Simplifiez-vous la micro

hebdo

N°474

Micro

N° 474

Pas à pas

Retouchez un ciel avec Photoshop Elements Page 40

1,80 €

www.01net.com

Tous les jeudis
Semaine du 17
au 23 mai 2007

Mettez du Vista dans Windows XP

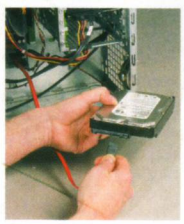
Gratuitement et sans risque !

- Transformer le look de l'interface
- Ajouter les fonctions les plus utiles et les plus sympas

Page 22

Matériels

Installer un second disque dur, c'est facile !



Page 38

Internet

Opera un super navigateur Web à découvrir

Page 50

High-tech

Dans la jungle des formats de photos

Page 60

Le labo a testé

TEST 7 PC ultraportables avec écran de 12 pouces

Page 32

Hebdomadaire • 17 mai 2007
France métro : 1,80 € • DOM : 2,50 €
TOM : 580 XPF • Belgique : 1,85 €
Luxembourg : 1,85 € • Suisse : 3,60 FS
Canada : 4 $C • Maroc : 16 Dh

T 03228 - 474 - F: 1,80 €

Sommaire

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

On en parle

4 Santa Rosa, le Centrino de demain
• Peter Gabriel lance un site de musique gratuite • Dingo de ding
5 Wikipédia, un (en)jeu politique
• Vice caché sur les iBook
• Le vert de la Pomme
6 **Ça va sortir + Agenda**

Ça vient de sortir

8 Un clavier qui aime la lumière
• Un casque audio antibruit
• En voiture l'iPod !
• Groupez vos favoris
9 **Le PC de la semaine** Fujitsu Siemens Scaleo Pa 2450-Euro PC Live: un PC pour toute la famille
10 Un site en Flash pour les nuls
12 Un baladeur très autonome
• Au cœur du processeur

C'est vous

16 Le courrier du docteur Micro
• Le bouton de veille de Windows XP est grisé • Disque dur externe invisible • Photos trop lourdes • Windows demande un CRSS au démarrage
17 **Sur le forum de Micro Hebdo**
20 **L'avis de notre avocate** Des comparateurs de prix rappelés à l'ordre

En couverture

22 Mettez du Vista dans Windows XP

Des logiciels gratuits et des modes d'emploi pour profiter du look et des fonctions de Vista

Reportage

30 Ma maison en kit et en clics
Des architectes londoniens révolutionnent les procédés de construction

Matériels TEST

32 Des PC ultraportables
Le labo a testé Sept PC portables avec écran de 12 pouces à partir 1 199 euros
38 **Mode d'emploi** Installez un second disque dur S-ATA

Logiciels

40 **Pas à pas** Photoshop Elements 5 • Scribus • iTunes 7
47 **Trucs et astuces** Internet Explorer 7 • Outlook 2003 • DivX Codec

Internet

50 Surfez différemment avec Opera 9.2

Mode d'emploi Un navigateur Internet gratuit, rapide et pratique
54 **Sélection** Sept sites où acheter des T-shirts originaux
56 **Nouveautés** L'Internet des tout-petits
• Caricatures matinales

CD-Rom et jeux

59 **Nouveautés** Spider-Man, the movie 3
• Attack on Pearl Harbor
• X-Plane Revolution

High-tech

60 Des photos bien cadrées sous tous rapports
Explication Les ratios des images numériques

Guide Micro Hebdo

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

ILLUSTRATION DE COUVERTURE : DIDIER MARANDIN

Ce numéro comporte un encart abonnement jeté

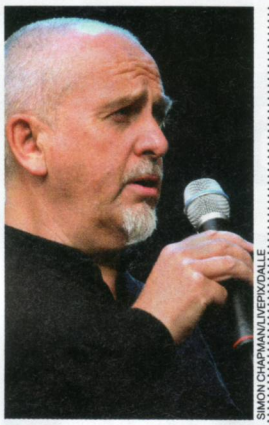
JIM WALLACE

Ivan Roux
Rédacteur en chef

Nous testons même les bacs à piles !

Les coffrets d'enceintes pour baladeurs fleurissent, et nous ne manquons pas de les tester. L'un d'eux nous a réservé une drôle de surprise *(lire en page 10)*: il est impossible d'y loger les six piles, le bac étant trop petit, d'un poil. Nous avons essayé plusieurs jeux de piles, vérifié, revérifié, nous avons même forcé..., la sixième n'entre pas, elle fait sauter les autres ! Avouez que pour un appareil nomade censé être emporté en vadrouille, *« au ski, à la mer ou en camping »*, comme l'ont écrit certains confrères dans des journaux et sur des sites Web dédiés aux technologies, c'est très gênant. Mais l'ont-ils testé pour de bon ? J'en doute fort. Ou alors ils sont passés à côté du vice de fabrication, qui vous aurait mis en colère si vous aviez acheté cet appareil (149 euros)... et failli vous planter une pile bondissante dans l'œil. Bref, s'il nous arrive parfois de nous tromper, nous mettons un point d'honneur à ne pas vous tromper. Nous ne publions jamais d'articles sur un produit sans qu'il soit d'abord passé par les mains des journalistes de la rédaction ou des ingénieurs du laboratoire. Une petite vidéo surprise que nous avons réalisée (sur ce fameux bac à piles) vous attend en tapant www.dailymotion.com/microhebdo

Peter Gabriel lance un site de musique gratuite


SIMON CHAPMAN/LIVEPIXDALLE

Décidément, le Web inspire les anciens rockers ! Après le guitariste des Who, Pete Townsend, c'est au tour de Peter Gabriel de cofonder un site voué au téléchargement de musique gratuit et légal. En anglais pour le moment, We7 (www.we7.com) propose aux internautes de télécharger de la musique gratis contre un peu de pub.

Les morceaux au format MP3 sans protection seront précédés d'un message publicitaire d'environ 10 secondes. Les publicités devraient tenir compte du profil de l'internaute, lequel doit fournir quelques informations lors de son inscription (âge, sexe, pays d'origine...).

A ceux que la publicité horripile, We7 proposera d'acheter la musique au tarif du marché, soit environ 1 euro. En attendant la version bêta en juin, on peut se procurer quelques titres précédés d'une pub... vantant le mérite de We7 ■ *VQ*

L'enregistrement TV à distance a son club

Vous êtes de sortie ce soir et vous avez oublié de programmer l'enregistrement d'une émission sur votre Club Internet Box ? Club Internet vient de lancer un service qui devrait vous intéresser. Il suffit désormais de consulter le guide des programmes TV sur le site http://programmetv.club-internet.fr et de cliquer sur le bouton Enregistrer de l'émission qui vous intéresse. Avantage : ce service fonctionne depuis n'importe où dans le monde – il vous suffit de vous identifier sur le site pour programmer à distance votre enregistrement ! ■ *VQ*

En hausse

La TV par ADSL

▶Selon l'Arcep, à la fin de l'année 2006, les services de télévision par ADSL rassemblaient 2,6 millions d'abonnés, tous les fournisseurs d'accès confondus. Ce qui correspond à une augmentation de 97 % par rapport au quatrième trimestre 2005 : la France comptait alors 1,3 million d'abonnements.

En baisse

Pandora hors des Etats-Unis

▶La webradio Pandora a dû fermer son accès aux internautes situés en dehors du territoire américain, faute d'un système de licence légale internationale. La Fédération internationale de l'industrie phonographique (IFPI) entend mettre en place un système de licence paneuropéenne pour les services de streaming de musique. Mais cette licence n'a pas encore été validée par les sociétés de producteurs et d'auteur.

Santa Rosa,

En mars 2003 naissait Centrino, une spécification très stricte d'ordinateurs portables, conçue par Intel. Elle repose sur la combinaison de plusieurs composants matériels : pour être estampillé Centrino, un PC portable doit renfermer un processeur et un chipset Intel spécifiques, ainsi qu'une carte réseau sans fil (Wi-Fi).

En quatre ans, la norme a connu plusieurs évolutions, chacune mettant en avant les nouveaux matériels d'Intel. Et elle continue d'évoluer : la toute dernière version, qui répond au nom de code de Santa Rosa, arrivera dans les magasins en juin. Voici donc un portrait-robot du portable de demain.

▶Concernant le processeur, Santa Rosa s'appuie sur la nouvelle famille Core 2 Duo Mobile, dont le T7700 est le premier représentant, en attendant les Core 2 Duo LV (Low Voltage), à sortir dans le courant de l'année. Ces processeurs bénéficient d'un bus (cette partie de la puce qui régit les échanges entre le processeur et ses composants annexes : mémoire vive, disque dur, etc.) plus rapide, à 800 MHz contre 667 actuellement. Ils comportent de nouveaux modes d'économie d'énergie, dont un état de veille approfondi, et ils savent donner plus de puissance à l'un des deux cœurs lorsque cela est nécessaire (notamment avec les logiciels qui ne sont pas optimisés pour le double cœur).

▶Du côté du chipset, Santa Rosa introduit l'Intel 965 Express, une déclinaison pour PC porta-

Le chiffre de la semaine

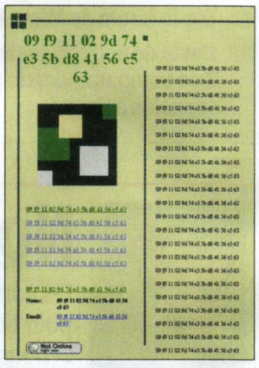
9,08 Gbit/s

Soit plus de un gigaoctet par seconde ! C'est le nouveau record de vitesse de transmission de données par Internet. Il a été obtenu par l'équipe du professeur Kei Hiraki de l'université de Tokio en utilisant le protocole IPv6, qui remplacera dans quelques années l'actuel IPv4, sur une distance totale parcourue de 30 000 km.

Dingo de Digg

Difficile pour les responsables d'un site collaboratif d'imposer la loi à leurs membres. Ainsi les fondateurs de Digg.com n'ont-ils pas réussi à interrompre la divulgation de la clé de décryptage des protections anticopie des DVD haute définition.

Suite à une lettre de mise en demeure de la part de la société AACS, qui détient les droits de propriété sur ce système anticopie, le site avait retiré les articles incriminés. Mais voilà, les internautes mécontents ont aussitôt remis en ligne les différents articles ! Kevin



Rose, fondateur du site, a fini par laisser ce mot : *« Vous préférez voir Digg fermer en résistant, plutôt qu'en obéissant à une grande société. Nous vous avons entendus ! »* Pas sûr que les ayants droit se rangent à cet avis... ■ *VQ*

le Centrino de demain

bles de l'Intel 965 déjà présent dans les modèles de bureau. Ce chipset améliore la gestion des disques S-ATA et S-ATA II et sait gérer jusqu'à dix prises USB 2.0 et six connecteurs d'extension à la norme PCI Express 1x.

Il intègre aussi une technologie nommée Turbo Memory, spécialement dédiée aux fonctions ReadyDrive et ReadyBoost de Windows Vista *(lire* Micro Hebdo numéro 465, *page 36)*. Concrètement, le chipset peut mettre à la disposition de Vista jusqu'à 1 Go de mémoire flash embarquée sur un port PCI Express dédié, afin d'accélérer le démarrage du PC, la sortie de veille, et le lancement des logiciels.

▸Autre amélioration de l'Intel 965 Express : la puce graphique intégrée. Compatible DirectX 9.0, elle gère désormais la haute définition (jusqu'en 1080p) et dispose des prises DVI et HDMI (avec protection HDCP) adéquates. Optimisée pour le mode Aero de Vista, elle bénéficie aussi des technologies Clear Video, qui améliorent le rendu des vidéos à l'écran, et de l'Intel TV Wizard, qui permet de régler facilement l'affichage sur un téléviseur.

▸Enfin, du côté du sans-fil, Santa Rosa apporte la gestion de la future norme Wi-Fi 802.11n, qui permet d'atteindre des débits cinq fois supérieurs à ceux du Wi-Fi 802.11g ainsi qu'une meilleure portée. Mais pour le support du WiMax, il faudra attendre la prochaine version de Centrino, d'ores et déjà prévue pour 2008 ■

Stéphane Viossat

Le vert dans la Pomme

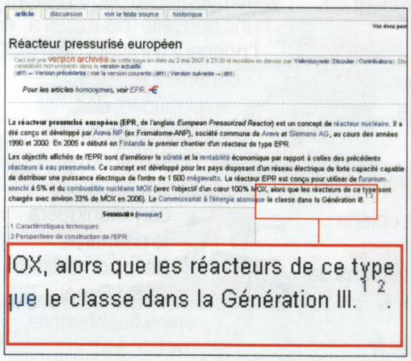
L'étiquette de pollueur collait à Apple depuis qu'il a été classé par Greenpeace, en avril 2007, dernier des constructeurs de produits électroniques en matière d'environnement. Aussi Steve Jobs s'est fendu d'une lettre intitulée « A Greener Apple » (vers un Apple plus vert).

La société s'engage à supprimer les produits chimiques toxiques de ses nouveaux appareils et à augmenter le recyclage des anciens. Ainsi, d'ici à 2008, les Mac verront leur écran LCD (qui contient de l'arsenic et du mercure) remplacé par un écran LED, comme c'est déjà le cas sur les baladeurs iPod. De plus, Apple ne devrait plus utiliser de PVC. Nul doute que Greenpeace veillera à ce que ces promesses soient tenues ■ ***VQ***

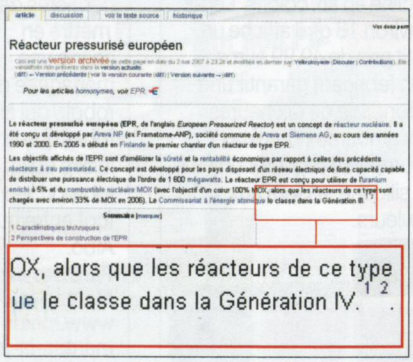
Wikipédia, un (en)jeu politique

Au contraire d'une encyclopédie reliée, les articles de Wikipédia peuvent être modifiés à l'envi par tout un chacun. Aussi, lorsque, face à Ségolène Royal, Nicolas Sarkozy a prétendu par erreur que le réacteur nucléaire EPR en était à sa quatrième génération, l'un de ses partisans n'a pas hésité à modifier l'article de Wikipédia sur le réacteur afin de donner raison à son candidat !

L'intervention est survenue le 2 mai 2007 à 23 h 26, juste après le vif échange entre les deux candidats. Minute après minute, les modifications se sont succédé, ainsi qu'en atteste l'historique des échanges, jusqu'à ce que l'un des administrateurs de Wikipédia décide de protéger la page ! ■ ***VQ***


Réacteur pressurisé européen

OX, alors que les réacteurs de ce type ue le classe dans la Génération III.


Réacteur pressurisé européen

OX, alors que les réacteurs de ce type ue le classe dans la Génération IV.

Vice caché sur les iBook

Les iBook G4 d'Apple auraient un vice caché, selon une analyse réalisée par un laboratoire indépendant à la demande de l'agence danoise de la consommation.

Au bout d'un an d'utilisation, de nombreuses machines présentaient la même incapacité à démarrer du jour au lendemain.

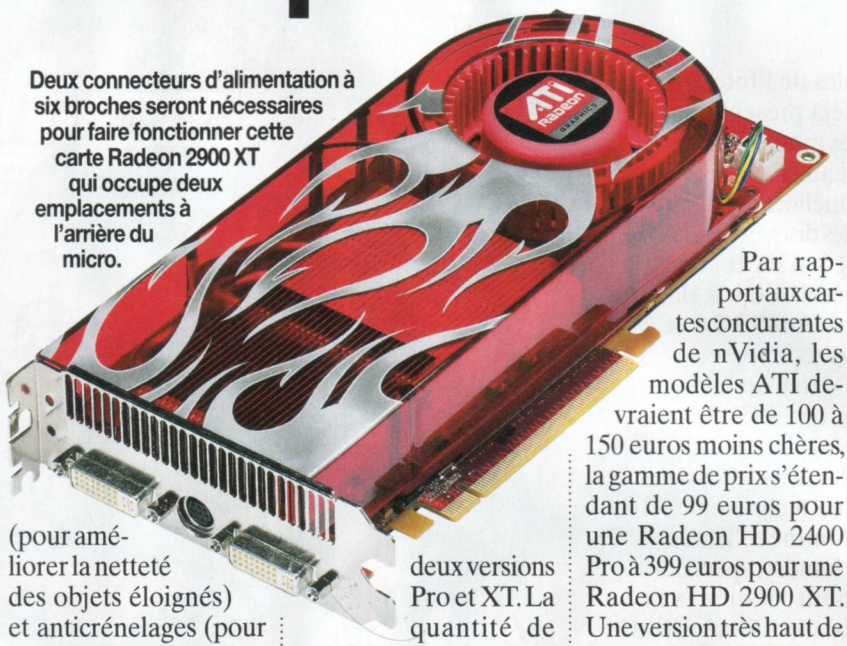
Cette soudaine déficience serait provoquée par une mauvaise soudure de la carte mère. Celle-ci finirait par céder après avoir subi les appuis répétés sur le bouton de démarrage du portable. Cette démonstration a contraint Apple à réparer gratuitement toutes les machines au Danemark. Ce vice caché n'a en revanche pas été prouvé en France ■ ***VQ***

ATI renouvelle ses puces

Alors que nVidia propose actuellement les puces graphiques les plus puissantes et s'apprête à aller encore plus loin avec une GeForce 8800 Ultra, ATI se devait de réagir en renouvelant sa gamme vieillissante. Ce sera chose faite courant juin avec la sortie des nouvelles Radeon HD. Le sigle HD, qui remplace le X, désigne la faculté de ces cartes à restituer des flux vidéo et audio en haute définition. Car, en plus de la puce graphique, les Radeon HD posséderont une puce sonore 5.1. Il s'agira de véritables cartes multimédias. Pour en profiter, il faudra acheter – en option la plupart du temps – un adaptateur HDMI spécial, les prises DVI de ces cartes étant incapables de faire passer elles-mêmes le son en plus de l'image.

Toutes compatibles avec l'interface Aero et la technologie d'affichage DirectX 10 utilisées avec Windows Vista, ces cartes se distinguent par une nouvelle architecture dite « unifiée ». Le rendu des formes géométriques, des détails et des couleurs se fait de façon plus complémentaire, sans devoir trop recourir au processeur central de l'ordinateur, pour une meilleure fluidité.

Dans le même temps, les nouveaux pilotes donneront accès à de meilleurs filtres anisotropiques (pour améliorer la netteté des objets éloignés) et anticrénelages (pour gommer les effets d'escalier).



Deux connecteurs d'alimentation à six broches seront nécessaires pour faire fonctionner cette carte Radeon 2900 XT qui occupe deux emplacements à l'arrière du micro.

La gamme comprendra trois modèles à sa sortie, les Radeon HD 2400, HD 2600 et HD 2900, tous déclinés en au moins deux versions Pro et XT. La quantité de mémoire vive des deux premiers modèles oscillera entre 256 et 512 Mo tandis que les Radeon HD 2900 seront d'abord disponibles avec 512 Mo puis 1 Go.

Par rapport aux cartes concurrentes de nVidia, les modèles ATI devraient être de 100 à 150 euros moins chères, la gamme de prix s'étendant de 99 euros pour une Radeon HD 2400 Pro à 399 euros pour une Radeon HD 2900 XT. Une version très haut de gamme, la 2900 XTX, est également en préparation. Bien entendu, des déclinaisons pour PC portables sont aussi prévues ■

Emmanuel Genty

Ça va sortir

Le plombier et le hérisson bleu

▶ Sonic, héros des tout premiers jeux d'arcade édités par Sega, va partager l'affiche avec Mario, le célèbre plombier de Nintendo, dans Mario et Sonic aux jeux Olympiques. Les épreuves virtuelles se tiendront à Pékin, comme les futurs jeux Olympiques 2008. Les joueurs pourront au choix incarner Mario, Sonic, Luigi, Knuckles, Yoshi ou Tails. Les deux éditeurs promettent un 100 mètres de légende entre les deux héros, des échanges grisants de tennis de table, des épreuves de natation endiablées, le tout en utilisant la Wii ou la DS. Reste à savoir qui remportera la médaille d'or.

Firefox 3.0 en prépa

▶ La première version bêta de Firefox 3.0 devrait être disponible d'ici le 31 juillet 2007. La fondation Mozilla prévoit une deuxième bêta pour septembre avant de lancer la version finale à la fin de l'année. Ce calendrier doit néanmoins être pris au conditionnel. En attendant, les aficionados peuvent se procurer la version alpha. Du côté de chez Microsoft, Internet Explorer 8 ne devrait pas être disponible avant 2008, voire 2009.

Six tons pour un mini-baladeur

▶ Le tout nouveau baladeur de Creative tient au creux de la main. Le dénommé Zen Stone doté de 1 Go de mémoire arbore des contours arrondis et est décliné en six coloris. Léger (environ 18 g), il affiche un petit prix de 49,99 euros. Son fabricant garantit une autonomie de dix heures. Les amoureux du détail pourront se procurer un étui en silicone, assorti aux couleurs.

Agenda

Du 23 au 27 mai
MANTES-LA-JOLIE (78)

Festival de robots

▶ Au programme de ce premier festival de robots : le championnat Devyanin (coupe du monde de la robotique mobile), la coupe Ile-de-France de robots humanoïdes, des conférences sur l'avenir de la robotique et ses métiers, ainsi que des expositions et des animations. Ces dernières devraient mettre en scène une ménagerie de robots qui allie robotique et loisirs et un tournoi de foot entre huit chiens Aibo.

Parc des expositions de Mantes-la-Jolie
www.mairie-mantes-la-jolie.fr

Du 26 au 27 mai
PARIS (75)

La fête au flash

▶ Le Web flash festival tiendra sa sixième édition sur le thème des fictions. La création et la diffusion numérique artistique seront une nouvelle fois mises à l'honneur à travers des conférences, des expositions, des séances de cinéma... Gratuit et ouvert à tous, le festival communiquera le palmarès de la compétition dès le 27 mai.

www.flashfestival.net

Qu'est-ce que c'est ?

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

Extension
Petit logiciel qui s'intègre à un autre pour le modifier ou lui ajouter des fonctions.

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

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

USB
Universal Serial Bus
Prise qui permet de brancher des périphériques (clavier, souris, webcam, clés mémoire, etc.) au micro « à chaud » (sans redémarrer l'ordinateur). La norme USB 2.0 offre des débits de 60 Mo/s, contre 1,5 Mo/s pour l'USB 1.1. Il est néanmoins possible de brancher un périphérique USB 2.0 sur une prise USB 1.1, et réciproquement. Mais le périphérique fonctionnera alors à la vitesse de l'USB 1.1.

Wi-Fi
Nom commercial de la technologie IEEE 802.11x de réseau local Ethernet sans fil (WLAN), basé sur la fréquence 2,4 GHz et offrant – pour les deux standards les plus répandus (b et g) – des débits de transmission pouvant aller jusqu'à 54 Mbit/s.

Ecoutez votre musique... pas le bruit alentour !

Comme d'autres avant lui, ce casque audio Philips intègre un dispositif antibruit qui neutralise les sons externes, par production d'ondes en opposition de phase. C'est très efficace, même si les tympans les plus sensibles peuvent être incommodés par ces vibrations artificielles.
Le SHN9500 est un casque de luxe, pourvu d'un tour de tête et de coussinets extrêmement confortables, d'un adaptateur pour siège d'avion et d'un câble détachable, le tout abrité dans un élégant étui.
Le son est de grande qualité, malgré un léger manque dans les aigus, qui pourra facilement être comblé à l'aide de l'égaliseur du baladeur ou de l'appareil de lecture audio ■ ***CB***

Casque à réduction de bruit SHN9500
Prix : 160 euros
Constructeur : Philips
● www.philips.fr

L'avis de la rédaction

On aime
● Le confort, l'isolation, le câble détachable, l'étui très pratique, le bouton Mute pour suivre une conversation sans retirer le casque.

On n'aime pas
● Les aigus un peu étouffés, l'effet surround intégré agressif, le câble détachable un peu trop court.

Mention Bien

Que la lumièr

La première qualité de cet ensemble clavier-souris sans fil est d'ordre écologique. En effet, grâce à un petit capteur solaire, le clavier peut fonctionner des heures durant sans jamais nécessiter de piles. Le fabricant a tout de même prévu un emplacement pour deux piles AA (fournies), mais celles-ci ne sont là qu'en secours, au cas où il faudrait travailler continuellement dans la pénombre. L'installation est très simple : avant la première utilisation, il faut charger une petite batterie intégrée à l'écran solaire du clavier, en reliant celui-ci au PC via un câble USB fourni.
Au bout d'une dizaine de minutes seulement, on peut retirer le câble USB, brancher sur le PC la petite clé qui assure la liaison sans fil et commencer à taper. La frappe est agréable,

En voiture l'iPod !

Profiter de son iPod via les enceintes de l'autoradio est une idée séduisante. Kensington permet de la réaliser avec cet accessoire pratique et facile à utiliser. D'un côté, vous le branchez à la prise allume-cigares de la voiture ; de l'autre, vous le raccordez à l'iPod. Il ne vous reste plus qu'à régler votre autoradio et le FM Transmitter sur une fréquence libre de la bande FM, et à lancer la lecture d'un morceau sur le baladeur : le son sort alors sur les haut-parleurs de la voiture ! Il est meilleur lorsque la fréquence choisie est éloignée de toute station émettant à forte puissance. Cet appareil sert aussi à recharger électriquement l'iPod. Mais il ne fonctionne pas avec d'autres marques et n'accepte que les modèles nano et mini, et non les shuffle ■ ***VB***

Digital FM Transmitter/ Auto charger
Prix : 79,90 euros
Constructeur : Kensington
● http://fr.kensington.com

L'avis de la rédaction

On aime
● La possibilité d'écouter son iPod sur un autoradio, la simplicité d'utilisation, la qualité de son sur une fréquence libre.

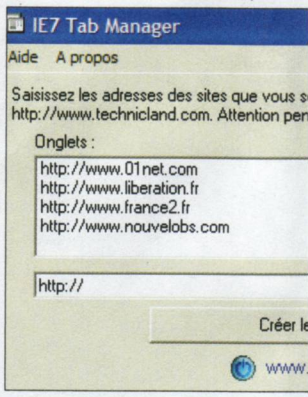
On n'aime pas
● Le prix, la compatibilité avec les seuls iPod nano et mini.

Mention Bien

Ce qu'il vous faut
▸ Une voiture avec prise allume-cigares
▸ Un iPod (sauf shuffle)

Groupez vos fa

Ce petit logiciel propose de créer des groupes de raccourcis dans Internet Explorer 7. Par exemple, vous créez un raccourci nommé Actualités, dans lequel vous insérez plusieurs liens vers des sites d'informations. Ensuite,



e soit...

bien qu'un peu bruyante à notre goût. Lors de tests réalisés dans une pièce éclairée de néons, nous n'avons jamais subi la moindre baisse d'énergie.

Grâce à son capteur laser, la souris est précise et agréable à utiliser. Elle suit les standards actuels avec deux boutons latéraux et une molette quadridirectionnelle.

Mais il est dommage que, contrairement au clavier, elle nécessite absolument des piles… ■

Valérie Quélier

L'avis de la rédaction

On aime

- La possibilité de ne jamais utiliser de piles pour le clavier, les nombreuses touches de fonction, la qualité de la souris.

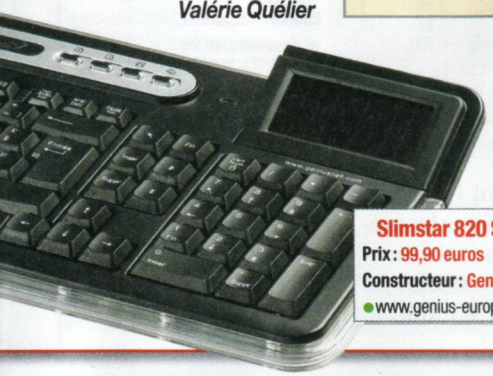
On n'aime pas

- Le bruit du clavier, le câble USB (pour le premier chargement) trop court, l'obligation d'utiliser quand même des piles pour la souris, le prix.

Mention Bien

Ce qu'il vous faut

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

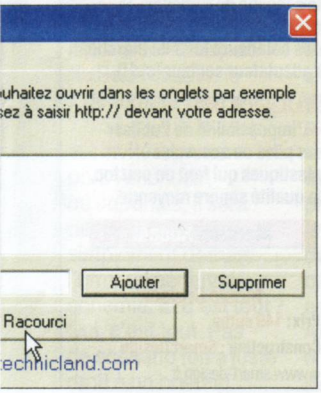


Slimstar 820 Solargizer
Prix : 99,90 euros
Constructeur : Genius
- www.genius-europe.com/fr

voris

il suffit de cliquer sur ce raccourci pour ouvrir simultanément ces sites dans autant d'onglets différents.

S'il fonctionne correctement, IE7 Tab Manager n'est pas une **extension** : il ne se greffe pas directement dans le navigateur. Du coup, les différentes adresses doivent être saisies manuellement. Dommage ■ *FA*



L'avis de la rédaction

On aime

- L'efficacité, l'originalité de la fonction.

On n'aime pas

- L'absence d'intégration directe dans Internet Explorer.

Mention Bien

Ce qu'il vous faut

- PC 800 MHz
- 256 Mo de mémoire vive
- 2 Mo sur le disque dur
- Windows XP ou Vista
- Internet Explorer 7

IE7 Tab Manager
Prix : gratuit
Editeur : Technicland
90 Ko à télécharger sur
- www.technicland.com

Le PC de la semaine

TEST LABO GROUPE TESTS

Fujitsu Siemens Scaleo Pa 2450-Euro PC Live ! Un PC pour toute la famille

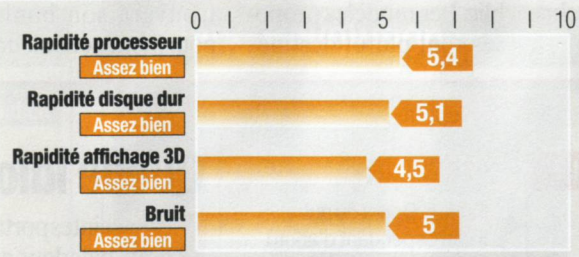
Voilà un PC homogène et suffisamment performant, à installer sur un bureau ou dans le salon.

Prix : **999 euros (sans écran)**

Caractéristiques

- **Processeur :** AMD Athlon 64 X2 5200+ à 2,6 GHz
- **Mémoire vive :** 2 Go (DDR2)
- **Disque dur :** 500 Go S-ATA à 7 200 tours/min (Western Digital)
- **Carte graphique :** ATI Radeon X1700
- **Mémoire vidéo :** 256 Mo, plus jusqu'à 512 Mo pris sur la mémoire vive
- **Sortie TV :** oui (S-Video, DVI)
- **Composant sonore :** Realtek HD Audio 7.1
- **Enceintes :** non
- **Souris-clavier :** filaires, souris à boule
- **Tuner TV :** Pinnacle PCTV 300i (TNT + FM)
- **Carte réseau :** 10/100 Mbit/s
- **Réseau sans fil :** Wi-Fi 802.11 b/g
- **Modem :** non
- **Lecteur de disquettes :** non
- **Lecteur de carte mémoire :** oui (tous formats)
- **Connecteurs :** 6 prises USB 2.0 (dont 1 en façade), 2 prises FireWire (dont 1 en façade), prises casque et micro, sortie numérique coaxiale
- **Graveur :** CD-R (48X), CD-RW (32X), DVD+R (18X), DVD-R (18X), DVD+RW (8X), DVD-RW (6X), DVD+R9 (8X), DVD-R9 (8X), DVD-Ram (12X)
- **Logiciels :** Windows Vista Edition Familiale Premium, Microsoft Works, Nero 7 Essentials S, Symantec Norton Internet Security 2007 (90 jours)
- **Garantie :** 1 an

Résultats des tests



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

Appréciation de la rédaction
Mention Bien

Voilà un PC plutôt homogène. Sans être exceptionnelles, ses performances suffisent à un usage familial, même pour le montage vidéo et les jeux en 3D récents. La carte graphique dispose de sa propre mémoire vive, mais on peut piocher si besoin dans celle du système. Pour le son, on apprécie la puce 7.1 et la sortie numérique coaxiale **S/PDIF**.

Si vous voulez placer ce PC dans le salon, vous pourrez utiliser la sortie **DVI** vers un téléviseur HD Ready, et profiter du tuner TV **TNT** et du logiciel Media Center inclus dans l'édition Familiale Premium de Vista. Pas sans difficulté cependant, vu l'absence de télécommande et la présence d'un clavier et d'une souris filaires.

Nous avons relevé un bon point : la connexion réseau sans fil **Wi-Fi**, que l'on ne trouve habituellement en standard que sur des PC portables ■

Emmanuel Genty

On aime

- Les performances correctes, l'équipement homogène, la capacité du disque dur, le graveur de DVD rapide, la présence d'un CD de restauration.

On n'aime pas

- L'absence de télécommande, la souris à boule.

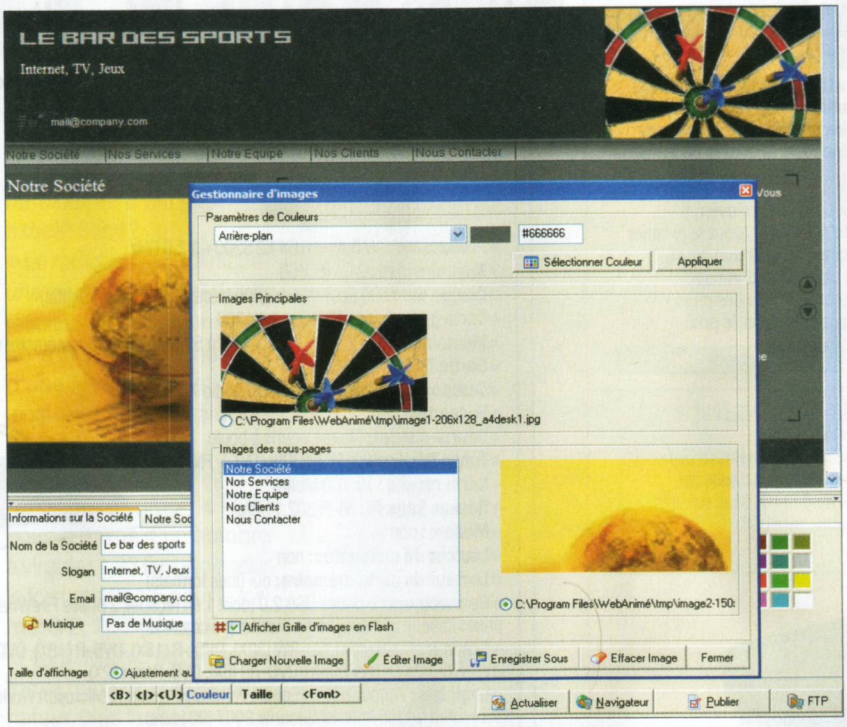
Fujitsu Siemens
- www.fujitsusiemens.fr

Un site en Flash pour les nuls

Webanimé avait tout pour plaire. Sur la boîte, il promet la création d'un site Web en **Flash** en quelques clics, sans aucune connaissance de cette technologie. Reconnaissons que c'est vrai.

A partir d'une trentaine de modèles différents, nous sommes parvenus à concevoir une page d'accueil animée avec des effets visuels plutôt réussis. On insère ses photos, on les recadre au besoin, on ajoute une musique de fond, on modifie les titres des menus, et le tour est joué.

Le résultat est impeccable, et la mise en ligne s'effectue directement depuis la fenêtre principale puisqu'un module de transfert de fichiers en mode **FTP** est inclus dans Webanimé.



Mais le souci de ce logiciel, c'est qu'il ne s'adresse pas vraiment au grand public. Les modèles proposés sont plutôt destinés aux petites entreprises ou aux associations. Par exemple, un hôtelier y trouvera son bonheur pour mettre en valeur son établissement. On aurait donc préféré que les modèles de sites concernent un peu plus les besoins des particuliers, comme la création d'un album photos ou d'un site perso. Par ailleurs, la boîte promet la réalisation de bannières publicitaires, mais cette option n'apparaît pas. Frustrant, donc ■

Fabrice Auclert

L'avis de la rédaction

On aime

- La simplicité d'utilisation, les possibilités de personnalisation, la qualité des modèles proposés, la clarté de l'aide en ligne.

