

Simplifiez-vous la micro

hebdo N°452

MICRO

Pas à pas

Une carte de vœux sonorisée avec PowerPoint



Page 38

1,80 €

www.01net.com

Tous les jeudis
Semaine du 14
au 20 décembre 2006

Matériels

Branchez votre PC sur la télé Page 34

Internet

Comment effacer vos traces de surf



Page 50

CD-Rom et jeux

5 jeux de simulation très réalistes Page 58



40 utilitaires gratuits pour améliorer Windows XP

Page 24

Le labo a testé

TEST 10 graveurs de DVD de salon avec disque dur intégré Page 66



Hebdomadaire • 14 décembre 2006
France métro: 1,80 € • DOM: 2,50 €
TOM: 580 XPF • Belgique: 1,85 €
Luxembourg: 1,85 € • Suisse: 3,40 FS
Canada: 4 \$C • Maroc: 16 Dh

T 03228 - 452 - F: 1,80 €



Sommaire

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

On en parle

6 Le ciné se cherche sur la Toile

• Orange s'éloigne de France Télécom • Condamnée pour téléchargement illégal

7 Faux papier électronique
• Vulnérable Vista?

8 Ça va sortir + Agenda
Le Wimax se déploie

Ça vient de sortir

10 Scanner sachant scanner

• Le tuner est bon, pas le logiciel
• La clé USB de tous les records

11 Le portable de la semaine
Sony Vaio VGN-FE28t



12 Téléphone et GPS à la fois

14 Bien plus qu'un simple boîtier TNT

C'est vous

16 Le courrier du docteur Micro

• Changement de logiciel pour retoucher les images • Plus de destinataire pour mes envois
• Transformer l'USB 1 en USB 2?
• J'enregistre Arte en allemand!

17 Sur le forum de Micro Hebdo

20 L'avis de notre avocate
Le phishing est supporté par les cybercommerçants

En couverture

24

40 utilitaires gratuits pour améliorer Windows XP

Parfois, il suffit de peu pour tout changer. La preuve avec les petits logiciels pour Windows XP que nous avons sélectionnés

Reportage

32 Jouez sponsorisé



Les marques prennent d'assaut le jeu vidéo

Matériels

34 Mon ordinateur s'affiche à la télé

Mode d'emploi Branchez votre PC sur la télé en trois étapes

Logiciels

38 Pas à pas • PowerPoint 2003
• Excel 2002 et 2003 • Google SketchUp 3

45 Trucs et astuces • Windows XP
• Nero Show Time 2 • Internet Explorer 7

Internet

50 Effacez vos traces sur le Web



Mode d'emploi
Sécurisez vos connexions en dehors de chez vous

52 Sélection Six sites traitant du développement durable

55 Nouveautés • Le Père Noël est un postier • Tous rédacteurs!

CD-Rom et jeux

58 Le pilote, c'est vous !



La rédaction a testé Cinq jeux de simulation plus vrais que nature

60 Nouveautés Arthur et les Minimoys • PhantasyStar Universe • Warhammer: Mark of Chaos • Silverfall • MadeMan • Top Spin 2 • Eragon • Happy Feet • Colorelli • Les Verbes irréguliers anglais • Une minute au musée: le jeu

High-tech

TEST

66 Des platines à tout faire

Le labo a testé Dix graveurs de DVD de salon à disque dur



Guide Micro Hebdo

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

74 Au sommaire du numéro suivant

40 utilitaires qui simplifient Windows !



Ivan Roux
Rédacteur en chef

Cela fait des années que je peste contre certains oublis et incohérences de Windows XP (et des versions antérieures). Ainsi, pourquoi, dans une fenêtre, les tailles des fichiers sont-elles bien indiquées, mais jamais celles des dossiers? Bien entendu, je peux passer le pointeur au-dessus de leurs icônes pour voir leur taille s'afficher dans une bulle,

sauf que ce n'est vraiment pas la méthode la plus commode. Je ne suis pas le seul à le déplorer puisque des développeurs ont conçu des utilitaires réglant la question, là où Microsoft a fait la sourde oreille. De même, comment se fait-il qu'il ne soit pas possible d'imprimer la liste des fichiers et dossiers d'une fenêtre? Qu'on ne dise pas que

ça ne sert à rien! Pourtant, c'est impossible... à moins d'en passer par un autre utilitaire. Et pourquoi limiter l'affichage en miniatures des images aux seuls formats Jpeg, BMP et Gif, alors qu'il en existe d'autres? Windows pourrait s'en charger... lui qui sait parfois intervenir alors que je ne lui ai rien demandé.

Par exemple, quand je change de définition d'affichage puis que je choisis à nouveau l'ancienne, il ne remet jamais les icônes du bureau à leur place d'origine. C'est agaçant! Vous trouverez dans ce numéro un dossier garni de 40 petits logiciels bien pratiques et gratuits qui devraient améliorer votre confort. Bonne pioche!

Orange s'éloigne de France Télécom



Quelques mois après Free, Neuf Cegetel et Club Internet, les fêtes de fin d'année donnent l'occasion à Orange de tester sa nouvelle offre d'ADSL « nu » comprenant un accès à Internet et la téléphonie illimitée, mais sans abonnement à France Télécom, même dans les zones non dégroupées. L'abonnement vous coûtera 39,90 euros par mois pour 1 Mbit/s, ou 44,90 euros par mois pour 8 Mbit/s. L'abonné disposant d'un forfait mobile Orange peut aussi, pour 39,90 euros par mois, ajouter l'option pour un accès jusqu'à 8 Mbit/s, le service TV et des appels illimités vers les mobiles Orange ■ VQ

Ce pirate au doux visage de bouc émissaire



Pas moins de 1200 euros d'amende avec sursis, 2225 euros de dommages et intérêts et la confiscation du disque dur : c'est la peine qu'a prononcée le tribunal correctionnel de Rennes à l'encontre d'Anne-Sophie Lainemé. Elle avait été mise en examen en 2004 pour téléchargement illégal de morceaux de musique sur Internet (plus de 1600 titres). Ce jugement a suscité quelques commentaires. Ainsi, l'Adami, qui représente les artistes interprètes, a réaffirmé que

la répression des internautes n'avait pas eu les résultats attendus. De son côté, l'Association des Audionautes a demandé la suspension des poursuites à l'encontre des autres internautes et lancé un appel à la concertation : « de nouvelles offres sont en cours d'élaboration [...] pour permettre aux internautes de télécharger de la musique de manière sécurisée tout en rémunérant les artistes à travers soit le paiement d'un forfait mensuel, soit via un financement publicitaire » ■ VQ

En hausse

Happy birthday, mister Flash!

► Cela fait dix ans déjà que le logiciel Flash permet de produire des animations interactives pour le Web dont on peut dire qu'il a changé la face. Créé en 1996 par Macromedia, et depuis racheté par Adobe, Flash s'est ouvert depuis peu une nouvelle voie en s'imposant dans le monde de la vidéo en ligne. Qui sait ce que seraient aujourd'hui les YouTube, DailyMotion et autres WAT sans lui...

En baisse

Allo Mp3 finalement contraint à fermer

► Les gouvernements russe et américain se sont finalement entendus : la Russie s'est engagée à fermer ce site de téléchargement de musique à bas prix avant juin 2007. C'était l'une des conditions posées à son entrée dans l'Organisation mondiale du commerce (OMC).

En bref...

► **Yahoo! : 1, Google : 0** Alors que Yahoo! France revendique déjà plus d'un million de visiteurs uniques pour son service Questions/Réponses, lancé il y a un mois, Google a fermé son service similaire, Google Answers. Lequel était payant... Du côté de chez Microsoft, c'est Windows Live QnA qui répondra aux questions des internautes en 2007.



► **Un nouvel opérateur Wi-Fi** D'origine britannique, The Cloud veut rivaliser avec les réseaux Wi-Fi de Fon, d'Ozone ou encore d'All Telecom en France. Il dispose déjà de quelque

Le ciné se ch

Souvenez-vous. De longs mois de négociations ont été nécessaires aux producteurs de cinéma et aux fournisseurs d'accès à Internet pour trouver un accord sur la vidéo à la demande (VoD). Fin 2005, il a enfin été décidé que les films seraient disponibles en VoD huit mois et demi après leur sortie en salle, soit deux mois après le DVD. Valable pour une durée de douze mois, cet accord fait à nouveau l'objet de pourparlers entre l'industrie du cinéma et les FAI. Ces derniers souhaitent que les films soient disponibles en VoD en même temps que les DVD. La réponse ne sera pas connue avant fin décembre 2006. En attendant, l'histoire du film *Automne*, du réalisateur américain Ra'Up McGehee, nous fournit un

DANS LA BAGARE VOD CONTRE DVD, LA VRAIE QUESTION...



exemple intéressant de l'intérêt de la diffusion en ligne : si le film est sorti en juin aux Etats-Unis, aucune date n'était programmée pour la France. Aussi, son réalisateur a autorisé Google Video à le diffuser gratuitement, mais uniquement

7000 hot spots en Grande-Bretagne et de points d'accès en Allemagne, Finlande et Suède.

► **Leclerc Mobile** Suivant en cela Auchan et Carrefour, la chaîne de distribution Leclerc va aussi devenir opérateur virtuel de téléphonie mobile (MVNO). Petite différence tout de même : il achèterait ses minutes de communication en gros non pas à un opérateur, mais à plusieurs.

► **Epson : « faites l'Armor pas la guerre »** Le fabricant français de cartouches d'imprimantes Armor et son concurrent nippon Epson ont mis fin au litige qui concernait certaines cartouches d'encre vendues aux Etats-Unis. Pour mémoire, Epson avait déposé plainte en 2005. Les deux fabricants ne livrent pas plus de détails sur l'accord.

► **Ryzom racheté par ses joueurs ?** Le jeu de rôle massivement multijoueur Ryzom est menacé de fermeture : Nevra, la société éditrice, est sur le point de déposer son bilan. Un collectif de joueurs s'est formé dans le but de ramasser des fonds afin de racheter le code source du jeu et le transformer en logiciel libre. www.ryzom.org

erche sur la Toile

C'EST DE SAVOIR
SI LA PIZZA SERA
LIVRÉE AVANT
QUE LA BIÈRE
NE SOIT TIÈDE.



Google, je n'aurais jamais pu faire connaître mon Automne aux spectateurs», a expliqué Ra'Up McGee, qui reconnaît cependant que sur le plan financier, le pari est risqué. Il l'est d'autant plus que l'internaute peut, par ailleurs, très vite confondre ce qui est légal et ce qui ne l'est pas... Pour preuve: le même Google Video fait l'objet d'une plainte pour « contrefaçon et parasitisme », déposée par Flach Film, producteur du documentaire *Le Monde selon Bush*, sorti en juin 2004. Le moteur de recherche a proposé des liens vers le téléchargement illégal du film de William Karel, alors que celui-ci est vendu par ailleurs en DVD ou en VoD. Pour

éviter que ce type d'incident ne se reproduise, Flach Film a demandé la mise en place d'un système de filtrage pour les contenus soumis à copyright sur Google Video. Le procès est attendu pour février 2007. Pour sa part, BitTorrent, connu pour son logiciel permettant le téléchargement souvent illégal de films et de séries TV, est sur le point de devenir tout à fait respectable. Après l'avoir fait cet été avec Warner, il a signé un accord avec des studios de cinéma, des chaînes TV, des producteurs – dont la 20th Century Fox, Paramount et MTV – lui permettant de distribuer leurs contenus. Mais là, ce ne sera pas gratuit. Rendez-vous en février 2007 pour en savoir plus sur ces nouvelles offres ■

Valérie Quélier

en streaming, dès juillet en France. Résultat : plus de 450 000 Français ont pu voir gracieusement ce polar tourné avec des comédiens français (Laurent Lucas, Irène Jacob...), soit autant d'acheteurs potentiels du DVD. « Sans ce partenariat avec

Le chiffre de la semaine

52%

Selon une étude signée MetaFacts, près de la moitié des possesseurs de Macintosh seraient âgés d'au moins 55 ans. Ce qu'Apple dément: selon son porte-parole Bill Evans, seulement 20% d'entre eux appartiendraient à cette tranche d'âge. Le succès de l'iPod lui aurait en effet permis de toucher une clientèle plus jeune.

Faux papier électronique

L'info s'était diffusée sur le Web à la vitesse de la lumière: Sainul Abideen, un chercheur du Muslim Educational Society Engineering College, avait mis au point une technologie à base de formes géométriques et de couleurs permettant de stocker jusqu'à 256 Go de données informatiques sur une feuille de papier A4 ordinaire (21 x 29,7 cm). Pour lire ces données, il suffisait de scanner la feuille et d'interpréter l'image à l'aide du logiciel de décodage adéquat. Le site Ars Technica a vite dénoncé le

hoax (canular), démontrant à l'appui: un scanner d'une résolution maximale de 1 200 points par pouce ne peut pas repérer plus de 134 millions de points sur une feuille A4, soit, si chaque point représente un octet, 140 Mo. Même en compressant (et le site doute de la possibilité de compresser via un assemblage de cercles, de triangles et de losanges), on doublerait ou triplerait au mieux cette capacité. Interrogé par le site Techworld, Sainul Abideen n'a pas pu, ou pas voulu, défendre sa merveilleuse « invention »... ■ VQ

Vulnérable, Vista?

L'éditeur d'antivirus Sophos a récemment annoncé avoir découvert que Vista était vulnérable à trois des dix virus les plus courants actuellement: il suffirait d'utiliser un webmail ou un logiciel de courrier électronique autre que Windows Mail (la nouvelle version d'Outlook Express) pour qu'ils réussissent à infecter le système. Une

information que, bien sûr, Microsoft tente de tempérer. En effet, selon lui, l'infection n'aurait lieu que si l'on ouvre volontairement le mail porteur et la pièce jointe! Les deux sociétés sont tout de même d'accord sur un fait: la sécurité accrue de Vista ne doit pas empêcher l'installation d'un antivirus et sa mise à jour régulière ■ VQ

Les cadeaux des FAI



A l'approche de Noël, certains fournisseurs d'accès à Internet rivalisent d'idées pour séduire de nouveaux clients. Ainsi, Alice offre une... imprimante pour tout abonnement souscrit à un forfait ADSL avant le 17 janvier 2007. De son côté, Orange propose de choisir, également jusqu'au 17 janvier mais uniquement à ceux

qui souscrivent en ligne, entre un baladeur MP3, un kit clavier et souris sans fil, une oreillette Bluetooth ou bien des enceintes... C'est pas assez, mon fils? Qu'à cela ne tienne: ceux qui préfèrent opter pour une formule ADSL Megamax avec TV ou Serie Limitée se verront offrir une platine DVD-DivX! ■ VQ

Piratage de haut vol

Un citoyen roumain de 26 ans, Victor Faur, est accusé d'avoir tenté de s'introduire dans plus de 150 ordinateurs du réseau informatique des services du gouvernement américain. Le pirate aurait quand même réussi à récupérer des

données issues d'engins en orbite autour de la Terre. Au total, Victor Faur doit répondre de dix chefs d'accusation et risque une peine maximale de 54 ans de prison. Les Etats-Unis ont demandé son extradition ■ VQ

Le Wimax se déploie dans le Haut-Rhin

Depuis 2000, le développement du haut débit en France s'est quasiment confondu avec celui de l'ADSL - environ 95 % des accès, selon l'Arcep. Mais faute d'être situées suffisamment près d'un répartiteur, certaines zones rurales ne pourront jamais être couvertes, et d'autres ne peuvent bénéficier que d'un débit limité à 512 kbit/s. Pour celles-là, le Wimax est une alternative efficace, à la fois simple, rapide et abordable à mettre en œuvre : comme le Wi-Fi, cette technologie véhicule les données informatiques par voie hertzienne, mais

avec des performances plus élevées (jusqu'à 70 Mbit/s sur une cinquantaine de kilomètres). Bref, une technologie séduisante... qui n'a plus qu'à se développer.

Le signal de départ a été donné en juillet dernier quand l'Arcep a attribué, après deux ans de tergiversations, 49 licences d'exploitation des fréquences radio utilisées pour la France, DOM-TOM inclus. Premier à en profiter, le conseil général du Haut-Rhin vient de confier, sous la forme d'une délégation de service public, la construction de son réseau Wi-



max à un groupement piloté par LD Collectivités, filiale de Neuf Cegetel, et Est Vidéo Communication, le nou-

Jusqu'à cet été, Altitude Telecom, racheté par Free, était le seul opérateur à détenir une licence Wimax. En juillet, l'Arcep a délivré 49 licences Wimax, soit deux pour chacune des 22 régions métropolitaines, deux en Guyane et trois à Mayotte.

vel ensemble des cablo-opérateurs Noos et Numéricable. Prévue sur 18 mois, la première partie des travaux permettra de déployer l'infrastructure du réseau. Les particuliers devraient alors pouvoir disposer d'un accès à

2 Mbit/s. Le nouveau réseau sera ouvert à tous les opérateurs nationaux et locaux, ainsi qu'aux fournisseurs d'accès à Internet (Free, Neuf, Orange, Alice...) qui souhaiteront offrir leurs services. Dans un deuxième temps, le réseau Wimax devrait être couplé à de la fibre optique afin d'offrir du très haut débit aux entreprises. Le projet représente un investissement de 11 millions d'euros, dont 6,2 millions seront apportés par la collectivité. Au total, 90 % des Haut-Rhinois devraient être concernés ■

Valérie Quélier

Ça va sortir

Musique à la clé

► Storex lancera dans les prochains jours le KF56, son nouveau baladeur MP3/WMA. De la taille d'une clé USB, il est équipé d'un mini-écran LCD rétro-éclairé, et son connecteur

est rétractable, ce qui évite d'avoir à brancher un câble au PC pour y transférer les fichiers. Il fait office de dictaphone et de tuner radio FM (20 stations présélectionnées) et sa batterie, rechargeable via l'USB en trois heures, promet une autonomie d'une dizaine d'heures. Le KF56 sera proposé en deux capacités : 59 euros en 1 Go, ou 89 euros en 2 Go.

Concentré de technologie

► Le SPH-9000 que Samsung s'apprête à lancer en Corée est impressionnant : son processeur à 1 GHz, ses 256 Mo de mémoire vive, son disque dur de 30 Go, son écran LCD de 5 pouces et son clavier intégré permettent de faire fonctionner Windows XP. Côté accessoires, il est doté d'un appareil photo de

1,3 mégapixel, d'une webcam et des liaisons USB, Bluetooth, Wi-Fi et même Wimax à la norme Wibro (mise au point par l'opérateur coréen Korea Telecom), laquelle garantit un débit à 2 Mbit/s et peut même fonctionner à 120 km/h en train ou en voiture. Et le tout est un... téléphone mobile, un peu imposant (143 x 92 x 30 mm pour 560 g). Le prix et la disponibilité en Europe ne sont pas encore connus.



Une multifonction pour ma petite entreprise

► Lexmark destine sa nouvelle imprimante multifonction X9350 aux très petites entreprises. Ses caractéristiques principales ? Une liaison Wi-Fi qui permet de la partager entre plusieurs ordinateurs en réseau local, et l'impression recto verso. Disponible dans les jours à venir au prix de 279 euros.

Agenda

Jusqu'au 24 décembre @ SUR LE WEB

Calendrier de l'Avent sur le Net



► L'Association multimédia jeunesse a mis en ligne un calendrier de l'Avent permettant aux enfants de découvrir un site ou un jeu sur Internet. Et quoi de mieux qu'une lettre à envoyer par email au Père Noël pour inaugurer ce compte à rebours ? www.adelouzes.fr/?wpid=12706

Qu'est-ce que c'est ?

Double couche

Technique de gravure d'un DVD inscrivant deux couches d'informations dans l'épaisseur du disque. La capacité, de 8,5 Go, n'est pas tout à fait doublée par rapport à un DVD traditionnel de 4,7 Go, car la couche inférieure, lue à travers la première, doit être gravée avec une densité plus faible. Les DVD double couche sont aussi appelés Dual Layer (DL) ou +R9/-R9.

OCR

Optical Character Recognition

Un logiciel d'OCR reconnaît le contenu d'une page de texte numérisée (issue d'un scanner) et le transforme en fichier utilisable dans un traitement de texte.

Résolution

Quantité de points horizontaux et verticaux utilisés pour numériser ou imprimer, sur une surface d'un pouce carré (soit un carré de 2,54 cm de côté). Cette valeur est exprimée en points par pouce (ppp). Plus le nombre de ppp est élevé, meilleure est la qualité.

Timeshifting

Technologie logicielle (sur PC) ou matérielle (embarquée dans un décodeur TV ou satellite) qui sert à mettre en pause une émission de télévision regardée en direct, afin d'en reprendre la lecture plus tard. Le flux vidéo, à partir de la mise en pause, est enregistré sur un disque dur. A la reprise de la lecture, la suite du programme est diffusée à partir du moment de la pause, tandis que l'enregistrement du reste de l'émission continue en tâche de fond. Il s'agit donc d'un semi-différé.

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 jusqu'à 54 Mbit/s.

Le tuner est bon, mais pas le logiciel

Ce tuner TV au format clé USB reçoit aussi bien la télévision analogique que la TNT. Doté d'une bonne sensibilité, il capte les canaux de n'importe quelle exposition d'antenne et affiche une image de bonne qualité, même en réception analogique.



En revanche, il est vendu sans télécommande. Il faut donc le piloter à l'aide du logiciel fourni. Or celui-ci, que l'on trouve avec tous les tuners de la marque, est toujours aussi mauvais, toujours aussi peu ergonomique, voire insupportable. Dommage, car il permet quand même de programmer des enregistrements, il accepte le **timeshifting** et les sous-titres et peut aussi afficher les chaînes sous forme de mosaïque ■ **VB**

L'avis de la rédaction

On aime

- La sensibilité du tuner, la réception des chaînes hertziennes analogiques et numériques, l'antenne livrée.

On n'aime pas

- Le logiciel fourni, l'absence de télécommande, l'impossibilité d'accéder aux pages télétexte.

Mention Assez bien

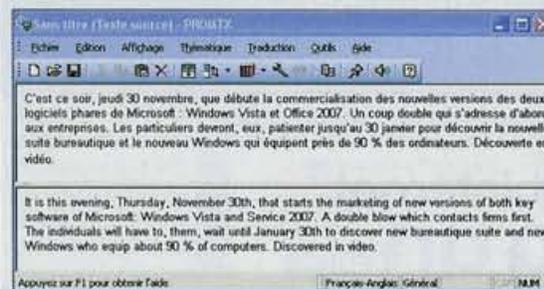
Ce qu'il vous faut

- ▶ PC 2 GHz
- ▶ 256 Mo de mémoire
- ▶ 50 Mo sur le disque dur
- ▶ Windows XP SP2
- ▶ 1 prise USB (2.0 recommandé)

WinTV-HVR 900

Prix : 99 euros
Constructeur : Hauppauge
01 56 26 51 21
www.hauppauge.fr

Un bien mauvais traducteur



Ce logiciel traduit les textes, pages Internet ou documents PDF du français vers l'anglais et vice versa. S'intégrant parfaitement dans Internet Explorer 6 et 7 mais pas dans Firefox, il peut traduire à la volée et être personnalisé avec du vocabulaire personnel. C'est une chance car, à la base, les traductions pro-

posées sont pour le moins barbares ou fantaisistes, dans un sens comme dans l'autre. Ce logiciel propose aussi de nombreuses options intéressantes comme la synthèse vocale pour écouter les traductions ou l'intégration dans un logiciel d'OCR, pour scanner et traduire des pages de magazines par exemple ■ **VB**

Scanner sach

Remplaçant du Perfection 3490 Photo, le Perfection V100 est vendu au même prix : 99 euros. Il part des mêmes bases techniques, avec une **résolution** maximale de 3200 points par pouce et une profondeur de couleurs de 48 bits. Un tout petit peu moins encombrant, il présente une subtilité intéressante. Son capot se soulève verticalement via une charnière coulissante pour pouvoir numériser un livre sans soucis. C'est pratique et efficace ! Côté qualité et vitesse de numérisation, le V100 s'en sort plutôt bien. Par exemple, comptez 29 secondes pour numériser un document texte en noir et blanc en 600 points par pouce, 1

minute et 2 secondes pour une photo A4 en 1200 points par pouce. Les couleurs sont bien respectées. Pour numériser une page de magazine, mieux vaut le faire en 600 points par pouce pour bénéficier d'un débrassage efficace. Doté d'un dos lumineux, le scanner est livré avec



L'avis de la rédaction

On aime

- L'intégration dans les logiciels d'OCR, le module de synthèse vocale pour écouter les traductions, la possibilité de personnaliser les dictionnaires.

On n'aime pas

- La faible pertinence des traductions, la non-compatibilité avec Firefox.

Mention Assez bien

Ce qu'il vous faut

- ▶ PC à 600 MHz
- ▶ 128 Mo de mémoire vive
- ▶ 35 Mo sur le disque dur
- ▶ Windows ME et suivant

Traduction Express 7.0

Prix : 39 euros
Editeur : @prompt
Distributeur : Anuman Interactive
01 86 93 30 22
www.prompt.fr

Cette clé remp et le record du

Bien sûr, une clé USB de 16 Go, c'est énorme, c'est un record et ça peut s'avérer pratique. Mais à ce prix-là –plus de 400 euros !–, on peut aussi s'offrir deux disques durs externes de 400 Go. On ne peut pas les emporter dans la poche, mais la comparaison fait quand même mal. Reste que cette clé est rapide. Nous avons mesuré des vitesses de 26,4 Mo/s en lecture, 16,15 Mo/s en écriture sur des gros fichiers et 7,6 Mo/s en écriture sur des petits fichiers. Pour le détail, il faut savoir

ant scanner

un support pour film 35 millimètres (six vues) et quatre diapositives. Il faut presque 1 minute 30 secondes pour scanner un négatif, pour une qualité très respectable. Via le pilote, il est possible d'activer un filtre de dépoussiérage, même si les résultats sont moyens, vu que ce n'est pas une vraie technologie matérielle comme on en trouve sur les scanners haut de gamme.

Enfin, le V100 est livré avec

de nombreux logiciels dont l'efficace Abby FineReader 6 Sprint pour l'OCR. Mais il faut plus de dix minutes et un redémarrage de l'ordinateur pour les installer! ■

Emmanuel Genty

L'avis de la rédaction

On aime

Le rapport qualité/prix, la qualité de numérisation, la charnière du couvercle pour numériser des livres épais, les nombreuses options du pilote, le mode « loisir » du pilote pour les débutants, la qualité de l'OCR, la création automatique de fichiers PDF.

On n'aime pas

La longueur d'installation des logiciels, l'obligation de redémarrer le PC après leur installation, les prises USB et secteur mal placées.

Mention **Bien**

Ce qu'il vous faut

- PC 1 GHz
- 512 Mo de mémoire vive
- 400 Mo sur le disque dur
- Windows XP
- Une prise USB (2.0 recommandé)

Perfection V100

Prix : 99 euros
Constructeur : Epson
0892 899 999
www.epson.fr

orte le prix du record... prix!

qu'une fois la clé formatée, il ne reste que 15,2 Go disponibles sur les 16 annoncés ■ EG

JetFlash 16GB

Prix : 439 euros
Constructeur : Transcend
08 92 70 01 04
www.transcend.nl

L'avis de la rédaction

On aime

Les performances, la capacité record.

On n'aime pas

Le prix!

Mention **Bien**

Ce qu'il vous faut

- PC 600 MHz
- 128 Mo de mémoire vive
- 5 Mo sur le disque dur
- Windows 98SE et suivants
- Une prise USB (2.0 recommandé)

Enorme! C'est le qualificatif qui convient le mieux à cette clé, que ce soit au niveau du stockage ou du prix...



Le portable de la semaine

TEST LABO TESTS

Sony Vaio VGN-FE28B

Il trouvera sa place au bureau

Bien équipé, ce portable se destine plus à trôner sur un bureau qu'à vous accompagner en déplacement.

Prix : 1 200 euros

Caractéristiques

- **Processeur**: Intel Core Duo T2300 à 1,6 GHz
- **Mémoire vive**: 1 024 Mo (DDR2-SDRam)
- **Disque dur**: 100 Go à 5 400 tr/min (Hitachi)
- **Composant graphique**: nVidia GeForce Go 7400TC
- **Mémoire vidéo**: 256 Mo (pris sur la mémoire vive)
- **Sortie TV**: oui (S-Video)
- **Ecran**: TFT de 15,4 pouces
- **Définition d'affichage**: 1 280 x 800 points
- **Composant sonore**: Sigmatal HD Audio
- **Organe de pointage**: Touchpad ambidextre
- **Modem**: 56 Kbit/s
- **Réseau**: 10/100 Mbit/s
- **Réseau sans fil**: Wi-Fi 802.11 b/g
- **Lecteur de disquettes**: non
- **Lecteur de carte mémoire**: oui (MS/MS Pro et adaptateur xD et SD/MMC)
- **Connecteurs**: 3 prises USB 2.0, 1 prise FireWire, 1 emplacement Express Card, 1 emplacement PC Card, prise casque, prise micro, entrée ligne
- **Graveur CD/DVD**: 24X (CD-R/RW), 8X (DVD+/-R et +RW), 6X (DVD-RW), 5X (DVD-Ram), 4X (DVD+/-R9 double couche)
- **Dimensions**: 36,1 x 27,2 x 3,8 cm
- **Poids**: 3,234 kg (avec adaptateur secteur)
- **Logiciels**: Windows XP Edition Media Center, Sonic Stage CP 4.0, Sonic Stage Mastering Studio 2.2, Adobe Première Elements 2.0, DVgate Plus 2.2, WinDVD 5.0, Roxio Digital Media SE 7, Click-to-DVD 2.5, Microsoft Works 8.5, Norton Internet Security (90 jours)
- **Offre de mise à jour vers Windows Vista (Express Upgrade)**: oui
- **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**

Richement garni en logiciels multimédias et bien équipé, ce portable n'est pas un grand voyageur. Il est encombrant, lourd et limité en autonomie à 2 h 20. En revanche, à la maison, il s'avère polyvalent et performant. Son processeur associé à 1 Go de mémoire rapide offre d'excellents ré-

sultats, et la puce graphique fera fonctionner la plupart des jeux du marché. L'écran, au format 16/10 et doté d'une webcam, offre une qualité correcte. Pas de problème de stockage avec le disque de 100 Go et le graveur de DVD double couche, ni de communication avec modem, réseau et Wi-Fi. Dommage

On aime

L'équipement complet, les logiciels fournis, les performances du processeur et du circuit graphique.

On n'aime pas

L'absence de tuner télé et de télécommande, le poids.

Sony
http://vaio.sony-europe.com

qu'il ne dispose ni de tuner TV ni de télécommande ■

Vincent Birebent

Qu'est-ce que c'est ?

ISO

International Standard Organization

Organisation internationale qui définit des normes dans de nombreux domaines, y compris l'informatique. La norme Iso 9660 s'applique aux CD-Rom et aux DVD-Rom : elle décrit l'organisation physique des dossiers et fichiers sur le disque. En cela, on peut la comparer aux systèmes Fat et NTFS de Windows.

PDF

Portable Document Format

Format de fichier couramment utilisé pour numériser des documents imprimés comme les manuels et les livres électroniques. Pour lire un fichier PDF, il faut utiliser le logiciel gratuit Adobe Reader ou l'un de ses équivalents.

TMC

Traffic Message Channel

Information routière en temps réel. Système utilisant la bande FM pour transmettre des informations routières à un récepteur GPS.

Téléphone et GPS à la fois

Dans un boîtier à peine plus gros qu'un paquet de cigarettes (11x6x1,5 centimètres pour 144 grammes), le Glofish X500 concentre un téléphone GPRS, un PC de poche et un GPS autonome. La prise en main est d'une grande simplicité, et l'appareil tient bien dans une poche de veste. Côté téléphone, la qualité du son est bonne, et l'appareil est livré avec des oreillettes et un micro pour prendre les appels tout en le gardant dans la poche. Mais malgré ses 2 millions de pixels, le capteur photo délivre des clichés de piètre qualité.

La partie PC de poche, basée sur un processeur à 400 MHz, 64 Mo de mémoire vive, 128 Mo de mémoire de stockage et

le système d'exploitation Windows Mobile 5, intègre des composants réseau sans fil Wi-Fi (802.11g) et Bluetooth.

Enfin pour le GPS, outre un capteur de dernière génération, il est doté du logiciel Route 66 Navigateur 7, facile à utiliser. De plus le tuner radio permet de recevoir les informations TMC pour connaître l'état du trafic routier.

Malheureusement, Eten a fait l'économie de quelques accessoires bien utiles comme un support pour l'installer sur le tableau de bord d'une voiture et surtout un adaptateur allume-cigare. Car si son auto-



mie est raisonnable en mode téléphone (environ deux jours en veille), elle chute à moins de deux heures quand on utilise le GPS. A noter aussi l'existence d'une version

L'avis de la rédaction

On aime

• Les nombreuses fonctions, l'intégration réussie dans un boîtier de taille raisonnable, la bonne qualité du son de la partie téléphone.

On n'aime pas

• L'absence d'accessoires utiles, l'autonomie limitée en mode GPS, la mauvaise qualité des photos.

