

HEBDOMADAIRE • 28 MAI 2009 • FRANCE MÉTRO : 1,95 € • DOM : 2,70 € • TOM : 6,90 € • RÉUNION : 2,70 € • BELGIQUE : 2,10 € • SUISSE : 4,20 € • CANADA : 4,50 \$ CAN • MAROC : 1,8 DH • TUNISIE : 2000 DT

EN PRATIQUE P.44

 Ajoutez des notes à vos documents avec OpenOffice.org

INTERNET P.52

Apprenez à **cuisiner** avec les sites de vidéos



MOBILITÉ P.54

Convertir des **vidéos** pour son téléphone



COMPARATIF LABO

TEST



P.14

Meilleur que Vista ! Découvrez Windows 7

P.20

Gratuit et en français

7 écrans LCD de 26 pouces à partir de 330€



zoom-zoom
zoom-zoom
zoom-zoom

NOUVELLE MAZDA3

DEMARQUEZ-VOUS



3 ANS (1)
GARANTIE
DU 100000KM

Nouvelles motorisations performantes et éco-responsables, comme le moteur Diesel 2.2L MZR CD 185 ch : 5.6L/100 km en cycle mixte, 149 g/km de CO₂ seulement. Nouveaux équipements de série qui vous assurent une sécurité maximale, un nouvel intérieur et de nouveaux matériaux pour un plaisir raffiné et un nouveau style extérieur qui souligne sa personnalité unique. Avec la nouvelle Mazda3, vous n'avez pas fini de vous démarquer !

MAZDA3. ZOOM-ZOOM.

MAZDA3.FR

(1) Au 1er terme échu. Gamme Mazda3 : consommation cycle mixte (L/100km) : de 4.5 à 7.6 - Emissions de CO₂ (g/km) : de 119 à 175. Mazda Automobiles France, 34 rue de la croix de fer - 78100 St-Germain-en-Laye, SAS au capital de 304898€ - RCS Versailles 434 455 960.

6 Les actus de la semaine

- Contrôler l'ordinateur par la pensée
- Une clé USB branchée
- Une carte Bleue plus sécurisée
- Google affine ses recherches
- Avec Free, vos fichiers passent à la télé

8 Free en a rêvé, Bouygues l'a fait!

- L'alerte enlèvement étendue à Internet
- Réparation miraculeuse
- L'avis de notre avocat

Bilan des plaintes dans le secteur des communications électroniques

10 Les tests de la semaine

- Appareil photo numérique Coolpix P90
- Disque dur StoreJet 25C 500 Go
- Logiciel Website X5 Evolution 8
- PC de bureau X50

12 Station iPod Ewoo

- eFizz Travel
- Accessoire USB Charger & Triple Socket for Car
- PC portable V90VP-UZ003K



14 Le comparatif du laboratoire

- Sept écrans 26 pouces full HD à partir de 330 euros



28 Culture numérique

- Quelle est la différence entre les dégroupages partiel et total?
- D'où vient le nom de Windows?

Dossier page 20

Découvrez Windows 7

Le nouveau Windows sera bientôt là! Alors, est-ce un bon cru? Micro Hebdo vous livre ses impressions et vous montre comment le tester gratuitement.



31 Spécial fête des Mères et des Pères

Plein de cadeaux high-tech à offrir... ou à se faire offrir



42 En pratique

- Modifiez une page Web enregistrée avec ScrapBook
- Ajoutez des notes de bas de page à un document avec OpenOffice.org Writer
- Appliquez un effet de vitesse à une photo avec The Gimp
- OpenOffice.org Draw
- Google Chrome
- Google Earth

50 Internet

Les nouveautés de la semaine

- Rendez-vous avec la planète
- Près de 5 millions de titres à écouter

52 Sélection Six sites de recettes de cuisine en vidéo

54 Mobilité

Mode d'emploi Récupérez et lisez des vidéos sur votre mobile

56 Jeux

Les nouveautés de la semaine
Sherlock Holmes contre Jack l'éventreur
• Rhythm Paradise • Dragonball Evolution
• C'est pas sorcier

58 Résultat du concours des 11 ans

Les réponses à notre concours anniversaire du numéro 575 avec les noms des gagnants

62 Le forum des lecteurs

- Brancher plusieurs PC sur sa box
- Mon ordinateur lit les DVD rayés
- Quand la mémoire virtuelle est insuffisante

65 Clin d'œil

66 Au sommaire du numéro suivant

ÉDITO



Ivan Roux
Rédacteur en chef

Mention Bien pour Windows 7

Oui! Windows 7, le prochain système de Microsoft, devrait plaire aux déçus de Vista et séduire les inconditionnels de XP. Pour rappel, Windows Vista a été jugé lent à la détente, lourdingue à force de vouloir tout contrôler, pas toujours intuitif et surchargé de possibilités inutiles :

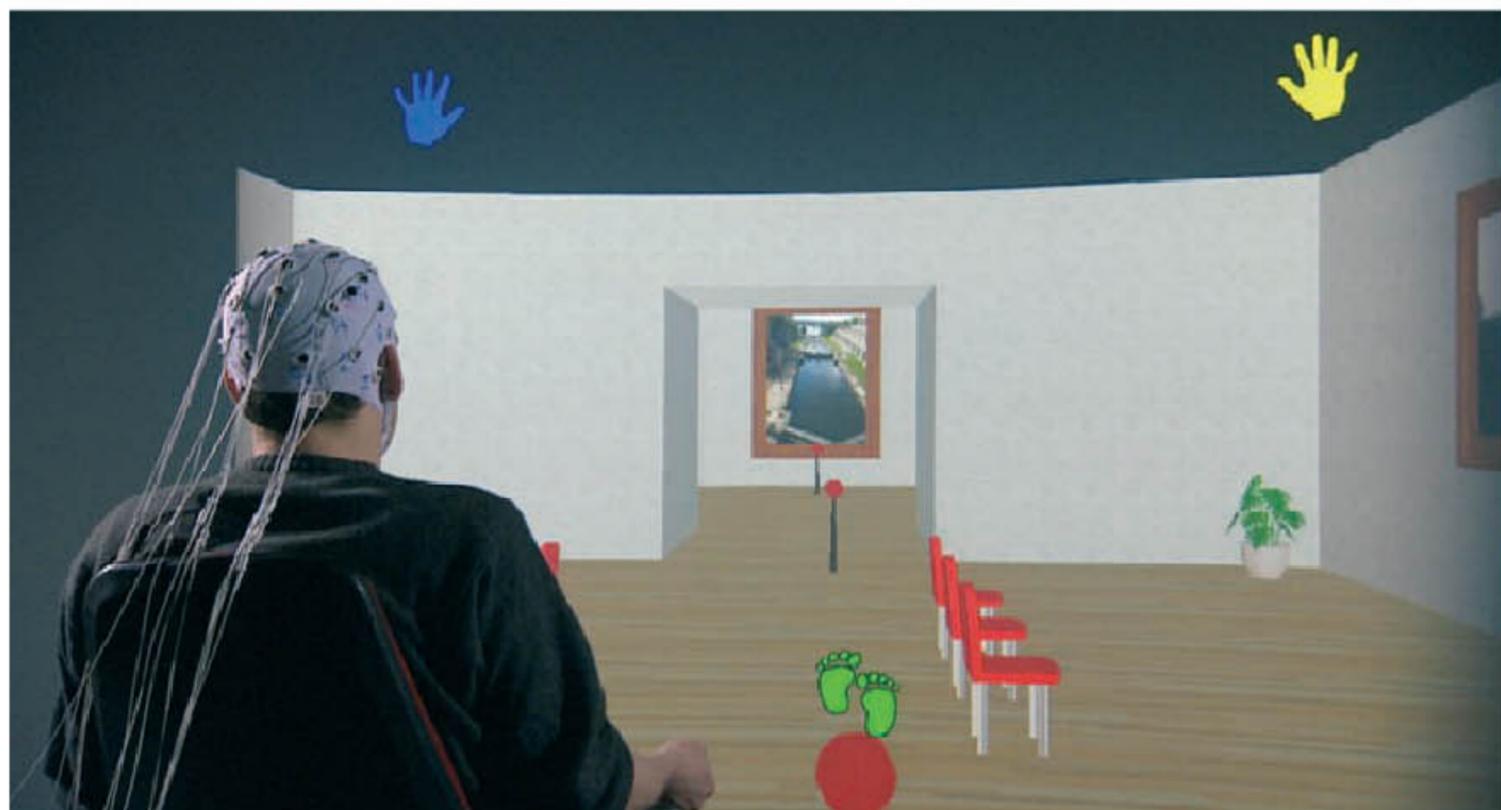
qui se sert vraiment de la possibilité de faire apparaître les fenêtres en carrousel? Un gadget inutile. Certes, le verdict est un peu sévère, à mon avis, puisque cela fait deux ans que j'utilise Vista sur différentes machines bourrées de matériels périphériques. Sans aucun problème. Cela dit, Vista ne convient pas aux machines peu

puissantes : Microsoft a commis l'erreur d'imaginer que tout le monde allait s'offrir des turbo-ordinateurs ; et, en plus, les professionnels l'ont boudé. Quant à Windows 7 RC, nous l'avons essayé sur différents PC, même sur des machines anciennes peu puissantes. Il s'installe plutôt vite (en une demi-heure maximum!),

reconnaît les périphériques et, à l'usage, tourne au poil ; l'interface redevient plus logique ; la gestion d'un réseau domestique plus simple. Tant mieux! Rendez-vous dans notre dossier où Jean-Marie vous explique tout cela en détail. Au fait, vous pouvez installer Windows 7 RC dès à présent, d'autant qu'il est en français.

Contrôler l'ordinateur par la pensée

Et si, plutôt que de manier la souris, on dialoguait par la pensée avec l'ordinateur ? Dans un jeu vidéo, par exemple, il suffirait d'imaginer que l'on veut aller à droite pour voir son avatar s'orienter dans la bonne direction. Ce n'est pas de la science-fiction, mais l'une des surprenantes démonstrations réalisées lors de la présentation des résultats du projet OpenViBE. Consacré aux interfaces cerveau-ordinateur, il est le fruit de la collaboration entre deux instituts de recherche nationaux, l'un médical, l'Inserm, l'autre informatique, l'Inria. Deux compétences complémentaires dans ce domaine.



Analyse de l'activité électrique du cerveau

Les interfaces cerveau-ordinateur reposent en effet sur l'analyse de l'activité électrique du cerveau, captée à la surface du crâne grâce à des électrodes. Mais, alors que des jeux comme le MindFlex de Mattel (voir Micro Hebdo n° 562, page 8) enregistrent

uniquement le niveau de concentration, les équipes d'OpenViBE sont capables de reconnaître des pensées précises. En l'occurrence, celles relatives à des mouvements. Que l'on batte des pieds ou que l'on imagine le battement, le cerveau génère un signal électrique particulier, identique dans les deux cas. Le traitement informatique

permet de le distinguer du reste de l'activité cérébrale. Il n'y a plus qu'à associer au mouvement imaginé une commande simple, comme déplacer l'avatar. C'est ce que permet de réaliser le logiciel OpenViBE, résultat du projet, mis gratuitement à disposition des développeurs. Outre le domaine du jeu vidéo, l'assistance aux personnes handica-

pées motrices et la rééducation de certains déficits neurologiques comptent parmi les applications les plus prometteuses. Et, bonne nouvelle, dialoguer par la pensée, même si cela exige de la concentration, est à la portée de tous : près d'une personne sur trois y arrive sans entraînement, d'après les chercheurs ■

Olivier Lapirot

TÉLÉGRAMMES

■ **Un PSP Phone** à mi-chemin entre la console de jeux portable et le téléphone n'est pas à exclure dans les mois à venir. C'est en tout cas ce que laisse entendre Hideki Komiyama, le PDG de Sony Ericsson, dans un entretien accordé au *Financial Times*. L'appareil s'inspirerait de concepts existants chez le constructeur tels les CyberShot (téléphone appareil photo) et les Walkman (téléphone baladeur MP3).

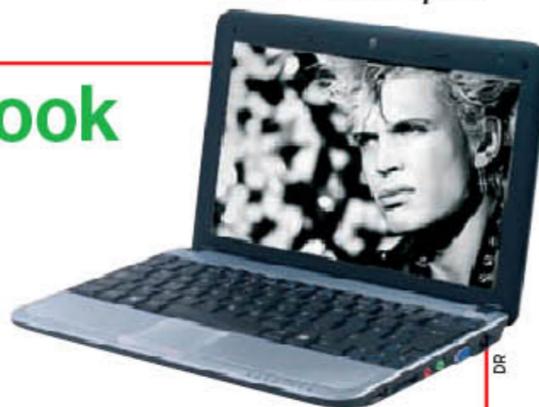
■ **Street View**, l'application Google qui permet de visionner dans son navigateur les rues des villes du monde, ne plaît pas aux Japonais. Ils estiment que les

photos, prises d'une position trop élevée, passent au-dessus des murs et des palissades et pénètrent dans des espaces privés. Google a dû retirer toutes les images et devra rééquiper ses Google cars pour recommencer ses prises de vue en restant bien au niveau de la chaussée.

■ **Les batteries de certains portables HP** Compaq et Presario commercialisés entre mi-2007 et début 2008 présentent des risques de surchauffe. Pour savoir si votre machine est concernée rendez-vous sur le site <http://bpr.hpordercenter.com/hbpr/FR-fr/M14.aspx> et contactez HP pour un échange gratuit.

Tendance netbook

Les netbooks sont aujourd'hui incontournables. De nombreux acteurs de l'électronique, et pas seulement des fabricants de PC, se sont engouffrés dans ce secteur des mini-portables. Si les premières générations misaient sur la compacité et les prix planchers pour séduire les acheteurs, on assiste désormais à une montée en gamme. Pour tenter de se démarquer, les constructeurs sortent des configurations avec des écrans plus grands, des designs plus aboutis et qui battent des records d'autonomie. Revers de la médaille, les prix sont en hausse. Quelques exemples. L'EeePC Seashell 1008HA (399 euros) est un 10 pouces au design très étudié (port VGA



escamotable) fin et très léger (1,1 kg). Chez Acer, avec l'Aspire One, on table sur le confort d'utilisation avec un écran de 11,6 pouces et une autonomie de 8 heures. Chez MSI enfin, le Wind U115 (549 euros) est un 10 pouces intégrant un système de stockage hybride qui associe un disque SSD de 8 Go pour le système et les applications à un disque classique de 160 Go pour les données. Une combinaison qui permet à son fabricant d'annoncer une autonomie record de 15 h ! ■ SC

Une carte Bleue plus sécurisée



La sécurité des transactions sur Internet pose des problèmes réels, au premier rang desquels on trouve l'ensemble des fraudes à la carte bancaire.

Pour tenter d'y remédier et de restaurer la confiance, Visa travaille avec la société Emue (www.emue.com) sur une carte de paiement mieux sécurisée. Déjà testée en Grande-Bretagne, cette carte intègre un écran LCD et un clavier. Ce dispositif, qui complète les systèmes de sécurité existants, doit permettre au porteur de la carte de générer un code d'authentification unique associé à chaque transaction.

Une petite prouesse de miniaturisation, puisque la carte doit rester compatible avec les distributeurs et les lecteurs actuels et que son écran aurait une autonomie de trois ans ■ SC

Une clé USB branchée

Gemalto, spécialiste des solutions de sécurité et connu surtout pour ses cartes à puce, lance une clé USB assortie d'un espace de stockage sur Internet et d'une solution logicielle simplifiant la synchronisation et le partage des données.

Baptisée YuuWaa (ne cherchez pas, cela ne veut rien dire), l'offre est déclinée en deux versions. YuuWaa Go, une clé USB de 4 Go accompagnée d'un espace sécurisé (cryptage 128 bits) de 8 Go en ligne (19,99 euros) et YuuWaa Plus, une clé USB de 8 Go avec 16 Go de stockage (29,99 euros).



Ces deux offres valables 6 mois. Au-delà, il faudra s'acquitter de 1,99 ou 3,99 euros par mois en fonction du modèle choisi pour conserver l'espace de stockage en ligne. Le logiciel, qui se présente comme un explorateur de fichiers, permet de déplacer et de synchroniser ses données entre son disque dur, la clé USB et l'espace en ligne ■ SC

Google affine ses recherches

Après les fonctions de personnalisation de la recherche (*lire* Micro Hebdo n° 578 page 6), Google s'améliore encore. Disponibles pour l'instant uniquement sur la page anglaise du site (www.google.com), lorsque l'on clique sur **show options**, les nouvelles options mises en place permettent de filtrer les résultats d'une requête ou de modifier les paramètres d'affi-

chage. On peut ainsi afficher uniquement les résultats prélevés sur les forums de discussion, avoir un aperçu des pages sous forme de texte et d'images ou de vidéos. Il est également possible d'affiner sa recherche par date ou par période temporelle (dernières 24 heures, dernier mois, etc.) ou encore de la présenter sous une forme chronologique (timeline) ■ SC

Avec Free, vos fichiers passent à la télé

Et un service gratuit de plus pour les utilisateurs de la Freebox HD du fournisseur d'accès Free. Le

boîtier TV (associé au boîtier ADSL) est désormais compatible avec le protocole UPnP (*Universal Plug and Play*), qui permet d'accéder et de diffuser les fichiers multimédias stockés sur un ordinateur. Auparavant, cela n'était possible qu'à l'aide du logiciel Freeplayer, et c'était le PC qui assurait le décodage de ces fichiers. Désormais c'est la Freebox TV qui s'en charge. Pour bénéficier de ce service, les abonnés doivent effectuer la mise à jour du logiciel interne (firmware) de la Freebox HD ■ CB



En hausse



Le plus rapide!

► Le géant japonais Fujitsu annonce avoir mis au point le processeur le plus rapide du monde. La puissance de calcul du Sparc64Vllfx, baptisé Venus, serait de 128 gigaflops (milliards d'opérations par seconde), soit 2,5 fois la puissance de la puce la plus rapide d'Intel. Venus comporte 8 cœurs et ses circuits intégrés ont une finesse de gravure de 45 nanomètres (milliardèmes de mètre).

Le chiffre de la semaine

1,06

milliard d'euro

C'est le montant record de l'amende qu'a infligée l'Union européenne à Intel à la suite d'une plainte de son rival AMD. Le fondeur, qui fera appel, est soupçonné d'avoir «subventionné» certains partenaires, notamment des fabricants de PC, pour qu'ils n'utilisent que ses produits, renforçant sa position dominante.

Piratage

► L'utilisation de logiciels contrefaits a légèrement baissé en France en 2008 : c'est l'une des conclusions de l'étude commandée au cabinet IDC par l'organisme international de lutte contre le piratage de logiciels, le BSA. Le piratage régresse aussi dans plus de la moitié des 110 pays étudiés. Mais, dans le même temps, le manque à gagner pour l'industrie du logiciel augmente de 11 %, selon les méthodes de calcul (contestées) du BSA.



En baisse



Micro Hebdo à la radio



Chaque vendredi à partir de 15 h, retrouvez François Sorel, spécialiste des nouvelles technologies, et Ivan Roux, rédacteur en chef de *Micro Hebdo*, dans l'émission *De quoi j'me mail*, diffusée exclusivement en podcast sur www.rmc.fr/podcast. Informations, contacts et fréquences au 3216 ou sur www.rmc.fr

Free en a rêvé, Bouygues l'a fait!

Troisième opérateur mobile français et récemment entré sur le marché de l'accès Internet avec sa Bbox ADSL, Bouygues Telecom lance une offre inédite qui va remettre du piment dans la guerre que se livrent les FAI. Cette offre « quadruple play » propose, en plus du trio habituel (Internet, télévision et téléphonie fixe illimitée), la téléphonie et l'Internet mobiles. Baptisé Idéo, ce forfait débute à 44,90 euros par mois, c'est 15 euros de

plus que la plupart des offres triple play, mais, à ce tarif, et à condition de s'engager 24 mois, vous avez aussi un forfait voix de 2 heures, un accès illimité à l'Internet mobile et à la TV 3G. Pour l'utilisateur, l'économie est réelle, elle représente 20 euros mensuels par rapport à une offre combinée



44,90 euros par mois, c'est le prix de l'offre quadruple play de Bouygues.

(en moyenne 30 euros le triple play et 35 euros pour le mobile). Avec Idéo, Bouygues devance tout le monde, dont Free, candidat depuis des mois à la quatrième licence mobile et qui n'a jamais caché vouloir proposer ce

type de forfait. Reste à savoir si cela sera suffisant pour déboucher de nouveaux abonnés, ce qui pourrait entraîner une riposte de la part de SFR et d'Orange, au plus grand bénéfice des consommateurs ■ SC

Réparation miraculeuse

C'est une affaire rocambolesque que nous révèle le site du *Morning Call*, journal local de la côte est des États-Unis. Un petit malin a trouvé une astuce pour facturer des réparations informatiques un peu trop miraculeuses. L'homme, qui s'occupait de maintenance pour une société, s'est introduit de nuit dans les locaux pour y dérober le disque dur d'un PC. Il s'est ensuite présenté en sauveur, prétendant pouvoir récupérer les données envoyées moyennant 40h de travail à 50\$ l'heure. Pris d'un doute, le patron de l'entreprise s'est renseigné auprès du fabricant du PC, qui lui a confirmé qu'il était impossible de retrouver des données sans disque dur. Le réparateur aux doigts de fée dort aujourd'hui dans la prison du comté ■ SC

L'alerte enlèvement étendue à Internet



En place depuis 3 ans à la télévision et à la radio, et déjà déclenché à neuf reprises, le dispositif Alerte enlèvement va être étendu à Internet. Ce système d'alerte a pour but de récolter des témoignages au cours des heures qui suivent une disparition et qui sont souvent capitales. Les

grands acteurs de l'Internet français, FAI en tête, mais aussi internationaux (Microsoft, Yahoo!, Google, Dailymotion...) ont répondu présent et diffuseront bannières Internet, vidéos ou alertes SMS à des millions de témoins potentiels. Le dispositif devrait être opérationnel début juin ■ SC

L'AVIS DE NOTRE AVOCAT

Bilan des plaintes dans le secteur des communications électroniques

La synthèse des plaintes et insatisfactions enregistrées durant l'année 2008 fait ressortir au « Top 5 des plaintes du secteur Internet » une forte baisse des litiges liés à la qualité de fonctionnement, à la livraison et à l'installation. En 2008, les problèmes de qualité de service (QoS plus interruptions de service) n'ont représenté que 28,7 %

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



MARC MARTIN

des problèmes rencontrés par les internautes (contre 50 % en 2007). En revanche, les litiges liés à la facturation n'ont pas cessé d'augmenter (+5 %). Parmi les plaintes signalées à l'Observatoire consommateurs de l'Afutt, on trouve principalement des facturations anticipées (service pas encore mis à disposition

mais déjà facturé), des facturations d'option non demandées ou de location d'équipements (modem Livebox) alors que l'internaute les a achetés, ou encore un maintien de la facturation après résiliation du contrat et restitution prouvée des équipements loués. Figurent aussi en bonne place les problèmes liés au dégroupage. De nombreux internautes ont été victimes de « changement de ligne non sollicité » encore appelé « écrasement à tort ». Les plaintes ont considérablement augmenté, conduisant l'Arcep à se pencher sur cette situation. Fin 2008, les opérateurs se sont donc engagés publiquement à ce que, dès son signalement, le rétablissement de la ligne écrasée à tort soit réalisé en moins de sept jours dans 100 % des cas, que le client n'ait qu'un seul interlocuteur, son opérateur d'origine, et qu'il soit indemnisé dans le cadre d'un barème.



Le CPL devolo à 200 Mbits/s pour un réseau local Ultra rapide sans câble et sans souci !



dLAN® 200 AVEasy Starter Kit
Votre réseau jusqu'à 200 Mbits/s pour Internet, la TV HD, ...



Modem/Routeur (Ethernet) PC (Ethernet) TV & Décodeur



dLAN® 200 AVplus Starter Kit
Votre réseau jusqu'à 200 Mbits/s même avec des multiprises !



Modem/Routeur (Ethernet) PC (Ethernet)



dLAN® 200 AV Wireless G Starter Kit
Votre réseau jusqu'à 200 Mbits/s et le WiFi partout à 100% !



Modem/Routeur (Ethernet) PC (Ethernet) Ordinateur portable

Points de vente :

Fnac, DARTY, Boulanger, CARREFOUR,...

devolo
www.devolo.fr



APPAREIL PHOTO NUMÉRIQUE Coolpix P90

Un superzoom tout-terrain

Ce bridge de 12 mégapixels a de nombreux atouts pour séduire, à commencer par son amplitude de zoom de 24x (équivalent d'un 26-624 mm). Une plage focale étendue et qui débute en grand-angle, de quoi faire face à toutes les situations. L'écran LCD orientable horizontalement est pratique pour les cadrages originaux, même si on aurait préféré qu'il le soit aussi verticalement. L'appareil est globalement réactif, avec un autofocus assez vélocité et précis. Le stabilisateur optique est très efficace. Si le rendu général des images est correct avec des couleurs fidèles assez neutres, on constate des aberrations chromatiques à la position téléobjectif sur les zones de contraste et une baisse du niveau de détails à la périphérie de l'image. En



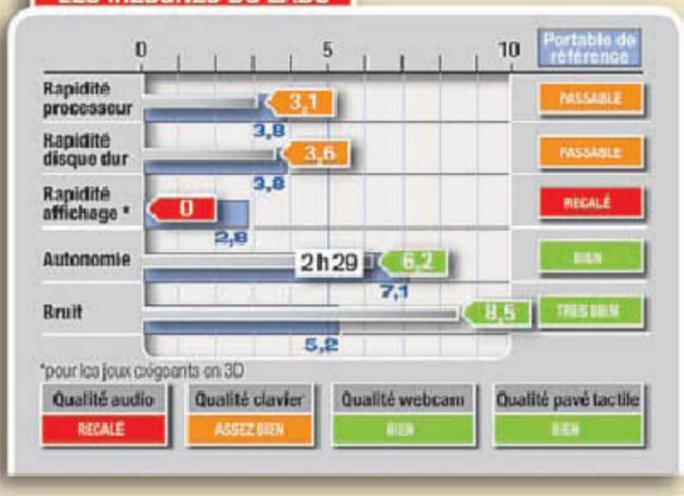
hautes sensibilités, le grain reste modéré jusqu'à 400 Iso, à 800 Iso son traitement lisse un peu l'image, gommant les petits détails. Les sensibilités supérieures sont à éviter. La prise en main du boîtier est simple avec des menus bien conçus. Le P90 propose quelques débrayages et des modes experts (PSAM) qui satisferont les plus expérimentés ■

Sébastien Casters

COMMENT LIRE NOS TESTS DE PC

Tous les produits sont testés par la rédaction, qui donne son avis et attribue une mention. Les ingénieurs du laboratoire contribuent aux tests, en particulier à ceux des ordinateurs, pour lesquels ils établissent des mesures. Celles-ci concernent le processeur, le disque dur, la carte graphique, le bruit, la consommation électrique (et l'autonomie pour les portables). La puissance est établie à l'aide de logiciels courants : compression de fichiers, compression audio et vidéo. Les ordinateurs sont comparés à un modèle de référence : un Dell Studio 17 avec processeur Intel Core 2 Duo T8300 à 2,4 GHz, 4 Go de mémoire vive, disque dur de 320 Go, circuit graphique ATI Mobility Radeon 3650.

LES MESURES DU LABO



L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME

L'amplitude du zoom, le stabilisateur efficace, le grand-angle, l'écran orientable, la réactivité et la simplicité d'usage.

ON N'AIME PAS

La qualité d'image moyenne, le mode vidéo VGA seulement, le prix assez élevé.

MENTION ASSEZ BIEN

Constructeur : Nikon

www.nikon.fr

399 €

DISQUE DUR StoreJet 25C 500 Go

Deux prises sinon rien!

Transcend complète sa gamme de disques durs externes StoreJet 25C par un modèle à la capacité de stockage de 500 Go. Ce petit périphérique de sauvegarde USB au format 2,5 pouces se montre fort utile pour archiver et transporter vos données de tout type. Élégant, il arbore une coque argentée sur le dessus et une protection en gomme noire pour le dessous. Le câble livré avec ce modèle dispose de deux prises USB pour se raccorder à votre ordinateur. Comme il est

autoalimenté, il est préférable de brancher les deux prises. Nous avons d'ailleurs pu constater que le débit lors du transfert des données (en lecture) est bien plus stable dans ce cas. Les vitesses de transfert sont assez décevantes, avec environ

17 Mo/s en lecture et 13 Mo/s en écriture. On apprécie cependant la pochette de protection livrée avec le StoreJet ■

Benoît Henri

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME

La capacité de stockage de 500 Go, la sacoche de protection pour le transport, le design.

ON N'AIME PAS

L'obligation de brancher les deux prises USB, les vitesses en lecture et en écriture trop justes.

MENTION ASSEZ BIEN

Constructeur : Transcend

www.transcend.nl

133 €



VISITEZ LE LABO DE MICRO HEBDO



LABO GROUPE TESTS

Micro Hebdo vous invite à visiter son laboratoire et à dialoguer avec la rédaction. Vous découvrirez comment ses ingénieurs testent les produits. Pour vous inscrire, envoyez un courriel à :

redaction@microhebdo.com

ou appelez le 01 44 25 38 26.

Prochaine visite : septembre 2009

LOGICIEL Website X5 Evolution 8

Il manque de simplicité

Les logiciels de création de sites Internet ont le vent en poupe, mais tous ne se valent pas. Certains privilégient la richesse du contenu et des fonctions et oublient un peu la prise en main et l'ergonomie. Website X5 est de ceux-là. La construction s'effectue à l'aide de blocs dont on définit la taille et l'attribut (texte, image, diaporama, etc.). Pour chacun, de nombreux effets sont disponibles : texte animé, filtres photo, mise en perspective, construction d'effets 3D... et la liste est encore longue. De quoi ravir les créateurs les plus pointilleux. Par ailleurs, il offre, et c'est encore peu



courant pour ce type de logiciels, tous les outils pour bâtir un site marchand avec paiement sécurisé. Enfin, il contient 1 400 modèles modifiables et classés par thématiques qui

servent de base de départ. Tout cela est parfait pour les néophytes. Même si, pour eux, le risque est grand de se perdre dans la richesse des fonctions. Website X5 a en effet un côté usine à gaz : un clic

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME

La richesse des possibilités offertes, les modèles très variés, la liberté d'hébergement.

ON N'AIME PAS

L'ergonomie perfectible, des didacticiels trop succincts et en anglais.

MENTION BIEN

Editeur : Incomedia
www.websitex5.com/fr

59,95 €

Ce qu'il vous faut

- PC 1 GHz
- 256 Mo de mémoire vive
- 1 Go sur le disque dur
- Windows 98 ou suivants
- Connexion Internet haut débit

sur une icône de la barre d'outils ouvre jusqu'à quatre menus dans la même fenêtre. Mieux vaut donc avoir une idée précise de ce que l'on veut dès le départ... ■

Cyril Valent

Qu'est-ce que c'est ?

ISO

Norme qui définit la sensibilité du capteur CCD à la lumière ; plus elle est élevée, moins vous avez besoin de lumière pour photographier. Chaque capture a une sensibilité native (100 ou 200 Iso). On l'accroît en amplifiant le signal transmis par les diodes photosensibles du capteur CCD.

PASM

Program, Aperture, Speed, Manual

Programme, ouverture du diaphragme, vitesse d'obturation, mode manuel : voici les quatre modes de contrôle de l'exposition avec un appareil photo numérique.

VGA

Norme de connecteurs et de câbles pour l'affichage sur un moniteur, un téléviseur ou un vidéoprojecteur des images provenant d'un ordinateur ou d'une console de jeu.

PC DE BUREAU X50

Un PC tactile un peu trop juste

Shuttle est connu pour la conception de miniboîtiers de PC (barbone). Rien d'étonnant alors à ce que le constructeur se lance sur le marché des nettops et des petits « tout-en-un » tactiles bon marché. Seulement, vu le prix de ce modèle, on peut se demander en quoi le X50 est économique. La concurrence (MSI et Asus) propose pour un prix quasi similaire des machines plus complètes : diagonales d'écran plus grandes, lecteur optique pour certains, clavier et souris livrés... Certes, ce petit Shuttle est équipé de la version à double cœur de l'Atom d'Intel. Mais, les performances ne décollent pas vraiment, d'autant qu'un seul gigaoctet de mémoire vive est prévu pour gérer Vista, ce qui est vraiment juste, même pour la version « Basic ». Toute la navigation est censée passer par l'écran tactile et le stylet livré avec l'ensemble. Nous aurions tout de même préféré un bon vieil ensemble clavier et souris ■

Benoît Henri

Caractéristiques

- **Processeur** : Intel Atom 330 à 1,6 GHz
- **Mémoire vive** : 1 Go (DDR3)
- **Disque dur** : 160 Go S-ATA à 5 400 tr/min (Western Digital)
- **Carte graphique** : Intel GMA 950
- **Mémoire vidéo** : 512 Mo dédiés
- **Sortie vidéo** : VGA
- **Ecran** : TFT mat de 15,6 pouces au format 16/9
- **Définition d'affichage** : 1 366 x 768 pixels
- **Webcam** : oui
- **Tuner TV** : non
- **Télécommande** : non
- **Composant sonore** : Realtek HD Audio
- **Modem** : non
- **Réseaux** : 10/100/1000 Mbit/s
- **Réseau sans fil** : Wi-Fi 802.11n
- **Bluetooth** : non
- **Clavier et souris** : aucun
- **Lecteur de cartes mémoire** : SD, MMC, MS, MS Pro, xD Card
- **Connecteurs** : 5 prises USB 2.0, prises casque et micro
- **Graveur de CD/DVD** : aucun
- **Logiciels** : Windows Vista Home Premium (32 bits)
- **Garantie** : 2 ans constructeur



L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME

Le processeur Atom double cœur, le très faible bruit en fonctionnement.

ON N'AIME PAS

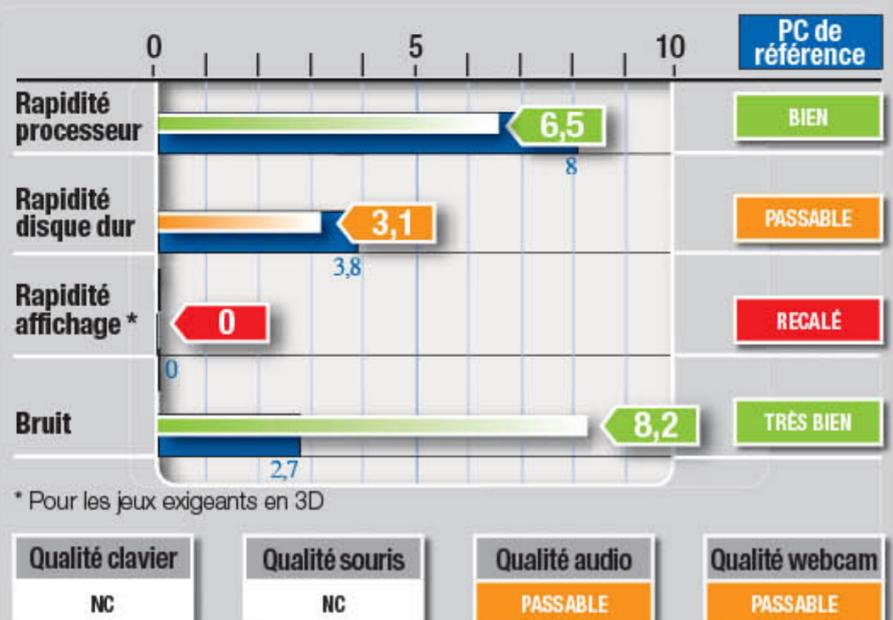
La diagonale de l'écran un peu juste, l'absence de clavier et de souris, le seul gigaoctet de mémoire vive pour gérer Windows Vista, le prix.

MENTION PASSABLE

Constructeur : Shuttle
http://eu.shuttle.com/fr

595 €

LES MESURES DU LABO



STATION IPOD Ewoo eFizz Travel

Quoi de neuf dock?

L'eFizz est une station d'accueil pour iPod signée Ewoo qui a bien belle allure avec son architecture en forme de demi-lune et sa finition satinée en noir. Ces considérations esthétiques ne sont pas les seuls atouts de l'eFizz. Par exemple, sa batterie au lithium permet d'écouter 20 heures de musique en balade (moyennant 6 heures de recharge sur secteur). Ou encore, elle dispose d'un port et d'un cordon USB pour synchroniser le baladeur avec iTunes.

Mais ces qualités sont contrebalancées par des limites sonores, et ce malgré un système audio signé du constructeur Cabasse, habitué du haut de gamme. Ainsi, si les aigus et les médiums sont bien resti-



tués, le déficit de basses se fait sentir. Et si on tente de compenser ce phénomène en augmentant le volume, on obtient des grésillements à cause du petit gabarit de l'eFizz ■

Cyril Valent

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME

La télécommande, l'adaptateur secteur ultracompact, les entretoises pour les différents iPod.

ON N'AIME PAS

Le manque de basses et les grésillements à volume élevé.

