travail. Mais le ministère du Budget n'est pas favorable à l'élargissement du système et il revient au président de la République de trancher. Dans le cas où la mesure serait adoptée, elle sera inscrite au projet de Loi de finances pour 2009 ■ *CV*

CHESNOT / SIPA

télé, c'est possible !



ses photos sur Flickr tout en regardant d'un œil distrait le JT de 20 heures, suivre l'évolution de ses enchères sur eBay et les nouveautés sur le téléachat, consulter en même temps un service de météo en ligne...

Ouverte, la plate-forme n'attend que le bon vouloir des éditeurs de contenus, qui ont déjà été nombreux à signifier leur intérêt. Disney Channel, MTV, ainsi que des acteurs purement Internet comme Joost, le service de télévision en direct, ou Twitter, préparent déjà leurs widgets. Du côté des constructeurs, Samsung et Toshiba prévoient d'intégrer dans leurs modèles le processeur Canmore dont la livraison doit débuter ce mois-ci. Dès 2009, on surfera donc par le biais de son téléviseur. Et d'ici quelques années, on aura du mal à imaginer un temps où la télévision n'était pas interactive, comme on n'imagine plus un monde sans téléphones mobiles ■

Stéphane Viossat

Les chevaux de Troie toujours en tête

Bit Defender vient de publier son palmarès des menaces informatiques pour la première moitié de l'année écoulée. Il révèle que 80 % des virus identifiés sont des chevaux de Troie ou troyens.

Pour un cybercriminel, leur principal intérêt est d'infiltrer un système pour permettre le rapatriement d'autres menaces ou pour en exploiter les ressources. On y apprend aussi que la diffusion des malwares se fait majoritairement par les failles de sécurité, loin devant les téléchargements et les publicités frauduleuses. Les réseaux sociaux, le peer to peer et le spam arrivent en fin de classement. Menace toujours présente, le phishing ou hameçonnage, cible toujours les sites bancaires, même si eBay se trouve être le site le plus contrefait ■ ***CV***

LES ARCHIVES DU 7E ART

Efficace comme du spam

JASON REEKIE / ISTOCKPHOTO

Jetez-vous automatiquement tous ces messages qui vous rappellent que vous êtes en surcharge pondérale, criblé de dettes, sous-diplômé, seul dans la vie ? Bref, les spams !

Aussi incroyable que cela puisse paraître, une étude de la société Marshal, spécialisée dans la sécurité Internet, montre que près de 29 % des destinataires de pourriels ont craqué et sont passés à la case achat. Près d'un tiers se laisse donc encore piéger par le spam, soit 9 % de plus que lors de la dernière étude menée par Forrester en 2004. Conclusion : vu qu'il est efficace, on n'est pas près d'en voir la fin ■ ***SV***

Pro ou pas pro sur eBay ?

Fini le temps du laisser-faire. Désormais, eBay compte faire rentrer tous ses vendeurs dans des bonnes cases : certains particuliers aimeraient se faire passer pour des professionnels, tandis que d'autres, tirant le principal de leurs revenus de la revente d'objets, continuent à penser que leur activité n'est que de l'amateurisme.

eBay France contacte donc par courrier électronique quelque 35 000 « Powersellers » français, c'est-à-dire tous ceux effectuant de nombreuses transactions. Et désormais, lors de l'inscription, il faudra montrer patte blanche : les professionnels devront fournir les documents justifiant leur statut (Kbis, photocopie de la carte d'identité du gérant, etc.). Les amateurs dépassant un chiffre d'affaires mensuel de 2 000 euros sur une moyenne de trois mois devront se déclarer en tant que professionnels, et donc satisfaire aux obligations de la vente à distance (service après-vente, droit de rétractation...).

Pour ces particuliers, cela veut dire s'enregistrer au tribunal de commerce ou passer sous le régime des auto-entrepreneurs. Le grand gagnant dans l'affaire sera l'Etat : les revenus générés sur le Web par les particuliers « éclairés » échappaient jusqu'ici au fisc ■ ***SV***

TARTOPOM/FOTOLIA.COM

Internet Explorer 8 se dévoile

Fin août, Microsoft a mis en ligne la deuxième version bêta d'Internet Explorer 8. Et force est de constater que si la première version nous avait laissé un arrière-goût amer, celle-ci nous a séduits, avec son navigateur robuste, sa rapidité et, surtout, ses nombreuses nouvelles fonctions.

Le mot d'ordre de ce nouveau navigateur semble bien être « plus de fonctions en moins de clics ». Qu'il s'agisse des accélérateurs qui permettent d'afficher des informations complémentaires sur n'importe quel mot sélectionné à la souris (définitions, cartes, etc.), de la barre d'adresses revisitée à la mode Firefox et Opera, de la recherche intégrée puissante ou des modes de navigation permettant aux internautes de protéger leur vie privée… tous ces ajouts sont de vrais plus pour les utilisateurs.

Désormais, bien plus respectueux des standards du Web, et permettant donc d'afficher plus souvent les sites de la même façon qu'avec les navigateurs concurrents, cette version bêta, uniquement en anglais, donne bien envie de découvrir la version finale, qu'il faudra encore attendre quelques mois. La guerre des navigateurs semble en tout cas loin d'être terminée ■ ***SV***

Deuxième lifting pour la PlayStation portable

Sony commercialisera le 15 octobre prochain la nouvelle version de sa console portable. Baptisée 3000, cette PSP reprendra le châssis et les spécifications de la 2000, plus connue sous le nom de Slim & Lite.

Les modifications principales concernent l'ajout d'un microphone afin de faciliter l'utilisation du logiciel Skype de vidéotchate embarqué et un nouvel écran plus lumineux et plus contrasté que le précédent, pour atténuer au maximum les reflets. A tel point qu'on pourra utiliser la console en plein soleil, a promis le président de Sony Computer Entertainment Europe. Pour 199 euros, elle sera accompagnée d'un jeu à choisir parmi huit titres à succès ■ ***CV***

La nouvelle PSP possède un microphone pour le vidéotchate.

2008 SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC.

Les clones de Mac fâchent Apple

Début avril, la société américaine Psystar mettait en vente des PC équipés du système d'exploitation d'Apple Mac OS X Leopard, au prix de 270 euros pour la version d'entrée de gamme. Vu la date, on aurait pu s'attendre à un poisson d'avril, mais il n'en était rien. La réaction d'Apple se sera fait attendre trois mois, le temps de boucler un dossier solide. Il attaque donc Psystar.

Accusée d'attenter à la propriété intellectuelle d'Apple et d'induire les consommateurs en erreur, la compagnie Psystar affirme ne pas céder à la pression juridique et a même envoyé un DVD de restauration de Mac OS X à tous ses clients ayant choisi ce système d'exploitation. Pour réparer l'affront, outre les dommages et intérêts réclamés, Apple demande le rappel de toutes les machines vendues. Affaire à suivre, en attendant qu'un distributeur commercialise les Open Computers de Psystar en France ■ ***CV***

COURTESY OF APPLE

Canal+, FAI pour les territoires d'outre-mer

La célèbre chaîne cryptée souhaite, selon *Le Figaro*, se lancer sur le marché de l'accès à Internet. A l'aide de sa filiale Canal+ Overseas, qui compte déjà plus de 3 millions d'abonnés dans les départements et territoires d'outre-mer, l'opérateur devrait proposer une offre triple-play (télévision, Internet et téléphone). Réservée, dans un premier temps, à ses abonnés des territoires d'outre-mer, l'offre de Canal+ semble être un test grandeur nature pour évaluer sa capacité à concurrencer Orange, le FAI majoritaire dans cette région.

De son côté, Orange vient de se lancer dans la distribution de bouquets de chaînes, dont une offre spéciale Football… programme privilégié de Canal+ ■ ***CV***

Qu'est-ce que c'est ?

802.11 n
Appellation technique de la version «rapide» de la norme de réseau sans fil Wi-Fi. Le Wi-Fi 802.11n permet d'atteindre un débit théorique de 300 Mbit/s alors que son petit frère, le Wi-Fi 802.11g, est limité à 54 Mbit/s.

FireWire
Norme de transmission des données à haut débit entre les périphériques et l'ordinateur. Egalement appelée iLink ou IEEE 1394, elle est notamment utilisée pour relier à un PC des caméscopes numériques ou des disques durs externes.

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

Overclocker
Se dit d'un micro dont on a accéléré le fonctionnement de façon artificielle, en jouant sur les réglages du processeur et de la mémoire vive. Il est également possible d'overclocker le processeur d'une carte graphique. Dans tous les cas, l'overclocking est une technique dangereuse pour les composants électroniques lorsqu'elle n'est pas maîtrisée.

SD/MMC
Ce terme générique est utilisé pour indiquer la compatibilité d'un appareil numérique avec les deux formats de carte mémoire miniature SD-Card et MultiMediaCard. Sur les appareils ainsi désignés, il est possible d'utiliser indifféremment une carte de l'un ou de l'autre type.

Une carte poussive, mais

Lorsque nVidia lance un nouveau processeur graphique, on s'attend à ce qu'il soit toujours plus puissant que le modèle précédent. Mais cette fois-ci, ce n'est pas le cas, loin de là.

Une carte pour recycler son PC

La puce GeForce 9500GT qui équipe cette carte de marque PNY est beaucoup moins rapide que celles que nous vous avons présentées dernièrement : les GeForce 9800 et 9600 ou, plus récemment, la Radeon HD4800 d'ATI (*voir* Micro Hebdo *n°540 page 8*). D'ailleurs, le constructeur PNY insiste davantage aujourd'hui, dans son communiqué de presse, sur les capacités de décodage vidéo de sa carte (grâce à la technologie PureVideo HD) que sur son intérêt pour les jeux. Car comme nos tests l'ont démontré (*voir le tableau ci-joint*), la GeForce 9500GT est 40 % moins rapide qu'une 9600GT de la même marque (et aussi 60 % moins rapide qu'une 8800GT). Des performances insuffisantes pour faire tourner de façon satisfaisante en haute définition les

PNY GeForce 9500GT 512 Mo DDR3
Prix : 79 euros
Constructeur : PNY
www.pny-europe.com

Encore un euro de gagné !

Voici un petit logiciel qui va vous permettre de faire des économies sur votre facture d'électricité. Bien qu'en anglais, il n'est pas très compliqué à utiliser. Après lancement, puis enregistrement de vos coordonnées (l'adresse électronique devra être valide), une bonne surprise vous attend : vous allez économiser quelque 76 euros (sur un PC de bureau Pentium 4 qui date un peu, avec écran LCD), par an grâce aux réglages suggérés, qui vont de l'extinction de l'écran à la mise en veille, en passant par l'arrêt du disque dur. Libre à vous de modifier ces réglages et surtout d'appliquer les récentes hausses de prix du kilowattheure ! ■ *PM*

L'avis de la rédaction

On aime
- La facilité d'utilisation (on peut l'oublier, une fois réglé), l'affichage des économies réalisées en euros, kWh et kilogrammes de CO_2.

On n'aime pas
- L'absence de version française et d'estimation des économies réalisées dans le temps.

Mention Bien

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

Edison
Prix : gratuit
Editeur : Verdiem
www.verdiem.com

Un cadre de po

Avec ses dimensions (95 x 77 x 13 mm), le F350 est un petit cadre photo numérique au design réussi et facile à glisser dans un sac. Sa face miroir et sa coque en gomme blanche font plus penser à un accessoire féminin qu'à un cadre. Il ne sait lire qu'un format de carte, SD/MMC, le plus répandu. L'écran de 3,5 pouces a une définition de 320 x 240 pixels, un peu juste pour les photos de paysages. Mais vu la taille de l'écran, le

F350
Prix : 45 euros
Constructeur : CenOmax (Lite-On)
www.cenomax.com

bon marché

jeux les plus exigeants, comme Supreme Commander ou Crysis, malgré la présence sur la carte de 512 Mo de mémoire vive dédiée.
Mais la carte PNY a un bon joker dans sa manche : son prix de vente plus que raisonnable, 79 euros ! A ce prix-là, il est tout à fait envisageable de l'acquérir pour l'insérer dans un PC de bureau, même un peu ancien, pour le transformer en machine dédiée à la lecture de DVD et de films en HD. Après tout, il n'y a pas que le jeu vidéo dans la vie ■

Christophe Blanc

L'avis de la rédaction

On aime
- Le prix, la consommation électrique limitée, le décodage matériel de la vidéo HD.

On n'aime pas
- La rapidité de calcul 3D insuffisante pour les jeux les plus exigeants.

Mention Assez bien

▶Vitesses d'affichage en 3D (en images/seconde)

Tests réalisés sur Windows Vista, avec les pilotes nVidia version 177.19

Stalker en 1 680 x 1 050 éclairage dynamique complet	40,47
Stalker en 1 920 x 1 200 éclairage dynamique complet	32,75
Half Life 2 Episode 1 en 1 680 x 1 050*	59,60
Half Life 2 Episode 1 en 1 920 x 1 200*	46,80
Supreme Commander en 1 680 x 1 050 qualité élevée	20,54
Supreme Commander en 1 920 x 1 600 qualité élevée	17,68
Crysis en 1 680 x 1 050 qualité moyenne	20,75
Crysis en 1 920 x 1 200 qualité moyenne	16,75

** Fonction anticrénelage (antialiasing) désactivée*

che

F350 est plutôt destiné aux portraits, qui, pour le coup, sont bien rendus. Précisons que les couleurs, les réglages d'usine et la luminosité sont de très bonne qualité, et que le prix est mini. Une belle idée de cadeau ■ *FB*

L'avis de la rédaction

On aime
- Le design, la qualité de l'écran (hors définition), la batterie intégrée, le petit prix, la mémoire intégrée.

On n'aime pas
- Le câble USB un peu court.

Mention Bien

Le portable de la semaine

TEST LABO GROUPE TESTS

MSI GX620-020
Mettez le turbo !

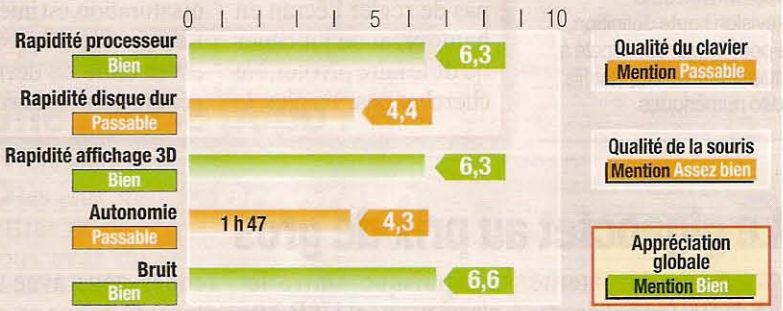
Une machine ultracomplète, capable de satisfaire tous les profils d'utilisateurs, même les joueurs, grâce à sa carte graphique et à son bouton spécifique Turbo Drive Engine.

Prix : **1 099 euros**

Caractéristiques

- **Processeur :** Intel Core 2 Duo P8400
- **Mémoire vive :** 4 Go (DDR2)
- **Disques durs :** 320 Go S-ATA à 5 400 tr/min (Western Digital)
- **Carte graphique :** carte graphique nVidia GeForce 9600M GT
- **Mémoire vidéo :** 512 Mo de mémoire dédiée
- **Sorties vidéo :** VGA, HDMI, DVI via HDMI
- **Composant sonore :** Realtek HD Audio
- **Enceintes :** non
- **Souris/clavier :** clavier et souris PS2
- **Tuner TV :** non
- **Télécommande :** non
- **Réseau :** Gigabit
- **Réseau sans fil :** 802.11 n
- **Bluetooth :** oui
- **Lecteur de disquettes :** non
- **Lecteur de cartes mémoire :** oui
- **Connecteurs :** 3 prises USB 2.0, 1 prise FireWire, prises casque et micro
- **Graveur de CD/DVD :** graveur de DVD double couche
- **Logiciels :** Windows Vista Home Premium, CyberLink DVD Suite, Microsoft Works.
- **Garantie :** 24 mois

Résultats des tests



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

Plus de 1 000 euros pour un portable avec une dalle de taille modeste (15,4 pouces au format 16/10), ça peut paraître un peu cher. Mais ce modèle est bien conçu.
Finitions en aluminium brossé noir surligné de rouge, écran mat, et bouton Turbo permettant d'overclocker le processeur ponctuellement, le ton est donné. A l'intérieur, un processeur puissant (Core 2 Duo P8400) épaulé par une puce graphique du même acabit (GeForce 9600M GT avec 512 Mo de mémoire dédiée) et 4 Go de mémoire : le GX620-020 n'est pas là pour faire de la figuration. L'écran est également une belle surprise : s'il fait « seulement » 15,4 pouces de diagonale, il propose une belle définition de 1 650 x 1 080 pixels, ce qui n'est pas courant. On regrettera juste un disque dur avec des performances en retrait par rapport au reste de la configuration et un clavier de piètre facture ■

Frédéric Boutier

MSI
- www.msi-computer.fr/

On aime
- La configuration musclée, le Wi-Fi rapide (802.11 n) et le réseau Gigabit, la définition de l'écran, la capacité du disque dur, la connectique complète.

On n'aime pas
- Les performances du disque dur, la qualité du clavier, l'offre logicielle restreinte.

Qu'est-ce que c'est ?

Composante
Signal vidéo analogique, encore appelée YUV ou 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'image.

eSATA
External Serial Advanced Technology Attachment
Norme d'échange de données entre le PC et ses unités de stockage (disques durs, lecteurs de CD...). Elle permet à un disque dur externe d'être rattaché à un PC, le transfert entre les deux pouvant atteindre en théorie 150 Mo/s en eSATA I et 300 Mo/s en eSATA II.

HDMI
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.

Toujours plus grand !

Les écrans avec une diagonale supérieure à 24 pouces ne sont pas légion. Seule une poignée de constructeurs s'est engagée sur ce créneau. Iiyama en fait désormais partie avec le Prolite E2607WS, qui dispose d'une confortable diagonale de 26 pouces, et dont l'esthétique est plutôt réussie, avec une coque noire soulignée d'aluminium brillant.

Pour pouvoir le proposer à 499 euros, le constructeur a fait le choix de privilégier la technologie au détriment de l'ergonomie. Le pied ne permet pas de régler l'écran en hauteur, ni de l'incliner ou de le faire pivoter. Ne cherchez pas non plus de hub USB ou de lecteur de cartes mémoire.

En revanche, une paire de haut-parleurs de 2 x 5 watts, restituant un son correct sans grésillement ni saturation, est intégrée. Le point fort de cet écran est sa dalle de dernière génération, où la réactivité est vraiment au rendez-vous. Mais attention tout de même à ne pas trop surélever cet écran, car l'angle de vision inférieur est très faible.

Quant au rendu des couleurs, il est correct, même avec les réglages d'usine. Enfin, côté connectique, l'écran est doté des prises HDMI, DVI et VGA, mais il n'a pas d'entrée Composante, pourtant bien utile pour les consoles de jeux, par exemple ■

Benjamin Gourdet

L'avis de la rédaction

On aime
- La taille et les performances générales de la dalle, les réglages d'usine corrects, la connectique, l'esthétique réussie, les haut-parleurs de 2 x 5 watts.

On n'aime pas
- L'absence totale de réglages du pied, l'absence d'entrée Composante.

Mention Bien

Ce qu'il vous faut
- Carte graphique supportant une définition de 1920 x 1200 pixels à 60 Hertz
- Windows XP ou Vista

Prolite E2607WS
Prix : 499 euros
Constructeur : Iiyama
- www.iiyama.com

Le gigaoctet au prix de gros

Ce disque dur externe de 500 Go bat des records en matière de rapport capacité de stockage/prix. Et cela ne se fait pas au détriment des performances puisque, outre le classique port USB 2.0, il est équipé d'un connecteur eSATA lui assurant des débits dignes d'un disque dur interne.

Il nous a fallu à peine douze minutes pour y transférer un dossier d'environ 40 Go !

La qualité de fabrication est au rendez-vous, avec une élégante coque en aluminium, et le support fourni permet de positionner le disque à plat ou de manière verticale.

Et pour éviter le coup de chaleur, un ventilateur assez efficace est intégré à la façade supérieure. Revers de la médaille, il est un peu bruyant ■ ***BG***

StoreJet 35 Ultra
Prix: 75 euros
Constructeur : Transcend
- www.transcend.nl/index.asp?LangNo=31

L'avis de la rédaction

On aime
- Le rapport capacité de stockage/prix, le design, la connectique eSATA.

On n'aime pas
- Le bruit.

Mention Bien

Crystal Dark

Petite et discrète, cette webcam dispose d'une lentille à mise au point manuelle, allant de sept centimètres à l'infini, et d'un capteur de 1,3 mégapixel. Les réglages d'usine de colorimétrie et de luminosité ne nécessitent aucune modification.

Elle ne nécessite pas de pilote pour fonctionner et est livrée avec une suite logicielle de création d'effets (avatars, thèmes, cadres...) et d'édition de photos et de vidéos. Enfin, sa base antidérapante se déplie pour former une pince qui lui sert d'accroche sur le haut des écrans ■ ***BG***

PWC-7300B Crystal Edition
Prix: 39,90 euros
Constructeur : Pleomax
- www.samsungpleomax.com

L'avis de la rédaction

On aime
- Les performances globales (colorimétrie, luminosité...), la taille, l'ergonomie, le fonctionnement sans pilote, la suite logicielle.

On n'aime pas
- Le câble un peu court (environ 1,50 mètre).

Mention Bien

Qu'est-ce que c'est ?

Jack

Prise son utilisée sur les appareils musicaux, elle sert aussi bien à brancher des périphériques de sortie (enceintes...) que des matériels d'entrée son (clavier...). Elle existe en trois formats : la grosse prise standard de 6,35 mm de diamètre, et les prises dites mini-jack de 3,5 et 2,5 mm.

PDF

Portable Document Format
Format de fichier utilisé pour numériser des documents imprimés (manuels, livres électroniques...). Pour lire un fichier PDF, il faut utiliser le logiciel gratuit Adobe Reader ou un équivalent.

PictBridge

Standard de communication des données numériques pour connecter, le plus souvent avec un câble USB, un appareil photo numérique directement à une imprimante, tous deux estampillés PictBridge et cela sans passer par un PC.

Une multifonction douée pour la photo

La Pixma MP540, qui remplace la MP520, est une multifonction polyvalente aussi à l'aise dans des travaux de bureautique que dans l'impression de photos. Elle est assez compacte et intègre un panneau de contrôle arborant un écran couleur de 5 cm.
L'interface de navigation, très simple, permet de se passer du PC pour imprimer depuis une carte mémoire (lecteur intégré), une clé USB ou un appareil photo compatible PictBridge et, bien sûr, pour faire des copies. Il est possible aussi de numériser un document directement vers une clé USB ou une carte mémoire. PC allumé, vous pourrez enregistrer vos documents en PDF, ce qui est très utile pour l'archivage. A noter la vélocité du scanner, qui ne nécessite pas de préchauffage et met 45 secondes environ pour numériser une photo A4 en 600 ppp.
Côté impression, la MP540 dispose de cinq cartouches séparées, ce qui permet de ne changer que les couleurs manquantes. En plus des cartouches RVB et de celle du noir standard, on trouve une cartouche d'encre « noir photo » permettant d'obtenir des noirs denses et des tirages monochromes d'excellente qualité. Les tirages en qualité standard sont également de très bonne facture et rapides : comptez 42 secondes pour une photo 10 x 15 cm et un peu moins de 4 minutes pour un A4 ■

Sébastien Casters

L'avis de la rédaction

On aime
- La polyvalence, la qualité d'impression photo, les cinq cartouches séparées, l'interface pratique, la rapidité en numérisation et impression.

On n'aime pas
- Le câble USB non fourni.

Mention Très bien

Ce qu'il vous faut
- PC 500 MHz
- 512 Mo de mémoire vive
- 80 Mo sur le disque dur
- Prise USB 2.0
- Windows XP et suivants

Pixma MP540
Prix : 99 euros
Constructeur : Canon
www.canon.f

Un casque pour l'iPhone

L'iPhone est aussi un baladeur multimédia. Pour en profiter pleinement, Sennheiser propose le MM50, des écouteurs intra-auriculaires offrant un meilleur confort d'écoute que le casque livré avec l'iPhone. Un micro intégré au cordon permet de prendre vos appels quand vous le souhaitez ■ *FB*

L'avis de la rédaction

On aime
- Les embouts de différentes tailles pour les oreilles, la bonne isolation des bruits.

On n'aime pas
- Le système tour du cou.

Mention Bien

Casque MM50
Prix : 79,99 euros
Constructeur : Sennheiser
www.sennheiser.fr

Elle s'agrippe au portable

Destinée aux portables, cette souris laser sans fil est livrée avec un bouton autocollant à fixer sur le capot de l'ordinateur pour y clipper le mulot. Ce qui rend ainsi les deux éléments indissociables en déplacement. Un système de fixation peu convainquant !
Bon point en revanche pour le récepteur minuscule qui ne dépasse que de 7 millimètres lorsqu'il est branché sur sa prise USB. Et que l'on peut, du coup, laisser branché en permanence ■ *HC*

L'avis de la rédaction

On aime
- Le récepteur USB minuscule, la molette que l'on peut passer en « roue libre » pour faciliter la navigation sur les longues pages, le confort.

On n'aime pas
- Le dispositif de fixation au PC pas très convainquant, l'absence de boutons latéraux.

Mention Bien

V550 Nano Cordless Laser Mouse for Notebook
Prix : 50 euros
Constructeur : Logitech
www.logitech.com

Montez le son

Son look original et son prix modique sont les principaux atouts de ce kit d'enceintes 2.1. Une puissance de 2 x 5 watts pour les satellites et de 12 watts pour le caisson de basses est insuffisante pour animer une soirée dansante. Côté qualité sonore, les fréquences graves (réglables à l'aide d'un potentiomètre placé à l'arrière du caisson) et aiguës sont présentes, mais les bas médiums brillent par leur absence. En matière de connecteurs, le kit E1100 Plus offre le minimum : une entrée mini-jack et une sortie pour raccorder les satellites ■

Christophe Blanc

L'avis de la rédaction

On aime
- Le look, la simplicité d'installation.

On n'aime pas
- L'absence de télécommande, l'unique prise mini-jack, la puissance limitée.

Mention Assez bien

E1100 Plus
Prix : 59,90 euros
Constructeur : Edifier
www.edifier.ca/french

Comment conserver l'ordre des favoris transférés ?

Après avoir recopié mes favoris d'Internet Explorer 7 sur un nouvel ordinateur, je cherche une astuce pour conserver leur ordre d'affichage initial, sans retrouver les liens reclassés par ordre alphabétique...

J. Maille

Copier le contenu du dossier Mes Favoris n'est pas suffisant. En effet, IE7 utilise deux modes de stockage des favoris : un mode physique (le dossier Favoris) et un mode logique via la base de registre. Après avoir copié le dossier Favoris, vous devez donc procéder à la copie d'une partie de la base de registre. Sur le premier ordinateur, déroulez le menu ***Démarrer, Exécuter***, tapez **regedit** et validez avec la touche ***Entrée***. Déployez la clé ***HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\MenuOrder\Favorites***. Déroulez le menu ***Fichier*** et sélectionnez ***Exporter***. Cochez la case ***Branche sélectionnée*** et donnez un nom (par exemple ***OrdreFavoris.reg***) à l'export. Copiez le fichier ainsi créé sur le nouveau PC et double-cliquez dessus pour intégrer les données de tri dans la base de registre ■

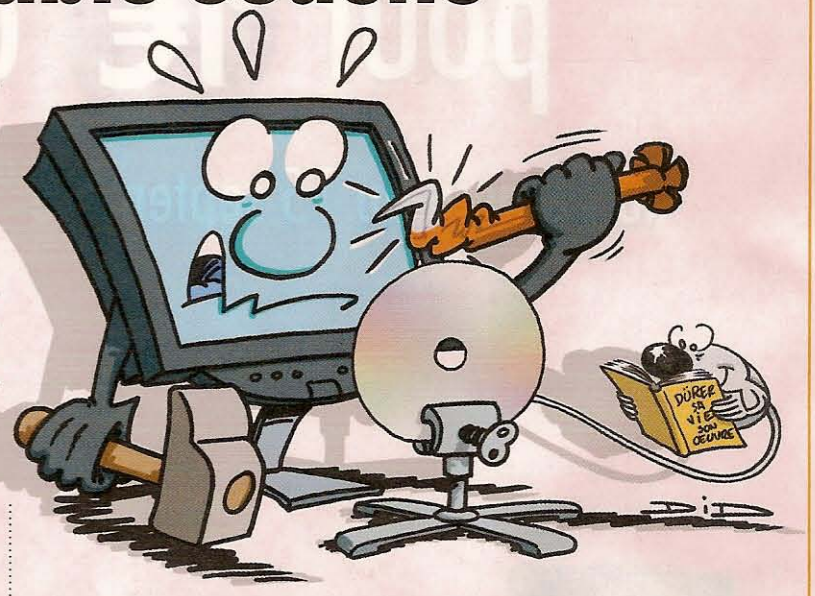
Accéder aux fichiers protégés de Windows

Je ne parviens pas à démarrer mon PC sous Dos avec prise en charge du lecteur de DVD. En effet, je souhaite récupérer des fichiers dits protégés par Windows. Donc ni copiables, ni déplaçables en environnement Windows.