Mention Bien

Ce qu'il vous faut

- ▶ PC 800 MHz
- ▶ 256 Mo de mémoire vive
- ▶ 15 Mo sur le disque dur
- ▶ Windows XP
- ▶ Une prise USB (2.0 recommandé)

Glofish X500

Prix : 699 euros

Constructeur : Eten

Distributeur : Partelec

www.eten-france.fr

sans carte ni logiciel, pour 100 euros de moins : à vous d'installer ceux que vous préférez ■

Vincent Birebent

La gravure à petit prix

CD/DVD Graveur 2



Ce logiciel n'a pas la prétention de concurrencer les grandes suites de gravure comme Easy Media Creator ou Nero. Ici, pas de montage vidéo ou de création de jaquette, il va droit à l'essentiel et s'en tire bien ! Il reconnaît les disques double couche et même HD-DVD et BluRay (ce que nous n'avons pu véri-

fier), copie les DVD-Vidéo non protégés et prend en charge les images Iso. Il peut aussi compresser le contenu d'un DVD double couche sur un média simple couche. L'interface est simple et fonctionnelle, si bien qu'en cinq minutes, on peut lancer sa première gravure. Et c'est bien ce qu'on attend de lui ! ■ VB

L'avis de la rédaction

On aime

• La simplicité d'utilisation, les nombreuses fonctions proposées, la gestion des images Iso et des DVD double couche.

On n'aime pas

• La notice assez technique (mais en français parfait).

Mention Très bien

Ce qu'il vous faut

- ▶ PC 500 MHz
- ▶ 256 Mo de mémoire vive
- ▶ 50 Mo sur le disque dur
- ▶ Windows 98 SE et suivants
- ▶ Un graveur de CD ou de DVD

CD/DVD Graveur 2

Prix : 19,95 euros

Editeur : Micro application

01 53 34 20 46

www.microapp.com

Le PDF complet mais lourd

Pas moins de 22 Mo à télécharger pour un simple lecteur PDF ! Voilà où on en est avec Adobe Reader 8. En comparaison, Foxit PDF Reader ne pèse que 1,2 Mo et est plus rapide pour afficher les pages. Le logiciel d'Adobe intègre désormais une multitude de fonctions plus ou moins utiles. Nous apprécions l'adaptation automatique à la largeur

des écrans 16/10 et la lecture vocale du contenu des fichiers, destiné aux malvoyants, et qui fonctionne bien ■ EG

L'avis de la rédaction

On aime

• Les nouvelles fonctions, l'affichage un peu plus rapide qu'avant.

On n'aime pas

• La taille du fichier à télécharger, l'ensemble qui reste encore bien plus lourd et lent que ses concurrents.

Mention Assez bien

Ce qu'il vous faut

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

Reader 8

Prix : gratuit

Editeur : Adobe

22 Mo à télécharger sur

www.adobe.fr

Qu'est-ce que c'est ?

Définition

Nombre de points lumineux (pixels) d'une image. Un écran en 1024x768 affichera 1024 points horizontaux sur 768 verticaux, soit une définition de 786432 pixels. Plus la définition est élevée, meilleure est l'image.

Ethernet

Ensemble de normes matérielles et logicielles d'installation d'un petit réseau. L'Ethernet filaire classique permet un débit de 10 Mbit/s, tandis que le Fast Ethernet le porte à 100 Mbit/s. Les matériels actuels permettent les deux débits (10/100). Certaines cartes offrent du 1 000 Mbit.

TNT

Télévision numérique terrestre. Diffusion numérique empruntant, comme le hertzien, la voie des airs (avec les mêmes antennes). Pour la TNT sur PC, une carte tuner TV compatible TNT ou un boîtier (ou clé USB) d'interface est nécessaire. Sur la télé, un boîtier spécial doit être branché entre l'antenne et le téléviseur.

Bien plus qu'un simple boîtier TNT

Rien ne peut distinguer a priori le nouveau boîtier DDream X5-T des dizaines d'adaptateurs TNT que l'on trouve dans les magasins. Mais celui-ci n'est pas seulement un tuner TNT, c'est aussi une passerelle multimédia.

En d'autres termes, branché à un PC, via une prise réseau Ethernet, il permet d'afficher sur votre téléviseur vos vidéos et vos photos. Il vous autorise également à écouter la musique stockée sur disque dur. Exactement comme peut le faire une Freebox HD, par exemple. Mieux, grâce à la liaison réseau, on peut enregistrer

la télévision sur le disque dur du PC. Au préalable, il faudra y installer un logiciel de type Media Center, afin de déterminer les dossiers où sont stockés les différents fichiers multimédias. Pour la détection des chaînes de la TNT, l'installation du logiciel et la configuration du réseau, une dizaine de mi-

minutes suffisent. Ensuite, à l'aide de la télécommande, c'est d'une simplicité rare pour lire les différents fichiers ou enregistrer sa première émission. Quant à la qualité, elle est remarquable, à la fois en audio et en vidéo. Il est



L'avis de la rédaction

On aime

- La qualité du tuner TNT, les menus agréables, la qualité du logiciel installé sur le PC, la sortie audio numérique, la simplicité d'installation, la connectique complète.

On n'aime pas

- L'absence de connexion Wi-Fi et de câble livré.

Mention Très bien

Ce qu'il vous faut

- ▶ PC 1 GHz
- ▶ 256 Mo de mémoire vive
- ▶ 20 Go sur le disque dur (pour les enregistrements)
- ▶ Une prise réseau Ethernet et un câble Ethernet croisé pour la liaison au PC
- ▶ Windows XP

DDream X5-T

Prix : 139 euros
Fabricant : WorldSat
www.digitalmediaplayer.fr

seulement regrettable qu'aucun câble ne soit fourni, que ce soit pour la vidéo ou le réseau ■

Fabrice Auclert

Apparence insolite, comportement normal

Cette webcam à l'allure insolite est pourtant très classique à l'intérieur. Elle enregistre des vidéos dans une définition de 640 par 480 points en 30 images par seconde environ selon nos tests. L'image obtenue est précise et ses couleurs sont fidèles. On peut régler la luminosité suivant l'éclairage

ambiante, et le logiciel sait détecter et suivre le visage si on bouge. Sa pince puissante peut poser des problèmes de fixation sur quelques écrans, mais elle permet une bonne stabilité quand on pose la webcam sur un bureau.

Les logiciels livrés servent, par exemple, à incruster l'image dans divers cadres et à faire de petits montages. dommage qu'ils prennent autant de place sur le disque dur et que leurs mises à jour posent un problème de reconnaissance par Windows de la caméra ■ VB



L'avis de la rédaction

On aime

- La qualité d'image, la détection de mouvements, les effets visuels, la reconnaissance automatique, le casque-micro livré.

On n'aime pas

- Les pilotes encombrants, l'absence de microphone intégré, le fonctionnement avec le seul Windows XP SP2.

Mention Assez bien

Ce qu'il vous faut

- ▶ PC 800 Mhz
- ▶ 256 Mo de mémoire vive
- ▶ 500 Mo sur le disque dur
- ▶ Windows XP SP2
- ▶ Une prise USB (USB 2.0 recommandée)

Live! Cam Optia

Prix : 76 euros
Constructeur : Creative
http://fr.europe.creative.com

En bref...

Une paire d'enceintes offerte avec le mobile

Jusqu'au 15 janvier 2007, Sony-Ericsson lance une promotion pour l'achat d'un de ses téléphones mobiles compatibles MP3. Pour 1 euro de plus, à l'achat d'un téléphone des séries W800, W810, W850, W900, W300, W710, il vous est offert une paire de petites enceintes MPS-60 (d'une valeur de 39 euros) pour partager l'écoute de vos fichiers musicaux. Testé dans *Micro Hebdo* numéro 446, pages 12 et 13, le W850i nous avait séduits par sa qualité d'écoute, aussi bien avec des fichiers MP3 que AAC. Il réalise des photos de bonne qualité, et il est livré avec une carte mémoire de 1 Go.



Et d'autres qui voient leurs prix baisser

A l'occasion de Noël, le constructeur d'enceintes pour iPod, iRhythms, annonce une baisse de prix pour deux de ses produits. La station d'accueil A-302 (blanche) ou A-303 (noire) passe ainsi de 169 à 149 euros. L'ensemble caisson + enceintes 2.1 A-210 (blanc) ou A-211 (noir) est désormais vendu 229 euros au lieu de 249 euros. Ces produits sont commercialisés à la Fnac et sur le site www.rueducommerce.com

Pas d'aide pour mon Aide !

J'utilise Windows Millennium et, depuis quelque temps, lorsque je veux lancer l'aide de Windows je reçois un message d'erreur numéroté 2147143679 m'informant que l'initialisation du centre d'aide a échoué et que je dois contacter le support de Microsoft. Mais Microsoft a stoppé son support technique pour cette version de Windows. Que puis-je faire ?

Jim Courcol

Solution 1

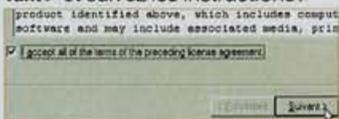
Réinstallez MDAC

Ce problème se résout généralement par la réinstallation de MDAC (Microsoft Data Access Components).

1 Lancez votre navigateur et allez à l'adresse suivante (elle est longue à taper, mais il est très difficile de rechercher autrement ce fichier sur le site de Microsoft) : http://download.microsoft.com/download/4/a/a/4aaff19-9d21-4d35-ae81-02c48dcbbbff/MDAC_TYPEREXE

Lorsque la fenêtre de téléchargement apparaît, cliquez sur le bouton **Enregistrer**. Dans la fenêtre qui suit, indiquez un endroit du disque dur où télécharger le fichier **MDAC_type.exe** et cliquez sur **Enregistrer**.

2 Une fois le téléchargement terminé, double-cliquez sur le fichier **MDAC_type.exe**. Dans la fenêtre qui s'ouvre, cochez la case **I accept all of the terms of the preceding license agreement**, cliquez sur le bouton **Suivant** > et suivez les instructions :



Solution 2

Utilisez les commandes MS-Dos

Si la procédure précédente n'a pas résolu le problème, vous pouvez aussi tenter de passer par les commandes MS-Dos.

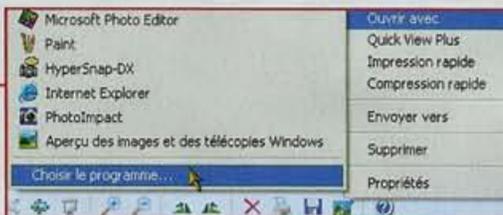
Changement de logiciel pour retoucher les images

J'utilise souvent la visionneuse Aperçu des images et télécopie de Windows XP, et je voudrais savoir s'il est possible que ce ne soit pas Paint, mais un autre logiciel de retouche d'images qui s'ouvre automatiquement lorsqu'on clique sur le bouton de retouche d'images ?

Gilles T.



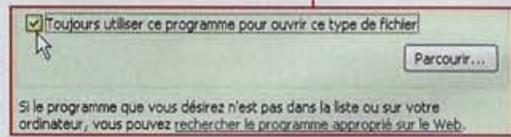
1 Double-cliquez sur une image pour lancer l'**Aperçu des images et télécopie de Windows**, puis cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône du bouton de la retouche d'images. Dans le menu qui se déroule, pointez sur la ligne **Ouvrir avec**,



puis cliquez sur la ligne **Choisir le programme...**

2 Dans la fenêtre qui suit, cliquez sur le programme de votre choix dans les listes **Programmes recommandés** :

le programme souhaité ne se trouve pas dans ces listes, cliquez sur le bouton **Parcourir...**



Dans la fenêtre qui s'ouvre, recherchez le fichier .exe du programme de votre choix et cliquez dessus, puis cliquez sur **Ouvrir**. Lorsque le bon programme est sélectionné, cochez la case **Toujours utiliser le programme sélectionné pour ouvrir ce type de fichier** et cliquez sur **OK**.

1 Cliquez sur **Démarrer**, puis pointez successivement sur **Programmes** et **Accessoires** et cliquez sur **Commandes MS-DOS**. A l'invite **C:\Windows** de la fenêtre qui s'affiche et en respectant les espaces représentés ici par un point •, ainsi qu'en appuyant sur la touche **Entrée** du clavier après chaque point •, tapez :

```
CD•C:\WINDOWS\SYSTEM•
COPY•REGSVR32.EXE•WBEM•
```

2 A la suite de cette commande, il est possible qu'un message

vous demande confirmation pour écraser le fichier REGSVR32.EXE. Dans ce cas, tapez la lettre **O** pour oui, puis appuyez sur **Entrée** et reprenez la suite de la procédure :

```
CD•WBEM•
FOR•%%f•IN•(*.DLL)•DO•REGSVR32•
/S•%%f•
```

Cette commande fait défiler une longue liste de fichiers. Ne l'interrompez pas et, lorsque le défilement est terminé, reprenez la suite de la procédure :

```
WINMGMT•/REGSERVER•
EXIT•
```



Des dossiers gavés de fichiers

Je possède Windows Millennium, et je me suis aperçu qu'il y avait sur mon disque dur un dossier nommé **_Restore** contenant cinq dossiers remplis de fichiers que je ne parviens pas à supprimer. Comment puis-je m'en débarrasser ?

Pien

Le dossier **_Restore** est le dossier utilisé par Windows Millennium pour conserver les points de restauration du système : vous ne pouvez donc pas le supprimer. Pour le vider, il faut désactiver la restauration du système, ce qui n'est pas recommandé si vous n'avez pas été récemment infecté par un virus. Si vous tenez tout de même à le faire, voici comment procéder.

Symantec is making the following software tool available on a complimentary basis to assist you.

Please note that Symantec is only able to perform limited quality assurance tests on this type of complimentary tool. For this reason, Symantec provides the software tool on an "AS IS" basis. Symantec does not provide any maintenance nor support on complimentary software tools, although you may be able to engage Symantec at current consulting rates to perform services to assist you in using the software tool. The software tool is subject to the terms and conditions detailed in the following license agreement.

Please be sure to follow the usage instructions posted on the Web site or contained in the readme file that accompanies the software.

I Accept

I Decline

1 Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône **Poste de travail** et, dans le menu qui se déroule, cliquez sur **Propriétés**. Sélectionnez ensuite l'onglet **Performances**, cliquez sur le bouton **Système de fichiers...** et sélectionnez l'onglet **Dépannage**.

2 Dans la fenêtre suivante, cochez la case **Désactiver la restauration du système**, puis cliquez sur **OK** et sur **Fermer**, et redémarrez le PC. Vous pouvez alors supprimer les fichiers qui vous encombrant.

3 Pour réactiver la restauration du système, il suffira de reprendre la même procédure, mais en décochant cette fois la case **Désactiver la restauration du système** ■

Fichier a.bat à abattre

Je me suis aperçu que sur mon disque dur (C:) il y avait un fichier nommé a.bat qui n'était pas là auparavant. Puis-je le supprimer sans risque ?

Quentin Deshayes

Non seulement il faut le supprimer, mais en plus il indique que votre PC est infecté par le virus W32.Kiman.

Etape 1

Utilisez un utilitaire dédié

Pour se débarrasser de cet indésirable, il existe un utilitaire spécialement prévu à cet effet.

1 Lancez votre navigateur, et allez à l'adresse suivante : <http://securityresponse.symantec.com/avcenter/FixKiman.exe> Lorsque la fenêtre de téléchargement apparaît, cliquez sur **Enregistrer** et, dans la fenêtre qui s'ouvre, indiquez où placer le fichier **FixKiman.exe**. Cliquez enfin sur **Enregistrer**.

2 Quand le téléchargement est terminé, cliquez sur le bouton **Ouvrir le dossier**. Dans la fenêtre qui apparaît, double-cliquez sur le fichier **FixKiman.exe**, puis cliquez sur le bouton **I Accept**. Dans la fenêtre suivante, cliquez sur le bouton **Start**.

Etape 2

Purgez la restauration du système

Même si la désinfection s'est correctement déroulée, il faut encore purger la restauration du système, car elle pourrait réinfecter votre micro en cas d'utilisation d'un point de restauration infecté. Pour ce faire, il faut désactiver temporairement la restauration du système.

1 Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône **Poste de travail** et, dans le menu qui se déroule, cliquez sur **Propriétés**. Dans la fenêtre qui s'ouvre, sélectionnez l'onglet **Restauration du système** et cochez la case **Désactiver la Restauration du système sur tous les lecteurs**. Cliquez ensuite sur **OK** et confirmez la désactivation.

2 Après quelques secondes, réactivez cette même **Restauration du système** en décochant cette fois la case **Désactiver la Restauration du système sur tous les lecteurs** et en cliquant sur **OK** ■

Rectificatif

Outlook Express aussi

► Contrairement à ce que nous avons écrit dans *Micro Hebdo* numéro 450 page 10, le logiciel Acronis True Image 10 de Micro Application est bien capable de sauvegarder les messages d'Outlook Express, et pas seulement ceux d'Outlook. Il en mérite d'autant plus la mention Très bien que nous lui avons attribuée.

<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.

Internet Explorer 7 n'aime pas le PDF

Internet, réseaux et high-tech > Navigateur

Claude690: depuis que j'ai installé IE7, je ne peux plus imprimer les documents au format PDF reçus en pièces jointes avec Outlook Express. Il faut que je les enregistre d'abord, puis que j'ouvre Adobe Reader 7 et que j'aille chercher le document enregistré. Il n'y a

plus d'impression directement. Je ne peux plus non plus mettre à jour mon avertisseur de radars INFORAD V3. J'ai essayé de revenir à IE6 en faisant une restauration du système, mais cette restauration est refusée. Comment faire pour revenir à Internet Explorer 6 ?

claudie57: il faut désinstaller IE7 par **Ajout/suppression de programmes** dans le **Panneau de configuration**. Au redémarrage du PC, tu retrouveras IE6 et tes favoris.
Claude690: Merci pour ce tuyau. C'était effectivement la solution et tout fonctionne normalement ■

Des ciseaux dans Word ?

Logiciels > Bureautique



cokail: Je cherche à insérer sur une ligne en pointillé un objet représentant des ciseaux pour indiquer qu'il s'agit d'une ligne de découpe. Je ne trouve pas la solution. Merci de votre aide.
lalalaire: Il faut que tu insères un nouvel objet WordArt, ensuite tu choisis

la police Wingdings et tu appuies sur " (sous le 3). Tu pourras ensuite le placer où tu veux.
cokail: Merci à toi lalalaire, mais cela ne fonctionne pas. En suivant tes instructions, je n'obtiens pas de ciseaux avec la police Wingdings. Quand je tape " , je reviens à la liste des polices.

J'en ai essayé d'autres : Wingdings2 et 3 sans succès. Je précise que j'utilise Office 2003 et Windows XP SP2.
Lehchim57: Dans le menu **Insertion**, clique sur **Caractères spéciaux**, **Polices** puis **Wingdings**, choisis les ciseaux qui te conviennent puis clique sur **Insérer**.
cokail: Merci Lehchim, ça marche ■

<http://forum.microhebdo.com>

Sur le forum de **Micro** hebdo

Daemon Tools parti, c'est la cata

- Windows et les autres >
- Windows XP

cassiopee56: Suite à la désinstallation de Daemon Tools, c'est la misère! Certains jeux ne veulent plus s'installer. C'est le cas d'Alerte Rouge, qui fonctionnait très bien avant. Autre problème, qui semble mineur: dans le poste de travail, l'icône du disque C est remplacée par une autre!

fml: Dans le disque C, si tu as un fichier qui s'appelle *Autorun*, supprime-le puis redémarre l'ordinateur.

cassiopee56: Toujours au top! Merci, ça marche! ■

L'interface d'Outlook n'est pas enregistrée

- Questions techniques diverses >
- Autre

DENILOU: Lorsque je veux envoyer un message depuis ma boîte d'envoi d'Outlook, quand je clique sur Envoyer le message « *Interface non enregistrée* » apparaît, et je n'arrive pas à envoyer mon message. Quelqu'un pourrait-il m'aider?

Miguel de Lieja: Voici une procédure qui devrait résoudre ton problème... Ouvre le menu *Démarrer*, clique sur *Exécuter* et tape la commande suivante: `Regsvr32.exe %Windir%\System32\Ole32.dll`

Dans la boîte de dialogue *RegSvr32* qui suit, clique sur *OK*.

DENILOU: J'ai fait exactement la manip que tu m'as dit d'exécuter. Hourra, ça a très bien fonctionné ■

Plus de destinataire pour mes envois

Dans Windows XP, j'en ai plus la fonction Destinataire du menu Envoyer vers qui permet de créer un courriel. Comment la récupérer?

Jean Peyssard



1 Lancez l'explorateur et cliquez sur *Outils* puis sur *Options des dossiers...* Dans la fenêtre qui s'ouvre, sélectionnez l'onglet *Affichage* et sélectionnez l'option *Afficher les fichiers et dossiers cachés*. Décochez ensuite la case *Masquer les extensions des fichiers dont le type est connu*, et cliquez sur *OK*.

2 Retournez dans l'explorateur et cliquez, dans la partie gauche, sur l'icône *Poste de travail* puis sur celle de votre disque dur (C:). Cliquez ensuite sur le dossier *Documents and Settings*, sur le dossier de votre nom d'utilisateur

et sur le dossier *SendTo* pour le surligner.

3 A droite de la fenêtre, cliquez avec le bouton droit de la souris sur un endroit vide et, dans le menu qui se déroule, pointez sur *Nouveau* puis cliquez sur *Document texte*. Lorsque apparaît une icône intitulée *Nouveau Document texte.txt*, renommez-la en *Destinataire.MAPIMail* en prenant

soin de remplacer l'extension *.txt* par *.MAPIMail*. Appuyez sur la touche *Entrée*. Un message vous demande de confirmer la modification de l'extension. Cliquez sur *Oui*.

4 Maintenant, il faut s'assurer qu'Outlook Express est bien déclaré comme votre messagerie par défaut. Lancez Outlook Express, cliquez sur

Outils puis sur *Options...* Dans la fenêtre qui suit, sélectionnez l'onglet *Général* et vérifiez que la ligne qui apparaît en bas est bien *Cette application est le gestionnaire de courrier par défaut*. Si ce n'est pas le cas, cliquez sur le bouton *Utiliser par défaut* à droite de la ligne *Cette application n'est PAS le gestionnaire de courrier par défaut*. Cliquez enfin sur *OK* ■

Message stmctrl.dll au démarrage

J'utilise Windows XP et, depuis un certain temps, chaque fois que je démarre mon micro, un message m'informe qu'il y a une « *Erreur de chargement de stmctrl.dll. Le module spécifié est introuvable* ». Que puis-je faire?

Gérald Pierrot

Ce message est lié à un problème de modem. Le plus simple est de réinstaller les pilotes de votre modem à l'aide de son CD d'installation, ce qui devrait normalement remplacer le fichier *stmctrl.dll* au bon endroit. Si toutefois le problème persistait, il vous faudrait

supprimer la référence à ce fichier présente dans le registre.

1 Avant de modifier le registre, enregistrez une sauvegarde afin de parer à toute éventualité. Dans le menu *Démarrer*, cliquez sur *Exécuter*. Tapez *Regedit* et cliquez sur *OK* pour ouvrir l'éditeur 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 suffirait de double-cliquer sur son icône en mode sans échec. A l'inverse, supprimez-la après quelques jours de bon fonctionnement.

2 Une fois revenu dans le registre, cliquez sur la ligne *Poste de Travail* pour la surligner. Cliquez ensuite sur *Edition*, puis sur *Rechercher...* Dans l'espace texte de la fenêtre qui suit, tapez *stmctrl.dll*, décochez la case *Mot entier seulement* et appuyez sur *Entrée*. Lorsqu'une ligne contenant *stmctrl.dll* s'affiche, cliquez dessus avec le bouton droit de la souris et, dans le menu qui se déroule, cliquez sur *Supprimer* et confirmez la suppression. Appuyez alors sur la touche *F3* du clavier pour contrôler s'il existe d'autres lignes contenant la valeur *stmctrl.dll* et, si oui, supprimez-les de la même manière que précédemment. Lorsque plus rien n'est trouvé, cliquez sur *Fichier* et sur *Quitter* ■

Transformer l'USB 1 en USB 2 ?

J'ai une question : mon ordinateur est équipé d'un port USB 1.1. Existe-t-il un adaptateur pour le transformer en port USB 2.0 ?

Stéphane Rigobert

Extérieurement semblables, les ports USB 1 et 2 se distinguent surtout par le débit qu'ils offrent : 12 Mbit/s (soit 1,5 Mo/s) pour le premier ; et 480 Mbit/s (soit 60 Mo/s) pour le second.

Une différence d'importance, notamment

quand il faut transférer des fichiers de plusieurs gigaoctets !

Votre PC n'est probablement pas de toute première jeunesse, puisque cela fait plus de quatre ans que tous les PC sont équipés de ports USB 2. Il n'existe pas d'adaptateur pour transformer un port USB 1 en USB 2, mais il y a une autre solution : elle consiste à ajouter des ports USB 2 à votre PC.

S'il s'agit d'un PC de bureau, il vous suffit d'installer, dans l'un

des connecteurs internes PCI, une carte comportant des ports USB 2 (en général quatre, mais il peut n'y en avoir que deux). Le prix d'une telle carte ne dépasse pas 10 euros.

Si vous avez un ordinateur portable, vous devez acquérir une PC Card comportant des ports USB 2 (comptez alors une douzaine d'euros) et la connecter au port PC Card (appelé aussi PCMCIA) du portable ■



Des versions de logiciels périmées

Vous publiez dans votre journal des articles comportant des adresses de logiciels gratuits très efficaces, ce dont je vous remercie infiniment. Cependant, entre le moment où vous imprimez votre journal et le moment où on le reçoit, la version du logiciel a parfois changé, et dans ce cas les indications que vous donnez ne sont souvent plus valables. Par exemple, la version 2.2.8 du logiciel Gimp a été remplacée par la version 2.2.13. Mon but n'est pas de critiquer votre travail qui est remarquable, mais tout simplement de vous informer des quelques difficultés auxquelles sont parfois confrontés vos lecteurs.

Jean-Marc Mingotaud

Entre le moment où nous bouclons le journal, c'est-à-dire le moment où nous l'envoyons chez l'imprimeur, et le moment où vous le lisez, il se passe environ une semaine. Or, l'informatique est un secteur dans lequel tout va très vite. Compte tenu du nombre de logiciels dont nous parlons chaque semaine, il arrive qu'une version ait été effectivement remplacée par une autre au moment de la parution du magazine. Il arrive même que l'adresse de téléchargement ne soit plus valide. Dans ce cas, nous publions un rectificatif, dans un numéro ultérieur de *Micro Hebdo* et, souvent, également sur le forum.

La gêne provoquée par ces nouvelles versions imprévisibles et à répétition peut parfois se révéler gênante, mais c'est le seul prix à payer pour profiter de logiciels bien souvent de grande qualité ■

Pris sur le fait !



Pinnacle Studio Titanium Edition

Voici le logiciel de montage vidéo le plus convivial, complet et puissant du marché - avec encore plus de bonus, des performances améliorées et encore plus d'options qu'auparavant. Vous pouvez à présent monter des vidéos capturées à l'aide des principaux périphériques vidéo, notamment les caméscopes HDV, DivX et DVD ; vous pouvez également exporter sur DVD, vidéos DivX, sur Internet et sur la plupart des lecteurs mobiles.

Pack Spécial Anniversaire



- + Pinnacle RTFX vol.1 & vol.2: 49 effets vidéo avancés spectaculaires
- + Pinnacle Hollywood FX vol.1: 25 thèmes supplémentaires
⊕ plus de 400 transitions professionnelles
- + Pinnacle Premium Pack vol.1: 25 outils supplémentaires
⊕ Menu DVD, titres vidéos & effets sonores spéciaux

Pour plus d'informations, rendez vous sur : www.pinnaclesys.com

Participez à notre **Grand Concours Vidéo!**

et gagnez 1 semaine à Hollywood
Visitez le site www.pinnacleshare.com

Le concours expire le 15 janvier 2007



pinnacle
A division of Avid

<http://forum.microhebdo.com>

Sur le forum de **Micro hebdo**

La mise à jour est plantée

Windows et les autres >
Windows XP

jufo: Les mises à jour automatiques semblent se télécharger normalement, mais leur installation à l'arrêt du PC n'aboutit pas. J'ai le message « *SVCHost.exe: l'instruction à 0x745f1780 emploie l'adresse mémoire 0x00000000. La mémoire ne peut être read.* ». Si je clique sur annuler comme c'est suggéré, ça ne résout rien. Je dois redémarrer le PC. Est-il possible de supprimer ces mises à jour en attente afin de repartir correctement ?

Matelot 67: Va voir à cette adresse : <http://www.d2i.ch/pn/az/m.html> Au paragraphe *La mémoire ne peut être read*, tu trouveras des explications, à défaut de solutions.

jufo: Merci Matelot 67, je sais que ce problème est causé par un fichier de mise à jour automatique du type KBxxxx.... Je voudrais bien le supprimer, mais je ne sais pas où le trouver.

thomas5617: Pour trouver cette mise à jour qui te coince, va dans *Ajout/suppression de programmes* et coche *Afficher les mises à jour*. Ensuite tu n'as plus qu'à chercher...

jufo: Merci beaucoup, c'est OK!



J'enregistre Arte en allemand !

J'ai acheté la clé USB avec décodeur TNT Cinergy hybrid T USB XS. La réception est très bonne. [...] Par contre, pouvez-vous me dire pourquoi des enregistrements de la chaîne franco-allemande Arte reçus en français sur ma télévision sont enregistrés en allemand, avec parfois une résonance de dialogue français sur mon PC ? Est-ce un problème de paramétrage ?

Pierre Gerhardt

Les fichiers numériques utilisés par les chaînes de la TNT mêlent en un seul flux la vidéo et l'audio. Le cas d'Arte, chaîne bilingue, est particulier,

puisqu'il doit transmettre simultanément deux flux audio différents. A charge pour le logiciel d'affichage de séparer ces flux audio pour retenir uniquement celui qui vous intéresse.

Or, il semble que votre décodeur ait du mal à démêler les choses et que, effectivement, vous ayez

un problème de paramétrage. Un problème qui n'est pas supposé se produire puisque, lors de la première installation, c'est la langue française qui est automatiquement sélectionnée par défaut. Sauf si... l'installation ne s'est pas faite exactement dans les règles. Pour récupérer le français comme langue unique d'Arte, la solution la plus sûre, et la plus radicale,

consiste à tout désinstaller puis réinstaller.

Pour plus de sécurité encore, mieux vaut installer la dernière mise à jour du pilote de votre clé USB. Vous la trouverez sur le site du constructeur, www.terratec.net

Sélectionnez la France, puis cliquez sur *Téléchargement de pilote* et choisissez votre clé.

Enfin, pour passer d'une langue à l'autre, cliquez avec le bouton droit sur l'image pendant la réception en direct d'Arte. En sélectionnant le menu *Audio*, vous devriez voir s'afficher un sous-menu donnant le choix entre le français et l'allemand ■



Gagnant!
L'auteur de cette lettre, choisie par la rédaction dans le courrier de la semaine, gagne une clé USB Flash DataTraveler Mini Fun 1 Go
Prix public conseillé : 14,71 euros

L'avis de notre avocate



Maître **Isabelle Potier**, avocate au cabinet Alain Bensoussan.

Phishing : une fraude supportée par les commerçants en ligne

Le « phishing » vise à collecter de manière illégitime des données personnelles ou confidentielles, soit par le biais d'envois de messages non sollicités, soit par l'installation, à l'insu du propriétaire, de logiciels permettant la récupération de ces données. La proposition de loi déposée

en juillet 2005 visant à sanctionner ce type de fraude n'aboutira pas (voir Micro Hebdo numéro 427, page 21), le ministre de la Justice ne l'estimant pas utile. Mais l'internaute n'est pas démuni face à ce type d'escroquerie véhiculée par messagerie électronique, puisqu'il peut

recourir à la loi du 15 novembre 2001 sur la sécurité quotidienne. Cette loi a institué un dispositif très protecteur des consommateurs, notamment en matière de paiements frauduleux à distance. Selon les articles L. 132-4 et L. 132-4 du code monétaire et financier, la

responsabilité pécuniaire du titulaire ne sera pas engagée si le paiement a été effectué frauduleusement, à distance, sans utilisation physique de sa carte. Dans ce cas, et après contestation par écrit du titulaire de la carte auprès de sa banque, les sommes concernées doivent être

recreditées sur son compte par l'émetteur de la carte ou restituées sans frais dans un délai d'un mois. La fraude est donc supportée surtout par les commerçants en ligne, et ceux-ci commencent d'ailleurs à mettre en place des dispositifs techniques pour lutter contre les fraudeurs électroniques.

La foire aux bonus pratiques et utiles

40 utilitaires gratuits pour améliorer Windows

Pas de suite bureautique ni d'antivirus dans cette sélection, mais plein de petits utilitaires qui sauront vite se rendre indispensables. Bonne pioche!