MENTION ASSEZ BIEN

Constructeur : Ewoo

www.ewoo.com

129€

ACCESSOIRE USB Charger & Triple Socket for Car

Une prise multiple pour allume-cigare

Avec ce chargeur allume-cigare pour automobile (et camion puisqu'il est compatible 24 volts), plus de problème de recharge lors de vos déplacements. Simultanément, il peut alimenter votre mobile, votre GPS et le lecteur de DVD de vos bambins. En effet, il possède trois prises allume-cigare femelles, en plus d'un port USB, pour recharger les appa-

reils compatibles (dont l'iPod et l'iPhone). De plus, la longueur de son câble (70 cm) permet, par exemple, d'alimenter le lecteur de DVD des enfants sur la banquette arrière ■

Benjamin Gourdet

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME

Le concept, la prise USB compatible avec l'iPod et l'iPhone, la longueur du câble.

ON N'AIME PAS

Rien.

MENTION TRÈS BIEN

Constructeur : Amarina

www.amarina.fr

10,90€



PORTABLE V90VP-UZ003K

Il a des arguments de poids!

Asus signe une machine hors normes pour les amateurs (fortunés) de puissance. Plus proche du PC de bureau que du portable à proprement parler, le V90VP se distingue par son gigantesque écran haute définition (1920 x 1200 pixels) de 18,4 pouces de diagonale. Une telle surface d'affichage grève le poids de l'ensemble, avec plus de 5 kg sur la balance. La partie graphique est véritablement le point fort de cette configuration : deux cartes ATI Radeon HD 4870 en CrossFire, technologie qui permet d'associer deux cartes graphiques et d'en additionner la puissance, offre une belle latitude. On apprécie aussi les 6 Go de mémoire vive, tous pris en charge grâce à la présence d'une version de Windows Vista 64 bits, et les deux disques durs de 320 Go chacun. Côté équipement, mis à part le lecteur Blu-ray, rien d'exceptionnel : Wi-Fi 802.11n, Bluetooth, réseau Ethernet Gigabit... ■

Benoit Henri



L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME

Les performances graphiques vraiment époustouflantes, le confort de l'écran de 18,4 pouces de diagonale, les 6 Go de mémoire vive, le vaste espace de stockage, le lecteur Blu-ray.

ON N'AIME PAS

L'autonomie vraiment trop faible, le poids vraiment élevé, les performances du processeur un peu décevantes, le prix.

MENTION ASSEZ BIEN

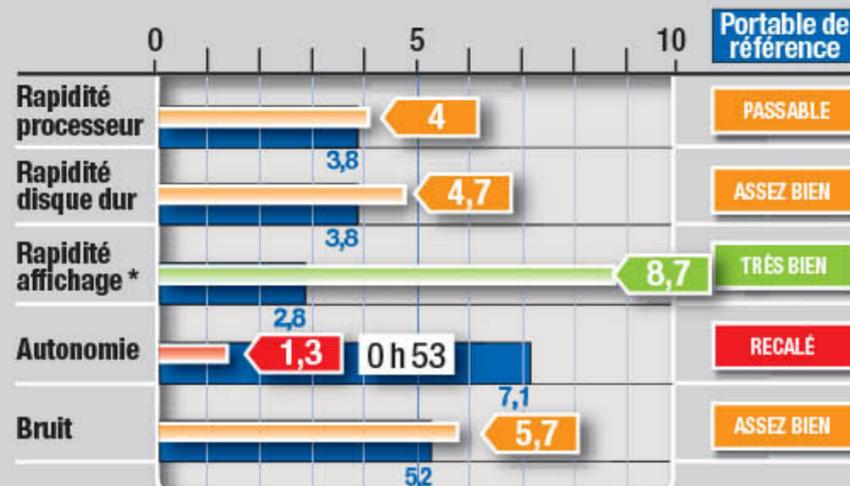
Constructeur : Asus

www.asus.fr

2429€

- **Processeur** : Intel Core 2 Duo T9400 à 2,53 GHz
- **Mémoire vive** : 6 Go (DDR2)
- **Disques durs** : 2 x 320 Go S-ATA à 5 400 tr/min (Seagate)
- **Cartes graphiques** : 2 cartes ATI Mobility Radeon HD 4870 en CrossFire
- **Mémoire vidéo** : 2 x 512 Mo
- **Sorties vidéo** : VGA et HDMI
- **Ecran** : TFT brillant de 18,4 pouces au format 16/10
- **Définition d'affichage** : 1920 x 1200 pixels
- **Webcam** : oui
- **Tuner TV** : non
- **Télécommande** : non
- **Composant sonore** : Realtek HD Audio
- **Modem** : non
- **Réseaux** : 10/100/1000 Mbit/s
- **Réseau sans fil** : Wi-Fi 802.11n
- **Bluetooth** : oui
- **Modem 3G** : non
- **Lecteur de cartes mémoire** : SD, MMC, MS, MS Pro, xD Card
- **Connecteurs** : 4 prises USB 2.0, 1 prise FireWire, 1 prise eSATA, un port Express-Card type 54, prises casque et micro
- **Graveur de CD/DVD** : combiné lecteur Blu-ray et graveur de DVD double couche
- **Poids** : 5,2 kg sans adaptateur secteur
- **Logiciels** : Windows Vista Professionnel (64 bits), CyberLink DVD Suite, Office One V7.2
- **Garantie** : 2 ans constructeur

LES MESURES DU LABO



* pour les jeux exigeants en 3D

Qualité audio	Qualité clavier	Qualité webcam	Qualité pavé tactile
ASSEZ BIEN	BIEN	ASSEZ BIEN	BIEN

ABONNEZ-VOUS!

LE NEWSMAGAZINE N°1 DES NOUVELLES TECHNOLOGIES!



1 an - 48 numéros pour

69€ seulement
au lieu de ~~93€60~~

+ en cadeau

Fiches pratiques
Micro Hebdo



- Actualité du numérique, de l'Internet, des CD-Rom et des jeux
- Guide d'achat de matériel numérique
- Sessions de formation à domicile des logiciels les plus répandus

Fiches pratiques N°30
Réaliser une BD avec ses photos



OFFRE EXCLUSIVE D'ABONNEMENT

A renvoyer sous enveloppe non affranchie à :

MICRO HEBDO Service Abonnements - Libre réponse N°22280 - 60731 SAINTE-GENEVIEVE Cedex

OUI, je m'abonne à MICRO HEBDO (1 an - 48 N°) pour **69€** soit plus de 25% d'économie et je reçois en cadeau les fiches pratiques n°30.

Je règle par :

- Par chèque bancaire à l'ordre de **Micro Hebdo**
- Par carte bancaire (CB, EC, MC, VISA)

N° _____

N° de contrôle _____ Expire fin _____
(3 derniers chiffres au dos de votre carte bancaire)

Date et signature obligatoires

M^{me} M^{lle} M.

Nom _____

Prénom _____

Adresse _____

Code postal _____ Ville _____

Tél. _____ E-mail : _____@_____

Offre valable jusqu'au 31/12/09 pour les nouveaux abonnés en France métropolitaine uniquement. Il existe un droit de rétractation. Réception du premier numéro sous 4 semaines à réception de votre règlement. Réception des hors séries en février, avril, juin, août, octobre, décembre. En application de l'article L27 du 6.1.78 les informations ici demandées sont nécessaires à l'exécution de votre commande et aux services qui y sont associés. Les catégories de destinataires sont uniquement celles nécessaires à l'exécution de cet abonnement, aux services associés et partenaires du Groupe sauf opposition de votre part. Vous pouvez accéder aux informations vous concernant et procéder éventuellement aux rectifications nécessaires auprès du service Abonnements.

Service Abonnements - B 988 - 60732 SAINTE-GENEVIEVE CEDEX • Téléphone : 03 44 62 52 52 (9h-18h) - Siège social - 26, rue d'Oradour-sur-Glane - 75504 Paris cedex 15
S.A. au capital de 1 992 726 € - RCS Paris B 311 243 794

GRUPE TESTS



VINCENT MOREAU
Responsable du Labo

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

Laboratoire de **Microhebdo**

COMMENT NOUS LES AVONS TESTÉS

• Etalonnage

Le respect et la stabilité des couleurs ont été mesurés dans trois configurations. La première évaluation est réalisée sur les écrans en configuration sortie d'usine. La deuxième est faite sur des écrans réglés sur les teintes moyennes grâce à notre sonde de laboratoire, en simulant un utilisateur expérimenté qui réglerait son écran à l'œil. La dernière mesure



est effectuée sur les moniteurs calibrés par une sonde similaire à celle utilisée par les photographes ou par les graphistes pour leurs écrans.

• Colorimétrie



Nos ingénieurs utilisent une sonde de mesure des couleurs d'une précision exceptionnelle pour évaluer l'étendue des couleurs affichables, le contraste et la stabilité des couleurs (des plus sombres jusqu'aux plus claires).

• Temps de réponse

La mesure de temps de réponse est simple : une sonde photosensible est branchée à un oscilloscope numérique. Très rapide, cet oscilloscope est capable d'enregistrer le temps que met l'écran pour passer du noir au blanc, puis du blanc



au noir. La somme de ces durées donne le temps de réponse réel.

• Angle de vision



L'angle de vision maximal d'un écran est celui qui permet de voir l'image sans que les couleurs ne soient trop modifiées ou trop

assombries. Pour mesurer cela, nous plaçons l'écran face à notre spectrophotomètre Konica-Minolta CA-210, puis nous faisons pivoter l'écran doucement. Une règle de calcul permet de relever l'angle limite pour lequel les couleurs ont trop dérivé, ou la luminosité s'est trop atténuée.

• Uniformité

Un bon rendu ne se fait que si la luminosité est homogène sur toute la surface de l'écran. Celui-ci est photographié dans une chambre noire et l'image recueillie est analysée finement

par un logiciel qui détecte les variations de luminosité. Celles-ci sont rendues en fausses couleurs sur un graphe où les taches soulignent le manque d'uniformité.

7 moniteurs 26 pouces de 330 à 620 euros

NOS CRITÈRES DE CHOIX

Nous avons retenu sept moniteurs de 26 pouces (66 cm) de diagonale, compatibles avec la haute définition et dotés, en général, d'une bonne qualité d'affichage.

Benoit Henri

Il existe une règle en informatique : plus on avance dans le temps, plus les produits sont performants et moins ils sont chers. A première vue, il semble, à la lecture du tableau de notre comparatif, que les écrans 26 pouces n'échappent pas à ce précepte : le prix public TTC de quatre des sept modèles présentés ne dépasse pas 400 euros – ce qui reste très compétitif pour un moniteur HD de grande taille (diagonale de 66 centimètres). Si les trois premiers du classement valent, eux, entre 450 et 620 euros, c'est en partie dû à leur qualité d'affichage et à la richesse de leur équipement.

Notez toutefois que, souvent, ces tarifs officiels sont largement surévalués : on trouve ces produits pour 20 à 30% de moins dans certaines boutiques en ligne. Par ailleurs, vous n'aurez pas manqué de remarquer que les plus chers sont aussi, selon nos tests, les meilleurs. Et, en effet, nous allons vous montrer qu'il existe plusieurs raisons objectives susceptibles de justifier ces différences de prix. Tous les modèles de notre sélection

sont équipés d'une dalle LCD capable d'afficher des images en Full HD. Toutefois, la définition n'est pas la même selon les modèles. La plus répandue, 1920x1080 pixels, correspond au ratio d'affichage 16/9 (largeur/hauteur). Plus allongé, il convient parfaitement à la lecture de films. Les constructeurs Nec et Hewlett-Packard ont, quant à eux, conservé le format 16/10, pour une définition totale de 1920x1200, soit 230000 pixels de plus. Une plus grande surface d'affichage très appréciable lorsqu'il s'agit de travailler ou de surfer sur Internet.

UN NIVEAU D'ÉQUIPEMENT GLOBALEMENT DÉCEVANT

Puisque tous ces moniteurs sont compatibles Full HD, il serait logique de penser qu'ils sont tous pourvus d'une prise HDMI. Raté ! Le modèle de Nec, pourtant vainqueur de ce comparatif, fait l'impasse sur cette entrée vidéo. Seule la prise DVI est commune à tous les modèles. La vénérable prise analogique VGA, quant à elle, dis-

eurs full HD



Qu'est-ce que c'est ?

Composite

Signal vidéo analogique fusionnant les informations de luminance et de chrominance, de moins bonne qualité que le S-Video et le YUV. Il est transmis par un câble RCA ou Péritel. On trouve une prise RCA Composite sur la plupart des téléviseurs et des appareils diffusant de la vidéo.

Full HD

Une image haute définition se compose soit de 720 lignes de 1 280 pixels (définition HD Ready), soit de 1 920 points x 1 080 lignes (Full HD) Des chiffres à rapprocher de ceux qui caractérisent l'image SD (pour Standard Definition) des DVD, à savoir 576 lignes de 720 pixels (en Europe).

paraît sur le w2558hc de Hewlett-Packard. Toutefois, concernant la connectique, les deux constructeurs qui sortent du lot sont Asus, dont le moniteur VW266H propose en plus une entrée Composante YUV, et surtout LG. Son Flatron M2794D-PZ est équipé de toutes les prises dont on peut avoir besoin : VGA, DVI, S-Video, **Composite**, Composante YUV, avec en plus deux entrées HDMI et deux prises Péritel.

L'équipement multimédia de ces moniteurs est assez inégal. Là encore, le LG se distingue avec son tuner TV intégré, qui confère à ce modèle une double fonction : moniteur et téléviseur. Le w2558hc de Hewlett-Packard, quant à lui, est le seul à proposer une webcam, un capteur de lumière et un lecteur de cartes mémoire. Le modèle de Samsung se contente d'un hub USB de deux prises, et celui d'Iyama de haut-parleurs. Le degré d'équipement a, bien sûr, une incidence sur le prix final, mais ce n'est pas le mieux équipé qui coûte le plus cher. Ainsi le vainqueur, le

Et les vainqueurs sont...

Microheβδο
GAGNANT!

NEC MULTISYNC EA261WM

Sa qualité d'affichage exceptionnelle et son ergonomie générale sont les principaux atouts de cet écran Nec. Ce n'est donc pas pour rien que nous le classons premier.



Nec à 620 euros, ne propose qu'un hub USB de 4 ports et des haut-parleurs intégrés, et est dépourvu de prise HDMI. Ce sont plutôt la qualité de sa dalle LCD et son excellente ergonomie qui font la différence. A part le modèle de Samsung, la qualité d'affichage des différents modèles est plutôt bonne. Certains écrans (Nec, Iyama, Fujitsu Siemens, LG) se comportent très bien avec leurs réglages d'usine, alors que d'autres (Hewlett-Packard ou Samsung) nécessitent des réglages. Dernier point important à vérifier : l'ergonomie.

Microheβδο
Qualité/Prix

ASUS VW266H

Ce moniteur d'Asus ne se contente pas d'être le moins cher (330 euros) de notre sélection, il se place aussi à la cinquième place en termes de performances, ce qui reste très honorable.



Une fois de plus, l'écran Nec se distingue avec son pied ajustable en hauteur (réglage également disponible sur le Hewlett-Packard) et la possibilité de basculer en mode portrait. Tous les autres modèles ont un socle fixe. La navigation dans le menu des réglages a aussi son importance. Elle doit être claire, simple et intuitive. Le seul mauvais élève dans ce domaine est l'Amilo SL 3260W de Fujitsu Siemens, qui a oublié la sérigraphie des boutons de commande pour accéder à l'ensemble des réglages! ■



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} Microheβδο GAGNANT!

NEC
Multisync EA261WM



● Cet écran d'exception se distingue par sa très bonne qualité d'affichage, même avec les réglages d'usine. L'équipement multimédia est correct, même s'il manque la prise HDMI. L'ergonomie de l'écran (notamment du mode portrait) et du menu des réglages frôle la perfection.

www.nec.fr

Note globale : **7,8**

MENTION BIEN

Qualité/prix : **4,4**

MENTION ASSEZ BIEN

620 €

2^e

LG
Flatron M2794D-PZ



● Ce modèle de LG est plus qu'un simple écran : son tuner TNT en fait aussi un téléviseur. Sa connectique vidéo est impressionnante et sa qualité d'affichage remarquable. Dommage qu'il soit dépourvu de port USB et que le seul câble vidéo livré soit un câble VGA.

<http://fr.lge.com/index.jhtml>

Note globale : **6,7**

MENTION BIEN

Qualité/prix : **5,2**

MENTION ASSEZ BIEN

450 €

CARACTÉRISTIQUES	20%	7,3	7,2
1 Ecran : aspect / définition		Mat / 1920x1200 pixels	Mat / 1920x1080 pixels
2 Entrées vidéo disponibles	45%	VGA et DVI 5	VGA, DVI, HDMI (x2), S-Video, Composite, YUV et Péritel (x2) 10
3 Nombre de prises USB sur l'écran	15%	4 10	Aucune 0
4 Présence de haut-parleurs / d'une webcam	15%	Oui / Non 7	Oui / Non 7
5 Présence d'une prise casque et emplacement	10%	Oui, côté gauche 10	Oui, côté droit 10
6 Câbles fournis*	15%	VGA, DVI, audio 10	VGA, audio 4
7 Logiciels et accessoires fournis		Logiciel de réglage (NaViset)	Télécommande, tuner TV hybride TNT/analogique
QUALITÉ D'AFFICHAGE	65%	7,5	7,3
8 Etendue de la gamme de couleurs affichables	10%	Très bien 9	Très bien 8,3
9 Rapport de contraste mesuré (réglage usine)	7%	976 : 1 8,1	1111 : 1 9,3
10 Stabilité des couleurs (réglage usine)	7%	Bien 6,7	Assez bien 5,4
11 Fidélité des couleurs (réglage usine)	7%	Bien 7,2	Passable 4,3
12 Stabilité de la courbe Gamma (réglage usine)	6%	Bien 8	Bien 8,1
13 Rapport de contraste mesuré (après réglage)	6%	636 : 1 6,4	631 : 1 6,3
14 Stabilité des couleurs (après réglage)	12%	Bien 7,3	Bien 6,4
15 Stabilité de la courbe Gamma (après réglage)	5%	Bien 7,3	Très bien 8,8
16 Rapport de contraste mesuré (après étalonnage)	3%	632:1 6,3	603:1 6
17 Stabilité des couleurs (après étalonnage)	6%	Bien 7,2	Bien 8
18 Stabilité de la courbe Gamma (après étalonnage)	3%	Très bien 9,7	Très bien 9,7
19 Angle de vue maximal horizontal / vertical	8%	56° / 64° 5,9	43° / 60° 5,1
20 Variation de la luminosité sur les bords (écran blanc/noir)	10%	3,9% / 7,3% 7,2	3,2% / 2% 8,7
21 Temps de réponse mesuré / annoncé (millisecondes)	10%	4 ms / 5 ms 8,9	4,5 ms / 5 ms 8,6
ERGONOMIE - UTILISATION	15%	9,6	3,7
22 Réglages de l'image en VGA	15%	Très bien 9,7	Bien 7
23 Réglages de l'image en DVI / HDMI	15%	Très bien 10	Bien 8
24 Accès direct au contraste / à la luminosité	10%	Oui, touche «gauche ou droite» puis mini-menu 8	Non / Non 0
25 Réglages de la température de couleurs disponibles		5000K / 7500K / 8200K / 9300K / sRGB / Native	9300K / 6500K
26 Ergonomie du menu des réglages	15%	Très bien 9,2	Très bien 9,7
27 Mode portrait / Hauteur réglable	45%	Oui / Oui 10	Non / Non 0
28 Kit de montage mural		Vesa 100 x 100	Non

*La note tient compte de l'adéquation entre les câbles fournis et les prises présentes sur le moniteur.

3^e

HEWLETT-PACKARD
w2558hc



● Si vous avez la phobie des reflets, passez votre chemin, car c'est le seul modèle de ce test à être équipé d'une dalle brillante. Mais en matière d'équipement multimédia, il n'a pas d'équivalent : webcam et micro, lecteur de cartes, télécommande, capteur de lumière... rien ne manque !

www.hp.com/country/fr/fr

Note globale : **6,5**

MENTION BIEN

Qualité/prix : **4,6**

MENTION ASSEZ BIEN

500 €

4^e

IYAMA
ProLite E2607WS



● La qualité d'affichage est le point fort de ce modèle (il se classe troisième dans ce domaine). Mais l'équipement est un peu sommaire (ni ports USB, ni prise casque, ni webcam) et l'ergonomie (mode portrait et réglage en hauteur) vraiment médiocre.

www.iiyama.com/fr_FR/Home

Note globale : **6,3**

MENTION BIEN

Qualité/prix : **5,8**

MENTION ASSEZ BIEN

380 €

5^e

FUJITSU SIEMENS
Amilo Display SL 3260W



● C'est à son ergonomie ratée que cet écran doit sa cinquième place. Les boutons d'accès au menu des réglages sont placés sous le bord inférieur du cadre, ce qui les rend difficiles à manipuler. Aucune sérigraphie pour aider à la navigation. Difficile de s'y retrouver !

<http://fr.ts.fujitsu.com>

Note globale : **6,14**

MENTION BIEN

Qualité/prix : **6,1**

MENTION BIEN

350 €

6^e

Microhebd
Qualité/Prix

ASUS
VW266H



● Un écran 26 pouces à un tel prix, on a du mal à résister ! Il y a tout ce qu'il faut pour la connectique vidéo et l'équipement multimédia correct. Les réglages d'usine nécessitent tout de même quelques ajustements. Si l'ergonomie du menu des réglages est agréable, celle du pied l'est moins.

<http://france.asus.com>

Note globale : **6,07**

MENTION BIEN

Qualité/prix : **6,4**

MENTION BIEN

330 €

7^e

SAMSUNG
T260



● Ce modèle se retrouve dernier surtout à cause de la qualité de l'affichage avec les réglages d'usine (elle s'améliore après quelques réglages). L'équipement est un peu juste : pas de haut-parleurs ni de webcam. Et le rapport qualité/prix ne rattrape rien.

www.samsung.fr

Note globale : **5,3**

MENTION ASSEZ BIEN

Qualité/prix : **4,6**

MENTION ASSEZ BIEN

400 €

7,4

Brillant / 1 920 x 1 200 pixels	
DVI et HDMI (x2)	6,5
4	10
Oui / Oui	10
Non	0
DVI, HDMI, audio, USB	10
Télécommande, logiciel de réglage (My Display), webcam, lecteur de cartes mémoire	

6,5

Très bien	9,8
1 110 : 1	9,2
Recalé	2,2
Recalé	0
Très bien	8,2
521 : 1	5,2
Passable	4,2
Très bien	8,2
584 : 1	5,8
Très bien	8,2
Très bien	9,7
45° / 42°	4,2
4,9% / 4,5%	7,7
3,5 ms / 3 ms	9,2

5,6

Pas d'entrée VGA	0
Bien	8
Non / Non	0
9300K / 6500K / sRGB	
Très bien	8,3
Non / Oui	7
Vesa 100 x 100	

5,1

Mat / 1 920 x 1 080 pixels	
VGA, DVI et HDMI	6,8
Aucune	0
Oui / Non	7
Non	0
VGA, DVI, audio	7
Aucun	

7,1

Assez bien	4,9
845 : 1	7
Bien	7,2
Assez bien	5,7
Très bien	8,8
711 : 1	7,1
Bien	7,6
Très bien	9,3
735 : 1	7,4
Très bien	8,3
Très bien	9,6
50° / 54°	5,1
1,9% / 4,7%	8,4
7,7 ms / 2 ms	6,8

4,2

Bien	7,6
Bien	8
Oui, touche « bas » puis mini-menu.	8
Froid / Normal / Chaud / Couleur / Utilisateur	
Bien	7,2
Non / Non	0
Vesa 200 x 200	

5,7

Mat / 1 920 x 1 080 pixels	
VGA, DVI et HDMI	6,8
Aucune	0
Oui / Non	7
Oui, sous l'écran	10
VGA, audio	4
Aucun	

7

Assez bien	5
773 : 1	6,4
Bien	7,6
Bien	7,1
Bien	6,7
716 : 1	7,2
Très bien	8,3
Bien	7,3
684 : 1	6,8
Très bien	8,7
Très bien	9,8
48° / 48°	4,7
2,4% / 4,7%	8,2
8,9 ms / 5 ms	6,2

3,1

Bien	7,8
Bien	8
Non / Non	0
Chaud / Clair / Utilisateur	
Assez bien	4,8
Non / Non	0
Vesa 200 x 100	

6,4

Mat / 1 920 x 1 080 pixels	
VGA, DVI, HDMI et YUV	7,3
Aucune	0
Oui / Non	7
Oui, sous l'écran	10
VGA, DVI, audio	7
Logiciel de webcam (LitFrame 2)	

6,3

Assez bien	5
923 : 1	7,7
Passable	3,3
Recalé	0
Très bien	9,3
711 : 1	7,1
Assez bien	5,6
Très bien	9,6
601 : 1	6
Bien	7,2
Très bien	9,5
56° / 63°	5,8
3% / 4,2%	8,2
7,6 ms / 2 ms	6,9

4,8

Très bien	10
Très bien	10
Non / Oui	5
Froid / Normal / Chaud / sRGB	
Très bien	8,7
Non / Non	0
Vesa 100 x 100	

5,1

Mat / 1 920 x 1 080 pixels	
VGA, DVI et HDMI	6,8
2	3,3
Non / Non	0
Oui, sous l'écran	10
VGA	4
Logiciel de réglage (Natural Color et MagicTune)	

5,7

Assez bien	5
763 : 1	6,4
Recalé	0,3
Recalé	0
Très bien	9,2
737 : 1	7,4
Recalé	2,7
Très bien	8,5
688 : 1	6,9
Très bien	8,3
Très bien	9,4
54° / 64°	5,8
2,3% / 4,8%	8,2
8 ms / 5 ms	6,6

4

Bien	7,5
Bien	8
Non / Oui	5
Froid / Normal / Chaud	
Bien	8
Non / Non	0
Non, en option uniquement	

LES VAINQUEURS : ON AIME, ON N'AIME PAS...

NEC Multisync EA261WM

Microhebdo
GAGNANT!

ON AIME... l'ergonomie

L'ergonomie de ce modèle est la meilleure de notre comparatif. Grâce à un pied très bien conçu, il est possible d'ajuster la hauteur de l'écran, de l'incliner horizontalement et verticalement et de le faire basculer en mode portrait. Le menu des réglages (ou OSD) est, lui aussi, une réussite. Les boutons placés sous le cadre de l'écran sont agréables à utiliser ; la signalétique, bien qu'un peu minimaliste, est des plus claires, la navigation dans les menus est logique et intuitive ■

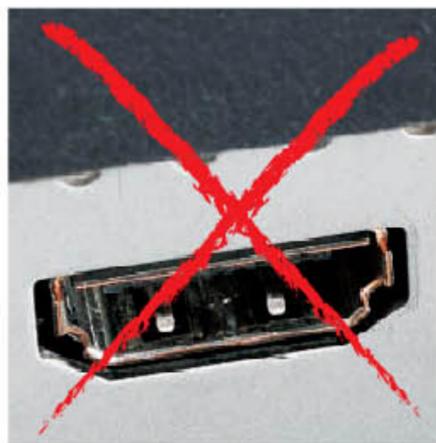


ON AIME... les prises USB

Pour rendre opérationnel le hub de quatre prises USB de ce moniteur, il suffit de le relier à l'unité centrale avec un câble USB (non fourni). Dès lors, vous pouvez raccorder facilement plusieurs périphériques (disque dur externe, imprimante, baladeur...) à votre système sans avoir besoin d'accéder aux connecteurs de votre unité centrale. C'est particulièrement commode quand cette dernière est rangée sous le bureau! ■

ON N'AIME PAS... l'absence de prise HDMI

Pas de prise HDMI sur ce modèle, c'est dommage! Il faudra se contenter des entrées VGA (analogique) et DVI (numérique), deux interfaces vidéo qui véhiculent l'image, mais pas le son, contrairement au HDMI. Pour afficher les images numériques provenant d'un lecteur DVD ou Blu-ray, il faudra donc se procurer un adaptateur DVI-HDMI qui n'est pas livré avec. En revanche, NEC fournit les câbles (VGA et DVI) nécessaires pour raccorder les sorties vidéo du PC à l'écran ■



ON N'AIME PAS... le prix

Avec plus de 600 euros annoncés, le prix public de l'EA261WM de Nec se montre des plus élevés. Certes, ses nombreux atouts peuvent justifier une telle somme, mais il peut aussi faire peur! Pour information, il est tout de même possible de trouver ce produit sur Internet à un prix situé entre 500 et 550 euros. C'est déjà mieux... ■



ASUS VW266H

Microhebdo
Qualité/Prix

ON AIME... le prix

Un écran de 26 pouces à moins de 350 euros, c'est vraiment tentant! D'autant que petit prix ne rime pas toujours avec moins bonnes prestations : ce modèle offre une connectique vidéo complète (voir ci-dessous) et, après quelques réglages, une qualité d'affichage correcte ■

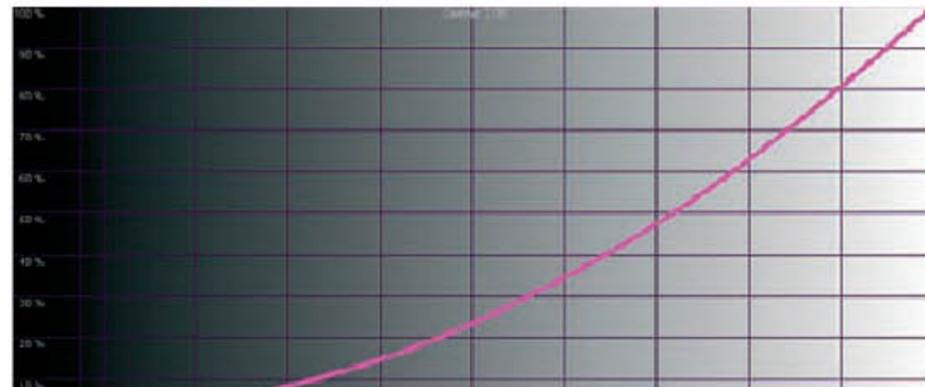


ON AIME... la connectique



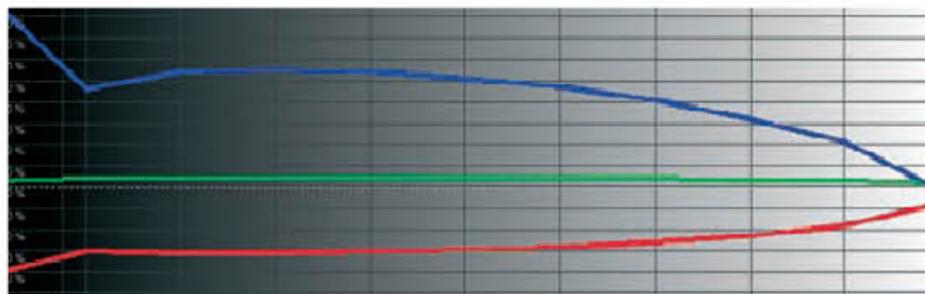
Malgré le prix le plus bas de notre comparatif, cet écran est un des plus fournis en connectique vidéo, juste derrière le modèle de LG. Il dispose des classiques entrées VGA et DVI (les câbles correspondants sont livrés), d'une prise HDMI et même d'une entrée Composante YUV (analogique haute définition) ■

ON AIME... la luminosité de la dalle



Pour évaluer la luminosité des dalles d'écran, les ingénieurs de notre laboratoire mesurent notamment un paramètre appelé indice de stabilité de la courbe Gamma. Pour simplifier, disons qu'il mesure la capacité de la dalle à optimiser la luminosité dans les zones sombres comme dans les zones claires (en fonction des caractéristiques de l'œil humain). L'indice idéal est caractérisé par une courbe blanche pointillée, celui de l'écran par une autre courbe de couleur rose. Ici, seule la seconde est visible, car elle se superpose à la première. Nous pouvons donc déduire que la courbe Gamma de ce modèle est presque idéalement stable, et cela avec les réglages d'usine ■

ON N'AIME PAS... le manque de stabilité et de fidélité des couleurs



Si la luminosité de ce modèle est excellente, on ne peut pas en dire autant de la stabilité et de la fidélité des couleurs avec les réglages d'usine. Le graphique résumant les tests du laboratoire montre à quel point cet écran tire vers le bleu et manque de rouge ■

LES AUTRES MODÈLES : ON AIME, ON N'AIME PAS...

LG Flatron M2794D-PZ

ON AIME... la connectique

C'est le seul modèle de notre sélection à proposer un si grand nombre de prises. Un vrai tableau de bord d'avion! Il ne manque aucun des connecteurs existants : VGA, DVI, S-Vidéo, Composite, Composante YUV, 2 prises Péritel, 2 prises HDMI. Vous pourrez raccorder à ce Flatron n'importe quelle source vidéo ■



ON AIME... la télécommande

Est-ce un écran d'ordinateur ou une télévision ? Les deux mon capitaine ! Ce modèle intègre un tuner TV hybride analogique et TNT. Et comme toute télévision qui se respecte, il est livré avec une télécommande qui vous évite d'avoir à quitter les coussins de votre canapé ■



ON AIME et ON N'AIME PAS... le lecteur de cartes PC-Card

À quoi peut bien servir un port PC-Card (anciennement PCMCIA) sur un écran ? Cette baie d'extension est généralement réservée aux ordinateurs portables, pour y ajouter des périphériques externes tels qu'un contrôleur Wi-Fi, FireWire ou un modem 3G. La réponse, c'est du côté de la fonction téléviseur qu'il faut la chercher : le tuner intégré n'étant pas compatible avec la haute définition, le port PCMCIA permet de le remplacer par un tuner TNT HD ■



HEWLETT-PACKARD W2558HC

ON AIME... l'équipement multimédia

Le modèle de LG mis à part, c'est celui de Hewlett Packard qui propose le meilleur équipement multimédia. Il dispose d'un hub de 4 prises USB, d'une webcam et de haut-parleurs intégrés. Seule la prise casque manque à l'appel. Mais la véritable particularité de cet écran tient à la présence d'un capteur de lumière, qui règle automatiquement la luminosité de la dalle en fonction de l'éclairage ambiant. Une idée judicieuse, tant pour le confort visuel que pour la consommation d'énergie ■



ON AIME et ON N'AIME PAS... la connectique



Point d'entrée vidéo analogique sur cet écran. La prise VGA est remplacée par une seconde prise HDMI. Une prise DVI est également disponible. Avant de choisir votre écran, vérifiez donc bien que votre ordinateur possède au moins l'une de ces

deux interfaces. Dans le cas contraire, il faudra passer par un adaptateur DVI/VGA ; la qualité d'affichage en souffrira inévitablement ■

FUJITSU SIEMENS Amilo Display SL 3260W



ON N'AIME PAS... l'accès au menu des réglages

Si l'envie vous prend d'accéder au menu des réglages de ce moniteur, vous risquez de passer plusieurs minutes à chercher les bons boutons. Non pas parce qu'ils sont dissimulés sous le cadre, ce qui n'a rien d'exceptionnel, mais parce qu'aucune sérigraphie ne vient vous indiquer leurs fonctions ! Dans ces conditions, difficile de savoir sur quelle touche appuyer autrement qu'en tâtonnant. Un détail un brin énervant ! ■

SAMSUNG T260

ON N'AIME PAS... l'absence de fixation murale



C'est un point de détail, en comparaison de la qualité d'affichage ou de l'ergonomie, mais l'absence d'un kit de fixation murale (disponible en option uniquement) est tout de même regrettable. Il faut dire que ce défaut d'équipement s'ajoute à d'autres, comme l'absence de haut-parleurs et d'une webcam, le seul câble VGA livré et les performances générales, somme toute, très modestes de ce moniteur. Samsung nous avait habitués à mieux ■

IYYAMA ProLite E2607WS

ON N'AIME PAS... le temps de réponse

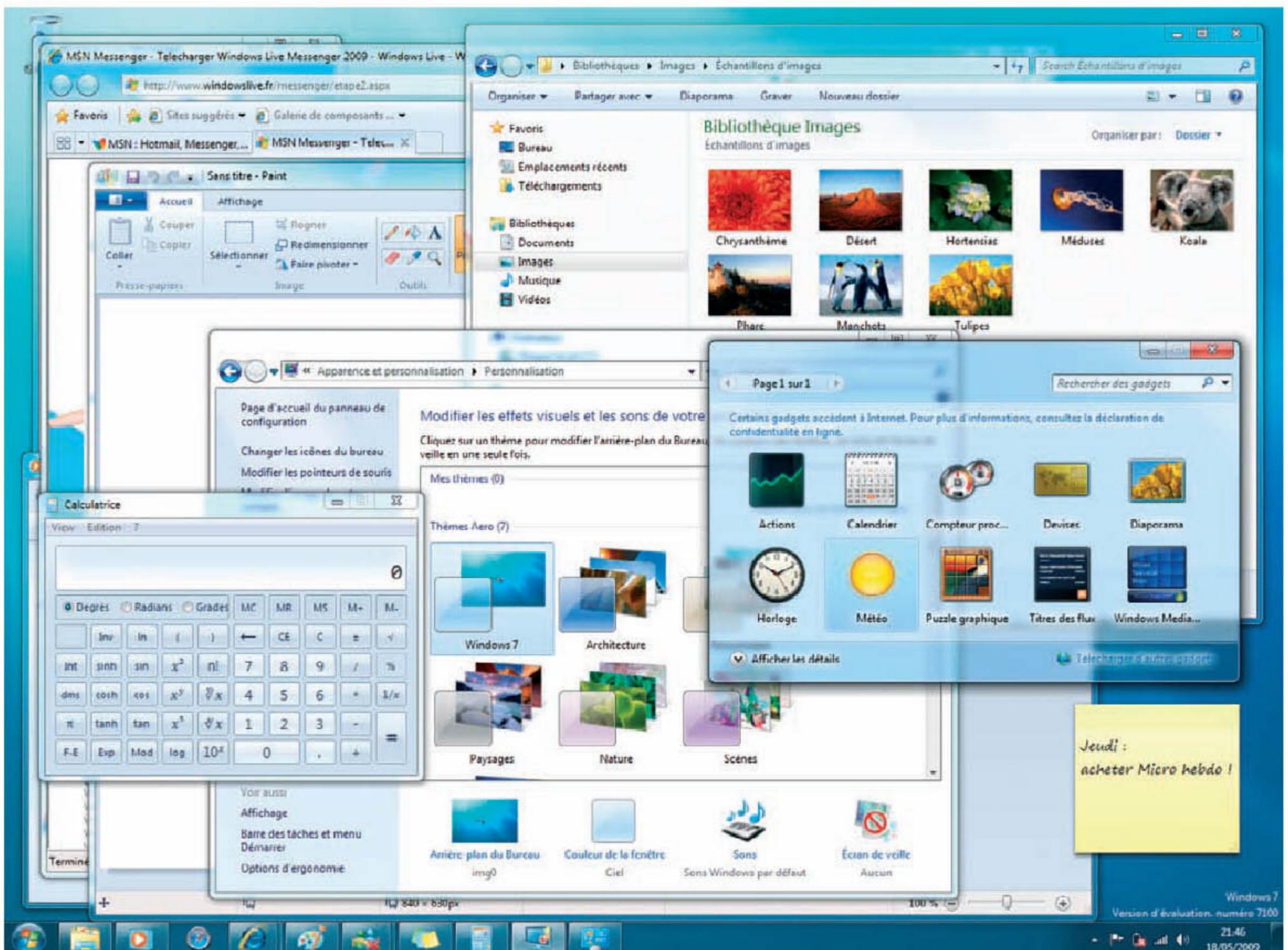
Le temps de réponse, mesuré en millisecondes, correspond au degré de réactivité d'un écran. Plus il est court, plus l'image affichée est fluide. Il y a parfois une différence notable entre le temps de réponse annoncé par un constructeur et celui mesuré par nos ingénieurs (voir encadré « Comment nous les avons testés » page 14). Ici, cette différence est importante : de 2 ms annoncées par le fabricant, on passe à 7,7 ms d'après les mesures de notre laboratoire. Une valeur qui reste toutefois suffisamment basse pour éviter les phénomènes de rémanence (traces de l'image précédente sur l'image en cours) ■

Vista vous a déçu? Testez gratuitement le futur système d'exploitation de Windows. Il est en français et utilisable pendant près d'un an.