P. Barbe

Plutôt que de revenir aux ancestraux disques de démarrage du Dos (qui ne supporteront pas les partitions NTFS), la vraie solution à votre requête consiste à démarrer votre PC avec une version allégée de Windows XP sur CD. Le Windows ainsi généré est très basique, mais donne un accès complet aux disques. Pour faire un tel CD, vous pouvez utiliser soit BartPE (à télécharger sur www.nu2.nu/pebuilder) soit - encore mieux ! - Windows Ultimate Boot CD (à télécharger sur www.ubcd4win.com). ■

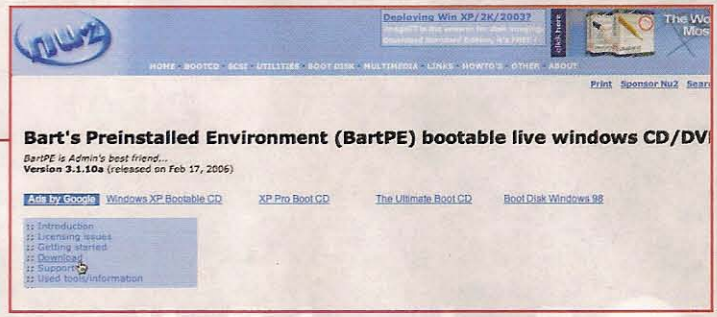
Gravure impossible en double couche



Je ne parviens pas à graver de DVD double couche sur mon ordinateur. Le graveur est neuf et pourtant compatible avec les disques DVD+RW DL que j'utilise. Mais lorsque je m'apprête à graver mon fichier image, mon logiciel me signale qu'il lui est « impossible d'effectuer la fonction Disc-at-once ». Pourtant mon firmware semble à jour si j'en crois le site du fabricant du graveur.

A. Chandelier

Effectivement l'apparition de ce message d'erreur est souvent due à un problème au niveau du firmware (micrologiciel) du graveur, mais il peut également être lié au Bios du PC. Dans ce dernier cas, le problème survient généralement quand le Bios du PC est trop ancien ! Vérifiez donc s'il existe un Bios plus récent sur le site du constructeur de votre ordinateur ou, mieux, sur celui du fabricant de la carte mère ■

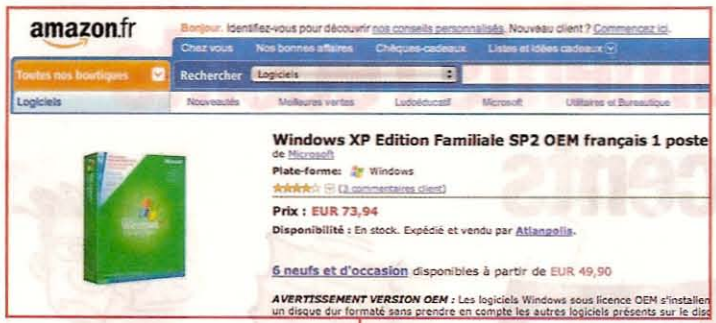


Firefox 3, le meilleur des navigateurs ?

Dans votre article « Firefox 3, le meilleur des navigateurs », j'ai l'impression que vous oubliez tous ceux qui se connectent encore au Web en bas débit ? Pour ma part, je suis équipé d'un PC portable, et je profite de l'ADSL filaire quand je suis à mon domicile, et, quand je suis en voyage, du Wi-Fi quelquefois et du bas débit le plus souvent. J'ai essayé Firefox 3 en bas débit, et je n'ai pas retrouvé le logiciel que vous présentez. Je l'ai mis en concurrence avec Internet Explorer 7 et, honnêtement, il ne fait pas le poids, tant en termes de vitesse de connexion que d'accès à la page de démarrage. La connexion automatique au forum dont je suis modérateur me laisse également insatisfait, non seulement je n'arrive pas à la rendre opérationnelle, mais en plus, Firefox 3 ne reconnaît pas mes droits. Elle fonctionne pourtant avec IE7. Quant à la souplesse de la gestion des onglets, c'est du détail inutilisable en bas débit... Je pense qu'il serait donc bon de rappeler dans vos articles que les essais se sont déroulés en haut débit. Merci.

Alain-Pierre Nicolas

Attention aux confusions... Que vous soyez en ADSL ou pas, peu importe pour le navigateur ! Qu'un navigateur soit plus lent avec une connexion bas débit, rien de plus normal, car les pages Web arrivent moins vite chez vous. Mais ce n'est pas votre navigateur qui gère votre ligne ! Les tests que nous avons réalisés, et qui font ressortir Firefox comme le meilleur navigateur du moment, sont donc aussi valables pour des utilisateurs qui ne disposent pas de l'ADSL. Nous ne pouvons donc qu'être surpris de vos critiques à l'égard de Firefox 3, et vous conseillons de le rôder un peu avant de tirer des conclusions définitives ■



Recherche XP désespérément

Tout d'abord, félicitations pour votre magazine. Je compte m'acheter un nouveau PC. J'ai demandé au vendeur de ne pas mettre Vista dessus, car je veux rester avec XP. Il m'a répondu sèchement qu'on ne pouvait pas car la commercialisation de XP s'est arrêtée en juillet 2008. Pour arranger le tout, je ne possède pas le CD de XP. Voici donc mes questions... Comment puis-je installer XP sur ce nouvel ordinateur ? Si j'achète Windows XP, est-il facile de désinstaller Vista ? Ou bien est-il possible de récupérer le Windows XP de mon micro actuel afin de le mettre sur un CD ? Enfin, le CD de Vista est-il fourni avec le nouvel ordinateur ? Les remerciements d'un Breton qui a plus le pied marin qu'informatique !

Régis Guillard

Il y a encore des Windows XP en stock

Le vendeur a effectivement raison : Windows XP n'est plus commercialisé par Microsoft. Tous les nouveaux PC sont donc livrés avec Vista. Certains magasins n'ont cependant pas encore épuisé leurs stocks de Windows XP (en boîte). Il vous reste donc la possibilité de l'acheter à part. Nous l'avons ainsi déniché sur le site de vente en ligne de amazon.fr, par exemple.

Ne rêvez pas, XP est irrécupérable !

Si vous achetez Windows XP pour l'installer sur un PC équipé de Vista, vous n'avez pas à désinstaller ce dernier. Il sera en effet écrasé quand vous formaterez le disque dur de votre nouvel ordinateur pendant le processus d'installation de XP. En revanche, il n'est pas possible de récupérer le Windows XP de votre ordinateur actuel. D'ailleurs, quand bien même vous y arriveriez, vous ne pourriez pas l'activer, sa clé d'activation ayant déjà été utilisée.

Prenez du Vista certifié, pas de la restauration

Enfin, de plus en plus souvent, les fabricants d'ordinateurs fournissent un CD de restauration qui contient Windows Vista, et non pas le CD d'origine de Vista (celui vendu en boîte). Autrement dit, lorsque vous utilisez un tel CD de restauration, vous perdez automatiquement toutes les données se trouvant sur votre ordinateur qui est remis dans sa configuration d'origine. Assurez-vous donc avant tout achat de la présence d'un DVD Windows Vista d'origine et non d'un CD de restauration. *Bevet Breizh !* Vive la Bretagne ! ■

Errata

Liveradio en fait plus

▶ Dans le hors-série n°45 de *Micro Hebdo*, ont été publiées des informations erronées concernant la Liveradio d'Orange (pages 35 à 37). Contrairement à ce que nous indiquions, l'appareil dispose d'un Media Player capable de lire les fichiers audio en provenance du PC et supporte aussi le codec Real audio.

Wiix évolue !

▶ Le service de création de sites Web en ligne Wiix, dont nous parlions abondamment dans le dossier « Créez votre site Web en deux heures chrono ! » du numéro 541 nous a pris de court. Entre la rédaction du dossier et la sortie du numéro, il a bénéficié d'une mise à jour. La principale nouveauté tient à l'apparition d'une fonction Annuler/Refaire, dont nous soulignions l'absence. Cerise sur le gâteau, la nouvelle version de Wiix est également bien plus rapide.

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.

Créer un didacticiel

📁 Logiciels > 📁 Bureautique

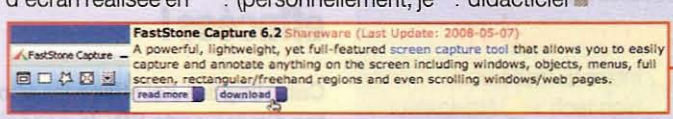
broxcabri : Je voudrais créer un didacticiel comme on en trouve beaucoup sur le forum de *Micro Hebdo*. C'est-à-dire une copie d'écran (par exemple une page Word) sur laquelle on encadre une commande avec un trait au crayon rouge, puis on ajoute un texte du genre « cliquer ici ». J'ai reçu des réponses à mes questions avec ce genre de présentation très vivante. Pouvez-vous me dire comment faire ? Merci d'avance pour vos conseils.

jong7 : Salut. Le plus simple est de partir d'une copie d'écran réalisée en pressant la touche ***PrintScreen (ImpEcr)***, puis tu ouvres Paint et tu appuies sur les touches ***CTRL*** et ***V***. Tu obtiens l'image de l'écran. Tu la modifies alors avec les options de ton logiciel de dessin (Paint, PaintNet, Photofiltre, PaintShopPro...).

broxcabri : Bonjour. Merci de cette méthode simple.

My-na : Voici deux logiciels gratuits bien utiles (personnellement, je me sers du premier, par habitude) : XnView (www.01net.com/telecharger/windows/Multimedia/albmums_et_visionneuses/fiches/5420.html) et FastStone Capture 6.2 (www.faststone.org)

broxcabri : Merci beaucoup. Le problème est donc largement résolu. Je n'ai plus qu'à construire mon didacticiel ■



Ethernet ou pas ?

📁 Internet, réseaux et high tech > 📁 Autres

pickwick : Salut. J'ai régulièrement à transférer sur mon PC portable des données (environ 15 Go) qui se trouvent sur mon PC de bureau. J'hésite entre deux méthodes : utiliser une liaison Ethernet 100 Mbit/s entre les deux PC (la liaison existe déjà) ou passer par un DVD double couche. Quelle est la plus rapide ? Merci.

OubaouP : Ethernet, c'est 100 Mbit/s, voire 1Gbit/s avec les nouvelles cartes réseau. Donc largement plus rapide que de graver un DVD ou un CD.

pickwick : Merci ■

http://forum.microhebdo.com

Sur le forum de Micro hebdo

Affichage en diaporama dans Windows XP

Windows et les autres > Windows XP

poleti : Bonjour. Pour mieux voir mes photos, j'utilise l'option « Afficher le diaporama » dans la fenêtre Gestion des images. Souvent, j'aimerais pouvoir modifier la durée d'affichage de chaque image. Est-ce possible ?

Romain45 : Bonjour. Vas dans ***Démarrer, Exécuter***. Tape ensuite **regedit**. Recherche la clé : ***HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\ShellImageView***. Crée une valeur ***DWORD*** nommée ***TimeOut***. Modifie ensuite la valeur de ***TimeOut*** en cochant la case ***Décimal*** et entre une valeur en millisecondes qui sera le temps d'attente entre les différentes photos.

poleti : Ça marche. Merci ■

Mauvaise suppression

Internet, réseaux et high tech > Navigateur

bfreeze : Bonjour. Dans Firefox 3, dans la barre d'outils personnelle, j'ai supprimé les sites les plus visités. Comment faire pour les retrouver.

marc64 : Va dans ***marque-pages, organiser les marque-pages, importation et sauvegarde***, puis restaure le fichier en date d'avant ta suppression.

bfreeze : Merci marc64 pour votre aide ■

Des documents récents pas si récents

Dans le menu Démarrer, le sous-menu Documents récents permet de lister les documents récemment utilisés en utilisant le dossier Récent de mon profil. Ce dossier accumule des raccourcis vers les documents qui sont utilisés. D'une part, le dossier Récent accumule les fichiers sans faire de ménage et, d'autre part, dans le menu, la liste s'affiche par ordre alphabétique. Par conséquent l'affichage n'est d'aucune utilité en ce qui concerne la date d'utilisation des fichiers, et je vois seulement des fichiers du début de l'ordre alphabétique. Avez-vous une solution ?

P. Boudet

En réalité, c'est un peu plus subtil que cela... XP et Vista affichent la liste des quinze derniers documents ouverts mais trient ensuite cette liste alphabétiquement... Ce qui est quelque peu stupide c'est vrai. D'autant qu'il n'y a pas moyen de trier cette liste.

Contournez le problème

Une solution consiste à placer un raccourci du dossier ***Documents récents*** dans la barre de lancement rapide, et de choisir là un affichage détaillé trié par date. Pour cela, cliquez avec le bouton droit sur ***Documents récents*** et sélectionnez ***Explorer*** pour afficher l'emplacement de ce dossier. Pour information, il est plus pratique avec Vista de placer dans la barre de lancement rapide non pas le dossier ***Documents récents***, mais le dossier virtuel ***Modifié récemment*** présent dans les liens favoris de l'Explorateur Windows.

Débarrassez-vous de la fonction

Et au final, pourquoi ne pas supprimer la fonction pour gagner du temps au démarrage de Windows. Pour cela, déroulez le menu ***Démarrer*** et, dans le champ ***Exécuter***, tapez **regedit** puis validez par ***Entrée***. Dans la fenêtre de l'Editeur du registre, déroulez la clé ***Hkey_Current_User\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer***. Faites alors un clic droit dans la partie droite de la fenêtre de l'Editeur du registre et sélectionnez ***Nouveau, Valeur DWORD 32 bits***. A la place de ***Nouvelle valeur #1*** tapez **NoRecentDocsHistory** et validez par ***Entrée***. Double-cliquez sur ***NoRecentDocsHistory*** et dans le champ ***Données de la valeur*** tapez **1**. Validez par ***OK*** ■

SOS photos effacées !

Catastrophe ! J'ai effacé les photos sur ma carte SD. Je pensais les effacer du logiciel ACDSee et, manque de chance, elles ont été effacées de la carte !

Michel Ganet

Il vous faut un logiciel de récupération. Il y a deux types de logiciels : ceux de récupération de fichiers (les images ne sont que des fichiers), et ceux de récupération d'images. Les seconds récupèrent les informations même lorsque les données de structure du disque (ici de la carte mémoire) ont été perdues.

Solution 1

Avec des logiciels gratuits de récupération de fichiers

Dans votre cas, il suffit normalement d'utiliser un logiciel gratuit de récupération de fichiers effacés comme Recuva (www.recuva.com), Glary Utilities (www.glaryutilities.com) ou Restoration (www.01net.com).

Solution 2

Avec des logiciels gratuits de récupération de photos

Si vous préférez utiliser un logiciel de récupération d'images, sachez que la plupart sont malheureusement payants. L'un des rares outils gratuits se nomme PhotoRec (www.cgsecurity.org). Son interface est un peu désuète, mais il est simple et très efficace. Autre outil gratuit : Digital Photo Recovery 3 de ArtPlus (www.artplus.hr). Il est plus convivial et fonctionne assez bien.

Solution 3

Avec des sharewares

Enfin, rappelons que nous avons testé des sharewares pour récupérer des images dans notre numéro 404 et que les logiciels PhotoRescue Expert (www.datarescue.com) et PhotoRecovery (www.lc-tech.com) étaient arrivés en tête ■

Suite page 22 ▶

Suite de la page 20

http://forum.microhebdo.com

Sur le forum de Micro hebdo

Portable branché en permanence sur le secteur

Matériels > Ordinateur portable

freddy 16 : Ma petite-nièce a un portable (Aspire 7720Z-1A2G16Mi) qui reste en permanence branché sur le secteur. Elle voudrait donc savoir s'il faut enlever la batterie ou pas pour lui conserver une bonne durée de vie.

lekillerderpg : Une batterie, ça chauffe, d'autant plus dans un portable qui, lui, aussi chauffe. Et cela diminue la durée de vie de la batterie. Donc, mieux vaut enlever la batterie. Et dépoussiérer le PC toutes les semaines.

freddy 16 : Un grand merci ■

Quels logiciels sur ma clé USB ?

Windows et les autres > Linux

HelpAssistant : Bonjour. Je voudrais savoir si la clé USB Mandriva Flash 2008 Spring 8 Go permet l'installation de n'importe quel logiciel. Si je pose cette question, c'est parce que dans la description de la clé, il est indiqué qu'elle permet d'avoir Firefox et Thunderbird. Merci!

Sweet_home_ : Bien sûr ! Tu peux ajouter des applications supplémentaires... La nouveauté, c'est le lanceur Windows pour pouvoir utiliser les marque-pages de Firefox et consulter les e-mails de Thunderbird qui ont été créés ou récupérés avec Mandriva.

HelpAssistant : Merci ! ■

Des émoticônes pour Messenger

Windows Live Mail dispose d'émoticônes pour personnaliser les messages. Mais j'aimerais en télécharger d'autres. Est-ce possible ? Merci !

Marie

Dans la version actuelle de Windows Live Mail (WLM), il n'est pas possible d'utiliser d'autres émoticônes que celles livrées en standard. Cela s'explique par le fait que WLM respecte totalement les normes qui régissent le courrier électronique et ne cherche pas à tricher avec. Dès lors les émoticônes sont, en réalité, converties dans leur équivalent textuel, afin que n'importe quel lecteur de courriels y accède sans sourciller, et ne sont affichées comme émoticône graphique que sur des logiciels de messagerie compatibles.

Evidemment, vous pouvez toujours insérer des images ou utiliser un logiciel comme Incredimail. Deux pratiques cependant fortement déconseillées, car non conformes aux règles du courrier électronique ! Un point essentiel à respecter à une époque où bien des internautes accèdent à leurs courriels aussi avec leur téléphone mobile ■

Gagnant !

L'auteur de cette lettre, choisie par la rédaction dans le courrier de la semaine, gagne clé USB TNT AVerTV DVB-T Volar X (A815) de AverMedia Prix public conseillé : 29,90 euros

L'avis de notre avocat

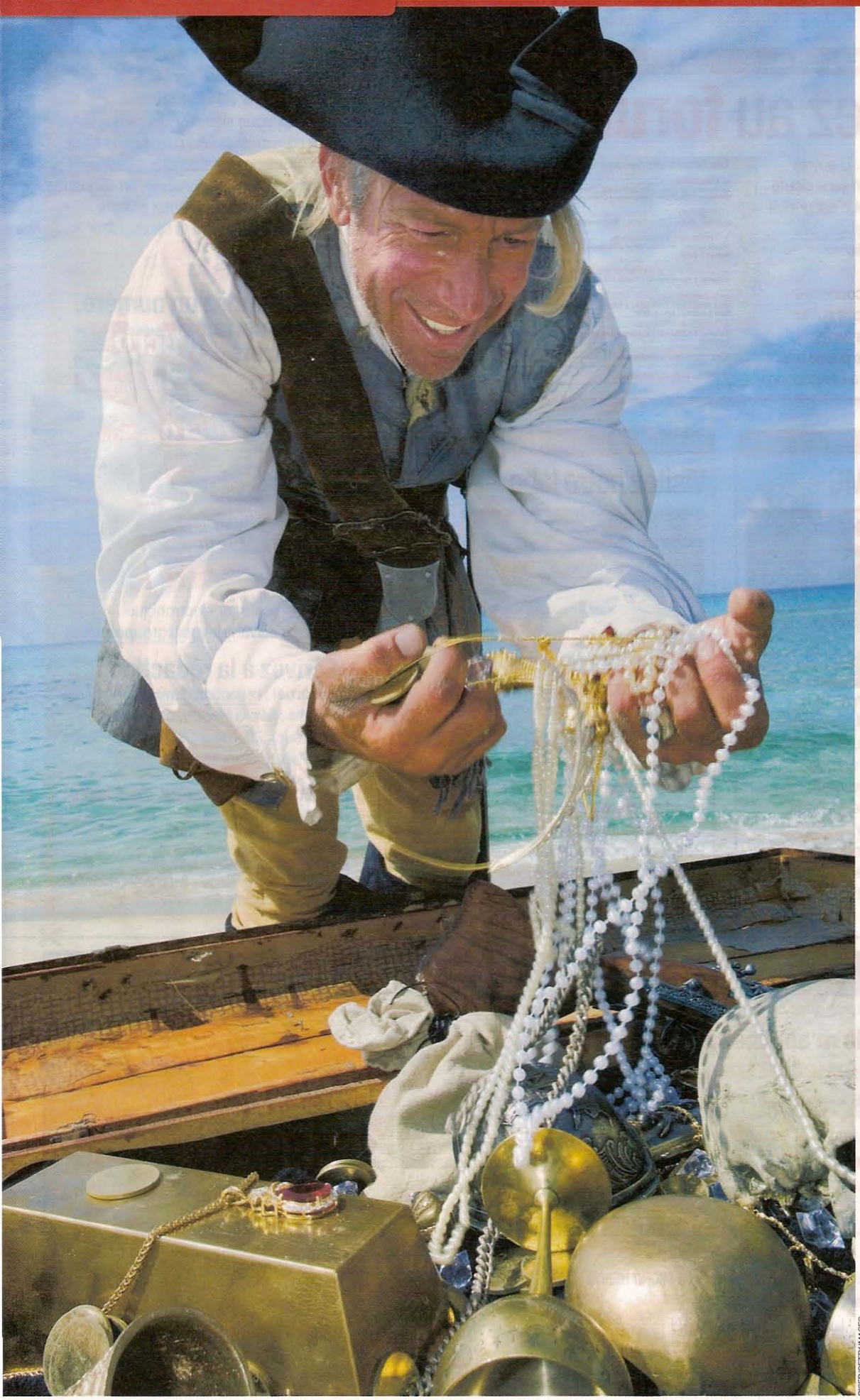
Chaque semaine Me Alain Bensoussan, avocat à la cour d'appel de Paris et spécialiste en droit de l'informatique, vous informe de vos droits.

Vous êtes responsable de votre réseau Wi-Fi

Le projet de loi sur la diffusion et la protection de la création sur Internet présenté en Conseil des ministres le 18 juin, qui vise à lutter contre le téléchargement illégal via les réseaux peer to peer, pourrait avoir des dommages collatéraux. Il pourrait ainsi remettre en cause le partage de connexion Wi-Fi gratuit et sans authentification des utilisateurs.

Les dispositifs de partage de connexion, tels que ceux proposés par les routeurs Wi-Fi communautaires (type FON box) permettent en effet de gérer simultanément et de façon imperméable deux réseaux, l'un privé, l'autre public. Ce dernier, qu'on pourrait qualifier de réseau Wi-Fi ouvert au public (car sans code de protection) pourrait bien être remis en cause.

Lors d'une récente interview, Olivier Henrad, conseiller juridique de Christine Albanel, a en effet précisé que les abonnés à ces connexions, comme tous les autres abonnés, *« seront responsables de l'utilisation qui est faite de leur accès à Internet par d'autres personnes qu'eux-mêmes. A eux de s'assurer que cette utilisation est conforme à la loi. Et si ce n'est pas le cas, ils se verront appliquer, comme tous les autres abonnés, les mesures prévues par la loi : une différence de traitement ne serait pas conforme au principe d'égalité ».* Il a rappelé par ailleurs que l'obligation de veiller à ce que son accès Internet ne fasse pas l'objet d'une utilisation illégale est d'ores et déjà mise à la charge de tout abonné par la loi (art. L. 335-12 du code de la propriété intellectuelle). Rappelons que le fait d'utiliser de telles connexions ouvertes n'a jamais autorisé quiconque à commettre des actes délictueux. Pour éviter de voir sa responsabilité engagée, il convient donc de sécuriser son réseau Wi-Fi, voire de le crypter.



RISER/GETTY IMAGES

Sa VOS

Vous n'avez pas envie de perdre vos photos, vos musiques préférées, vos courriels... Alors mettez tout cela à l'abri, en suivant nos conseils !

Sur les six derniers mois, les particuliers qui nous ont confié leur disque dur ont pu récupérer leurs données pour une facture moyenne de 381 euros hors taxe, le tarif moyen sans doute le plus bas d'Europe !», annonce fièrement le laboratoire Chronodisk, spécialiste de la récupération de données sur disque dur défectueux. Il n'empêche, à 450 euros TTC la restauration, mieux vaut prévenir que guérir ! D'ailleurs, dans une étude*, datée de février 2007, Google, qui, du fait de son activité, manipule une quantité astronomique de disques durs, annonçait la couleur : alors que les fabricants de disques durs avancent un taux de pannes de leurs produits de l'ordre de 2 %, les utili-

uvegardez données

JAMES STELDL/ISTOCKPHOTO

sateurs affirment, eux, que ce taux dépasserait les 6 % !
La cause de ces pannes ? Avant tout, l'âge du disque dur : s'il ne tombe pas en panne dans les trois premiers mois suivant son achat (période où le taux de pannes est le plus élevé), c'est au bout de deux ans qu'il risque de donner ses premiers signes de faiblesse. Ensuite, bien évidemment, une utilisation intense du disque dur influe forcément sur sa durée de vie. Mais, là encore, si vous le sollicitez énormément, vous serez très vite fixé sur sa résistance…
Enfin, le troisième facteur important est la température. Mais, contrairement aux idées reçues, ce sont les disques durs soumis à de basses ou moyennes températures qui sont les plus fragiles. Ainsi, si votre disque dur a tendance à chauffer, à moins qu'il n'atteigne une très haute température, cela ne veut pas forcément dire qu'il se porte mal… Difficile donc d'évaluer sa pérénité.
Aussi, pas la peine de prendre de risques, et pour vous éviter bien des désagréments, prenez tout de suite des mesures. Car votre disque dur regorge certainement de fichiers que vous ne voudriez perdre pour rien au monde : documents, musique, photos, vidéos, courriels… Des dizaines, voire des centaines de mégaoctets, que vous devez impérativement dupliquer pour les mettre à l'abri.

Des logiciels à portée de clic

Notre dossier va justement vous y aider. Pour commencer, saviez-vous que votre système d'exploitation – qu'il s'agisse de Windows XP, de Vista ou de Mac OS X – dispose déjà d'un logiciel de sauvegarde ?
Nous avons pris le parti de vous les faire découvrir. Mais n'ayez pas d'inquiétude, si vous décidez ultérieurement d'en utiliser un autre – nous vous en suggérons également d'autres dans les pages qui suivent –, vous ne serez pas dépaysé. Car la logique de ce type de logiciels est toujours à peu près la même ■

Jean-Marie Portal

** L'étude de Google « Failure Trends in a Large Disk Drive Population », d'Eduardo Pinheiro, Wolf-Dietrich Weber et Luiz André Barroso, est téléchargeable gratuitement à l'adresse :* http://research.google.com/archive/disk_failures.pdf

Prenez un disque dur externe

Vous disposez de nombreux fichiers volumineux (photos, vidéos, musique), et vous hésitez entre le CD, le DVD, la clé USB ou le disque dur externe pour sauvegarder toutes ces données ? Ne cherchez pas plus loin ! Optez pour un disque dur externe. Et profitez de la chute des prix de ce type de périphérique. Moins de 100 euros pour un disque dur 2,5 pouces de 250 Go. Un tarif similaire pour un disque dur 3,5 pouces de 500 Go !

A ce prix, vous pouvez même vous offrir le luxe de sauvegarder l'intégralité de votre PC ! Ce qui peut se révéler utile en cas de crash de votre disque dur… et vous éviter ainsi une réinstallation fastidieuse de votre système d'exploitation et de tous les logiciels qui l'accompagnaient. De plus, certains des logiciels évoqués dans ce dossier vous permettront même de démarrer votre ordinateur à partir d'un disque dur externe de sauvegarde.

Attention aux points de restauration… partiels !

Si votre principale préoccupation est de mettre vos données à l'abri… sachez que celle de Windows est plutôt de sauvegarder ses propres fichiers ! Entendez par là, les fichiers système qui permettent à votre ordinateur de fonctionner. Aussi, depuis XP, chaque fois que vous installez un nouveau logiciel par exemple, Windows crée un point de restauration. Vous pouvez même créer vous-même des points de restauration. Des fois que vous ayez fait une bêtise… Ainsi, en cas d'instabilité de votre ordinateur, vous pouvez utiliser la fonction Restauration du système pour revenir à un état antérieur de votre système d'exploitation. C'est une façon de remonter dans le temps ! Utile mais insuffisant. Car les points de restauration ne contiennent pas vos fichiers personnels. La restauration du système ne vous dispense donc pas de les sauvegarder en suivant l'une des méthodes des pages suivantes…

Utilisez l'outil de Windows XP !