Dossier réalisé par Coralie Cathelinais et Olivier Lapirot

Même s'il satisfait la plupart d'entre nous, on râle encore, chaque jour, après Windows XP. Ce qu'on lui reproche n'est pas méchant. C'est juste qu'on aimerait qu'il intègre telle ou telle fonction qui lui fait, malheureusement, défaut. Impossible, par exemple, d'imprimer le contenu d'un dossier, d'afficher les images au format Photoshop en miniature, ou encore de programmer une alarme pour être prévenu d'un événement important. De tels exemples, il en existe des dizaines. La bonne nouvelle, c'est qu'à chaque petit besoin ou tracas, il se trouve un utilitaire gratuit pour y répondre. Nous en avons sélectionné une quarantaine. Pour la plupart, il n'y a même pas besoin d'installation. Il suffit de cliquer sur le fichier téléchargé pour profiter immédiatement de la

nouvelle fonction. Pour ceux qui sont en anglais, nous vous livrons des explications pour bien les utiliser.

Vous remarquerez que certains des utilitaires que nous avons sélectionnés sont conçus par Microsoft: cela montre que l'éditeur de Windows XP est conscient que son système n'est pas parfait et qu'il a besoin, de temps en temps, d'un plus petit que soi... ■

Ne les installez pas tous à la fois!

Attention, même si les utilitaires de ce dossier sont de qualité et capables de vous rendre de grands services, ne les installez pas tous! Privilégiez ceux dont vous avez vraiment besoin. L'installation simultanée de tous pourrait en effet entraîner un ralentissement de votre ordinateur, voire provoquer des plantages.



its pour OWS XP

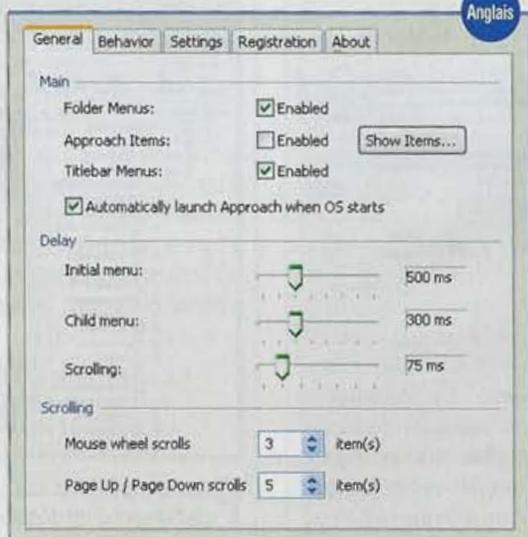


Où et comment les télécharger ?

Pour chacun des utilitaires de ce dossier, nous précisons l'adresse du site de l'éditeur. Sur ce site, vous serez certain de télécharger la toute dernière version du logiciel en question. Cependant, de nombreux sites étant en anglais, vous préférerez sans doute vous rendre sur notre site Telecharger.com, à l'adresse www.01net.com/telecharger. Sur cette page, repérez le champ **Rechercher** et tapez le nom exact du logiciel. Cliquez ensuite sur **OK**. Dans la liste des résultats, cliquez sur le nom du logiciel, puis sur le bouton **Télécharger**. Ensuite, pour les installer, c'est très simple. Si le fichier récupéré porte une extension en .exe, il suffit de double-cliquer dessus pour lancer l'installation. S'il s'agit d'un fichier au format Zip, il faut d'abord ouvrir ce fichier (Windows XP le fait très bien) puis en extraire les fichiers qu'il contient dans un dossier. Ensuite, parmi les fichiers extraits, double-cliquez sur celui portant l'extension .exe. Enfin, certains utilitaires n'ont même pas besoin d'être installés ! Après avoir téléchargé le fichier .exe (ou après l'avoir extrait du Zip récupéré), il suffit de double-cliquer dessus pour lancer directement le logiciel.

© MICHAEL MASJAN HISTORIC PHOTOGRAPHY/SCORRIS

Arrêtez le double clic



Il y a des réflexes que l'on perd sans regret ! Avec KO Approach, fini les doubles-clics frénétiques sur les dossiers pour accéder à leur contenu. Il suffit de maintenir enfoncée la touche gauche de votre souris sur le dossier en ques-

tion. Un menu apparaît alors, affichant la liste des sous-dossiers et des fichiers qu'il contient. Grisant ! ■

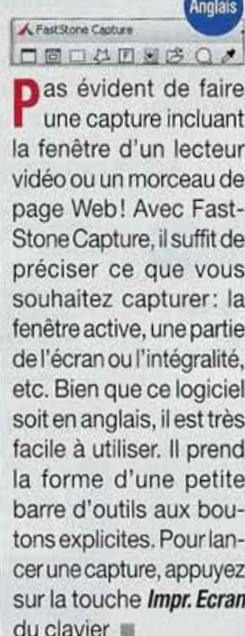
KO Approach
Editeur : ID consulting
500 Ko à télécharger sur www.koapproach.com

Changez de fond d'écran

Un fond d'écran donne un peu de gaieté au bureau. Mais si on ne le change pas régulièrement, il finit par perdre de son intérêt. Avec Wallpaper, c'est le retour de la fantaisie : il prend en charge le changement du fond d'écran à la fréquence voulue (toutes les minutes, les heures, les mois, à chaque démarrage). Il puise les fonds d'écran parmi une liste d'images (aux formats Jpeg, BMP et Gif) que vous lui aurez indiquée ■

Wallpaper 4.3.6
Editeur : Silver 76
1,7 Mo à télécharger sur www.silver76.com

Capturez l'écran



Pas évident de faire une capture incluant la fenêtre d'un lecteur vidéo ou un morceau de page Web ! Avec FastStone Capture, il suffit de préciser ce que vous souhaitez capturer : la fenêtre active, une partie de l'écran ou l'intégralité, etc. Bien que ce logiciel soit en anglais, il est très facile à utiliser. Il prend la forme d'une petite barre d'outils aux boutons explicites. Pour lancer une capture, appuyez sur la touche **Impr. Ecran** du clavier ■

FastStone Capture
Editeur : FastStone Soft
1,2 Mo à télécharger sur <http://faststone.org/FSCaptureDetail.html>

Détaillez le contenu des dossiers

Dans le poste de travail ou dans la fenêtre d'un dossier quelconque, Windows n'est pas capable d'afficher toutes les informations concernant un dossier (taille des sous-dossiers, nombre de fichiers, etc.). Pour combler cette lacune, après l'installation de l'utilitaire FolderSize for Windows, lancez l'explorateur et ouvrez un dossier. Dans le menu **Affichage**, cliquez sur **Choisir les détails** puis, dans la liste des détails, cochez ceux de votre choix (par exemple, **Taille des dossiers**, **Nombre de fichiers**, **Nombre de dossiers**). Cliquez sur **OK**



pour valider. Pour faire apparaître ces informations, cliquez ensuite sur **Affichage** puis sur **Détails** ■

FolderSize for Windows 2.3
Auteurs : Kirill Müller et Markus Cozowicz
200 Ko à télécharger sur <http://foldersize.sourceforge.net>

Trouvez le bon codec



La vidéo que vous venez de récupérer sur Internet se retrouve sans le son ou sans l'image ? Probablement un problème de codec, mais lequel manque à votre lecteur multimédia ? VideoInspector vous indique lesquels sont nécessaires et s'ils sont

installés sur le micro. Mieux, en cas de besoin, il vous indique le site où télécharger le codec manquant !

VideoInspector
Editeur : KC Softwares
1,1 Mo à télécharger sur
www.kcsoftwares.com/index.php?vtb

Copiez les fichiers facilement



Pour simplifier la copie de fichiers d'un dossier, d'une partition ou d'un disque à l'autre, Xplorer² Lite est l'équivalent d'un explorateur à double-fenêtre. Cliquez dans la première fenêtre et ouvrez un dossier, puis renouvelez l'opé-

ration dans la deuxième fenêtre et vous voilà prêt. Par exemple, pour transférer des documents sur votre clé USB. L'affichage des fichiers (notamment l'affichage des images) sous forme de miniatures est possible.

Ne vous trompez pas de version : seule Xplorer² Lite, réservée aux particuliers, est gratuite et sans limitation de durée

Xplorer² Lite 1.6
Auteur : Nikos Bozinis
1 Mo à télécharger sur
<http://zabkat.com/x2lite.htm>

Et aussi... les PowerToys de Microsoft

Qui a dit que Windows était un système d'exploitation parfait ? Sûrement pas Microsoft ! L'éditeur propose d'ailleurs sur son site des petits utilitaires pour améliorer ou ajouter certaines fonctions. Répondant au doux nom de PowerToys, ces petits bijoux sont regroupés à l'adresse www.microsoft.com/windowsxp/downloads/powertoys/xppowertoys.msp.x. Voici nos préférés.

ClearType Tuning

Anglais

Select the text sample that looks best to you, and then click

The Quick Brown Fox Jumps Over the Lazy Dog. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam

► Sans aucun doute, c'est le plus utile des PowerToys : il permet aux possesseurs d'écran plat de régler l'affichage des polices en dosant le lissage des contours des caractères. Après installation, l'utilitaire est accessible dans le **Panneau de configuration**

● 2,5 Mo à télécharger

Tweak UI

Anglais

► Windows cache des trésors de réglages, des options d'affichage à l'organisation des dossiers. Tweak UI permet d'y accéder sans avoir à passer par des manipulations du registre. Dommage que la dernière version ne soit disponible qu'en anglais.

● 145 Ko à télécharger

Alt-Tab Replacement

Anglais

► Le raccourci clavier Alt+Tab permet de basculer d'une fenêtre à l'autre, chacune représentée par l'icône du programme associé. Mais ce PowerToys ajoute en plus une vue miniature de la fenêtre

● 540 Ko à télécharger

Image Resizer

Anglais

► Voici un autre PowerToys si pratique que l'on se demande pourquoi il n'est pas intégré à Windows. Image

Resize Pictures

Anglais

Resizer ajoute l'option **Resize pictures** dans le menu contextuel apparaissant à la suite d'un clic du bouton droit sur une image. Il est alors très facile de modifier la taille des images (pour créer des avatars MSN ou des fonds d'écran, par exemple). Attention, seuls les formats les plus courants sont pris en compte

● 520 Ko à télécharger

Resize Pictures

You can create resized copies of one or more selected pictures and the current folder.

Select a size:

- Small (fits a 640 x 480 screen)
- Medium (fits a 800 x 600 screen)
- Large (fits a 1024 x 768 screen)
- Handheld PC (fits a 240 x 320 screen)
- Custom (width: [] height: [])

Virtual Desktop Manager

Anglais

► A quoi sert un gestionnaire de bureaux virtuels ? A proposer plusieurs

Desktop Manager

Anglais

bureaux au lieu d'un seul encombré d'icônes et de fenêtres. Celui de Microsoft permet de gérer quatre bureaux. Pour faire apparaître la barre permettant de passer de l'un à l'autre, cliquez avec le bouton droit de la souris sur la barre des tâches, puis sur **Barre d'outils** et sélectionnez **Desktop manager**

● 550 Ko à télécharger

SyncToy

Anglais

► Synchroniser deux dossiers, cela signifie copier de l'un à l'autre les fichiers manquants ou modifiés afin qu'ils aient le même contenu. Qu'il s'agisse de sauvegarder le contenu d'un dossier ou d'emporter sa bibliothèque musicale sur son baladeur, SyncToy simplifie l'opération. Choisissez le dossier de gauche, celui de droite puis une des cinq possibilités de synchronisation. Les explications sont en anglais

● 550 Ko à télécharger

Affichez les polices

Anglais

Cet utilitaire permet d'afficher toutes les polices de caractères présentes dans le dossier Font, mais aussi dans tout autre dossier ou dans un CD. Les polices que vous utilisez fréquemment peuvent être stockées dans une liste de favoris ■

FastFontPreview 1.1.5

Auteur : Lukic Milan
850Ko à télécharger sur
www.lanmisoft.com/fastfontpreview.htm

Ouvrez plus vite les PDF



Lent et encombrant (113 Mo sur le disque dur!). Tels sont les reproches récurrents faits à Acrobat Reader d'Adobe, pourtant bien utile pour lire les fichiers PDF.

A côté, l'utilitaire Foxit Reader fait figure de visionneuse ultralégère. Il ne réclame que 4 Mo d'espace sur le disque

dur, tout en offrant les mêmes fonctions qu'Acrobat Reader. Après l'installation, cliquez sur le menu intitulé **Language**, et choisissez l'option **French** pour franciser l'interface ■

Foxit Reader 2.0

Editeur : Foxit Software
1,6 Mo à télécharger sur
www.foxitsoftware.com/downloads/

Personnalisez la barre de lancement

Les adeptes des raccourcis placés dans la barre de lancement rapide de Windows apprécieront Free Launch Bar, un remplaçant proposant plus d'éléments de personnalisation. Il permet de créer un véritable menu avec des groupes de logiciels, des séparateurs, des titres.

Après installation, faites un clic droit sur la barre des tâches puis, dans le menu contextuel qui s'affiche, sélectionnez **Barre d'outils, Free Launch Bar** pour activer cette



nouvelle barre. Désactivez de la même façon la barre d'outils **Lancement rapide** qui fait désormais doublon. Pour supprimer le titre envahissant de la barre, cliquez dessus avec le bouton droit de la souris, sélectionnez **FLB settings** puis, dans la partie **Toolbar**, cochez

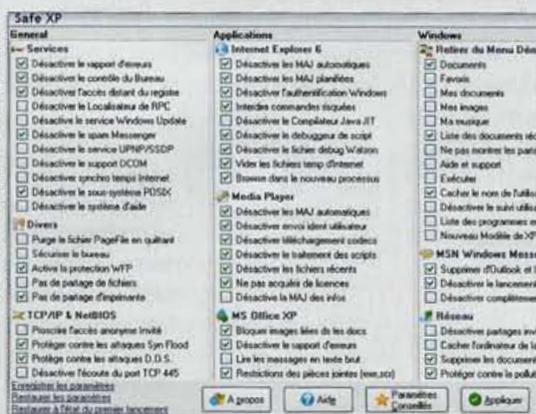
l'option **Hide toolbar title**. Pour personnaliser la barre, cliquez dessus avec le bouton droit de la souris. Le logiciel est en anglais, mais facile à prendre en main ■

Free Launch Bar

Editeur : TrueSoft
520 Ko à télécharger sur
www.freelaunchbar.com

Accélérez Windows en toute sécurité

Comment rendre Windows plus rapide? En désactivant certains services pas forcément nécessaires. Seul problème: comment s'y prendre, et lesquels supprimer? Safe XP rassemble dans une fenêtre une multitude d'options à cocher, de la suppression de MSN Windows Messenger dans Outlook Express, à la personnalisation du menu Démarrer. Et si vous ne savez pas par où commencer, cliquez sur le bouton **Paramètres conseillés**. Cet utilitaire ne nécessite pas d'installation. Il suffit



de décompresser le fichier Zip dans un dossier et de créer sur le bureau un raccourci vers le fichier SafeXP.exe ■

Safe XP 1.5.7.14

Editeur : Theorica Software
350 Ko à télécharger sur
<http://theorica.mirrorz.com>

Et toujours...

La copie de fichiers accélérée

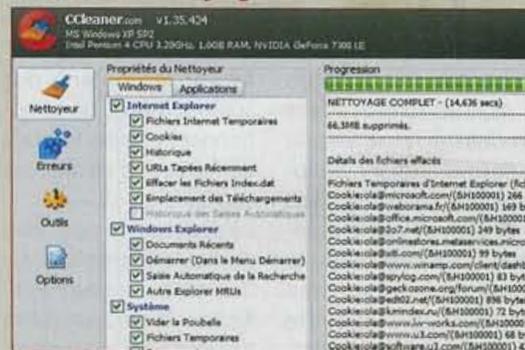


Cet utilitaire sait se montrer discret. Une fois installé et actif, il prend le contrôle de l'explorateur dans toutes vos opérations de copie de fichiers ou de dossiers, aussi bien d'un disque à l'autre que d'un micro à l'autre via un réseau local. Outre sa rapidité d'exécution face à Windows pour les copies complexes, il permet d'interrompre une copie en cours pour la reprendre plus tard ■

SuperCopier 2

Editeur : SFX Team
476 Ko à télécharger sur
<http://supercopier.sfxteam.org>

Le roi du nettoyage

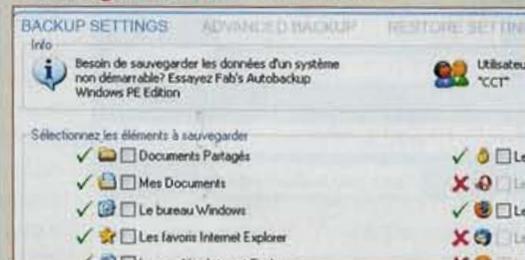


Pour libérer de l'espace sur le disque dur, purger les fichiers temporaires, remettre le menu Démarrer au propre, effacer les traces de surf sur Internet, rien de mieux pour l'instant que CCleaner. Il peut également nettoyer le registre, désinstaller les programmes récalcitrants, neutraliser les logiciels qui se lancent automatiquement au démarrage de Windows. Bref, un super nettoyeur universel! ■

CCleaner 1.35.424

Editeur : Piriform
1,5 Mo à télécharger sur
www.ccleaner.com

Sauvegardez vos données

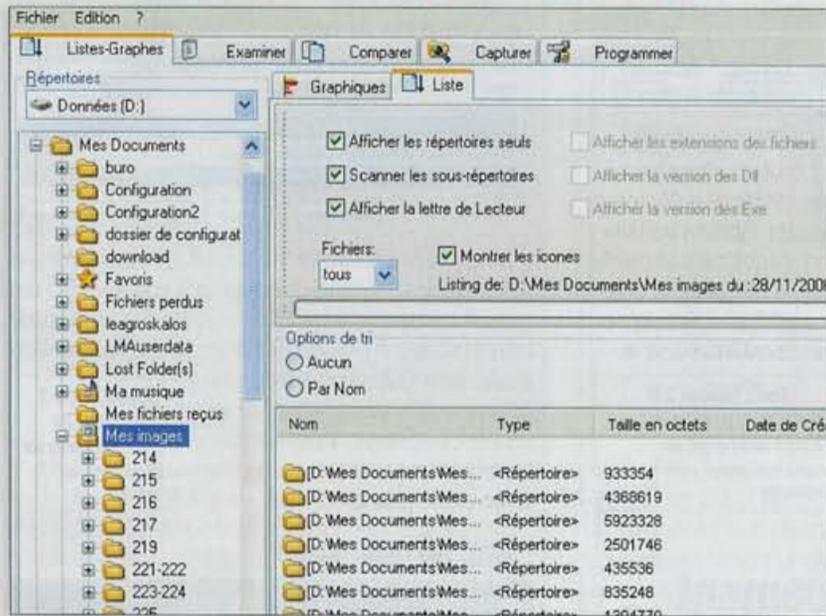


Mettez à l'abri tous les types de données: fichiers de bureautique, favoris d'Internet Explorer et de Firefox, carnet d'adresses d'Outlook... Si la masse de données à sauvegarder est importante, le logiciel intègre un outil de compression (assez lent). Pour tirer le meilleur parti de ce logiciel, référez-vous au mode d'emploi paru dans le *Micro Hebdo* numéro 444, page 45 ■

Fab's AutoBackup 2.2

Auteur : Fab
1,02 Mo à télécharger sur
<http://fabs.dyndns.org/autobackup/index-fr.htm>

Imprimez le contenu des dossiers



Pour obtenir le détail des fichiers contenus dans un dossier, vous avez le réflexe d'utiliser l'explorateur de Windows. Mais il ne permet pas d'imprimer cette liste ou de la sauvegarder. L'utilitaire Rep-Listing s'acquiesce aisément de ces tâches, en laissant le choix de faire

figurer le contenu des sous-dossiers, de sélectionner certains formats de fichiers, d'afficher les extensions...

La sauvegarde des listes de fichiers crée soit un fichier au format PDF (lisible avec l'utilitaire Acrobat Reader), soit un fichier image. L'utilitaire

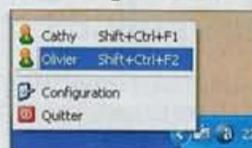
offre d'autres fonctions telles que la comparaison entre une liste antérieure et l'arborescence actuelle ou bien la programmation de sauvegarde automatique ■

Rep-Listing 3.0

Editeur : JPA
2,6 Mo à télécharger sur
www.ophtajpa.com/repilisting.htm

Rendez Outlook Express plus discret

Grâce à cet utilitaire, vous pouvez réduire la fenêtre d'Outlook Express sous la forme d'une icône discrète, placée près de l'horloge. Il est également possible d'être prévenu de l'arrivée d'un message, tandis qu'un clic droit sur cette icône permet de bas-



culer rapidement sur une autre identité ■

Outlook Express Launcher

Editeur : OLab
1 Mo à télécharger sur
<http://olab.free.fr/OLab/OELauncher/>

Affichez plus d'images en miniature

Windows XP ne prévoit pas la possibilité d'afficher tous les types d'images dans une fenêtre, en mode d'affichage Miniatures. Il faut installer les logiciels qui les utilisent pour les afficher. ThumbView Lite remédie à ce

manque en prenant en charge un grand nombre de formats, notamment celui de Photoshop ■

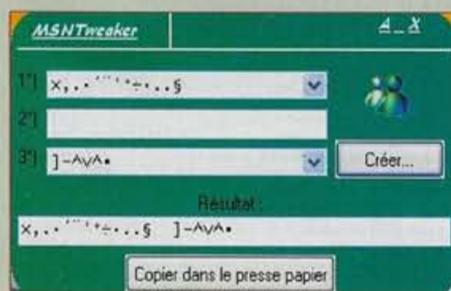
ThumbView Lite

Editeur : Free Software Foundation
404 Ko à télécharger sur
www.seriema.net/thumbview



Et aussi... pour Windows Live Messenger

Un pseudo à nul autre pareil



Pour que votre pseudo ne passe pas inaperçu sur Windows Live Messenger, vous pouvez le personnaliser en lui ajoutant des fantaisies graphiques à l'aide de MSN Tweaker. Il suffit de sélectionner les motifs qui vous intéressent dans des menus de l'utilitaire, puis de les transférer par copier-coller dans Windows Live Messenger ■

MSN Tweaker

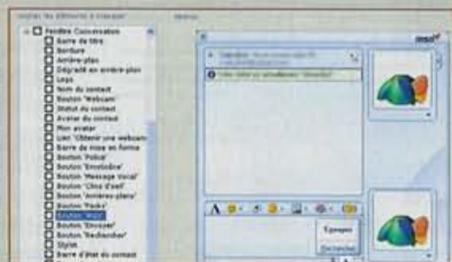
Auteur : Gregory Hargous
500 Ko à télécharger sur
<http://greland76.free.fr/download.php?op=geninfo&did=99>

MSN minimaliste

Vous trouvez l'interface de Windows Live Messenger chargée? Ce petit utilitaire propose de masquer des éléments tels que la barre de titre, les logos ou les publicités à la fois dans la fenêtre principale et dans celle destinée au tchat. Le choix se fait en toute transparence: chaque fois que vous sélectionnez un élément dans la liste, une animation vous montre où il se situe dans la fenêtre de MSN ■

Clean Messenger 2.6.0812

Auteur : Razou
1,2 Mo à télécharger sur
<http://perso.orange.fr/lguillaume/download.html>



Sauvegardez vos avatars



Pour ne pas perdre les émoticônes, avatars et autres images d'arrière-plan qui donnent toute leur personnalité à vos discussions sur MSN, mieux vaut les mettre à l'abri. Avec MSN Backup, il suffit de taper l'adresse de votre compte de messagerie MSN. Il va alors chercher les éléments s'y rapportant dispersés sur votre disque dur. Reste ensuite à sélectionner ceux que vous souhaitez mettre à l'abri. Une copie sera effectuée dans le dossier Images ■

MSN Backup 1.1.8

Auteur : Leonardo Bai
3,2 Mo à télécharger sur
www.baisoft.it

Envoyez rapidement vos fichiers dans des dossiers

Anglais



En effectuant un clic droit sur un fichier, l'option **Envoyer vers** apparaît dans le menu contextuel. Mais celle-ci, bizarrement, ne permet de faire une copie du fichier que vers un nombre limité de dossiers. File-

Targets se charge d'ajouter d'autres dossiers de destination. A vous de les préciser dans le module de configuration de l'utilitaire afin de copier ou de déplacer vos fichiers d'un clic droit. En prime, l'utilitaire

permet de récupérer dans le presse-papiers le chemin d'accès à un fichier ■

FileTargets

Editeur : Moon Software
500 Ko à télécharger sur www.moonsoftware.com/freeware.asp

Eteignez plus rapidement Windows

Vous trouvez Windows lent à s'éteindre ? Essayez ce petit programme de Microsoft. Il met fin à des connexions au registre restées actives, qu'elles soient le fait de services internes ou de logiciels. Tapez dans votre navigateur l'adresse

suivante : www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=1B286E6D-8912-4E18-B570-42470E2F3582&displaylang=fr Rendez-vous ensuite dans la rubrique **Téléchargements**, et cochez la case **Afficher également les téléchargements**

en anglais. Tapez alors le nom du logiciel dans le champ **Recherche**, et cliquez sur **OK** ■

User Profile Hive Cleanup Service

Editeur : Microsoft
330 Ko à télécharger sur <http://www.microsoft.com>

Programmez l'alarme

Anglais

Le temps passe si vite quand on est devant son écran ! Alarm peut vous rappeler qu'il est grand temps d'éteindre votre ordinateur ou d'aller à un rendez-vous. Bien qu'en anglais, sa prise en main est facile. Il suffit d'aller dans le menu **Préférences** pour écrire le message d'alerte que l'on souhaite

voir apparaître. Au passage, on choisira aussi entre un affichage en plein écran ou dans une fenêtre, ainsi que le signal sonore, qui peut d'ailleurs être un de vos morceaux de musique ■

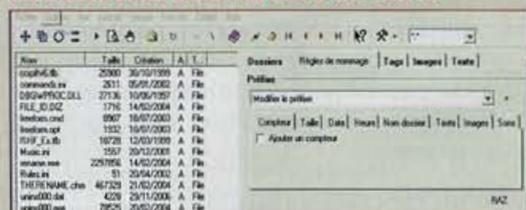
Alarm

Auteur : David de Groot
676 Ko à télécharger sur <http://bluefive.pair.com/alarm.htm>



Et toujours...

Renommez des fichiers en série

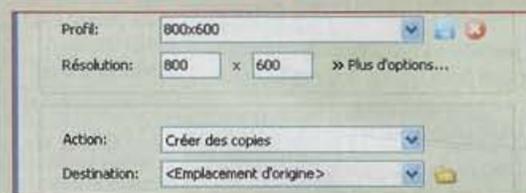


Avec THE Rename, fini la corvée des fichiers à renommer un par un. Modifications des préfixes, des extensions, ajout de la date et heure de création ou de la taille du fichier, conversion des noms en minuscules ou en majuscules... le logiciel se plie à toutes les fantaisies. Sur les photos et les morceaux de musique, THE Rename propose aussi d'utiliser les tags pour renommer les fichiers ■

THE Rename 2.1.6

Auteur : Hervé Thouzard
2,7 Mo à télécharger sur www.herve-thouzard.com

Des images poids léger

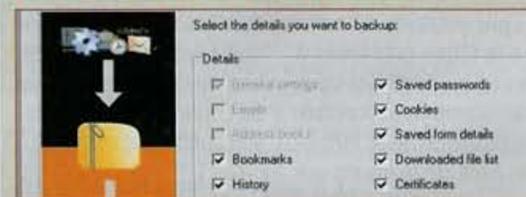


VSO Image Resizer s'intègre dans l'explorateur de Windows et se lance d'un clic sur le bouton droit pour redimensionner ou convertir vos images. Il prend en compte les formats graphiques Jpeg, Gif et BMP. On peut au choix effectuer ces opérations sur un seul cliché ou sur un dossier. Il laisse également la liberté soit de traiter le fichier original, soit de créer une copie dans un dossier de son choix ■

VSO Image Resizer

Editeur : VSO Software
1,4 Mo à télécharger sur www.vso-software.fr

Firefox et Thunderbird à l'abri



L'utilisateur du navigateur Firefox ou de la messagerie Thunderbird de Mozilla s'aperçoit au moment de changer de micro que transférer un profil (l'ensemble des réglages, marque-pages, extensions personnelles) n'est pas évidente. Heureusement, MozBackup se charge de tout. Lancez l'utilitaire en ayant pris soin de fermer auparavant le logiciel concerné, choisissez **Backup a profile**, précisez le logiciel et le profil et enregistrez le fichier de sauvegarde. Ensuite, transférez ce fichier sur le nouveau micro, où vous aurez aussi installé MozBackup. Lancez ce dernier en choisissant cette fois **Restore a profile**. Sélectionnez le profil à restaurer, précisez le fichier de sauvegarde, et le tour est joué ! ■

MozBackup 1.4.5

Auteur : Pavel Cvrcek
876 Ko à télécharger sur <http://mozbackup.jasnepaka.com>

Et aussi... pour Office

Pour télécharger les utilitaires ci-dessous, connectez-vous au site suivant : www.microsoft.fr
 Dans la rubrique **Téléchargement**, tapez le nom du logiciel dans le champ **Rechercher**, puis cliquez sur **OK**. Dans la page **Résultats**, cliquez sur le logiciel qui vous intéresse.

Afficher des diaporamas PowerPoint

► Même si vous ne disposez pas du logiciel PowerPoint, vous pourrez consulter les présentations avec la visionneuse proposée par Microsoft

Visionneuse PowerPoint 2007
 Editeur : Microsoft
 26 Mo à télécharger

Lire des documents Word

► Pour lire des fichiers texte au format Word, les imprimer et les copier, une visionneuse est disponible sur le site de Microsoft

Word Viewer 2003
 Editeur : Microsoft
 12 Mo à télécharger

Pour les classeurs Excel

► Microsoft propose aussi une visionneuse pour lire les fichiers Excel

Excel Viewer 2003
 Editeur : Microsoft
 10 Mo à télécharger

Tout pour Office 2007

► Depuis quelques semaines, Microsoft propose un pack de compatibilité pour les fichiers créés avec Office 2007. Grâce à ce logiciel, il est possible d'ouvrir et de modifier des fichiers créés avec les éditions 2007 de Word, Excel et PowerPoint

Pack de compatibilité
 Editeur : Microsoft
 27 Mo à télécharger

Passez des fenêtres aux icônes

Anglais

Pour ne plus avoir à jongler entre les différentes fenêtres présentes à l'écran, convertissez-vous aux icônes avec Iconize. Un simple clic avec le bouton droit de la souris sur l'icône d'un logiciel affiche la liste des fenêtres ouvertes : à vous de sélectionner

celles qui doivent être réduites sous forme d'icônes. Elles apparaîtront en bas de l'écran aux côtés de l'horloge. Un clic dessus suffit à les ouvrir

Iconize 1.0.0.8
 Editeur : Brooks Younce
 160 Ko à télécharger sur www.brooksyounce.com

Planifiez l'extinction

Lassé d'attendre la fin d'un téléchargement pour éteindre votre PC ? Chrono Shutdown peut s'en charger à votre place, dans un délai compris entre 1 minute et 24 heures. Une fenêtre d'alerte, ou un signal sonore, peut vous avertir quelques secondes

avant l'extinction. Chrono Shutdown peut aussi être programmé pour allumer automatiquement l'ordinateur

Chrono Shutdown 1.12
 Auteur : John O'Byrne
 88 Ko à télécharger sur <http://john.obyrne.free.fr/files/chronoshutdown.zip>

Découvrez l'intérieur de votre PC

Anglais

Comment savoir quel type de mémoire, quel processeur ou carte mère équipe votre ordinateur sans avoir à l'ouvrir ? CPU-Z dresse instantanément la liste de ces composants, qu'il complète avec des informations telles que la fréquence, le nombre de cœurs (cœurs) pour le processeur ou le type et la taille des barrettes de mémoire vive

CPU-Z 1.38
 Auteur : Franck Delattre
 406 Ko à télécharger sur www.cpuid.com

CPU	Cache	Mainboard	Memory	SPD	About
Processor					
Name	Intel Pentium 4 640				
Code Name	Prescott	Brand ID			
Package	Socket 775 LGA				
Technology	90 nm	Voltage	1.420 v		
Specification					
Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 3.20GHz					
Family	F	Model	4	Stepping	A
Ext. Family	F	Ext. Model	4	Revision	R0
Instructions	MMX, SSE, SSE2, SSE3, SSE4				
Clocks					
Core Speed	3189.9 MHz				
Multiplier	x 16.0				
Bus Speed	199.4 MHz				
Rated FSB	797.5 MHz				
Cache					
L1 Data	16 KBytes				
L1 Trace	12 Kuops				
Level 2	2048 KBytes				
Level 3					
Selection: Processor #1 Cores: 1 Threads: 2					

Contrôlez les majuscules

Quin'a jamais eu la désagréable surprise de s'apercevoir, après avoir tapoté fébrilement sur le clavier, que les quelques lignes de texte saisies étaient en majuscules ? Une mésaventure qui ne vous arrivera plus avec Ekey : une fenêtre indique en effet en permanence si la touche Caps lock, celle des majuscules, est

Etats du clavier 0.1

Caps Lock Num Lock Scroll Lock

Exécuter au démarrage de Windows.
 Toujours au premier plan.