Dossier réalisé par Jean-Marie Portal

DÉCOUVERTE

Windows 7, meilleur que Vista!



P. 22
Installez Windows 7

P. 23
Entrez dans votre nouveau Bureau

P. 24
Maintenant, prenez la barre!

P. 25
Explorez quelques autres nouveautés

P. 27
Profitez de vos propres logiciels

Il n'est même pas encore officiellement sorti qu'il commence déjà à éclipser Vista! Il faut dire que ce dernier, dont la commercialisation débutée en janvier 2007 s'arrêtera en 2011, n'aura jamais réussi à s'imposer. Pour preuve, selon le cabinet d'études Net Applications, vous étiez, en avril dernier, plus de 62 % dans le monde à utiliser encore XP sur votre ordinateur! Et à peine 24 % étaient passés à Vista. Sachant aussi que les utilisateurs de Mac OS X, le système d'exploitation d'Apple, représentaient, eux, presque 10%... Autant dire, que vous avez renvoyé Microsoft à sa copie! Et, a priori, le message est bien passé.

Car le Windows nouveau s'annonce comme un bien meilleur cru que son prédécesseur. Et son éditeur le sait bien. D'ailleurs, il n'a pas honte de montrer le résultat de ses développements puisqu'il nous laisse télécharger librement et gratuitement, depuis le 5 mai, sa version quasi finalisée : Windows 7 RC (pour *Release Candidate*). Bien évidemment, nous

n'avons pas résisté à la tentation de vous livrer nos impressions et de guider dans leurs premiers pas ceux d'entre vous qui décideront de tenter l'aventure...

MIEUX QUE SON PRÉDÉCESSEUR

Windows 7, c'est avant tout un Vista dépoussiéré! Dépoussiéré de toutes ses lourdeurs : messages d'avertissement à répétition, fonctions difficilement accessibles, gourmandise extrême en ressources... Pour preuve, nous l'avons installé indifféremment, et sans problème, sur deux configurations distinctes : un PC récent doté d'un processeur Intel Core 2 Duo à 2,6 GHz, avec 1 Go de mémoire, et une machine ancienne avec un processeur Pentium M à 2 GHz et 1 Go de mémoire. Et ça tourne avec l'interface graphique Aero! Autrement dit, avec tous les effets 3D, de transparence et de prévisualisation des fenêtres, qui rendent le système d'autant plus agréable à utiliser. Windows 7, c'est aussi un Vista simplifié, plus intuitif, et donc partiellement

Téléchargez-le!

Avant toute autre chose, munissez-vous d'un DVD vierge sur lequel vous allez graver votre copie de Windows 7 RC (poids 2,4 Go). Pour le reste, Microsoft vous accompagne dans le téléchargement et l'installation de son nouveau système d'exploitation. Rendez-vous donc sur son site www.microsoft.com/france/windows/



[windows-7/
installation-
instructions.aspx](http://windows-7/installation-instructions.aspx)

En bas de la page, dans la section *Comment installer Windows 7 RC*, cliquez sur le lien *Comment télécharger Windows 7 RC* et suivez

scrupuleusement les instructions qui s'affichent. Au terme de la procédure, vous disposerez non seulement d'une copie de Windows 7, mais également de sa clé d'activation.

repenché du point de vue de l'ergonomie. A tel point qu'on a, parfois, du mal à s'y retrouver... tellement Windows, depuis des années, nous a habitués à faire de façon compliquée des choses simples. Alors, si vous vous sentez prêt à tenter l'expérience, attention tout de même! D'abord parce que cette version d'évaluation de Windows 7 expirera en mars 2010. Ensuite parce qu'elle ne s'installe

pas par-dessus un système d'exploitation antérieur. Vous allez devoir formater, et donc perdre toutes les données du PC sur lequel vous allez l'installer. Enfin, parce qu'il ne vous reste plus longtemps à attendre pour profiter de la version définitive – et payante naturellement – qui devrait être dans les bacs pour Noël. Quoi qu'il en soit, ne vous privez pas de la lecture de ce dossier! ■

Ce que Windows ne contient plus

Après l'avoir installé, vous remarquerez sans doute qu'il manque des petites choses auxquelles vous étiez pourtant habitué avec les versions précédentes de Windows. Il s'agit des logiciels Windows Live dont, entre autres, la messagerie instantanée

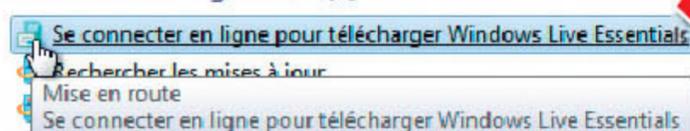
Live Messenger, ou encore Live Mail, Movie Maker et la Galerie de photos. Et c'est normal! Désormais, les logiciels Windows Live vivent leur propre vie, en marge du système d'exploitation de Microsoft. Il faut donc aller les chercher pour les installer. Déroulez

le menu *Démarrer* et, dans le champ *Rechercher*, tapez *live*, et cliquez sur *Se connecter en ligne pour télécharger Windows Live Essentials* ①. Et, tant que nous en sommes aux à-côtés de Windows 7, sachez que pour aller plus loin – prendre connaissance des dernières informations le concernant, mais également le personnaliser un peu plus en téléchargeant de

nouveaux arrière-plans pour le Bureau, de nouveaux thèmes ou gadgets – vous avez tout intérêt à vous rendre sur

le site Web que Microsoft lui consacre, à l'adresse <http://windows.microsoft.com> ②

Panneau de configuration (4)



Installez Windows 7

Encore une fois, nous vous conseillons d'installer cette version d'évaluation de Windows 7 sur un ordinateur à l'abandon. Elle arrivera en effet à expiration en mars 2010 et n'offre aucune garantie de mise à jour facile vers la version définitive.

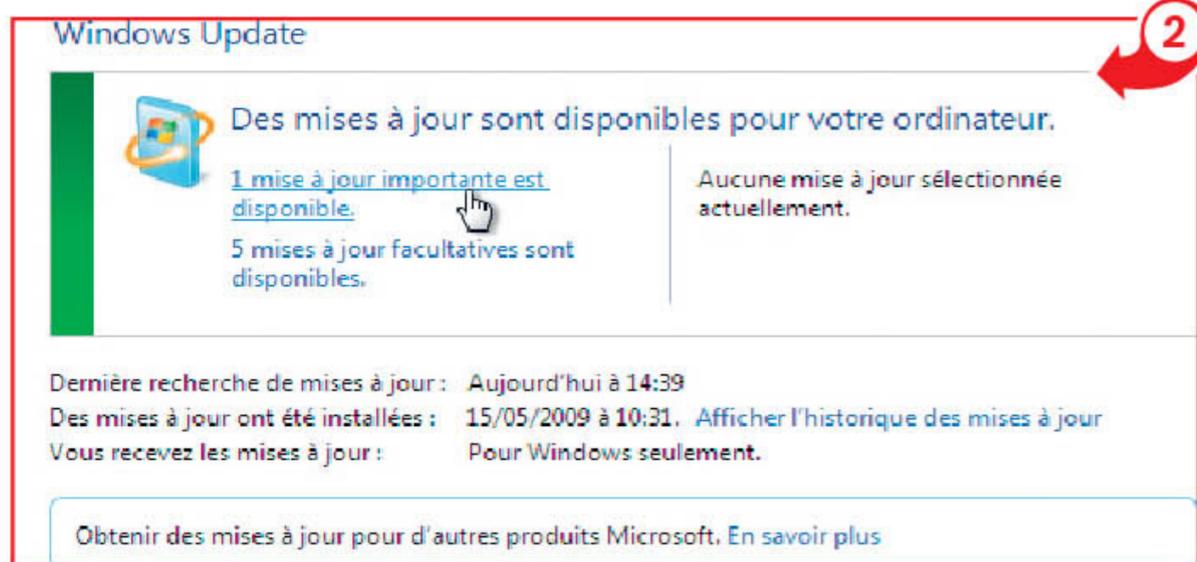
► Respectez impérativement les précautions d'usage

Si, malgré nos avertissements, vous vous apprêtez à installer Windows 7 sur votre ordinateur principal, commencez donc par sauvegarder, sur un disque dur externe par exemple, tous vos fichiers personnels (documents, photos, messages, etc.), logiciels téléchargés, et remettez la main sur les clés d'activation de ces derniers. Bref, faites l'inventaire complet de votre PC! Et veillez à disposer d'un second ordinateur capable de se connecter à Internet pour pouvoir éventuellement

télécharger les pilotes de votre carte réseau ou de votre module Wi-Fi si Windows 7 ne les reconnaît pas d'entrée de jeu. Ça peut vous arriver... Ça nous est arrivé!

► Évaluez la compatibilité de votre PC

Avant de vous lancer dans la grande aventure Windows 7, vérifiez que ce dernier reconnaît la configuration matérielle de votre ordinateur. Pour cela, vous devez d'abord installer un petit logiciel en anglais, mais très facile à utiliser. Rendez-vous sur le site www.microsoft.com. Cliquez sur le lien **Downloads & Trials** puis sur **Download Center**. Dans le champ de recherche de la page qui s'affiche, tapez **Windows 7 Upgrade Advisor Beta** et validez en appuyant sur la touche **Entrée**. Cliquez sur **Windows 7 Upgrade Advisor Beta**. Sur la page qui apparaît, cliquez sur le bouton **Download**. Choisissez



d'enregistrer le fichier sur votre ordinateur et, à la fin du téléchargement, cliquez sur **Exécuter**. Cliquez ensuite sur le bouton **Next** et cochez la case **I accept the license terms**. Cliquez sur **Next** puis sur **Install** et, enfin, sur **Close**. Une nouvelle fenêtre apparaît. Veillez à ce que tous vos périphériques habituels (imprimante, entre autres) soient branchés et cliquez sur **Start check**. Dans la fenêtre de résultats, les petits panneaux d'avertissement vous indiquent les éventuels problèmes. Si vous rencontrez des difficultés à comprendre les messages en anglais, utilisez les

Outils linguistiques accessibles depuis la page d'accueil de Google pour vous aider. ①

► Faites le grand saut!

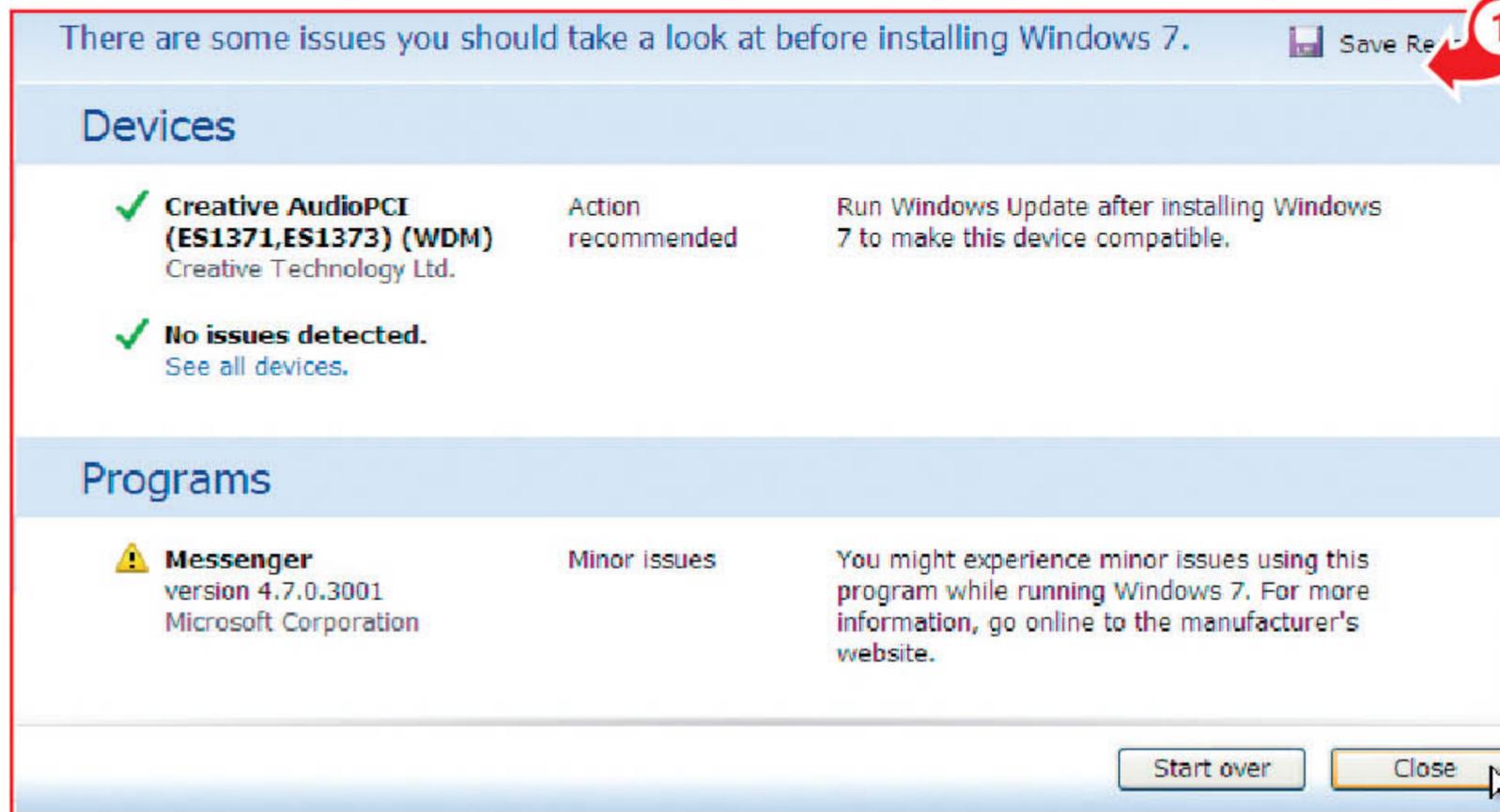
Une dernière fois, nous vous avertissons... L'installation de Windows 7 supprimera tous les fichiers de votre ordinateur. Il est encore temps de reculer! Non, la tentation est trop forte? Alors, insérez le DVD de Windows 7 dans votre lecteur optique et redémarrez votre ordinateur. Pressez n'importe quelle touche du clavier lorsque

votre PC vous y invite, et suivez les instructions, en français cette fois, qui s'affichent ensuite à l'écran. L'installation de Windows 7 prend une trentaine de minutes, pas plus, et nécessite deux redémarrages de l'ordinateur.



► Mettez à jour votre système

L'installation achevée, vous constaterez sans doute qu'il subsiste quelques problèmes... Par exemple, vous n'avez pas de son. Ou bien votre carte graphique n'est pas reconnue. Pas de panique! Il y a de fortes chances qu'une simple mise à jour de Windows 7 règle ces soucis. Pour cela, déroulez le menu **Démarrer, Tous les programmes, Windows Update**. Le principe est le même qu'avec Vista. Notez que Windows vous proposera de temps en temps de fausses mises à jour... C'est normal, Microsoft continue de tester les fonctions de Windows 7 ② ■

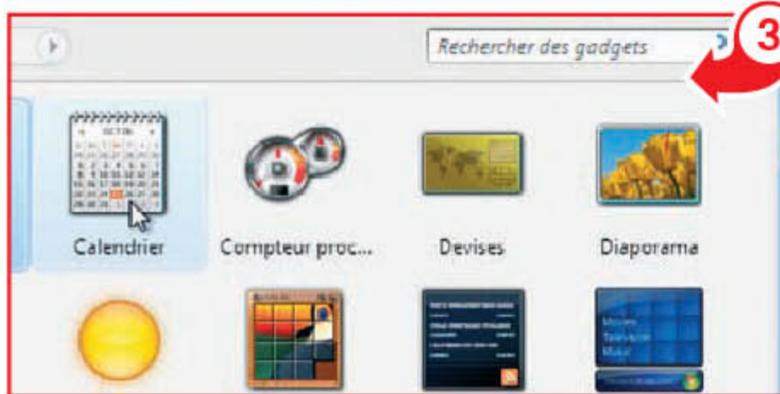
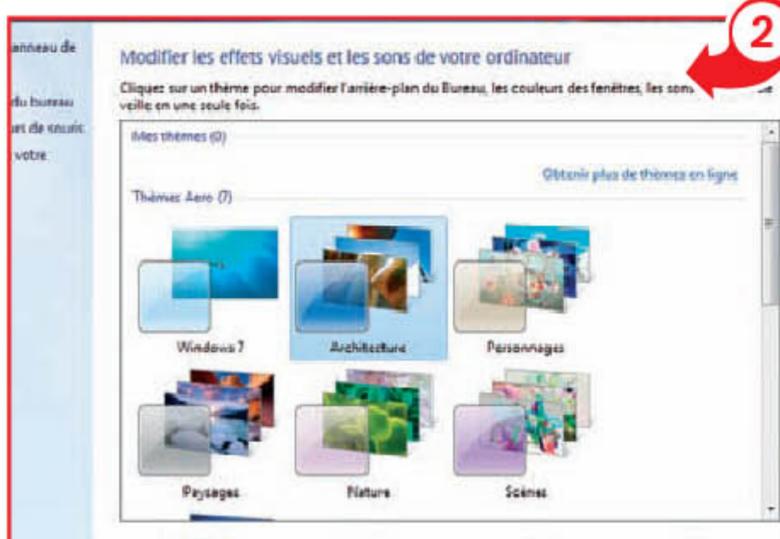


Entrez dans votre **nouveau Bureau**

L'installation de Windows 7 a été réalisée avec succès. Votre Bureau apparaît pour la première fois. N'avez-vous pas envie de le personnaliser un peu ? Et de découvrir ses nouvelles fonctions, parfois cachées ? Suivez le guide !

► Évaluez d'abord les performances de votre PC

Comme Vista, Windows 7 est bourré d'effets spéciaux qui rendent son interface encore plus agréable à utiliser : effets de transparence et représentation en 3D des fenêtres, vignettes des logiciels ouverts, etc. Il s'agit de l'interface graphique Aero. Par défaut, Aero n'est cependant pas activée. Comme avec Vista, vous devez préalablement laisser Windows évaluer la capacité de votre ordinateur à l'utiliser. Pour cela, déroulez le menu **Démarrer, Panneau de configuration** puis cliquez sur **Système et sécurité**. Cliquez ensuite sur **Système** puis sur le lien **L'évaluation de l'ordinateur n'est pas disponible**, puis sur le bouton **Évaluer cet ordinateur**.

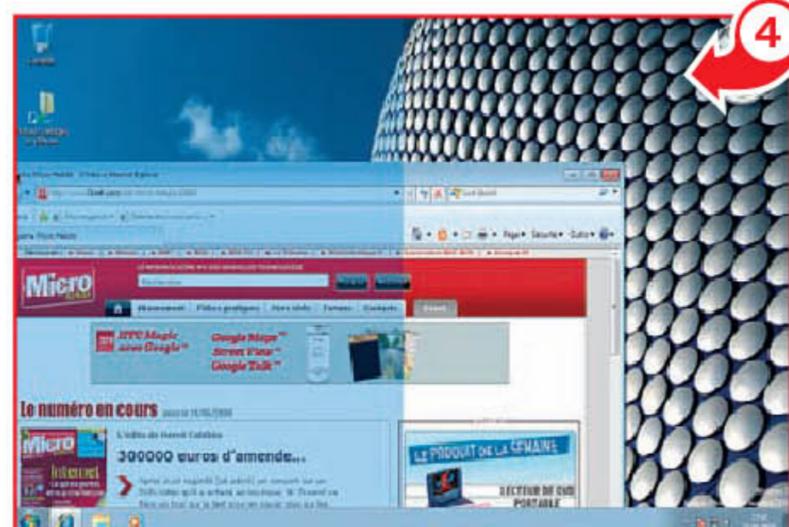


Ne touchez plus à rien ! Vous allez vite être fixé, sachant qu'Aero est beaucoup moins gourmand en ressources dans Windows 7 que dans Vista... Si le test est concluant, la Barre des tâches devient automatiquement transparente. ①

► Hissez vos couleurs

Pour personnaliser votre Bureau, rien de plus simple. Un clic droit dessus et sé-

lectionnez **Personnaliser**. Il ne vous reste plus qu'à choisir le thème qui vous plaît le plus, votre image d'arrière-plan, la couleur des bordures de vos fenêtres, leur opacité, votre écran de veille... Si vous trouvez le choix proposé trop limité, cliquez sur **Obtenir plus de thèmes en ligne** afin de vous rendre sur le site de téléchargement de bonus de Windows 7. Faites des essais, c'est sans risque ! ②



► Retrouvez vos gadgets

Mais où sont donc passés le Volet Windows et tous ses gadgets ? Il n'existe plus ! Pour retrouver vos gadgets, faites un clic droit sur le Bureau et sélectionnez **Gadgets**. Faites glisser vos préférés de la fenêtre qui est apparue vers le Bureau. Et si vous en voulez plus, cliquez simplement sur le lien **Télécharger d'autres gadgets**. ③

► Agencez vos fenêtres...

Pour réorganiser les fenêtres de votre Bureau, faites un clic droit sur la petite flèche de la zone de notification, à droite de la Barre des tâches, et placez-les en cascade, empilées ou côte à côte. Un autre moyen tout aussi simple : faites glisser une fenêtre vers le bord droit du Bureau, par exemple, pour qu'elle occupe la moitié de l'écran. Faites glisser une autre fenêtre vers le bord gauche, et vous voici avec deux fenêtres côte à côte. Faites glisser une fenêtre vers le bord supérieur, voilà qui occupe la totalité de l'écran. Notez qu'il existe aussi des raccourcis clavier qui vous permettent de faire la même chose... Amusez-vous à cliquer sur une fenê-

tre, puis à presser la touche **Windows** en même temps qu'une des touches fléchées de votre clavier... ④

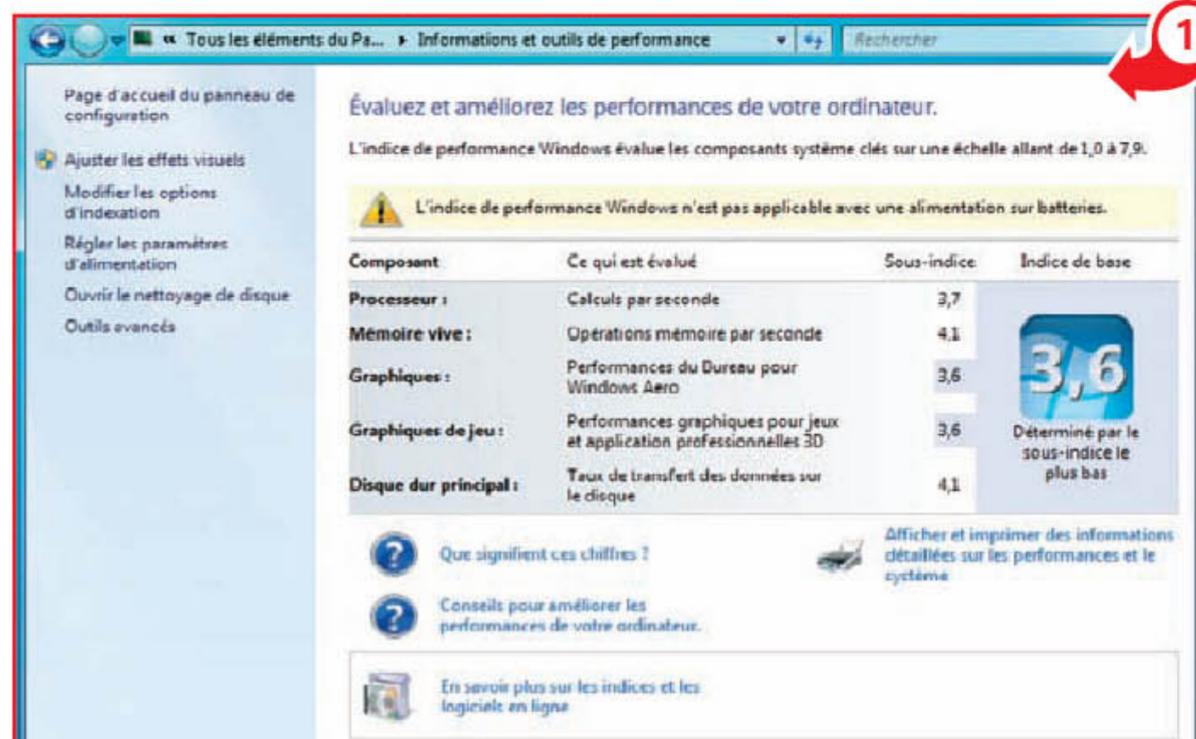
► ... ou faites place nette

Pour réduire d'un seul coup toutes les fenêtres, cliquez simplement sur l'extrémité droite de la Barre des tâches. Cliquez de nouveau dessus pour les faire toutes revenir. Et si Aero est activé, en passant simplement le pointeur de la souris sur cette même zone, toutes les fenêtres deviennent alors transparentes, ce qui s'avère pratique pour jeter un coup d'œil sur un gadget masqué derrière.



► Secouez-les, secouez-les !

Amusant et pratique : faites bouger rapidement l'une de vos fenêtres dans tous les sens – comme si vous secouez une bouteille d'Orangina ! – pour ne conserver qu'elle sur votre Bureau et réduire toutes les autres. Recommencez pour faire réapparaître toutes les fenêtres réduites ■



Composant	Ce qui est évalué	Sous-indice	Indice de base
Processeur :	Calculs par seconde	3,7	3,6 Déterminé par le sous-indice le plus bas
Mémoire vive :	Opérations mémoire par seconde	4,1	
Graphiques :	Performances du Bureau pour Windows Aero	3,6	
Graphiques de jeu :	Performances graphiques pour jeux et application professionnelles 3D	3,6	
Disque dur principal :	Taux de transfert des données sur le disque	4,1	

Maintenant, prenez la Barre!

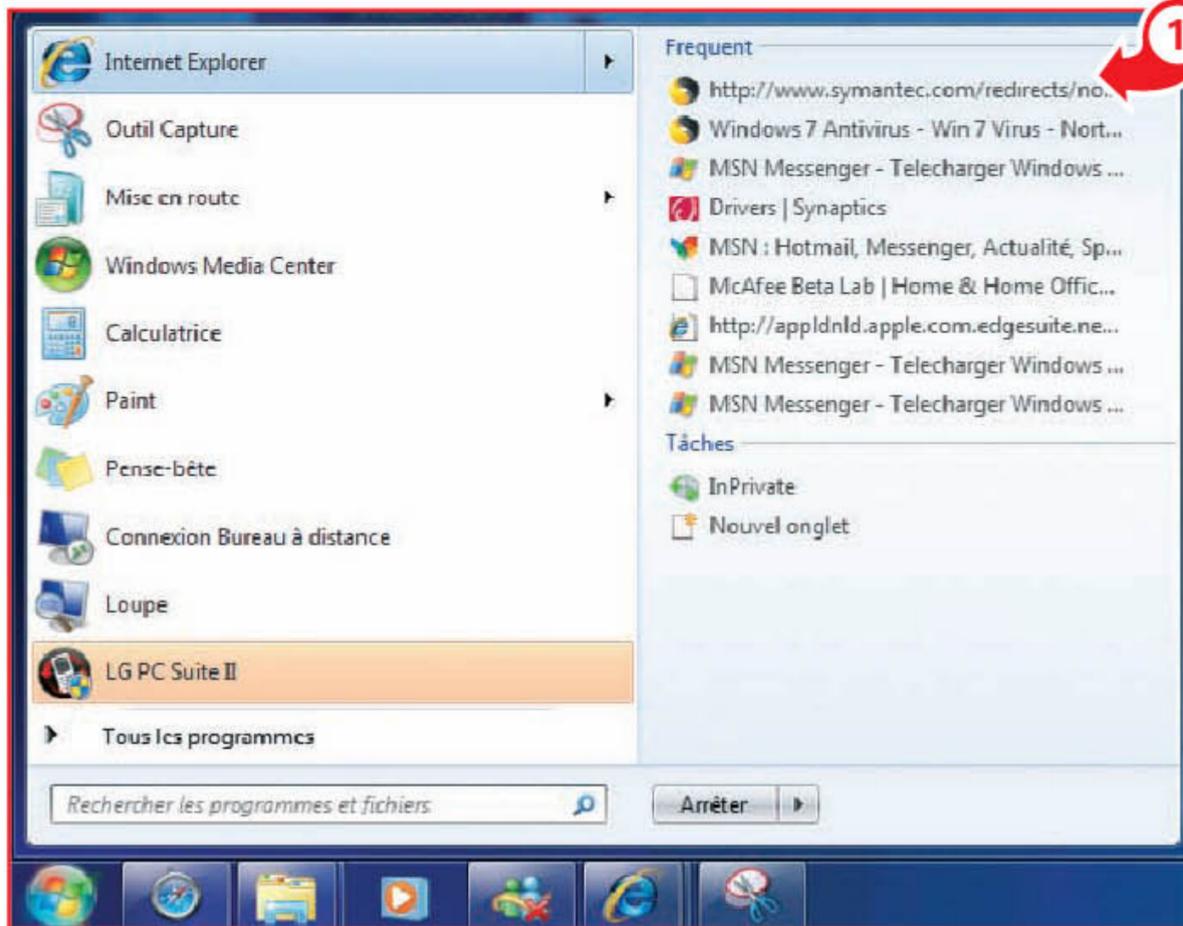
Si vous n'avez pas résisté à la curiosité de tester la version bêta en anglais de Windows 7, vous vous êtes déjà familiarisé avec sa nouvelle Barre des tâches. Sinon, vous allez découvrir que celle-ci devient un vrai centre de pilotage, non seulement de votre système d'exploitation, mais également des logiciels qu'il héberge.

► Accédez à vos fichiers en deux clics

Déjà, rien qu'en cliquant sur le bouton **Démarrer**, vous accédez à vos programmes. Cela peut être l'Explorateur Windows, les derniers dossiers que vous avez consultés... S'il s'agit de votre traitement de texte, vous aurez directement accès aux derniers documents que vous avez ouverts. Vous l'avez compris, le menu **Démarrer** garde en mémoire vos faits et gestes pour vous permettre de gagner du temps en accédant plus rapidement à vos fichiers et dossiers favoris. ①

► Passez rapidement d'une fenêtre à l'autre

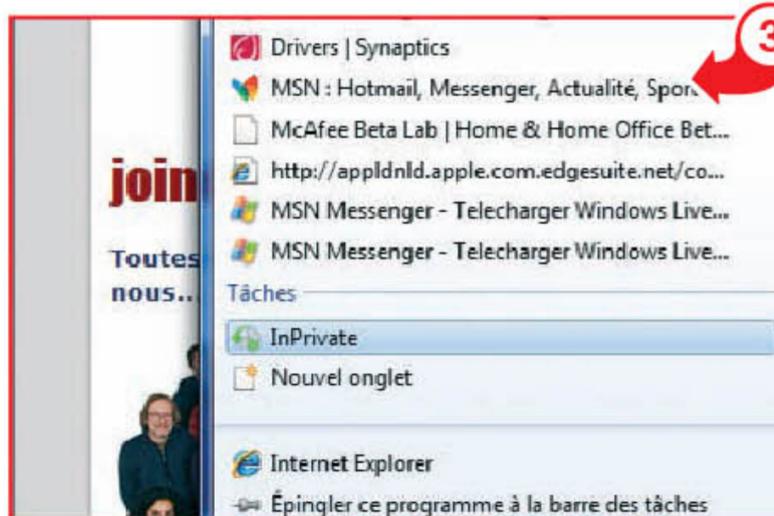
Dans Vista, pour faire défiler rapidement programmes et fenêtres, vous avez sans doute l'habitude de presser simultanément les



touches **Alt+Tab** ou **Windows+Tab**. Windows 7 vous offre une troisième façon de procéder. Dans la Barre des tâches, cliquez sur l'icône d'un logiciel que vous êtes en train d'utiliser, puis sur la combinaison des touches **Ctrl+Tab**. Ne défilent alors devant vos yeux que les fenêtres ouvertes de ce logiciel. ②

► Pilotez vos logiciels en aveugle

Les fenêtres s'accumulent sur votre Bureau? Fort heureusement – vous en avez déjà l'habitude – elles sont toutes répertoriées dans la Barre des tâches. Un clic, par exemple, sur l'icône d'Internet Explorer, fait ap-



paraître la liste des fenêtres ouvertes. Mais maintenant, faites donc un clic droit... Et voilà que se déroule devant vos yeux la liste des sites que vous avez récemment visités et quelques commandes essentielles d'Internet Explorer. Par exemple, **InPrivate** pour ouvrir une fenêtre de navigation en mode privé, afin de surfer quasi-incognito. Un clic droit sur l'icône du Lecteur Windows Media et

vous accédez de la même façon à ses commandes de lecture. Essayez avec d'autres logiciels... ③

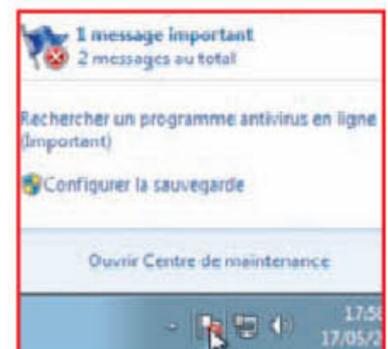
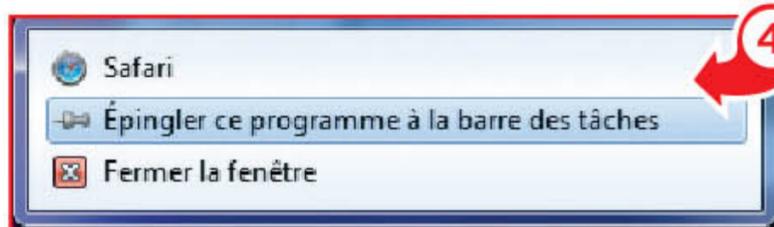
► Épinglez vos programmes favoris

Vous avez l'habitude de placer vos programmes favoris dans la zone de lancement rapide de la Barre des tâches, à côté du bouton **Démarrer**? Ça tombe bien! Car cette zone prend dé-

sormais ses aises. Autrement dit, nul besoin de déverrouiller la Barre des tâches pour en définir la taille. Vous souhaitez qu'un logiciel demeure constamment dans la Barre des tâches? Faites un clic droit sur son icône et choisissez **Épingler ce programme à la Barre des tâches**. Faites-le ensuite glisser pour le placer là où il vous convient le mieux! ④

► Suivez les conseils de votre copilote

Dans la partie droite de la Barre des tâches se trouve toujours la Zone de notifications. Un clic droit sur la petite flèche dirigée vers le haut vous permet d'accéder à ses propriétés et de personnaliser les icônes de notification. Quant au petit drapeau, juste à côté, cliquez dessus dès qu'il affiche une petite croix blanche sur fond rouge. C'est Windows qui vous avertit que vous devez mettre à jour votre système, vous doter d'un antivirus ou bien encore, de configurer la sauvegarde. Cliquez sur **Ouvrir Centre de maintenance** pour prendre connaissance du détail des problèmes recensés et trouver les moyens d'y remédier. Et la bonne nouvelle, c'est que le Centre de maintenance ne supervise pas que Windows mais aussi certains logiciels tiers, comme votre antivirus, par exemple ■



Explorez quelques autres nouveautés

Maintenant que vous êtes confortablement installé aux commandes de Windows 7, il est temps de poursuivre votre exploration de ses principales nouveautés. Et, vous allez le constater, dans beaucoup de domaines, votre nouveau système d'exploitation fait mieux que son prédécesseur. En voici un petit aperçu...