On n'aime pas

- L'usage plutôt réservé à des professionnels, l'installation séparée de certains modèles.

Mention Assez bien

Ce qu'il vous faut

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

Webanimé
Prix : 50 euros
Editeur : Avanquest
- www.avanquest.fr

Qu'est-ce que c'est ?

AA
Format de piles, rechargeables ou non. Il correspond au standard LR6 ou R6, alors que le AAA, plus petit, correspond au LR03 ou R03. La lettre R signifie que c'est une pile saline, une technologie adaptée aux appareils peu consommateurs comme les télécommandes. LR signale une pile alcaline.

Flash
Format d'animation utilisé sur Internet. Les animations Flash sont généralement imbriquées dans des pages Web et lues directement avec le navigateur Web (Internet Explorer, Firefox, Opera ou autre). Il faut cependant d'abord télécharger le logiciel gratuit Flash Player.

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

Quelle idiotie !

Ces enceintes portables pour baladeur audio ont de quoi plaire sur le papier : deux satellites et un petit caisson de basses, une télécommande, une compatibilité avec la quasi-totalité des baladeurs, une sacoche de transport, etc. Hélas, il est impossible de les faire fonctionner en déplacement, puisque l'emplacement pour les six piles **AA** nécessaires est trop petit pour qu'elles y logent toutes ! On ne peut en placer que cinq ! Et il ne s'agit pas là d'un défaut de présérie, puisque nous avons rencontré le même problème avec un second exemplaire, que nous avons demandé sous emballage, tel que vendu dans le commerce.

Certes on peut se rabattre sur l'adaptateur secteur pour le faire fonctionner… mais seulement à la maison ■ ***EG***

L'avis de la rédaction

On aime

- La télécommande, la sacoche de transport, la compatibilité avec la plupart des baladeurs MP3 du marché, l'adaptateur secteur (ouf !).

On n'aime pas

- L'impossibilité de l'utiliser sur piles ou accus, les plastiques qui font un peu toc, la qualité sonore moyenne.

Mention Recalé

Music Cruiser
Prix : 149 euros
Constructeur : Smart Design
- www.smart-design.fr

Qu'est-ce que c'est ?

Bios
Basic input output system
Petit programme, stocké sur la carte mère, qui se lance au démarrage du PC. Il fait le lien entre le système d'exploitation (Windows) et les sous-ensembles (disque dur, mémoire, etc.). Le bios gère les paramètres techniques de votre configuration. Vous pouvez éventuellement les modifier au démarrage, mais cette opération est réservée aux utilisateurs avertis !

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

PND
Système de navigation personnel. Boîtier autonome renfermant un logiciel et un système GPS, destiné à vous assister dans la conduite vers une destination précise. Il est aussi appelé GPS.

Pour de longues balades

En plus d'être petit, fin et léger, ce baladeur à mémoire flash de 2 Go est complet. Il lit les fichiers audio MP3 et WMA, mais aussi les fichiers de photos au format Jpeg ou BMP, ainsi que les fichiers vidéo. Pour ces derniers, le format retenu étant le format compressé MTV, il faut utiliser un petit logiciel – fourni – pour convertir ses vidéos stockées sur le disque dur avant de les copier sur le baladeur. A ce premier écueil s'ajoute la vitesse de transfert : moins de 1 Mo/s, que ce soit via l'explorateur de Windows ou le Lecteur Windows Media en mode MTP. Mieux vaut ne pas être pressé !

De nombreuses fonctions annexes

Autre problème, côté vidéo : la taille de l'écran. Certes, il est de qualité, mais 128 x 128 points pour des vidéos, c'est ridicule. La qualité sonore avec le casque fourni est moyenne : c'est un peu léger sur les basses, et les aigus saturent très vite. Interdiction de trop élever le volume si vous voulez conserver une qualité d'écoute acceptable. En revanche, la facilité de navigation est satisfaisante, avec des boutons bien disposés et aux fonctions explicites. Surtout, la liste des fonctions annexes est impressionnante : radio FM, enregistrement d'une source externe via l'entrée ligne, dictaphone, lecture de livres électroniques, etc. Enfin, l'autonomie d'environ 14 heures en écoute de musique permet de longues balades ■

Emmanuel Genty

T.sonic 820 2GB
Prix : 94 euros (125 euros en version 4 Go)
Constructeur : Transcend
● www.transcend.nl/french

L'avis de la rédaction

On aime
● Les nombreuses fonctions, l'autonomie, la facilité de navigation, la qualité de l'écran, les dimensions et le poids.

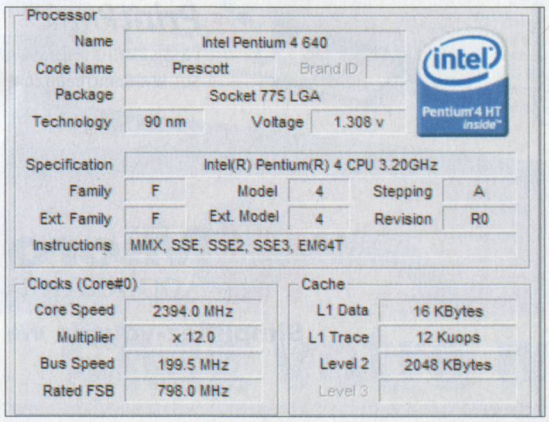
On n'aime pas
● La recharge uniquement via la prise USB, la vitesse de transfert des fichiers, l'utilité et l'intérêt très limités de la fonction vidéo, la qualité sonore qui baisse dès qu'on augmente le volume.

Mention Assez bien

Ce qu'il vous faut
▸ PC 600 MHz
▸ 128 Mo de mémoire vive
▸ 15 Mo sur le disque dur
▸ Windows 98SE et suivants

Au cœur du processeur

Ce logiciel gratuit donne en un clin d'œil toutes les informations à connaître sur le processeur de votre PC : modèle, fréquence, voltage, quantité de mémoire intégrée, etc. Cette nouvelle version accueille les dernières puces sorties, comme les Core 2 Duo d'Intel. Des détails complets de la carte mère et de la mémoire vive sont aussi donnés. Il est ainsi possible de connaître les limitations de ces divers éléments, ce qui peut se révéler utile pour ajuster leurs réglages dans le bios, afin de rendre le PC plus rapide ou plus stable ■ *EG*



L'avis de la rédaction

On aime
● La simplicité d'installation et d'utilisation, les nombreuses informations dispensées.

On n'aime pas
● L'absence de traduction en français.

Mention Bien

Ce qu'il vous faut
▸ PC 500 MHz
▸ 128 Mo de mémoire vive
▸ 5 Mo sur le disque dur
▸ Windows 98 et suivants

CPU-Z 1.4
Prix : gratuit
Auteur : Franck Delattre
431 ko à télécharger sur
● www.cpuid.com

En bref…

▸ Attention aux radars Pour l'été, le constructeur de GPS TomTom lance un coffret baptisé Wonderful, qui contient son PND TomTom One Europe, un étui de transport noir et un an d'abonnement à la base de données TomTom Plus Radars, qui inclut les radars fixes et mobiles. Le prix de l'ensemble est de 349 euros, un tarif intéressant par rapport au TomTom One V2 régional généralement vendu 299 euros, mais avec uniquement la carte de France et sans la gestion des radars.

▸ Les bons coûts de Canon Quatre imprimantes et multifonctions à jet d'encre Canon voient leur prix légèrement revu à la baisse. Les imprimantes iP3300 et iP6700D passent respectivement de 99 et 199 euros à 79 et 179 euros. Les multifonctions MP160 et MP510, quant à elles, s'affichent désormais à 69 et 139 euros, au lieu de 79 et 149 euros auparavant.

Numérisations onéreuses

J'ai bien apprécié les conseils du numéro 470 de *Micro Hebdo* quant à la numérisation des films 8 mm et Super 8. Néanmoins, concernant les tarifs, vous parlez d'une plage entre 50 et 100 euros de l'heure. Habitant Rouen, et après avoir fait le tour des principales enseignes (Fnac, Camara, CPC, etc.), je puis vous certifier que les tarifs sont plutôt de l'ordre de 150 euros de l'heure (entre 140 et 180 euros). Si les tarifs que vous mentionnez existent, je serais très heureux de connaître les enseignes les pratiquant, quitte à me déplacer. Merci.

Bernard Chatelet

Les services que nous évoquions sont principalement proposés sur Internet. Il suffit de taper « numérisation super 8 » dans Google pour avoir en retour l'adresse de nombreux sites offrant ce type de service, pour des prix compris entre 50 et 100 euros de l'heure. Vous pouvez éventuellement faire état de ces tarifs pour faire jouer la concurrence et négocier un rabais auprès des commerçants locaux. Qui ne tente rien n'a rien... ■

Recherche lettres désespérément

Pensant ne jamais en avoir besoin, j'ai désactivé les lettres de H à Z que l'on peut attribuer aux lecteurs, disques durs et clés USB. Or, je ne me souviens plus quel programme j'avais utilisé. Pourriez-vous m'indiquer un programme me permettant de réactiver toutes ces lettres ?

Matthieu Taltavull

Etape 1

Installez TweakUi

Pour récupérer ces lettres, le mieux est d'utiliser le programme TweakUi de Microsoft.

Lancez votre navigateur Internet et tapez l'adresse :

www.ndfr.net/telechargements/tweak-ui-2-10-30.html

1 Dans la page qui s'affiche, cliquez sur le lien nommé ***Télécharger Tweak UI 2.10***. Une fois le téléchargement terminé, cliquez sur le bouton ***Ouvrir le dossier*** et double-cliquez sur le fichier ***Tweak_UI_2.10.0.0_FR.exe*** (ou ***Tweak_UI_2.10.0.0_FR*** si les extensions de fichiers ne sont pas visibles sur votre micro).

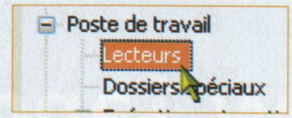
2 Dans la fenêtre ***Winzip Self-Extractor*** qui s'ouvre, cliquez sur le bouton ***Parcourir...***, puis cliquez sur la ligne ***Bureau*** pour la surligner et cliquez sur ***OK***. De retour dans la fenêtre ***Winzip Self-Extractor***, cliquez sur ***Décompresser***, puis cliquez sur ***OK*** dans la fenêtre suivante et fermez celle de ***Winzip Self-Extractor***.

Etape 2

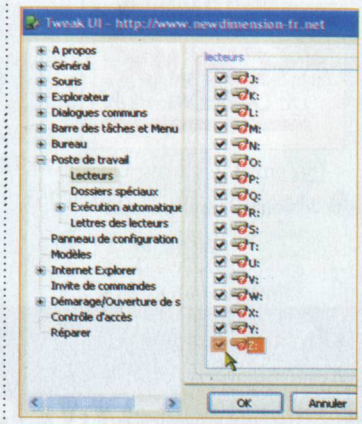
Affichez les lettres cachées

Sur le bureau, double-cliquez sur le dossier ***Tweak_UI_2.10.0.0_FR***, puis double-cliquez sur le fichier ***TweakUI.exe***.

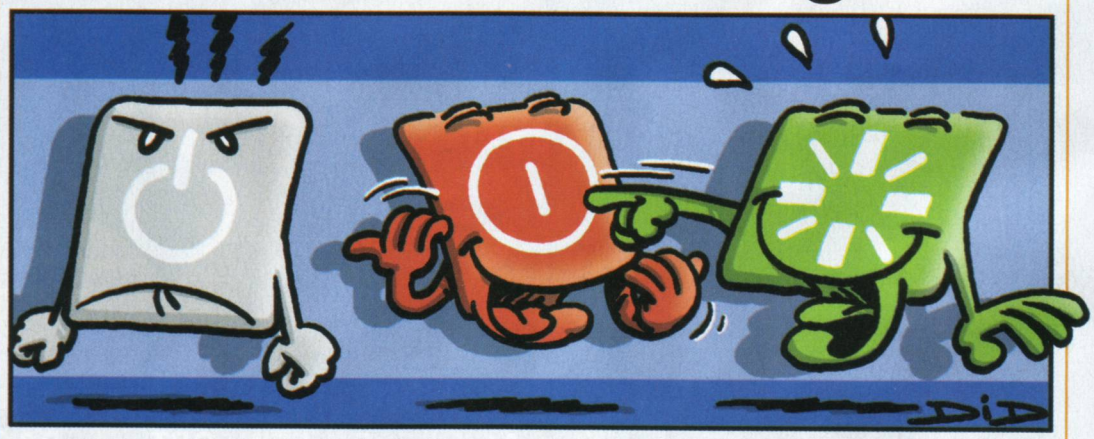
1 Dans la partie gauche de la fenêtre qui s'affiche, cliquez sur la ligne ***Poste de travail***, puis sur la ligne ***Lecteurs*** qui est apparue juste en dessous :



2 Dans la partie droite de la fenêtre, cochez alors toutes les cases situées à gauche des différentes lettres, puis cliquez sur ***OK*** et redémarrez votre micro :



Le bouton de veille de Windows XP est grisé

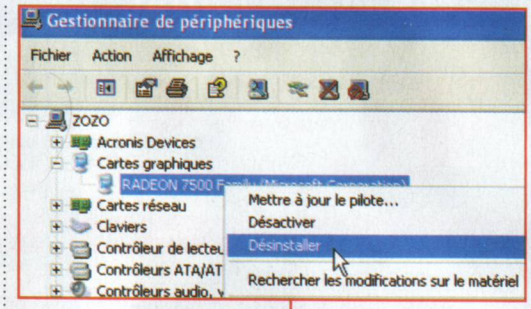


Suite à la réinstallation de Windows XP, je ne peux plus mettre mon micro en veille, car le bouton de mise en veille du menu Démarrer est grisé. Comment le rendre de nouveau actif ?

Matthias Doucet

Ce problème survient lorsque certains pilotes du système ne sont pas à jour. Il s'agit presque toujours des pilotes de la carte graphique. Il est probable que, lorsque vous avez réinstallé Windows, celui-ci ait utilisé un pilote « générique », qui permet un affichage, mais sans tirer profit de toutes les fonctionnalités de votre carte graphique. La solution consiste à télécharger les derniers pilotes compatibles XP de votre carte vidéo. Ensuite, il faut désinstaller les pilotes déjà installés, puis installer ceux que vous venez de télécharger.

Pour ce faire, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône du ***Poste de travail*** et dans le menu qui se déroule, cliquez sur ***Propriétés***. Dans la fenêtre qui s'ouvre, sélectionnez l'onglet ***Matériel*** et cliquez sur le bouton ***Gestionnaire de périphériques***.



Dans la nouvelle fenêtre, double-cliquez sur la ligne intitulée ***Carte graphique***, puis cliquez avec le bouton droit de la souris sur le nom de votre carte vidéo. Dans le menu qui apparaît, cliquez sur ***Désinstaller*** et confirmez.

Redémarrez ensuite le micro lorsqu'un message vous y invite. Double-cliquez sur le fichier du pilote téléchargé (en principe un fichier .exe) et suivez les instructions d'installation ■

Zone Alarm réclame une dll

Depuis quelque temps, lorsque je veux démarrer Zone Alarm, un message me dit que Zpy.dll est introuvable et que la réinstallation de l'application peut résoudre le problème. Que puis-je faire ?

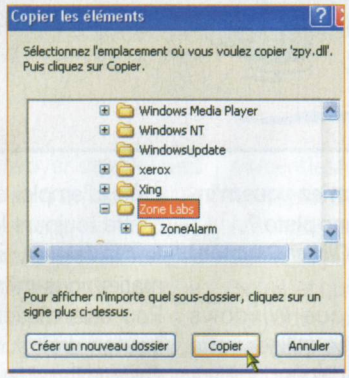
Damien Lallau

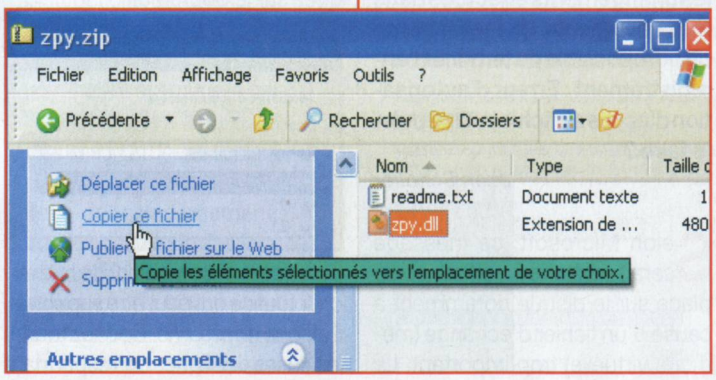
Si vous ne voulez pas réinstaller complètement Zone Alarm, vous pouvez récupérer cette dll sur Internet.

1 Lancez votre navigateur Internet et tapez l'adresse: www.dll-files.com/
Dans l'espace texte ***Search for dll files*** de la page qui s'affiche, tapez ***Zpy.dll*** et cliquez sur le bouton ***OK***.
Dans la page suivante, cliquez directement sur la ligne intitulée ***Click here to go to the download of Zpy.dll***.

2 Dans la page qui suit, cliquez sur la ligne ***Download Zpy.dll*** pour atteindre la fenêtre d'enregistrement du fichier Zpy.dll.
Lorsque la fenêtre de téléchargement s'affiche, cliquez sur le bouton ***Enregistrer***. Dans la fenêtre qui suit, indiquez le dossier dans lequel télécharger le fichier ***Zpy.zip*** et cliquez sur ***Enregistrer***.

3 Une fois le téléchargement terminé, cliquez sur le bouton ***Ouvrir le dossier***. Double-cliquez sur le fichier ***Zpy.zip***, puis, dans la fenêtre qui suit, cliquez sur le fichier ***Zpy.dll*** pour le sélectionner. Cliquez sur la ligne ***Copier ce fichier*** qui se trouve à gauche de la fenêtre.
Dans la petite fenêtre qui s'affiche, double-cliquez successivement sur les lignes de votre disque ***C:***, des dossiers ***Windows*** et ***system32*** et cliquez sur le dossier ***ZoneLabs*** pour le sélectionner. Il ne vous reste plus qu'à cliquer sur le bouton ***Copier***.





RECTIFICATIF

Vista pour Hercules

▶ La clé Wi-Fi Hercules Wireless G USB 2, qui a remporté le meilleur rapport qualité/prix du comparatif paru dans *Micro Hebdo* numéro 471, pages 34-39, est encore plus intéressante qu'annoncé puisqu'elle dispose maintenant d'un vrai pilote compatible Vista, à télécharger sur le site d'Hercules: www.hercules.fr

Programmes inconnus

En parcourant le gestionnaire des tâches de Windows XP, j'ai trouvé deux programmes (ipoint.exe et itype.exe) que je ne connais pas. Est-il normal qu'ils se situent là ?

Grégoire Cathala

Si vous possédez un clavier ou une souris Microsoft, ou les deux ensemble, oui c'est parfaitement normal. En effet, ***ipoint.exe*** permet de personnaliser les paramètres d'une souris Microsoft, par exemple ses boutons. Quant à ***itype.exe***, il permet de paramétrer les touches spéciales d'un clavier Microsoft ■

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.

J'ai besoin d'un aide-mémoire

📂 Logiciels > 📁 Logiciels divers

mamour57 : J'aimerais savoir s'il existe un logiciel qui peut me rappeler différentes tâches à ne pas oublier, comme un rendez-vous ou un anniversaire ?
le papounet 39 : Va sur ce site et télécharge Aide-mémoire : http://www.lsi-dev.com/ Il ne prend pas beaucoup de place et occupe peu de mémoire.
mamour57 : Merci, c'est exactement ce que je recherchais ! ■

Hide Noun, kézako ?

📂 Windows et les autres > 📁 Windows XP

gatao : Dans CCleaner, le programme Hide Noun : C:\docume~1\Philippe\APPLIC~1\DELETE~1\FIVE GRIM TWO.EXE-126A0344.pf se lance au démarrage. Je le désactive avec CodeStuff Starter, mais il réapparaît. Que faire ?
nivine : Il s'agit d'un malware. Télécharge ce logiciel pour l'éliminer: www.superadblocker.com/?tag=SUPERADBLOCKER Après installation et mise à jour, fais un ***Complete scan***.
gatao : Impressionnant. J'ai pourtant Spybot et Ad-Aware que je fais tourner régulièrement mais là, je ne m'y attendais pas: 139 Threats detected ! Si j'ai bien compris, ce logiciel n'est gratuit que 15 jours ? Dommage ! ■

Renaissance d'un cookie utile

📂 Questions techniques diverses > 📁 Autre

Artemon : Avec IE7, est-ce qu'un cookie utile se recrée s'il a été supprimé ? Si on a supprimé le contenu du dossier Cookies et si l'on retourne sur un site qui demande une identification, est-ce qu'un nouveau cookie sera enregistré ?
erep : Si tu acceptes les cookies, il s'installera tout seul.
Artemon : Merci de ta réponse. En fait, j'ai un dossier de cookies monstrueux et j'avais envie de tout virer et de repartir à zéro, mais j'avais un peu peur d'être condamné à rentrer sans cesse tous mes identifiants ! ■

http://forum.microhebdo.com

Sur le forum de Micro hebdo

La veille coupe Internet

Internet, réseaux et high-tech
> Haut débit

psoass : De temps en temps, lorsque je sors de la veille prolongée, je n'ai plus accès à Internet. Si j'éteins et rallume mon micro, tout rentre dans l'ordre.

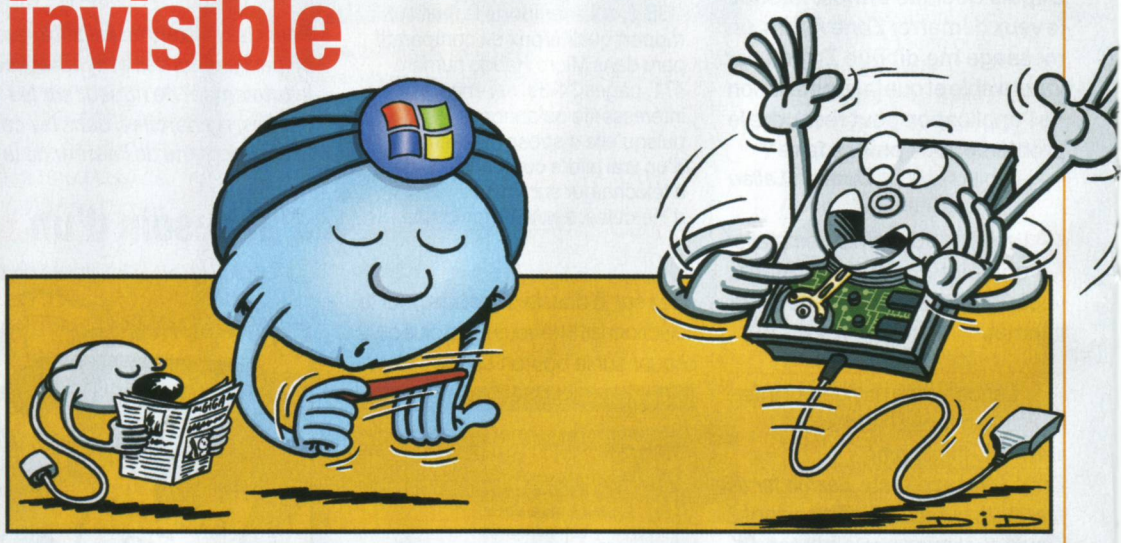
lelapin77270 : Va dans le ***Panneau de configuration***, regarde dans les ***Propriétés*** de la carte (USB ou Ethernet) et décoche la case ***Autoriser l'ordinateur à éteindre ce périphérique***. Sur un portable, tu peux avoir aussi un programme spécifique à la marque qui fait la même chose (il éteint certains périphériques pour économiser l'énergie).

psoass : J'ai bien trouvé dans le panneau de configuration ma carte réseau AOL Box. Mais lorsque j'affiche les propriétés, je ne trouve pas la case à décocher. Peut-être que je ne regarde pas là où il faut ? J'ai fait ***Panneau de configuration***, ***Système***, ***Matériel***, ***Gestionnaire de périphériques*** et ***Cartes réseau***.

lelapin77270 : Il faut que tu regardes les propriétés soit de la carte réseau, si tu es branché en Ethernet, soit du ***Contrôleur USB racine*** pour l'USB. Tu dois y avoir un onglet ***Gestion de l'alimentation***.

psoass : J'ai trouvé ! C'est bien dans le ***Gestionnaire de périphériques***, mais dans ***Contrôleurs de bus USB***, puis ***Contrôleur USB racine*** (par contre, j'avais cinq contrôleurs, alors pour savoir lequel était rattaché à mon AOL Box, j'ai dû regarder dans l'onglet ***Marche/Arrêt***). J'ai décoché la case et, depuis, a priori ça va bien ■

Disque dur externe invisible



J'ai un problème avec un disque dur externe qui n'est pas visible et auquel je ne peux pas accéder – ni sur mon ancien PC sous XP Pro, ni sur le nouveau avec Vista. Je n'ai pas trouvé la solution. Le disque tourne et déclenche bien un bip à l'allumage, mais c'est tout. Pourriez-vous m'indiquer une piste ?

Olivier Gaumont

Pour que Windows puisse utiliser votre nouveau disque dur, il faut que celui-ci soit formaté. Or, si certains disques durs externes sont parfois livrés déjà formatés et prêts à l'emploi, c'est loin d'être toujours le cas. Il faut alors que vous le formatiez vous-même.

Pour cela, cliquez avec le bouton droit sur l'icône ***Poste de Travail*** (avec Windows XP) ou ***Ordinateur*** (avec Vista). Dans le menu qui se déroule, cliquez sur ***Gérer***. Reportez-vous ensuite aux pages 38-39 de ce numéro. A l'étape 4, on y explique comment formater un nouveau disque dur. La procédure est identique pour un disque externe, à cette différence près qu'il vous faudra choisir le disque externe au lieu d'un nouveau disque interne ■

Routeur sans fil et ports fermés

Je possède un routeur sans fil a02-ra241-w54 d'Atlantis Land et je n'arrive pas à ouvrir mes ports. Je voudrais mettre à jour mon firmware, mais je ne sais pas où aller le chercher.

Jeff « fjke »

Le constructeur italien Atlantis Land dispose d'un site en français à l'adresse : www.atlantis-land.fr

Cliquez sur ***Support*** puis sur ***Téléchargement*** et sélectionnez la catégorie ***Modem-Routeur - Wireless***. Une longue liste de modems-routeurs classés par ordre alphabétique s'affiche. Il existe des firmwares pour bon nombre d'entre eux, mais, à la date où nous avons consulté le site (3 mai 2007), il n'y en avait pas pour le vôtre. Vous pouvez, en revanche, télécharger un manuel en français au format PDF pour vous aider à vous dépanner. A défaut, vous trouverez sur le même site les coordonnées d'un service d'assistance, par téléphone et par courriel ■

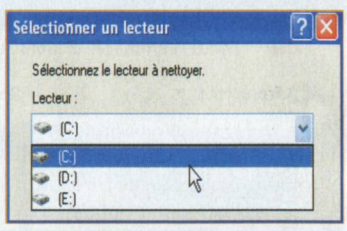
Enregistrement impossible avec Word

J'utilise Word 2003 avec Windows XP et je ne peux plus enregistrer les changements effectués dans mes documents. Un message me dit : « Impossible de terminer l'enregistrement : Erreur d'autorisation d'accès au fichier. » Que puis-je faire ?

Jean Scholier

Selon Microsoft, ce message serait dû à une insuffisance de place sur le disque notamment à cause d'un fichier d'échange (mémoire virtuelle) trop important. La solution peut être, dans un premier temps, de fermer le maximum de programmes encore ouverts. Si cela ne suffit pas à résoudre le problème, il faut alors effectuer un nettoyage du disque dur pour récupérer de l'espace disque.

Pour cela, cliquez sur ***Démarrer***, puis pointez successivement sur ***Tous les programmes***, ***Accessoires***, ***Outils système*** et cliquez sur ***Nettoyage de disque***. Dans la fenêtre qui suit, sélectionnez le disque à nettoyer à l'aide de la liste déroulante et cliquez sur le bouton ***OK***.



Lorsque Windows a fini de rechercher tout ce qui peut être supprimé, il affiche un résumé. Cochez toutes les cases des lignes correspondant

aux catégories de fichiers à supprimer, puis cliquez sur ***OK*** et confirmez le nettoyage ■

Affichage publicitaire intempestif

Depuis quelques jours mon antivirus détecte le virus Skintrim, mais il ne parvient pas à le supprimer et des fenêtres publicitaires s'affichent toutes les trois minutes. Que puis-je faire ?

Véronique Hascoet

Etape 1

1 Lancez votre navigateur Internet et allez à l'adresse : http://perso.orange.fr/jesses/Files/NvpFix.cmd
Lorsqu'une fenêtre de téléchargement s'affiche, cliquez sur le bouton ***Enregistrer***. Dans la fenêtre suivante, indiquez l'endroit où télécharger le fichier ***NvpFix.cmd*** (ou ***NvpFix*** si les extensions de fichiers ne sont pas visibles) et cliquez sur ***Enregistrer***.

2 Lorsque le téléchargement est terminé, redémarrez votre micro en mode sans échec. Pour cela relancez le PC et tapotez la touche ***F8*** du clavier. Dans l'écran qui apparaît, sélectionnez l'option ***Mode sans échec*** et appuyez sur la touche ***Entrée***. Dans l'écran suivant, sélectionnez la ligne ***Microsoft Windows XP Edition Familiale***, puis appuyez sur ***Entrée*** et ouvrez une session avec votre compte utilisateur.

Etape 2

1 Allez à l'endroit où vous avez téléchargé le fichier ***NvpFix.cmd*** et double-cliquez dessus. Dans la fenêtre qui s'affiche, tapez le chiffre **1** et appuyez sur la touche ***Entrée*** pour lancer la recherche des parasites présents sur votre PC.

2 Une fois cette recherche terminée, recommencez l'opération, mais en tapant cette fois le chiffre **2** et appuyez sur la touche ***Entrée*** pour lancer la suppression des parasites trouvés ■

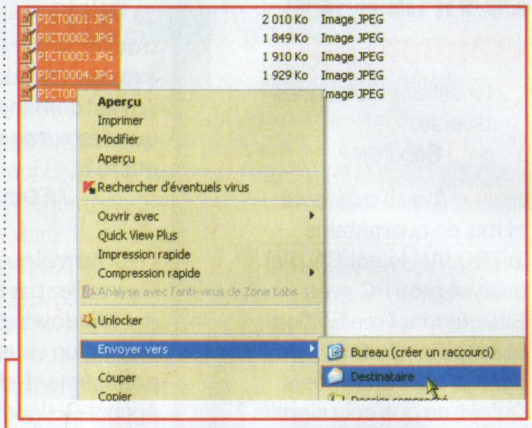
Des photos trop lourdes

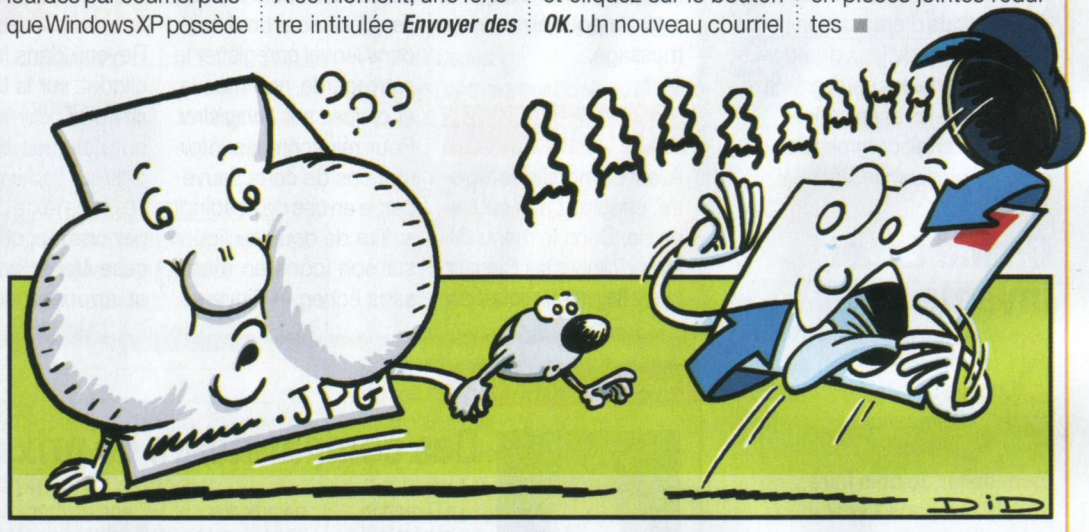
Gagnant !
L'auteur de cette lettre, choisie par la rédaction dans le courrier de la semaine, gagne un bloc-notes numérique **Le Voice Tracer Numérique 7655 Philips**
Prix public conseillé : 69 euros

J'utilise un appareil photo qui fait des photos de 4 Mo ce qui m'empêche quasiment de les envoyer par courriel Outlook Express, dès que je veux en mettre deux en pièces jointes. Y a-t-il un programme qui permette de réduire leur taille sachant que j'ai Windows XP ?

Claude Bourdin

Il n'est pas nécessaire d'utiliser un programme particulier pour pouvoir envoyer plusieurs photos lourdes par courriel puisque Windows XP possède une fonction de réduction des images. Le plus simple est, dans un premier temps, de réunir dans un même dossier les photos que vous désirez envoyer. Puis ouvrez ce dossier, cliquez dans la barre des menus sur ***Edition*** puis sur ***Sélectionner tout***.
Lorsque tous les fichiers sont sélectionnés, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'un d'eux et, dans le menu qui s'affiche, pointez sur ***Envoyer vers***, puis cliquez sur ***Destinataire***.
A ce moment, une fenêtre intitulée ***Envoyer des images via courrier électronique*** apparaît. Sélectionnez l'option ***Réduire la taille de toutes les images*** et cliquez sur le bouton ***OK***. Un nouveau courriel s'ouvre alors immédiatement dans Outlook Express incluant toutes les photos sélectionnées en pièces jointes réduites ■





Belkin tient parole

Je possédais depuis quatre ans un modem routeur Wi-Fi de la marque Belkin (modèle F5D7632FR4) qui, jusqu'à maintenant, me donnait entièrement satisfaction, avant de finalement tomber en panne. Je me suis souvenu que lorsque je l'avais acheté, il était indiqué sur les documents techniques que les appareils Belkin étaient garantis à vie ! Sans conviction, je me suis adressé à Belkin France par Internet en explicitant la panne (plus de connexion réseau ADSL), tout en pensant que, comme je n'avais plus la facture du lieu de l'achat, la prise en charge ne serait pas faite.
Première surprise : dès le lendemain, Belkin a répondu que ma demande était prise en compte et que je recevrai un mail avec une autorisation de prise en charge (RMA). Je fus très surpris le lendemain, lorsque je reçus ce document à appliquer sur le colis en retour. Mieux, ce document, dûment prérenseigné avec mes coordonnées, avait un T permettant un envoi du colis entièrement gratuit !
Je pensais que Belkin me renverrait mon modem réparé ou un autre modem en échange standard. Quelle ne fut pas ma surprise, ce matin lorsque le facteur m'a livré un colis de Belkin, de découvrir à l'intérieur un modem-routeur Wi-Fi tout neuf. Coût de réparation et d'envoi : 0 euro !
Je ne peux que féliciter Belkin France du sérieux et du respect de ses engagements. Nul doute que pour l'achat futur d'autres appareils de ce type, Belkin aura toute ma préférence.

F. Datcharry

http://forum.microhebdo.com

Sur le forum de Micro hebdo

Le virus est-il vraiment parti ?