<http://www.perrysoft.org> contact@perrysoft.org

active ou non. Dans la fenêtre, on peut également voir si le pavé numérique est bloqué ou non

Ekey 0.1
 Editeur : Perrysoft
 346 ko à télécharger sur www.perrysoft.org/index.php?id=55

Faites le ménage dans les fichiers

Unlocker 1.8.5

Aucune attache trouvée.

Pendant Unlocker peut vous aider à vous occuper de cet objet.

Choisissez l'action que vous souhaitez appliquer à l'objet.

Aucune action Valider Quitter

Vous souhaitez désinstaller un logiciel récalcitrant ? Unlocker va vous permettre de passer outre les messages d'erreur signalant un problème de violation de partage, d'utilisation par un tiers... Il se charge de supprimer, re-

nommer ou déplacer les fichiers et DLL incriminés. Un des musts de notre Docteur Micro

Unlocker 1.8.5
 Auteur : Cedrick Collomb
 190 Ko à télécharger sur <http://ccollomb.free.fr/unlocker>

Top chrono

Difficile de trouver plus simple : une touche sert à lancer le chronomètre, une autre remet le compteur à zéro. Ce chronomètre possède une précision au 1/10^e de seconde

FreeWatch 1.0
 Auteur : Gordon Free
 30 Ko à télécharger sur www2.whidbey.net/gordont/FreeWatch

Vérifiez le signal Wi-Fi

Gâce à WiFi Sistr, vous aurez toujours sous les yeux la force du signal Wi-Fi reçu par votre ordinateur. Le logiciel offre de multiples options d'affichage, notamment sur la taille de la jauge et le choix entre plusieurs habillages. La fréquence d'actualisation des informations peut être réglée

WiFi Sistr 1.0
 Editeur : DN Soft.be
 4,8 Mo à télécharger sur www.dnsoft.be

La pub monte à l'assaut des jeux vidéo

Jouez sponsorisé

Le monde du jeu vidéo, de même que bien d'autres secteurs, vit en partie de la pub. Décryptage.

On compare souvent l'industrie du jeu vidéo à celle du cinéma. Moyens de production, techniques de narration et de mise en scène... Les similitudes sont en effet nombreuses. Mais aujourd'hui, un autre point commun, peut-être un peu plus discutable, se fait jour : l'intrusion de plus en plus fréquente de la publicité. Comme dans un film, on met en avant des produits de marque et l'on intègre des panneaux publicitaires aux décors.

Mais « la publicité dans les jeux vidéo existe depuis très longtemps, rappelle François Denoex, responsable du développement B2B média chez Ubisoft. Au départ, dans les jeux de sport et les courses automobiles, il y avait des autopromotions

autour du terrain ou sur les voitures. Pour plus de réalisme, nous sommes passés à de vraies publicités. Et désormais, quand le personnage incarné par le joueur se promène dans une rue, il y a des affiches publicitaires. » Recherche

du réalisme, sans doute, mais aussi des revenus qui en découlent. Car, bien entendu, la publicité dans les jeux rapporte beaucoup aux éditeurs. « Financièrement, le prix varie entre quelques dizaines de milliers d'euros et quelques

centaines de milliers d'euros par marque et par jeu », reconnaît encore François Denoex.

Des pubs subies plus que choisies

En réalité, les annonceurs n'ont pas eu à se faire prier pour s'installer sur ce nouvel espace. Avec un titre à succès, les marques sont sûres de toucher plusieurs centaines de milliers de joueurs à travers le monde. Tous verront leurs publicités chaque fois qu'ils joueront. « Le jeu vidéo met le contact [ndlr : le joueur] dans la peau d'un acteur qui choi-

sit de voir la publicité ou non », renchérit François Denoex. Vraiment ? Quand le produit se niche dans l'interface du jeu, comme ce fut le cas pour les deux premiers Splinter Cell où le héros devait utiliser son PDA – d'abord un Palm, puis un Sony-Ericsson – pour progresser, le joueur n'est acteur de rien du tout : il doit subir la publicité. Ubisoft n'est pas le seul éditeur à ajouter de la publicité dans ses jeux. Certains, comme Electronic Arts, sont même devenus de véritables spécialistes. Mais ils préfèrent garder leur stratégie de travail



COCA OU SPRITE ?
Dans la version online de Splinter Cell, la pub change d'une connexion à l'autre. Mais ce sera toujours une marque de soda qui s'affichera sur le distributeur de boissons.

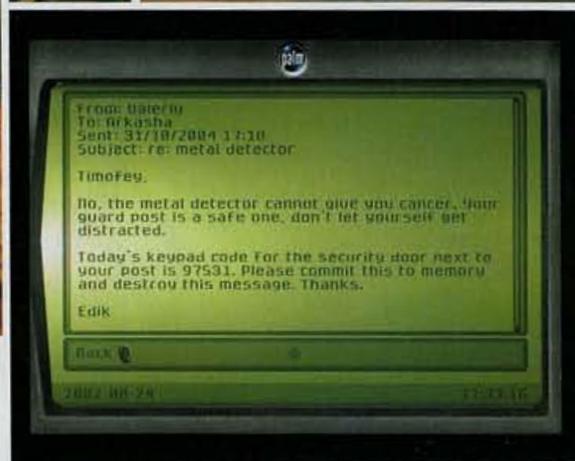
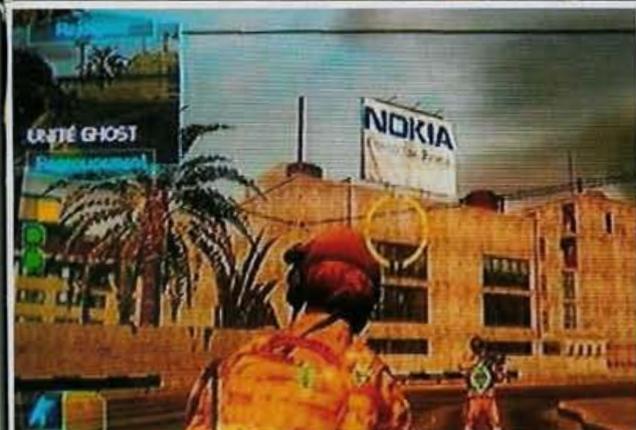
Un monde virtuel pour un message bien réel

Le placement de produit n'est pas le seul outil à la disposition des marques pour séduire les joueurs. Ainsi, dans l'univers persistant Second Life, ce ne sont pas seulement des individus qui se

dotent d'avatars, mais également des grandes compagnies qui ouvrent leurs propres espaces virtuels. Sun Microsystems y tient ainsi des conférences pour annoncer ses

nouveaux produits. « Nous utilisons Second Life comme une communauté où démontrer en temps réel nos développements technologiques. Lors de notre dernière conférence de presse dans cet

univers, les développeurs de jeux vidéo étaient présents et ont pu discuter de leurs besoins avec nos techniciens », explique Chris Melissinos, Chief Gaming Officer pour Sun Microsystems.



▲ **LA PUB DANS LE DÉCOR** Comme dans une ville réelle, des panneaux publicitaires se trouvent à tous les coins de rue. Dans Ghost Recon, l'action se passe au Mexique; la pub est donc en espagnol, quelle que soit la nationalité du joueur mais le nom est connu internationalement.

▲ **PISTÉ ET CIBLÉ** Grâce à son adresse IP, Massive Incorporated sait dans quel pays se trouve le joueur. Des publicités ciblées sont donc insérées dans son interface d'Anarchy Online. Ici la promotion d'un film avec sa date de sortie.

◀ **SAM FISHER ROULE POUR PALM** Impossible d'échapper à la publicité Palm dans le premier opus de Splinter Cell, l'assistant personnel de Sam Fisher servant d'interface de contrôle du jeu.

secrète. « Désormais, les agences et les marques nous appellent pour savoir dans quels pays elles peuvent participer. Nous voyons avec les studios de développement où les intégrer », avoue François Denoëux.

Pas de publicité pour les elfes

Ce placement a des limites car il doit être réaliste pour ne pas gêner l'immersion du joueur. La publicité ne peut donc s'installer que dans des jeux contemporains ou futuristes. Pas question donc de voir Napoléon ou un Elfe boire une marque de soda ! De plus, pour les jeux hors connexion, la localisation est souvent impossible. Les placements de produit étant réalisés par les studios de développe-

ment, ils sont intégrés au décor avant que la traduction ne soit effectuée dans chaque pays.

Des spots adaptés car géolocalisés

Pour obtenir une vraie localisation des publicités, il faut se tourner vers les jeux en ligne. Là, des spécialistes, tels Massive Incorporated ou IGN, les intègrent selon la nationalité du joueur. « Nous l'identifions grâce à son adresse IP ou grâce à la langue qu'il a choisie à l'installation du jeu, si celui-ci a été traduit », confirme Nicholas Longano, président du « nouveau média » chez Massive Incorporated. Cette méthode crée en outre une véritable interaction avec le joueur. « Nous avons des publicités 3D qui interagissent avec le joueur – renvoi vers

un mini-site pour certaines marques de produits sportifs par exemple. Qu'il clique sur les publicités ou non, cela n'entravera pas sa progression dans le jeu », explique Nicholas Longano.

Techniquement, la société fournit des codes aux développeurs de jeux, qui les implantent là où devraient se trouver les pubs. Une fois le joueur connecté, Massive lit ces codes et fournit l'image correspondante. Par exemple, une publicité pour un soda, et non celle d'un 4x4, va s'afficher sur un distributeur de boissons. Autre exemple, une campagne pour une nouvelle saison de la fameuse série TV, Lost, n'est visible que par les joueurs des pays qui diffuseront la série prochainement. Cette adéquation presque parfaite entre publicité et

cible expliquerait, selon Nicholas Longano, sa réussite : « Nous avons un taux de visibilité plus élevé que n'importe quel autre support. Dans le domaine de l'automobile, la télévision ou la téléphonie, toute marque s'intéressant aux hommes entre 18 et 44 ans est un client potentiel. » Selon lui, la publicité en jeu représenterait entre 20 % et 30 % du chiffre d'affaires généré par un titre. Et d'admettre enfin que « la pub rapporte de 1 à 2 dollars chaque fois qu'un joueur joue ». Succès que confirment les chiffres des statistiques économiques. De 9 millions d'euros en 2004, le budget mondial de la publicité dans les jeux vidéo devrait atteindre 1,5 milliard d'euros en 2010, selon le cabinet d'études Yankees Group ■

Stéphanie Chaptal

Quand la pub diminue le prix de la console

Mélanger publicité et jeux vidéo n'est pas l'apanage des seuls éditeurs. En 2004, Tiger Telematics a essayé de concurrencer Sony et Nintendo en lançant une troisième console portable, la Gizmodo. Dotée de capacités vidéo, GPS et téléphoniques, elle était vendue à deux prix différents : 349 euros pour la version standard, ou 150 euros si le joueur acceptait de recevoir, entre deux parties, des publicités et des coupons de réduction. Cette « bonne » idée a fait long feu... la compagnie a fait faillite en 2006.

Pour un meilleur confort visuel

Mon ordinateur s'

Choisir le bon câble, effectuer le branchement et régler Windows: trois étapes simples pour afficher l'image du PC sur la télé.

L'affichage du bureau de Windows et des pages Internet sur le moniteur est le plus courant. Mais dans de nombreux domaines, raccorder le PC au téléviseur apporte un vrai confort visuel. Pour voir un DVD ou un film en DivX, ou pour prévisualiser les résultats de votre travail avec un logiciel de montage vidéo, par exemple, un téléviseur à tube cathodique se révèle bien plus confortable.

La plupart des cartes graphiques sont équipées d'une prise au format **Composite** ou **S-Video** qui permet de raccorder un PC au même type de prise sur un téléviseur ou, via un adaptateur, à une prise Péritel. Les branchements sont simples mais, pour obtenir une image propre sur le téléviseur (sans parasites ni effets de rémanence trop prononcés), choisissez des câbles de bonne qualité, de préférence avec des prises plaquées cuivre ou or, et d'une longueur inférieure à 5 mètres.

Ce type de branchement ne fera pas perdre l'affichage sur votre moniteur principal. Vous disposerez alors d'un système à double affichage, pas vraiment identique à ce que vous obtiendriez avec deux moniteurs, mais qui vous offrira de nombreuses

possibilités. C'est en branchant un téléviseur plat (LCD ou Plasma) à une prise DVI ou VGA que vous obtiendrez une véritable configuration à deux écrans, votre TV plate étant alors considérée comme le second. Pour ce cas de figure, reportez-vous à notre mode d'emploi publié dans *Micro Hebdo* numéro 322, page 34, également disponible sur notre site Internet, à l'adresse www.01net.com/article/246422.html

Copie conforme d'affichage

Une fois les branchements effectués, il suffira d'indiquer à votre carte graphique qu'un téléviseur est connecté (certains modèles le reconnaissent automatiquement). Elle affichera alors ce second écran. Copie conforme de l'affichage du moniteur principal, extension du bureau de Windows, affichage des contenus vidéo comme les films ou des jeux vidéo, toutes ces possibilités peuvent ensuite être affinées via les pilotes de la carte graphique. Alors, équipez-vous des câbles adéquats et suivez notre mode d'emploi pour connecter ces deux éléments ■

Vincent Birebent

LE CONSEIL DE CLIC-CLIC



Si votre matériel (carte graphique et téléviseur) vous le permet, préférez la prise S-Video à la Composite. Le signal d'une liaison S-Video est de meilleure qualité, surtout au niveau des couleurs.



SUPERSTOCK, INC./EBC/MONTAGE, MH

affiche à la télé

Etape 1 : identifiez les connecteurs

La première chose à faire est de vérifier quel type de branchement équipe votre carte graphique et votre téléviseur.

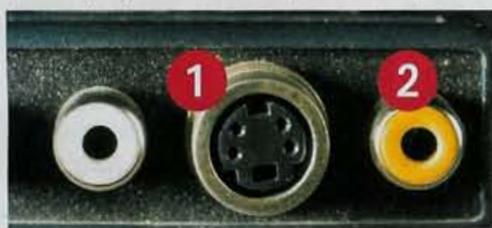
Commençons par le plus simple : les téléviseurs proposent en général une ou plusieurs prises PériTel, et parfois des prises S-Video (noires et rondes dotées de quatre trous **1**) et/ou Composite (fiches **RCA** jaunes **2**). Côté carte graphique, si quelques modèles

sont équipés d'une prise S-Video, la plupart ne disposent que d'un connecteur propriétaire sur lequel on branche un câble qui, lui, offre des sorties Composite et/ou S-Video **3**.

Une fois les connecteurs identifiés, il ne vous reste plus qu'à acquérir un câble adéquat. Si votre téléviseur ne dispose que d'une prise PériTel,

vous devrez opter soit pour un câble S-Video ou Composite d'un côté et PériTel de l'autre, soit pour un câble S-Video ou Composite que vous associerez à un adaptateur PériTel doté

d'une entrée S-Video ou Composite **4**.



Etape 2 : branchez les câbles

Avant de procéder au branchement, éteignez le téléviseur et le PC. Si les prises Composite ne posent pas de problème, il faut en revanche faire attention au sens de branchement pour les prises S-Video. Un petit détrompeur situé au bas de la prise vous indique le sens du branchement **5**. Si, sur la carte graphique, vous uti-

lisez un connecteur propriétaire et le câble qui lui correspond, commencez par brancher ce dernier à la carte puis raccordez votre câble S-Video ou Composite à la sortie idoïne sur le câble de liaison.

En ce qui concerne le téléviseur, le branchement via la prise Composite ne peut porter à confusion (elle est

ronde et jaune). Mais si vous passez par une prise S-Video ou par un adaptateur PériTel-S-Video, faites une nouvelle fois attention au sens de branchement de cette prise **6**.

Cela étant fait, vous pouvez allumer votre PC et le téléviseur. Sur celui-ci, choisissez le canal vidéo correspondant à la prise que vous utilisez (Vidéo 1, S-Video, AV...).



Qu'est-ce que c'est ?

Composite

Signal vidéo analogique dans lequel la luminance et la chrominance sont combinées. Il est transmis par un câble Cinch ou PériTel. De moins bonne qualité qu'un signal S-Video, il est néanmoins très répandu.

Jack

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

Pilote

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

RCA

Ou Cinch. Type de connecteur et de câble utilisés pour l'audio ou la vidéo. Les connecteurs Cinch sont généralement rouges (canal droit) et blancs (canal gauche) pour les signaux audio stéréo, et jaunes pour les signaux vidéo Composites.

S-Video

Signal vidéo analogique de qualité supérieure au Composite, avec luminance et chrominance séparées. Il est transmis par un câble de type mini-din à 4 broches. Ce terme désigne aussi le câble et la prise de connexion correspondants.

► Suite page 36

Suite de la page 35

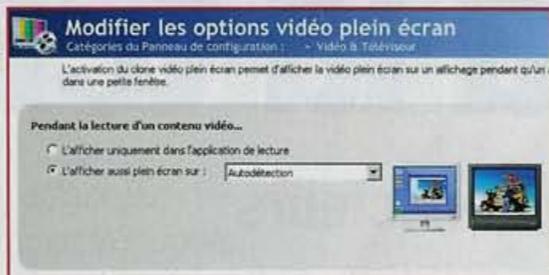
Etape 3 : Réglez le pilote de votre carte graphique

Avec une carte graphique nVidia

1 Commencez par télécharger la version la plus récente des pilotes destinés à votre carte graphique. Rendez-vous sur la page www.nvidia.fr/page/drivers.html et cliquez, dans **Section pilotes**, d'abord sur **Pilotes graphiques** puis sur le type de votre carte graphique (en général **GeForce et TNT2**) et enfin sur **Windows XP/2000**. Cliquez ensuite sur **Go!** puis sur **Site principal** et **Accept** et enregistrez le fichier.

2 Quand le téléchargement est terminé, double-cliquez sur le fichier pour lancer l'installation. Cochez la case **I accept the terms in the license agreement**, puis cliquez deux fois sur **Next** puis sur **Suivant** et enfin sur **Terminer**. Votre PC va alors redémarrer automatiquement.

3 Le redémarrage effectué, cliquez sur le bouton droit de la souris n'importe où sur le **Bureau**, et optez pour **nVidia Control Panel**. Cliquez alors sur le bouton **Affichage** et choisissez **Changez la configuration de l'affichage**. C'est au sein de ce menu que vous allez choisir le type de configuration pour vos deux écrans : **Utilisez un seul affichage seulement (unique)** n'affichera que sur le moniteur principal ; **Identique**



aux deux affichages (Clone) présentera la même image sur les deux écrans ; **Grand bureau horizontal (Extension Horizontale)** permettra d'étendre le bureau de Windows sur les deux écrans dans le sens de la longueur ; **Grand bureau verticale (extension verticale)** propose la même chose, mais dans le sens de la hauteur ; enfin **Configuré séparément (Dual-view)** permet d'obtenir des définitions différentes sur les deux écrans. Cochez cette dernière case, puis dans la liste déroulante **Sélectionnez les affichages à utiliser**, optez pour la ligne proposant **La référence de votre moniteur+ Télévision** (dans notre cas, il s'agit de **L72D DVI+Télévision**). Validez par le bouton **Appliquer** :

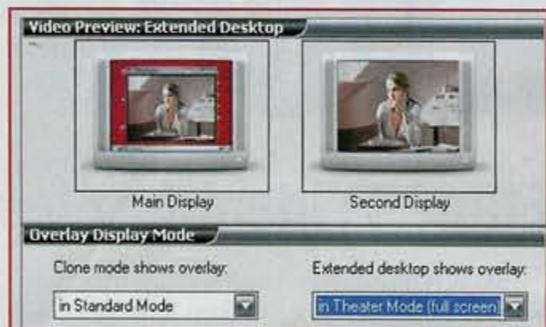


4 Cela étant fait, cliquez sur **Catégorie du panneau d'affichage** en haut de la fenêtre. Cliquez alors sur **Vidéo et téléviseur**, puis sur **Modifier les options vidéo Plein écran**. Cochez la case **L'afficher aussi plein écran**, et dans la liste déroulante

située juste à côté, optez pour **Autodétection**. Fermez la fenêtre. Dès lors, toutes vos vidéos et vos jeux s'afficheront automatiquement sur le téléviseur en plein écran (en plus de s'afficher en fenêtre sur votre moniteur principal).

Avec une carte graphique ATI

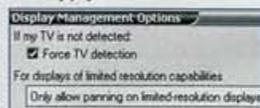
1 De même qu'avec les cartes graphiques nVidia, la première chose à faire est d'installer les derniers pilotes pour votre carte graphique. Rendez-vous sur la page <http://ati.amd.com/support/driver-fr.html>. Dans les trois cases en bas de la page, cliquez respectivement de gauche à droite sur **Professional/Home** sous **Windows XP, Radeon**, puis sur la référence de la puce équipant votre carte graphique (dans notre cas **Radeon 9800 Series**). Validez en cliquant sur le petit bouton **Go** en bas à droite. Cliquez ensuite sur **Catalyst Software Suite** puis sur **Enregistrer**. Choisissez un emplacement sur votre disque dur pour conserver ce fichier, et validez en cliquant sur **Enregistrer**.



2 Double-cliquez ensuite sur le fichier pour lancer l'installation des pilotes. Cliquez sur **Install** puis sur **Next, Yes, Express, OK, Continuer** (une ou deux fois suivant votre carte graphique) et enfin sur **Finish**. Votre PC redémarre alors automatiquement.

3 Le téléviseur doit alors afficher le bureau de Windows. Si ce n'est pas le cas, cliquez sur l'icône **Catalyst Control Center** qui est apparue dans le panneau de configuration. Cliquez alors sur **Display Options** dans la colonne de gauche, et cochez la case **Force TV detection** en validant à l'aide du bouton **Apply**. L'image doit alors s'afficher sur le téléviseur. Si vous utilisez un câble Composite et que vous obtenez une image en noir et blanc, cliquez sur **TV Properties** puis sur **Formats** dans la colonne de gauche et, dans la section **TVFormat Sélection**, faites dérouler la liste **Signal format** afin de trouver le standard qui correspond à votre modèle de téléviseur. Si vous ne connaissez pas ce standard, essayez chacune des

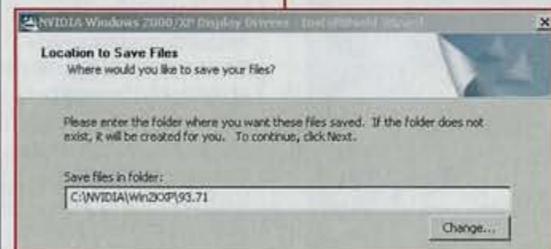
propositions en validant chaque fois à l'aide du bouton **Apply**.



4 Pour obtenir vos films et jeux en plein écran sur le téléviseur, cliquez sur **Vidéo** puis sur **Theater Mode** dans la colonne de gauche. Dans la liste déroulante nommée **Extended Desktop shows overlay**, choisissez **In theater mode (full screen)**, en validant par **Apply**. Vous pouvez alors fermer cette fenêtre en cliquant sur **OK** et lancer le lecteur de vidéo ou le jeu de votre choix.

Et pour le son ?

Si vous décidez de faire aussi sortir le son de votre PC sur votre téléviseur, vous devrez vous équiper d'un câble comportant d'un côté une prise **jack** et, de l'autre, deux connecteurs RCA rouge et blanc. La prise jack viendra s'enficher dans la sortie Ligne de votre carte ou composant sonore sur le PC, alors que les deux prises RCA devront être branchées sur des prises correspondantes sur le téléviseur, soit directement si le poste en est pourvu, soit via l'adaptateur Péritel que vous aurez utilisé pour le branchement vidéo.



Présentation PowerPoint 2003

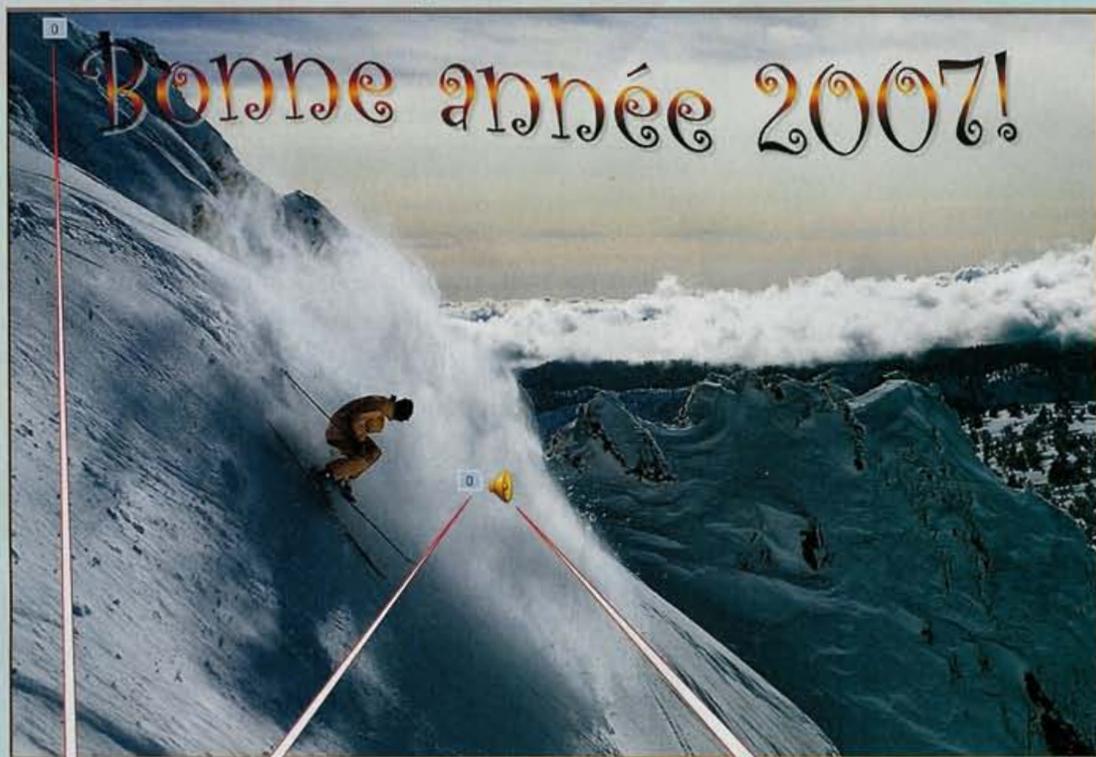
Réalisez une carte d

En envoyant vos vœux par Internet, vous pouvez créer une carte originale, dynamique et sonore.

Pour créer une carte de vœux qui sorte de l'ordinaire, vous pouvez insérer un fichier audio, mettre une image en arrière-plan et réaliser un texte artistique et dynamique. Nous allons vous montrer comment. L'encadré indique comment rendre votre carte accessible à tous vos interlocuteurs en créant un dossier incluant la visionneuse de PowerPoint et le fichier audio ■

Nathalie Moutreux (Carm2i)

Carte de vœux affichée dans la diapositive



Icône indiquant la présence et le numéro de passage d'un effet

Icône représentant un fichier audio

Etape 1

Enregistrez la présentation

1 A l'ouverture du logiciel, une nouvelle présentation est automatiquement créée. Enregistrez-la en appuyant simultanément sur les touches **Ctrl** et **S**.

2 La zone **Enregistrer dans** affiche **Mes documents**. Dans la zone **Nom de fichier**, tapez, par exemple :

Voeux 2007

3 Pour que votre carte s'ouvre automatiquement sous forme de diaporama quand vous double-cliquez sur son fichier, cliquez

sur la flèche de la zone **Type de fichier** et sur

Diaporama PowerPoint (*.pps)

Cliquez sur **Enregistrer**.

Remarque : si vous souhaitez modifier votre présentation par la suite, et donc ne pas l'afficher sous forme de diaporama, passez par le menu **Fichier** de PowerPoint pour l'ouvrir.

Etape 2

Insérez un fichier audio

1 Avant cela, pour supprimer les zones insérées par défaut dans la diapositive, sélectionnez-les

en appuyant sur les touches **Ctrl** et **A** et appuyez sur la touche **Suppr** située à droite de la touche **Entrée**.

2 Dans le menu **Insertion**, placez le pointeur sur **Films et sons** et cliquez sur

À partir d'un fichier audio

3 La zone **Regarder dans** affiche **Mes documents**.

Dessous, double-cliquez par exemple sur le dossier

Ma musique

ou sur le dossier contenant le titre à utiliser et sur son fichier.

Attention : pour ne pas trop alourdir votre document, insérez un morceau assez

court, d'une trentaine de secondes, par exemple.

4 Pour une lecture automatique, cliquez, dans la boîte de dialogue, sur

Automatiquement

5 Une icône représentant votre fichier audio est ajoutée. Pour personnaliser les options, placez le pointeur dessus :



Appuyez sur le bouton droit de la souris et cliquez sur

Modifier l'objet son

6 Pour entendre votre fichier jusqu'à ce que le diaporama soit fermé, cochez la case

En boucle jusqu'à l'arrêt

7 Pour ne pas voir l'icône dans le diaporama, cochez la case **Masquer l'icône d'audio durant le diaporama**. Cliquez sur **OK**.

Etape 3

Insérez une image

Pour que votre image s'affiche sur l'ensemble de la diapositive sans qu'il soit nécessaire de modifier sa taille et de la placer sur la diapositive,

e vœux sonore

il suffit de l'insérer en arrière-plan de la diapositive.

1 Pour cela, dans le menu **Format**, cliquez sur

Arrière-plan...

2 Cliquez sur la flèche de la zone située sous l'exemple de la partie **Remplissage de l'arrière-plan**, et sélectionnez

Motifs et textures...

3 Affichez l'onglet **Image**, et cliquez sur le bouton **Sélectionner une image**. La zone **Regarder dans** affiche **Mes images**. Double-cliquez sur le fichier à utiliser en arrière-plan, ici :



4 Pour conserver le rapport entre la hauteur et la largeur de l'image, cochez la case **Verrouiller les proportions de l'image**. Cliquez sur **OK** et sur **Appliquer**.

Remarque : nous avons pris l'exemple d'un dessin au format *.jpg, mais vous pouvez de la même manière insérer n'importe quel type d'image. PowerPoint accepte la plupart des formats d'image.

Etape 4

Créez un texte artistique

Pour réaliser un joli texte, vous pouvez, par exemple, utiliser l'outil WordArt.

1 Dans la barre d'outils **Dessin** affichée par défaut en bas de la fenêtre, cliquez sur l'icône

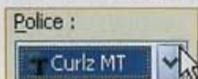


Dans la **Galerie WordArt** qui s'est ouverte, cliquez sur l'effet de votre choix. Par exemple :



Cliquez sur **OK**.

2 Dans la fenêtre qui s'est ouverte, cliquez sur la flèche de la zone **Police** et sur celle de votre choix, ici :



Remarque : ne vous préoccupez pas de la taille du texte pour le moment, vous pourrez la modifier par la suite pour l'ajuster à la diapositive.

3 Cliquez trois fois rapidement dans la zone **Texte** pour sélectionner son contenu et tapez votre phrase, puis cliquez sur **OK**.

4 Le texte est automatiquement placé au centre. Pour le déplacer, mettez le pointeur dessus, et, quand la croix s'affiche



cliquez et glissez le texte en haut à gauche dans la diapositive.

5 Les cercles blancs autour du texte sont les poignées de redimensionnement. Pour modifier à la fois la hauteur et la largeur

du texte, placez le pointeur dans le coin inférieur droit :



Quand la double flèche s'affiche, cliquez et glissez le pointeur. Les pointillés représentent la nouvelle taille du texte. Déplacez le pointeur jusqu'à ce qu'il soit disposé sur la presque totalité de la largeur de la diapositive.

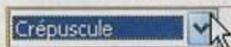
6 Quand le texte est sélectionné, la barre d'outils **WordArt** est affichée. Pour modifier la couleur du texte, cliquez sur l'icône



7 L'onglet **Couleurs et traits** est affiché par défaut. Dans la partie **Remplissage**, cliquez sur la flèche de la zone **Couleur** et pour, par exemple, appliquer un dégradé, cliquez sur

Motifs et textures

8 Dans la partie **Couleurs** de l'onglet **Dégradé**, cochez la case **Prédéfini**. A droite, cliquez sur la flèche de la zone **Couleurs prédéfinies** et sélectionnez l'option de votre choix, ici :



9 Dans la partie **Type de dégradé**, laissez cochée par défaut la case **Horizontal**. Dans la partie **Variations**, cliquez par exemple sur



Cliquez sur **OK**.

Avant d'envoyer votre carte

Pour permettre aux personnes qui n'ont pas PowerPoint d'ouvrir votre carte, rendez la présentation autonome. Cette solution présente l'avantage de regrouper dans un seul dossier la présentation, le fichier audio et la visionneuse. Dans le menu

Fichier, cliquez sur **Package pour CD-ROM**. Tapez par exemple **Vœux 2007** dans la première zone. En bas de la fenêtre, cliquez sur le bouton **Copier dans un dossier**. Laissez ce qui a été inséré automatiquement dans la zone **Nom du dossier** et **Mes documents**

dans la zone **Emplacement**. Cliquez sur **OK** et sur **Fermer**. Comprimez le dossier comme d'habitude (clic droit sur son icône, puis **Envoyer vers** et **Dossier compressé**), et envoyez-le comme pièce jointe à vos courriels.