► Visitez le Panneau de configuration

Sans être révolutionnaire, le Panneau de configuration de Windows 7 gagne en simplicité. Par défaut, il regroupe les outils de paramétrage de votre ordinateur par catégories qui, chacune, vous proposent quelques actions essentielles accessibles en un clic. Vous pouvez cependant revenir à une présentation plus classique, mais néanmoins relookée, en choisissant un affichage par grandes ou petites icônes. ①

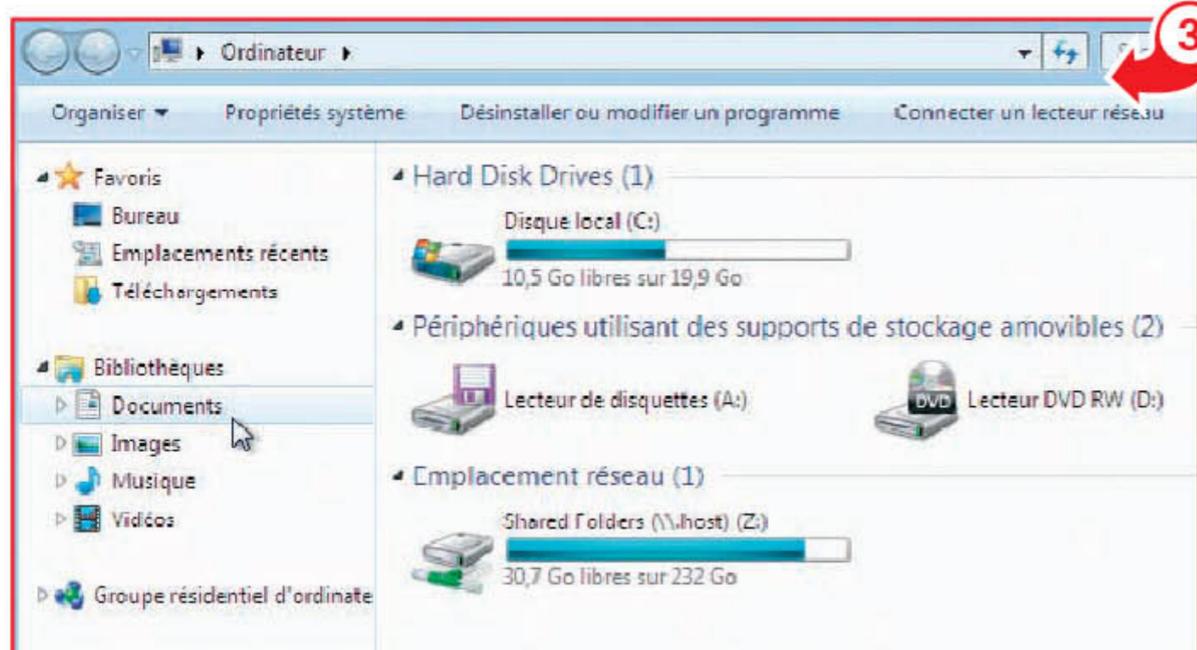
► Ne vous laissez plus importuner inutilement

Que Vista est agaçant avec toutes ses alertes dès que l'on installe un programme,

entre autres! Windows 7 change la donne. Plus discret, il vous laisse même choisir parmi quatre modes d'alerte. Déroulez le menu **Démarrer, Panneau de configuration**. Cliquez sur **Comptes et protection utilisateurs** puis sur **Comptes d'utilisateurs** et, enfin, sur **Modifier les paramètres de contrôle de compte d'utilisateur**. ②

► Retrouvez plus facilement vos fichiers...

L'Explorateur Windows est un outil qu'affectionnent nombre d'utilisateurs. Celui de Windows 7 prend désormais un petit air du Finder de Mac OS X, et il n'y a pas matière à s'en plaindre! Ainsi, le volet de l'Explorateur regroupe-t-il maintenant une liste de bibliothèques thématiques, plutôt qu'une arborescence de dossier. L'avantage? Ces bibliothèques



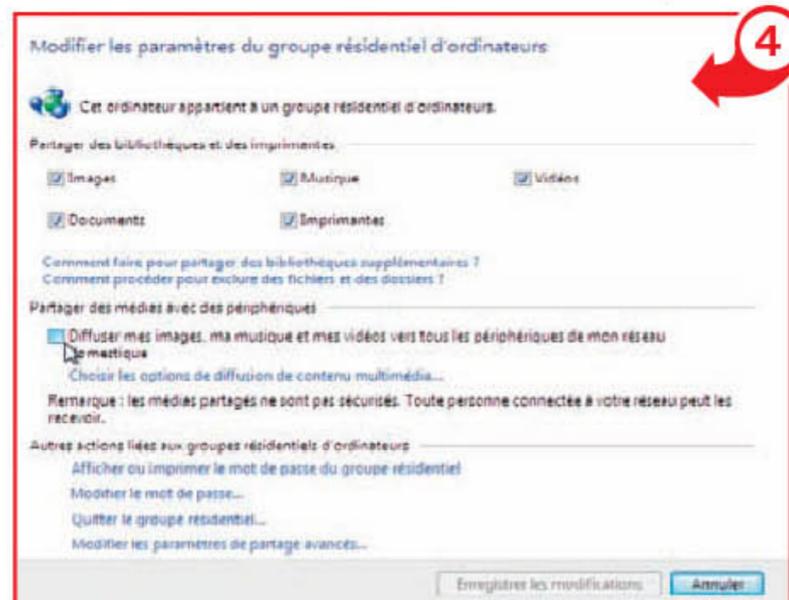
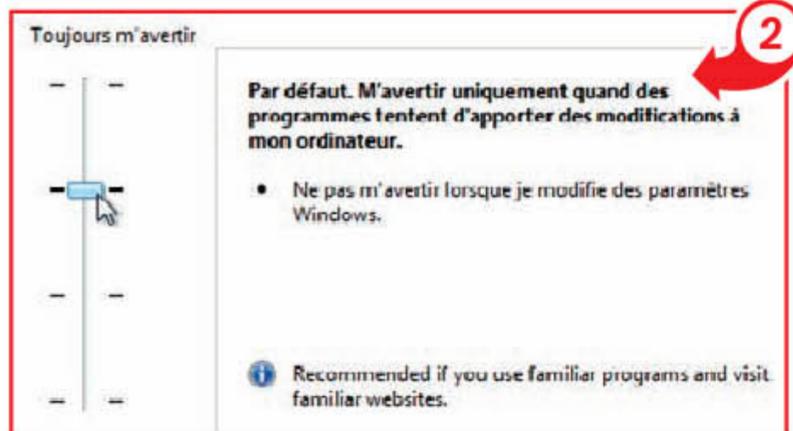
ques sont, en fait, des liens qui pointent vers des dossiers qui peuvent être rangés n'importe où dans l'ordinateur, ou dans l'un de ses périphériques de stockage externe (disque dur, clé USB, etc.) A l'usage, cela s'avère très pratique pour retrouver ses petits! Bien évidemment, la possibilité de parcourir la structure de son disque dur demeure. Il suffit alors de cliquer sur **Ordinateur**. ③

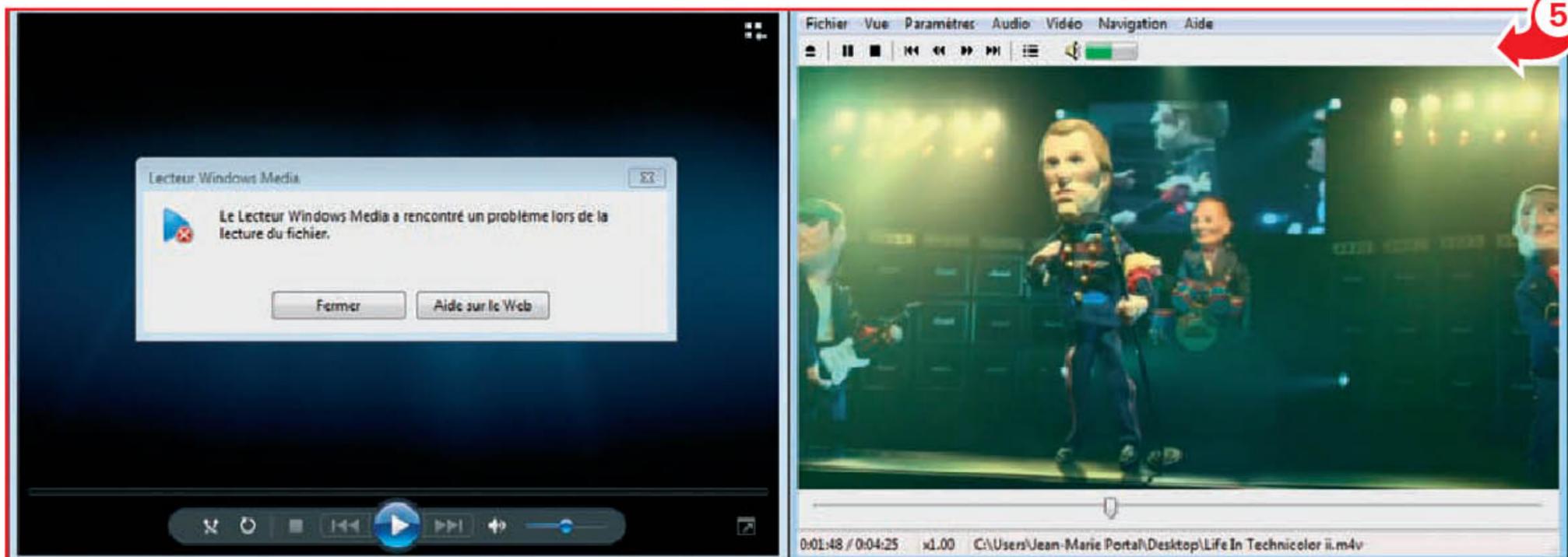
► ...prévisualisez-les en un clic...

Vous voulez jeter un coup d'œil sur l'un de vos fichiers, sans pour autant l'ouvrir, et donc lancer le programme capable de le lire. Cela était déjà possible avec Vista... mais pas en un clic! Désormais, sélectionnez votre fichier sans l'Explorateur Windows et cliquez simplement sur le bouton **Afficher le volet de visualisation**, à droite de la Barre d'outils.

► ...et partagez-les facilement

Si vous avez chez vous plusieurs ordinateurs connectés à Internet, vous disposez donc d'un réseau domestique. Tous vos PC devraient pouvoir s'échanger facilement des fichiers. En théorie toutefois, car il s'avère souvent qu'entre la théorie et la pratique... Windows 7 essaie donc de faciliter cette tâche en vous proposant de créer un groupe résidentiel, et en lui indiquant les types de fichiers que vous souhaitez partager. Pour configurer un groupe résidentiel, déroulez le menu **Démarrer, Panneau de configuration** et, sous **Réseau et Internet**, cliquez sur **Choisir les options de groupe résidentiel et de partage**. ④



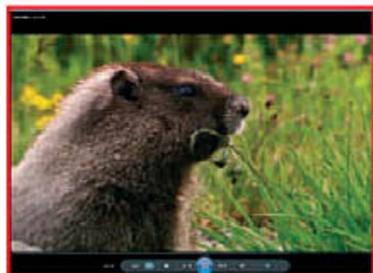


► Profitez de toutes vos vidéos...

C'est une bonne surprise! Vous allez rencontrer moins de problèmes pour lire vos vidéos en tous genres. Oubliez les problèmes de formats! Le lecteur Windows Media de Windows 7 en reconnaît désormais de nombreux dont, enfin, le DivX. **5**

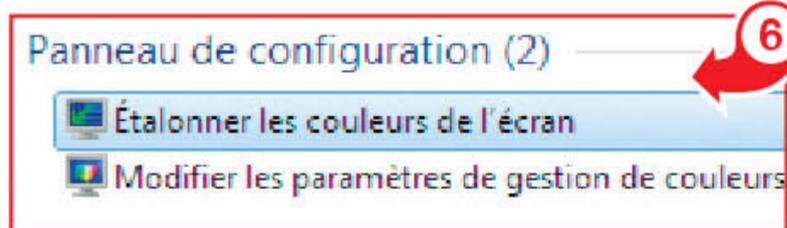
► ...ou presque!

Mais nous avons cependant réussi à prendre en défaut Windows Media avec une vidéo au format M4V d'Apple qu'il a refusé de lire... contrairement au lecteur multimédia gratuit VLC! Comme quoi, ce dernier demeure incontournable...

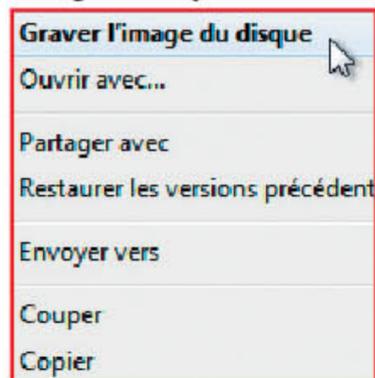


► Gravez vos images directement

Ne vous arrive-t-il jamais d'avoir à graver sur un CD ou sur un DVD l'image d'un disque? Autrement dit, un fichier portant l'extension



iso et qui constitue la réplique exacte d'un disque optique. Pas tous les jours, certes... Avec Windows 7, insérez un disque vierge dans votre lecteur, faites un clic droit sur votre fichier iso et sélectionnez **Gravez l'image du disque**.



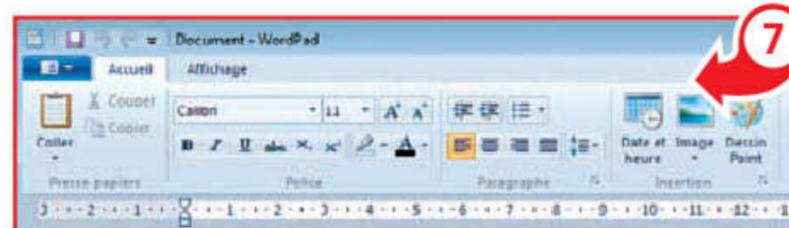
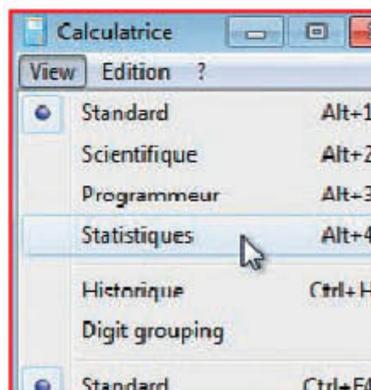
► Améliorez votre affichage

Pas facile de régler correctement la luminosité, le contraste et les couleurs de l'écran... Sauf que ces paramètres influent directement sur le rendu des photos et des vidéos que vous affichez. Nouveau! Windows vous aide désormais à régler correctement votre écran. Déroulez le menu **Démarrer** et, dans le champ **Recherche**, tapez **etal**. Sélectionnez **Étalonner les**

couleurs de l'écran et laissez-vous guider. **6**

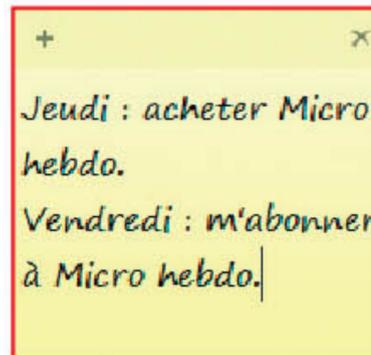
► Calculez comme bon vous semble

La calculatrice de Windows 7 s'enrichit et offre désormais quatre modes de calcul : standard, scientifique, programmeur ou statistiques. Elle s'amuse aussi, entre autres, à garder en mémoire vos opérations, à convertir des unités de mesure, à calculer le temps entre deux dates... Bref, elle se la joue multifonction!



► Collez les pense-bêtes sur votre Bureau

Bien pratiques les célèbres Post-it pour ne rien oublier... Si vous souhaitez en mettre sur le Bureau de Windows, déroulez le menu **Démarrer**, **Tous les programmes**, **Accessoires**, **Pense-bêtes**.



► Redécouvrez WordPad...

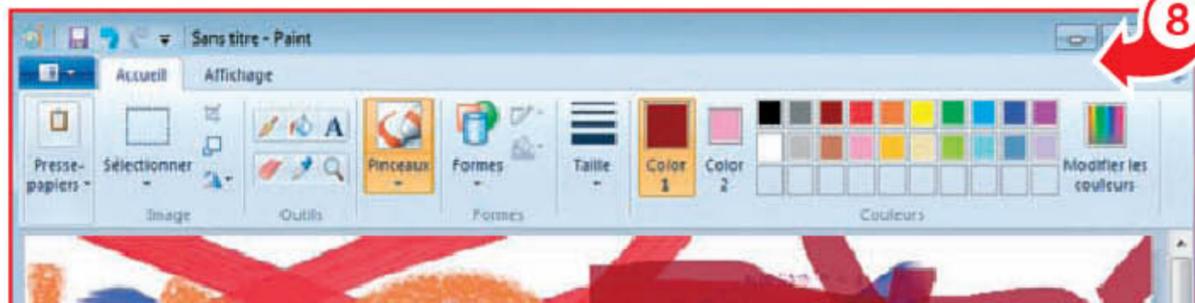
La nouvelle version de Windows se dote enfin d'un traitement de texte. Certes, il n'égale pas

Word, mais il reprend en partie le mode de présentation tout en offrant quelques fonctions d'affichage et de mise en page avancées.

Ce qui s'avère largement suffisant pour rédiger, par exemple, un courrier. Vous trouverez WordPad en déroulant le menu **Démarrer**, **Tous les programmes**, **Accessoires**, **WordPad**. **7**

► ...et Paint

Le logiciel de dessin Paint se dote, lui aussi, d'une nouvelle interface et s'enrichit de quelques nouveaux outils. Mais plutôt que de vous les inventorier, nous vous conseillons d'aller les découvrir par vous-même en déroulant le menu **Démarrer**, **Tous les programmes**, **Accessoires**, **Paint**. **8**

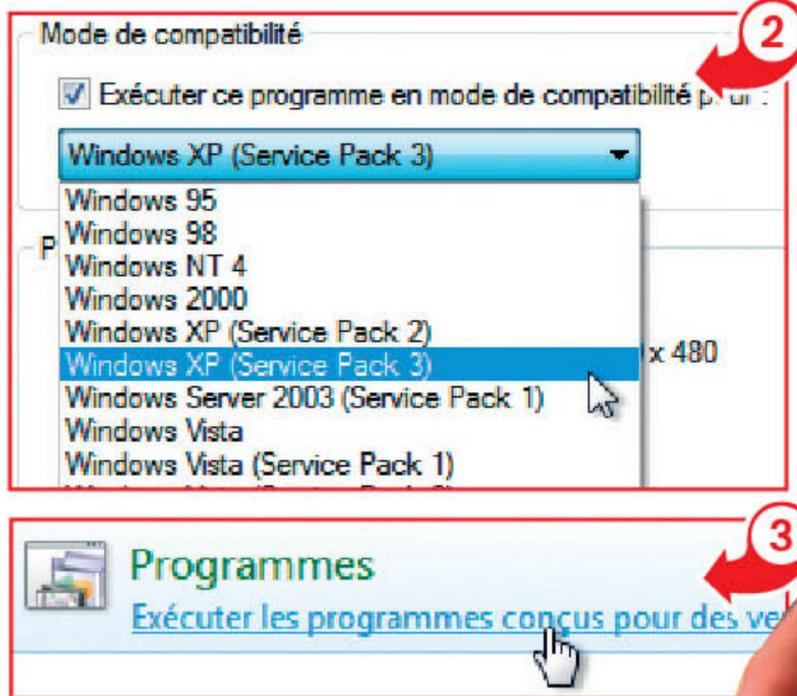
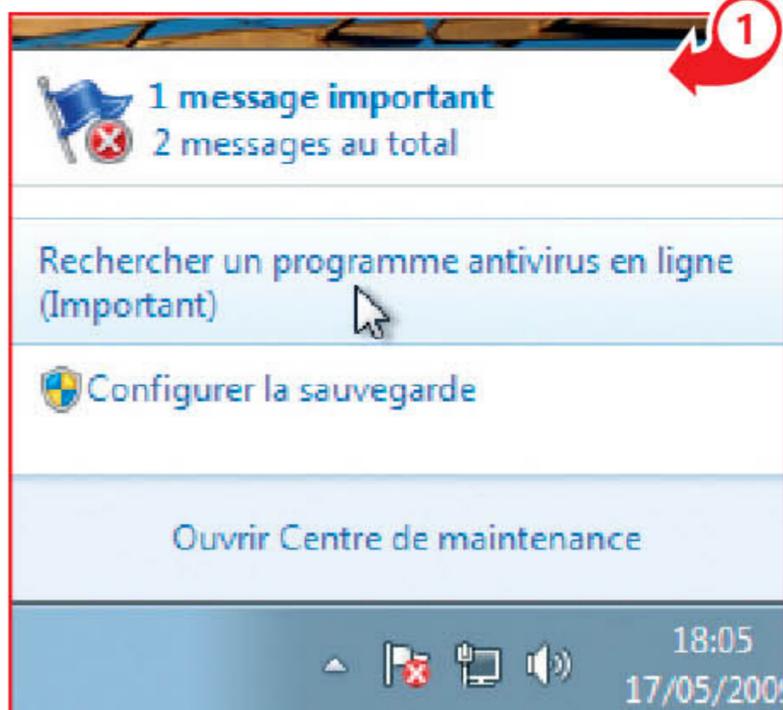


Profitez de vos propres logiciels

Vous n'avez pas fini de faire le tour des nouveautés de Windows 7, que vous brûlez, sans doute, de réinstaller par-dessus vos logiciels habituels. Avec une petite pointe d'angoisse? Sait-on jamais... Et s'ils ne tournaient pas sur votre nouveau système d'exploitation? Vous allez le constater, généralement, vous ne devriez pas rencontrer trop de problèmes...

► Installez un antivirus avant tout

S'il doit y avoir un seul de vos programmes qui risque de ne pas fonctionner correctement avec Windows 7, c'est sans doute votre suite de sécurité. Fort heureusement, Windows vous propose d'aller en télécharger une sur les sites partenaires de Microsoft. Cliquez sur le drapeau marqué d'une croix, dans la zone de notification de la Barre des tâches, et sélectionnez **Rechercher un programme antivirus en ligne**. Notez cependant que les dernières versions des antivirus gratuits Avast! et AntiVir semblent s'accommoder sans problème de Windows 7. ①



► Utilisez le mode de compatibilité

Comme Vista, Windows 7 dispose d'un mode de compatibilité pour tenter de faire fonctionner les programmes récalcitrants, prévus pour les versions précédentes de Windows. Faites un clic droit sur l'icône du logiciel qui pose problème et sélectionnez **Propriétés**. Activez l'onglet **Compatibilité**. Dans la section **Mode de compatibilité**, cochez la case **Exécuter ce programme en mode de compatibilité pour** et, dans le menu déroulant, sélectionnez votre précédente version de Windows. Cliquez sur **Appliquer** puis sur **OK**. ②

► Identifiez les problèmes éventuels

Déroulez le menu **Démarrer, Panneau de configuration**. Sous **Système et sécurité**, cliquez sur **Rechercher et résoudre des problèmes** puis, dans la fenêtre qui apparaît, sur **Exécuter les programmes pour des versions précédentes de Windows**. Il ne vous reste plus qu'à suivre les instructions de l'assistant. ③



Faites tourner XP dans Windows 7

Utilisateurs avancés de Windows, vous allez sans doute apprécier cette fonction exclusive de Windows 7 qui vous permet de faire tourner XP dans Windows 7. Ce qui peut s'avérer pratique pour les logiciels les plus récalcitrants au nouveau système d'exploitation de Microsoft. Rendez-vous sur le site www.microsoft.com. Cliquez sur le lien

Downloads & Trials puis sur **Download Center**. Dans le champ de recherche de la page qui s'affiche, tapez **Windows Virtual PC Beta** et validez. Dans la page qui s'affiche, cliquez sur le lien **Windows Virtual PC Beta**, puis sur le bouton **Download** à côté de la mention **Windows 6.1-KB958559-x86.msu**. Enregistrez ce fichier sur votre disque dur puis, dans le champ de recherche de

la page Web toujours présente, tapez **Windows XP Mode Beta** et validez en cliquant sur **Go**. Cliquez sur le lien **Windows XP Mode Beta**, puis sur le bouton **Download** à côté de la mention **32 bit\VirtualWindowsXP.msi**. Enregistrez ce fichier sur votre disque dur. Il ne vous reste plus alors qu'à installer d'abord Virtual PC en double-cliquant sur le premier

fichier téléchargé, qui constitue en fait une mise à jour de Windows 7. Redémarrez votre ordinateur. Double-cliquez ensuite sur le second fichier téléchargé et suivez les instructions qui s'affichent. Pour démarrer votre ordinateur virtuel Windows XP, il ne vous reste plus qu'à dérouler le menu **Démarrer, Tous les programmes, Windows Virtual PC, Virtual Windows XP**.

SPECIAL BIDOUILLERS

Quelle est la différence entre les dégroupages partiel et total?

Les propriétaires des infrastructures des lignes téléphoniques en dégroupage partiel et en dégroupage total ne sont pas les mêmes. Historiquement, c'est France Télécom qui déploie le réseau de cuivre acheminant les services de téléphonie et d'Internet chez chaque particulier, la « boucle locale ». Il en est donc propriétaire. Mais depuis 2001, les fournisseurs d'accès à Internet (FAI) peuvent louer à France Télécom la portion du réseau située entre la prise de l'abonné et le central téléphonique, pour la relier à leurs propres tuyaux.

C'EST UNE QUESTION DE FRÉQUENCES

Dans le cas du dégroupage partiel, le FAI ne louent que la bande des fréquences hautes, celle utilisée pour le transfert des données Internet. Cela leur permet de proposer des abonnements ADSL avec des services et des débits qu'ils fixent. Mais France Télécom continue à gérer les fréquences basses, celles réservées au téléphone classique : l'abonné doit toujours lui payer un abonnement de 16 euros par mois. Et ce, même s'il a débranché le téléphone de la prise murale pour le raccorder à la box afin de bénéficier de la téléphonie illimitée comprise dans le forfait ADSL.

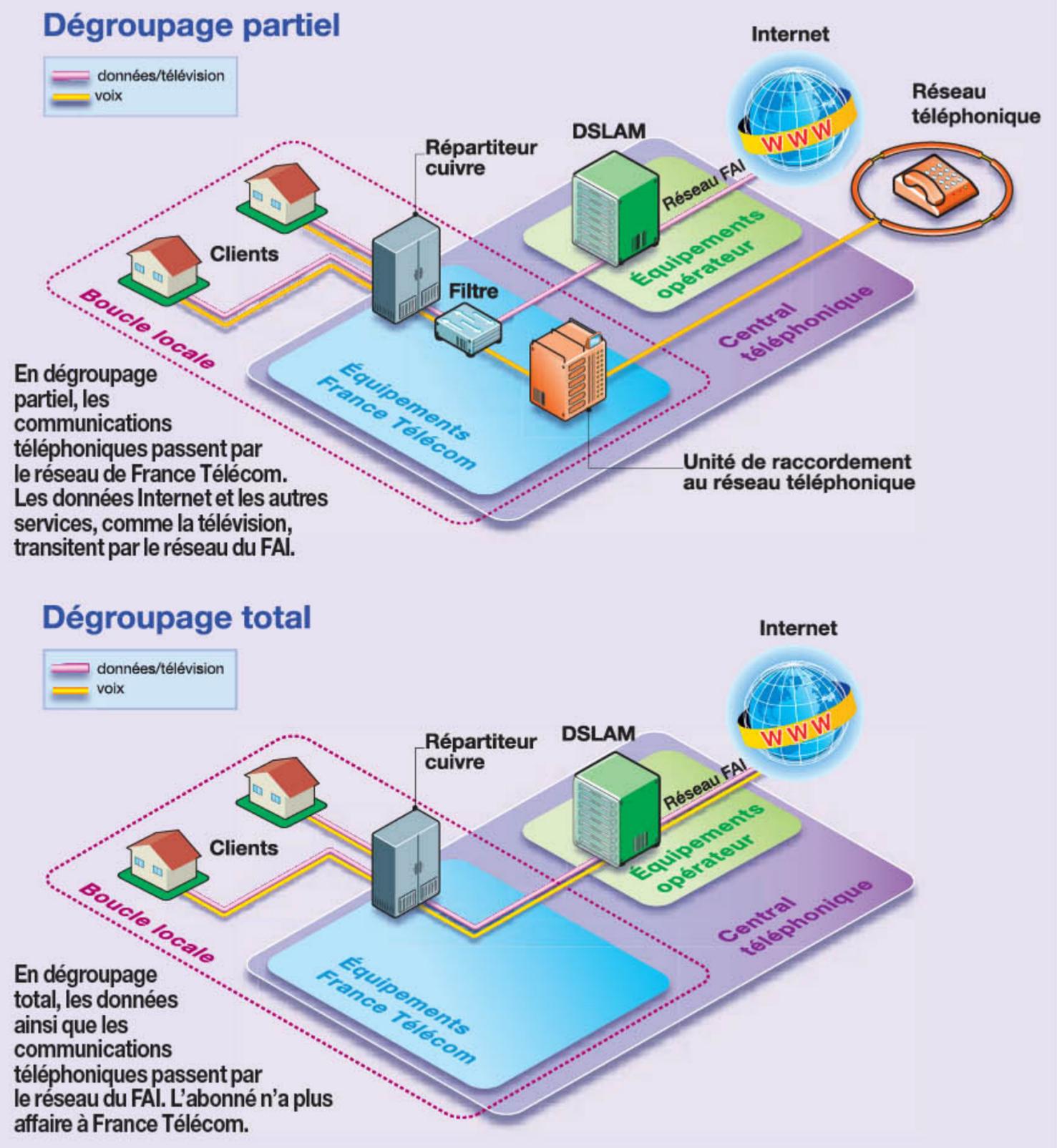
Dans le cas du dégroupage total, le FAI prend en charge la totalité des bandes de fréquences de la paire de cuivre. L'abonné n'a plus à payer d'abonnement à France

Télécom, c'est le FAI qui se charge de le rémunérer et qui assure les démarches de résiliation. En outre, grâce au portage, le numéro attribué pour la ligne France Télécom peut être transféré sur

celle ouverte par le FAI. Enfin, si le fournisseur d'accès n'a installé aucun équipement dans le central téléphonique de l'abonné, la ligne reste non dégroupée. Le FAI se contente alors de reven-

dre, sous sa marque, un accès ADSL fourni par France Télécom ; les tarifs sont plus élevés que ceux des offres en dégroupage, et l'abonnement téléphonique est obligatoire ■ CC

► Le chemin d'une ligne téléphonique en dégroupage partiel et celui d'une ligne téléphonique en dégroupage total



D'où vient le nom de Windows?

Des fenêtres (*windows*, en anglais), ces zones rectangulaires présentes dans le système d'exploitation de Microsoft qui affichent à l'écran le contenu des dossiers ou des logiciels. Windows est ce que l'on appelle une interface graphique (ou GUI, pour *Graphic User Interface*). Un tel système simplifie le dialogue entre l'utilisateur et l'ordinateur : au lieu de taper des lignes de commandes sur un clavier (comme c'est le cas avec MS-Dos), l'utilisateur clique sur des icônes à l'aide d'une sou-



OLYBRIAN/FOTOLIA

ris. Simple et efficace. A sa sortie en 1985, Windows est seulement un complément graphique au système d'exploitation MS-Dos. Il devient un système d'exploitation à part entière avec Windows 95. Ce n'est

pas non plus la première interface graphique du genre. D'autres l'ont précédé au tout début des années 1980, comme celles présentes sur les ordinateurs Xerox 8010 et Apple Lisa.

Pour la petite histoire, *Interface Manager* était le premier nom de Windows. Un nom que le responsable marketing de Microsoft, Rowland Hanson, s'est empressé de rendre plus intelligible, de la même façon que le traitement de texte de Microsoft s'appelle tout simplement *Word* (mot, en français) ■ **OL**

LA DÉFINITION DE LA SEMAINE

Extension de fichier



nsemble de trois lettres (parfois plus) ajouté en fin de fichier pour en déterminer la nature. Par exemple, un fichier nommé *manuel.pdf*

correspond à un document en PDF, *manuel.doc* à un document Word, *fleur.jpg* à une image Jpeg. Cela permet à l'utilisateur de savoir à quel type de fichier il a affaire, et à Windows d'associer le bon logiciel au fichier. Ainsi, *manuel.pdf* sera lu avec Acrobat Reader, *manuel.doc* avec Word et *fleur.jpg* avec un logiciel de visionnage d'images ■



ENVOYEZ-NOUS VOS QUESTIONS

Pour poser vos questions de culture numérique, envoyez-nous un courriel à l'adresse redaction@microhebdo.com en précisant Questions/Réponses en objet.

ENSEMBLE, RESTONS ATTENTIFS AUX CONTENUS SUR LE WEB

En surfant sur Internet, vous trouvez un contenu qui vous semble attentatoire à la dignité humaine ?

Cliquez, signalez!

- Pornographie infantine
- Incitation à la haine raciale
- Contenus choquants accessibles aux mineurs...

Point de Cont@ct.net
Comprendre pour Agir...

ENSEMBLE, DEVENONS INTERNET RESPONSABLES !

www.pointdecontact.net

Pointdecontact.net est le service français d'assistance en ligne ouvert à tous, permettant de signaler par le biais d'un formulaire simple et anonyme tout contenu choquant rencontré sur Internet.



À l'initiative de l'AFA



Membre du réseau international Inhope



Soutenu par l'Union européenne

Tous les mois, 75 000 personnes visitent cette boutique.

REFLEXION FAITE - Conditions générales de vente sur le site www.amen.fr AMEN RCS PARIS : B 421 527 797



7 solutions
à partir de
9,99€ HT/mois
soit 11,95€ TTC/mois*

TEST GRATUIT
PENDANT 30 JOURS !

**QUELLE QUE SOIT VOTRE
ACTIVITÉ, CRÉEZ VOTRE
E-BOUTIQUE ET BOOSTEZ
VOS VENTES GRÂCE
AUX NOUVEAUX PACKS
E-COMMERCE D'AMEN.**

Déjà plus de 6 000 boutiques installées !
Vous aussi, lancez-vous dans l'e-commerce
sans aucune connaissance technique et
bénéficiez de nombreuses fonctionnalités
enrichies.

Amen et Dada : 1,4 million de domaines gérés et plus de 500 000 sites hébergés.

- Aucune connaissance technique requise
- Vente de produits et services en ligne avec module de réservation
- Solution multidevises et multilingue
- Systèmes de paiement en ligne intégrés
- Catalogue jusqu'à 30 000 produits
- Design 100% personnalisable et 300 modèles fournis
- Gestion des stocks et statistiques
- Optimisation de votre référencement
- Gestion de vos actions marketing (newsletters, coupons...)



Amen
A DADA COMPANY

0 892 55 66 77 (0.34€/mn) - www.amen.fr

* Pour un engagement annuel.

NOMS DE DOMAINE - EMAIL - HÉBERGEMENT - CRÉATION DE SITE - E-COMMERCE - RÉFÉRENCIEMENT

Fête des Mères
7 juin 2009

Fête des Pères
21 juin 2009

Fêtes-leur plaisir!

Exit le bouquet de fleurs acheté à la dernière minute, la sempiternelle cravate, le cendrier en terre cuite ou le bracelet en macramé.

Cette année, c'est décidé, vous allez offrir à vos parents ou à votre conjoint un cadeau high-tech joignant l'utile à l'agréable. Et pour que vous réussissiez votre coup, la rédaction vous propose une sélection des meilleurs appareils et accessoires numériques du moment, à offrir ou à se faire offrir.

Vous verrez, il y en a pour tous les goûts... et à tous les prix!

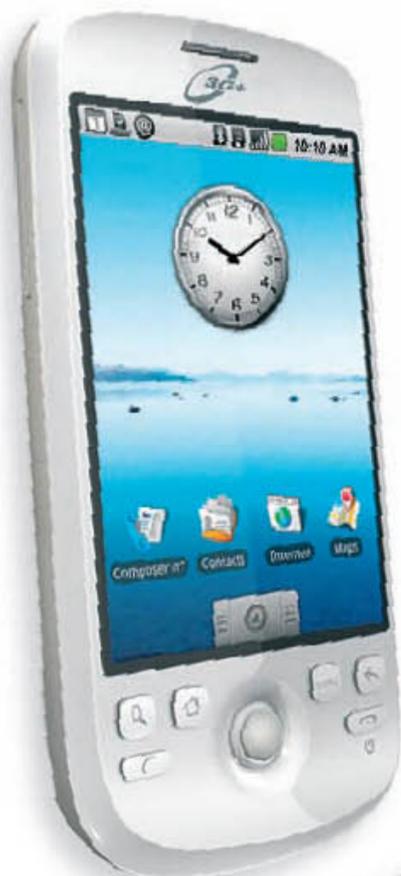




HTC Magic Google connexion

► Le système d'exploitation Android est taillé pour l'Internet mobile, et pour profiter, où que l'on soit, des services de Google (Search, Gmail, Agenda, YouTube, Maps...) et de la concurrence (MySpace, Twitter, etc.). Écran tactile 8,1 cm, capteur 3,2 mégapixels, 3G+, GPS, Wi-Fi... Le HTC Magic – disponible chez SFR – a tout pour séduire votre geek de mari.