Questions techniques diverses > Sécurité

zaldiar : Avast! a détecté et mis en quarantaine le TROJAN.Inject.BA. J'ai analysé mon PC avec BitDefender Free Edition et il me dit « Code viral trouvé dans la cible analysée ». Qu'est-ce que cela signifie ? Est-ce que je suis débarrassée du virus ?

bobette marlow : A garder le trojan en quarantaine, tu restes dans le doute quant aux résultats d'éradication ! Il serait plus judicieux de vider la quarantaine des deux antivirus et de refaire les scans après.

zaldiar : J'ai fait comme tu as dit et je n'ai plus aucun virus ! ■

Quand Excel invente des formules

Logiciels > Bureautique

tounette44 : Je dois faire un tableau dans Excel avec diverses colonnes. Dans l'une, je dois écrire « - de 45 ans » et dans une autre, « + de 45 ans ». Mais quand je tape cela, Excel les prend pour des formules. Comment faire ?

OubaouP : Mets le format de la cellule en texte !

tounette44 : Merci beaucoup pour ta réponse, c'est bon !

Gorfael : Autre possibilité : mettre une apostrophe (') avant de saisir le contenu de la cellule. Elle n'est pas visible, mais elle indique à Excel que ce qui suit est du texte ■

Windows demande un CRSS au démarrage

Je voudrais savoir où trouver le fichier crss.exe dans Windows, car il m'est demandé à chaque démarrage de mon micro ?

J.F.Orme Lynch

Il est normal que vous ne le trouviez pas sur le CD de Windows puisqu'il s'agit d'un virus, et plus précisément de W32/Agobot-GH Worm. Bonne nouvelle : s'il n'est pas trouvé au démarrage, c'est que votre antivirus a dû faire son travail. Mais il reste encore à nettoyer le registre pour éliminer ce message.

Etape 1

Avant de modifier le registre, effectuez une sauvegarde. Dans le menu ***Démarrer***, cliquez sur ***Exécuter***, tapez **Regedit** et cliquez sur ***OK*** pour ouvrir l'***Editeur du registre***. Là, cliquez sur ***Fichier*** puis sur ***Exporter***. Cochez l'option ***Tout*** du cadre ***Etendue de l'exportation***, choisissez un dossier dans lequel enregistrer la sauvegarde, nommez-la, et cliquez sur ***Enregistrer***. Pour réinscrire les informations de cette sauvegarde en cas de besoin, il suffira de double-cliquer sur son icône en mode sans échec. A l'inverse, supprimez-la après quelques jours de bon fonctionnement.

Etape 2

Revenu dans le registre, cliquez sur la ligne ***Poste de Travail*** pour la surligner, puis cliquez sur ***Edition*** puis sur ***Rechercher***. Dans l'espace texte qui suit, tapez **crss.exe**, décochez la case ***Mot entier seulement*** et appuyez sur ***Entrée***. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur la ligne contenant ***crss.exe*** et, dans le menu qui se déroule, cliquez sur ***Supprimer*** puis sur ***OK***. Appuyez alors sur la touche ***F3*** du clavier afin de vérifier s'il existe d'autres lignes contenant la valeur ***crss.exe***. Si oui, supprimez-les de la même manière que précédemment. Lorsque plus rien n'est trouvé, cliquez sur ***Fichier*** et sur ***Quitter*** ■

L'avis de notre avocate

VIRGINIE VICAN

Maître Isabelle Pottier, avocate au cabinet Alain Bensoussan.

Des comparateurs de prix rappelés à l'ordre

La Direction générale de la concurrence, de la consommation et de la répression des fraudes (DGCCRF) vient de rendre compte du résultat de l'enquête menée au cours du quatrième trimestre 2006 visant à vérifier la transparence de l'offre apportée par les sites comparateurs de prix aux consommateurs. Onze rappels à la réglementation ont été adressés aux éditeurs de sites suite à cette enquête. Ces rappels portaient principalement sur la présentation du panel à partir duquel la comparaison est effectuée, sur l'imprécision des informations, sur les prix et sur les relations commerciales entre cyber commerçants et sites comparateurs. Cette enquête permet de rappeler les principales règles à respecter en ce domaine : l'offre de comparaison ne doit pas être trompeuse ou de nature à induire en erreur les consommateurs, et l'information sur les prix et les offres doit être précise. Pour permettre un classement objectif, les sites comparateurs doivent assurer l'homogénéité des informations données. Ces dernières doivent faire apparaître la somme totale, toutes taxes comprises, en euros, qui devra être effectivement payée par le consommateur. Les frais de livraison ou d'envoi doivent être soit inclus dans le prix, soit être indiqués en sus. En outre, les éditeurs de sites comparateurs doivent rédiger des conditions générales précises de référencement et de rémunération des sites marchands. Aujourd'hui, 50 % des consommateurs consultent un site comparateur avant de procéder à leurs achats.

http://forum.microhebdo.com

Participez au forum

Enoncez votre problème… d'autres lecteurs vous apporteront sans doute sa solution ! C'est simple et c'est gratuit. Tapez : http://forum.microhebdo.com Cliquez sur ***S'inscrire*** et remplissez le formulaire proposé. ▶Si, déjà inscrit, vous vous connectez à partir d'un autre poste, il vous suffira de cliquer sur ***S'identifier*** puis de taper votre pseudo et votre mot de passe tels que vous les aurez indiqués à l'inscription.

Les forums thématiques et techniques

› Matériels Le micro-ordinateur | Périphériques | Autre | Processeur/Carte mère | Mémoire | Stockage | Affichage | Ordinateur portable	269009
› Logiciels Logiciels divers | Graphisme | Bureautique | Audio | Vidéo | Jeux	262887
› Windows et les autres Windows XP | Windows 2000 | Windows Me | Windows 9x | Mac | Linux | Autres | Vista	233428
› Questions techniques diverses Sécurité | Maintenance | Pannes bizarres | Autre	304616
› Internet, réseaux et high tech Haut débit | Bas débit | FAI | Réseaux | Création de sites | E-mail | Mobile | PDA | Autres | Navigateur	162225
› Photo numérique Galeries | Retouche | Appareils | Objectifs | Accessoires | Techniques et conseils	37750
Les forums généraux	
› Micro Hebdo et vous Réagissez aux articles	32608

▶Téléchargez l'index des articles

Notre index vous aide à trouver les articles traitant d'un sujet précis parus dans *Micro Hebdo*. Vous pouvez l'obtenir à l'adresse www.01net.com/microhebdo, en cliquant sur le lien ***Index***. Vous pourrez ensuite le télécharger librement et l'enregistrer sur votre disque dur.
A jour jusqu'au n° 470

▶Commandez un numéro, un hors-série, des coffrets

Téléphonez au **01 44 25 31 40** ou envoyez un courrier électronique à l'adresse suivante : j.rat@groupetests.fr

▶Ecrivez à la rédaction

Par courriel : redaction@microhebdo.com
Par lettre : *Micro Hebdo*, courrier des lecteurs, 26 rue d'Oradour-sur-Glane, 75504 Paris Cedex 15.

Pour vous abonner ou pour toute question concernant votre abonnement
Appelez le **0344625252**
ou envoyez un courriel à l'adresse :
abonnement.groupetests@presse-info.fr

Micro Hebdo à la radio

Le samedi sur RMC

LIONEL BARBE

Chaque samedi entre 12 h et 14 h, retrouvez François Sorel, spécialiste des nouvelles technologies, et Stephan Schreiber, rédacteur en chef de *Micro Hebdo*, dans l'émission *De quoi j'me mail*. Informations, contacts et fréquences au **3216** ou sur www.rmc.fr
Nouveau : téléchargez le podcast des émissions passées et écoutez-les sur votre baladeur MP3 ! Plus d'informations sur www.rmc.fr/index.php?id=pagepodcast

Micro Hebdo vous ouvre ses portes

Visitez notre labo

ERIC DURAND

Micro Hebdo vous invite à visiter son laboratoire et à dialoguer avec la rédaction. Vous découvrirez comment ses ingénieurs testent les produits.
Pour vous inscrire, envoyez un courriel à : redaction@microhebdo.com ou appelez le **01 44 25 38 26**.
Prochaine visite : **24 mai 2007**

Bon d'abonnement

A renvoyer à : Micro Hebdo – Service Abonnements – 26, rue d'Oradour-sur-Glane – 75504 Paris Cedex 15

OUI, je choisis de m'abonner à *Micro Hebdo* pour :

☐ **1 an** (48 numéros dont 4 doubles) : 65 € au lieu de 86,40 €* PPVL05 ☐ **6 mois** (26 numéros) : 38 € PPVE05

Je choisis de régler par :

☐ Chèque à l'ordre de *Micro Hebdo*
Toute commande non accompagnée d'un chèque ne pourra être prise en compte.

☐ Carte bancaire n° Date d'expiration

Date Signature

Nom ..... Prénom .....
Adresse .....
Code postal Ville .....

En application de l'article 27 de la loi du 6.1.78, les informations ici demandées sont nécessaires à l'exécution de votre commande et aux services qui y sont associés. Les catégories de destinataires sont uniquement celles nécessaires à l'exécution de cet abonnement, aux services associés et partenaires du Groupe. Vous pourrez accéder aux informations vous concernant et procéder éventuellement aux rectifications nécessaires auprès du service Diffusion du Groupe TESTS.

**Prix de vente au numéro. Offre réservée à la France métropolitaine. Un délai de quinze jours est nécessaire à l'installation de votre abonnement.*

C'est gratuit et sans risque...

BILL LOSH/GETTY IMAGES

Mettez du Vista dans Windows XP

Nous avons déniché des logiciels simples et gratuits qui permettent de donner à Windows XP le look mais aussi les fonctions de Vista !

Par manque de moyens, parce que votre PC n'est pas très puissant ou tout simplement parce que Windows XP vous convient parfaitement, vous n'êtes pas passé à Vista. Certes, il faudra y venir un jour ou l'autre – au prochain changement de PC, notamment. Mais en attendant, XP continue de vous satisfaire pleinement. Alors pourquoi ne pas concilier les deux ? Rester avec XP, tout en ayant l'impression d'avoir Vista, grâce à quelques logiciels gratuits qui permettent de transformer l'interface de XP (icônes, barre des tâches, apparence des dossiers, effets 3D) ou qui lui ajoutent des fonctions propres au nouveau système de Microsoft. Certains de ces logiciels sont même signés du constructeur lui-même : Internet Explorer 7, Windows Media Player 11 ou encore Windows Defender.

Un XP copie conforme de Vista, c'est ce que nous vous proposons de réaliser. Lorsque vous aurez terminé, on prend le pari que vous épaterez amis et collègues avec votre XP transformé ■

Dossier réalisé par Fabrice Auclert et Coralie Cathelinais

Ce qu'il vous faut

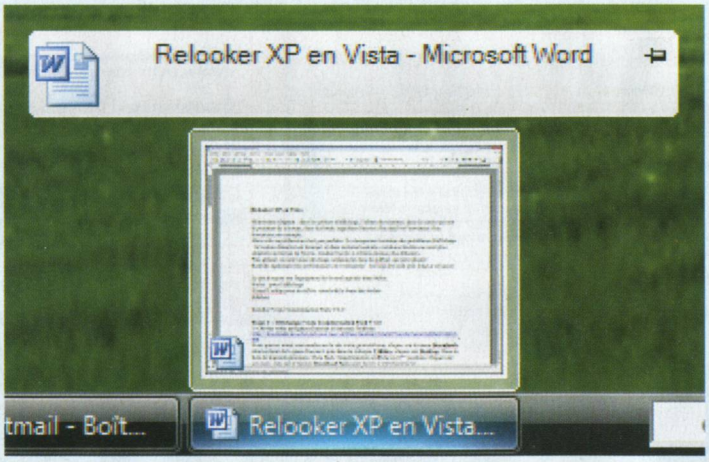
Pour utiliser les logiciels de ce dossier, il est préférable de posséder un PC assez puissant, surtout pour toute la partie visuelle (nouvelles icônes, effets 3D...). Voici la configuration recommandée :

- PC 1,2 GHz
- 1 Go de mémoire vive
- 500 Mo sur le disque dur
- Carte 3D 128 Mo
- Windows XP SP2

Testez vos connaissances

Nous vous présentons ici six captures. Certaines issues d'un vrai XP relooké grâce aux logiciels que nous vous proposons. D'autres d'un Vista classique. Saurez-vous reconnaître le vrai Vista du faux ? Les réponses en page 29.

1 Aperçu des documents

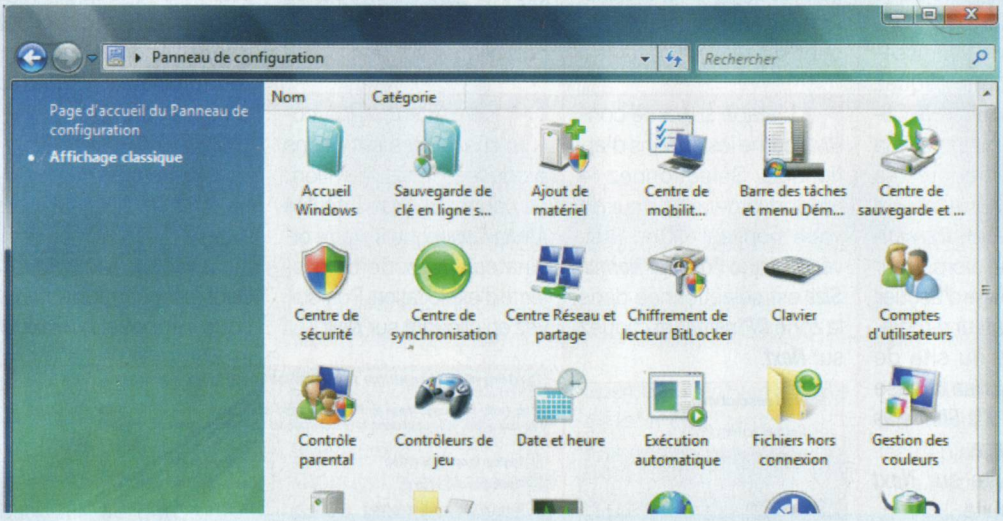


☐ Windows XP ☐ Windows Vista

2 Volet Windows

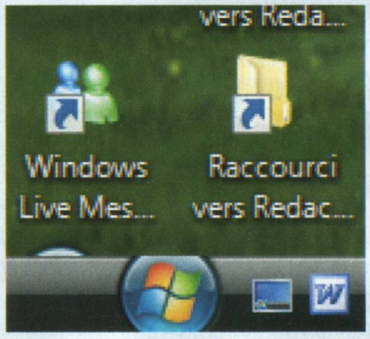
☐ Windows XP ☐ Windows Vista

3 Panneau de configuration



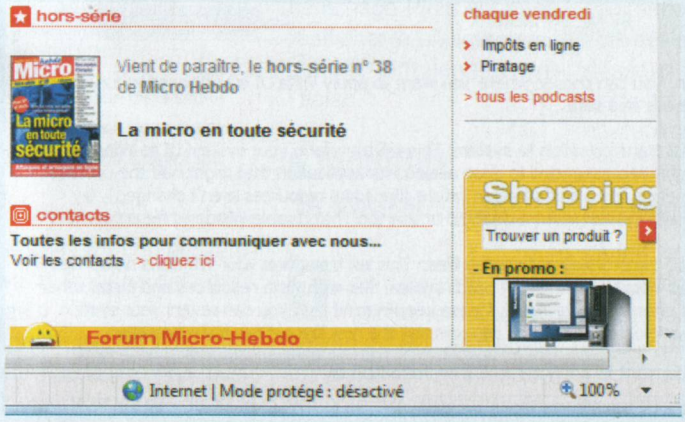
☐ Windows XP ☐ Windows Vista

4 Bouton Démarrer



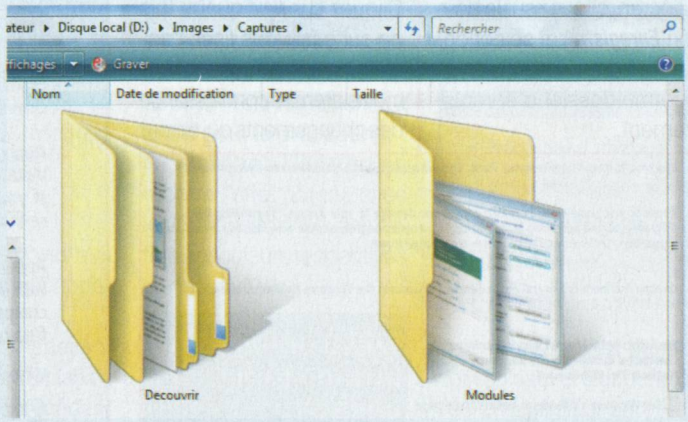
☐ Windows XP ☐ Windows Vista

5 Internet Explorer 7



☐ Windows XP ☐ Windows Vista

6 Dossiers



☐ Windows XP ☐ Windows Vista

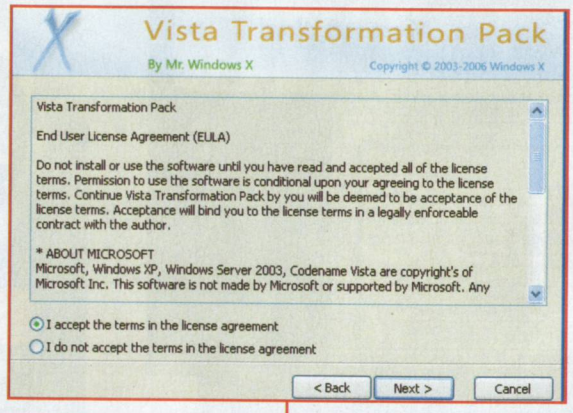
Un XP à l'image de Vista

Plusieurs logiciels sont capables d'imiter un ou plusieurs effets graphiques de Vista. Parmi ceux-ci, nous avons choisi le plus abouti, Vista Transformation Pack. Dans sa version 6, le mimétisme est flagrant : il copie l'habillage des fenêtres, la police, le pointeur de la souris, les sons qui annoncent l'arrivée d'un courriel, l'ouverture d'une fenêtre... On retrouve également les effets visuels tels que l'affichage sous forme d'aperçu des documents dans la barre des tâches, et le fameux « volet Windows » (sidebar).

Etape 1

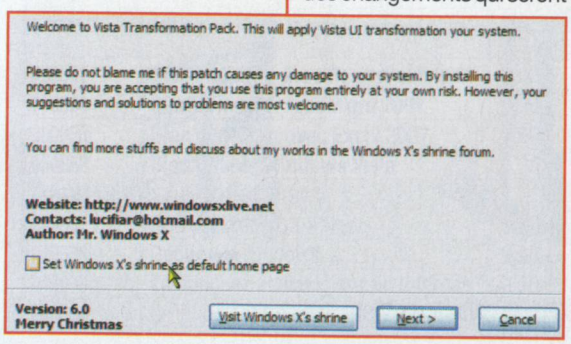
Téléchargez et installez Vista Transformation Pack

1 Lancez votre navigateur Internet, et rendez-vous sur le site www.fileratings.com/Review/Vista_transformation_Pack
Là, cliquez sur le bouton ***Download now*** pour lancer le téléchargement.
Dans la fenêtre qui apparaît à l'écran, cliquez sur le bouton ***Enregistrer*** et sélectionnez le bureau de Windows comme dossier d'enregistrement.

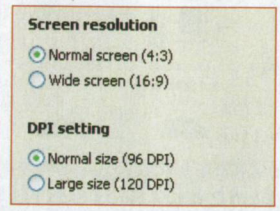


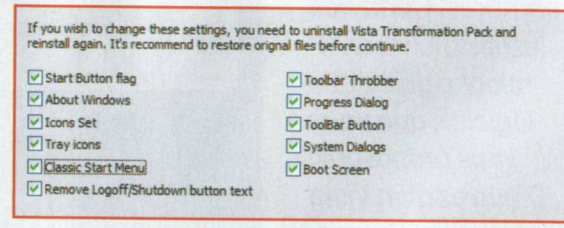
2 Quand le téléchargement est terminé, fermez tous les logiciels et documents ouverts. Double-cliquez alors sur le fichier téléchargé (si Windows affiche un avertissement de sécurité, cliquez sur le bouton ***Exécuter***). Cliquez sur ***OK*** pour passer la première fenêtre intitulée ***Warning!*** Une autre fenêtre intitulée ***Vista Pack Transformation*** apparaît alors. Pour ne pas voir la page d'accueil de votre navigateur remplacée par celle du site de l'auteur, décochez la case ***Set Windows X's Shrine as default home page***.
Cliquez ensuite sur ***Next*** deux fois de suite.

3 Cochez la case ***I accept the terms in the license agreement***.
Cliquez sur ***Next*** quatre fois de suite (si vous lisez l'anglais, vous pouvez néanmoins prendre connaissance des changements qui seront apportés à Windows). Enfin, lorsqu'on vous demande quel type d'installation vous souhaitez effectuer, sélectionnez ***Apply Vista UI transformation to system*** puis cliquez sur ***Next***.



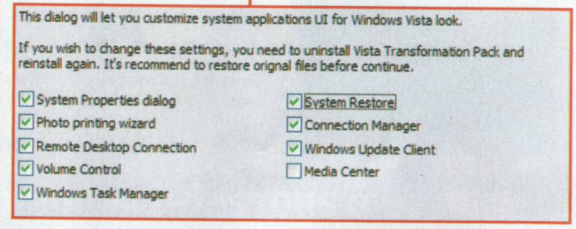
4 L'étape suivante concerne les options d'affichage. Sélectionnez le rapport largeur/hauteur de votre moniteur (***4:3*** ou ***16:9***), vérifiez que l'option ***Normal Size*** est sélectionnée dans la zone ***DPI setting*** et cliquez sur ***Next***.





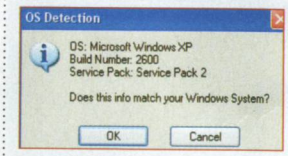
5 Cochez l'option ***I want to perform system files transforming***, et cliquez sur ***Next***. La fenêtre affiche alors la liste des premiers éléments (boutons, icônes, barre de menus...) que le logiciel peut relooker à la manière de Vista. L'objectif étant de parvenir à un look le plus proche possible, cochez toutes les cases proposées puis cliquez sur ***Next***.

6 Idem à cette étape, cochez toutes les options proposées, mais attention : ne cochez la case intitulée ***Media Center*** que si votre ordinateur possède ce système d'exploitation. Poursuivez en cliquant sur ***Next***.

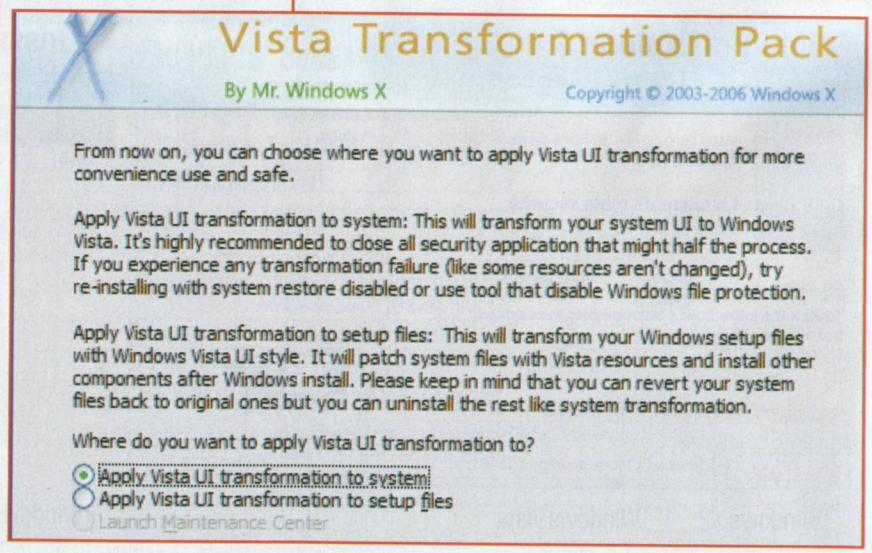


7 Cochez également toute la nouvelle série d'options proposées, qui concernent le relookage de l'interface (fonds d'écran, la police, le volet Windows, etc.) et terminez en cliquant sur ***Next***.

8 Cliquez sur ***Transform***. Une fenêtre intitulée ***OS Detection*** indique la version de Windows qui équipe votre ordinateur : cliquez sur le bouton ***OK***.



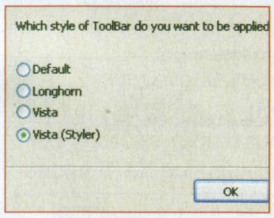
Dans la fenêtre suivante, qui vous rappelle l'utilité de



LAURENCE DUTTON/GETTY IMAGES

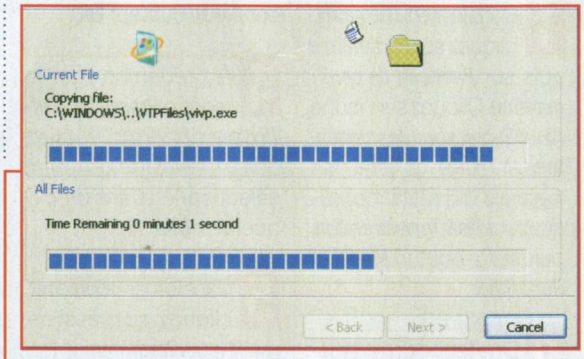
fermer tous les logiciels, cliquez à nouveau sur ***OK***.

9 Il s'agit désormais d'effectuer les derniers réglages cosmétiques. Vista Transformation propose diverses polices d'affichage : dans la liste proposée, sélectionnez ***Segoe UI*** (c'est la police de Vista) et cliquez sur ***OK***. Parmi les quatre styles proposés, sélectionnez ensuite la barre d'outils ***Vista***



et cliquez sur ***OK***.

10 Le processus de transformation s'enclenche. Une fenêtre avec des barres de progression s'affiche sur votre écran. Après quelques minutes, une nouvelle fenêtre vous annonce que l'opération est terminée. Cliquez sur ***Finish***.



Quand une dernière fenêtre vous avertit que le PC va redémarrer, cliquez sur ***OK***.

Etape 2

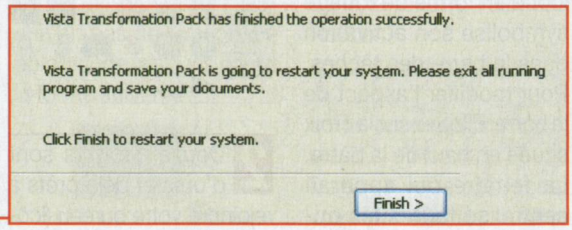
Peaufinez la transformation

▸L'affichage

Au redémarrage de l'ordinateur, la fenêtre ***Propriétés d'Affichage*** s'ouvre automatiquement sur la rubrique ***Apparence***.

Dans le menu intitulé ***Fenêtre et boutons***, sélectionnez soit ***Windows Aero*** ou ***Windows Vista Basic***, ces deux thèmes étant ceux qui se rapprochent le plus du Vista original.

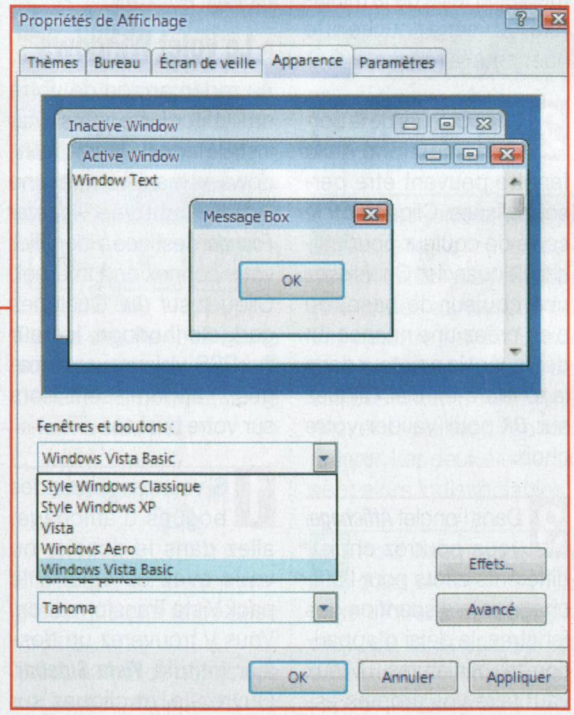
Dans le menu ***Taille de police***, en bas de la fenêtre, sélectionnez la police ***Segoe UI***. Cliquez sur le bouton ***OK*** pour valider ces choix.

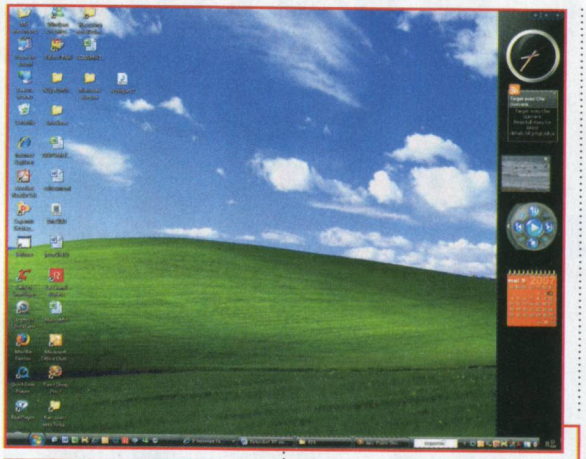


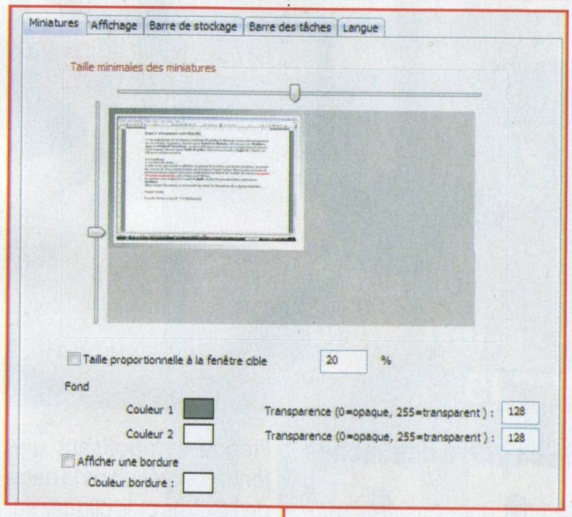
▸La barre des tâches

L'effet qui consiste à afficher, au passage de la souris, une fenêtre miniature, est assuré au sein de Vista Transformation Pack par le logiciel Visual Tooltip. Pour accéder au menu de personnalisation, cliquez sur l'icône symbolisant une fenêtre située dans la barre des tâches puis cliquez sur ***Options***.

1 En premier lieu, cliquez sur l'onglet ***Langue*** et, dans le menu déroulant qui apparaît, sélectionnez ***Français***. Le changement s'ef-







fectue automatiquement. Dans l'onglet ***Miniatures***, il est possible de varier les dimensions de la fenêtre miniature. Déplacez les curseurs vers la droite et le bas pour augmenter la taille de la miniature, ou vers la gauche et le haut pour la réduire.

2 Les couleurs de la bordure et du fond de la fenêtre peuvent être personnalisées. Cliquez sur le carré de couleur pour afficher le nuancier. Choisissez une couleur de base, ou bien créez une nuance en déplaçant le pointeur dans la zone arc-en-ciel. Cliquez sur ***OK*** pour valider votre choix.

3 Dans l'onglet ***Affichage***, vous pourrez choisir différents effets pour l'affichage et la disparition des fenêtres, le délai d'apparition des miniatures... Mieux vaut faire vos propres essais, les variations proposées étant trop nombreuses pour entrer dans les détails. Mais faites bien attention à conserver cochées les cases ***Activer les miniatures au passage de la souris*** et ***Démarrer avec Windows***.

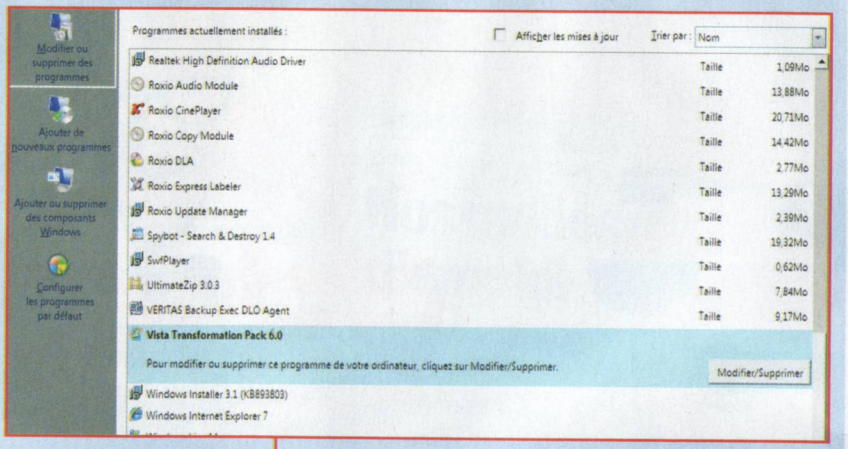
▶ Le volet Windows

Au redémarrage de votre ordinateur, juste après avoir installé le pack, le volet Windows se manifeste par une fenêtre intitulée ***Adapter Founder*** destinée à identifier votre connexion à Internet. Cliquez sur ***Oui***. Quelques gadgets (horloge, lecteur flux RSS, visionneuse d'images...) apparaissent alors sur votre bureau.

1 Si vous rencontrez des bogues d'affichage, allez dans le dossier où vous avez enregistré le pack Vista Transformation. Vous y trouverez un dossier intitulé ***Vista Sidebar***. Ouvrez-le, et cliquez sur l'icône qu'il contient. La barre s'affiche alors, et une icône en forme de rouage symbolise son activation dans la barre des tâches. Pour modifier l'aspect de la barre, cliquez sur la croix située en haut de la barre. La fenêtre qui apparaît centralise toutes les options permettant de personnaliser la barre :

2 Douze gadgets sont d'ores et déjà prêts à rejoindre votre bureau (icônes symbolisant la poubelle, l'occupation du processeur, la place sur le disque...). Pour ajouter ou retirer un gadget, il suffit de cliquer sur son icône. La colonne de gauche recense tous les habillages disponibles pour la barre. Il suffit de cliquer dessus pour les voir s'appliquer ■

Bien désinstaller le pack pour revenir à XP



Si vous êtes lassé des effets proposés par Vista Transformation Pack, voici la démarche pour le désinstaller. Par sécurité, nous conseillons aussi de procéder à une restauration du système (sauf si vous avez installé beaucoup de logiciels depuis l'installation de Vista Transformation !).

1 Dans le menu ***Démarrer***, cliquez sur ***Paramètres*** puis sur ***Panneau de configuration***. Cliquez sur l'icône ***Ajout/Suppression de programmes*** et, dans la liste des logiciels qui s'affiche, cliquez sur ***VistaTransformation***, puis sur le bouton ***Modifier/Supprimer***.

2 Une fenêtre d'avertissement apparaît, cliquez sur ***OK***. Dans la fenêtre ***Maintenance Center***, cochez la case ***Uninstall Vista Transformation Pack***. La fenêtre suivante liste les éléments graphiques incorporés dans le pack. Cochez-les tous afin de les désinstaller, mais laissez vides les deux cases situées sous la phrase ***System files source for uninstallation***. Cliquez sur ***OK***.

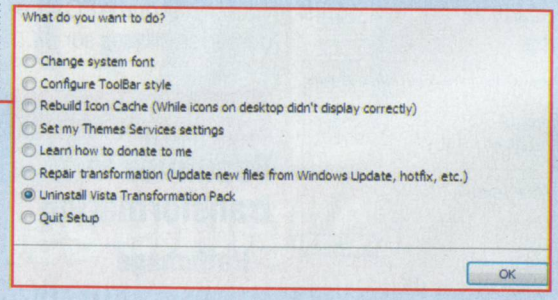
3 Un message vous demande de patienter quelques instants. Dans la fenêtre suivante, cochez la case ***Windows XP style (Luna)*** avant de cliquer sur ***OK***. L'ordinateur doit être redémarré : pour cela, cliquez sur ***Finish*** puis sur ***OK***.