10 Pour voir le résultat sur votre diapositive en arrière-plan, dans la fenêtre **Format de l'objet WordArt**, cliquez sur le bouton **Aperçu**. Cliquez sur **OK**.

Etape 5

Dynamisez le texte

Pour cela, vous pouvez appliquer un effet au texte.

1 Le texte étant toujours sélectionné, cliquez dans le menu **Diaporama** sur **Personnaliser l'animation**.

2 Dans le volet **Office** qui s'est affiché à droite, cliquez sur **Ajouter un effet**.

3 Pour que l'effet s'applique dès l'affichage du texte, cliquez sur

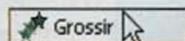


4 Le menu déroulant n'est pas exhaustif.

Pour voir tous les effets disponibles, cliquez sur

Autres effets...

5 En bas, la case **Aperçu de l'effet** est cochée. Cliquez sur une des options. Par exemple :



Testez les différentes possibilités et, quand vous êtes satisfait, cliquez sur **OK**.

6 Avec les réglages d'origine, l'effet et donc l'apparition du texte se font par un clic de souris. Pour voir le texte dès l'affichage de la diapositive, cliquez dans le volet **Office** sur la flèche de la zone **Début** et sur

Avec la précédente

Remarque : nous avons donné un exemple simple. Vous trouverez une explication plus détaillée sur les effets dans le n° 428 de **Micro Hebdo** pages 36 et 37.

7 Appuyez simultanément sur les touches **Ctrl** et **S** pour enregistrer les modifications ■

Tableur Excel 2002 et 2003

Passez des minuscules en majuscules et inversement

Vous venez de taper des données en minuscules, et vous souhaitez les transformer en majuscules (ou l'inverse). Avec Excel, vous devez combiner une fonction de calcul avec une fonction de collage spéciale pour effectuer cette transformation.

Si vous avez beaucoup de données à transformer, ces manipulations peuvent devenir très fastidieuses. L'autre solution consiste à créer avec Visual Basic Editor un petit programme lié à un bouton pour effectuer la modification ■

Patricia Frein (Carm2)

Etape 1

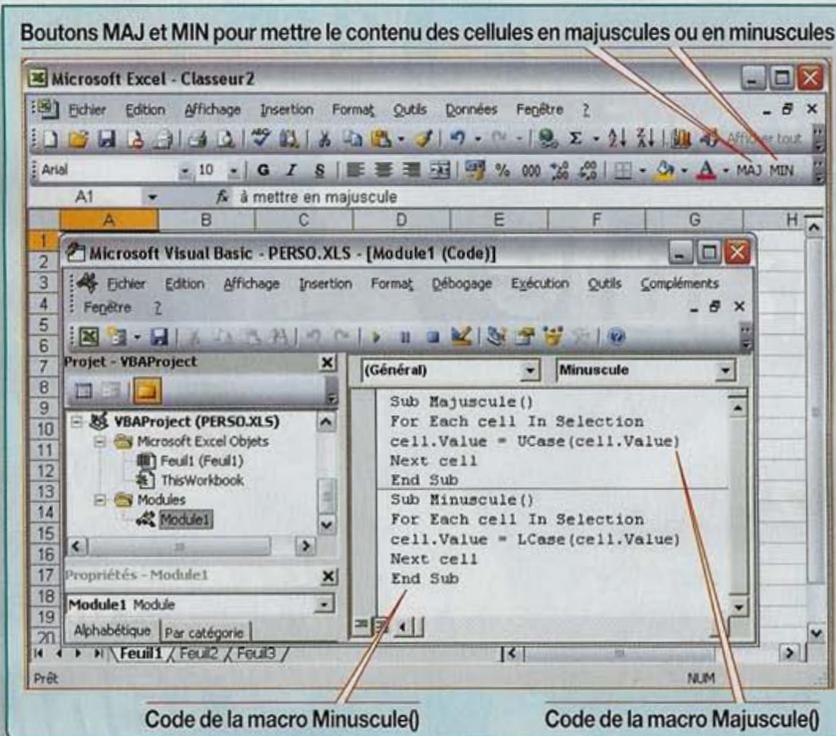
Préparez Excel

Afin de pouvoir utiliser vos propres macros, vérifiez la sécurité en choisissant dans le menu **Outils** l'option **Macro**, et cliquez sur **Sécurité**. Dans l'onglet **Niveau de sécurité**, cochez la case **Niveau de sécurité moyen** et cliquez sur **OK**. Maintenant, dès l'ouverture d'un classeur contenant des macros, Excel demandera si elles doivent être activées ou non. Si vous êtes sûr de leur provenance, cliquez sur **Activer les macros**.

Etape 2

Créez les macros

Ici, nous allons créer deux macros transformant les minuscules en majuscules, et vice versa.



► Majuscules en minuscules

1 A partir d'une feuille, choisissez dans le menu **Outils** l'option **Macro**, et cliquez sur **Sécurité**. Dans l'onglet **Niveau de sécurité**, cochez la case **Niveau de sécurité moyen** et cliquez sur **OK**. Maintenant, dès l'ouverture d'un classeur contenant des macros, Excel demandera si elles doivent être activées ou non. Si vous êtes sûr de leur provenance, cliquez sur **Activer les macros**.

2 Dans la zone **Nom de la macro**, tapez **Majuscule**. Puis, pour rendre la macro utilisable dans tous les classeurs, cliquez sur la flèche de la zone **Enregistrer la macro dans** puis sur **Classeur de macros personnelles**. Cliquez sur le bouton **OK**.

3 Sans rien modifier dans la feuille, cliquez dans la barre d'outils sur



4 Maintenant, choisissez l'option **Macro** dans le menu **Outils**, et cliquez sur **Visual Basic Editor**. Double-cliquez à gauche sur



5 Dans la partie droite, sélectionnez les lignes qui se trouvent entre **Sub Majuscule()** et **End Sub**, et tapez le code qui se trouve dans l'illustration.

► Minuscules en majuscules

1 Sélectionnez toutes les lignes qui forment la macro **Majuscule**, puis choisissez dans le menu **Edition** l'option **Copier**.

2 Cliquez à la fin de la ligne **End Sub**, et appuyez sur la touche **Entrée**. Choisissez dans le menu **Edition** l'option **Coller**. Dans la macro copiée, remplacez :

- **Majuscule()** par **Minuscule()**
- **UCase** par **LCase**

Le code apparaît dans la macro **Minuscule()** de l'illustration.

Etape 3

Activez les macros

1 Pour faciliter l'utilisation des macros, liez-les à des boutons. Pour cela, choisissez dans le menu **Fichier** de l'**Editeur** l'option **Enregistrer PERSON.XLS**. Puis, choisissez dans le menu

Fichier, l'option **Fermer et retourner à Microsoft Excel**.

2 A partir d'Excel, choisissez dans le menu **Outils** l'option **Personnaliser** et cliquez sur **Commandes**.

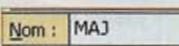
3 A gauche, dans la zone **Catégories**, cliquez sur **Macros**. Puis à droite, dans la zone **Commandes**, maintenez le bouton enfoncé sur **Bouton personnalisé** et glissez la sélection en haut de l'écran :



Vous obtenez le bouton



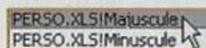
4 Dans la fenêtre ouverte, cliquez sur **Modifier la sélection**, puis, dans la zone **Nom**, tapez



et cliquez en bas du menu sur l'option **Texte seul pour ce bouton**. Vous obtenez :



5 Indiquez quelle macro est liée à ce bouton, en cliquant sur **Modifier la sélection**, puis sur l'option **Affecter une Macro**. Cliquez sur



puis cliquez sur **OK**. Répétez les points 3, 4 et 5 pour créer le bouton **MIN** lié à la macro **Minuscule**. Cliquez sur **Fermer**.

Vérifiez le fonctionnement des macros en sélectionnant des cellules et en cliquant sur les boutons que vous avez créés ■

Dessin en 3D Google SketchUp

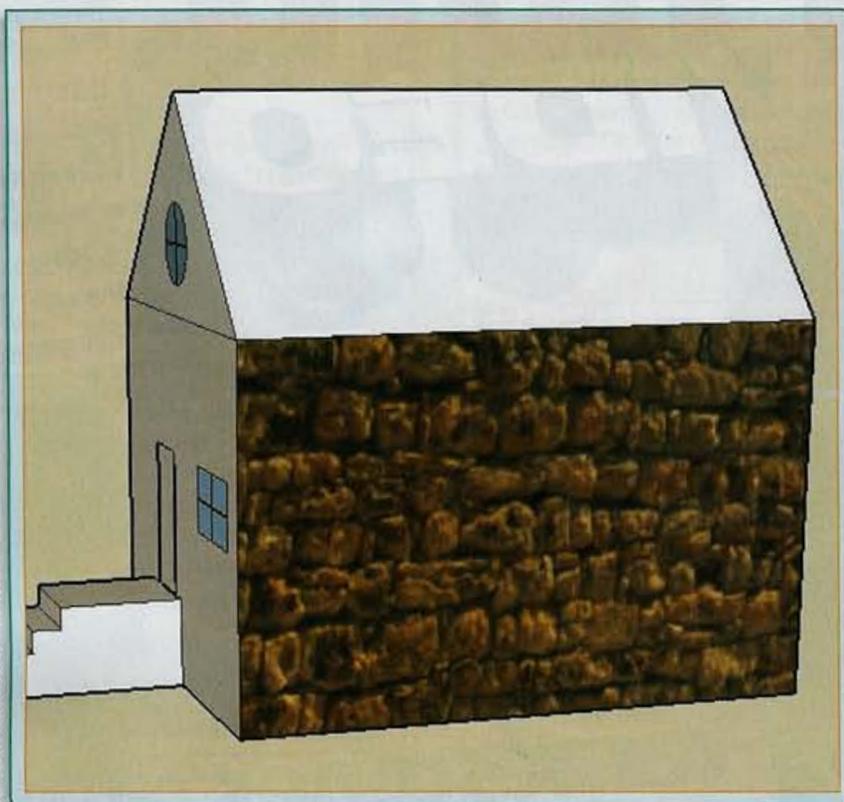
Créez une texture à partir d'une image

Les matériaux proposés dans Google SketchUp ne correspondent pas toujours à ce que vous souhaitez pour «habiller» vos créations. Voici comment créer une texture personnalisée à partir d'une image ■

Nathalie Moutreux (Carm2)

LE CONSEIL DE CLIC-CLIC

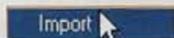
Recherchez dans vos images une texture que vous voulez appliquer dans Google SketchUp. Ouvrez votre image dans un logiciel de retouche, sélectionnez et copiez ce qui vous intéresse (dans notre exemple, il s'agit d'un mur en pierre) et enregistrez la sélection dans un nouveau fichier.



Etape 1

Importez l'image comme texture

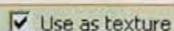
1 Pour importer une image, cliquez dans le menu **File** sur



2 La zone **Regarder dans** affiche **Mes images**. Parcourez votre disque dur jusqu'à au dossier qui contient le fichier à utiliser et sélectionnez-le. Par exemple:



3 Pour utiliser l'image comme texture, cochez à droite, la case



Cliquez sur **Ouvrir**.

4 L'image est «accrochée» au pointeur. Placez le coin inférieur gauche de l'image sur le coin inférieur gauche de la surface sur laquelle vous souhaitez appliquer la texture et cliquez quand le pointeur indique



5 Déplacez le pointeur sur la surface pour ajuster la taille de l'image. Si vous voulez modifier le

rapport hauteur/largeur, maintenez enfoncée la touche **Majuscule** pendant que vous déplacez le pointeur. Cliquez quand vous obtenez la bonne taille.

LE CONSEIL DE CLIC-CLIC

Faites déborder l'image des deux côtés de la surface pour avoir plus de marge de manœuvre pour l'étape suivante.

Etape 2

Modifiez une texture

1 Les points bleus sur votre image indiquent

que la texture est sélectionnée. Pour la modifier, placez le pointeur dessus, appuyez sur le bouton droit, placez le pointeur sur **Texture** et cliquez sur **Position**. L'image est reproduite en mosaïque où chaque exemplaire est délimité par des pointillés bleus.

2 Quatre punaises permettent de modifier la position de votre image:

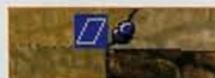


pour repositionner l'image sur la surface.



pour modifier l'échelle de

l'image et la faire pivoter.



pour incliner et recadrer votre image.



pour modifier la perspective de l'image.

Placez le pointeur sur la punaise correspondant à ce que vous voulez modifier, cliquez et glissez la punaise pour modifier l'image en conséquence et relâchez le bouton de la souris quand vous êtes satisfait.

Si besoin, modifiez votre image en utilisant une autre punaise.

3 Quand vous êtes satisfait du résultat, appuyez sur la touche **Entrée**.

Auparavant, vous pouvez:

- annuler la dernière action, en appuyant sur le bouton droit et en cliquant sur **Undo**.
- tout annuler en appuyant sur la touche **Echap**. Reprenez alors l'étape 2 pour modifier à nouveau votre image.

Etape 3

Appliquez la texture

1 Dans la barre d'outils, cliquez sur l'icône affichant le pot de peinture.

2 Dans l'onglet **In Model** de la fenêtre **Materials**, cliquez sur la vignette de votre texture. Cliquez sur toutes les surfaces où vous souhaitez l'appliquer ■

Système d'exploitation Windows XP

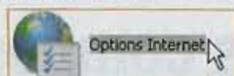
Effacez automatiquement les fichiers temporaires d'Internet

Chaque fois que vous visitez un site, Internet Explorer mémorise des fichiers (images, logos, etc.) sur le disque dur afin d'éviter de les recharger (le but étant de gagner du temps d'affichage). Mais, ce stockage finit par devenir volumineux. Voici comment gagner de la place.

1 Dans la barre des tâches, cliquez sur le bouton **Démarrer**, puis, selon la version et le mode d'affichage de Windows, cliquez sur **Panneau de configuration** ou sur **Paramètres** et **Panneau de configuration**.

2 Dans la liste qui s'affiche, cliquez ou double-cliquez

sur l'option suivante :



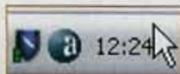
3 En haut de la fenêtre affichée, cliquez sur l'onglet **Avancés** et, en bas de la partie **Sécurité** qui se trouve dans la zone **Paramètres**, cochez la case **Vider le dossier Temporary Internet Files lorsque le navigateur est fermé**.

4 Cliquez sur le bouton **Appliquer** et validez en cliquant sur le bouton **OK**. Maintenant, dès que vous quittez le navigateur, les fichiers temporaires mémorisés lors de vos visites sont effacés.

Fermez rapidement toutes les fenêtres ouvertes

Lorsque vous travaillez sur votre ordinateur, vous ouvrez de nombreuses fenêtres (des logiciels et des dossiers). Vous désirez toutes les fermer en une seule fois. Pour cela, vous pouvez utiliser le Gestionnaire des tâches de Windows, qui affiche les dossiers et les logiciels en cours d'utilisation.

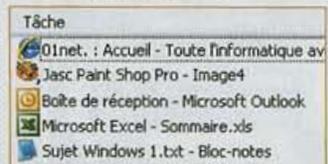
1 Affichez le **Gestionnaire des tâches** en cliquant avec le bouton droit de la souris sur l'heure à droite de la barre des tâches :



Dans le menu contextuel qui se déroule, cliquez sur l'option **Gestionnaire des tâches**.

Remarque : vous pouvez aussi effectuer la combinaison de touches **Ctrl, Alt et Suppr**.

2 A partir de l'onglet **Applications**, Windows dresse la liste de tous les logiciels et dossiers ouverts, par exemple :



Sélectionnez les éléments à fermer en cliquant sur le premier élément, puis, tout en maintenant la touche **Majuscule** (au-dessus de la touche **Ctrl**) du clavier, cliquez sur le dernier élément de la liste.

3 Pour fermer tous les éléments sélectionnés, cliquez sur le bouton **Fin de tâche**. Puis fermez le **Gestionnaire des tâches** en choisissant dans le menu **Fichier** l'option **Quitter le Gestionnaire des tâches**.

Accédez rapidement au contenu de votre site Internet

UTILISATEUR
CONFIRMÉ

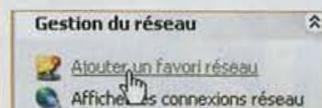
Vous désirez ajouter, supprimer ou modifier rapidement un fichier qui se trouve sur un serveur FTP (qui gère votre site Internet, par exemple), sans utiliser un logiciel FTP. Pour cela, vous pouvez créer dans Windows un favori réseau qui vous permettra d'accéder rapidement au contenu du serveur.

1 A partir du bureau, double-cliquez sur l'icône

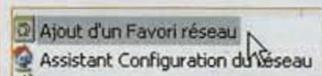


Remarque : si cette icône n'apparaît pas dans le bureau, cliquez avec le bouton droit sur un espace vide du bureau, et sur **Propriétés**. Dans l'onglet **Bureau**, cliquez ensuite sur le bouton **Personnalisation du Bureau**, puis dans l'onglet **Général**, cochez la case **Favoris réseau**. Cliquez sur les boutons **OK**.

2 Selon le mode d'affichage des fenêtres, cliquez à gauche de la fenêtre sur



ou double-cliquez sur l'icône



3 Dans la fenêtre d'assistant qui s'ouvre, cliquez sur le bouton **Suivant** et à nouveau sur le bouton **Suivant**.

4 Dans la zone **Adresse réseau ou Internet**, tapez l'adresse. Elle aura la structure suivante : **ftp://utilisateur:motdepasse@serveurftp.nomdedomaine.com**

► **utilisateur** est le nom d'utilisateur pour vous connecter sur le site FTP du fournisseur utilisé.

► **motdepasse** est le mot de passe lié au nom d'utilisateur.

► **serveurftp.nomdedomaine.com** est l'adresse du serveur FTP qui héberge votre site.

Exemple : vous êtes chez le fournisseur **fai** dont le nom de serveur est **serveurftp.fai.fr**, le nom d'utilisateur est **pierre** et le mot de passe est **w9s7ar1**, vous allez taper comme adresse :

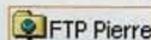
ftp://pierre:w9s7ar1@serveurftp.fai.fr

Cliquez sur le bouton **Suivant**.

5 Donnez un nom explicite au raccourci en tapant, par exemple, **FTP Pierre**. Cliquez sur le bouton **Suivant**.

6 Le système propose par défaut d'ouvrir le site FTP dans une fenêtre. Si vous ne voulez pas l'ouvrir, décochez la case **Ouvrir ce site lorsque j'aurai terminé**. Cliquez sur le bouton **Terminer**.

7 Vérifiez si le raccourci a bien été créé en fermant la fenêtre du site FTP qui s'est ouverte. Puis, à partir du bureau, double-cliquez sur l'icône **Favoris réseau**. Le raccourci suivant apparaît :



Double-cliquez sur cette icône pour accéder au site FTP et déplacer, ajouter, modifier, supprimer les fichiers.

Remarque : si vous avez des problèmes d'affichage, ouvrez le **Panneau de configuration** dans le bouton **Démarrer**, puis double-cliquez sur **Options Internet**. A partir de l'onglet **Avancés**, vérifiez que les cases **Activer l'affichage des dossiers sur les sites FTP** et **Utiliser le mode FTP passif** sont cochées.

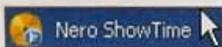
Lecteur vidéo

Nero Show Time 2

Regardez une vidéo enregistrée sur votre disque dur

Nero Show Time permet non seulement de lire les DVD, mais aussi de voir les fichiers vidéo enregistrés sur votre disque dur.

1 Pour ouvrir Nero Show Time, placez le pointeur, dans le menu **Démarrer**, successivement sur **Tous les programmes**, **Nero 7 Premium**, **Jouer** et cliquez sur



2 En bas à droite de la console, cliquez sur l'icône



Dans le menu déroulé, cliquez sur **Fichier**.

3 La zone **Regarder dans** affiche le dossier **Mes vidéos**. Double-cliquez sur le dossier contenant le film que vous voulez voir et double-cliquez sur son fichier, ici :



Remarque : nous avons pris ici l'exemple d'un fichier **Windows Média Vidéo** (extension *.wmv), mais Nero Show Time permet de lire la plupart des formats vidéo (extensions *.avi, *.mov, *.mpg, etc.).

Désactivez ou personnalisez l'affichage des informations

Lorsque vous activez une commande, elle s'affiche en vert sur fond noir, en haut à gauche de l'écran. Par exemple :

En pause

Voici comment désactiver cet affichage ou le personnaliser.

1 Pour accéder aux réglages du logiciel, cliquez dans la console sur l'icône



2 Dans l'arborescence, cliquez sur le signe + devant **Général** et sélectionnez **Afficheur**.

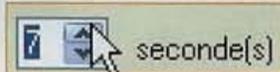
► **Désactivez l'affichage**

Pour ne plus voir le nom des commandes, à droite, décochez la case **Activer** et cliquez sur **OK**.

► **Personnalisez l'affichage**

1 Les informations s'affichent pendant trois secondes. Pour modifier ce délai, utilisez les flèches de la zone **Afficher pendant** pour indiquer, par exemple :

seconde(s)



2 Pour modifier l'endroit où s'affichent les informations, cochez la case correspondante : par exemple, en bas à droite, cochez



3 Pour changer la présentation du texte, cliquez sur :

- le bouton **Définir la police**. Sélectionnez les caractéristiques de la police que vous utilisez d'habitude, et cliquez sur **OK** ;
- le bouton **Couleur du texte**. Sélectionnez la couleur de votre choix, et cliquez sur **OK** ;
- le bouton **Couleur d'arr-plan**. Sélectionnez la couleur de votre choix, et cliquez sur **OK**.

4 Pour valider les changements, cliquez sur **OK**.

Créez une compilation de vos films préférés

UTILISATEUR CONFIRMÉ

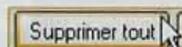
Vous pouvez réaliser un programme à partir de plusieurs fichiers pour voir, par exemple, vos vidéos personnelles les unes à la suite des autres.

1 En bas de la console, cliquez sur l'icône

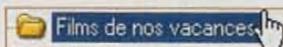


Dans le menu déroulé, cliquez sur **Fichiers de contenu multimédia**.

2 Lors de l'installation de **Nero 7 Premium**, une liste répertoriant tous vos fichiers multimédias a été créée et s'affiche dans la partie en bas à droite de la fenêtre **Sélection**. Pour partir de zéro, cliquez sur le bouton



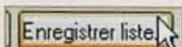
3 Dans l'arborescence à gauche, cliquez sur les signes + devant les éléments qui mènent à vos fichiers, par exemple devant **Mes documents** et **Mes vidéos**. Sélectionnez le dossier contenant les fichiers à utiliser, ici :



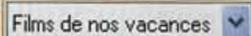
4 Les fichiers contenus dans ce dossier sont présentés à droite dans la première partie. Cliquez sur l'un des fichiers à ajouter à votre liste, appuyez sur la touche **Ctrl** et cliquez sur les autres fichiers. Sous l'arborescence, cliquez sur **Ajouter**.

5 Si vous voulez ajouter à votre compilation des fichiers enregistrés dans un autre dossier, sélectionnez-les dans l'arborescence et reproduisez le point 4.

6 Quand vous avez terminé votre sélection, cliquez sur



7 La zone **Enregistrer dans** affiche votre dossier **Mes vidéos**. Dans la zone **Nom du fichier**, tapez celui de votre compilation, ici :

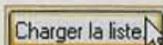


Cliquez sur **Enregistrer**.

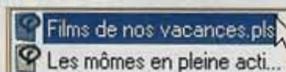
8 Pour regarder immédiatement les fichiers vidéo de la liste, cliquez sur **OK**. Sinon, cliquez sur **Annuler**.

9 Pour modifier une liste préalablement créée, ouvrez à nouveau la fenêtre **Sélection** en reproduisant le point 1.

10 La dernière sélection créée s'affiche en bas à droite. Si ce n'est pas celle que vous souhaitez modifier, cliquez sur



La zone **Regarder dans** affiche le dossier de votre liste. Double-cliquez sur son fichier, ici :



11 Procédez comme précédemment pour ajouter d'autres fichiers. Pour enlever un fichier de la liste, sélectionnez-le dans la partie en bas à droite et cliquez sur le bouton



12 Cliquez sur le bouton **Enregistrer liste**.

- Pour remplacer la liste de départ, sélectionnez son fichier, cliquez sur le bouton **Enregistrer** et confirmez le remplacement en cliquant sur **Oui**.

- Pour créer une nouvelle liste, tapez un nom différent et cliquez sur **Enregistrer**. Reproduisez le point 8.

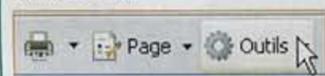
Navigateur Web

Internet Explorer 7

Affichez automatiquement la page d'accueil dans les nouveaux onglets

Lorsque vous ouvrez un nouvel onglet, une page vierge apparaît. A la place, vous pouvez afficher votre page d'accueil. Pour cela, vous devez modifier les paramètres du navigateur.

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



Dans la liste qui se déroule, cliquez sur la commande **Options Internet**.

2 A partir de l'onglet **Général**, cliquez dans la partie **Onglets** sur le bouton **Paramètres**.

3 Dans la fenêtre affichée, cochez la case **Ouvrir la page de démarrage dans les nouveaux onglets, plutôt qu'une page vierge**.

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

5 Vérifiez si la modification fonctionne en cliquant en haut de la page ouverte sur l'onglet permettant de créer un nouvel onglet:



Un nouvel onglet apparaît affichant la page d'accueil que vous avez choisie.

Ouvrez plusieurs pages d'accueil au lancement d'Internet Explorer

Grâce à la navigation par onglets, plusieurs pages Web peuvent être consultées en même temps, ce qui permet aussi d'ouvrir plusieurs pages de démarrage au lancement du navigateur.

1 Gardez ouverte la page d'accueil qui est apparue à l'ouverture d'Internet Explorer.

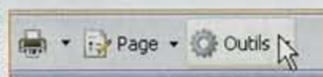
2 Créez un nouvel onglet en cliquant sur



3 Cliquez dans la barre d'adresses, tapez l'adresse du site qui doit apparaître comme page d'accueil et appuyez sur **Entrée**.

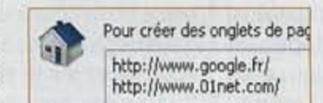
Remarque: répétez les points 2 et 3 pour toutes les pages des sites à ouvrir au démarrage du navigateur.

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



Cliquez sur **Options Internet**.

5 A partir de l'onglet **Général**, cliquez dans la partie **Page d'accueil** sur le bouton **Page actuelle**. Les adresses des sites apparaissent dans la zone



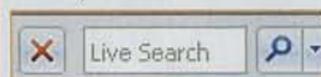
Cliquez sur **OK**.

6 Pour vérifier que la manipulation a bien été enregistrée, quittez Internet Explorer, puis rouvrez-le: le navigateur affiche tous les sites mémorisés comme pages d'accueil.

Ajoutez un moteur de recherche à la liste qui existe déjà

UTILISATEUR CONFIRMÉ

A droite de la zone **Adresse**, Internet Explorer 7 propose une zone permettant d'effectuer une recherche instantanée des sites à partir du moteur de recherche **Windows Live Search** (ancien MSN Search):

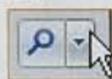


Vous pouvez ajouter des moteurs prédéfinis, comme Google, ou manuellement en indiquant leur adresse Web.

Vous pouvez aussi utiliser ce nouveau moteur comme moteur par défaut.

Ajoutez un moteur prédéfini

1 En haut à droite de l'écran, cliquez sur la flèche du bouton **Rechercher**:



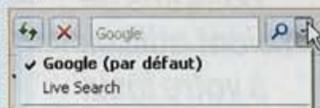
Dans le menu qui se déroule, cliquez sur l'option **Rechercher core des moteurs de recherche**.

2 Dans une page Web de Microsoft apparaissent deux listes de moteurs de recherche. Cliquez sur le nom du moteur de recherche que vous voulez ajouter, par exemple **Google**:



3 Le logiciel propose d'utiliser ce moteur de recherche par défaut en cochant la case **En faire mon moteur de recherche par défaut**. Cliquez sur **Ajouter le fournisseur**. Répétez cette opération pour ajouter d'autres moteurs de recherche prédéfinis.

4 Si vous cliquez sur la flèche du bouton **Rechercher**, vous obtenez la liste des moteurs de recherche que vous pouvez utiliser:



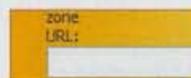
Ajoutez un moteur manuellement

1 Ouvrez le site à utiliser comme moteur de recherche, par exemple www.01net.com. Puis, dans la zone de recherche du site, tapez le mot **TEST** et validez la recherche.

2 La page de résultats apparaît. Sélectionnez l'adresse du site dans la barre d'adresses, et effectuez la combinaison de touches **Ctrl** et **C**.

3 Répétez le point 1 de la partie **Ajoutez un moteur prédéfini**.

4 Dans la page qui s'ouvre, cliquez dans la zone **URL** de la partie **Créez le vôtre**:



Collez l'adresse en effectuant la combinaison de touches **Ctrl** et **V**. Puis, tapez **01Net** dans la zone **Nom**.

5 Cliquez sur le bouton **Installer**, décochez la case **En faire mon moteur par défaut** et cliquez sur **Ajouter le fournisseur**. Dans la liste des moteurs, vous obtenez:



Conseils pour sécuriser vos connexions en dehors de chez vous

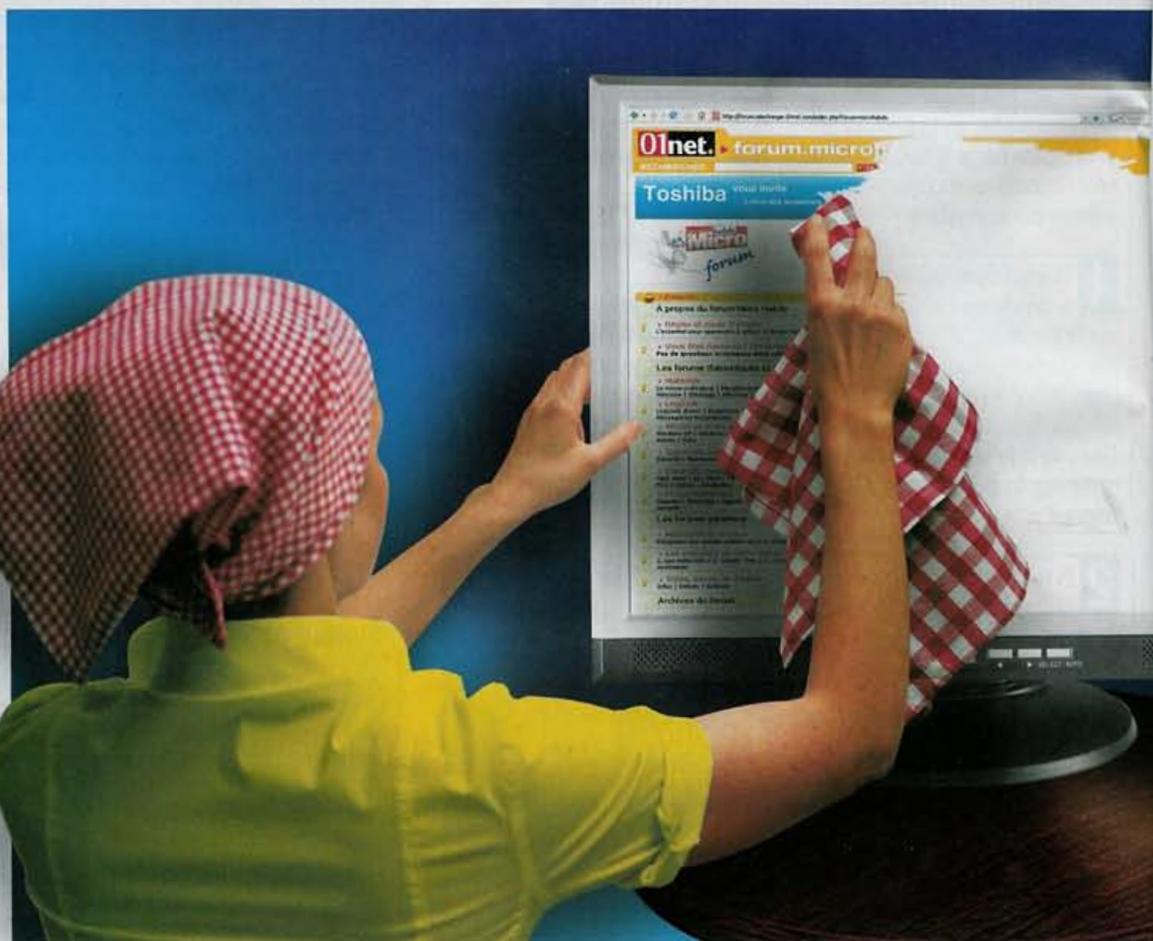
Effacez vos traces

Voici quelques règles qui vous aideront à éviter que vos comptes ne soient utilisés à votre insu.

