Mai 2008 - N°17 - 9 €

Windows Vista™

Le Magazine Officiel

DOSSIER ANTIGALÈRE

30 SOLUTIONS EXCLUSIVES pour dépanner Windows Vista !

LES PROJETS SECRETS DE MICROSOFT

- **Internet Explorer 8** pour le surf
- La 3D sur le Web avec **Silverlight 2**
- **LiveStation** pour la TV

24 PAGES PRATIQUES POUR MAÎTRISER VISTA

- ✔ **Déjouez les pièges** du wifi et boostez votre réseau
- ✔ **Stockez automatiquement** vos données à l'abri
- ✔ **Découvrez les secrets** de la synchronisation

GUIDES D'ACHAT

- **Les services** d'impression photo
- **Les suites** de sécurité Internet 2008
- **Les tuners TNT** de poche

SP 1 LE GUIDE D'INSTALLATION OFFICIEL dans ce numéro

JEUX VIDÉO

Les 20 jeux dont vous allez devenir accro!

PRODUCTIVITÉ

Google Earth: à la découverte du monde en 3D

1 DVD-ROM GRATUIT

Windows Vista
Le Magazine Officiel

Windows Vista – Le Magazine Officiel
N° 17 du 10 avril 2008
Édité par Future France SAS au capital de 1 218 475 euros
RCS de Nanterre B388 330 417

Siège social 101-109, rue Jean-Jaurès 92300 Levallois-Perret
Tél. +33 (0) 1 41 27 38 38 – **Fax** +33 (0) 1 41 27 38 39
www.mesmagazinesfavoris.fr

Présidente directrice générale Saghi Zaïmi
Directrice générale finance et administration Jane Méline
Principal actionnaire WM7
Directrice de la publication Saghi Zaïmi
Directrice des ressources humaines Marguerite Gautier (jobs@futurenet.fr)
Directrice marketing & commercial Saghi Zaïmi
Directeur de magazine Vincent Alexandre

Prix au numéro : 9 €

ABONNEMENTS
18-24, quai de la Marne – 75164 Paris Cedex 19
Tél. : +33 (0) 1 44 84 05 50 – Fax : +33 (0) 1 42 00 56 92
Mail : abofuture@dipinfo.fr
Tarif France 1 an (13 numéros) : 93,60 €
Étranger Tél. : +33 (0) 1 44 84 05 50

RÉDACTION
Chef de studio Frédéric Thibault

Rédacteur en chef Joscelyn Flores
Rédacteur en chef technique Luc Masset
Chefs de rubrique Jérôme Cartegini, Mathieu Labonde
Première secrétaire de rédaction Soazig Morin
Premier rédacteur graphiste Philippe De Vos
Assistante de rédaction Roxane Eregulen
Photographe du laboratoire Benoît Moyen

Ont collaboré à ce numéro Sandrine Beauvais-Sassier (maquettiste), Martial Bonnet, Patrick Collignon, Didier Crété (photographe), Gilles Daïd, Jean-Marc Delprato, Thomas Diouf, Anne Héligon, Moctar Kane, Jean-Paul Mesters, Marc Mitrani, David Namias, Stéphane Philippon, Olivia Rakotoarivony (maquettiste), Christophe Rodrigues, Thomas Spender.

Couverture © Getty Images

PUBLICITÉ
Tél. +33 (0) 1 41 27 38 38 – **Fax** +33 (0) 1 41 27 38 00
Directeur commercial et publicité Jérôme Adam (jerome.adam@futurenet.fr)
Directrice de publicité Myriam Maman (myriam.maman@futurenet.fr)
Directeur de publicité François Lubet (francois.lubet@futurenet.fr)
Directrice de clientèle Karyne Delmas (karyne.delmas@futurenet.fr)
Responsable trafic Maguy Édouard (maguy.edouard@futurenet.fr)
Assistant trafic Nathalie Lopes-Jousselin (nathalie.lopes@futurenet.fr)

FABRICATION
Directrice de la fabrication Jacqueline Galante
Chef de fabrication Guillaume Launay (guillaume.launay@futurenet.fr)

DIFFUSION ET VENTE D'ANCIENS NUMÉROS
Directeur de la diffusion Vincent Alexandre
Responsable abonnement Anne Cornet
Chef de produit vente au numéro Jacky Cabrera
Anciens numéros : +33 (0) 1 44 84 05 50

Distribution SAEM Transport Presse
Impression Québécor World SA, siège social : Saint-Thibault-des-Vignes
Imprimé en France – printed in France
Dépôt légal à parution.
ISSN 1955-0588 – Copyright Future France 2008
Tous droits de reproductions réservés.

La rédaction n'est pas responsable des textes, illustrations et photos qui lui sont communiqués par leurs auteurs. La reproduction totale ou partielle des articles publiés dans *Windows Vista Le Magazine Officiel* est interdite sans accord écrit de la société Future France. Sauf accord particulier, les manuscrits, photos et dessins adressés à *Windows Vista Magazine Officiel*, publiés ou non, ne sont ni rendus ni renvoyés. Les indications de prix et d'adresses figurant dans les pages rédactionnelles sont données à titre d'information, sans aucun but publicitaire. Ce numéro s'accompagne pour la totalité des exemplaires d'un CD-Rom promotionnel et d'un supplément de 100 pages qui ne peuvent être vendus séparément ainsi que d'un encart abonnement situé entre les pages 74 et 75.

Le Magazine Officiel Windows Vista est une marque déposée. Microsoft, Windows et Windows Vista sont des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou d'autres pays.
« Le Magazine Officiel Windows Vista » est utilisé par Future France sous licence du propriétaire. *Le Magazine Officiel Windows Vista* est une publication indépendante non affiliée à Microsoft Corporation.

Numéro spécial !

Vous tenez entre les mains un numéro tout à fait spécial, puisque nous vous proposons en exclusivité le DVD officiel Microsoft contenant la mise à niveau complète et intégrale (aussi appelé Service Pack 1 ou SP1) de Microsoft pour Windows Vista. Ce DVD regroupe l'ensemble des correctifs sortis depuis janvier 2007, mais aussi de nombreuses améliorations apportées au système. Le SP1 élimine bon nombre de problèmes identifiés et renforce significativement la compatibilité, la réactivité et la sécurité de Windows Vista. Il corrige enfin de nombreux bugs que nous avons relevés au fil des mois. Vous trouverez en page 10 notre guide d'accompagnement décrivant le contenu détaillé du DVD et son installation. Et pour améliorer davantage le confort de Windows Vista au quotidien, nous vous avons aussi concocté un dossier antigalère réalisé par l'un des meilleurs spécialistes du système pour venir à bout de la plupart des dysfonctionnements, petits et grands, qui subsistent encore dans le système. Le Service Pack 1 et notre dossier antigalère devraient enfin faire rimer Vista avec zéro tracas ! Important : le DVD fourni avec ce numéro est compatible avec toutes les éditions du système d'exploitation, en 32 comme en 64 bits. Bienvenue donc sur Windows Vista... à nouveau ! Et bonne lecture.

JOSCELYN FLORES
RÉDACTEUR EN CHEF

Tous les mois dans *Windows* Vista *le Magazine Officiel*

34 Vista et vous
Améliorer sa maîtrise de Windows Vista pour mieux l'utiliser au quotidien.

56 Musique
Acheter, écouter, organiser, graver sa musique, la transférer sur son baladeur MP3...

64 Télé et vidéo
Regarder, monter ses vidéos, créer ses DVD vidéo, les regarder partout chez soi...

74 Photo
Prendre des photos, les classer, les retoucher, les partager, monter ses diaporamas...

82 Jeux vidéo
Jouer sur son PC ou sa console Xbox 360 seul, à plusieurs, en réseau ou sur Internet...

90 Communication
Utiliser sa messagerie, se connecter à Internet, utiliser un PDA ou un Smartphone...

98 Productivité
Gérer ses documents et devenir plus efficace dans son travail, comme dans ses loisirs...

ARCHOS TV+

your movies, your photos, your videos, your music, your TV

· Achetez, téléchargez et regardez

vos films en VOD

Opera Powered™

· Surfez sur internet sur votre TV

grâce au navigateur Web en option
et à la télécommande à clavier intégré

· Enregistrez la TV

en un seul clic grâce au guide des programmes TV
et regardez sur votre TV

· Streamez

Streamez les vidéos de votre PC sur une TV
grâce à votre réseau WiFi

· Transférez

Transférez du contenu sur votre baladeur ARCHOS

Mettez le Multimédia dans votre TV

Existe en 80 Go ou 250 Go

www.archos.com

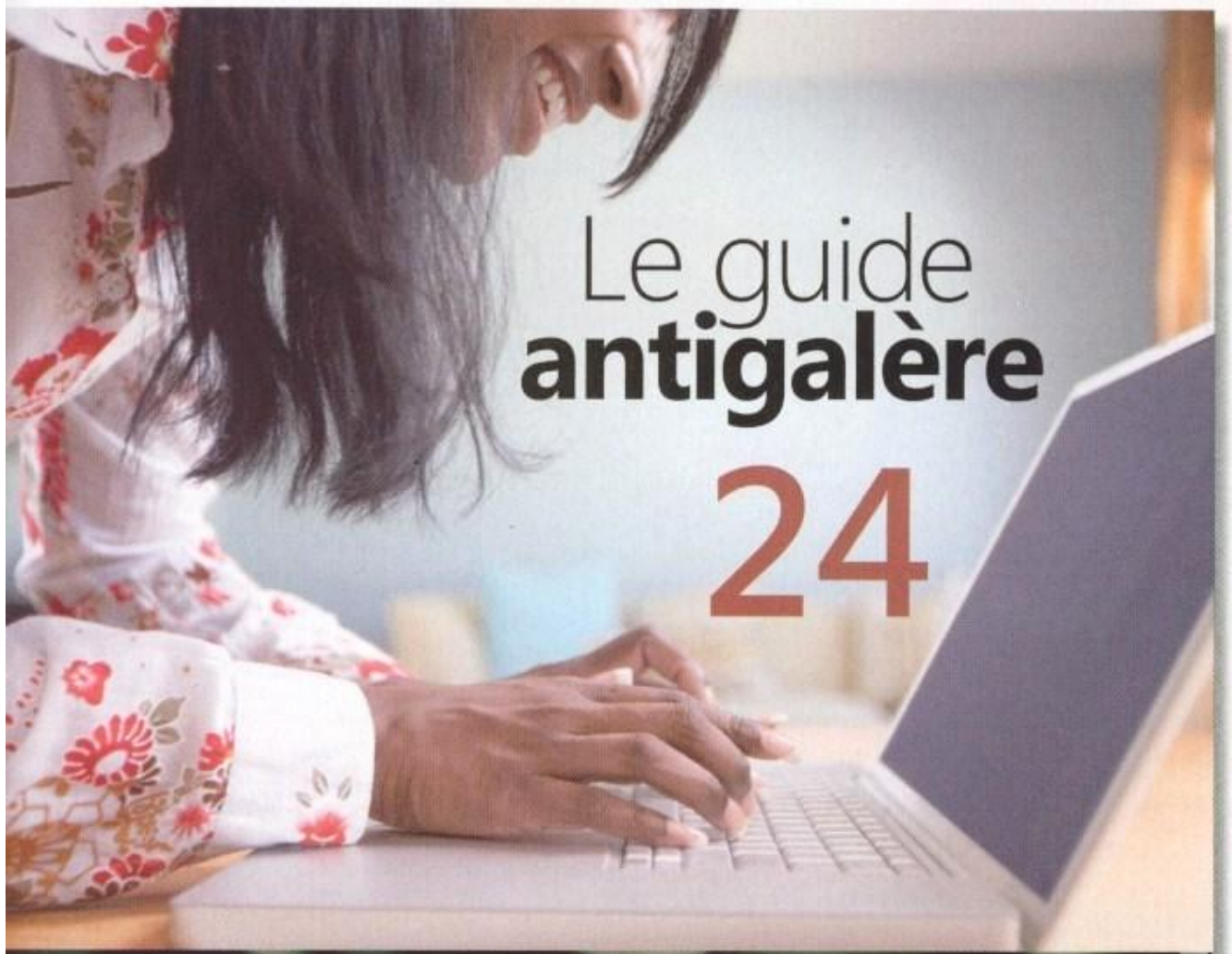
Entertainment your way* ARCHOS

*Vos loisirs comme vous voulez

SOMMAIRE

Mai 2008

Windows Vista – Le Magazine Officiel – n° 17



Une journée en musique

Pour avoir le meilleur confort audio possible, adaptez votre mode d'écoute aux circonstances du moment !

56

Vista et vous

DOSSIER PRATIQUE Déjouer les pièges du wifi et booster le wifi-N 34
PROJET Profiter de Vista sur un Tablet PC 40
PROJET Maîtriser ses synchros avec *SyncToy 2* 44
PROJET Ne plus jamais perdre vos documents 46
PROJET Choisir entre Vista 32 et 64 bits 50
PROJET Surveiller votre PC avec le monitoring 52
TESTS Un portable design, un Tablet PC haut de gamme, etc. 54

Musique

GUIDE D'ACHAT Une journée en musique 56
PROJET Apprendre à jouer de la guitare 60
TESTS Une console de mixage, un puissant synthétiseur, etc. 62

Télé et vidéo

GUIDE D'ACHAT La haute définition pour tous ! 64
COMPARATIF 4 clés TNT face à face... 68
PROJET Donner des allures de pro à vos vidéos Media Center ! 70
TESTS Un disque dur multimédia, deux baladeurs vidéo, etc. 72

Photo

GUIDE D'ACHAT Vos tirages photos en direct 74
PROJET En finir définitivement avec les photos floues 78
TESTS Un reflex de choix, un compact sympathique, etc. 80

Jeux vidéo

GUIDE D'ACHAT Jeux occasionnels : attention, vous allez être accro ! 82
PROJET Faire vos premiers pas dans *Second Life* 86
TESTS Un clavier pour joueurs, *Frontlines : Fuel of War*, etc. 88

Communication

COMPARATIF Renforcer les défenses de Vista 90
PROJET Effectuer des recherches efficaces avec *Live Search* 94
TESTS Un téléphone tactile, une clé USB micro PC, etc. 96

Productivité

GUIDE D'ACHAT Google Earth : la Terre est à vos pieds 98
PROJET Dompter son ordinateur à la voix 102
TESTS Une suite graphique complète, une suite bureautique, etc. 104

LA FOIRE AUX QUESTIONS 6
EN LIVE Installez le Service Pack 1 10
OFFICIEL ET CONFIDENTIEL 16
TENDANCES Microsoft réveille Internet 22
DOSSIER DU MOIS Le guide antigalère 24
DÉCODEZ le jargon 106

Abonnez-vous à **Windows Vista – Le Magazine Officiel** en page 59

PROCHAIN NUMÉRO EN KIOSQUE **LE 10 AVRIL 2008**

Souriez avec Windows Vista

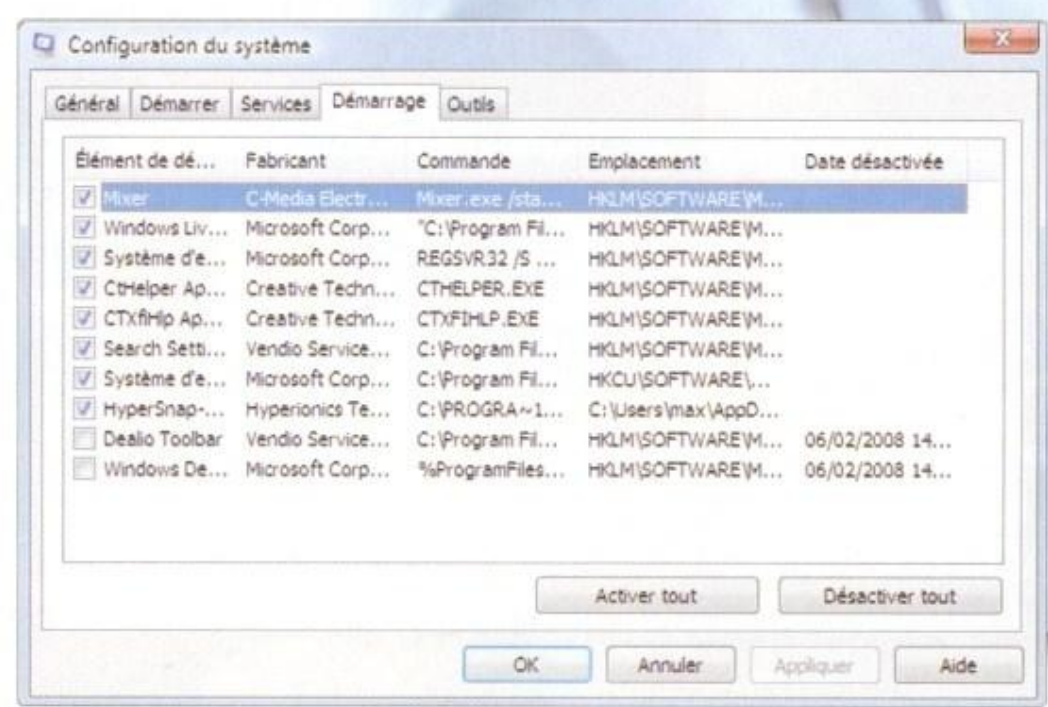
Vous rencontrez des problèmes de compatibilité, d'installation... depuis que vous utilisez Windows Vista ? Écrivez-nous et nous répondrons à toutes vos questions.

Programmes bloqués

De Norbert

Lorsque j'ouvre une session, une icône dans la zone de notification affiche un message qui me signale « Windows a bloqué certains programmes de démarrage. » Que faire ?

Windows démarre automatiquement certains programmes qui doivent fonctionner en arrière-plan. Ceux-ci proviennent du système ou d'une application que vous avez installée. Certains nécessitent pour être exécutés une autorisation demandée par le contrôle du compte d'utilisateur. Dans ce cas, Windows choisit la facilité et décide de bloquer les programmes en cause.
Ce message est gênant mais, en outre, tant qu'il persiste, certains logiciels risquent de ne pas fonctionner correctement.
Première solution : exécuter les programmes bloqués. Cliquez sur l'icône **Programmes de démarrage bloqués** puis sur **Exécuter les programmes bloqués**. Vous devrez alors donner l'autorisation pour l'exécution de chaque programme.
Si vous n'avez pas le statut d'administrateur, il faudra qu'un utilisateur administrateur entre son mot de passe pour valider le programme. Deuxième solution : désactiver le programme bloqué, si vous estimez qu'il est inutile. Cliquez sur le bouton **Démarrer** et, dans la zone **Rechercher**, entrez « msconfig ». Enfoncez la touche **Entrée**. La fenêtre de l'utilitaire de Configuration système s'ouvre. Passez à l'onglet **Démarrage**. Repérez le nom de l'élément qui démarre automatiquement et cliquez sur la case à cocher pour le désactiver. Windows ne cherchera plus à lancer ce programme à l'ouverture d'une session et le message qui vous gêne ne se manifestera plus. Par la suite, si vous l'estimez nécessaire, vous pouvez réactiver le programme.



Vidéos invisibles

D'Armelle Mouchet

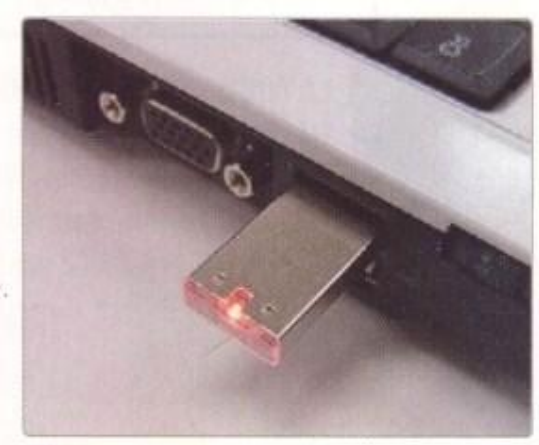
***Depuis quelques semaines, je ne peux plus voir de vidéos avec le* Lecteur Windows Media.**

En règle générale, ce type de problème en rapport avec le système peut être éliminé en réactivant un point de restauration. Faites comme ceci : cliquez sur le bouton **Démarrer** puis, successivement, sur **Tous les programmes**, **Accessoires**, **Outils système** et **Restauration du système**. La fenêtre **Restauration du système** s'ouvre. Une restauration est recommandée. Si la date et l'heure indiquées sont situées avant l'apparition du problème, c'est parfait : cliquez sur le bouton **Suivant** et lancez la restauration. Si le problème s'est manifesté avant la date et l'heure indiquées, cochez

USB bootable

de Jean-Pierre Liégeois

Mon PC se bloque à chaque démarrage en affichant le message « Verifying DMI Pool Data. Invalid system disk ». Je dois alors retirer la clé USB pour que la procédure de démarrage se poursuive normalement.



Certains PC sont capables de démarrer à partir d'une clé USB, à condition que celle-ci soit « bootable », c'est-à-dire qu'elle contienne les fichiers systèmes nécessaires pour le démarrage. Votre clé USB n'est pas « bootable ». Pour ne plus avoir ce bloquage au démarrage, désactivez la fonction ainsi : au démarrage du PC, enfoncez la clé qui ouvre le Setup (le programme de configuration du BIOS). Recherchez parmi les options un paramètre dont le nom ressemble à Boot-to-USB et désactivez-le. Quittez le Setup en enregistrant les modifications.

ÉCRIVEZ-NOUS

Jean-Paul Mesters, journaliste spécialiste de *Windows Vista*

Soumettez vos questions techniques à notre spécialiste Jean-Paul Mesters.

Par mail: **vistamag@futurenet.fr**
Par courrier: **Windows Vista – Le Magazine Officiel 101-109, rue Jean-Jaurès – 92300 Levallois-Perret**

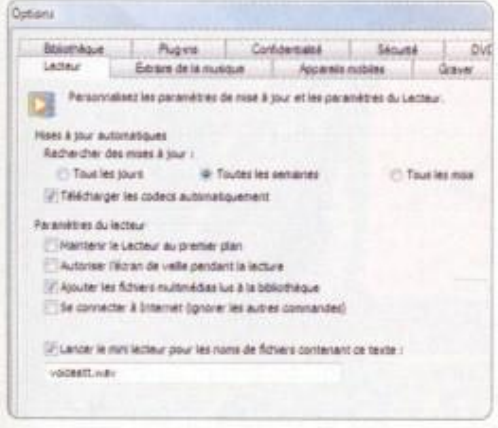
© GETTY IMAGES

Fichiers illisibles

De Jean Sourie

Depuis quelque temps, je ne peux plus voir le contenu de certaines pièces jointes au format PDF. Un message m'informe qu'Adobe Reader n'a pas pu ouvrir le fichier car son type n'est pas pris en charge ou le fichier est endommagé. Que faire pour retrouver comme avant l'ouverture sur un simple clic ?

Lorsque vous cliquez sur une pièce jointe pour voir son contenu, Windows détecte le type de fichier et lance le programme qui lui est associé. Par exemple, si vous recevez un fichier MP3, Windows ouvre le *Lecteur Windows Media*, qui fait alors entendre la musique. Chez vous, ce système ne fonctionne plus. Il y a deux explications possibles: le fichier que vous avez reçu est endommagé ou le logiciel habilité à afficher le contenu de ce fichier n'existe pas. La première explication est à exclure si le problème se manifeste à plusieurs reprises, pour des fichiers différents. Dans votre cas, vous recevez des fichiers PDF et Windows cherche le programme de lecture des fichiers PDF: *Adobe Reader*. Il ne le trouve pas ou, s'il le trouve, ne parvient pas à le lancer. Réinstallez *Adobe Reader*: dans votre navigateur Internet, entrez l'adresse **www.adobe.com/fr/products/acrobat/readstep2.html**. Dans la page qui s'affiche, décochez l'option « Barre d'outils Google gratuite » et cliquez sur le bouton **Télécharger dès maintenant**. Suivez les instructions de téléchargement et d'installation.



l'option **Choisir un autre point de restauration** et cliquez sur le bouton **Suivant**. Choisissez dans la liste un point de restauration situé avant le problème. Si les points de restaurations sont trop récents, tout n'est pas perdu: il faut vous pencher sur les codecs. Pour lire une vidéo et vous en faire profiter, le *Lecteur Windows Media* a besoin d'un codec (codeur-décodeur) qui lui permet de l'afficher en clair. Il recherche ce codec parmi ceux dont il dispose. S'il ne le trouve pas, il lance ensuite une recherche sur Internet (à condition que l'option correspondante soit activée). Commencez par contrôler l'état de cette option. Ouvrez le *Lecteur Windows Media* et cliquez du bouton droit dans la barre des boutons. Dans le menu qui se déploie, choisissez la commande **Outils**, **Options**. L'onglet **Lecteur** contient l'option « Télécharger les codecs automatiquement ». Est-elle cochée ? Si le problème n'est pas résolu, peut-être avez-vous téléchargé des codecs qui génèrent des conflits et finissent par handicaper le *Lecteur Windows Media*. Désinstallez-les en passant par le module **Programmes et fonctionnalités** du **panneau de configuration**. Redémarrez Windows avant d'essayer à nouveau le *Lecteur Windows Media*.

Sécurité au rabais

De Claude Lizée

Je viens d'acquérir un ordinateur portable avec Vista Home Premium. Je dispose d'un réseau sans fil avec un routeur/modem. Trois autres PC sont connectés au même réseau sans fil et leur sécurité est basée sur WPA. Mon nouvel ordinateur refuse de se connecter au réseau lorsque j'applique la norme de sécurité WPA. En revanche, si j'enlève toute sécurité ou si j'utilise WEP, pas de problème...

L'adaptateur réseau wifi de votre nouveau PC fonctionne puisque la connexion est possible. Mais il n'est probablement pas conçu pour reconnaître la norme de cryptage WPA. Voyez sur le site de Dell si une mise à jour est proposée: **http://support.euro.dell.com**. Sinon, deux autres solutions sont envisageables. Première posssibilité: vous pouvez connecter un adaptateur wifi USB (n'oubliez pas de désactiver l'adaptateur interne). Seconde solution: protégez votre réseau avec la norme WEP et renforcez-la en indiquant au routeur l'adresse MAC des adaptateurs autorisés à se connecter.

PRÉSENT SUR NOTRE **DVD-Rom** EN EXCLUSIVITÉ

Une cure de jeunesse gratuite pour votre PC: **cette mise à jour officielle** améliore les performances de Vista

En chiffre

Le SP1 supprimerait **86 %** des plantages liés aux logiciels Microsoft*

© GETTY IMAGES

Installez le service Pack 1

Dossier réalisé par
Mathieu Labonde

Les services packs sont pour Microsoft l'occasion de rajeunir le système d'exploitation et de rectifier les erreurs, de corriger les bugs, de boucher les failles, voire d'ajouter ou de modifier des fonctions. Le Service Pack 1 est censé résoudre bon nombre de problèmes, dans cinq grands domaines: la sécurité du système face aux attaques extérieures, la fiabilité internet du système et sa compatibilité avec des éléments extérieurs (en particulier les pilotes de matériel), les performances (surtout la vitesse d'exécution), l'administration pour les gestionnaires de réseaux locaux important (en entreprise), et le support de nouveaux matériels (nombreux pilotes).

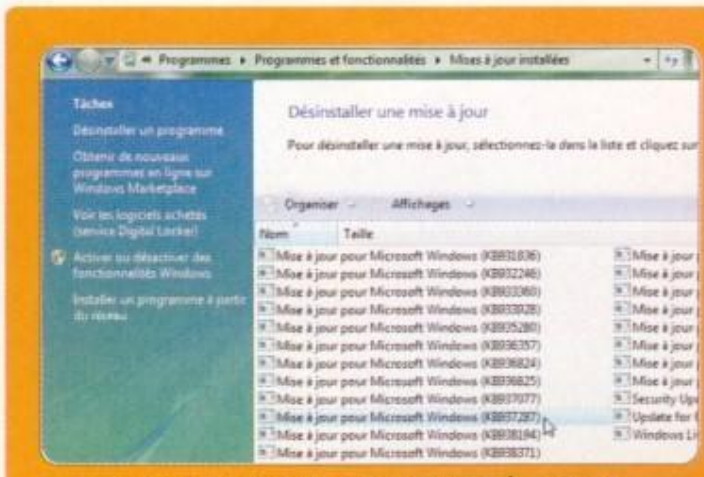
Vista meilleur que XP

Le principal argument des détracteurs de Vista, c'est l'idée que Windows XP reste plus efficace. À cela, Microsoft réplique en deux temps. D'abord, en affirmant que malgré ses défauts, Vista est un système fiable et tout aussi performant que son prédécesseur. Et la firme donne des chiffres. Par rapport à Windows XP, la hotline d'assistance téléphonique enregistre 20 % d'appels

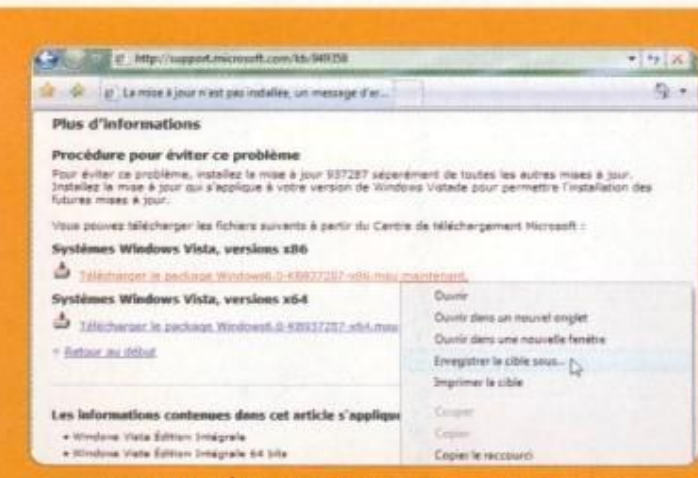
À lire avant d'installer le SP1

Plusieurs testeurs ont été victimes d'un plantage grave: leur ordinateur se retrouvait pris dans une boucle de redémarrages sans fin. La cause? L'installation de la mise à jour KB937287, nécessaire pour installer le SP1... Afin de résoudre le problème, Microsoft a publié un bulletin dans la base de connaissance en ligne (KB), à cette adresse: **http://support.microsoft.com/kb/949358**. Lisez ci-contre la marche à suivre que nous vous recommandons pour éviter les problèmes.

Au fil de l'installation...



1 DISPOSEZ-VOUS DE LA MISE À JOUR? Pour savoir si votre Vista a reçu la mise à jour incriminée, cliquez sur **Démarrer**, **Panneau de configuration**, **Système et maintenance**. Dans **Windows Update**, cliquez sur **Afficher les mises à jour installées**. Cherchez «KB937287» dans la liste.



2 METTRE À JOUR SANS RISQUE Si la mise à jour est déjà installée, tant mieux. Sinon, ne prenez pas de risques inutiles. Allez sur **http://support.microsoft.com/kb/949358**, puis dans la rubrique **Plus d'informations**. Téléchargez le fichier adapté à votre version de Vista.

POUR EN SAVOIR PLUS

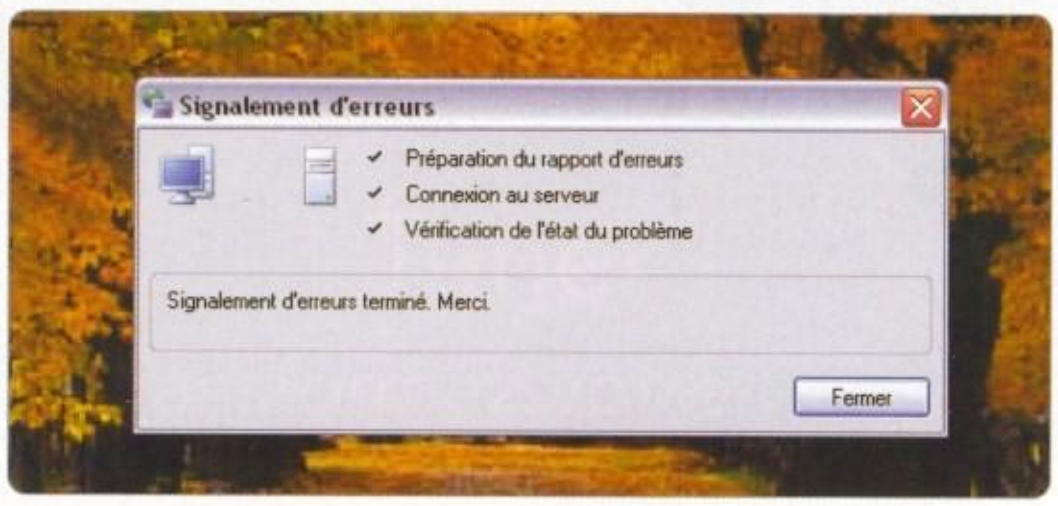
Le blog des développeurs de Windows (en anglais):
Les dernières news sur Vista et les autres logiciels de Microsoft.
http://windowsvistablog.com/

Windows Vista Web Café (en français):
Pour lire les actus de Vista en français, le blog rédigé par les membres de Microsoft France.
http://www.microsoft.com/france/windows/products/windowsvista/buyorupgrade/webcafe/default.mspx

Fiche de la base de connaissance Microsoft (KB) à propos du SP1:
La KB 936332 est la fiche de référence décrivant le contenu et l'installation du Service Pack.
http://support.microsoft.com/kb/936332/fr

Mises à jour prérequises pour l'installation du SP1:
Important: lisez cette fiche et notre pas à pas pour éviter un plantage en installant le SP1.
http://support.microsoft.com/kb/949358

en moins, et le système a souffert de trois fois moins de failles de sécurité critiques que son prédécesseur (seulement cinq contre dix-huit pour XP). Mais tout n'est pas parfait, c'est une évidence. Deuxième temps de la réponse de Microsoft: le Service Pack 1 arrive justement pour donner à Vista une efficacité et une stabilité égales à celles de Windows XP. Ici encore, des chiffres: le démarrage est terminé en moins d'une minute, la sortie de veille prend seulement cinq secondes, et les batteries des PC portables durent aussi longtemps avec Vista SP1 qu'avec XP. Mais alors, si les deux systèmes sont à égalité, quel intérêt? Où est le progrès? C'est simple: vous retrouvez les mêmes performances en ce qui concerne vos tâches quotidiennes, mais avec un système d'exploitation beaucoup plus riche, avec plus de fonctions, un service d'indexation en direct pour vos recherches, et un moteur graphique cent fois plus performant que celui de XP.



RAPPORT D'ERREUR Microsoft se félicite d'avoir pris à bras-le-corps «l'expérience des utilisateurs», c'est-à-dire les messages d'erreur que vous envoyez à chaque plantage d'un programme.

C'est fait à partir de quoi?

Dans sa communication officielle, Microsoft insiste sur le fait que le SP1 a été élaboré à partir de l'expérience des utilisateurs, professionnels ou particuliers. Plus de cent millions de copies de Vista ont été vendues dans le monde, assez pour renseigner Microsoft sur ce qui ne va pas: incompatibilités matérielles, blocages du logiciel lui-même, fonctions manquantes ou ratées. Les utilisateurs envoient des rapports d'erreur chaque fois que la machine plante. Si vous ne le faites pas, changez vos habitudes: cliquer sur Oui est très rapide etcontribue à l'amélioration de Windows. Microsoft récolte ainsi chaque jour des milliers de signalements d'erreurs, ce qui permet aux concepteurs du système d'identifier les problèmes pour y répondre. Avec le SP1, Microsoft prétend résoudre 86 % des plantages dus à des logiciels Microsoft – faisant partie de Windows ou d'*Office* – et supprimer 78 % des terribles «écrans bleus» qui apparaissent lorsque le système est planté.

En chiffre

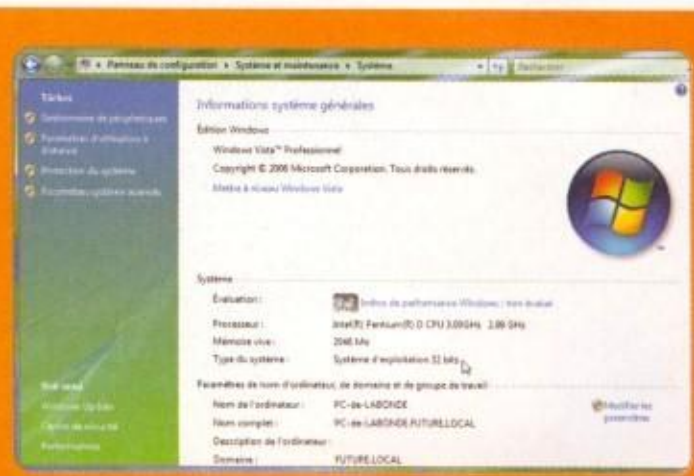
Avec le SP1, la copie des fichiers serait accélérée de **25 %**, et de **50 %** en passant par un réseau local*

6 PISTES DE PROGRÈS

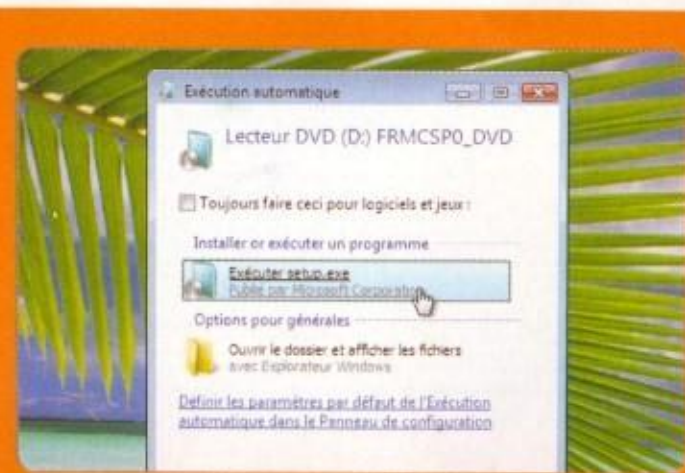
Un Service Pack, qu'est-ce que c'est? Il s'agit d'un gros fichier d'environ 550 Mo. Mais une fois enlevés les 36 fichiers de langues étrangères pour la traduction, les fichiers utiles pèsent seulement 65 Mo. Ce fichier est installable, comme tous les programmes, avec une extension .exe. Comme il modifie des fichiers utilisés par le fonctionnement du système d'exploitation, le SP1 doit redémarrer Vista plusieurs fois lors de son installation. Mais grâce à la technique du *hotpatch*, ou «correctif à chaud», il met à jour certains services alors même qu'ils sont en fonctionnement. Cette acrobatie limite le nombre de redémarrages nécessaires: seulement trois.

1 QU'EST-CE QU'ON TROUVE DEDANS? Le SP 1 de Vista reprend «toutes les mises à jour précédemment publiées», et ajoute à cette masse importante un bon nombre de modifications du système. Microsoft insiste: il ne s'agit pas d'installer de nouvelles fonctions dans Windows. Cependant, certaines nouveautés sont assez remarquables pour être définies comme de nouvelles fonctions. Par exemple, avec le SP1, il est désormais possible de choisir le disque dur que vous souhaitez défragmenter, tandis que l'outil de défragmentation de Vista ne proposait pas cette options: il défragmentait tous les disques

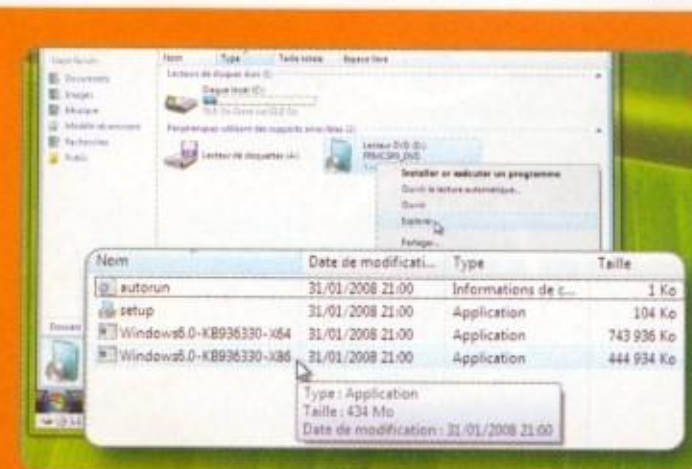
* *D'après les chiffres fournis par Microsoft.*



3 VISTA 32 BITS OU 64 BITS? Le site de Microsoft et notre CD-Rom proposent deux vesions du SP1: pour Vista 32 bits ou 64 bits. Quelle Vista avez-vous? Dans **Démarrer**, **Panneau de configuration**, **Système et maintenance**, **Système**, et regardez la rubrique **Type du système**.



4 LANCEMENT AUTOMATIQUE Insérez dans votre lecteur le CD-Rom fourni avec le magazine. Windows le détecte et lance l'exécution automatique: une fenêtre vous propose d'exécuter le fichier **Setup.exe**. Acceptez: le programme identifie le type de votre système.



5 CHOISIR LE BON FICHIER Si le lancement automatique ne fonctionne pas, cliquez droit sur l'icône du lecteur et sélectionnez **Explorer**. Double-cliquez sur le fichier **Setup.exe** ou cherchez le fichier d'installation qu'il vous faut: le 32 bits contient «x86», le 64 bits se termine par «x64».

indifféremment... Dans les documents techniques qui accompagnent la publication du SP1, Microsoft classe en cinq grandes catégories les améliorations qu'il apporte : la sécurité, la fiabilité et la compatibilité, les performances, l'administration et le support de nouveaux matériels.

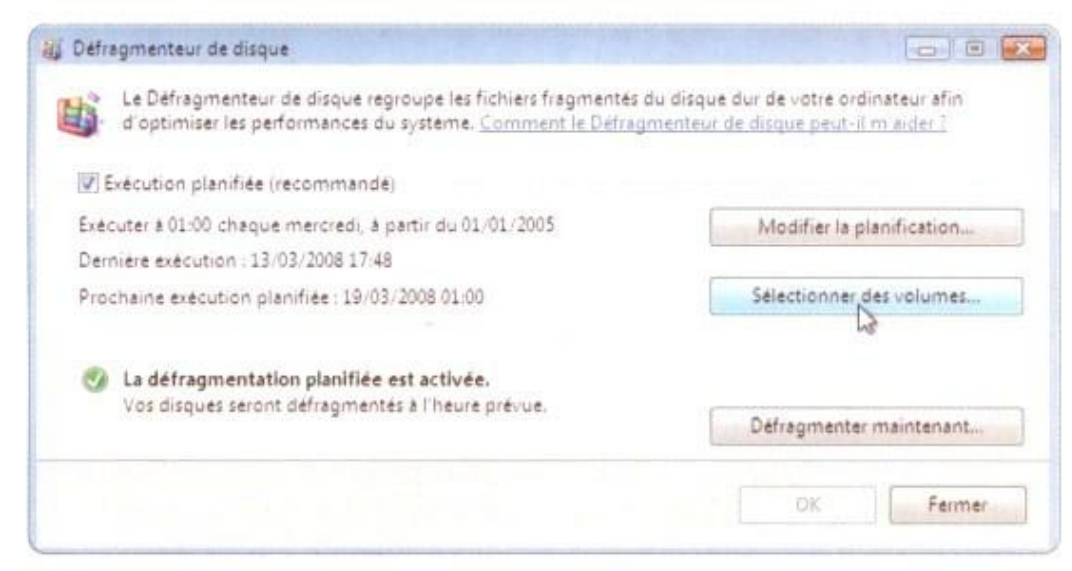
En chiffre

Avec le SP1, le délai de sortie de veille de certains périphériques USB serait raccourci de **18 %** *

2 SÉCURITÉ TOUS AZIMUTS

En ce qui concerne la sécurité, comme avec presque toutes les autres modifications effectuées par le SP1, vous ne verrez rien. D'abord, le SP1 installe tous les patchs de sécurité précédemment publiés. Vous voilà donc à l'abri de toutes les failles identifiées. Ensuite, le SP1 installe de nouvelles API (*Application Programming Interface*) : il s'agit de jeux d'instructions par l'intermédiaire desquelles pilotes de matériel et logiciels dialoguent avec Windows. Grâce à ces nouvelles API, les développeurs de logiciels antivirus et antispywares pourront mieux travailler en partenariat avec le *Centre de sécurité de Windows Vista*. Dans un autre registre, les applications partagées entre ordinateurs ou le bureau à distance utilisent dorénavant des fichiers signés pour être plus sûrs. Les systèmes d'identification recourant à des cartes à puces avec code personnel ou empreinte biométrique sont également renforcés. Vous voyez : rien de spectaculaire au quotidien ! En revanche, si vous avez une version Intégrale ou Entreprise de Vista, vous utilisez peut-être la fonction BitLocker offerte par certaines configurations matérielles, capables de crypter vos données au niveau de la carte mère, grâce à une puce dédiée. Jusqu'à présent, cette fonction n'était disponible que pour le disque dur de démarrage, c'est-à-dire celui sur lequel est installé Vista. Il est désormais possible de crypter aussi les autres disques durs reliés au système.

INSTALLATION EN COURS Avec les mises à jour, il faut plus d'une heure pour installer le Service Pack 1. L'ensemble de la procédure nécessite de redémarrer trois fois le système, sans que votre intervention soit requise.



DÉFRAGMENTATION Après l'installation du Service Pack 1, un nouveau bouton dans le défragmenteur de disque vous propose de choisir les disques durs que vous souhaitez défragmenter.

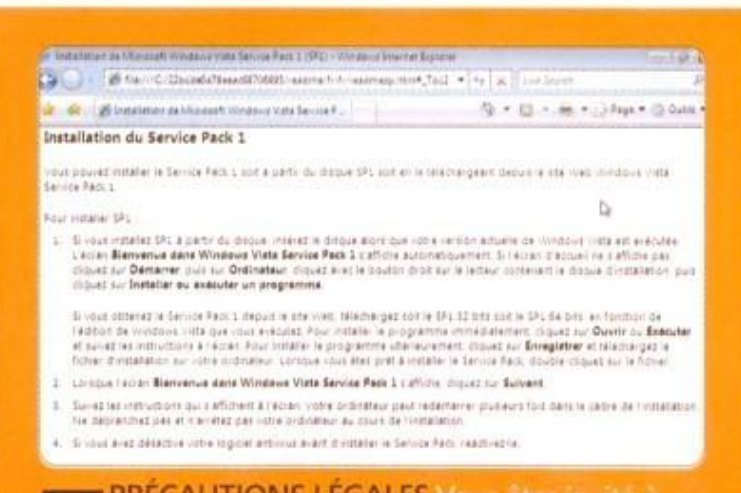
3 FIABILITÉ PLUS GRANDE

Avec le SP1, Vista est compatible avec environ 2000 logiciels existants. Ces changements ne sont pas visibles, par essence : après les corrections, les logiciels fonctionnent mieux... Ces améliorations ont été rendues possibles par l'analyse des rapports d'erreurs générés par nos plantages quotidiens. Cette base de données importantes et anonymes, Microsoft la partage avec les éditeurs de logiciels pour que les développeurs travaillent aussi à améliorer leurs propres programmes. La fiabilité des tâches quotidiennes est améliorée sur de nombreux points de détail. Par exemple, vous risquez moins de perdre des fichiers lorsque vous

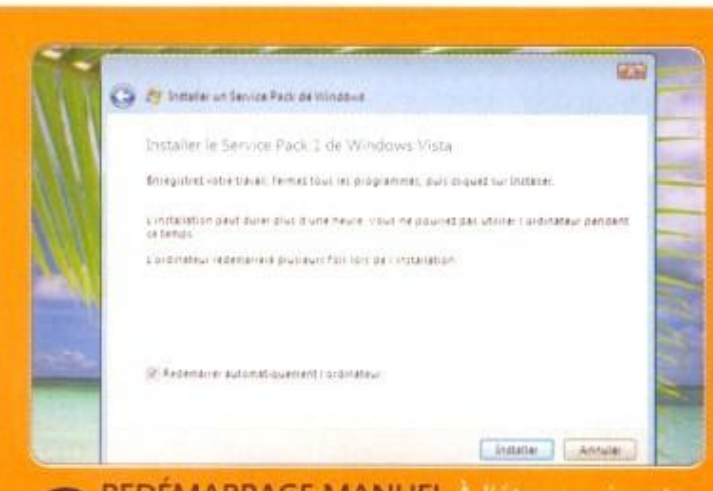
Au fil de l'installation...

* *D'après les chiffres fournis par Microsoft.*

6 DÉMARRER L'INSTALLATION Double-cliquez sur le fichier **Setup.exe**. Si un message vous demande de confirmer cette action, cliquez sur **Continuer**. Une fenêtre bleutée vous accueille dans la procédure d'installation du Service Pack 1.



7 PRÉCAUTIONS LÉGALES Vous êtes invité à lire un texte de mise en garde et à accepter les termes du contrat de licence. Ces lectures pénibles n'ont rien de nécessaire : vous y apprendrez juste que vous installez le SP1 à vos risques et périls, sans recours possible en cas de plantage.

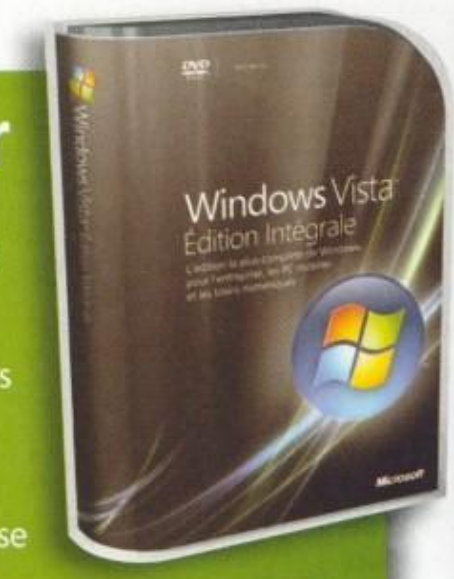


8 REDÉMARRAGE MANUEL À l'étape suivante, décochez **Redémarrer automatiquement** si vous préférez garder la main sur le déroulement de l'installation et la suivre pas à pas. Si vous préférez laisser faire et aller boire un café, laissez la case cochée et prenez votre temps...

» débranchez une clé USB formatée en NTFS. Ou encore : lorsque votre ordinateur entre en veille, les pilotes de la carte réseau restent bien éveillés pour terminer sans encombre les transferts de données en cours. D'habitude les mises à jour de pilotes matériels sont installées par *Windows Update*, le système de mise à jour par Internet. Mais plusieurs pilotes essentiels pour le système, surtout des pilotes d'affichage et des pilotes audio, sont mis à jour par le SP1.