À partir de 100 € • www.sfr.fr



Samsung Q320 Sans limite

► Voici un ultraportable qui ne devrait pas laisser insensible le – ou la – technophile que vous êtes. Design élégant, écran 13,4 pouces 16/9, poids plume de 2,2 kg, processeur double cœur, connectique eSATA, clavier étanche, DVD±RW slot-in... Le Q320 est une vraie alternative aux miniportables low cost.

À partir de 800 € • www.samsung.fr

HP Mini Vivienne Tam Edition Netbook tendance

► Ce n'est pas parce qu'un miniportable n'est pas cher qu'il doit être moche. Preuve en est, ce splendide netbook relooké par la célèbre styliste new-yorkaise Vivienne Tam. Écran 10,1 pouces, processeur Atom, 1 Go de mémoire vive, disque dur de 60 Go, Wi-Fi... Les parents vont s'arracher ce poids plume très tendance de 1,1 kg!

500 € env. • www.hp.com



Garmin Nüvi 255 Europe White Plus jamais perdue

► Madame a tendance à se perdre facilement en voiture. Avez-vous pensé à lui offrir un GPS? Garmin propose en version limitée son charmant Nüvi 255. Vêtu de blanc et fourni avec une housse assortie, ce GPS à écran 8,9 cm combine efficacité et élégance.

Il guidera Madame aussi bien en France que dans le reste de l'Europe. Existe en noir pour Monsieur.

140 € env. • www.garmin.com



Samsung C520 Hello Kitty

Maman dans le coup

► Difficile de ne pas craquer pour le plus célèbre chaton nippon! Véritable phénomène de mode, Hello Kitty s'affiche sur cet irrésistible mobile à clapet. Laissons de côté les caractéristiques techniques sommaires pour mettre en avant les dix fonds d'écran et animations à l'effigie du chaton, la radio FM, la compacité et le look de l'appareil.

80 € env. • www.samsung.fr



+ LE CUBE LA NOUVELLE EXPERIENCE TELE

VOS PROGRAMMES NE POURRONT PLUS S'EN PASSER

A LA CROISEE DES MONDES : LA BOUSSOLE D'OR
 DESPERATE HOUSEWIVES SAISON 5



ENREGISTREMENT HD
 Pour enregistrer jusqu'à 100 heures de programmes en HD⁽¹⁾



AVANT-PREMIERE
 Pour profiter de vos séries préférées avant les autres



CONTROLE DU DIRECT
 Pour ne rien manquer de l'action



ENREGISTREMENT A DISTANCE
 Pour parer à toute éventualité⁽²⁾



CANAL+ A LA DEMANDE
 Pour que vos programmes vous attendent pour commencer⁽³⁾



INSTALLATION A DOMICILE
 Pour un maximum de tranquillité⁽⁴⁾



SERVICE VIP SUR SIMPLE APPEL AU 3910, BENEFICIEZ D'UN ACCUEIL PRIVILEGIE, DE L'INSTALLATION A DOMICILE ET DE BIEN D'AUTRES SERVICES VIP⁽⁵⁾



Appelez le **3910***

*0,23 €/min depuis un poste fixe.

PLUSLECUBE.FR

CANAL+

+ LE CUBE ET SES SERVICES SONT INCLUS DANS VOTRE ABONNEMENT CANAL+ 5 ETOILES UNIQUEMENT PAR SATELLITE ET SOUS RESERVE DE DISPOSER D'UNE CONNEXION INTERNET HAUT DEBIT. (1) Sur votre disque dur de 320 Go (2) Service disponible prochainement depuis le site canalplus.fr ; l'enregistrement s'effectue sur + LE CUBE - (3) Sous réserve de la disponibilité des programmes dans l'offre - (4) Offre soumise à conditions et valable auprès de votre distributeur participant (5) Services soumis à conditions, valables pour tout nouvel abonnement à CANAL+ 5 Etoiles par satellite et auprès de votre distributeur participant. Programmation des chaînes CANAL+ de mai et juin 2009 (susceptible de modifications). Copyrights : © 2007 New Line Cinema, © 2008 Cherry Alley Productions, © SHOWTIME, © dppi, © CANAL+, © Panoramic, © 2007 LGM CINEMA / STUDIO CANAL / TFI FILM PRODUCTION / JOINVILLE PRODUCTIONS.



Sanyo Xacti WH1 Tout-terrain

► Étanche jusqu'à 3 mètres de profondeur, compact et très léger (311 g sans l'adaptateur secteur), ce caméscope HD 720 lignes sera un excellent compagnon de vacances. Son zoom optique 30x, son autonomie de 3 h 20 min, son écran LCD 6,35 cm pivotant sur 285° et sa capacité à prendre des photos en 2 mégapixels en font un appareil très polyvalent.
500 € env. • www.sanyo.fr



Dane-Elec Music TvTouch TV de poche

► Votre tendre moitié est accro à la télévision? Voici un baladeur qui lui fera sûrement plaisir. Muni d'un tuner DVB-T, d'une antenne rétractable et d'un écran tactile 8,9 cm, le Music TvTouch est capable de recevoir et d'enregistrer les 18 chaînes gratuites de la TNT. Disponible en 8 et 16 Go, il accepte aussi vos fichiers multimédias (MP3, WMA, JPG, Avi...) et capte la radio.
À partir de 200 € • www.danedigital.com

Kodak Zx1 Caméra cachée

► Ce caméscope de poche numérique est conçu pour vous suivre partout. Enfoui dans un sac à main ou dans une poche de manteau, il se dégage en quelques secondes pour filmer en HD des événements de la vie courante. Disponible en cinq coloris, il enregistre vos vidéos sur carte mémoire SD (jusqu'à 32 Go) et résiste au sable et aux éclaboussures.
180 € env. • www.kodak.fr



Sony BDP-S360 Cap sur la HD

► Vous êtes équipé d'un splendide téléviseur Full HD? C'est le moment d'offrir ou de vous faire offrir une platine Blu-ray de salon. Economique et performante, la BDP-S360 délivre une qualité d'image 1080p avec son surround 7.1 (DTS-HD et Dolby TrueHD). Elle est compatible BD-Live (accès à du contenu en ligne) et démarre en six secondes chrono. Disponible en juillet 2009.

300 € env. • www.sonymstyle.fr



Philips Cinéma 21:9 Comme au cinéma

► Philips commercialise le premier téléviseur du marché au format 2,35:1. L'intérêt? Sa dalle Full HD (2 560 points par 1 080) de 56 pouces affiche les images avec exactement les mêmes proportions qu'au cinéma. Idéal pour les cinéphiles qui se font souvent une toile à domicile! Cette TV 200 Hz et Wi-Fi accède aussi à Internet et au contenu multimédia du PC, possède cinq prises HDMI et la fonction Ambilight.

4 000 € env. • www.philips.fr



Photobox Couverture de magazine **Star(s) à la maison**

► Et si vous impressionnez papa et maman en leur offrant une couverture personnalisée de *Voici* ou de *L'Équipe*? Rien de plus simple: connectez-vous sur le site de Photobox, choisissez l'une des trois maquettes disponibles, transmettez jusqu'à quatre photos puis éditez vos titres et vos légendes. Vous recevrez trois jours plus tard votre poster photo (30,5 x 40,6 cm). **20€ env.** • www.photobox.fr

Philips AJL303 **Réveil numérique**

► Les technophiles qui ont du mal à se lever devraient adorer ce réveil. L'écran de 9 cm de diagonale affiche un diaporama de vos photos (Jpeg), le tout bercé par le son de votre musique (MP3, WMA) ou de la radio. Et pour veiller à la paix des ménages, le système double-alarme vous garantira un réveil différé si votre moitié n'a pas les mêmes horaires que vous. **80€ env.** • www.philips.fr



Fujifilm Z33WP **Pour les nanas**

► Le Z33WP est le plus petit appareil numérique étanche du monde (jusqu'à 3 mètres). Joli et résistant, il accompagnera Madame dans toutes ses activités. Et ce n'est pas parce qu'il est sexy qu'il est inefficace. Son zoom optique 3x, ses 10 mégapixels, sa reconnaissance de visages, son stabilisateur et ses nombreux modes de prises de vue lui confèrent un bon rapport qualité/prix. Disponible en quatre couleurs. **200€ env.** • www.fujifilm.fr

Nikon D5000 **Pro et ultrasensible**

► Ce qui fait l'originalité de ce reflex, c'est son écran LCD orientable de 6,9 cm avec mode visée. Autre particularité de ce 12 mégapixels: la possibilité d'enregistrer des vidéos HD au format 720p. La sensibilité monte jusqu'à 3200 Iso, l'autofocus intègre le suivi 3D (11 points) et le capteur possède un double système antipoussière. **730€ env. boîtier nu** • www.europe-nikon.com



Canon Powershot D10 **Compagnon de vacances**

► Ce compact antichoc résiste à tout, même aux maris baroudeurs. Jusqu'à 10 mètres sous l'eau, ou à la montagne jusqu'à -10°C, le D10, avec son look ramassé, suivra Monsieur partout en vacances. Le capteur 12 mégapixels, le zoom optique 3x, l'écran «blindé» de 6,35 cm et le mode vidéo (640 x 480 points) finiront de vous convaincre. **400€ env.** • www.canon.fr





Shure SE115 Écouteurs fashion

► Disponibles en quatre coloris (rouge, bleu, rose et noir), ces écouteurs intra-auriculaires bloquent jusqu'à 93 % des bruits ambiants extérieurs. Idéal pour profiter de la musique de son iPod ou de ses jeux vidéo dans des lieux publics. Livré avec trois paires de mousse ergonomique et d'inserts en PVC souple (S, M et L), un câble de 91 cm et une housse de transport.

100€ env. • www.shure.com



Speedo LZR Racer Aquabeat Il ne craint pas l'eau

► Un baladeur waterproof qui vous suit aussi bien à la piscine qu'à la plage, il fallait y penser! Avec sa forme ergonomique et ses écouteurs intra-auriculaires étanches, l'Aquabeat peut descendre jusqu'à trois mètres de profondeur dans une eau salée ou chlorée. Son autonomie atteint les neuf heures et sa capacité de stockage est de 2 Go.

120€ env. • www.speedo.fr



Bose SoundDock série II Écrin à iPhone

► Élégante et compacte, la nouvelle station d'accueil Bose pour iPod ou iPhone conviendra parfaitement à ceux qui privilégient aussi bien la qualité d'écoute que le design. La télécommande fournie permet de naviguer dans les playlists du baladeur et de contrôler le niveau sonore du dock sans quitter son canapé.

Disponible en noir laqué ou argent.
300€ env. • www.bosefrance.fr



Parrot Zikmu Design by Starck Son branché

► Vous avez un budget illimité? Votre moitié est accro à la musique de son iPhone? Laissez-vous tenter par ce kit d'enceintes imaginé par Philippe Starck. En plus d'un design novateur et élégant, ces haut-parleurs d'une puissance de 100 W sont des véritables concentrés de technologie. Bluetooth, Wi-Fi, station d'accueil... Les MP3 de son iPhone ou de son ordi vous remercieront. Pas le banquier...

1 200€ env. • www.parrot.com



Memup Divine Silver Effet miroir

► Ce baladeur est un petit bijou technologique qui se porte autour du cou. Le Divine a une capacité de 4 Go et une autonomie supérieure à cinq heures en lecture audio. Livré avec un casque intra-auriculaire, il peut aussi bien servir à écouter de la musique (MP3 et WMA) qu'à stocker ses fichiers numériques les plus précieux.

Livré dans un coffret très tendance.
40€ env. • www.memup.fr

Systeme Audio Stereo

PDX-50

Powered by music*



La magie du Son, la Liberté sans fil.

Le PDX-50, premier **systeme numerique audio stereo sans fil** d'une puissance de 30 Watt. Son émetteur sans fil vous permet d'**écouter toutes vos musiques et de jouer librement sur votre iPod ou iPhone**. Vous disposez d'une transmission de grande qualité sans compression.

Eveillez vos sens en découvrant notre gamme de **systemes numeriques audio stereo**, à découvrir et écouter chez votre revendeur. www.yamaha.fr



PDX-30



TSX-130



TSX-120



NX-U 02



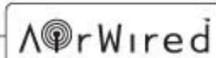
NX-U 10



NX-B 02



NX-A 01



 **YAMAHA**

Nintendo DSi Incontournable!

► Si votre foyer n'est pas encore équipé de la console de Nintendo, vous allez vite passer pour de tristes technophobes auprès de vos voisins ou de vos enfants. Avec la DSi, vous pouvez doublement vous rattraper. Primo, vous accédez à l'ensemble du catalogue de jeux DS. Deuzio, vous ringardisez vos voisins avec une console plus compacte et multimédia.

170€ env. • www.nintendo.fr



Spot Satellite Personal Tracker Balise Argos

► Votre moitié pratique une activité sportive risquée (escalade, deltaplane, etc.) dans des lieux isolés? Offrez-lui ce boîtier (11,1 x 6,9 x 4,4 cm) qui combine GPS et système de transmission de données par satellite. De quoi déterminer exactement sa position et la communiquer par mail ou SMS avec un lien GoogleMaps.

200€ env. • www.findmespot.eu



Smartbox Jeux vidéo Le plein de jeux

► Vous souhaitez garder à l'œil Monsieur pendant les beaux jours? Avec ce coffret Smartbox, votre joueur de mari n'est pas près de quitter le domicile. Le programme? Jeux vidéo à volonté et en toute légalité pendant trois mois. Smartbox, c'est plus de 200 titres PC, des grands classiques (Rayman, Prince of Persia, etc.) en passant par les dernières nouveautés.

30€ env. • www.smartbox.com



Electric Spin Golf Launchpad Tour 18 trous dans le salon

► Ce simulateur permet de jouer au golf à domicile avec ses propres clubs. L'appareil, recouvert de gazon synthétique, intègre huit capteurs optiques ainsi qu'une balle reliée à un axe de rotation par une tige. Branché à un ordinateur (Mac/PC) ou une PS3, vous visualisez sur écran vos performances en temps réel sur Tiger Woods PGA Tour.

200€ env. • www.id-golf.net



Sony Reader PRS-505S Plaisir de lire

► Même si le livre électronique de Sony n'est pas une nouveauté, il se révèle être l'un des meilleurs appareils du marché. Capable de stocker un minimum de 160 ouvrages, léger (260 g), design (coque aluminium), ultra-autonome (± 7000 pages/charge), cet e-Book comblera les passionnés de littérature et de presse écrite.

300€ env. • www.sonymstyle.fr





-30%

~~43€40~~

27€99

Disque dur interne 3.5"

WD @ RDC White Label

160 Go - 8 Mo - 7200 tr/min - SATA - Bulk

WD @ RDC Disque dur interne 3.5" White Label

500 Go - 8 Mo - 7200 tr/min - SATA - Bulk	59,90€	45,99 €
400 Go - 8 Mo - 7200 tr/min - SATA - Bulk	67,79€	39,99 €
250 Go - 8 Mo - 7200 tr/min - SATA - Bulk	50€	33,99 €
160 Go - 2 Mo - 7200 tr/min - IDE - Bulk	46,64€	28,99 €
160 Go - 8 Mo - 7200 tr/min - SATA - Bulk	43,40€	27,99 €

Les + RueDuCommerce

- Livraison 48h⁽¹⁾
- Satisfait ou remboursé⁽²⁾



www.rueducommerce.com

Leader du High-Tech depuis 10 ans !

Informatique • TV • Image & Son • GPS • Téléphonie • Jeux-vidéos • Electroménager • Mode & Beauté • Maison • Jouets • Sport & loisirs

LG Orellette HBM-530 Communication bling-bling

► Cette orellette Bluetooth sertie de cristaux Swarovski ne passe pas inaperçue. Compact (4,2 x 2,8 x 1,2 cm) et léger (12 g), ce bijou de technologie a une autonomie de quatre heures en communication, peut s'appairer simultanément avec deux mobiles, accepte la numérotation vocale et gère même le double appel. Plus d'excuse pour ne pas répondre au téléphone!

60€ env. • fr.lge.com



Swarovski Naughty Raymond Daddy's style

► Cette clé USB de 2Go prend les traits d'un adorable petit robot revêtu de cristaux Swarovski.

150€ env. • www.swarovski.com



HP Wireless Comfort

La souris de Maman...

Menue et coquette, cette souris sans fil a été taillée spécialement pour Madame.

45€ env. • www.hp.com



Trust Red Bull Racing ... et celle de Papa!

► Sensibilité 1 600 points par pouce, capteur laser... Cette mini-souris sans fil tient le pavé comme une F1!

40€ env. • www.trust.com

Plextor PX-608CU Pour son netbook

► Il s'est offert un miniportable qui le suit partout? Le hic, c'est qu'il ne peut pas graver les photos du petit dernier ou regarder un DVD-vidéo. Offrez-lui ce graveur de DVD ultraportable (1,6 cm d'épaisseur et 250 g) et tout rentrera dans l'ordre! Auto-alimenté par son connecteur USB 2.0, le PX-608 grave les DVD±RW en 8X et les CD-RW en 24X.

120€ env. • www.plextor-europe.com



Chinini House Moo 10 French touch

► Offrez à son netbook une housse d'ordinateur dessinée par de jeunes créateurs français.

25€ env. • www.chinini.fr



Transcend Storejet 25M Beau châssis

► Avec sa coque en silicone rouge vif, ce disque dur de poche (206 g) est à la fois chic et résistant. Il accompagnera aussi bien maman que papa dans tous leurs déplacements. D'une capacité de 320 Go, il est fourni avec un pack de logiciels permettant notamment de sauvegarder ses données et de les synchroniser entre plusieurs PC.

100€ env. • www.transcend.nl



Brother DCP-585CW-SF

Pour les fans de rugby

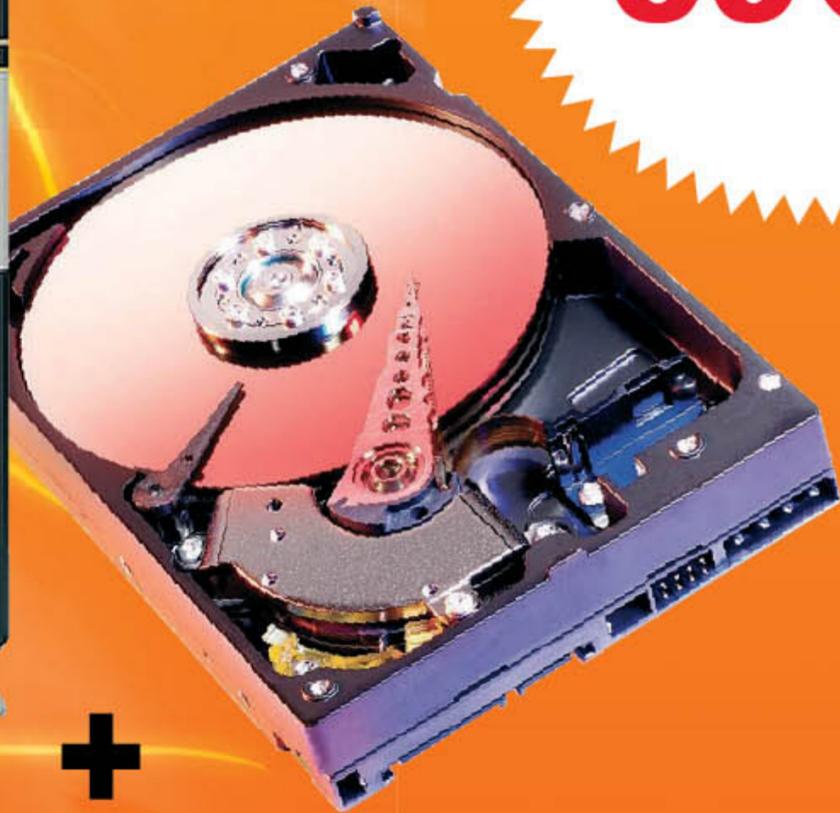
► Madame a son calendrier du Stade français, Monsieur bientôt son imprimante. Brother nous propose ici, en série limitée (jusqu'au 30 juin), une multifonction jet d'encre habillée des couleurs chatoyantes du célèbre club de rugby parisien. Écran couleur orientable de 8,4 cm, cartouches séparées, Wi-Fi... L'essai semble réussi!

130€ env. • www.brother.fr





DESTOCKAGE
QUANTITÉS LIMITÉES!



-47%

~~113€80~~

59€95

Boitier Mini Tour TLM 725 micro ATX - 350 watts
+ Disque dur Interne 3.5" White Label
400 Go 8 Mo 7200 tr/min - SATA

Disque dur équivalent au Western Digital WD4000AAJS.

Les + RueDuCommerce

- Livraison 48h⁽¹⁾
- Satisfait ou remboursé⁽²⁾



www.rueducommerce.com

Leader du High-Tech depuis 10 ans !

Informatique • TV • Image & Son • GPS • Téléphonie • Jeux-vidéos • Electroménager • Mode & Beauté • Maison • Jouets • Sport & loisirs

Modifiez une page W

PAS À PAS

Vous avez trouvé une page Web qui vous intéresse et souhaitez l'examiner à tête reposée. Pour la consulter hors connexion ultérieurement, vous pouvez l'enregistrer sur votre disque dur en cliquant, dans le menu **Fichier**, sur **Enregistrer sous**. L'extension **ScrapBook** pour le navigateur **Firefox** va plus loin, car vous pouvez définir exactement ce que vous souhaitez sauvegarder : la page entière, seulement une partie ou bien l'ensemble des onglets ouverts.

Le(s) fichier(s) créé(s) pourront être sauvegardés et classés dans des dossiers préalablement créés dans **Firefox**. Ils pourront être modifiés en mettant, par exemple, des passages en évidence ou en y ajoutant des notes ■

Brigitte Bourbé (Carm2i)

ÉTAPE 1

Créez les dossiers de classement

Plutôt que d'afficher les pages que vous allez sauvegarder sous forme de liste, créez au préalable des dossiers pour les classer.

1 Affichez, si ce n'est pas déjà fait, le panneau latéral **ScrapBook** en cliquant, dans le menu **ScrapBook**, sur l'option **Afficher dans le panneau latéral** :



2 Cliquez, en haut du panneau latéral, sur le bouton **Outils**, puis sur l'option **Gérer** :

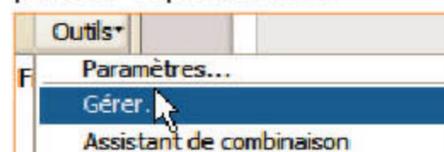
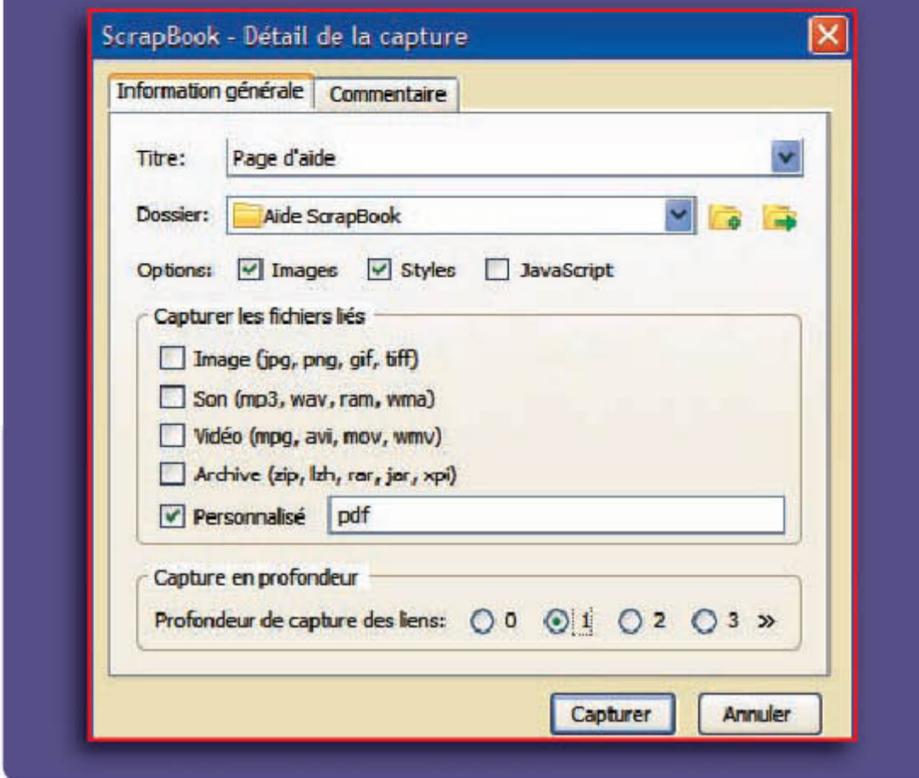


Illustration 1 Fenêtre permettant de définir les options de sauvegarde d'une page Web



3 Cliquez sur la flèche du premier bouton de la barre d'outils puis sur **Nouveau dossier** :



Utilisez la zone **Titre** pour taper le libellé souhaité, ici **Aide ScrapBook**, et cliquez sur **OK**.

Reprenez ce point pour créer les autres dossiers, puis fermez la fenêtre en cliquant sur la croix rouge en haut à droite.

ÉTAPE 2

Définissez les éléments à sauvegarder

Vous pouvez sauvegarder une sélection dans la page, la page entière ou l'ensemble des onglets affichés. Si vous décidez d'enregistrer une page ou seulement un extrait de celle-ci, deux options sont proposées : **Capture de la sélection (ou de la page)** et **Capture de la sélection (ou**

de la page) dans. En choisissant la seconde option, vous pourrez enregistrer, dans la foulée, tous les éléments (non protégés) qui se cachent derrière les liens hypertextes de la page. En revanche, pour la sauvegarde de l'ensemble des onglets, ce type d'option n'est pas proposé.

Au cours de cette étape, nous avons choisi de procéder aux sauvegardes suivantes : un extrait de page sans le contenu de ses liens, une page avec un fichier PDF contenu dans un de ses liens puis l'ensemble des onglets.

Un extrait d'une page

Définissez la partie qui vous intéresse en effectuant un cliquer-glisser. Ensuite, cliquez sur la sélection avec le bouton droit de la souris et choisissez les options **Capture de la sélection** puis **Sélectionner un dossier** :



Sélectionnez le dossier de sauvegarde et cliquez sur **OK**.

Une page affichée

1 Cliquez, dans le menu **ScrapBook**, sur **Capture de la page dans** :



2 La fenêtre **ScrapBook-Détail de la capture** s'affiche.

Dans la zone **Titre** de l'onglet **Information générale**, tapez un libellé, ici **Page d'aide**.

Cliquez sur la flèche de la zone **Dossier** pour afficher l'ensemble des dossiers créés à l'étape 1 et sélectionnez celui qui vous convient, ici **Aide ScrapBook**.

Dans la zone **Options**, laissez cochées les cases **Images** et **Styles**.

A ce stade, vous sauvegardez la page Web avec toute sa mise en forme. Vous pouvez sauvegarder plus d'informations en continuant ainsi :

Si la page affichée contient des liens pointant vers un fichier PDF et que vous souhaitez pouvoir l'ouvrir hors connexion, sauvegardez-le aussi. Pour cela, cochez, dans la zone **Capturer les fichiers liés**, la case **Personnalisé**. La zone de saisie située à droite devient accessible. Sélectionnez son contenu et tapez **pdf**.

Si la page contient des liens vers d'autres pages, utilisez la zone **Capture en profondeur** pour définir le niveau de hiérarchie souhaitée, ici **1**.

L'illustration 1 montre un exemple d'options retenues pour une sauvegarde.

Validez en cliquant sur le bouton **Capturer**. Si vous avez choisi, comme ici, une capture niveau 1, une fenêtre affiche la progression

eb enregistrée

du chargement des pages liées ①. Mais attention, plus vous choisirez d'options, plus le nombre de fichiers sauvegardés sera conséquent.

► L'ensemble des onglets

Pour sauvegarder l'ensemble des onglets affichés dans le navigateur Firefox, cliquez, dans le menu **ScrapBook**, sur **Capture de tous les onglets**. Choisissez le dossier de sauvegarde et cliquez sur **OK**.

Dans ce cas, il y a autant de pages sauvegardées que d'onglets. Chaque page a pour nom le libellé du site correspondant.

La liste des pages sauvegardées s'affiche dans le panneau latéral **ScrapBook** (voir l'illustration 2). Un simple clic sur le libellé d'une page permet d'afficher son contenu dans un onglet.

NOTRE CONSEIL

Pour vérifier si les liens et les fichiers qui y sont contenus ont bien été sauvegardés, cliquez, dans le menu **Fichier**, sur **Travailler hors connexion**. Affichez la page sauvegardée et cliquez sur les liens pour vous assurer que les fichiers ou les pages liées s'affichent bien dans l'onglet. Après cela, cliquez sur **Fichier**, puis **Travailler hors connexion** pour vous reconnecter.

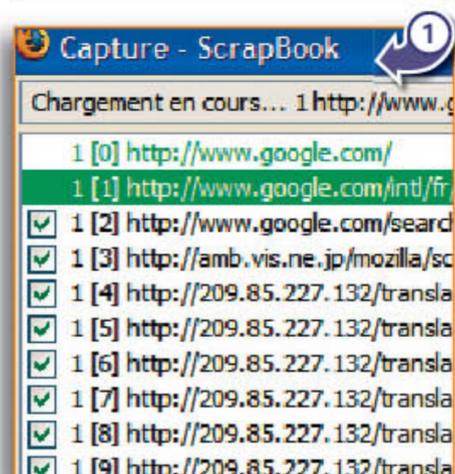
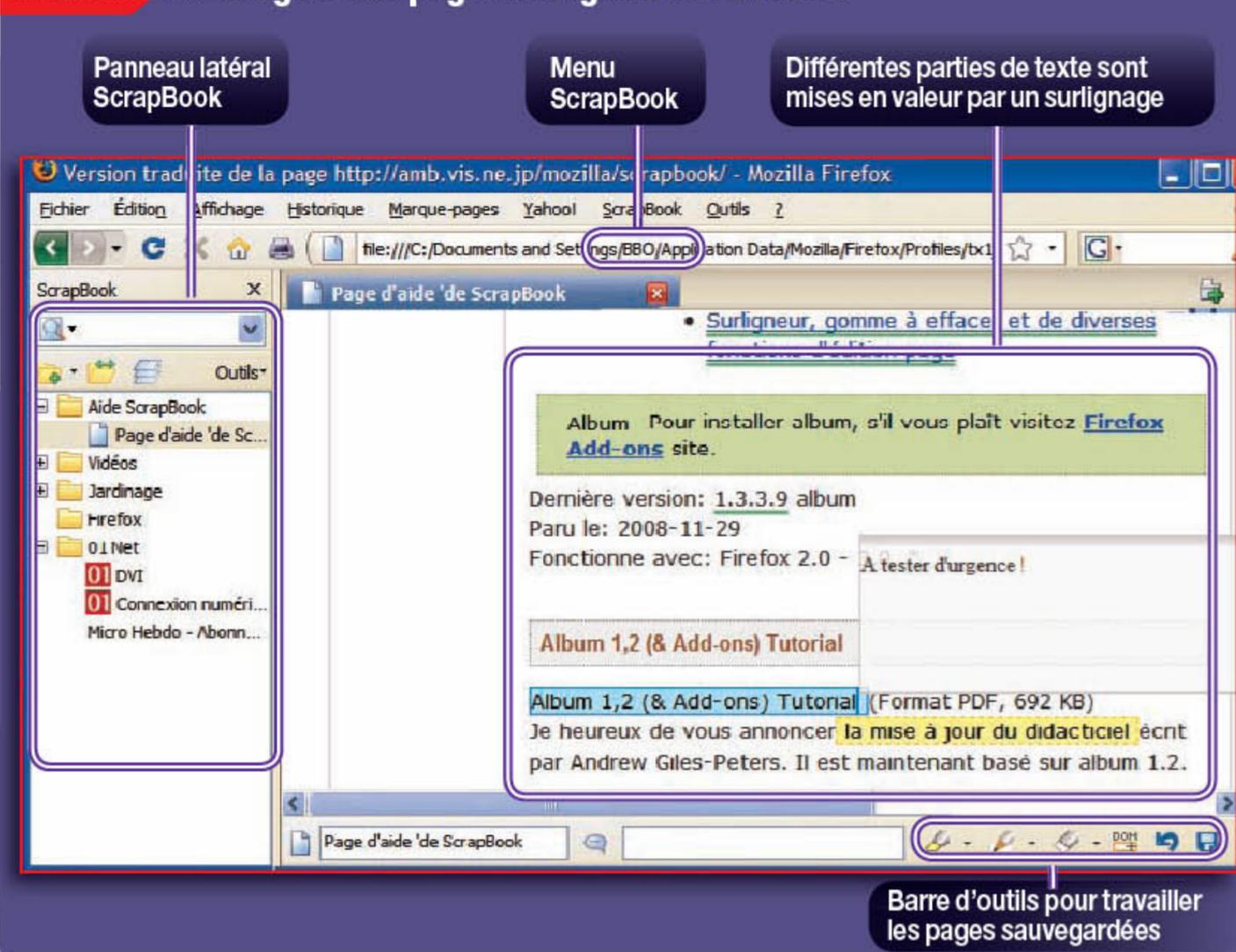


Illustration 2 Affichage d'une page sauvegardée et annotée



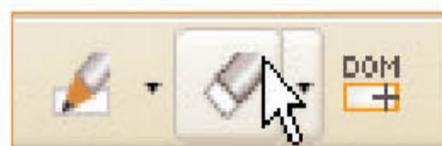
ÉTAPE 3

Modifiez les pages sauvegardées

Affichez la page sauvegardée qui vous intéresse. En bas de la page, s'affichent une zone de saisie et une barre d'outils pour travailler sur la page :



► **Supprimez une sélection**
Sélectionnez par un cliquer-glisser la zone qui ne vous intéresse pas, puis cliquez sur la flèche du bouton **Supprimer la sélection** :



► **Mettez un passage en évidence**

Sélectionnez le passage qui vous intéresse par un cliquer-glisser. Cliquez sur la flèche du bouton **Surligneur** et choisissez par exemple **Surligneur 4** :



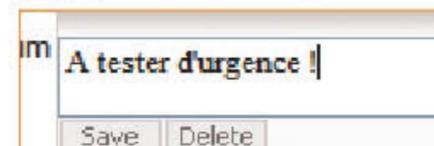
Remarque : la zone propose quatre surligneurs. Chacun d'eux correspond à une couleur ou à un style différent.

► **Ajoutez une note**
Cliquez sur le bouton **Créer une note collante** :



Tapez votre texte dans la zone de saisie qui apparaît sur la

page, ici **A tester d'urgence!** :



et cliquez sur le bouton **Save**.

► **Annulez vos modifications**

Vous pouvez annuler la dernière de vos actions en cliquant sur le bouton **Annuler** :



► **Enregistrez toutes vos modifications**

Pour sauvegardez l'ensemble de votre travail sur la page, cliquez sur **Enregistrer** :



Ajoutez des notes de bas de page à un document

PAS À PAS

Vous avez un long document comme un mémoire ou une thèse, et vous souhaitez donner des explications ou un complément d'information sur un mot ou une expression. Pour cela, OpenOffice.org Writer propose d'utiliser des notes de bas de page pour taper vos commentaires. Elles apparaîtront de façon classique en bas de chaque page ■

Patricia Frein (Carm2i)

ÉTAPE 1

Créez une note de bas de page

1 Ouvrez votre document et cliquez à l'endroit où insérer la référence de la note, par exemple :

fraction des lipides¹ sanguins. Les lipides, les acides gras libres

2 Choisissez dans le menu **Insertion**, l'option **Note de bas de page**.

3 Dans la partie **Numérotation**, la case **Automatique** est cochée par défaut :



Cela veut dire que toutes les notes sont numérotées les unes à la suite des autres. Ici, gardez cette case cochée.

Remarque : si vous voulez remplacer les numéros par un symbole unique, cochez la case **Caractères**, puis cliquez sur le bouton **Parcourir :**



Document contenant des notes de bas de page

Infobulle affichant le contenu de la note

Qu'est-ce que le cholestérol ?

Le cholestérol est une fraction de lipides sanguins. Ceux-ci comprennent les triglycérides, le cholestérol, les phospholipides, les acides gras libres. Les lipides ne sont pas solubles dans le plasma : ils sont véhiculés dans le plasma par des protéines. L'ensemble des lipides et des protéines de transport constitue les lipoprotéines.

Mot à définir et numéro de la note

lipides¹

En bas de page, définitions des mots annotés dans le texte

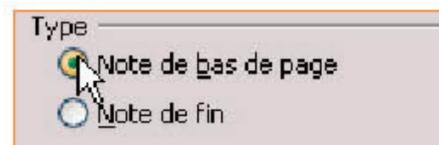
1 Substances énergétiques qui jouent dans le corps le rôle de pourvoyeur d'énergie et de produit de réserve.

2 Chaîne composée de carbones, d'hydrogènes et d'oxygènes.

3 Substances qui permettent à notre corps de réparer l'usure normale des tissus.

Recherchez et cliquez sur le symbole à utiliser et sur **OK**. Le symbole apparaît dans la zone à droite de la case **Caractère**.