Dans notre vie quotidienne, Internet occupe de plus en plus de place. Lors d'un déplacement professionnel, ou même en vacances, vous recherchez le lieu qui offre la connexion indispensable à la gestion de vos affaires courantes : échange de courriels, opérations bancaires, recherche d'horaires, réservation de train ou d'avion ne sont que quelques exemples de ces petites manipulations que l'on aime, ou que l'on doit, accomplir en toute occasion... même loin de chez soi.

C'est ainsi qu'un petit tour dans un cybercafé devient vite incontournable pendant les vacances. Et à défaut de cybercafé, vous vous connecterez peut-être chez des amis, à la bibliothèque ou à l'hôtel ; autant de lieux peu familiers qui risquent de mettre à mal la sécurité de vos comptes et de vos connexions. C'est pourquoi nous vous proposons un guide de la connexion hors domicile... une façon de surfer en éliminant les risques qui permettraient à un tiers d'avoir accès à vos mots de passe ■

Vincent Lheur



VIRGO PRODUCTIONS/ZEFA/CORBIS/A. MANGIN/MONTAGE MH

Cinq règles à ne pas oublier

1 Lorsque vous souhaitez vous connecter à votre messagerie personnelle, utilisez le plus possible les services en ligne. Préférez par exemple consulter vos courriels sur un webmail plutôt qu'en essayant de régler un Outlook Express qui n'est pas le vôtre pour qu'il puisse recevoir vos messages. Vous éliminerez ainsi deux risques : celui de perdre des messages, et celui de laisser à d'autres personnes l'accès à votre compte personnel.

2 Méfiez-vous des regards indiscrets. L'inconnu qui jette un œil par-dessus votre épaule constitue un risque dans tous les lieux publics. Lorsque vous tapez un nom de connexion ou un mot de passe, assurez-vous que personne ne fixe votre clavier ! Car, c'est bel et bien là que votre mot de passe est repérable, et non sur l'écran.

3 Évitez de taper des informations trop sensibles (numéro

de compte bancaire ou de carte bleue) sur un ordinateur dont l'accès est public (hôtel, cybercafé...). Un pirate peut y avoir placé un logiciel invisible qui enregistre tout ce que vous tapez sur le clavier. Il récupère ensuite ces informations qui lui sont automatiquement envoyées par courriel par le programme pirate. Vous aurez beau nettoyer le PC des traces que vous aurez laissées, le logiciel pirate aura déjà récupéré vos précieux codes. Même si

ce type de fraude est assez rare, mieux vaut savoir qu'elle existe.

4 Ne laissez pas votre PC d'emprunt sans surveillance, du moins pas sans l'avoir verrouillé, ou sans avoir fermé les programmes en cours d'utilisation.

5 Fermez toujours la session à la fin d'une connexion par mot de passe (messagerie instantanée, courriel, comptes bancaires...).

S sur le Web

Nettoyez votre navigateur Internet

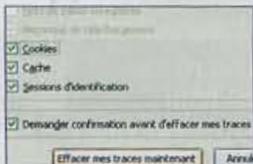
Adresse des sites visités, images regardées... et même nom d'utilisateur et mot de passe sont autant d'informations que l'on peut récupérer d'un explorateur Internet mal nettoyé.

Effacez vos traces de surf

Avec Firefox

Tous les fichiers de navigation s'effacent grâce à une option toute simple prévue pour supprimer les traces de votre passage.

Dans le menu **Outils**, sélectionnez **Effacer mes traces**. Dans la fenêtre qui apparaît, cochez toutes les cases et appuyez sur **Effacer mes traces maintenant**:



Avec Internet Explorer 6 et ses versions antérieures

Dans le menu **Outils**, cliquez sur **Options Internet**. Dans l'onglet **Général**, cliquez sur le bouton **Supprimer les cookies** et validez l'effacement en appuyant sur **OK** dans la fenêtre qui apparaît. Toujours dans l'onglet **Général** des **Options Internet**, cliquez sur le bouton **Supprimer les fichiers** et cliquez sur **OK** dans la fenêtre qui s'affiche. Enfin, cliquez sur **Effacer l'historique** et validez votre choix en choisissant **Oui** dans la fenêtre de confirmation. Fermez les **Options Internet** en cliquant sur **OK**.

Avec Internet Explorer 7

Internet Explorer 7 a bien fait les choses: une option toute simple a été prévue pour effacer toutes les traces de votre passage en un seul clic... ou presque. Dans

le menu **Outils**, sélectionnez **Supprimer l'historique de navigation**. Dans la fenêtre qui apparaît, cliquez sur **Tout supprimer**, cochez la case vide et cliquez sur **Oui**. C'est tout! Toutes vos traces sont maintenant effacées, y compris les mots de passe. Cliquez finalement sur **Fermer** dans la fenêtre qui reste affichée.

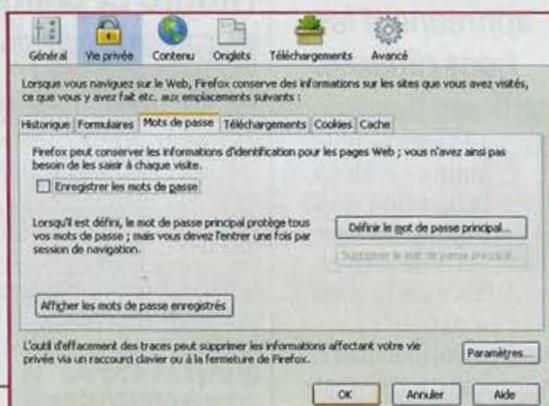
Ne laissez pas traîner vos mots de passe

Avec Firefox

Dans le menu **Outils**, sélectionnez **Options**. Cliquez sur l'icône **Vie privée**, et sélectionnez **Mots de passe**. Décochez la case **Enregistrer les mots de passe** et fermez la fenêtre en cliquant sur **OK**.

Avec Internet Explorer 6 et ses versions antérieures

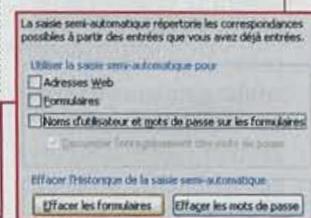
Cliquez sur le menu **Outils** et sélectionnez **Options In-**



ternet. Rendez-vous dans l'onglet **Contenu**, et cliquez sur **Saisie semi-automatique**. Dans la fenêtre qui apparaît, décochez la ligne **Noms d'utilisateur et mots de passe** sur les formulaires. Cliquez également sur le bouton **Effacer les formulaires**, puis sur le bouton **Effacer les mots de passe**. Validez vos choix et fermez la fenêtre en cliquant sur le bouton **OK**. Cliquez de nouveau sur **OK** pour fermer la fenêtre des options.

Avec Internet Explorer 7

Inutile de désactiver l'enregistrement des mots de passe, puisqu'ils sont effacés en même temps que vos traces de surf.



Ouvrez et fermez proprement votre connexion

Dans certains cas, vous utilisez des logiciels, ou des sites, qui demandent un nom spécifique de connexion et un mot de passe. Le célèbre Windows Live Messenger en est le parfait exemple.

Gardez à l'esprit que cela concerne également tous les programmes qui demandent un nom et un mot de passe pour se connecter (tous les logiciels de messagerie instantanée, les sites bancaires, les web-mails, notamment). Vous vous assurez ainsi que la



personne qui utilisera les mêmes logiciels ou se connectera aux mêmes sites derrière vous n'aura pas accès à vos informations.

À la connexion, vérifiez la présence de cases à cocher du type **Mémoriser mon adresse** et **Mémoriser mon mot de passe**. Si elles existent, vérifiez qu'elles sont bien décochées et, dans le cas contraire, cliquez dessus pour les décocher. Utilisez ensuite votre logiciel exactement comme à votre habitude. A la fin de l'utilisation, ne vous contentez pas de fermer le logiciel: certains d'entre eux, comme Windows Live Messenger, ne s'arrêtent pas automatiquement

quand on ferme leur fenêtre. Ils continuent de fonctionner en arrière-plan. C'est pourquoi il faut toujours veiller à cliquer sur le bouton de déconnexion. Vous pouvez ensuite fermer votre logiciel:



Utilisez le compte invité



Quand c'est possible, notamment chez des amis, utilisez le compte Invité de Windows (XP, Vista). Vous êtes ainsi sûr de ne pas modifier les réglages des autres utilisateurs du micro que vous empruntez. Cela ne vous dispense cependant pas d'effacer vos traces, par politesse et par sécurité.

Protéger la biodiversité et l'environnement, économiser les ressources : découvrez une sélection de sites qui nous apprennent les bons réflexes.

La France semble enfin s'éveiller à la question écologique. On nous parle de plus en plus de biodiversité, d'espèces en danger, de réchauffement planétaire. Oui, mais que recouvrent ces concepts ? Et surtout, comment pouvons-nous, à notre échelle, faire quelque chose pour l'environnement ? Chacun sait qu'il vaut mieux emprunter les transports en commun plutôt que la voiture, éteindre la lumière en quittant une pièce, ne pas laisser l'eau couler pendant qu'on se brosse les dents, trier ses déchets... Bien d'autres gestes encore sont en train de devenir des réflexes.

Mais il en existe d'autres, que l'on ne connaît pas toujours. Par exemple, on n'a pas forcément en tête la liste des objets recyclables, et on ne sait pas toujours qu'acheter des tomates en plein hiver n'est pas très écologique. Voilà pourquoi il est utile de consulter ces sites qui font le point sur la question. Pour réaliser que les capacités de la planète ne sont pas inépuisables et prendre conscience que notre empreinte écologique les dépasse, bref, pour devenir un bon « éco citoyen » ■

Magali Rangin

SOS planète e

Six sites traitant du de

www.biodiversite2007.org

Nature et politique



Le site d'Hubert Reeves et de la Ligue Roc lance un projet étayé par des pistes de réflexion et des propositions pour enrayer la disparition des espèces. Sur, entre autres, le rôle de l'Etat, la limitation des pollutions lumineuses par l'éclairage public ou l'amélioration de la biodiversité dans l'agriculture. Il compile aussi des discours et propositions des partis politiques en vue des présidentielles. La foire

aux questions répond à nombre d'interrogations sur les espèces, la biodiversité et ses enjeux ou les écosystèmes ■

L'avis de la rédaction

On aime

● Les nombreux concepts développés ici pour sauver l'environnement.

On n'aime pas

● L'aridité de la présentation.

Mention Très bien

www.planete-nature.org

Le Web de M. Hulot



Sur Planete-nature.org, l'un des sites satellites de la fondation Nicolas-Hulot (www.fondation-nicolas-hulot.org), figure la charte de sa campagne, des outils multimédias et des définitions pédagogiques sur la biodiversité. Un très beau site tout public illustré d'exemples concrets, de photos et de chiffres, qui aide à mesurer l'empreinte de l'homme sur les milieux naturels et fournit des pistes

pour agir à l'échelle individuelle. A visiter aussi, www.planete-eau.org ■

L'avis de la rédaction

On aime

● Les explications claires, bien illustrées et à la portée de tous.

On n'aime pas

● Les quelques liens cassés, l'impossibilité d'accéder au forum.

Mention Très bien

www.agir21.org/flash/empreinte ecoweb/loadcheckplugin.html

Consommer moins



Le site permet de calculer les ressources naturelles consommées pour se loger, se nourrir, se déplacer, gérer ses déchets, voyager. Le résultat est mis en perspective avec l'empreinte écologique moyenne d'un Africain, d'un Américain ou d'un Chinois. Ce test sans prétention de fiabilité permet tout de même de se rendre compte que nous consommons trop. Le site

visite la sensibilisation des jeunes aux problèmes environnementaux ■

L'avis de la rédaction

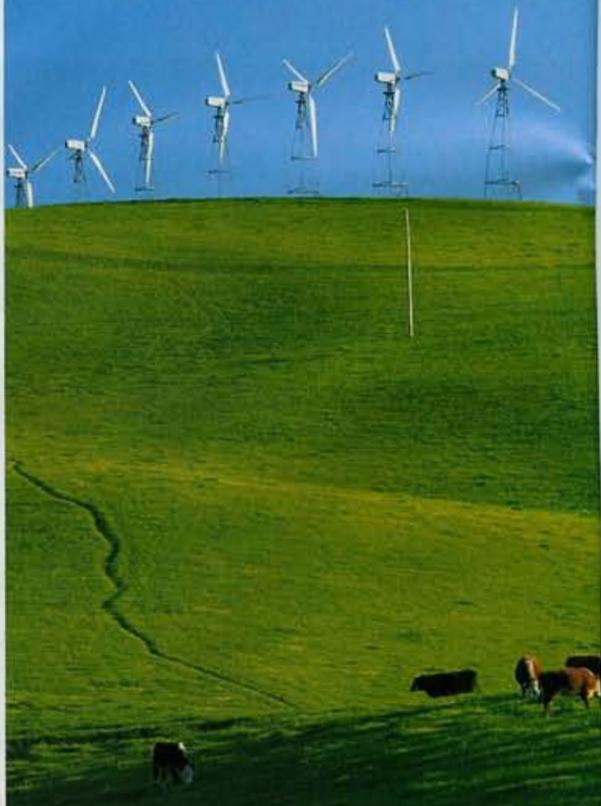
On aime

● Le concept, l'interface.

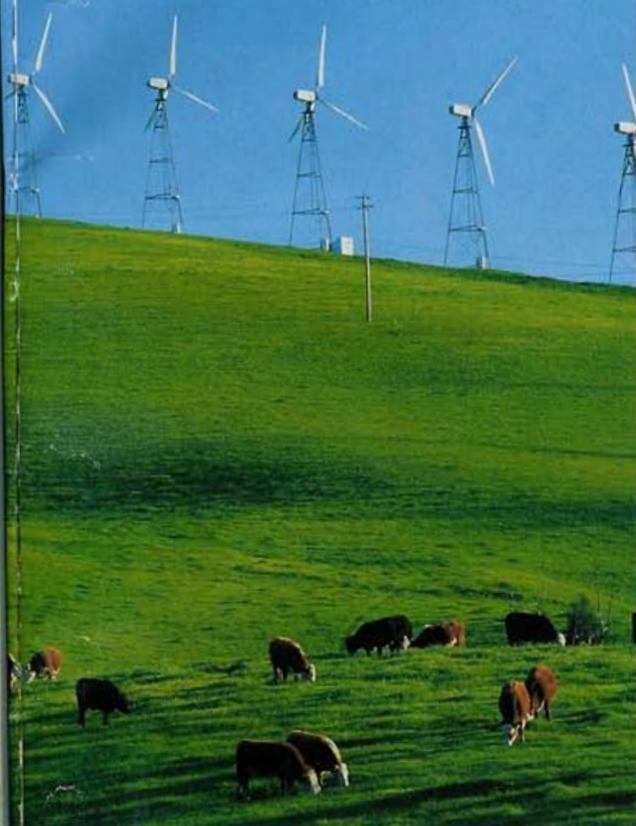
On n'aime pas

● L'absence d'explication sur le lien entre ce que nous consommons et la superficie de terre nécessaire à nos besoins.

Mention Bien



n détresse



www2.ademe.fr

Ecocitoyen

L'Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie, une institution publique sous la tutelle de plusieurs ministères (écologie, industrie) a pour rôle de mener à bien des opérations de protection de l'environnement et de maîtrise de l'énergie. Le site mêle information et conseil, non seulement sur les habitudes responsables à adopter, mais aussi sur les mesures concrètes en faveur des économies d'énergie, comme le crédit d'impôts ou les aides financières. Le site s'attaque à tous les domaines de la vie quotidienne, et fournit des pistes pour diminuer

les pollutions. L'Ademe n'oublie pas les plus jeunes, avec deux jeux en Flash destinés aux 7-12 ans et des fiches pédagogiques très bien faites pour leur donner de bons réflexes

L'avis de la rédaction

On aime

● Les jeux pour les enfants, très bien conçus, la richesse des informations.

On n'aime pas

● Rien.

Mention Très bien

www.wwf.fr

Les bons gestes pour la planète

Le site de la WWF s'organise autour de trois axes : s'informer, échanger et agir. Il permet aussi de sensibiliser les visiteurs par un quiz pour calculer l'empreinte écologique, des comparateurs de consommation en énergie de plusieurs appareils et de l'indice de pollution des voitures. Les internautes peuvent s'impliquer par le biais de dons, achat de cartes de vœux, adoption

d'un arbre. A découvrir aussi en ligne, les films de la campagne « Les bons gestes pour la planète »

L'avis de la rédaction

On aime

● La possibilité pour les internautes de proposer des gestes écologiques, les conseils de consommation.

On n'aime pas

● La navigation un peu confuse.

Mention Très bien

http://lesgestes.ecologie.gouv.fr

Le geste écolo

La campagne lancée par le ministère de l'Écologie s'appuie sur ce site à la fois clair et très agréablement illustré. Il fournit, sous forme de fiches, des données sur les ressources de la planète et la biodiversité, des chiffres sur la déforestation, le pillage des océans, les espèces disparues. Un quiz permet de valider ses connaissances sur les parcs nationaux, les espèces, les causes de

pollution. Une série de liens vers des sites institutionnels et une galerie de photos complètent le site

L'avis de la rédaction

On aime

● Les informations et faits distillés sous forme de fiches.

On n'aime pas

● Les bons gestes concernant plus les populations rurales que citadines.

Mention Bien

Et aussi...

► www.odysseesiberienne.com
Nicolas Vanier, l'aventurier qui a traversé la Sibérie, recense 14 réflexes utiles pour la planète. Economies d'eau, isolation des fenêtres ou investissement responsable, découvrez comment vous pouvez agir pour l'environnement.

► www.criseclimatique.fr
Le film d'Al Gore met l'accent sur les risques de changement climatique qu'encourt la planète. Le site relève une série de gestes simples pour modifier nos habitudes de consommation.

► www.lalliance2007.fr
Les principales associations de défense de l'environnement se sont alliées pour soumettre aux partis politiques une série de propositions en vue de l'élection présidentielle.

www.laposte.fr/pere-noel

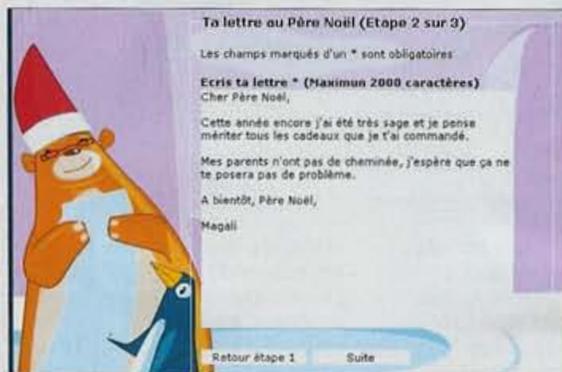
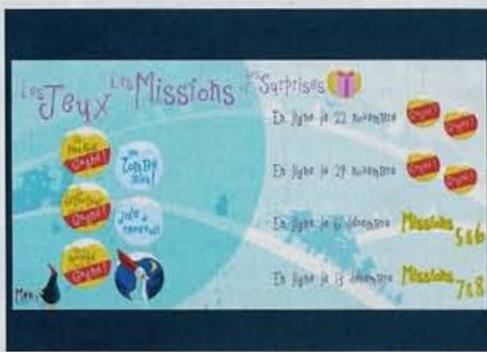
Le Père Noël est un postier

Chaque année, La Poste endosse le costume rouge et la barbe blanche du Père Noël pour répondre aux courriers et courriels des enfants. Un joli petit site leur est même dédié, aux sages comme aux autres, pour leur permettre d'attendre sans trop trépigner la fameuse date. Sorte de calendrier de l'Avent numérique, le site du Père Noël dévoile au fil du mois de décembre de nouveaux jeux et de charmantes petites activités. Les enfants reçoivent un e-mail qui les informe que de nouvelles « missions » sont en ligne. Les graphismes de cet univers joyeux, peuplé d'un Père Noël débonnaire entouré de lutins farceurs et de rennes sympathiques, sont très mignons et pleins d'humour. Les activités sont variées et visent surtout les tout-petits qui se régaleront à colorier, collectionner les fonds



▲ HUMOUR ET FANTAISIE
Jeux, fonds d'écran et coloriages constituent l'essentiel du contenu. On y trouve aussi un amusant bêtisier et des activités surprise.

d'écran, envoyer des cartes virtuelles et jouer aux jeux simples mais gentiment farfelus. Un site qui dépoussière un peu le Père Noël! ■
Magali Rangin



Ta lettre au Père Noël (Etape 2 sur 3)

Les champs marqués d'un * sont obligatoires
Ecris ta lettre * (Maximum 2000 caractères)
Cher Père Noël,
Cette année encore j'ai été très sage et je pense mériter tous les cadeaux que je t'ai commandés.
Mes parents n'ont pas de cheminée, j'espère que ça ne te posera pas de problème.
A bientôt, Père Noël,
Magali

Retour étape 1 Suite

▲ CHER PÈRE NOËL. La lettre au Père Noël transite par courrier ou par Internet. Celles qui seront postées avant le 18 décembre recevront une réponse.

◀ CALENDRIER DE L'AVENT
De nouvelles missions sont dévoilées aux enfants chaque jour, à la manière d'un calendrier de l'Avent.

L'avis de la rédaction

- On aime
- Le site vraiment charmant.
- On n'aime pas
- Rien.
- Mention Très bien

www.artscape.fr

Paris culturel



Paris est riche en animations culturelles, que colporte une multitude de city-guides. Celui-ci n'est certes pas le plus riche, mais il met en avant des événements n'ayant pas une grande couverture médiatique, notamment quand ils sont à l'initiative des galeries d'art ou des mairies. Chaque événement fait l'objet d'une présentation détaillée à laquelle on peut toutefois reprocher de manquer

d'esprit critique. Les photos sont très nombreuses. Mais la manière la plus ludique de trouver une sortie est encore de passer par la carte interactive de Paris ■ CC

L'avis de la rédaction

- On aime
- La carte interactive, la place offerte aux événements culturels moins médiatisés.
- On n'aime pas
- Le contenu maigre, le manque de jugement critique.
- Mention Bien

www.petit-bateau.com

Des vêtements pour tous



Les fans des tenues Petit Bateau vont pouvoir laisser libre cours à leur passion, 7 jours sur 7 et 24 h sur 24. La marque vient en effet d'ouvrir sa boutique en ligne. Dans un univers pop et acidulé, les vêtements sont rangés par classes d'âge, puis par types de vêtement. Composition du vêtement, consignes d'entretien, choix des coloris et aussi conseils pour assortir avec d'autres modèles accompagnent chacun des articles.

Mais les photos manquent cruellement: certes on peut zoomer sur l'article, dans divers coloris, mais le dos du vêtement n'est jamais présenté! ■ CC

L'avis de la rédaction

- On aime
- L'univers pop de la boutique, les nombreux détails sur les matières, les tailles et sur l'entretien des vêtements.
- On n'aime pas
- Le peu d'éléments visuels sur les vêtements.
- Mention Bien

www.elistamusique.com

La folie Web



Elista, ce n'est pas seulement un groupe de rock qui monte en flèche, avec des textes vifs accompagnés de musiques bien placées. C'est aussi un modèle d'utilisation du Web aujourd'hui. C'est donc un site bien propre, inauguré pour la sortie de leur second album, *La folie douce*. Réalisé en Flash, il propose des photos, les dates des concerts, mais aussi deux clips vidéo à télécharger. C'est aussi un blog géant sur Myspace.

L'occasion d'en savoir plus sur leurs goûts, leurs habitudes, d'écouter leurs chansons et de communiquer avec eux ■ EG

L'avis de la rédaction

- On aime
- L'utilisation complète du Web et de ses possibilités, les vidéos à regarder et les chansons à écouter, l'interactivité avec le groupe.
- On n'aime pas
- Les petits bugs sur la partie Biographie.
- Mention Très bien

Suite de la page 55

www.domicilio.fr

Madame est servie



Sur ce portail de services à domicile, tout est gratuit pour les particuliers. Consulter mais aussi passer une annonce d'offre ou de demande de service. On trouve de tout: du bricolage à la garde d'enfants, en passant par le covotage, la coiffure ou les repas à domicile. Les annonces sont classées par région, et un moteur de recherche permet d'accéder directement à une

entreprise. Les professionnels peuvent insérer leurs annonces, mais pour eux c'est payant. L'idée est bonne et le site agréable à utiliser, même si pour l'instant certaines rubriques sont encore vides ■ **MR**

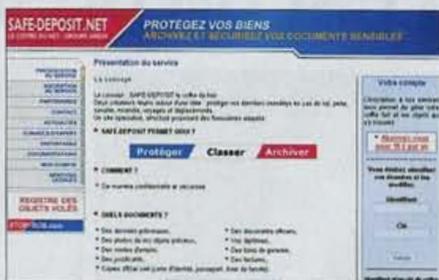
L'avis de la rédaction

- **On aime**
- La simplicité d'utilisation, la gratuité.
- **On n'aime pas**
- La Foire aux questions un peu succincte.

Mention Bien

www.safe-deposit.net

Mon coffre-fort



Safe-Deposit fonctionne sur le principe du coffre-fort virtuel. Moyennant 15 euros par an, vous pouvez y déposer des photos d'objets de valeur, mais aussi des copies de documents importants (état civil, carte d'identité), des factures, des diplômes, des garanties. Le site offre plusieurs niveaux de garantie. Cela permet, outre la conservation sous forme numérique, le lancement d'un avis de recherche et de fournir les

renseignements à la police en cas de vol. La société à l'origine de Safe-Deposit propose aussi Stop-rob.com, un registre mondial d'objets volés ■ **MR**

L'avis de la rédaction

- **On aime**
- Le prix raisonnable du service.
- **On n'aime pas**
- L'intérêt discutable d'une offre payante quand le coffre-fort virtuel de l'administration est imminent.

Mention Bien

www.livrespourtous.com

Un sacré rayon



On trouve de tout dans les rayons de Livres pour tous. Comme son nom l'indique, le site répertorie une multitude de livres disponibles gratuitement sous forme de fichiers PDF ou HTML, à lire en ligne ou à télécharger. Aux côtés des ouvrages tombés dans le domaine public, on découvre des écrits de toutes sortes, rédigés par des internautes et en libre diffusion. Par conséquent sont disponibles aussi bien des romans que des dictionnaires, des bandes dessinées, des cours, des pièces de théâtre, etc. La collection comprend actuellement plus de 974 ouvrages ■ **OL**

L'avis de la rédaction

- **On aime**
- La diversité des ouvrages.
- **On n'aime pas**
- Les ouvrages affichés par listes de dix uniquement.

Mention Très bien

www.youvox.fr

Tous rédacteurs !



YouVox transforme les internautes en journalistes en herbe. Ce portail de magazines collaboratifs, encore en version bêta, donne un accès libre à des webzines animés et modérés par les utilisateurs eux-mêmes. On peut aussi créer son webzine, accéder aux articles en cours de rédaction, en proposer et participer aux forums. A travers les différentes rubriques, les contributeurs de YouVox relatent,

analysent et décryptent l'actualité high-tech et informatique. D'autres thématiques devraient bientôt voir le jour ■ **MR**

L'avis de la rédaction

- **On aime**
- La possibilité d'accéder aux articles de façon chronologique, thématique ou par popularité.
- **On n'aime pas**
- L'illusion donnée que chacun peut s'improviser journaliste.

Mention Très bien

Le coup de cœur de Stephan



Stephan Schreiber
Rédacteur en chef à Micro Hebdo

Place des clichés

Google Earth est un outil merveilleux. Grâce à lui, survoler la planète à la recherche de lieux que l'on ne connaît que vus du sol, ou découvrir des sites archéologiques ou architecturaux sous un autre jour, est devenu un jeu pour nombre d'entre nous. Un jeu auquel certains se sont vraiment pris, tels les frères Alex et James Turnbull, qui alimentent ce blog. Leur credo? Recenser les clichés satellite les plus insolites. Par exemple, ce logo du navigateur Firefox, dessiné dans un champ de blé dans l'Oregon à la façon des *crop circles* que d'aucuns attribuent aux extraterrestres. Ou encore ce drapeau



La Terre vue du ciel... mais de façon très insolite.



suisse géant, peint sur le toit d'une maison de Morges, près de Genève. Ou bien encore le Top 10 des gens (sur)pris en pleine séance de bronzage, parfois intégral, dans leur jardin ou sur le toit de leur maison... Le blog est en anglais mais je vous recommande de lire, ou de vous faire traduire, les commentaires des

auteurs, qui prennent la peine d'expliquer chaque cliché. Enfin, sachez qu'il n'est pas indispensable d'avoir installé Google Earth sur votre micro pour visiter ce blog: des liens renvoient aussi sur le site Google Maps ■

@ Adresse Internet
www.googleearthseeing.com

Cinq jeux
de simulation
plus vrais
que nature

Le pilote ! c'est VOUS !



Toujours plus près de la réalité, c'est le credo des jeux de simulation.

Faire décoller un Boeing 747, foncer à 300 km/h au volant d'une voiture de course..., le tout sans sortir de chez soi, c'est ce que promettent les jeux de simulation. On ne parle pas ici de jeux d'arcade – qui mettent ces véhicules en scène en simplifiant leur prise en main –, mais de vraies simulations, qui reproduisent avec exactitude les conditions réelles de pilotage. Avec plus de vingt ans de vol, Flight Simulator, le pionnier du genre, a montré la voie. Aujourd'hui, il fait référence et impose un certain niveau d'exigence que ses collègues peinent à atteindre. Néanmoins, Trainz, GTR, et Virtual Skipper ont eux aussi marqué des points. Quant à Ship Simulator, dont c'est que la première version, il est sur la bonne voie.

Réalistes, certes, mais pas exclusifs : pas besoin d'être un féru de train, d'automobile, de bateau ou d'avion pour apprécier ces jeux. Pour les néophytes, des tutoriaux sont prévus pour apprendre, maîtriser et se prendre au jeu. Et pour aller plus loin, ils pourront consulter les nombreux sites dédiés.

Des communautés très actives

C'est là une autre force des simulations : fédérer des communautés actives. On y raconte son dernier vol, sa dernière régates... Et on y télécharge, la plupart du temps gratuitement, des appareils et des aéroports supplémentaires pour Flight Simulator, des bateaux pour Virtual Skipper... Mais la passion nécessite un PC dernier cri. Hormis Virtual Skipper, plus ancien (mais Virtual Skipper 5 est attendu début 2007), ces cinq jeux requièrent un processeur rapide, une carte graphique puissante, beaucoup de mémoire et d'espace libre sur le disque ■

Hervé Cabibbo

Avion

Flight Simulator X



Boeing 747, Cessna, planeur... 18 appareils dans l'édition standard ou 24 dans l'édition Pro, vous attendent sur le tarmac de Flight Simulator, dixième du nom. Il s'adresse autant aux initiés, qui pourront choisir un vol libre et gérer tous les systèmes de bord, qu'à ceux qui ont tout à apprendre. Pour ces derniers, le mode mission

(plus d'une cinquantaine) est idéal pour apprendre à décoller, effectuer son approche, atterrir... Microsoft n'a pas ménagé ses efforts sur la partie décor, avec un niveau de détails inédit : véhicules, bateaux, monuments et même animaux, la terre vue du cockpit prend ici des allures de spectacle. Et la multiplication des possibilités d'affichage des vues permet d'en profiter pleinement ■

L'avis de la rédaction

On aime

● Les deux modes de vol (libre et missions), la qualité des décors.

On n'aime pas

● La puissance exigée, l'espace occupé sur le disque dur.

Mention Très bien

Tout public

Ce qu'il vous faut

- ▶ PC 3 GHz
- ▶ 1 Go de mémoire vive
- ▶ 15 Go sur le disque dur
- ▶ Carte 3D 128 Mo
- ▶ Windows XP ou Vista

Prix :

54,90 euros (69 pour l'édition Pro)

Editeur : Microsoft Games

● www.microsoft.com/france/jeux/flightsimulator

Bateau

Ship Simulator



L'avis de la rédaction

On aime

● La prise en main aisée, les missions assez nombreuses et à la difficulté croissante.

On n'aime pas

● Le choix de bateaux un peu limité (pas de ferries ou de paquebots modernes), l'absence de mode multijoueur.

Mention Bien

Tout public

Ce qu'il vous faut

- ▶ PC 1,5 GHz
- ▶ 512 Mo de mémoire vive
- ▶ 630 Mo sur le disque dur
- ▶ Carte 3D 32 Mo
- ▶ Windows XP

Prix: 29,99 euros
 Editeur: Nobilis
 www.shipsim.com



Larguer les amarres d'un porte-conteneurs et quitter le port sous des trombes d'eau est l'une des épreuves que vous devrez surmonter dans Ship Simulator. Mais pas seulement: piloter un yacht ou un bateau-taxi autour de l'île de Ko Phi Phi en Thaïlande, manœuvrer un hors-bord ou un remorqueur dans le port de Rotterdam, ou encore amarrer le *Titanic* à bon port

font aussi partie des 40 missions proposées. La prise en main est rapide: clavier et souris suffisent pour virer de bord, faire marche avant ou arrière, amarrer le bâtiment... Quant aux instruments -indicateur météo, compas et GPS-, ils sont aisés à lire. Seul reproche: en l'état, le jeu est un peu léger. On espère vivement que la version 2007 corrigera le tir ■

Train

Trainz Simulator 2007



L'avis de la rédaction

On aime

● Les tutoriaux bien conçus, le mode construction, la possibilité de gérer plusieurs trains sur une même carte.