Vista sera **moins cher**

Pour accompagner la sortie du SP1, Microsoft annonce une forte baisse de prix de Windows Vista. La société consent aux grossistes une baisse moyenne de 30 % sur le prix des licences individuelles vendues en boîte. Cette baisse s'applique sur les nouvelles boîtes de Vista intégrant le SP1. Reste une incertitude : dans quelle mesure les distributeurs répercuteront-ils cette baisse sur leurs prix en magasin ?



En chiffre

Avec le SP1, l'écart de durée de vie des batteries de portables entre XP et Vista serait ramené à **5 %***

4 PERFORMANCES ET SOBRIÉTÉ

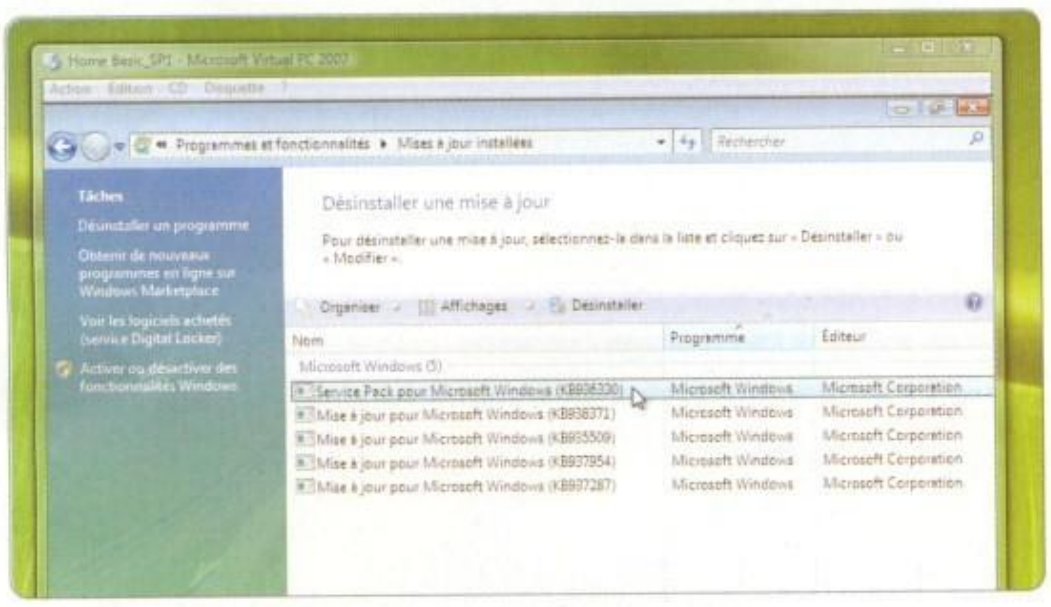
Bien sûr, les annonces en matière de performance sont à prendre avec prudence. Et Microsoft entoure ses annonces de mille précautions : tout dépend du matériel, de son environnement réseau, des façons de faire de chaque utilisateur. Mais malgré ces variables, le SP1 est censé accélérer un grand nombre d'opérations quotidiennes. Par exemple : la sortie et l'entrée de veille sont accélérées (en particulier si vous utilisez une clé USB avec ReadyBoost), ainsi que la décompression des fichiers zippés, la copie des fichiers d'un ordinateur à l'autre ou à l'intérieur de la même machine, le déplacement d'un dossier contenant beaucoup de fichiers, ou l'affichage des images de grande taille. La navigation dans les dossiers en réseau consomme moins de bande passante. L'économie d'énergie compte autant que les gains de vitesse. Le processeur entre en veille plus rapidement, et y reste tant que l'affichage ne change pas. Les disques durs cessent de tourner plus facilement. Et ces économies augmentent l'autonomie des batteries de PC portables.

5 MAINTENANCE FACILITÉE

De très nombreuses et imperceptibles modifications apportées par le SP1 concernent la maintenance du système lui-même, par l'utilisateur ou par un administrateur en entreprise. Du côté des utilisateurs, les améliorations concernent les mises à jour du système, qui arrivent par le biais de *Windows Update*. Si une mise à jour plante en s'installant, Vista se débrouille pour retenter l'installation des autres mises à jours, arrivées en même temps, et qui ont été victimes de ce plantage. En sens inverse, il devient possible de désinstaller des mises à jours.

6 NOUVELLES TECHNOLOGIES

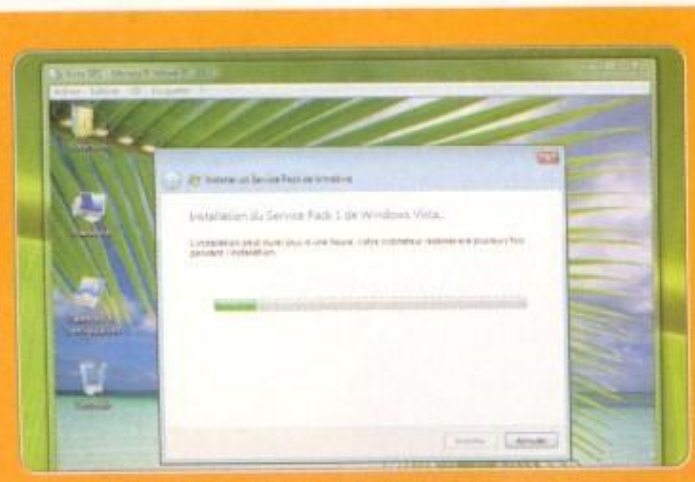
Le Service Pack 1 apporte une brassée de mises à jour concernant des technologies qui n'existaient pas lors de la sortie de Vista. Par exemple, la compatibilité avec les mémoires flash dotées du système de fichiers exFAT, et les cartes graphiques fonctionnant avec Direct3D 10.1. Une nouvelle icône permettra aux utilisateurs d'identifier du premier coup d'œil, dans la fenêtre Ordinateur, leur lecteur Blu-ray. Et Vista mis à jour est entièrement compatible avec les dernières spécifications de la norme wifi 802.11n, pour une connexion sans fil à haut débit.



DÉSINSTALLER LE SP1 ? Si d'aventure vous désirez désinstaller le SP1, cliquez sur **Démarrer**, **Panneau de configuration**, **Désinstaller un programme**, **Afficher les mises à jour installées**. Sélectionnez « Service Pack pour Microsoft Windows (KB936330) » et cliquez sur **Désinstaller**.

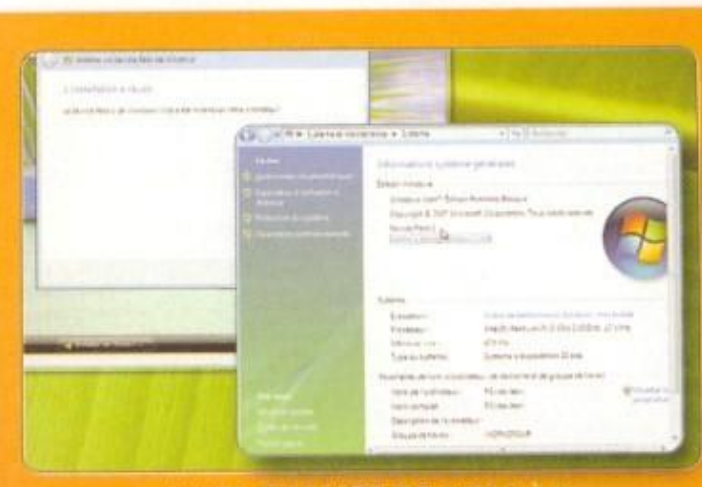
Au fil de l'installation...

** D'après les chiffres fournis par Microsoft.*



9 BARRE DE PROGRESSION Dès que vous cliquez sur le bouton **Installer**, une fenêtre apparaît, qui restera ouvert tout au long de la procédure. La barre verte avance avec l'installation. Le système redémarre, et un message vous rappelle qu'il faut laisser l'ordinateur travailler.

10 TROIS REDÉMARRAGES Une fois le système redémarré, Windows télécharge et installe un certain nombre de mises à jour nécessaires. Laissez faire. Puis l'installation du SP1 proprement dit s'engage, en trois étapes avec autant de redémarrage. Patientez...



11 VISTA CHANGE DE NOM À l'issue du dernier redémarrage, Vista affiche un message rassurant : **L'installation du Service Pack a réussi**. Allez vérifier dans le menu **Système** du **panneau de configuration** si le nom a changé et comporte la mention « Service Pack 1 ».

Officiel et confidentiel

EN BREF

Descente de police au Cebit!

CHASSE À LA CONTREFAÇON Des perquisitions musclées ont eu lieu sur une cinquantaine de stands du Cebit – l'un des plus grands salons de nouvelles technologies d'Europe qui se déroulait du 4 au 9 mars dernier à Hanovre. Lors de cette opération surprise, la police allemande a saisi plusieurs dizaines de télévisions, de téléphones mobiles, de systèmes de navigation, de baladeurs MP3 et d'APN. La grande majorité des marques visées par la police provenaient d'Asie, et plus particulièrement de Chine. Elles étaient soupçonnées d'avoir utilisé illégalement des formats de compression MP3 et MPeg protégés par des licences et de violer en outre des brevets industriels: technologies, design, etc. C'est le cas du sulfureux fabricant Meizu – connu pour son prototype M8 Mini One calqué sur l'iPhone d'Apple. Son stand a été fermé sans ménagement car il n'avait pas payé la licence MP3 de ses baladeurs!

Asus Eee PC Une version sous XP

Star incontestée du Cebit 2008, le nouveau Eee PC d'Asus intégrant XP était très difficile à approcher. Pris d'assaut par les visiteurs, le stand qui lui était entièrement consacré ne désemplissait pas. Ce nouvel opus comprend tous les services *Windows Live* ainsi que la suite *Microsoft Works*. Il sera commercialisé à seulement 100 € de plus que son aîné, soit 399 €.

Logitech Squeezebox Duet **Tout pour la musique!**

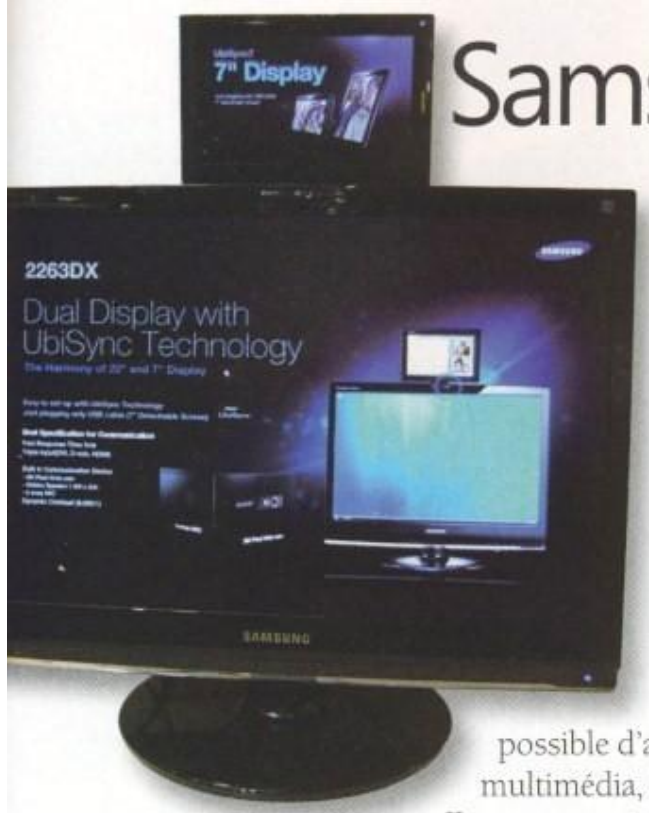
Après le succès de son système audio wifi Squeezebox, Logitech lance un nouveau modèle encore plus convaincant. Contrairement à son grand frère, il comprend deux parties: un boitier réseau et une télécommande avec un affichage LCD couleur. Baptisé Squeezebox Duet, cet appareil offre la possibilité de lire les fichiers stockés sur un ordinateur sur la chaîne hi-fi du salon via le réseau! La portée de la télécommande dépend de celle du routeur. Autre possibilité, il peut lire des milliers de webradios et accéder à de nombreux services d'abonnement en ligne comme Rhaspody, MP3tunes et Pandora. Seul bémol, le prix très élevé de 399 pour l'ensemble, et de 299 pour la télécommande seule (si vous possédez déjà une Squeezebox Classic!).

Imprimante nomade! Planon Prinstik PS950

Véritable vedette du salon du Cebit, cette minuscule imprimante de Planon est la première solution d'impression mobile. Grâce à son récepteur Bluetooth, il est possible d'imprimer des documents à partir d'un ordinateur portable, d'un PDA ou d'un Smartphone compatible. Elle fonctionne avec des cartouches thermiques comprenant à la fois l'encre et vingt pages à imprimer (environ 7 € par recharge). Ce système permettrait d'éviter les fuites d'encre durant le transport. Annoncée comme la plus petite imprimante du monde, elle ne pèse que 680 grammes! Alimentée par une batterie rechargeable, aucune précision n'a été divulguée sur son autonomie. Pour l'heure la Prinstik PS950 et ses consommables sont disponibles uniquement sur le site du constructeur au prix de 299 $. www.planon.com

Microsoft et Nokia: une alliance au sommet

Le géant de Redmond a présenté la seconde version de *Silverlight* (concurrent du célèbre logiciel *Flash* d'Adobe) permettant de lire des contenus dynamique. Microsoft a également profité de l'occasion pour annoncer un nouveau partenariat avec Nokia. Le constructeur finlandais équipera ses prochains terminaux de la Serie S60 avec la version mobile de *Silverlight 2*. Une déclinaison destinée à la plateforme Windows Mobile devrait suivre un peu plus tard. Malgré cet accord avec le numéro 1 mondial de la téléphonie, la guerre de la lecture de contenu dynamique sur téléphone mobile avec Adobe est loin d'être gagnée. À ce jour, plus de 400 millions de téléphones mobiles à travers le monde embarquent la version mobile d'*Adobe Flash Lite*!



Samsung SyncMaster 2263DX **Deux écrans pour le prix d'un!**

Le constructeur coréen lance un nouveau concept très intéressant. Il s'agit d'un écran de 22" accompagné d'une petite dalle déportée de 7" sur laquelle il est possible d'afficher par exemple des Widgets de Vista, du contenu multimédia, etc. L'alimentation et le transfert d'informations s'effectuent par USB. Un bras articulé fixé sur le support VESA placé au dos de l'écran permet de le positionner facilement sur l'un des côtés ou sur le haut de la dalle principal. Côtés caractéristiques techniques, ce moniteur au format 16/10 affiche une résolution de 1680 x 1050 points et une vitesse de 5 millisecondes! Il intègre en outre une webcam haute résolution de 2 mégapixels, deux microphones et deux haut-parleurs. La connectique n'est pas en reste avec un port USB et une prise HDMI compatible HDCP, ce qui lui permet de lire de la vidéo en haute définition. Malheureusement, un détail ennuyeux vient gâcher ce descriptif idyllique: ce modèle se trouve dépourvu de pivot ou de pied qui permettrait de l'orienter sur les côtés ou de le régler en hauteur, incompréhensible! Saluons néanmoins l'originalité de ce modèle qui ne tardera pas à faire des émules. Pour l'heure, la date de commercialisation et le prix sont inconnus.

Mio V330 Sophistication GPS

Au beau fixe, la navigation GPS était à l'honneur tout au long du salon du Cebit 2008. Tous les ténors du marché ont répondu présents à l'instar du taïwanais Mio, qui vient tout juste d'acquérir Navman. Premiers nés de cette acquisition, la gamme de PND (*Personal Navigation Device*) Mio Moov, qui exploite l'interface logicielle de Navman. Exit donc les caractéristiques des précédents Mio, qui se distinguaient par leur simplicité d'utilisation. Un pari sur l'avenir donc, avec trois nouveaux modèles – Moi Moov 200, 330 et 370 – qui ne manquent toutefois pas d'attraits. Équipés de la technologie SirfInstantFix II, le positionnement s'effectue à une vitesse record de... cinq secondes! Le modèle haut de gamme Mio Moov 370 arbore un écran de 4,3" et intègre la cartographie Tele Atlas en 3D de 22 pays d'Europe.
Il revendique des fonctions inédites facilitant la navigation comme la recherche d'itinéraires par l'intermédiaire d'images géotaguées (disponibles sur le site de Mio). Ces trois modèles seront disponibles courant avril aux prix respectifs de 150 €, 190 € et 290 €.

Skullcandy Double Agent **Rien que pour le fun!**

Lancé par des jeunes Suédois issus du monde de la glisse, la gamme d'écouteurs audio Skullcandy décoiffe. Du casque audio style disco entièrement doré (y compris le fil), aux écouteurs rétro avec des oreillettes en cuir et un serre-tête chromé en passant par le modèle aux couleurs du Brésil jaune et vert flashy, ils ne passeront pas inaperçus! Créés comme des accessoires de modes, ils rencontrent un franc succès auprès des jeunes sportifs. Présentés au Cebit sur un stand aux allures de discothèque, le modèle a particulièrement retenu notre attention: un casque sans fil Double Agent qui intègre son propre lecteur MP3! La musique est stockée sur une carte SD de 512 Mo (fournie) que l'on glisse directement dans une oreillette. Il a cinq heures d'autonomie et se recharge en une heure environ. Il intègre un port USB pour le transfert de musique et une entrée auxiliaire pour relier tous types de baladeurs. Parfait pour descendre les pistes en toute liberté. Disponible à partir de juin. 79 €

Asus: avalanche de nouveautés

Depuis le succès de l'Eee PC, plus rien ne semble pouvoir arrêter Asus dans sa course à l'innovation. Rencontre au Cebit, sur le stand du constructeur, avec Mustapha Nhari, le responsable commercial d'Asus France.

Vous lancez vos premiers systèmes de navigation portables. Pensez-vous pouvoir percer dans ce marché ultra concurrentiel?

MN Oui, car nous apportons une vision différente. Aujourd'hui, nous lançons trois modèles de 149 € à 349 € ultra complets avec des fonctions audio et vidéo, un transmetteur FM, un récepteur Bluetooth, un kit de fixation voiture, un câble de synchronisation, etc. Ils embarquent la cartographie européenne de *Tele Atlas* en 3D (monuments et bâtiments dans certaines villes). Le modèle haut de gamme Asus R700 comprend quant à lui l'information trafic en temps réel. Nos prochains modèles intègreront encore plus de services innovants: caméra, emplacement pour carte SIM, wifi, affichage tête haute, etc.

Avec l'Eee PC, Asus a imposé un nouveau segment de marché. Avez-vous d'autres projets innovants?

MN Pour le moment, nous essayons de nous améliorer sur trois points: le design, l'usage et les performances. Notre nouvelle série M incarne parfaitement cette volonté, avec des finitions en cuir, des coques brillantes et un large choix de coloris. Du côté des performances, nous intégrons par exemple sur le modèle 17" une carte Nvidia avec 1 Go de mémoire dédiée, le Dolby Surround, un lecteur Blu-ray, etc. Pour l'usage, nous avons créé la fonction Instant Fun qui permet d'accéder à des applications simples et de surfer sur le Web sans avoir besoin d'allumer Vista. Une touche d'accès direct permet d'ouvrir et fermer le système en moins de cinq secondes! À tout moment, vous pouvez accéder à votre disque dur et allumer Vista. JC

LOCR Géolocalisez vos photos

La prolifération des appareils GPS nomades donne naissance à des applications de plus en plus poussées. C'est le cas de *LOCR*, qui permet de géotaguer (assigner une localisation géographique) des photos. Compatible avec Windows XP et Vista, il dispose aussi d'une version mobile qui fonctionne avec les terminaux Nokia S60 et les Smartphones Windows Mobile. Si le terminal est équipé d'un récepteur GPS, *LOCR* se charge de taguer automatiquement les clichés en indiquant la position GPS. Le cas échéant, il est possible d'effectuer cette opération manuellement en pointant sur les cartes et les photos satellites fournies par le logiciel à l'endroit où a été pris le cliché. Vous pouvez ensuite ajouter une légende, des commentaires et les partager sur des sites spécialisés où avec vos proches. **www.locr.com**

65 % des adultes et **86 % des jeunes** entre 18 et 24 dans le monde écoutent **de la musique sur un PC. 95 millions de personnes** s'abonneront à des services de **musique en ligne en 2008.**

Source: IDC

EN BREF

Comme des pros !

STUDIO D'ENREGISTREMENT MOBILE Spécialisé dans les accessoires pour iPod, Belkin propose un outil pour créer des podcasts. Baptisé Podcast Studio, l'appareil comprend deux micros situés sur les côtés et un mixeur de volume. Il est possible par exemple de réaliser une interview en réglant le niveau de volume indépendamment sur chaque micro, de mixer les sons et les voix, etc. **99 €**

Revo Uno

RADIO NUMÉRIQUE Après une longue traversée du désert, les radios reviennent au gout du jour. Disponible en coloris rose, gris, blanc et noir, le récepteur numérique Revo Uno incarne cette nouvelle génération de radios qui font un tabac actuellement. Connecté aux ondes du monde entier via une connexion wifi ou Ethernet, elle garantit une qualité d'écoute proche de celle d'un lecteur CD. Elle propose en outre une fonction de réveil tandis qu'une prise jack permet de connecter un baladeur numérique. **130 €**

Logitech : musique et vidéo sans fil

Sarah Waldman, Product Manager Digital Music pour Logitech Europe, nous parle des dernières innovations de Logitech.

Vous avez récemment remporté le prix de la meilleure innovation au CES de Las Vegas pour la télécommande Harmony One. Que pouvez-vous nous dire sur ce produit ?

SW Nous avons consacré 20 000 heures de recherche et développement pour créer la Harmony One. Nous avons appris des choses essentielles au bon fonctionnement d'une télécommande. Nous voulions que nos clients puissent avoir une télécommande tellement simple, confortable et intuitive qu'ils n'aient plus besoin de la regarder pour s'en servir !

Que pouvez vous nous dire sur la Squeezebox Duet ?

SW Nous avons également remporté deux récompenses sur l'innovation au CES pour cet appareil. Il peut s'utiliser en complément de la Squeezebox Classic ou bien de façon indépendante. Ces deux produits vous permettent de relier votre chaîne hi-fi classique à Internet et à votre PC de façon simple et sans fil.

Le succès de Logitech ne se dément pas depuis plus de vingt ans dans un secteur pourtant largement dominé par les Américains et les Asiatiques. Quelles sont les clés de votre réussite ?

SW Nous sommes d'origine suisse, mais nos fondateurs ont étudié à Stanford, aux États-Unis. Depuis 1994, nous avons un site de fabrication en Chine où nous employons plus de 5 000 personnes. On peut dire que nous sommes aussi bien chinois et américains qu'européens. La clé de notre réussite est d'innover plus rapidement que la concurrence asiatique et d'offrir des produits de meilleure qualité.

Pensez-vous comme Bill Gates que la reconnaissance vocale et les écrans tactiles remplaceront à terme les actuels périphériques pour PC ?

SW Logitech recherche toutes formes de communication avec l'ordinateur, même les plus « futuristes ». Pourtant, on voit que la souris est restée la façon la plus naturelle et simple de naviguer sur un ordinateur...

Officiel et confidentiel

Western Digital: les disques durs passent au vert

De plus en plus d'utilisateurs ont besoin de solutions de stockage et de back-up, et la tendance ne risque pas de s'inverser. Acteur majeur du marché du disque dur, Western Digital voit ses ventes s'envoler, notamment avec MyBook et MyPassport. Rencontre au Cebit avec le directeur marketing de Western Digital pour l'Europe, Marcel Aarts.

Quelles nouveautés lancez-vous cette année ?

MA Nous commercialisons deux nouveaux disque durs MyPassport de 2,5 pouces. Ils sont proposés avec trois capacités de stockage différentes variant de 160, 250 Go et 320 Go. Légèrement plus petits et légers que les précédents modèles, ils seront proposés dans quatre coloris. À terme, nous proposerons d'autres couleurs, car cela plaît énormément.

Western Digital commercialise des disques durs internes écologiques. Que pouvez-vous nous dire sur ces modèles ?

MA C'est un travail très important que nous avons entrepris pour contribuer à la sauvegarde de la planète et faire changer les consciences. Nous avons trois modèles de la gamme Green Power (500 Go, 750 Go et 1 To), que nous vendons au grand public et aux constructeurs qui les intègrent. La technologie que nous avons mise au point permet d'économiser environ 10 à 14 € d'électricité par an et par PC.

Quelle est la part de marché de Western Digital en France ?

MA D'après Gfk, nous détenons 40 % de parts de marché en France si l'on ne tient pas compte des disques durs Media Center.

Chargeur universel IDAPT

Plus le temps passe et plus nous cumulons des appareils électroniques et d'encombrants chargeurs secteur. Un problème que le fabricant espagnol IDAPT se propose de régler avec un ingénieux adaptateur universel évolutif ! Il se présente sous la forme d'une petite station d'accueil dotée de trois connecteurs auxquels on peut ajouter des embouts correspondant à divers appareils. Compatible avec la plupart des grandes marques (Apple, Nokia, Motorola, Creative, Sony PSP, TomTom...), il est livré avec quatre embouts de votre choix. Vous pouvez ensuite les acheter séparément en fonction de vos besoins. 43 €

www.idaptweb.com.

Samsung SP-P400 Vidéoprojecteur de poche !

Décidément sur tous les fronts, Samsung a présenté un superbe vidéo projecteur miniature en finition noire laquée. Exploitant la technologie LED au lieu des classiques lampes à incandescence, il atteint une luminosité de 150 lumens ! Ce home cinéma de poche (il tient dans le creux de la main) garantit une qualité d'image stupéfiante. Au dos, il dispose de toute la connectique nécessaire pour être raccordé aux différents équipements du salon ou à un PC. Le prix et sa disponibilité n'ont pas encore été divulgués par le constructeur.

Mpman Withview Mini TV

Voici les nouvelles télévisions de poche que les constructeurs coréens comme Mpman s'apprêtent à commercialiser en France d'ici quelques mois. Pour rappel, le réseau de télévision mobile terrestre (DVB-H) est en cours de déploiement dans l'Hexagone et devrait être finalisé pour les jeux Olympiques de Pékin. Pesant à peine plus de 100 grammes, ce modèle Withview assure une réception TV quasiment parfaite (ici sur le réseau DVB-H allemand). Le succès en France et en Europe de ces nouvelles TV de poche ne fait déjà aucun doute.

EN BREF

Asus ARES Gaming PC

LE PC LE PLUS PUISSANT DU MONDE Les joueurs en rêvaient, Asus l'a fait... Véritable machine de guerre, ce modèle revendique le statut du PC le plus puissant de la planète ! Réservé aux plus fortunés, il embarque un processeur Intel Core 2 Extreme, une carte-mère gérant la technologie 3way SLI de Nvidia, 8 Go de mémoire vive, 4 To d'espace de stockage, le tout refroidi par un système Watercooling.

Microsoft réveille **Internet**

Dossier réalisé par
Mathieu Labonde

En annonçant simultanément **la sortie d'un nouveau navigateur web,** d'une nouvelle technologie d'animation multimédia et d'un logiciel pour regarder la télé par Internet, Microsoft nous donne une idée du Web de demain.

Microsoft a présenté au mois de mars 2008 un éventail de nouveautés pour Internet : un nouveau navigateur, une nouvelle technologie pour les sites multimédia et un nouveau logiciel capable d'afficher la télé sur le bureau. *Internet Explorer 8* arrive en version bêta publique avec de nouvelles fonctions, c'est-à-dire de nouvelles possibilités de navigation et de nouveaux moyens d'accès aux informations. *Silverlight* est une nouvelle technologie pour les animations en ligne : c'est la possibilité pour les sites de devenir plus dynamiques et de mettre en avant leur contenu multimédia, la vidéo en particulier. Et *Livestation* affiche sur votre PC la télé en direct.

Un navigateur très actif

La bêta publique de *Internet Explorer 8* est disponible en téléchargement gratuit, à l'adresse **www.microsoft.com/windows/products/winfamily/ie/ie8/getitnow.mspx**. Néanmoins, deux bémols importants : une version bêta est un brouillon avancé mais encore affecté par des bugs, et le logiciel reste en anglais. Mais les changements sont discrets, et vous retrouvez facilement vos repères : la barre d'adresse et les favoris en haut, la barre d'outil avec ses icônes peu nombreuses, le volet de gauche avec l'historique et les flux RSS.

Quant aux nouveautés, quelles sont-elles ? Dans le volet de gauche, les boutons colorés ont disparu pour laisser place à des onglets gris. Détail minuscule, mais étonnant : partout ailleurs dans le logiciel, les icônes colorées foisonnent. Dans l'onglet Tools (Outils) par exemple, de nombreuses icônes sont apparues, qui renvoient pour la plupart à la grande nouveauté de cette version 8, baptisée *Activities*. Ces « activités » sont des tâches courantes de la navigation : envoyer une adresse par mail, poster un lien ou un texte sur un blog, publier une photo dans une galerie en ligne, lancer une recherche à partir d'un mot ou d'un nom. Dès lors, le navigateur associe ces tâches à des outils existants : poster cette image ou ce texte sur votre *Windows Live Space*, rechercher ce nom propre dans Facebook ou cet appareil photo parmi les offres sur eBay. Néanmoins, la liberté d'associer un service à une tâche n'est pas entière. Il faut que le service en ligne et le navigateur puissent dialoguer aisément, ce qui paraît réservé pour le moment à un nombre limité de sites. Mais vous avez déjà le choix entre une bonne douzaine d'activités. Elles sont accessibles de deux manières via le menu Tools, ou via le menu contextuel (clic droit).

Des tranches de Web

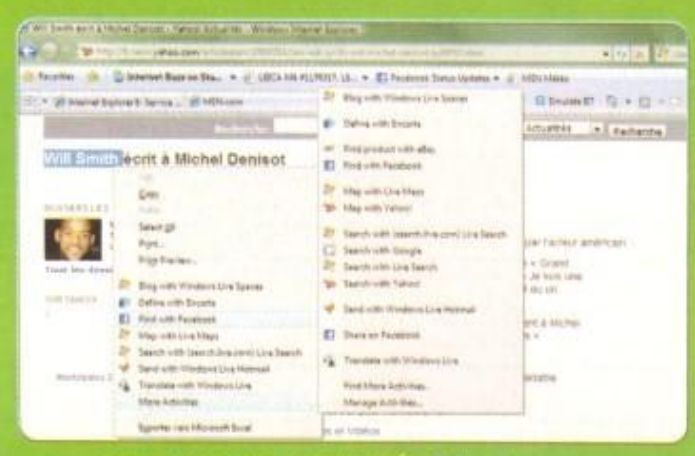
L'autre grande nouveauté d'*Internet Explorer 8* porte un nom étrange : ce sont les *webslices*. Ces « tranches de Web » sont non seulement des favoris, qui s'ajoutent à la barre de favoris pour rester acces-

SILVERLIGHT Grâce à ce plug-in, vous visionnerez sans problème des contenus multimédias intégrant de l'audio et de la vidéo.

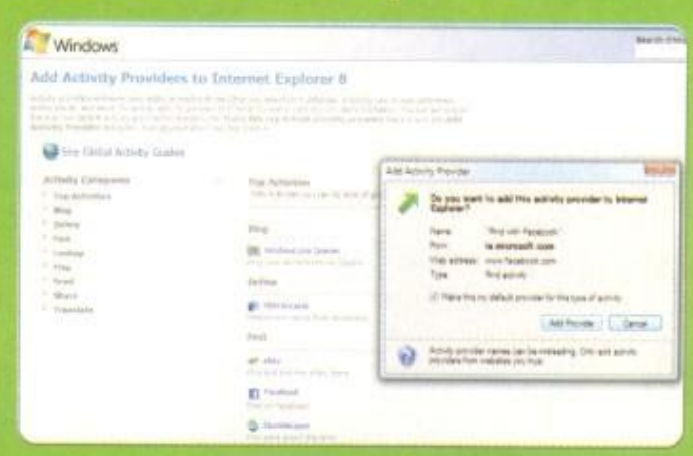
Silverlight fait le spectacle

Technologie web capable d'afficher des animations multimédia interactives dans des pages web, *Silverlight* est donc le concurrent direct de *Flash*, le moteur graphique qui se trouve derrière de très nombreux sites web et dans le lecteur vidéo des grandes plateformes de partage comme YouTube et Dailymotion. *Silverlight* est par exemple un élément important de *LiveStation*, le logiciel de Microsoft qui affiche la télé sur votre PC. La force de cette technologie, c'est sa faculté d'adaptation : compatible avec tous les navigateurs (*Internet Explorer, Firefox, Safari*, etc.) et les systèmes d'exploitation (Windows, MacOS, Linux), le logiciel est également disponible sur les téléphones portables. Une galerie en ligne expose des sites étonnants réalisés avec *Silverlight* : **http://silverlight.net/showcase.**

Activités et webslices dans **Internet Explorer 8**



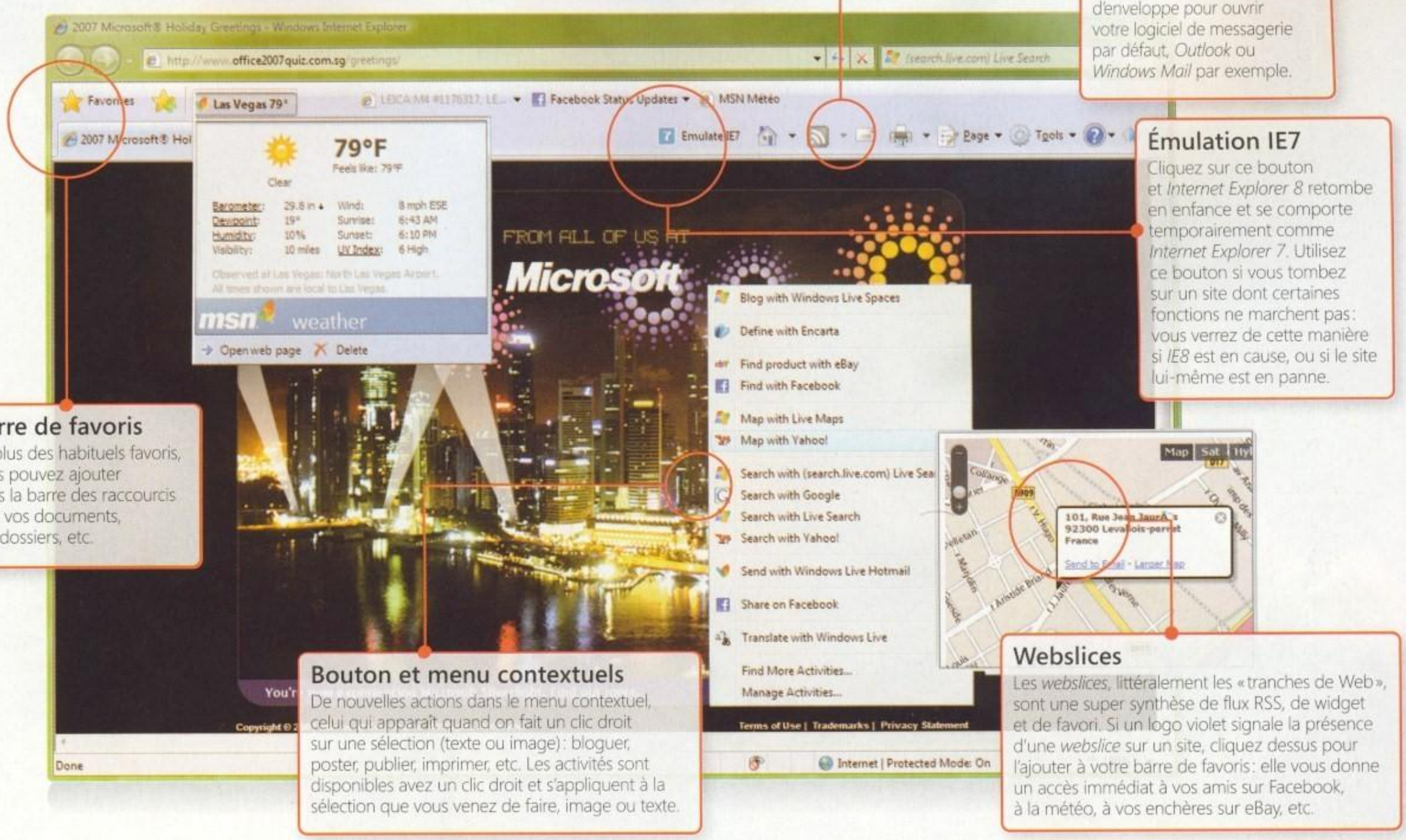
1 AFFICHER LES ACTIVITÉS Sélectionnez un mot ou une image dans une page web et faites un clic droit. Le menu contextuel propose des « activités » : poster un message sur votre blog, une image dans une galerie en ligne, etc. D'autres sont disponibles dans le menu **More Activities**.



2 AJOUTER DES ACTIVITÉS Choisissez l'option **Find More Activities** et cliquez sur un lien pour installer l'activité correspondante. Confirmez : cliquez sur **Add Provider** et cochez d'abord **Make this my default provider** afin que l'activité apparaisse dans le menu contextuel.

3 AJOUTER UNE WEBSLICE À votre arrivée sur un site web, le logo violet du détecteur de *webslices* s'allume pour signaler la présence d'un élément à installer. Cliquez sur la flèche du menu déroulant et cliquez sur le lien proposé. Cliquez encore sur **Add** pour installer l'élément.

Internet Explorer 8 Les nouveautés



sibles, mais des favoris dynamiques, grâce aux flux RSS: une *webslice* donne la météo en direct, le montant d'une enchère que vous suivez sur eBay ou le statut actuel de vos contacts sur Facebook. Enfin, les *webslices* sont parfois très graphiques, avec images et animations, et ressemblent assez aux gadgets du volet Windows. Comme les *activities*, ce sont de petits bouts de logiciels à télécharger et à installer. Lorsqu'un site en propose une, un logo violet s'allume dans la barre d'outils. Cliquez dessus pour voir de quoi il s'agit. Les *webslices* existantes sont regroupées sur la page: **www.microsoft.com/windows/products/winfamily/ie/ie8/webslices.mspx**.

Autres nouveautés

Internet Explorer 8 bénéficie aussi d'une nouveauté invisible, mais qu'on découvre avec bonheur : en cas de plantage, ce qui n'est pas rare, *Internet Explorer* redémarre aussitôt en restaurant tous les onglets ouverts lors du crash. Cette fonction, qui n'étonnera aucun utilisateur de *Firefox* ou de *Safari*, méritait d'exister enfin dans *Internet Explorer*. En jargon de développeur, elle s'appelle *Automatic Crash Recovery* (ACR): «récupération automatique après plantage».

Quant à la barre des favoris, elle devient un espace de stockage à part entière, où vous placez les éléments que vous souhaitez garder à portée de main: les liens bien sûr, les *webslices*, mais aussi des flux RSS et même des documents. Les fichiers que le navigateur peut ouvrir, par exemple une image JPeg ou un texte RTF, sont affichés dans la fenêtre d'*Internet Explorer*. Il reste bien sûr impossible de les modifier dans le navigateur : c'est un affichage pour lecture. En revanche les documents *Office* (*Word*, *Excel*, *PowerPoint*) s'ouvrent dans leur programme d'origine. **ML**

Livestation La télé en direct

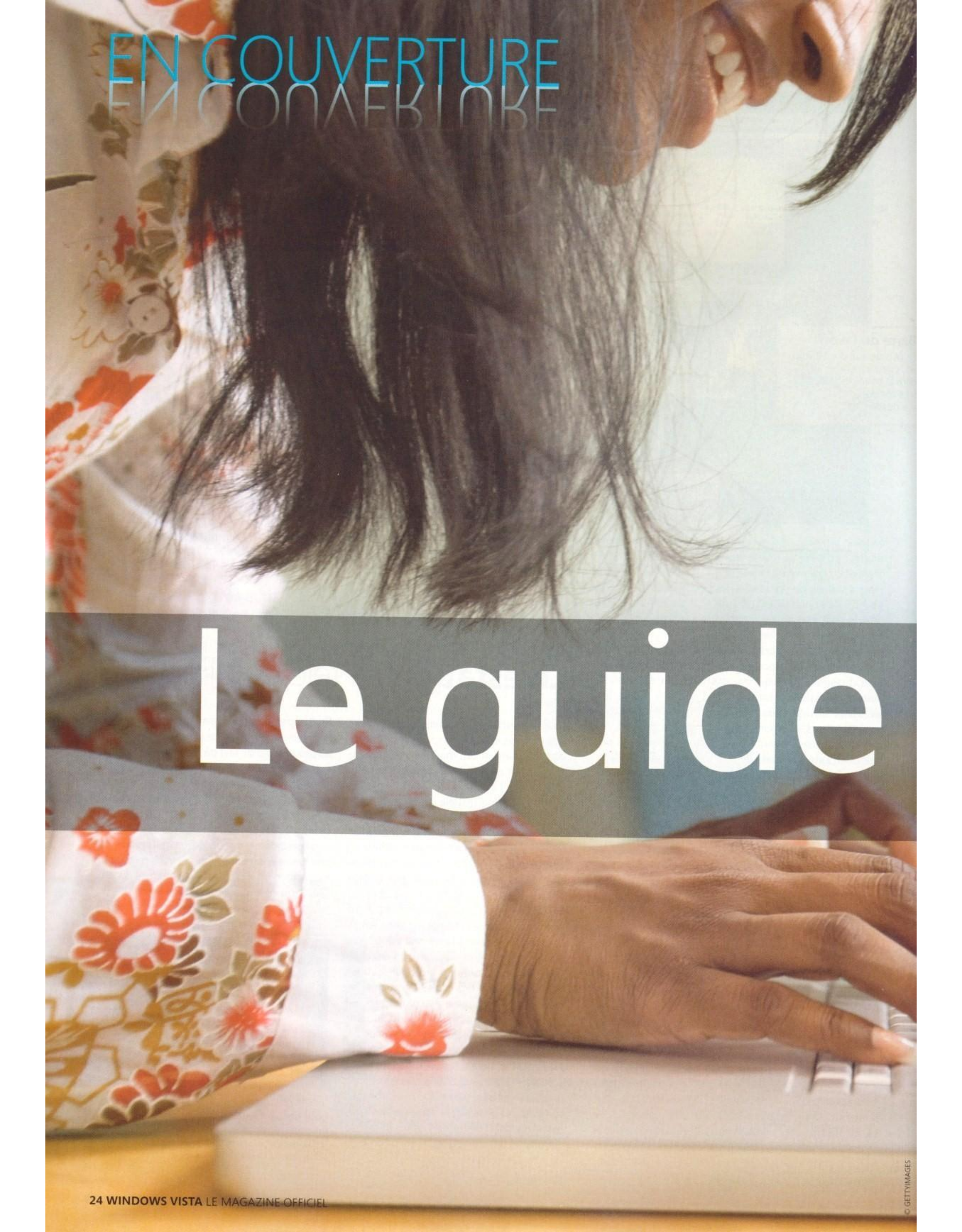
Et si il suffisait d'installer un petit logiciel pour recevoir la télé sur l'écran de votre PC? Sans aucun matériel supplémentaire? C'est possible. Ce logiciel s'appelle *Livestation* et Microsoft le distribue gratuitement. Une fois installé sur votre ordinateur, *Livestation* utilise votre connexion internet à haut débit pour afficher des chaînes de télévision en direct. La fenêtre est réduite au plus simple, avec des boutons de navigation affichés en transparence par le moteur graphique de *Silverlight*, et un simple menu déroulant pour choisir les chaînes. Pour l'heure, le choix des chaînes est assez limité. Lors de notre test, à la mi-mars 2008, dix chaînes de télévision – uniquement des chaînes d'actualité continue – et deux stations de radios étaient disponibles. Les chaînes de télé sont majoritairement anglophones : Al Jazeera, BBC News 24, BBC World, Bloomberg TV, EuroNews, Sky News et France 24. Les trois chaînes en français sont EuroNews, France 24 et i>Télé. Les stations de radio sont BBC Radio 24 et BBC World Service, en langue anglaise toutes deux. Par comparaison avec des plateformes comparables, *Livestation* se distingue brillamment par sa simplicité, la stabilité de la réception et la qualité des images.

Participez à un programme bêta

Pour télécharger *Livestation*, vous devez adhérer au programme de test de la version bêta. Il faut vous inscrire à: **www.livestation.com**. Indiquez votre nom, une adresse mail valide et les informations demandées. Le formulaire est en anglais, mais on ne vous demande pas d'écrire, juste de choisir les réponses dans des menus. Lorsque votre candidature est validée – ce qui prend entre une heure et quelques jours –, vous recevez un mail contenant le lien de téléchargement du logiciel. Votre inscription vous donne le droit d'inviter la personne de votre choix.

INTERFACE Allez dans le menu Channels pour choisir la chaîne: le titre du programme en cours et les boutons de navigation apparaissent en surimpression lorsque vous passez la souris sur la fenêtre.

Le guide



© GETTYIMAGES

SYSTÈME ET MATÉRIEL — EXPLORATEUR WINDOWS — **BUREAU ET SESSIONS** — MULTIMÉDIA — **INTERNET ET RÉSEAU LOCAL**

Vista ? Oui, ça va ! Mais ça pourrait être mieux encore si vous pouviez résoudre sans difficulté les petits soucis et les gros défauts qui, semaine après semaine, deviennent gênants. Et tout d'abord, le plus insidieux. Plus le temps passe, plus le système perd sa réactivité. Ses performances s'érodent. Tout devient de plus en plus lent. Une fois vérifiée l'hypothèse de l'envahissement par des logiciels espions, la solution, c'est le nettoyage. Toujours au niveau du système, le problème des périphériques sans pilote adapté, bien que moins crucial qu'il y a un an, reste d'actualité. Puisqu'il ne faut plus espérer que les fabricants proposent des pilotes pour leur matériel trop ancien, il ne reste plus que le retour temporaire à Windows XP avec le multiboot ou la mise en place d'une machine virtuelle. L'accès aux fichiers est devenu plus simple avec le nouvel explorateur, mais Windows persiste à cacher les fichiers et les dossiers critiques même si, parfois, leur accès est indispensable. Heureusement, l'option correspondante peut être désactivée sans difficulté. Autre chose le bureau : il est à la fois désespérément vide et encombré par le volet des gadgets. Ces deux inconvénients peuvent être résolus en quelques minutes. N'oublions pas le message de confirmation qui se manifeste lorsque vous touchez à un élément sensible. Désactiver cette protection n'est pas vraiment une bonne décision. Un petit utilitaire propose une solution tempérée qui désactive les messages sans laisser le système exposé à tous les dangers. Après le bureau et le système, la sphère multimédia. Ici, le principal problème ce sont les indispensables codecs. Et enfin, le réseau et Internet. Libérez l'accès aux dossiers partagés, configurez *Windows Mail* pour récupérer vos messages *Gmail*, allégez *Internet Explorer* et accédez d'un seul clic à votre serveur FTP préféré. Bref, voyez comment rendre Windows moins énervant, plus souple et plus facile à utiliser quotidiennement.

antigalère

Un dossier réalisé par
Jean-Paul Mesters

Au sommaire

Système et matériel p. 26
Rendez-lui sa prime jeunesse

L'explorateur Windows p. 28
Stop à la contrainte !

Bureau et sessions p. 30
Mettez de l'ordre dans tout ça !

Multimédia p. 31
Tout entendre et tout voir

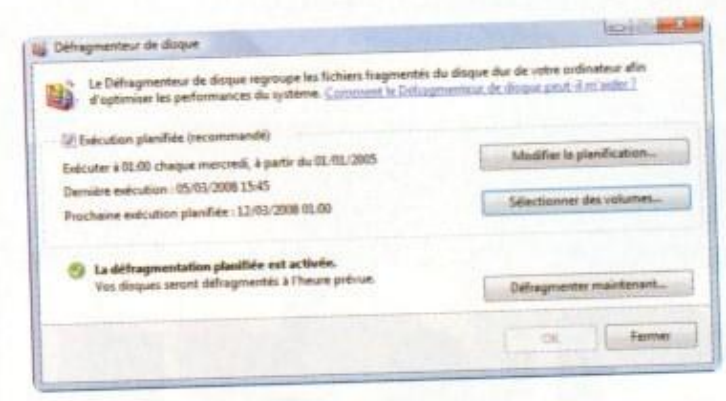
Internet et réseau local p. 32
Tout voir et tout savoir

Le système n'est pas au top
Comment lui rendre sa prime jeunesse

Windows a parfois besoin d'un nettoyage : réparez le multiboot, vérifiez les processus en cours de fonctionnement et optimisez le disque dur.

Sur un PC équipé d'un processeur Dual Core et disposant de suffisamment de mémoire vive (2 Go), Windows Vista devrait se sentir à l'aise et ronronner sans souci à une vitesse normale. Si ce n'est pas le cas, ne mettez pas en cause le système lui-même : cherchez plutôt le responsable. Première piste : les virus. Si vous avez installé un logiciel antivirus, vérifiez qu'il est effectivement en cours de fonctionnement. Son icône doit être visible dans la zone de notification. Contrôlez si sa liste de virus est récente. Deuxième piste : les spywares. Pour être certain que tous les intrus soient repérés, utilisez un logiciel complémentaire même si votre antivirus est compétent pour la lutte antispyware. Installez *Spybot* (**www.safer-networking.org/fr/download**) et lancez un scan complet de votre système. Si Windows reste encore très lent, il est possible qu'un logiciel espion ou un cheval de Troie ait échappé aux recherches de vos logiciels de sécurité. Pour essayer de l'identifier, cliquez du bouton droit sur la barre des tâches et, dans le menu contextuel, cliquez sur **Gestionnaire des tâches**. Dans la fenêtre qui s'ouvre, passez à l'onglet **Processus**. Vous voyez là tout ce qui est en activité dans le système : les logiciels, l'Explorateur Windows, les applications en arrière-plan, les virus, les spywares, les chevaux de Troie. Seul le nom des processus est affiché, ce qui est rarement significatif. Le site DOCmémo se charge d'identifier les processus qu'on lui soumet (**www.docmemo.com/windows/processus.php**). Entrez le nom du processus, cliquez sur **OK** : le site vous dit immédiatement à quoi il correspond. La recherche de logiciels malfaisants ne doit pas vous faire oublier de procéder à une défragmentation régulière de chaque lecteur. Et enfin, souvenez-vous que Windows a besoin, pour son fonctionnement normal, d'un minimum d'espace sur le disque dur (quelques centaines de Mo). Lancez de temps en temps une opération de nettoyage (la commande est dans le menu **Démarrer** : cliquez sur **Tous les programmes**, **Accessoires**, **Outils système** et **Nettoyage de disque**).