4 Dans la partie **Type**, la case **Note de bas de page** est cochée par défaut :



Cela veut dire que le logiciel place cette note en bas de la page du mot auquel elle fait référence.

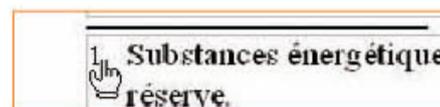
Remarque : si vous voulez réunir toutes les notes dans une seule page à la fin du document, cliquez sur la case **Note de fin**.

5 Validez en cliquant sur **OK**. Le curseur se place en bas de la page avec un numéro et un trait de séparation entre le document et les notes :



Tapez le texte d'information souhaité (voir l'illustration).

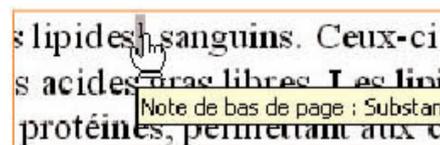
6 Pour revenir au mot correspondant à la définition dans le document, cliquez sur le numéro de la note :



Le mot correspondant s'affiche à l'écran avec, à sa droite, le numéro de la note :

fraction des lipides¹ sanguins. Les lipides, les acides gras libres

7 Pour lire le contenu de la note, placez le pointeur quelques secondes sur le numéro de la note. Une infobulle affiche le texte :



Pour modifier la définition, cliquez sur le numéro ; OpenOffice.org Writer retourne alors en bas de la page.

8 Répétez les points de cette étape pour ajouter d'autres définitions (voir l'illustration).

9 Pour supprimer une note, sélectionnez le numéro dans le document. Ici :

cholestérol, les phospholipides, les acides gras libres. Les lipides sont véhiculés par des protéines.

Puis, appuyez sur la touche **Suppr** de votre clavier. Le numéro disparaît ainsi que la note en bas de la page.

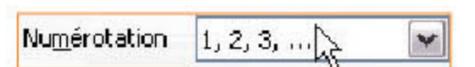
ÉTAPE 2

Personnalisez la numérotation

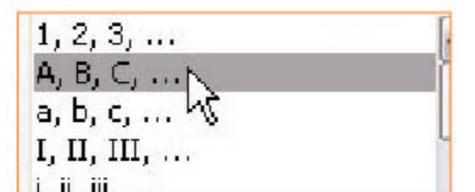
1 Vous pouvez changer le style de la numérotation, c'est-à-dire remplacer des notes numérotées 1, 2, 3, etc. par l'alphabet A, B, C, etc.

Pour cela, choisissez dans le menu **Outils**, l'option **Notes de bas de page**.

2 A partir de l'onglet **Notes de bas de page**, cliquez dans la zone **Numérotation** :



Puis sur l'option de votre choix, ici **A, B, C...**



3 Si vous ne voulez pas numéroté les notes sur l'ensemble du document, mais pour chaque page (à chaque nouvelle page, la numérotation repart au premier élément de la numérotation choisie dans le point 2), cliquez dans la zone **Comptage** et sur l'option **Par page**.

4 Validez votre choix en cliquant sur **OK**. La modification s'effectue automatiquement dans le document ■

Appliquez un effet de vitesse à une photo

PAS À PAS

Avec quelques manipulations simples de calques et en appliquant un flou sur la photo, ici d'un exploit sportif, vous ajouterez un effet de vitesse qui lui donnera encore plus de vitalité ■

Brigitte Bourbé (Carm2i)

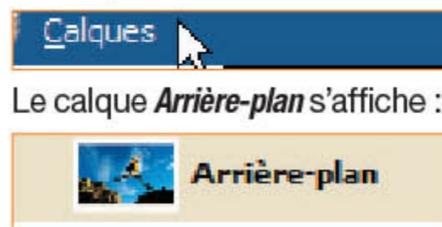
ÉTAPE 1

Préparez la photo

Nous allons créer une copie de la photo, sélectionner la partie qui ne doit pas être floue (ici, le personnage central) et la coller dans un nouveau calque.

1 Dans le menu **Fichier**, cliquez sur **Ouvrir**. Recherchez puis double-cliquez sur la photo qui vous intéresse. Pour ne pas travailler sur la photo originale, cliquez, dans le menu **Images**, sur l'option **Dupliquer**. Au premier plan, une fenêtre affiche la copie de la photo (voir l'illustration 1). Cliquez sur la fenêtre de la photo originale restée au second plan, puis cliquez, dans le menu **Fichier**, sur **Fermer**.

2 Affichez, si elle n'est pas visible, la fenêtre de calques en cliquant, dans le menu **Fenêtres**, sur **Fenêtres encrables** puis sur **Calques** :



3 Cliquez, dans la Boîte à outils, sur **Lasso** :



Illustration 1 Photo sans effets



Placez le curseur de la souris sur un bord de la partie à découper, ici la main, et cliquez :



Délimitez la zone souhaitée, ici le personnage, en effectuant des clics successifs. Lorsque le curseur de la souris rejoint le point de départ, double-cliquez dessus. Un trait pointillé délimite la partie détournée **1**.

4 Copiez la sélection en appuyant successivement sur les touches **Ctrl** et **C** et collez-la en utilisant la combinaison des

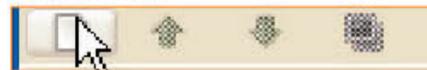


Illustration 2 Photo avec un effet de vitesse donné par la fonction Flou

touches **Ctrl** et **V**. La fenêtre **Calques** présente alors deux lignes **Sélection flottante (Calque Copié)** et **Arrière-plan** :



Cliquez sur **Sélection flottante (Calque Copié)**, puis sur le bouton **Créer un nouveau calque**, en bas à gauche :



La fenêtre **Calques** affiche alors deux calques : **Calque copié** et **Arrière-plan** :



ÉTAPE 2

Créez le flou

1 Sélectionnez, dans la fenêtre **Calques**, le calque **Arrière-plan**.

2 Dans le menu **Filtres** de la fenêtre principale, cliquez sur **Flou** puis **Flou cinétique** :



3 Dans la partie **Type de flou**, laissez l'option **Linéaire** cochée.

Utilisez les curseurs **Longueur** et **Angle** pour définir les paramètres de flou qui vous intéressent. Pour obtenir l'effet de l'illustration 2, les options retenues sont les suivantes :



Cliquez sur **Valider** et patientez pendant que le logiciel applique l'effet sur la photo.

Si l'effet obtenu ne vous convient pas, annulez en appuyant sur les touches **Ctrl** et **Z** du clavier et reprenez le point 3 de l'étape en changeant les valeurs.

4 Enregistrez l'image obtenue en cliquant, dans le menu **Fichier**, sur **Enregistrer**. Recherchez le dossier de sauvegarde et tapez dans la zone **Nom**, ici **Lea.jpg**, puis cliquez sur **Enregistrer**. Dans la nouvelle fenêtre, cliquez sur **Exporter** puis, dans la fenêtre qui s'affiche, cliquez sur **Enregistrer** ■

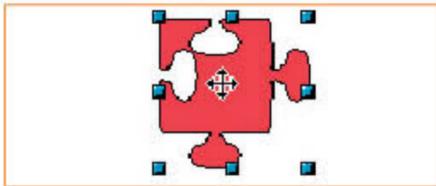
OpenOffice.org Draw 3.0.1

TRUCS ET ASTUCES

Ajoutez et personnalisez une ombre sur un objet

Pour donner une profondeur à un objet, appliquez-lui une ombre. Vous pouvez ensuite adapter l'aspect de cette dernière en modifiant ses propriétés.

1 Cliquez sur l'objet que vous souhaitez ombrer, ici une pièce de puzzle :



2 En haut de l'écran, cliquez sur le bouton **Ombre** :



Vous obtenez :



3 Pour modifier l'aspect de l'ombre (position et couleur), cliquez sur le bouton **Remplissage** :



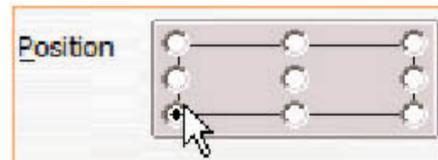
Puis, en haut de la fenêtre affichée, cliquez sur l'onglet **Ombre** :



Et vérifiez que la case **Appliquer l'ombre** est bien cochée :



4 Précisez, dans la zone **Position**, l'emplacement de l'ombre par rapport à l'objet. Par exemple, pour obtenir une ombre en bas à gauche de l'objet, cochez la case comme indiqué ci-dessous :



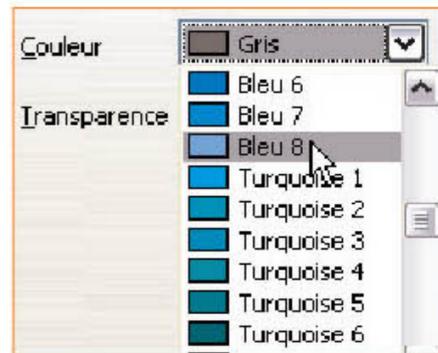
5 Dans la zone **Distance**, tapez la distance qui doit séparer l'objet de l'ombre, ici **0,15 cm** :



6 La couleur de l'ombre est par défaut grise. Vous pouvez modifier cette couleur en cliquant dans la zone **Couleur** :



Puis, dans la palette de couleurs proposées, cliquez sur le nom de la couleur souhaitée, par exemple **Bleu 8** :



Validez les paramètres de l'ombre en cliquant sur le bouton **OK**.

Vous obtenez le résultat suivant :



Zoomez sur un objet dans un document

Vous avez inséré de nombreux objets dans votre document et vous souhaitez zoomer rapidement sur l'un d'eux pour qu'il apparaisse sur toute la largeur (ou hauteur) de votre écran. Pour cela, utilisez l'outil **Zoom sur les objets**.

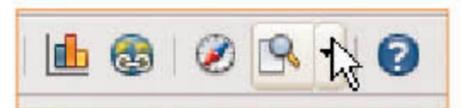
1 Les objets suivants, par exemple, sont placés dans votre document :



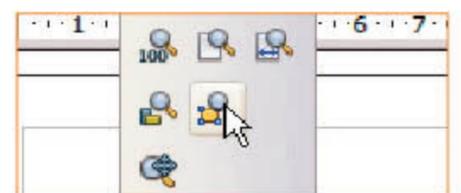
Sélectionnez celui qui doit être zoomé en cliquant dessus, ici sur la petite fille :



2 En haut de l'écran, dans la Barre d'outils, cliquez sur la flèche du bouton **Zoom** :



Puis, parmi les différents zooms proposés, cliquez sur celui nommé **Zoom sur les objets** :



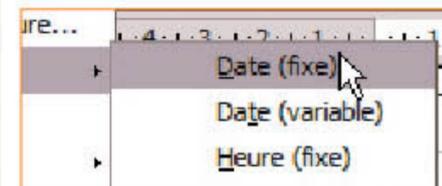
Insérez une date dans votre document

Vous avez besoin d'insérer une date qui doit se mettre à jour toute seule. Pour cela, utilisez les champs prédéfinis d'OpenOffice.org Draw.

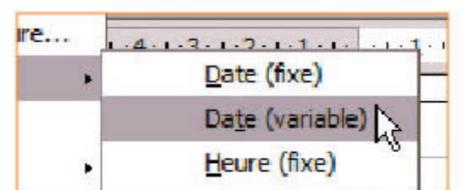
1 Choisissez, dans le menu **Insertion**, l'option **Champs**.

2 Dans le sous-menu qui se déroule, cliquez sur :

► **Date (fixe)** pour insérer la date sans mise à jour :



► **Date (variable)** pour insérer une date qui se met à jour automatiquement à la date d'ouverture du fichier :



La date apparaît dans les deux cas de cette façon au centre de la page :



Vous pouvez la déplacer où vous souhaitez dans votre page en effectuant un cliquer-glisser.

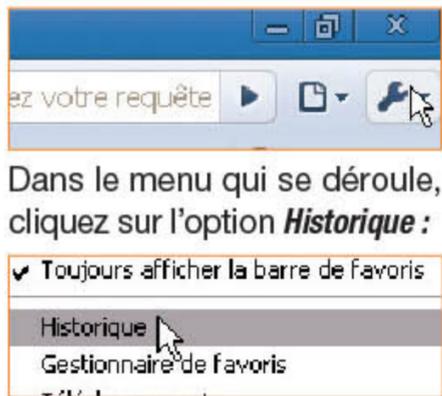
Google Chrome 1.0.154.53

TRUCS ET ASTUCES

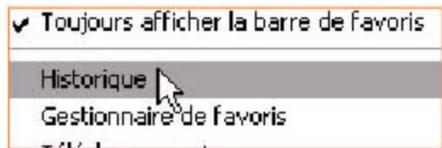
Retrouvez rapidement une page consultée quelques jours auparavant

Au fur et à mesure que vous consultez des pages Web, leurs adresses sont mémorisées dans l'Historique. Vous pouvez ainsi revenir sur une page vue la veille ou il y a plusieurs jours. Voici comment l'afficher et l'utiliser.

1 Pour afficher l'Historique, cliquez sur le bouton **Personnaliser et contrôler Google Chrome** en haut à droite de la fenêtre :



Dans le menu qui se déroule, cliquez sur l'option **Historique** :



2 L'Historique s'affiche dans un nouvel onglet. **1**

Les pages y apparaissent classées par date.

Pour consulter une page, re-

cherchez la date, puis cliquez sur le lien lui correspondant.



3 Pour rechercher un lien dans l'Historique, cliquez dans la zone **Historique** en haut de la page et tapez le mot souhaité, par exemple **radio** :

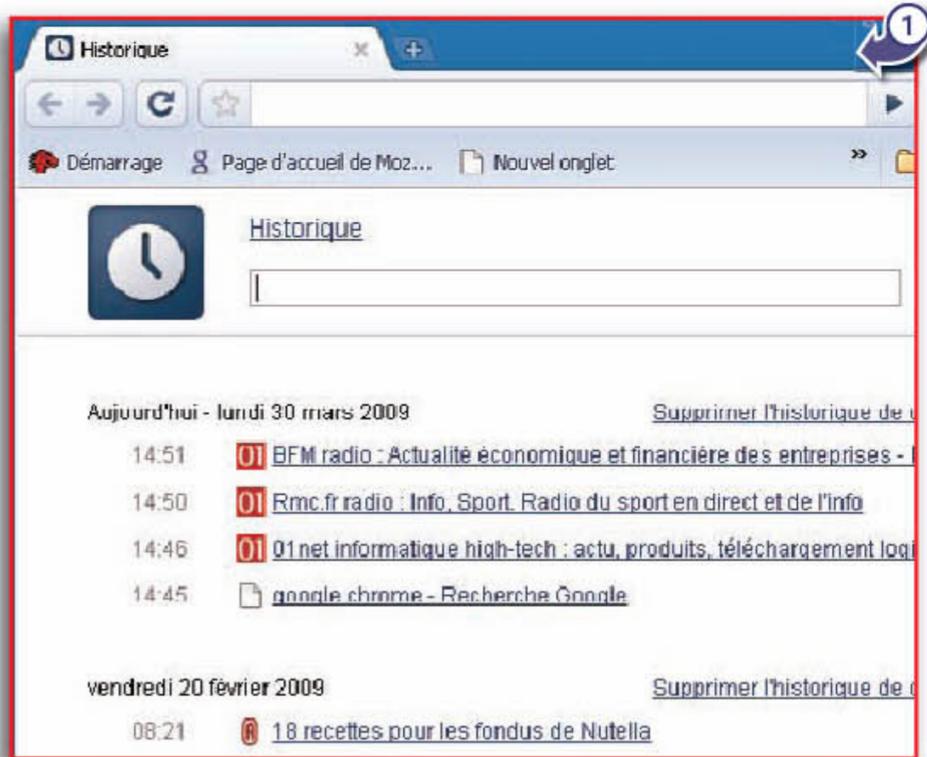


Puis cliquez sur le bouton **Chercher dans l'historique**. Pour afficher à nouveau toute la liste, cliquez sur **Historique** situé au-dessus du mot recherché :



4 Pour supprimer tous les liens mémorisés pour une date, cliquez à droite de celle-ci sur l'option **Supprimer l'historique de cette date**.

Remarque : impossible de ne supprimer qu'un seul lien.



Ouvrez le lien d'une page Web dans un nouvel onglet

Lorsque vous cliquez sur le lien d'une page Web, la nouvelle page remplace la précédente. Pour conserver les deux pages ouvertes simultanément, demandez au navigateur d'ouvrir la nouvelle page dans un nouvel onglet.

1 Testez le comportement du navigateur en ouvrant le site www.01net.com, puis cliquez, pour faire un test, sur l'un de ses liens, par exemple :



2 La page **Accueil** est remplacée par la page **Bureautique**. Pour revenir à la page **Accueil**,

cliquez sur le bouton **Précédent** ou sur le lien dirigeant vers l'**Accueil**.

3 Pour afficher la page **Bureautique** dans un nouvel onglet tout en gardant la page d'**Accueil** ouverte, cliquez avec le bouton droit de la souris sur le lien et sur l'option **Ouvrir le lien dans un nouvel onglet**.

Deux onglets apparaissent :

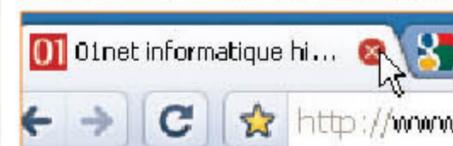


Remarque : vous pouvez aussi maintenir la touche **Ctrl** enfoncée et cliquer sur le lien à ouvrir dans un nouvel onglet.

Fermez plusieurs onglets en même temps

Google Chrome permet d'ouvrir plusieurs onglets pour consulter différentes pages Web. Lorsque vous avez terminé, vous pouvez fermer les onglets un à un ou décider de n'en conserver qu'un seul, en fermant tous les autres.

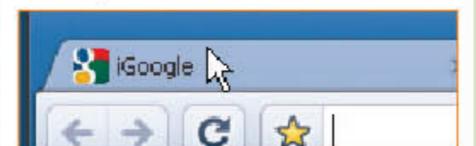
1 Après avoir affiché plusieurs pages Web dans des onglets, vous souhaitez n'en fermer qu'une. Pour cela, cliquez sur la croix à l'extrémité droite de l'onglet correspondant à la page :



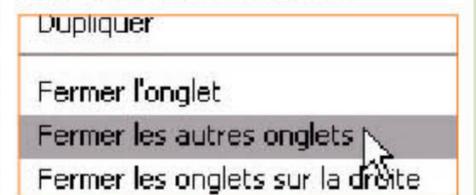
Attention : ne confondez pas cette croix avec celle située en

haut de la fenêtre et qui sert à quitter Google Chrome.

2 Pour fermer tous les onglets ouverts sauf un, placez le pointeur de la souris sur celui que vous voulez conserver, par exemple :



Puis cliquez avec le bouton droit de la souris dessus. Dans le menu qui se déroule, cliquez sur **Fermer les autres onglets** :



Editeur : Google Inc
<http://earth.google.com>

CE QU'IL VOUS FAUT

PC 32 Mo (2,4 GHz conseillés) ;
 512 Mo de mémoire vive ; 2 Go sur
 le disque dur ; Windows XP/Vista ;
 une carte graphique 3D ;
 une connexion Internet haut débit

Gratuit

Google Earth 5.0

TRUCS ET ASTUCES

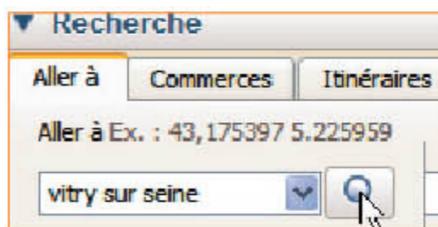
Remontez le temps à travers des vues d'antan



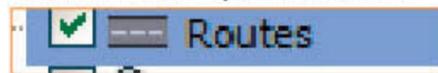
Vous savez qu'un lieu a été transformé et vous avez envie de revoir son aspect antérieur. Pour cela, utilisez le curseur de la règle chronologique. Notre exemple s'appuie sur une vue de Vitry-sur-Seine avant et après la construction d'un musée.

Remarque : selon l'endroit, le nombre d'années rétrospectives proposées peut être différent. Par exemple, pour la ville de Las Vegas, vous pouvez remonter jusqu'en 1950, et pour Paris jusqu'en 2002... La qualité des images peut être inégale.

1 Affichez, si nécessaire, le volet de recherche en cliquant, dans le menu **Affichage**, sur **Barre latérale**. Dans la zone **Aller à** de l'onglet **Recherche**, tapez, ici **vitry sur seine**, puis cliquez sur le bouton **Lancer la recherche** :



2 Pour vous aider, affichez le nom des rues, en cochant, dans le volet **Infos pratiques** du volet latéral, l'option **Routes** :

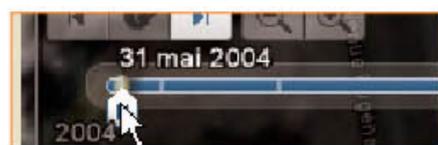


Recherchez l'endroit qui vous intéresse, ici le musée Mac Val (voir l'illustration du haut).

3 Dans la Barre d'outils, cliquez sur le bouton **Afficher les images anciennes** :



4 Une règle s'affiche en haut à gauche de la carte. Cliquez sur son curseur et effectuez un cliquer-glissement vers la gauche pour remonter le temps. Dans notre exemple, nous remontons jusqu'au **31 mai 2004** :



L'illustration montre la rue avant la construction du musée.

Distinguez vos lieux favoris en leur attribuant une marque

En marquant un lieu, vous pourrez y accéder rapidement, voire le définir comme lieu affiché lors du démarrage de Google Earth.

1 Affichez le lieu de votre choix, par exemple une ville, en tapant son nom, dans la zone **Aller à** du panneau latéral et en appuyant sur la touche **Entrée** du clavier. Puis personnalisez l'affichage en utilisant, par exemple, la molette de votre souris.

2 Une fois l'emplacement défini, choisissez la méthode qui vous intéresse :

► Afficher le site choisi au lancement du logiciel

Dans le menu **Affichage**, cliquez sur l'option **Faire de ce lieu mon point de départ** :



Une icône **Lieu de départ** s'affiche au centre de la visionneuse.

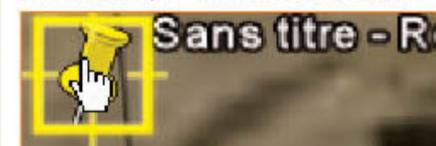
► Marquer le site

Cliquez, dans le menu **Ajouter**, sur l'option **Repère** :



Une icône apparaît au centre de la visionneuse 3D.

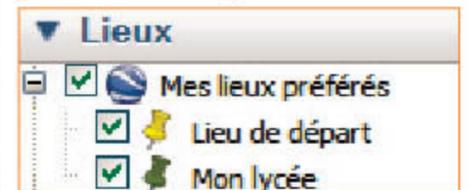
Remarque : si la position de l'icône ne vous convient pas, cliquez dessus et effectuez un cliquer-glissement jusqu'à l'emplacement qui vous convient :



Dans la zone **Nom** de la fenêtre **Nouveau Repère**, tapez un libellé,

ici **Mon lycée** et validez en cliquant sur le bouton **OK**.

3 Les lieux marqués sont affichés, dans le panneau latéral, sous l'option **Mes lieux préférés** de l'onglet **Lieux** :



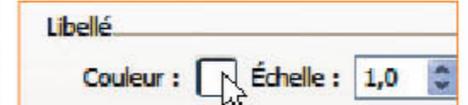
En double-cliquant sur leur libellé, vous accéderez rapidement au site correspondant.

4 Pour personnaliser la couleur d'un repère (lieu de départ ou autre), cliquez avec le bouton droit de la souris, dans le panneau **Lieu**, sur son titre et choisissez **Propriétés**.

Dans la fenêtre **Modifier Repère**, cliquez sur l'onglet **Style, Couleur** :



Pour modifier la couleur du titre du repère, cliquez, dans la partie **Libellé**, sur la case à droite de l'option **Couleur** :



Choisissez une couleur dans la palette qui s'affiche et cliquez sur le bouton **OK**.

Vous pouvez de même modifier la couleur de l'icône de marquage en cliquant sur l'option **Couleur** de la zone **Icône**. Validez vos choix en cliquant sur le bouton **OK**.

5 Pour supprimer un repère définitivement, cliquez dessus avec le bouton droit de la souris et choisissez l'option **Supprimer**.

CARTOUCHES ET ENCRE POUR IMPRIMANTES

Tarif T.T.C au 01/04/2009 non contractuel donné titre indicatif et sous réserve d'erreur typographique



Royal Ink®

Cartouches d'encre Génériques
Kits de recharge spécifique

Les compatibles pour CANON

CARTOUCHES COMPATIBLES
avec puce électronique pour

Série Pixma
iP: 360-4200-4300-4500-5200-5300
MP: 500-530-600-610-800-810-830
IX: 4000-5000

Prêt à l'emploi

PRIX EN BAISSÉ

Le pack comprenant:
1 grosse noire, 1 noir,
1 cyan, 1 magenta, 1 yellow

Le pack comprenant:
1 noir, 1 cyan,
1 magenta, 1 yellow

RIC8PR 39,90 € TTC **RIC5PR 32,00 € TTC**

Série Pixma
iP: 3000-4000-5000
i:520-550-560-850-865
MP:700-730-780
S:400-450-4500

Le pack comprenant:
2 noire 26 ml, 2 cyan,
2 magenta, 2 yellow

RIC6000L 36,90 € TTC

**30 A 60%
D'ÉCONOMIE
SUR VOS COÛTS
D'IMPRESSIONS**

Les compatibles pour BROTHER

Série
DCP:110c-115c-117c-120c-
310cn-315cn-340cw
MFC:210c-215c-410-425cn
620cn-3240-3340cn-5440-5840cn

Le pack comprenant
2 noire, 2 cyan,
2 magenta, 2 yellow:

RIB900P 39,90 € TTC

Série
DCP:130-135-150-153-330-
350-353-357-540-560-750-770
MFC:235-240-260-440-465-
660-680-845-885-5460-5860

Le pack comprenant:
2 noire, 2 cyan,
2 magenta, 2 yellow

RIB1000L 53,00 € TTC

Les compatibles pour EPSON

Série Stylus photo:
R200-R220-R300-R320
RX500-600-620-640

Le pack comprenant:
2 noire, 1 cyan, 1 cyan clair,
1 magenta, 1 magenta clair,
1 yellow,

RIE048L 38,50 € TTC

Série Stylus:
C64-C66-C84-C86
Série CX: 6400-6600-3600-3650

Le pack comprenant:
2 noire, 1 cyan,
1 magenta, 1 yellow

RIE044L 27,50 € TTC

Série Stylus photo:
R240-R245- RX420-RX425
Rx520

Le pack comprenant:
2 noire, 1 cyan,
1 magenta, 1 yellow

RIE055L 27,50 € TTC

Stylus D68-D88
série DX: 3800-3850-4200
4250-4800-4850

Le pack comprenant:
2 noire, 1 cyan,
1 magenta, 1 yellow

RIE061L 27,50 € TTC

Stylus D78-D92-D120
Série DX:4000-4050-4400-4450
5000-5050-6000-6050-7000F-7400
7450-8400-8450-9400
Série S: S20-SX100-SX105-SX200
SX205-SX400
SX405

Nouvelles références

Le pack comprenant: 2 noire,
1 cyan, 1 magenta, 1 yellow

RIE071L 34,50 € TTC

Série Stylus photo:
R265-R285-R360
RX560-585-685

Le pack comprenant:
2 noire, 1 cyan, 1 cyan clair,
1 magenta, 1 magenta clair,
1 yellow,

PRIX EN BAISSÉ

RIE080L 45,00 € TTC

Extrait de notre catalogue

REMISE 10%

Aux lecteurs de MICRO HEBDO
sur tous les produits compatibles

de marque **Royal Ink**

Code promo à indiquer pour
bénéficier de la remise

Promotion valable
jusqu'au 30/06/2009

MH580

NOUVEAU

Les compatibles pour H.P.

Cartouches compatibles remanufacturées pour
Deskjet D4260 / Officejet J5780 / 5785
Photosmart C4280 / C4380 / C5280 / D5360
équivalente à HP N° 350XL et 351XL.
disponibles dans de nombreuses
références sur
royalink.fr

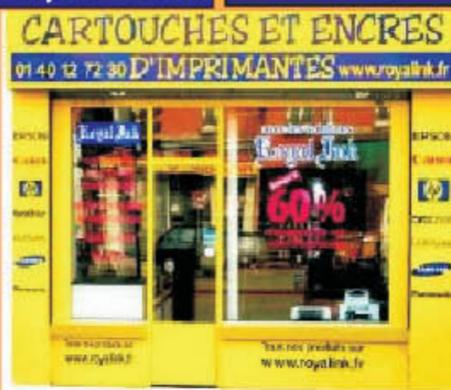
Le pack comprenant: 1 noire 33 ml, 1 couleur 19 ml,

RIH350 / RIH351 47,80 € TTC

Cartouches compatibles remanufacturées pour
Photosmart Série:
3110/ 3210/ 3310/ 8250
C5100/ C5180/ C6100/ C6180/ C6270/ C6280/ C6825
C7180/ C7280/ C8100/ C8180
D6160/ D7100/ D7160/ D7360/ D7460
Pack comprenant: 1noire 30ml, les 5 couleurs
contenance des cartouches couleurs 10ml chacune

NOUVEAU

RIH363L 53,40 € TTC



A votre disposition notre magasin
depuis 1991

1, avenue Michelet 93400 SAINT OUEN
ouvert du lundi au jeudi de 9h30 à 17h30
le vendredi de 9h30 à 15h30

GSI

RCS BOBIGNY 381 795 731

Tél : 01 40 12 72 30 E-mail: royalink@wanadoo.fr

Tous nos produits sur **www.royalink.fr**

Toutes les marques citées dans ce document sont la propriété de leurs détenteurs respectifs Elles sont utilisées à seule fin d'identifier les produits

Bon de commande (à retourner à GSI - 1, avenue Michelet 93400 St-Ouen)
Soumis à nos conditions générales de vente

Date de parution
28 mai . 2009 N°580

Sté/Nom

Adresse

Tél. E-mail:

Mode de règlement

Chèque bancaire à l'ordre de : GSI

Carte bancaire n° _____ / _____ / _____ / _____ Date d'expiration _____ / _____

Signature obligatoire : _____ les 3 derniers chiffres du N° au dos de la CB _____

Références	Qté	Prix TTC	Montant

MH	Remise -10 % code MH580	
	Total	
	FRAIS DE PORT, France + 6,10 net	
	TOTAL Cde:	

Frais de port pour les Doms
et Europe nous consulter



ENVIRONNEMENT www.home-2009.com

Rendez-vous avec la planète

Le 5 juin, le photographe Yann Arthus-Bertrand donne rendez-vous à tous les internautes amoureux de la planète. A l'occasion de la Journée mondiale de l'environnement, son dernier film, *Home*, sera diffusé gratuitement sur YouTube, en même temps que sa sortie en salle et en DVD. Plus de trois ans ont été nécessaires pour réaliser les images de plus de 50 pays vus du ciel. L'objectif : faire prendre conscience de la beauté et de la fragilité de la Terre. En attendant la diffusion du film, le site officiel en dévoile quelques aspects, dont toute la phase de réalisation, avec l'écriture du scénario, les choix techniques, l'enregistrement de la musique. Bien sûr, on y retrouve quelques sublimes images tirées du film. Pour en découvrir l'intégralité, soit 90 minutes de film, soyez au rendez-vous sur www.youtube.com/homeproject

Coralie Cathelinais



▲ 50 PAYS VUS DU CIEL Vidéos et making-off en photos dévoilent quelques paysages somptueux filmés depuis un hélicoptère par Yann Arthus-Bertrand.



▲ MUSIQUES DU MONDE Des enregistrements ont été faits avec des orchestres symphoniques, complétés par des chants et des instruments de Mongolie, d'Iran... 20 extraits sont en ligne.



▲ UN ÉQUILIBRE FRAGILE Affaiblissement de la biodiversité, réchauffement climatique, manque d'eau et pauvreté sont les fléaux touchant notre planète. Cette carte présente les problèmes et les solutions envisageables.

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME

La diffusion gratuite, les explications fournies sur la réalisation, les extraits vidéo et audio.

ON N'AIME PAS

Rien.

MENTION **TRÈS BIEN**

EN BREF /// EN BREF /// EN BREF ///

Logiciels-pas-chers.com Le logiciel à prix DISCOUNT

3D ARCHITECTURE EXPERT CAD 2007+ La solution ultime d'architecture 3D **20€** (au lieu de 39,95€)

5€ **10€** **15€** **20€** **25€** **30€** **35€** **40€** **45€** **50€** **55€** **60€** **65€** **70€** **75€** **80€** **85€** **90€** **95€** **100€**

Des logiciels pour 5, 10, 15 ou 20 euros, voilà ce que propose l'éditeur Micro Application dans sa boutique www.logiciels-pas-chers.com. Le rabais est parfois impressionnant, comme sur le coffret Auto-école Deluxe vendu 15 euros, contre 44,95 euros lors de sa sortie. Mais, comme la centaine d'autres références proposées, il s'agit d'une ancienne version vieille de 2 ans.

Changer de métier ne se fait pas à la légère. L'AFPA, l'association nationale pour la formation professionnelle des adultes, vient de mettre en ligne un quiz sur www.jechangedemetieraujourd'hui.org. Il est censé orienter les salariés dans leur reconversion. Composé de seulement 20 questions, les résultats restent assez vagues, puisqu'ils se cantonnent à fournir des domaines de métiers tels que le bâtiment, la restauration, le tourisme.

Deux journalistes d'Europe 1, Pierre Fay et Benjamin Vincent, viennent de lancer www.teknologik.fr, un blog consacré aux nouvelles technologies. Sur un ton détendu, ils parlent de jeux vidéo, de PC, de Mac, d'iPod et de téléphonie mobile. Prochainement, les deux acolytes vont proposer des tests de produits.

Vidéo de la semaine www.jenlaincroyablevillage.com



Un village incroyable

Dans Jenlaincroyablevillage, il y a des personnages insolites, tels Jenlaidiscret, Jeanlainferieur, Jeanlaimpensable... Douze épisodes racontent leur histoire, le dernier sera mis en ligne le 24 juin. Mais ces noms ne vous rappellent-ils pas quelque chose ? C'est en effet la brasserie qui fabrique la bière Jenlain qui produit cette websérie. Et si le scénariste, Pierre-François Bertrand, est un pro, les comédiens sont, eux, tous des salariés de la brasserie

Design en une minute



Le design n'est pas une affaire de gros sous, juste de talent. C'est en tout cas ce que démontre Pierre Lota. Il publie, tous les mardis et jeudis, une vidéo dans laquelle il montre comment détourner des objets du quotidien pour en faire des objets design. Et ce sans dépenser un sou. En une minute, une banale bouteille de soda devient une patère, un mètre de charpentier se transforme en étagère, une boîte à chaussures habille

magnifiquement une ampoule et des magazines astucieusement pliés deviennent un piétement de table basse. Jamais il ne prononce une parole, les images suffisent, et on ne peut que rester sans voix devant ce génie du recyclage ■ CC

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME

Le concept, la qualité de réalisation des vidéos.

ON N'AIME PAS

Rien.

MENTION TRÈS BIEN

Vox populi, vox Dei



Ce tout jeune site collaboratif de critiques demande à ses utilisateurs d'évaluer leurs films, livres, BD et jeux vidéo. Sa maquette épurée et sa navigation bien pensée le rendent particulièrement agréable à consulter. Chaque œuvre peut être notée selon différents critères, mais le contributeur n'est pas obligé de tout renseigner. Les fiches possèdent plusieurs « niveaux de critique », qu'on explore à l'aide d'onglets. En plus de

la notation multicritère (scénario, style ou réalisation, etc.), le site propose de s'interroger sur les sensations, les émotions et les enjeux culturels portés par le produit culturel testé ■ CV

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME

L'espace personnel pour répertorier ses œuvres, le forum, la mise en page.

ON N'AIME PAS

Le peu de contributeurs, le vide des sections BD et jeux vidéo... pour le moment.

MENTION BIEN

Près de 5 millions de titres à écouter



Voilà plus d'un an que Jiwa propose l'écoute en ligne légale, gratuite et de façon illimitée, de musique. Le site vient de franchir un cap, puisque des accords passés avec de nouvelles maisons de disques (Sony, Emi, Warner, Universal, Naïve...) ont permis de doubler le nombre de titres à écouter. Il y a désormais 4,8 millions de chansons, que l'on peut écouter une par une, regrouper dans des playlists et, fait nouveau, acheter

en ligne via iTunes. Jiwa a aussi procédé à un relooking, qui n'apporte pas forcément grand-chose à la navigation, mais qui donne la place à des interviews, des critiques d'albums et des chroniques ■ CC

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME

Le nombre de titres, les 12 titres à télécharger offerts pour le lancement de la nouvelle version.

ON N'AIME PAS

Les bugs d'affichage dans les textes.

MENTION TRÈS BIEN

Connaitre vos droits



Vous avez acheté en ligne un ordinateur à l'étranger, celui-ci ne vous a jamais été livré et vous vous demandez quels peuvent être vos recours? La réponse est dans cette section du site de la Commission européenne consacrée aux droits (et parfois aux devoirs) du citoyen sur Internet. De manière plus générale, vous trouverez une mine de conseils et de recommandations sur le sujet (protection de la vie privée, sécurité, achat en ligne, protection

des mineurs...). L'architecture du site est plutôt bien faite et la recherche s'effectue très simplement, soit par thèmes, soit par mots-clés. Dommage que certains liens mis en avant pointent vers des pages en anglais ■ BG

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME

La richesse des informations, la navigation aisée dans les rubriques.