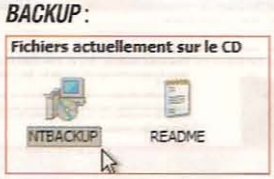
Saviez-vous que Windows XP dispose de son propre logiciel de sauvegarde ? Gratuit, simple et efficace, celui-ci n'est pourtant pas installé par défaut. Pour l'utiliser, vous devez donc d'abord remettre la main sur votre CD d'installation de Windows XP...

Etape 1

Installez l'utilitaire Backup

Insérez le CD de Windows XP dans votre lecteur de disques. Après quelques instants, un menu apparaît. Cliquez sur ***Effectuer des tâches supplémentaires*** :

puis, dans l'écran suivant, sur ***Parcourir ce CD***. Une fenêtre de l'Explorateur Windows s'ouvre. Cliquez sur l'icône ***VALUEADD***, puis sur ***MSFT***, sur ***NTBACKUP*** et, enfin, une nouvelle fois sur ***NTBACKUP*** :



Backup s'installe. Une fois le processus achevé, cliquez sur le bouton ***Terminer*** de la fenêtre d'installation de l'utilitaire de sauvegarde Windows.

LE CONSEIL DE CLIC-CLIC

Si le menu d'installation de Windows XP n'apparaît pas, utilisez l'Explorateur Windows pour parcourir le contenu du CD. Si vous ne disposez pas du CD d'installation, vous avez forcément un CD de restauration fourni par le fabricant de votre PC. Parcourez-le avec l'Explorateur Windows et recherchez le fichier ***NTBACKUP***.

Etape 2

Activez le logiciel

Désormais, votre ordinateur dispose d'un nouveau logiciel de sauvegarde. Pour y accéder, déroulez le menu ***Démarrer, Tous les programmes, Accessoires, Outils système, Backup***. La fenêtre ***Assistant Sauvegarde*** ou ***Restauration*** apparaît.

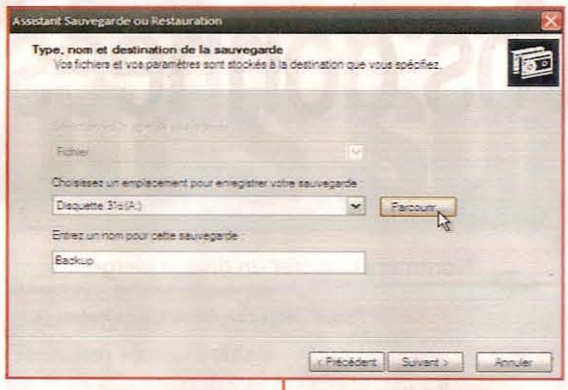
Etape 3

Choisissez ce qu'il faut sauvegarder

1 Cochez ***Sauvegarder les fichiers et les paramètres***. Cliquez sur ***Suivant***. Dans la fenêtre suivante, Backup vous demande ce que vous souhaitez sauvegarder. Par défaut, il vous propose de mettre à l'abri votre dossier Mes documents, vos Favoris, votre Bureau et vos cookies. Mais vous pouvez choisir de réaliser ce même type de sauvegarde pour tous les utilisateurs de votre ordinateur, ou encore de créer un disque de récupération qui contiendra toutes les données de votre système, et qui pourra donc être utilisé pour restaurer Windows en cas de panne majeure.

2 Dans un premier temps, nous vous conseillons de cocher ***Me laisser choisir les fichiers à sauvegarder***. Puis cliquez sur ***Suivant***.

3 Dans la nouvelle fenêtre, dans la colonne ***Eléments à sauvegarder***, cochez les répertoires que vous souhaitez sauvegarder. Notez que pour accéder aux sous-répertoires d'un dossier, il vous suffit de cliquer sur le + situé à gauche de son nom. Validez en cliquant sur ***Suivant***.



Etape 4
Choisissez où sauvegarder

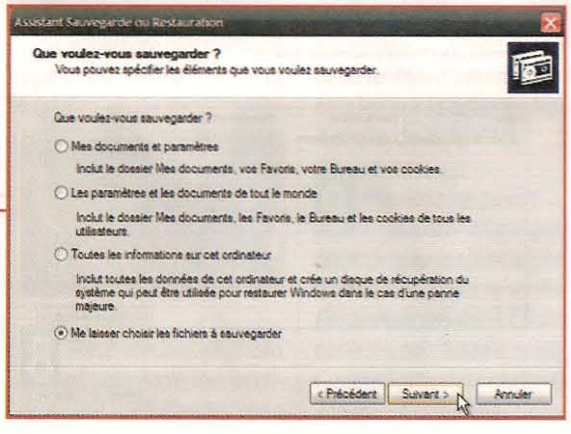
1 Voici venu le moment de choisir un emplacement d'accueil pour vos sauvegardes. Faites très attention : puisqu'il s'agit d'anticiper une éventuelle panne de votre disque dur, il n'est pas question de les placer sur votre disque dur principal. Choisissez donc, de préférence, votre éventuel second disque dur, un disque dur externe, ou encore une clé USB. Et bien que Backup ne permette pas de sauvegarder directement sur un CD ou un DVD, rien ne vous empêche de placer, dans un premier temps, votre sauvegarde sur votre disque dur principal pour la graver ensuite.

2 Cliquez sur ***Parcourir***. Si une fenêtre ***Le disque n'est pas formaté*** apparaît, cliquez sur ***Non***. Sélectionnez dans l'arborescence où placer votre sauvegarde. Validez en cliquant sur ***Enregistrer***. Dans la fenêtre suivante, attribuez le nom de votre sauvegarde en remplissant le champ ***Entrez un nom pour cette sauvegarde. Nom du fichier***. Cliquez sur ***Suivant***.

Etape 5
Définissez quand sauvegarder

1 Cliquez sur le bouton ***Options avancées...*** Choisissez tout d'abord le type de sauvegarde que vous souhaitez réaliser : ***Normal*** (sauvegarde complète), ***Copier*** (simple recopie non considérée comme une sauvegarde), incrémentielle ou différentielle. Dans le doute, choisissez ***Normal***. Cliquez sur ***Suivant***.

2 Pour plus de sûreté, cochez la case ***Vérifier les données après la sauvegarde***. Cliquez sur ***Suivant***. Si vous ne souhaitez pas que n'importe qui puisse accéder à vos sauvegardes, cochez également la case ***Limiter l'accès aux données de sauvegarde...*** Validez en cliquant sur ***Suivant***.



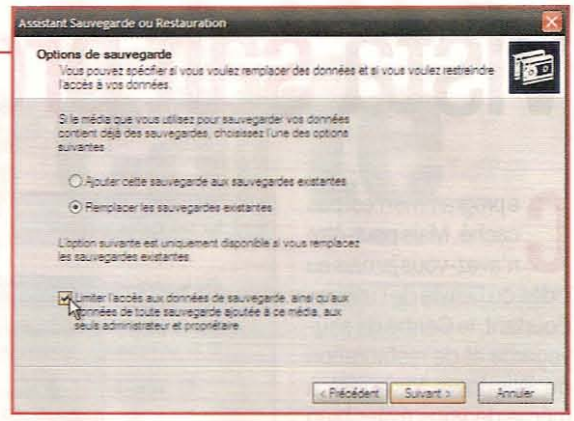
3 Tel un bon vieux magnétoscope, vous allez maintenant programmer Backup pour lancer tout seul les sauvegardes. A moins que vous ne souhaitiez absolument pas sauvegarder immédiatement vos fichiers, cochez la case ***Ultérieurement***. Choisissez un nom pour votre programmation et saisissez-le dans le champ ***Nom de la tâche***.

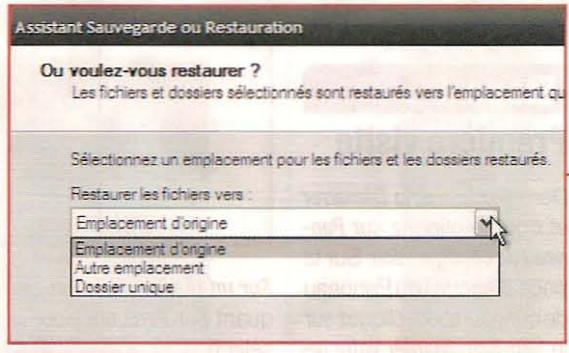
4 Cliquez ensuite sur ***Planification...*** Profitez des options de la fenêtre qui apparaît pour définir la fréquence de vos sauvegardes.

5 Pour ajouter des conditions au démarrage de vos sauvegardes, activez l'onglet ***Paramètres***. En cochant les deux cases de la zone ***Gestion de l'alimentation***, vous pouvez ainsi empêcher que la sauvegarde ne se lance si votre ordinateur n'est pas relié au secteur. Une sécurité qui vous évitera de voir échouer une sauvegarde parce que la batterie de votre portable est épuisée... et au passage de perdre, peut-être, votre précédente sauvegarde ! Validez par ***OK***.

Etape 6
Sauvegardez le tout !

Choisissez maintenant un mot de passe pour protéger l'accès à votre sauvegarde et saisissez-le deux fois : dans le champ ***Mot de passe***, puis dans le champ ***Confirmer le mot de passe***. Validez par ***OK***. Puis cliquez sur ***Terminer***. La sauvegarde se lancera à la date que vous avez prédéfinie. Enfin, cliquez sur ***Fermer***.





LE CONSEIL DE CLIC-CLIC

Vous avez choisi de conserver vos sauvegardes sur un support externe ? Attention à bien brancher votre disque dur externe ou votre clé USB avant que Backup ne se lance tout seul...

Récupérez vos fichiers perdus

Vous avez égaré un fichier ? Heureusement que vous l'aviez sauvegardé ! Si besoin, branchez votre disque dur externe ou votre clé USB, et lancez Backup.

1 Cochez la case ***Restaurer les fichiers et les paramètres*** et cliquez sur ***Suivant***. Dans la colonne ***Éléments à restaurer***, cochez le ou les répertoires que vous souhaitez récupérer. Si vous avez réalisé plusieurs sauvegardes, sélectionnez, dans la colonne de gauche, celle dont vous voulez vous servir. Cliquez sur ***Suivant***.

2 Cliquez sur le bouton ***Options avancées...*** pour spécifier où vos fichiers doivent être restaurés. Nous vous conseillons de ne pas modifier les autres paramètres et donc de cliquer trois fois sur ***Suivant*** puis sur ***Terminer***. Restauration terminée !

Qu'est-ce que c'est ?

Sauvegarde incrémentielle
Appelée aussi sauvegarde incrémentale, elle préserve uniquement les fichiers nouveaux ou modifiés depuis la précédente sauvegarde. Pour restaurer tous les dossiers que vous avez l'habitude de sauvegarder, vous devez utiliser votre première sauvegarde et toutes celles réalisées par la suite.

Sauvegarde différentielle
Elle sauvegarde tous les fichiers nouveaux et modifiés depuis votre toute première sauvegarde. Autrement dit, pour restaurer tous les dossiers que vous avez l'habitude de sauvegarder, vous devez utiliser votre première sauvegarde et votre dernière sauvegarde différentielle.

Vista sait protéger vos données

Ce programme n'est pas caché. Mais peut-être n'avez-vous jamais eu l'idée ou l'envie de l'utiliser. Pourtant, le Centre de sauvegarde et de restauration de Windows Vista est à même de vous éviter bien des désagréments.

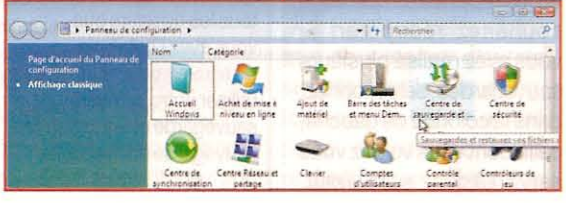
Etape 1
Première visite

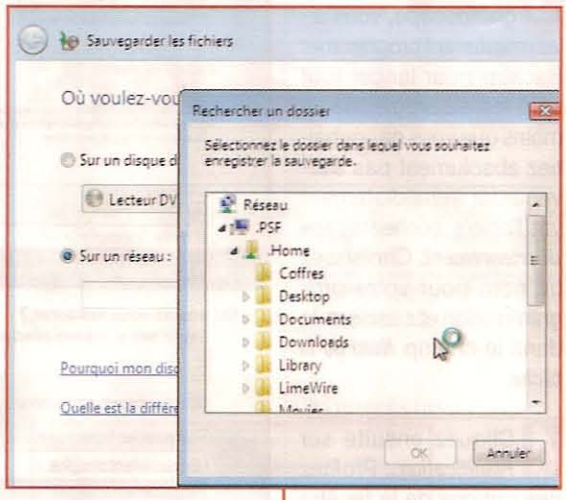
Déroulez le menu ***Démarrer*** et double-cliquez sur ***Panneau de configuration***. Sur la page d'accueil du Panneau de configuration, cliquez sur le lien ***Sauvegarder votre ordinateur***, sinon, en affichage classique, double-cliquez sur l'icône du ***Centre de sauvegarde et de restauration***.

Etape 2
Choisissez où sauvegarder

1 Dans la fenêtre du Centre de sauvegarde et de restauration, cliquez sur ***Sauvegarder les fichiers***. Vista recherche alors vos périphériques de sauvegarde possibles : graveur de CD/DVD, disque dur interne ou externe supplémentaire, clé USB...

2 Sélectionnez celui qui vous convient dans le menu déroulant. Notez que si vous disposez d'un disque dur réseau, vous pouvez également le choisir comme espace de sauvegarde en cochant la case





Sur un réseau, puis en cliquant sur ***Parcourir*** pour le sélectionner. Cliquez sur ***Suivant***.

Etape 3
Choisissez quoi sauvegarder

Voici le moment de savoir quels fichiers vous allez mettre à l'abri... Par défaut, Vista vous propose de sauvegarder toutes vos images, morceaux de musique, vidéos, courriers électroniques, documents, émissions de télévision enregistrées, fichiers compressés et supplémentaires de tous les utilisateurs de votre ordinateur. Autrement dit, tout sauf les fichiers système de Windows.
Vous pouvez cependant restreindre la sauvegarde en décochant le ou les types de fichiers que vous ne voulez pas dupliquer. Mais, attention, est-ce bien prudent ? Cliquez sur ***Suivant***.

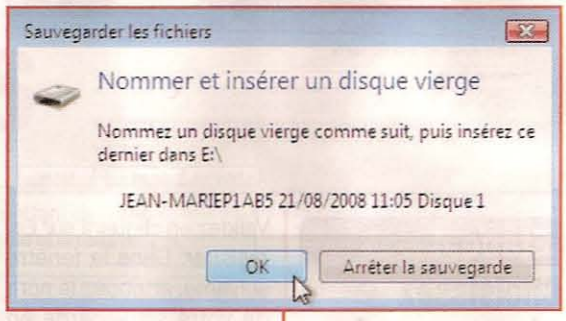
Etape 4
Choisissez quand sauvegarder

1 Vous devez maintenant définir la fréquence de vos sauvegardes. Déroulez le menu ***Fréquence*** et sélectionnez ***Tous les jours, Toutes les semaines*** ou bien ***Tous les mois***. Si vous vous servez quotidiennement de votre ordinateur, une sauvegarde hebdomadaire constitue un bon compromis.

2 Déterminez ensuite un jour de la semaine ou du mois, et une heure. Ne laissez pas Vista choisir pour vous ! Préférez un moment où vous savez que vous êtes souvent devant votre ordinateur... Evidemment, vous pourrez toujours modifier ces paramètres plus tard.

Etape 5
Sauvegardez !

1 Cliquez sur ***Enregistrer les paramètres et démarrer la sauvegarde***. Vista vous demande alors de ***Nommer et insérer un disque vierge***. Branchez votre périphérique de sauvegarde (disque dur externe, clé USB...), si ce n'est déjà fait, et cliquez sur ***OK***.



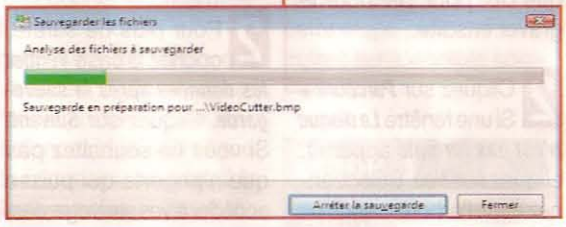
2 Une première sauvegarde est automatiquement réalisée, avec quelques étapes intermédiaires si votre disque dur externe, par exemple, n'est pas formaté. Ne vous inquiétez pas, cela risque de prendre un certain temps...
A la fin du processus, cliquez sur ***Fermer***. Mission accomplie ! Vous pouvez à présent fermer le Centre de sauvegarde et de restauration.

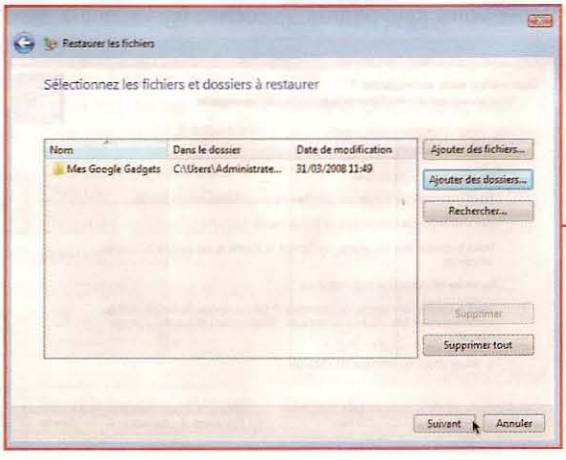
LE CONSEIL DE CLIC-CLIC

Avez-vous remarqué la nouvelle icône présente dans la barre des tâches, à droite ? A chaque sauvegarde, elle apparaît et vous informe de l'avancement du processus. Faites un clic droit dessus pour accéder à ses options.

Récupérez vos fichiers perdus

1 Encore un fichier accidentellement écrasé ? Heureusement que vous





RISER/GETTY IMAGES

avez fait une sauvegarde ! Lancez le ***Centre de sauvegarde et de restauration***. Dans la colonne de gauche de la fenêtre qui apparaît, cliquez sur ***Restaurer les fichiers***.

2 Pour utiliser une sauvegarde réalisée sur un autre ordinateur ou bien après une réinstallation complète de Windows, cliquez sur ***Restauration avancée***, sinon cliquez sur ***Restaurer les fichiers***. Suivez alors les instructions qui s'affichent en choisissant les options qui s'appliquent à votre cas. Après avoir sélectionné les fichiers et dossiers à restaurer, cliquez sur ***Suivant***.

3 Choisissez alors de restaurer ces fichiers dans leur emplacement d'origine ou ailleurs, et cliquez sur ***Démarrer la restauration***. A la fin, cliquez sur ***Terminer***. Sauvé !

Qu'est-ce que c'est ?

FTP

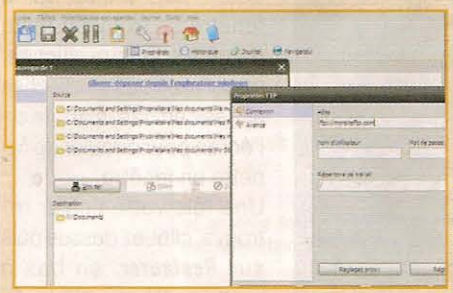
File Transfert Protocol. Protocole de communication permettant l'échange de fichiers d'un ordinateur vers un autre via un réseau.

D'autres logiciels de sauvegarde pour Windows...

Si les outils intégrés à XP et à Vista ne vous suffisent pas, sachez qu'il existe de nombreux logiciels – pour certains gratuits – offrant plus d'options : sauvegardes sur un site FTP, lancement automatique de programmes, création d'images disque... En voici une sélection. Notez également au passage que, si vous disposez d'un logiciel de gravure (Easy Media Creator ou Toast de Roxio, Nero de Nero AG...), celui-ci intègre aussi des utilitaires de sauvegarde de vos fichiers sur CD ou DVD.

Cobian Backup 9

Ce logiciel, développé par un Cubain, est téléchargeable sur le site de son créateur.



Assez simple à prendre en main, il vous permet de sauvegarder vos fichiers sur des sites FTP.

Gratuit / En français

www.educ.umu.se/~cobian/index.htm

Microsoft SyncToy v2

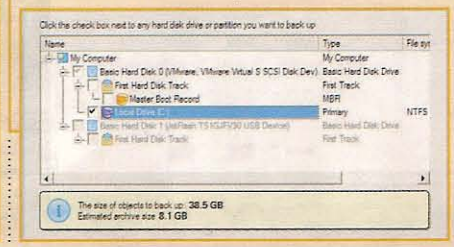
Ce logiciel en anglais permet de synchroniser automatiquement deux dossiers. Développé par Microsoft, SyncToy est téléchargeable depuis le site de l'éditeur. Le plus simple pour le trouver est de taper synctoy 2 dans le champ de recherche de Google, puis de cliquer sur le lien – en principe le premier – renvoyant sur le site de Microsoft.

Gratuit / En anglais

www.microsoft.fr

Paragon Drive Backup Express

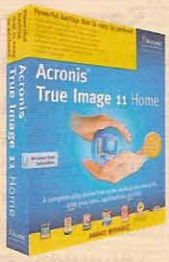
Version allégée de Drive Backup 9 (30 euros, la version payante), ce logiciel permet, entre autres, de restaurer l'intégralité d'un disque dur.



Gratuit / En anglais

www.paragon-software.com/home/db-express/

Acronis True Image 11 Home

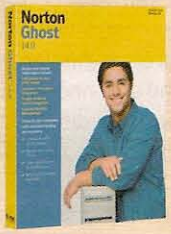


Ce logiciel peut également sauvegarder l'intégralité de vos partitions ou de disques durs afin de les restaurer en cas de plantage de votre ordinateur. Il offre par ailleurs des outils pour protéger plus particulièrement vos données les plus sensibles.

50 euros / En français

www.acronis.com

Symantec Norton Ghost 14



Véritable référence en matière de sauvegarde, Norton Ghost permet de sauvegarder l'intégralité de votre ordinateur. Et vous pouvez utiliser vos sauvegardes pour redémarrer ce dernier en cas de problème. On appréciera, entre autres, la possibilité de déclencher des sauvegardes en fonction d'événements particuliers (installation d'un nouveau programme, taux de remplissage du disque dur...).

90 euros / En français

www.symantec.fr

Remontez le temps avec Mac OS X Leopard

Force est de reconnaître que sauvegarder ses fichiers avec l'outil intégré de Mac OS X Leopard, est un jeu d'enfant. Ici, nul besoin de choisir ce que vous devez sauvegarder, ni quand vous devez sauvegarder... Time Machine (joli nom !) s'occupe de tout. En revanche, vous devez absolument disposer d'un disque dur externe.

LE CONSEIL DE CLIC-CLIC

Time Machine réunit en un seul logiciel un outil de sauvegarde de vos données mais également de tout votre ordinateur. Ainsi, dans des cas extrêmes, vous pouvez vous en servir pour réinstaller complètement votre système (fichiers système et données), via les menus du disque d'installation de Mac OS X Leopard. Tant qu'à investir dans un disque dur, choisissez-le donc d'une taille égale ou supérieure à celle du disque dur de votre Mac, afin que tout votre système puisse tenir dedans...

RISER/GETTY IMAGES

Sauvegardez vos fichiers

Dès que vous branchez un nouveau disque dur externe sur votre Mac, Time Machine vous propose de l'utiliser pour réaliser vos sauvegardes régulières. Cliquez sur ***Utiliser comme disque de sauvegarde***. Le disque devant être vierge de tout contenu, Time Machine vous propose ensuite de le formater. Cliquez sur ***Effacer***. Une fois le disque effacé, Time Machine réalise une première sauvegarde. Branchez ensuite régulièrement votre disque dur externe à votre ordinateur afin que Time Machine réalise de nouvelles sauvegardes.

Récupérez vos fichiers perdus

Un fichier, un dossier, une photo sont introuvables ? Pas de panique ! Dans le ***Dock***, cliquez sur l'icône ***Time Machine***. Votre Bureau cède la place à Time Machine.

Dans le ***Finder***, placez-vous dans le répertoire censé contenir le fichier manquant, puis cliquez sur la fenêtre se trouvant juste derrière la fenêtre affichée, ou servez-vous des flèches situées en bas, à droite de l'écran pour circuler de fenêtre en fenêtre.

Une fois votre fichier retrouvé, cliquez dessus puis sur ***Restaurer***, en bas à droite de l'écran. Votre fichier est immédiatement recopié sur votre ordinateur, à son emplacement d'origine. Pour revenir à une version antérieure, servez-vous de la réglette graduée, à droite de l'écran, pour choisir une date. Après avoir cliqué sur ***Restaurer***, Time Machine vous proposera de remplacer votre fichier actuel par la version antérieure, ou de garder les deux.

LE CONSEIL DE CLIC-CLIC

Si vous souhaitez désactiver Time Machine, changer le disque dur externe ou encore afficher l'état de Time Machine dans la barre des menus. Dans le Dock, cliquez sur ***Préférences Système***, puis, dans la fenêtre qui s'ouvre, sur ***Time Machine***. Ajustez les options à votre convenance.

Suite page 34

Des solutions complémentaires

Suite de la page 32

Si l'usage d'un logiciel de sauvegarde demeure aujourd'hui le meilleur moyen de mettre ses fichiers à l'abri, il existe d'autres solutions à même de répondre à des besoins spécifiques.

▶ Matériel Miroir, mon beau miroir...

Et si vous utilisiez deux disques durs en parallèle ? Ce que les professionnels de l'informatique appellent du « Raid 1 », ou encore du « mirroring ». Autrement dit, vous disposez de deux disques durs dans votre ordinateur, et vous décidez de les mettre en miroir. Vos données, et même tout le système, sont ainsi dupliqués. Chaque modification apportée à l'un des disques durs est automatiquement répercutée sur l'autre. En cas de panne de l'un des disques, il vous suffit de le remplacer par un nouveau pour qu'il se resynchronise avec l'autre. Depuis XP, Windows est capable de gérer ce mode de fonctionnement. Vous devez passer par la ***Gestion de l'ordinateur*** des ***Outils d'administration*** du ***Panneau de configuration*** pour le configurer. Avec Mac OS X, passez par l'***Utilitaire de disque*** du sous-dossier ***Utilitaires*** du dossier ***Applications***. Mais attention, cette manipulation est réservée aux utilisateurs avertis ! Notez cependant que certains boîtiers pour disques durs réseaux pouvant accueillir deux disques gèrent également le Raid 1, ce qui se révèle alors plus facile à mettre en œuvre.

▶ Internet *Branché !*

La solution dans l'air du temps pour sauvegarder ses fichiers consiste à les mettre en ligne sur Internet. L'avantage ? Ils deviennent accessibles depuis n'importe quel ordinateur. L'inconvénient ? Inutile d'envisager de sauvegarder de gros fichiers, le temps de transfert de ces derniers pouvant alors durer des heures. De plus, les services de stockage en ligne sont généralement payants. Ainsi, tandis que Microsoft, par exemple, offre 5 Go de stockage (http://skydrive.live.com), Carbonite propose, lui, un espace de stockage illimité pour 49 euros par an (www.carbonite.com). Google, de son côté, facture au-delà de 1 Go (www.google.com/accounts/PurchaseStorage). Pour des documents que vous modifiez très régulièrement et appréhendez de perdre, notez que certains services de stockage en ligne peuvent dupliquer et synchroniser automatiquement certains dossiers de votre ordinateur dès que vous êtes relié à Internet. En voici deux par exemple : SugarSync de Sharpcast (www.sugarsync.com), à partir de 25 dollars pour 10 Go, ou encore MobileMe d'Apple (www.me.com), à partir de 79 euros par an pour 20 Go. Mais ces services peuvent généralement être testés gratuitement pendant une durée limitée. Alors, pourquoi ne pas vous faire votre propre opinion ? ■

Qu'est-ce que c'est ?

Imap

Ce protocole de communication utilisé par les messageries électroniques permet de consulter ses courriels sans les retirer du serveur qui les héberge. Après lecture, ils demeurent donc consultables depuis n'importe quel ordinateur via Internet. Attention : seuls les messages lus (ceux ayant été ouverts) sont recopiés intégralement sur l'ordinateur.

Le truc pour sauvegarder ses courriers électroniques

Parmi les fichiers les plus importants que puisse contenir votre ordinateur figurent sans doute vos courriels... Peut-être utilisez-vous déjà une messagerie en ligne, auquel cas vous connaissez sûrement le meilleur moyen de les mettre à l'abri d'un crash de votre PC. Et inutile de faire le tri ! Windows Live Mail (http://mail.live.com) propose gratuitement 5 Go de stockage, Google Mail (http://mail.google.com) en propose 6 Go, et Yahoo! Mail (http://mail.yahoo.com) offre un espace illimité. Si vous utilisez un logiciel de messagerie, et ne souhaitez pas le délaisser, préférez alors le service de messagerie de Google et activez dessus le protocole **Imap**.