Planifier la défragmentation



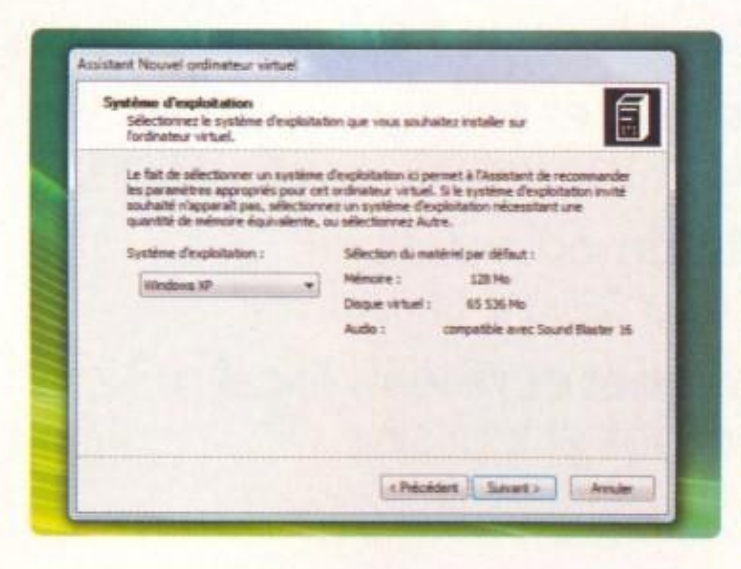
Le Service Pack 1 de Windows n'est pas une révolution mais il permet d'automatiser la défragmentation. Ouvrez le défragmenteur en passant par le menu **Démarrer** : cliquez successivement sur **Tous les programmes**, **Accessoires**, **Outils Système** et enfin sur **Défragmenteur de disque**. Dans la fenêtre qui se manifeste, cochez l'option **Exécution planifiée**, puis cliquez sur le bouton **Modifier la planification**. Définissez la fréquence de la défragmentation. Cliquez ensuite sur **Sélectionner des volumes pour cocher les lecteurs à défragmenter**. Validez avec **OK**. Dorénavant, c'est Windows qui se charge de la défragmentation.

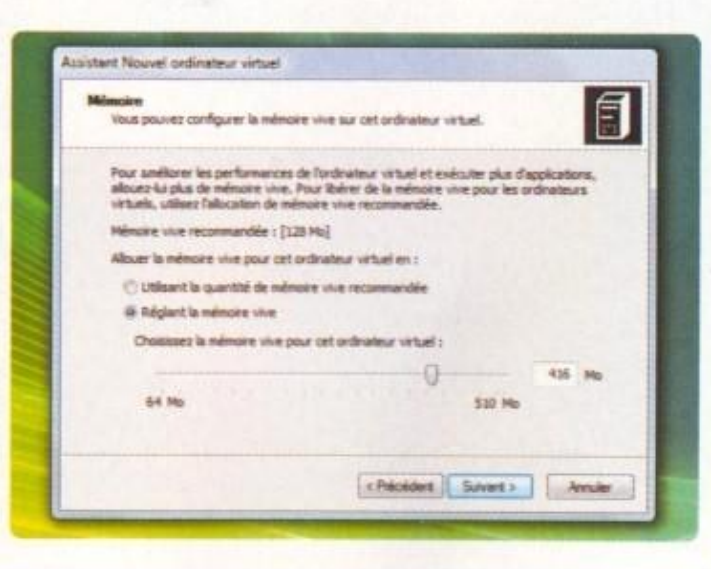
Installer XP dans Virtual PC

1 CRÉEZ UNE MACHINE VIRTUELLE Lancez *Virtual PC* à partir du menu **Démarrer**. Un assistant de création d'un nouvel ordinateur virtuel se manifeste. Profitez-en. Première étape : cochez l'option « Créer un ordinateur virtuel ». Ensuite, nommez-le. Par exemple : Windows XP. Dans la liste des systèmes d'exploitation, sélectionnez **Windows XP**.

2 RÉGLEZ LA MÉMOIRE VIVE *Virtual PC* attribue à la machine virtuelle 128 Mo de mémoire. C'est trop peu. Cochez l'option « Régler la mémoire vive » et faites glisser le curseur pour définir la quantité de mémoire. *Virtual PC* limite la mémoire disponible afin de ne pas trop handicaper Windows Vista, qui doit continuer à fonctionner le plus normalement possible.

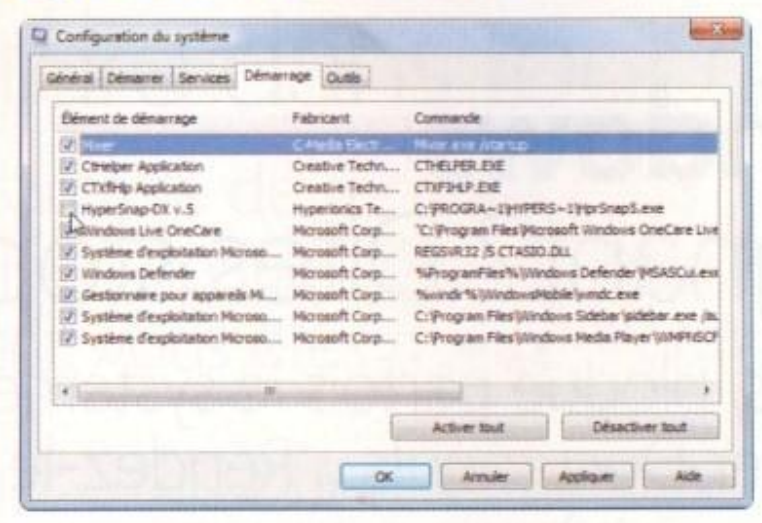
3 CRÉEZ UN DISQUE VIRTUEL Étape suivante : cochez « Un nouveau disque dur virtuel ». L'espace que vous indiquez (en Mo) sera soustrait de votre disque dur : Windows Vista ne pourra plus l'utiliser. Une fois la machine virtuelle créée, son nom apparaît dans la fenêtre de la console *Virtual PC*. Le bouton **Paramètres** vous permet de modifier ses caractéristiques.





Gérer le démarrage de Windows

Cliquez sur le bouton **Démarrer** et tapez **msconfig** dans la zone Rechercher. La fenêtre de l'utilitaire de configuration système s'ouvre. Passez à l'onglet **Démarrage**. Vous accédez ainsi à la liste des éléments que Windows lance automatiquement à chaque démarrage. Chacun d'eux occupe de l'espace en mémoire et contribue ainsi à alourdir le système. C'est parfois nécessaire. L'antivirus et le volet Windows, par exemple, font partie de cette liste. Parfait! En revanche, certains éléments sont superflus. Examinez attentivement la liste. Si l'un d'eux vous semble inutile, décochez-le. Cliquez sur **OK** et redémarrez Windows. Si vous constatez que l'élément désactivé était vraiment nécessaire, ouvrez à nouveau l'utilitaire de configuration système et réactivez-le.



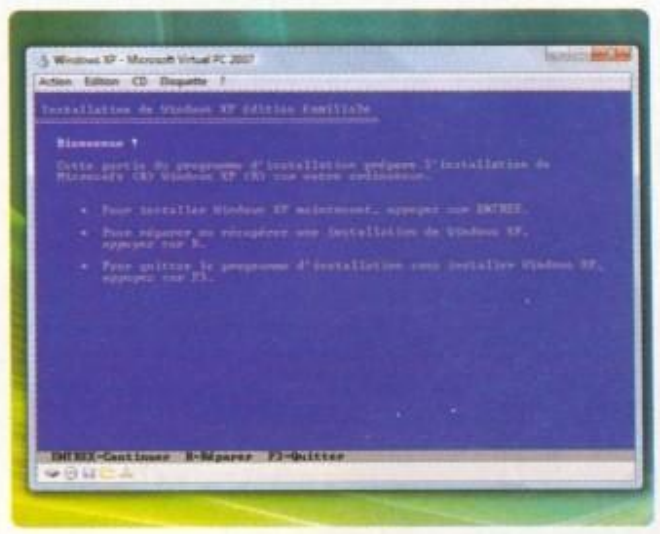
Le multiboot sans peine

Vous avez installé Windows Vista tout en conservant Windows XP. Au démarrage de votre ordinateur, vous avez donc le choix du système. Le menu multiboot est géré par Windows Vista mais, étrangement, Microsoft n'a prévu aucun logiciel pour paramétrer, modifier et réparer le multiboot. Cette lacune est comblée par NeoSmart, qui fournit un logiciel gratuit: *Easy BCD*, compatible avec Windows XP et Vista. Téléchargez-le sur **http://neosmart.net/dl.php?id=1**. Cliquez sur le bouton **Download** au bas de la page. Installez-le dans chacun des systèmes que vous utilisez. Si vous jonglez fréquemment avec le multiboot, vous apprécierez sûrement *iReboot* (**http://neosmart.net/dl.php?id=11**), qui se manifeste par une icône dans la zone de notification. Le menu de cette icône vous permet de redémarrer le PC en activant immédiatement l'un des systèmes d'exploitation installé.

Ne jetez pas votre scanner

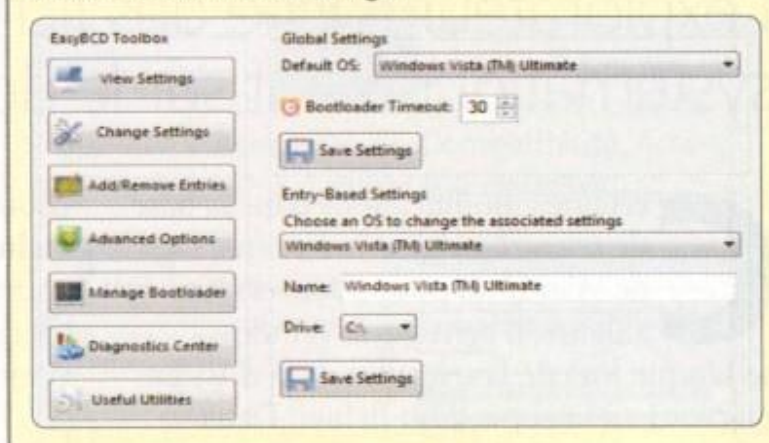
Vous possédez un scanner, acheté il y a deux ou trois ans. Ce n'est donc pas une antiquité. Et pourtant, le fabricant ne juge pas utile de proposer un pilote adapté à Vista. Vous avez essayé d'installer le pilote prévu pour Windows XP. En vain! Vous voilà donc avec un périphérique en parfait état mais inutilisable. Il y a quand même des solutions. Un: vous avez conservé Windows XP en multiboot. Quand vous avez besoin du scanner, il vous suffit de redémarrer votre PC sous Windows XP. Deux: installez le logiciel *VueScan* (**www.hamrick.com/files/vuesca84.exe**). Il met en place un pilote global qui gère des centaines de scanners. *VueScan* est, bien sûr, totalement compatible avec Windows Vista. Troisième solution: utilisez une machine virtuelle sur laquelle vous installez Windows XP. Vous pouvez ainsi démarrer Windows XP et profiter de votre scanner sans quitter Windows Vista. Cette machine virtuelle est fournie par *Virtual PC 2007*, un logiciel proposé gratuitement par Microsoft. Téléchargez-le comme ceci: dans votre navigateur, entrez l'adresse **www.microsoft.com/downloads/search.aspx?displaylang=fr**. Lancez une recherche sur «Virtual PC» et, dans la liste des résultats, cliquez sur *Virtual PC 2007*. Téléchargez la version 32 bits. Pour éviter que cette machine virtuelle monopolise toutes les ressources de Windows, il faut que votre PC soit équipé au minimum de 2 Go de mémoire vive... sachant que 3 ou 4, c'est mieux. En effet, la machine virtuelle accapare une partie de la mémoire vive du PC. Après l'installation du logiciel, vous disposez d'une machine virtuelle en parfait état de fonctionnement. Installez-y Windows XP pour continuer à utiliser vos anciens périphériques: le tour est joué!

4 **INSTALLEZ WINDOWS XP** Insérez le CD de Windows XP dans le lecteur et lancez la machine virtuelle en cliquant sur **Démarrer**. Le programme d'installation de Windows XP s'enclenche normalement et se poursuit comme sur un vrai PC. Si le CD de Windows XP n'est pas reconnu, relancez la machine avec la commande **Action**, **Réinitialiser**.



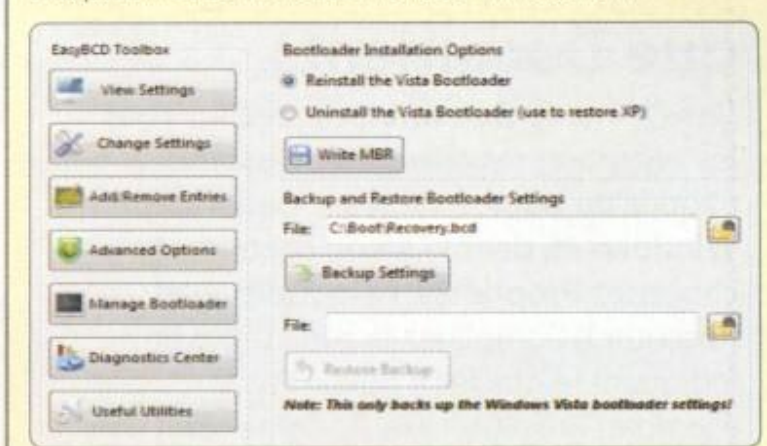
Gérez le **multiboot** avec EasyBCD

1 **PARAMÉTREZ LE MULTIBOOT** EasyBCD affiche l'état actuel du multiboot. Pour modifier ses paramètres, cliquez sur le bouton **Change Settings**. Sélectionnez dans la liste **Default OS** le système qui sera activé automatiquement après le délai indiqué dans la zone **Bootloader Timeout**. Validez avec **Save Settings**.

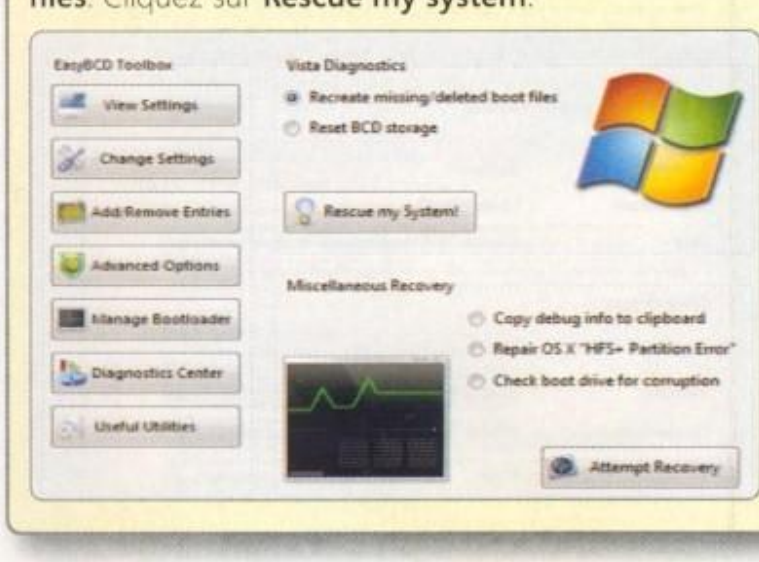


2 **SUPPRIMEZ UNE ENTRÉE** Vous n'avez plus besoin de Windows XP? Supprimez-le du menu. Cliquez sur **Add/Remove Entries**. Sélectionnez l'option du menu à éliminer et cliquez sur le bouton **Delete**. Validez en cliquant sur **Save**.

3 **VISTA NE DÉMARRE PLUS** Démarrez votre PC sous Windows XP. Cliquez sur le bouton **Manage Bootloader**. Cochez l'option **Reinstall the Vista Bootloader** et cliquez sur **Write MBR**. Ceci restaure le démarrage de Windows Vista sans toucher aux paramètres de lancement de Windows XP.



4 **RÉPAREZ LE MULTIBOOT** Le menu multiboot n'apparaît plus ou fonctionne mal? Réparez-le. Cliquez sur le bouton **Diagnostics Center**. Cochez l'option **Recreate missing/deleted boot files**. Cliquez sur **Rescue my system**.



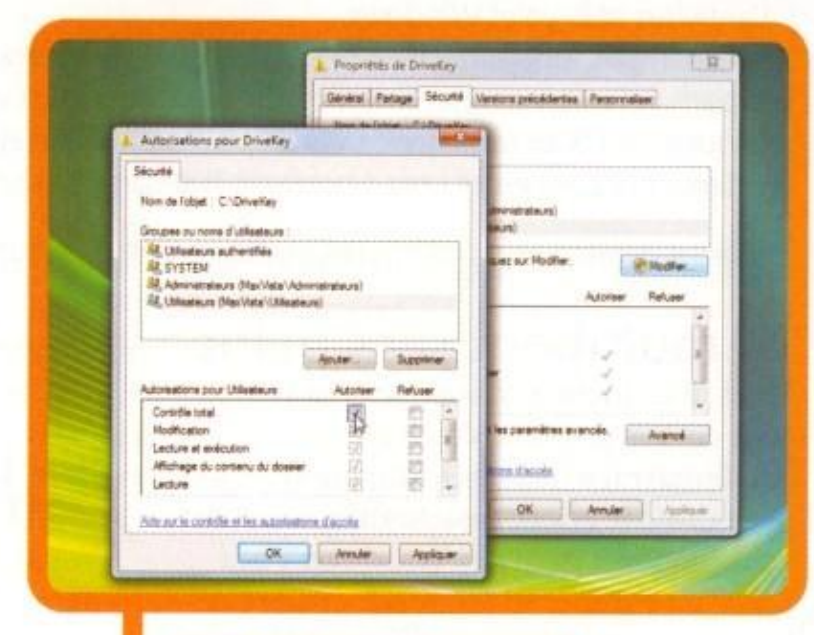
Explorateur Windows
Il est trop contraignant? Dites stop!

L'explorateur cache des fichiers, bloque parfois le système tout entier, s'ouvre systématiquement sur le dossier Documents... Rendez-le plus coopératif!

Certaines modifications dans la base de registre exigent le redémarrage de Windows pour s'activer. Par ailleurs, il arrive que Windows se bloque lors de l'ouverture d'un dossier ou pendant la copie d'un fichier. Dans les deux cas, c'est l'explorateur qui est en cause mais, malgré les apparences, redémarrer Windows n'est pas nécessaire. Relancez juste l'explorateur. Commencez par l'arrêter: cliquez du bouton droit sur la barre des tâches et choisissez la commande **Gestionnaire des tâches**. Dans la fenêtre qui s'ouvre, passez à l'onglet **Processus**. Repérez **explorer.exe**. Cliquez dessus du bouton droit et choisissez **Terminer le processus**. Confirmez l'arrêt en cliquant sur **Oui**. Tous les dossiers ouverts sont brutalement fermés, de même que la barre des tâches. Dans la fenêtre du **gestionnaire de tâches**, choisissez la commande **Fichier**, **Nouvelle tâche**. Dans la petite fenêtre qui s'affiche, entrez **explorer.exe** et validez avec **OK**. La barre des tâches réapparaît. L'explorateur Windows est réactivé.

Le retour du menu

Bien qu'elle ne soit plus indispensable, la barre des menus dans la fenêtre de l'explorateur rendrait quand même service en permettant de retrouver les commandes disponibles dans Windows XP. Pour y accéder ponctuellement, enfoncez **Alt**. La barre apparaît et reste disponible, le temps que vous ouvriez un menu pour y choisir une commande. Ensuite, elle s'évanouit. Pour que cette barre reste définitivement affichée, cliquez sur **Organiser** puis, successivement, sur **Disposition** et **Barre de menus**. La barre des menus est définitivement réactivée.

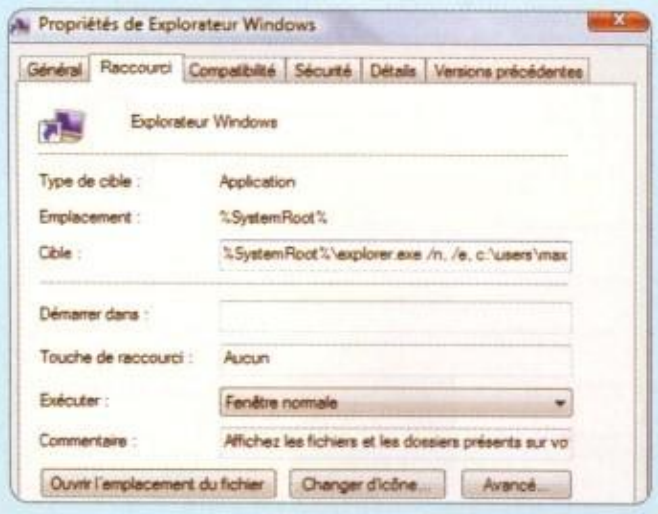


DES DOSSIERS INACCESSIBLES Malgré votre compte d'administrateur, certains dossiers sont inaccessibles. Comment les déverrouiller? Cliquez du bouton droit sur leur icône et choisissez **Propriétés**. Passez à l'onglet **Sécurité**. Cliquez sur le bouton **Modifier**. Dans la liste des groupes et des noms d'utilisateurs, sélectionnez votre nom et, dans la zone des autorisations, cochez «Autoriser» vis-à-vis du paramètre **Contrôle total**. Validez avec **OK**.

4 astuces minute à mettre en œuvre

N°1 Ouvrir l'explorateur sur un autre dossier **que Documents**

Dans le menu **Démarrer**, cliquez sur **Tous les programmes** puis sur **Accessoires**. Cliquez du bouton droit sur **Explorateur Windows** et, dans le menu contextuel, choisissez **Propriétés**. Passez à l'onglet **Raccourci**. Complétez la zone **Cible** en indiquant le dossier à ouvrir. Par exemple: «explorer.exe /n, /e, c:\users\max\documents\budget». Le paramètre «/n» ouvre une nouvelle fenêtre de l'explorateur, «/e» développe les sous-dossiers du dossier indiqué.



N°2 Supprimer le dossier **Windows.old**

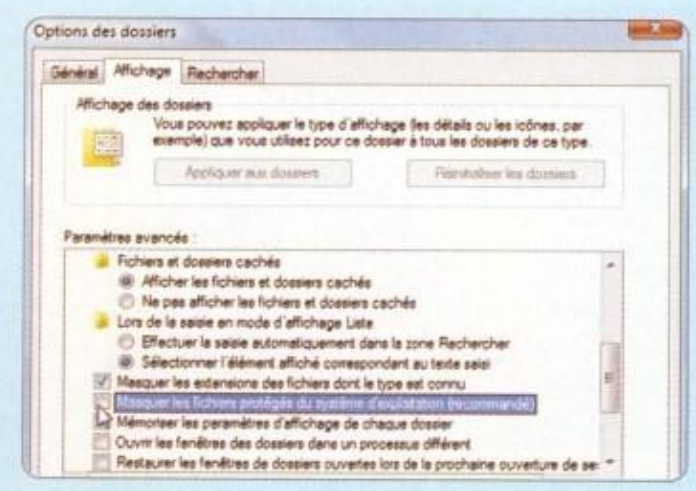
Si vous avez installé Windows Vista en tant que mise à jour de Windows XP, l'ancien système est sauvegardé dans le dossier Windows.old. Vous n'en avez plus besoin? Supprimez-le. Cliquez sur le bouton **Démarrer** puis sur **Tous les programmes**, **Accessoires** et **Invite de commandes**. Dans la fenêtre, tapez «del c:\windows.old» et enfoncez la touche **Entrée**.

N°3 Afficher les fichiers et **dossiers cachés**

Normalement, Windows exclut de la recherche le contenu des dossiers compressés. Pour qu'il en tienne compte, ouvrez l'explorateur Windows. Cliquez sur **Organiser** puis sur **Options des dossiers et de la recherche**. Dans la fenêtre **Options des dossiers**, passez à l'onglet **Rechercher**. Cochez «Inclure les fichiers compressés».

N°4 Rechercher dans les **archives zippées**

Windows protège les fichiers et les dossiers système en les cachant. Pour les rendre visibles, choisissez la commande **Organiser**, **Options des dossiers et de recherche** dans la fenêtre de l'explorateur Windows. Passez à l'onglet **Affichage**. Cochez «Afficher les fichiers et dossiers cachés» et décochez «Masquer les fichiers protégés du système d'exploitation».



Bureau et sessions
Un peu d'ordre dans tout ça

Bureau trop vide, contrôle de sécurité trop contraignant, incompatibilités... Ajustez votre environnement, vous êtes maître à bord.

Le bureau vous semble très vide. Vous aimeriez y voir quelques icônes supplémentaires, ce qui vous éviterait de passer systématiquement par le menu Démarrer. Par exemple, celles d'*Internet Explorer*, de votre dossier Documents et de l'ordinateur. Ouvrez le module **Personnaliser** du **panneau de configuration** et, dans le volet gauche de sa fenêtre, cliquez sur **Changer les icônes du bureau**. Dans la fenêtre des paramètres des icônes du bureau, cochez celles que vous voulez voir. Vous pouvez même changer leur aspect.
Le bureau est un peu moins nu mais le volet Windows (situé normalement sur la bordure droite de l'écran) vous semble cependant encombrant, même si vous appréciez les gadgets ? Commencez par sortir du volet les gadgets qui vous intéressent et glissez-les sur le bureau. Fermez ce volet. Cliquez du bouton droit sur sa surface et choisissez la commande **Fermer le volet Windows**. Cette solution est provisoire car le volet réapparaîtra au prochain démarrage de Windows. Pour le désactiver définitivement, cliquez dessus du bouton droit et choisissez la commande **Propriétés**. Décochez l'option « Démarrer le volet Windows en même temps que Windows ». Si, plus tard, vous souhaitez le retrouver, cliquez sur le bouton **Démarrer** puis sur **Tous les programmes** : la commande est dans le dossier des **Accessoires**. Les gadgets que vous avez posés sur le bureau persistent même si le volet Windows est désactivé.

Le contrôle de sécurité

À l'exécution de certains programmes et à l'ouverture des fenêtres de configuration, Windows affiche un message pour vous demander une confirmation. Vous connaissez certainement ce message, qui devient vite exaspérant. Windows ne veut pas prendre le risque d'exécuter un logiciel espion ou un virus. En fait si vous êtes équipé d'un antivirus, le risque avoisine le niveau zéro. Vous pouvez donc désactiver totalement cette mise en garde. Dans le **panneau de configuration**, ouvrez le module **Comptes d'utilisateurs**. Double-cliquez sur le nom de l'utilisateur pour lequel vous voulez annuler cette confirmation. Cliquez sur **Activer ou désactiver le contrôle des comptes utilisateurs**. La demande de confirmation s'affiche (pour la dernière fois). Décochez alors l'option **Utiliser le contrôle des comptes d'utilisateurs**. Validez avec **OK** et redémarrez l'ordinateur. Pour désactiver ce contrôle pour tous les comptes, cliquez sur le bouton **Démarrer** et, dans la zone **Rechercher**, tapez →

Rendre un programme compatible

1 ACCÉDER AUX PARAMÈTRES Pour accéder aux paramètres de compatibilité d'une application précise, cliquez sur l'icône de son raccourci dans le menu **Démarrer** et choisissez la commande **Propriétés**. Passez à l'onglet **Compatibilité**. Activez les options de compatibilité progressivement.

2 LE MODE WINDOWS Dans un premier temps, appliquez le mode de compatibilité Windows XP ou, dans le cas d'applications plus anciennes, Windows 98. L'application croit ainsi fonctionner dans l'environnement qui lui est familier et, bien souvent, cela suffit à résoudre tout problème.

3 LES OPTIONS D'AFFICHAGE Dans un second temps, il est peut-être nécessaire d'activer le mode 256 couleurs pour une application qui manifeste quelques soucis d'affichage. Essayez également de désactiver la mise à l'échelle. Si ça ne suffit pas, cochez une à une les autres options.

4 LA COMPATIBILITÉ EST ACTIVÉE Les options de compatibilité activées sur un raccourci ne sont pas liées au seul raccourci. Elles sont attribuées à l'application elle-même quelle que soit la manière dont vous la lancez : par l'intermédiaire du menu Démarrer, par un raccourci sur le bureau...

3 astuces minute à mettre en œuvre

N° 5 Garder **le menu ouvert**

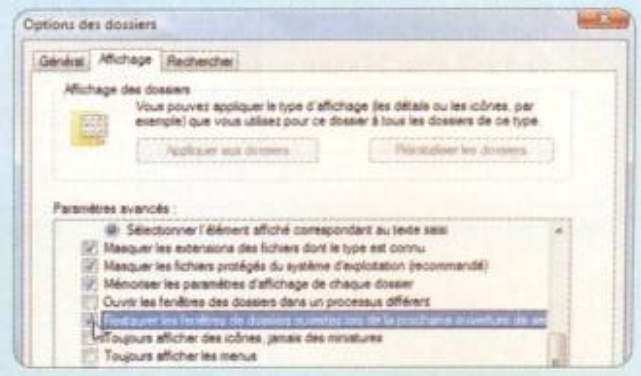
Lorsque vous lancez un programme par l'intermédiaire du menu **Démarrer**, celui-ci se ferme aussitôt. Pour le laisser ouvert, gardez enfoncée la touche **Maj** pendant que vous lancez chaque programme.

N° 6 Désactiver **les infobulles**

Elles deviennent vite agaçantes, ces petites bulles jaunes qui se manifestent par exemple sur les icônes et les boutons de la barre des tâches. Cliquez sur le bouton **Démarrer**. Tapez « regedit » et enfoncez la touche **Entrée**. Dans la base de registre, sélectionnez « HKEY_CURRENT_USER/Software /Microsoft/Windows/CurrentVersion /Explorer/Advanced ». Choisissez la commande **Édition**, **Nouveau**, **Valeur DWORD 32 bits**. Nommez la valeur « EnableBalloonTips » et attribuez-lui la donnée « 0 ».

N° 7 Mémoriser **les dossiers ouverts**

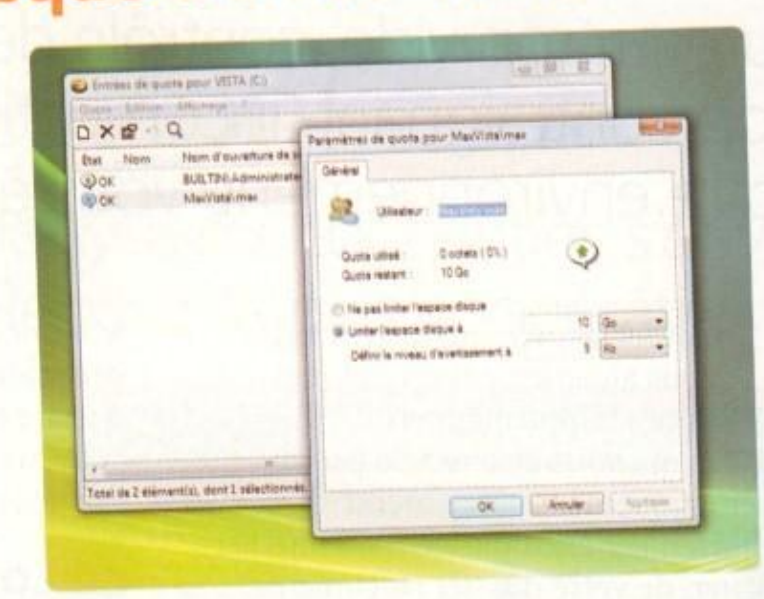
Obligez Windows à mémoriser les dossiers ouverts lorsque vous quittez. Dans la fenêtre d'un dossier, choisissez **Organiser**, **Options des dossiers et de recherche**. Dans **Affichage**, cochez « Restaurer les fenêtres de dossiers ouvertes lors de la prochaine ouverture de session ».



« msconfig » puis enfoncez la touche **Entrée**. Passez à l'onglet **Outils**. Sélectionnez **Désactiver le contrôle de compte d'utilisateur** et cliquez sur **Exécuter**. Il existe une troisième option : la mise en sommeil. Elle annule l'alerte mais ne laisse pas le système sans défense. Téléchargez *Tweak UAC* (**www.tweak-uac.com/download**), un petit utilitaire qui propose trois options : désactiver la protection totalement, la désactiver partiellement, et l'activer.

Limiter l'espace disque d'un utilisateur

Personne n'apprécierait que l'un des utilisateurs du PC monopolise tout le disque dur. Définissez des quotas. Ouvrez le dossier **Ordinateur** et cliquez du bouton droit sur l'icône d'un lecteur. Choisissez **Propriétés** et, dans l'onglet **Quota**, cliquez sur **Afficher les paramètres de quota**. Cochez « Activer la gestion de quota » puis cliquez sur **Entrées de quota**. Cliquez sur **Nouvelle entrée de quota**. Entrez le nom de l'utilisateur et définissez la quantité de disque qui est réservée.

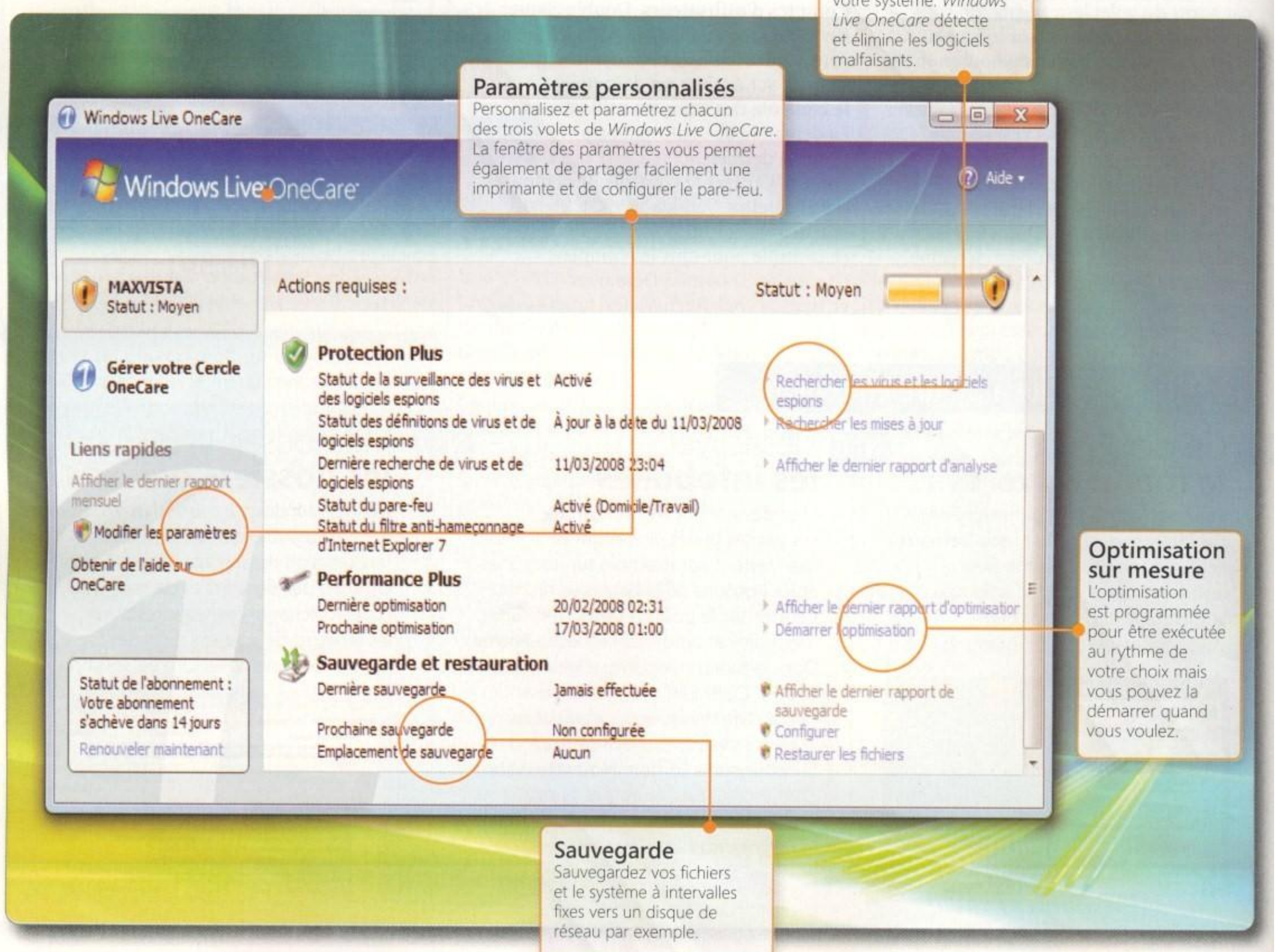


Windows Live OneCare

Si vous voulez oublier définitivement quelques soucis qui alourdissent votre vie quotidienne avec Windows, installez *Windows LiveOneCare*. Ce logiciel joue plusieurs rôles simultanément : tout d'abord, il surveille et élimine les logiciels malfaisants (espions, virus, chevaux de Troie) ; ensuite, il optimise le PC à intervalles fixes (défragmentation, nettoyage, suppression des fichiers inutiles) ; enfin, il gère automatiquement la sauvegarde de vos fichiers et du système. Téléchargez *Windows Live OneCare* : **www.windowslive.fr/onecare**.

Le logiciel est gratuit tout en restant pleinement fonctionnel pendant 90 jours. Après cette période d'essai, la licence vous coûtera 49,95 € par an. C'est cher, mais vous êtes autorisé à l'installer sur trois PC.

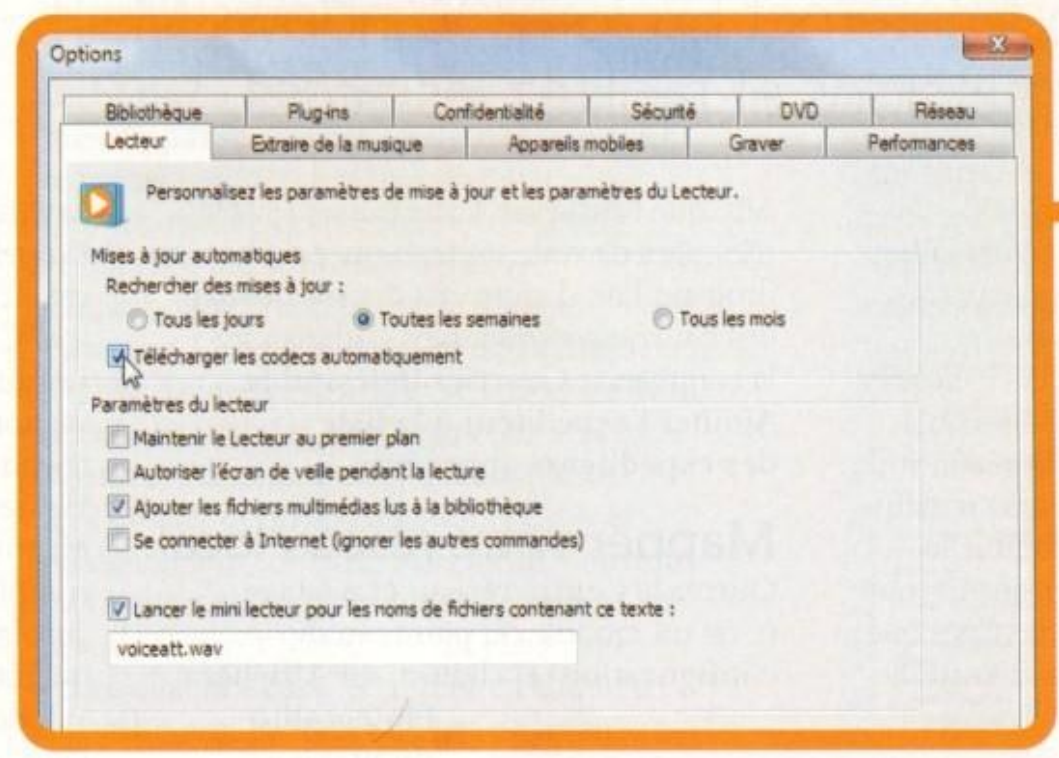
Windows Live **OneCare**



Multimédia
Tout entendre et tout voir

Il vous manque des codecs pour lire vos fichiers avec le lecteur Windows Media ? Réglez ce problème en quelques clics.

Sans les codecs, le *lecteur Windows Media* serait tout à fait impuissant, incapable de vous faire entendre la moindre musique, incapable d'afficher aucune vidéo. Heureusement, Windows lui fournit les principaux codecs, ceux qui lui permettent de lire les fichiers audio et vidéo les plus courants. Les autres, il peut les télécharger lui-même lorsqu'il tombe sur un fichier pour lequel il ne trouve pas de codecs. Il interroge alors une base de données en ligne et récupère celui qui lui manque. Si ce codec n'est pas dans la base de données, il est incapable de lire le fichier et renonce. Afin d'éviter ces échecs, installez un pack complet de codecs. Commencez par désinstaller les codecs complémentaires qui auraient déjà été téléchargés (même à votre insu). Ouvrez le module **Programmes et fonctionnalités** du **panneau de configuration** et désinstallez tous les codecs que vous voyez dans la liste. Téléchargez ensuite *K-Lite Mega Codec Pack* : cliquez sur l'un des liens de téléchargement dans la page **http://codecguide.com/download_mega.htm**. Ce pack est hyper complet. Mais il faut rester prudent car un codec mal adapté risque de mettre en péril la stabilité du *lecteur Windows Media*. Donc, faites un point de restauration avant l'installation du pack : ouvrez le module **Système** du **panneau de configuration**. Dans le volet gauche de sa fenêtre, cliquez sur **Paramètres système avancés** et, enfin, dans la fenêtre **Propriétés du système**, passez à l'onglet **Protection du système** pour cliquer sur le bouton **Créer**. Vous pourrez ainsi restaurer Windows en cas de problème. Ensuite, après l'installation du pack, testez vos vidéos pour vous assurer que le *lecteur Windows Media* se débrouille bien.



TÉLÉCHARGER LES CODECS
Dans la fenêtre du *lecteur Windows Media*, enfoncez la touche **Alt** pour faire apparaître le menu et choisissez la commande **Outils**, **Options**. Dans l'onglet **Lecteur**, cochez l'option « Télécharger les codecs automatiquement ». Ainsi, le lecteur ira lui-même chercher sur Internet ceux qui lui manquent au moment où il en a besoin.

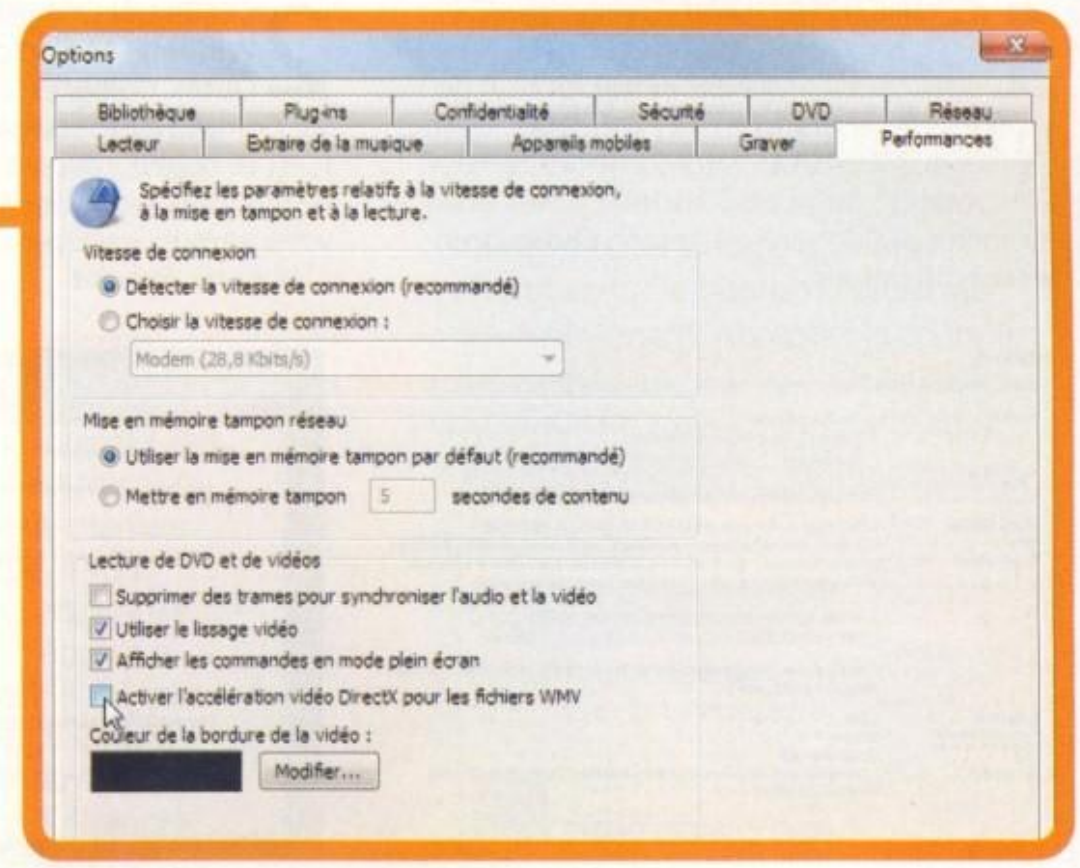
Synchroniser un baladeur

Connectez votre baladeur MP3 à l'un des ports USB de votre PC. Le *lecteur Windows Media* se précipite pour le synchroniser avec la totalité de votre bibliothèque si deux conditions sont remplies : le baladeur a une capacité de 4 Go au minimum et votre bibliothèque a une taille inférieure à l'espace de stockage du baladeur. Stop ! Ce n'est pas du tout cela que vous voulez. Désactivez cette synchronisation automatique pour prendre le contrôle et la déclencher manuellement quand vous voulez. Dans la fenêtre du *lecteur Windows Media*, cliquez sur le bouton **Synchroniser**. Dans le volet gauche, cliquez du bouton droit sur le nom de votre baladeur : son menu contextuel s'ouvre. Choisissez la commande **Options avancées** et décochez l'option « Démarrer la synchronisation lors de la connexion de l'appareil ». Dans cette même boîte de dialogue, déplacez le curseur qui réserve de l'espace sur le baladeur. Cet espace ne sera jamais utilisé pour la synchronisation : vous pourrez ainsi l'utiliser pour y copier d'autres fichiers en passant alors par l'explorateur Windows. À partir de maintenant, lorsque vous branchez votre baladeur, le *lecteur Windows Media* prépare la liste des morceaux à synchroniser et attend votre signal. C'est vous qui décidez en cliquant sur le bouton **Démarrer la synchronisation** située au bas du volet droit de la fenêtre de synchronisation.

Windows Movie Maker

Vous voulez lancer *Windows Movie Maker* mais le message suivant s'affiche : « Windows Movie Maker ne peut pas démarrer car soit votre carte vidéo ne prend pas en charge le niveau d'accélération matérielle requis, soit l'accélération matérielle n'est pas disponible. » En clair, votre ordinateur n'est pas assez puissant. Heureusement, Microsoft propose une version allégée de *Windows Movie Maker*. Entrez dans votre navigateur l'adresse du Centre de téléchargement de Microsoft : **www.microsoft.com/downloads/Search.aspx?displaylang=fr**. Faites une recherche sur les mots « Movie Maker » et, dans la page des résultats, cliquez sur le lien **Windows Movie Maker 2.6**.

CAPTURER UNE VIDÉO
Avec la touche **Impr Écran**, vous faites une copie de l'écran et la transférez dans le presse-papiers. Mais si une vidéo est en cours de lecture, elle sera remplacée par une zone noire. Pour inclure la vidéo dans la copie de l'écran, choisissez la commande **Outils**, **Options** et, dans l'onglet **Performances**, décochez « Activer l'accélération vidéo ».



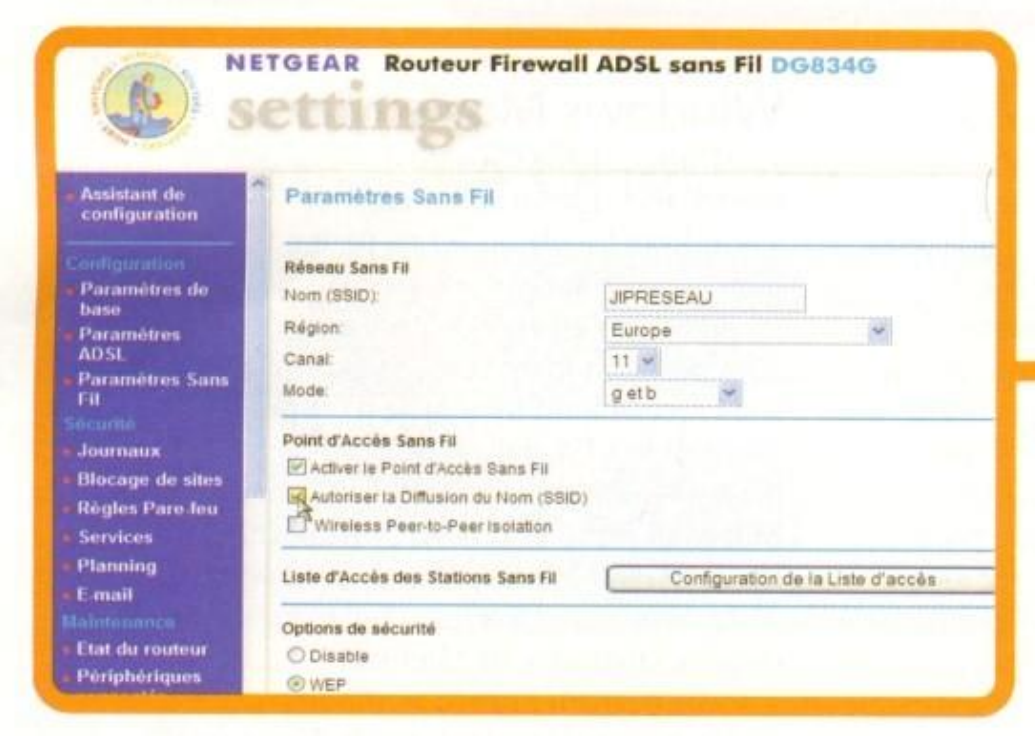
Internet et réseau local
Tout voir et tout savoir

Réseau local, wifi, Internet Explorer, Windows Mail : réduisez les protections et facilitez les accès.

La messagerie *Windows Mail* messages et récupère à intervalles fixes ceux qui vous sont envoyés. L'antispam intégré ronronne en arrière-plan et détourne vers le dossier Courrier indésirable les messages qu'il considère comme douteux. Bien sûr, vous n'oubliez pas d'ouvrir de temps en temps ce dossier pour contrôler l'éventuelle présence de messages inoffensifs. Et vous récupérez à chaque fois les messages que vous envoie votre tante Jenny d'Australie. Afin que l'antispam laisse passer tous les messages de votre tante, cliquez du bouton droit sur l'un d'entre eux dans le dossier des courriers indésirables et choisissez la commande **Courrier indésirable**, **Ajouter l'expéditeur à la liste des expéditeurs approuvés**.