On n'aime pas

● Les limites données (la ligne TGV ne va que de Paris à Rambouillet...), l'interface un peu confuse.

Mention Bien

Tout public

Ce qu'il vous faut

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

Prix: 44,99 euros
 Editeur: Anuman Interactive
 www.trainz-simulator.com



Avec Trainz, conducteur de train devient un métier à la portée de tous! A condition d'aborder le jeu par les premières missions, qui font office de tutoriaux. On y découvrira le fonctionnement des locomotives (à vapeur, diesel, électrique...) et l'environnement (signalisation, aiguillages). Puis, on apprendra à charger et décharger du fret,

prendre des passagers pour les transporter d'un point à un autre, atteler des wagons... Un mode construction, également assisté de tutoriaux, devrait contenter les férus de modélisme ferroviaire, qui auront le loisir de créer ou modifier leur propre réseau, paysages compris. Bref, un jeu complet, soutenu par une communauté presque aussi active que celle de Flight Simulator ■

Voile

Virtual Skipper 4



L'avis de la rédaction

On aime

● Le rendu en 3D, l'interface bien conçue.

On n'aime pas

● L'aide et les tutoriaux qui restent à améliorer.

Mention Très bien

Tout public

Ce qu'il vous faut

- ▶ PC 500 MHz
- ▶ 512 Mo de mémoire vive
- ▶ 500 Mo sur le disque dur
- ▶ Carte 3D 64 Mo
- ▶ Windows 98 et suivants

Prix: 49,90 euros
 Editeur: Focus Home Interactive
 www.virtualskipper.com



En attaquant ce Virtual Skipper 4 par les tutoriaux, le maniement d'un monocoque ou d'un multicoque ne devrait plus avoir de secrets pour vous. Hisser la bonne voile en fonction de l'orientation du vent permettra de respecter le temps limite et de relever les défis. Ensuite, c'est contre ses adversaires, lors des courses, qu'il faudra faire preuve de vitesse. L'interface

est un modèle de clarté, avec, d'un côté les marques et flèches qui balisent les parcours, de l'autre, les indicateurs essentiels (instruments de bord, compas, radar...). Les connaisseurs se réjouiront de pouvoir décider, via une carte du monde, où sortir leur voilier (Marseille, Auckland, Le Cap et bien d'autres). A noter aussi, un éditeur de parcours et un mode multijoueur ■

Voitures de course

GTR 2



L'avis de la rédaction

On aime

● La simulation réaliste et sérieuse, l'école de pilotage bien conçue.

On n'aime pas

● La difficulté élevée.

Mention Très bien

Tout public

Ce qu'il vous faut

- ▶ PC 3 GHz
- ▶ 1 Go de mémoire vive
- ▶ 1,7 Go sur le disque dur
- ▶ Carte 3D 128 Mo
- ▶ Windows XP

Prix: 54,90 euros
 Editeur: Atari
 www.gtr-game.com



Nest pas champion automobile qui veut. Le pilotage sur circuit est une affaire de précision, de concentration et de persévérance. Cette deuxième mouture de GTR, basée sur le championnat FIA GT des saisons 2003 et 2004, a très judicieusement intégré une école de pilotage pour assurer la meilleure prise en main possible: technique de dépassement,

de prise des virages, d'accélération et de freinage sont autant de défis qui, une fois relevés, permettent de débloquer tous les circuits (34 au total) et de profiter pleinement des courses avec la voiture de son choix (25 en liste). Le réalisme est ici poussé à son paroxysme avec de nombreux réglages proposés (embrayage automatique ou non, ABS, état d'usure des pneus...) ■

Aventure/action

Arthur et les Minimoys

Ça grouille au fond du jardin

Noël 2006 sera placé sous le signe d'Arthur et les Minimoys, la nouvelle production et réalisation de Luc Besson. Au cinéma, mais aussi sur PC, car le jeu vidéo directement issu du film apparaît comme une des meilleures surprises de l'année.

Le scénario du film y est repris à la lettre: Arthur, 10 ans, doit retrouver, caché dans le jardin, un fabuleux trésor qui lui permettra de sauver sa grand-mère de l'expropriation. Par l'intermédiaire d'une mystérieuse longue-vue découverte au grenier, le petit garçon va basculer dans le monde des Minimoys, une tribu de Lilliputiens, tendance gnomes, qui vit au fond du jardin.

Le jeu, entièrement conçu en 3D, est avant tout une invitation au rêve. Les trois héros que l'on devra incarner successivement (Arthur, Sélénia et Bétamèche) devront traverser des décors féeriques remplis de fleurs et d'insectes géants (scolopendres, coccinelles, araignées...) dans lesquels les boules de pollen font office de ballon de football et les œufs de libellules permettent de gagner des points de vie. Il leur faudra d'ailleurs en récolter un maximum, de ces œufs, pour combattre les méchants Séides, activer des mécanismes, déplacer des objets, grimper, sauter, utiliser des moyens de transport inédits et rigolos. Pour passer ces obstacles, l'enfant devra cependant choisir le bon personnage: les trois disposent en effet de compétences qui leur sont propres. Arthur, par exemple, sait grimper aux murs, tandis que Sélénia peut découper les ronces et que Bétamèche est capable d'envoyer des projectiles à distance. Une liste non exhaustive, puisqu'on pourra débloquent des compétences pour chacun d'eux en progressant dans le jeu.



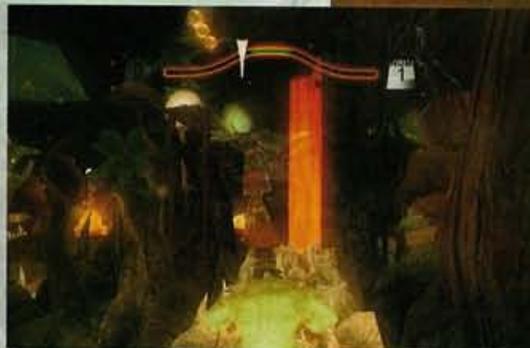
▲ **CHAMPÈTRE** Fleurs, insectes et herbes géantes, escargots, le message écolo du film passe aussi par le jeu vidéo.

Un bon dosage d'aventure, d'action et de réflexion, un charme indéniable et une réalisation irréprochable, le jeu est aussi proposé de façon inédite aux enfants selon deux modes: ils pourront se lancer dans l'aventure de façon classique en respectant la chronologie ou choisir un chapitre en particulier, un peu comme dans un DVD-Vidéo. Enfin, on notera le nombre et la qualité des séquences vidéo qui ponctuent judicieusement l'aventure, et le soin apporté à la bande-son, en particulier aux voix des personnages.

Hervé Cabibbo

▲ **SÉIDES** ▶

C'est à dos de «moustiks» que les méchants Séides tenteront d'éliminer ou d'enlever nos trois compères.



▲ **JEU D'ADRESSE** «L'intraversable jardin de pierre tranchante» ne peut être passé qu'à dos de Mogoth. Attention à ne pas perdre l'équilibre!



L'avis de la rédaction

On aime

● La réalisation exemplaire, l'univers féerique et charmant, la possibilité d'aborder l'aventure par chapitres, la durée de vie.

On n'aime pas

● Les quelques actions spéciales très mal expliquées.

Mention Très bien

A partir de 7 ans

Ce qu'il vous faut

- ▶ PC 1 GHz
- ▶ 512 Mo de mémoire vive
- ▶ 7,65 Go sur le disque dur
- ▶ Carte 3D 32 Mo
- ▶ Windows XP



Prix: 44,90 euros
Editeur: Atari

www.atari.com/arthur

Jeu de rôle/MMORP

Phantasy Star Universe



Véritable jeu culte au Japon, où il fête, excusez du peu, sa 22^e saison, Phantasy Star a aussi quelques fans en Europe.

Convertie au jeu en ligne depuis Phantasy Star Online, sur la console Dreamcast en 2001, la saga perdait depuis peu à peu de sa superbe. Sega avait promis de rattraper le coup, mais hélas, ce n'est pas encore avec Universe qu'il y

parviendra. Certes, contrairement aux épisodes précédents, Universe propose une véritable aventure solo en plus du mode online, lequel devient donc optionnel. Mais à cause de personnages fades (pour ne pas dire nunuches), d'une histoire somme toute assez creuse, et d'une réalisation insuffisante pour le PC, celle-ci fait long feu. Dommage ■ SSc

L'avis de la rédaction

On aime

- Le retour de l'aventure solo.

On n'aime pas

- L'aventure peu passionnante, le jeu clairement réservé à un public épris du Japon.

Mention Assez bien

A partir de 12 ans

Ce qu'il vous faut

- ▶ PC 2,4 GHz
- ▶ 512 Mo de mémoire vive
- ▶ Carte 3D 128 Mo
- ▶ 9 Go sur le disque dur
- ▶ Windows XP ou 2000
- ▶ Lecteur de DVD-Rom
- ▶ Connexion à Internet (haut débit recommandé)



Prix : 50 euros, puis abonnement optionnel de 10 euros par mois

Editeur : Sega
● <http://psu.sega-europe.com/fr/>

Stratégie

Warhammer : Mark of Chaos



L'avis de la rédaction

On aime

- Les batailles en temps réel.

On n'aime pas

- Les phases tactiques assez peu passionnantes.

Mention Bien

A partir de 16 ans

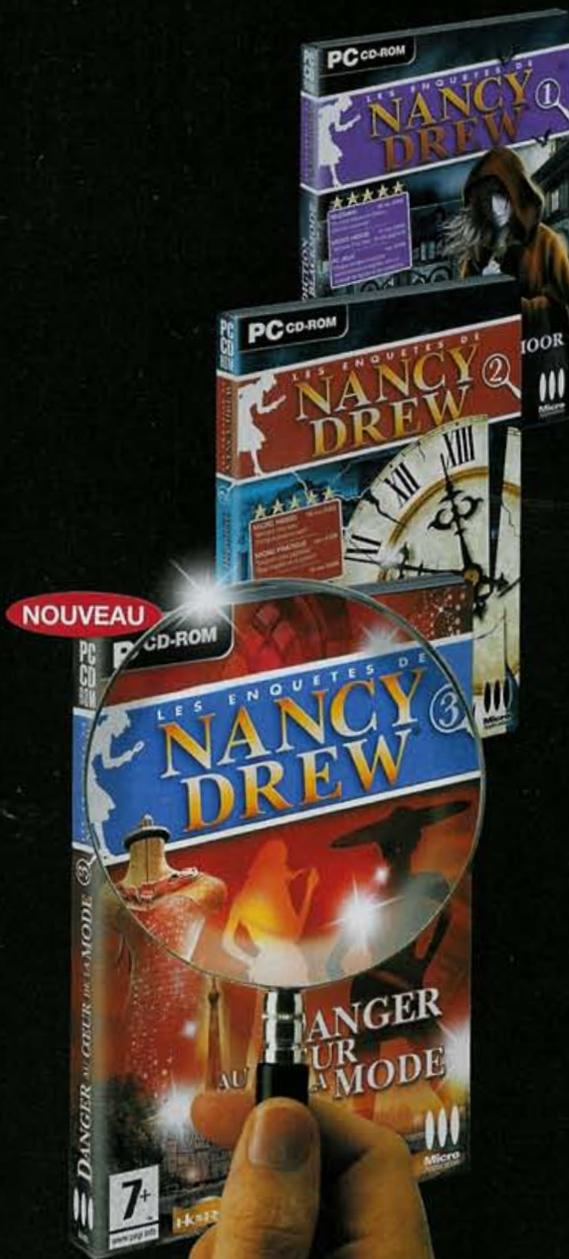
Ce qu'il vous faut

- ▶ PC 3 GHz
- ▶ 1 Go de mémoire vive
- ▶ Carte 3D 256 Mo
- ▶ 3 Go sur le disque dur
- ▶ Windows XP ou 2000
- ▶ Lecteur de DVD-Rom



Prix : 55 euros (édition Collector à 70 euros)
Editeur : Deep Silver
● www.markofchaos.com

RETROUVEZ TOUTES LES ENQUÊTES DE NANCY DREW



Retrouvez Nancy Drew, la célèbre détective américaine, dans sa toute nouvelle enquête "Danger au coeur de la Mode". Entre complot, menaces et trahison, une nouvelle aventure captivante vous attend dans l'univers de la mode parisienne. Digne des plus grands romans policiers, la collection des Enquêtes de Nancy Drew est idéale pour les fans de mystère et d'enquête de 10 ans et plus !



Retrouve le Club des Fans sur :

www.nancydrew.fr



Rôle/action

Silverfall Du style, mais pas d'âme

Annoncée à grand renfort de superlatifs, la nouvelle superproduction de Monte Cristo faisait saliver. Ce jeu de rôle en 3D orienté «hack'n slash» (comprenez: dans lequel il faut abattre du monstre sans relâche, façon Diablo ou Titan Quest) semblait en effet avoir de sacrés avantages (en plus, bien sûr, de ceux de l'Elfe représentée sur la jaquette): graphisme original très stylisé, univers qui se démarque (un peu) de l'heroic fantasy traditionnel, système d'évolution du personnage assez libre... Mais au final, Silverfall se révèle trop peu varié, mal fini et saccadé. Certes, un premier patch corrige d'ores et déjà de nombreux problèmes techniques. Mais hélas, il ne remédie pas à l'essentiel: le manque de fun ■

Stephan Schreiber



◀ GROUPE

Comme dans tout jeu de rôle, la quête implique plusieurs personnages. Mais les compagnons du joueur n'ont ici qu'une assez faible importance.

◀ FINITIONS

Si l'interface est simple à maîtriser, elle est d'une rare laideur. Le jeu aurait mérité d'être mieux fini.



▲ BD? Personnages, ennemis, style graphique... Silverfall a un arrière-goût prononcé de bande dessinée. L'éditeur Soleil a d'ailleurs son logo sur la boîte du jeu... Un futur album prévu?

L'avis de la rédaction

On aime

Le parti pris graphique surprenant, le jeu qui ne s'enferme pas dans le même carcan que les autres productions du genre.

On n'aime pas

Le programme visiblement pas optimisé, l'absence de charme autre que visuel.

Mention Assez bien

A partir de 16 ans

Ce qu'il vous faut

- ▶ PC 3 GHz
- ▶ 1 Go de mémoire vive
- ▶ Carte 3D 128 Mo
- ▶ 10 Go sur le disque dur
- ▶ Windows XP
- ▶ Lecteur de DVD-Rom

Prix: 45 euros

Editeur: Focus Home Interactive

www.silverfall-lejeu.fr



Aventure/action

MadeMan



Max Payne, Mafia, Le Parrain, Scarface... Les films de mafieux ont eu leur heure de gloire dans les années 80, les jeux de mafieux sont en train de connaître la leur! MadeMan raconte l'histoire de Joey Verola, une petite frappe appelée à devenir l'un des hommes de main les plus redoutés de Cosa Nostra. Ecrit par David Fisher, un romancier spécialiste du sujet, et Bill Bonanno, un

mafieux repent, le scénario joue la carte de l'authenticité. Captivant, il multiplie les flash-back pour nous faire vivre la rencontre de Joey avec son futur parrain, son ascension dans la mafia, les défiances qu'il s'attire... Dommage que la réalisation technique ne suive pas: le graphisme dépassé et l'intelligence artificielle ridicule font tâche ■ SSC

L'avis de la rédaction

On aime

Le scénario intelligent et bien conçu, la bande-son faite d'excellentes voix françaises et d'anciennes chansons des années 70.

On n'aime pas

La réalisation technique dans son ensemble.

Mention Assez bien

A partir de 16 ans

Ce qu'il vous faut

- ▶ PC 2 GHz
- ▶ 512 Mo de mémoire vive
- ▶ Carte 3D 128 Mo
- ▶ 1,3 Go sur le disque dur
- ▶ Windows XP ou 2000
- ▶ Lecteur de DVD-Rom

Prix: 40 euros

Editeur: Mastertronic

Distributeur: Nobilis

www.mademan.fr



Tennis

Top Spin 2



Audacieux, les développeurs de chez PAM: alors que Top Spin premier du nom avait séduit par sa prise en main rapide et intuitive, ils ont décidé de tout remettre à plat et de repartir à zéro. Résultat: un jeu plus sérieux et plus difficile, qui, s'il ne mérite pas non plus d'être qualifié de simulation, risque tout de même de décontenancer plus d'un fan. Que l'on se

rassure toutefois: on retrouve dans Top Spin 2 les principales bonnes idées du premier, notamment les coups risqués, dorénavant doublés de «coups avancés» que l'on peut déclencher en cumulant des points de moral. Côté réalisation, c'est correct, mais sans plus... sauf en ce qui concerne les animations des joueurs, très réalistes ■ SSC

L'avis de la rédaction

On aime

Les 24 joueurs réels représentés, leurs moues et gestes convaincants.

On n'aime pas

L'ambiance des stades assez mal rendue, le second épisode moins fun que le premier, les quelques joueurs et joueuses manquant(e)s (Nadal, Henin...).

Mention Bien

Tout public

Ce qu'il vous faut

- ▶ 1 Go de mémoire vive
- ▶ Carte 3D 128 Mo
- ▶ 4,5 Go sur le disque dur
- ▶ Windows XP
- ▶ Lecteur de DVD-Rom

Prix: 50 euros

Editeur: Aspyr Media

www.topspin2.com



Aventure/action

Eragon



L'avis de la rédaction

On aime

- Le contexte tout de même attirant.

On n'aime pas

- La réalisation bâclée.

Mention Passable

A partir de 16 ans

Ce qu'il vous faut

- ▶ PC 1,8 GHz
- ▶ 512 Mo de mémoire vive
- ▶ Carte 3D 128 Mo
- ▶ 4 Go sur le disque dur
- ▶ Windows XP ou 2000
- ▶ Lecteur de DVD-Rom



Prix : 40 euros
 Editeur : Sierra
 ● www.eragongame.com

Comme le film dont il est issu, ce jeu raconte l'histoire d'Eragon, un jeune garçon appelé par hasard à devenir le dernier des dragonniers d'Alagaësia. Mais la comparaison s'arrêtera là : autant le film semble intéressant, si l'on en croit les bandes-annonces qui inondent le Web, autant le jeu se révèle d'une rare médiocrité. Conçu pour les consoles, il insiste sur la nécessité

de jouer avec une manette - d'ailleurs, toutes nos tentatives pour utiliser le clavier se sont soldées par des échecs. Mais s'il n'y avait que cela ! On pourra certes trouver un certain charme au graphisme, mais entre l'animation erratique, le déroulement stéréotypé de l'aventure et les ennemis hyperprévisibles, le jeu ne séduit vraiment pas ■ SSc

Arcade

Happy Feet



L'avis de la rédaction

On aime

- Le jeu globalement attachant...

On n'aime pas

- ...mais trop répétitif pour passionner bien longtemps.

Mention Assez bien

Tout public

Ce qu'il vous faut

- ▶ PC 1,6 GHz
- ▶ 512 Mo de mémoire vive
- ▶ Carte 3D 64 Mo
- ▶ 3 Go sur le disque dur
- ▶ Windows XP ou 2000
- ▶ Lecteur de DVD-Rom



Prix : 30 euros
 Editeur : Midway
 ● www.happyfeet-game.com

Sans surprise vu la période de l'année, Happy Feet, le dernier film blockbuster de Noël de la Warner, se double d'un jeu vidéo. Clairement destiné aux plus jeunes, il leur propose d'incarner Mumble, un manchot fan de claquettes, à travers une « aventure » (le mot est sans doute un peu fort...) composée de trois épreuves qui, inlassablement, se répètent : danser en appuyant en rythme

sur les boutons de la manette ou les touches de clavier ; nager à la poursuite d'un autre pingouin ; ou dévaler des pentes sur le ventre, comme avec une luge. On aura compris que des trois épreuves, la première est la plus amusante, les deux autres n'apportant pas grand-chose. Bref, si Mumble est sympa et si le graphisme est mignon, l'intérêt du jeu, lui, est vite épuisé ■ SSc

martine à la montagne

le jeu PC



COFFRET de NOËL



39,95 €*



29,95 €*

Martine revient dans une toute nouvelle aventure aux sports d'hiver, pour le plus grand bonheur des enfants, à partir de 4 ans !



www.microapp.com/martine



Atelier de création

Colorelli Le jeu en vaut la tablette

Associer un jeu pour petits à une tablette graphique, en laissant de côté souris et clavier, voilà une idée lumineuse. Malheureusement, l'ensemble est gâché par de lamentables fautes d'orthographe (dans le manuel ou dans le jeu) ou une voix off qui énonce la moitié des consignes. Dommage, car ce jeu a vraiment plu aux enfants à qui nous l'avons soumis. Après avoir choisi leur voiture, ils doivent parcourir l'île Colorelli pour empêcher le Docteur Gris de voler les couleurs. A chaque rencontre avec un villageois, correspond une épreuve d'adresse ou de création. On se prend très vite au jeu, et les enfants ont ensuite beaucoup de mal à lâcher le stylo. Espérons juste que l'éditeur proposera vite un patch à télécharger pour corriger les fautes... ■

Fabrice Auclert



▲ PLUS LUDIQUE QU'ÉDUCATIF Il n'y a pas que des activités créatives dans ce jeu, puisque l'enfant doit aussi s'exercer à pêcher, tirer au but, etc.

► COLORELLI, UNE ÎLE ARC-EN-CIEL
L'univers du jeu, très coloré et riche en personnages délirants, est une vraie réussite.



▲ BYE BYE LA SOURIS Le stylet et la tablette livrés sont de très bonne qualité, et la prise en main est quasi instantanée.

L'avis de la rédaction

On aime

● La qualité de la tablette, le concept innovant, les instructions détaillées, la durée du jeu, le prix raisonnable.

On n'aime pas

● Les fautes d'orthographe et les erreurs de traduction, le manuel d'utilisation en anglais, la difficulté pour un enfant de 5-6 ans qui ne lit pas encore, l'obligation d'avoir un PC puissant.

Mention Assez bien

A partir de 5 ans

Ce qu'il vous faut

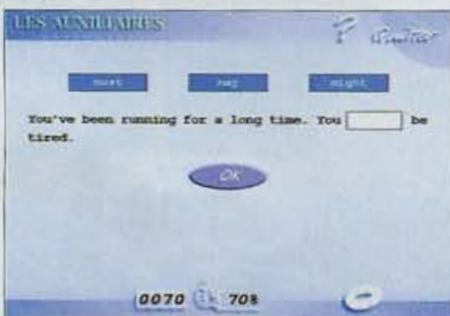
- PC 2 GHz
- 512 Mo de mémoire vive
- 2 Go sur le disque dur
- Carte 3D 128 Mo
- Windows XP

Prix: 60 euros
Editeur: Wacom
www.colorelli.eu



Apprentissage de langue

Les Verbes irréguliers anglais



L'anglais est une langue plutôt facile, bien que parsemée de petites difficultés. Parmi celles-ci, les verbes irréguliers, qui doivent être appris par cœur. Afin de se familiariser avec ces verbes, dont la plupart sont d'usage très courant, rien ne vaut les quelques exercices que propose ce CD-Rom: trouver le bon terme parmi trois proposés, inscrire le prétérit d'un verbe

donné, retrouver le bon auxiliaire parmi plusieurs, etc. Des exercices que l'on renouvellera encore et encore pour améliorer son tableau d'évolution. On pourra aussi jeter un coup d'œil du côté des règles, pour trouver la liste complète des verbes irréguliers. On regrette cependant l'absence de module sonore pour aider à la prononciation, et une interface bien triste ■ HC

L'avis de la rédaction

On aime

● L'existence d'un titre consacré à ce sujet, les exercices.

On n'aime pas

● L'absence de son pour aider à la prononciation, l'interface qui manque franchement d'attrait.

Mention Assez bien

Tout public

Ce qu'il vous faut

- PC 200 MHz
- 128 Mo de mémoire vive
- Pas d'installation sur le disque dur
- Windows 98 et suivants



Prix: 9,90 euros
Editeur: Génération 5
www.generation5.fr

Ludoéducatif

Une minute au musée : le jeu



Gameons que les enfants passeront plus d'une minute sur ce CD-Rom. Mais peut-être pas beaucoup plus... Version ludique de la mini-série d'animation Une minute au musée, diffusée sur France 3, ce CD-Rom réalisé en partenariat avec le musée du Louvre se propose de faire découvrir aux plus jeunes l'art de façon ludique. Louable intention... desservie par une réalisation par

trop faiblarde: résolution trop faible, manque général de but à poursuivre, épreuves très ardues, activités en nombre plus que limité... Pour ce jeu qui annonce convenir « dès 5 ans », une base de connaissances artistiques solide est déjà nécessaire. Mais c'est la réalisation qui le rend tout simplement redondant, impraticable. Un parfait cadeau de Noël pour les enfants désobéissants ■ SV

L'avis de la rédaction

On aime

● Les 200 œuvres numérisées... mais à regarder dans un espace minuscule.

On n'aime pas

● L'absence de réel but, la répétition des épreuves, la difficulté générale.

Mention Passable

A partir de 5 ans

Ce qu'il vous faut

- PC 500 MHz
- 256 Mo de mémoire vive
- Pas d'installation sur le disque dur
- Windows 98 et suivants

Prix: 29,99 euros
Editeur: Anuman
anuman-interactive.com



Dix graveurs de DVD de salon à disque dur

Des platines à to

Les magnétoscopes de nouvelle génération sont numériques et enregistrent sur disque dur et DVD. Faites votre choix parmi les modèles testés par notre laboratoire.

Oubliez le magnétoscope et, s'il vous en reste, les vieilles cassettes VHS; oubliez les platines qui ne lisent que les DVD-Vidéo vendus dans le commerce; et surtout, oubliez les buts ratés ou les films gâchés pour cause d'appel téléphonique imprévu ou de pause pipi incontrôlable. Passez à l'ère moderne avec la platine DVD enregistreuse à disque dur.

Certes, le prix de ces platines est assez élevé – les dix modèles de notre sélection coûtent de 499 à 699 euros –, mais les avantages sont nombreux, en tout cas sur le papier. Dans un seul appareil relié à la télévision, vous disposez d'un lecteur de DVD, d'un disque dur pour y enregistrer les émissions et d'un graveur de DVD. Tous (sauf un) disposent aussi d'un tuner TV analogique et/ou TNT, afin de pouvoir enregistrer une chaîne via ce tuner et en regarder une autre via celui de la télé.

En ce qui concerne la lecture de DVD, outre les DVD-Vidéo, ces platines reconnaissent les DVD gravés avec des fichiers DivX (sauf chez Philips et JVC) ou des MP3. Côté enregistrement sur DVD, on peut graver de une à huit heures d'émissions par disque, selon le niveau de qualité choisi. Ce temps est doublé avec un DVD double couche, mais seules six platines sont capables de les utiliser. Il est

bien entendu possible de transférer une émission du disque dur vers un DVD, pour faire de la place et stocker durablement un film ou un match culte. Les platines testées disposent d'un disque dur de 160 Go, excepté les modèles de Philips et Sony qui sont équipés d'un disque de 250 Go.

Séquence « nostalgie »

La capacité de stockage du disque dur est aussi bien pratique pour utiliser la fonction **timeshifting**, qui permet de mettre une émission en pause et de la reprendre plus tard. La programmation des enregistrements est parfois facilitée par la présence d'un guide électronique des programmes, comme on en trouve dans les PC Media Center et, surtout, par l'usage de la fonction **VPS/PDC** permettant de respecter les horaires précis des émissions. Seul Panasonic fait l'impasse sur cette possibilité.

Séquence « Nostalgie », deux modèles, Toshiba et JVC, intègrent dans leur platine un magnétoscope VHS. Les collectionneurs ayant une vidéothèque bien fournie en cassettes pourront la numériser très simplement.

Si tout semble aller pour le mieux dans le meilleur des mondes, nos tests montrent que sur de nombreux modèles, des imperfections plus ou moins gênantes gâchent un peu le plaisir.

ut faire

Tout d'abord, si vous choisissez une platine pour sa connectique de haut de gamme, YUV ou HDMI, il faudra repasser à la caisse pour acquérir le câble adéquat jamais livré, sauf chez Samsung. Même le câble PÉritel est rarement dans la boîte. En termes de compatibilités, il faut faire très attention. Car si toutes les platines acceptent les DVD réinscriptibles à l'enregistrement, certaines ne le font qu'avec les DVD-RW. Pire encore, la Toshiba n'accepte même pas le format +R/+RW en lecture ! Ce dernier collectionne par ailleurs les mauvais points, avec une lenteur en gravure digne des tortues des Galapagos et aucune interface de navigation pour les fichiers MP3.

Petites gênes et bons points

Mais d'autres marques sont également à blâmer sur certains points. En voici un petit florilège : absence de tuner TV analogique chez Thomson (ce constructeur croit sans doute que la TNT couvre déjà l'ensemble du territoire français) ; gestion compliquée du time-shifting chez JVC, Panasonic, Samsung et Toshiba ; télécommande et menus peu pratiques à utiliser chez Philips, gel de l'image en passant d'une couche à l'autre d'un DVD **double couche** chez JVC, etc. Côté bons points, signalons la documentation claire

Et les vainqueurs sont...



C'est la platine **Pioneer DVR-545HX-S** qui remporte ce comparatif, grâce à une qualité et un équipement sans faille et à l'absence de défaut de fonctionnement qu'on

retrouve chez de nombreux concurrents. La palme du rapport qualité/prix revient à la platine **DMR-EX75 de Panasonic**, qui ne rend que trois dixièmes de point au premier mais qui est vendue 150 euros moins cher.



Qu'est-ce que c'est ?

DivX
Format vidéo qui permet de compresser fortement une vidéo (de 8 à 12 fois pour un DVD-Vidéo, par exemple), avec une perte de qualité minimale. Le DivX est utilisé pour copier des films sur disque dur, sur CD gravé et même, avec une liaison Internet rapide, pour le téléchargement, ce qui lui vaut le surnom de « MP3 de la vidéo ». Les fichiers DivX portent l'extension .avi, l'AVI lui-même n'étant qu'un simple conteneur.

Double couche
Technique de gravure inscrivant deux couches d'informations dans l'épaisseur du DVD. Sa capacité de 8,5 Go ne fait pas le double du 4,7 Go habituel car la couche inférieure, lue à travers la première, est gravée avec une densité plus faible. Les DVD

double couche sont aussi appelés Dual Layer (DL) ou +R9/-R9.

Timeshifting
Technologie de mise en pause d'une émission de télévision, qui permet de reprendre la lecture plus tard. Le flux vidéo est enregistré sur un disque dur. A la reprise, le programme repart de la pause, tandis que l'enregistrement du reste de l'émission continue en tâche de fond. Il s'agit donc d'un semi-différé.

VPS/PDC
Le signal VPS ou PDC est émis par les chaînes de télévision en début et fin d'émission. Il permet donc de démarrer et d'arrêter l'enregistrement automatiquement au moment précis où le programme commence et s'arrête, même si l'horaire prévu a été modifié.

et complète et la capacité de la platine LG à lire les DVD abîmés ; chez Hitachi la vitesse de gravure et la qualité d'image ; ou bien encore, chez Panasonic, la lecture des DVD-Audio. Un seul modèle

n'est pas cité dans la liste de mauvais points. Pioneer est en effet celui qui s'en sort le mieux. On ne lui reproche que le manque de sensibilité de son tuner et un prix trop élevé ■

Emmanuel Genty

Comment nous les avons testés



Jacques Eltabet est directeur du laboratoire de Micro Hebdo

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

Lecture des DVD endommagés



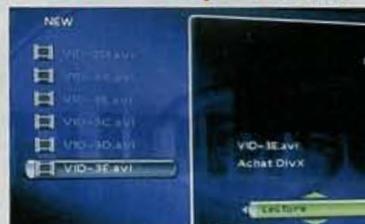
Après quelques utilisations, les DVD (ceux des loueurs de films particulièrement) peuvent présenter des rayures sur la face de lecture.

Les mécanismes de correction d'erreur de lecture entrent alors en jeu avec plus ou moins de réussite. Le laboratoire a testé ce critère avec un média

professionnel, volontairement dégradé. Les lectures sont opérées sur des pistes de plus en plus difficiles à lire jusqu'à ce que la platine testée se bloque.

Compatibilité avec les formats les plus courants

L'historique format Mpeg2 de codage des films DVD n'est plus suffisant pour toutes les utilisations. Pour la diffusion, les formats DivX, WMV de



Microsoft, ou la plupart de ceux fournis par les logiciels sur PC doivent aussi être lus. Un DVD de test comprenant plus de 20 formats audio et vidéo a été soumis à chaque lecteur. La compatibilité avec les sous-titres a également été vérifiée.

Rapidité de gravure



Rien n'est plus pénible que de passer une demi-heure pour graver un titre sur

un DVD. Notre laboratoire a donc chronométré le temps mis par chaque platine pour transférer un quart d'heure de vidéo depuis le disque dur vers un DVD vierge. Bien entendu, les promesses de gravure en 8X ne sont pas tenues, et la plus mauvaise platine met 20 minutes à graver la vidéo !