1 Si ce n'est pas déjà fait, créez-vous un compte sur le site http://mail.google.com. Ouvrez ensuite une cession et cliquez sur le lien ***Paramètres*** (en haut de la page GMail). Cliquez ensuite sur ***Transfert*** puis sur ***Pop/Imap*** et cochez ***Activer Imap***. Cliquez enfin sur ***Enregistrer les modifications.***

2 Lancez votre logiciel de messagerie (Outlook Express, Windows Live Mail, Mail...) et modifiez les paramètres de votre messagerie en spécifiant le serveur entrant ***imap.gmail.com.*** Cochez la case ***Ce serveur nécessite une connexion sécurisée.*** Indiquez le serveur sortant ***smtp.gmail.com sur le port 587.*** Cochez enfin ***Ce serveur nécessite une connexion sécurisée.***

Huit PC portables avec grand écran 17 pouces, de 799 à 999 euros

Les portables prenn

Ils ont fière allure ces portables, avec leurs finitions luxueuses et leurs écrans larges. Mais n'ont de portable que le nom.

En cette rentrée 2008, le marché de la micro-informatique est dominé par les PC portables. Il s'en vend environ six pour quatre machines de bureau. Et cet engouement ne cesse de croître. Il faut dire qu'ils n'ont plus grand-chose à envier aux tours à écran séparé, sauf dans un domaine, celui du calcul 3D en temps réel. Parmi les huit machines présentées ici, seule celle de HP, vainqueur de notre comparatif, obtient une note supérieure à la moyenne (6,1) pour la puissance de calcul en 3D : avec son processeur graphique GeForce 9600M GT et son écran de 17 pouces de diagonale (soit 43 cm) au format 16/10, d'une définition maximale de 1 440 x 900 pixels (comme tous ceux de ce comparatif), elle est prête pour les jeux.

Des performances équivalentes

Les processeurs des huit modèles sont tous des Core 2 Duo d'Intel, sauf celui du Satellite P300-130 de Toshiba, qui est un AMD Turion X2 RM-70 à 2 GHz. Celui du Medion mis à part (1,5 GHz), ces processeurs Intel récents ont une fréquence comprise entre 2 et 2,26 GHz. Trois ou quatre gigaoctets de mémoire vive sont fournis (seul le Medion n'en contient que deux), ce qui ne change rien puisque Windows Vista Familial Premium (le système d'exploitation fourni) ne peut pas en exploiter plus de trois. La taille du disque est de 250 ou 320 Go selon les modèles.

Peu de surprises en ce qui concerne les autres périphériques, tous les portables étant équipés d'un graveur de DVD double couche et d'un lecteur de cartes mémoire compatible avec les cartes SD, Memory Stick et parfois xD. Côté connectique, trois modèles (le HP et les deux Toshiba) se distinguent en offrant une interface eSATA pour disque dur externe, très performante, et six sur huit une liaison sans fil de type 802.11n, version récente et ultra-rapide du Wi-Fi. Et même s'ils sont pourvus d'un grand écran, tous ces por-

Et les autres marques ?

Chaque année depuis plus de dix ans, nous vous présentons dans ce comparatif des «PC de la rentrée», la sélection la plus large possible des modèles disponibles en septembre chez les revendeurs. Et chaque année, nous nous heurtons aux mêmes difficultés pour les faire parvenir en temps et en heure à notre laboratoire : PC pas encore disponibles en France, du moins pour la presse, prix publics non définis, personnels des fabricants en vacances, etc. Et malgré tous nos efforts, il est rare que tous les constructeurs majeurs soient représentés. Les choses ne se sont pas améliorées cette année, bien au contraire. En effet les renouvellements de gammes sont plus fréquents, les délais de commercialisation plus courts, les PC plus difficiles à obtenir (surtout les modèles les moins chers). Conséquence : Packard-Bell, Sony, Asus ou encore Lenovo sont absents de ce comparatif. Nous le regrettons vivement et vous prions d'accepter nos excuses, même si la faute en revient principalement à ces constructeurs, qui n'ont pas pu ou pas voulu «jouer le jeu».

OLIVIER CADOUIN/ DAVID ZIMMERMAN/CORBIS

ent le large

tables vous laissent la possibilité de les raccorder à un téléviseur grand format via une prise HDMI. A noter que, dans ce domaine, seul le Medion est prêt pour se transformer en téléviseur, grâce au tuner TNT fourni et à la présence dans Windows Vista du logiciel Media Center.

Une autonomie du simple au double

Si les claviers et pavés tactiles sont plutôt bien conçus dans l'ensemble, les webcams sont, elles, de qualité très inégale. Autres différences significatives : les machines de Samsung, MSI, Medion sont sensiblement plus légères que les autres, et les modèles Toshiba, Medion et surtout MSI, sont particulièrement bruyants. Mais c'est l'autonomie qui varie le plus d'un modèle à l'autre : de près de 3 heures pour le Dell Studio 17 (en utilisation intensive), on passe à 1 h 25 pour le Toshiba Satellite P300-130, même pas le temps de voir un DVD en entier ! Un critère à garder à l'esprit, même si ces machines ne sont pas, loin de là, des ultraportables. En effet, leurs dimensions et leur poids n'incitent pas à les déplacer souvent, encore moins sur de longues distances, et il est donc probable qu'elles passeront le plus clair de leur temps à proximité d'une prise de courant ■

Christophe Blanc

Et les vainqueurs sont...

Très homogène, le **Pavilion dv7-1040ef** de **Hewlett-Packard** est fin prêt pour la bureautique, le multimédia et même les jeux vidéo. Le **Samsung R710 XE2V**, quant à lui, remporte le classement du rapport qualité/prix principalement grâce à sa connectique, son confort d'utilisation et son prix de « seulement » 799 euros.

Comment nous les avons testés

OLIVIER CADOUIN

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

Vincent Moreau est responsable du laboratoire de *Micro Hebdo*

Rapidité avec Windows Vista

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

Autonomie sur batterie

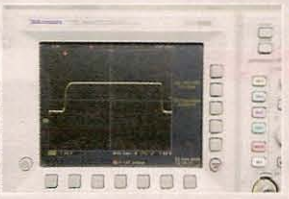
L'autonomie minimale a été mesurée dans des conditions d'utilisation intensive, sollicitant fortement l'ensemble des composants consommateurs d'énergie électrique. Une vidéo lue à partir du lecteur de DVD est jouée en continu ; un programme corésident en mémoire surveille l'état du système et enregistre l'autonomie à la minute près.

Mesure du bruit

Les portables savent-ils rester discrets quand ils sont à 100 % d'activité et que le petit ventilateur interne tourne à plein régime ? Chaque modèle est placé dans une chambre sourde, devant un microphone spécialisé connecté à un oscilloscope qui enregistre le bruit maximal en fonctionnement. Ce bruit est comparé à la courbe de sensibilité de l'oreille humaine, afin de lui attribuer une note de pénibilité.

Consommation électrique

Afin de mesurer la puissance requise pour faire fonctionner ces machines, nous les avons raccordées à un wattmètre Yokogawa. La puissance développée a été relevée au repos, puis pendant que le portable utilise à fond toutes ses ressources. Dans ce second cas, chaque cœur du processeur est à 100 % d'activité, et la carte graphique est également mise à contribution.



LABO GROUPE TESTS

Confort d'emploi

Un PC portable avec écran 17 pouces peut, le cas échéant, remplacer un PC de bureau et faire office de PC principal de la maison. Le confort d'emploi devient alors primordial. Les ingénieurs du laboratoire ont donc examiné les portables sous toutes les coutures pour évaluer la qualité de l'écran, du son restitué par les enceintes, de l'image générée par la webcam intégrée. Le clavier et le pavé tactile ont, eux aussi, été notés, par un jury d'experts.

Comment lire le tableau ?

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

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

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

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

Gagnant !

1er — HP Pavilion dv7-1040ef

http://welcome.hp.com/country/fr/fr

● Ses performances, son autonomie, son bel écran et son ergonomie lui permettent de rafler la première place. Et ce n'est pas l'un des plus chers.

Note globale : 6,3
Mention Bien

Qualité/prix : 7,7
Mention Bien

899 euros

2e — Dell Studio 17 (DMFR5-NR73502)

www.Dell.fr

● Le petit nouveau de Dell, lancé à grands renforts de publicité, est séduisant et très performant, sauf pour les jeux en 3D.

Note globale : 6,2
Mention Bien

Qualité/prix : 6,8
Mention Bien

999 euros

3e — Toshiba Satellite P300 - 1AP

www.toshiba.fr

● Ses bonnes performances et son ergonomie soignée devraient permettre à Toshiba de mettre facilement ce Satellite sur orbite... malgré son poids.

Note globale : 6,1
Mention Bien

Qualité/prix : 6,7
Mention Bien

999 euros

		1er	2e	3e
Composants système	15%	6,6	6,6	6,2
1 Processeur		Intel Core 2 Duo P7350	Intel Core 2 Duo T8300	Intel Core 2 Duo P8400
2 Quantité de mémoire vive fournie	30%	3072 Mo — 10	4096 Mo — 10	3072 Mo — 10
3 Nombre de connecteurs pour mémoire vive : total / libres	5%	2 / 0 — 7	2 / 0 — 7	2 / 0 — 7
4 Processeur graphique / Mémoire dédiée		nVidia GeForce 9600M GT / 512 Mo	ATI Radeon HD 3650 / 256 Mo	ATI Radeon HD 3650 / 512 Mo
5 Capacité du disque dur	35%	320 Go — 6,4	320 Go — 6,4	250 Go — 5
6 Graveur de DVD / Lecteur Blu-ray / Graveur Blu-ray	10%	Oui / Non / Non — 3	Oui / Non / Non — 3	Oui / Non / Non — 3
7 Lecteur de cartes mémoire : formats de cartes reconnus	10%	SD - MMC / MS - MS Pro — 7	SD - MMC / MS - MS Pro — 7	SD -MMC / MS - MS Pro / xD — 8
8 Logiciels fournis		Cyberlink DVD Suite, Microsoft Works	Microsoft Works, Roxio Creator DE 10.1	Microsoft Works, Ulead DVD MovieFactory, Reconnaissance faciale Toshiba
9 Version de Windows fournie		Vista Familial Premium SP1	Vista Familial Premium SP1	Vista Familial Premium SP1
10 Accessoires fournis	10%	Chiffon — 0	Aucun — 0	Chiffon — 0
Connecteurs et équipement multimédia	15%	7,6	7,2	7,8
11 Sorties vidéo pour moniteur / TV	25%	VGA / HDMI — 6,6	VGA / HDMI — 6,6	VGA / HDMI et S-Video — 7,6
12 Connecteurs pour périphériques et communication	40%	4 USB (dont 1 combo eSATA) / Ethernet Gigabit / Wi-Fi 802.11n / FireWire — 6,9	5 USB / Ethernet Gigabit / Wi-Fi 802.11n / FireWire — 6	4 USB (dont 1 combo eSATA) / Ethernet 10-100 / Wi-Fi 802.11n / FireWire / Modem RTC — 7,2
13 Possibilités d'extension	10%	1 port ExpressCard 54 — 10	1 port ExpressCard 54 — 10	1 port ExpressCard 54 — 10
14 Dispositifs multimédias*	25%	Webcam, télécommande — 8,7	Webcam, télécommande — 8,7	Webcam — 8
Performances	40%	6	6,1	6,1
15 Performances du processeur (indice)	50%	Assez bien — 5,6	Bien — 6,7	Bien — 6,5
16 Rapidité du disque dur (indice)	30%	Bien — 6,4	Bien — 6,5	Bien — 6,1
17 Rapidité en jeux 3D (indice)	20%	Bien — 6,4	Passable — 3,9	Assez bien — 4,9
Portabilité	10%	4,1	5,6	2,8
18 Dimensions (l x p x h) en millimètres	25%	396 x 285 x 44 mm — 4,7	392 x 290 x 59 mm — 3,9	398 x 286 x 44 mm — 4,7
19 Poids du portable seul avec batterie	10%	3,449 kg — 3,9	3,619 kg — 3,5	3,415 kg — 4
20 Poids avec adaptateur et câble secteur	15%	3,962 kg — 2,6	4,128 kg — 2,2	4,137 kg — 2,2
21 Autonomie mesurée en lecture DVD	50%	2 h 01 min — 4,4	2 h 52 min — 8	1 h 26 min — 1,9
Confort d'utilisation	20%	7	5,6	6,4
22 Uniformité de la luminosité**	15%	Très bien — 8,5	Passable — 3,4	Bien — 8
23 Qualité du clavier	20%	Bien. — 8	Bien. — 8	Assez bien. — 6
24 Qualité de l'organe de pointage	15%	Bien. Boutons bien placés. — 8	Bien — 8	Bien — 8
25 Qualité de la webcam	10%	Recalé — 2	Assez bien — 6	Recalé — 2
26 Qualité du son émis par les enceintes	15%	Assez bien — 6	Recalé — 1	Bien — 7
27 Bruit émis en fonctionnement intensif	15%	35,7 dBa — 7,2	39,6 dBa — 5,2	38,2 dBa — 5,9
28 Consommation au repos / en pleine activité	10%	27,6 W / 71 W — 7,1	36 W / 55,5 W — 7,3	31,5 W / 69 W — 6,9

** La note indiquée tient compte de la qualité de la télécommande et du nombre d'entrées/sorties audio disponibles. ** Tous les modèles sont équipés d'écrans brillants d'une définition maximale de 1440 x 900 pixels*

PHOTOS OLIVIER CADOUIN

Qualité/prix

4e	5e	6e	7e	8e
MSI GX702-008	**Samsung** R710 XE2V 7350	**Toshiba** Satellite P300-130	**Acer** Aspire 7730G-733G25Mn	**Medion** MD 96420
www.msi-computer.fr	www.samsung.com/fr/consumer	www.toshiba.fr	www.acer.fr	www.medionshop.fr
• Le fabricant MSI, en net progrès, propose une machine agréable à utiliser, grâce notamment à l'un des meilleurs écrans de ce comparatif.	• Vainqueur qualité/prix, ce portable poids plume signé Samsung est homogène, mais un peu à la traîne pour les performances.	• Seul des huit portables à renfermer un processeur AMD, le P300-130 se place juste derrière le Samsung au classement qualité/prix.	• Lourd et encombrant, l'Aspire 7730 est plus facile à utiliser (Ethernet Gigabit, Wi-Fi n, lecteur d'empreintes) qu'à transporter.	• Avec son processeur un peu dépassé, ce Medion reste à la traîne sur le plan des performances. Bon rapport qualité/prix néanmoins.
Note globale : 6	**Note globale :** 5,9	**Note globale :** 5,74	**Note globale :** 5,70	**Note globale :** 5,4
Mention Assez bien	**Mention** Assez bien	**Mention** Assez bien	**Mention** Assez bien	**Mention** Assez bien
Qualité/prix : 6,6	**Qualité/prix :** 8,2	**Qualité/prix :** 7,9	**Qualité/prix :** 7,9	**Qualité/prix :** 7,5
Mention Bien	**Mention** Très bien	**Mention** Bien	**Mention** Bien	**Mention** Bien
999 euros	**799 euros**	**799 euros**	**799 euros**	**799 euros**
7	6,2	6,7	6,2	5,3
1 Intel Core 2 Duo T8100	Intel Core 2 Duo P7350	AMD Turion X2 RM-70	Intel Core 2 Duo P7350	Intel Core 2 Duo T5250
2 3072 Mo 10	3072 Mo 10	3072 Mo 10	3072 Mo 10	2048 Mo 6,7
3 2/0 7	2/0 7	2/0 7	2/0 7	2/0 7
4 nVidia GeForce 8600M GT / 512 Mo	nVidia GeForce 9300M GS / 256 Mo	ATI Mobility Radeon HD 3650 / 512 Mo	nVidia GeForce 9300M GS / 256 Mo	nVidia GeForce 8600M GS / 512 Mo
5 320 Go 6,4	250 Go 5	320 Go 6,4	250 Go 5	250 Go 5
6 Oui / Non / Non 3	Oui / Non / Non 3	Oui / Non / Non 3	Oui / Non / Non 3	Oui / Non / Non 3
7 SD - MMC / MS - MS Pro 7	SD - MMC / MS - MS Pro / xD 8	SD - MMC / MS - MS Pro / xD 8	SD - MMC / MS - MS Pro / xD 8	SD - MMC / MS - MS Pro 7
8 Cyberlink DVD Solution	Cyberlink DVD Suite AV Station Now	Microsoft Works, Ulead DVD MovieFactory, Reconnaissance faciale Toshiba	NTI Media Maker, Microsoft Works	Nero Burning Rom 8, Microsoft Works, Medion Home Cinema Enhanced
9 Vista Familial Premium SP1	Vista Familial Premium SP1	Vista Familial Premium SP1	Vista Familial Premium SP1	Vista Familial Premium SP1
10 Sacoche, souris 4	Chiffon 0	Chiffon 0	Aucun 0	Souris, adaptateur DVI/VGA 2
6,9	7,1	7,5	7,1	7,9
11 VGA / HDMI 6,6	VGA / HDMI 6,6	VGA / HDMI et S-Video 7,6	VGA / HDMI 6,6	DVI-I / HDMI 8
12 3 USB / Ethernet Gigabit / Wi-Fi 802.11g / FireWire / Modem RTC 5,6	4 USB / Ethernet Gigabit / Wi-Fi 802.11n / Modem RTC 6,1	4 USB (dont 1 combo eSATA) / Ethernet 10-100 / Wi-Fi 802.11g FireWire / Modem RTC 6,6	4 USB / Ethernet Gigabit / Wi-Fi 802.11n / Modem RTC 6,1	4 USB / Ethernet 10-100 / Wi-Fi 802.11n / Bluetooth / Modem RTC 6,4
13 1 port ExpressCard 54 10	1 port ExpressCard 54 10	1 port ExpressCard 54 10	1 port ExpressCard 54 10	1 port ExpressCard 54 10
14 Webcam 8	Webcam 8	Webcam 8	Webcam 8	Webcam, tuner TNT, télécommande 9,5
6	5,3	5,3	5,4	4,7
15 Bien 6,1	Assez bien 5,7	Assez bien 5,1	Assez bien 5,7	Passable 4,2
16 Bien 6,4	Bien 6,1	Bien 6,4	Bien 6,9	Bien 6,5
17 Assez bien 5,2	Recalé 2,9	Passable 4	Recalé 2,5	Passable 3,3
3,2	4,5	2,8	2,9	4,7
18 397 x 282 x 39 mm 5	395 x 282 x 44 mm 4,7	398 x 286 x 44 mm 4,7	402 x 299 x 50 mm 4,1	394 x 280 x 39 mm 5
19 3,318 kg 4,2	3,063 kg 4,8	3,449 kg 3,9	3,688 kg 3,3	3,286 kg 4,3
20 3,86 kg 2,9	3,44 kg 3,9	4,17 kg 2,1	4,229 kg 1,9	3,794 kg 3
21 1 h 32 min 2,3	2 h 02 min 4,4	1 h 25 min 1,8	1 h 35 min 2,5	2 h 11 min 5,1
5,7	6,9	6,1	6,3	5,5
22 Très bien 9,3	Très bien 9,5	Très bien 8,3	Bien 6,6	Bien 7,2
23 Passable. 3	Bien. 8	Assez bien. 6	Bien. 8	Assez bien. 6
24 Bien. Boutons un peu durs. 7	Très bien. Boutons bruyants. 9	Bien 8	Assez bien. Capteur biométrique. 6	Bien 8
25 Bien 7	Recalé 2	Recalé 2	Assez bien 6	Recalé 1
26 Assez bien 6	Passable 3	Bien 7	Recalé 2	Passable 3
27 45,2 dBa 2,4	35,6 dBa 7,2	41,6 dBa 4,2	34,9 dBa 7,6	40,2 dBa 4,9
28 32,5 W / 71,3 W 6,7	26 W / 49 W 8,4	34 W / 85 W 5,8	32,2 W / 59,5 W 7,3	30,5 W / 70,7 W 6,9

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

HP Pavilion dv7 1040ef

Gagnant !

On aime... les performances du processeur graphique

Grâce à son processeur graphique nVidia GeForce9600M GT, disposant de 512 Mo de mémoire dédiée, le dv7 obtient une note de 6,4 sur 10 pour la rapidité en jeux 3D, ce qui est remarquable pour un ordinateur portable. Le MSI GX702 (5,2) et le Toshiba Satellite P300 (4,9) sont loin derrière. Ce portable vous permettra donc de jouer confortablement à la plupart des jeux récents, à l'exception peut-être des plus gourmands en puissance de calcul comme Crysis ■

On aime... le port eSATA

L'interface eSATA pour disques durs externes est présente sur seulement trois des huit portables de notre sélection, sous la forme d'une prise « combo », qui se comporte soit comme une prise USB 2, soit comme un connecteur eSATA, selon le câble que vous y raccordez. On a du mal à s'expliquer les réticences des autres fabricants à adopter l'eSATA, tant ses performances sont supérieures à celles de l'USB 2 et du FireWire ■

On aime... la qualité audio

En matière de qualité sonore, le dv7 obtient la note de 6 et se classe juste derrière les deux portables de Toshiba (note de 7). Les basses sont bien présentes, grâce au subwoofer ci-contre, les aigus agréables et la puissance suffisante. Seuls les médiums sont un peu brouillés ■

On aime... le prix

La présence de nombreux équipements de qualité sur le dv7 est d'autant plus remarquable que son prix de vente n'est pas l'un des plus élevés : à 899 euros, il se situe au milieu de la fourchette de prix de ce comparatif (de 799 à 999 euros) ■

On n'aime pas... la qualité d'image de la webcam

La webcam du dv7 est vraiment de piètre qualité : la définition est minimaliste, les couleurs bavent et l'image est altérée par un fort bruit numérique, même lorsque le sujet est fortement éclairé ■

On n'aime pas... la sérigraphie noire sur fond gris

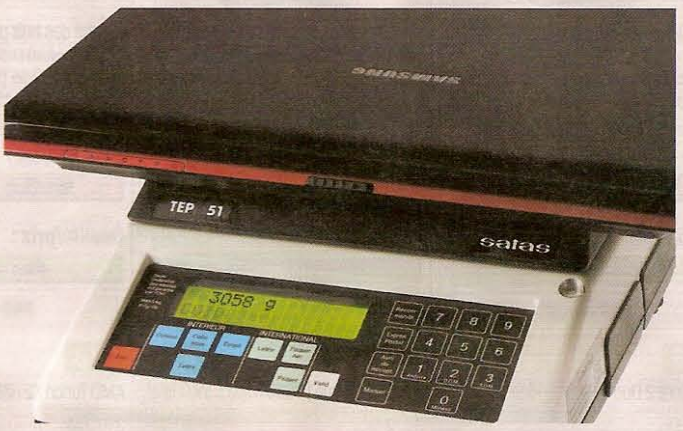
Les caractères inscrits en sérigraphie sur les touches grises du clavier sont de couleur noire. Le contraste est donc très léger, et vous risquez d'avoir du mal à reconnaître les touches lorsque vous utiliserez le portable dans un lieu sombre ■

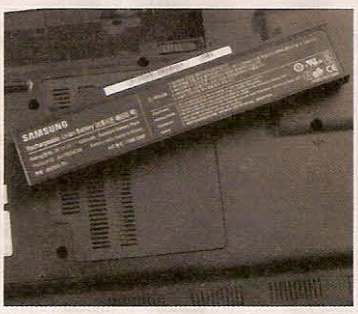
Samsung R710 XE2V

Qualité/prix

On aime... la légèreté

Avec un poids d'à peine plus de 3 kilos batterie incluse (mais sans l'adaptateur secteur), le R710 est le plus léger des huit portables de ce comparatif. Même si ce modèle à écran 17 pouces n'est pas fait pour être transporté en permanence, vous apprécierez à l'usage cette relative légèreté ■





On aime... les deux heures d'autonomie

Ce « poids plume » est d'autant plus appréciable qu'il n'empêche pas la batterie du R710 d'offrir l'une des meilleures autonomies de ce comparatif : deux heures en utilisation intensive. Suffisant pour regarder un film du début à la fin sans être obligé de le rebrancher sur le secteur ■

On aime... la finition

La finition Black Gloss, adoptée par Samsung pour ses nouvelles gammes de téléviseurs et de PC portables, se caractérise par un aspect lisse et brillant et un contour d'un rouge profond qui se fond dans le noir de la coque. Ajoutez à cela la série de diodes bleues, l'aspect légèrement argenté du clavier antibactérien et la sérigraphie soignée des pictogrammes et des touches et vous obtenez un portable très design, d'aspect luxueux ■

On n'aime pas... les performances limitées

Le R710 est, avec le Toshiba et surtout avec le Medion, l'un des trois portables les moins performants de ce comparatif. Il obtient une note inférieure à la moyenne pour chacune des trois mesures effectuées par le laboratoire, puissance du processeur, rapidité du disque dur, performances en jeux 3D ■

On n'aime pas... le bruit des boutons du pavé tactile

« Clac, clac ... » Chaque fois que vous appuyez sur l'un des deux boutons du pavé tactile, vous entendez ce son d'autant plus désagréable qu'il est parfois répétitif. A force, ça énerve ! ■

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

Dell Studio 17

On aime... le lecteur d'empreintes digitales

Quoi de mieux que la biométrie pour protéger l'accès à son portable et aux données confidentielles qu'il renferme ? Le lecteur d'empreintes vous assure une protection maximale : pas de doigt, pas de démarrage ■

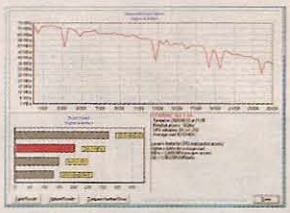
On aime... l'autonomie record

Près de trois heures d'autonomie, c'est 50 % de mieux que les modèles de HP, Medion et Toshiba, et le double des autres. Une autonomie record que le Studio 17 doit à sa batterie de 7 600 milliampères-heure, une capacité largement supérieure à celle des autres modèles ■

On n'aime pas... le poids

La contrepartie de cette autonomie exceptionnelle, c'est le poids important de la batterie et donc du portable qui l'abrite : plus de 3,6 kilos. Si vous ajoutez l'adaptateur secteur et le câble afférents, vous obtenez le total imposant de 4,128 kilos ■

Acer Aspire 7730G-733G25Mn



On aime... les performances du disque dur

L'Aspire 7730G obtient la meilleure note au test HD Tach de rapidité du disque dur : 6,9 sur 10, c'est 0,5 point de mieux que le second au classement (Dell). Un vrai plus pour les applications faisant appel au disque dur de façon intensive : copie de gros fichiers, enregistrement audio, montage vidéo.

On aime... le silence

Mesuré à moins de 35 décibels, l'Aspire est le plus silencieux des huit portables. Un atout non négligeable pour les utilisateurs noctambules... ■

MSI GX702-008

On aime... la qualité d'image de la webcam

La webcam de ce modèle produit une image nette et bien définie, aux couleurs relativement fidèles. Un bon point pour les amateurs de visiophonie et d'autoportraits pris au vol ■

On n'aime pas... le bruit

Mesuré à plus de 45 décibels en fonctionnement intensif par les ingénieurs du laboratoire, armés d'un sonomètre, le GX702 est de loin le modèle le plus bruyant de ce comparatif ■

Toshiba Satellite P300-130

On aime... le port eSATA

Vendu 200 euros de moins que son grand frère (le Satellite P300-1AP), le P300-130 est lui aussi équipé d'une interface eSATA. De quoi profiter pleinement des performances des gros disques durs externes de nouvelle génération (lire notre comparatif dans *Micro Hebdo* n° 541, page 30) ■

On n'aime pas... la faible autonomie

Moins d'une heure et demie d'autonomie, c'est un peu juste pour un PC portable. La batterie de 4 000 milliampères-heure du P300-130 est donc un peu sous-dimensionnée par rapport aux exigences d'un portable à écran 17 pouces ■

Toshiba Satellite P300 - 1AP

On aime... la très bonne qualité audio

Les ingénieurs du laboratoire nous ont fait une démonstration édifiante : ils nous ont passé le même morceau de musique avec le Dell Studio 17 puis avec le Satellite P300. Quelle différence ! Le son du premier est poussif et aigrelet, tandis que celui du second est puissant, chaleureux et relativement linéaire, ce qui veut dire qu'aucune des plages de fréquences n'est sacrifiée au détriment des autres ■

On n'aime pas... l'Ethernet à 100 Mbit/s au maximum

La prise réseau Ethernet permet au portable de communiquer à haut débit avec un routeur, une box Internet ou une imprimante à laser. Mais sur le P300, il s'agit de l'Ethernet 10/100, fonctionnant à la vitesse maximale de 100 mégabits par seconde. Alors que plusieurs de ses concurrents et la plupart des PC de bureau sont équipés de l'Ethernet Gigabit, dix fois plus véloce. Du coup, sur ce Toshiba, le réseau sans fil (Wi-Fi de type « n ») fonctionne plus vite que le réseau câblé ! ■

Medion MD 96420

On aime... la TNT intégrée

Le Medion est le seul des huit portables de notre sélection livré avec un tuner TNT. Certes celui-ci est fourni en kit : il se compose d'une carte ExpressCard, d'un adaptateur d'antenne, d'une petite antenne à socle magnétique, d'un récepteur infrarouge et d'une télécommande. Mais cette dernière est de qualité, et elle arbore la fameuse touche Media Center qui la rend compatible avec le programme du même nom, inclus dans Windows Vista Familial Premium, qui transforme votre PC en un téléviseur et magnétoscope numériques très performants ■

Huit souris pour ordinateurs portables

Petites souris, gran

Ces modèles pleins d'originalité sont parfaits pour remplacer un pavé tactile incommode.