Mapper votre réseau local

Ouvrez le **Centre réseau et partage** (c'est un module du **panneau de configuration**) et cliquez sur **Afficher l'intégralité du mappage**. En français de tous les jours, cela signifie « Afficher le plan complet du réseau ». La fenêtre du mappage (puisqu'il faut bien l'appeler ainsi) s'ouvre. Le plan du réseau est incomplet : vous n'y voyez en effet que les PC fonctionnant avec Windows Vista. Les autres (ceux qui reposent sur une version antérieure de Windows) sont relégués au bas de la fenêtre. Frustrant ! Heureusement, pour combler cette lacune, Microsoft propose un petit module complémentaire, nommé *Link Layer Topology Discovery* (LLTD) *Responder* qui introduit dans le mappage les PC Windows XP Service Pack 2 ou 3. Pour le récupérer, ouvrez le centre de téléchargement de Microsoft : **www.microsoft.com/downloads**. Lancez une recherche sur les mots « Link layer topology ». La page des résultats affiche le nom du module : cliquez dessus.



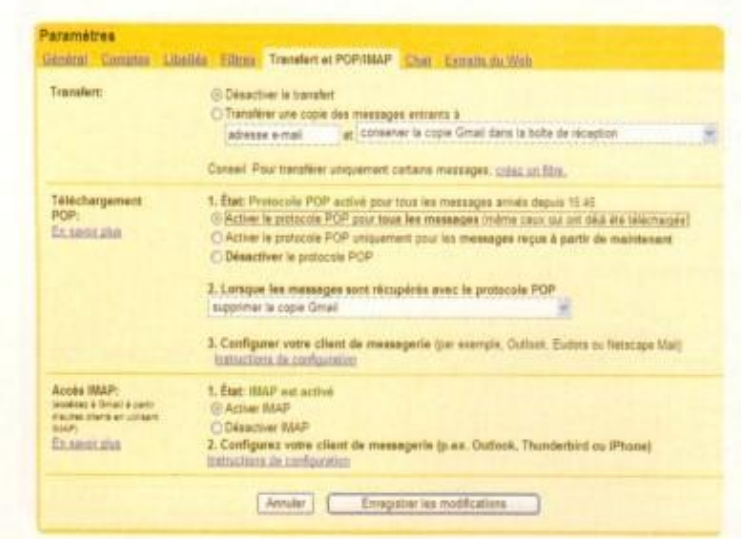
VOTRE RÉSEAU WIFI EST INVISIBLE Dans le volet gauche du **Centre réseau et partage**, cliquez sur **Connexion à un réseau**. La liste des réseaux sans fil disponibles apparaît. Si le vôtre n'y est pas, modifiez la configuration du routeur wifi ainsi : entrez son adresse dans votre navigateur, par exemple : « http://192.168.0.1 ». Entrez ensuite le nom et le mot de passe requis pour l'accès au routeur (vous les trouverez dans le manuel papier du routeur). Recherchez ensuite l'option qui autorise la diffusion du nom SSID et activez-la.

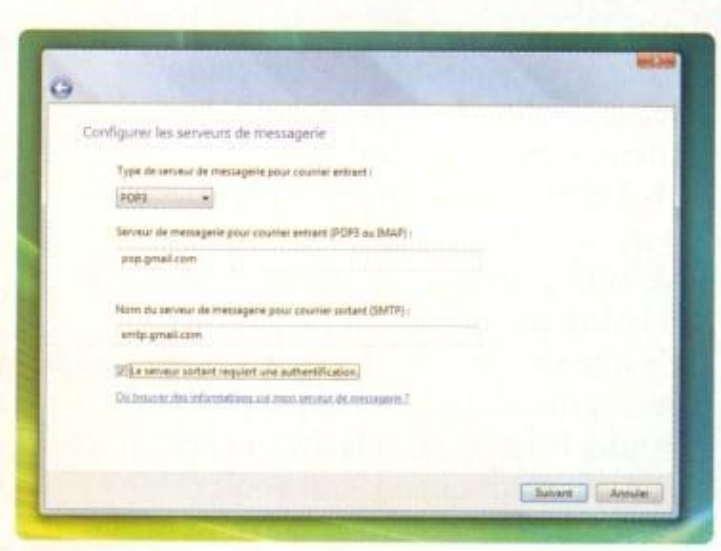
Récupérez **vos messages Gmail** dans Windows Mail

1 CONFIGURER GMAIL Connectez-vous à votre compte *Gmail* avec votre navigateur web. Cliquez sur **Paramètres** en haut de la page puis sur **Transfert et POP/IMAP**. Cochez l'une des options d'activation du protocole POP. Sélectionnez ce que *Gmail* doit faire des messages récupérés. Validez avec le bouton **Enregistrer les modifications**.

2 CRÉER UN COMPTE Ouvrez ensuite **Windows Mail** et choisissez la commande **Outils**, **Comptes**. Cliquez sur **Ajouter** puis sur **Compte de messagerie**. Entrez votre nom (c'est ce nom qui apparaîtra comme expéditeur de vos messages). Cliquez sur **Suivant**. Entrez votre adresse *Gmail* (par exemple : julien@gmail.com). Cliquez sur **Suivant**.

3 LES SERVEURS Entrez le nom du serveur de messagerie entrant : « pop.gmail.com ». Entrez l'adresse du serveur SMTP : « smtp.gmail.com ». Cochez l'option **Mon serveur requiert une authentification**. Cliquez sur **Suivant**. Entrez votre adresse *Gmail* dans la zone **Nom du compte** et indiquez votre mot de passe. Cliquez sur **Suivant** puis sur **Terminer**.





Dans la page de téléchargement, ouvrez la liste des langues et choisissez le français. Cliquez sur le bouton **Modifier**. Vous pouvez alors télécharger le module. Attention : installez-le sur les machines Windows XP et non pas sur les ordinateurs Windows Vista.

Accéder à un serveur FTP

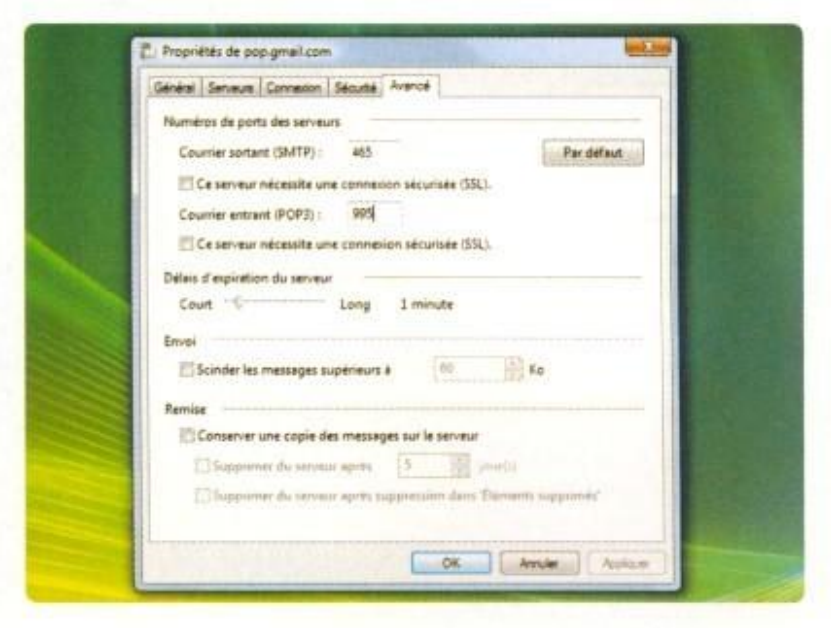
Vous vous connectez fréquemment à un serveur FTP pour y déposer ou y télécharger des fichiers ? Pour éviter de répéter chaque fois la procédure de connexion et l'activation du dossier qui vous intéresse, créez dans la fenêtre **Ordinateur** un raccourci qui pointera vers le serveur FTP. Faites comme ceci : ouvrez la fenêtre **Ordinateur** à partir du menu **Démarrer**. Cliquez, dans la barre de menu de la fenêtre, sur le bouton **Connecter un lecteur réseau**. Si vous ne voyez pas ce bouton, cliquez sur le bouton affichant une double flèche situé à l'extrémité droite de la barre de menu. Dans la fenêtre qui s'affiche, cliquez sur **Se connecter à un site Web où vous pouvez stocker vos documents et vos images**. L'Assistant Ajout d'un emplacement réseau démarre. Cliquez sur le bouton **Suivant** puis sur **Choisissez un emplacement réseau personnalisé** et encore sur le bouton **Suivant**. Entrez l'adresse sur serveur FTP sans oublier le préfixe « ftp://». Par exemple : « ftp://ftp.monserveur.fr ». Si vous devez vous identifier avec un nom d'utilisateur et un mot de passe, décochez l'option **Ouvrir une session anonyme**. Entrez votre identifiant. Terminez en attribuant un nom au raccourci qui sera créé dans quelques secondes. Validez en cliquant sur **Terminer**. Le raccourci est immédiatement visible dans le volet gauche de la fenêtre **Ordinateur**.

Partager sans mot de passe

Pour accéder aux dossiers partagés par les PC de votre réseau local, il vous faut normalement un nom et un mot de passe. Toutes ces précautions pour récupérer des fichiers localisés sur un ordinateur situé dans votre maison ! Annulez cette protection en autorisant l'accès sans mot de passe. Commencez par ouvrir le **Centre Réseau et partage** à partir du **panneau de configuration**. Dans la zone **Partage et découverte**, cliquez sur le petit bouton fléché situé à droite de **Partage protégé par mot de passe**. Cochez l'option « Désactiver le partage protégé par mot de passe ». Ouvrez ensuite l'explorateur Windows et sélectionnez le dossier à partager. Cliquez dans la fenêtre sur le bouton **Partager**. La fenêtre **Partage de fichiers** s'ouvre. Déroulez la liste et sélectionnez **Tout le monde**. Validez en cliquant sur le bouton **Ajouter**. Par défaut, ceux qui accéderont à ce dossier pourront simplement voir et récupérer son contenu, mais ils ne pourront pas ajouter ou supprimer des fichiers – sauf si vous changez leur statut de « Lecteur » en « Collaborateur ». Terminez en cliquant sur le bouton **Partager** au bas de la fenêtre.

LES FICHIERS JOINTS
Windows Mail vous empêche d'ouvrir ou d'enregistrer les fichiers joints susceptibles d'héberger un virus. Si vous êtes sûr de l'expéditeur et du fichier, désactivez cette protection. Choisissez la commande **Outils**, **Options** et, dans l'onglet **Sécurité**, décochez « Ne pas autoriser l'ouverture ou l'enregistrement des pièces jointes susceptibles de contenir un virus ».

4 LES PARAMÈTRES Cliquez sur **Propriétés**. Dans l'onglet **Avancé**, cochez les deux options « Ce serveur nécessite une connexion sécurisée ». Dans la zone **Courrier sortant (SMTP)**, entrez « 465 » et complétez la zone **Courrier entrant (POP3)** avec la valeur « 995 ». Enfin, dans l'onglet **Serveurs**, cochez « Mon serveur requiert une authentification ». Validez avec **OK**.



LE PETIT TRUC EN PLUS
Internet Explorer fait des caprices : il est trop lent, il se ferme de manière impromptue, il vous adresse des messages d'erreurs... Réparez-le comme ceci : choisissez la commande **Outils, Options Internet**. Dans l'onglet **Avancés**, cliquez sur **Réinitialiser**.

3 astuces minute à mettre en œuvre

N° 8 Alléger Internet Explorer

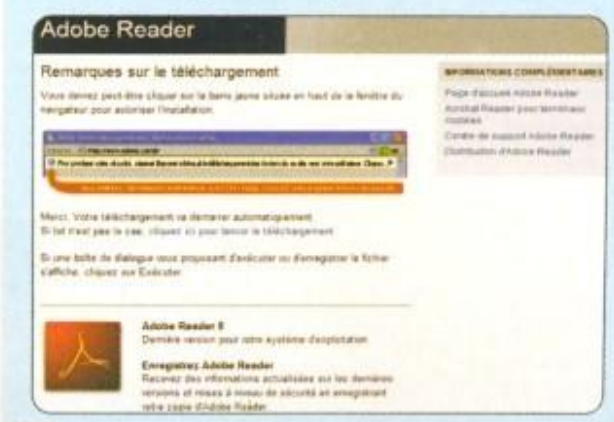
Choisissez la commande **Outils, Options Internet** et passez sous l'onglet **Programmes**. Cliquez sur le bouton **Gérer les modules complémentaires**. Dans la liste **Afficher**, sélectionnez **Modules complémentaires qui ont été utilisés par Internet Explorer**. Désactivez ceux qui vous semblent inutiles. Plus tard, vous pourrez réactiver ceux qui se révèlent indispensables.

N° 9 Télécharger plus de deux fichiers simultanément

Dans l'éditeur de la base de registre, sélectionnez la clé « HKEY_CURRENT_USER/Software /Microsoft/Windows/CurrentVersion /Internet Settings ». Créez une valeur (avec la commande **Édition, Nouveau, Valeur DWORD 32 bits**) et nommez-la « MaxConnectionsPerServer ». Attribuez-lui comme donnée « 4 ».

N° 10 Installer un lecteur PDF

Le format PDF est de plus en plus utilisé sur le Web et dans les mails. Il vous faut le lecteur. Entrez l'adresse **www.adobe.com/fr/products/acrobat /readstep2.html**. Décochez l'option « Barre d'outils Google gratuite » et cliquez sur le bouton **Télécharger dès maintenant**. Acceptez le contrôle ActiveX et laissez courir la procédure de téléchargement puis l'installation.

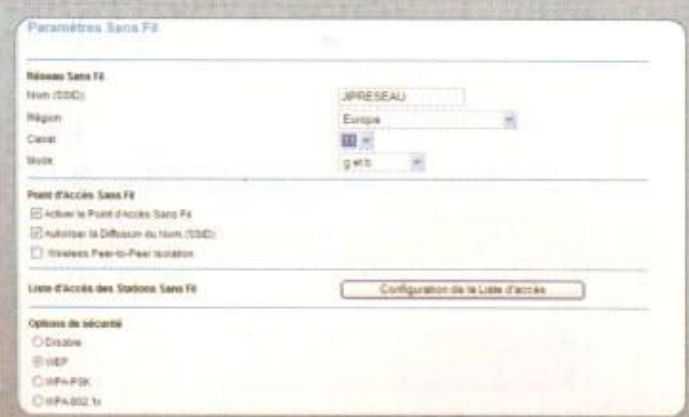


Déjouer les pièges wifi et booster le wif

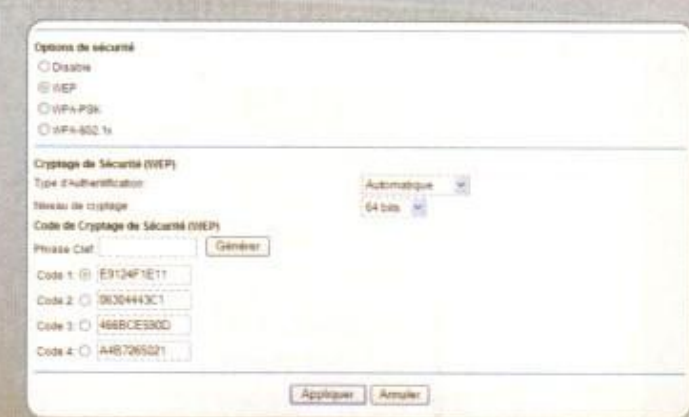
Un réseau sans fil **plus rapide, plus fluide et plus sécurisé,** c'est tout d'abord un paramétrage précis. Mais c'est peut-être aussi l'ajout d'un composant matériel, ou encore le passage à la toute nouvelle **norme wifi-N.**

Dossier réalisé par
Jean-Paul Mesters

Activez le cryptage sur le routeur



1 **ACCÉDEZ** au programme de configuration du routeur à partir de votre logiciel de navigation. Activez un mode de cryptage: WEP ou WPA.



2 **SI VOUS CHOISISSEZ WEP,** entrez une phrase et clef et générez les codes. Activez l'un des codes proposés et notez-le.

3 **SI VOUS CHOISISSEZ WPA,** entrez le mot de votre choix (de 8 à 64 caractères), qui formera votre code de cryptage, et notez-le.

du
-N

Inutile de présenter une fois de plus le wifi et les avantages d'un réseau sans fil pour connecter des PC, périphériques et PDA entre eux et sur Internet. En revanche, assurer un transfert de données fluide et rapide n'est pas toujours simple. Vous devez pouvoir accéder aux autres PC et à Internet sans être ralenti outre mesure quand un autre membre du réseau local réceptionne un mail contenant une grosse pièce jointe ou entame une partie de *World of Warcraft* en ligne...

Vérifiez les pilotes...

Avant de vous concentrer sur le paramétrage du réseau, assurez-vous que l'adaptateur réseau de votre PC, le routeur et le point d'accès wifi sont au top niveau. Pour l'adaptateur réseau, voyez si le fabricant du PC ou de l'adaptateur propose un pilote plus récent qui sera donc plus performant. Pour trouver un pilote, passez par **www.touslesdrivers.com**, qui vous mènera à la page proposant les pilotes sur le site des fabricants. Téléchargez le pilote adapté à votre carte ou adaptateur réseau et à votre version de Windows. Une fois le fichier téléchargé, décompressez-le. Si vous trouvez un fichier nommé **Install** ou **Setup**, double-cliquez dessus: il lancera la procédure de mise à jour. Si tel n'est pas le cas, ouvrez le **Gestionnaire de périphériques** du **panneau de configuration**. Double-cliquez sur le nom de la carte, ce qui ouvre la fenêtre de ses **Propriétés**. Dans l'onglet **Pilote**, cliquez sur le bouton **Mettre à jour le pilote**. Sélectionnez le dossier où vous avez décompressé le fichier téléchargé.

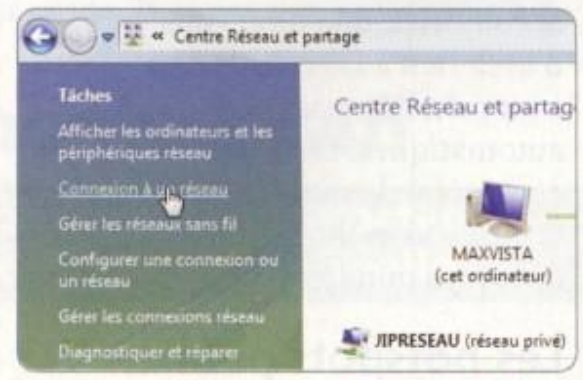
... et mettez à jour le firmware du routeur

Les routeurs et points d'accès wifi contiennent un logiciel interne assurant leur bon fonctionnement, le *firmware*, régulièrement mis à jour par les fabricants. Pour trouver celui de votre matériel, rendez-vous de nouveau sur Touslesdrivers.com. Comment mettre le firmware à jour? Tout routeur a dans sa mémoire interne un programme permettant de modifier ses paramètres et de le configurer. La seule manière d'entrer dans ce programme, c'est via son adresse IP. Où la trouver? Elle est définie par le fabricant et se trouve dans le manuel « papier » fourni avec le routeur, ainsi que le nom d'utilisateur et le mot de passe correspondant au matériel (voir aussi notre encadré «Accéder au routeur» p. 38). Tapez- cette adresse IP dans la barre d'adresse de votre navigateur, puis complétez le formulaire (nom, mot de passe...) Recherchez l'option de mise à jour. Soyez prudent: commencez par sauvegarder dans un fichier l'actuelle configuration (le bouton ou la commande correspondante n'est probablement pas très loin). Cliquez ensuite sur le bouton **Browse** ou **Parcourir** pour choisir le fichier de mise à jour que vous venez de télécharger. Lancez la procédure et veillez à ce qu'elle ne soit pas interrompue. À la fin, réinitialisez le routeur ou point d'accès comme indiqué dans le guide, ou débranchez-le pendant une dizaine de secondes. Si vous constatez que la mise à jour réduit les performances du routeur au lieu de les améliorer, restaurez l'ancien firmware →

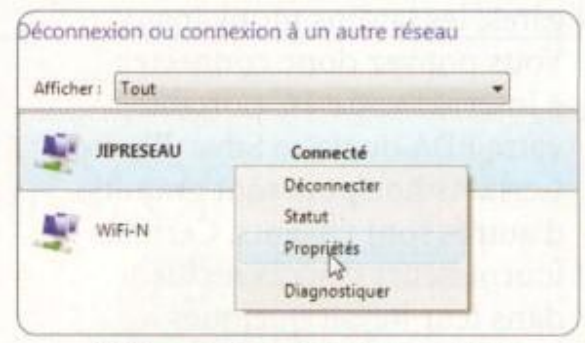
SÉCURISEZ VOTRE RÉSEAU

Paramétrez le routeur ou la box pour y activer le cryptage. Configurez ensuite l'adaptateur réseau (voir encadrés).

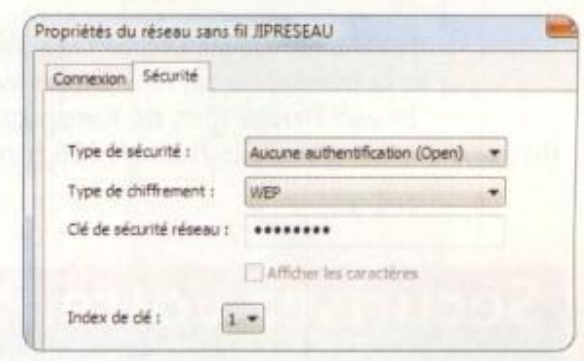
Activez **le cryptage** sur l'adaptateur réseau



1 **DANS LE MODULE CONNEXIONS RÉSEAU** ou **Centre Réseau et partage** du **panneau de configuration**, cliquez, dans le volet gauche, sur **Connexion à un réseau.**



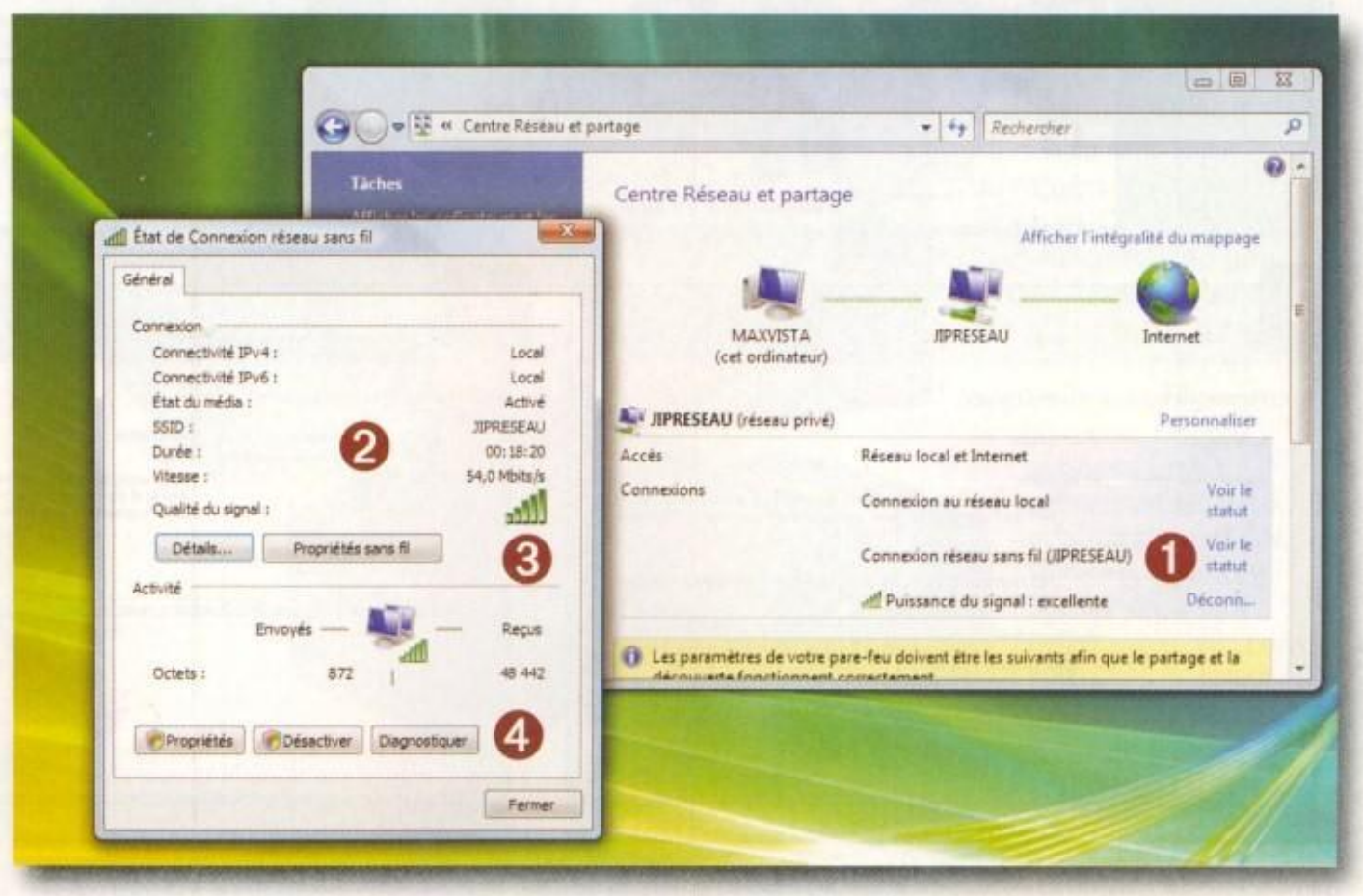
2 **WINDOWS AFFICHE LA LISTE DES POINTS** d'accès. Cliquez du bouton droit sur le nom de votre point d'accès ou de votre routeur et choisissez la commande **Propriétés**.



3 **SÉLECTIONNEZ LE TYPE DE CHIFFREMENT** (WEP ou WPA). Entrez dans la zone **Clé réseau** le code généré par le programme de configuration du point d'accès et validez avec **OK**.

CONTRÔLEZ LA PUISSANCE DU SIGNAL

❶ Cliquez sur la commande «Voir le statut» vis-à-vis du nom de votre connexion sans fil. La fenêtre **État de connexion** s'ouvre.
❷ La vitesse indique le débit théorique du réseau. Ici, 54 Mb/s: c'est un réseau 802,11g.
❸ La force du signal est affichée sous la forme d'un mini-graphique où la présence de cinq barres indique le niveau maximal. Si le signal est trop faible (une seule barre dans le graphique), éloignez du point d'accès wifi ou de la box tout appareil émettant des ondes électromagnétiques.
❹ En cas de problème, demandez un diagnostic à Windows.



© GETTYIMAGES

en rechargeant le fichier de sauvegarde enregistré avant la mise à jour. Bonne nouvelle si vous avez une box : vous n'avez rien à faire, les mises à jour du firmware sont automatiques. Elles ont lieu en général de nuit, ce qui coupe la connexion Internet durant quelques minutes.

Les hotspots publics

Le wifi se généralise non seulement dans les habitations privées, mais aussi dans les lieux publics : les hôtels, les restaurants, les aéroports, les gares, les jardins municipaux... Vous pouvez donc connecter à Internet votre PC portable, votre PDA ou votre SmartPhone. Certains hotspots sont gratuits, d'autres sont payants. Certains fournisseurs d'accès incluent dans leur forfait quelques heures de connexion à leurs hotspots publics. Les hôtels vendent ou fournissent gratuitement du temps de connexion. Où se trouvent ces hotspots ? Pour le savoir, consultez par exemple le moteur de recherche spécialisé d'Orange : **www.orange-wifi.com/fr/recherche.htm**. Voyez aussi l'annuaire du Journal du net (**www.journaldunet.com/wifi**) et celui de Business Mobile, à (**www.businessmobile.fr/sans-fil**).

DÉTECTER LES SPOTS WIFI et la puissance de leur signal avec le wifi Finder Plus de Kensington (http://fr.kensington.com/html/7406.html).

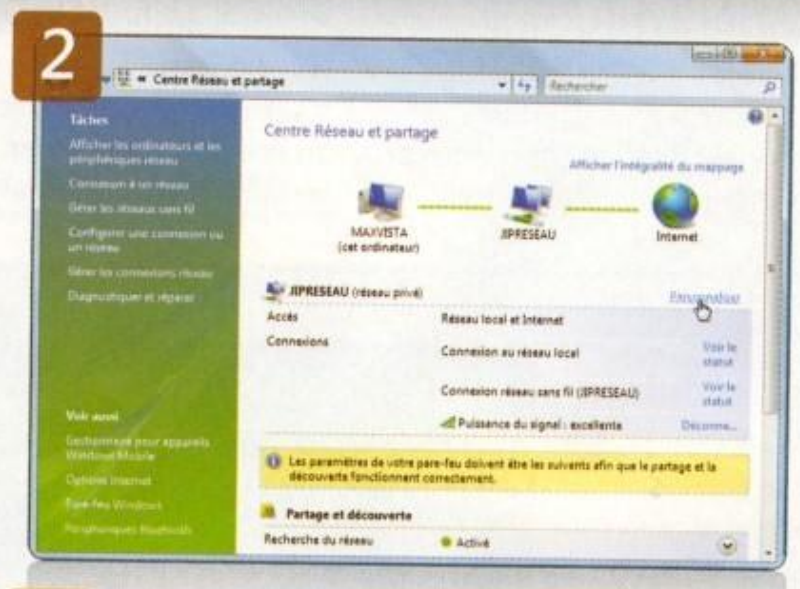
Connectez votre **SmartPhone** ou votre **PDA**

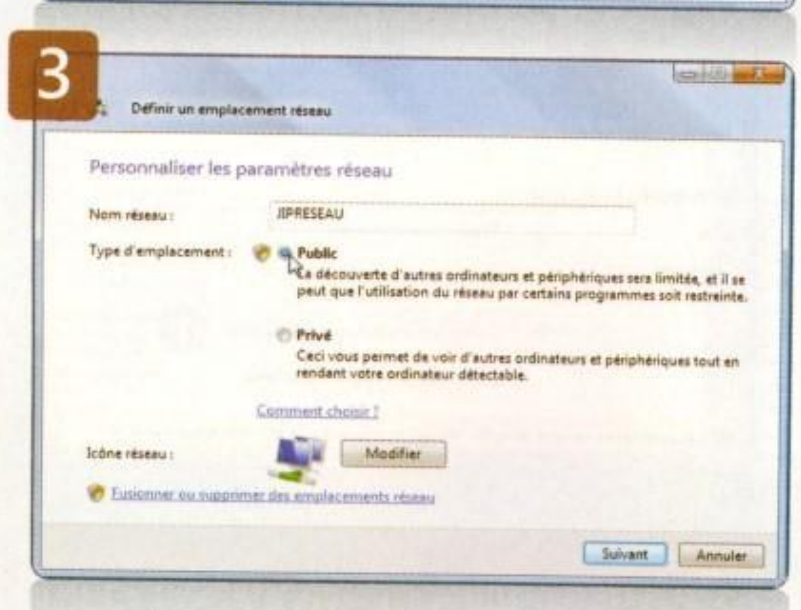
1 ACTIVEZ LE WIFI Dans la liste des programmes, choisissez **Comm Manager**. Sur l'écran de *Comm Manager*, sélectionnez le bouton **WLAN** et validez. Un message s'affiche immédiatement : il vous propose de voir la liste des réseaux disponibles. Acceptez.

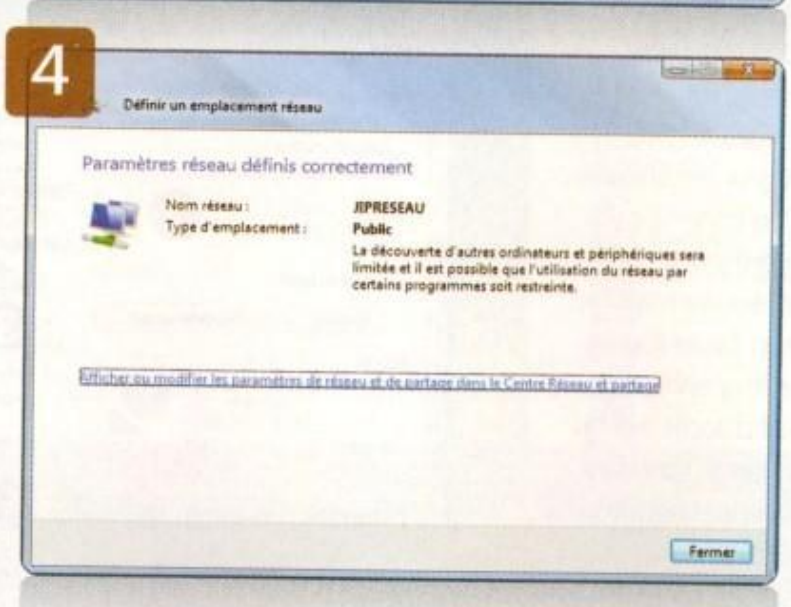
2 CONNECTEZ-VOUS La liste **Sélection du réseau** contient le nom des réseaux wifi disponibles. Sélectionnez le nom de celui auquel vous voulez vous connecter. Choisissez la commande **Se connecter**. Si le réseau est sécurisé, entrez la clé de cryptage. Validez avec la commande **Terminé**.

3 LES PARAMÈTRES De retour dans l'écran de *Comm Manager*, ouvrez le menu **Paramètres** et choisissez la commande **Paramètres WLAN**. Sélectionnez **État de la connexion**. Les paramètres de la connexion et la force du signal s'affichent.

Sécurisez votre PC connecté à un hotspot public







1. Ouvrez le **panneau de configuration** et double-cliquez sur le module **Centre Réseau et partage**.

2. Cliquez sur la commande **Personnaliser** située à côté du nom du hotspot public.

3. Cochez l'option **Public** et cliquez sur le bouton **Suivant**.

4. Windows confirme que votre PC est protégé. Son nom n'apparaît pas aux autres utilisateurs connectés au même hotspot. Certains types d'accès considérés comme trop sensibles sont verrouillés, ce qui bloquera peut-être l'un de vos programmes Internet.

L'avenir : le wifi-N

Pour améliorer la portée ou la puissance du signal de votre réseau sans fil, complétez-le avec une antenne plus performante, un relais amplificateur ou des adaptateurs CPL à brancher sur le réseau électrique de votre habitation. Vous pouvez également passer à la nouvelle norme (Wireless-N ou 802.11n, communément appelée wifi-N), mieux adaptée à la vidéo en ligne et à la haute définition. La technologie MIMO, adoptée par presque tous les fabricants, sera vite obsolète : elle ne pourra pas évoluer vers le wifi-N. Cependant, elle reste quand même une solution provisoire intéressante en attendant la transition définitive.

MIMO ou 802.11g+

MIMO (Multiple-Input Multiple-Output) est une technologie qui augmente la portée du signal et accélère le débit des transmissions. Le point d'accès wifi MIMO WPN802 de Netgear (70 € environ) n'inclut ni routeur ni modem. Il se connecte simplement au routeur existant sans modifier votre réseau. Il suffit alors de connecter les différents PC. Ceux-ci, pour bénéficier de tous les avantages de MIMO, doivent être équipés d'adaptateurs compatibles. Un simple adaptateur 802.11g convient également mais, dans ce cas, la connexion ne bénéficie pas des performances de MIMO.

Tableau comparatif des normes wifi

Les normes wifi	Débit théorique	Débit réel	Portée réelle
802.11b	11 Mb/s	6 Mb/s	30 m
802.11g	54 Mb/s	30 Mb/s	30 m
802.11n (ou Wireless-N)	540 Mb/s	100 Mb/s	90 m

4 solutions matérielles pour améliorer la portée de votre réseau wifi

UN AMPLIFICATEUR

Placez un amplificateur à portée du routeur sans fil. Il relaie le signal et lui rend toute sa vigueur afin que les périphériques et les PC sans fil les plus éloignés accèdent au réseau sans souci. Vous pouvez installer plusieurs amplificateurs pour étendre encore davantage la portée. Celui que propose Linksys (WRE54G) est vendu environ 75 €.
www.ldlc.com/fiche/PB00025164.html

UN BOOSTER POUR UNE BOX

Netgear propose un wifi Box Accélérateur (WPN824EXT), spécialement conçu pour booster les boxes des principaux fournisseurs d'accès. Elle est munie de quatre ports Ethernet et se connecte à la box par un câble réseau standard. Equipée de la technologie MIMO, elle garantit une couverture sans fil dans toute la maison. 80 €.
www.ldlc.com/fiche/PB00066416.html

UNE ANTENNE PLUS PUISSANTE

Remplacez l'antenne fournie avec le routeur par une antenne plus puissante omnidirectionnelle ou multidirectionnelle. Par exemple, le modèle ANT24-0700 de D-Link est omnidirectionnel et amplifie le signal de 7 dBi. Celui-ci passe ainsi de 5 à 12 dBi. 70 €.
www.ldlc.com/fiche/PB00031135.html

Deux adaptateurs CPL

Utilisez le courant électrique pour transporter le signal dans n'importe quelle pièce de la maison. Connectez le routeur au réseau électrique au moyen d'un adaptateur Ethernet-CPL. Là où vous avez besoin d'un signal sans fil, branchez au réseau électrique un adaptateur CPL-wifi auxquels les appareils sans fil pourront se connecter. Devolo propose un kit contenant les deux adaptateurs : dLAN Wireless extender Starter Kit. 130 €.
http://www.ldlc.com/fiche/PB00059766.html

Performances maximales pour le Wireless-N

Le passage à la norme 802.11n apporte un regain d'énergie à votre réseau même si certains éléments en sont encore à une norme antérieure.

Lorsque vous regardez des vidéos en ligne, vous constatez un brusque ralentissement dès qu'un autre PC se connecte au réseau local ou lance un téléchargement sur Internet. Le signal wifi est très faible dans votre chambre, dans le garage ou au fond du jardin. Il lui arrive même de s'interrompre lorsque quelqu'un ferme une porte. Si ce type de problèmes vous est familier, il est temps de faire le saut et de passer à la toute dernière norme wifi, 802.11n, appelée aussi Wireless-N. Pourquoi cette norme est-elle plus performante ? Pour plusieurs raisons. En premier lieu, elle fait appel à la technologie MIMO. Utilisée depuis longtemps sur les réseaux 802.11g, elle répartit le flux de données sur plusieurs antennes pour le regrouper ensuite au niveau du récepteur. Le volume des infos transmises est donc plus élevé qu'avec une seule antenne. Ce multiplexage est en outre intelligent : il tient compte des interférences et des modifications de l'environnement pour reconstruire un signal qui serait incomplet. En outre, la bande passante des canaux de communication est deux fois plus large qu'avec la norme 802.11g. Et enfin, le signal est focalisé dans une direction précise. Si les antennes sont bien orientées, la portée du signal est beaucoup plus puissante qu'avec les normes précédentes.

Faites évoluer votre réseau vers le Wireless-N

Si vous avez un routeur ou un routeur-modem, achetez un routeur wifi-N ou un routeur-modem wifi-N pour remplacer l'ancien. Si vous avez une box, il vous faut un point d'accès wifi-N que vous connecterez à la box par un câble Ethernet. Cette solution convient également si vous souhaitez conserver votre routeur ou votre routeur-modem actuel. Si vous achetez un PC portable pré-équipé avec un adaptateur réseau wifi-N, il ne vous faut pas forcément un routeur ou un point d'accès wifi-N. En effet, la plupart des adaptateurs wifi-N sont compatibles 802.11b et 802.11g. L'inverse est presque aussi vrai : la plupart des d'adaptateurs 802.11g peuvent se connecter sans difficulté à un routeur wifi-N. Bien sûr, les performances de la connexion N ne sont disponibles qu'entre un adaptateur et un routeur N. Vous pouvez donc, dans un premier temps, vous procurer le routeur wifi-N et faire évoluer petit à petit les périphériques, les PC et les téléphones portables. Vous pouvez aussi faire cohabiter dans votre réseau deux routeurs ou deux points d'accès wifi, l'un à la norme 802.11g et l'autre, 802.11n. Branchez-les, chacun individuellement sur la box ou sur votre modem.C'est à vous alors de connecter chaque élément du réseau à l'un ou l'autre routeur. Il est préférable que les adaptateurs et le routeur soient de la même marque car les fabricants complètent

Acheter du matériel **wifi-N**

D-LINK assure que les performances de son routeur 802.11n DIR-655 N peuvent être 6 fois plus rapides qu'une connexion 802.11g. Il est en outre équipé de quatre ports Ethernet Gigabit. S'il détecte la proximité d'un autre routeur, il s'arrange pour ne pas créer d'interférences. Pour sécuriser le réseau, il suffit d'enfoncer un bouton. Les codes de cryptage sont générés automatiquement et transmis immédiatement aux éléments connectés. Pas de mot de passe à mémoriser et à introduire dans chaque PC. Cette technologie se nomme WPS (Wifi Protected Setup). **Environ 160 €.**

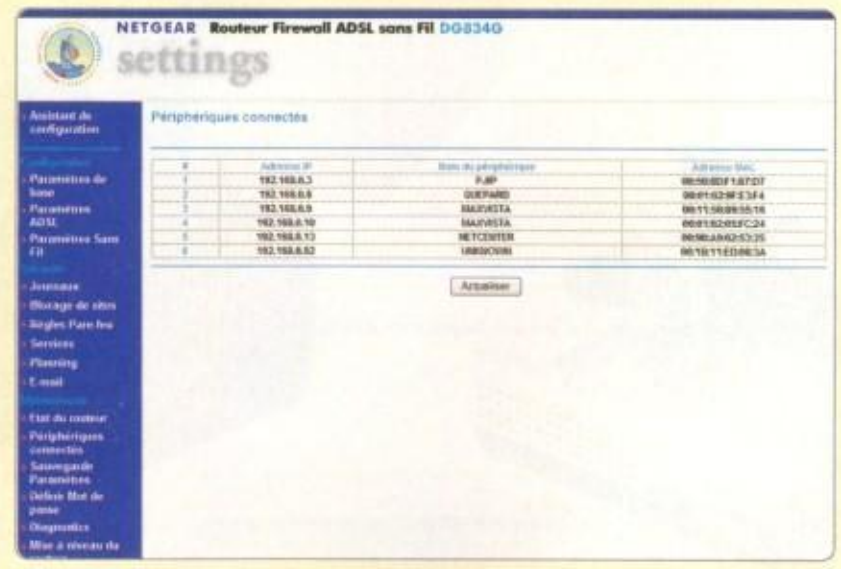
L'ADAPTATEUR RÉSEAU DWA-140 DE D-LINK ressemble à une clé USB. Vite connecté, peu encombrant : c'est parfait pour un ordinateur portable. Il est compatible avec les trois normes wifi : 802.11b, 802.11g et 802.11n. Dans tous les cas, il améliore la qualité de transmission du signal. **Environ 60 €.**

INSÉREZ UNE CARTE PCMCIA WIRELESS-N dans le lecteur d'un ordinateur portable. Elle est discrète et aussi efficace qu'un adaptateur interne. Par exemple, le modèle WN511B de Netgear. **Environ 60 €.**

Accéder au routeur

TOUT PÉRIPHÉRIQUE CONNECTÉ AU RÉSEAU A UNE ADRESSE IP, Y COMPRIS LE ROUTEUR WIFI-N

Vous pouvez accéder au nouveau routeur par l'intermédiaire de l'un des ordinateurs de votre réseau local. Il suffit de connaître son adresse IP. Vous la trouverez dans son manuel «papier», ainsi que l'identifiant et le mot de passe qui seront exigés. Si vous ignorez l'adresse IP du routeur wifi-N, il y a moyen de la trouver à condition que vous connaissiez celle de votre ancien routeur. Sur l'un des ordinateurs de votre réseau, tapez l'adresse de l'ancien routeur dans votre logiciel de navigation. Par exemple : http://192.168.0.1. Un nom et un mot de passe sont exigés pour accéder au programme de configuration du routeur : entrez-les. Recherchez dans le menu proposé la commande qui ouvre la page où sont listés les périphériques connectés. L'adresse IP de chaque périphérique est indiquée, y compris celle du nouveau routeur.



parfois leurs produits avec des améliorations techniques exclusives. Une fois que le réseau est opérationnel, mettez à jour le firmware du routeur ou du point d'accès (voyez la procédure au début de ce dossier). La norme étant récente, il est probable que les fabricants publient rapidement des mises à jour.

Connectez votre nouveau routeur wifi-N

Dans un premier temps, laissez en place votre installation existante : vous êtes ainsi certain de conserver toutes les fonctions de votre réseau local ainsi que votre connexion Internet. Connectez le nouveau routeur ou point d'accès wifi-N au routeur existant. Si vous avez opté pour un routeur-modem wifi-N, ne le branchez pas à Internet. Le nouveau routeur, comme tout périphérique ou PC connecté au réseau, a une adresse IP. Si celle-ci est déjà attribuée à l'un des PC de votre réseau ou à l'ancien routeur, il y aura un conflit car un même réseau ne peut pas gérer deux éléments portant la même adresse. Ceci se traduira par le blocage de l'un des deux routeurs, ou peut-être même par la désactivation du réseau local. Dans ce cas, faites comme ceci : déconnectez l'un des PC du réseau local et connectez-lui le nouveau routeur directement par un câble Ethernet. Le PC et le routeur se retrouvent ainsi isolés du réseau, ce qui élimine le conflit. Accédez au routeur wifi-N par son adresse IP et modifiez-la. Enregistrez la modification. Reconnectez le PC à l'ancien routeur, puis le nouveau routeur à l'ancien : il est parfaitement intégré dans le réseau local.

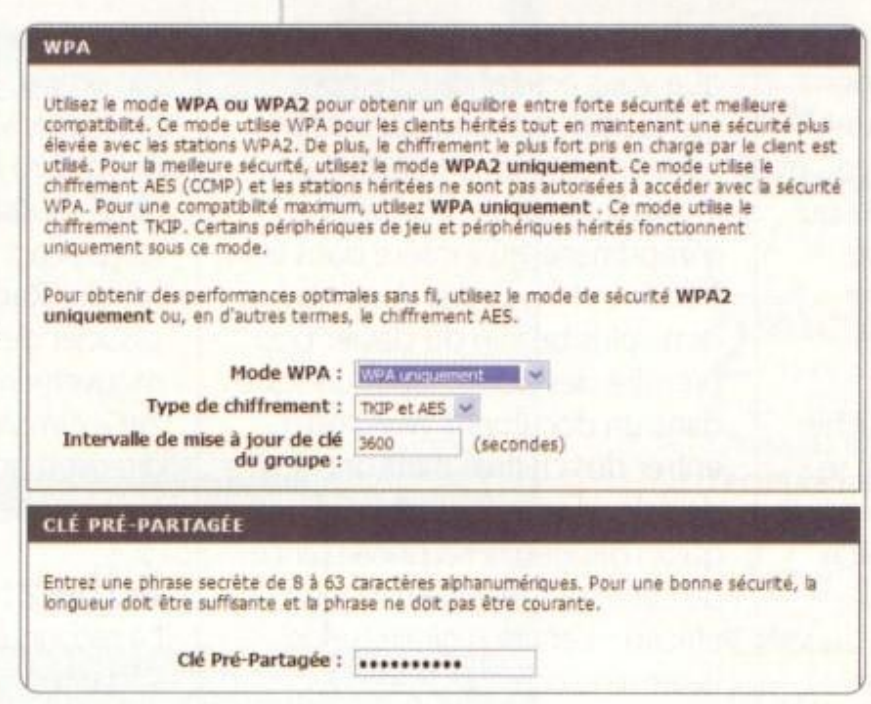
Limitez-vous à un seul serveur DHCP

Il reste à éviter un autre problème latent, celui qui pourrait être provoqué par la présence de deux serveurs DHCP dans votre réseau. Le serveur DHCP a pour rôle d'attribuer une adresse à chaque périphérique ou PC du réseau qui n'a pas d'adresse fixe. Dans un réseau local, un seul serveur DHCP suffit. En désactivant celui du nouveau routeur, vous laissez le champ libre à celui de l'ancien.

Configurez le wifi

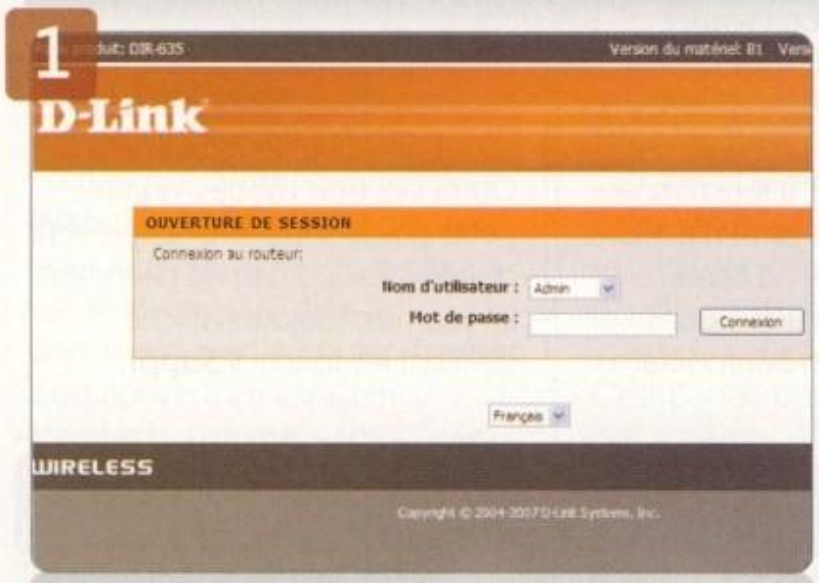
1 LE NOM DU RÉSEAU SANS FIL
Dans le programme de configuration du routeur, accédez aux paramètres **Sans fil**. Veillez à ce que le réseau sans fil soit activé. Donnez-lui un nom (SSID).