ON N'AIME PAS

Les liens vers des pages en anglais non traduites.

MENTION BIEN

Le coup de cœur de Benjamin

Bonnes bouffes motardes

Je vous ai déjà fait part dans cette rubrique de quelques-uns de mes penchants : l'informatique (on s'en serait douté...) et la ville de Toulouse, par exemple. Aujourd'hui, je vous en livre deux autres pour le prix d'un : la moto et les bons petits plats. Si vous partagez ces deux passions, ou ne serait-ce que l'une... ou l'autre, allez faire un tour sur Moto Broc Café ! C'est la vitrine Internet d'un bar-restaurant toulousain « unique et convivial tenu par de vrais passionnés » et « entièrement dédié à la moto et à la brocante ».

Fréquentant l'endroit de temps en temps, je peux vous assurer que les pages du site sont vraiment à l'image du lieu : conviviales, colorées, accueillantes et même un peu fouillis, comme le sont d'ailleurs toutes les vraies



Benjamin Gourdet
Rédacteur à Micro Hebdo

brocantes. Vous vous en doutez, je connais bien le patron, et ce coup de cœur est aussi un coup de pouce. Mais rien qu'en parcourant les rubriques Brocante, Événements et, bien sûr, Menu, je suis sûr que vous n'aurez qu'une envie : vous y rendre! ■

@ Adresse Internet

www.motobrocacafe.com

Du Web... à votre assiette



CHRISTOPHE LARTIGE/SIP

Plus besoin de se lancer dans la réalisation de recettes complexes en aveugle. La vidéo s'invite sur les sites de cuisine.

Stéphane Viossat

Il y a les virtuoses du piano de cuisine. Ceux pour qui un soufflé ne se dégonflera jamais lamentablement. Les surdoués du caramel qui parviennent à conserver leurs casseroles. Des cordons bleus naturels, jamais en manque d'idées, qui reviennent toujours du marché prêts à alimenter dix tablées, sans un conseil. Et puis, il y a les autres, adeptes du plat surgelé car une omelette, c'est déjà trop. Ceux qui ont besoin d'une prise en main complète, même pour une salade. Pour eux, les livres de cuisine sont déjà inaccessibles : même

avec la meilleure des volontés, le résultat n'offre jamais aux papilles les merveilles que la recette écrite laissait espérer.

COIFFER UNE TOQUE DE CHEF!

Mais voilà que le Web vient aider toutes les catégories de mitrons. En proposant des recettes en vidéo, les sites permettent aux cuisiniers émerites de tester de nouveaux plats. Mais surtout, en montrant précisément les gestes à effectuer, ils offrent la possibilité aux habitués des plats ratés de coiffer enfin une toque de chef ■

www.francechef.tv

Web en toque



On entre, ici, dans la cuisine des grands. Sur France Chef TV, vous ne trouverez pas forcément les recettes des petits plats de tous les jours, mais vous bénéficierez des conseils et des découvertes de 88 chefs. Les plats, classés en entrées, plats, desserts et cocktails, ne sont pas toujours simples à réaliser. Mais parmi les 300 vidéos, dont le niveau de difficulté est indiqué, vous trouverez votre bonheur. Et même si l'on n'a pas la virtuosité de

Jacques Le Divellec pour préparer une cassolette de Saint-Jacques, on a toujours le droit de rêver ■

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME

Le nombre de recettes filmées, la qualité des vidéos, la navigation très aisée en fonction des ingrédients.

ON N'AIME PAS

Les liens publicitaires envahissants, la durée des vidéos pas indiquée, l'absence de moteur de recherche.

MENTION TRÈS BIEN

www.recettespourtous.com

Les gestes du bon



Recettes pour tous est une compilation de recettes, de conseils d'achat, de trucs de cuisinier, bref, un site gourmand de très bon aloi. Parmi ses particularités, on trouve des recettes audio, qui permettent de se mettre aux fourneaux coiffé d'un baladeur MP3. Mais on trouve aussi, en cliquant sur le menu Gestes en vidéo, en haut de la page principale, une pléthore d'explications et d'astuces filmées. Qu'est-ce que

La cuisine passe à la télé



Facile, pour l'équipe de cuisine.tv, de proposer des recettes en vidéo : le site Web est le pendant sur Internet de la chaîne de télévision Cuisine TV. Il y a donc une myriade de recettes (1231) filmées de façon professionnelle, que les cuisiniers-présentateurs savent décrire à merveille. Parfaitement classées, elles peuvent

être choisies selon leurs types (entrée, plat, dessert), leurs difficultés, leurs thèmes (familial, fêtes, plat unique, etc.). Le moteur de recherche intégré, dans sa version avancée, permet également de trouver une recette selon les ingrédients disponibles. Enfin, si vous vous inscrivez, gratuitement, au «Club cuisine.TV», vous disposerez

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME

La qualité des vidéos, les nombreuses autres vidéos thématiques disponibles, les plus de 11 700 recettes en version texte.

ON N'AIME PAS

La frontière trop ténue entre la section vidéo et le reste : on tombe souvent sur des contenus textuels sans le vouloir.

MENTION **TRÈS BIEN**



d'un espace personnel où vous pourrez sauvegarder vos recettes favorites ■

Vous êtes tous des chefs



Le participatif est partout. Même dans la cuisine. Cookshow surfe sur la vague : la base de ses recettes est constituée de contributions des internautes. La formule paie, puisque 669 recettes sont déjà consultables. Mais la rançon de la gloire est une extraordinaire disparité dans la qualité. On passe de réalisations élaborées (foie de veau café marsala) à des vidéos familiales proches du zéro gastronomique. La classification des recettes

ménage aussi des surprises, les mots-clés étant accolés aux vidéos par les internautes eux-mêmes. Pas d'autre moyen donc que de fouiller pour dénicher tout seul les quelques perles qui s'y trouvent ■

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME

L'aspect participatif.

ON N'AIME PAS

Les pubs omniprésentes, la trop grande disparité de qualité des recettes.

MENTION **ASSEZ BIEN**



«brider une volaille»? Comment lever un filet de poisson, réaliser une sauce blanche, une béchamel? Tous ces petits gestes indispensables sont dévoilés ici de façon claire et efficace ■

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME

Les conseils concis sur des sujets simples.

ON N'AIME PAS

L'absence d'index général des «gestes».

MENTION **BIEN**

Goûts d'ailleurs



Connaissiez-vous la richesse du Massala Dosa, une crêpe de riz et de lentilles fourrée? Avez-vous déjà testé les nems végétariens? Des plats végétariens, il n'y a que cela sur le blog de Pankaj Sharma. Cette comédienne indienne vous y initie à la cuisine indienne végétarienne. Elle invite de façon très didactique à découvrir par soi-même qu'il ne s'agit pas d'une cuisine triste. On s'en persuade très rapidement

en remontant le fil de son blog et en passant du curry au samosa, du pakora au massala... Au final, on ne regrette que le nombre assez restreint de recettes proposées ■

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME

Les liens directs vers les recettes classées par types.

ON N'AIME PAS

La «jeunesse» du blog, ce qui veut dire qu'il y a peu de recettes.

MENTION **BIEN**

La pratique du marmiton



S'il n'y avait qu'un site de cuisine, ce serait celui-ci. Avec plus de 45 000 recettes, il est tout simplement incontournable. Même s'il dispense la plupart de ses conseils en textes et en photos, il existe un important fond vidéo qui agrmente le site. Pour le retrouver, il faut cliquer sur l'onglet Pratique. Des dizaines de techniques culinaires en vidéo vous y attendent, classées par niveaux de difficulté et par thèmes. Il y en a pour tous

les goûts : de la réussite de l'œuf poché à la préparation des encornets en passant par le pesto génois. Les vidéos y sont toutes très didactiques, à défaut d'être toujours très enlevées ■

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME

La réalisation impeccable des vidéos.

ON N'AIME PAS

L'absence de moteur de recherche des techniques culinaires.

MENTION **BIEN**

Récupérez et lisez des vidéos sur votre mobile

Convertissez vos vidéos en 3GP, un format passe-partout accepté par tous les mobiles, même les plus simples.

Olivier Lapirot



DR, JAMES THEW / FOTOLIA - MONTAGE MH

Pas besoin de se soucier des formats acceptés par son mobile pour pouvoir y regarder des vidéos. Le format **3GP**, version simplifiée du Mpeg-4, a été créé pour tous les téléphones portables. Qu'il s'agisse d'un clip musical, de l'épisode d'une série TV ou d'une vidéo

familiale, il suffit de convertir le fichier d'origine en 3GP pour le regarder sur son mobile. Nous vous proposons soit de récupérer des vidéos sur les sites de partage comme YouTube ou Dailymotion à l'aide d'un convertisseur en ligne épatant, Zamzar, déjà présenté dans *Micro*

Hebdo; soit de convertir vos propres fichiers grâce à un logiciel simple à utiliser, gratuit et en français, MediaCoder Mobile Phone Edition. Une fois les fichiers 3GP sur votre PC, il ne vous reste plus qu'à les transférer sur votre mobile via un câble USB. Comme il s'agit

de fichiers vidéo, plus encombrants, prévoyez une carte mémoire pour le mobile. Quant à lire des vidéos 3GP (reconnaisables à leur **extension** .3gp) sur l'ordinateur, et ainsi vérifier leur qualité, vous pouvez utiliser les logiciels QuickTime et RealPlayer ■

Récupérez et transformez les vidéos de YouTube et Dailymotion

Le convertisseur en ligne Zamzar s'occupe de tout. Il récupère la vidéo souhaitée sur des sites comme YouTube et Dailymotion, et la convertit dans la foulée. Particularité du service : il faut laisser son adresse de messagerie pour télécharger les fichiers 3GP ainsi créés.

1 Lancez le navigateur de votre PC, puis rendez-vous sur le site YouTube ou Dailymotion. Cliquez sur la vidéo que vous désirez récupérer afin d'ouvrir la page correspondante. La vidéo s'affiche. Utilisez alors le raccourci clavier **Alt+D** pour sélection-

ner le contenu de la Barre d'adresses, puis **Ctrl+C** pour le copier dans le presse-papiers.

2 Dans un nouvel onglet du navigateur, rendez-vous à l'adresse <http://www.zamzar.com/url>

Dans la partie **Step 1**, cliquez dans la zone **http://** puis réalisez les combinaisons des touches **Ctrl+A** puis **Ctrl+V**, ce qui a pour effet d'y coller l'adresse de la vidéo à convertir.

Dans la partie **Step 2**, choisissez, dans le menu déroulant, le format **3GP**. Enfin, dans la partie **Step 3**, tapez votre adresse électronique avant de valider le

The screenshot shows the Zamzar website interface with three tabs: 'Convert Files', 'Download Videos', and 'Manage Files'. The 'Convert Files' tab is active, showing a four-step process:

- Step 1:** Select files or URL to convert (up to 100MB - [want more ?](#)). The input field contains 'youtube.com/watch?v=QojV7s3UTu0' and 'http://youtube.com/?v=Mb04J3R108'.
- Step 2:** Choose the format to convert to: '3gp' is selected in a dropdown menu.
- Step 3:** Enter your email address to receive converted file: 'monadresse@gmail.com' is entered.
- Step 4:** Convert (by clicking you agree to our [Terms](#)). A 'Convert' button is visible.

tout d'un clic sur le bouton **Convert** ①. Une boîte de dialogue récapitulative apparaît : cliquez sur **OK**. Le téléchargement et la conversion débutent.

3 Quand une nouvelle page s'affiche indiquant **File upload complete**, vérifiez votre messagerie. Ouvrez le courriel intitulé

Converted file from Zamzar. Dans celui-ci, cliquez sur le lien débutant par <http://www.zamzar.com/getFiles.php?uid=...> Une nouvelle

page s'affiche dans le navigateur. Cliquez sur le bouton **Download Now** et téléchargez la vidéo convertie en 3GP ②.

The screenshot shows the 'Download your converted file' page. It includes a link: 'Click below to download your converted file:' followed by a link: '[Why not sign up for a Zamzar inbox to manage your files ?](#)'. Below this, the file name 'QojV7s3UTu0.3gp (4 MB)' is displayed, and a green 'Download Now' button is visible with a mouse cursor over it.

Convertissez vos vidéos personnelles en 3GP

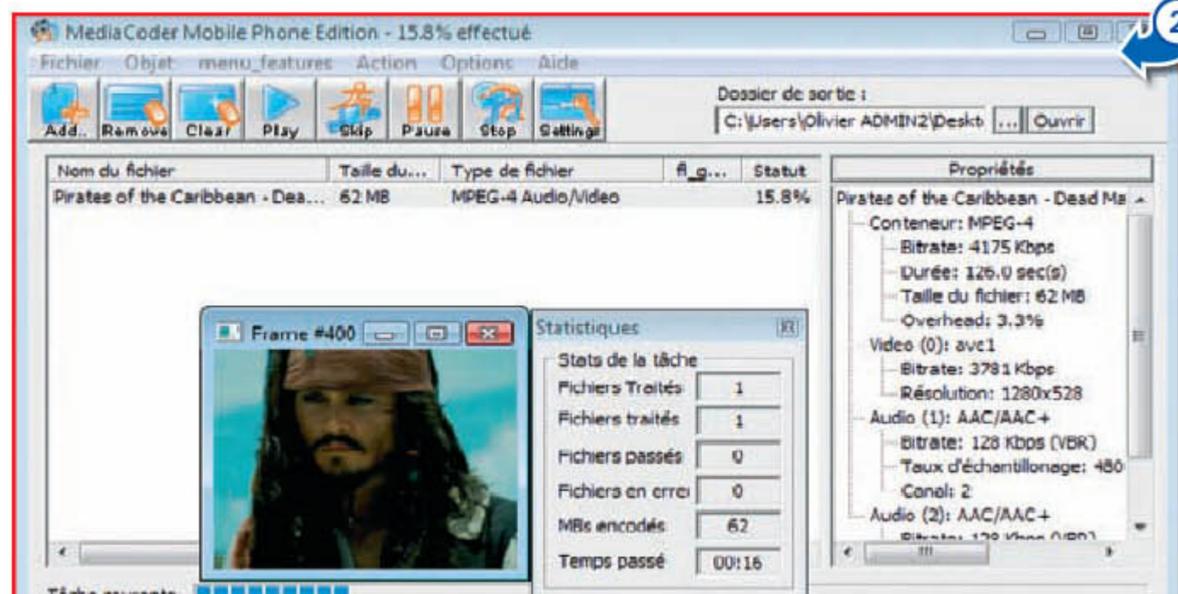
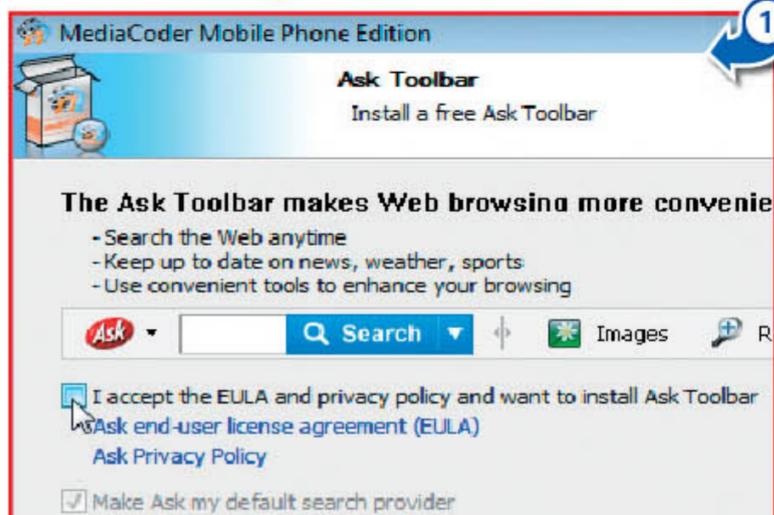
Plus rapide et moins contraignant que Zamzar pour les fichiers plus volumineux, le logiciel gratuit MediaCoder Mobile Phone Edition, en français, permet de réduire la taille de vidéos de nombreux formats (dont le DivX) pour les adapter aux écrans des téléphones mobiles.

1 Sur la page <http://mediacoder.sourceforge.net/device/3gp.htm>, cliquez, sous le mot **Download**, sur le lien **MediaCoder Mobile Phone Edition** :



Puis, dans la nouvelle page, sur **Berlin, Germany**. Après quelques secondes, le téléchargement débute : enregistrez le fichier **MediaCoder-3GP-0.6.2.4275.exe** sur votre ordinateur.

2 Une fois le fichier récupéré, double-cliquez dessus. L'assistant d'installation s'ouvre. Cliquez successivement sur **Next, I agree, Next, Next**. A cette étape, désélectionnez les options **I accept the EULA and privacy policy and want to install Ask Toolbar** et **Set my home page to Ask.com** de manière à ne pas installer la **barre d'outils** proposée **1**.



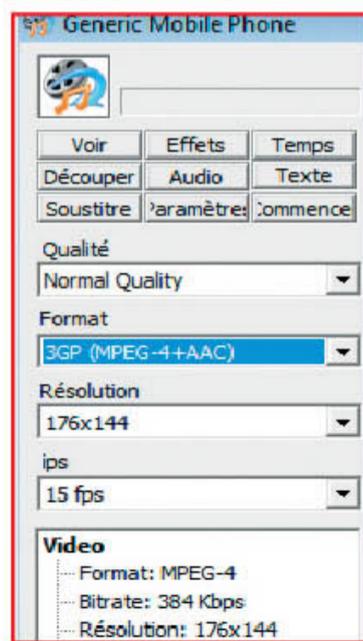
Cliquez ensuite sur **Install**, puis sur **Finish**.

3 Après son installation, MediaCoder Mobile Phone Edition se lance automatiquement. Inconvénient du logiciel : à chaque démarrage, il ouvre une page Web de son site, mais c'est bien là son seul défaut.

Cliquez alors sur l'icône reprenant le logo du logiciel présente dans la Barre de notification (près de l'horloge). La fenêtre du logiciel s'ouvre. A la première utilisation, déroulez le menu **Options**, puis cliquez sur **User Interface language**, puis **French**. Dans la boîte de dialogue qui apparaît, cliquez sur **OK**, puis fermez le logiciel en cliquant sur la croix rouge située dans sa fenêtre en haut, à droite. Cette fois, double-cliquez sur le raccourci situé sur le Bureau pour lancer le

logiciel, puis cliquez à nouveau sur son icône présente dans la Barre de notification. Le logiciel est prêt à servir.

4 Dans la fenêtre à gauche, intitulée **Generic Mobile Phone**, se trouvent les réglages de la vidéo finale :



De ces derniers, vont dépendre le rendu sur l'écran du téléphone ainsi que la taille de la vidéo. Il faut donc trouver le bon équilibre. Pour commencer, laissez la **Qualité** à **Normal Quality**. Pour le **Format**, vérifiez que **3GP (MPEG-4+AAC)** est bien sélectionné. Adaptez ensuite la **Résolution** à celle de l'écran de votre té-

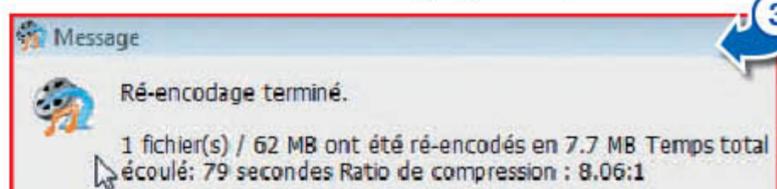
léphone portable. Si vous ne la connaissez pas, laissez celle proposée par défaut (176x144), valable pour les petits écrans.

5 Dans la fenêtre située à droite, intitulée **MediaCoder Mobile Phone Edition**, précisez le **Dossier de sortie** en cliquant sur le bouton avec trois points puis, une fois le dossier sélectionné, validez par **OK**.

Cliquez ensuite sur le bouton **Add**, et choisissez **Ajouter un fichier**. Sélectionnez sur le disque dur la vidéo que vous souhaitez convertir, et validez par **OK**.

Il ne reste plus qu'à cliquer sur **Start** pour lancer la conversion. Le logiciel affiche la vidéo image par image pendant le travail **2**. Une boîte de dialogue détaille le travail achevé. Ici, une bande-annonce en DivX de 62 Mo a été transformée en une vidéo 3GP d'une taille de 7,7 Mo en moins de deux minutes **3**.

6 En cas de qualité insuffisante ou de vidéo trop volumineuse, ajustez en conséquence les réglages du point 4 ■



Qu'est-ce que c'est ?

3GP
Format vidéo utilisé par certains téléphones mobiles. Une fois rapatriés sur un PC, les fichiers vidéo 3GP sont lisibles avec les logiciels de lecture QuickTime Player et RealPlayer, mais pas avec le Lecteur Windows Media.

Barre d'outils
Barre située en général en haut de l'écran, sous la liste des menus. Elle contient des boutons permettant d'effectuer les tâches les plus courantes.

Extension
Avec Windows, le nom d'un fichier est composé de deux parties : le nom qu'on lui attribue à l'enregistrement et l'extension. Cette dernière, composée de trois lettres précédées d'un point, indique l'origine du fichier : .wps pour Works, .xls pour Excel, .doc pour Word, par exemple.

Transférez les vidéos 3GP sur votre mobile

1 Reliez le mobile à l'ordinateur à l'aide d'un câble USB adapté.

2 Transférez sur le mobile les fichiers 3GP, soit à l'aide du logiciel de synchronisation propre au téléphone, soit par glisser-déposer si votre mobile est reconnu comme un disque dur amovible.

3 Débranchez le mobile de l'ordinateur.

4 Dans les menus du mobile, lancez le lecteur multimédia et sélectionnez l'une des vidéos 3GP. Et profitez ! ■



PC AVENTURE

Sherlock Holmes contre Jack l'éventreur

En mettant Sherlock Holmes sur les traces de Jack l'éventreur, les studios Frogwares ont vu juste. Ce choix leur a offert une grande liberté pour créer un scénario original (rappelons que Jack l'éventreur n'a jamais été identifié). Et la confrontation a été source d'inspiration côté énigmes. Beaucoup sont en effet basées sur l'analyse d'indices et la déduction. Il faudra, par exemple, relier documents et éléments

de témoignage sur divers tableaux pour avancer dans l'enquête. Sans oublier de scruter chaque scène de crime. Dommage que le graphisme n'ait pas évolué d'un iota par rapport aux précédentes aventures. Bon point, en revanche, pour le mode de déplacement (première ou troisième personne au choix) et l'alternance des personnages à incarner (Holmes ou Watson) ■

Hervé Cabibbo

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME

La qualité des énigmes, le scénario passionnant, l'immersion, l'ambiance misérable et glauque de WhiteChapel très bien retranscrite, le choix de déplacement à la première ou à la troisième personne.

ON N'AIME PAS

Le graphisme vieillissant.

MENTION TRÈS BIEN

A partir de 16 ans

Editeur : Focus Home Interactive
www.sherlockholmes-lejeu.fr

Testé sur PC
 En cours de développement sur Xbox 360

40€

Ce qu'il vous faut

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



EN BREF /// EN BREF /// EN BREF

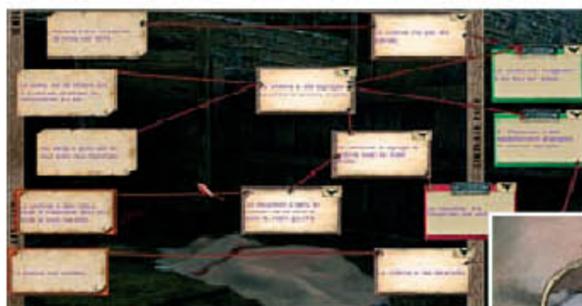
PES 2010 se dote d'un widget compatible Windows. Il permet à l'amateur de football virtuel et réel de suivre les dernières informations concernant la PES League, des vidéos ou encore le blog des développeurs mais aussi la Ligue des Champions ainsi que le club favori de Ligue 1.

Le Wii MotionPlus, cet accessoire qui permettra au joueur de bénéficier d'une précision accrue lorsqu'il pointer sa Wiimote vers l'écran, sortira le 12 juin. Son prix? Non communiqué pour l'instant, mais fixé à 20 dollars sur les sites américains. A noter que le Wii MotionPlus pourrait devenir indispensable à tous les possesseurs de Wii. Si la rumeur dit vrai, certains futurs jeux pour Wii ne fonctionneraient qu'avec cet accessoire...

Les aventuriers-reporters-écolos en herbe tiennent leur jeu pour l'été.

Safar'Wii, sur Wii comme son nom l'indique, sera l'occasion de se placer dans la peau d'un reporter envoyé spécial sur une île mystérieuse afin de découvrir les animaux qui s'y cachent. Sortie au mois de juin chez Nobilis.

Après quatre semaines de scrutin ayant rassemblé 200 000 suffrages, Call of Duty: World at War (Activision) a reçu, le 5 mai dernier, le Micromania Games Award 2009 du jeu de l'année. A noter que les jeux Fable 2, FiFa 09, Guitar Hero World Tour, Street Fighter IV, Grand Theft Auto IV, Gears Of War 2 et Mario Kart ont également été primés.



▼ **INDICES** Observez à la loupe tous les détails. Certains révèlent bien des secrets.

▲ **ÉLÉMENTAIRE** Relisez les témoignages et relevez tous les indices. Ensuite seulement, ouvrez le tableau de déduction et réfléchissez.



▲ **WHITECHAPEL** Pas folichon le quartier de WhiteChapel. Surtout par temps froid, la nuit, avec le fameux fog.

Vidéo de la semaine



Le bras bionique peut nuire à la santé

Pour ce petit film à destination de ceux qui attendent Bionic Commando (dont on ne compte plus les reports de sortie), l'éditeur Capcom a joué la carte de l'humour en nous expliquant que le bras bionique peut faire des ravages si on oublie qu'on le porte ■

www.dailymotion.com (mots-clés : Bionic commando + middle manager)

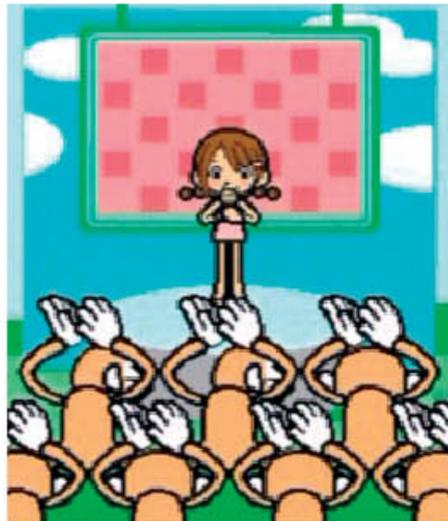
DS MINI-JEUX

Rhythm Paradise

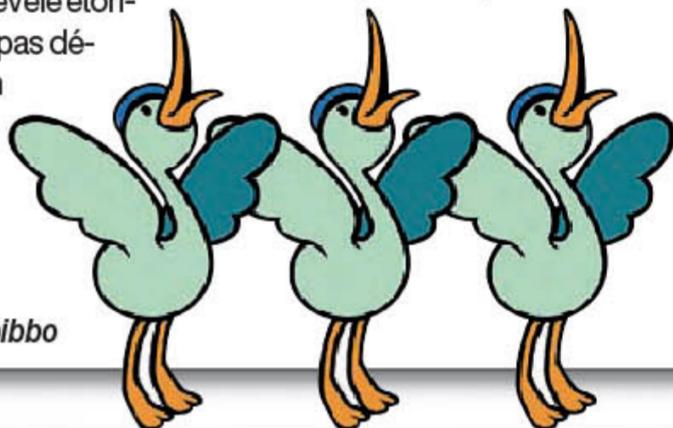
Voici l'un des jeux les plus sympas de l'année, l'un des plus originaux et, si vous n'avez aucun sens du rythme, l'un des plus difficiles. Mais comme c'est à force d'échecs que l'on progresse, foncez ! Dans la plupart des mini-jeux (une cinquantaine au total), on incarne un personnage parmi d'autres, lesquels applaudissent, chantent et réalisent bien d'autres actions en suivant un rythme musical. Votre mission : vous caler sur ce rythme. A l'aide du stylet, à utiliser avec une précision d'orfèvre, faire exactement, et au bon moment, ce que tous les personnages virtuels font.

Ce jeu de rythme se révèle étonnamment addictif et pas décourageant pour un sou car plusieurs tentatives infructueuses offrent quand même un accès au niveau supérieur.

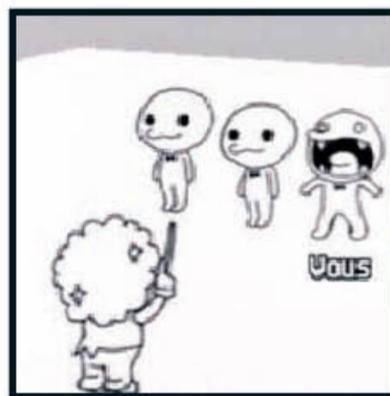
Bien vu ■ **Hervé Cabibbo**



▲ PAROLES ET MUSIQUE
Applaudissez en rythme et en fonction des paroles prononcées par la chanteuse. Vous verrez, ce n'est pas si simple...



▲ MODE PORTRAIT Plus d'écran du haut ni du bas... Une fois n'est pas coutume, on utilisera la console en mode « portrait ». A gauche, la scène à surveiller. A droite, l'écran tactile, qui sert à déclencher les actions au bon moment avec le stylet.



◀ CHORALE Dans un des premiers jeux de ce Rhythm Paradise, vous incarnez un personnage de chorale et devez chanter au bon moment. En cas d'échec, vos coéquipiers virtuels vous jeteront un regard réprobateur ! Rigolo.

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME
Le jeu très accrocheur, le graphisme minimaliste, le concept excellent.

ON N'AIME PAS
La relative difficulté de certains jeux.

MENTION TRÈS BIEN

Tout public

Editeur : Nintendo

● www.nintendo.fr

Disponible uniquement sur DS

30 €



PSP ACTION

Dragonball Evolution



Du manga fut adaptée une série animée, elle-même déclinée en jeux vidéo. Trois épisodes assez réussis grâce à leur fidélité à l'esprit délirant de Dragon Ball. Cet opus est, en revanche, issu du long-métrage et ne constitue qu'un jeu de combat « générique ». A réserver aux fans inconditionnels et aux accros du genre, les combats se révélant peu palpitants. Les contrôles sont faciles à

maîtriser (coups légers ou puissants, attaques énergétiques). Ils requièrent juste le bon timing pour placer contre-attaques et attaques spéciales. Le mode histoire est alourdi par des dialogues sous forme de textes, ennuyeux et insipides. La réalisation est correcte et les différents modes jeu essaient, en vain, de captiver le joueur pour quelques parties supplémentaires ■ **CV**

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME
La prise en main aisée, le graphisme correct.

ON N'AIME PAS
Les dialogues interminables, les dix combattants seulement, la faible durée de vie.

MENTION PASSABLE

A partir de 12 ans

Editeur : Namco/Bandai
Distributeur : Digital Bros

Uniquement disponible sur PSP

40 €



DS LUDO-ÉDUCATIF

C'est pas sorcier



Fred et Jamy, les profs les plus cools de la télé, enseignent aussi sur DS. Au programme, quatre thèmes traitant de l'espace, des écosystèmes, de la nutrition et de la lumière. Les « leçons » expliquent des principes scientifiques fondamentaux, les quiz permettent d'acquérir quelques éléments de culture scientifique. Place ensuite à la pratique, sous forme de jeux.

Plutôt faciles à la fin de la leçon, ceux-ci se transforment en une série de défis quand l'exploration d'un thème est achevée. Le respect des voix originales, l'humour intelligent, la clarté des explications, le niveau croissant de difficulté des jeux, la visite virtuelle d'endroits insolites comme la station spatiale internationale, assurent de passer un bon moment ■ **OL**

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME
L'ambiance fidèle à l'émission, les explications, la présence des voix originales.

ON N'AIME PAS
Les thèmes limités à quatre.

MENTION TRÈS BIEN

A partir de 8 ans

Editeur : Mindscape

● www.mindscape.fr

Testé sur DS

40 €



La solution du concours

Comme l'indiquait l'introduction de notre concours, il s'agissait, à partir de deux textes, d'en trouver deux autres en combinant des anagrammes à partir d'un ou de plusieurs mots. Il n'était pas nécessaire de décrypter les deux phrases, une seule suffisait. Merci aux participants et bravo aux gagnants!

Premier texte

De : canasson23
Envoyé : lundi 23 avril 2008 10:00
À : Anna Graham
Objet : Peux-tu déchiffrer ce message ?
André

**CETTE REPONSE
LA DESIGNE DE FAIT.
ELLE OMIT UN TYPE
DE REFERENCE
COMPOSEE D'IGLOO
QUI PEUT GOMMER
UN MYTHE A NOEL.
SIX SORTS REDUIRONT
A PRENDRE PAR LE TROC.**

► On pouvait obtenir les anagrammes suivants :

REPONSE + SIX = **EXPRESSION**
NOEL + TROC = **CONTROLE**
IGLOO + MYTHE = **MYTHOLOGIE**
REDUIRONT + A = **ORDINATEUR**
GOMMER + PAR = **PROGRAMME**
OMIT + SORTS = **TROIS MOTS.**

► En utilisant les mots restants, on devait obtenir le texte suivant :
Composée de trois mots, cette expression fait référence à la mythologie. Elle désigne un type de programme qui peut prendre le contrôle d'un ordinateur.

Second texte

De : canasson23
Envoyé : lundi 23 avril 2008 10:01
À : Anna Graham
Objet : Peux-tu déchiffrer cet autre message ?

**PRISE DANS LA MAIN NUE
EN BOIS NOIR
PAR UN SINGE NI NU
NI AIGRE
UN AMI DE NUITS
DIRA TES MOT NOIRS
ET OR.**

► Selon le même procédé à base d'anagrammes, on pouvait trouver :

PRISE NI = **INSPIRE**
LA MAIN = **ANIMAL**
AMI AIGRE NI = **IMAGINAIRE**
SINGE DE = **DESIGNE**
NUE = **UNE**
NUITS NOIR = **INTRUSION**
DIRA ET OR NU = **ORDINATEUR**
TES MOT NOIRS = **EN TROIS MOTS**

► Ce qui, en ajoutant les mots restants, donnait : **Inspiré par un animal imaginaire en bois, désigne, en trois mots, une intrusion dans un ordinateur.**

La solution

La solution à ces définitions, et donc du concours, est : CHEVAL DE TROIE

Comme souvent dans nos concours, Micro Hebdo glisse un indice parfois énorme. Cette fois, il était bien visible dans le titre lui-même : canasson23, qui doit se comprendre cheval - deux - trois.

Concours anniversaire

Les cou

L'antivirus n'avait rien détecté d'anormal. Anna cliqua sur l'intitulé de l'e-mail envoyé par un certain canasson23, et lut le texte rédigé en majuscules. Le charabia et le tutoiement utilisé dans l'objet la rassurèrent. Elle comprit qu'il s'agissait d'une devinette à base de mots dont il fallait modifier l'ordre des lettres, parfois en utilisant plusieurs mots, pour faire apparaître le vrai sens du texte. Elle se souvint d'avoir été sollicitée deux ans avant en qualité d'experte pour authentifier un tableau d'André Breton. Mais le tableau s'était révélé être un faux. Il comportait un texte bizarre parlant de noix, de fantôme et d'un dîner de mots rôtis. Anna relut le courrier, puis rédigea quelques notes. Eureka! Le vrai texte de la devinette apparut. Mais avant qu'elle ait eu le temps d'expédier la solution, elle reçut un second courriel de canasson23. Il ne lui fallut pas plus de deux minutes pour en venir à bout. Anna n'envoya qu'une seule réponse puisque les deux textes aboutissaient à la même solution.

Rejoignez-nous sur le forum de Micro Hebdo
www.forum.microhebdo.com
pour partager vos résultats...
sans donner la solution!

56 Micro Hebdo n° 575 • Jeudi 23 avril 2009

Les gagnants

1^{er} prix : Jean-Pierre DALEWSKI, 06 000 Nice • **Du 2^e au 3^e prix :** Soria AOUCHICHE, 13 015 Marseille ; Julie PAICHEUR, 25 400 Audincourt • **4^e prix :** Jean-Paul LE STRAT, 56 680 Plouhinec • **5^e prix :** Philippe DEGORRE, 72 200 La Flèche • **Du 6^e au 7^e prix :** Sébastien RIGNAULT, 44 100 Nantes ; Jean-Marie DUCASSE, 64 000 Pau • **8^e prix :** Alain PALISSE, 24 400 Mussidan • **Du 9^e au 11^e prix :** Annie PERRAUDIN, 33 590 Talais ; Fabrice GUILLOT, 44 160 Crossac ; Damien GAYER, 64 140 Billère • **Du 12^e au 13^e prix :** Patrick GUEGUEN, 44 510 Le Pouliguen ; Cathy BERJOT, 91 120 Palaiseau • **Du 14^e au 17^e prix :** Isabelle LAPOINTE, 30 900 Nîmes ; Pierre CHOMBART, 02 100 Saint-Quentin ; Jean-Jacques VEDIS, 95 240 Cormeilles-en-Parisis ; Lylian CORNET, 60 790 Le Déluge • **Du 18^e au 19^e prix :** Sylvie HUBERT, 92 340 Bourg-La-Reine ; William TOSI, 31 490 Lègevin • **Du 20^e au 24^e prix :** Didier BERTHEREAU, 05 130 Valsertres ; Gérard MANIERE, 42 100 Saint-Etienne ; Alain NERI, 06 100 Nice ; Arnaud ROOSEBROUCK, 06 400 Cannes ; Pierre RUGET, 83 600 Fréjus • **Du 25^e au 27^e prix :** Delphine KELLER, 75 116 Paris ;

et les gagnants

11 ans

Courriels de canasson23



De : canasson23
 Envoyé : lundi 23 avril 2008 10:00
 À : Anna Graham
 Objet : Peux-tu déchiffrer ce message ? A nini

**CETTE REPOSE
 LA DESIGNE DE FAIT.
 ELLE OMIT UN TYPE
 DE REFERENCE
 COMPOSEE D'IGLOO
 QUI PEUT GOMMER
 UN MYTHE A NOEL.
 SIX SORTS REDUIRONT
 A PRENDRE PAR LE TROC.**

De : canasson23
 Envoyé : lundi 23 avril 2008 10:01
 À : Anna Graham
 Objet : Peux-tu déchiffrer cet autre message ?