Olivier Lapirot

Notebook Mouse Internet phone
Prix : 29.90 euros
Fabricant : Targus
● www.targus.com/fr

La bavarde

Pour les adeptes de la téléphonie sur Internet, cette souris fait office de combiné téléphonique et fonctionne avec le logiciel Skype. Pas de clapet à ouvrir, contrairement à d'autres modèles similaires. Le microphone se situe au bas du dos de la souris, les deux haut-parleurs sur chaque flanc. A l'usage, rien à redire : on entend et on est entendu correctement. Une prise casque à l'arrière autorise, si nécessaire, un peu plus de discrétion. La notice indique qu'elle fonctionne seulement avec Windows XP, mais nous l'avons testée sans problème avec Vista ■

L'avis de la rédaction

On aime
● Le bon fonctionnement du téléphone.

On n'aime pas
● L'aspect très plastique.

Mention Bien

Mobile Memory Mouse 8000
Prix : 99 euros
Fabricant : Microsoft
● www.microsoft.com/france/hardware

La spacieuse

Qui l'eût cru ? Une clé USB se cache dans le récepteur de cette souris sans fil. Elle offre un espace de stockage d'un gigaoctet pour transporter des documents lorsque vous êtes en déplacement. La souris est aussi agréable à la vue qu'au toucher. De taille réduite, bombée sur le dessus, asymétrique (interdite aux gauchers), elle épouse confortablement la paume de la main. Sa molette assure un défilement vertical et horizontal. A proximité du pouce, les deux boutons programmables supplémentaires sont bien placés. Un astucieux câble aimanté sert à recharger la souris en la reliant au récepteur ■

L'avis de la rédaction

On aime
● Le récepteur qui sert de clé USB, la prise en main de la souris, la finition, le fonctionnement possible en Bluetooth.

On n'aime pas
● L'encombrement de l'ensemble souris/récepteur.

Mention Très bien

Navigator 365 Laser
Prix : 34,90 euros
Fabricant : Genius
● www.genius-europe.com/fr

La joueuse

Elle s'ouvre comme un coquillage et se transforme en manette de jeu. L'idée d'un deux-en-un facile à emporter est séduisante, la réalisation moins convaincante. La souris est un modèle à quatre boutons avec molette qui affiche une résolution élevée de 1 600 points par pouce. Elle pâtit de sa forme très plate, inconfortable à la longue. La manette, quant à elle, ne se déploie pas à 180°, ce qui ne facilite pas sa prise en main. Elle offre un pavé directionnel et huit boutons, dont deux sur la tranche. On la réservera à un usage occasionnel ■

L'avis de la rédaction

On aime
● L'idée d'un combiné souris-manette, la résolution réglable à 1 600 ou 800 ppp.

On n'aime pas
● La manette qui ne se déplie pas complètement.

Mention Assez bien

Washable Mouse
Prix : 29,90 euros
Fabricant : Belkin
● www.belkin.com/fr

L'hygiénique

Une souris, ça devient vite un réservoir à bactéries. Pas de souci avec ce modèle Belkin qui résiste aux éclaboussures et peut être nettoyé sous le robinet. En guise de molette, une barre tactile permet de faire défiler verticalement les pages. On perd néanmoins la possibilité d'effectuer un clic de molette. Une période d'adaptation est nécessaire pour apprécier pleinement cette souris avec ses boutons gauche et droit plutôt fermes ■

L'avis de la rédaction

On aime
● La forme, la possibilité de laver la souris.

On n'aime pas
● La fermeté des boutons, l'absence de clic de molette.

Mention Bien

ds talents

Bluetooth Notebook Mouse 5000
Prix : 55 euros
Fabricant : Microsoft
www.microsoft.com/france/hardware

La matheuse

Duo de choc et de charme : un pavé numérique et une souris, les deux fonctionnant sans fil à l'aide d'un unique récepteur. De quoi compléter un ordinateur portable au clavier limité. Le pavé numérique remplit très bien son office. Complet, il comporte même six touches qui, selon le mode choisi, servent à piloter un logiciel multimédia (comme le lecteur Windows Media) ou à commander le navigateur Internet. La souris, légèrement bombée, est agréable à prendre en main. Dommage que ses boutons émettent un bruit désagréable de ressort à chaque pression

L'avis de la rédaction

On aime
- Le pavé numérique et ses boutons multimédias, la taille et la forme de la souris.

On n'aime pas
- Le bruit des boutons de la souris.

Mention Très bien

Wireless keypad and mouse combo
Prix : 39.90 euros
Fabricant : Targus
www.targus.com/fr

L'indépendante

Cette souris sans fil utilise la technologie Bluetooth. L'avantage ? Pour les ordinateurs portables avec une telle connexion, plus besoin de brancher un récepteur et de monopoliser une prise USB. Lors du test, la souris a été reconnue sans difficulté. Adaptée aux droitiers comme aux gauchers, elle glisse particulièrement bien. Elle possède une molette et trois boutons. Le dernier, placé trop en hauteur, oblige à des déplacements exagérés du pouce

L'avis de la rédaction

On aime
- La connexion en Bluetooth, la glisse.

On n'aime pas
- Le troisième bouton mal placé.

Mention Bien

Wireless Mouse Duplus+
Prix : 49,90 euros
Fabricant : Samsung
Distributeur : i-Distribution
www.i-distribution.net/fr

L'avis de la rédaction

On aime
- La compacité.

On n'aime pas
- Le principe de la molette à tout faire qui peut dérouter.

Mention Bien

La svelte

Avec 1,3 cm d'épaisseur et un poids de 44 g, cette petite souris sans fil aura toujours une place dans une sacoche. Une fente sur la tranche accueille son récepteur compact. Reste à s'habituer à son maniement. En guise de boutons, une large molette circulaire et un bouton central unique qui correspond au bouton de clic gauche. Pour le bouton droit, il faut presser à droite sur la molette. Une pression à gauche équivaut à Alt+Tab. Elle a aussi un pointeur laser utile pour les présentations

L'escamoteuse

Surtout ne pas perdre le récepteur d'une souris sans fil. Sans lui, elle devient inutilisable. Pour prévenir l'angoisse de ne plus mettre la main dessus au moment opportun, ce modèle Cherry a trouvé la parade : un capot à l'arrière de son dos qui cache une fente dans laquelle on peut glisser le récepteur. La souris en elle-même offre le minimum : deux boutons et une molette. Lourde, imposante, elle convient plutôt aux grosses mains. Ultime atout, son prix modéré

L'avis de la rédaction

On aime
- Le rangement prévu dans la souris pour le récepteur.

On n'aime pas
- L'absence de boutons supplémentaires.

Mention Assez bien

Passenger M-T3000
Prix : 28 euros
Fabricant : Cherry
www.cherry.fr

PHOTOS OLIVIER CADOUIN

Gestionnaire d'images et Mappemonde interactive

Géolocalisez vos ph

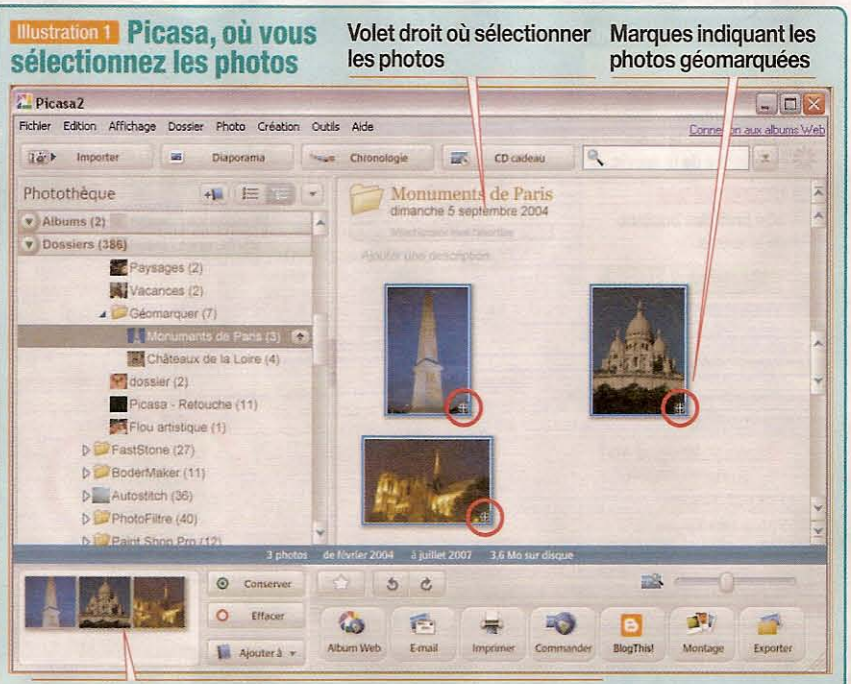
Vous avez pris de nombreuses photos pendant vos vacances et vous désirez les positionner sur une carte géographique.

Picasa, en collaboration avec Google Earth, permet de géolocaliser vos photos et de sauvegarder les informations de cette géolocalisation dans un fichier.

De plus, si vos amis ont Google Earth installé sur leur ordinateur ainsi que ce fichier que vous leur aurez envoyé, et uniquement dans ce cas, ils pourront suivre votre itinéraire pas à pas ■

Patricia Frein (Carm2i)

Illustration 1 **Picasa, où vous sélectionnez les photos**



Zone Sélection temporaire affichant les photos à géolocaliser

Etape 1

Préparez les photos

1 Avant d'ouvrir Picasa, nous vous conseillons de simplifier les manipulations : vous pouvez regrouper les photos à géolocaliser dans des dossiers correspondant au lieu de vos visites.

Pour notre exemple, nous avons ainsi choisi d'insérer nos photos dans un dossier nommé ***Monuments de Paris***.

2 Vérifiez que les logiciels Picasa et Google Earth sont bien installés sur votre ordinateur.

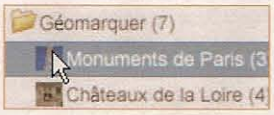
Si ce n'est pas le cas, vous pouvez les télécharger respectivement aux adresses suivantes :

- http://picasa.google.fr/
- http://earth.google.fr/

Etape 2

Sélectionnez les photos dans Picasa

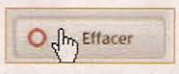
1 Ouvrez Picasa, puis, dans le volet gauche de la Photothèque, cliquez sur le dossier contenant vos photos, ici ***Monuments de Paris*** :



2 En haut du volet droit, apparaissent les photos du dossier ***Monuments de Paris*** *(voir l'illustration 1)*. Pour sélectionner toutes les photos, cliquez sur la première, puis effectuez la combinaison de touches ***Ctrl*** et ***A***.

Remarque : les photos choisies apparaissent dans la zone ***Sélection temporaire*** en bas à gauche de l'écran :

Pour en supprimer une dans cette liste, cliquez dessus dans la zone ***Sélection temporaire***, puis sur le bouton ***Effacer*** qui se trouve à droite de cette zone :



Etape 3

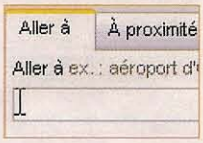
Géomarquez les photos dans Google Earth

1 Une fois que les photos ont été sélectionnées, vous devez choisir, dans le menu ***Outils***, l'option ***Géolocaliser***, puis cliquer ensuite sur ***Géomarquer avec Google Earth*** :

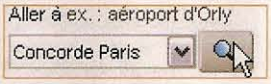
2 Google Earth s'ouvre automatiquement. Vous retrouvez les images choisies dans Picasa dans la fenêtre ***Géomarquer une photo***, en bas à droite de l'écran *(voir l'illustration 2)*.

3 Pour géomarquer une photo, cliquez dans la fenêtre sur sa miniature, par exemple :

4 En haut à droite de Google Earth, cliquez dans la zone ***Aller à*** :



Tapez le lieu où la photo a été prise, par exemple **Concorde Paris**, puis cliquez sur ***Lancer la recherche*** :



5 Google Earth zoome sur le lieu choisi en y plaçant un viseur jaune et blanc. Les points jaunes ou les petites feuilles de bloc-notes sont les informations enregistrées par la communauté de Google Earth.

Pour plus de précision, augmentez le zoom en plaçant le pointeur de la souris en haut à droite de l'écran.

Illustration 2 **Fenêtre Géomarquer une photo dans Google Earth**

Picasa 2.7.0 et Google Earth 4.20

Editeur : Google Inc
Site : http://picasa.google.fr http://earth.google.fr
Prix : gratuit
Ce qu'il vous faut : PC 2,4 GHz, 512 Mo de mémoire vive, 2 Go sur le disque dur, Windows XP et suivants, une carte graphique 3D d'un modèle récent, une connexion Internet à haut débit

Picasa 2.7.0 et Google Earth 4.2

otos sur une carte

Une boussole et des réglettes s'affichent. Cliquez sur le bouton + jusqu'à obtenir le zoom à la bonne taille :

Attention : pour certaines zones géographiques, l'image satellite est moins précise, donc le détail d'une zone sera plus ou moins flou.

6 Déplacez la cible vers l'endroit où vous avez pris la photo.
Pour cela, placez le pointeur à l'endroit où doit apparaître la photo :

Puis effectuez un cliquer-glisser de façon à placer la cible sur le pointeur :

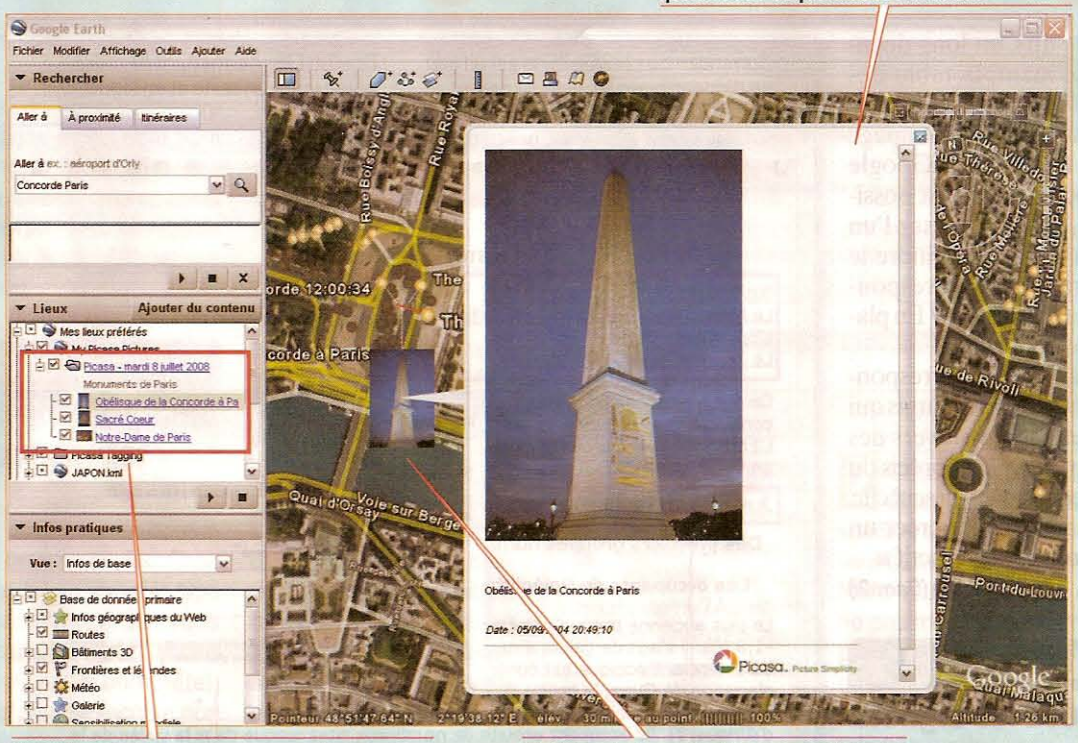
7 Cliquez enfin sur le bouton ***Géomarque***.
Une miniature de ce cliché apparaît alors dans la carte :

8 Pour afficher la photo et ses informations, cliquez sur la miniature dans la carte, par exemple sur la photo suivante :

La photo et les informations la concernant apparaissent dans une fenêtre *(voir l'illustration 3)*. Pour fermer cette fenêtre d'informations, cliquez sur la croix en haut à droite de la fenêtre.

9 Répétez les points 3 à 7 de cette étape pour géomarquer les autres photos situées dans la fenêtre ***Géomarquer une photo***. Cliquez sur le bouton ***Terminé***, quittez Google Earth et répondez ***Oui*** à la question posée.

Illustration 3 **Google Earth, où vous localisez les photos**



Etape 4

Sauvegardez la géolocalisation

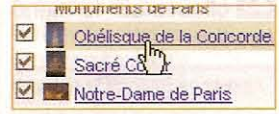
1 De retour dans Picasa, vous constatez qu'en bas à droite des miniatures des photos, une marque a été ajoutée. Cela veut dire que les photos ont été géomarquées dans Google Earth *(voir l'illustration 1)*.
Remarque : pour annuler le marquage d'une photo, cliquez dessus, puis choisissez, dans le menu ***Outils***, l'option ***Géolocaliser*** et cliquez sur ***Effacer une géomarque***.

2 Sauvegardez la position des photos et leur apparence dans un fichier. Vous pourrez ainsi l'ouvrir sur n'importe quel ordinateur ayant Google Earth installé. Pour cela, gardez le dossier où se trouvent les images déjà géomarquées sélectionnées, ici ***Monuments de Paris***.
Puis choisissez, dans le menu ***Outils***, l'option ***Géolocaliser*** et cliquez sur ***Exporter vers le fichier Google Earth***.

3 Indiquez où sauvegarder le fichier, ici sur le Bureau, puis dans la zone ***Nom du fichier***, tapez, par exemple, ***Monuments de Paris***. Le fichier sera au format Google Earth qui est .KMZ
Cliquez sur ***Enregistrer***.

4 Si vos amis ont Google Earth installé sur leur PC, envoyez-leur ce fichier. Pour l'ouvrir, double-cliquez dessus. Le contenu du fichier apparaît dans ***Lieux temporaires***, ***My Picasa Pictures*** de la partie ***Lieux*** :

Il porte le nom ***Picasa*** suivi de la date de création du fichier et contient la liste des images *(voir l'illustration 3)*. Pour afficher la photo et sa localisation dans la carte, double-cliquez sur son nom dans le contenu du fichier :



Google Earth se déplace dans le globe et affiche la photo correspondante ■

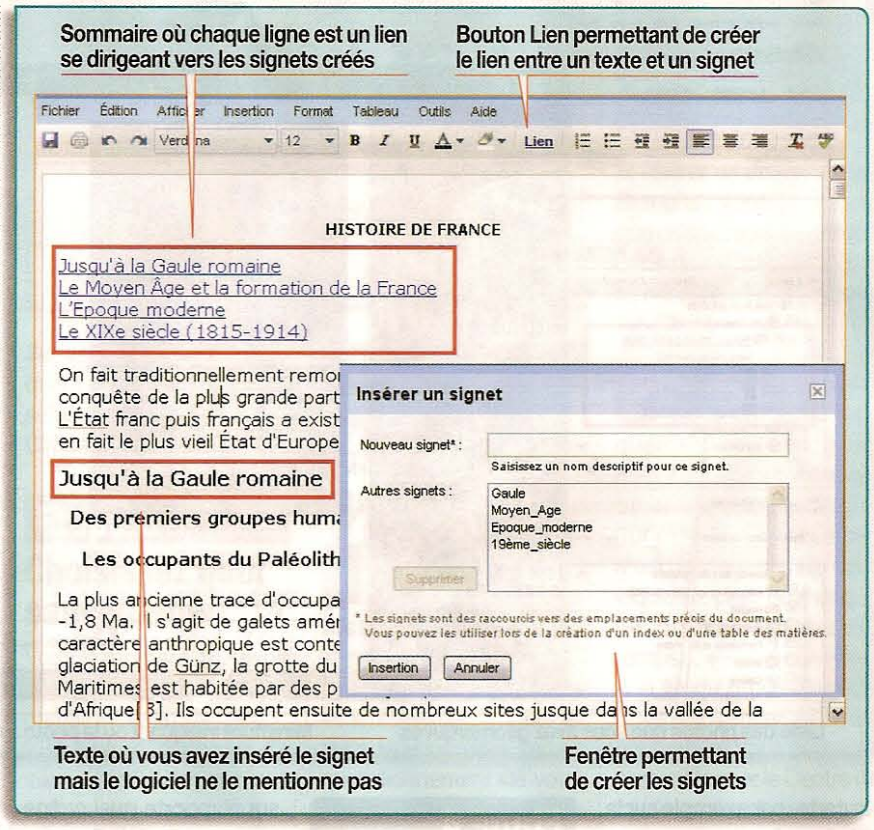
Google Documents bêta Document
Auteur : Google
Site : http://docs.google.com
Prix : gratuit
Ce qu'il vous faut : une connexion Internet haut débit, un navigateur Internet (Internet Explorer 6 ou suivant ou Mozilla Firefox 2 et suivants) et JavaScript.

Traitement de texte Google Documents

Accédez à un paragraphe grâce aux signets

Dans un long document, la table des matières sert à avoir un aperçu du découpage du texte. Avec Google Documents, il est possible, en cliquant sur l'un des titres, d'atteindre le paragraphe correspondant. Comment ? En plaçant des signets.
Ces derniers correspondent à des raccourcis qui vous renvoient vers des emplacements précis du document en un seul clic. Ici, nous allons créer un sommaire interactif ■

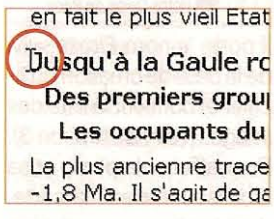
Patricia Frein (Carm2i)



Etape 1
Créez les signets

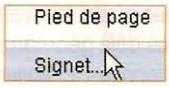
Dans le document à utiliser, vous avez en haut le sommaire puis le texte *(voir l'illustration)*. Pour commencer, insérez des signets.

1 Cliquez dans le document à l'endroit où le signet doit être placé, ici devant le nom du chapitre ***Jusqu'à la Gaule romaine*** :

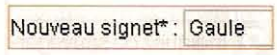


2 En haut du document, cliquez sur le menu ***Insertion*** :

Puis en bas du sous-menu qui se déroule, cliquez sur l'option intitulée ***Signet*** :



3 Dans la zone ***Nouveau signet*** de la fenêtre affichée, tapez un nom explicite, ici **Gaule** :



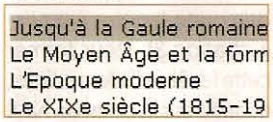
Cliquez sur ***Insertion***.
Attention : le logiciel n'affiche pas de mention indiquant l'existence du signet.

4 Répétez cette étape pour insérer d'autres signets dans le document. Ici, nous en avons ajouté trois autres nommés respectivement ***Moyen Age***, ***Epoque moderne*** et enfin ***19e siècle***.

5 Si vous avez placé un signet par erreur, vous pouvez le supprimer.
Pour cela, choisissez dans le menu ***Insertion*** l'option ***Signet***. Cliquez sur le nom du signet et sur ***Supprimer*** :

Etape 2
Créez les liens pour atteindre les signets

1 Une fois que tous les signets sont créés, ajoutez les liens qui vont vous donner la possibilité de les atteindre.
Ici ce sera les lignes qui composent le sommaire. Pour le premier signet, sélectionnez la première ligne du sommaire, ici ***Jusqu'à la Gaule romaine***, en haut du document :

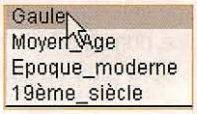


2 Cliquez, dans la barre d'outils de Google Documents, sur ***Lien*** :

3 Dans la fenêtre affichée, cochez dans la partie ***Lien vers***, la case ***Signet*** :

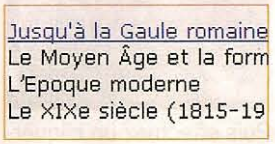
Puis cliquez dans la zone ***Signet*** :

La liste des signets créés dans l'étape 1 s'affiche. Cliquez sur le signet souhaité, ici ***Gaule*** :



Dans la zone ***Texte***, le texte apparaît sélectionné dans le sommaire. Conservez-le.

4 Cliquez sur le bouton ***Insertion***. Le texte s'affiche en bleu souligné comme un lien Internet :



Répétez tous les points de cette étape pour créer les autres liens dans le sommaire.

Etape 3
Utilisez les signets

Bien que le lien soit visible dans le document, rien ne se passe quand vous cliquez dessus.
Pour atteindre le signet correspondant au lien, cliquez sur ***Fichier*** :

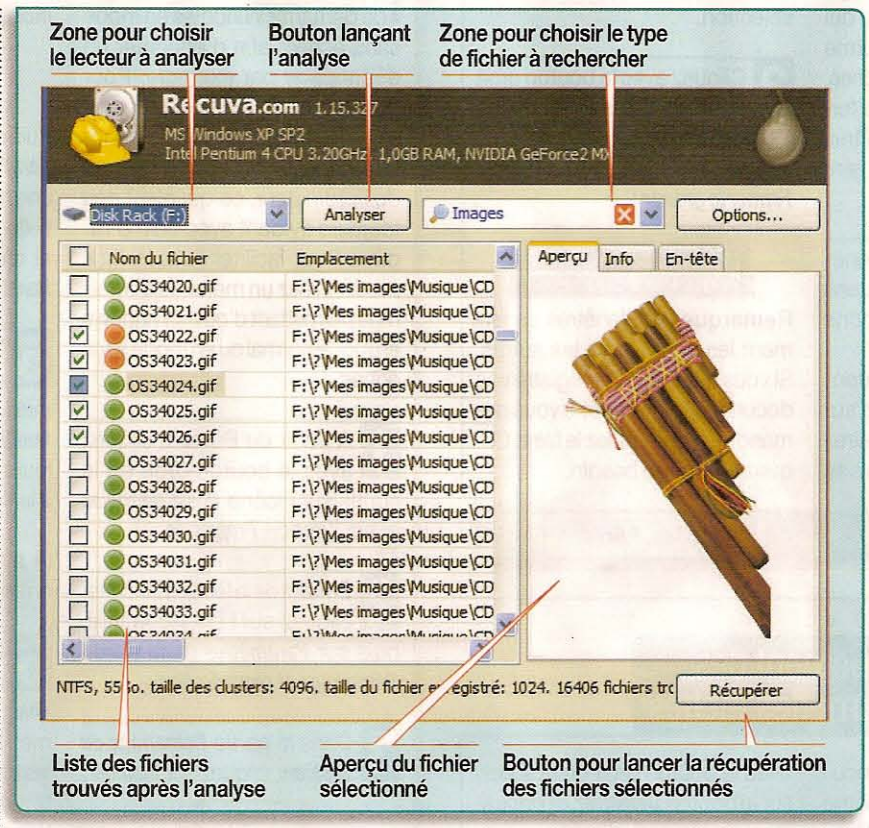
puis sur l'option ***Afficher sous forme de page Web***. Cliquez ensuite sur le lien ■

Recuva.com 1.15.327
Editeur : Piriform Ltd
Site : www.recuva.com
Prix : gratuit
Ce qu'il vous faut : Windows 2000 et suivants.

Récupérez des fichiers perdus ou effacés

Dans le numéro 522 de *Micro Hebdo*, nous vous parlions du logiciel Recuva.com, spécialisé dans la recherche des fichiers effacés. Voici comment l'utiliser ■

Brigitte Bourbé (Carm2i)



Etape 1
Utilisez l'assistant

1 L'assistant de Recuva s'ouvre au premier démarrage du logiciel.

LE CONSEIL DE CLIC-CLIC

Pour lancer une analyse, vous devrez définir quel type de fichier rechercher et à quel endroit. Que vous utilisiez ou non l'assistant, vous pourrez déterminer ces deux critères. Mais l'assistant propose un choix plus fin pour les emplacements (Poubelle, Mes Documents, voire un dossier en particulier).

- Pour continuer avec l'Assistant, cliquez sur ***Suivant***.
- Sinon, décochez la case ***Ne pas afficher cet assistant au démarrage***.

Cliquez sur ***Annuler*** et passez directement au point 2 de l'étape 2.

2 Définissez le type de fichiers recherchés en cochant l'une des options proposées : ***Images***, ***Musique***, ***Documents***, ***Vidéo*** (ou ***Autres*** pour lancer la recherche sur tous les fichiers), puis cliquez sur ***Suivant***.