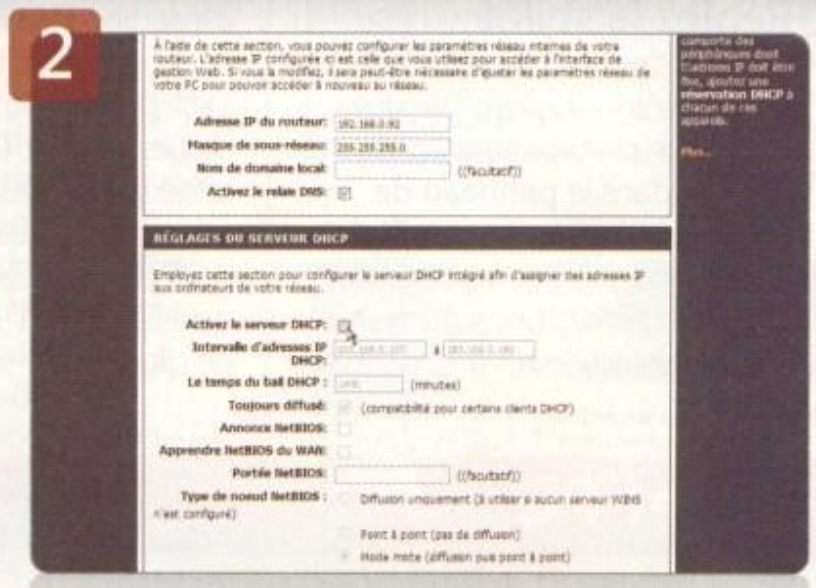
2 LES NORMES
Si certains PC et périphériques sont équipés d'un adaptateur 802.11b ou 802.11g, activez ces modes afin que le routeur les prenne en charge.

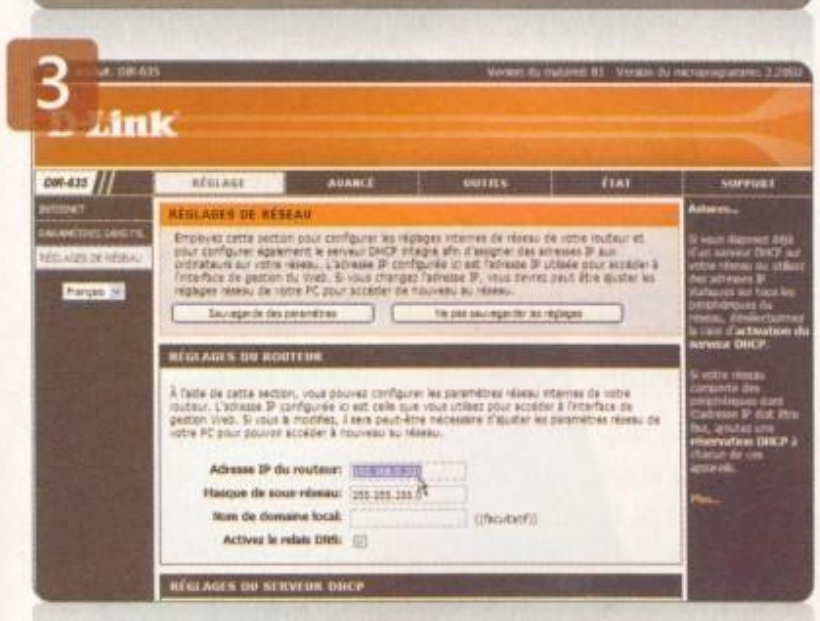


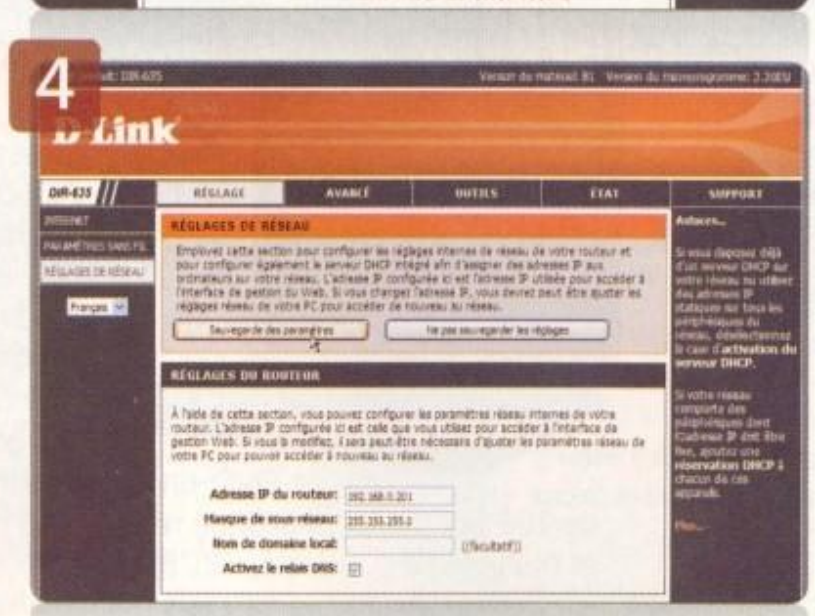
3 LA SÉCURITÉ
Choisissez le mode de cryptage WPA et entrez la clé ou le code de votre choix, qui garantira la sécurité des connexions des ordinateurs et des périphériques.

Configurez le routeur wifi-N









❶ Accédez au programme de configuration du routeur en entrant son adresse IP dans le navigateur web d'un PC du réseau.

❷ Parmi les paramètres, recherchez celui qui se rapporte au serveur DHCP. Désactivez-le.

❸ Ensuite, modifiez éventuellement l'adresse IP du routeur. Donnez-lui une adresse disponible, c'est-à-dire non encore attribuée de manière définitive à un PC ou à un périphérique. Par exemple, 192.168.0.201 convient en général.

❹ Enregistrez les nouveaux paramètres avant de quitter le programme de configuration.

COMMENT...

Profiter de Vista sur **un Tablet PC**

Un Tablet PC, c'est particulier. Activez, personnalisez, utilisez les outils prévus pour ce PC piloté... au stylet.

Un Tablet PC est un peu plus petit qu'un ordinateur portable, mais ce n'est pas sa taille qui le différencie. Son écran pivote dans tous les sens. Il peut être relevé face au clavier (comme un ordinateur portable) et, surtout, il peut recouvrir et cacher complètement le clavier pour se transformer en tablette. L'affichage bascule alors de 90°. Dans cette position, le clavier n'étant plus disponible, c'est au moyen d'un stylet que vous contrôlez Windows et toutes les applications.

À NOTER Vista offre divers outils évolués comme le *Lecteur Windows Media* ou *Création de DVD Windows* pour graver des CD et DVD. Les outils intégrés dans *Media Center* sont plus simples et plus immédiats.

C'est également avec ce stylet que vous écrivez directement sur l'écran: Windows reconnaît votre écriture et la transforme immédiatement en caractères d'imprimerie qu'il insère dans le document en cours. Vous n'avez donc plus besoin du clavier pour prendre des notes, taper un texte dans un document Word ou entrer des chiffres dans une feuille de calcul Excel. Bien plus qu'un gadget, la reconnaissance de caractères est réellement efficace. L'encre digitale (selon la terminologie Microsoft) est disponible dans presque toutes les versions de Windows Vista. Seule la version Familiale Basique en est dépourvue.

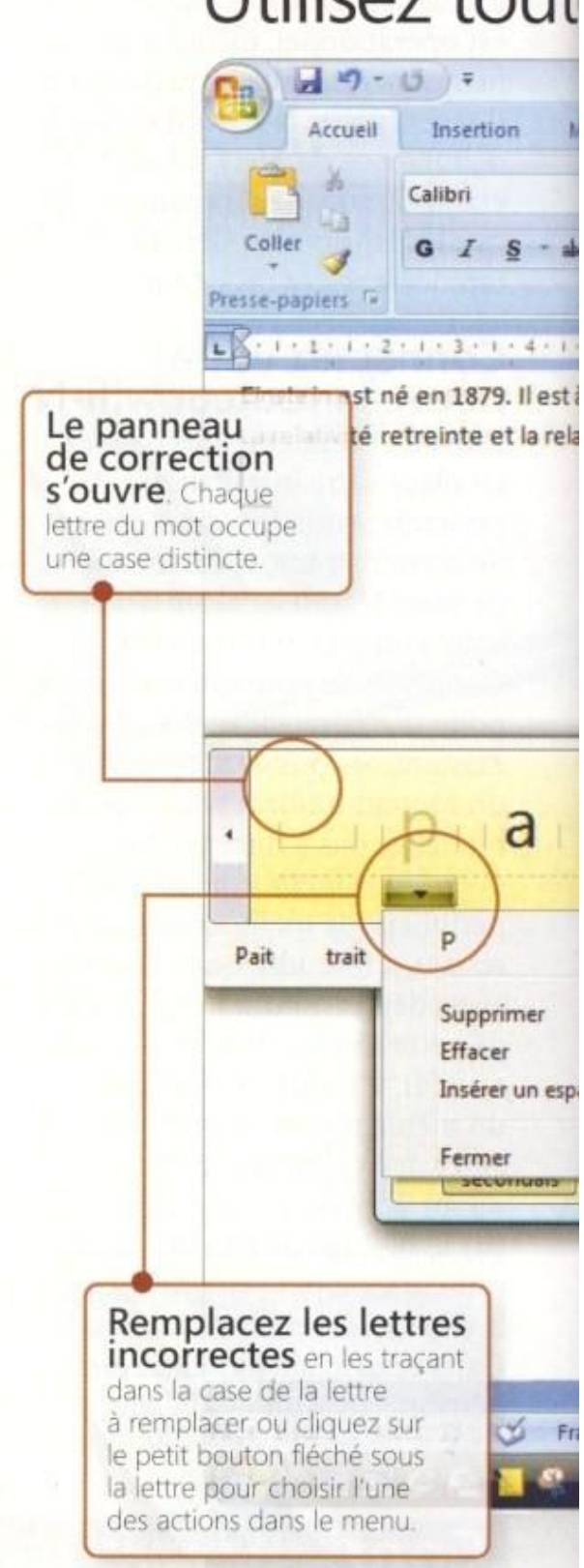
Réglez le stylet

Puisque c'est avec le stylet que vous interagissez avec Windows, il doit être parfaitement configuré. Ouvrez, dans le **panneau de configuration**, le module **Stylet et périphériques d'entrée**. Dans l'onglet **Options du stylet**, définissez l'action à exécuter suite aux différentes manipulations: clic simple, double clic, appui prolongé. Vous pouvez ainsi reproduire les boutons de la souris, l'appui prolongé remplaçant le clic droit. Dans l'onglet **Raccourcis**, vous pouvez associer des commandes aux mouvements glissés du stylet. Par exemple: un glisser dans la direction nord-ouest équivaut à la commande **Fichier**, **Enregistrer**.

Écrivez: Windows lit

La reconnaissance de l'écriture s'adapte à tous les logiciels que vous utilisez habituellement: *Word*, *Excel*, *PowerPoint*, *Access*, *Windows Mail*, *Outlook*. Essayez par exemple avec *Word*. Ouvrez un document et placez le point d'insertion là où vous voulez entrer du texte. Un mini-bouton s'affiche près du point d'insertion: cliquez dessus. Le panneau de saisie se manifeste. Il fonctionne selon trois modes: pavé d'écriture, pavé de caractères ou clavier visuel. Activez l'un des modes en cliquant sur son bouton dans le coin supérieur gauche. En mode Pavé d'écriture, écrivez le texte couramment mais lisiblement. Outre ces trois modes, quatre petits pavés supplémentaires sont disponibles à droite au panneau. Le premier, toujours affiché, contient les touches **Suppr**,

Utilisez tout



Le panneau de correction s'ouvre. Chaque lettre du mot occupe une case distincte.

Remplacez les lettres incorrectes en les traçant dans la case de la lettre à remplacer ou cliquez sur le petit bouton fléché sous la lettre pour choisir l'une des actions dans le menu.

Trois modèles **de Tablet PC**

1 LENOVO THINKPAD X61 TABLET Avec un processeur Intel Core 2 Duo à 1,6 GHz, un écran de 12 pouces (1024 x 768), un disque dur de 120 Go et un graveur de DVD, ce Tablet PC fourni avec Windows Vista Professionnel promet de belles performances, à condition de faire passer la mémoire vive à 2 Go.
2000 € environ.

2 HP COMPAQ 2710P Un processeur Intel Core 2 Duo 1,2 GHz, un écran 16/9 de 12" (1200 x 800), 2 Go de mémoire vive (extensible à 4 Go), un graveur de DVD, un disque dur de 100 Go, une connectique réseau et multimédia complète, wifi, Bluetooth et Ethernet. Bref, superbe mais un peu cher.
2800 € environ.

3 ASUSTEK R2E-BH051C Un écran de 7" pour une résolution de 800 x 480, un processeur de 800 MHz, 1 Go de mémoire vive, un disque dur de 100 Go. C'est un peu léger même s'il est équipé d'une Webcam, d'un GPS, d'un lecteur de carte Flash SD et de trois types de connexions réseau: Ethernet, wifi et Bluetooth.
1000 € environ.

les ressources du panneau de saisie

Windows tente d'identifier les mots au fur et à mesure que vous écrivez. En cas d'erreur, cliquez sur la petite étiquette d'identification.

Écrivez le texte. Le panneau s'étire verticalement pour ajouter une ligne supplémentaire quand vous en avez besoin.

Si vous voyez le mot correct au bas du panneau, cliquez dessus.

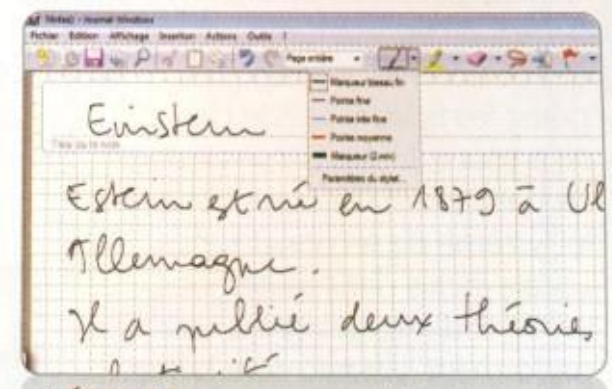
Validez le texte en cliquant sur le bouton Insérer: il est introduit dans le document en cours à l'emplacement du point d'insertion.

Entrée... Les autres pavés vous aident à entrer des caractères spéciaux: cliquez sur **Num** (pavé numérique), **Sym** (les symboles), **Web** (les caractères spécifiques pour Internet). Une fois le texte validé et introduit dans le document avec le bouton **Insérer**, il est converti en caractères standards, comme si vous l'aviez tapé au clavier. Windows a parfois du mal à reconnaître certaines lettres: ne corrigez pas vous-même au clavier. Faites la correction dans le panneau de saisie. Si vous constatez une erreur dans le texte déjà inséré dans le document, sélectionnez le mot fautif: Windows le réintroduit dans le panneau de saisie pour vous permettre de corriger. Soyez patient. Windows apprend vite, à condition de prendre le temps de lui indiquer ses erreurs.

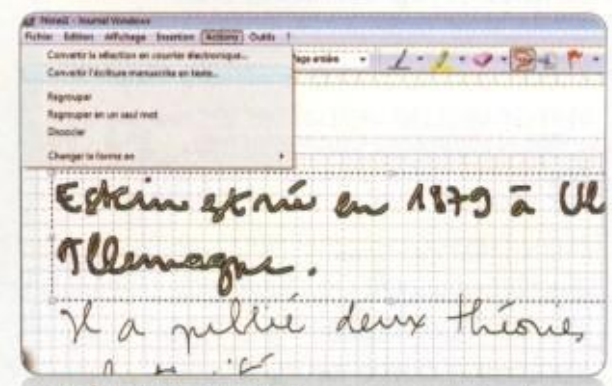
Prenez des notes

Windows Vista fournit également un logiciel de prise de notes: le journal Windows. Vous le trouverez dans le dossier **Tous les programmes** du menu **Démarrer**. Le crayon, la gomme, le surligneur sont disponibles dans la barre d'outils en plusieurs épaisseurs et en plusieurs couleurs. C'est parfait pour dessiner des schémas et pour prendre des notes pendant une réunion. Vous écrivez normalement à la main et vous demandez ensuite à Windows de convertir votre texte manuscrit en caractères d'imprimerie. Ne vous étonnez pas s'il connaît quelques difficultés à reconnaître votre écriture les premiers jours. Corrigez patiemment: le taux de reconnaissance ira en s'améliorant. Une fois que le texte est converti, vous pouvez le sélectionner et le transférer ailleurs en passant par le Presse-papiers: dans un document *Word* par exemple.

Des notes au vol avec le journal Windows

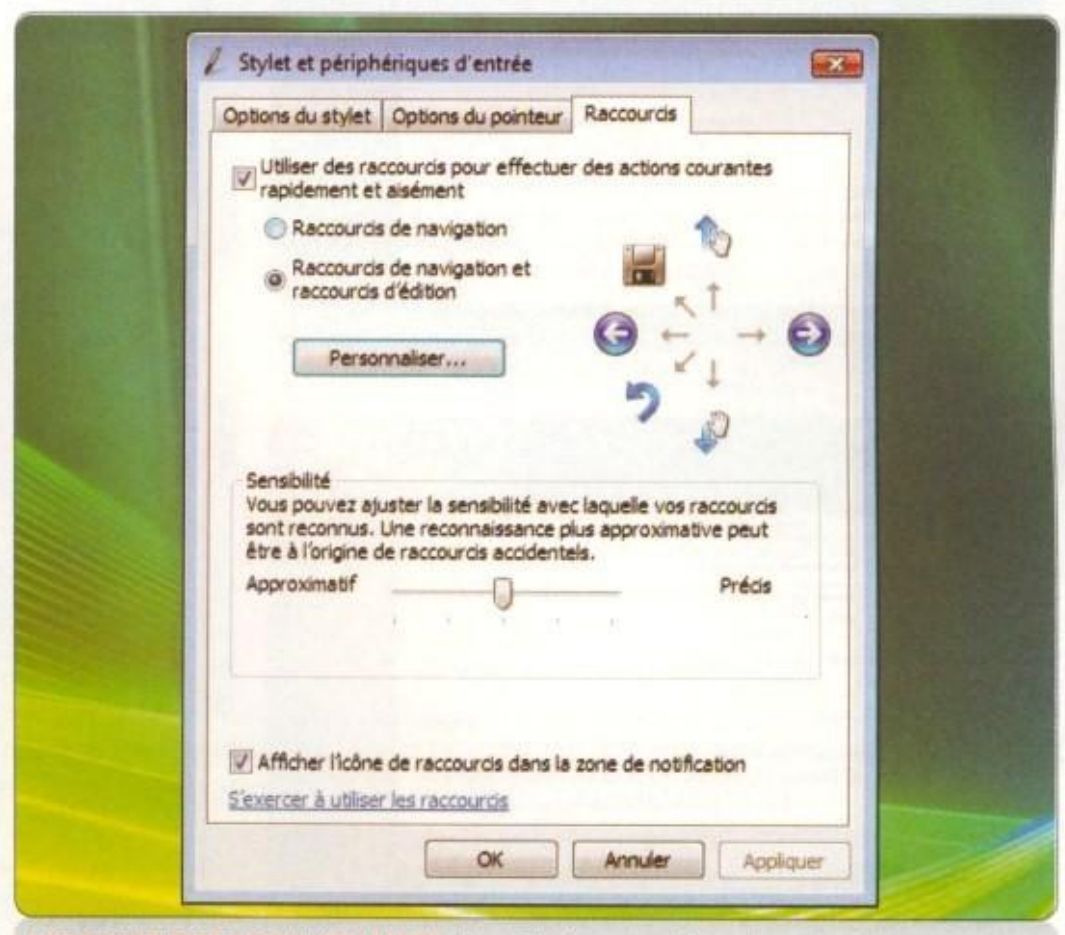


1 ÉCRIVEZ comme sur un bloc de papier. Choisissez l'épaisseur du trait en cliquant sur le bouton **Stylet** dans la barre d'outils. Passez de page en page avec les petits boutons fléchés situés dans le coin inférieur droit.



2 SÉLECTIONNEZ Dans la barre d'outils, cliquez sur le **Lasso de sélection**. Entourez le texte à convertir en caractères d'imprimerie. Choisissez la commande **Actions**, **Convertir l'écriture manuscrite en texte**.

3 CORRIGEZ Si vous constatez des erreurs dans le texte converti, sélectionnez l'un des mots erronés et remplacez-le par l'un des mots corrects choisi dans la liste alternative.



ASSOCIEZ DES MOUVEMENTS de stylet aux actions courantes.

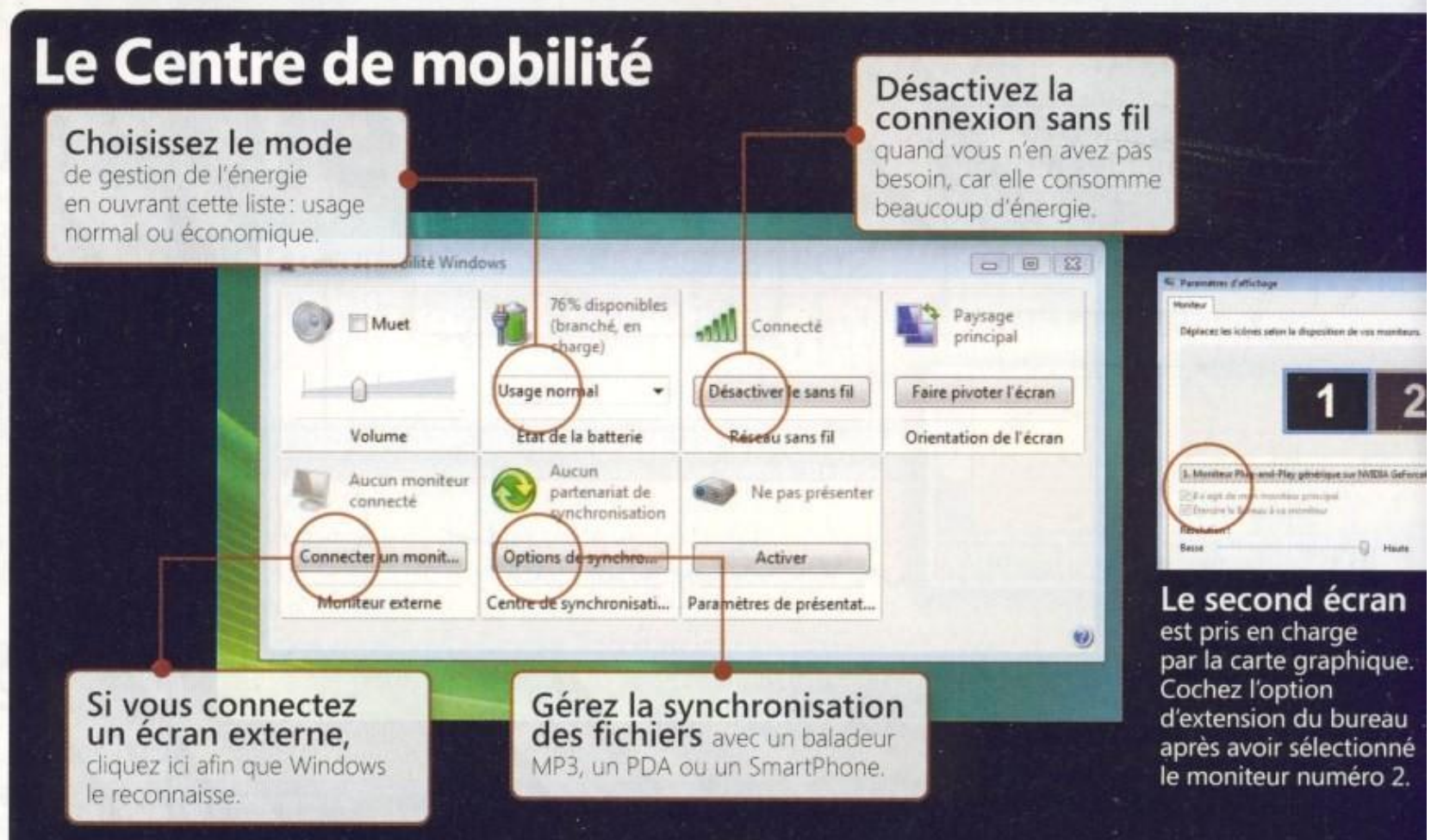
Reconnaissance vocale

Ouvrez et utilisez les applications, surfez, dictez vos textes, vos mails et vos données numériques, gérez les fichiers sans le clavier, ni la souris. Inutile d'investir dans l'achat d'un matériel sophistiqué: le système de reconnaissance vocale inclus dans toutes les versions de Windows est vraiment performant. Un micro de bureau, un simple microcasque ou même une webcam équipée d'un micro suffit. Bien que l'activation et la mise en œuvre de la reconnaissance vocale soient simples et rapides, n'espérez pas la maîtriser en cinq minutes. Il faudra apprendre les mots-clés, la manière de verbaliser les commandes et quelques astuces. Par ailleurs, Windows doit lui aussi passer par une période d'apprentissage de quelques jours: n'abandonnez donc pas après une demi-heure d'essai! Persistez: les résultats seront de plus en plus probants. Bien sûr, vous n'êtes pas obligé de renoncer aux traditionnels périphériques d'entrée. Utilisez la reconnaissance vocale en complément du clavier et de la souris lorsque vous estimez qu'elle vous apporte un bonus ou un supplément d'efficacité. Une fois qu'elle est activée, dites «Commencer l'écoute». Le bouton du micro se colore en bleu. Windows est prêt.

Commandez à la voix

Pour enregistrer un document, dites simplement «Enregistrer». Le pointeur de la souris glisse sur le bouton **Enregistrer** dans la barre d'outils **Accès rapide**. Naviguez dans les dossiers en prononçant leur nom précédé de la commande. Par exemple, «Double-cliquer sur bureau», «Cliquer sur document». Lorsque plusieurs éléments portent le même nom, ils sont identifiés par des étiquettes numérotées. Dites alors le numéro, puis «OK».

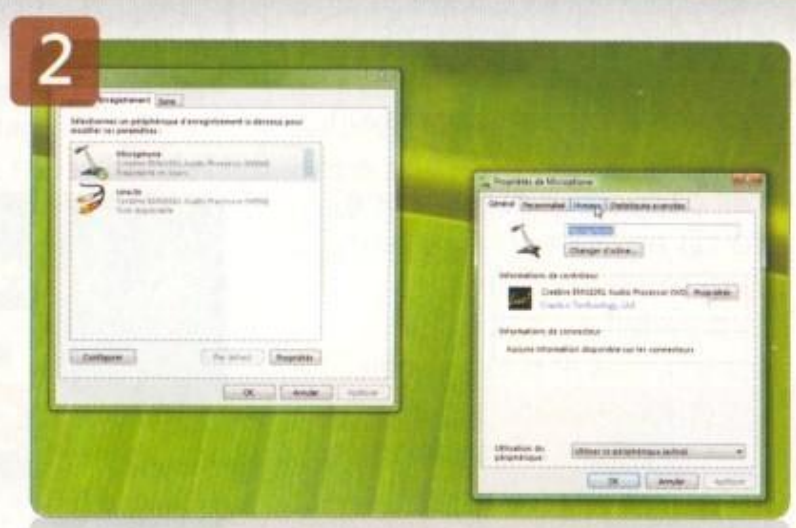
Le Centre de mobilité

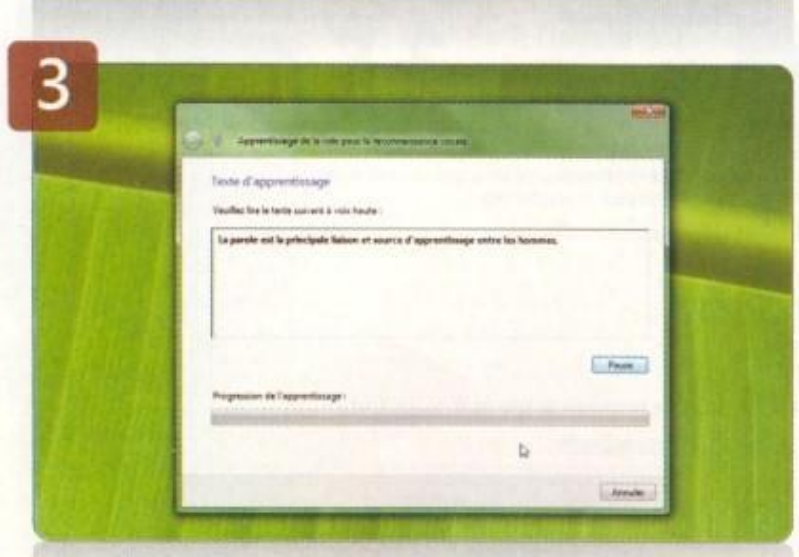


Le second écran est pris en charge par la carte graphique. Cochez l'option d'extension du bureau après avoir sélectionné le moniteur numéro 2.

Lorsqu'il est installé sur un ordinateur portable, Windows met en place un module spécial dans le panneau de configuration: le *Centre de mobilité*. Il regroupe quelques commandes et paramètres qui facilitent l'usage quotidien du PC: le réglage du volume, le niveau de charge de la batterie, la connexion au réseau sans fil... Voyez également le module Paramètres du Tablet PC: les fabricants y introduisent parfois des options spécifiques à leur machine.

Comment configurer la reconnaissance vocale





Ouvrez, dans le **panneau de configuration**, le module **Options de reconnaissance vocale**.

1 Contrôlez si Windows vous entend bien. Cliquez sur **Configurer le micro** et suivez les instructions de l'Assistant.

2 S'il le faut, adaptez le micro: cliquez du bouton droit sur l'icône du son dans la zone de notification. Dans le menu qui s'affiche, choisissez **Périphériques d'enregistrement**. Sélectionnez le micro et cliquez sur **Propriétés**.

3 Réduisez la durée de l'apprentissage en entraînant Windows à mieux vous comprendre via un test d'apprentissage: l'option est dans le module de reconnaissance vocale. Dès que Windows a bien compris une phrase, il passe automatiquement à la suivante.

4 Terminez avec le didacticiel: suivez les instructions.

Pour nommer le document, dites « Cliquer sur Nom de fichier ». Pour imprimer, c'est un peu plus compliqué parce qu'aucun bouton d'impression n'est visible. Il faut donc passer par le bouton **Office**. Dites « Cliquer sur Office » : une vignette portant le numéro 1 se superpose alors au bouton. Dites « 1 » puis « OK ». La commande **Imprimer** devient visible. Dites « Imprimer ». À tout moment, vous pouvez interrompre la reconnaissance vocaleen disant « Arrêter l'écoute ». Le bouton du micro se colore en orange : Windows est devenu sourd. **JPM**

DICTEZ VOS DOCUMENTS

Parlez, Word **écrit**

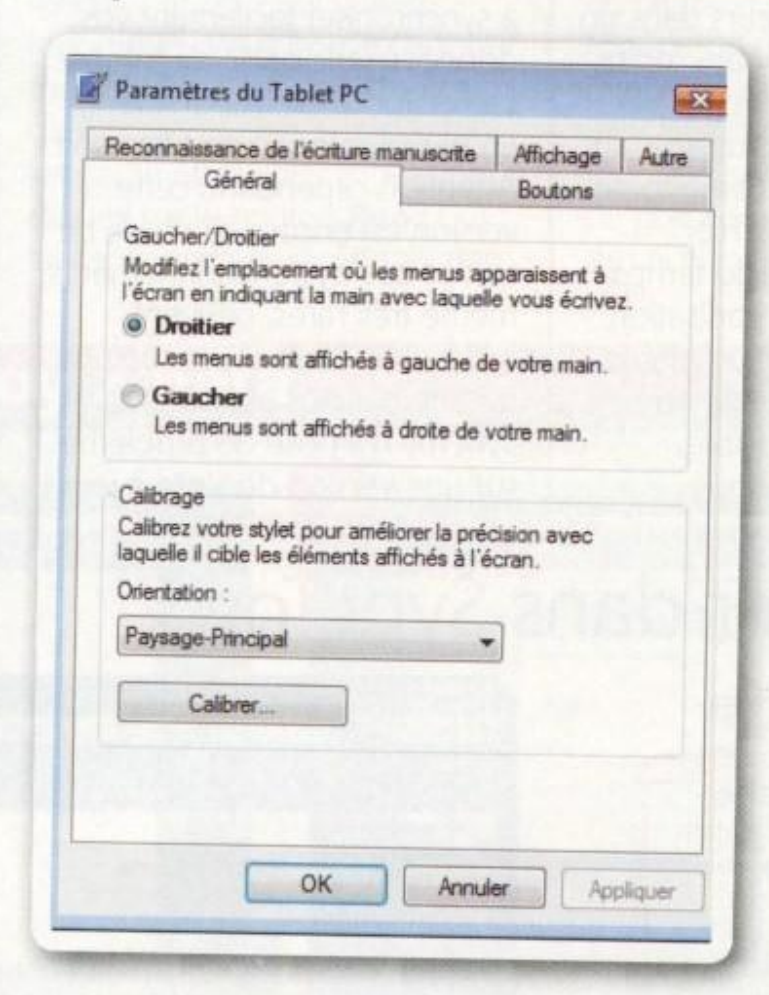
Pour lancer Word, dites « Démarrer », puis « Ouvrir Word ». Commencez à dicter sans oublier les signes de ponctuation. Par exemple : « Bonjour virgule ». Une liste de mots de remplacement s'affiche. Dites le numéro correspondant au mot correct puis « OK ». Si le mot correct n'est pas dans la liste, dites-le : il sera intégré à la liste. Dites ensuite son numéro, puis « OK ». Évitez de corriger au clavier : c'est parfois plus rapide, mais Windows n'apprend rien. Pour passer à la ligne ou commencer un nouveau paragraphe, dites « Nouvelle ligne » ou « Nouveau paragraphe ».

POUR CORRIGER un mot erroné (par exemple, le mot « claque » au lieu de « classe »), dites « Corriger claque ».

Quatre astuces pour **mieux piloter le Tablet PC**

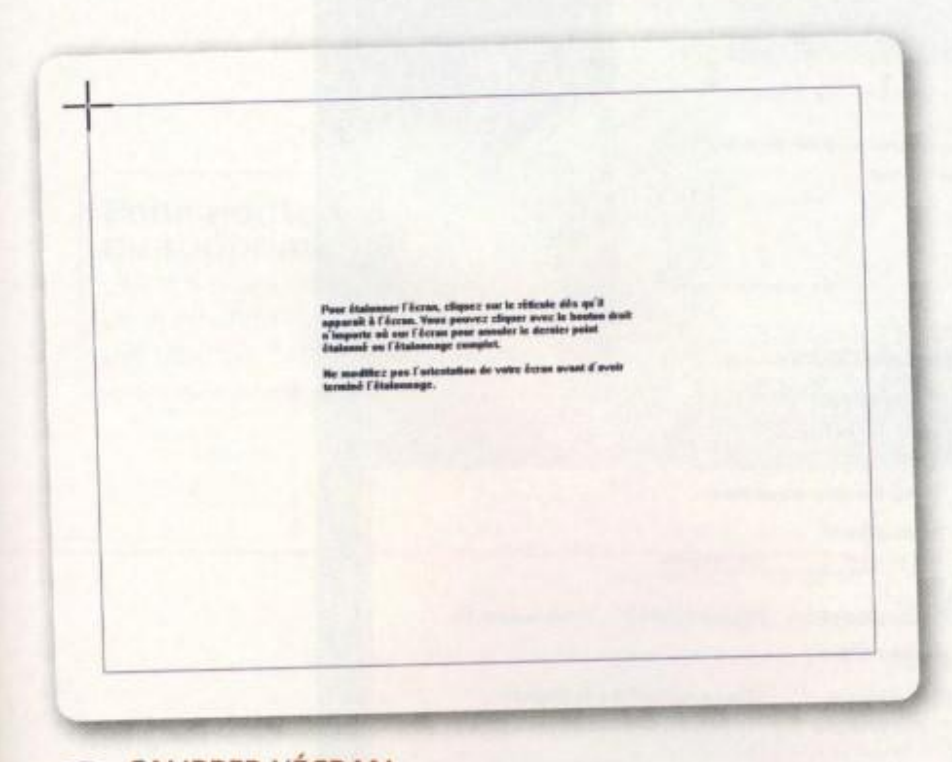
1 LE CENTRE DE MOBILITÉ SUR LE BUREAU

Pour y accéder plus rapidement, créez un raccourci de ce module sur le bureau : à partir du panneau de configuration, faites glisser sur le bureau l'icône du module *Centre de mobilité* : Windows crée un raccourci.



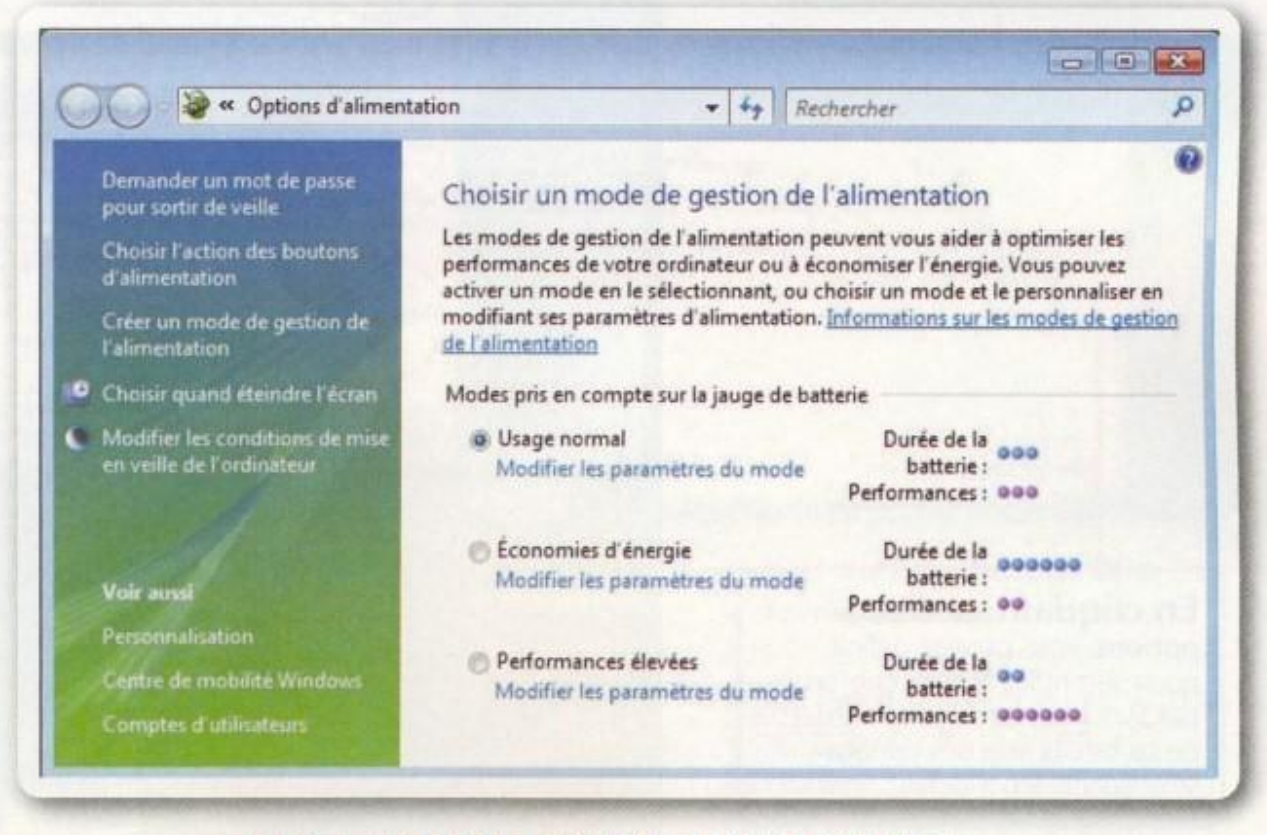
2 DROITIER OU GAUCHER

Cliquez sur un menu : il s'affiche à gauche de votre main. C'est parfait si vous tenez le stylet de la main droite. En revanche, si vous le tenez de la main gauche, les menus devraient plutôt s'afficher à droite. Ouvrez le module **Paramètres du Tablet PC** dans le **panneau de configuration** et cochez **Droitier** ou **Gaucher** dans l'onglet **Général**.



3 CALIBRER L'ÉCRAN

Si Windows semble mal « voir » l'emplacement où vous posez le stylet sur l'écran, recalibrez-le. Toujours dans l'onglet **Général** du module **Paramètres du Tablet PC**, cliquez sur le bouton **Calibrer** et suivez les instructions. Ouvrez la liste **Orientation** pour calibrer à nouveau après un basculement de l'écran.



4 PERSONNALISER LA GESTION DE L'ALIMENTATION

Dans le *Centre de mobilité*, cliquez sur l'icône représentant une batterie et une prise électrique. Le module des options d'alimentation s'ouvre. Réglez les paramètres des modes de gestion. Vous pouvez aussi en créer un nouveau vous-même.

COMMENT...

Maîtriser ses synchros avec SyncToy 2

Vous avez de nombreux périphériques mobiles, échangez des données avec d'autres PC et rêvez de fichiers toujours à jour ? La solution : SyncToy 2.

Il n'est pas rare aujourd'hui de posséder plusieurs ordinateurs dans un même foyer. Il est encore moins rare de ramener du travail à la maison et rien n'est plus agaçant que de ne pas posséder la toute dernière version du fichier que vous avez passé du temps à retoucher. La synchronisation des données, soit sur un même PC, soit vers un portable ou un périphérique amovible, est devenue une pratique de plus en plus courante... et qui prend du temps ! Heureusement, *SyncToy* est là pour vous aider à synchroniser facilement vos données sans perte de temps ! La version 2 est disponible en bêta sur le site de Microsoft. Attention cependant, cette version est encore en phase de test et des dysfonctionnements, même très rares, peuvent apparaître. Mais soyez rassuré : durant tous nos essais, jamais *SyncToy* n'a posé de problème sur une version de Vista à jour.

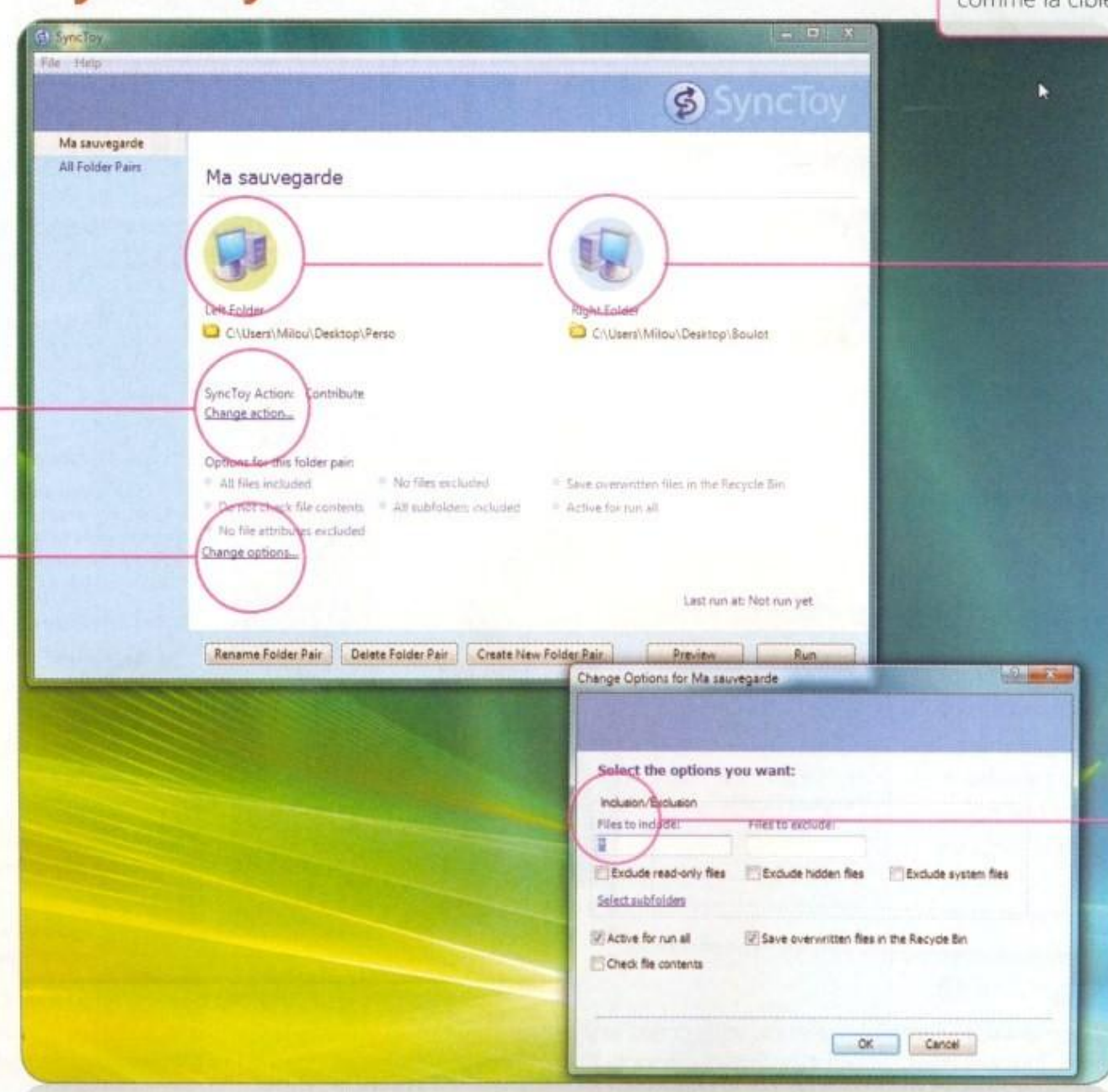
ÉTAPE 1
Définir des dossiers

Le principe de fonctionnement de *SyncToy* est très simple. D'un côté, vous choisissez un répertoire source dans lequel figurent des documents déjà existants ou dans lequel vous placerez vos futurs fichiers. Dans le même temps, vous créez un autre répertoire, par exemple sur un disque dur amovible ou sur une autre machine du réseau local. Ce second dossier accueillera les fichiers synchronisés. Le logiciel *SyncToy* se charge tout simplement de vérifier que les versions présentes dans ces deux répertoires sont bien concordantes et qu'elles sont parfaitement à jour l'une par rapport à l'autre. La principale force de cette application, c'est qu'elle est bidirectionnelle. En d'autres termes,

Se repérer dans SyncToy 2

Retrouvez, dans la partie supérieure de l'interface, les deux dossiers qui seront synchronisés par *SyncToy*. Le dossier de gauche (**Left folder**) est considéré comme le dossier source, celui de droite, comme la cible (**Right Folder**).

Pour modifier le mode de synchronisation, cliquez sur **Change action**. Il suffira alors de choisir parmi les trois modes disponibles.



En cliquant sur **Change options**, vous pouvez définir quels seront les fichiers concernés par *SyncToy*. Notez, juste au-dessus de ce lien, la liste des options sélectionnées par défaut.

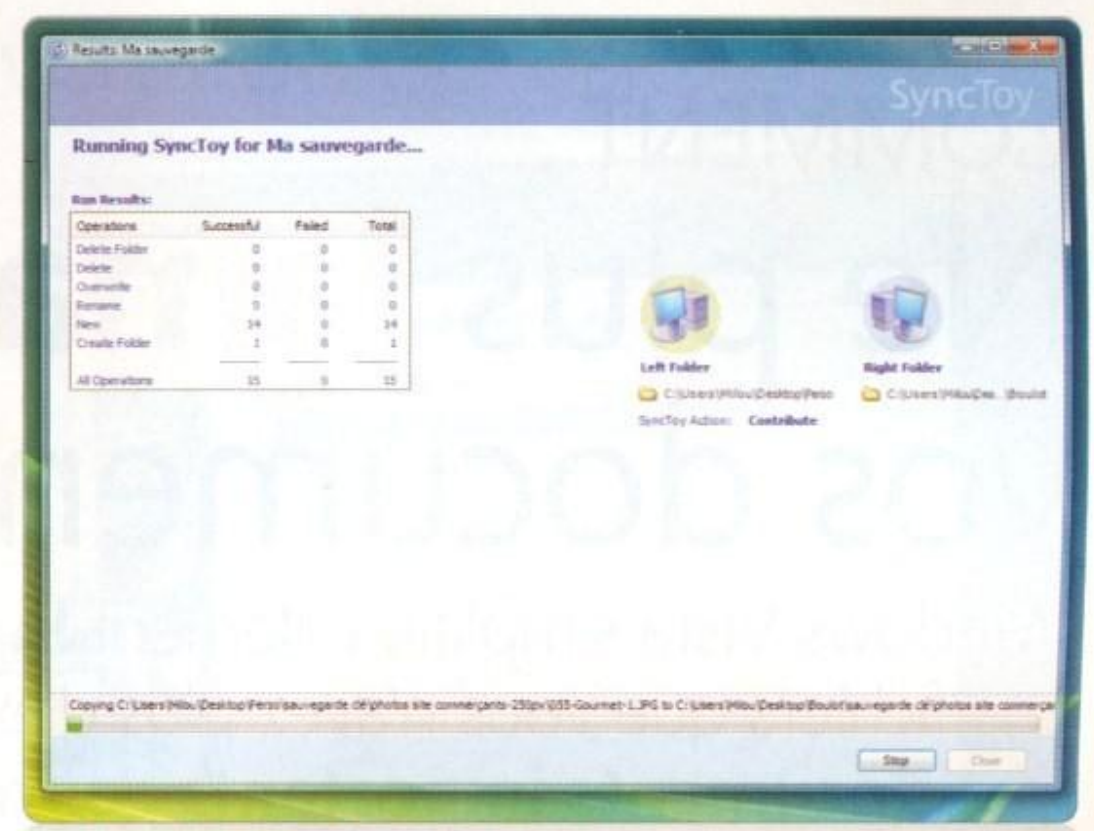
la synchronisation ne se fait uniquement de la source vers la cible, mais bien dans les deux sens. Vous pouvez donc travailler indifféremment dans chacun des deux répertoires. Dans tous les cas, un assistant vous guide étape par étape pour configurer les emplacements des fichiers à synchroniser (voir notre pas-à-pas intitulé « Nos astuces pour... »). *SyncToy* fonctionne toujours par paire de dossiers.

ÉTAPE 2
Sélectionner les fichiers

Dans un deuxième temps, vous pouvez préciser quels types de fichiers seront synchronisés. Par défaut, tous les fichiers présents dans un dossier le seront. Mais cela n'est pas forcément utile. Vous pouvez donc définir des exceptions. Pour cela, cliquez sur **Change options**. Utilisez les champs **File to include** (fichier à inclure) et **File to exclude** (fichiers à exclure) pour indiquer les extensions à considérer ou à ignorer. Si vous le souhaitez, vous pouvez également exclure certains sous-répertoires entiers. Cliquez pour cela sur **Select Subfolders** et décochez les cases des sous-dossiers à ne pas synchroniser. Toujours pour plus de souplesse, vous pouvez également interdire la synchronisation des fichiers en lecture seule ou des fichiers système. Vous gagnerez ainsi non seulement du temps lors de l'opération, mais aussi de l'espace sur les disques durs.