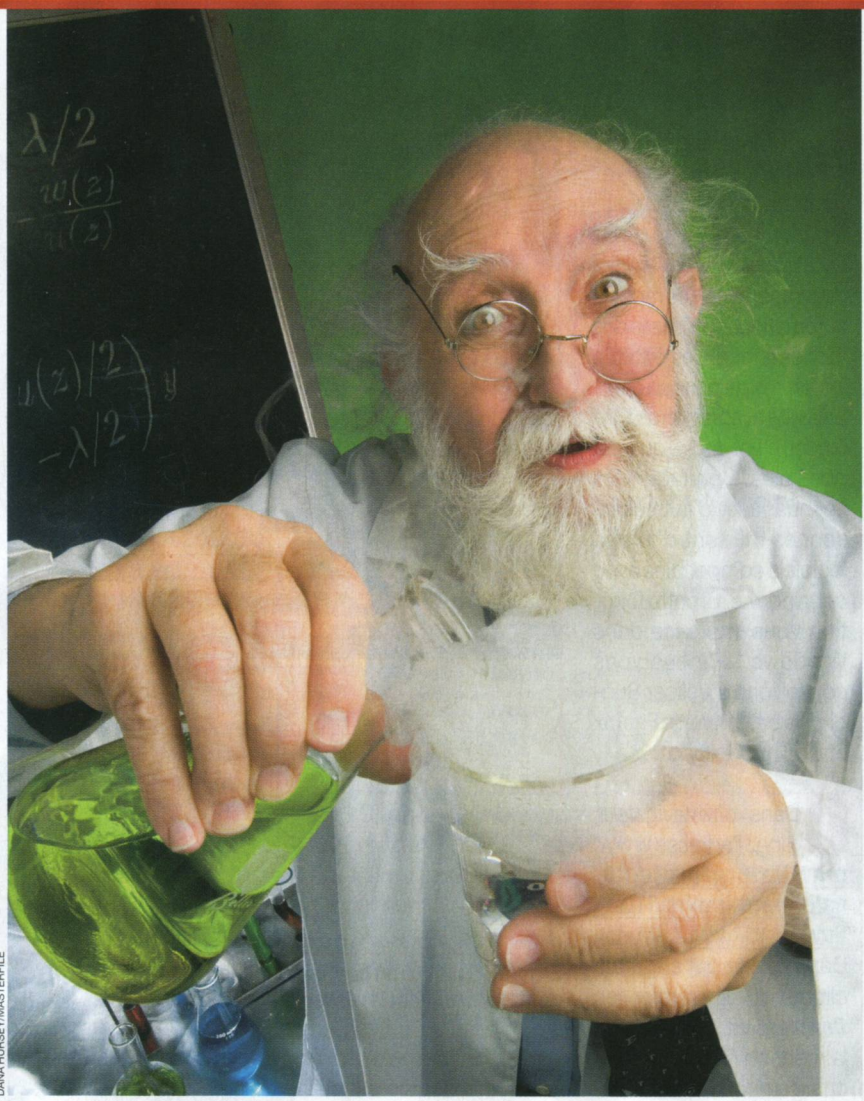
4 Au redémarrage, la fenêtre ***Propriétés d'affichage*** apparaît : vérifiez que c'est le ***Style XP*** qui est sélectionné avant de cliquer sur ***OK***.

5 Dans le menu ***Démarrer***, cliquez successivement sur ***Programmes*** (ou ***Tous les programmes***), ***Accessoires, Outils système*** et ***Restauration du système***. Là, cochez la case ***Restaurer mon ordinateur à une date antérieure***. Cliquez sur ***Suivant***.

6 Dans le calendrier, allez à la date à laquelle vous avez procédé à l'installation de Vista Transformation Pack. Le point de restauration crée à cet instant est notifié dans le cadre de droite. Sélectionnez-le, puis cliquez deux fois de suite sur ***Suivant***.

7 Le processus de restauration s'enclenche et entraîne l'arrêt du PC. Au redémarrage de l'ordinateur, une fenêtre vous demandera si vous souhaitez confirmer la restauration, cliquez sur ***OK*** ■





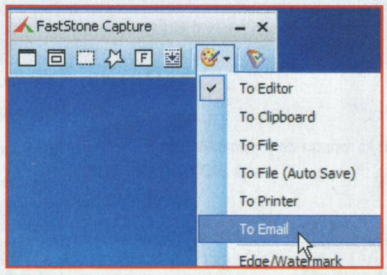
DANA HURSEY/MASTERFILE

Effectuez des captures d'écran

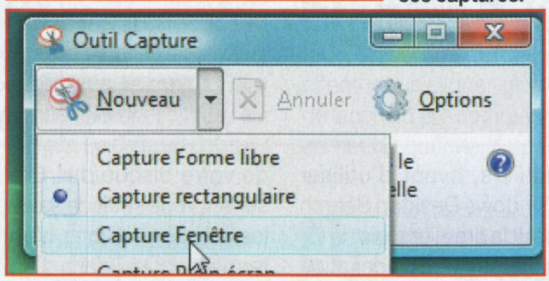
Un outil nommé Capture a fait son apparition dans Vista. Il prend un cliché de ce qui apparaît à l'écran, et l'enregistre sur le disque dur sous forme d'une image. Nous vous conseillons, avec Windows XP, d'utiliser FastStone Capture, qui rend le même service... et bien plus encore.

1 Tapez l'adresse **www.faststone.org/DN/FSCaptureSetup53.exe** dans votre navigateur Internet.
Le téléchargement débute automatiquement. Enregistrez le fichier sur le bureau de Windows et, à la fin du téléchargement, double-cliquez sur le fichier ***FSCaptureSetup53.exe*** puis suivez les instructions d'installation.

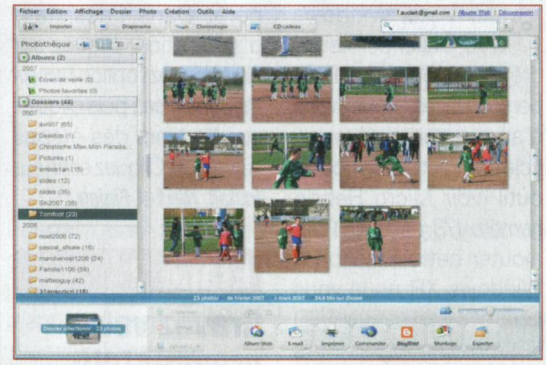
2 A la fin de l'installation, le logiciel se lance automatiquement. Il prend la forme d'une petite barre d'outils qui vous permet de personnaliser au mieux votre capture d'écran. Vous pouvez ainsi dessiner une forme ou capturer uniquement la fenêtre affichée au premier plan. Il vous suffit pour cela de cliquer sur un bouton ou d'utiliser les raccourcis claviers ■

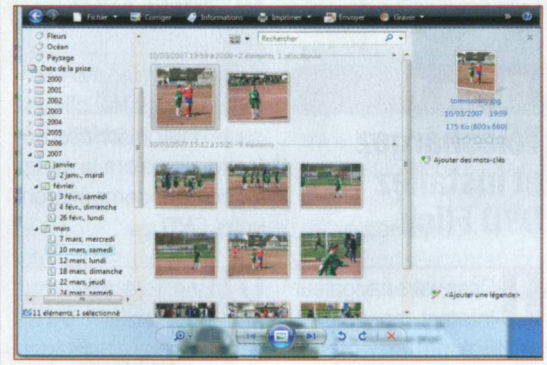


A chacun sa barre d'outils pour réussir ses captures.



Gérez vos images





En haut, Picasa ; en bas, Galerie de photos. Là encore, la ressemblance est frappante.

Le gestionnaire d'images de Windows Vista, tout simplement baptisé Galerie de photos, permet de classer, ranger, voire corriger vos photos personnelles. Il permet aussi de créer des diaporamas ou de commander des tirages via des services en ligne. Ça ne vous rappelle rien ? Picasa, forcément ! Pour le télécharger et l'installer, rendez-vous sur le site **http://picasa.google.fr** et suivez les instructions en français qui s'affichent ■

Surfez avec IE7

La nouvelle version d'Internet Explorer, présente dans Vista, fait partie des mises à jour prioritaires pour Windows XP. Si vous avez activé les mises à jour automatiques, il vous a déjà été proposé de l'installer. Sinon, il vous suffit de lancer Internet Explorer, puis de cliquer, dans le menu ***Outils***, sur l'option ***Windows Update***. Cliquez ensuite sur le bouton ***Rapide*** pour afficher, puis lancer, le téléchargement des dernières mises à jour importantes, dont Internet Explorer 7.
Pour vous familiariser avec ce navigateur, nous vous conseillons la lecture du dossier paru dans *Micro Hebdo* numéro 445 page 22, et accessible à l'adresse **www.01net.com/article/332072.html** ■

Créez de véritables DVD

Dans Vista, Windows DVD Maker permet de créer de véritables DVD personnalisés – nous avons d'ailleurs consacré un article complet sur ce nouvel outil *(voir* Micro Hebdo *numéro 473, page 30)*. Pour ajouter cette fonction à Windows XP, nous vous conseillons d'utiliser DVD Flick. Il est en anglais, mais très simple d'usage.

Etape 1

Téléchargez et installez DVD Flick

1 Dans votre navigateur Internet, tapez www.dvdflick.net/download.php et cliquez ensuite sur le bouton ***Download DVD Flick***. Une fenêtre s'affiche, et le téléchargement débute automatiquement. Enregistrez le fichier sur le bureau de Windows.

2 Une fois le téléchargement terminé, double-cliquez sur le fichier récupéré. Dans l'assistant d'installation, cliquez sur ***Next***, cochez l'option ***I accept the agreement***, puis cliquez sur ***Next*** lors des étapes suivantes. Cliquez enfin sur ***Install***, ***Next*** et ***Finish***.

Etape 2

Gravez votre premier DVD

1 Au premier lancement du logiciel, cliquez sur le bouton ***Add title***. Sélectionnez alors la ou les vidéos qui composeront votre DVD.

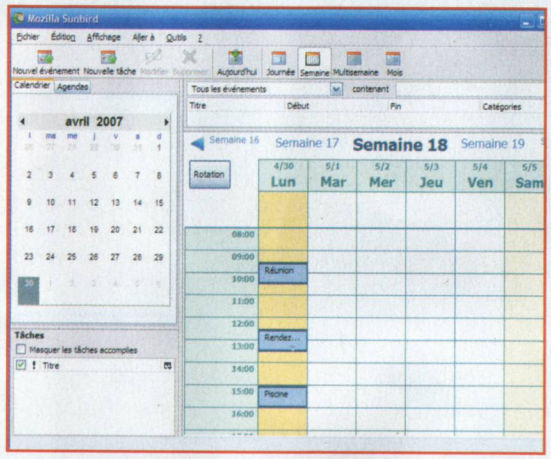
2 Une fois que vous avez choisi le ou les fichiers, vous pouvez personnaliser le DVD en cliquant sur ***Edit title***. Ajout de bande-son, format de l'image..., vous pouvez tout personnaliser.

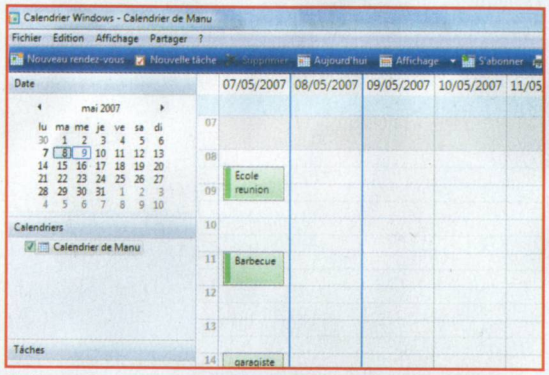
3 Il ne vous reste plus qu'à insérer un DVD vierge et à cliquer sur ***Create DVD*** ■

Profitez d'un vrai calendrier

Dans Vista, le calendrier Windows fait son apparition. Comme tout calendrier, il permet de planifier et de gérer votre emploi du temps, avec des rappels automatiques ou la liste des tâches à faire. Le véritable intérêt réside dans sa compatibilité avec la norme iCalendar, c'est-à-dire qu'il est possible de partager des agendas avec d'autres personnes utilisant d'autres logiciels compatibles avec cette norme. Si cette fonction vous intéresse dans Windows XP, nous vous conseillons d'utiliser Sunbird, le petit frère de Firefox et de Thunderbird.

1 Dans votre navigateur, tapez l'adresse www.mozilla.org/projects/calendar/sunbird/l10n_download.html
Dans la liste qui apparaît, cliquez sur le premier lien ***Download***, situé à droite de la mention ***French***. Le téléchargement débute automatiquement. Sauvegardez le fichier sur le bureau de Windows.





En haut, Sunbird ; en bas, le calendrier de Windows Vista : la ressemblance est troublante.

2 Le téléchargement terminé, double-cliquez sur le fichier ***sunbird-0.3.1.fr.win32.installer.exe*** que vous venez de récupérer. L'assistant d'installation est en français : suivez les instructions. A la fin de l'installation, le logiciel démarre automatiquement ■

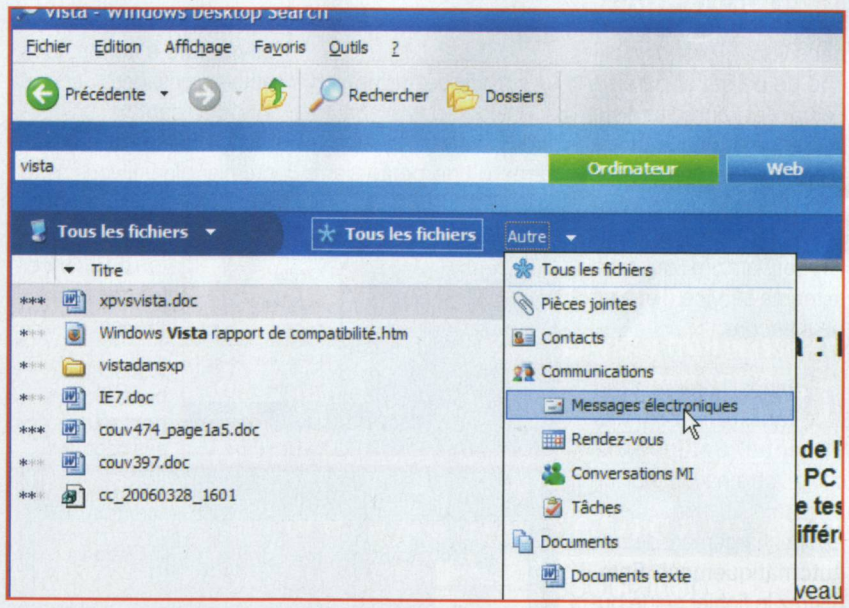
Ne perdez plus vos fichiers

Vista intègre une fonction de recherche de fichiers semblable à ce que propose Copernic Desktop Search ou Google Desktop Search. Mais si vous tenez vraiment à utiliser le même outil de recherche que celui de Vista, il vous suffit d'installer celui de Microsoft, Windows Desktop Search.

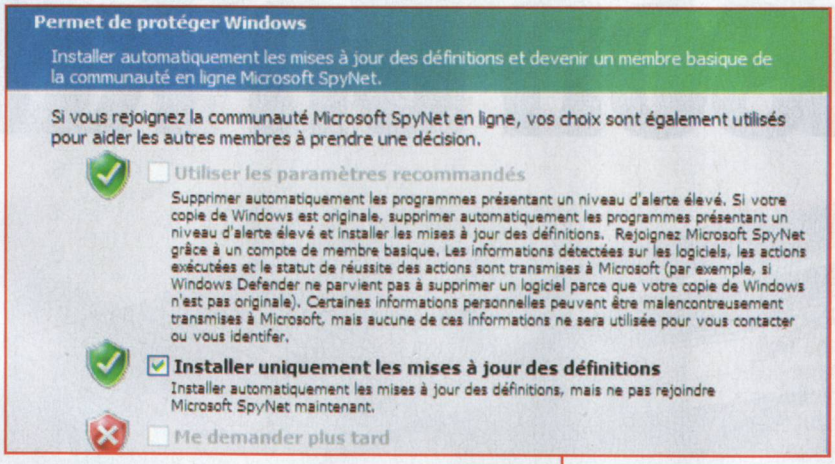
1 Avec votre navigateur, allez sur le site www.microsoft.com/windows/desktopsearch/default.mspx, cliquez sur le bouton ***Download***. Dans la page suivante, repérez la ligne ***WDS 3.01 for Windows XP SP2*** et réglez la liste déroulante ***Choose language*** sur ***French*** avant de cliquer sur le bouton ***Go***. Le téléchargement démarre automatiquement. Sauvegardez le fichier sur le bureau de Windows.

2 Le téléchargement terminé, double-cliquez sur le fichier récupéré. Suivez les instructions de l'assistant d'installation, et redémarrez votre PC.

3 Au redémarrage du PC, un champ de recherche vient se loger sur la droite de la barre des tâches de Windows. Patientez quelques minutes, voire quelques heures si vous avez beaucoup de fichiers, avant d'utiliser Windows Desktop Search pour la première fois : le logiciel effectue l'indexation de votre disque dur. Ensuite, il vous suffit de saisir les premières lettres d'un terme (contenu dans d'un document, nom d'un fichier, etc.) pour qu'il affiche instantanément les documents correspondants ■



Protégez-vous avec Windows Defender



Windows Defender est un antispyware efficace. Malheureusement, il n'est pas proposé en mise à jour automatique. Voici comment le récupérer manuellement.

1 Tapez l'adresse www.microsoft.com/france/athome/security/default.mspx dans votre navigateur. Dans la page qui s'affiche, cliquez sur ***Windows Defender est disponible en français ! Téléchargez-le gratuitement***. Dans la nouvelle page, cliquez sur le bouton ***Téléchargez-le ici***.

2 Une page (en anglais) s'affiche. Repérez la liste déroulante ***Change language***, et sélectionnez ***French***. Cliquez sur ***Change***.

3 La même page réapparaît, cette fois en français. Cliquez sur ***Continuer*** pour valider votre version de Windows XP, puis sur ***Télécharger*** une fois que la validation est effectuée. Enregistrez le fichier sur le bureau de Windows.

4 Lorsque le téléchargement est terminé, double-cliquez sur le fichier ***windowsdefender.msi***, puis sur le bouton ***Exécuter***. L'assistant d'installation se lance. Suivez les instructions en cochant, notamment, la case ***Installer uniquement les mises à jour des définitions***.

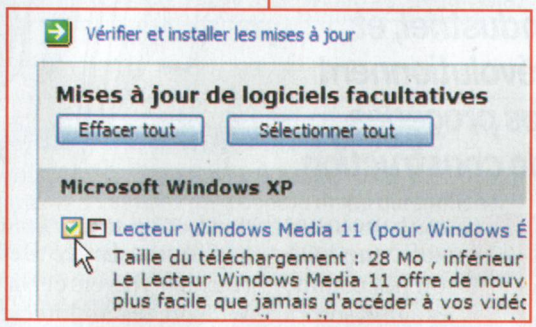
5 A la fin de l'installation, cliquez sur ***Terminer***. Le logiciel vient alors se loger dans la zone de notification. Vous n'avez plus rien à faire : si un logiciel espion tente de s'installer sur votre PC, Windows Defender vous en avertira et arrêtera l'importun ■

Gérez musiques et vidéos avec Windows Media 11

Contrairement à Internet Explorer 7, le nouveau Lecteur Windows Media ne fait pas partie des mises à jour prioritaires. En revanche, Microsoft le propose parmi les mises à jour facultatives. Voici comment l'installer.

1 Lancez Internet Explorer (et obligatoirement lui), puis cliquez sur ***Outils*** et ***Windows Update***. Dans la page qui s'affiche, cliquez sur le bouton ***Personnalisée*** pour afficher les mises à jour facultatives. Sur la gauche de la page, cliquez sur le lien ***Logicielles, facultatives***. Dans la liste qui apparaît, cochez la case ***Lecteur Windows Media 11*** puis cliquez sur le lien ***Vérifier et installer les mises à jour***.

2 A la fin de l'installation, une fenêtre vous invite à redémarrer votre PC. Acceptez. Lorsque c'est fait, cliquez sur le menu ***Démarrer***, puis sur ***Tous les programmes*** et sur ***Lecteur Windows Media***. Dans la fenêtre qui s'affiche, cochez la case ***Configuration rapide (recommandée)*** et validez votre choix en cliquant sur le bouton ***Terminer***. L'installation est complète, et la fenêtre de Windows Media Player 11 s'affiche ■



Testez vos connaissances : les réponses

1 Aperçu des documents

La réponse est: **Windows XP**

Dans le vrai Vista, le cadre autour de la fenêtre d'aperçu *(représenté ci-dessus)* est plus discret.

2 Volet Windows

La réponse est: **Windows XP**

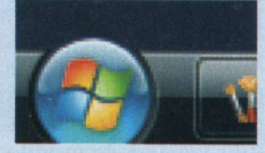
Dans le vrai Vista, le logo flux RSS n'apparaît pas.

3 Panneau de configuration

La réponse est: **Vista**

Dans Vista, le panneau de configuration s'est enrichi de nombreuses fonctions qui n'apparaissent pas lorsqu'on installe Vista Transformation Pack.

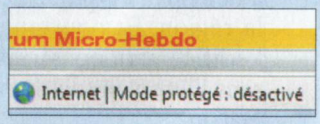
4 Bouton démarrer



La réponse est: **Windows XP**

Dans Vista, le bouton Démarrer est plus proche du bord droit de la fenêtre et il n'est pas tronqué.

5 Internet Explorer 7



La réponse est: **Vista**

Dans Vista, Internet Explorer 7 intègre un mode protégé, contrairement à la version dans Windows XP.

6 Dossiers

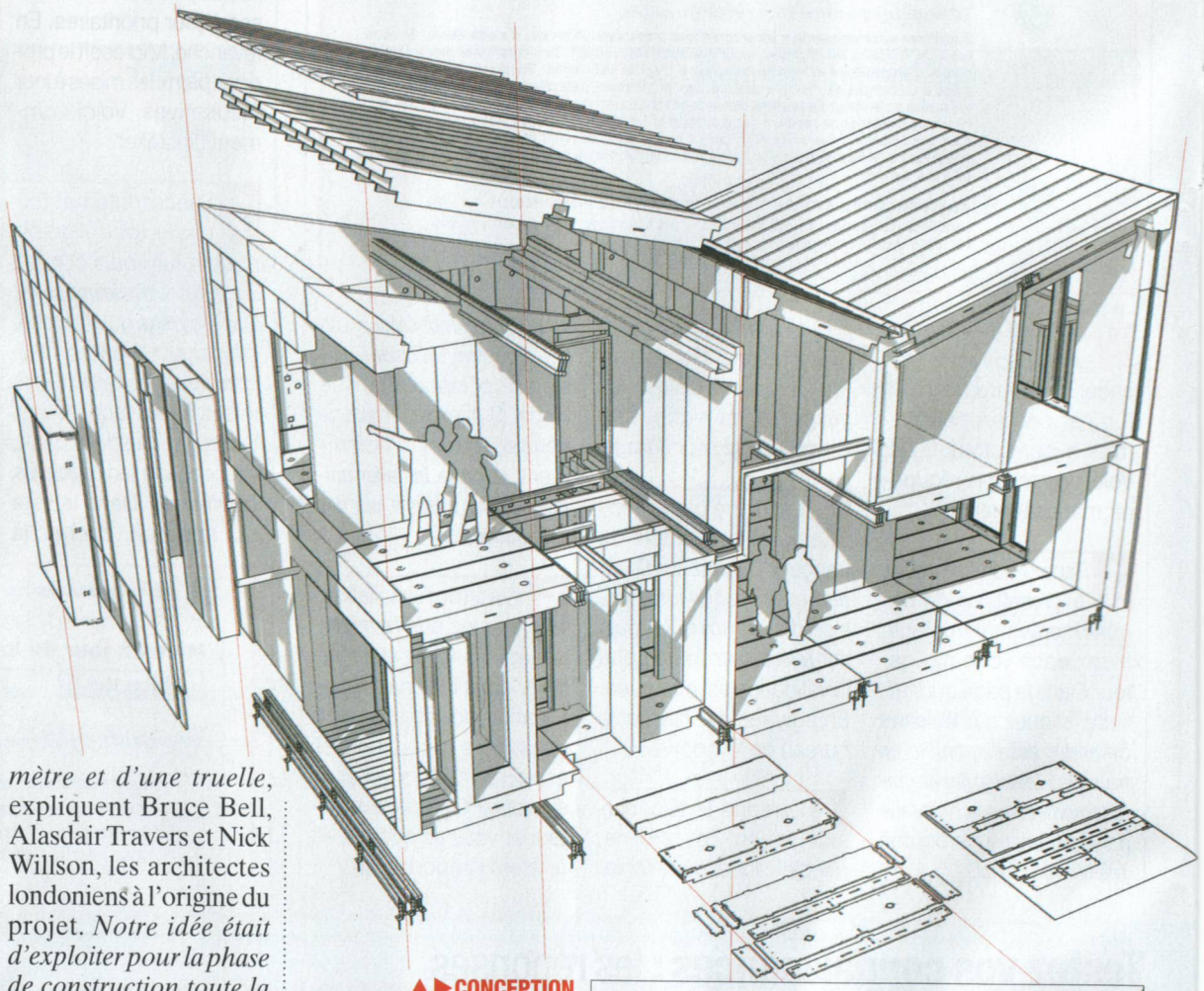
La réponse est: **Vista**

Dans Vista, l'aperçu des dossiers affiche les documents sous forme de miniatures. Une option qui n'est pas disponible avec Vista Transformation Pack.

Architecture numérique à l'anglaise

Ma maison en kit

En concevant des maisons en kit au moyen du logiciel 3D Studio Max, des architectes londoniens détournent les modes de production du design industriel, et révolutionnent les procédés de construction.



▲▶ **CONCEPTION** Les plans de la maison sont créés avec 3D Studio Max, de même que le modèle 3D détaillé de chaque élément nécessaire à la construction.

Dans quelques mois, une maison pas comme les autres sortira de terre dans la campagne du comté du Surrey, au sud-ouest de Londres. Vu de l'extérieur : une maison au toit à deux pans, typique de la région. Et pourtant, l'édifice sera construit sans l'intervention d'un maçon.

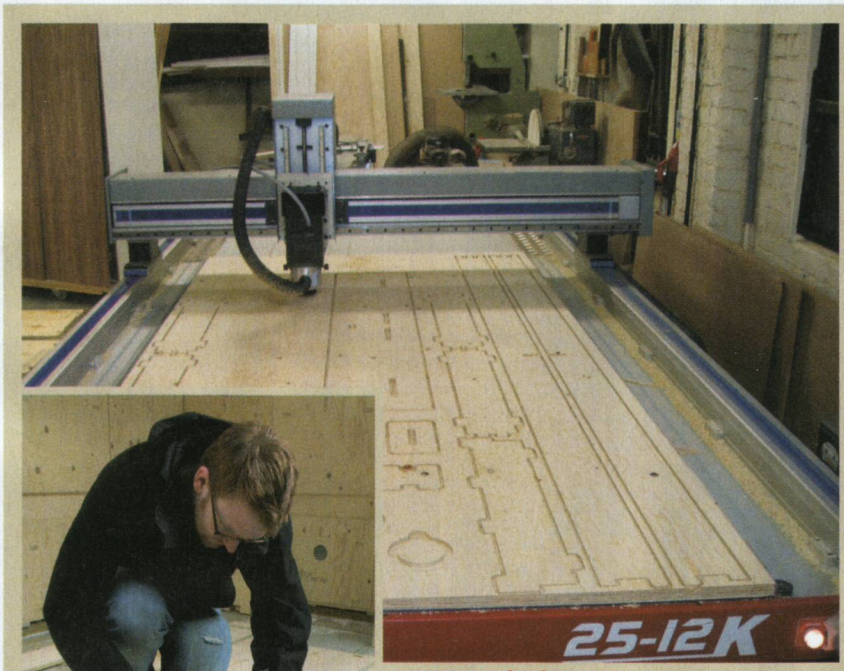
A la place des briques traditionnelles, des « cassettes » de contreplaqué de 2,44 m de hauteur, assemblées par emboîtement à la manière d'un jeu de construction. Des éléments conçus et fabriqués numériquement, à l'aide du logiciel 3D Studio Max. *« Jusque-là, même des plans conçus en 3D avec le logiciel d'architecture Autocad devaient être traduits sur le terrain par un artisan muni d'un mètre et d'une truelle »*, expliquent Bruce Bell, Alasdair Travers et Nick Willson, les architectes londoniens à l'origine du projet. *Notre idée était d'exploiter pour la phase de construction toute la sophistication des outils numériques utilisés pour la conception. »*

Des devis allégés

Une approche directement inspirée par la formation de designer industriel de Bruce Bell : pour rendre entièrement numérique la chaîne de production de leurs maisons, les trois complices font le tour des technologies utilisées dans le monde du design : imprimantes 3D, découpage à commande numérique, etc. *« Les coûts de production étant ainsi réduits de manière drastique, j'ai donc réfléchi à la meilleure façon de les utiliser pour fabriquer des maisons »*, explique Bruce.

Pour supprimer toute perte d'information entre la phase de conception et la construction, les architectes choisissent une machine à découper à commande numérique, comme celle servant à fabriquer des meubles ou des cadres de fenêtres. Chaque pièce du puzzle est préalablement créée dans ses moindres détails au sein du logiciel 3D Studio Max. A partir d'une simple planche de contreplaqué, ils conçoivent une brique façon Lego transportable à dos d'homme, et assez épaisse pour y intégrer un système d'isolation thermique. *« J'ai choisi 3D Studio Max pour sa souplesse d'utilisation*, explique Bruce. *C'est un logiciel qui permet d'apporter très vite les adaptations souhaitées sur un projet. Toute modification faite sur un mo-*

et en clics



▲ **MACHINE À DÉCOUPER** Les fichiers 3D Studio Max sont communiqués à une machine à découper le bois à commande numérique.

◀ **ASSEMBLAGE** Les pièces de contre-plaqué peuvent être emboîtées pour constituer les « briques de Lego » dont l'assemblage formera la structure de la maison.

dèle 2D est automatiquement intégrée dans son équivalent 3D.»

Sortie de terre accélérée

Car qui dit préfabriqué ne dit pas standardisation: *« Un aspect important du projet est la possibilité de personnaliser chaque maison sans pour autant en augmenter le coût*, explique Nick. *Avec ce procédé de production, nous pouvons découper des pièces de formes différentes pour le même coût et avec la même rapidité. Et nous pouvons toujours demander une modification de dernière minute à notre machine à découper.»* Autre avantage, qui plus est bénéfique pour l'environnement: la précision du découpage permet de tirer le meilleur parti du matériau et de réduire le gaspillage.

Si cette méthode donne la possibilité à un non-professionnel de mettre la main à la pâte pour se construire un toit…, elle ne court-circuite pas le rôle de l'architecte: *« Au contraire, la phase de conception se trouve allongée, du moins dans un premier temps, puisque nous devons définir l'emplacement de chaque vis.»* Mais ce travail de création devrait permettre de gagner du temps dans la construction proprement dite: *« Nous avons construit une bibliothèque des composants créés afin de pouvoir les réutiliser pour les projets suivants.»*

Ainsi, un mois est nécessaire pour le découpage des pièces de base, puis rien qu'une petite semaine pour monter la structure du bâtiment (au lieu de quatre à cinq mois en tout pour une construction classique). Reste à habiller la structure, puis à installer la plomberie et l'électricité, comme sur un chantier traditionnel ■

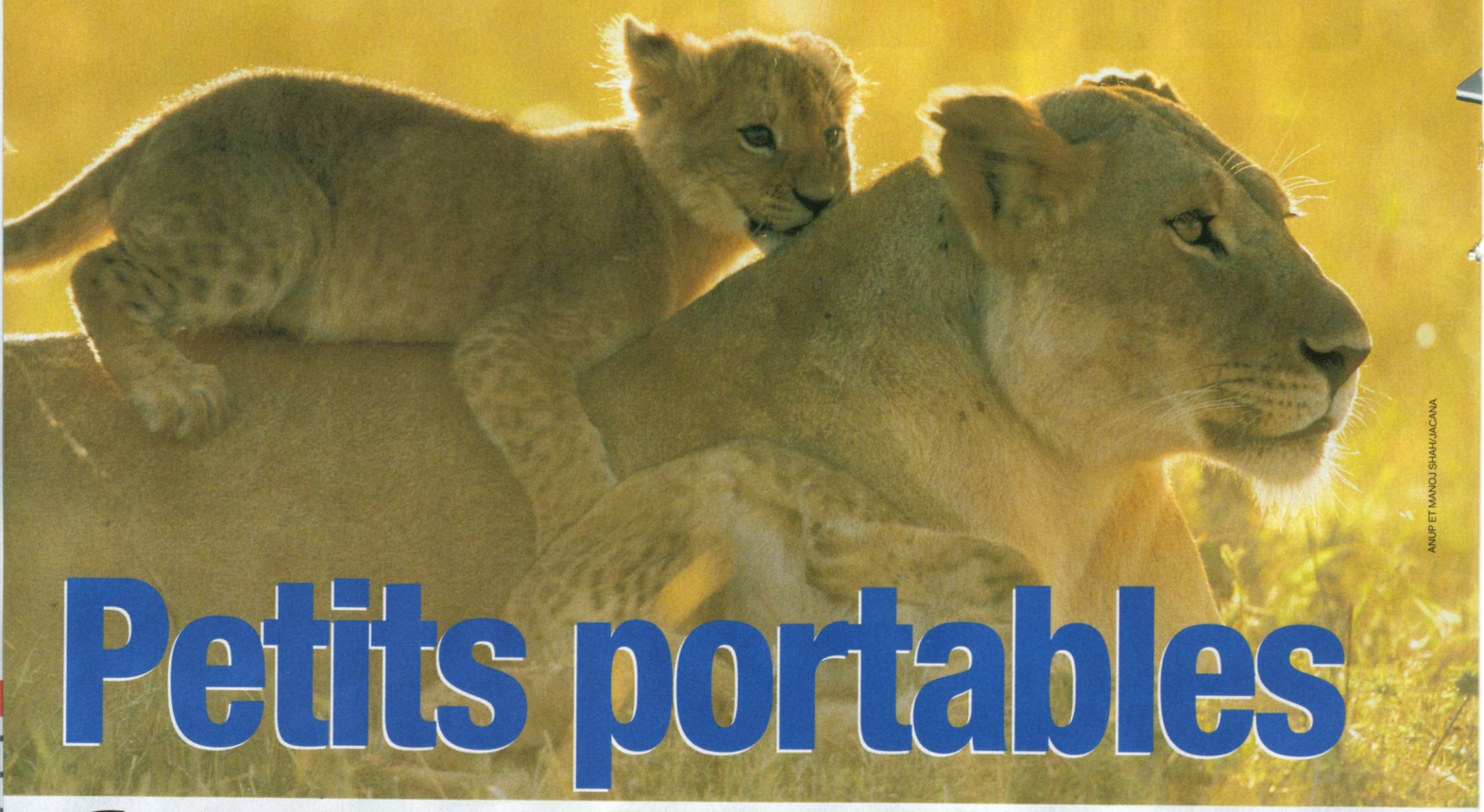
Judith Bregman

PHOTOS BELL TRAVERS WILLSON 2007

▲ **JEU DE CONSTRUCTION** Des cassettes de contreplaqué conçues avec 3D Studio Max remplacent les briques traditionnelles. Résultat: un procédé de construction à la portée de monsieur Tout le monde.

Sept PC portables avec écran de 12 pouces

TEST LABO GROUPE TESTS



ANUP ET MANOJ SHAH/JACANA

Petits portables faciles à emporter

Si vous trouvez que les PC portables à écran de 17 pouces sont trop lourds à transporter, passez aux modèles réduits ! Notre labo en a testé sept avec écran de 12 pouces.

Avec leurs gros disques durs, leurs graveurs de DVD et leurs écrans de 17 pouces, les PC portables sont aujourd'hui aussi puissants que les PC de bureau. Le revers de la médaille est leur poids élevé : souvent plus de quatre kilos, sans compter la sacoche qu'il vous faudra inévitablement acheter. Ils sont donc plutôt considérés comme des PC « transportables » que l'on peut emporter avec soi (à la fac, au bureau, dans sa résidence secondaire, etc.), mais que l'on ne trimballe pas tout le temps comme on le fait habituellement avec un téléphone mobile.