3 Pour indiquer où doit s'effectuer l'analyse, cochez une des options proposées :

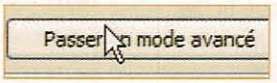
- emplacements prédéfinis par le logiciel : ***Sur ma carte amovible***, ***Dans Mes Documents***, ***Dans la Poubelle*** ;
- dans un dossier précis en cochant ***Dans un emplacement spécifique*** puis en cliquant sur ***Explorer***. Sélectionnez le dossier souhaité et cliquez sur ***OK*** ;
- pour analyser tout le PC, cochez ***Je ne suis pas sûr***. Cliquez sur l'option ***Suivant*** puis sur ***Démarrer***.

Un message affiche l'état d'avancement de la recherche. Selon les options choisies, le traitement peut être plus ou moins long.

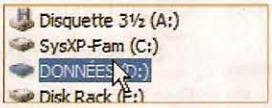
Etape 2
Lancez (ou relancez) l'analyse

Si vous avez utilisé l'assistant et que vous ne souhaitez pas effectuer une nouvelle analyse, allez directement à l'étape 3. Si vous n'avez pas utilisé l'assistant, continuez comme suit :

1 Cliquez sur le bouton nommé ***Passer en mode avancé*** :



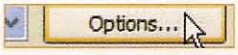
2 Avant de lancer (ou de relancer) l'analyse, cliquez sur la flèche de la zone tout à gauche et choisissez le lecteur de votre choix :



A droite du bouton ***Analyser***, choisissez un type de fichier, ici ***Images*** :

Cliquez sur ***Analyser***.

Remarque : si le résultat de l'analyse ne vous convient pas, cliquez sur ***Options*** :



Dans l'onglet ***Avancé*** de la nouvelle fenêtre, cochez la case ***Analyse approfondie (Augmentation de la durée d'analyse)***. Validez en cliquant sur ***OK*** puis lancez à nouveau l'analyse en cliquant sur ***Analyser***.

3 La liste des fichiers trouvés s'affiche. Un point de couleur indique, pour chacun, l'indice de chance de le récupérer (***Vert***, tous les espoirs sont permis, ***Rouge***, la récupération est compromise !).

Remarque : Recuva.com peut afficher l'aperçu de certaines images. Cliquez sur le nom du fichier souhaité. L'image s'affiche à droite.

Etape 3
Récupérez les données

1 Cochez la case des fichiers concernés.

Remarque : en cochant la case située dans l'en-tête ***Nom du fichier***, tous les fichiers de la liste seront sélectionnés :

2 Cliquez sur le bouton ***Récupérer*** en bas à droite de la fenêtre. Sélectionnez le dossier où seront enregistrés les fichiers récupérés et cliquez sur le bouton ***OK***.

3 Cliquez sur le bouton ***Récupérer*** en bas à droite de la fenêtre puis sur le bouton ***Oui*** du message qui s'affiche ■

Système d'exploitation

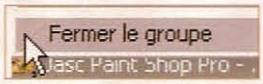
Windows XP et Vista

Fermez plusieurs fenêtres rapidement

Vous avez de nombreux logiciels et dossiers ouverts qui sont représentés sous la forme d'icônes dans la Barre des tâches, (*voir l'illustration*). Au lieu de fermer une à une toutes les fenêtres ouvertes, voici comment le faire en un seul clic.

1 Pour sélectionner les fenêtres à fermer, cliquez dans la barre des tâches, sur l'icône de la première fenêtre.
Puis tout en maintenant enfoncée la touche ***Ctrl***, cliquez sur chaque icône que vous désirez fermer. La couleur des icônes se modifie au fur et à mesure de la sélection.

2 Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'une des icônes sélectionnées, puis dans le menu contextuel, cliquez sur ***Fermer le groupe*** :



Remarque : les fenêtres se ferment les unes après les autres. Si vous n'avez pas enregistré vos documents, une fenêtre vous demande si vous voulez le faire. Cliquez sur ***Oui*** au besoin.

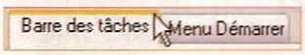
Désactivez le groupement des boutons dans la Barre des tâches

Si vous ouvrez plusieurs documents provenant d'un même logiciel, il est possible que Windows les regroupe dans une seule icône dans la Barre des tâches. Par exemple, vous avez ouvert deux fichiers Word, vous obtenez :

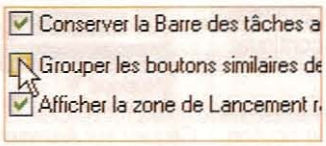
Ce regroupement peut être très pratique car il économise de la place, mais il oblige alors à dérouler un menu intermédiaire avant de pouvoir afficher le fichier. Vous pouvez désactiver cette fonction pour obtenir une icône pour chaque document.

1 Affichez les propriétés de la barre des tâches en cliquant avec le bouton droit de la souris sur le bouton ***Démarrer***, et dans le menu contextuel, cliquez sur l'option ***Propriétés***.

2 En haut de la fenêtre, cliquez sur l'onglet ***Barre des tâches :***



Puis dans la zone ***Apparence de la Barre des tâches***, décochez la case ***Grouper les boutons similaires de la Barre des tâches :***



Cliquez sur ***OK***. Vous avez maintenant, dans la Barre des tâches, un bouton pour chaque fichier Word :

Ajoutez le mode sans échec au démarrage du poste (XP)

UTILISATEUR CONFIRMÉ

Il peut vous arriver d'avoir besoin de démarrer Windows en mode sans échec, afin d'effectuer un dépannage par exemple. Pour cela, vous devez appuyer plusieurs fois sur la touche de fonction ***F8*** du clavier, au démarrage de l'ordinateur, ce qui n'est pas toujours évident avec un PC rapide. Pour faciliter l'accès à ce mode, créez un menu de démarrage permettant d'ouvrir Windows en mode normal ou en mode sans échec.

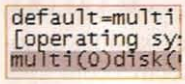
1 A partir du Bureau, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône ***Poste de travail*** et sur l'option ***Propriétés***.

2 En haut de la fenêtre affichée, cliquez sur l'onglet ***Avancé***, puis sur ***Paramètres*** de la partie ***Démarrage et récupération***.

3 Dans la partie ***Démarrage du système***, cliquez sur ***Modifier :***

Le fichier nommé ***boot.ini*** s'ouvre dans le Bloc-notes (*voir l'illustration ci-dessous*).
Remarque : ce fichier est nécessaire au démarrage de l'ordinateur. Prenez garde de ne pas modifier une autre ligne que celles que nous vous indiquons.

4 Dans la partie nommée ***[operating systems]***, sélectionnez toute la ligne commençant par ***multi(0)disk...***



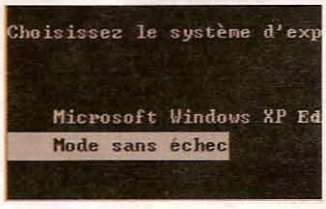
Puis choisissez dans le menu ***Edition***, l'option ***Copier***. Créez ensuite une nouvelle ligne en dessous de celle que vous venez de copier, et choisissez dans le menu ***Edition***, l'option ***Coller***.

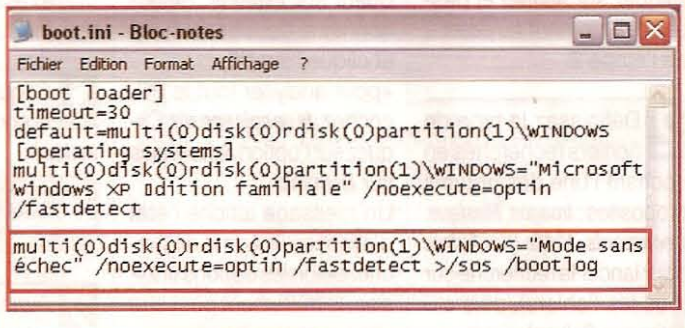
5 Dans la ligne copiée, remplacez le texte écrit entre guillemets, ici ***Microsoft Windows XP Edition familiale*** par ***Mode sans échec*** toujours entre guillemets. Puis tapez à la fin de cette ligne le texte :

•>/sos•/bootlog

(• symbolise l'espace à mettre entre les caractères).

6 Sauvegardez le fichier en choisissant dans le menu ***Fichier***, l'option ***Enregistrer***. Puis fermez le Bloc-notes et cliquez sur les boutons ***OK*** des fenêtres ouvertes précédemment. Relancez Windows. Au démarrage de l'ordinateur, un menu apparaît vous laissant le choix entre le démarrage normal de Windows ou le mode sans échec :





Système d'exploitation Linux

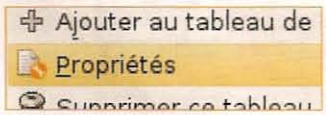
Ubuntu 8.04 LTS Hardy

Ubuntu 8.04 LTS Hardy Heron
Site : www.ubuntu-fr.org/
Prix : gratuit
Ce qu'il vous faut : PC Pentium 1 GHz, 512 Mo de mémoire vive, 2 Go minimum d'espace libre sur la partition d'Ubuntu.

Adaptez les tableaux de bord à vos besoins

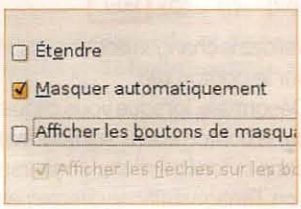
Les tableaux de bord sont des barres situées sur le Bureau dans lesquelles vous ajoutez des raccourcis (applets) de logiciels que vous utilisez régulièrement. Dans le n° 523 de *Micro Hebdo*, nous vous avions montré comment créer (et supprimer) un tableau de bord. Vous pouvez également paramétrer le comportement de ces tableaux : masquage au passage de la souris, réduction, voire déplacement sur le Bureau.

1 Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le tableau de bord de votre choix et choisissez l'option ***Propriétés*** :



2 Dans l'onglet ***Général***, choisissez parmi les options proposées, celles qui vous conviennent :

- en cochant ***Masquer automatiquement*** :



la barre se réduira au passage du pointeur de la souris ;

- l'option ***Afficher les boutons de masquage*** ajoute, si la barre est horizontale, deux boutons, l'un à gauche, l'autre à droite (ou en haut et en bas si la barre est verticale). Lorsque vous cliquez sur l'un d'eux, la barre disparaît et seul le bouton reste visible au bord de l'écran. En cliquant dessus, la barre réapparaît ;
- petite variante si vous avez coché l'option ***Afficher les boutons de masquage*** : en cochant également, ***Afficher les flèches sur les boutons de masquage***, ceux-ci prennent l'apparence suivante :

Remarque : si vous optez pour ***Afficher les boutons de masquage***, l'option ***Masquer automatiquement*** n'a plus d'effet ;

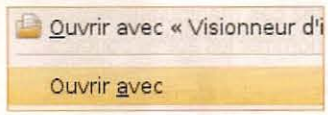
- si vous décochez l'option ***Etendre***, le tableau de bord ne prendra plus toute la largeur (ou la hauteur) de l'écran.

Remarque : dans ce cas, si vous n'avez pas affiché les boutons de masque, la barre peut être déplacée : cliquez, par exemple, sur le bord droit de la barre (*voir cadre de l'illustration*). Lorsque le curseur prend la forme d'une main, effectuez un cliquer-glisser jusqu'à la position souhaitée sur le Bureau. Validez en cliquant sur le bouton ***Fermer***.

Ouvrez un fichier avec un autre logiciel

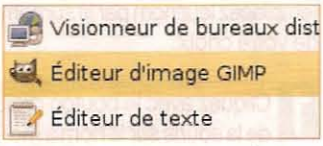
Lorsque vous double-cliquez sur un fichier de type .jpg, par exemple, il s'ouvre par défaut dans le Visionneur d'images de Gnome. Vous pouvez facilement définir un autre logiciel pour ouvrir ce type de fichier, par exemple l'Editeur d'image Gimp.

1 Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'image de votre choix et choisissez les options ***Ouvrir avec*** :



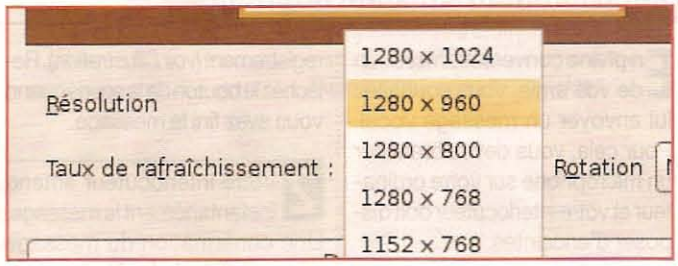
Un menu propose une liste de logiciels. Si aucun ne vous convient, cliquez sur ***Ouvrir avec une autre application*** :

2 Dans la fenêtre ***Ouvrir avec*** qui s'affiche, cliquez sur le logiciel qui vous convient :



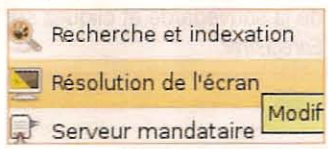
puis cliquez sur l'option ***Ouvrir***. Dès lors, tous les fichiers .jpg s'ouvriront avec Gimp.

Changez la définition d'affichage de votre écran



Si la définition de votre écran ne vous convient pas, Ubuntu propose un outil qui permet de la modifier très facilement.

1 Cliquez, dans le menu ***Système*** sur les options ***Préférences*** puis ***Résolution de l'écran*** :



2 Cliquez sur la flèche de la zone ***Résolution*** puis sur celle qui vous convient dans la liste (*voir l'illustration ci-dessus*). Cliquez sur le bouton ***Appliquer*** :

3 L'écran prend en compte le nouveau paramètre. Ainsi, lorsqu'un message vous demande la confirmation de la modification, vous pourrez décider, en fonction du résultat obtenu, soit de valider en cliquant sur ***Conserver les paramètres***, soit d'abandonner en cliquant sur l'option ***Laisser les anciens paramètres***.

Messagerie instantanée

Windows Live Messenger

Windows Live Messenger 8.5
Editeur : Microsoft
Site : www.windowslive.fr
Prix : gratuit
Ce qu'il vous faut : PC 500 MHz, 512 Mo de mémoire vive, 50 Mo sur le disque dur pendant l'installation, Internet Explorer 6 SP1 au minimum et Windows XP.

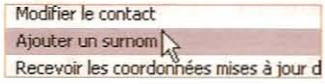
Donnez un surnom à vos contacts pour les repérer rapidement

Vous avez de nombreux contacts qui ont choisi des noms très longs et/ou qui intègrent beaucoup d'émoticônes, ce qui rend la liste illisible :

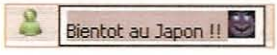
Pour les retrouver rapidement, remplacez leur nom par le surnom de votre choix.

1 Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le nom à modifier dans la liste des contacts :

Puis, dans le menu contextuel, cliquez sur ***Ajouter un surnom :***



2 Le nom d'origine apparaît en surbrillance et encadré d'une bordure :



Tapez le surnom et appuyez sur la touche ***Entrée*** du clavier. Répétez ces manipulations pour renommer les autres contacts :

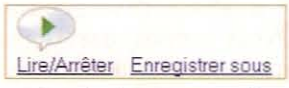
Passez un message vocal dans la fenêtre de conversation

En pleine conversation avec un de vos amis, vous souhaitez lui envoyer un message vocal. Pour cela, vous devez brancher un microphone sur votre ordinateur et votre interlocuteur doit disposer d'enceintes.

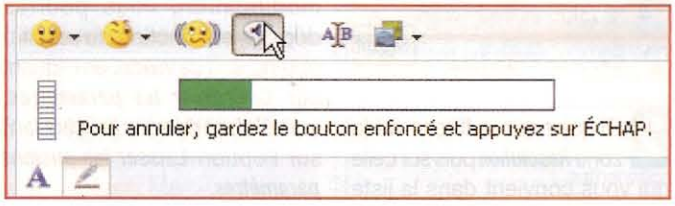
1 A partir de la fenêtre de conversation, appuyez sur le bouton ***Pour enregistrer un message vocal*** sans le lâcher et parlez dans le micro :

Dans la zone où vous tapez les messages apparaît une barre d'enregistrement (*voir l'illustration*). Relâchez le bouton de la souris quand vous avez fini le message.

2 Votre interlocuteur entend instantanément le message. Une confirmation du message apparaît dans la fenêtre :



Pour écouter le message, cliquez sur ***Lire/Arrêter***.
Pour le sauvegarder, cliquez sur ***Enregistrer sous***.
Indiquez l'emplacement et le nom de la sauvegarde et cliquez sur ***Enregistrer***.

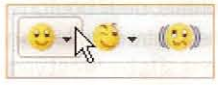


Modifiez la liste des émoticônes proposées

UTILISATEUR CONFIRMÉ

De nombreuses petites images, nommées émoticônes, sont proposées par défaut dans une liste qui apparaît lorsque vous cliquez sur le bouton ***Insérer une émoticône.***
Mais elles n'apparaissent pas toutes dans cette liste. Voici la méthode pour afficher vos émoticônes préférées.

1 Dans la fenêtre de conversation, cliquez sur le bouton ***Insérer une émoticône :***



2 Dans la partie ***Emoticônes affichées***, toutes les images proposées par défaut sont affichées. Cliquez le lien ***Tout afficher :***

3 Dans la fenêtre affichée, les émoticônes sont classées par thèmes : ***Emoticônes affichées***, ***Emoticônes personnalisées*** et ***Emoticônes par défaut.***
Vous pouvez masquer une ou plusieurs images dans ***Emoticônes affichées*** afin de les remplacer par les images que vous utilisez le plus souvent.
Pour cela, cliquez sur l'image que vous n'utilisez pas dans le thème ***Emoticônes affichées***, ici :

Puis cliquez sur le bouton ***Masquer*** à droite de la fenêtre :

L'image disparaît de la liste ***Emoticônes affichées.***
Remarque : l'image n'a pas été supprimée mais seulement masquée. Vous pouvez la retrouver dans la liste ***Emoticônes par défaut.***

4 Maintenant, vous pouvez afficher l'image que vous utilisez régulièrement à la place de celle que vous venez de masquer. Pour cela, cliquez sur la miniature de la photo à utiliser, par exemple dans la liste ***Emoticônes personnalisées*** sur :

Puis cliquez à droite de la fenêtre sur le bouton ***Afficher*** :

L'image apparaît à la fin de la liste des ***Emoticônes affichées*** :

Validez le changement en cliquant sur le bouton ***OK.***
Désormais, lorsque vous cliquez sur le bouton ***Insérer une émoticône*** dans la fenêtre d'une conversation, l'image s'affiche directement dans la partie ***Emoticônes affichées.***

Weblin, le surf animé

Personnalisez

Faites-vous représenter par un avatar lors de vos séances de surf et profitez-en pour papoter ou faire des rencontres.

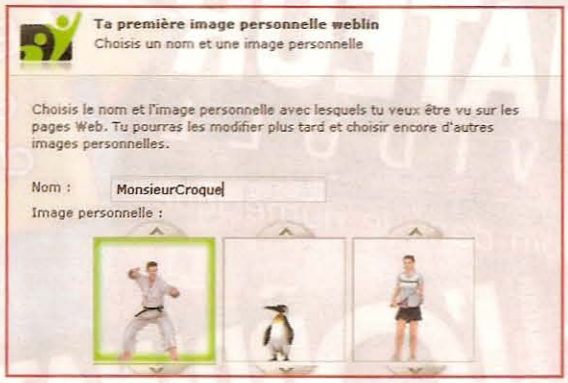
Tout le monde connaît la messagerie instantanée. Et nous surfons tous sur le Web à nos heures. Alors pourquoi ne pas marier le meilleur des deux mondes, et faire du Web un gigantesque salon où l'on cause ? C'est le pari qu'a décidé de relever le logiciel Weblin. Le concept est tout simple : vous choisissez un avatar, c'est-à-dire une représentation graphique de vous-même, pour vous représenter en ligne.

Rencontre d'avatars

Ensuite, votre avatar apparaît dans le navigateur de site en site, se baladant en pied de page. Si un autre utilisateur de Weblin consulte la même page au même moment que vous, vous voyez son avatar ! Vous pouvez dès lors interagir, en discutant, en utilisant des bulles de type bande dessinée ou bien dans une fenêtre plus classique de tchate.

Weblin, c'est donc un moyen de découvrir des personnes qui ont les mêmes affinités que vous. Gratuit, n'hésitez pas à le tester. Plus il y aura d'utilisateurs, plus les chances de rencontres seront importantes ■

Stéphane Viossat



Inscrivez-vous en installant Weblin

Pour rejoindre la communauté Weblin, lancez votre navigateur à la page www.weblin.com. Téléchargez le programme d'installation en cliquant sur le bouton vert ***Download Now*** en bas à gauche de la page. Enregistrez le fichier weblinInstall.exe de 652 Ko sur votre disque dur, puis double-cliquez sur son icône pour lancer l'installation. Choisissez d'abord votre langue, puis laissez faire l'installeur qui va télécharger pour vous la dernière version du logiciel. Une fois l'installation terminée, Weblin se lance pour la première fois et vous propose alors de créer un nouveau compte.

Vous pouvez à ce moment choisir le nom et l'apparence de votre avatar. Ne vous en faites pas, vous pourrez les changer à loisir au cours de votre utilisation de Weblin.

Allez lire ensuite votre courrier électronique et confirmez votre inscription en cliquant sur le lien que vous a envoyé Weblin.

Votre compte Weblin est crédité de 50 points de crédit, des points qui vous serviront à faire du « shopping » en achetant, sur le site, des objets à mettre dans l'inventaire de votre avatar : ce sont des cadeaux graphiques à envoyer à d'autres avatars – friandises, bisous, fleurs, etc. – ou des améliorations graphiques pour le vôtre.

Weblin vous propose, pour votre première utilisation, de trouver pour vous des amis (envoi de courriers électroniques à vos contacts pour leur proposer d'installer Weblin), de vous créer un profil

Weblin Flirt (afin de favoriser les rencontres amoureuses...) ou de lancer directement Weblin. Lancez-vous donc, c'est très simple.

Déplacez les avatars

Avec Weblin, tout bouge, tout se déplace. Vous pouvez attraper n'importe quel avatar présent sur une page d'un clic gauche de la souris et le bouger là où vous le souhaitez : l'avatar se déplacera en marchant jusqu'à son point d'arrivée.

Graphique, et proche du dessin animé, Weblin vous permet également d'animer vos avatars et de leur faire exprimer votre état d'esprit. Cliquez donc avec le bouton droit de la souris sur votre avatar pour faire apparaître un menu contextuel. Sélectionnez ***Actions*** pour choisir, dans une série de mimiques, celles que vous avez envie que votre avatar adopte : saluer de la main, applaudir, rire, être fâché, etc.

Grâce au menu contextuel, vous pouvez également ouvrir la bulle de tchate pour que votre avatar parle comme un personnage de BD en entrant directement votre

votre tchate

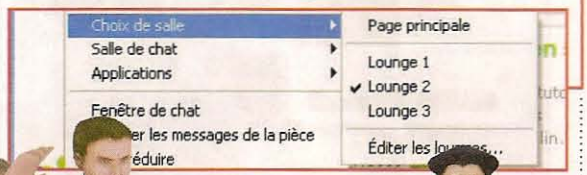
texte dans la bulle, ou bien la fenêtre de tchate, une interface plus classique de communication. Il est même possible d'agir sur les autres avatars. Par exemple, en cliquant avec le bouton droit de la souris sur un autre avatar, vous pouvez lancer un tchate privé, mémoriser l'avatar dans votre liste de contacts, etc. Trois fois par jour, vous pouvez « Wébouriffer » un autre avatar, ce qui lui enverra un message qu'il ne pourra rater.

Mettez le majordome à votre service

Vous pouvez contrôler Weblin grâce au majordome, représenté par une icône en bas à gauche de toutes les pages Web visitées.

En cliquant sur le majordome avec le bouton gauche de la souris, vous appelez un menu qui vous permet, notamment, de réduire les avatars visibles, afin de ne pas gêner la lecture de la page Web. Vous pouvez également utiliser le majordome pour changer de salle : sur chaque page Web que vous visitez, il existe plusieurs salons. Par défaut, vous vous trouvez dans le salon principal. Mais vous pouvez rejoindre d'autres salles, nommées lounges. Vous pourrez même créer vos lounges et choisir les amis qui pourront s'y rendre.

Enfin, une icône dans la barre de notification du bureau offre la possibilité d'agir sur Weblin, de le lancer ou le fermer, et de régler plus finement tous les paramètres. N'hésitez pas, par exemple, à désactiver le lancement automatique de Weblin : sympathique, Weblin peut néanmoins devenir irritant s'il s'impose sans cesse à vous.



Repérez les autres avatars

La communauté des Weblins n'est pas encore très importante. Si la plupart des sites que vous visitez ne génèrent pas de rencontres, peut-être aurez-vous envie de savoir où se trouvent les autres avatars.

Pour cela, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône de l'assistant Weblin dans la barre de notification. Dans le menu qui apparaît, cliquez sur ***Grande nuée***. Votre navigateur se lancera en ouvrant une page du site Weblin. Sur celle-ci s'affiche les liens vers les sites où des Weblins ont été repérés dans les toutes dernières minutes.

Plus les liens sont en gros caractères, plus le nombre de Weblins sur la page est important.

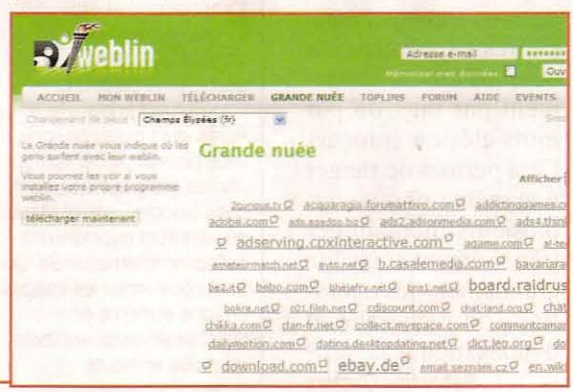
Gérez votre profil

Sur le site de Weblin, vous pouvez accéder à diverses fonctions en cliquant sur le lien ***Mon Weblin*** dans le menu en haut à gauche de la page.

Par exemple, vous pourrez changer de Weblin et même créer trois avatars différents en même temps et passer de l'un à l'autre à volonté.

Il est également possible de changer toutes les informations de votre profil, par exemple en customisant votre apparence en cliquant sur ***Weblin actuel*** puis ***Kit de création***.

Rien ne vous empêche de créer votre propre avatar ! Pour cela, téléchargez une image de votre cru au format Jpeg, Gif ou PNG de 100 points par 100 points



Découvrez Weblin sans installer de logiciel

Il est possible d'essayer Weblin sans disposer de compte et sans installer quoi que ce soit sur votre ordinateur. Pour cela, dans votre navigateur, tapez http://lite.weblin.com dans la barre d'adresses et appuyez sur la touche ***Entrée***. Une fois la page chargée, il suffit de cliquer sur l'un des liens qui apparaît ou d'entrer une adresse de site Web dans la boîte de dialogue au centre de la page. Les fonctions de votre avatar sont plus limitées avec Weblin lite, et tous les sites ne fonctionnent pas non plus dans cette version allégée. Mais c'est assurément la meilleure méthode pour avoir un avant-goût de l'aventure Weblin !

Six sites pour partager ses clichés

Les galeries de

Photographes passionnés, hébergez et partagez vos photos dans des galeries thématiques.

Pour les photographes en herbe ou plus expérimentés, Internet est une véritable mine d'or. On y trouve une communauté importante d'amateurs, des passionnés toujours avides de partager leurs images, d'obtenir et de donner des conseils, de distribuer des critiques. Pour soumettre vos meilleurs clichés au regard de vos pairs, il existe une quantité invraisemblable de sites, de forums et de portails communautaires en tout genre.

L'hébergement toujours gratuit

Devant cette multitude, nous avons choisi de vous présenter une sélection de sites proposant le classement de photos thématiques dans des galeries publiques et qui offrent un espace d'hébergement gratuit pour stocker les clichés.

Souvent construits comme une base de données, ces sites sont de plus en plus rarement organisés en rayons avec des sous-sections thématiques. L'heure est aujourd'hui au classement par tags, ou par mots-clés en français. Cela permet de ranger une même photo sous plusieurs thématiques très aisément et facilite grandement les opérations de recherche et d'indexation ■

Sébastien Casters

www.flickr.com

Un site de référence...

Flickr a su s'imposer au fil des années et devenir la référence incontournable en matière de sites de partage et d'hébergement de photos. Yahoo!, propriétaire de Flickr, permet de stocker et de partager chaque mois 100 Mo d'images et de créer un nombre limité d'albums. Pour accéder complètement au site, il faudra s'acquitter d'un abonnement annuel de 25 euros. Flickr permet de classer et de géolocaliser les photos. Pour regarder des images sur un thème précis, il suffit de taper des mots-clés dans le moteur de recherche. On peut également passer par les groupes, qui sont des communautés organisées autour d'un type d'images précis : des photos de voyages consacrées à un pays en général ou à un site en particulier. A visiter absolument ■

L'avis de la rédaction

On aime

- L'interface agréable et confortable, la richesse quasi infinie du stock d'images.