**PRISE DANS LA MAIN NUE
 EN BOIS NOIR
 PAR UN SINGE NI NU
 NIAIGRE
 UN AMIDE NUITS
 DIRA TES MOT NOIRS ET OR.**



Comment participer ?

Renvoyez ce bulletin-réponse (ou sa copie) avant le mercredi 6 mai 2009 à minuit (le cachet de la poste faisant foi) à l'adresse suivante :
Concours anniversaire 11 ans Micro Hebdo n° 575 - 2 rue Gambetta - 10584 Marigny-le-Châtel Cedex

Inscrivez la solution :

Nom : _____ Prénom : _____
 Adresse : _____
 Code postal : _____ Ville : _____
 E-mail : _____ Tél. : _____

Micro Hebdo n° 575 • Jeudi 23 avril 2009 57

Claude SIELLET, 06 600 Antibes ; Patrick GIBEAUX, 76 890 Tôtes • **Du 28° au 29° prix** : Charles LEPRETRE, 59 230 Rosult ; Francis BOULANGER, 80 160 Nampty • **Du 30° au 32° prix** : Paul RICHEMOND, 34 000 Montpellier ; Philippe ROY, 79 370 Celles-sur-Belle ; Julien PAOLETTI, 77 160 Rouilly • **Du 33° au 34° prix** : Franck BEDIN, 33 310 Lormont ; Jean-Jacques GIRARDY, 38 130

Echirolles • **Du 35° au 44° prix** : Jean THEAUD, 75 017 Paris ; Gaston BALLIOT, 29 750 Loctudy ; Vincent PONTHEUX, 77 280 Othis ; Andrée VANDELVEDE, 59 290 Wasquehal ; Alain CARRERE, 31 400 Toulouse ; Rémy LOUISIN, 37 000 Tours ; Patrice DUMINI, 38 570 Le Cheylas ; Frédéric RENAULT, 79 340 Vasles ; Laurent GUIBERT, 10 110 Villemorien ; Sophie OTT, 67 150 Gerstheim

• **Du 45° au 49° prix** : Michel GONDANGE, 77 810 Thomery ; Michèle JEU-NET, 92 400 Courbevoie ; Daniel GARRAU, 03 000 Neuvy ; Julien SEROI, 38 240 Meylan ; René LACAZE, 40 510 Seignosse • **Du 50° au 54° prix** : Karen ROUSSEAU, 86 000 Poitiers ; Alain PISTORIUS, 55 800 Revigny-sur-Ornain ; Henry DEFIT, 42 100 Saint-Etienne, Pierre LE LAY, 35 200 Rennes ; Fabrice VERGNES, 47 150 Savignac-sur-Leyze ■

Les lots que vous avez

1^{er} prix

PC X 50 écran tactile Shuttle

Valeur : 595 euros

Ce PC avec écran LCD tactile de 15,6 pouces est équipé d'un processeur Intel Atom, de 1 Go de mémoire vive et d'un disque dur de 160 Go. Il dispose également du Wi-Fi, d'un lecteur de cartes mémoire et d'une webcam intégrée. Il est livré avec Windows Vista Basic ■



2^e et 3^e prix

GPS 8110 Navigon, édition ViaMichelin

Valeur : 399 euros

Ce système de navigation autonome, doté d'un écran de 4,8 pouces, d'un processeur de 533 MHz et de 128 Mo de mémoire vive, intègre des fonctions comme le TMC Pro et la reconnaissance vocale pro. Il propose des cartes routières en trois dimensions, très réalistes ■



6^e et 7^e prix

Ecran Prolite E2207WSV B1 22 pouces Iiyama

Valeur : 199 euros

Ce moniteur de 22 pouces multimédia, affiche un temps de réponse de 5 ms, un contraste de 1000:1, une luminosité 300 cd/m² et une entrée VGA ■



8^e prix

Lecteur multimédia format de poche PX MPM 160 U 160 Go Plextor

Valeur : 145 euros

Ce lecteur multimédia ne mesure que 17,5 mm d'épaisseur pour 78 mm de largeur. Il est doté d'un disque dur de 160 Go, gère les fichiers HD en 720 I (HD Ready) et est capable de lire plusieurs formats de fichiers ■



Du 9^e au 11^e prix

Clé USB Data Traveler 150 de 64 Go Kingston

Valeur : 142,75 euros



Cette clé d'une capacité de 64 Go est compatible avec Windows 2000, XP et Vista, ainsi qu'avec Mac OS X 10.3 et Linux 2.6. Elle est garantie 5 ans ■

18^e et 19^e prix

Appareil photo numérique EasyShare M853 Kodak

Valeur : 100 euros

Cet appareil photo compact affiche une résolution de 8,2 mégapixels, offre un zoom optique 3x et un écran LCD de 64 mm ■



Du 20^e au 24^e prix

Station d'accueil pour iPod et un adaptateur Bluetooth Akira

Valeur : 99 euros

Cette station d'accueil, au look rétro, d'une puissance de 2 x 4 W, vous réveille au son de l'iPod ou de l'une des stations présélectionnées. Il est livré avec une télécommande ■



Du 25^e au 27^e prix

Disque dur portable MiniStation Lite 320 Go de Buffalo

Valeur : 99 euros

Avec ce disque dur USB d'une capacité de 320 Go, stockez et transportez des photos, de la musique et autres fichiers ■



z gagnés!

4^e prix

Routeur et cadre photo numérique DIR 685 D-Link

Valeur : 299 euros

Ce routeur Wi-Fi 802.11n fait aussi office de cadre photo numérique. Il permet également de lire des vidéos en streaming et même d'afficher la météo sur son écran LCD de 3,2 pouces. Associé à un disque dur, il peut aussi faire office de serveur pour partager ses fichiers (Nas) ■



5^e prix

Platine multimédia HMS 362 TV + Casette 750 Go Storex

Valeur : 219 euros

Cette platine multimédia transforme tout disque USB en lecteur multimédia pour regarder les fichiers vidéo de votre PC sur votre téléviseur et recevoir les programmes de la télévision numérique TNT. Grâce au disque dur fourni, vous pouvez numériser vos cassettes ou enregistrer la TNT ■

12^e et 13^e prix

Lecteur DVD portable Metronic avec TNT intégrée

Valeur : 139 euros

Avec ce lecteur de DVD équipé d'un écran de 7 pouces, on peut lire les DVD, DVD-RW, CD-Audio et CD-R. Il est en outre doté d'un tuner qui lui permet de recevoir les 18 chaînes gratuites de la TNT. Il est compatible avec les formats vidéo Mpeg4 et Avi ainsi qu'avec les formats MP3 et Jpeg ■



Du 14^e au 17^e prix

Imprimante multifonction Brother DCP 585 CW

Valeur : 129 euros

Cette imprimante aux couleurs du Stade français (club de rugby) est dotée des interfaces Wi-Fi et Ethernet. Sur l'écran LCD couleur de 8,4 cm, on peut recadrer les photos, effectuer une rotation, rogner les côtés et supprimer les yeux rouges. Sa rapidité d'impression est de 33 ppm en noir et blanc et de 27 ppm en couleur. Elle fait office de copieur même quand le PC est éteint ■



28^e et 29^e prix

Baladeur MP4 4020 Touch 4 Go Triple Energy Sistem

Valeur : 84 euros

Ce baladeur avec un écran tactile 2,8 pouces lit les musiques en MP3, WMA et Wav ainsi que les vidéos MP4. Il intègre également une radio FM et est livré avec une batterie au lithium ■



Du 30^e au 32^e prix

Boîtier autonome TV TNT Moni DTV 1299 DT Techgear

Valeur : 69 euros

Ce récepteur de télévision numérique est compatible avec le standard DVB T Mpeg. Il intègre d'une radio numérique avec recherche rapide des chaînes ■



33^e et 34^e prix

Cadre photo numérique F 7010 Triple Energy Sistem

Valeur : 62 euros

Ce cadre, au bel écran LCD de 7 pouces au format 16/9, est livré avec trois habillages interchangeables. Il lit les photos Jpeg et accepte les cartes SD, MS, MMC ■



Du 35^e au 44^e prix

Sacoche Mission Case 15,4 pouces Urban Factory

Valeur : 34,90 euros

Sacoche pour ordinateur portable de 15,4 pouces et de 16 pouces. Outre un compartiment principal renforcé, il dispose d'une pochette frontale pour les accessoires et de diverses pochettes internes ■



Du 45^e au 49^e prix

Chargeur USB et adaptateur universel Powerpal de Macally

Valeur : 29,95 euros

Le Powerpal, c'est deux façons de recharger facilement vos appareils numériques : via la prise USB ou via la prise électrique où que vous soyez dans le monde ■



Du 50^e au 54^e prix

Clé USB/TNT Techgear T328 B

Valeur : 29 euros

Cette clé USB Tuner TNT (livrée avec antenne et télécommande) reçoit toutes les chaînes gratuites de la TNT sur votre PC et enregistre en qualité numérique les émissions TV sur votre disque dur ■



Gagnant!
L'auteur de cette question extraite du forum de Micro Hebdo gagne une enceinte de poche **Tonik Ball de Neo**
Prix public conseillé: 19,90 euros




Docteur Micro répond à vos questions

Forum, mode d'emploi

Si vous n'êtes pas encore familier de notre forum, rendez-vous à l'adresse <http://forum.microhebdo.com>, et créez votre compte. La procédure est simple, rapide, et bien sûr gratuite : cliquez sur le lien **S'inscrire**. Puis remplissez le formulaire, et une fois inscrit, faites-vous reconnaître, si besoin, en cliquant sur **S'identifier** sur la page d'accueil du forum.

Vous avez un problème à résoudre dans la foulée? Vous pouvez effectuer une recherche en cliquant sur le libellé **Recherche**.

Rechercher dans

Rechercher

Auteur

Date

Nombre de réponses

Si vous ne trouvez pas votre bonheur, rendez-vous dans la thématique qui vous concerne, en cliquant dessus, puis cliquez sur **Nouveau sujet**, remplissez de façon explicite le champ **Sujet du message**, exposez votre problème et cliquez sur **Poster ce message**.

En principe, la réponse ne devrait pas se faire attendre... A bientôt sur le forum! ■

Joindre la rédaction

N'envoyez plus de questions techniques par courriel. L'adresse redaction@microhebdo.com reste ouverte pour toutes les autres correspondances.



INTERNET, RÉSEAUX ET HIGH-TECH > RÉSEAUX > BRANCHEMENT ETHERNET

Brancher plusieurs PC sur sa box



cellinne : Bonjour. J'ai deux PC, dont un branché en Ethernet sur ma box Alice. Je voudrais brancher aussi le second PC, mais je n'ai qu'une seule prise Ethernet. On m'a suggéré d'utiliser un switch Ethernet... Je voudrais savoir si c'est valable. Merci.

Labbaipierre : Bonjour. Je m'étonne que ton AliceBox ne fasse pas Wi-Fi! Dans

ton cas, soit tu achètes un autre modem-routeur (si, bien sûr, tu n'as qu'un forfait Internet et pas une offre triple play Internet + téléphone + télévision), moins cher et plus fiable qu'un switch raccordé à la box, soit tu demandes à Alice/Free une nouvelle box modem qui devrait comporter plus de ports Ethernet. Mais, en général, le renouvellement de la box est

payant. Si tu optes pour un switch, sache qu'il te permettra de relier facilement quatre PC, mais tu peux perdre un peu de bande passante (la vitesse de transfert des données).

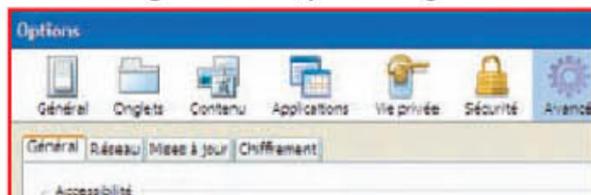
cellinne : Bonjour. J'ai une offre juste Internet + téléphone, et la box fait Wi-Fi, mais Alice vend la clé 39 euros, donc un switch est moins cher ■

WINDOWS, LINUX, MAC ET LES AUTRES... > WINDOWS XP

IE8 a changé ma page d'accueil!

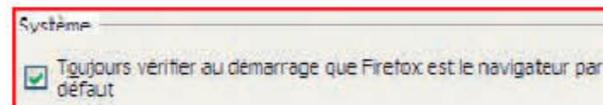
jackson31 : Je viens de télécharger Internet Explorer 8, mais j'utilise Firefox. Or, je m'aperçois que lorsque j'ouvre Mozilla, je n'ai plus ma page habituelle, mais une nouvelle de MSN. Comment faire pour retrouver ma page d'ouverture Mozilla (Google).

yupi02 : Puisque tu utilises Firefox comme navigateur et que tu as installé Internet Explorer 8, ton navigateur par défaut a dû changer. Voici la méthode pour remettre Firefox comme navigateur par défaut : dans Firefox, déroule le menu **Outils, Options...**, active l'onglet **Avancé**, puis l'onglet **Général** :

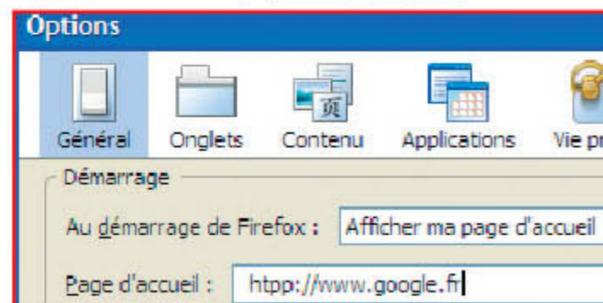


Dans cette même fenêtre, dans la section **Système**, coche la case **Toujours vérifier au**

démarrage que Firefox est le navigateur par défaut. Puis clique sur **Vérifier maintenant**.



marylou2 : Et si tu veux changer ta page d'accueil, déroule le menu **Outils, Options...**, puis active l'onglet **Général**. Dans le champ **Page d'accueil**, tape www.google.fr :



Dans le champ **Au démarrage de Firefox**, choisis **Afficher ma page d'accueil**. Valide par **OK**.

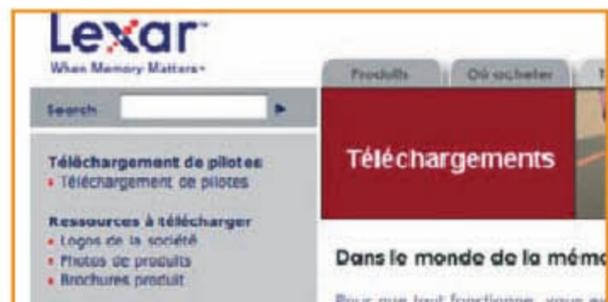
jackson31 : C'est bon! Merci ■

Une carte mémoire qui se rebiffe

laghate : Bonjour. J'ai un problème avec ma carte microSD de 1 Go. En effet, Windows m'indique qu'elle est protégée en écriture, et je ne peux rien faire avec depuis mon PC. Je ne peux même pas la formater. Je peux, en revanche, mettre des fichiers dessus avec mon mobile.



Sice n'est pas la carte qui est placée en lecture seulement (par son adaptateur sur le côté qu'il faut parfois placer à mi-parcours pour que ça marche), c'est probablement un problème avec le pilote du lecteur de cartes de votre PC. Essayez de voir s'il en existe une mise à jour sur le site de son constructeur ■

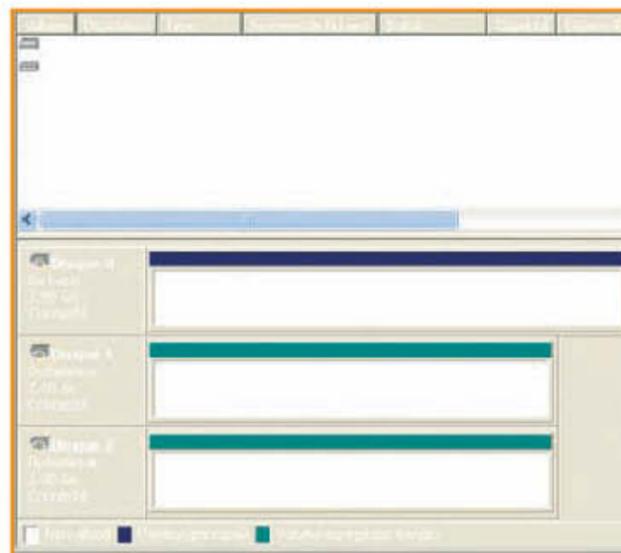


Le Raid 0, pour le système ou pour les données ?

brifaudiere : Bonjour. Petite querelle d'experts : faut-il monter en Raid 0 les disques systèmes ou bien les disques des données ? Selon les personnes consultées, les avis divergent. Docteur Micro a, peut-être, un avis autorisé sur la question... Merci d'avance.



Tout dépend de l'usage que vous voulez en faire ! Le Raid 0 – qui, pour mémoire, permet au système d'exploitation de considérer deux disques durs physiques comme un seul disque dur virtuel



– est une technique qui permet de gagner en vitesse d'accès. Pour cela, les fichiers écrits sur disque sont divisés en petits blocs qui sont répartis sur les deux disques durs. Quand on accède à un fichier, les deux disques sont sollicités simultanément, ce qui, en théorie, reconstitue en mémoire deux fois plus rapidement le fichier. Ce résultat reste très théorique. En pratique, les différences de performances sont vraiment faibles (inférieures à 10 %). Donc...

CAS 1

Si vous utilisez essentiellement des logiciels de base de données ou des outils de montage vidéo, placez plutôt les données sur vos disques en Raid 0.

CAS 2

Si vous utilisez des logiciels qui n'accèdent pas de façon répétée au disque dur (jeux, bureautique, etc.), les gains seront probablement plus sensibles en plaçant plutôt le système sur l'assemblage Raid 0 ■

Que mettre à la place d'un lecteur de disquettes ?

Noone : Bonjour. J'ai récupéré un vieux PC datant de 2004. Quel matériel peut-on mettre à la place du bon vieux lecteur de disquettes ? Par avance, merci pour vos solutions !



Vous pouvez mettre une multitude de choses. On trouve ainsi des lecteurs de cartes mémoire à ces dimensions. Vous pouvez également y glisser, avec un adaptateur, un disque dur de 2 ou 3,5 pouces. Ou encore y mettre un de ces afficheurs qui indiquent la température de votre PC. Que pouvez-vous brancher sur le connecteur de votre lecteur de disquettes sur la carte mère ? Pas grand-chose ! Il y a quelques années, on trouvait des lecteurs PCMCIA et des lecteurs de cassettes de sauvegarde... Mais ces appareils ont disparu depuis bien longtemps ■



Mon ordinateur lit les DVD rayés !

RomainduVar : Bonjour. Pourquoi un DVD comportant de multiples microrayures peut-il continuer à être lu sans aucune difficulté par les lecteurs de DVD, que ce soit de salon ou d'ordinateur ? J'achète des DVD d'occasion et ceux-ci comportent, la plupart du temps, des microrayures. Cependant, le lecteur DVD de mon PC les lit sans aucun problème !

gibgermi : Le laser lit une succession de «trous», ou de cuvettes, et de plats qu'il transforme en 1 et en 0. C'est du numérique. Il n'y a pas de contact physique avec le support. Ce n'est pas comme les disques à microsillons où les informations étaient gravées sur les côtés du sillon, et lues



par contact avec une tête de lecture (analogique), et donc altérées en cas de rayures. En revanche, les rayures sur un DVD (ou CD), sont beaucoup plus graves côté imprimé. Car

cette face sert de réflecteur pour la lecture laser qui se fait de l'autre côté. On peut ajouter que les DVD pressés du commerce sont plus résistants que les DVD gravés ■

QUESTIONS TECHNIQUES DIVERSES > PANNES BIZARRES

Quand la mémoire virtuelle est insuffisante



Ustaritz : Depuis quelques jours, mon PC avec XP souffre de lenteurs et affiche le message d'erreur « Mémoire virtuelle insuffisante ». Impossible de travailler tant que le message est à l'écran. Que faire pour remédier à ce problème ?

Sydney22 : Fais un clic droit sur le *Poste de travail*, puis sélectionne *Propriétés*. Active l'onglet *Avancé*. Clique sur le premier bouton *Paramètres* et active l'onglet *Avancé*. Clique sur *Modifier* et mets les valeurs suivantes (pour 1 Go de mémoire

vive) : **1024** pour la taille initiale et **2048** pour la taille maximale. Clique bien sur *Définir* avant de cliquer sur *OK*. Cette manipulation permet d'augmenter le fichier pagefile.sys, qui prend le

relais sur les barrettes mémoire quand ces dernières sont trop sollicitées.

ustaritz : Merci beaucoup pour votre aide. A présent, je n'ai plus le problème! ■



Téléchargez l'index des articles

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

A jour jusqu'au n° 574

Commandez un numéro ou un hors-série



Envoyez un courrier électronique à l'adresse suivante: vpc@groupe-tests.fr

S'abonner à Micro Hebdo par Internet, c'est facile!

Tapez:

www.kiosque01.com

Des offres exceptionnelles vous attendent.



Abonnez-vous à Micro Hebdo !

A renvoyer sous enveloppe non affranchie à : Micro Hebdo - Service Abonnements - Libre réponse N° 22280 - 60731 Sainte-Geneviève Cedex

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

1 an (48 numéros dont 4 doubles): **69 €** au lieu de ~~99,60 €*~~ PP1A09

6 mois (24 numéros): 39 € au lieu de ~~46,60 €*~~ PP6M09

Mes coordonnées :

Mme Mlle Mr Nom : Prénom :

Adresse :

Code postal : Ville :

Date de naissance : Tel :

Email :

Je règle par : Chèque bancaire ou postal à l'ordre de MICRO HEBDO

Carte bancaire (CB, EC, MC, VISA)

N° :

N° de contrôle : Expire fin :

3 derniers chiffres au dos de votre carte

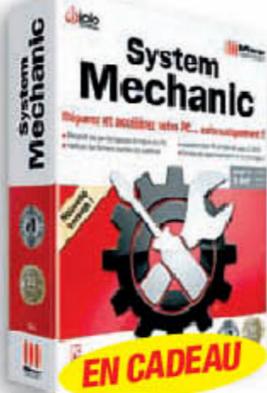
Date et signature obligatoires



Il existe un droit de rétractation. Réception du premier numéro sous 4 semaines à réception du règlement. En application de l'article 27 de la loi du 6.1.78, les informations demandées ici sont nécessaires à l'exécution de votre commande et aux services qui y sont associés. Les catégories de destinataires sont uniquement celles nécessaires à l'exécution de cet abonnement, aux services associés et partenaires du Groupe sauf opposition de votre part. Vous pourrez accéder aux informations vous concernant et procéder éventuellement aux rectifications nécessaires auprès du service Abonnements.



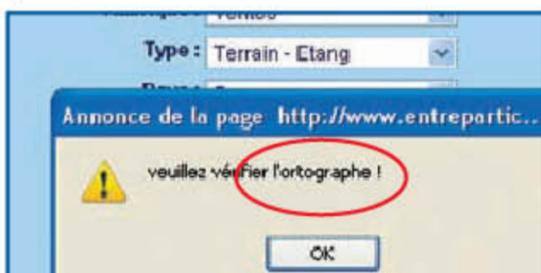
Le clin d'œil des lecteurs



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 logiciel **System Mechanic** édité par Micro Application.

Gare à l'ortographe !

C'est ce qu'on appelle voir la paille dans l'œil de son voisin et ne pas voir la poutre dans le sien. Ce site reproche d'avoir mal orthographié la requête, mais un petit coup de correcteur orthographique ne lui ferait pas de mal ! Merci à Bruno Lys pour ce clin d'œil.



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

Une gueule d'atmosphère

On vous a néanderthalisé, affublé de choucroutes 60's, affiché sur des T-shirts, mais on vous a épargné beaucoup de ces sites qui plaquent votre visage sur des supports variés, du Beatles au M&M's, sans oublier ceux qui vous comparent à des vedettes. Photoface permet, lui, d'appliquer toutes sortes de déformations, plus ou moins caricaturales, changements d'humeur (gaité, tristesse, colère), d'âge et de poids, mais aussi de faire parler l'image. Vous pouvez tripatouiller des visages célèbres (Barack Obama, Keira Knightley) ou le vôtre. Il suffit de télécharger la photo et



de l'ajuster. Pour lui donner une voix, tapez une phrase ou mieux, ajoutez un enregistrement de votre cru ■ **Magali Rangin**

http://host-d.oddcast.com/php/workshop_UI/door=237&cl=86&AID=0
www.beatlizeyourself.com
www.mymms.com/customprint_faces
<http://celebrities.myheritage.fr/reconnaissance-visages-celebrites?morph=1>

La guerre des poils

Si vous êtes un fan absolu de *La Guerre des étoiles*, que vous idolâtriez Chewbacca, les Ewoks, et la princesse Leia, ce site est pour vous. En fournissant certains sons et paroles articulés par les différents personnages, il permet de créer des dialogues inédits. Vous pouvez monter des scènes entières des deux trilogies cultes, par simples glisser-déposer des séquences sonores. Dommage qu'il manque des personnages, comme

Dark « *je suis ton père* » Vador. C'est en anglais, mais avouez que, même en français, Chewbacca, on ne le comprend pas. Pas plus que les Ewoks, d'ailleurs. La faute aux poils sans doute ! ■

<http://starwars.com/games/playnow>



Sucrez les fraises



Combien de sucres dans une pastèque ? Et dans un bol de glace ? Pour les personnes obsédés par leur ligne, voici une série de produits et la quantité de sucre qu'ils contiennent. Les photos sont un peu ringardes, mais il est toujours utile de réaliser que « tomber » dans le pot de Häagen-Dazs vous remontera le moral mais vous fera frôler la crise de diabète. En revanche, avec les carottes, vous ne risquez rien ■

www.sugarstacks.com

La tour prend garde !

Aux commandes d'une catapulte, vous devez lancer des projectiles pour détruire des châteaux et tuer leurs habitants. L'édifice, comme un jeu de cartes, s'effondre, écrabouillant soldats, châtelains... Le concept est charmant : détruire ne sert à rien, ce qu'il faut, c'est tuer tout le monde. Au cours de votre périple, vous rencontrez des forteresses de plus en plus solides,



mais vous disposez aussi de nouveaux projectiles. La difficulté consiste à les lâcher au bon moment, pour qu'ils atteignent leur cible. Vous disposez, bien sûr, d'un nombre limité de boulets ■ <http://armorgames.com/play/3614/crush-the-castle>

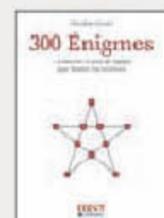
L'énigme de la semaine

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

Un homme gît mort dans une pièce ; il a une corde solidement enroulée autour du cou. La porte est verrouillée de l'intérieur. Il n'y a rien d'autre dans la pièce à part le corps de l'homme et un verre d'eau à moitié vide.

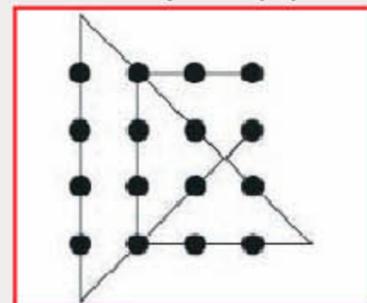
Comment est-il mort ?

Réponse la semaine prochaine



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

L'énigme de la semaine dernière : Voici une manière de relier seize points par six lignes droites tracées sans lever le crayon du papier :



Au sommaire du n° 581



Dossier

Idées originales!

Tout faire avec une clé USB



La clé USB est devenue un périphérique tout ce qu'il y a de plus banal. Pourtant, elle recèle de nombreux talents cachés. La rédaction de *Micro Hebdo* vous les fait découvrir et vous explique comment les exploiter.

CALVINO/ISTOCKPHOTO

Internet

My Heritage

Mélange de logiciel de généalogie, d'éditeur de site familial et de système de partage de photos et de vidéos, My Heritage reste l'outil idéal pour établir son arbre généalogique en dilettante.



ISTOCKPHOTO

Pas à pas

Créer une vidéo avec ses photos

Pour présenter à vos amis les photos de vos dernières vacances ou celles des premiers pas du petit dernier, créez une vidéo. C'est facile et gratuit.



SSILVERFO/OLIA

Le comparatif du labo



8 lecteurs Blu-ray de salon à partir de 249 euros

Plus d'interactivité, des images et un son de haute qualité, les platines Blu-ray sont vouées à remplacer les lecteurs DVD. Notre laboratoire vous aide à choisir la compagne idéale pour votre écran HD. (1 920 x 1 080 pixels minimum).



Jeux

Les Sims sont de retour!

C'est l'événement du moment, très attendu par les millions de fans de la plus fameuse simulation de vie : Les Sims 3 débarquent. *Micro Hebdo* l'a testé pour vous.



DR



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

DIRECTEUR DE LA PUBLICATION
Alain Weill

ABONNEMENTS
Tél.: 03 44 62 52 52
(du lundi au vendredi de 9 h à 18 h)
Fax: 03 44 12 57 67
abonnement.groupe-tests@presse-
info.fr

www.kiosque01.com
1 an, soit 48 numéros
France: 69 euros (TVA 2,10% incluse)
Etranger: nous consulter

RÉDACTION
Pour joindre votre correspondant,
faites précéder les quatre chiffres
entre parenthèses de 01 44 25

**Assistante et coordinatrice
des concours**
Sandrine Rafaitin
redaction@microhebdo.com
Tél.: 01 44 25 38 26
Fax: 01 45 57 43 75

Rédacteur en chef
Ivan Roux (3807)
Directeur artistique
Gérard Bordes (3802)
Rédacteurs en chef adjoints
Frédéric Boutier (3271),
Hervé Cabibbo (3574)
Chefs de rubrique
Christophe Blanc (3827),
Coralie Cathelinis (3718),
Olivier Lapirot (3704),
Pierre Maslo (3528),
Jean-Marie Portal (3805),
Stéphane Viossat (3340)

Rédacteurs
Sébastien Casters (3214),
Benjamin Gourdet (3171),
Benoît Henri (3801),
Magali Rangin (3236),
Cyril Valent (3543)

Ont collaboré à ce numéro
Daniela Antic, Annabelle Bouard,
Brigitte Bourbé, Olivier Cadouin,
Sophie Caure, Anne Farago,
Patricia Frein, Didier Marandin,
Nathalie Rohmer

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

LABO
**LABORATOIRE
D'ESSAIS**
Responsable
Vincent Moreau

MARKETING ET COMMERCIAL
Directeur
Pierre-Henry Medan
Assistante de direction
Sylvia Besse (3161)
Directeur marketing
Philippe Bordet (3114)

PUBLICITÉ
Tél.: 01 44 25 32 22
PÔLE GRAND PUBLIC
**Directrice du pôle
annonceurs**
Valérie Féneon (3197)
**Directrice de publicité-
Grands comptes**
Katia Nony (3071)
Directrice de clientèle
Stéphany Barret (3172)
Chef de publicité
Valérie Souhol (3317)
Chef de publicité
François Rincel (3028)
Assistante commerciale
Fatma Boullifa (3222)

PÔLE AGENCE MEDIA
Directeur de la publicité
Laurent Laventure (3285)
**Directrice de clientèle
internationale**
Caroline Gilles (3104)
Directrice de clientèle
Fanda Méraet (3072)
Chef de publicité
Mélanie Loustalot
(3150) **Assistante**
Sophie Level-Bulourde (3529)

EXÉCUTION
Responsable d'exécution
Cécile Bertolino (3106)

**MARKETING-ÉTUDES-
PROMOTION-
PUBLICITÉ INTERNATIONALE**
**Directeur commercial
international**
Jérôme Callu-Merite (3540)
**Responsable marketing
international**
Stefano Bartlett (3200)

Régions internationales UK
• GCA - Greg Corbett
Tél.: (44) 207 730 6033
Fax: (44) 207 730 6628
gca@gca-international.co.uk

Benelux
• Huson European Media
James Clayson
Tél.: (44) 19 32 564 999
Fax: (44) 19 32 564 998
j.clayson@husonmedia.com

Germany
• DS Media - Dominikus Schall
Tél.: (49) 7844 47 001
Fax: (49) 7844 47 003
d.schall@dsmedia.info

USA
• Huson International Media
Ralph Lockwood
Tél.: (1) 408 879 6666
Fax: (1) 408 879 6669
Ralph@husonusa.com
Italy
• Medias International
Jean-Pierre Bruel
Tél.: (39) 31 751 494
Fax: (39) 31 751 482
medias@pctrianza.net

Israël
• Talbar Media - Asa Talbar
Tél.: (972) 35 62 96 66
Fax: (972) 35 62 95 67
talbar@inter.net.il

Japon
• Shirano Co. - Kazuhiko Tanaka
Tél.: (81) 3 3589 4667
Fax: (81) 3 3505 5628
scp@bunkoh.com

La direction se réserve le droit
de refuser toute insertion
sans avoir à justifier sa décision.
FABRICATION
Chefs de fabrication
Pascale Bailly,
Serge de Kikhen
Préresse
Groupe Tests (Jean-François
Allard, Philippe Tissier)

**Imprimé en France
par Maury**
45331 Malesherbes Cedex
Service des ventes
(réservé aux dépositaires
et marchands de journaux)
Destination Media -
66, rue des Cévennes - 75015 Paris
Tél.: 01 56 82 12 06

DISTRIBUTION
Transports Presse
VENTES ANCIENS NUMÉROS
Groupe Tests - Service vente au numéro
BP 235 / 27092 Evreux Cedex 9
vpc@groupe-tests.fr

OJD
Audience mesurée par
**PRESSE
PAYANTE**
AUDIPRESSE

**MICRO HEBDO est édité par
GRUPE TESTS**

Président-directeur général
Alain Weill
Directrice générale
Marie-Christine Levet
Directeur général adjoint
Julien Jacob

Groupe Tests,
Société anonyme au capital
de 199 272 euros
Siège social :
26/40, rue d'Oradour-sur-Glâne
75504 Paris Cedex 15
311 243 794 RCS Paris
Code APE : 221 E
Siret : 311 243 794 000 55
TVA intracommunautaire :
82311243794
Principal actionnaire :
NextRadioTV
Toute reproduction, représenta-
tion, traduction ou adaptation,
qu'elle soit intégrale ou partielle,
quels qu'en soient le procédé,
le support ou le média, est
strictement interdite sans
l'autorisation de Groupe Tests,
sauf dans les cas prévus par
l'article L. 122-5 du code de la
propriété intellectuelle ©2007
Groupe Tests -
tous droits réservés.
Commission paritaire
0613 K 78311 ISSN 1276-549-X
Dépôt légal : à parution



Pour maman, j'ai trouvé
un coffret avec un appareil photo
et tous ses accessoires...



Génial! On pourra
prendre en photo
son sublime
collier de nouilles!

Ticket E.Leclerc*
7€
Avec la carte

L'ENSEMBLE
139€
dont 0,03 € d'éco-participation



Garantie**
1 AN
pièces
main
d'œuvre

**APPAREIL PHOTO NUMÉRIQUE
FUJIFILM**

Réf. : FINEPIX J20.
Zoom numérique: 5.7x. Stabilisateur numérique.
Mode vidéo. Compatible avec cartes SD / SDHC.
Vendu avec batterie, chargeur, logiciel et étui.

CAPTEUR / PIXELS	ZOOM OPTIQUE	ÉCRAN LCD	CARTE MÉMOIRE
10 MILLIONS	3X (35-106,50 MM)	2,7"(pouces)	SD 2 Go

**CHEZ
E.LECLERC
VOUS SAVEZ QUE
VOUS ACHETEZ
MOINS CHER.**

OFFRE VALABLE DU 27 MAI AU 6 JUIN 2009. *Bon d'achat réservé aux porteurs de la Carte E.LECLERC sur présentation en caisse de la Carte E.LECLERC et valable dès le lendemain de son obtention, cumulable sur la Carte E.LECLERC, et utilisable sur tous les produits de l'ensemble des centres E.LECLERC participant au programme de fidélité (hors carburant et livres). Voir modalités en magasin. Carte E.LECLERC, 100 % gratuite et disponible immédiatement. ** Voir conditions de garantie en magasin. Magasins participants: www.e-leclerc.com ALLO E.LECLERC ☎ N°Cristal 09 69 32 42 52 Du lundi au samedi de 8h30 à 19h sauf les jours fériés et de 8h30 à 18h les veilles de jour férié.