Poussés d'abord par les professionnels, qui voulaient des machines plus légères pour soulager les commerciaux notamment, les constructeurs se sont lancés dans la fabrication de portables de petite taille. Ce sont souvent des modèles avec écran de 11,1 pouces (28,2 cm) de diagonale spécifiquement destinés au marché professionnel. Mais on trouve aussi des portables conçus à la fois pour les pros et pour le grand public, avec des écrans de 12 et 13 pouces (30,5 cm et 33,2 cm) de diagonale. Les plus nombreux sont les modèles avec écran de 12 pouces.

Des prix encore un peu élevés

Ce sont donc ceux-ci que nous avons sélectionnés pour les comparer. Ils ne sont ici que sept, mais il y a plusieurs absents. Packard Bell, d'abord, qui a dû récemment retirer des rayons les deux modèles qu'il proposait parce que leurs batteries étaient déficientes. Mais d'autres constructeurs, et pas des moindres (Toshiba, Sony, MSI), sont actuellement en train de renouveler leurs gammes. Ils devraient être mis en vente avant l'été – nous les testerons le moment venu.

De manière générale, comparativement à leurs homologues à grand écran, que l'on peut facilement se procurer à moins de 1 000 euros, les ultraportables à écran de 12 pouces sont chers : il faut débourser entre 1 200 et 2 150 euros pour s'offrir l'un de ceux que nous avons testés. Quant aux performances, comme ils sont équipés des mêmes processeurs, ils font à peu près jeu égal avec les portables de plus grande

Et les vainqueurs sont...

Le portable **Dell XPS M1210** l'emporte assez largement : il surpasse en effet tous ses concurrents en termes d'équipement, de performances, de confort d'utilisation et même d'autonomie. On regrettera néanmoins qu'il soit le plus lourd et presque le plus cher, à près de 2 100 euros. Pour 900 euros de moins, l'**Amilo Si 1520-5002 de Fujitsu Siemens** représente du coup un bon compromis qualité prix.

taille: soumis aux mêmes tests en mars dernier, ceux-ci avaient obtenu des notes situées entre 3,4 et 4,6, alors que notre sélection d'ultraportables obtient des notes entre 3,4 et 4,3. Une exception toutefois, le Q40XIP1400 de Samsung, qui doit se contenter de 1,3. Cette mauvaise note provient de son processeur, un simple cœur spécialement conçu pour consommer moins d'énergie, aux dépens des performances. Le bon côté des choses est que ce portable est absolument silencieux puisque dépourvu de ventilateur.

Un équipement complet

En matière d'équipement, il ne leur manque rien d'indispensable. Tous les modèles testés intègrent un module **Wi-Fi**, des prises USB 2.0 et FireWire (à l'exception du Pavilion tx1020ea de HP), et un lecteur de cartes mémoire. En guise de sorties vidéo, ils disposent de prises VGA (à brancher sur un écran informatique) ou **S-Video**, le portable de Fujitsu-Siemens étant doté en plus d'une prise **DVI**. Quatre d'entre eux ont même droit à une webcam installée au-dessus de l'écran.

La qualité d'affichage des écrans est, quant à elle, assez variable : les deux modèles d'Asus et celui de Fujitsu Siemens ont obtenu une mention Très bien, alors que les autres doivent se contenter d'une mention Assez bien. On notera aussi que, à part l'U5F d'Asus, qui est au format 4/3, tous les autres sont au format panoramique 16/10.

Mais l'aspect primordial de ces portables, leur vraie raison d'être, c'est leur mobilité, le fait de pouvoir les transporter facilement et de les utiliser partout. Naturellement, grâce à la petite taille de leur écran, leur longueur est inférieure à 30 centimètres, contre presque 40 centimètres pour les portables avec écran de 17 pouces. L'encombrement s'en trouve donc réduit d'autant.

Le poids, en revanche, est assez variable : d'un kilo et demi, alimentation comprise, pour Samsung, poids plume de ce comparatif, à plus de deux kilos et demi pour Dell. A comparer malgré tout au poids d'un portable de 17 pouces, qui tourne habituellement autour de quatre kilos.

Il faudra néanmoins tenir compte du fait que les portables de Samsung et d'Acer sont livrés avec un lecteur/graveur de DVD externe. Cela allège certes le poids du portable, mais ne facilite pas le transport quand il faut emporter son graveur avec soi.

Une autonomie décevante

Quant à l'autonomie de la batterie, si l'on excepte le XPS de Dell, avec presque trois heures, elle est assez décevante : d'une durée très honorable de 2 h 27 min pour HP, elle tombe à 1 h 18 min pour Samsung. Acer et HP livrent une seconde batterie, plus petite et moins puissante, ce qui prolonge d'une heure le fonctionnement hors secteur de leurs modèles. Un bonus appréciable ! ■

Jean-Loup Renault

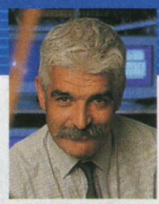
Qu'est-ce que c'est ?

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

S-Video
Signal vidéo analogique de qualité supérieure au Composite, dans lequel la luminance et la chrominance sont séparées. Il est transmis par un câble de type mini-din à quatre broches. Ce terme désigne aussi le câble et la prise de connexion correspondants.

Wi-Fi
Nom commercial de la technologie IEEE 802.11x de réseau sans fil, basée sur la fréquence 2,4 GHz et offrant – pour les deux standards les plus répandus (b et g) – des débits de transmission pouvant aller jusqu'à 54 Mbit/s.

Comment nous les avons testés



JIM WALLACE

Le laboratoire applique des protocoles de tests rigoureux pour évaluer les PC ultraportables avec écran de 12 pouces. Puis, la rédaction analyse les résultats qui lui sont transmis, et les commente.

Jacques Eltabet est directeur du laboratoire de *Micro Hebdo*

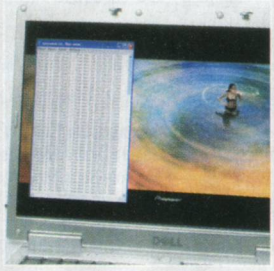
Temps de réponse de l'écran

Les portables sont de plus en plus utilisés pour regarder des films ou pour jouer. Le temps de réponse de l'écran est alors crucial pour assurer un bon affichage. Le laboratoire a testé ce temps de réponse avec une sonde électronique rapide couplée à un oscilloscope qui calcule exactement le temps mis par les pixels pour passer du noir au blanc, puis du blanc au noir. La somme de ces deux temps donne le temps de réponse total.

Echauffement

Pour mesurer la température maximale atteinte par ces ordinateurs, souvent posés sur les genoux, le laboratoire a poussé les composants en fonctionnement intensif en utilisant des programmes qui sollicitent d'une part le(s) cœur(s) du processeur, d'autre part la puce graphique. Une fois la température stabilisée, elle a été relevée grâce à une caméra thermique Fluke qui donne un relevé des températures de toute la surface du portable.

Autonomie sur batterie



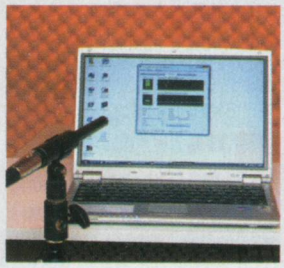
C'est le critère fondamental pour un usage nomade de l'appareil. Pour mesurer leur autonomie minimale, une vidéo lue à partir du lecteur de DVD est jouée en continu. Un petit logiciel surveille l'état du système et enregistre l'autonomie à la minute près.

Rapidité avec Vista

Les tests de rapidité mettent l'accent sur le multitâche et les applications « multithreadées » (celles qui sont capables d'utiliser plusieurs cœurs en même temps pour aller plus vite). Le laboratoire utilise Photoshop CS2 d'Adobe pour la retouche d'images, Premiere Elements pour la génération d'un DVD multimédia, Lame pour l'encodage MP3, WinRar pour la compression de fichiers, et enfin Maltlab 7 pour les calculs intensifs.

Mesure du bruit

Les portables savent-ils rester discrets quand ils sont en pleine activité et que des problèmes d'évacuation de chaleur incitent le petit ventilateur interne à fonctionner à plein régime ? Chaque portable a été placé dans une chambre sourde devant un microphone spécialisé, connecté à un oscilloscope. Celui-ci a enregistré le bruit maximal en fonctionnement et l'a comparé à la courbe de sensibilité de l'oreille humaine afin d'attribuer une note de pénibilité.



LABO GROUPE TESTS

Comment lire le tableau ?

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

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

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

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

1er — Dell XPS M1210

Gagnant !

www.dell.fr

- Une autonomie de presque trois heures, un bon équipement et de bonnes performances. Mais le prix et le poids sont plutôt « lourds ».

Note globale : 6,3 — Mention Bien

Qualité/prix : 5,4 — Mention Assez bien

Prix : 2 099 euros

2e — Acer Ferrari 1005WTMi

www.acer.fr

- Petites dimensions et petit poids sont ses points forts. Il est livré avec un lecteur-graveur externe et une deuxième batterie.

Note globale : 5,6 — Mention Assez bien

Qualité/prix : 5,1 — Mention Assez bien

Prix : 1 999 euros

3e — Fujitsu Siemens Amilo Si 1520-5502

Qualité/prix

www.fujitsu-siemens.fr

- Ce portable très homogène se distingue par ses petites dimensions, sa prise DVI qu'il est seul à posséder... et un prix très intéressant.

Note globale : 5,55 — Mention Assez bien

Qualité/prix : 8,8 — Mention Très bien

Prix : 1 199 euros

		1er — Dell XPS M1210	2e — Acer Ferrari 1005WTMi	3e — Fujitsu Siemens Amilo Si 1520-5502
Caractéristiques techniques	**25%**	7,9	7,4	7,2
1 Modèle et fréquence du processeur		Intel Core 2 Duo T7200 à 2 GHz	AMD Turion 64 X2 Mobile TL-60 à 2 GHz	Intel Core 2 Duo T5500 à 1,67 GHz
2 Quantité de mémoire vive / Possibilité d'extension	20%	2 Go / Non — 8,8	2 Go / Non — 8,8	2 Go / Non — 8,8
3 Capacité et vitesse du disque dur	10%	160 Go à 5 400 tr/min — 10	160 Go à 5 400 tr/min — 10	120 Go à 5 400 tr/min — 7,5
4 Circuit graphique		nVidia GeForce Go 7400 64 Mo dédiés	ATI Radeon Xpress 1150 256 Mo / 0 Mo / Oui	Intel i945GM 8 Mo / 0 Mo / Non
5 Sortie TV analogique / numérique / VGA	5%	S-Video / Non / VGA — 5	Non / Non / VGA — 2	S-Video / DVI-I / Non — 7
6 Taille de l'écran / Définition		12,1 pouces / 1 280 x 800 pixels	12,1 pouces / 1 280 x 800 pixels	12 pouces / 1 280 x 800 pixels
7 Lecteur de CD/DVD	5%	Graveur de DVD interne — 10	Graveur de DVD externe — 5	Graveur de DVD interne — 10
8 Modem / Réseau (vitesse)	5%	Oui / Oui (10/100) — 7,6	Oui / Oui (10/100/1000) — 10	Oui / Oui (10/100) — 7,6
9 Communication sans fil	5%	Wi-Fi 802.11 a/b/g / Bluetooth — 9,5	Wi-Fi 802.11n / Bluetooth / IR — 10	Wi-Fi 802.11 a/b/g / Bluetooth — 9,5
10 Nombre de prises USB 2 / FireWire	10%	4 USB 2 / 1 FireWire (4 broches) — 9	3 USB 2 / 1 FireWire — 7	3 USB 2 / 1 FireWire (4 broches) — 6
11 Emplacement PC Card ou Express Card / Lecteur cartes mémoire	5%	1 Express Card 34/54 / Secure Digital, MultiMedia Card, Memory Stick, Memory Stick Pro et XD — 5,5	1 PC Card (type II) / Secure Digital, MultiMedia Card, Memory Stick, Memory Stick Pro et XD — 5	1 Express Card 34/54 / Secure Digital, MultiMedia Card, Memory Stick, Memory Stick Pro — 5
12 Equipement audio (microphones, sorties...)	10%	Assez bien — 5	Très bien — 9,3	Bien — 6,8
13 Autres équipements et accessoires	5%	Webcam intégrée à l'écran — 7	Webcam intégrée à l'écran, téléphone VoIP — 8	Aucun — 0
14 Logiciels fournis	15%	MS Works 8.5, Roxio Creator & MyDVD 9.0, CD Drivers & Utilities Dell — 7	Acer Empowering Technology, Acer Launch manager, Acer GridVista, Acer Arcade, Aspire Arcade, CyberLink PowerDVD, NTI CD Maker — 4	Works 8.5, Nero 7 essentials — 7
15 Système d'exploitation fourni		Windows Vista Home Premium	Windows Vista Ultimate	Windows Vista Home Premium
16 Outils de restauration	5%	DVD de réinstallation de Windows et CD des programmes et pilotes — 9	Programme de restauration qui utilise une partition, et DVD de restauration à graver soi-même (DVD non fourni) — 8	DVD de restauration et CD des programmes et pilotes — 8
Performances mesurées	**15%**	4,3	3,2	3,2
17 Indice de performances du processeur	50%	10,78 — 5,2	9,10 — 4,3	9,20 — 4,3
18 Indice de performances du disque dur	30%	9,90 — 3,8	8,78 — 3,4	8,63 — 3,3
19 Indice de performances en 3D	20%	16,15 — 2,6	1,37 — 0	1,37 — 0
Confort d'utilisation	**25%**	5,9	5	5,2
20 Qualité d'affichage	30%	Assez bien — 6	Assez bien — 5,3	Très bien — 8,2
21 Qualité sonore	10%	Recalé — 2,4	Passable — 3,3	Recalé — 1,2
22 Qualité du clavier	15%	Assez bien — 5,5	Assez bien — 5,1	Passable — 4,3
23 Qualité du pavé tactile	10%	Très bien — 9,8	Très bien — 9,4	Passable — 4
24 Mesure du bruit	25%	Assez bien — 6	Assez bien — 5,2	Assez bien — 5,2
25 Température maximale relevée	10%	44 °C — 5,3	58 °C — 0,7	51 °C — 3
Utilisation en déplacement	**35%**	6,4	5,8	5,7
26 Autonomie	60%	2 h 53 min — 7,2	2 h 04 min — 5,2	1 h 57 min — 4,9
27 Encombrement (L x p x l)	20%	29,9 x 24,5 x 4,1 cm — 6,7	30,3 x 22 x 4 cm — 7,8	30 x 22,1 x 3,7 cm — 8,5
28 Poids (ordinateur + chargeur)	20%	2,60 kg — 3,8	2,19 kg — 5,6	2,23 kg — 5,2

TEST LABO GROUPE TESTS

	4e	5e	6e	7e
	HP Pavilion tx1020ea	**Asus W5Fe**	**Asus U5F**	**Samsung Q40XIP1400**
	www.hp.fr	http://france.asus.com	www.medion.fr	www.samsung.fr
	● Ce Pavilion dispose d'un écran tactile quand il est en mode Tablet PC. L'autonomie est bonne, mais l'appareil est l'un des plus lourds.	● Ce portable de bonne facture se distingue par la présence d'un mini-écran en plus de l'écran principal… et par son prix élevé.	● Qualité d'affichage et petite taille sont les atouts de l'U5F. L'équipement est un peu juste, et l'appareil a tendance à chauffer.	● Performances et autonomie médiocres, équipement minimal. Mais, sans le graveur de DVD externe, ce modèle est le plus léger.
	Note globale: 5,5	**Note globale:** 5,4	**Note globale:** 5	**Note globale:** 4,8
	Mention Assez bien	**Mention** Assez bien	**Mention** Assez bien	**Mention** Assez bien
	Qualité/prix: 7,1	**Qualité/prix:** 4,6	**Qualité/prix:** 5,8	**Qualité/prix:** 5,8
	Mention Bien	**Mention** Assez bien	**Mention** Assez bien	**Mention** Assez bien
	Prix: 1 399 euros	**Prix: 2 149 euros**	**Prix: 1 549 euros**	**Prix: 1 499 euros**
	6,9	6,8	5,9	5,2
1	AMD Turion 64 X2 Mobile TL-50 à 1,6 GHz	Intel Core 2 Duo T7200 à 2 GHz	Intel Core 2 Duo T5500 à 1,67 GHz	Intel Core Solo U1400 à 1,2 GHz
2	1 Go / Non 5	1,5 Go / Non 6,3	1 Go / Oui 6,3	1,25 Go / Non 5,3
3	120 Go à 5 400 tr/min 7,5	160 Go à 5 400 tr/min 10	120 Go à 5 400 tr/min 7,5	60 Go à 4 200 tr/min 3,8
4	nVidia GeForce Go 6150 64 Mo dédiés	Intel i945GM 10 Mo / 0 Mo / Non	Intel i945GM 10 Mo / 0 Mo / Non	Intel i945GM 10 Mo / 0 Mo / Oui
5	S-Video / Non / VGA 5	S-Video / Non / VGA 5	Non / Non / VGA 2	Non / Non / VGA 2
6	12 pouces / 1 280 x 800 pixels	12 pouces / 1 280 x 800 pixels	12,1 pouces / 1 024 x 768 pixels	12 pouces / 1 280 x 768 pixels
7	Graveur de DVD interne 10	Graveur de DVD interne 10	Graveur de DVD interne 10	Graveur DVD externe 5
8	Oui / Oui (10/100) 7,6	Oui / Oui (10/100) 7,6	Oui / Oui (10/100/1000) 7,6	Oui / Oui (10/100/1000) 10
9	Wi-Fi 802.11 a/b/g / Bluetooth 9,5	Wi-Fi 802.11 a/b/g 7,5	Wi-Fi 802.11 a/b/g 7,5	Wi-Fi 802.11 a/b/g / Bluetooth 9,5
10	3 USB2 / Aucune 4,5	3 USB 2 / 1 FireWire (4 broches) 6	3 USB 2 / 1 FireWire (4 broches) 6	2 USB 2 / 1 FireWire 5,5
11	1 Express Card 34 / Secure Digital, MultiMedia Card, Memory Stick, Memory Stick Pro et XD 5	1 Express Card 34/54 / Secure Digital, MultiMedia Card, Memory Stick, Memory Stick Pro et XD 5,5	1 Express Card 34/54 / Secure Digital, MultiMedia Card, Memory Stick, Memory Stick Pro et XD 5,5	Aucun / CompactFlash, Secure Digital, MultiMedia Card, Memory Stick, Memory Stick Pro 2,5
12	Très bien 10	Très bien* 9,3	Très bien 9,3	Recalé 1,8
13	Webcam intégrée, télécommande, stylet pour écran tactile 8	Webcam intégrée, écran LCD externe de 2,8 pouces 10	Aucun 0	Aucun 0
14	Microsoft Works 8.5, HP Photosmart Essential, Roxio Creator & MyDVD Basic 7	Asus NB Probe, Asus Live Update, Asus ChkMail, Asus Hotkey, Asus Power4 Gear+ 2	Asus MultiFrame, Asus Live Update, Asus ChkMail, Asus Hotkey, Asus Power4 Gear+ 2	Cyberlink DVD Studio, Norton Antivirus AV Station Premium 3.7, Samsung Network Manager 2, Easy Box 2, 8
15	Windows Vista Home Premium	Windows Vista Pro	Windows Vista Home Premium	Windows XP Pro SP2
16	Partition de restauration, outil de création de CD/DVD de récupération 7	CD de restauration, CD des pilotes et utilitaires 8	CD de restauration, CD des pilotes et utilitaires 8	CD de restauration 7
	3	3,7	3,4	1,3
17	7,36 3,4	10,68 5,1	9,12 4,3	3,04 1,1
18	10,33 4	10,22 3,9	11,15 4,3	6,63 2,6
19	4,85 0,4	1,38 0	1,37 0	1,24 0
	5,1	5,7	4,3	5,5
20	Assez bien 5,5	Très bien 8,3	Très bien 8,6	Assez bien 5,4
21	Recalé 2,9	Recalé 2,1	Recalé 0	Recalé 1,6
22	Assez bien 5,7	Assez bien 4,8	Passable 4,3	Passable 4,1
23	Très bien 8,4	Bien 7,8	Assez bien 5,8	Assez bien 6
24	Passable 4,4	Passable 4,4	Recalé 2	Bien 8
25	49 °C 3,7	49 °C 3,7	62 °C 0	45 °C 5
	6	5,1	5,4	5,6
26	2 h 27 min 6,1	1 h 44 min 4,3	1 h 40 min 4,2	1 h 18 min 3,3
27	30,7 x 22,6 x 3,95 cm 7,5	30,5 x 24,4 x 3,8 cm 7,2	27,4 x 23,2 x 3,8 cm 8,6	28,8 x 19,8 x 3,2 cm 10
28	2,58 kg 4	2,27 kg 5	2,07 kg 6	1,54 kg 8,1

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

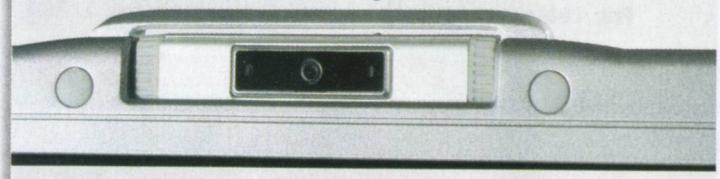
Dell XPS M1210

Gagnant !

On aime... les performances

Le Dell XPS M1210 obtient la meilleure note de performances avec 4,3. Cette note peut paraître médiocre, mais elle n'est pourtant pas ridicule si l'on considère que les PC ultraportables sont handicapés par les mauvaises performances de leurs disques durs qui tournent au mieux à 5400 tr/min. Son processeur Core 2 Duo T7200 se montre le plus efficace de tous ceux qui équipent les modèles de ce comparatif. L'Asus W5Fe, doté du même processeur, prend naturellement la deuxième place, mais avec une note de seulement 3,7. En fait, pour le Dell, c'est le circuit graphique nVidia GeForce Go 7400 qui fait la différence. Avec lui, il est même possible de jouer correctement en 3D ■

On aime... la webcam intégrée



La présence d'une webcam fixée au-dessus de l'écran est particulièrement appréciable. Il convient toutefois de préciser que trois autres modèles bénéficient eux aussi d'une webcam de ce type : Le Ferrari d'Acer ; le Pavilion de HP ; et le W5Fe d'Asus ■

On aime... l'autonomie

Avec près de trois heures d'autonomie, largement le temps de voir un film, il dépasse largement tous les autres ultraportables. C'est un avantage décisif en déplacement ■

On n'aime pas... l'encombrement et le poids

Avec ses 2,6 kg, ce modèle est le plus lourd des ultraportables testés, juste devant le Pavilion de HP, plus léger de seulement 20 grammes. En ce qui concerne ses dimensions, il est également l'un des plus encombrants de notre sélection, le plus petit étant le Samsung. Conclusion, même s'il reste un portable honorable, il est quand même un peu moins portatif que les autres ■

On n'aime pas... le prix élevé

La mobilité se paie très cher : à près de 2100 euros, sans les frais de port, le XPS M1210 est presque le plus cher de notre comparatif, juste derrière le W5Fe d'Asus ■

On n'aime pas... l'absence de sortie audionumérique

Dépourvu de sortie audionumérique, ce portable ne pourra pas être utilisé pour le home cinéma en 5.1. De même, vous ne pourrez pas le brancher sur une chaîne audionumérique ■

Fujitsu Siemens Amilo Si 1520-5502

Qualité/prix

On aime... la qualité d'affichage

Côté qualité d'affichage, avec une excellente luminosité, l'écran de ce portable se classe parmi les trois modèles (avec les deux PC portables Asus) qui se distinguent dans ce domaine, loin devant tous les autres. C'est la garantie d'avoir un écran que l'on pourra utiliser en toutes circonstances, au soleil comme à l'ombre ■

On aime... l'homogénéité d'ensemble

Même s'il ne brille vraiment dans aucun domaine, l'Amilo Si 1520-5502 n'a pas de défaut éliminatoire. Bon élève, il occupe la troisième place en note globale. Et que ce soit en termes de performances, de confort d'utilisation ou d'autonomie (avec près de deux heures trente), il se classe dans le peloton de tête. Sa palme du meilleur rapport qualité/prix, il ne la doit donc pas uniquement à son prix ■

On aime... le prix attractif

On apprécie d'autant plus le prix modéré de l'Amilo, qui est le moins cher de tous, que cela ne se fait pas au détriment de l'équipement. Certes, il n'y a pas d'accessoires supplémentaires (webcam, télécommandes), mais rien d'important n'a été sacrifié, de la mémoire au disque dur... ■

On aime... la sortie vidéo numérique DVI

La présence de cette sortie DVI, qu'il est le seul à proposer dans notre sélection, permet de brancher directement ce portable sur un écran plat numérique. Un avantage certain pour, par exemple, visionner un DVD sur un grand écran ■

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

Acer Ferrari 1005WTMi

On aime... le connecteur PC Card

La présence d'un connecteur PC Card peut être un argument de poids pour ceux qui possèdent déjà des cartes de ce type. Cet ancien connecteur est en effet remplacé sur tous les autres modèles testés par un connecteur Express Card, plus performant mais encore peu employé, les fabricants ne proposant encore que très peu de cartes à ce format ■

On aime... les deux batteries livrées en standard

Outre sa batterie normale, qui offre une autonomie d'un peu plus de deux heures, ce Ferrari est doté en standard d'une seconde batterie de secours. Moins puissante que la première, elle garantit néanmoins une autonomie supplémentaire d'environ une heure ■

On n'aime pas... la température excessive

Avec une température de 58 °C, voilà un portable qui chauffe. Il n'est dépassé que par l'U5F d'Asus, qui monte jusqu'à 62 °C ! ■

On n'aime pas... l'absence de sortie S-Video

Comme les modèles d'Asus et de Samsung, cet Acer Ferrari se contente d'une simple prise VGA, ce qui permet de le brancher sur un écran d'ordinateur. Mais, privés de prise d'affichage S-Video, ces trois modèles sont dans l'impossibilité d'afficher des films directement sur un écran de télévision ■

HP Pavilion tx1020ea

On aime... l'écran plat amovible et tactile

La particularité de ce portable est qu'on peut retourner l'écran pour le placer à l'extérieur. Le portable devient alors un gros PDA que l'on peut utiliser grâce à un stylet tactile, ou comme un écran normal pour afficher programmes ou vidéos ■

On aime... les fonctions multimédias

Le Pavilion peut servir de centre multimédia destiné aux loisirs. La télécommande livrée y est pour beaucoup, car elle permet de piloter les fonctions audio et vidéo à distance et en s'affranchissant du clavier ■

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

HP est le seul constructeur à ne pas avoir intégré une prise FireWire à son ultraportable 12 pouces. Gênant pour ceux qui possèdent, par exemple, un caméscope qui transmet ses vidéos en FireWire ■

Asus W5Fe

On aime... l'écran LCD externe

Très joli, le petit écran plat de 2,8 pouces situé sur la face externe de l'écran et que l'on peut mettre en fonction sans allumer l'ordinateur. Il permet de choisir dans un menu des actions que l'on peut accomplir directement. Certains y verront un gadget, d'autres une formidable avancée technologique... qu'il faudra payer : le W5Fe d'Asus est le plus cher de notre comparatif ! ■

On aime... la webcam intégrée

La webcam placée au-dessus de l'écran permet de transformer son PC portable en visiophone mobile. On pourra d'autant mieux en profiter que l'écran est de bien meilleure qualité que celui des autres modèles dotés d'une webcam (Dell, Asus, HP) ■

Samsung Q40XIP1400

On aime... les petites dimensions et le poids plume

Le Q40XIP1400 est le plus petit, et surtout le plus léger, de tous les portables testés. Tout le monde peut aisément transporter son kilo et demi sans risquer de se luxer une épaule ! ■

On aime... le fonctionnement silencieux

Grâce à son processeur basse consommation, le Q40 de Samsung n'a pas besoin de ventilateur pour être refroidi. Il cumule donc deux avantages : c'est le plus silencieux en fonctionnement, mais aussi, juste derrière le Dell gagnant, l'un de ceux qui chauffent le moins ■

On aime... et on n'aime pas... le lecteur externe

A une époque où les transferts de fichiers s'effectuent de moins en moins à l'aide d'un lecteur-graveur de CD et DVD, il devient moins indispensable. Samsung l'a donc dissocié du portable, imité en cela par Acer. On peut donc soit l'emporter, soit le laisser chez soi ■

On n'aime pas... l'autonomie réduite

Petit poids, mais aussi petite autonomie. Avec 1 h 18 minutes, le Samsung est le moins indépendant des portables. Difficile, donc, de l'utiliser loin d'une prise électrique ■

Asus U5F

On n'aime pas... la qualité de l'écran

Pour qui apprécie le confort des yeux, l'U5F d'Asus est l'appareil idéal : c'est lui qui obtient la meilleure note dans la catégorie Qualité d'affichage. Il doit cette note non seulement à la bonne luminosité de son écran, mais aussi au temps de réponse. Mesuré à 7 ms, loin devant tous les autres, ce faible temps vous garantit un affichage plus fluide des films ou des jeux ■

On n'aime pas... l'échauffement et le bruit

C'est sur ce portable que nous avons relevé la température la plus élevée en fonctionnement : 62 °C ! Cela entraîne évidemment un déclenchement fréquent des ventilateurs et, par ricochet, l'U5F est donc naturellement aussi le plus bruyant du lot ■

Installez un second disque dur S-ATA

Donnez du coffre

L'espace de stockage disponible sur votre PC devient un peu juste ? La solution la plus économique consiste à installer un second disque dur.

En général, les PC vendus dans le commerce ne comportent qu'un seul disque dur. Si 250 ou 320 Go de mémoire peuvent sembler largement suffisants lors de l'achat, à l'usage, téléchargements et stockage de fichiers aidant, ils peuvent vite se révéler un peu justes. Il faut alors installer un second disque dur. Sur un portable, une solution externe, en USB ou FireWire, est incontournable. Mais sur un PC de bureau, on peut aussi envisager l'installation d'un disque interne. A condition d'oser ouvrir le boîtier, l'économie de prix est substantielle…

Deux fois moins cher qu'un disque externe

Dans l'unité centrale, des emplacements sont prévus pour accueillir le disque, et les manipulations pour l'installation, qu'elles soient matérielles ou logicielles, sont très simples, surtout grâce à la norme **S-ATA** : par rapport à un disque IDE, il n'y a en effet plus besoin de placer des cavaliers sur le disque pour définir un ordre maître-esclave entre les différents périphériques internes de stockage, ni même d'entrer dans le **bios** pour les déclarer. Tout se fait automatiquement.

Un disque dur S-ATA de 320 Go coûtant environ 75 euros (auquel il ne faut pas oublier d'ajouter le prix d'un câble S-ATA, environ 3 euros), l'investissement n'est pas très important, comparé à un disque externe, et se révèle assez vite rentable ■

Vincent Birebent

Qu'est-ce que c'est ?

Bios
Basic Input Output System
Petit programme, stocké sur la carte mère, qui se lance automatiquement au démarrage du PC. Il fait le lien entre le système d'exploitation (Windows) et les sous-ensembles (disque dur, mémoire, lecteur de disquette, etc.). Le bios gère les paramètres techniques de votre configuration que vous pouvez éventuellement modifier au démarrage.
Mais attention, cette opération est réservée aux utilisateurs avertis !

Partitionner
Fractionner un disque dur en plusieurs espaces. Chacun d'eux est alors reconnu par le PC comme un disque dur indépendant, et représenté par une icône différente dans la fenêtre du poste de travail.

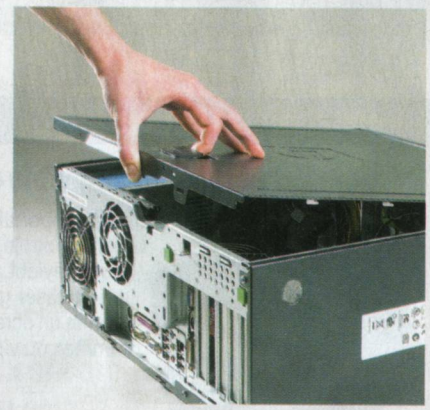
S-ATA
Serial ATA ou *Sata, Serial Advanced Technology Attachment.* Interface pour la connexion des périphériques de stockage (disques durs, lecteurs de CD et DVD) destinée à remplacer l'interface ATA (ou IDE) et le système Ultra-DMA. Alors que l'interface ATA est parallèle, le Serial ATA transmet les données en série à haute fréquence avec un débit plus rapide.

Ce qu'il vous faut

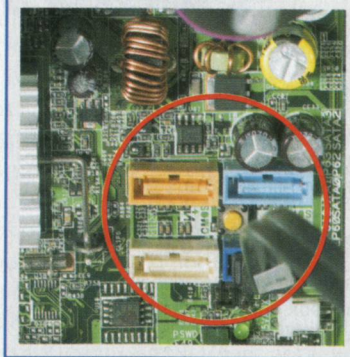
- PC 800 MHz
- 256 Mo de mémoire vive
- 1 connecteur S-ATA libre
- Windows XP SP2 pour les disques durs de plus de 127 Go
- 1 disque dur S-ATA ou S-ATA II vierge
- 4 vis
- 1 tournevis cruciforme

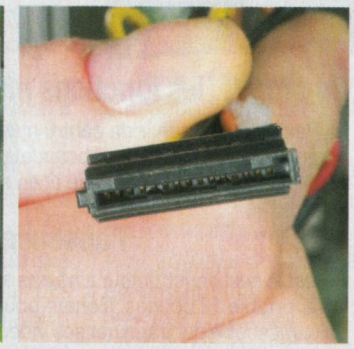
Etape 1

Ouvrez le PC



•Débranchez tous les câbles du PC. Posez l'unité centrale à plat sur une table, côté ouverture du boîtier vers le haut. Retirez le capot du boîtier (au besoin en retirant les vis qui le tiennent attaché), et repérez l'emplacement où vous allez installer le disque, par exemple sous celui déjà en place. Cherchez aussi un port S-ATA libre sur la carte mère *(voir photo ci-dessous)*. Cherchez ensuite une nappe d'alimentation S-ATA partant du bloc d'alimentation central de votre PC.





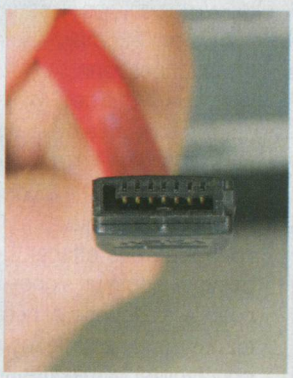
à votre PC !

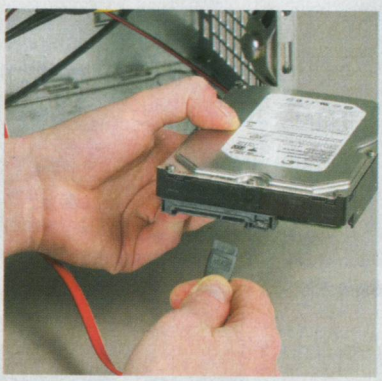
M.BRENNAN/CORBIS

Etape 2

Branchez le disque dur

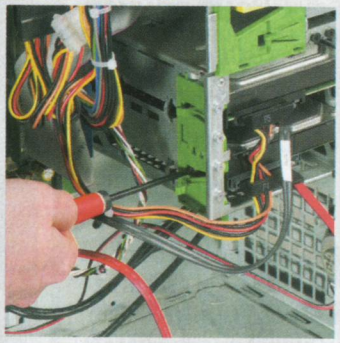
•Sortez votre disque dur flambant neuf de son emballage, et connectez d'abord le câble S-ATA sur le disque : sur la prise du câble comme sur celle du disque dur, un détrompeur vous indique le sens du branchement. L'autre extrémité du câble S-ATA doit être branchée sur le connecteur libre de la carte mère. Là aussi, des détrompeurs évitent de le placer à l'envers. Branchez ensuite le connecteur provenant de l'alimentation principale sur le disque, en respectant une nouvelle fois le sens de branchement grâce au détrompeur. Attention, certains disques S-ATA sont pourvus de deux prises d'alimentation : une noire, spécifique à la norme S-ATA ; et une blanche, de type Molex. Vous pouvez utiliser indifféremment l'une ou l'autre, selon les câbles provenant du bloc d'alimentation du PC, mais ne branchez en aucun cas les deux simultanément : vous risqueriez d'endommager votre disque neuf !