On n'aime pas

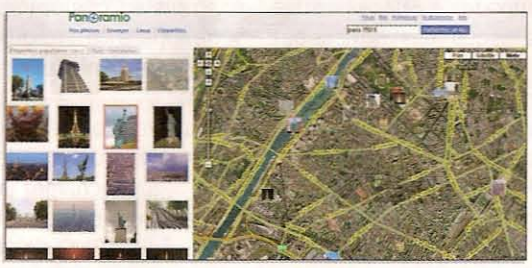
- Les limitations de la version gratuite frustrantes.

Mention Très bien

SERDAR YAGCI / ISTOCKPHOTO

www.panoramio.com

Géolocalisez vos clichés



Panoramio héberge gratuitement jusqu'à 2 Go de photos. A partir de ce site géant, vous parcourez visuellement la planète. Après leurs mises en ligne, vous pouvez placer vos photos géographiquement dans Google Earth et Maps, où elles iront rejoindre une collection internationale. On peut commenter les images en ligne et même en télécharger certaines libres de droits, en haute définition. L'interface est minimaliste mais pratique. On regrette qu'elle offre peu de fonctions pour gérer et classer ses collections ■

L'avis de la rédaction

On aime

- La localisation dans Google Earth, les 2 Go d'espace gratuit.

On n'aime pas

- La gestion minimaliste de ses collections personnelles.

Mention Bien

www.ipernity.com

Galerie communautaire

Vous permettre de réaliser un blog, de partager des documents audio et vidéo, des photos, tel est le but d'Ipernity. Le site propose une découverte du monde en naviguant sur une carte où sont placées les photos publiques des internautes. Vous pouvez aussi découvrir des univers thématiques par tags. Vous êtes limité à 200 Mo de fichiers chaque mois, mais une offre payante à 24 euros par an supprime cette limite. L'interface de gestion de vos données personnelles (album, tags...) est un peu confuse ■

L'avis de la rédaction

On aime

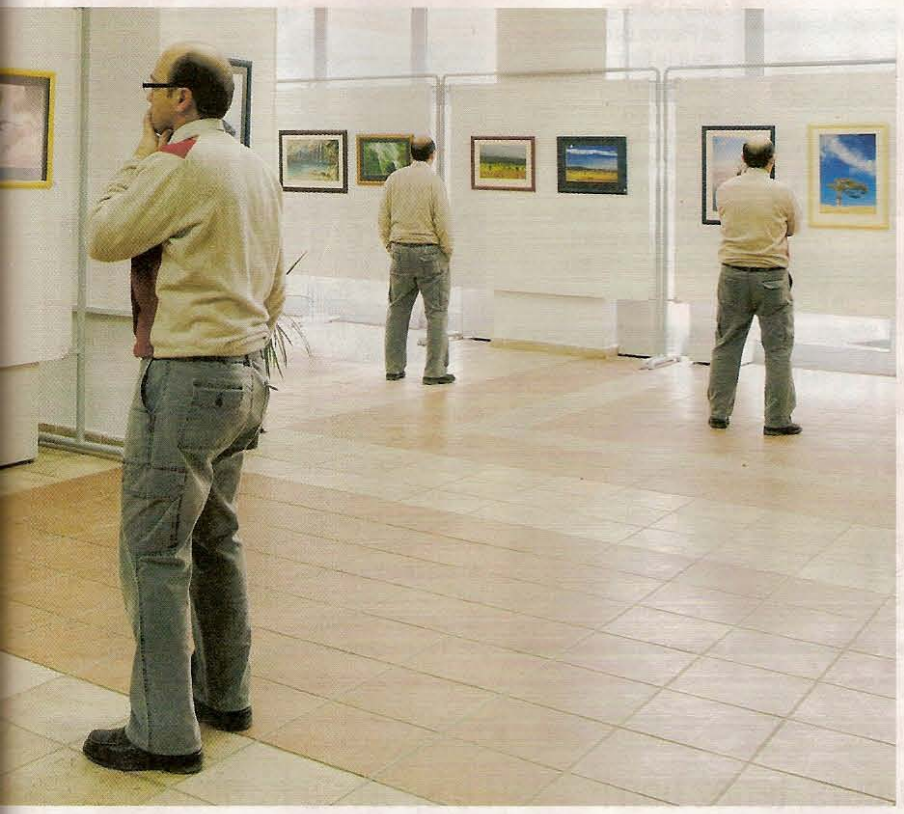
- Le classement par tags, les photos placées sur une carte.

On n'aime pas

- L'interface et la présentation des pages peu claires.

Mention Bien

photos thématiques



www.photos-animaux.com

Bestiaire sans Prévert

Amateurs de bêtes à plumes, à poils ou à écailles, vous pourrez partager vos clichés sur ce site riche de milliers de photos d'animaux classées par espèces et par races. Pratique pour savoir à quoi ressemble un Bobtail japonais ou un Cob normand. La vocation du site est plus informative qu'artistique. L'interface chargée n'incite pas à flâner dans les galeries. Mais si vous recherchez un animal, le site, qui est une production de Eleveur.com, vous donnera des adresses ciblées dans votre région ■

L'avis de la rédaction

On aime

- La variété des races (chats, chiens) d'animaux représentées.

On n'aime pas

- Les photos pas toujours belles, l'interface trop touffue.

Mention Assez bien

www.worldpics.com

Photos de voyage

A travers une interface fine et soignée, mais peu intuitive, WorldPics rassemble des clichés classés par pays puis par régions ou par thèmes (monuments, faune et flore). Les images sont proposées en affichage ou en téléchargement, en haute définition si vous avez donné votre accord. Le site est bien conçu, mais son aspect sérieux pourra sembler un peu rébarbatif, et l'aspect communautaire y est assez peu développé. Ouvert en avril, le catalogue de WorldPics est pauvre : 400 clichés seulement ■

L'avis de la rédaction

On aime

- Le design soigné, la gratuité, les petits quiz sur les pays.

On n'aime pas

- La pauvreté du stock de photos, le manque de fun.

Mention Assez bien

www.photo2ville.com

Espace très sponsorisé

Cet espace de partage et d'hébergement est consacré aux photos des grandes métropoles mondiales. L'interface est plutôt simple à utiliser. On navigue dans les images par pays puis par ville. Mais l'éditeur du site compte sur la publicité pour rentrer dans ses frais. Normal pour un service gratuit ! Sauf que les liens sponsorisés sont placés de manière à les confondre avec les liens de navigation. Un procédé un peu cavalier pour augmenter le nombre de clics rémunérés et qui nous a profondément déplu ■

L'avis de la rédaction

On aime

- La gratuité du service, l'interface claire et rapide.

On n'aime pas

- La pauvreté du contenu, les liens publicitaires camouflés.

Mention Recalé

Et aussi…

www.deviantart.com
DeviantArt dispose d'une section photo très fournie avec de très belles galeries classées par thèmes.

www.pikeo.com
En version bêta, le service d'Orange s'inspire des sites présentant les photos sur mappemonde et comprenant une partie sociale pour partager ses clichés dans des groupes thématiques. L'interface est loin d'égaler en simplicité un Flickr. Mais Pikeo offre 1 Go d'espace.

www.voyages-photos.fr
Comme dans Panoramio ou WorldPics, on parcourt le monde en photos classées par pays et par villes. L'interface est cependant minimaliste avec un classement à l'ancienne sous forme d'annuaire.

www.festival-deauville.com

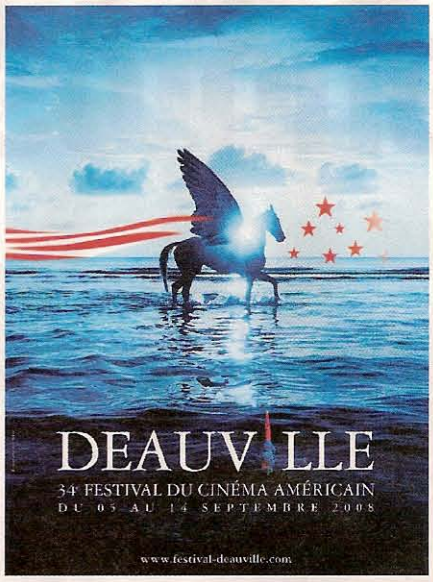
Les étoiles de Deauville

Du 5 au 14 septembre, les stars du cinéma américain arpenteront pour la 34e fois les Planches de Deauville. Le site, fort académique, du célèbre festival présidé cette année par Carole Bouquet, dévoile pour l'heure les bandes-annonces des films en compétition et quelques informations pratiques. Les fans de films américains y trouveront par ailleurs assez peu de contenus à se mettre sous la dent, hormis les nombreuses photos de l'an passé, de Brad, d'Angelina, de George et les autres. Ils pourront aussi se repaître des vidéos, fort intéressantes, des conférences de presse du festival 2007. A noter aussi une section Archives pour se remémorer la liste des précédents lauréats, et les autres ■

Magali Rangin

◀ PLUIE D'ÉTOILES
Cette année, on croisera Meryl Streep et Pierce Brosnan pour le film Mamma mia, mais aussi Uma Thurman et Spike Lee qui recevra un hommage. Toutes les photos des stars seront visibles sur le site.

▶ L'ENVERS DU DÉCOR
L'occasion de découvrir l'envers du décor, avec des vidéos des conférences de presse accordées par les acteurs et les réalisateurs.



▲ CÔTÉ PRESSE
Outre les passionnés de cinéma, ce site vise aussi et surtout les professionnels. C'est dans la partie presse que l'on en apprendra plus sur le programme du festival, l'affiche, les hommages...

L'avis de la rédaction

On aime
- Les nombreuses photos et vidéos.

On n'aime pas
- Le côté très statique du site, la mise en page assez triste.

Mention Bien

www.zekadi.com

Du code promo à gogo

Zekadi.com a mis en place une section destinée à vous faire bénéficier de codes de promotion pour effectuer vos achats sur Internet. La mise en page, très claire, met en exergue les codes les plus récents. Un moteur de recherche vous aide à en trouver un en particulier et un encadré explique les légendes qui vont avec les coupons (réduction, etc.). Sur la partie gauche de l'interface, vous pouvez trier les offres par catégories ou par vendeurs (classés par ordre alphabétique). Si le site est encore jeune, la liste des marchands est déjà longue! Enfin, vous pouvez vous abonner à la newsletter ou au flux RSS ■ ***BG***

L'avis de la rédaction

On aime
- La clarté de la mise en page, le moteur de recherche, les légendes expliquées, le flux RSS et la newsletter.

On n'aime pas
- La présence de quelques codes périmés.

Mention Bien

www.blogueurssansfrontieres.org

Blogueurs, tenez bon !

Vous avez peut-être entendu parler de Christophe Grébert, cet habitant de Puteaux accusé de critiquer la gestion de sa commune sur son blog, qui, en 2004, a été arrêté et relâché dans la foulée. Ce Français a eu plus de chance que certains blogueurs iraniens ou chinois, qui ont été condamnés à plusieurs années de prison. Ce site a donc l'ambition de soutenir les blogueurs du monde entier, afin de préserver la liberté d'opinion pour tous. Un projet utopique? Peut-être. Mais un site où il fait bon s'arrêter pour garder en mémoire le fait qu'Internet, en libérant l'info, peut aussi la priver, paradoxalement, de certains de ses acteurs ■ ***BG***

L'avis de la rédaction

On aime
- La vocation du site, la carte recensant les articles du site selon le pays concerné.

On n'aime pas
- Le ton virulent de certains billets.

Mention Très bien

www.femmesdesport.com

Le sport au féminin

Ce blog *«tente de centraliser et d'analyser, en un seul endroit, toute l'actualité du sport féminin»*. La tâche est ardue car ces sports sont nombreux. Le choix a donc été fait de coller à l'actualité (dernièrement les JO de Pékin). Par ailleurs, les sports collectifs (hand-ball ou volley) sont particulièrement à l'honneur. Dommage que le site ne soit pas réactualisé quotidiennement mais il convient de saluer le travail du webmaster, qui semble être l'unique rédacteur. A noter un moteur de recherche bien utile et un flux RSS pour être informé des dernières mises en ligne ■ ***BG***

L'avis de la rédaction

On aime
- Le concept, le choix éditorial, le moteur de recherche interne, la présence d'un flux RSS.

On n'aime pas
- La réactualisation irrégulière, la charte graphique un peu terne qui ne facilite pas l'identification des rubriques.

Mention Bien

www.leguidedeladeco.fr

Le plein d'idées déco

Vous manquez d'inspiration pour embellir votre salon ou vous voulez redécorer entièrement votre logis ? Jetez un coup d'œil sur les pages de Guidedeladeco.fr. Ne serait-ce que pour la beauté des réalisations, ou simplement pour y glaner des idées. Aucun recoin de la maison n'a été oublié : du jardin à la salle de bains ou à la chambre, en passant par l'art de la table, la décoration florale... A signaler, pour les « mordus », la rubrique Infos & Médias (qui recense des sites abordant le même thème), ainsi que la possibilité de s'abonner à la newsletter déco ■ ***BG***

L'avis de la rédaction

On aime

- La clarté de l'interface, l'ergonomie, les nombreuses rubriques, les sélections originales de produits.

On n'aime pas

- Les liens qui renvoient quasi systématiquement vers des sites commerciaux.

Mention Bien

http://e-coloriage.blogspot.com

Maman, un « écoloriage » !

Ce blog est en fait un cahier de coloriages à télécharger au format PDF. Mais à la différence de la plupart des sites similaires rencontrés ça et là, sa vocation est de sensibiliser les enfants à la sauvegarde de l'environnement. Fermer le robinet quand on se brosse les dents, bannir le sac en plastique, prendre une douche à la place d'un bain... Autant de gestes simples qu'une quarantaine d'illustrateurs (sous la houlette de Nicole Maubert, instigatrice du projet) ont choisi de représenter chaque semaine par deux dessins. Les enfants peuvent même envoyer leurs réalisations par courriel qui sont toutes visibles dans la rubrique Fan-Club ■ ***BG***

L'avis de la rédaction

On aime

- Le concept, les textes accompagnant les coloriages, la possibilité de s'abonner à la newsletter, le Fan-Club.

On n'aime pas

- Rien.

Mention Très bien

www.toupapier.com

Chiner les p'tits papiers

Si vous êtes passionné par les vieux livres, les revues racornies... bref, tout article d'occasion en papier, allez donc faire un tour sur le site de Toupapier.com. Cette boutique en ligne est née de la passion de son créateur qui, avant d'en faire son métier, collectionnait déjà tout ce qui était en papier. L'interface du site n'est pas sans rappeler l'intérieur d'un magasin de brocante ou celle d'un vieux grenier. Bien sûr, vous ne trouverez peut-être pas l'édition originale du *Figaro* du jour de votre naissance. Mais la variété des produits est impressionnante : livres, BD, journaux, étiquettes, autocollants, buvards... Dommage que les pages du catalogue soient si lentes à afficher ■ ***BG***

L'avis de la rédaction

On aime

- La variété des articles, l'interface sympathique.

On n'aime pas

- La lenteur d'affichage des pages du catalogue.

Mention Bien

www.1mariage.fr

Le blog de votre mariage

Ce site vous propose de créer le blog de votre mariage. Après avoir choisi l'adresse de votre blog et sélectionné le graphisme, vous pourrez vous consacrer à la saisie des pages qui se fait très simplement. De nombreuses rubriques sont à disposition. Vous pouvez écrire un petit billet sur votre couple ou votre famille, publier la liste des invités, indiquer des informations pratiques (plans, hébergement...) ou insérer photos et musique. A signaler la possibilité de créer des formulaires où vos invités pourront, par exemple, confirmer ou non leur présence ou encore signer un livre d'or. Cerise sur le gâteau, le service est gratuit et votre blog est exempt de toute publicité ■ ***BG***

L'avis de la rédaction

On aime

- Le concept, la gratuité, l'absence de pub sur les blogs, la simplicité d'utilisation des outils.

On n'aime pas

- Rien.

Mention Très bien

Le coup de cœur de Sébastien

OLIVIER CADOUIN

Sébastien Casters
rédacteur à *Micro Hebdo*

Une pause popo ?

Si vous aimez les jeux de lettres et que vous avez du temps à tuer au bureau (pendant la pause déjeuner, bien sûr), vous allez aimer Popotamo (popo pour les habitués), un clone du Scrabble. Même principe, un plateau sur lequel vous composez des mots avec des lettres piochées au hasard pour atteindre un nombre de points. Pas très palpitant, me direz-vous ? D'autant qu'au début, une fois le capital de lettres initial épuisé, il faut patienter vingt minutes avant de recommencer une partie ! Du coup, celles-ci s'éternisent. Mais vous n'êtes pas obligé de rester à la table, un coup d'œil de temps en temps suffit.

Chaque podium vous rapporte des Quids pour acheter des options et orienter votre stratégie de jeu. Vous pouvez réduire le délai d'attente avant une nouvelle pioche, augmenter la capacité de votre main, etc. Là où le jeu est bien conçu, c'est que chaque bonus gagné donne un handicap (plus de points à atteindre) qui permet de conserver une égalité entre les joueurs et, plus vous gagnez, plus les parties s'accélèrent avec des adversaires durs à cuire ■

@ Adresse Internet
www.popotamo.com

Quatre jeux de stratégie galactique en temps réel

LA GUERRE DES ÉTOILES EST DE RETOUR

Les jeux de stratégie en temps réel ne riment pas forcément avec mal de crâne. Devenez maître de l'univers virtuel grâce à cette sélection éclectique et interstellaire.

Sens de l'organisation et vision globale sont les qualités indispensables pour remporter la victoire aux jeux de stratégie. Mais cette difficulté et cette austérité rebutent souvent plus d'un joueur. Pour mieux les séduire, les éditeurs ont commandé aux studios une refonte totale du genre, avec une amélioration plus que sensible de la forme (animations, graphisme et bande-son) et du fond, avec des scénarios riches, une difficulté paramétrable et des didacticiels à destination des néophytes. Le résultat est plutôt probant et l'on assiste à des évolutions du genre comme Sins of a Solar Empire, qui conjugue stratégie en temps réel et gestion.

Loin des guerres antiques et des titres consacrés à la Seconde Guerre mondiale, nous avons décidé de nous tourner vers un univers quelque peu négligé, celui des guerres galactiques. Incroyablement variés, ces titres mettent en scène des races extraterrestres dotées d'unités aux pouvoirs étonnants. Certains scénarios opposent humains et aliens, chacun ayant leur façon de combattre.

Des modes de déplacement inédits

De plus, outre des armes extraordinaires et des créatures bizarroïdes, ces titres proposent des modes de déplacement inédits et interpellent les joueurs à l'aide de vidéos. Ayant gagné en souplesse, ils autorisent plusieurs tactiques pour décrocher la victoire. De même, l'intelligence artificielle des ennemis a progressé, tant et si bien que certains correctifs existent pour édulcorer les missions difficiles.

Si la supériorité numérique est une des clés de la victoire, il ne faut jamais négliger les services de recherche, qui vous assurent les armes les plus récentes et l'accès à de nouvelles structures. Avec persévérance, intelligence et malice, on peut triompher de la machine, aucun microprocesseur ne sait comment réagir à une attitude qui lui semble incohérente. Comme disait Napoléon, *« la meilleure des défenses, c'est l'attaque ! »*. C'est encore vrai avec cette sélection ■

Cyril Valent

2e

Command and Conquer 3 : La Fureur de Kane

Command & Conquer est une référence dans le monde de la stratégie en temps réel, et cette extension met Kane, leader maléfique de la confrérie du Nod, à l'honneur. Le jeu débute en 2034 et la confrérie dispose de treize missions pour repousser l'invasion des Scrins, asservir la terre et gagner la troisième guerre du Tibérium, la ressource unique du jeu. Outre de nouvelles unités et trois nouvelles sous-factions pour chacun des belligérants (Nod, GDI et les extraterrestres Scrins), cette extension propose un mode de conquête globale inspiré du jeu de plateau Risk.

On reste subjugué par l'intelligence artificielle, mais on le sera plus encore par la qualité de la réalisation graphique, de très bonne facture, et par un appui sonore de grande qualité. En solo comme en multi, un must! ■

L'avis de la rédaction

On aime

- La qualité de la réalisation, les nouvelles unités, le mode inspiré de Risk.

On n'aime pas

- La difficulté de certaines missions.

Mention Très bien

A partir de 16 ans

- Testé sur **PC**
- Disponible également sur **Xbox 360** en jeu autonome (69,99 euros)

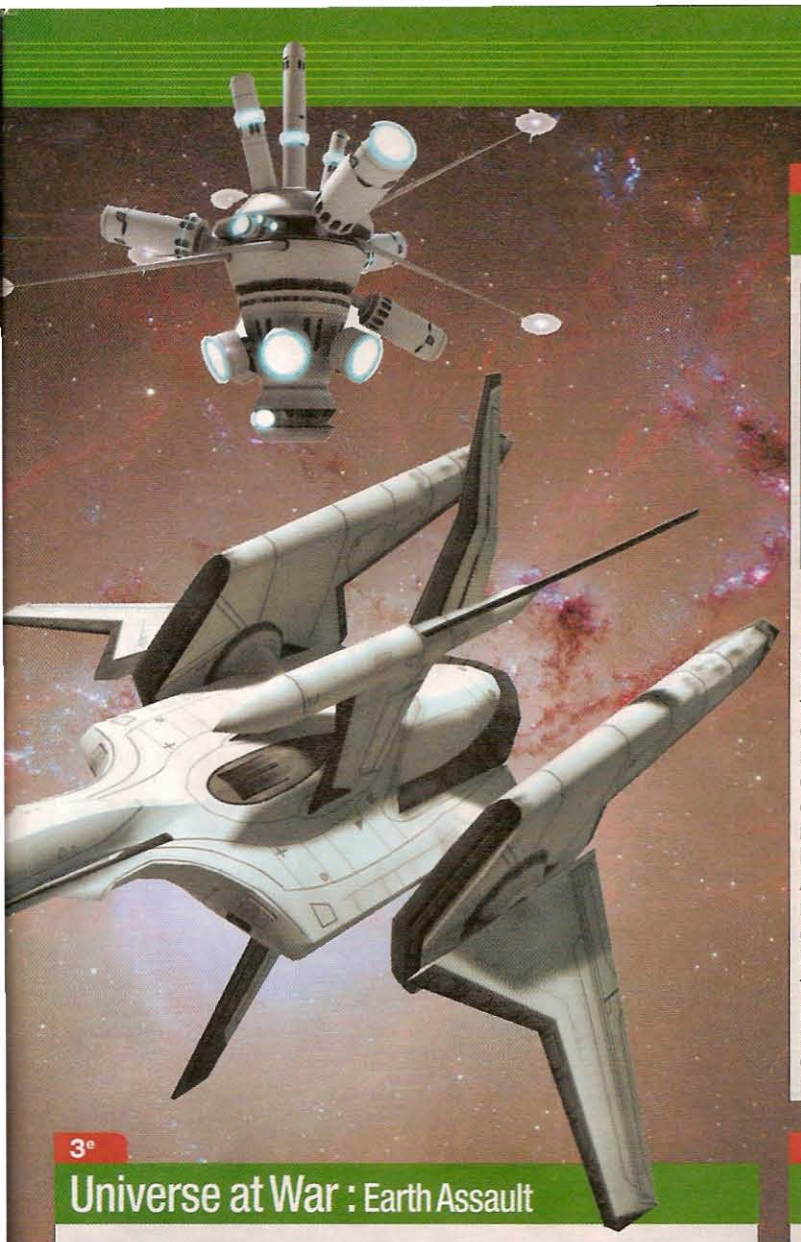
Ce qu'il vous faut

- PC 2 GHz
- 1 Go de mémoire vive
- 12,5 Go sur le disque dur
- Windows XP ou Vista
- Carte 3D 128 Mo

Prix : 49,99 euros (pack avec le jeu original)

Editeur : Electronic Arts

www.electronicarts.fr



1er

Sins of a Solar Empire

Doté d'un système de jeu riche, Sins of a Solar Empire mélange stratégie en temps réel, gestion et diplomatie. Trois races rivalisent : les humains de la Coalition commerciale et deux races d'extraterrestres, les Vasaris et les Advents. Ces factions mènent des recherches civiles et militaires, à l'aide des quatre arbres technologiques présents. Ne proposant pas de campagne scénarisée, le jeu a pour but de vous permettre de développer votre empire, en colonisant votre système solaire et ceux adjacents. Trois ressources conditionnent le développement : l'argent, le métal et le cristal. L'interface est bien conçue, mais la quantité de paramètres à gérer demande beaucoup de pratique avant une maîtrise totale. La réalisation correcte et les cartes gigantesques confèrent au jeu un potentiel addictif ■

L'avis de la rédaction

On aime

- La qualité de la réalisation, l'énorme durée de vie, la difficulté paramétrable et la richesse globale

On n'aime pas

- Les heures de pratique pour maîtriser le jeu, les similitudes entre les trois factions.

Mention Très bien

A partir de 7 ans

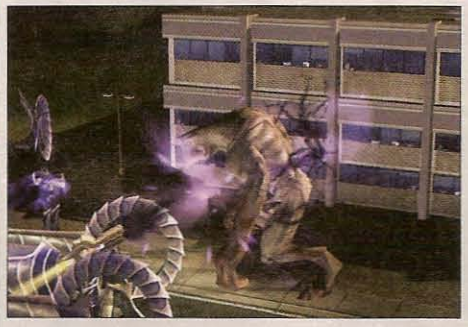
Ce qu'il vous faut

- ▸PC 1,8 GHz
- ▸512 Mo de mémoire vive
- ▸3,5 Go sur le disque dur
- ▸Windows XP ou Vista
- ▸Carte 3D 128 Mo

Prix : 39,99 euros
Editeur : Kalypso Media
Distributeur : Digital Bros.
●www.sinsofasolarempire.com

3e

Universe at War : Earth Assault



Si vous êtes fatigué de sauver la Terre des invasions extraterrestres, vous allez apprécier Universe at War. Le titre vous assigne le rôle de l'envahisseur, trois factions vous sont proposées : The Hierarchy, The Masari, et The Novus, des robots dont les créateurs ont été exterminés par The Hierarchy. Chacun de ces groupes a ses forces et ses faiblesses. Ainsi les robots Novus se déplacent via les lignes électriques et The Hierarchie convertit les humains en unités. Les trois campagnes promettent de longues heures de jeu. Le design et les animations constituent un feu d'artifice visuel. Et la vue cinématique permet d'apprécier les combats façon film à grand spectacle. Un titre de qualité apte à drainer un large public sans sacrifier la profondeur de jeu ■

L'avis de la rédaction

On aime

- Le graphisme du jeu, l'absence de ressources à gérer et une difficulté progressive.

On n'aime pas

- L'interface simplifiée pas toujours pratique, le zoom arrière insuffisant.

Mention Bien

A partir de 16 ans

- Testé sur **PC**
- Disponible également sur **Xbox 360** (69,99 euros)

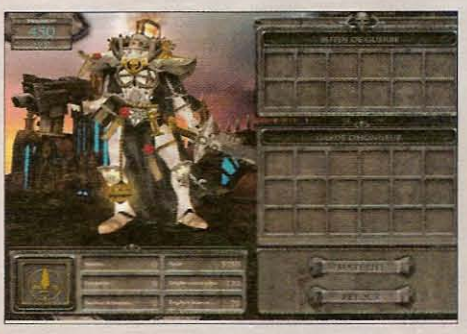
Ce qu'il vous faut

- ▸PC 2,8 GHz
- ▸1 Go de mémoire vive
- ▸4 Go sur le disque dur
- ▸Windows XP ou Vista
- ▸Carte 3D 128 Mo

Prix: 19,99 euros
Editeur : Sega
●www2.sega.com/gamesite/universeatwar/fullsite

4e

War Hammer 40 000-Dawn of War : Soulstorm



Bon point, cette extension fonctionne sans avoir besoin des opus précédents. Aux sept factions déjà présentes s'ajoutent deux belligérants : les Sœurs de Bataille et les Eldars Noirs. Le but de la campagne solo est de régner sur le système de Kaurava composé de quatre planètes. Le jeu exige la conquête de points stratégiques qui fournissent des ressources pour construire des unités et des véhicules. Originalité du titre, il suffit de contrôler les trois-quarts de la carte pour s'assurer la victoire. Le résultat donne au jeu un rythme nerveux et évite que l'on s'enterre dans sa base en attendant l'ennemi. Les Sœurs disposent d'une autre ressource, la Foi, qui leur confère des attaques sacrées. Un titre qui saura séduire les nouveaux venus sans rebuter les aficionados ■

L'avis de la rédaction

On aime

- La prise en main immédiate, la durée de vie, la centaine de cartes multijoueurs incluse, la bande-son immersive.

On n'aime pas

- Le moteur 3D vieillissant, le fait que seules les factions les Sœurs et les Eldars Noirs soient disponibles en mode multijoueur.