ÉTAPE 3
Choisir le mode de synchronisation

Avant de lancer pour de bon la phase de synchronisation des données, il faut encore définir un mode d'action pour l'application. Il en existe trois. Cliquez sur **Change action**. Là, vous avez le choix entre **Synchronize**, **Echo** ou **Contribute**. Le premier copie intégralement et indifféremment le contenu du premier dossier vers le second. Le deuxième copie uniquement les nouveaux fichiers et ceux qui ont été modifiés. Enfin, le troisième copie les fichiers modifiés et ceux qui ont été renommés. Vous pouvez à tout moment changer la méthode de synchronisation. Lorsque tous les paramètres vous conviennent, cliquez sur le bouton **Run** pour lancer la procédure. En fonction du contenu des dossiers, l'opération prend de quelques minutes à quelques heures. Pensez à la répéter à intervalles réguliers pour être assuré de posséder systématiquement des fichiers à jour ! **MB**

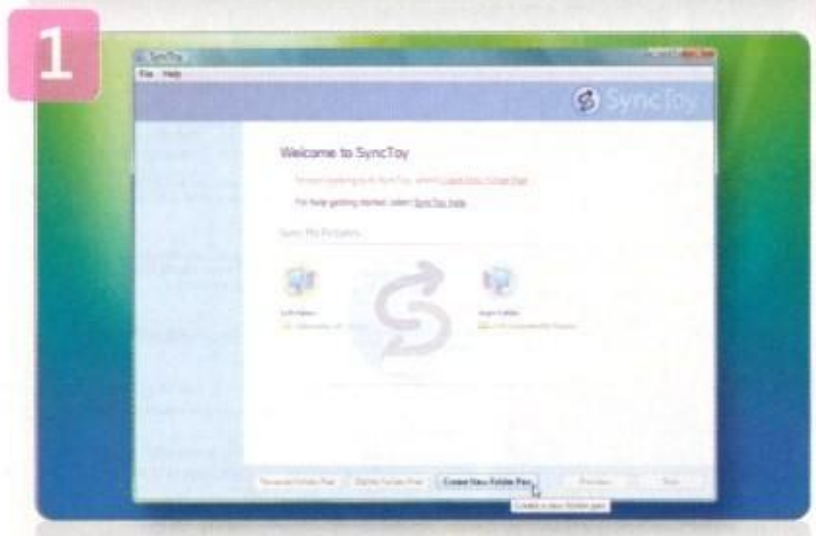


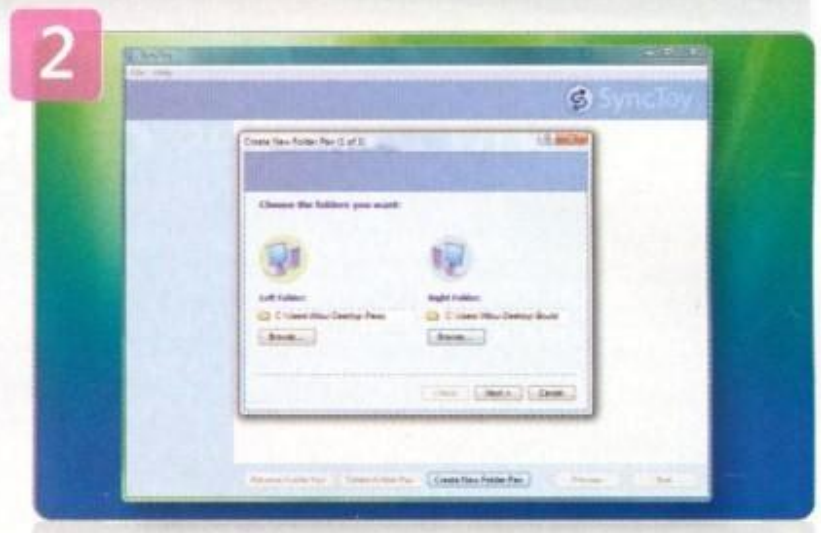
QUAND VOUS AVEZ CLIQUÉ SUR RUN, SyncToy se charge de repérer seul les fichiers qu'il doit impérativement synchroniser et affiche un récapitulatif complet.

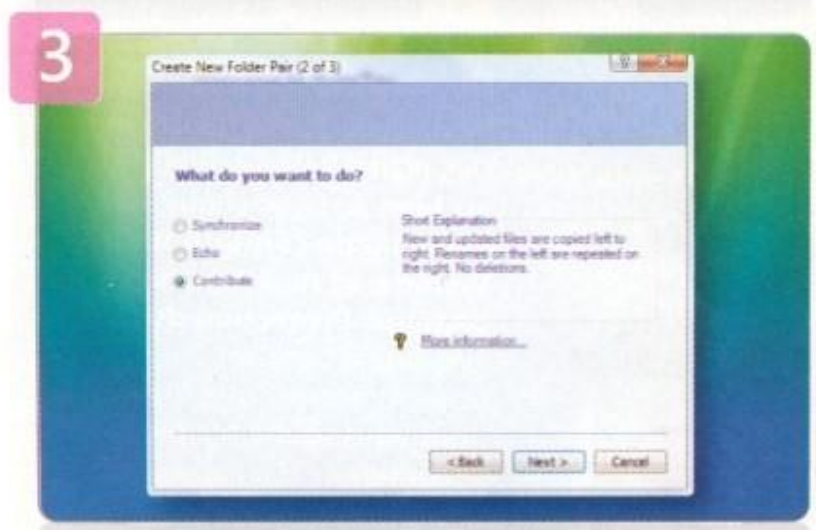
ATTENTION ! Il faut choisir la bonne méthode de synchronisation sous peine de voir vos répertoires s'encombrer de copies inutiles. Prenez donc le temps d'ajuster la méthode à vos besoins réels.

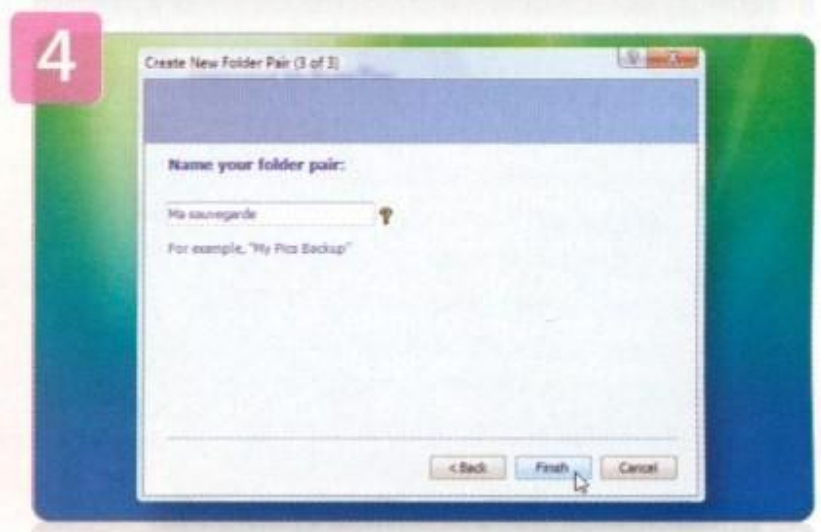
Pour ajouter ou supprimer certains types de fichiers de la synchronisation, tapez par exemple ***.doc**, ***.exe**, etc.

Configurer **SyncToy 2 bêta**









Pas si simple de prendre en main un logiciel dont il n'existe pas de version française. Voici, en quatre étapes, comment configurer des synchronisations efficaces. ❶ Au premier lancement de *SyncToy*, acceptez ou non de participer au programme d'amélioration des produits Microsoft, puis accédez à l'assistant. Pour commencer, cliquez sur **Create a new folder pair** (Créer une nouvelle paire de dossiers). ❷ Cliquez sur le bouton **Browse** pour définir sur votre disque dur ou sur votre réseau le répertoire source des fichiers à synchroniser ou à sauvegarder. Répétez l'opération pour désigner le dossier cible (sur un périphérique amovible, un même PC ou une machine du réseau local). Cliquez sur **Next**. ❸ Choisissez ensuite le mode de synchronisation à employer, sachant que le mode **Contribute** est le mieux adapté pour retrouver des fichiers de travail en permanence à jour et que **Synchronize** est le plus sûr dans le cadre de simples sauvegardes. ❹ Nommez la paire de dossier, car vous pourrez en créer plusieurs : pour chaque type de document par exemple, ou pour des clients différents. Validez l'opération en cliquant sur **Finish**.

COMMENT...

Ne plus **jamais** perdre vos documents

Windows Vista simplifie tellement **la sauvegarde automatique** de vos fichiers que vous n'avez plus d'excuse valable pour ne pas protéger **vos documents importants contre les plantages graves.** N'attendez pas une catastrophe pour sauvegarder vos données !

Le jour où votre disque dur subit une avarie grave, vous pouvez toujours le confier à une société spécialisée dans la restauration des données. Mais vous n'êtes pas sûr de récupérer grand-chose, et cela risque de vous coûter très cher. N'attendez pas de rejoindre le triste cortège de ceux qui ont perdu des fichiers importants dont ils n'avaient jamais fait la moindre copie de sauvegarde. Si c'est important, copiez-le : voilà pourtant un axiome simple. Les fichiers les plus importants sur votre ordinateur ne sont ni les logiciels ni Windows Vista. Ce ne sont que des programmes, il est très facile de les réinstaller. Au pire, vous en serez quitte pour racheter les logiciels dont vous avez perdu le CD d'installation ou la clé de licence (encore une chose à sauvegarder, pourtant !). Non, les vrais fichiers importants sont vos documents personnels. Ceux-là ne se remplacent pas. Le texte que vous avez écrit, et votre tableau comptable, qui pourrait les récrire ? Vous ne recevrez pas une seconde fois les mails que vous avez perdus. Et les moments que vos photos avaient fixés pour toujours, vous ne les revivrez pas non plus ! Il suffit d'y songer quelques secondes pour se rendre compte qu'il est capital de sauvegarder ces documents.

Facile et bon marché

Si la mise en place d'une méthode de sauvegarde était difficile et coûteuse il y a encore peu de temps, ce n'est plus vrai aujourd'hui. D'une part, les prix de la mémoire de stockage ont beaucoup baissé. D'autre part, Vista simplifie énormément l'automatisation de la copie. Le système intègre un tout nouvel outil nommé *Centre de sauvegarde*, capable de copier vos fichiers sur tous types de supports (y compris les CD et DVD) à intervalles réguliers, et lorque vous le décidez. En d'autres termes, paramétrez-le une bonne fois pour toutes et laissez-le faire : vous ne perdrez plus jamais rien. Mais alors, quel support choisir ? Un CD, un DVD, un disque dur ou le Net ?

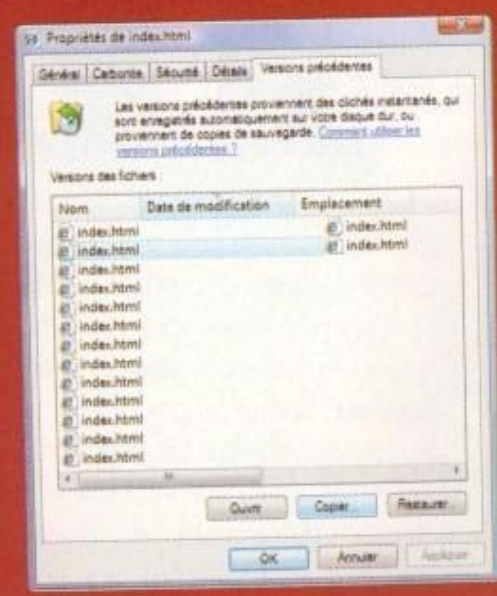
Sur un CD ou un DVD

Le CD et le DVD ont l'avantage d'être peu chers, faciles à manier et à entreposer, mais présentent un inconvénient de taille : leur capacité de stockage est de 700 Mo pour un CD et de 4,4 Mo pour un DVD. Le *Centre de sauvegarde* de Vista est assez malin pour répartir la masse de fichiers sur un nombre suffisant de disques. Mais cette technique oblige à insérer régulièrement un nouveau disque vierge, ce qui n'est pas une solution pratique si vous copiez

Des sauvegardes **cachées**

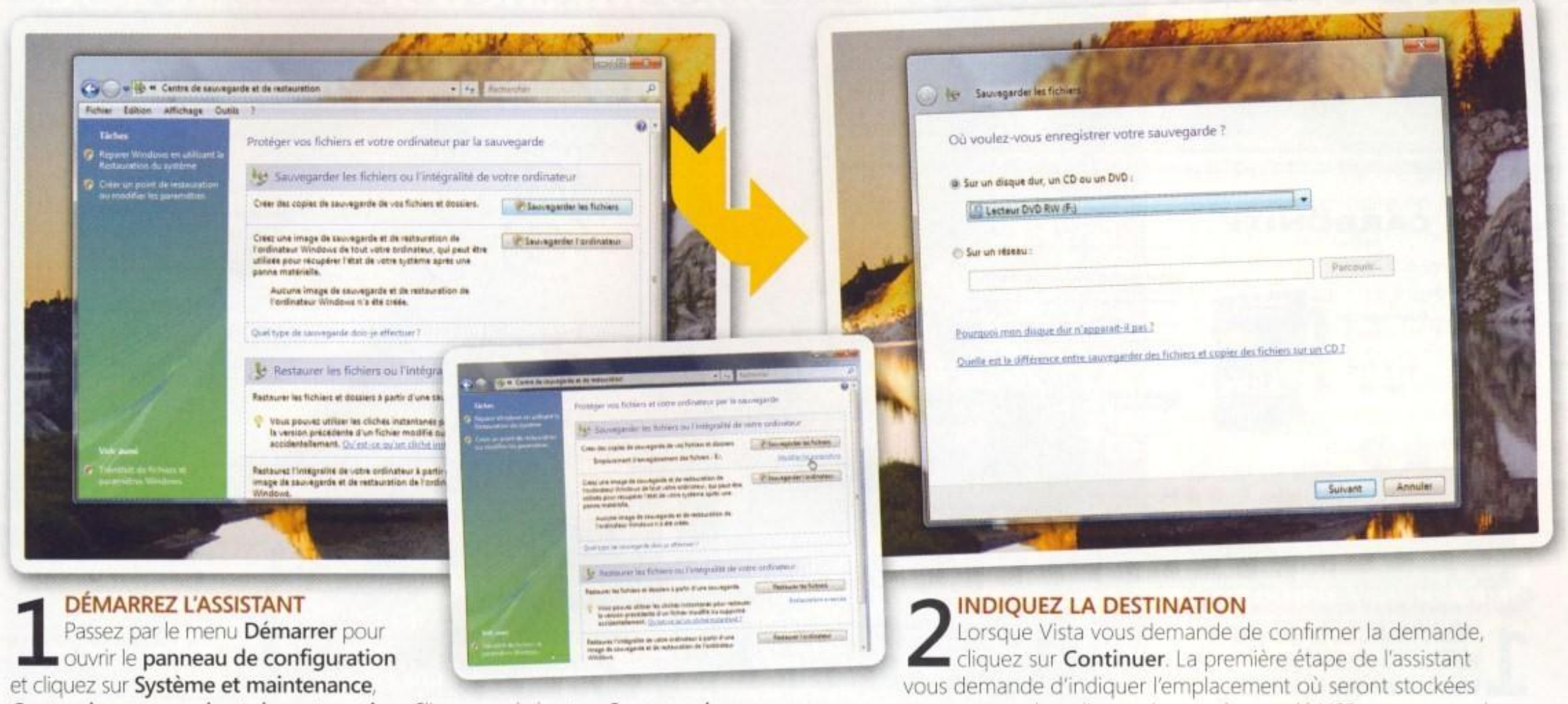
Si vous utilisez une version « pro » de Vista (édition Professionnelle, Entreprise ou Intégrale), sachez que le système crée en cachette des copies de sauvegarde de vos fichiers... Non, ce n'est pas de l'espionnage ! C'est juste une des options de la fonction **Restauration du système**. Chaque point de restauration garde une copie « incrémentale » de vos fichiers : seules les dernières modifications de chaque fichier sont enregistrées. Vista appelle ces copies des « clichés instantanés ». Plus légères que la copie intégrale du fichier, elles permettent de reconstituer l'état antérieur du document, tel qu'il était au moment de la création du point de sauvegarde. Au pire, si vous égarez un fichier, vous ne perdez que le travail effectué depuis le dernier point de sauvegarde. Une raison supplémentaire pour paramétrer la création d'un point de restauration chaque jour, si la taille de votre disque dur le permet. Comptez au moins 300 Mo par point de sauvegarde. Les points de sauvegarde sont stockés dans la limite de 15 % du disque dur, puis détruits en commençant par les plus anciens. Pour accéder aux copies anciennes d'un fichier, faites un clic droit sur lui et sélectionnez **Restaurer les versions précédentes**. Les différentes versions du fichier sont affichées : vous voyez dans la colonne **Emplacement** s'il s'agit d'un « cliché instantané » réalisé à l'occasion d'un point de restauration (sur votre disque dur), ou d'une copie de sauvegarde (enregistrée sur un CD/DVD ou un disque réseau).

VÉRIFIEZ QUE LA CRÉATION DES POINTS DE SAUVEGARDE est bien activée : cliquez sur **Panneau de configuration, Système et maintenance, système, Protection du système.** Et cochez l'option pour chaque disque dur dont vous souhaitez protéger le contenu.



SÉLECTIONNEZ UNE VERSION DU FICHIER et cliquez sur **Ouvrir** pour l'afficher, sur **Copier** pour la stocker dans un dossier ou sur **Restaurer** pour écraser la version courante et la remplacer par la version archivée.

Utiliser le Centre de sauvegarde de Vista

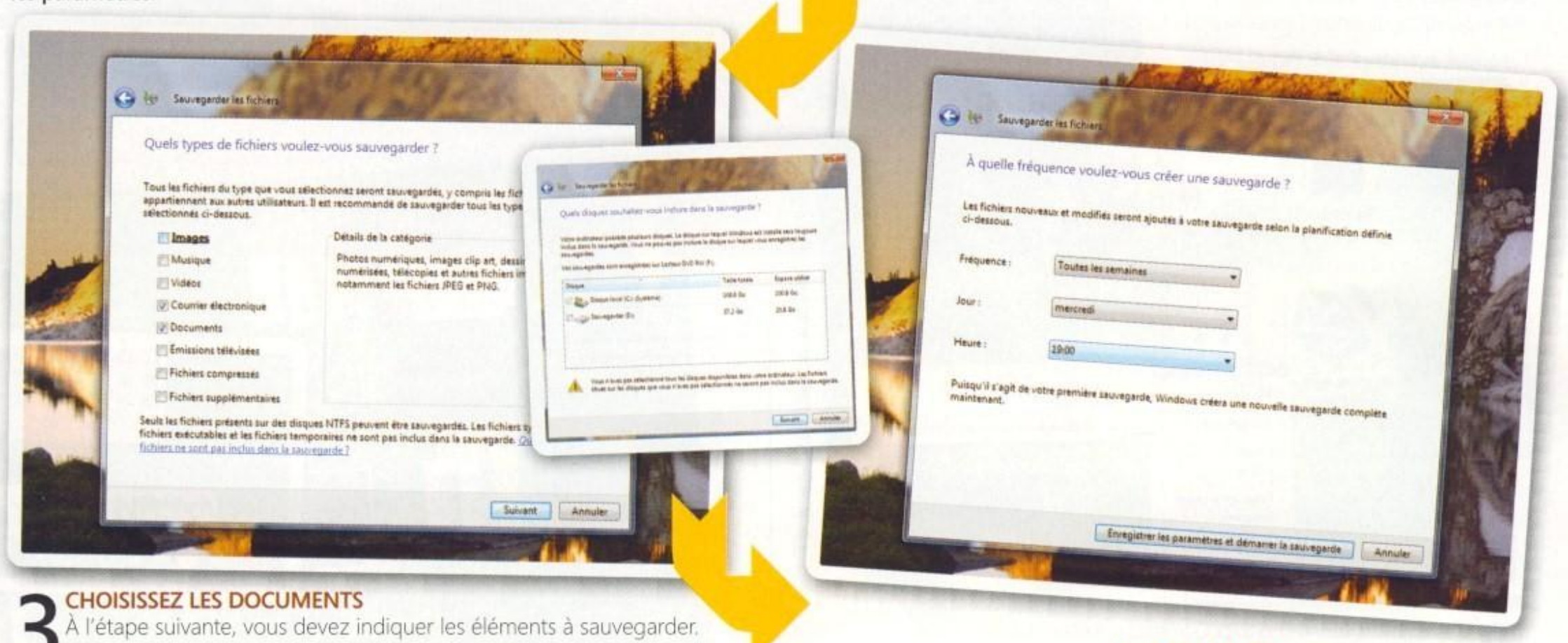


1 DÉMARREZ L'ASSISTANT

Passez par le menu **Démarrer** pour ouvrir le **panneau de configuration** et cliquez sur **Système et maintenance**, **Centre de sauvegarde et de restauration**. Cliquez sur le bouton **Sauvegarder les fichiers**. Si ce n'est pas la première fois, cliquez plutôt le lien **Modifier les paramètres**.

2 INDIQUEZ LA DESTINATION

Lorsque Vista vous demande de confirmer la demande, cliquez sur **Continuer**. La première étape de l'assistant vous demande d'indiquer l'emplacement où seront stockées vos sauvegardes : disque dur en réseau, clé USB ou graveur de CD/DVD. Choisissez le bon périphérique dans la liste déroulante.

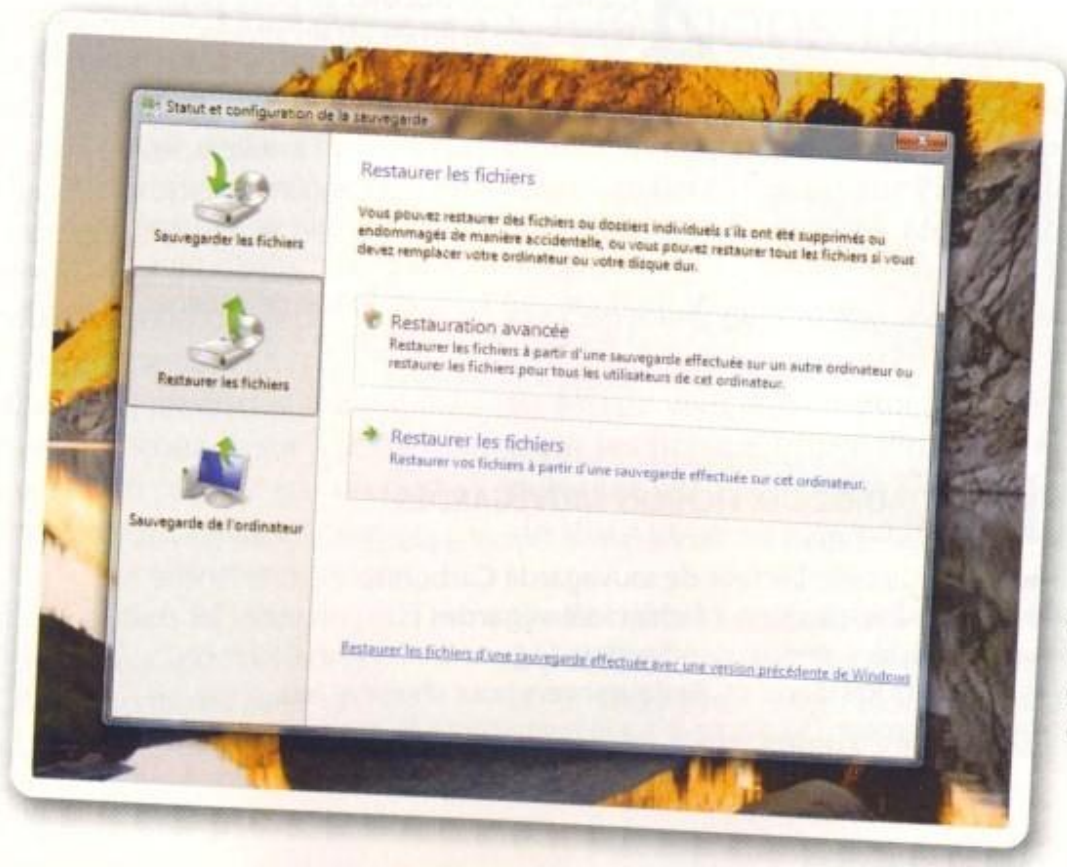


3 CHOISISSEZ LES DOCUMENTS

À l'étape suivante, vous devez indiquer les éléments à sauvegarder. Malheureusement, c'est le gros défaut de cet assistant de Windows : il est impossible de sélectionner des dossiers précis. Vous pouvez seulement cocher ou décocher des types de documents à copier.

4 PROGRAMMEZ LES SAUVEGARDES

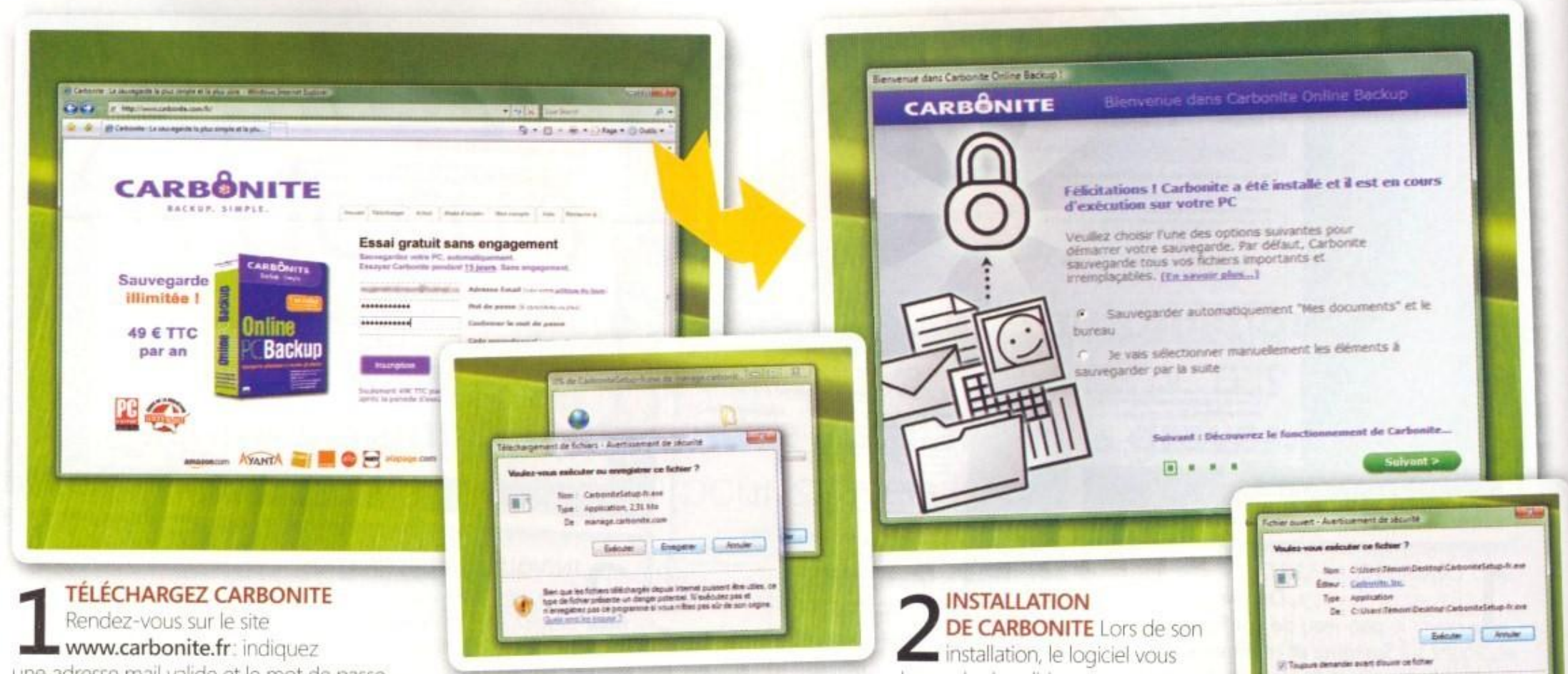
La dernière étape de l'assistant vous invite à automatiser la sauvegarde, pour plus de sécurité et aussi pour vous libérer la tête. Chaque jour, chaque semaine ou chaque mois ? Décidez en fonction de votre propre rythme de travail. Une fois que votre choix est fait, cliquez sur **Enregistrer les paramètres et démarrer la sauvegarde**.



5 RÉCUPÉREZ DES FICHIERS

Le jour où vous avez besoin de retrouver la copie de sauvegarde d'un fichier que vous avez perdu ou abîmé, ouvrez le même assistant en choisissant, dans le **panneau de configuration**, le **Centre de sauvegarde et de restauration**. Mais cette fois, cliquez sur **Restaurer les fichiers**. Et vérifiez que votre graveur ou votre disque dur de sauvegarde sont bien allumés.

Carbonite : sauvegardez vos fichiers en ligne

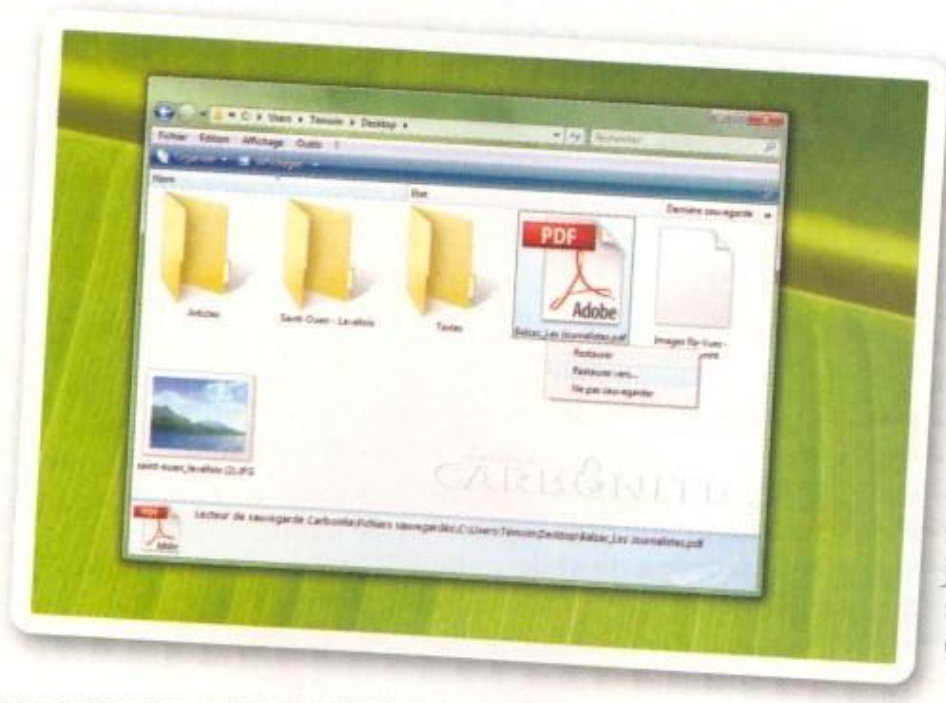


1 TÉLÉCHARGEZ CARBONITE Rendez-vous sur le site **www.carbonite.fr** : indiquez une adresse mail valide et le mot de passe de votre choix. Cliquez sur **Inscription**. À l'étape suivante, cliquez sur le bouton **Enregistrer** pour copier le fichier d'installation sur votre bureau. Double-cliquez sur le fichier pour lancer l'installation de *Carbonite*.

2 INSTALLATION DE CARBONITE Lors de son installation, le logiciel vous demande de valider un message pour rafraîchir le bureau : acceptez. *Carbonite* marque les icônes des éléments sauvegardés avec un code de couleurs. L'assistant vous demande ensuite de choisir une méthode de sauvegarde : tout le contenu du dossier **Documents** et du bureau (par défaut), ou les fichiers individuels que vous choisissez plus tard.

3 CHOISISSEZ LES DOSSIERS Comment ajouter un fichier dans votre sauvegarde *Carbonite* ? Rien de plus facile : faites un clic droit sur le fichier ou le dossier et sélectionnez **Carbonite**, **Sauvegarder**. La première fois que vous sauvegardez vos documents, la copie est assez longue, en fonction du débit de votre connexion Internet. Ensuite, seuls les nouveaux fichiers et les modifications sont sauvegardés, c'est plus rapide.

4 CODE DE COULEURS Le point jaune signifie que le fichier est en attente ou en cours de sauvegarde. Quand il est sauvegardé, le point est vert. Un point bleu signale les dossiers entièrement sauvegardés, tandis qu'un point gris indique que seulement certains éléments du dossier sont sauvegardés. *Carbonite* ajoute dans la zone d'activité, près de l'horloge, une icône en forme de cadenas. Quand le cadenas est vert, toutes vos sauvegardes sont en ligne.



5 RESTAUREZ DES FICHIERS SAUVEGARDÉS Double-cliquez sur l'icône que le logiciel a placée sur votre bureau : elle s'appelle **Lecteur de sauvegarde Carbonite**. Dans la fenêtre qui s'ouvre, double-cliquez sur **Fichiers sauvegardés** puis parcourez les dossiers jusqu'aux fichiers que vous recherchez. Cliquez droit sur un fichier et sélectionnez **Restaurer** ou **Restaurer vers** pour choisir le lieu d'enregistrement. Ou glissez-le sur le bureau pour le copier.

De bonnes **solutions matérielles** pour stocker vos sauvegardes

Freecom Storage Gateway WLAN
Ce disque dur externe cumule les connexions: USB et Firewire pour le transfert des données, un port Ethernet pour s'intégrer à votre réseau local et le partager entre vos ordinateurs, et même un routeur sans fil intégré. Il existe en plusieurs capacités, entre 160 et 500 Go.
Prix: 339 € pour 500 Go
Adresse: www.freecom.com

LaCie d2 Quadra
Si vous attachez beaucoup d'importance à la vitesse de copie, intéressez-vous à ce disque dur: il comporte une interface eSATA en plus de ports USB et Firewire. Pour en profiter, vous aurez peut-être besoin d'ajouter une interface eSATA dans votre PC avec une carte internet (PCI) ou externe (PCI Express), qui rajoute entre 50 et 80 € au prix d'achat.
Prix: 409 € pour 1000 Go (1 To)
Adresse: www.lacie.com/fr

Western Digital
Si vous éprouvez un besoin urgent d'espace de stockage supplémentaire sans pour autant vider la banque, essayez ce modèle USB. En plus d'une mémoire d'éléphant et d'un design réussi, il est facile à installer et s'allume et s'éteint en même temps que l'ordinateur, pour économiser l'énergie.
Prix: 250 € pour 1000 Go (1 To)
Adresse: www.wdc.com/fr

fréquemment vos fichiers. En revanche, c'est une excellente méthode si vous ne sauvegardez qu'un petit nombre de fichiers, ou des documents légers, comme des textes ou des tableaux.

Sur un NAS ou un disque dur externe

Si votre ordinateur appartient à un réseau local, il est possible de sauvegarder les données précieuses sur un autre élément du réseau: par exemple un dossier en partage sur un autre ordinateur, ou un disque dur partagé (type NAS). C'est une solution facile à mettre en œuvre, mais vous devez veiller à ce que le support de sauvegarde (PC ou disque dur) soit bien connecté et allumé. Et la vitesse de copie dépend du débit de votre connexion. La meilleure solution, c'est un disque dur externe. Branchez-le sur à votre ordinateur en passant par un port USB ou Firewire, qui sont bien plus rapides qu'une connexion réseau. Certains PC sont également équipés de ports eSATA, compatibles avec un nombre illimité de disques durs, mais avec des performances largement supérieures à celles de l'USB et du Firewire. Le prix des disques durs externes a beaucoup baissé en quelques mois. En mars 2008, comptez environ 200 € pour 500 Go.

Sauvegarde en ligne

Il existe une quatrième possibilité: la sauvegarde en ligne, par Internet, sur un serveur distant. Mais cette dernière solution n'est pas prise en charge par le *Centre de sauvegarde* de Vista. Les fournisseurs d'accès à Internet proposent souvent dans leurs forfaits un espace de stockage sur leurs serveurs. Certains logiciels de sécurité offrent aussi un espace de stockage en ligne pour protéger vos fichiers les plus précieux. Par exemple, *Norton 360* inclut 2 Go de stockage en ligne. *Windows Live OneCare*, la suite de sécurité de Microsoft, propose un espace de 10 Go pour stocker vos photos, pour 50 € en plus de l'abonnement ordinaire à 50 € par an (**http://onecare.live.com**). Si vous préférez les grands espaces, tournez-vous vers Carbonite. Ce service coûte 50 € par an et met à votre disposition 100 Go de mémoire en ligne. Il existe une version d'évaluation à télécharger pour essayer le logiciel pendant 15 jours et vous faire une idée de sa simplicité: **www.carbonite.com/fr**. Après l'installation du programme, il suffit de sélectionner les fichiers et les dossiers à sauvegarder: faites un clic droit dessus et choisissez l'option **Sauvegarder quoi?**

Sauvegardez vos réglages dans Vista

Le *Centre de sauvegarde et de restauration* de Vista crée une copie de vos fichiers les plus importants, documents, images et mails, mais ne prend pas en compte vos préférences logicielles ou les réglages que vous avez adoptés pour le système. Mais si vous disposez de Vista édition Entreprise, Professionnelle ou Intégrale, vous disposez aussi d'une option **Sauvegarder l'ordinateur**. Cliquez sur le bouton et l'assistant Sauvegarde de l'ordinateur Windows se met en route. Il se charge de créer une copie de secours de tous les fichiers vitaux, réglages techniques ou graphiques, grâce auxquels le système installé est devenu votre Vista à vous. Si vous avez l'édition Basique, qui ne permet pas de sauvegarder ces réglages, installez un logiciel capable de le faire: par exemple *Genie Backup Manager 8 Édition Familiale* (**www.genie-soft.fr**, environ 40 €). **ML**

Questions rapides: **sauvegarde**

Q: Comment suspendre la sauvegarde d'un fichier particulier avec *Carbonite*?
R: Faites un clic droit sur l'icône du fichier et sélectionnez **Carbonite, Ne pas sauvegarder**.

Q: Combien de sauvegardes faut-il faire? Une seule ou plusieurs?
R: Mieux vaut avoir deux jeux de sauvegardes pour les fichiers importants. N'hésitez pas à cumuler par exemple le *Centre de sauvegarde* de Vista et les copies en ligne de *Carbonite*.

Q: Comment restaurer l'ordinateur entier à partir d'une sauvegarde complète?
R: Si vous avez l'intention de restaurer Windows Vista, mieux vaut passer par le DVD d'installation du système que par une sauvegarde lourde répartie sur un grand nombre de DVD. Insérez le disque dans le lecteur et redémarrez l'ordinateur. Quand une fenêtre vous demande ce que vous souhaitez faire, cliquez sur la restauration complète de l'ordinateur.

Q: Les « clichés instantanés » occupent-ils beaucoup d'espace disque?
R: Les copies de fichiers réalisées en même temps qu'un point de restauration ne prennent en compte que les modifications que vous avez effectuées depuis la dernière sauvegarde de vos documents. C'est donc un moyen de stocker des données légères.

COMMENT...

Choisir entre Vista 32 et 64 bits

Un Vista 64 bits peut exploiter jusqu'à 128 Go de Ram. Mais faut-il vraiment passer à cette architecture ? Trois points à étudier pour se décider.

La première promesse de l'architecture 64 bits, c'est d'éliminer toutes les barrières liées à la mémoire. Avec nos PC actuels et les systèmes d'exploitation 32 bits, vous pouvez utiliser jusqu'à 4 Go de mémoire vive, or la plupart des ordinateurs commercialisés le sont avec 1 à 2 Go embarqués... C'est déjà beaucoup, et pourtant cela est bien peu comparé aux 128 Go de mémoire vive et 16 téraoctets de mémoire virtuelle que Vista 64 bits est en mesure de gérer. Plus de mémoire, plus d'applications fonctionnant simultanément sans que jamais rien ne soit ralenti, tel est le défi relevé par cette nouvelle architecture. Mais pour autant, avez-vous au quotidien besoin d'une telle puissance, d'autant que quelques désagréments à passer au 64 bits subsistent ?

ÉTAPE 1
Quels sont vos besoins ?

Le 64 bits est-il vraiment plus rapide que le 32 bits ? Peut-on même considérer qu'il soit deux fois plus rapide ? La réponse est non, et ce n'est pas non plus son ambition. Si vous pouvez installer un Vista 32 bits avec un PC animé par un processeur 64 bits, la réciproque est impossible. D'autre part, pour profiter de la puissance du 64 bits, il faut des applications en 64 bits ! Aujourd'hui, l'architecture n'apporte rien en termes de performances, puisqu'il n'existe que très peu d'applications spécifiquement conçues en 64 bits à ce jour. En outre, une application 32 ne permet pas à une telle machine de délivrer toute sa puissance associée à un Vista 64, car pour être utilisé, le logiciel passe par un module d'émulation. Tout fonctionne, certes, mais sans réel changement sur le plan des performances. Pour autant, pour arrêter un choix, ne perdez jamais

Quoi de neuf avec le 64 bits ?

Le panneau de configuration, et plus précisément le gestionnaire de périphériques, sont des éléments clés à consulter avant de migrer vers du 64 bits.

L'arrière-plan animé appelé Dreamscene, disponible dans les versions les plus coûteuses de Vista, alourdit beaucoup le fonctionnement de la version 32 bits. Avec le 64 bits, rien à voir : tout est parfaitement fluide.

Internet Explorer 7 est développé spécifiquement en 64 bits. Au quotidien, il ne s'agit pas d'une révolution, mais c'est, avec *Outlook*, l'une des solutions pleinement compatibles.

ATTENTION ! Lorsque vous lancez une application 32 bits sous Vista 64 bits, le système de fichiers est redirigé vers l'émulateur WOW64. Idem pour toutes les clés d'applications 32 bits dans le registre, qui sont envoyées dans une branche appelée HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\WOW6432Node.

de vue que la technologie 64 bits n'est pas uniquement synonyme de vitesse, c'est surtout une autre façon d'envisager les tâches informatiques, qui ne sont plus traitées les unes après les autres, mais combinées entre elles pour plus d'efficacité.

ÉTAPE 2
Pourrez-vous trouver vos pilotes ?

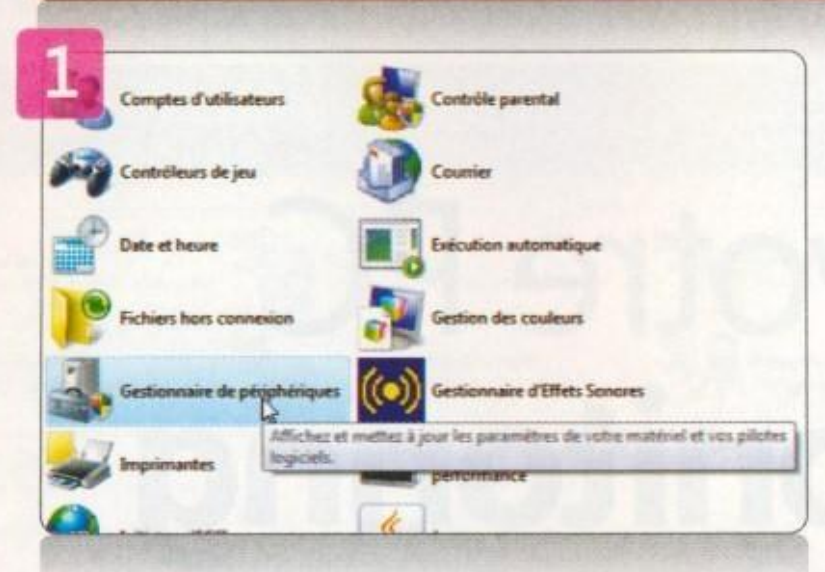
Un PC doté d'une architecture 64 bits fonctionnant sur la base d'un système d'application 64 bits lui aussi, c'est formidable ! Stable, rapide, fluide, du pur bonheur. Mais pour l'heure, il reste un problème de poids : les pilotes des périphériques. Si, pour les périphériques les plus courants et les marques les plus réputées, ces derniers sont parfaitement disponibles, pour les constructeurs les moins connus ou les équipements exotiques, cela devient plus compliqué. Dans tous les cas, avant de passer au 64 bits, pensez à visiter le site **www.touslesdrivers.com** pour vérifier que vos équipements possèdent des pilotes compatibles 64 bits (voir notre encadré).

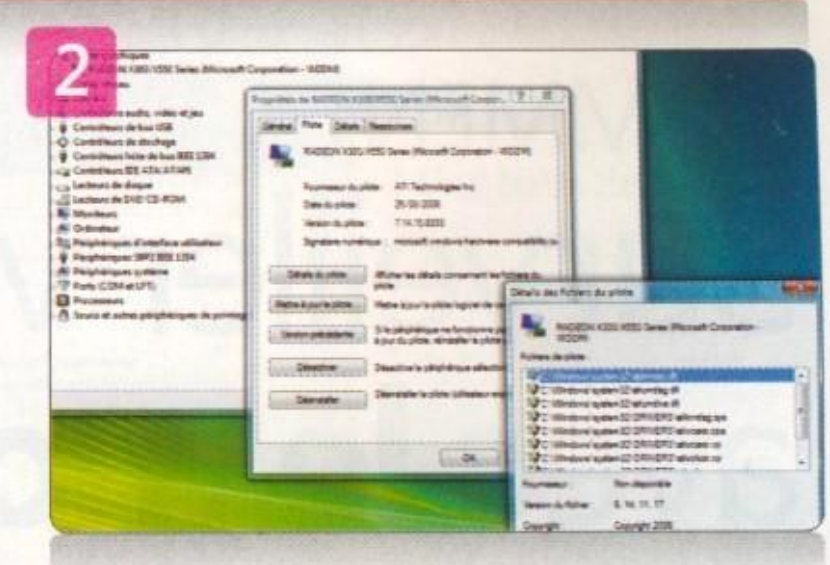
Dans le gestionnaire des tâches, les applications 32 bits sont affichées de manière différente. Elles portent le suffixe « 32 ».

ÉTAPE 3
Quel est l'apport réel du 64 bits ?

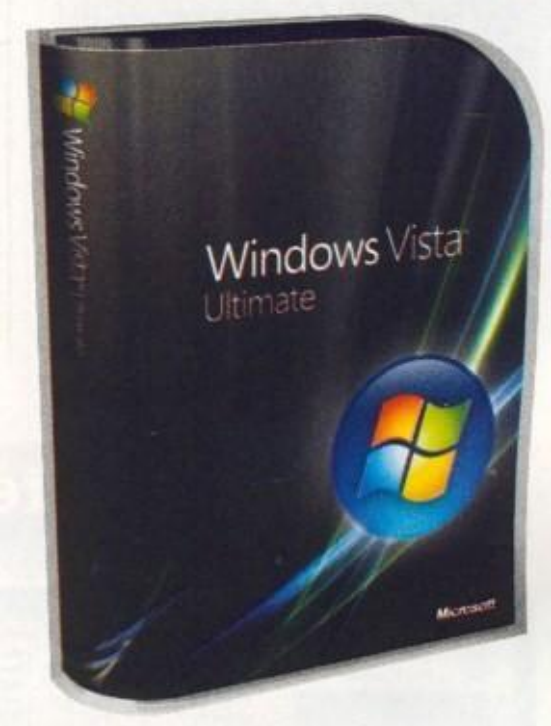
Au premier lancement de Windows Vista 64 bits, vous risquez d'être plutôt déstabilisé. Rien ne change vraiment par rapport à un Vista 32 bits, il faut donc fouiller pour trouver des différences flagrantes entre un système classique et celui-là. Le principal avantage, c'est que vous ne serez pas dépaysé. Les changements les plus flagrants sont visibles dans le gestionnaire de tâches. Les processus qui fonctionnent en 64 bits ont conservé leur nom : svchost.exe, explorer.exe, etc. Les applications 32 bits, en revanche, sont mentionnées différemment : soffice.bin*32 pour *OpenOffice*, msmsgs.exe*32 pour *MSN Messenger*. Un bon moyen de détecter les applications qui sont en 32 ou en 64 bits. Chez Microsoft, on est conscient que le 64 bits présente avant tout un intérêt pour les professionnels. Le mode 64 bits, c'est la promesse de traiter simultanément deux fois plus de données que le mode 32 bits traditionnel. Si vous réalisez de la création 3D, de la vidéo numérique, de la création audio, et que vous avez besoin d'une énorme puissance de calcul, vous vous régalerez avec du 64 bits. Tout comme les amoureux du jeu, qui vont trouver là un nouveau souffle ! D'un point de vue graphique, le 64 bits est une technologie formidable et les joueurs invétérés y trouveront leur compte ! Pour les autres ? L'intérêt réel à ce jour, il faut le chercher... Si ce n'est bien sûr qu'il est essentiel de suivre la tendance et que le 64 bits est, sans conteste, l'avenir de l'informatique. **MB**

Des pilotes de carte graphique **sous Vista 64 bits**





Le plus délicat quand on souhaite migrer d'un Vista 32 bits vers un Vista 64, c'est de s'assurer que tous les pilotes de l'ensemble de vos périphériques ont bien été déclinés par leurs constructeurs. En théorie c'est le cas, mais mieux vaut s'en assurer. ❶ Avant toute chose, commencez par réunir les versions des pilotes installés sur votre version de Windows Vista. Pour cela, ouvrez le **panneau de configuration** et cliquez sur **Gestionnaire de périphériques**. ❷ Dans la liste dressée par le gestionnaire de périphériques, cliquez sur le composant désiré et, du clic droit, sélectionnez **Propriétés**. Activez l'onglet **Pilote**, puis cliquez sur le bouton **Détails du pilote**. Notez les versions de pilote disponibles. ❸ Visitez maintenant, en ayant bien en main les caractéristiques exactes de vos différents périphériques, le site **www.touslesdrivers.com**. Effectuez une recherche concernant votre carte graphique par exemple. Dans le champ **Rechercher**, tapez le nom du constructeur. ❹ La liste des drivers existants est affichée dans la page de résultats et vous propose un lien vers la page de téléchargement sur le site du constructeur. Repérez alors la version 64 bits du pilote et téléchargez-la.



SI VOUS ACHETEZ UNE VERSION BOÎTE DE VISTA, un coupon à retourner vous propose de recevoir gratuitement le DVD de la version 64 bits. Seuls les frais de port seront à votre charge. L'édition Intégrale contient les deux versions.

COMMENT...