Etape 3

Vissez et redémarrez votre PC

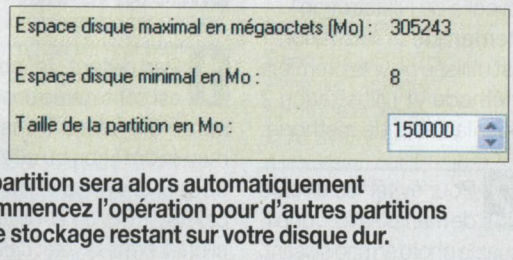


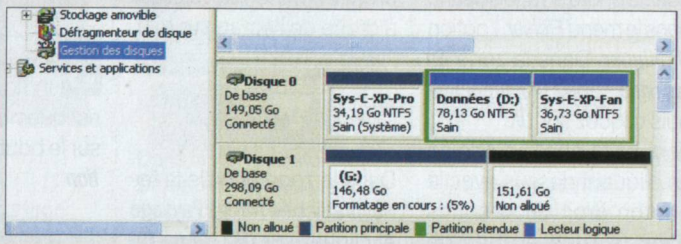
•Placez ensuite le disque dans son berceau, et vissez-le solidement afin de réduire au maximum les vibrations qu'il pourrait engendrer. Refermez le boîtier et rebranchez tous les câbles. Démarrez alors votre PC et, en suivant les indications données par le bios de la carte mère, qui s'affichent en bas de l'écran au démarrage, appuyez sur la touche indiquée (généralement F1 ou F12 suivi de la mention *Save changes* en anglais) pour accepter la reconnaissance matérielle du nouveau disque. Votre disque est désormais reconnu, il ne vous reste plus qu'à le partitionner pour le rendre utilisable avec Windows XP ou Vista.

Etape 4

Partitionnez votre nouveau disque

•Une fois Windows lancé, cliquez avec le bouton droit sur l'icône du poste de travail et choisissez *Gérer* dans le menu qui s'affiche. Cliquez ensuite sur *Gestion des disques* dans la colonne de gauche. Une fenêtre s'ouvre, cliquez sur le bouton *Annuler*, car vous n'avez pas besoin de suivre cet assistant. Revenez à la fenêtre de *Gestion de l'ordinateur* où vous devez cliquer avec le bouton droit sur la case nommée *Disque 1* (ou *2* ou *3* suivant le nombre de disques déjà présents dans votre PC) et barrée d'un petit panneau sens interdit. Cliquez ensuite sur *Initialiser le disque* puis sur *OK*. Le disque est alors prêt à être partitionné et formaté. Cliquez avec le bouton droit dans la zone hachurée représentant l'espace de stockage de votre disque (et où doit figurer sa taille en gigaoctets suivie de la mention Non alloué) et cliquez sur *Nouvelle partition*. Cliquez sur *Suivant*, et optez pour la case à cocher *Partition Principale*, en validant par le bouton *Suivant*. Définissez ensuite sa taille dans la case *Taille de partition en Mo*. Si vous comptez faire deux partitions d'égale capacité à partir d'un disque de 320 Go (soit 300 Go utilisables), tapez par exemple 150000. Validez par le bouton *Suivant* trois fois de suite, puis par *Terminer*. La partition sera alors automatiquement formatée. Recommencez l'opération pour d'autres partitions dans l'espace de stockage restant sur votre disque dur.





Retouche d'images Photoshop Elements 5

Modifiez le ciel de v

Le ciel de votre photo est gris ? Vous pouvez facilement le modifier et obtenir un ciel moins triste.

Sur l'une de vos photos, le ciel est surexposé (gris très clair ou blanc) ou très chargé. Photoshop Elements propose deux méthodes pour modifier le ciel d'origine : la première consiste à utiliser un ciel prédéfini par le logiciel, la seconde à intégrer un ciel de votre choix. Pour chacune des méthodes expliquées, les étapes 1 et 2 sont communes, seules les illustrations diffèrent ■

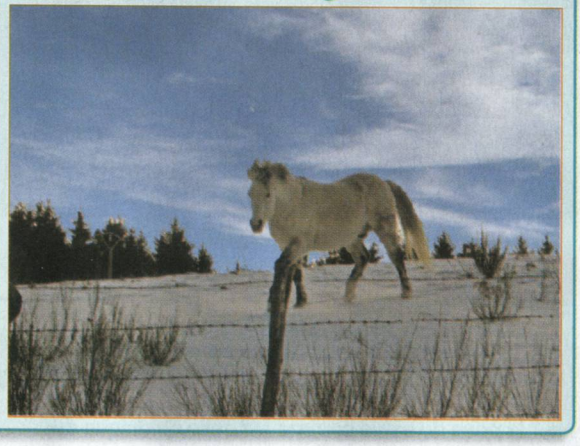
Patricia Frein (Carm2i)

Illustration 1 **Méthode 1 : image d'origine**

Illustration 3 **Méthode 1 : image finale**

Illustration 2 **Méthode 2 : image d'origine**

Illustration 4 **Méthode 2 : image finale**



PHOTOS JACK PAVAUX

Etape 1

Préparez la photo

1 Ouvrez dans l'***Editeur*** la photo à retoucher, ici celle de l'illustration1.
Remarque : l'illustration 1 est utilisée pour la première méthode et l'illustration 2 pour la seconde méthode.

2 Pour éviter les erreurs de manipulation, dupliquez la photo en choisissant, dans le menu ***Fichier***, l'option ***Dupliquer***. Dans la zone ***En tant que***, tapez **Ciel prédéfini**, puis cliquez sur ***OK***.
Fermez la photo d'origine en cliquant dessus avec le bouton droit de la souris dans la zone en bas de l'écran, puis sur l'option ***Fermer***.

Etape 2

Effacez le ciel

1 Par défaut, la photo est considérée comme un arrière-plan. Transformez-la de façon qu'elle soit considérée comme un calque. Pour cela, double-cliquez dans le volet ***Calques*** à droite de l'écran sur

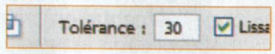
Dans la zone ***Nom*** de la fenêtre affichée, tapez **Paysage** et cliquez sur ***OK***.

Remarque : si le volet ***Calques*** n'est pas visible, affichez-le en choisissant dans le menu ***Fenêtre***, l'option ***Calques***.

2 Sélectionnez le ciel à supprimer. Pour cela, utilisez l'outil ***Baguette magique*** en cliquant à gauche de l'écran sur le bouton

3 En haut de l'écran, indiquez les caractéristiques de l'outil. Cliquez sur le bouton ***Nouvelle sélection*** :

Puis réglez la tolérance à environ **30** :



Remarque : plus cette valeur sera grande, plus les plages de couleur semblables à celle choisie par la baguette seront sélectionnées.

4 Placez le pointeur sur le ciel, il se transforme en une baguette :

Cliquez. Le ciel s'entoure de pointillés mouvants :

5 Il est possible que certaines parties du ciel, notamment celles qui se trouvent derrière les arbres, ne soient pas sélectionnées. Pour les ajouter à la sélection déjà présente, choisissez dans le menu ***Sélection*** l'option ***Généraliser***.
Remarque : si des éléments qui ne doivent pas être supprimés ont été malgré tout sélectionnés, annulez leur sélection. Pour cela, diminuez la tolérance de la ***Baguette magique***. Puis, tout en gardant enfoncée la touche ***Alt*** du clavier, cliquez sur la zone à ne pas effacer. Le pointeur ajoute un signe - à côté de la baguette. N'hésitez pas à augmenter le zoom pour faciliter la sélection.

os photos

Adobe Photoshop Elements 5
Editeur : Adobe
Site : www.adobe.com/fr
Prix : 100 euros
Ce qu'il vous faut : PC 1,3 GHz, 256 Mo de mémoire vive (512 Mo recommandés), 1,5 Go d'espace sur le disque dur, Windows XP avec Service Pack 2.

6 Pour que la coupure entre la suppression du ciel et celle du paysage soit progressive, choisissez dans le menu ***Sélection***, l'option ***Contour progressif***. Tapez la valeur **1** et cliquez sur ***OK***.

7 Effacez le ciel sélectionné en appuyant sur la touche ***Suppr*** du clavier. Le ciel est remplacé par un fond ressemblant à un échiquier:

8 Annulez la sélection en choisissant dans le menu ***Sélection***, l'option ***Déselectionner***.

Etape 3
Remplacez le ciel

Vous pouvez ajouter soit un ciel factice, ce qui est la méthode la plus rapide, soit un ciel de votre choix en utilisant une photo. Voici comment réaliser les deux méthodes différentes.

▸Insérez un ciel factice

1 Créez un nouveau calque en cliquant dans le volet ***Calques*** sur le bouton

Le nouveau calque apparaît au-dessus du calque ***Paysage*** et se nomme ***Calque 1***:

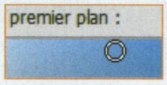
2 Placez le calque 1 sous le calque ***Paysage***. Pour cela, cliquer sur son nom et faites-le glisser vers le bas:

Vous obtenez :

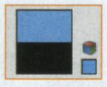
3 Choisissez la couleur du ciel. Pour cela, cliquez en bas à gauche de l'écran sur

Cliquez au centre sur la couleur désirée, ici:

Puis à gauche, cliquez sur la nuance de la couleur:

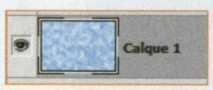


Pour voir la différence entre la nouvelle et l'ancienne couleur, le logiciel les affiche en haut à droite:



Cliquez sur ***OK*** une fois que cela vous convient.

4 Vous pouvez également appliquer des nuages factices en choisissant dans le menu ***Filtre***, l'option ***Rendu*** et cliquez sur ***Nuages***. Le ***Calque 1*** contient maintenant des nuages:



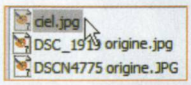
Vous pouvez aussi voir le résultat sur la photo *(voir l'illustration 3)*.

▸Insérez un ciel à partir d'une photo

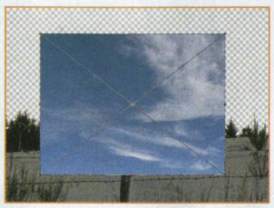
Pour cet exemple, nous avons une autre photo *(voir l'illustration 2)*. Le ciel a été supprimé en effectuant les étapes 1 et 2.

1 Pour insérer la photo du ciel, choisissez dans le menu ***Fichier***, l'option ***Importer***.

2 Dans la fenêtre qui s'affiche, recherchez et cliquez sur le nom de la photo à utiliser, ici:



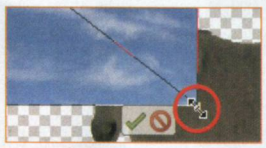
Validez en cliquant sur le bouton ***Importer***.
La photo apparaît au-dessus du paysage:



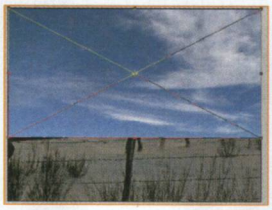
Elle est considérée comme un calque dont le nom correspond à celui du fichier:

3 Déplacez la photo du ciel en plaçant le pointeur au centre du ciel et effectuez un cliquer-glisser de façon qu'elle commence en haut à gauche du paysage.

4 Adaptez la taille du ciel à celle du paysage. Pour cela, placez le pointeur de la souris sur l'une des poignées de dimensionnement, par exemple:



Puis effectuez un cliquer-glisser vers le centre pour la diminuer ou vers l'extérieur pour l'agrandir. Vous obtenez par exemple:

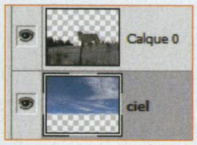


5 Une fois que la taille et l'emplacement du ciel vous conviennent, cliquez en bas à droite sur

Remarque : si vous voulez modifier à nouveau la taille ou la position de la photo, cliquez en haut à gauche de l'écran sur le bouton

Puis répétez les manipulations expliquées dans les points 4 et 5.

6 Déplacez le calque de façon qu'il se trouve en dessous du calque représentant le paysage. Pour cela, répétez le point 2 de la partie ***Insérez un ciel factice***. Les calques doivent être ainsi:



Le résultat apparaît dans l'illustration 4.

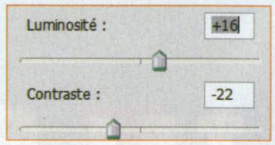
Etape 4
Adaptez l'éclairage

Que ce soit pour la première ou la seconde méthode, il est possible que l'éclairage du ciel soit trop fort ou trop faible par rapport au paysage. Pour l'adapter, jouez avec la luminosité et avec le contraste entre le ciel et le paysage.

1 Sélectionnez le calque qui contient le ciel. Puis choisissez, dans le menu ***Accentuation***, l'option ***Régler l'éclairage*** et cliquez sur ***Luminosité/Contraste***.

2 Pour obtenir un aperçu de vos modifications directement sur la photo, cochez la case

3 Déplacez les curseurs des règles ***Luminosité*** et ***Constraste*** de façon à obtenir la couleur de ciel la mieux adaptée:



Cliquez sur le bouton ***OK***.

4 Sauvegardez les deux photos en choisissant, dans le menu ***Fichier***, l'option ***Enregistrer sous***. Gardez le format Photoshop (.psd) proposé de façon à pouvoir les modifier plus tard. Puis, recommencez ce point pour les enregistrer au format Jpeg ■

Mise en page Scribus 1.3.3.7

Habillez vos images avec du texte

Scribus 1.3.3.7
Editeur : Scribus
Site : www.scribus.net
Prix : Gratuit
Ce qu'il vous faut : le logiciel Ghostscript ; Windows XP ou Vista ; 18,9 Mo sur le disque dur.

Vous avez inséré un texte dans votre page, et vous souhaitez l'illustrer avec une image. Nous vous proposons de vous faire découvrir deux effets ■

Brigitte Bourbé (Carm2i)

Illustration 1 **Image encadrée par le texte**

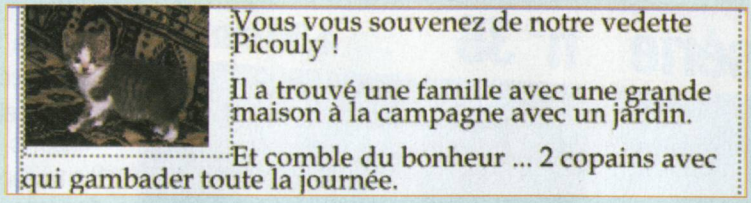


Illustration 2 **Image ajustée par rapport au texte**

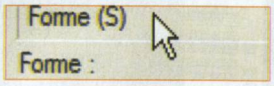
Etape 1

Préparez votre image

Vous avez déjà inséré votre texte et votre image dans votre document.

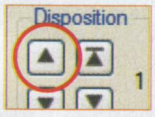
1 Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'image, puis, dans le menu qui s'affiche, choisissez l'option ***Propriétés***.

2 Dans la fenêtre qui s'ouvre, cliquez sur l'onglet



Cochez ensuite la case

3 L'image devra se trouver au-dessus du texte. Pour cela, cliquez sur l'onglet ***X, Y, Z*** puis sur le bouton



4 Effectuez un cliquer-glisser de l'image vers la zone de texte, et placez-la à la position souhaitée. Dans nos exemples, elles ont été placées en haut et à gauche du texte.

Etape 2

Placez le texte par rapport à l'image

Nous vous proposons deux rendus différents d'insertion d'image.

▸Pour une image rectangulaire

1 Pour aérer l'image par rapport au texte, cliquez sur celle-ci. Dans la fenêtre ***Propriétés*** restée ouverte, cliquez sur l'onglet ***Image***, puis cochez la case ***Mise à l'échelle libre***.

2 Placez ensuite votre souris sur le coin gauche en bas de l'image. Le pointeur de la souris prend la forme suivante :

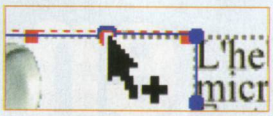
Effectuez un cliquer-glisser, ici vers le bas et la droite jusqu'à obtenir la largeur des bords que vous souhaitez *(voir l'illustration 1)*.

▸Pour une image irrégulière

1 Cliquez sur l'image, puis, dans la fenêtre ***Propriétés***, sur l'onglet ***Forme (S)*** puis sur ***Modifier la forme***.

2 La fenêtre ***Points*** s'affiche à l'écran. Le principe est de créer des points sur le contour de l'image et de les déplacer pour en redéfinir la forme.
Pour créer un point, cliquez dans la fenêtre ***Points*** sur l'icône

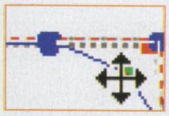
Lorsque vous approchez votre pointeur de l'endroit où vous allez insérer le point, il prend la forme suivante :



Après avoir cliqué, un point bleu apparaît.

3 Pour déplacer le point, cliquez dans la fenêtre ***Points*** sur l'icône

Placez ensuite votre souris sur le point de l'image à déplacer. Le pointeur prend la forme suivante :



Effectuez ensuite un cliquer-glisser jusqu'à la position voulue.
Créez autant de points que nécessaire, et déplacez-les jusqu'à obtenir le contour voulu, ici :

Remarque : il est également possible de déplacer la ligne entre deux points. Dans ce cas, le pointeur prendra la forme

4 Pour supprimer les points inutiles, cliquez, dans la fenêtre ***Points***, sur

puis, dans l'image, sur le (ou les) point(s) à supprimer.

5 Fermez la fenêtre ***Points*** en cliquant sur ***Terminer***. Le résultat apparaît dans l'illustration 2.

Etape 3

Regroupez les éléments

1 Sélectionnez l'image et le texte tout en appuyant sur la touche ***Majuscule*** (située au-dessus de ***Ctrl***) de votre clavier. Effectuez ensuite un clic droit sur les éléments sélectionnés, et choisissez l'option ***Grouper***. Les deux éléments sont alors indissociables.

2 Pour fixer la position d'un élément sur la page, cliquez avec le bouton droit de la souris sur la sélection et choisissez l'option ***Verrouillé*** ■

Lecteur multimédia iTunes 7

Affichez et modifiez les effets visuels

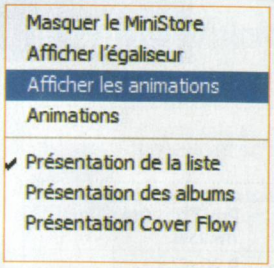
iTunes 7
Editeur : Apple
Site : www.apple.com/fr/itunes
Prix : gratuit
Ce qu'il vous faut : PC 500 MHz, 256 Mo de mémoire vive, Windows 2000 et XP
Mac 400 MHz, 128 Mo de mémoire vive, Mac OS 10.

Lorsque vous écoutez de la musique avec iTunes, vous pouvez, grâce au Visualiseur, afficher des effets visuels qui s'animent au rythme des morceaux. Vous pouvez également modifier ces effets à votre gré et y ajouter diverses informations sur le morceau en cours ■

Brigitte Bourbé (Carm2i)

▶ Activez les effets visuels

1 Dans la fenêtre principale d'iTunes, cliquez, dans le volet gauche, sur l'option ***Musique***. La partie droite présente alors une liste d'informations sur les morceaux joués.
Pour afficher le visualiseur, deux méthodes sont possibles :
- appuyez simultanément sur les touches ***Ctrl*** et ***T*** de votre clavier
- dans le menu ***Présentation***, choisissez l'option



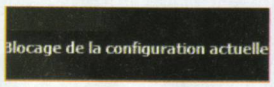
Un écran présentant des courbes de couleur remplace la liste des morceaux.
Remarque : pour afficher à nouveau la liste des musiques, choisissez, dans le menu ***Présentation***, l'option ***Masquer les animations***.

2 Pour afficher les effets en plein écran, vous pouvez, soit :
- appuyer simultanément sur les touches ***Ctrl*** et ***F*** de votre clavier
- dans le menu ***Présentation***, choisir l'option ***Plein écran***

Remarque : pour annuler l'affichage Plein écran et réafficher la bibliothèque, cliquez simplement sur l'écran.

▶ Modifiez le Visualiseur

1 Les différents effets s'enchaînent automatiquement. Si vous souhaitez rester sur un effet que vous appréciez particulièrement, tapez sur la touche ***M*** de votre clavier jusqu'à apercevoir, en haut à droite de la fenêtre l'option



2 Il est possible de modifier les trois options des animations : la forme, l'animation et la couleur. Lors des manipulations ci-dessous, les noms des éléments apparaîtront, en haut et à droite de la fenêtre des effets visuels.

▶ La forme

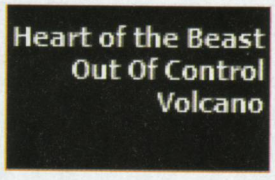
La forme correspond aux lignes dentelées qui apparaissent à l'écran.
Pour les découvrir, tapez sur la touche ***Z*** de votre clavier. Pour revenir à un précédent effet, tapez sur la touche ***Q*** du clavier.

▶ L'animation

L'animation intervient sur les déplacements des formes. Pour sélectionner une animation, tapez sur les touches ***S*** ou ***A*** pour retrouver la précédente.

▶ Les couleurs

Un jeu de tons de couleur vous est proposé. Vous pouvez les faire défiler en appuyant sur les touches ***X*** (ou ***W*** pour le précédent).
Remarque : l'illustration montre l'effet obtenu avec les options formes, animation et couleurs respectives ci-dessous :



▶ Réglez les options

Certains réglages sont accessibles en choisissant le menu ***Présentation*** puis en cliquant sur les commandes ***Animations*** et ***Options***.
La fenêtre ***Options d'animation*** s'affiche.

▶ Afficher les informations du morceau

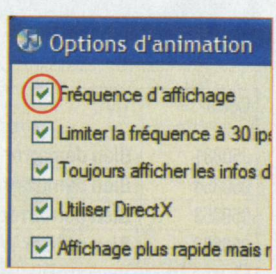
Lorsqu'un morceau de musique débute, vous pouvez voir, en bas à gauche, son titre, le nom de l'auteur et de l'album.
Cet affichage est fugace et disparaît après quelques secondes. Pour éviter cela, cochez la case ***Toujours afficher les infos de morceau***.

▶ Accélérer l'affichage

Si vous souhaitez rendre vos effets plus dynamiques, cochez la case ***Affichage plus rapide mais moins précis***.
Remarque : cette option entraîne un temps d'arrêt très court des effets.

▶ Voir la fréquence d'affichage

En haut des options, cochez la case



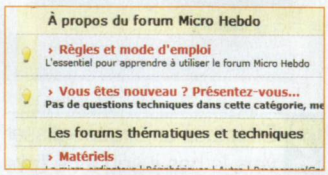
celle-ci apparaîtra dans le coin en haut et à gauche de l'écran *(voir illustration)*.
Validez vos réglages en cliquant sur le bouton ***OK*** ■

Navigateur Web

Internet Explorer 7

Imprimez toutes les pages liées à une page Web sans les ouvrir

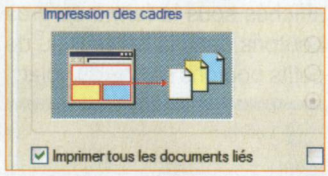
Vous avez trouvé un site qui vous intéresse et qui comporte des liens vers d'autres pages qui retiennent également votre intérêt, par exemple :



Vous souhaitez donc imprimer les informations de la page mais également celles des pages liées.

1 Dans le menu ***Fichier***, cliquez sur l'option ***Imprimer.***

2 Cliquez sur l'onglet ***Options*** de la nouvelle fenêtre qui s'affiche, puis, dans la zone ***Impression des cadres***, cochez la case



3 Cliquez ensuite sur le bouton ***Imprimer.***

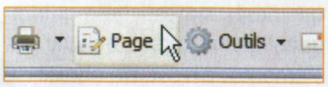
Remarque : l'impression concerne les pages liées au premier niveau.

Enregistrez uniquement le texte d'une page Web

Quand vous enregistrez une page Web, Internet Explorer mémorise par défaut le texte, les images et les animations :

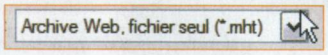
Si vous souhaitez ne garder que le texte, modifiez le format du fichier lors de la sauvegarde.

1 Ouvrez la page Web contenant le texte à mémoriser. Puis dans la barre d'outils, en haut à droite de l'écran, cliquez sur

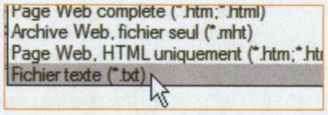


Puis cliquez sur l'option ***Enregistrer sous.***

2 En bas de la fenêtre affichée, cliquez sur la flèche de la zone ***Type***:

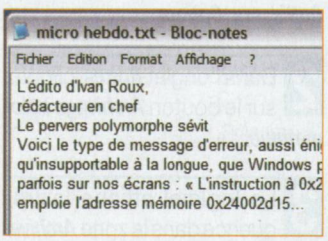


Le logiciel propose plusieurs formats de fichier dans une liste. Cliquez sur celui nommé



3 Indiquez où mémoriser le fichier, puis dans la zone ***Nom du fichier***, tapez son intitulé, par exemple **Micro Hebdo**. Validez en cliquant sur ***Enregistrer***.

Maintenant, ouvrez le fichier ***Micro Hebdo.txt*** que vous venez de sauvegarder. Le Bloc-notes de Windows s'ouvre et ne contient que le texte du site :



Augmentez la taille du texte des sites Web

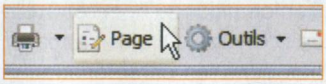
Vous avez des difficultés à lire les pages que vous visitez sur Internet. Voici deux moyens d'améliorer leur affichage :

▸ Effectuez un zoom

Pour grossir la taille des caractères de toute la page, jouez avec le zoom. Pour cela, effectuez la combinaison de touches ***Ctrl*** et **+** plusieurs fois d'affilée pour augmenter le zoom. A l'inverse, pour le diminuer, effectuez la combinaison de touches ***Ctrl*** et **-**. Les tailles des caractères et de certaines images vont varier alors en fonction du zoom.

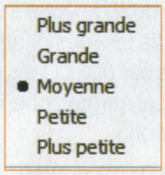
▸ Modifiez la taille de la police

1 Dans la barre d'outils, en haut à droite de l'écran, cliquez sur le bouton



Puis dans le menu qui se déroule, cliquez sur l'option ***Taille du texte***.

2 Une liste des tailles se déroule avec, par défaut, la taille ***Moyenne*** sélectionnée :



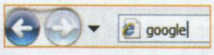
Cliquez par exemple sur ***Plus grande***.

Les caractères grossissent, mais les images gardent leur taille initiale.

Saisissez plus rapidement les adresses des sites

UTILISATEUR CONFIRMÉ

Pour gagner du temps lors de la saisie d'une adresse Internet, il est possible d'utiliser des combinaisons de touches. Par exemple pour le site ***Google***, vous pouvez ne taper que

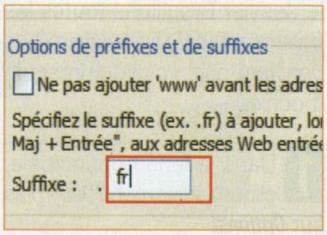


Puis en appuyant successivement sur les touches ***Ctrl*** et ***Entrée***, le navigateur ajoute **http//www.** devant l'adresse tapée et **.com** à la fin : vous obtenez ainsi **www.google.com** s'ouvre. Il est possible de paramétrer un second suffixe comme ***.fr***.

1 Cliquez sur le menu ***Outils*** puis sur la commande ***Options Internet***.

2 Une nouvelle fenêtre s'affiche. Dans la zone ***Apparence*** de l'onglet ***Général***, cliquez sur le bouton ***Langues***.

3 La fenêtre ***Langues*** apparaît à l'écran. Dans notre exemple, tapez dans la zone ***Suffixe*** :



4 Validez en cliquant successivement sur les boutons ***OK***.

Désormais pour accéder au site français de Google, tapez, dans la zone d'adresse **Google**, puis appuyez successivement sur les touches ***Ctrl***, ***Majuscule*** et ***Entrée***.

Courrier électronique

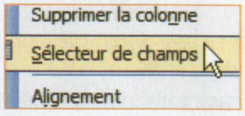
Outlook 2003

Ajoutez une colonne pour connaître la taille des messages

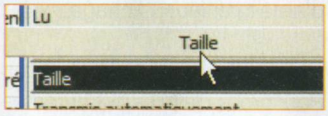
La taille des messages est une information qu'il peut être utile de connaître. Or elle n'apparaît pas dans les caractéristiques affichées.

1 Dans la partie gauche de la fenêtre Outlook, cliquez sur ***Boîte de réception***.

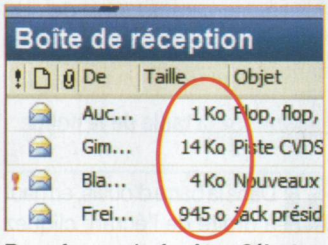
2 A droite, cliquez avec le bouton droit de votre souris sur la barre de titre des champs, par exemple sur ***Objet***. Dans le menu contextuel qui s'affiche, choisissez l'option



3 Dans la nouvelle fenêtre, une liste des champs non présents dans votre barre de titre mais souvent utilisés vous est présentée. Utilisez la barre de défilement vertical pour les découvrir, puis effectuez un cliquer-glisser sur



Cliquez sur le bouton gauche de la souris sur la zone ***Taille*** et déplacez-la jusqu'à la barre des titres. Puis relâchez le bouton de la souris lorsque vous avez atteint la position souhaitée. Vous obtenez par exemple :



Pour fermer la fenêtre ***Sélecteur de champs***, cliquez sur la croix située en haut à droite de cette fenêtre.

Gérez le délai d'enregistrement des messages

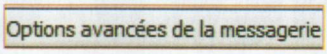
Lorsque vous rédigez un message, Outlook l'enregistre dans le dossier Brouillons toutes les trois minutes. Si ce délai ne vous convient pas, voici comment le modifier.

1 Dans la fenêtre principale, cliquez sur le menu ***Outils*** puis sur ***Options***.

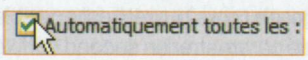
2 Dans l'onglet ***Préférences*** de la fenêtre qui s'affiche, cliquez, dans la zone Messagerie, sur le bouton ***Options de la messagerie***.

3 La fenêtre des ***Options de messagerie*** apparaît alors à l'écran.

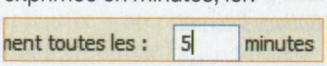
Dans la zone ***Gestion des messages***, cliquez sur le bouton



4 En haut de la nouvelle fenêtre, dans la zone ***Enregistrer les éléments non envoyés***, vérifiez que la case



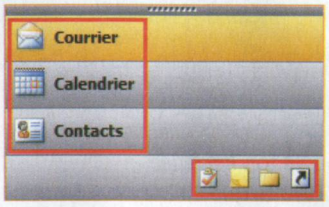
est bien cochée. Puis, dans la zone de texte située à la fin de la case, tapez la durée souhaitée exprimée en minutes, ici :



Validez en cliquant, par trois fois, sur le bouton ***OK***.

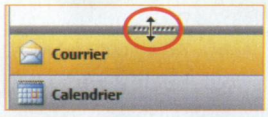
Modifiez l'apparence du volet de navigation

Le volet de navigation à gauche de l'écran permet d'afficher les éléments que vous pouvez utiliser dans Outlook : ***Courrier***, ***Calendrier***, ***Contact***, ***Notes***, etc. Ils sont affichés sous la forme de gros boutons dans la hauteur ou de petits boutons en bas du volet :



Vous pouvez modifier cette disposition, afin d'augmenter la surface d'affichage du volet principal.

1 Placez le pointeur de la souris sur la barre de fractionnement horizontale entre les dossiers et les boutons :

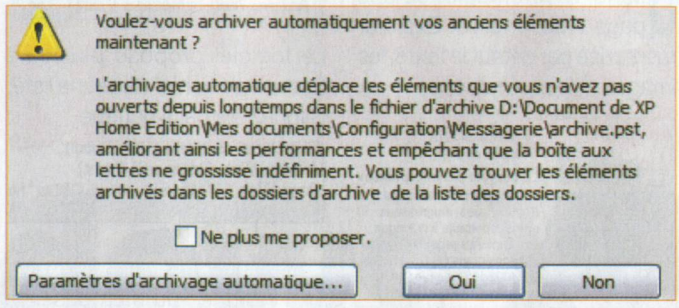


2 Effectuez un cliquer-glisser vers le bas jusqu'à ne faire apparaître que des petits boutons :

Faites un cliquer-glisser vers le haut pour réafficher les gros boutons.

Modifiez la fréquence de l'archivage automatique

UTILISATEUR CONFIRMÉ



Tous les 14 jours, Outlook vous demande d'archiver automatiquement vos messages dans un fichier d'archives *(voir l'illustration)*. Vous pouvez modifier cette fréquence.

1 A partir de la fenêtre principale, cliquez dans le menu ***Outils***, sur ***Options***.

2 Dans l'onglet ***Autres***, cliquez sur le bouton ***Archivage automatique***.

3 Le logiciel affiche la fréquence dans la zone ***Archiver automatiquement tous les***

Cliquez dans cette zone et saisissez le nombre de jours désiré.

4 Au moment de l'archivage, le logiciel affiche automatiquement, un message vous indiquant qu'il est prêt à archiver vos éléments : à vous de choisir si, oui ou non, vous voulez afficher ce message. Par exemple pour ne pas être prévenu, décochez la case ***Demander avant l'exécution de l'archivage automatique***. Cliquez sur les boutons ***OK***.

DivX Codec 6.6
Editeur : DivX Network
Site : www.divx.com
Prix : Gratuit
Ce qu'il vous faut : PC 800 MHz ; 256 Mo de mémoire vive ; 80 Mo sur le disque dur ; Windows XP.

Panneau de configuration DivX

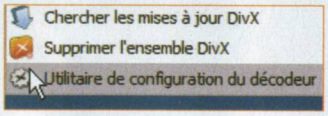
DivX Codec 6.6

Désactivez le logo DivX en filigrane

Lorsque vous regardez un film en DivX, un logo apparaît en filigrane pendant une vingtaine de secondes en bas à droite de l'écran :

Vous pouvez le masquer en modifiant un réglage du décodeur DivX.

1 Ouvrez l'utilitaire en cliquant dans la barre des tâches sur le bouton ***Démarrer***, puis sur ***Programmes*** ou ***Tous les programmes***. Dans le menu qui se déroule, cliquez successivement sur ***DivX***, ***DivX Codec*** et sur ***Utilitaire de configuration du décodeur*** :



2 En haut de la fenêtre affichée, cliquez sur l'onglet ***Barre d'outils***.

3 Dans la partie ***Préférences***, décochez la case

Validez en cliquant sur le bouton ***OK***.

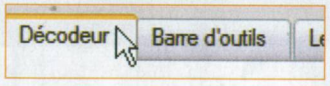
Forcez l'affichage d'un film en 4:3 ou en 16:9

Quand vous démarrez un film en 16:9 dans un lecteur vidéo, il arrive quelquefois qu'il soit déformé :

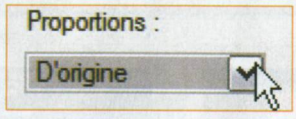
Pour éviter d'avoir à modifier les paramètres du lecteur vidéo afin qu'il ouvre le film dans les bonnes proportions, vous pouvez imposer le bon format en réglant l'utilitaire du décodeur DivX.

1 Ouvrez l'***Utilitaire de configuration du décodeur*** qui se trouve dans les dossiers ***DivX*** et ***DivX Codec*** du menu ***Programmes***, ou ***Tous les programmes*** (selon le mode d'affichage de Windows).