Mention Bien

A partir de 16 ans

Ce qu'il vous faut

- ▸PC 2 GHz
- ▸512 Mo de mémoire vive
- ▸3,5 Go sur le disque dur
- ▸Windows 2000 ou XP
- ▸Carte 3D 64 Mo

Prix : 32,95 euros
Editeur : THQ
●www.dawnofwargame.com/fr/home/index

NASA, ESA AND FABIAN (UNIV. CAMBRIDGE, UK)

Stratégie

XIII Century : Death or Glory Chargez !

La guerre n'est pas une sinécure. A quel moment envoyer ses piquiers ou ses archers, comment couvrir ses tireurs, former une ligne de défense ou mettre à profit le terrain ? Les règles de la guerre au XIII[e] siècle doivent être digérées dans le didacticiel, passage obligé de ce jeu de stratégie militaire. Puis, vous choisissez votre campagne (Angleterre, France, Germanie...) pour revivre de grandes batailles parmi la trentaine proposée.
Les commandes et l'interface, bien conçues, permettent de survoler les batailles. Hélas, l'intelligence artificielle est un peu défaillante. En zoomant, on constate que parfois les ennemis se croisent sans se voir ou font la queue pour s'entre-tuer. Heureusement, spectacle et contexte historique sont là ■

Hervé Cabibbo

▲ **INTERFACE** A partir d'une vue d'ensemble des forces en présence, on survolera aisément les bataillons pour zoomer ensuite sur des soldats aux prises avec l'ennemi.

▲ **HISTORIQUE** Chaque bataille commence par un briefing pour nous remettre dans le contexte historique et donner de précieux conseils sur la façon de s'y prendre.

CARACTÉRISTIQUES ▶ Fatigue, moral, type de formation des bataillons, niveau d'exposition aux tirs de l'ennemi, etc. Nombre d'informations, qui s'inscrivent à gauche de l'écran, permettent de faire un bilan à chaque instant sur les points forts et les points faibles de ses troupes.

L'avis de la rédaction

On aime
- La prise en main, les nombreuses caractéristiques des bataillons, l'aspect très spectaculaire.

On n'aime pas
- L'intelligence artificielle défaillante, la grande proximité avec Medieval 2 Total War (*voir* Micro Hebdo *n° 491 page 57*) mais en moins soigné.

Mention Bien

A partir de 16 ans

■ Disponible uniquement sur **PC**

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

Prix : 29,95 euros
Editeur : Micro Application
● http://xiiicentury.1cpublishing.eu/fr

Course automobile

Ferrari Challenge Trofeo Pirelli

Ce Ferrari Challenge, dédié à la gloire de la marque italienne, s'adresse aux habitués des courses ayant déjà fait l'acquisition d'un volant digne de ce nom. Comme d'habitude, la phase d'entraînement, qui ouvre la porte à l'essentiel des courses – notamment arcade et course rapide –, permet d'apprendre les rudiments du pilotage. On regrettera d'ailleurs que les instructions lors de cette phase soient données en anglais et sous-titrées en français : on ne peut pas vraiment lire et conduire à une telle allure ! Néanmoins, l'entraînement bien conçu et les bilans qui en sont faits permettent de faire progresser efficacement les joueurs. On accédera alors progressivement au catalogue du constructeur et à un atelier de stickers pour son engin. Les Tifosi n'ont qu'à bien se tenir ! ■ *HC*

L'avis de la rédaction

On aime
- La prise en main relativement facile pour ce type de jeu, le nombre de véhicules et de circuits proposés.

On n'aime pas
- La modélisation des intérieurs franchement décevante.

Mention Bien

Tout public

■ Disponible uniquement sur **PS3**

Prix : 69,99 euros
Editeur : System 3
Distributeur : Koch media
● http://fc.system3.com/

Stratégie

Aggression : Reign over Europe

Lors de la première moitié du XX[e] siècle, deux guerres ont ébranlé l'Europe. En prenant la tête de l'Allemagne, de la France, de la Grande-Bretagne ou de la Russie, seriez-vous apte à réécrire l'Histoire ? Deux ressources, l'industrie et l'éducation, ouvrant la porte à la construction et à l'évolution technologique, sont les clés de votre réussite. Le jeu se déroule principalement sur une carte en 2D, sur laquelle on naviguera de ville en ville pour y construire des bâtiments, entraîner des troupes, etc. Et parfois sur le terrain pour des opérations militaires en 3D. Intégrant nombre d'aspects, et notamment l'influence de personnages célèbres à « acheter », le jeu est plombé par un didacticiel qui peine à expliquer ses subtilités. Accrochez-vous, donc ■ *HC*

L'avis de la rédaction

On aime
- Les personnages célèbres comme catalyseur de progrès, les avantages de départ variant en fonction de la nation choisie.

On n'aime pas
- Les règles et les subtilités très mal expliquées, les phases sur le terrain décevantes.

Mention Assez bien

A partir de 16 ans

■ Disponible uniquement sur **PC**

Ce qu'il vous faut
- ▶PC 3 GHz
- ▶2 Go de mémoire vive
- ▶3,5 Go sur le disque dur
- ▶Windows XP ou Vista
- ▶Carte 3D 256 Mo

Prix : 39,95 euros
Editeur : Playlogic
Distributeur : Atari
● www.atari.fr

Jeu de rôle

Space Siege Seth contre les Kerak !

En 2202, la plupart des humains partis à la conquête de la galaxie sont anéantis par les extraterrestres Kerak... C'est le point de départ de ce jeu de rôle galactique (dans lequel on n'aura d'ailleurs pas le choix du personnage), signé Chris Taylor, papa de Dungeon Siege et de Total Annihilation.
Bien réalisé, il est facile à prendre en main pour les habitués des jeux de rôle. On aurait toutefois préféré des déplacements, non pas par clic gauche, mais via les touches du clavier. Capacités, arbres de compétences et, c'est moins banal, améliorations cybernétiques sont de la partie. Cette dernière caractéristique introduit d'ailleurs une «perte d'humanité» qu'il faudra gérer. L'ensemble offre en tout cas une assez bonne immersion ■

Hervé Cabibbo

▲**STATIONS DE TRAVAIL** L'amélioration des armes est possible dans les stations de travail moyennant des pièces détachées récupérées.

▲**CYBERS** Les Kerak ont créé des cybers à l'apparence humaine, qui se révèlent redoutables. Attention à ne pas les confondre avec ce qui reste de l'équipage.

◀**ARMSTRONG** C'est au sein du vaisseau spatial Armstrong que se déroule la lutte de Seth Walker, l'ingénieur militaire (que le joueur incarne), contre les Kerak.

L'avis de la rédaction

On aime
- Le graphisme agréable, la prise en main, l'agencement des fonctions sur l'interface, l'ambiance très prenante.

On n'aime pas
- Le scénario banal, le déplacement par clics, l'absence de notion de prise d'expérience et de niveaux.

Mention Bien

A partir de 12 ans

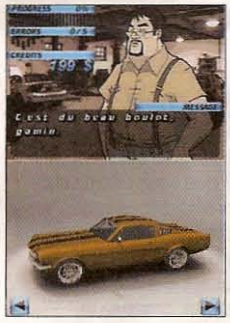
■ Disponible uniquement sur **PC**

Ce qu'il vous faut
- ▸PC 3 GHz
- ▸1 Go de mémoire vive
- ▸3 Go sur le disque dur
- ▸Windows XP ou Vista
- ▸Carte 3D 256 Mo

Prix : 55 euros
Editeur : Sega
●www.sega.fr

Aventure

Touch Mechanic



Touch Mechanic n'est pas un coach pour apprenti mécanicien (quoique...), mais un jeu d'aventure teinté exclusivement de mécanique auto. Vous incarnez un jeune homme qui se présente dans un garage pour y travailler. Les premières missions, simples (changer une jante et un spoiler, poncer une aile) permettent d'apprendre les rudiments et règles. Ensuite, vous êtes seul, un œil sur le budget (à ne pas dépasser, sinon c'est la porte) et le compteur d'erreurs. Vos outils à disposition : marteau, tournevis, ponceuse, pistolet à peinture, dégrippant... Le tout enrobé dans un semblant de scénario. Le titre, qui joue sur l'utilisation du stylet pour mimer les gestes appropriés, réussit plutôt bien son coup. Pas si austère que ça. Une vraie bonne surprise ■ *HC*

L'avis de la rédaction

On aime
- La réalisation impeccable, l'utilisation du stylet pour mimer les différentes actions.

On n'aime pas
- Rien.

Mention Très bien

Tout public

■ Disponible uniquement sur **DS**

Prix : 39,99 euros
Editeur : SDLL
Distributeur : Micro Application
●www.touchmechanic.com

Aventure

Simon le sorcier 4 : En proie au chaos

Les marques de fabrique de Simon le sorcier, jeu d'aventure ressuscité après cinq ans d'absence, ce sont des dialogues teintés d'humour noir, des personnages au caractère bien trempé et des situations cocasses. Simon, parvenu au royaume magique par le biais d'une armoire interdimensionnelle, rencontrera un petit chaperon rouge franchement pas commode, une grand-mère vraiment revêche, un troll racketteur ou un fantôme pleurnichard, entre autres. Passé cet aspect assez réussi, le jeu déçoit côté réalisation. On reste sur sa faim au niveau des décors (en 2D dans lesquels évoluent des personnages en 3D), et le graphisme est d'un autre âge. Mais les énigmes, basées surtout sur la récolte et la combinaison d'objets, restent de bonne facture ■ *HC*

L'avis de la rédaction

On aime
- Les dialogues, les énigmes.

On n'aime pas
- Le graphisme vieillot, les déplacements des personnages trop imprécis, le scénario assez vague.

Mention Assez bien

A partir de 12 ans

■ Disponible uniquement sur **PC**

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

Prix : 39,99 euros
Editeur : Playlogic
Distributeur : Atari
●www.atari.fr

Mettez vos contacts

Funambol est un site qui vous permet de conserver vos contacts téléphoniques gratuitement, à condition bien sûr que votre mobile soit compatible.

Les contacts enregistrés dans votre téléphone portable sont précieux. C'est pourquoi il est sage de les sauvegarder. Parfois, le logiciel qui a été livré avec votre mobile est capable de synchroniser vos contacts sur votre téléphone et sur votre ordinateur. Mais, en confiant cette tâche à un site comme Funambol, vous allez pouvoir en faire davantage. D'abord, parce que, par définition, sur le Web, vous n'êtes pas obligé d'effectuer la synchronisation depuis votre domicile. Ensuite, si vous changez de mobile, Funambol vous permettra de recharger votre annuaire sur le nouveau. Enfin, une fois mise en place, la synchronisation se fait depuis votre téléphone (via une liaison de type GPRS, Edge, ou 3G) en quelques touches et sans le moindre câble.

Pas seulement pour les Nokia

Le pas à pas qui suit s'applique pour tout téléphone Nokia avec Symbian S60. Funambol peut néanmoins gérer la plupart des autres marques. Si votre mobile n'est pas un Nokia, vous devez donc pouvoir vous en sortir, les adaptations nécessaires ne concernant que la façon dont on navigue dans les réglages. Pour savoir si vous pouvez utiliser ce service sur votre mobile, faites le test : rendez-vous sur un site à l'aide du navigateur de votre portable pour vérifier s'il est opérationnel, ou bien jetez un coup d'œil sur le site www.funambol.com/solutions/devices.php ■

Pierre Maslo

PHILCAWLEY/ALAMY

Etape 1
Ouvrez un compte Funambol

1 Sur votre ordinateur (PC ou Mac), rendez-vous à l'adresse http://my.funambol.com et cliquez sur ***Sign up***.

2 Cliquez sur le bouton ***Join*** après avoir renseigné le formulaire et coché la case ***I agree with...***

3 Une fenêtre intitulée ***Sign-up : Complete*** s'ouvre. Cliquez sur ***Done*** pour la fermer. Vous allez recevoir dans les prochaines minutes, à l'adresse que vous avez fournie, un courrier de confirmation comportant un lien sur lequel cliquer pour activer votre compte.

4 Après cette activation, votre navigateur vous ramène à une page confirmant que votre compte a bien été créé : ***myFunambol Account Activated!*** et vous invite à faire quelques réglages. Cliquez alors deux fois sur ***Continue***.

5 Dans la fenêtre ***Backup/Sync Setup***, cliquez sur ***No***.

6 Des instructions vous sont fournies pour effectuer les réglages de votre téléphone. Si votre téléphone est un Nokia avec Symbian S60, laissez-vous simplement guider par la suite de notre pas à pas et fermez votre navigateur.

Un peu d'aide

Username est un nom que vous choisissez librement (pas votre adresse e-mail), de même que ***Password*** (mot de passe). Dans ***Phone Number***, omettez le premier zéro de votre numéro de téléphone. Enfin, ***Carrier*** désigne votre opérateur, à choisir parmi les trois qui existent en France (Bouygues Telecom, Orange, SFR). Si vous dépendez d'un autre opérateur, comme Virgin Mobile ou Universal Mobile, rappelez-vous que ces fournisseurs utilisent le réseau de l'un des trois grands opérateurs traditionnels. En cas de doute, rendez-vous sur le site de votre opérateur pour déterminer quel réseau utiliser.

à l'abri sur le Web

Etape 2
Réglez votre téléphone

1 Appuyez sur ***Menu***, ouvrez l'icône ***Paramètres***, puis ***Connectivité*** :

2 Appuyez sur ***Sync***. Ne vous préoccupez pas des articles cochés et appuyez sur ***Options***.

3 Dans la liste déroulante, ouvrez ***Nouveau mode de sync*** :

4 Appuyez sur ***Démarrer***, ce qui crée un nouveau mode de synchronisation. A l'aide du clavier, nommez ce mode **Funambol**, puis appuyez sur ***Suivant*** :

5 Dans ***Version du serveur***, choisissez le mode ***1.1*** et validez par ***Sélectionner***.

6 Décochez toutes les cases sauf ***Contacts*** et validez en appuyant sur ***Suivant*** :

7 Dans ***Base données contacts***, tapez **card** et validez en cliquant sur ***Suivant***. Dans ***Porteuse de données***, sélectionnez ***Internet*** et validez par ***Sélectionner***.

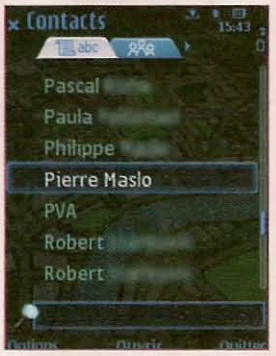
8 A la suite de ***Adresse de l'hôte***, dont la valeur prérenseignée est ***http://***, ajoutez **my.funambol.com/sync** et validez en cliquant sur ***Suivant*** :

9 Dans ***Nom d'utilisateur***, entrez votre identifiant tel qu'enregistré sur le site de Funambol, validez par ***Suivant***, puis saisissez votre mot de passe (identique à celui utilisé sur le site de Funambol). Terminez en cliquant sur ***Suivant***.

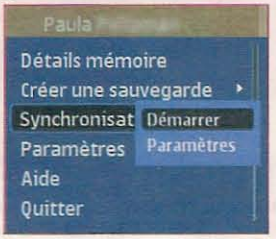
10 Votre mobile vous demande alors si vous voulez activer immédiatement ce nouveau mode de synchronisation baptisé Funambol. Appuyez sur ***Oui***. Quittez tout en appuyant sur la touche pour raccrocher.

Etape 3
Sauvegardez vos contacts

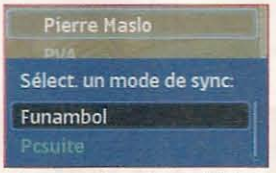
1 Dans le menu d'accueil de votre téléphone mobile, appuyez sur ***Contacts*** :



2 Appuyez ensuite sur ***Options*** et faites défiler la liste jusqu'à positionner le curseur sur ***Synchronisation***. Développez le sous-menu en utilisant le pavé directionnel de votre téléphone, de manière à surligner ***Démarrer***:



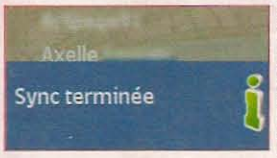
3 Validez. Il vous est alors proposé de sélectionner un mode de synchronisation :



Placez, s'il ne l'est déjà, le curseur sur ***Funambol*** et validez de nouveau.

4 Sélectionnez la connexion à Internet à utiliser (celle qui vous est familière pour aller sur le Web avec votre téléphone) et validez :

5 Après quelques secondes, les contacts de votre mobile sont synchronisés avec ceux de votre compte Funambol, ce qui signifie, pour la première utilisation, que les contacts de votre téléphone ont bien été enregistrés sur votre compte Funambol :



Etape 4
Consultez et modifiez vos contacts sur le site Funambol

1 Sur votre ordinateur, rendez-vous sur my.funambol.com et accédez à votre compte en remplissant les champs ***Username*** et ***Password*** puis en cliquant sur ***Log in***.

2 Vous tombez immédiatement sur votre page d'accueil. Pour voir et modifier un contact, cliquez sur son nom. Dans la page qui s'ouvre, vous pouvez modifier directement les détails de ce contact.

3 Cliquez sur l'icône de la disquette située en haut et à droite de la fenêtre pour enregistrer et revenir à la page précédente. Lors de la prochaine synchronisation de votre téléphone, vos modifications seront rapatriées automatiquement vers celui-ci ■

Qu'est-ce que c'est ?

3G
La 3G offre de nouveaux services comme la visiophonie, l'accès Internet à haut débit sur mobile et la vidéo. La variante 3G HSDPA, parfois appelée 3,5G, offre des performances dix fois supérieures à la 3G, et se rapproche des débits atteints en ADSL, soit, théoriquement, de 1,8 Mbit/s à 14,4 Mbit/s en téléchargement.

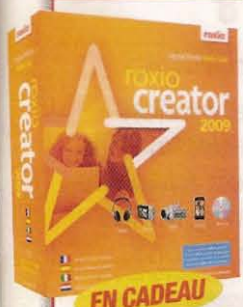
Edge
Standard de téléphonie mobile basé sur la norme GSM, il se situe entre les normes de deuxième génération (GPRS) et de troisième génération (3G).

GPRS
General Packet Radio Service
Norme de téléphonie sans fil offrant un accès à Internet, à un débit théorique de 171 kbit/s. En pratique, le débit est d'environ 30 à 40 kbit/s.

Symbian S60
Désigne la famille des mobiles animés par le système d'exploitation Symbian OS avec l'interface dite « Series 60 ». Nokia est le principal représentant de ce système.

Des infos insolites pêchées sur le Net

Le clin d'œil des lecteurs



EN CADEAU

Chaque semaine, nous sélectionnons le meilleur clin d'œil déniché par vous sur Internet : un site, une page, une image, etc. Cette semaine, le vainqueur recevra en cadeau le logiciel **Roxio creator 2009**, édité par **Roxio.**

Multitâche

Que d'atouts pour ce superbe réfrigérateur américain. Bien sûr, il fabrique des glaçons. Mais surtout, il cuit et gratine, ou plutôt gradine, ce qui est moins banal ! Merci à Jean Duchêne, du Cap-d'Ail (Alpes-Maritimes) 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.

A croquer

Ce court-métrage intitulé *Al dente*, et réalisé par trois étudiants de Supinfocom Valenciennes comme projet de fin d'études, est un véritable petit bijou d'animation. Une toute petite mendigote affamée atterrit dans la cuisine d'un chef italien un peu magicien et un peu ogre. Dans son atelier, où les ingrédients et les ustensiles sautillent tout seuls, comme animés par de mystérieuses forces, le cuisinier farcit ses ravioles avec de petits enfants. Un effrayant plat de spaghettis déploie ses tentacules pour attraper les condiments. La fillette va-t-elle réussir à échapper aux chicots acérés du chef toqué ? La superbe musique de Mathieu Alvado accompagne à merveille ce charmant film ■
www.aldente-themovie.com

Elle fait tapisserie

Ce site montre des animaux devant un mur recouvert de papier peint. L'alligator a l'air tout fier devant des motifs à fleurs et sur une moquette jaune. Le chat se gratte la tête contre une tapisserie «touffes d'herbe» et sur une confortable moquette marron. Cette ménagerie originale, capturée par la photographe américaine Catherine Ledner, est vraiment rigolote. L'ibis a un air perplexe et l'autruche reste digne. Le singe fait… le singe, le lapin angora paraît tout chafouin et le taureau déterminé devant le papier à fleurs. Le porc-épic semble affligé par la tapisserie à rayures. Rayures qui siéent à merveille au drôle de pingouin. Si ces photos vous séduisent, vous pouvez même les acheter ■

Magali Rangin
http://catherinesanimals.com

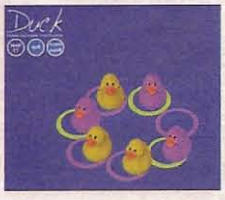
A la recherche d'Esculap

Un génial petit jeu «point & click», malheureusement en anglais, où un petit bonhomme du nom de Bert doit retrouver le docteur Esculap, qui a été kidnappé par des elfes. Le décor, fait de boîtes, de bouts de ficelle, de pâte à modeler et de cartons est superbe. Le joueur doit explorer chaque pièce avec minutie pour ne rater aucun détail, aucun code secret, qui peut se

révéler utile dans d'autres pièces. Le petit personnage doit aussi réussir des épreuves (plutôt simples) et accumuler divers objets qui pourront l'aider dans sa quête ■
www.pencilrebel.com

Des ronds dans l'eau

Voici un petit jeu qui, certes, ne casse pas trois pattes à un canard, mais qui est plutôt rigolo. De petits canetons jaunes, du genre compagnons de baignoire, évoluent dans une mare bleue. Le but du jeu est de les faire sortir de l'écran, au son d'un Coin retentissant ! Un peu d'intuition et du bon sens suffisent pour comprendre comment passer d'un niveau à l'autre et parvenir jusqu'au vingt-cinquième. Parfois, il s'agit juste de découvrir sur quel caneton cliquer, ou bien encore il faut traquer des balles de ping-pong, ou mettre tous nos canards dans le même sens, les aligner… ■
www.bartbonte.com/duck



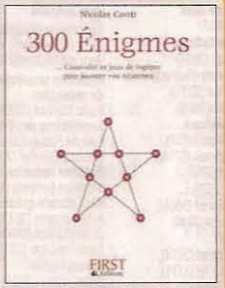
Chaque semaine, Micro Hebdo vous propose une petite énigme à résoudre.

Cette énigme de Bernard Werber (dans *Le Jour des fourmis*) est un classique. Voici une suite de lignes de chiffres :

1
11
21
1211
111221
312211

Quel est le chiffre suivant ?

Réponse la semaine prochaine



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

L'énigme de la semaine dernière : *L'avoir du marchand était de 80 ducats. Soit x son avoir initial : x - 1/4x - 1/5x + 180 = 224. 11/20x = 44. D'où x = 80.*

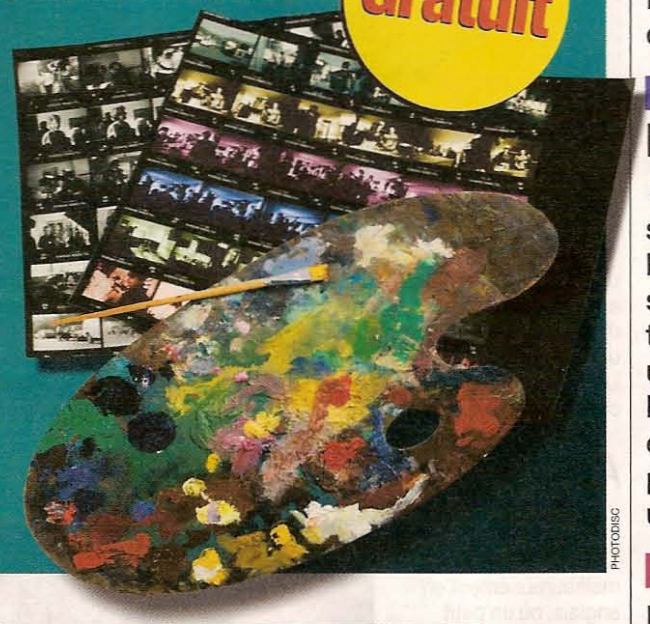
Au sommaire du n° 543

En couverture

Les meilleurs logiciels pour la photo

Gratuit

● Retouche, photomontage, tri, diaporama, album, animation... Quoique vous ayez envie de faire avec vos images, il existe certainement un logiciel pour combler vos besoins. Nous en avons sélectionné pour vous plus de 35, tous gratuits !



PHOTODISC

Internet

Internet Explorer 8 dans les starting-blocks

● Une toute nouvelle version de son navigateur vedette, voilà la riposte de Microsoft à Mozilla Firefox. Au programme, moins de clics et plus de fonctions.

Internet

Etudiants, c'est la rentrée !

● Sortir, se loger, bosser ses cours, trouver un petit boulot : étudiants, préparez-vous une rentrée un peu plus zen grâce au Net.

FRANZ PFLUEGL/FOTOLIA.COM

Le labo a testé TEST

Lire, enregistrer, graver ses films préférés

● Avec l'avènement de la télévision numérique, le magnétoscope VHS laisse la place aux enregistreurs DVD de salon. Nos ingénieurs ont testé huit modèles équipés d'un disque dur, à moins de 500 euros.

O. CADOUIN

Reportage

Les pompiers à l'épreuve du feu numérique

D. SAINTHORANT/FOTOLIA.COM

● A l'école des sapeurs-pompiers de Valabre (Bouches-du-Rhône), les officiers se forment sur un simulateur de feux de forêt perfectionné.

Pas à pas

Bien gérer son Windows Mail

● Dates d'anniversaire, téléphones de bureau ou adresses de site perso, une multitude d'informations annexes peuvent être intégrées à Windows Mail, la messagerie de Vista.

hebdo Micro

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

DIRECTEUR DE LA PUBLICATION
Alain Weill

ABONNEMENTS
Tél.: 03 44 62 52 52
(du lundi au vendredi de 9 h à 18 h)
Fax: 03 44 12 57 67
abonnement.groupetests@presse-infc.fr
1 an, soit 48 numéros
France: 65 euros (TVA 2,10 % incluse)
Etranger: nous consulter

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

Rédacteur en chef
Ivan Roux (3807)
Directeur artistique
Gérard Bordes (3802)
Rédacteurs en chef adjoints
Frédéric Boutier (3271),
Hervé Cabibbo (3574)
Chefs de rubrique
Christophe Blanc (3827),
Coralie Cathelinais (3718),
Olivier Lapirot (3704),
Pierre Maslo (3528),
Jean-Marie Portal (3805),
Stéphane Viossat (3340)
Rédacteurs
Sébastien Casters (3214),
Benjamin Gourdet (3171),
Benoît Henri (3801),
Magali Rangin (3236)
Cyril Valent (3543)
Ont collaboré à ce numéro
Daniela Antic,
Brigitte Bourbé,
Olivier Cadouin,
Patricia Frein, Philippe Juncas,
Rémi Malingrëy,
Didier Marandin
Mariko Suganuma

RÉALISATION
Secrétaire général de la rédaction
Ramón Alcaya (3814)
Première secrétaire de rédaction
Ingrid Marinot (3393)
Secrétaires de rédaction
Evelyne Fossey (3046),
Florence Gstalter (3066)
Premier rédacteur-graphiste
Stéphane Bertinotti (3813)
Rédacteurs-graphistes
Anne Jomaron (3843),
Thierry Le Bail (3803),
Sandrine Liger (3816)
Iconographie
Anne Dessen (3304)

LABORATOIRE D'ESSAIS
Responsable
Vincent Moreau

MARKETING ET COMMERCIAL
Directeur
Jérôme Dessaux
Assistante de direction
Sylvia Besse (3161)

Directeur marketing
Philippe Bordet (3114)

PUBLICITÉ
Tél.: 01 44 25 32 22
BVP

PÔLE GRAND PUBLIC
Directrice de clientèle
Stéphanie Barret (3172)
Assistante commerciale
Fatma Boulila (3222)

PÔLE AGENCE MEDIA
Directrice du pôle
Patricia Raphel (3282)
Directeur de la publicité
Laurent Laventure (3285)
Directrice de clientèle internationale
Caroline Gilles (3104)
Directrice de clientèle
Farida Mérabet (3072)
Chef de publicité
Mélanie Loustalot (3150)
Assistante
Sophie Level-Bulourde (3529)
Responsable d'exécution
Cécile Bertolino (3106)

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

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

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

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

Service des ventes
(réservé aux dépositaires et marchands de journaux)
Destination Media - 66, rue des Cévennes - 75015 Paris
Tél.: 01 56 82 12 06
DISTRIBUTION
Transports Presse
VENTES ANCIENS NUMÉROS
Groupe Tests-Service vente au numéro
BP 235 / 27092 Evreux Cedex 9
vpc@groupetests.fr

OJD PRESSE PAYANTE 2006
Audience mesurée par AUDIPRESSE

MICRO HEBDO est édité par
GROUPE TESTS

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

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

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

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