Ergonomie sur un écran de navigation coloré

Les lecteurs-graveurs de salon sont bourrés de fonctions. D'où une certaine difficulté à manipuler ces produits, même pour les opérations courantes. Le laboratoire a donc évalué la navigation dans les menus, la commodité d'emploi de la télécommande et la facilité à enregistrer de façon différée, opération la moins évidente.



Qualité de l'image

Malgré les progrès techniques réalisés, il existe encore des différences de qualité dans les images lues à partir du même DVD et sur le même téléviseur LCD haut de gamme. Cinq experts ont jugé six vidéos différentes et noté la qualité de décompression et la présence d'artefacts.

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.

1^{er} **Gagnant!**
Pioneer
DVR-545HX-S
 www.pioneer.fr



● Peu de défauts pour notre vainqueur. Il est complet et facile à utiliser, et sa qualité d'image est très correcte. Le tuner analogique mériterait juste une meilleure sensibilité.

Note globale: 8
Mention Bien

Qualité/prix: 7,4
Mention Bien

699 euros

2^e **Qualité/prix**
Panasonic
DMR-EX75
 www.panasonic.fr



● Si vous trouvez le vainqueur trop cher, choisissez plutôt ce modèle tout aussi complet et performant. Seule la gestion du timeshifting laisse à désirer.

Note globale: 7,7
Mention Bien

Qualité/prix: 8
Mention Bien

549 euros

3^e
LG
DBRH197
 www.lge.com



● La meilleure qualité d'image, mais quelques défauts, tels le timeshifting lent à s'enclencher et les enregistrements difficiles à programmer.

Note globale: 7,3
Mention Bien

Qualité/prix: 7,5
Mention Bien

569 euros

4^e
Thomson
DTH-8657E
 www.thomson.fr



● Un bon rapport qualité/prix, mais des défauts énervants : absence de câbles audio et vidéo et de tuner analogique. La documentation est un peu légère.

Note globale: 7,06
Mention Bien

Qualité/prix: 7,8
Mention Bien

499 euros

Caractéristiques	15%	8,3	8,3	8,5	7,9
1 Capacité du disque dur	10%	160 Go 5	160 Go 5	160 Go 5	160 Go 5
2 Tuner TNT / Tuner analogique / Compatibilité VHS *	20%	Oui / Oui / Non 10	Oui / Oui / Non 10	Oui / Oui / Non 10	Oui / Non / Non 7
3 Option d'enregistrement (qualité et timeshifting)	15%	Bien 6,6	Bien 6,6	Bien 6,2	Très bien 9,2
4 Sorties vidéo	15%	Péritel, S-Video, Composite RCA, YUV, HDMI 10	Péritel, S-Video, Composite RCA, YUV, HDMI 10	Péritel, Composite RCA, YUV, HDMI 9	Péritel, Composite RCA, YUV, HDMI 9
5 Sorties audio	10%	Stéréo RCA, numérique coaxiale 7	Stéréo RCA, numérique optique 7	Stéréo RCA, numériques coaxiale et optique 10	Stéréo RCA, numérique coaxiale 7
6 Entrées vidéo	15%	Péritel, S-Video, Composite RCA, DV 10	Péritel, S-Video, Composite RCA, DV 10	Péritel, S-Video, Composite RCA, DV 10	Péritel, S-Video, Composite RCA, DV 10
7 Entrées audio	10%	Stéréo RCA 10	Stéréo RCA 10	Stéréo RCA 10	Stéréo RCA 10
8 Câbles et accessoires fournis	5%	RCA vidéo, RCA audio, télécommande, câble d'antenne 2,4	RCA vidéo, RCA audio, télécommande, câble d'antenne 2,4	Péritel, RCA vidéo, RCA audio, télécommande, câble d'antenne 4,9	Télécommande, câble d'antenne 0,4
Compatibilité	20%	7,7	7,3	6,9	7
9 Types de DVD acceptés en écriture	30%	+/-R, +/-RW, +/-R9, -RAM 10	+/-R, +/-RW, +/-R9, -RAM 10	+/-R, +/-RW, +R9 9	+R, +RW, -R, -RW, 8
10 Types de DVD acceptés en lecture	15%	+/-R, +/-RW, -RAM 10	+/-R, +/-RW, -RAM 10	+/-R, +/-RW 8	+/-R, +/-RW 8
11 Formats vidéo compatibles (autres que DVD, VCD et SVCD)**	25%	DivX, Xvid 4,7	DivX, Xvid 4,8	DivX, Xvid 4,8	DivX, Xvid 4
12 Formats audio compatibles	10%	MP3, WMA 7	MP3 5	MP3, WMA 7	MP3, WMA 7
13 Format de fichiers photo compatibles	5%	Jpeg 7	Jpeg 7	Jpeg 7	Jpeg 7
14 Formats de sous-titres compatibles	10%	Très bien 9,6	Bien 7,4	Bien 7,4	Très bien 8,8
15 Changement de couche des DVD	5%	Gel de l'image (0,5 s) 0	Gel de l'image (0,5 s) 0	Gel de l'image (1 s) 0	Pas de gel de l'image 10
Installation et utilisation	25%	8,8	7,4	6,3	7,5
16 Ergonomie de la télécommande	10%	Très bien 8,5	Bien 7,8	Bien 7,7	Assez bien 5,9
17 Gestion des MP3	10%	Bien 8	Bien 8	Bien 8	Très bien 10
18 Avance rapide / Positionnement horodaté en lecture DivX	5%	Oui / Oui 10	Oui / Non 5	Oui / Non 5	Oui / Non 5
19 Facilité de programmation des enregistrements	20%	Très bien 9	Très bien 8,5	Assez bien 4,5	Assez bien 5
20 Facilité d'emploi de la fonction timeshifting	15%	Bien 8	Assez bien 6	Assez bien 5,5	Très bien 10
21 Facilité d'utilisation du tuner***	5%	Très bien 8,2	Bien 7,1	Assez bien 5,7	Très bien 8,8
22 Facilité de copie d'un enregistrement sur un DVD	20%	Très bien 10	Bien 7	Assez bien 6	Bien 8
23 Langue / Ergonomie des menus	10%	Français / Bien 8	Français / Bien 8	Français / Bien 8	Français / Très bien 9
24 Qualité de la documentation	5%	Très bien 8,8	Très bien 9,2	Très bien 9,6	Passable 4,4
Qualités audio et vidéo	40%	7,6	7,7	7,8	6,6
25 Vitesse de gravure mesurée (depuis le disque dur)	10%	5,31X 6,6	4,31X 5,4	5,63X 7	1,28X 1,6
26 Décalage entre le son et l'image	5%	6,3 ms 9,4	3,8 ms 9,6	1,5 ms 9,8	11,4 ms 8,9
27 Correction des erreurs en lecture de DVD	10%	Bien 7,4	Assez bien 5,3	Très bien 10	Très bien 9,4
28 Qualité audio (rapport signal/bruit / bande passante)	10%	93 dB / Très bien 10	93 dB / Très bien 10	93 dB / Très bien 10	92 dB / Très bien 10
29 Qualité du tuner TV analogique	15%	Assez bien 5,9	Bien 6,1	Bien 6,1	Pas de tuner analogique 0
30 Qualité vidéo (rapport signal/bruit / bande passante)	20%	44 dB / Très bien 7,4	51 dB / Bien 8,6	45 dB / Bien 7,1	51 dB / Bien 8,4
31 Qualité d'affichage (en jury)	30%	Bien 8	Très bien 8,5	Bien 7,5	Bien 7,8

* Information non notée ** La notation tient compte des différentes versions du DivX pris en charge *** Installation et organisation des chaînes

5^e
Hitachi
DV-DS163E
www.hitachidigitalmedia.com



• Pas de gros défauts à noter, à part l'absence de tuner TNT et de réorganisation automatique des chaînes.

Note globale: 7,07
Mention **Bien**

Qualité/prix: 7,8
Mention **Bien**

499 euros

6^e
Philips
DVDR7310H
www.philips.fr



• La mauvaise ergonomie de la télécommande et, surtout, des problèmes de compatibilité envoient cette platine, à l'excellente qualité d'image, en milieu de classement.

Note globale: 7
Mention **Bien**

Qualité/prix: 7
Mention **Bien**

599 euros

7^e
Sony
RDR-HX925
www.sony.fr



• Ce modèle cumule les petits défauts comme l'absence de prise HDMI, de câbles audio et vidéo et de tuner TNT. Au final, il reste peu d'arguments pour le recommander.

Note globale: 6,9
Mention **Bien**

Qualité/prix: 7
Mention **Bien**

589 euros

8^e
Samsung
DVD-SH830
www.samsung.fr



• Un bon rapport qualité/prix, surtout que le câble HDMI est fourni. Mais l'utilisation du timeshifting est pénible, et il est dommage d'oublier les DVD +R et RW en gravure.

Note globale: 6,8
Mention **Bien**

Qualité/prix: 7,5
Mention **Bien**

499 euros

9^e
Toshiba
RD-XV45
www.toshiba.fr



• Le lecteur VHS est pratique pour numériser les vieilles cassettes, mais c'est l'unique avantage de ce modèle, qui est le seul à ne pas accepter les DVD +R et RW en lecture.

Note globale: 6,1
Mention **Bien**

Qualité/prix: 6,7
Mention **Bien**

499 euros

10^e
JVC
DR-MX10SEF
www.jvc.fr



• Comme le modèle de Toshiba, celui de JVC est doté d'un lecteur VHS. Mais trop d'oublis lui nuisent, d'autant que la qualité est moyenne.

Note globale: 6,1
Mention **Bien**

Qualité/prix: 6,4
Mention **Bien**

545 euros

	7,1	7,9	6,9	8,4	5,8	7,1
1 160 Go	5	8,2	8,2	5	5	5
2 Non / Oui / Non	3	3	3	Oui / Oui / Non	10	3
3 Bien	6,2	9,2	6,2	Bien	6,6	9,8
4 Périitel, Composite RCA, YUV, HDMI	9	10	8	Périitel, S-Video, Composite RCA, YUV, HDMI	10	7
5 Stéréo RCA, numériques coaxiale et optique	10	10	7	Stéréo RCA, numériques coaxiale et optique	10	7
6 Périitel, S-Video, Composite RCA, DV	10	10	10	Périitel, S-Video, Composite RCA, DV	7,5	10
7 Stéréo RCA	10	10	10	Stéréo RCA	10	10
8 Périitel, RCA vidéo, RCA audio, télécommande, câble d'antenne	4,9	2,9	2,4	HDMI, RCA vidéo, RCA audio, télécommande, câble d'antenne	4,9	5,6
	7,2	5,3	5,9		6	3,6
9 +/-R, +/-RW, +R9, -RAM	9	9	9	-R, -RW	4	4
10 +/-R, +/-RW, -RAM	10	8	8	+R, +RW, -R, -RW, -RAM	10	10
11 DivX, Xvid	4,8	0	4,7	DivX, Xvid	4,8	0
12 MP3, WMA	7	5	5	MP3	5	5
13 Jpeg	7	7	7	Jpeg	7	7
14 Bien	7,4	0	0	Bien	7,8	0,8
15 Gel de l'image (1 s)	0	10	0	Pas de gel de l'image	10	0
	6,7	6,6	6,7		6,5	6,8
16 Bien	7,7	4,4	5,3	Bien	6,3	7,8
17 Bien	8	6	0	Passable	4	0
18 Oui / Oui	10	0	5	Oui / Oui	10	0
19 Assez bien	4,5	9	9	Assez bien	5,5	8,5
20 Bien	6,2	8	6,6	Assez bien	5,3	6
21 Bien	6,8	7,4	5,9	Très bien	8,1	7,8
22 Assez bien	6	7	8	Bien	7	9
23 Français / Bien	8	4	8	Français / Bien	8	8
24 Très bien	8,8	7,2	9,2	Très bien	9,2	8,4
	7,2	7,8	7,6		6,9	6,6
25 5,76X	7,2	2,8	6,5	1,79X	2,2	1,5
26 7,2 ms	9,3	9,8	9,9	13 ms	8,7	9
27 Très bien	8,5	8,8	7,1	Assez bien	5,3	6,2
28 93 dB / Très bien	10	10	10	93 dB / 19,8 - 21 115 Hz	10	10
29 Assez bien	5,5	5,8	6,1	Assez bien	6	6,2
30 44 dB / Bien	7	8,6	8,4	39 dB / Bien	6	6,2
31 Bien	6,7	8,5	7,3	Très bien	8,7	7,5

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

Gagnant!

Pioneer DVR-545HX-S

On aime... la connectique complète



Ce graveur de Pioneer possède de nombreuses prises pour le relier à un téléviseur, à un ampli et à des enceintes. Tous les formats vidéo sont présents en sortie, dont le standard Péritel et celui qui devrait le remplacer à terme, le HDMI. Ce connecteur destiné à la haute définition diffuse à la fois l'image et le son, au format numérique. Pour en profiter, il faut disposer d'un téléviseur doté de cette même prise. Dans les entrées vidéo, nous apprécions la présence d'une prise FireWire pour brancher un caméscope numérique DV. Pour être totalement complet, il ne lui manque qu'une sortie audio numérique optique ■

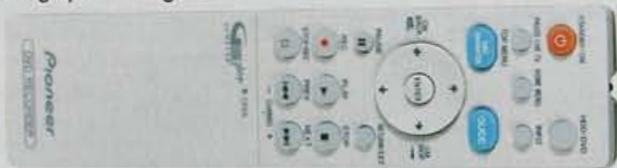


On aime... la gravure sur DVD double couche

Si tous les modèles testés lisent les DVD double couche, certains sont aussi capables de graver sur ces disques, encore appelés R9. C'est le cas de la platine de Pioneer, qui les accepte en double format +R9 et -R9, à l'instar du modèle de LG. Du coup, la capacité d'enregistrement est doublée par rapport à une platine qui n'accepte que les DVD simple couche ■

On aime... l'ergonomie de la télécommande

Contrairement à la plupart de ses concurrents, la télécommande de la platine Pioneer n'est pas en pleine crise d'acné juvénile... avec une profusion de boutons! Elle possède de grosses touches bien espacées. Même avec de gros doigts, on ne risque pas de se tromper en appuyant sur un bouton ou d'appuyer sur deux boutons à la fois. Dommage que le nom des fonctions soit sérigraphié en anglais ■



On aime et on n'aime pas... la prise USB en façade

La prise USB située en façade de la platine Pioneer sert à brancher une clé USB ou un disque dur externe. C'est pratique pour afficher sur la télé des photos ou des films qui y seraient enregistrés. Malheureusement, cette connexion est très lente puisque encore à l'antique norme USB 1.1. Saccades garanties pour les vidéos! ■

On n'aime pas... le prix trop élevé

Certes, c'est le meilleur appareil du lot. Mais pour se l'offrir, il faut dépenser pas loin de 700 euros! Un prix élevé en regard de la concurrence, surtout quand on s'aperçoit qu'il ne dispose pas de fonctions inédites. Si vous le voulez vraiment, nous vous conseillons de l'acheter sur Internet, où on le trouve à 649 euros ■

Qualité/prix

Panasonic DMR-EX75

On aime... la qualité vidéo

En lui attribuant une note de 8,5 sur 10, notre jury a distingué la qualité vidéo de cette platine en considérant que c'était l'une des meilleures, juste après celle de la platine de Samsung évaluée à 8,7 sur 10. Un petit retard que la platine de Panasonic comble aisément grâce à un moindre décalage entre le son et l'image et à un meilleur rapport signal/bruit ■



On aime... le lecteur de cartes mémoire

Puisque cette platine, à l'instar de toutes ses concurrents, lit les photos au format Jpeg, on apprécie d'autant le lecteur de cartes mémoire qu'elle propose en façade. Il vous suffit de retirer la carte de l'appareil photo et de l'insérer dans le lecteur pour admirer vos clichés sur le téléviseur. Malheureusement, seules les cartes au format SD/MMC sont acceptées ■

On aime... la lecture des DVD-Audio

Le DMR-EX75 est la seule platine du comparatif à lire les DVD-Audio. Ce format peu répandu donne pourtant une excellente qualité. Il est possible d'écouter jusqu'à six canaux simultanément (son 5.1) ■

On n'aime pas... le peu de câbles fournis

Alors que cette platine est dotée de toutes les prises vidéo actuellement utilisées (Péritel, S-Video, Composite, YUV, HDMI en sortie, Péritel, Composite et DV en entrée), seul un câble RCA à prise Composite est livré. Et c'est, bien évidemment, celui qui correspond au format permettant la moins bonne qualité. Pour la HD, et pour les autres formats vidéo, il faudra donc repasser à la caisse! ■



On n'aime pas... la gestion du timeshifting

Bien pratique, le timeshifting permet d'interrompre un direct puis, après s'être absenté quelques instants, de reprendre ensuite l'émission là où on l'avait arrêtée. On peut aussi rattraper son retard plus loin, pendant les publicités, par exemple. Mais cette fonction n'est pas automatique sur cette platine. Vous ne pouvez en disposer que si vous avez pensé à mettre l'émission que vous regardez en enregistrement. Ce défaut se retrouve également sur les modèles de Samsung, Toshiba et JVC ■

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

Thomson DTH-8657E

On aime... la fonction timeshifting automatique

Comme pour la plupart des décodeurs câble ou satellite avec disque dur, la platine de Thomson dispose d'une fonction de timeshifting automatique. Cela signifie que sans aucune intervention de votre part, la dernière heure de ce que vous avez regardé a été automatiquement enregistrée. Vous pouvez revenir en arrière quand vous voulez, pour mieux réécouter un dialogue ou voir un but que vous auriez manqué ■



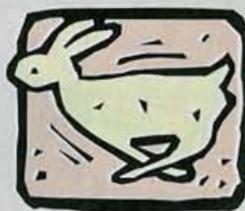
On n'aime pas... l'absence de tuner analogique

Voilà une faute qui fait vraiment tache. Bien que la TNT ait le vent en poupe, tout le territoire français n'est pas encore inclus dans sa zone de diffusion. D'où la nécessité d'intégrer un tuner analogique dans une platine, en attendant qu'il n'existe plus que la TNT partout. Mais ici, point l'ombre d'un tel accessoire! ■

Hitachi DV-DS163E

On aime... la vitesse de gravure

C'est le modèle le plus rapide de notre test, avec une vitesse de gravure à 5,76X, juste devant les 5,63X du graveur de la platine LG. Ainsi, le Hitachi DV-DS163E n'a mis que 2 minutes 36 secondes pour graver notre séquence de test, là où d'autres mettaient entre 10 et 20 minutes! ■



Philips DVDR7310H

On n'aime pas... l'incompatibilité avec le format DivX

Avec la platine JVC, la Philips DVDR7310H est la seule de notre comparatif à ne pas accepter les films au format DivX. Un oubli dommageable quand on connaît le succès de ce format. Un oubli d'autant plus regrettable qu'on parle ici d'une platine à 599 euros, quand des platines DVD-DivX à 39 euros sont proposées en grande surface! ■

Sony RDR-HX925

On n'aime pas... l'absence d'interface de navigation pour les DivX et les MP3

Comme la plupart de ses concurrentes, la platine de Sony lit les films au format DivX. Et comme toutes ses concurrentes, elle lit aussi les fichiers musicaux MP3 gravés sur CD-Rom ou DVD-Rom. Mais dans les deux cas, aucune interface de navigation n'apparaît. Vous devez donc vous contenter de piloter vos films ou vos chansons « à l'aveugle », sans pouvoir naviguer dans l'arborescence des dossiers ■

LG DBRH197

On aime... la capacité à lire des disques abîmés

C'est un test très intéressant que celui du DVD abîmé. Un problème bien connu de ceux qui ont des enfants en bas âge... mais qui est aussi celui des DVD-RW ou +RW (réinscriptibles) trop souvent manipulés. De même, un DVD loué dans une vidéothèque peut ne plus être de la première jeunesse. La platine LG est la seule à avoir passé toutes les étapes de notre test, réussissant à lire l'intégralité des scènes du film, là où d'autres en lisaient moins de la moitié ■

JVC DR-MX10SEF

On n'aime pas... la non-compatibilité avec les DVD+R et +RW

Comme Samsung et Toshiba, JVC n'a pas encore compris que les DVD +R et -R cohabitent et que l'heure n'est plus à la guerre mais, bien au contraire, à la coexistence des deux formats. Avec cette platine, vous ne pourrez graver que sur des DVD -R et -RW simple couche, le format double couche -R9 n'étant pas reconnu. Un peu trop restrictif ■



Samsung DVD-SH830

On aime... le câble HDMI fourni

Comme les Hitachi, LG, Panasonic, Philips, Pioneer et Thomson, la platine DVD-SH830 de Samsung est dotée d'une prise HDMI permettant de faire passer le son et l'image en haute définition vers un téléviseur de dernière génération. Mais c'est la seule à offrir le câble idoine, qui vaut bien 30 euros dans le commerce ■



Toshiba RD-VX45

On aime... le lecteur de cassettes VHS

Comme la platine JVC, la Toshiba RD-VX45 est dotée, en plus du graveur DVD et du disque dur, d'un lecteur-enregistreur de cassettes vidéo. C'est bien pratique pour qui se désolé de devoir remiser son vieux magnéscope alors qu'il lui reste des cassettes VHS. C'est surtout le moyen le plus simple pour numériser des vieux enregistrements afin de les stocker sur le disque dur ou sur un DVD ■



On n'aime pas... la lenteur de gravure

Si la fonction d'enregistrement d'un film ou d'une émission sur DVD est simple à utiliser sur ce Toshiba grâce à l'assistant qui s'affiche à l'écran, il est dommage que la gravure soit aussi lente. En fait, elle se déroule en temps réel. Il faut autant de temps de gravure qu'il y a de temps d'émission à enregistrer. Et attention, vous ne pouvez graver que sur des DVD -R et -RW, pas en +R/+RW ■

Des infos insolites
pêchées sur le Net

Le clin d'œil des lecteurs



Chaque semaine, nous sélectionnons le meilleur clin d'œil déniché par vous sur Internet: un site, une page, une image, etc. Cette semaine, le vainqueur recevra en cadeau le CD-Rom **Video deluxe 2007**, édité par **Magix**, pour réaliser vos vidéos de A à Z.

Casque intégral

Sur le site du fabricant de matériel de sport Salomon, ce splendide casque cycliste protège même « le bas du dos ». Merci à Didier Chede de Chartres (Eure-et-Loir) pour ce clin d'œil.



- Un casque urbain adapté
Un casque urbain adapté
- Capacité à basses fréquences
- Confort
Mousse interne Autofit
- Protection
Protection du bas du dos
- Système de serrage
Sangles de serrage instant
- Respiration
Airvent 19 ouvertures
- Tailles
Tailles : 5450 - 5861

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.

Histoire d'O

Après l'organisation d'un bond à l'échelle mondiale pour dévier la trajectoire de la Terre (voir *Micro Hebdo* n° 404, page 65), voici une autre expérience collective pour sauver l'humanité. Il s'agit cette fois de dégager des ondes positives pour apporter la paix et la sérénité sur notre globe. Comment? En organisant un orgasme synchronisé à l'échelle mondiale, le vendredi 22 décembre, provoquant un champ d'énergie positive d'origine humaine sans précédent. Le message est clair: faites l'amour, pas la guerre! L'opération pourrait être répétée chaque année ■ **OL** www.globalorgasm.org



Pigeon, vole! Kiwi...



Vole pas! Mais cela ne sert à rien de se lamenter. Quand on fait partie de la grande famille des oiseaux qui ne volent pas, comme les manchots, les émeus, les nandous ou les autruches, il n'est pas interdit de compenser par une ténacité à toute épreuve. Prenez donc exemple sur ce kiwi,

issu de l'imagination fertile de Dony Permedi, un jeune animateur 3D américain. Dans cette animation toute mignonne, il nous raconte comment un atrophie des ailes peut, avec un marteau et des clous,

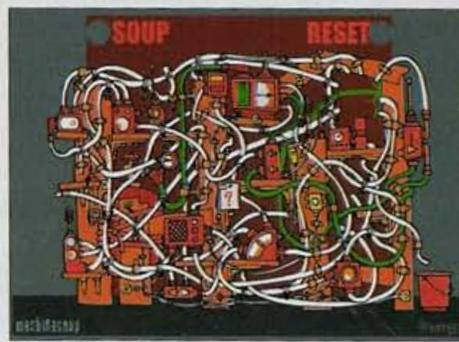
rectifier une injustice de la nature. Sortez tout de même vos mouchoirs: poursuivre un rêve peut parfois déboucher sur un réveil brutal ■ **Stéphane Viossat** www.donysanimation.com

Envoyez la soupe!

A l'heure de manger la soupe, quel casse-tête! Et il ne s'agit pas ici de faire venir les enfants à table. Non, il faut régler correctement les soupapes de cette machine infernale pleine de tuyaux afin de diriger le nourrissant liquide vers le seau. Pour compliquer le tout, les interrupteurs commandant les soupapes sont dispersés n'importe comment. Les premières tentatives se

limitent donc à tâtonner pour retrouver lequel commande quoi. Mais la leçon vaut bien un potage, sans doute. Appuyez sur le bouton

Soup pour envoyer le liquide, Reset pour tout nettoyer et recommencer ■ **OL** <http://users.skynet.be/fa207092/machinasoup>



L'énigme de la semaine

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

Dans le jardin de Christian bourdonnent des abeilles. Un cinquième d'entre elles butine dans un cerisier, un tiers dans un pommier. Trois fois plus d'abeilles que la différence entre le nombre de celles du pommier et de celles du cerisier sont occupées sur un poirier tandis qu'une abeille tourne en rond, indécise dans ce paradis fruitier.

Combien Christian compte-t-il d'abeilles dans son jardin?

Réponse la semaine prochaine.

L'énigme de la semaine dernière: la terreur.

Et pan, sur le PAF!

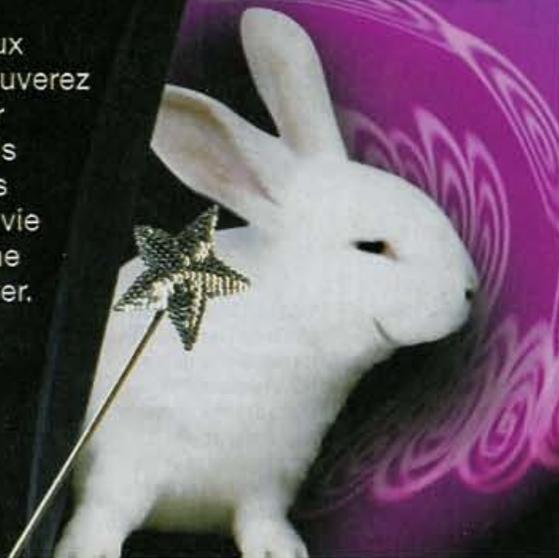
Après avoir récompensé le cinéma, les Gérard s'attaquent au monde de la télévision. Plus mauvais téléfilm ou série français: Le Maître du zodiaque 2, avec Francis Huster (TF1) Plus mauvaise nouvelle émission de la rentrée: L'arène de France, avec Stéphane Bern (France 2) Plus bide ou accident industriel: Le Dancing Show, avec Anthony Kavanagh (France 2) Plus mauvaise émission dite humoristique: Samantha (France 2) Plus mauvaise série allemande: Rex, chien flic, avec Reginald Von Ravenhorst, Heinz Weixelbraun, Wolf Bachofner (France 2) Plus animateur ou chroniqueur aux capacités intellectuelles contrariées: Steevie Boulay, dans On a tout essayé (France 2) Plus mauvaise prestation d'un membre de la famille Castaldi: Flavie Flament, dans Vis ma vie (TF1) Plus mauvaise émission de plateau «trublion»: Mathilde Seigner Plus mauvaise émission poussant au suicide: Le tour de France (France 2) Plus mauvaise émission poussant au meurtre: Samantha (France 2) Plus emballément médiatique inconsidéré: La ségolénemia Plus mauvais membre d'une minorité visible: Guy Carlier, dans On ne peut pas plaire à tout le monde (France 3) Plus mauvais Laurent: Laurent Weil, dans Le grand journal (Canal+) Plus mauvais président de chaîne: Patrick de Carolis (France Télévisions) Plus mauvaise chaîne: Direct 8 www.lesgerard.net



En couverture

101 trucs et astuces pour Windows XP

● C'est la foire aux astuces! Vous trouverez dans notre dossier plus de 100 conseils pratiques et astuces pour vous faciliter la vie avec Windows XP. Une compilation à conserver, près de son bureau... Windows!



Internet

Yahoo! Messenger

● La messagerie instantanée sans Windows Live Messenger (WLM), c'est possible avec Yahoo! Messenger. La rédaction vous dévoile ses atouts et vous explique comment communiquer avec vos contacts WLM.

CD-Rom et jeux

Les meilleurs jeux de l'année

● Un cadeau de dernière minute à trouver? Pourquoi pas un jeu? Le cru 2006 ayant été particulièrement bon, vous trouverez certainement ce qu'il vous faut dans notre sélection.

Le labo a testé

TEST

Neuf baladeurs audio de grande capacité

● Les baladeurs audio tiennent dans la poche et contiennent toutes vos musiques préférées. Le labo a testé neuf modèles, à mémoire flash ou à disque dur, jusqu'à 8 Go.



Matériels

Le premier processeur à quatre cœurs

● Découvrez le nouveau QuadCore QX6700 d'Intel: le premier processeur disposant de quatre cœurs est testé par notre laboratoire. Sera-t-il quatre fois plus performant que les bons vieux processeurs?



Spécial fin d'année Grand concours

● Comme chaque fin d'année, Micro Hebdo organise un grand concours. Jouez et gagnez des dizaines de lots.



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

DIRECTEUR DE LA PUBLICATION
Philippe Santini

RÉDACTION
Directeur de la rédaction
Bernard Monteil

Assistante et coordinatrice des concours
Sandrine Rafalain (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 Audert (3801),
Frédéric Boutier (3827),
Hervé Cabibbo (3574),
Emmanuel Genty (3806)

Rédacteurs
Vincent Brebant (3046),
Coralie Cathelinias (3718),
Olivier Lapirot (3704), Valérie
Quélier (3543), Magali Rangin
(3236), Stéphane Vossat (3340)

Iconographie
Sandrine Goutal (3304)
Secrétariat de rédaction
Ramón Alcaya, SGR (3814),
Christian Mouquet, 1^{er} SR (3844),
Sabine Duhamel (3820),
Florence Gestalter (3066),
Véronique Jollé (3841)

Maquette
Michèle Grelaud-Doria,
chef de studio (3813),
Stéphane Bertinotti (3803),
Krislét Eon (3818), Anne Jamarion
(3843), Sandrine Liger (3816),
Séverine Mellado-Tailades (3818)

Ont collaboré à ce numéro
Roger Bouchez, Stéphanie Chapat,
Marie-Clémence du Cheyron,
Patricia Frain, Rémi Malingrey,
Alain Mangin, Didier Marandin,
Leslie Maximin, Nathalie Moutreux

LABO TESTS
LABO TESTS

LABORATOIRE D'ESSAIS
Directeur
Jacques Etalab (3773)

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 adjoint
Laurent Laventure (3285)

Directrice de clientèle
Farida Merabet (3072)
Assistante commerciale
Patma Boullis (3222)

Responsable d'exécution
Cécile Bertolino (3106)
**Marketing-études-promotion-
publicité internationale**
Directeur commercial
international
Jérôme Calu-Merite (3540)

**Responsable Marketing
International**
Stefane Bartlett (3200)
Régies internationales UK
• GCA - Greg Corbett
Tél.: (44) 207 730 6333
Fax: (44) 207 730 6628
gca@gsa-international.co.uk

Benelux
• Huson European Media
James Clayton
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

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@ipcbranza.net

Israël
• Talbar Media - Asa Talbar
Tél.: (972) 35 62 95 66
Fax: (972) 35 62 95 67
talbar@intnet.il

Japon
• Shinano Co. - Kazuhiko Tanaka
Tél.: (81) 3 3589 4667
Fax: (81) 3 3505 5628
scp@bunroku.com

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

FABRICATION

Directeur
Maxime Civil

Chef de fabrication
Pascal Bailey

Préresse
Jean-François Allard

Directeur
Dominique Pancaldi (3122)

Directeur des ventes
Alain Joubert (3156)

Chefs de produit
vente au numéro
Carole Gilbert (0772),
Catherine Tosi (3411)



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
Philippe Santini

**Directeur administratif
et financier**
Nareesh Sakhrani

• 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:
APPROVA Groupe Tests

toute reproduction, représentation,
traduction ou adaptation, qu'elle soit
intégrale ou partielle, sans qu'en
soient la preuve, le support ou
le média, est strictement interdite
sans l'autorisation de Groupe Tests,
sauf dans les cas prévus par l'article
L.122-5 du code de la propriété
intellectuelle. ©2006 Groupe Tests

• tous droits réservés.
Commission paritaire
0608 K 78311 ISSN 1276-549-X
Dépôt légal: à parution

Imprimé en France par Maury,
45331 Malesherbes Cedex
Photogravure
Groupe Tests (Quentin Moreau,
Philippe Tissier)