Surveiller votre PC avec **le monitoring**

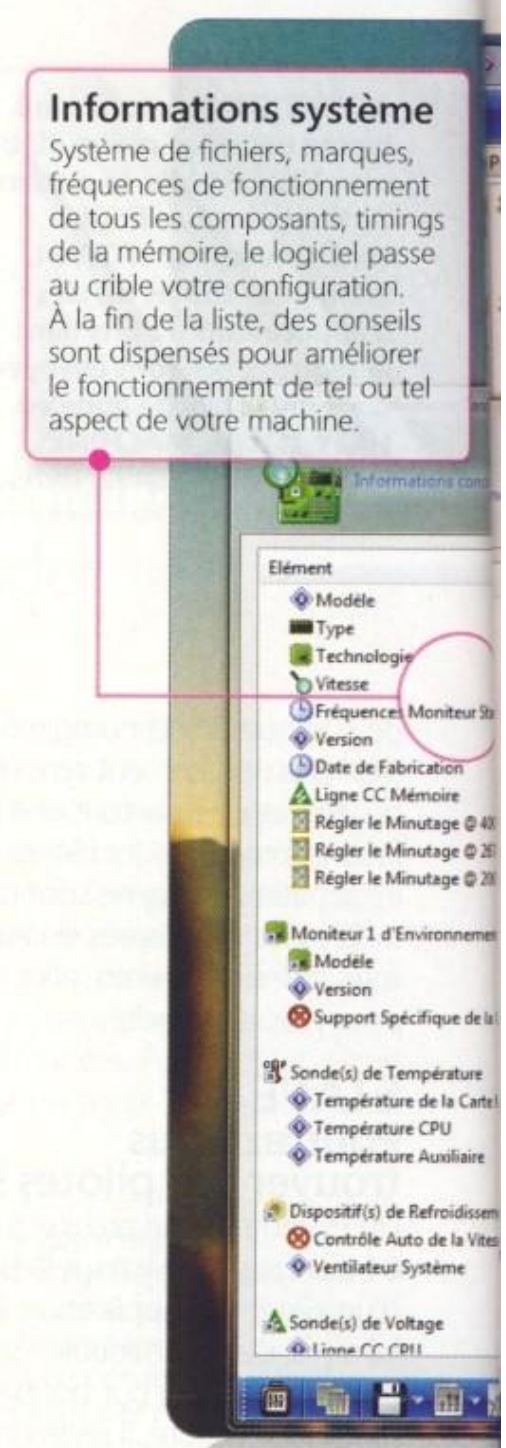
La confiance dans la fiabilité de votre PC n'exclut pas le contrôle. Soyez un homme avisé !

Que celui qui n'a jamais pesté contre un PC récalcitrant lève le doigt ! C'est le lot de tout un chacun que de se trouver un jour devant un refus de démarrer, un écran noir, ou un arrêt... non planifié, comme indique pudiquement Windows. Bien sûr, les pannes logicielles sont la plupart du temps responsables de tous ces ennuis. Il faudra alors le plus souvent désinstaller le pilote matériel ou l'application incriminée. Il n'en reste pas moins qu'un ordinateur est un assemblage complexe de composants pouvent présenter eux aussi des faiblesses. Le « monitoring » (même si la langue française parlerait plus volontiers de monitorage !) consiste, pour poursuivre ce parallèle médical, à surveiller le fonctionnement des différents organes de votre machine. La surchauffe est bien entendu le premier danger pour ces puces électroniques si finement gravées. Si les ventilateurs s'arrêtent, le risque est grand de « griller » le processeur ou la puce graphique, voire d'user prématurément un disque dur. Ce contrôle de la température de la carte mère du processeur, de la carte graphique, de la vitesse de rotation des différents ventilateurs du PC, est rendu possible par un ensemble de sondes posées par les constructeurs à même la carte mère.

ATTENTION ! Overclocker son PC peut provoquer des dommages irréparables. À l'inverse, un bon monitoring permettra de prévenir une vitesse de rotation inutilement élevée d'un ventilateur, donc une nuisance sonore qui n'a pas lieu d'être.

ÉTAPE 1
Faisons connaissance !

Avant de « monitorer », il faut connaître les composants de votre machine. Les acheteurs ne se soucient bien souvent que de la marque et la vitesse du processeur principal, mais le circuit intégré (chipset) de la carte mère, la vitesse du bus mémoire, la rotation des disques durs mesurée en tours par minute (généralement 7 200 tours/min pour les ordinateurs de bureau), influent énormément sur les performances globales du système. Des outils comme *SiSoftware Sandra Lite* ou *Everest Ultimate* vous renseigneront dans les moindres détails sur la cohérence de votre configuration. Ils ont également l'avantage de contenir des outils de « burn test », autrement dit une batterie de tests destinés à pousser votre configuration dans ses derniers retranchements afin de déterminer la fiabilité de cette dernière. Toutes ces données sont forcément un peu techniques, mais le lancement des différents tests est facilité par la présence d'assistants.



ÉTAPE 2
Gardons le contrôle

Le monitoring permet aussi de garder un œil sur la température interne des composants et le bon fonctionnement des ventilateurs. Toutes les grandes marques de cartes mères (Abit, Asus, AS Rock, EVGA, MSI, Gigabyte, Intel, VIA...) incluent

Régler son système avec les outils des constructeurs

1 CONTRÔLE EN TEMPS RÉEL De nombreux utilitaires intègrent une surveillance continue de la température et des ventilateurs. Pratique pour observer les écarts selon que le PC travaille beaucoup ou non.

2 LA CARTE MÈRE L'outil prodigué par Nvidia pour les chipsets nForce est très complet. Il permet de régler à la volée les fréquences de l'horloge système du bus PCI Express (carte graphique).

3 RÉGLAGE AUTOMATIQUE Plutôt que de régler le système par vous-même ce qui est toujours périlleux, l'utilitaire peut pousser le système pour déterminer avec précision les plus hautes valeurs stables.

Votre PC sous toutes les coutures avec SiSoft Sandra Lite

Une batterie d'outils

Avec ses sept onglets, auxquels il faut retrancher celui de l'aide en ligne du logiciel, Sandra permet de réaliser tout une série de tests pour savoir quel est l'éventuel maillon faible de votre configuration. Il est incroyable de voir toutes les informations que peut révéler votre matériel.

Burn-in de l'ordinateur

Votre système est-il stable et fiable ? Ce test complet va stresser les composants en les poussant dans leurs dernières limites. Le processeur, multi-cœur ou non, fonctionnera à 100 % de ses capacités pendant plusieurs minutes par exemple, ce qui, lors d'un usage normal, n'est pas courant.

Monitoring d'appoint

Bien que *Sandra Lite* dépasse le simple cadre du monitoring, il permet de vérifier la température des principaux composants du système. Ces données sont transmises par les sondes posées par les constructeurs dans votre matériel.

de tels outils de contrôle sur leur CD d'installation. Ils ne sont en revanche pas toujours installés par défaut par les marques et les assembleurs. Lancés au démarrage de Windows, ils offrent une surveillance en temps réel de la température et des ventilateurs, avec possibilité de régler des seuils d'alerte (pour la rotation des ventilateurs) et des plafonds (pour l'élévation des températures) au-delà desquels un signal sonore peut retentir. Si ces paramètres sont modifiables, les novices préféreront conserver les valeurs par défaut. En dehors des outils spécifiques liés à un constructeur de chipset, des outils comme *Motherboard Monitor*, *Samurize* ou *Speedfan* peuvent aussi être utilisés.

AUTOMATIQUE Que vous ayez overclocké votre système ou non, le programme *OCCT* vous permet de tester la fiabilité de vos réglages de vitesse de processeur.

ÉTAPE 3
Overclocking : jusqu'à la limite !

L'autre but avoué du monitoring est l'overclocking. Il consiste à pousser la vitesse de fonctionnement de votre processeur principal ou graphique, de la mémoire vive, du chipset de la carte mère, au-delà des valeurs spécifiées par le constructeur. Les gains de performance peuvent être considérables, mais attention, les risques de pannes voire de dommages matériels le sont tout autant, notamment du fait de l'augmentation des voltages, et donc de la température. Cette opération se fera donc à vos risques et périls ! L'utilisation d'outils de validation de votre « nouvelle » configuration, tel *OCCT*, est aussi vivement recommandée pour déterminer la fiabilité de votre ordinateur dans le temps. **DN**

Tests comparatifs

Des « benchmarks », ou tests de performances permettent de mesurer votre PC à des systèmes de référence. Vous pourrez ainsi savoir, par exemple, si votre machine ou l'un de ses composants se situe au-dessus, en dessous ou dans la moyenne des performances.

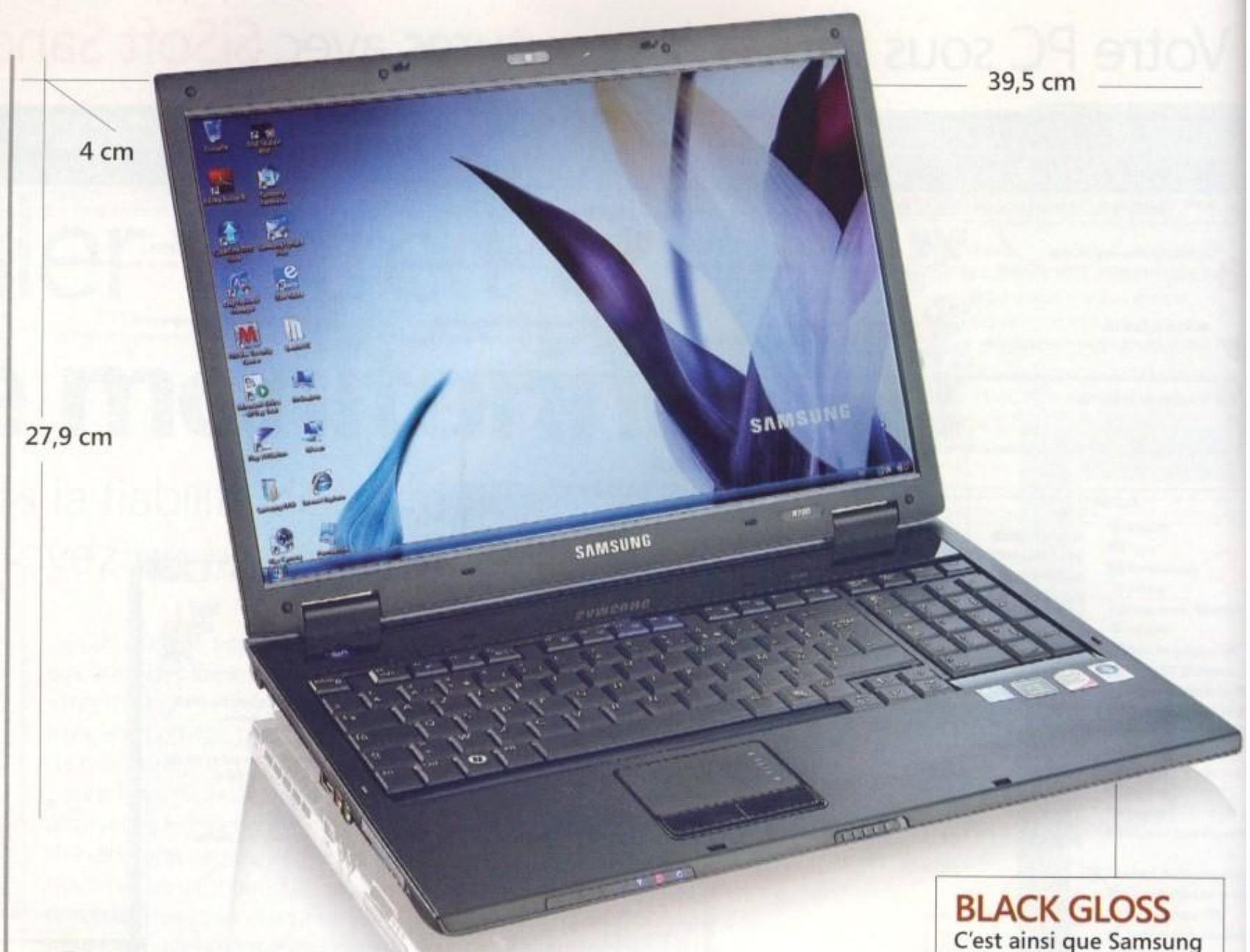
TuneUp Utilities 2008

Le range-gardien de Vista

Après plusieurs mois d'utilisation, votre système d'exploitation présente de premiers signes de faiblesse: démarrage ralenti, exécution à vitesse réduite, disque dur fragmenté... Malgré les outils intégrés au système, il n'est pas toujours facile de nettoyer correctement Windows pour lui redonner sa prime jeunesse! C'est précisément là qu'interviennent *TuneUp Utilities 2008* et ses dix-huit modules, dédiés chacun à une activité de maintenance spécifique. Amélioration des performances, nettoyage de l'espace disque, maintenance du système, résolution de problèmes et personnalisation de Windows: vous choisissez votre activité au sein d'une fenêtre unique et vous convoquez un utilitaire qui améliore automatiquement vos performances. Plus claire que dans les versions précédentes, l'interface de *TuneUp Utilities 2008* se complète agréablement par l'option «Maintenance en un clic» qui déroule une succession d'outils sans votre intervention: lancez chaque utilitaire individuellement ou exécutez une batterie de tests pour optimiser Vista. Une trousse à outils sur laquelle vous pouvez compter! **JMD**

Utilitaire de maintenance TuneUp • 40 Mo d'espace disque conseillé • **512 Mo de mémoire vive** • www.tuneup.fr

★★★★★ | **40 €**



BLACK GLOSS
C'est ainsi que Samsung nomme le revêtement noir brillant de ses derniers PC portables. Le résultat est réussi!

Samsung R700

Un design aussi discret que le prix

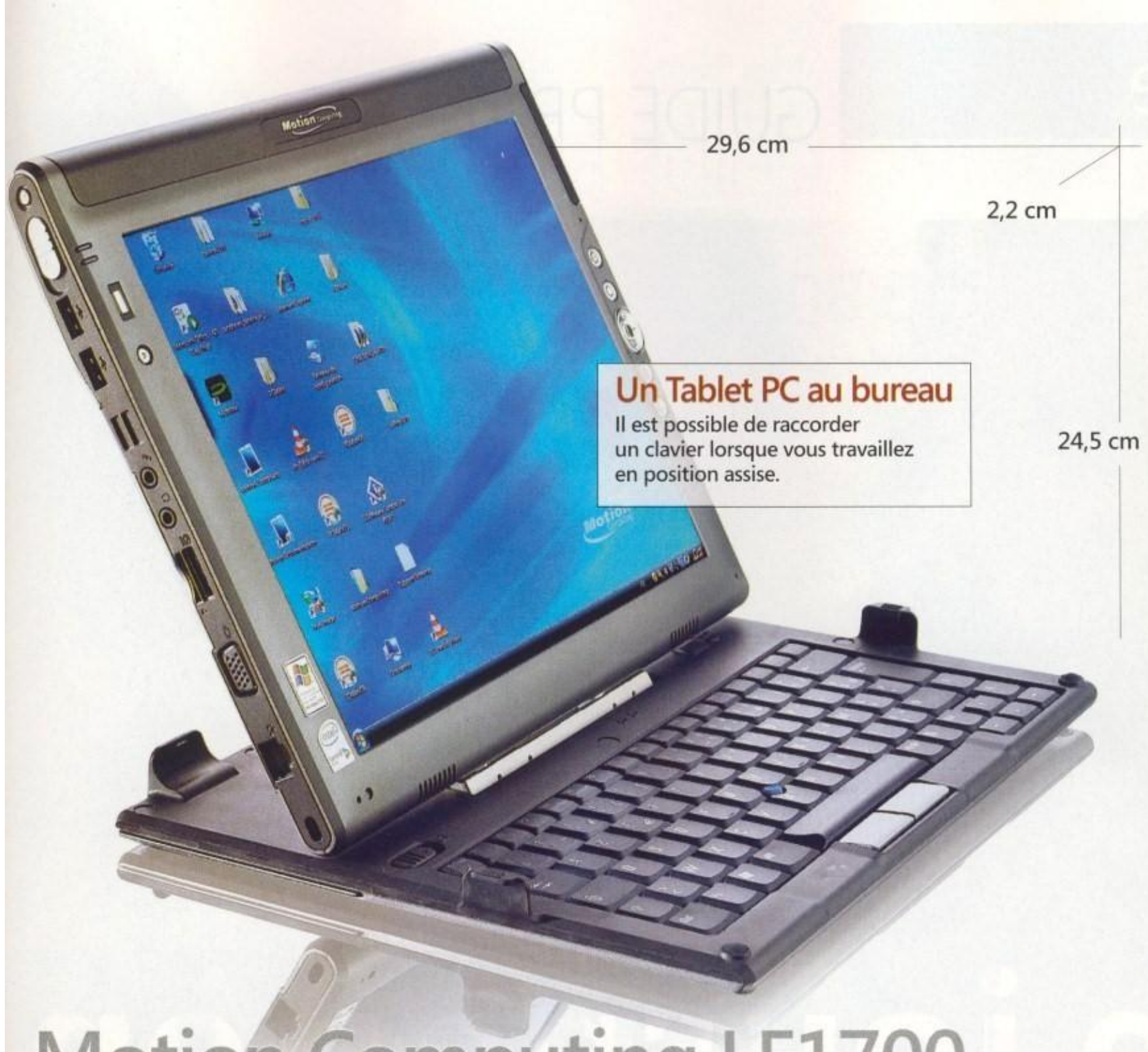
Avec cette machine, le but de Samsung est d'offrir un grand écran et un beau design dans un ordinateur au tarif agressif. Opération réussie. Le R700 de Samsung épate avec sa coque noire brillante, qui tranche radicalement avec ce qui se fait actuellement. Seul Sony, avec des modèles très haut de gamme, avait osé. L'écran ne souffre pas d'effet miroir et délivre une luminosité correcte. Il manque cependant un peu de contraste. Sa résolution de 1440 x 900 pixels est amplement suffisante. Le clavier est étonnamment réactif et agréable. On est très loin de ceux que l'on peut trouver sur d'autres modèles 17" haut de gamme, qui offrent des frappes trop molles et des touches qui ne sont pas toutes de la même taille. Sous le capot, une vraie carte graphique. La M8600GS de nVidia constitue une excellente solution

Le clavier fait partie des bonnes surprises du Samsung R700. Il est résistant et rapide: écrire avec se révèle très agréable.

pour jouer dans de bonnes conditions aux jeux les plus récents. Lors de nos séances de benchmark, nous avons remarqué que le R700 restait silencieux. De même le capot ne chauffe pas trop, preuve d'un agencement interne intelligemment pensé. Le processeur choisi, un Core 2 Duo à 1,6 GHz, n'est certes pas un foudre de guerre, mais il a l'avantage de ne pas générer beaucoup de chaleur. Le principal défaut de cette machine est clairement son touchpad. Trop petit et pas très précis, il ne donne pas envie de lui donner la moindre chance et on le remplacera vite par une souris. Autre reproche: il manque au R700 une prise FireWire. En revanche, la prise HDMI est la bienvenue. Gardez bien à l'esprit que c'est une machine de bureau. Nos tests d'autonomie ont montré que l'endurance n'était pas la spécialité du R700: ne comptez pas l'utiliser sans alimentation plus d'une heure. Malgré cela, on peut dire qu'avec ce modèle au prix agressif et bien conçu, Samsung entre dans la cour des grands. **TD**

Ordinateur portable • Processeur à Intel Core 2 Duo T5450 à 1,6 GHz • **2 Go de mémoire vive** • Disque dur 200 Go • **Carte graphique intégrée nVidia GeForce M8600GS** • Écran 17" résolution 1440 x 900 pixels • **Poids 3,2 kg**

★★★★☆ | **900 €**



Un Tablet PC au bureau
Il est possible de raccorder un clavier lorsque vous travaillez en position assise.

Motion Computing LE1700

Le meilleur des Tablet PC ?

Le Motion Computing LE1700 séduit dès l'ouverture de la boîte. Il s'agit d'un tablet PC haut de gamme, résolument professionnel, doté d'un écran tactile de 12". C'est un ordinateur cher (2500 € pour notre exemplaire de test), sans clavier. Il est conçu avant tout pour ceux qui travaillent debout. C'est pourquoi la marque a privilégié la légèreté (1,49 kg) et la solidité. La qualité de fabrication inspire confiance. Le LE1700 est compact et résistant. Il est fait d'une coque en polycarbonate, dure et douce à la fois, très agréable au toucher. Sur la face arrière, un revêtement en feutre a été posée : c'est bien plus agréable que du plastique bouillant, même à travers des vêtements. Détail important : le stylet est relié à la tablette par un fil. L'affichage bascule du mode portrait au mode paysage d'une pression de bouton. Le stylet est d'une excellente précision. Approchez-le de la dalle et l'icône d'écriture manuelle s'affiche. La reconnaissance d'écriture de l'édition Tablet PC de Windows est toujours aussi étonnante. Au bout de quelques minutes, vous vous sentez en confiance et écrivez rapidement, et efficacement. Naviguer dans Windows avec un stylo devient très naturel.

Avec 1,5 kg sur la balance et un écran de 12", le LE1700 s'emporte partout.

Au creux du bras

Debout, vous ne garderez pas le LE1700 posé sur votre bras bien longtemps. Certes, il est léger, mais 1,49 kg représente toujours une charge importante à supporter dans une position peu naturelle. Pourtant, dans son domaine, le LE1700 excelle. Vous le transportez avec vous à la manière d'une chemise remplie de documents. Avec 2 Go de Ram sous Vista, il est suffisamment rapide pour une utilisation bureautique parfaitement confortable. Seule l'autonomie reste quelconque (comptez deux heures trente). L'édition Tablet PC de Windows est une des rares réussites de Microsoft de ces dernières années : le LE1700 de Motion Computing est peut-être son compagnon idéal. **TD**

Ordinateur portable de type Tablet PC • Processeur à Intel Core 2 Duo L7400 à 1,5 GHz • **2 Go de mémoire vive** • Disque dur 70 Go • **Carte graphique intégrée Intel** • Écran tactile 12,1", résolution 1400x1050 pixels • **Poids 1,49 kg**

★★★★★ | **2500 €**

Copie sécurisée
Sauvegardez sur une carte mémoire

ADAPTATEUR SANDISK FLASHBACK Glissé dans le port ExpressCard de votre PC portable, ce petit adaptateur transforme votre carte mémoire flash au format SD en solution de sauvegarde compacte et automatique : le logiciel fourni copie et crypte les fichiers que vous lui indiquez, dès qu'ils sont créés ou modifiés. **20 €**

Optimiser
La mécanique pour les nuls

MICRO APPLICATION SYSTEM MECHANIC Voici un logiciel de maintenance qui bloque les programmes espions, nettoie l'ordinateur, supprime les erreurs dans la base de registre, efface les fichiers inutiles et défragmente les disques durs ! *System Mechanic* satisfaira aussi les techniciens avertis avec ses réglages avancés. **40 € (3 PC, 1 an) www.microapp.com**

Site web
Édition intégrale, saison 2

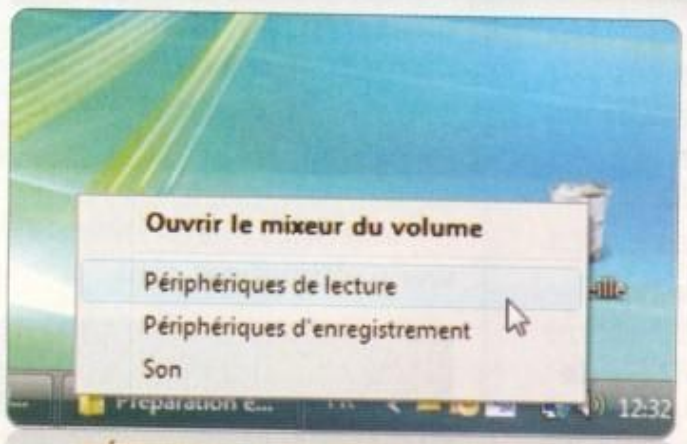
ULTIMATE PC Les détenteurs d'une version Intégrale de Vista attendent toujours les bonus supplémentaires promis par Microsoft. Pour faire patienter, celui-ci a mis en ligne un site en version bêta qui propose, outre les bonus connus, des offres commerciales avantageuses. **www.ultimatepc.com**

Une journée en

Pour avoir le meilleur confort audio possible, adaptez votre mode d'écoute aux circonstances du moment !

© ALTEC LANSING

À la maison : **configurez votre équipement** au sein de Windows Vista



1 DÉTECTER LA SORTIE AUDIO Votre premier réflexe consiste à savoir à quelle sortie de votre carte son vous avez relié votre casque audio. Faites un clic droit sur l'icône du son et choisissez **Périphériques de lecture**.

2 PERSONNALISER LE PROFIL Lancez un morceau et vérifiez la sortie audio en cours d'utilisation. Cliquez ensuite sur le bouton **Propriétés** et personnalisez le nom de l'équipement audio. Vous pouvez également choisir une autre icône pour le représenter.

3 MODIFIEZ LES PARAMÈTRES Cliquez ensuite sur l'onglet **Fréquences vocales** afin de régler le niveau des balances. L'onglet **Niveaux** donne accès à des paramètres complémentaires concernant le volume global de l'équipement, et **Statistiques avancées** permet d'activer les améliorations audio.

musique

Baladeurs MP3 bardés de technologies, jukebox sur Internet donnant accès à des dizaines de milliers de morceaux et équipements audiophiles à la qualité impressionnante: l'écoute audio revêt aujourd'hui de très nombreux aspects, qui correspondent à autant de moments privilégiés de notre journée. Et pour améliorer son confort d'écoute, il vaut mieux choisir un équipement adapté à chaque situation! Dans les transports, les modestes casques livrés avec nos baladeurs MP3 ne suffisent pas toujours à couvrir le bruit ambiant: en choisissant un casque très fermé, on s'isole dans sa musique et on obtient enfin un confort à la mesure de ses artistes préférés. À l'inverse, l'écoute prolongée d'albums au domicile mérite un autre type d'installation, avec un véritable caisson de graves et un son plus chaleureux!

Étudier chaque cas de figure

Les constructeurs ont bien identifié ces différentes situations et proposent tous une gamme très variée. Depuis quelques années déjà, des professionnels du secteur (Sennheiser, Bose, Koss...) ont mis au point des équipements de très grande qualité à des prix tout à fait accessibles au grand public. La gamme HD de Sennheiser, par exemple, correspond à une série de casques audiophiles larges, qui vous offrent une restitution de très grande qualité.

08:00

Au réveil
Une radio wifi

Plongez dès le réveil dans une ambiance musicale qui vous correspond réellement! Grâce aux radios wifi, vous avez la possibilité d'accéder à toutes les stations qui émettent sur le Web. Voilà de quoi découvrir des artistes originaux dès le saut du lit. Mieux encore: certains modèles sont en mesure de communiquer avec votre PC, situé dans la pièce voisine. Vous avez ainsi accès à l'ensemble de votre audiothèque, qui remplace avantageusement les « bip bip » stridents que vocifèrent les radio-réveils traditionnels. La radio Quattro de Tangent (300 €) est l'un des modèles les plus luxueux du genre. Si votre budget ne vous le permet pas, optez plutôt pour le Music Pal de Freecom (129 €), un modèle qui remplit parfaitement son rôle dans un écrin moins clinquant.

09:30

Dans les transports
Casques intra-auriculaires

Les usagers des transports en commun l'ont appris à leurs dépens: à chaque passage d'une rame, le bruit des rails couvre désagréablement l'écoute de leur baladeur MP3. On peut toujours augmenter le volume de son baladeur mais on risque alors d'importuner les autres voyageurs dans les moments plus tranquilles... et de causer à la longue des dommages irréparables à son audition. La solution? Optez pour un casque très fermé! Les derniers casques intra-auriculaires présentent des embouts qui ressemblent à des bouchons d'oreille (Shure JSH SE310 à 249 euros, Sennheiser CX-500 à 99 euros, Koss KEB 24 à 40 euros). Ils adoucissent ainsi l'écoute sans nuire au spectre audio. Vous vous immergez littéralement dans l'écoute!

10:30

Au travail
Kit 2.1 ou casque audiophile

En fonction de votre charge de travail, vous avez parfois le temps de vous plonger dans l'écoute de vos morceaux préférés pour accompagner l'étude de dossiers ou la rédaction d'un document. S'isoler des sonneries de téléphone et des bruits de couloir parvient bien souvent à améliorer votre concentration. Là encore, vous devez veiller à ne pas gêner vos collègues: optez pour un casque audiophile large (avec arceau de tête, par exemple) dont le volume ne doit pas nécessairement être à fond pour offrir une restitution digne. Des modèles grand public, comme le SBC-HL 145 de Philips (10 euros!) ou MDR 410-LP de Sony (20 euros) devraient amplement suffire. Et si vous avez la possibilité de vous isoler dans un bureau, un modeste kit 2.1 de Creative devrait vous satisfaire.

Succès de l'iPod oblige, de nombreux constructeurs proposent également des casques et des accessoires adaptés à la pratique sportive. Dans ce cas de figure, vous n'avez pas besoin d'une qualité audio irréprochable : le casque doit être léger, confortable et rester en place quels que soient vos mouvements. Depuis deux ans environ, Yamaha et Philips se sont lancés dans le secteur des projecteurs audio : ces « barres de son » cachent en réalité des dizaines de haut-parleurs, qui crachent un son chaleureux et envoûtant qui parcourt toute la pièce. Étudiez vos habitudes quotidiennes et établissez un budget dédié à votre écoute musicale : de 60 € pour un casque haute fidélité pour votre baladeur MP3 à près de 1 000 € pour un véritable projecteur audio qui irradie votre intérieur d'un son cristallin, vous avez le choix ! **JMD**

17:00

À la maison

Kit 7.1 ou 5.1, projecteur de son

De retour à votre domicile, pas de demi-mesures ! Pendant quelques heures tout du moins, vous pouvez profiter d'une écoute sans commune mesure avec votre baladeur MP3, grâce à des équipements audiophiles de plus en plus accessibles. Si vous n'écoutez que de la musique, investissez dans deux colonnes de son et un caisson de graves. Vous utiliserez cet équipement dans de nombreux cas de figure, y compris dans le visionnage de films. Mieux encore : les projecteurs audio vous offrent une écoute de grande qualité sans déployer des kilomètres de câbles dans la pièce (Yamaha YSP4000 à 1 200 €).

18:00

Au sport

Casque avec très bon maintien

Outre les accessoires dédiés aux baladeurs MP3 (brassards, fixations dans le T-shirt...), la pratique sportive nécessite un casque spécial. Ce sont les écouteurs tour de cou ou les casques clips oreilles qui offrent l'un des meilleurs maintiens. Une petite bague en plastique vient se loger derrière le lobe de l'oreille afin de maintenir l'équipement en place pendant que vous avalez des kilomètres de bitume... Un petit petit temps d'adaptation est certes nécessaire, mais on bénéficie alors d'un confort sans équivalent. Ces casques sont généralement très bon marché, car ce n'est pas la qualité de la restitution audio que l'on recherche avant tout (Philips HS4700 à 25 €, Sennheiser OMX 50 à 30 €).

23:00

Fin de soirée

Casque audiophile

Passé 23 h 00, vous ne devez plus assourdir vos voisins avec un impressionnant projecteur de son ou un kit 7.1. C'est pourtant à ce moment de la journée que l'inspiration peut vous saisir et que vous donner envie de jouer avec des logiciels audio et de composer vos propres morceaux : profitez-en donc pour vous équiper d'un casque audiophile dynamique doté d'oreillettes confortables et d'une grande qualité d'écoute dans les basses et hautes fréquences. Le modèle HD-595 de Sennheiser (140 euros) est l'un des fleurons du genre. Vous le brancherez directement à un rack externe ou interne accompagnant les cartes son haut de gamme.

Où que vous soyez : **votre jukebox en ligne** est accessible

1 CRÉER UN COMPTE Envie de créer des listes de lecture sur Internet et d'y retrouver aussi vos propres morceaux ? Rendez-vous sur *Deezer.com*, cliquez sur **Inscrivez-vous gratuitement** et remplissez le formulaire.

2 ENREGISTRER UNE LISTE Une fois authentifié, consultez la base de données et naviguez de morceau en morceau. Cliquez sur le bouton + face au titre qui vous intéresse et choisissez l'une de vos listes de lecture.

3 ÉCOUTER À DISTANCE Une fois rendu à votre lieu de travail (ou ailleurs !), connectez-vous à nouveau sur Deezer : il ne vous reste qu'à parcourir les listes de lecture que vous avez préparées, et en avant la musique !

COMMENT...

Apprendre à jouer de la guitare

Du débutant au virtuose, faites vos classes de guitariste sur Internet !

Vous avez toujours vibré aux riffs d'Eric Clapton ou aux solos de Jimi Hendrix ? Vous avez toujours rêvé de jouer *More than words* d'Extreme ou *Nothing else matters* de Metallica ? Ce qui vous en sépare, ce sont des cours faciles à suivre ? Un approfondissement de votre technique ? Des idées de morceaux qui donnent bien à la gratte ? Si vous disposez d'une guitare, d'une demi-heure par jour et de beaucoup de motivation, surtout si vous êtes débutant, cet article vous concerne.

ATTENTION ! Avant d'acquérir une méthode complète, testez votre goût pour la guitare : surfez sur les sites gratuits, essayez les logiciels en démo. Et, surtout, prenez la mesure de votre motivation. Ça va, les doigts ?

Sur de bonnes bases

Pas besoin de connaître le solfège pour se lancer. C'est un plus, pas une obligation. Pour la guitare, on travaille beaucoup avec des tablatures, qui symbolisent le manche et permettent de placer facilement les doigts. Rendez-vous sur le site de Six.Cordes : **http://six.cordes.over-blog.com**. Le passionné qui gère ce blog enseigne, vidéos à l'appui, comment tenir sa guitare, faire un accord, tenir un rythme, jouer ses premiers arpèges, glisser un accord barré, etc. Voici déjà de quoi vous occuper quelques semaines, à raison d'un cours par jour. Une méthode très efficace, mais payante, vous attend également sur Guitare Online (**www.guitar-online.com/apprendre-guitare.htm**). Téléchargez les modules de démo, juste pour vous faire une idée de la qualité de ce cours vraiment bien conçu. Les explications sont claires, pas trop longues, la pratique prend rapidement le dessus. Les exercices, présentés sous forme de portées et de tablatures, sont tous disponibles au format MIDI et lus dans un lecteur dédié, petite fenêtre flottante que l'on peut facilement déplacer. Elle contient un métronome dont on peut varier la cadence de manière à ralentir la lecture. Ce métronome, vous le retrouvez en solo, ainsi qu'un accordeur. Deux outils bien pratiques. Dans la version contenant des vidéos, les exercices sont présentés en live. Et, franchement, si vous parvenez à suivre les exercices du troisième volume, c'est que vous savez jouer de la guitare.

Une question de rythme

Bientôt, vous aurez envie de vous lancer dans des répertoires connus, d'interpréter vos idoles. Vous dégotterez l'une ou l'autre partition. Pour la reproduire, vous aurez certainement besoin d'un catalogue des accords. Parce que si tous les amateurs savent à quoi ressemble un Do, ils sont nettement moins à l'aise quand on leur parle d'un Fa Dim7. Sur Guitariste. com (**www.guitariste.com**), un petit moteur de recherche affichera non seulement les accords possibles,

Apprendr

Chaque séquence vidéo s'affiche dans une fenêtre dédiée qu'on peut, tout à loisir, revoir en boucle. Il est également possible de zoomer sur les doigts, de manière à faciliter le repérage.

Tous les fichiers MIDI d'un exercice sont lus dans une fenêtre spécifique. Dans sa partie gauche figure la cadence du métronome, que l'on peut modifier pour ralentir ou accélérer la lecture.

Des ressources pour aller plus loin

1 DE TOUT, POUR TOUS LES GOÛTS sur **www.laguitare.com**. Pas de méthode d'apprentissage, mais des dizaines de vidéos axées « techniques » et « conseils ». Un site complet, vivant, pour tous les passionnés de guitare.

2 GUITARE LIVE propose le catalogue des accords, avec photo (ça a l'air bête, mais c'est utile). Il contient aussi des cours et des conseils, mais dans la section payante. **www.guitare-live.com**

3 INSCRIVEZ-VOUS GRATUITEMENT sur le site d'ABC Tabs (**www.abc-tabs.com**) pour rechercher et imprimer les tablatures de vos artistes favoris, y compris les portées, accords et paroles des chansons.

la guitare avec Guitar online

La fenêtre centrale comprend des explications brèves et claires, les schémas, partitions et tablatures. Les fichiers MIDI et vidéo y apparaissent sous la forme de liens à cliquer.

Deux outils très pratiques sont inclus: un accordeur, qui donne le ton de chaque corde de manière à faciliter la vie du joueur, et un métronome, qui donne le rythme de votre choix.

mais également une photo de la position des doigts. Précieux. Pour les rythmes, allez faire un tour sur Theozik (**www.theozik.com**). Vous y découvrirez des dizaines de rythmes (rock, blues, folk, jazz), sur portée ou tablature, accompagnés d'un petit commentaire et du modèle en audio. Vous venez de faire un grand pas... Ce n'est pas le dernier.

Mon idole et moi

Le moment est venu de vous lancer dans la reproduction. Vos idoles sont à votre portée. Pour vous en convaincre, connectez-vous sur Sweepyto.net (**www.sweepyto.net**). Une petite caverne d'Ali Baba, puisqu'y sont représentés 160 morceaux connus, de Ben Harper aux White Stripes en passant par Téléphone, Noir Désir et les Red Hot Chili Peppers, visiblement très appréciés par les fondateurs du site. Le tout, joué devant vous, en vidéo. Idéal pour se lancer. Dans la foulée, écumez les tonnes de tablatures postées par des guitaristes amateurs sur ABC Tabs (www.abc-tabs.com). Il suffit de s'inscrire (c'est gratuit), puis de lancer une recherche sur un morceau ou un artiste qui vous plaît et de sélectionner, parmi les propositions, celle qui sonne le mieux à vos oreilles. De quoi vous composer un gros dossier de partitions à emporter partout.

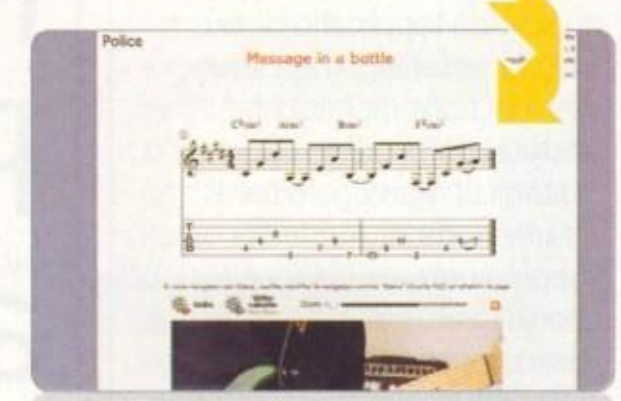
Un dernier pas?

Certaines partitions sont au format .gp4 ou .gp5, inédit, lisible uniquement avec un programme spécifique: *Guitare Pro*, dont la version démo, limitée à un mois, est disponible en téléchargement. Essayez-la, c'est étonnant: un véritable studio de composition qui dépasse de loin le cadre de cet article. N'empêche, il peut vous rendre quelques services. Ouvrez-y la partition, puis... lancez-la! Imparable pour suivre le tempo et replacer la guitare (et son importance) parmi les autres instruments, fussent-ils virtuels. **PC**

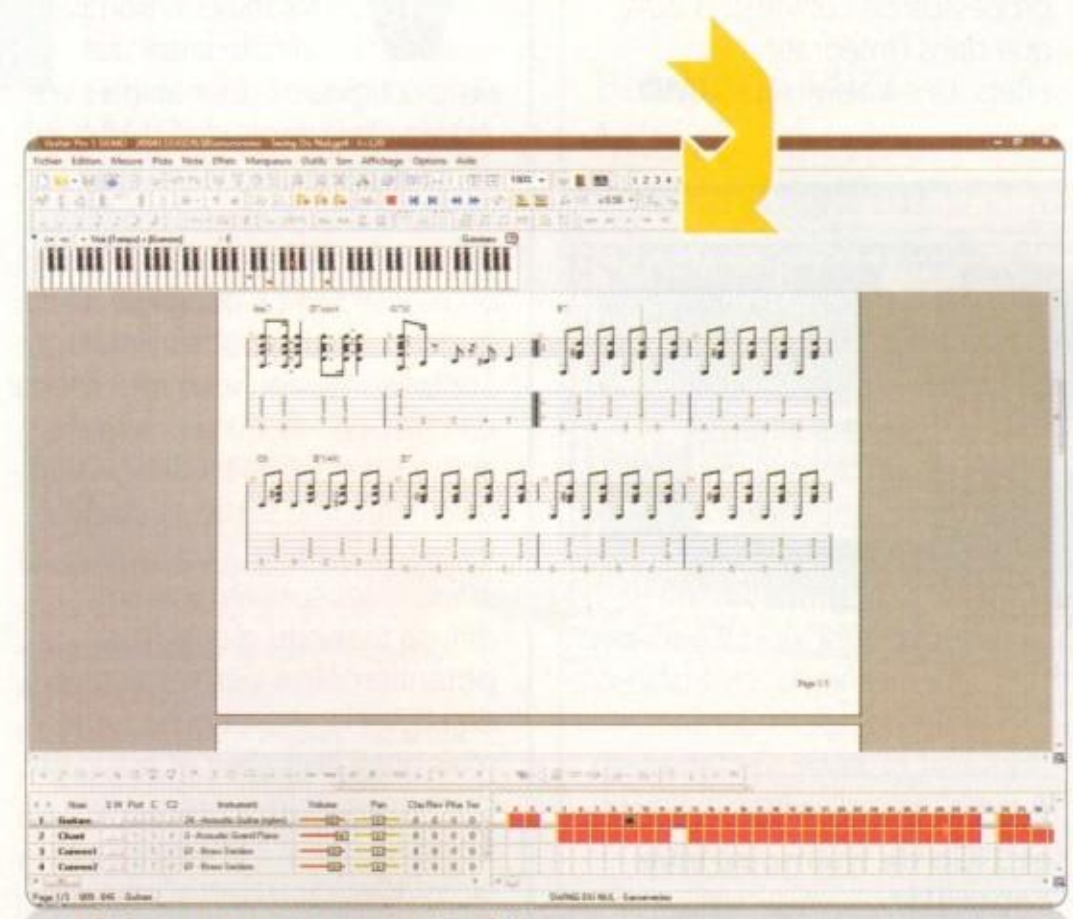
Avant de plonger, testez-vous

1 LES BASES DES POSITIONS, changements d'accords, arpèges ou rythmique figurent, en vidéo, sur le site de Six.Cordes.
http://six.cordes.over-blog.com

2 THEOZIK.COM propose des rythmiques dans tous les genres (rock, jazz, folk...) sous la forme d'une partition/tablature accompagnée d'un fichier son.
www.theozik.com



3 SUR SWEEPYTO.NET, vous gagnerez en réalisme. Des extraits de morceaux archiconnus sont présentés en vidéo (rapide ou lente). À rejouer chez soi...
www.sweepyto.net

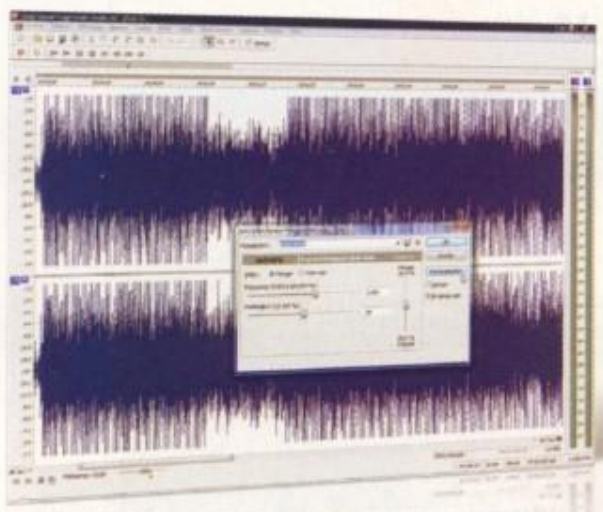


4 TÉLÉCHARGEZ LA VERSION DÉMO de *Guitar Pro*, puis dénichez une tablature au format .gp4 ou .gp5 pour l'afficher dans le programme, la jouer en MIDI... ou la modifier ! À réserver aux guitaristes avertis.

Sony Sound Forge Audio Studio

L'édition audio facile

Si vous multipliez les enregistrements audio, vous devez impérativement vous équiper d'un logiciel pour les éditer, les retoucher et leur appliquer des effets. Si la plupart des séquenceurs intègrent des fonctions de cet acabit, elles s'avèrent bien souvent limitées: au-delà du redécoupage de vos pistes audio, il n'est pas toujours possible d'en corriger les défauts avant de les intégrer au mixage final. *Sound Forge Audio Studio* est une application très simple d'emploi qui cumule plus de trente effets et de nombreux outils couvrant vos besoins basiques. Après avoir chargé votre piste ou l'avoir directement enregistrée au sein de l'application, vous avez la possibilité d'appliquer des fonctions de retouche (restauration audio, suppression du bruit...) mais également de très nombreux effets supplémentaires (flanger, chorus, wah, etc.). Particulièrement simple d'emploi, le logiciel vous permet même de prévisualiser chaque effet avant de l'appliquer et se révèle très rapide, aussi bien dans le calcul des pics lors du processus de conversion WAV que dans l'intégration des effets. Une valeur sûre! **JMD**



Édition audio • Sony • **1 GHz et 1 Go de mémoire vive conseillés**

★★★★☆ | **50 €**

L'envie de mixer tous vos morceaux MP3 sommeille en vous? Grâce à une connectique simple et à de nombreuses options intuitives, cette console de DJ vous initiera rapidement à ce nouvel art.

NeoNumeric NMC10

Passez toute votre audiothèque au mixer!

Vous disposez de plusieurs sources audio et aimeriez les mixer ensemble, afin de créer des pistes originales pour animer vos soirées: la console de DJ NMC10 est faite pour vous. Dotée de nombreuses prises stéréo RCA, elle vous permet de connecter en même temps deux lecteurs audio ou deux platines vinyles. Sur la face avant, vous brancherez un microphone ou un casque audio pour suivre en direct votre mix. Enfin, une sortie stéréo RCA reliant la console à une paire d'enceintes supplémentaires diffuse le rendu global. Les potentiomètres permettent de régler le niveau du volume, mais aussi la chaleur et la tonalité de chaque entrée. Enfin, il est possible, grâce à un bouton de crossfader, de passer d'un canal à l'autre ou de mixer les deux à la fois en contrôlant précisément le volume de chaque source.

Votre PC entre dans la danse

Les commandes sont ainsi plutôt classiques et les DJ ne seront pas dépaysés par les options que présente le boîtier. Mais la console est aussi livrée avec une clé USB, qui joue le rôle d'un pont audio

Branchez simultanément deux sources audio, comme votre baladeur MP3 et une platine vinyle.

supplémentaire: en l'enfichant dans un port USB de votre ordinateur et en la branchant à l'une des entrées, vous pouvez mixer directement vos MP3! Connectez la sortie audio de votre carte son à l'autre entrée et voilà une console autonome, qui ne lira que les fichiers présents sur votre ordinateur. Le logiciel *MixVibes* agit alors comme la bibliothèque de votre mix et vous permet d'enchaîner des morceaux sans heurt. Riche et simple à prendre en main, la NMC10 est excellente pour s'initier au mix. On regrette toutefois le manque de finition des boutons de crossfader, qui ont un peu de jeu. Proposée à moins de cent euros, cette console est toutefois richement équipée (tous les câbles audio sont livrés avec) et n'a rien à envier à un matériel professionnel! **JMD**

Console de DJ • 2 entrées CD • **Ligne/Phono (RCA)** • Sortie casque pour monitoring/master • **Entrée micro** • Indicateurs LED pour le niveau sonore • **Clé USB pour relier à un PC**

★★★★☆ | **90 €**

Entièrement personnalisable, l'interface de Reason 4 est un modèle du genre et vous permet d'empiler librement les modules et les racks de votre choix, tout en visualisant les connectiques.

Reason 4

À Thor ou à Reason

Déjà dévoilé à travers six versions bêta qui ont permis d'en tester la stabilité, *Reason 4* s'impose comme l'une des solutions les plus polyvalentes de création musicale. Son interface claire et intuitive a séduit un large public d'amateurs et de semi-professionnels au fil des versions; avec son séquenceur entièrement revu et corrigé, son arpégiateur monophonique et surtout son mixeur rythmique ReGroove, cette nouvelle version offre un plus grand confort d'utilisation: *Reason 4* devient un instrument indispensable! On ne change pas une équipe qui gagne: les modules s'empilent toujours sous la forme de racks, dont on voit la connectique à l'aide de câbles virtuels. Une palette flottante vous permet d'ajouter les modules de votre choix par glisser-déposer. Vous aboutissez ainsi rapidement à une structure qui correspond à votre style de prédilection.

On aurait Thor de s'en priver!

Le nouveau synthétiseur Thor représente à lui seul une raison suffisante de succomber au charme du logiciel. S'articulant autour de patchs de très bonne qualité, il propose une série d'oscillateurs, de générateurs et de filtres vous offrant une large palette sonore. Son step-séquenceur de 16 pas vient d'ailleurs remplacer le module Matrix, qui restait l'une des références des versions antérieures. Le séquenceur a été entièrement récrit pour simplifier l'édition des notes, et surtout diminuer la consommation du processeur. En mode arrangement, il est désormais possible de modifier le tempo et la signature rythmique en cours de morceau! Enfin, le ReGroove est un mixeur rythmique qui vient «moduler» vos notes: vous pouvez ainsi altérer sobrement vos compositions afin de les rendre moins froides et leur conférer un véritable sens du groove. Vous l'aurez compris: avec sa grande stabilité et son extraordinaire polyvalence, *Reason 4* est l'un des outils de création musicale les plus intéressants du marché. On regrettera juste qu'il n'offre pas de réelle possibilité d'enregistrement direct, compte tenu de son prix. Mais la technologie Rewire lui permet toujours de s'entretenir avec un autre logiciel qui s'en fait une spécialité! **JMD**

Le synthétiseur Thor est un foudre de guerre: à travers les six oscillateurs disponibles, les filtres et le step-séquenceur de 16 pas, vous conférez à vos morceaux votre propre signature rythmique.