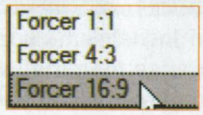
2 En haut de la fenêtre affichée, cliquez sur l'onglet



3 Dans la partie ***Paramètres vidéos***, cliquez sur la flèche de la zone ***Proportions*** :



Puis, dans la liste qui se déroule, cliquez sur la proportion que vous utilisez le plus souvent, ici :



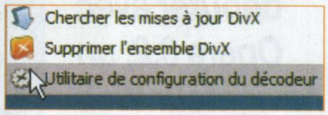
Cliquez sur le bouton ***OK***.

Désactivez l'avertissement des fonctions DivX

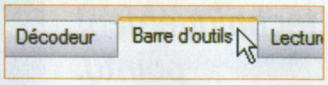
Certains films affichent à leur ouverture une fenêtre d'avertissement indiquant s'ils contiennent des fonctions DivX. Pour que ce message n'apparaisse plus, désactivez-le dans la configuration du décodeur DivX.

1 Ouvrez l'utilitaire en cliquant dans la barre des tâches sur le bouton ***Démarrer***, puis, selon le mode d'affichage de Windows, sur ***Programmes*** ou ***Tous les programmes***.

2 Dans le sous-menu qui se déroule, cliquez successivement sur les dossiers ***DivX*** et ***DivX Codec***.
Puis, cliquez sur l'option ***Utilitaire de configuration du décodeur*** :



3 En haut de la fenêtre affichée, cliquez sur l'onglet



4 Dans la partie ***Préférences***, en bas de la fenêtre, décochez la case ***M'avertir lorsque les films contiennent des fonctionnalités DivX***.

5 Validez la modification en cliquant sur le bouton ***OK***.

Modifiez la langue de la bande-son et des sous-titres

UTILISATEUR CONFIRMÉ

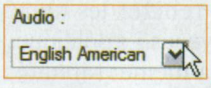
Vous avez un film proposant plusieurs bandes-son et différents sous-titrages, par exemple en anglais et en français.
Pour éviter d'avoir à modifier les paramètres du lecteur vidéo à chaque ouverture du film, vous pouvez régler la bande-son et le sous-titre par défaut dans la langue souhaitée.

1 Ouvrez l'***Utilitaire de configuration du décodeur*** qui se trouve dans les dossiers ***DivX*** et ***DivX Codec*** du menu ***Programmes***, ou ***Tous les programmes***.

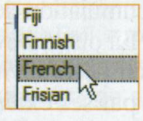
2 En haut de la fenêtre affichée, cliquez sur l'onglet ***Barre d'outils***.

3 Dans la partie ***Paramètres de langue***, cochez la case ***Définir ces paramètres comme paramètres par défaut le cas échéant***.

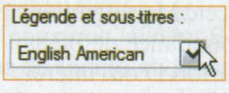
4 Pour obtenir une bande-son dans la langue souhaitée, cliquez sur la flèche de la zone ***Audio*** :



Puis, dans la liste qui se déroule, cliquez sur la langue, ici :



5 Pour obtenir une légende ou un sous-titre dans la langue souhaitée, cliquez sur la flèche de la zone ***Légende et sous-titres*** :



Puis, dans la liste qui se déroule, cliquez sur la langue, par exemple ***French***.
Cliquez enfin sur ***OK***.

Surfez différemment

Le Web sur un air

Voici l'essentiel pour bien débuter avec Opera 9.2, un navigateur Web gratuit, rapide, pratique et techniquement pointu.

COLOMYES/DALLE

Entre les deux mastodontes Internet Explorer 7 et Firefox 2, difficile pour les navigateurs Web alternatifs de se faire entendre. Pourtant, Opera continue de chanter son petit air à base d'innovations. Ce navigateur, mis au point par des Norvégiens en 1997, a été le premier à proposer la navigation par onglets, reprise par tous ses concurrents. Dans cette version 9.2, gratuite, on profite d'une interface épurée qui devrait moins rebuter les nouveaux venus. La politique reste la même : rapidité d'affichage, respect des standards techniques d'Internet, accumulation des fonctions. Là où un Firefox mise sur l'évolutivité à la carte par ses extensions, Opera propose d'emblée une pléthore de réglages et de possibilités : courrier électronique, flux RSS, téléchargement BitTorrent, etc. Mais attention, car abondance de biens nuit parfois. D'où l'intérêt de bien apprendre à se servir de ces fonctions dont on a ensuite bien du mal à se passer ■

Antoine Besse

Des favoris à jour avec l'Appel rapide

A chaque nouvel onglet ouvert, les autres navigateurs proposent une triste page blanche. Avec Opera, vous avez droit à une originale mosaïque de neuf miniatures de vos sites préférés. C'est très pratique pour naviguer rapidement sur les pages les plus fréquemment consultées. Pour choisir les miniatures à afficher, cliquez sur ***Nouvel onglet*** ou appuyez simultanément sur les touches ***Ctrl*** et ***T*** du clavier, puis cliquez sur une case numérotée. Dans la fenêtre qui s'affiche, choisissez un de vos sites fréquemment visités ou tapez manuellement l'adresse. Le site apparaît en miniature sur la page. Par la suite, il suffit d'appuyer simultanément sur la touche ***Ctrl*** du clavier et sur le numéro de la case pour accéder directement au site correspondant dans la mosaïque. Pour modifier un site déjà sélectionné dans la mosaïque, cliquez dessus avec le bouton droit de la souris et choisissez ***Editer*** ■

d'Opera

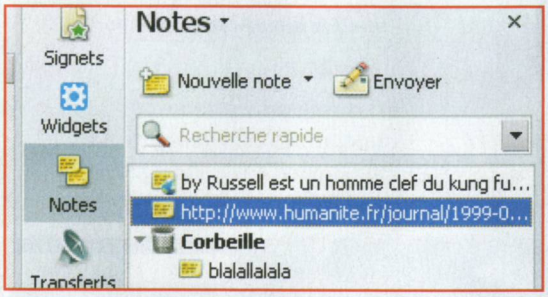
Ce qu'il vous faut
- PC 500 MHz
- 128 Mo de mémoire vive
- 15 Mo sur le disque dur
- Windows 98 et suivants

Opera 9.2
Prix : gratuit
Editeur : Opera Software
6,25 Mo à télécharger sur
www.opera.com

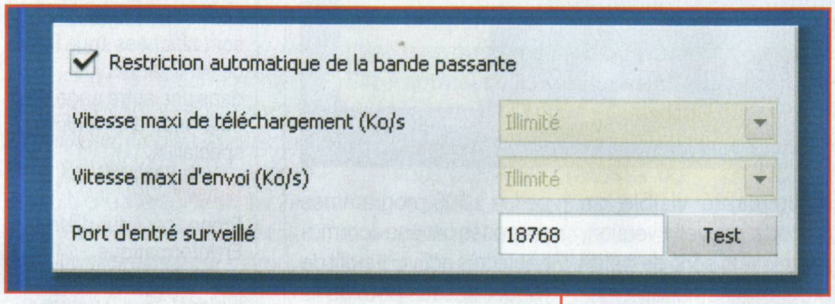
N'oubliez rien en prenant des notes

Opera permet de sauvegarder et de retrouver facilement des liens ou des informations rencontrées durant votre surf grâce à l'outil ***Note***. Pour copier le contenu d'une page dans une note, sélectionnez-le puis appuyez simultanément sur les touches ***Crtl***, ***Maj*** et ***C*** du clavier. Pour y accéder, ouvrez le panneau latéral en appuyant sur la touche ***F4*** ou en faisant la combinaison ***Ctrl+Alt+E***. Si vous double-cliquez sur la note, vous retournez au site sur lequel elle a été prise.

Bonus : si vous avez défini Opera comme votre logiciel de messagerie, vous pouvez envoyer directement une note à un contact. Et si vous vous placez dans le champ de recherche d'une page Web et que vous double-cliquez sur une note, son contenu se copie dans ce champ. Idéal si vous avez créé une note avec votre adresse électronique pour remplir rapidement les formulaires, par exemple. Dommage qu'il soit impossible de créer des dossiers pour classer ses notes, et que les liens sauvegardés ne soient pas directement cliquables. Il faut les copier dans la barre d'adresses pour rejoindre le site ■

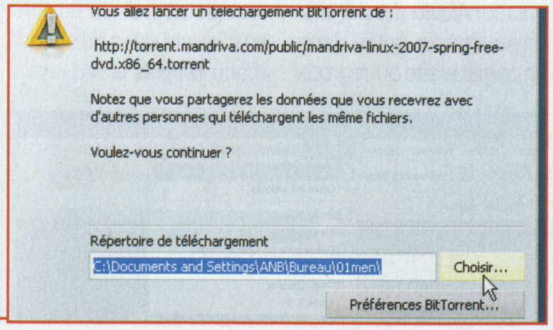


Téléchargez des fichiers Torrents

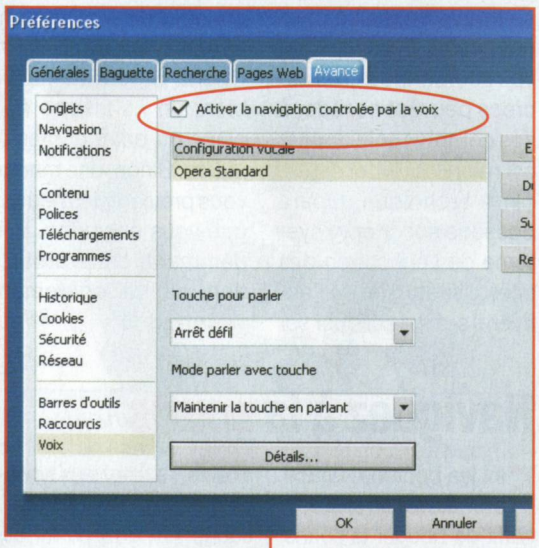


Le BitTorrent permet de récupérer rapidement des démos de jeux, des logiciels gratuits ou des distributions de Linux, par exemple. Les logiciels de téléchargement BitTorrent sont inutiles avec Opera, car il en intègre un. Il suffit de cliquer sur un de ces fichiers pour que s'ouvre le gestionnaire de téléchargement. Vous choisissez la destination du fichier sur votre disque dur, et le téléchargement débute. En cliquant sur le bouton ***Préférences*** ***Bittorrent***, vous pouvez choisir la vitesse d'échange et le port par lequel le logiciel communique avec l'extérieur.

Pour désactiver le gestionnaire BitTorrent d'Opera et retourner à votre logiciel favori, tapez **opera:config#BitTorrent** dans la barre d'adresses, appuyez sur ***Entrée***, et décochez ***Enable*** ■



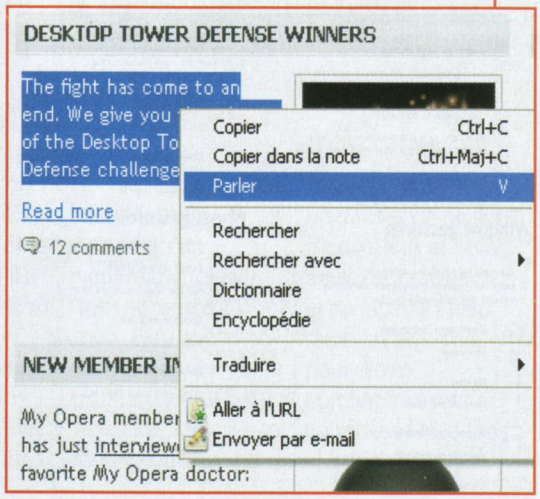
Surfez à haute voix



Naviguer à la voix avec un navigateur nommé Opera, c'est bien la moindre des choses ! Malheureusement, cela n'existe qu'en anglais. Si vous voulez tenter quand même, il faut activer la fonction. Allez dans ***Outils***, ***Préférences***, ***Avancé*** et cochez la case ***Activer la navigation contrôlée à la voix***.

Pour lancer une commande, appuyez sur la touche ***Arrêt Défil***, prononcez le nom de la commande (par exemple ***Reload***) dans votre microphone puis relâchez la touche.

Le navigateur possède également un synthétiseur vocal qui permet de lire un texte sélectionné. En cliquant sur le bouton ***Détails***, vous pouvez choisir la tonalité (homme ou femme) de la voix synthétisée par le navigateur. Il est assez drôle d'écouter cette voix de robot lire les mots français à la façon anglaise : pour cela, sélectionnez le texte, faites un clic droit et cliquez sur ***Parler***.

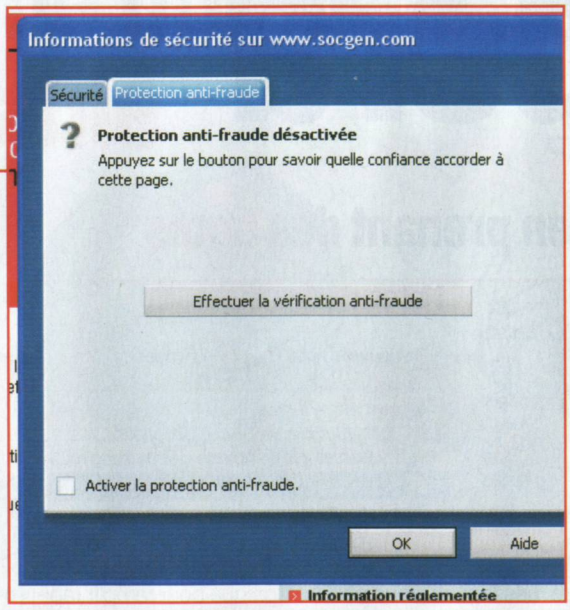


Suite page 52

Suite de la page 51

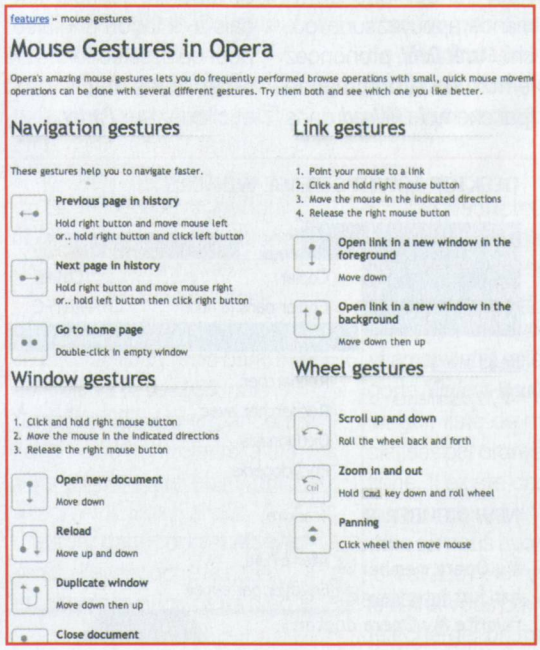
Luttez contre les arnaques à la carte

L'hameçonnage (ou *phishing* en anglais) est un type d'arnaque consistant à vous demander d'entrer vos coordonnées bancaires sur un site jumeau de celui de votre banque ou d'un site de vente en ligne, mais qui se trouve en réalité chez des pirates. En récupérant vos coordonnées, les escrocs peuvent accéder à vos comptes et le danger est réel. Pour lutter contre cette technique, Opera possède son propre système de vérification des sites visités. Afin de l'activer, il suffit de cliquer sur le point d'interrogation à droite de la barre d'adresses. Dans la fenêtre qui s'affiche, cochez la case ***Activer la protection anti-fraude.*** Dès lors, tous les sites que vous visitez vont être comparés à une base de données de sites de confiance, hébergée chez Opera. Si tout se passe bien, un ***i*** s'affiche à la place du point d'interrogation. Sinon, une fenêtre vous prévient des risques que vous encourez. Evidemment, cette protection ralentit légèrement votre surf ■

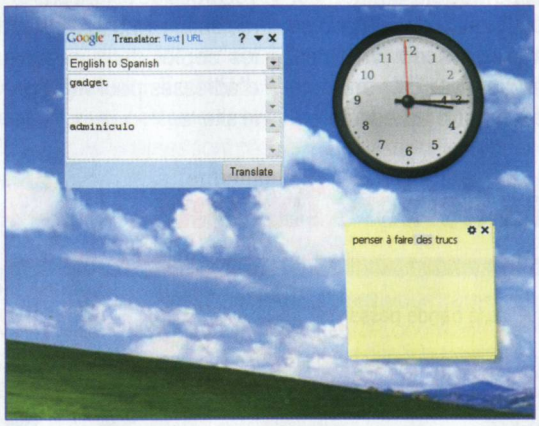


Naviguez à la souris

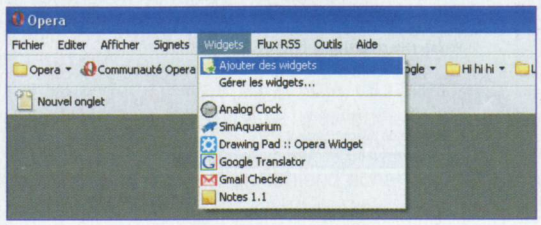
Fini les boutons! Grâce aux ***Gestes de souris***, il suffit de bouger la souris d'une certaine manière pour réaliser une action. Par exemple, pour retourner une page en arrière, appuyez sur le bouton droit et faites un mouvement vers la gauche. Pour ouvrir un lien dans un nouvel onglet, cliquez sur le lien en gardant le bouton droit enfoncé et faites un mouvement vers le bas. Par ailleurs, il existe deux types de mouvements très pratiques : naviguer parmi les onglets ouverts en gardant le bouton droit enfoncé et en tournant la molette de la souris. Et naviguer parmi l'historique de l'onglet ouvert en gardant appuyée la touche ***Maj*** tout en tournant la molette. Vous trouverez les commandes disponibles sur www.opera.com/products/desktop/mouse ■



Enrichissez votre bureau de widgets



Nouveauté visible de cette nouvelle version, les **widgets** sont de petits programmes (horloge, météo, jeux, Post-it, etc.) qui apparaissent sur votre bureau quand vous les téléchargez depuis Opera. Pour choisir un widget, cliquez sur le menu ***Widgets*** puis sur ***Ajouter des widgets***. Le navigateur ouvre dans un onglet le site qui regroupe les 1300 programmes proposés par une communauté très active. Il suffit de cliquer dessus pour qu'ils s'installent immédiatement. Si vous quittez Opera, les widgets se ferment aussi. Et ils ne se lancent pas automatiquement en redémarrant le navigateur : il faut les activer un par un en cliquant dans la liste du menu ***Widgets*** ■



Qu'est-ce que c'est ?

BitTorrent
Protocole de téléchargement de fichiers sur Internet, utilisant la technique du peer to peer et consistant à mettre en relation directe les PC de particuliers, soit en passant par des logiciels, soit en passant par des sites spécialisés qui assurent l'aiguillage.

Port
Numéro affecté à un logiciel devant accéder à Internet. Un logiciel de messagerie, par exemple, dispose de deux ports, l'un pour le courrier entrant, l'autre pour le courrier expédié. Plusieurs logiciels utilisant Internet peuvent ainsi se partager la connexion.

RSS
Really Simple Syndication
Désigne un fichier au format XML (évolution du HTML) mis à jour en temps réel. Un fichier RSS reprend automatiquement soit les titres, soit le texte intégral, d'un site d'actualité ou d'un blog. Les informations sont affichées sous forme de liens cliquables dans une autre page Web ou à l'aide d'un logiciel spécialisé.

Widget
Prononcer « oui-djète ». En informatique, le terme anglais *widget* (« truc ») désigne un objet appartenant à une interface graphique ou greffé, qui interagit avec l'utilisateur. Quand il fait partie de l'interface, il s'agit souvent d'un bouton ou d'un menu. Quand il est ajouté sous forme de petit programme, il sert à embellir l'interface ou à l'enrichir de fonctions supplémentaires. On considère que le mot widget est une compression de Windows Gadget.

Sept sites où acheter des T-shirts originaux

Démarquez-vous

Célébrez l'arrivée de l'été avec des T-shirts pas comme les autres. Une touche d'originalité à accommoder selon vos goûts.

Olivier Lapirot

www.t-unik.fr

Beaux T

Présentés dans des cadres élégants, les visuels proposés par T-Unik se répartissent dans des collections variées. Certaines affichent un caractère rétro, d'autres des graphismes très modernes. Des concours sont régulièrement organisés pour étoffer les collections. Les T-shirts sont vendus 22 euros (plus 3 euros de frais de port). Le paiement se fait par virement bancaire ou chèque. Notre T-shirt est arrivé en six jours, sous enveloppe renforcée ■

L'avis de la rédaction

On aime

- Les collections diverses et bien remplies.

On n'aime pas

- L'impossibilité de régler par carte bancaire.

Mention Bien

www.lafraise.com

Le plein de vitamines

Bien que racheté par l'allemand Spreadshirt en juillet 2006, LaFraise.com reste la référence française en matière de T-shirts originaux. Le site a bâti une véritable communauté autour de son concours permanent : des graphistes proposent des visuels (limités à quatre couleurs), les visiteurs votent et commentent, et les visuels les mieux notés sont imprimés en quantité limitée. Deux grandes tendances du site : les dessins humoristiques et les œuvres plus graphiques. Les T-shirts (de la marque American Apparel) sont vendus 22 euros, les frais de port variant en fonction du montant de la facture (3 euros pour un maillot). Les délais de livraison des T-shirts sous enveloppe renforcée, expédiés d'Allemagne, varient beaucoup (treize jours dans notre cas) ■

L'avis de la rédaction

On aime

- La clarté du site, l'esprit, les visuels, la qualité de la sérigraphie.

On n'aime pas

- Les délais de livraison.

Mention Très bien

www.thinkgeek.com/tshirts/generic

Pour les initiés

Anglais

Le geek, c'est de manière caricaturale le fondu d'informatique, amateur de jeux vidéo, séduit par le Japon et vouant un culte à Star Wars/Trek. Outre une pléiade de gadgets, cette célèbre boutique américaine propose des T-shirts empreints de cette culture : formules mathématiques, molécule de caféine, symbole Pi… ainsi que des modèles bardés d'électronique. Celui que nous avons commandé est une version animée et lumineuse de l'ancestral jeu Pong qui fonctionne avec deux piles placées dans un boîtier rangé, lui, dans une poche spéciale. L'Amérique étant loin, les frais de port sont élevés : 19,17 dollars alors que ce T-shirt coûte 24,99 dollars. Mais notre colis a été livré en cinq jours par transporteur ■

L'avis de la rédaction

On aime

- Le choix, la qualité du T-shirt.

On n'aime pas

- Les miniatures trop petites, les frais de livraison élevés.

Mention Bien

www.amkashop.com

Chic et poétique

En marocain, Amka désigne un doux rêveur. Et pour offrir du rêve, cette boutique en ligne se consacre à l'art numérique sous toutes ses formes : posters, objets, skate-board, autocollants et vêtements en séries limitées à 200 exemplaires. Les hauts se déclinent en T-shirt à manches courtes, manches longues, chemises, polos et en maillots très féminins à col bandeau. Les visuels sont travaillés et élégants. Si la boutique tourne avec des graphistes maison, les autres peuvent proposer leurs travaux soumis au vote des internautes. Notre commande a été livrée dans une enveloppe à bulles en cinq jours, la sérigraphie du T-shirt étant impeccable. Comptez de 21 à 25 euros le maillot (plus 3 euros de frais de port) ■

L'avis de la rédaction

On aime

- La qualité de la sérigraphie, les hauts déclinés en différents modèles.

On n'aime pas

- Les miniatures trop petites de la galerie des vêtements.

Mention Très bien

PHOTOS ALAIN MANGIN

www.dotclassik.com

Rétro visé

Un rond : tel est le motif original décliné dans une grande variété de couleurs et de variations, dans un style délicieusement rétro, qui a lancé la boutique Dotclassik. Celle-ci dépend de Comboutique.com, une plate-forme de vente de T-shirts permettant aux graphistes d'ouvrir leur magasin en ligne, en gérant pour eux la réalisation, les commandes et la livraison. Rien à dire sur le site, en revanche le produit final reçu dans une simple enveloppe après un délai de trois jours nous a déçus. Le dessin est un transfert épais, fragile aux pliures. Il n'est pas sûr qu'il vieillisse aussi bien que les sérigraphies proposées ailleurs. De plus, le fameux rond s'est révélé mal découpé, alors que le T-shirt coûte quand même 24,50 euros (plus 3 euros de frais de port) ■

L'avis de la rédaction

On aime

- **La cohérence de style des réalisations, la possibilité de choisir la couleur du T-shirt.**

On n'aime pas

- **L'envoi dans une simple enveloppe, le transfert épais, le prix élevé.**

Mention Bien

www.look-zippy.com

Drôle de zèbre

Sur le même créneau que Lafraise (il arrive de voir réapparaître ici des visuels déjà imprimés par Lafraise), la jeune boutique Look-Zippy propose des maillots dont les visuels sont au préalable soumis à l'appréciation des internautes. La boutique organise des ventes flash avec des T-shirts à 16,90 euros et l'assurance d'obtenir la taille souhaitée. La date de livraison est alors fixée à l'issue de l'opération. Les T-shirts demeurant en stock sont ensuite vendus 17,90 euros, un prix plutôt attractif comparé aux autres boutiques, mais les frais de port sont plus élevés pour l'achat d'un seul maillot (5 euros). Acheté sur stock, notre T-shirt a connu un problème de livraison, vite réglé par l'envoi d'un mail. Il nous est alors parvenu en deux jours, sous emballage plastique. La qualité de l'article et de la sérigraphie est irréprochable ■

L'avis de la rédaction

On aime

- **Le prix des T-shirts, l'esprit, la qualité de l'article.**

On n'aime pas

- **Les frais de port élevés pour la commande d'un seul maillot.**

Mention Très bien

www.threadless.com

Made in USA

Anglais

Modèle des boutiques en ligne de T-shirts imprimés, l'américain Threadless est un vaste magasin proposant 200 à 300 maillots arborant des visuels dessinés par des graphistes et élus par les internautes. Il faut un peu de temps pour trouver ses marques sur le site en anglais. Ainsi, plutôt que de mettre en avant les visuels, les rayons sont une suite de photos des T-shirts portés par des modèles dans des mises en scène rappelant le visuel... qui n'est donc pas très visible. Rien à dire sur la qualité du produit reçu, mais les délais de livraison pour la France sont évalués entre 1 et 3 semaines. Notre commande sous emballage plastifié est arrivée en 19 jours. On trouve des T-shirts à partir de 15 dollars pièce (plus 6,50 dollars de frais de port) : c'est plutôt intéressant ■

L'avis de la rédaction

On aime

- **Le large choix, la qualité des T-shirts et des sérigraphies, le prix attrayant.**

On n'aime pas

- **Les délais de livraison, la navigation pas évidente au départ.**

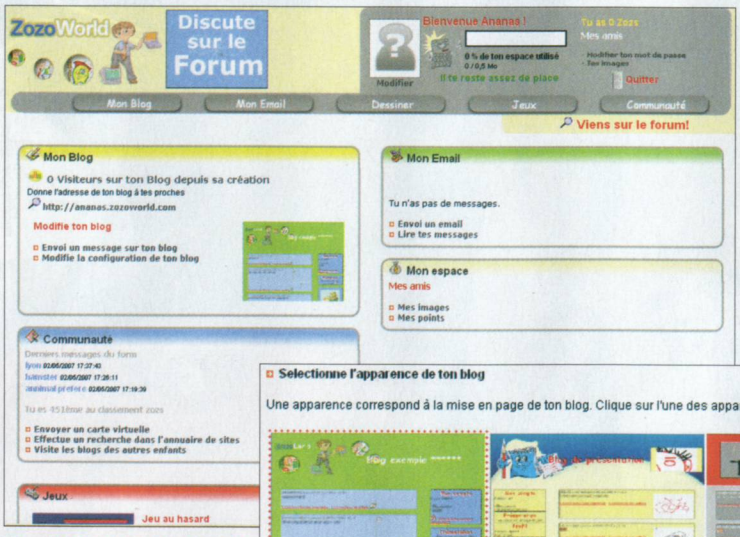
Mention Très bien

www.zozoworld.com

L'Internet des tout-petits

Contempler un enfant qui se sert d'un ordinateur est un spectacle fascinant pour les parents –il sait d'instinct où cliquer, comment naviguer, dessiner... Mais c'est aussi une source d'angoisse: à peine sait-il lire que le rejeton est exposé aux dangers du Web. Zozoworld apaise leurs craintes en fournissant aux petits un environnement sécurisé pour communiquer en ligne: blogs, courriels et forums font l'objet d'une modération permanente et d'un filtrage par les parents. La famille accède à ces services gratuitement, mais en version limitée. Un abonnement (de 3 à 5 euros par mois) permet de faire disparaître la pub et de disposer de plus d'espace de stockage, de coloriages et d'outils pour la mise en page des blogs ■

Christophe Blanc



▶▲LES BLOGS DE TOTO
Les enfants en âge d'écrire disposent de leur propre blog, dont ils peuvent modifier l'apparence et le contenu comme de vrais webmasters en herbe.

▲MESSAGES AUX COPAINS
L'interface du webmail est simplifiée au maximum. Seuls les correspondants acceptés par les parents peuvent y déposer leurs messages.

L'avis de la rédaction

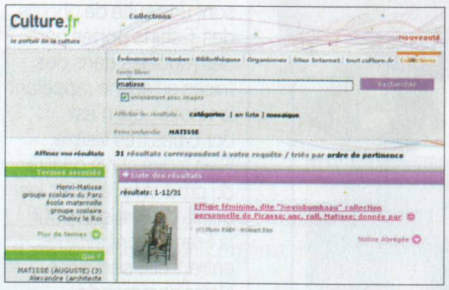
On aime
- L'environnement très rassurant, l'interface spécialement étudiée pour les plus jeunes.

On n'aime pas
- L'inscription fastidieuse (parents, enfants, paramètres de filtrage), les couleurs criardes, un seul dessin par jour pour la version gratuite.

Mention Bien

www.culture.fr

Recherche de patrimoine



Le portail du ministère de la Culture se dote d'un nouveau moteur de recherche basé sur une technologie au nom prometteur de «Intuition». Il balaye 14 sources documentaires jusqu'à présent réservées aux chercheurs et aux professionnels, puis affiche les résultats par pertinence. L'internaute peut ainsi consulter près de 2 millions de données patrimoniales et plus d'un million d'images. Enfin, presque! Les amateurs de Tàpies regretteront que le moteur confonde le nom de l'artiste et le mot «tapis». Enfin, il faudra attendre la version Collections, prévue en juin, pour accéder aux notices bibliographiques et généalogiques ■ *VQ*

L'avis de la rédaction

On aime
- L'idée.

On n'aime pas
- Le manque de précision de certains résultats.

Mention Assez bien

www.netlog.com

Jeune réseau d'amis

Ce site communautaire, qui officia durant un temps sous le nom de Facebox, est bien connu des moins de 20 ans. Netlog entend dorénavant être la plus grande communauté européenne. L'inscription, réservée aux plus de 13 ans, est gratuite et permet au nouveau venu de créer sa page Web, d'étendre son réseau d'amis, voire de créer un «clan», de publier ses play-lists et de poster ses blogs. Ces échanges, parfois par SMS, peuvent être limités au cercle d'amis ou à l'ensemble des membres. Il est également possible de surfer sur le site de manière anonyme. A vous de voir ■ *VQ*

L'avis de la rédaction

On aime
- La simplicité de la navigation, les différentes options (vidéo, blog...).

On n'aime pas
- La présentation rudimentaire des pages Web.

Mention Bien

www.lavachequirit.com

Les toqués de La Vache

Le petit fromage tout mou peut être utilisé dans les tomates farcies ou le feuilleté aux épinards... Ceux qui en douteraient –ou en saliveraient d'avance– trouveront ces recettes sur le site de La Vache qui rit. La vidéo des papillotes de poulet à La Vache qui rit n'a toutefois pas fonctionné. Quant aux rubriques Questions des parents et Les bienfaits du fromage, elles se révèlent sans grand intérêt, d'autant qu'on a un peu de mal à croire que ces portions triangulaires renferment tant de trésors nutritionnels. Cela étant, nos papilles ont gardé un bon souvenir d'une soupe aux courgettes à la mode qui rit ■ *VQ*

L'avis de la rédaction

On aime
- Les recettes faciles, la possibilité d'ajouter sa création culinaire.

On n'aime pas
- La vidéo défaillante, les conseils plus marketing que nutritionnels.

Mention Bien

www.webmatin.fr

Caricatures matinales

Caricatures de Mahomet, condamnation du dessinateur Placid, protestations d'un candidat à l'égard de Plantu... L'actualité nous rappelle que les caricaturistes sont les fers de lance de la liberté de la presse. Une douzaine d'entre eux se sont réunis pour alimenter Web Matin en dessins d'actualité. Le ton est caustique, l'humour omniprésent. Lancé en 1999, ce site était à l'origine un vrai quotidien de 10 pages, qui dut fermer en 2004 faute de moyens. Grâce au décollage de la publicité en ligne, il renaît de ses cendres. Pour le plus grand bien de la liberté d'expression et notre plus grand plaisir ■ *CB*

L'avis de la rédaction

On aime

- Le talent des caricaturistes, l'humour de la page Qui sommes-nous.

On n'aime pas

- Les pubs Google un peu envahissantes.

Mention Très bien

www.imineo.com/dessins-animes

Kid Paddle à la demande

En mars dernier, dans notre numéro 466, nous vous proposions un comparatif de sites de vidéo à la demande. Plus cher que la moyenne et limité dans son offre, ce site occupait la dernière place du classement. Mais voilà: désormais, grâce à un accord avec le distributeur Mediatoon, Imineo propose en exclusivité les dessins animés issus des bandes dessinées Dupuis: Cédric et surtout Kid Paddle, un héros à l'imagination débordante, vénéré par les enfants entre 5 et 12 ans. Plusieurs dizaines d'épisodes de 13 minutes sont disponibles, au prix de 1,99 euro l'unité ■ *CB*

L'avis de la rédaction

On aime

- Le grand nombre d'épisodes disponibles des aventures de Kid Paddle.

On n'aime pas

- La vidéo vendue au même prix en qualités VHS et DVD !

Mention Bien

www.depot-concept.com

Déposez vos concepts

Vous avez mis au point un prototype de moteur révolutionnaire? Vous cherchez une idée pour faire fructifier l'argent d'un héritage? Le site Depot-Concept est fait pour vous. Fondé par un étudiant en économie, il propose trois services: la protection juridique (contrôlée par huissier) des idées et brevets, leur diffusion en ligne pour l'appel aux investisseurs, ainsi que la mise en relation des partenaires. A l'exception de la protection des œuvres, facturée quelques dizaines d'euros, tous ces services sont gratuits. En cas d'aboutissement d'un projet, une commission sur les ventes sera tout de même perçue ■ *CB*

L'avis de la rédaction

On aime

- L'accès facile à la protection de la propriété intellectuelle.

On n'aime pas

- La présentation un peu fouillis.

Mention Bien

www.zebulon.fr

Bidouille plus

Vénérable site des bidouilleurs de PC lancé en 1999, Zebulon.fr bénéficie d'un lifting radical. Le visiteur vient ici dégoter le dernier utilitaire pour nettoyer son disque dur, ou l'astuce ultime pour récupérer d'un plantage grave de Windows, grâce notamment à un forum très actif. Profusion et sérieux restent les atouts majeurs du site. La nouvelle version ajoute de la couleur et un menu dynamique, au lieu du vieux panneau latéral, mais l'ensemble reste assez confus pour le nouveau venu. Quitte à passer au Web 2.0, on aurait aimé pouvoir choisir des rubriques d'infos ou personnaliser les téléchargements proposés ■ *AB*

L'avis de la rédaction

On aime

- La mine d'infos pour le PC.

On n'aime pas

- L'interface encore très touffue.

Mention Bien

Le coup de cœur de Coralie

ERIC DURAND

Coralie Cathelinais
rédactrice à *Micro Hebdo*

Fais-moi mâle !

L'égalité des sexes serait-elle en train de devenir une réalité? En matière de lecture... peut-être. Ces messieurs, jusqu'à présent un peu délaissés en termes de Web-magazines, peuvent désormais feuilleter les pages de Ra7or. Le ton du quotidien verse suffisamment dans l'humour et l'autodérision pour que même une féministe de ma trempe se transforme en lectrice assidue.

Certes, on n'échappe pas aux rubriques un peu trop racoleuses (Le plan Q de la semaine, Les leçons de sexe de Polo le peintre qui, au final, sont très *soft*!) ni, bien évidemment, aux problèmes existentiels propres aux mâles (le port de la gourmette, c'est définitivement obsolète). Mais la majorité des sujets se révèle unisexe et, mieux, ne ferait pas tache dans les pages d'un *Cosmo* ou d'un *Biba*. Ainsi ces messieurs, soucieux d'avoir bonne mine au bureau, dénoncent les traîtresses marques orange d'un autobronzant mal appliqué. Et se demandent par ailleurs pourquoi l'autre sexe regarde autant leurs fessiers. La mode a aussi droit de cité, sous la forme assassine de critiques de looks. Seule l'obsession de la minceur ne semble pas les avoir gagnés, et c'est assurément un bienfait ! ■

@ Adresse Internet
www.ra7or.com

Action/aventure

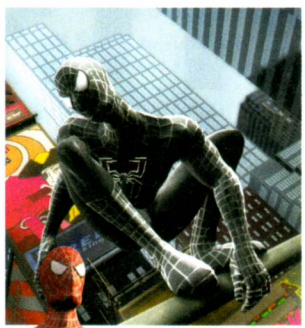
Spider-Man, the movie 3 Une toile vraiment de fond

Très attendu des amateurs de comics, Spider-Man a également droit à son nouvel épisode sur micro et consoles. Mais autant on sent derrière chaque film que Sam Raimi est un vrai fan de la BD, autant ce respect du personnage et de son univers fait cruellement défaut aux jeux. Y compris, dans ce nouveau volet, tellement insipide que l'on se demande si les développeurs ont lu les mêmes aventures de Spidey que nous! Soyons justes : le jeu n'est pas vraiment mauvais, et nous ne doutons pas que son scénario, linéaire mais crédible, et son graphisme, sans ambages mais correct, trouveront grâce aux yeux des adolescents auxquels il est destiné. Mais il décevra les adultes qui ont grandi avec les comics de Marvel... ■

Stephan Schreiber

▲ **VILAINS** Sur ce plan-là, c'est la totale : tous les vilains du film sont là, y compris l'Homme Sable et le Bouffon Vert. Et il faut adapter sa technique de combat à chacun d'entre eux.

▲ **YEEEHAAAA !!!** Voici sans doute les meilleurs moments du jeu : se balancer de toile en toile entre les buildings new-yorkais, en poussant des cris de joie!



▲ **VENOM** Le symbiote est bien évidemment présent dans le jeu. Le revêtir décuple la puissance de Spidey, mais anéantit en contrepartie sa volonté. A utiliser avec modération, donc.

L'avis de la rédaction

On aime
- Le jeu pas franchement mauvais...

On n'aime pas
- ...mais plutôt insipide et bien trop loin de la BD.

Mention Assez bien

Tout public

Ce qu'il vous faut
- PC 2 GHz
- 1 Go de mémoire vive
- 6,5 Go sur le disque dur
- Carte 3D 128 Mo
- Lecteur de DVD-Rom
- Windows 2000 et suivants

Prix : 50 euros
Editeur : Activision
- http://sm3thegame.com

Action

Attack on Pearl Harbor

Au moins, le titre ne trompe pas sur le contenu du jeu : c'est bien à l'attaque japonaise sur le port de Pearl Harbor, le 7 décembre 1941 à 7 h 53, que le joueur est invité à prendre part. Américain ou Japonais, il sera pilote et devra tout simplement détruire l'armada aérienne ennemie. Et c'est tout ? Oui, c'est tout. Pas de scénario (on a juste droit à un briefing avant chaque mission), pas de subtilités comme une carrière à gérer ou des munitions à se procurer...
Il suffit de prendre les commandes et de s'envoler. Alors certes, les missions sont assez variées et la prise en main est immédiate, mais tout de même... A l'heure où le service minimum est d'actualité, Attack on Pearl Harbor en est une parfaite illustration ■ *SSc*

L'avis de la rédaction

On aime
- La prise en main immédiate.

On n'aime pas
- Le manque total de profondeur.

Mention Passable

Tout public

Ce qu'il vous faut
- PC 1,8 GHz
- 512 Mo de mémoire vive
- 650 Mo sur le disque dur
- Carte 3D 32 Mo
- Windows 2000 ou suivants

Prix : 30 euros
Editeur : Legendo
Distributeur : Nobilis France
- www.pearlharbor-game.com

Simulation

X-Plane Revolution

Bien connu des amateurs de simulation de vol qui le trouvent plus complet et pointu que Flight Simulator (est-ce possible ?), X-Plane continue d'évoluer. Au programme de cette nouvelle édition, livrée sur pas moins de sept DVD : une quarantaine d'appareils variés (du monomoteur au Concorde !), la gestion de la météo en temps réel, la possibilité de décoller ou d'atterrir sur des plates-formes pétrolières ou des bateaux porte-hélicoptères...
Et, plus étonnante, la possibilité de survoler... la planète Mars, modélisée d'après les données altimétriques réelles ! Enfin, le simulateur est fourni avec quatre utilitaires complémentaires pour personnaliser les avions, les décors, etc. ■ *SSc*

L'avis de la rédaction

On aime
- Le jeu vraiment complet et réaliste.

On n'aime pas
- La complexité de la prise en main.

Mention Très bien

Tout public

Ce qu'il vous faut
- PC 2 GHz
- 1 Go de mémoire vive
- 10 Go sur le disque dur
- Carte 3D 128 Mo
- Lecteur de DVD-Rom
- Windows 98 et suivants

Prix : 60 euros
Editeur : Sniper
Distributeur : SdLL
- www.x-plane.fr

Zoom sur les ratios des images

Bien cadré sous t

A quoi correspondent les formats 3/2, 4/3 ou 16/9 pour une photo numérique ?

Pourquoi les bords des photos numériques sont-ils tronqués sur les tirages papier que l'on commande sur Internet ? Comment se fait-il qu'il y ait des bandes blanches latérales sur les images que l'on imprime chez soi ? Est-il possible de créer des diaporamas photo adaptés à un téléviseur 16/9 ? Ces questions, tous les photographes amateurs se les posent.

Nous avons remarqué que le passage au numérique posait certains problèmes de formats d'image, notamment pour le tirage sur papier. A l'origine de toutes ces questions, il y a une caractéristique fondamentale de l'image photographique, que les Anglo-Saxons nomment *« aspect ratio »*. Il s'agit du rapport largeur sur hauteur que, pour faire court, nous nommerons le ratio.

Pour y voir clair, voici, sous forme de questions-réponses et en images, nos explications et nos conseils ■

Christophe Blanc

Le ratio d'une photo numérique, c'est quoi exactement ?

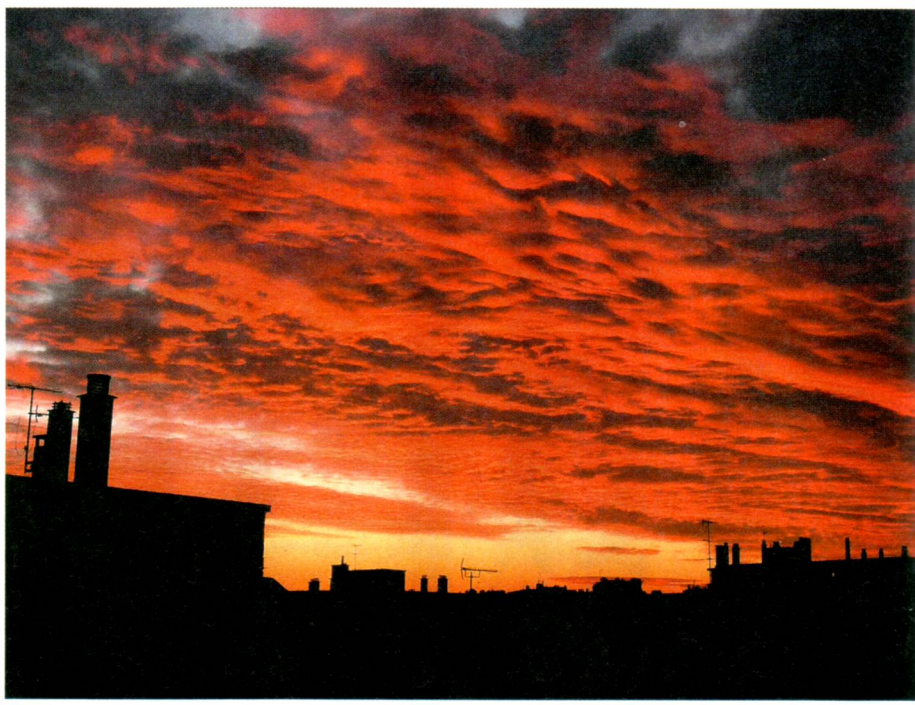
▶ Le ratio est, par définition, une fraction, c'est-à-dire le résultat d'une division : celle de la largeur par la hauteur d'une image. Un ratio est ainsi révélateur des proportions d'un cliché ou de l'image d'une vidéo. On pourrait exprimer le ratio sous la forme d'un nombre à virgule : 1,33 (arrondi) pour le format 4/3, 1,5 pour le format 3/2, 1,77 (arrondi) pour le 16/9. Mais c'est en fait la forme numérateur/dénominateur, plus facile à mémoriser, qui s'est imposée. Aux Etats-Unis, on utilise plutôt le signe deux points au lieu de la barre oblique : les Américains écrivent par exemple 16:9. En Europe, et particulièrement en France, nous préférons 16/9, que nous prononçons « seize neuvièmes ».

Quelle est l'origine de ces valeurs 4/3, 3/2 et 16/9 ? Pourquoi celles-là et pas d'autres ?

▶ Pour répondre à cette question, il nous faut retracer les grandes étapes de l'évolution des supports photo et cinématographiques. Dans ce domaine, les deux disciplines sont, en effet, intimement liées. En 1892, Thomas Edison et son employé William Dickson finalisent les dimensions de la pellicule de cinéma, qu'ils ont inventée trois ans plus tôt. Sa largeur est de 35 millimètres, mais la présence de perforations sur les côtés réduit la taille de chaque image à 24,89 sur 18,67 mm. Faites le calcul : cela fait un ratio de 1,3331, soit à quelques millièmes près 4/3. Pourquoi pas une image carrée ? Tout simplement parce que le champ de vision de l'être humain est, lui aussi, plus large que haut.

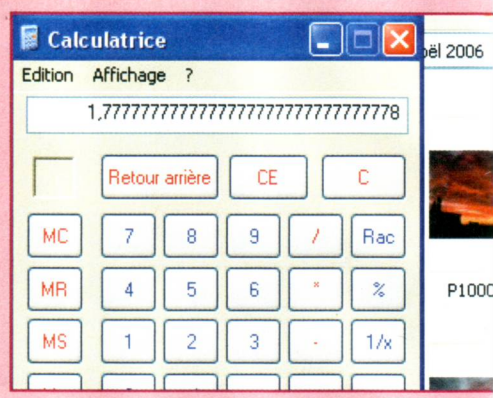
En 1924, l'ingénieur allemand Oscar Barnack présente le premier Leica, un appareil photo révolutionnaire qui utilise comme support le film 35 mm. Il s'agit de remplacer la pellicule photo, encombrante et peu fiable, inventée en 1884 par George Eastman, le fondateur de Kodak. Le Leica enregistre chaque photo dans le sens de la longueur, en utilisant l'équivalent de deux images de film. Ses dimensions sont donc de 36 par 24 mm : la photo 24 x 36 est née ! Avec un ratio de 1,5, soit 3/2. Par la suite, l'industrie du cinéma adopte des ratios bien plus grands, en augmentant la largeur de l'image. Mais la photo reste un monde à part et conserve son ratio de 3/2.

A partir des années 1950, les téléviseurs envahissent les foyers. Ils sont au format 4/3, pour des raisons techniques : à l'époque on ne sait pas fabriquer des tubes cathodiques plus larges. Les premiers sont d'ailleurs circulaires, puis carrés,



Ratio, révèle-toi !

Vous avez une photo numérique sur votre disque dur, et vous aimeriez savoir quel est son ratio ? Rien de plus simple ! Ouvrez le dossier dans lequel se trouve le fichier, puis placez le pointeur de la souris sur son icône. Les caractéristiques principales de l'image apparaissent dans une infobulle. Notez les dimensions affichées (en pixels). Lancez ensuite la calculatrice de Windows via le menu Démarrer, puis divisez la largeur par la hauteur. Et voilà !



numériques

ous rapports

Utilisé à l'horizontale, le format d'image 16/9 renforce l'effet «grands espaces». Verticalement, il aide à mieux cadrer les sujets tout en hauteur.

avant que l'industrie n'adopte un ratio compatible avec le cinéma des origines. Cette invasion des écrans 4/3 aura des conséquences inattendues. En effet, lorsque les premiers appareils photo numériques apparaissent dans les années 1980, ils sont équipés de capteurs **CCD** au format 4/3 : les fabricants estiment, à tort ou à raison, que les clichés sont faits pour être affichés sur un téléviseur plutôt qu'imprimés sur du papier.

De nos jours, quels sont les ratios utilisés en photo numérique ?

▶ Les trois cités plus haut : le 4/3, largement majoritaire, le 3/2, moins répandu, et, depuis peu, le 16/9. Ce dernier devient, en effet, la norme en télévision et les fabricants s'adaptent.

Avec un appareil photo numérique, on peut donc choisir le ratio de ses clichés ?

▶ Oui, mais uniquement si votre appareil le permet. Pour le savoir, consultez son mode d'emploi ou cherchez sur l'appareil un réglage ou un menu qui permette de changer de format. Les compacts de Panasonic notamment, ceux lancés ces trois dernières années, proposent tous de choisir parmi les trois formats :

Comment un appareil photo numérique connaît-il le ratio d'une prise de vue, et comment peut-il le modifier ?

▶ Rien de magique là-dessous : le capteur CCD est toujours au format 4/3. Quand on modifie le ratio en 3/2 ou 16/9, si l'appareil le permet, aucun pixel n'est «ajouté» sur les côtés. Au contraire, certains sont supprimés en haut et en bas de l'image, afin d'obtenir le ratio souhaité. Les ajustements effectués par un appareil Panasonic DMC-TZ1 sont présentés dans le tableau ci-dessus. Vous remarquerez que les trois clichés ont la même largeur de 2 560 pixels, seule la hauteur change. Celle d'une photo 16/9 est inférieure d'un quart à celle d'un cliché 4/3, pour un total de 3 686 400 pixels : on est loin des 5 mégapixels obtenus lorsque la totalité de la surface du capteur est utilisée. Malgré tout, le procédé ne manque pas d'intérêt ; les photos 16/9 sont plus spectaculaires, comme le démontrent les exemples ci-contre, et mieux adaptées que les photos 4/3 à la projection sur un téléviseur LCD ou plasma.

Quand on fait des tirages sur papier, pourquoi y a-t-il des bandes blanches sur les photos ?

▶ Le succès phénoménal de la photo numérique, au début des années 2000, a pris de court les laboratoires de développement et les fabricants de papiers. Habitués depuis des décennies aux pellicules 24 x 36, ils ont continué à proposer des tirages sur les formats de

Suite page 62 ▶

▶ Combien de pixels le ratio ?

Ratio	Largeur de l'image	Hauteur de l'image	Nombre de pixels
4/3	2 560 pixels	1 920 pixels	4 915 200
3/2	2 560 pixels	1 712 pixels	4 382 720
16/9	2 560 pixels	1 440 pixels	3 686 400

Le tableau ci-dessus récapitule les dimensions et le nombre total de pixels, en fonction du ratio, des images prises avec le Panasonic DMC-TZ1, un compact pourvu d'un capteur de 5 millions de pixels.

Qu'est-ce que c'est ?

CCD

Charged Couple Device
Circuit électronique qui transforme la lumière en signal électrique.
Un capteur CCD est formé d'une matrice d'éléments sensibles (les photosites) qui forment les points (les pixels) de l'image.

Suite de la page 61

papier les plus courants, 10x15cm et 20x30cm. Obligés d'adapter les clichés numériques pris en format 4/3 à ces formats 3/2, certains tronquaient sans scrupule les images en haut et en bas pour pouvoir les imprimer en pleine largeur. Parfois, c'était le haut d'un visage ou les pieds du modèle qui disparaissaient. D'autres prestataires choisissaient de reproduire les clichés en intégralité, mais en plus petit et avec des bandes blanches latérales.

Comment faire pour obtenir un bon résultat quand on commande des tirages ?

Que ce soit dans une boutique photo, sur l'écran d'une borne automatique ou sur un site Internet de tirage photo, vous avez le choix, pour une taille de tirage donnée, entre deux formats de papier de ratios différents. C'est le cas sur le site de la Fnac :

Offre spéciale
10x13 cm ou 10x15 cm

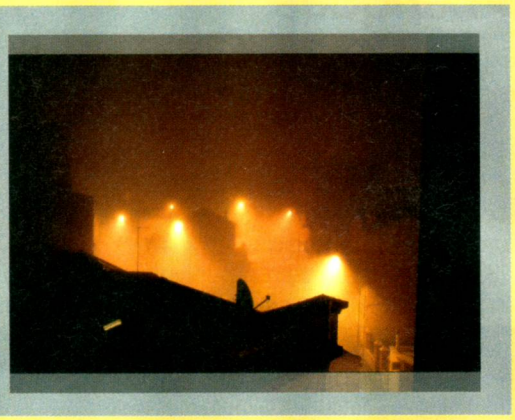
et celui de Pixmania :

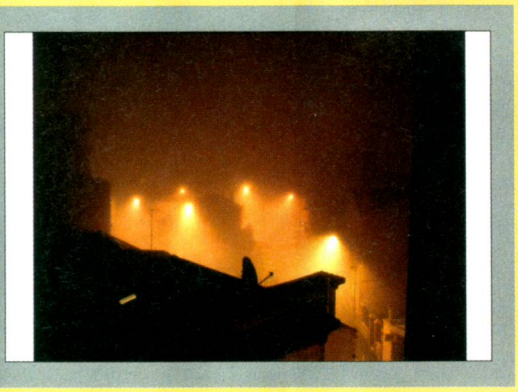
Tarif unique par format
9x13
10x13
10x15
11x15
13x17
13x19
15x20
15x21
20x27
20x30

Avant de commander, vérifiez les ratios des formats de papier proposés à l'aide d'une calculette. La Fnac décline ses tirages premier prix en deux formats, le 10x15, de ratio 3/2, et le 10x13, proche du 4/3. Pixmania propose des solutions intermédiaires, comme le 11x15 et le 13x17 (4/3) ou le 13x19 (proche du 3/2). Vous pouvez parfois recadrer vous-même l'image par rapport au papier, ou choisir entre tronquer le haut et le bas ou obtenir des bandes blanches. Attention, ne confondez pas cette dernière option avec celle qui consiste à laisser volontairement des bordures blanches tout autour de l'image ! Enfin, il existe une solution pour obtenir exactement le résultat souhaité : adapter vous-même le ratio de l'image à celui du papier, à l'aide d'un logiciel de retouche *(voir encadré ci-dessous)*.

Est-il possible d'imprimer dans le format 16/9 ?

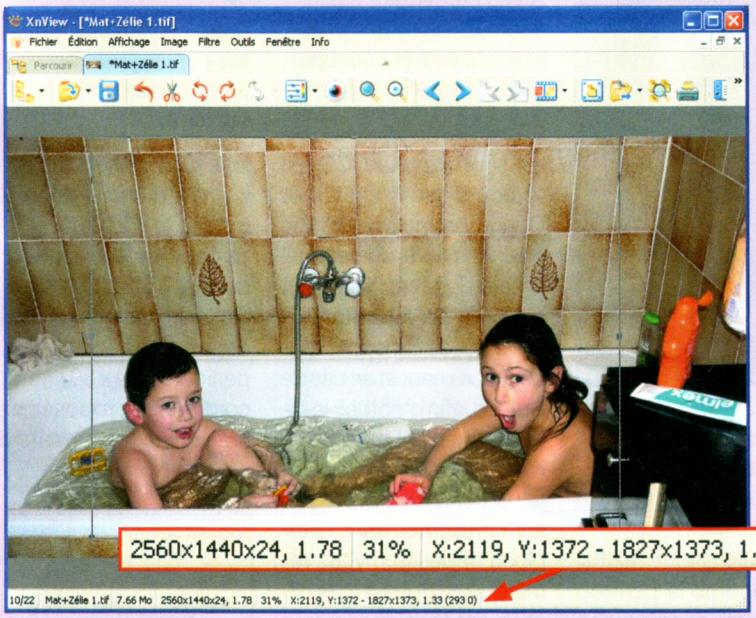
Oui. Les prestataires qui le proposent sont rares, mais il existe un format spécifique de papier photo, le 10x18cm, pris en charge par certains modèles d'imprimantes « 10x15 » comme la Picturemate 280 d'Epson et la Pixma Mini 260 de Canon. Canon propose aussi un format 10x20 cm avec sa nouvelle Selphy CP730 ■



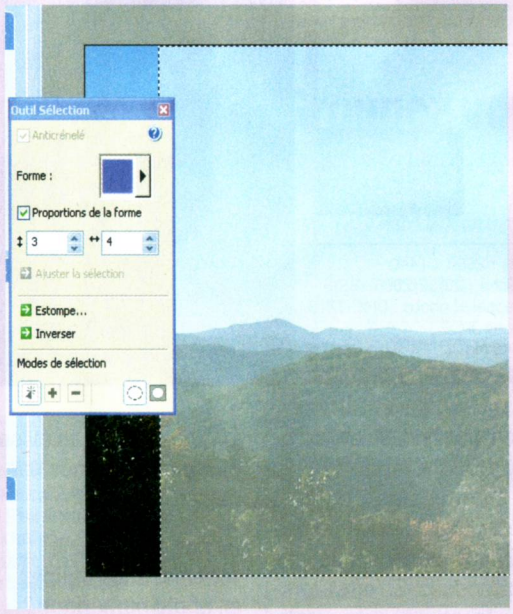


Suppression d'une partie de l'image (ci-dessus), ou apparition de bandes blanches à gauche et à droite (ci-dessous) : à chaque méthode son inconvénient.

Le bon ratio en un clin d'œil



A chaque logiciel sa méthode, pour un résultat identique : Microsoft Photo Suite et XnView vous aident à appliquer du premier coup le bon ratio lors du recadrage d'une image.

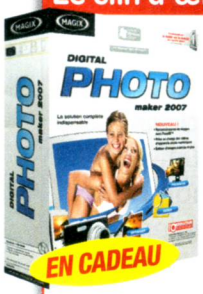


Vous pouvez recadrer une image avec un logiciel de retouche, afin d'obtenir un bon ratio pour l'impression. Il faut utiliser l'outil de sélection rectangulaire, afin de délimiter la partie de l'image à conserver, puis utiliser la fonction de recadrage sur la sélection. Attention : cela ne fonctionne que si le logiciel vous permet d'appliquer le bon ratio du premier coup. Sinon, vous devez procéder par tâtonnements et la manipulation devient un vrai casse-tête. Il existe au moins deux logiciels de retouche capables de vous assister efficacement.

Le premier est Photo Suite de Microsoft, l'un des vainqueurs de notre dernier comparatif *(voir* Micro Hebdo *numéro 469, page 32)*. Lorsque vous activez son ***Outil Sélection***, vous pouvez indiquer dans une petite fenêtre les proportions du rectangle de sélection, sous la forme hauteur/largeur. Le second est un logiciel gratuit, XnView, que vous trouverez sur le site www.telecharger.com. Il affiche en temps réel dans la barre d'état, en bas de la fenêtre, les dimensions en pixels et le ratio, sous forme d'un chiffre à virgule, du rectangle de sélection.

Des infos insolites pêchées sur le Net

Le clin d'œil des lecteurs



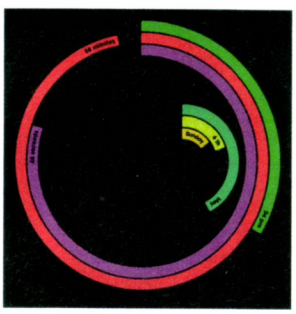
Chaque semaine, nous sélectionnons le meilleur clin d'œil déniché par vous sur Internet : un site, une page, une image, etc. Cette semaine, le vainqueur recevra en cadeau la version du logiciel de gestion et de retouche de photos. **Digital Photo Maker 2007**, édité par **Magix**.

Confusion ultime

Lors du test proposé à l'inscription sur le site de rencontre Ulteem, le tableau *La Joconde* est attribuée à… Monet ! Merci à Laurent Moreau de Boulogne-sur-Mer (Pas-de-Calais) 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, menus ***Edition***, ***Coller***, et enregistrez l'image sur le disque dur.

Les couleurs du temps



Les horloges en Flash se suivent et ne se ressemblent pas. Celle-ci délaisse les aiguilles mais, toute en rondeur, conserve la forme classique de la pendule. La date et l'heure sont affichées sous forme de portions de cercles concentriques. Les trois cercles extérieurs représentent l'heure, les minutes et les secondes. La date, quant à elle, est affichée par les trois cercles intérieurs figurant le jour de la semaine, le jour et le mois. Toutes ces courbes changent de couleur en fonction de leur avancée sur le cadran : le temps qui passe prend ainsi des allures d'arc-en-ciel. Et si vous êtes séduit, l'écran de veille est disponible sur le blog du créateur ■
http://blog.pixelbreaker.com/upload/polarclockv2/polarclock.html

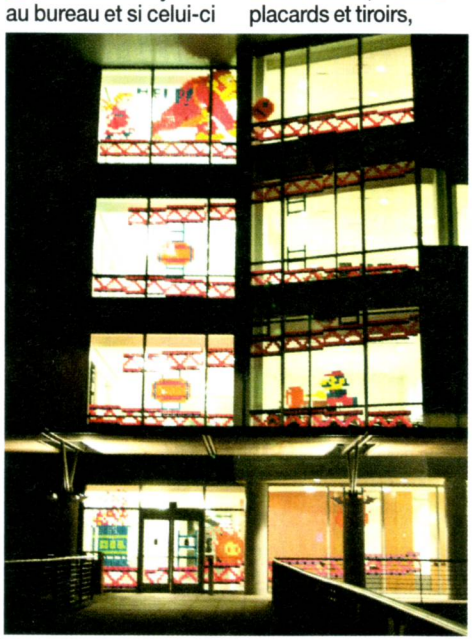
Fun et funky

En pleine nuit, un étrange personnage en tenue funky (pantalon pattes d'eph' et perruque afro) glisse un disque sur le plateau du vénérable gramophone de la maison et actionne sa manivelle. Du cornet se met à jaillir la voix de James Brown entonnant son fameux *I Feel Good*, tandis que l'homme se déhanche et enchaîne une folle chorégraphie. Mais si la perruque est irréprochable, le poivre et sel des sourcils du danseur laissent deviner son âge avancé. Certains pas sont mal assurés : il n'est pas évident que cet interlude musical se termine sans catastrophes… Ce court-métrage, réalisé en 3D et rythmé par la chanson du parrain de la soul, redonnera la pêche aux lecteurs les plus fatigués ! ■

Olivier Lapirot
www.keytoon.com/grandfather/

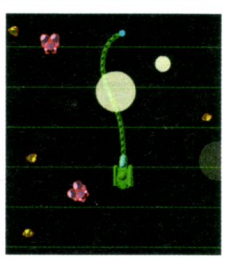
Bureaux de notes

S'il vous arrive de vous ennuyer au bureau et si celui-ci dispose de larges baies vitrées, fouillez placards et tiroirs, récupérez tous les blocs de Post-it qui s'y trouvent et inspirez-vous du travail des étudiants d'une université californienne. Une dizaine d'entre eux a reproduit en cinq heures, et sur les trois étages vitrés d'un bâtiment, les premières aventures de Mario dans le jeu de plate-forme Donkey Kong. Les Post-it font ici office de pixels. Au final, rien ne manque : le plombier, la princesse prisonnière, le gorille furieux et les tonneaux qu'il lance ont nécessité l'utilisation de 6 400 morceaux de papiers collants ■
www.soe.ucsc.edu/~inio/dk/



Vaisseaux sanguins

Dans une galaxie lointaine que vous explorez à bord de votre navette spatiale, vous recevez un appel de détresse auquel vous décidez de répondre. En route pour le point N65-45 ! Mais une armée d'étranges vaisseaux non identifiés commence à vous bombarder. Par rapport aux traditionnels jeux de tir, la navette n'est ici pas équipée de missiles mais, à son avant, un long tentacule destructeur se détend et se replie au gré de vos déplacements latéraux. A vous de manœuvrer efficacement afin de détruire vos coriaces adversaires et tout ce qui pourrait vous barrer le chemin stellaire ■
http://tonakai.aki.gs/interactive/rc1e.html



L'énigme de la semaine

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

Au club d'Aymache, on enregistre quand il fait beau 225 demandes pour une demi-heure de cours de natation et 6 demandes pour une heure de leçon de bridge. Quand il pleut, il y a 12 demandes pour une demi-heure de natation et 134 demandes pour une heure de leçon de bridge. Un moniteur de natation est payé 60 euros de l'heure, un prof de bridge, 48 euros. Le premier donne des cours par groupes de cinq, le second par groupes de trois. Le club a un budget quotidien de 744 euros pour les payer. Combien d'heures le club doit-il retenir à l'avance pour chacun des deux moniteurs afin que le nombre de mécontents n'ayant pas eu le cours qu'ils souhaitaient soit le même par beau temps et par pluie ?

Réponse la semaine prochaine

L'énigme de la semaine dernière : *cercle jaune, triangle bleu, carré rouge, trapèze vert, pentagone rose, hexagone blanc.*

Au sommaire du n° 475

En couverture

Comment tout trouver sur son PC

● Pour remettre vite la main sur un courriel reçu il y a six mois, une vidéo dont on a oublié le titre ou une photo parmi des centaines… il vous faut un logiciel de recherche sur disque dur. Copernic Desktop Search, premier à s'être imposé, est l'un des plus performants. Notre mode d'emploi pour en tirer le meilleur profit.

DR

Internet

Protégez votre connexion avec Jetico

● Jetico est un pare-feu très efficace pour bloquer les pirates et la fuite de données personnelles. Il est gratuit, en français et dispose de nombreux réglages, expliqués simplement dans notre mode d'emploi complet pour l'installer et l'utiliser.

CD-Rom et jeux

Sur CD, c'est permis

● De nombreux CD et DVD interactifs vous aident à passer – ou repasser – le permis de conduire. Pour mieux vous guider sur la route de la réussite, la rédaction a testé les plus connus.

DR

Le laboratoire a testé TEST

Huit multifonctions à moins de 100 euros

ALAIN MANGIN

● Les imprimantes multifonctions, qui font aussi office de scanner, de photocopieuse et parfois de fax, sont de moins en moins chères : notre labo en a testé huit, vendues entre 60 et 100 euros.

Logiciels

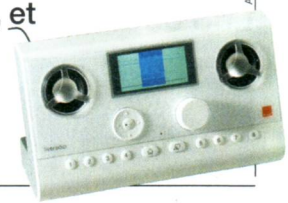
Mettez du gadget dans Vista

● La mode est au gadget et Vista n'y coupe pas. Découvrez notre sélection de ces petits logiciels gratuits, bien plus utiles qu'on ne le pense, à placer sur le bureau de Windows ou dans la barre latérale.

High-tech

Les webradios Wi-Fi

● Ils ressemblent à des postes de radio ordinaires, au look un peu original. Mais les seules ondes qu'ils connaissent sont celles du Wi-Fi, et les seules stations qu'ils diffusent des webradios !



ALAIN MANGIN

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

DIRECTEUR DE LA PUBLICATION
Alain Weill

RÉDACTION
Directeur de la rédaction
Bernard Montelh

Pour joindre votre correspondant, faites précéder les quatre chiffres entre parenthèses de 01 44 25
Assistante et coordinatrice des concours
Sandrine Rafaitin (3826)
redaction@microhebdo.com
Tél. : 01 44 25 38 26
Fax : 01 45 57 43 75
Rédacteurs en chef
Ivan Roux (3807),
Stephan Schreiber (3572)
Directeur artistique
Gérard Bordes (3802)

Rédacteurs en chef adjoints
Jean-Marc Gimenez (3171)
Jean-Loup Renault (3271)
Chef de rubrique, responsable de la coordination des tests
Vincent Lheur (3812)
Chefs de rubrique
Fabrice Auclert (3801),
Frédéric Boutier (3827),
Hervé Cabibbo (3574),
Emmanuel Genty (3806)
Rédacteurs
Vincent Birebent (3046),
Coralie Cathelinais (3718),
Olivier Lapirot (3704), Valérie Quélier (3543), Magali Rangin (3236),
Stéphane Viossat (3340)
Iconographie
Sandrine Goutal (3304)
Secrétariat de rédaction
Ramón Alcaya, SGR (3814),
Christian Mouquet, 1re SR (3844),
Sabine Duhamel (3820),
Florence Gstalter (3066),
Véronique Jollé (3841)
Maquette
Michèle Grelaud-Doria, chef de studio (3813), Stéphane Bertinotti (3803),
Kristell Eon (3818), Anne Jomaron (3843), Sandrine Liger (3816),
Séverine Mellado (3818)
Ont collaboré à ce numéro
Antoine Besse, Christophe Blanc, Roger Bouchez, Brigitte Bourbé, Judith Bregman, Patricia Frein, Rémi Malingrey, Alain Mangin, Didier Marandin, Leslie Maximin, Françoise Roux,
LABORATOIRE D'ESSAIS
Directeur
Jacques Eltabet
MARKETING ET COMMERCIAL
Directeur commercial et marketing
Pierre-Dominique Lucas
Assistante de direction
Sylvia Besse (3161)
Directeur marketing
Philippe Bordet (3114)
Responsable marketing
Nathalie Nyer (3064)
PUBLICITÉ
Tél. : 01 44 25 32 22
Directeur de publicité du pôle grand public
Jean-Christophe Freiss
Directeur de publicité
Laurent Laventure (3285)
Directrice de clientèle
Farida Merabet (3072)
Assistante commerciale
Fatma Boulila (3222)
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
Directeur
Maxime Civil
Chef de fabrication
Pascale Bailly
Prépresse
Jean-François Allard
DIFFUSION
Directeur
Dominique Pancaldi (3122)
Directeur des ventes
Alain Joubert (3156)
Chefs de produit vente au numéro
Catherine Tosi (3411)
Contact réseau
N° Vert : 0800 07 77 67
réservé aux dépositaires et diffuseurs de presse
DISTRIBUTION
Transports Presse
VENTES ANCIENS NUMÉROS
Josyane Rat Tél. : 01 44 25 31 40
j.rat@groupetests.fr
Ouvert du mardi au vendredi de 14 h à 18 h
Responsable promotion abonnement Thierry Juguet (3155)
OJD PRESSE PAYANTE 2005
ABONNEMENTS
Tél. : 03 44 62 52 52
Fax : 03 44 12 57 67
De l'étranger, tél. : 03 44 62 52 38
1 an, soit 48 numéros
France : 65 euros (TVA 2,10 % incluse)
Etranger : nous consulter
MICRO HEBDO **est édité par** GROUPE TESTS
Président-directeur général
Alain Weill
Directeur général délégué
Marc Laufer
Directeur administratif et financier
Naresh Sakhrani
Directeur général adjoint, pôle professionnel
Luc Fayard
Directeur général adjoint, pôle grand public
Bernard Montelh
Directeur général adjoint, pôle Internet et développement
Nenad Cetkovic
Directeur des ressources humaines
Frédéric Sibille
Groupe Tests Société anonyme au capital de 199 272 euros
Siège social :
26/40, rue d'Oradour-sur-Glane
75504 Paris Cedex 15
Tél. : 01 44 25 30 01
311 243 794 RCS Paris
Code APE : 221 E
Siret : 311 243 794 000 55
TVA intracommunautaire : 82 311 243 794
Principal actionnaire : 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
Imprimé en France par Maury, 45331 Malesherbes Cedex
Photogravure Groupe Tests (Quentin Moreau, Philippe Tissier)