Séquenceur audio • Architecture sous forme de racks empilables • **Synthétiseur 6 oscillateurs, 4 filtres** • Arpégiateur monophonique • **Mixer 32 voix** • Séquenceur • **Large base de patchs et de signatures rythmiques** • Bonne optimisation des ressources consommées

★★★★★ | **380 €**

Instrument
La musique à fleur de peau

YAMAHA TENORI-ON

L'informatique musicale se développe à pas de géant et de nouveaux types d'instruments voient le jour. Le Tenori-On de Yamaha est un pad lumineux doté de 16x16 diodes qu'on presse pour produire des sons et des mix originaux. Les diodes s'éclairent alors et déclenchent des samples ou des instruments MIDI. Amusant et novateur, le concept donne lieu à de belles sessions d'improvisation dans tous les styles! 750 €.

Matériel
L'enregistrement professionnel

SONAR REAC RECORDING SYSTEM Issu du rapprochement entre Cakewalk et Roland, le SONAR Reac Recording System est une solution matérielle/logicielle d'enregistrement à qualité professionnelle. Les signaux transitent à 96 kHz dans un câble Ethernet via 40 canaux audio en 24 bits, et peuvent être divisés à loisir en sortie. Livrée avec *SONAR 7 Producer Edition*, cette solution devrait intéresser tous les studios amateurs!

cakewalk by Roland

Baladeur MP3
Mieux vaut la sobriété!

CREATIVE MUVO T200 Vous recherchez un baladeur MP3 sobre et élégant, ni ruineux ni truffé de fonctions inutiles? Le MuVo T200 de Creative est fait pour vous! Disponible en 2 ou 4 Go, ce baladeur se présente sous la forme d'une simple clé USB. Il suffit d'y déposer des morceaux pour les écouter pendant vos déplacements. Mieux encore: ses fonctions d'enregistreur vocal, qui en font un vrai dictaphone numérique. 40 euros pour la version 4 Go.

Vous rêvez de résolutions plus grandes et d'images de meilleure qualité ? Suivez le guide !

© FUTURE, PLC

RESSOURCES
Déployer la haute définition de votre ordinateur à votre téléviseur, c'est possible avec le Media Center et les connexions adéquates. À vous le meilleur de l'image !

La haute définition pour tous !

Vous avez jeté votre dévolu sur un téléviseur LCD dernier cri au moment des soldes ? Vous entrez dans un monde où la télévision et les films épousent des contours plus fins, présentent une meilleure qualité d'image et s'affichent sur un écran à la diagonale impressionnante... Mais quelles chaînes diffusent du contenu en haute définition ? Avec CanalSat, vous pouvez souscrire à l'offre HD pour 10 euros par mois et bénéficier de TF1 HD, M6 HD, CinéCinéma Premier HD, National Geographic Channel HD, Disney Cinemagic HD et 13e Rue HD. D'ici la fin 2008, huit chaînes diffuseront une majorité de leurs programmes en haute définition sur la TNT, dont France Télévisions. En parallèle, la télévision par ADSL commence à consacrer des canaux à ce type de diffusions.

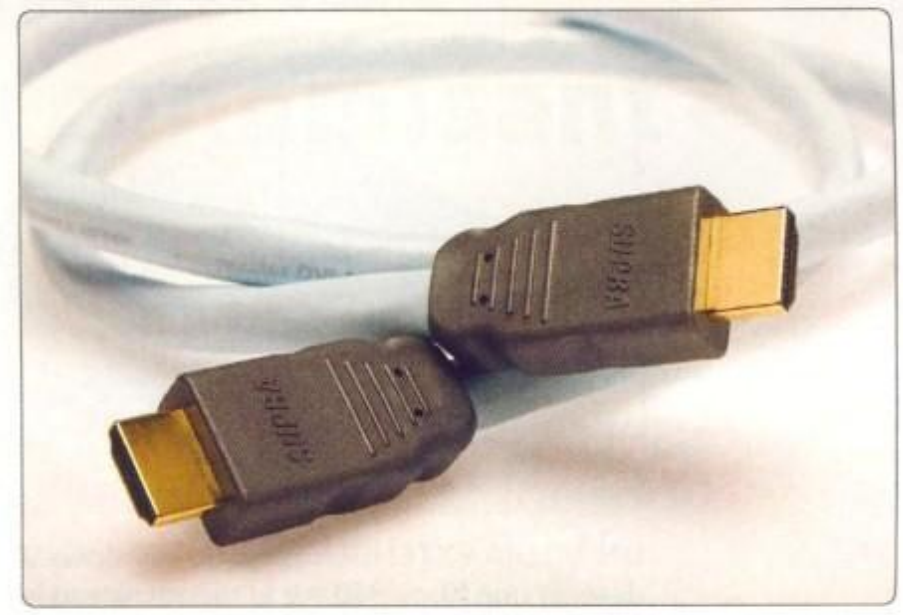
Au-delà de la TV, vous pouvez louer ou acheter des disques pour profiter d'un contenu en HD. Depuis le récent abandon du HD-DVD, investir dans un lecteur Blu-ray est la solution la plus pérenne. Mais ensuite, comment bien profiter de la HD TV ? En connectant votre télé à votre PC équipé de Vista, bien sûr !

Votre PC est en effet la porte d'entrée à votre bibliothèque de contenu HD – qu'il s'agisse d'un disque Blu-ray ou HD-DVD ou de séquences téléchargées sur le web. Mieux encore : vous économisez beaucoup en achetant un lecteur Blu-ray interne au lieu d'un lecteur de salon. Deux solutions coexistent pour acheminer le contenu HD de votre PC jusqu'à la TV : via un Extender Media Center ou en connectant directement votre PC à votre téléviseur. Seuls les fichiers de votre disque dur pourront être lus par *Media Center* ; si vous préférez lire des disques HD depuis votre PC, vous devez le connecter à votre téléviseur.

Xbox 360

La console de jeux Xbox 360 est l'un des extendeurs Media Center les plus populaires. Lorsque Windows Vista détecte une Xbox 360 sur le réseau local, il configure la connexion pour partager tous les médias. Allumez votre console, rendez- vous dans l'onglet **Vidéo** et lancez le film de votre choix !

Vous devez toutefois prêter attention à la résolution de vos vidéos. Il existe trois standards pour la vidéo haute définition, identifiés par le nombre de lignes verticales sur l'écran : 720p, 1 080i et 1 080p. La lettre indique le mode : « progressif » ou « entrelacé ». Si le signal est entrelacé, seule une moitié de chaque image est encodée sur une trame et on gagne ainsi en bande passante. Mais même la résolution 720p de base nécessite entre 15 et 20 Mbps de bande passante pour une diffusion continue. Diffuser un flux HD à travers une connexion wifi est donc presque impossible – d'autant que l'adaptateur sans fil de la Xbox 360 repose sur le standard 802.11g et non la nouvelle norme 802.11n, plus rapide. Si vous souhaitez diffuser des vidéos HD de votre PC vers votre Xbox, utilisez une connexion filaire. Vous préférez conserver votre PC dans une chambre à part ? Prévoyez un réseau CPL. Branchez un kit de 200 Mbps dans une prise de courant et vous obtenez une connexion entre votre PC et le routeur, puis entre la Xbox 360 et le routeur.



CONNEXIONS Pour profiter du contenu de disques HD, vous avez besoin d'un câble HDMI ou DVI.

Connexion directe

Si vous ne possédez pas de Xbox 360 ou si vous préférez lire des médias HD depuis votre PC vers votre téléviseur, vous devrez connecter votre ordinateur à votre écran. La manipulation n'est pas si complexe : les téléviseurs les plus modernes ont une connectique très variée couvrant la plupart des cas de figure. Le premier type de sortie est le port VGA (*Video Graphics Array*). Malgré son âge avancé et sa connexion analogique, vous devriez obtenir une image de bonne qualité en assignant la résolution de votre bureau à 1 280 x 768 pixels. Si vous choisissez accidentellement une résolution que votre téléviseur ne peut pas supporter, redémarrez votre PC et pressez **F8** à l'allumage. Dans les options de démarrage avancées, choisissez un mode basse résolution pour récupérer l'image sur votre téléviseur (640 x 480).

Ports HDMI

Dans ce cas de figure, vous n'avez qu'à relier le port DVI au port VGA de votre carte graphique à l'aide d'un câble approprié – mais comme le port VGA n'est pas capable de transporter le signal audio, vous aurez besoin d'un second câble pour connecter votre carte son au téléviseur ou à un ampli audio.

Les câbles VGA connaissent pourtant une grande limite : le contenu crypté – comme celui des HD-DVD ou les Blu-ray – nécessite une connexion HDCP (*High-Bandwith Digital Content Protection*) numérique du lecteur à la télévision. Et le VGA ne supporte pas ce type de signal !

Aujourd'hui, la plupart des TV disposent d'une entrée numérique HDMI (*High Definition Multimedia Interface*). Si peu de cartes graphiques présentent un connecteur similaire pour

Faites-le vous-même ! À savoir si vous construisez vous-même votre PC

Tuner TV

PLUS DE CHOIX Si vous ne souhaitez pas lire que des vidéos préenregistrées, achetez un tuner TV pour visualiser des chaînes HD. Les cartes PCI sont dotées d'un, deux ou quatre tuners permettant d'enregistrer plusieurs signaux à la fois ou d'utiliser votre disque dur pour mettre en pause la TV.

Contrôle à distance

SANS FIL Un clavier et une souris sans fil vous évitent de déployer des câbles à travers toute la pièce. Mieux encore : investissez dans une télécommande *Media Center*. Vous pourrez alors commander votre PC comme s'il s'agissait d'un décodeur numérique !

Un boîtier adapté

PROTECTION Il existe des dizaines de boîtiers adaptés aux PC *Media Center*. À l'instar du Zalman HD160, des diodes vous indiquent même le type de média que vous parcourez. Notre préférence va au Lian-li PC-V300A, à la fois esthétique et particulièrement compact.

UN MEDIA EXTENDER Lorsque Windows Vista détecte une Xbox 360 sur le même réseau local, il configure automatiquement sa connexion.

PC, les sorties numériques DVI dont sont équipées la plupart des cartes graphiques modernes sont compatibles HDCP : vous pouvez ainsi utiliser un adaptateur DVI-HDMI pour connecter votre PC à votre téléviseur.

Les dernières cartes graphiques Radeon de la série HD sont également en mesure de transmettre le signal audio à travers le port HDMI : vous n'aurez donc besoin que d'un câble pour lire vos films. Par ailleurs, en utilisant une connexion HDMI entre votre PC et votre téléviseur, votre carte graphique devrait s'ajuster à la résolution adéquate – 1 920 x 1 200 ou 1 280 x 768 pixels. Une fois encore, vous pouvez toujours redémarrer votre ordinateur en basse résolution pour ajuster cette valeur.

Prendre de bonnes résolutions

Il est important de conserver un ratio 1:1 entre la résolution du bureau et celle du téléviseur – si celui-ci ne détecte pas les informations sur certains pixels, l'image sera floue et difficile à lire. Mais pourquoi opter pour des résolutions supérieures aux résolutions HDTV standards de 1 920 x 1 080 et 1 280 x 720 pixels ? C'est qu'il y a souvent des lignes inutilisées dans le signal. Si vous constatez des erreurs d'affichage ou une image « écrasée », choisissez directement les résolutions HDTV standards.

Grâce à votre télécommande, modifiez à présent la luminosité, le contraste et la netteté jusqu'à ce le texte de votre bureau soit lisible. Effectuez un clic droit sur le bureau et rendez-vous dans les options de votre carte graphique (par exemple dans le **Panneau de contrôle Nvidia** ou l'**ATI Catalyst Control Center**) pour modifier des options supplémentaires.

Deux moyens d'interagir avec votre PC s'offrent à vous. Le plus simple : passer par *Windows Media Center*. Si vous voulez exercer un plus grand contrôle et naviguer sur le Web depuis votre TV ou répondre à *Windows Live Messenger* tout en regardant des vidéos, essayez donc ces deux astuces : cliquez n'importe où sur votre bureau et pressez la touche **Ctrl** tout en bougeant la molette de votre souris – vous ajustez ainsi la taille des icônes pour les rendre plus lisibles à l'écran. Voici l'autre astuce : effectuez un clic droit sur le bureau et choisissez **Personnaliser**. Dans le volet gauche de la fenêtre, cliquez sur **Régler la taille de la police (en PPP)**. Vous pourrez ainsi utiliser des polices systèmes plus larges, qui s'adaptent particulièrement bien aux écrans à haute résolution. Et le tour est joué, vous plongez désormais dans la révolution HD ! **JMD**

Quoi de neuf à la télévision ce soir ?

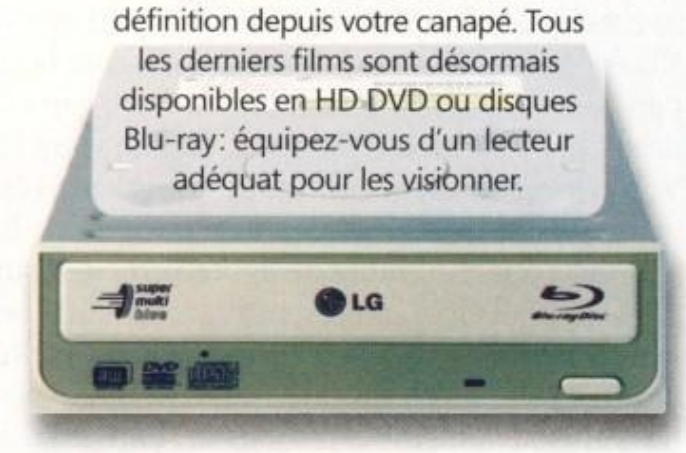
Maintenant que votre PC est connecté à votre téléviseur, quels programmes êtes-vous en mesure de regarder ?

TELECHARGEMENTS DE FILMS

La vidéo à la demande a le vent en poupe et certains prestataires commencent à proposer des films en haute définition. TF1Vision.com commercialise notamment les derniers épisodes de séries TV à ce format et CanalPlay.com propose une sélection de films à partir de 5,99 euros.

ILLUSION OPTIQUE

Votre PC est fin prêt : vous pouvez regarder des vidéos en haute définition depuis votre canapé. Tous les derniers films sont désormais disponibles en HD DVD ou disques Blu-ray : équipez-vous d'un lecteur adéquat pour les visionner.



MEDIAS EN LIGNE

Élargissez votre horizon grâce à une série de documentaires exclusifs que vous retrouverez sur Vodeo.TV, intégré à **Windows Media Center**. Lancez l'application depuis le menu **Démarrer** et choisissez **TV + Films → Plus**.

DEFINITION STANDARD

Si vous préférez la TV ordinaire (non HD), le site de LCI contient de nombreuses archives sur les dernières actualités, rubrique **MediaCast** **http://tf1.lci.fr/infos/mediacast/videos**). Le site de Canal+ vous permet aussi de voir les dernières émissions de la chaîne.

XBOX LIVE

Microsoft propose d'ores et déjà les derniers films au format HD sous la forme de téléchargements sur le Xbox Live. Si votre PC et votre téléviseur sont prêts, il ne vous reste plus qu'à cliquer !

4 clés TNT face à face...

La TNT est le nouveau compagnon indispensable de votre PC. Découvrez-la à moindre coût...

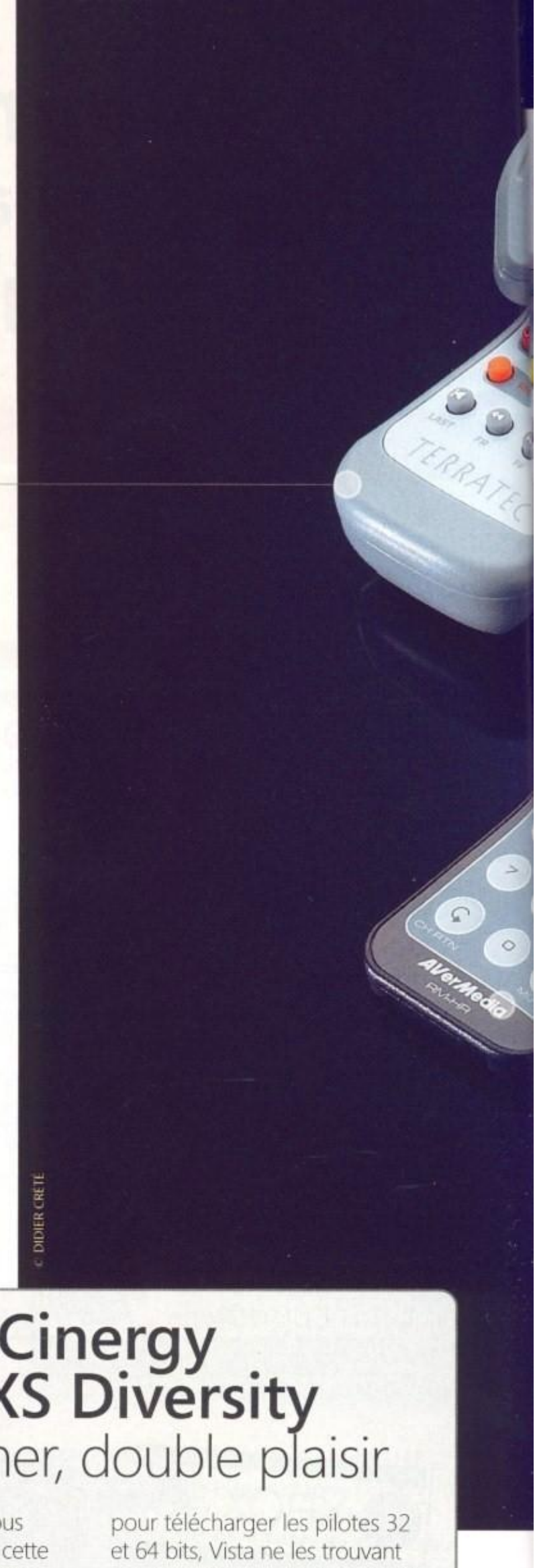
Depuis Vista et son *Media Center*, télévision et ordinateur sont devenus indissociables. La vidéo a toujours été l'un des loisirs numériques à même de déclencher l'achat d'un PC. Mais désormais, on peut en un tour de main regarder la TV dans une fenêtre sur son PC et même l'enregistrer, le PC se transformant en véritable magnétoscope numérique ultra-sophistiqué.

Une TV si facile !

Ce qui rend la télévision sur PC aussi accessible, c'est la TNT. La Télévision numérique terrestre offre 18 chaînes gratuites, dont toutes les grandes chaînes nationales. Il suffit d'acquérir une clé TNT et de la brancher sur son PC pour en profiter instantanément. Et Vista a été conçu pour cela : l'intégration de l'interface *Windows Media Center* rend la télé sur PC véritablement « Plug-and-play » et lui procure une ergonomie enfantine, pilotée à la télécommande. Ainsi, tout PC, fixe ou portable, se transforme en téléviseur secondaire. Et pour peu qu'il soit vraiment mobile, vous l'emportez, et avec lui votre télé (et vos émissions enregistrées), sur votre lieu de vacances. Sans oublier que, grâce à la technologie Extender, la télévision captée par le PC peut aussi être affichée sur la Xbox 360 et les autres platines Extenders.
Car aujourd'hui, la TNT couvre presque tout le territoire français (rappelons que depuis le 1er janvier, tous les téléviseurs vendus en France doivent en être équipés d'origine). Certes, la réception est parfois délicate et nécessite l'acquisition d'une antenne intérieure amplifiée. Mais, dans la plupart des villes la réception est satisfaisante, même avec les minuscules antennes livrées en standard.

La TNT en HD pour 2008

Actuellement, la TNT offre une image splendide et un son numérique en Dolby Digital. Les 18 chaînes gratuites sont encodées en MPeg-2. Mais fin 2008 arriveront les premières émissions en haute définition. Ces chaînes HD seront alors encodées en MPeg-4, ce qui obligera à changer d'équipement. Autrement dit, vous devrez acheter une nouvelle clé TNT pour en profiter (et très probablement une carte graphique de toute dernière génération pour obtenir une image HD fluide). La TNT d'aujourd'hui n'est donc que provisoire. Mieux vaut éviter d'investir lourdement dans un équipement qui sera partiellement obsolète (les 18 chaînes actuelles resteront toutefois accessibles en qualité standard) dans quelques mois. **LD**



Terratec Cinergy DT USB XS Diversity

Double tuner, double plaisir

Avouons-le clairement, nous avons un petit faible pour cette clé. Toute sa magie tient dans le mot « Diversity ». Cette clé est en effet dotée de deux tuners. Non seulement cela permet d'enregistrer deux chaînes simultanément, mais le concept Diversity permet de cumuler les deux tuners en un pour améliorer la réception dans les conditions de réceptions difficiles. Un très bon point, la clé est livrée avec deux petites antennes orientables, mais également avec deux adaptateurs, qui permettent ainsi de connecter une antenne amplifiée normale sur les connecteurs minuscules de la clé. En revanche, il nous a fallu aller sur le site de l'éditeur pour télécharger les pilotes 32 et 64 bits, Vista ne les trouvant pas sur Windows Update. Enfin, signalons que le logiciel *Terratec HomeCinema* permet de regarder et d'enregistrer la TV même sous Vista Basic (sans *Media Center*), et qu'il fonctionne en 64 bits. La télécommande est entièrement programmable et peut être paramétrée pour commander *Media Center*.

Livré avec 2 antennes orientables • 2 adaptateurs antennes • **Télécommande** • **USB 2.0** • Compatible 32/64 bits

★★★★☆ | **90 €**

Notre choix

Évidemment, l'utilisation de Windows Media Center tend à uniformiser toutes ces clés et rend leur différenciation moins évidente. Toutefois, si la Emtec s'avère financièrement très accessible et tout à fait satisfaisante dans de bonnes conditions de réception, son manque de sensibilité et l'absence de pilotes 64 bits la pénalisent face à la Pinnacle. Notre préférence va cependant à la clé d'AverMedia, au potentiel plus étendu à condition de ne pas utiliser Media Center, et à la clé Diversity de Terratec, dont le double tuner et la qualité de la réception nous ont totalement convaincu.

Pinnacle PCTV DVB-T Stick 72e
Simple et pratique

La boîte affiche un splendide logo «Certified for Vista», qui se traduit par une reconnaissance immédiate de la carte, le CD livré disposant à la fois des pilotes 32 bits et 64 bits. La clé est dotée d'un seul tuner TNT. La télécommande livrée ne fonctionne pas sous *Media Center*, mais se révèle pratique si on regarde et enregistre la télévision depuis le logiciel *TVCenter Pro* livré par Pinnacle (et compatible Vista Basic notamment). Ce logiciel est d'ailleurs capable d'enregistrer directement la TV au format DivX ! Dotée de la dernière génération de processeur TNT, cette clé affiche une bonne sensibilité et propose un affichage fluide sous *Media Center*. En outre, le zapping des chaînes est instantané ! Un bon rapport qualité/prix et un choix judicieux pour ceux qui veulent simplement capter la TNT sous Vista *Media Center* ou s'équiper d'une clé aussi simple à utiliser sur XP que sur Vista.

Livré avec 1 antenne
• 1 télécommande • **USB 2.0**
• Certifié Vista • **Compatible 32/64 bits**

★★★★☆ | **45 €**

AVerMedia Hybrid + FM Volar
Talents multiples

Voici un peu une carte à tout faire. Elle est bien sûr dotée d'un tuner TNT, mais aussi d'entrées S-VHS et composite pour numériser directement les signaux provenant d'un décodeur câble, d'un caméscope ou de tout autre appareil vidéo. Elle est même équipée d'un tuner FM pour écouter la radio sur son PC. Là aussi, il nous a fallu télécharger les pilotes 32 et 64 bits depuis le site du constructeur (rien sur Windows Update). Nous y avons aussi récupéré les logiciels *AverTV* et *AVer MediaCenter*, qui fonctionnent sous toutes les éditions de Vista à la fois en 32 et en 64 bits. Ces logiciels sont indispensables pour profiter de la FM et de l'entrée hybride, non détectées par *Media Center*. Grâce à eux, cette clé est même en théorie d'ores et déjà capable de décoder la TNT-HD, mais ce point n'a pas pu être vérifié. La mini-télécommande fournie n'est compatible qu'avec ces logiciels (et pas avec *MCE*). La sensibilité du tuner est bonne et le zapping est instantané, mais la fluidité nous a semblé légèrement inférieure à celle de la Terratec.

Livré avec 1 antenne,
• 1 câble adaptateur
• **1 télécommande** • USB 2.0
• **Compatible 32/64 bits**

★★★★☆ | **90 €**

EMTEC DVBT Tuner USB S810
Mini-prix

Avec sa couleur orange, cette clé ne passe pas inaperçue. Elle fait surtout preuve d'une forte intégration, puisqu'elle est de loin la moins encombrante et la plus proche en taille d'une clé mémoire. Elle utilise pourtant un connecteur antenne classique (très pratique si vous devez faire appel à une antenne amplifiée). La clé est livrée sans télécommande, ce qui n'est pas plus mal puisque bien des machines Vista sont aujourd'hui livrées avec des télécommandes *Media Center*. Cela permet surtout à cette clé d'afficher un prix extrêmement attractif. Son principal défaut réside dans l'absence de pilotes 64 bits, ce qui la restreint aux installations 32 bits de Vista (certes de très loin les plus fréquentes). Dans de bonnes conditions de réception, l'image est parfaitement fluide. Mais la sensibilité de cette clé est assez moyenne, et lorsque les conditions de réception ne sont pas optimales, il faut impérativement lui adjoindre une antenne amplifiée, sans quoi l'affichage se bloque et l'image se pixélise rapidement.

Livré avec 1 antenne
• Pas de télécommande fournie
• **USB 1.1 et 2.0** • Compatible 32 bits uniquement

★★★☆☆ | **25 €**

COMMENT...

Donner des allures de **pro** à vos vidéos **Media Center**!

Vous aimeriez que vos films Media Center soient comme au cinéma? Il suffit d'en modifier le format et d'insérer des sous-titres. Facile, la preuve!

Vous avez enregistré vos premières émissions de télévision avec *Windows Media Center* au format DVR-MS? Et, en puriste, vous avez opté pour une version originale dépourvue de sous-titres? Qu'à cela ne tienne, vous pouvez, avec quelques manipulations, modifier le format des fichiers enregistrés et leur insérer des sous-titres. Pour cela, commencez par télécharger le logiciel *Subtitle Workshop* sur **www.urusoft.net**. L'application est gratuite, en français, et s'utilise très simplement. Installez-la, elle s'adapte parfaitement à l'environnement Windows Vista. Cliquez sur **Settings**, **Languages**, **French**. Vous êtes prêt!

ÉTAPE 1
Un meilleur format

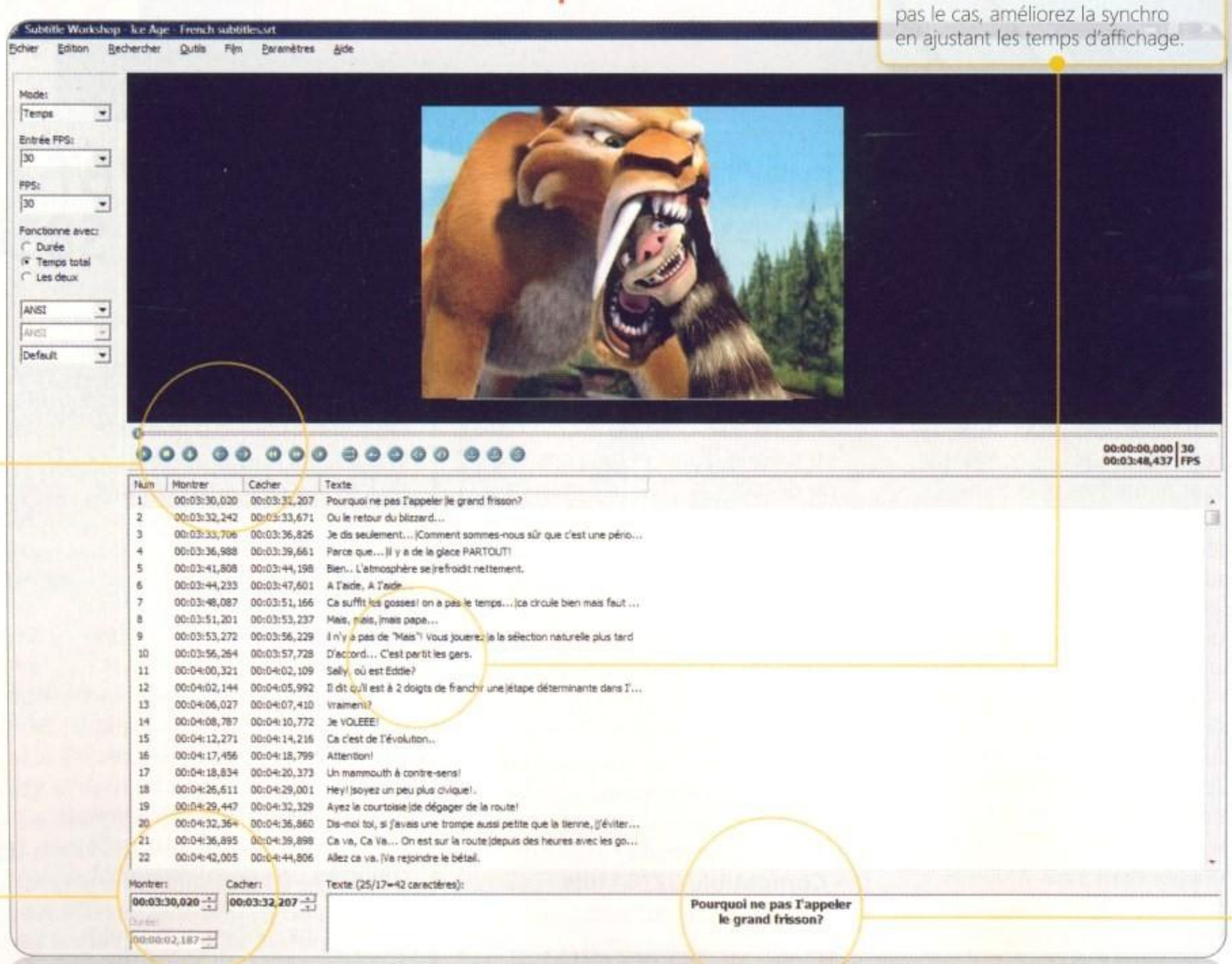
Convertir les DVR-MS dans un format compatible avec *Subtitle Workshop* nécessite l'emploi de *Windows Movie Maker*. Cette étape présente deux avantages. Tout d'abord, vous pourrez convertir le fichier DVR-MS (assez peu compatible avec d'autres applications que *Windows Media Center*) au format AVI ou WMV. Il sera ainsi plus facile de le lire, même sur un PC dépourvu de *Media Center*. En outre, vous pourrez modifier le format de l'image par défaut. Sous *Windows Movie Maker*, importez la vidéo en cliquant sur le bouton *Importer des clips*. Sélectionnez le fichier de votre enregistrement (il se trouve dans **C:\utilisateurs\public\TV enregistrée**). Placez-le sur la table de montage, puis cliquez, dans le menu **Outils**, sur **Options**. Activez l'onglet **Paramètres avancés** et, dans la zone **Propriétés de la vidéo**, choisissez le format 4:3 ou 16:9. Validez. Pour convertir le fichier au format WMV ou AVI,

Se repérer dans Subtitle Workshop

Le volet de prévisualisation vous permet de vérifier si l'affichage des sous-titres est bien synchronisé avec la scène en cours. Si ce n'est pas le cas, améliorez la synchro en ajustant les temps d'affichage.

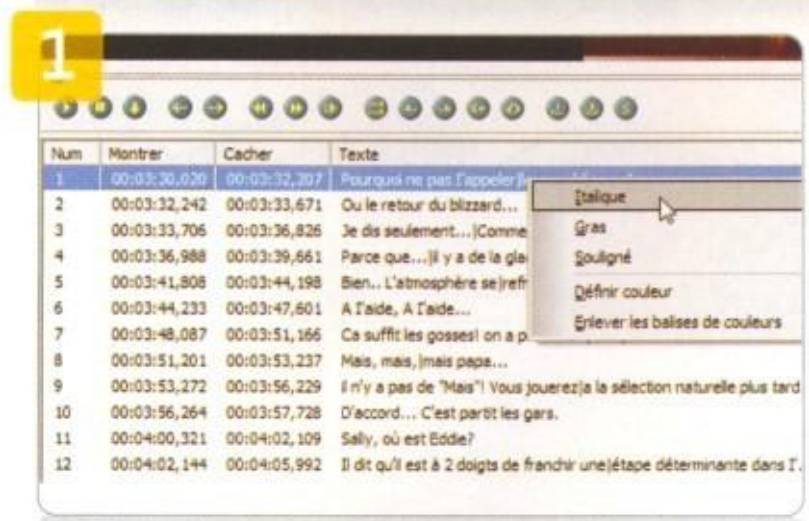
La barre d'outils centrale permet de lancer la lecture du film et des sous-titres et d'effectuer quelques ajustements de calage, en affinant par exemple le découpage de séquences.

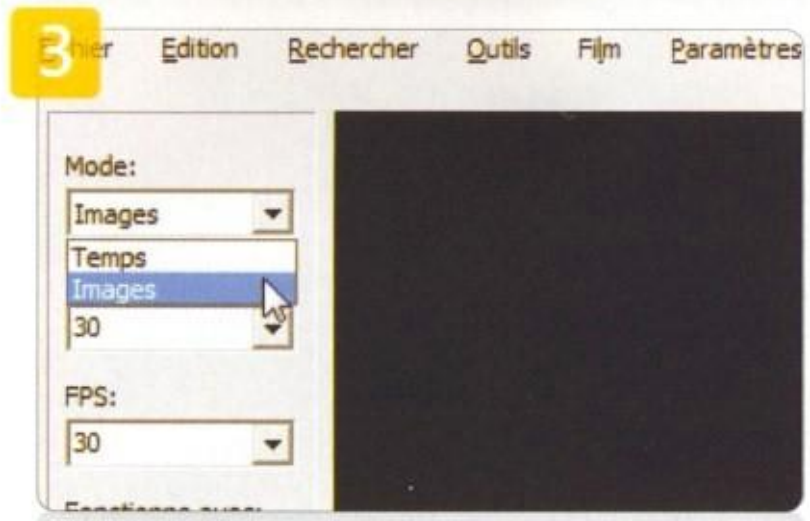
La partie inférieure de l'interface affiche les sous-titres. La colonne **Montrer** indique le timecode pour le début de l'affichage, et la colonne **Cacher** le moment où le texte disparaît.

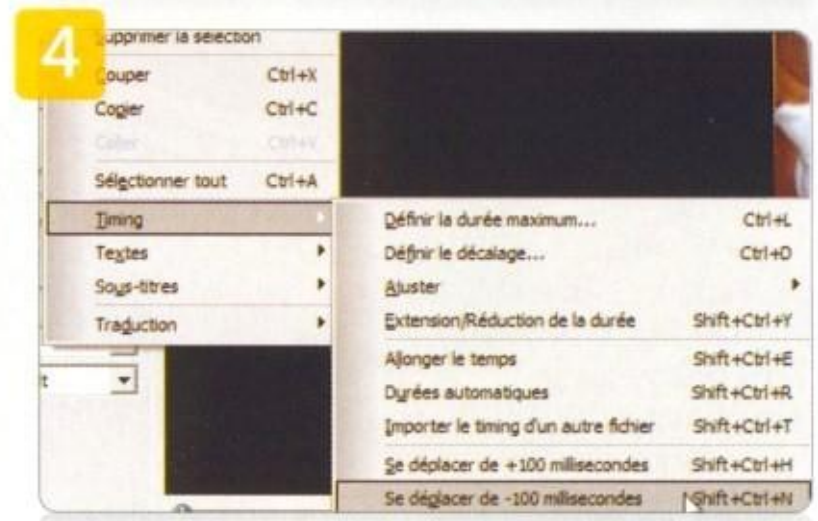


Améliorer **vos sous-titres**

ATTENTION ! En enregistrant, nommez le fichier de sous-titres de la même façon que vous avez nommé votre enregistrement TV. Par exemple, pour un enregistrement appelé « Épisode de Lost.avi », le sous-titre doit s'appeler « Épisode de Lost.srt », sous peine de ne pas fonctionner.







Avec *Subtitle Workshop*, vous avez un outil très performant qui autorise la création de sous-titres très soignés. Il faudra cependant y consacrer beaucoup de temps. 1 Il est possible de personnaliser les polices de caractère : les mettre en majuscules pour faire passer une émotion, changer de couleur, définir quel personnage prend la parole... Sélectionnez une ligne de texte puis, du clic droit, ouvrez le menu contextuel. 2 Choisissez un style de mise forme (gras, italique, etc.). Pour choisir une couleur, cliquez sur l'intitulé **Définir couleur**. Choisissez dans la palette la nuance qui vous convient. 3 Pour affiner encore la synchronisation des sous-titres, évitez de passer par les balises de temps et préférez de travailler image par image. Pour cela, dans la partie gauche, déroulez la liste **Temps** et sélectionnez **Images**. 4 Plus vous serez précis dans la synchronisation, plus vos sous-titres seront réussis. Cliquez sur **Édition**, puis sur **Timing**, et enfin sur **Se déplacer de – 100 millisecondes**. Le résultat sera alors très fin.

cliquez sur **Fichier**, **Publier un film**. Dans l'assistant, sélectionnez **Cet ordinateur**. Cliquez sur **Suivant**, nommez le fichier, cliquez à nouveau sur **Suivant**, puis cochez la case **Autres paramètres**. Choisissez le format d'exportation (WMV-HD par exemple). Validez : le fichier DVR-MS devient alors lisible par *Subtitle Workshop*.

ÉTAPE 2
Des sous-titres fin prêts

Lorsque l'on souhaite ajouter des sous-titres, deux solutions se présentent : soit on maîtrise la langue originale de la série ou du film et on s'attelle à la traduction... soit on cherche sur le Web des sous-titres tout faits. Cette option est bien sûr la plus simple et rapide : il suffit de diriger votre navigateur sur **www.forom.com**, par exemple, spécialisé dans le sous-titrage de séries télévisées américaines. Pour des sous-titres liés au cinéma, vous pouvez aussi chercher sur **Divxsubtitles.free.fr**. Les fichiers seront au format SubRip (.srt), les mêmes que ceux que produit *Subtitle Workshop*. Pour les insérer, commencez par ouvrir l'enregistrement. Pour cela, cliquez sur **Film**, **Ouvrir**. Sélectionnez le fichier de votre enregistrement converti au format WMV. Ce dernier apparaît dans un volet d'aperçu. Si ce n'est pas le cas, ouvrez le fichier, déroulez le menu Film et cochez « Mode aperçu vidéo ». Ouvrez ensuite le fichier de sous-titres téléchargé sur Internet. Cliquez sur le menu **Fichier** et sélectionnez l'intitulé **Charger un sous-titre**. L'ensemble du sous-titrage apparaît au bas de l'interface.

Au bas de la fenêtre, vous pouvez taper du texte, notamment pour affiner les dialogues par rapport au fichier de sous-titres téléchargé précédemment.

ÉTAPE 3
Changer les sous-titres

Cependant, malgré les efforts de son auteur, il n'est peut-être pas parfaitement calé, surtout si l'enregistrement a été perturbé, par une page de publicité par exemple (le sous-titrage fonctionne par repères temporels). Un décalage d'un ou deux dixièmes de seconde suffit à déstabiliser le spectateur. Il vous faut alors peaufiner la synchronisation entre l'image et le sous-titre. Travaillez les séquences une par une en cliquant sur les boutons **< +** (ou **Alt + Z**) pour déclencher le chrono et sur **/ >** (**Alt + X**) pour le stopper. Vérifiez alors que les textes s'affichant dans la zone Texte correspondent bien à l'action. Si ce n'est pas le cas, vous pouvez changer le temps de début du sous-titre (**Montrer**), le temps de fin (**Cacher**) ou la durée d'affichage du texte (**Durée**), sachant que *Subtitle Workshop* offre une précision de l'ordre du millième de secondes... Pensez à procéder à l'enregistrement à la fin de votre travail. Pour une lecture avec *Windows Media Player*, optez pour les formats .srt et .sub (SubViewer). **MB**

AUTOMATIQUE Une fois les sous-titres créées, ils apparaîtront sous *Windows Media Center* tels que vous les avez conçus.

Plus qu'un disque dur multimédia, l'Archos TV+ offre une multitude de services de VOD et peut se connecter à tous les équipements audio/vidéo du salon.

Archos TV+

Jonglez avec vos contenus numériques !

En concurrence directe avec l'Apple TV, le disque dur multimédia d'Archos réserve de bonnes surprises, mais malheureusement aussi, quelques mauvaises. Toutefois, mis à part le design et l'ergonomie largement en faveur du modèle d'Apple, sa richesse fonctionnelle en fait un appareil beaucoup plus séduisant. Il ne se contente pas en effet de lire le format Mpeg-4 et des clips sur iTunes, il reconnaît les formats DivX, Xvid, WMV, enregistre la TV et accède à de nombreux services en ligne. En revanche, il ne supporte par la haute définition comme son concurrent, la qualité de l'affichage se limite ici à 720x576 points, dommage. Si des efforts ont été réalisés pour simplifier la configuration wifi, certaines fonctions comme l'enregistrement de programmes TV sont trop complexes. Mais force est de constater qu'Archos a transposé sur son premier disque dur multimédia les qualités de ses baladeurs. Comme eux, le boîtier fourmille de fonctions que l'on ne trouve nulle part ailleurs. Certes, pour le même prix, on peut trouver un disque dur multimédia avec une capacité de stockage bien plus importante. Cependant, l'Archos TV+ s'apparente davantage à une box de fournisseur d'accès, comme la Freebox. Soulignons néanmoins qu'il faut acquérir un plug-in optionnel (30 €) sur le site du fabricant pour afficher le Web sur votre télévision. Accompagné d'une astucieuse télécommande/clavier, vous naviguez et saisissez du texte confortablement installé sur votre canapé. Vous pouvez ensuite profiter de tous les services de vidéo en ligne comme Dailymotion ou YouTube. D'autre part, le constructeur a créé un portail de services de VOD Archos Content Portal avec de nombreux partenaires. Il comprend un catalogue très varié avec des contenus audio/vidéo gratuits et payants, fournis par exemple par des services de VOD comme TF1, la Fnac, Vodeo, Euronews, l'INA (Institut national de l'audiovisuel), MusicMe, etc. Connecté en wifi ou via une prise Ethernet, vous pouvez également profiter de tous les contenus stockés sur votre ordinateur : photos, vidéos, musique. Compatible avec une multitude de formats (Jpeg, MP3, WMA, AAC, Xvid, DivX), la lecture en wifi ou en filaire s'effectue sans aucune saccade. Pour cela, il suffit d'installer au préalable sur votre PC le logiciel fourni avec l'appareil. Quelques points restent à améliorer, mais l'Archos TV+ est dans l'ensemble un très bon produit. **JC**

Magnétoscope numérique
• Portail de services VOD
• **Télécommande/clavier avec joystick pour la navigation sur le Web** • 299 € pour 80 Go et 399 € pour 250 Go

En détail

Connectique

Plutôt bien fournie, la connectique se compose pour l'essentiel des ports HDMI, S-Video, composante, USB, Ethernet, audio analogique, SPDIF et USB hôte. Situé sur le côté gauche, l'USB hôte transforme le boîtier en station d'accueil pour les baladeurs Archos de la génération 5 et permet en outre de lire le contenu d'un disque dur externe ou de lecteurS MP3 d'autres marques.

Guides TV

L'Archos TV+ est livré avec un abonnement gratuit d'un an à un guide de programmes TV. À condition d'être connecté au Web, les mises à jour se font automatiquement. Exactement comme sur le *Media Center* de Microsoft, ce service simplifie la gestion de vos enregistrements TV.

Widgets

À la fois utiles et amusants, les widgets permettent d'afficher toutes sortes d'informations sur votre écran de télévision. Archos propose un pack de sept widgets comprenant une calculatrice, un convertisseur de devises, la météo, un bloc-notes, etc. Pour en télécharger d'autres, rendez-vous sur le site **www.widgets.opera.com**.

Baladeurs vidéo NeoWooz et Neo NMS

Deux baladeurs vidéo de poche signés Neonumeric pour visionner des films partout et à tout moment.

La vidéo nomade à bas prix

Trop rares sont les fabricants qui proposent encore des alternatives à l'iPod vidéo. C'est pourtant le cas de Neonumeric, qui continue à produire des modèles en pagaille avec plus ou moins de succès. Le modèle Wooz est sans doute l'une de ses meilleures créations, cumulant une interface originale à de nombreuses fonctions. Deux versions sont proposées (8 ou 16 Go), permettant de stocker des vidéos, des photos, de la musique et tous types de fichiers. Le Wooz est doté d'une interface de 2,6" entièrement tactile qui se pilote au doigt, après toutefois un temps d'adaptation indispensable pour se familiariser avec le menu. Un seul bouton situé sur le flanc permet d'allumerou d'éteindre l'appareil et de verrouiller l'écran. Les boutons de commande virtuels apparaissent dès que l'on effleure la surface tactile et cinq touches sensitives permettent d'activer les fonctions principales: volume, menu, note, enregistrement. Points forts, il dispose en plus d'un lecteur audio/vidéo, d'un dictaphone, d'un tuner FM efficace (les écouteurs servent d'antenne) et de la lecture de livres électroniques. Bien qu'il soit compatible avec de nombreux formats audio/vidéo, il faut passer par le logiciel fourni pour pouvoir lire la plupart des films ou clips vidéo afin que l'affichage soit adapté à la taille de l'écran. Mais, mal conçu et instable, le logiciel de conversion est très décevant. Le Wooz demeure néanmoins un appareil séduisant pour la qualité de son écran, la richesse de ses fonctions et son excellente autonomie (plus de cinq heures en mode vidéo). Pour finir, il se voit livré avec un câble USB que l'on peut raccorder à un PC ou à une prise secteur à l'aide du chargeur fourni. Dans une catégorie meilleur marché, le NMS propose les mêmes options, mais avec un design et une ergonomie différents. Loin d'égaler le Wooz, ce poids plume de seulement 50 g se commande à l'aide d'une série de six boutons situés sur le flanc gauche de l'appareil. L'écran, de forme rectangulaire très allongée, déforme systématiquement les vidéos. Autre déception, le menu, qui comprend seulement quatre couleurs (bleu, noir, blanc, gris), lui confère un aspect austère. Seule véritable surprise, un mode jeu étonnament réussi. **JC**

Le Wooz à 199 € (8 Go) ou 249 € (16 Go) • le NMS à 150 € (4 Go) ou 180 € (8 Go)

TV
Loewe innove

CONNECT 37 HD + MEDIA Le fabriquant allemand de téléviseurs haut de gamme signe un nouveau modèle de TV LCD Full HD d'une diagonale de 94 cm. Outre son splendide design, ce téléviseur communique avec les PC de la maison via son port Ethernet, sa connexion wifi ou le réseau électrique à l'aide de son module CPL ! Aux commandes de cette TV du futur, on peut naviguer au sein de ses fichiers multimédias stockés sur un PC et profiter de sa musique, de ses photos et de ses vidéos. En option, un disque dur transforme la bête en magnétoscope numérique capable d'enregistrer les programmes TV diffusés par le tuner TNT intégré compatible Mpeg4. Côté prix, il faut débourser 2490 € pour la version standard et 600 € de plus pour celle avec disque dur intégrée (modèle DR+). Pour ce prix, le constructeur se charge de l'installation, de la mise en service et offre une garantie de 3 ans.

TV à la demande
Nouvelle génération de TV

M6 REPLAY M6 a présenté son service de télévision nouvelle génération: M6 Replay offre les programmes de la chaîne à tout moment durant 7 jours sur le Net. Mis à disposition environ une heure après diffusion, ils peuvent être vus un nombre infini de fois. Gratuit, ce service privilégie la simplicité: pas de logiciel à installer ou de compte à créer. Dès le lancement, 95 % de la grille 18-24 heures (séries, magazines, rendez-vous de l'info, divertissements...) sera disponible sur **www.m6replay.fr**. Pour couronner le tout, M6 Replay sera bientôt disponible sur les téléphones mobiles.

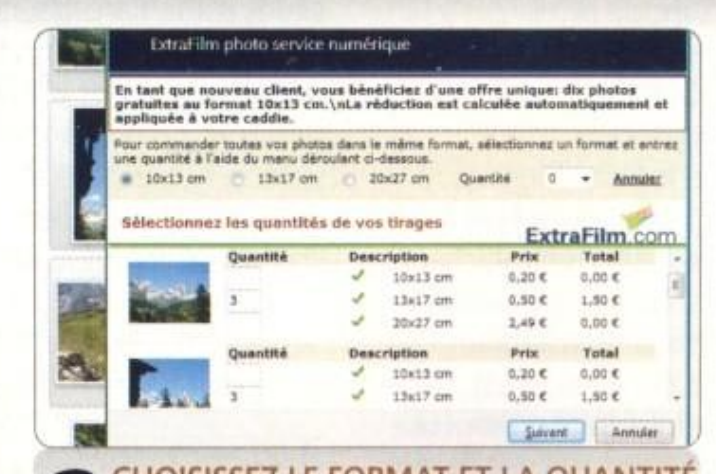
La Galerie de photos de Windows Live permet de commander des tirages papier par le biais de trois sociétés. Nous les avons testées.

© CORBIS

Vos tirages photos en direct

4 étapes pour accéder au **service ExtraFilm**

1 SÉLECTIONNEZ LES PHOTOS À DÉVELOPPER Dans la *Galerie*, sélectionnez des photos en cliquant dessus tout en gardant la touche **Ctrl** enfoncée. Cliquez sur **Imprimer**, puis sur **Commander des tirages**. Choisissez « ExtraFilm ». Cliquez sur **Envoyer des images**.



2 CHOISISSEZ LE FORMAT ET LA QUANTITÉ La connexion s'effectue ensuite avec ExtraFilm. Dans la nouvelle fenêtre, choisissez un format d'images et une quantité soit pour l'ensemble dans le menu supérieur, soit image par image, et cliquez sur **Suivant**.

3 ENTREZ VOS COORDONNÉES Dans la fenêtre suivante, saisissez tous les champs précédés d'un astérisque puis cliquez sur **Suivant**. Vérifiez ensuite l'ensemble des informations : l'exactitude de votre adresse, le contenu de la commande.

3 sites pour **vos tirages photo**

Photo Station Rapidité avant tout

Notre première tentative pour commander des tirages papier depuis l'interface de la Galerie de photos de Windows Live fut un échec, pour la simple et bonne raison qu'un menu déroulant situé au bas de la fenêtre de dialogue empêchait tout clic de validation des conditions générales de vente. Sur un second ordinateur, l'obstacle n'apparaissait pas. Nous attirons votre attention sur le fait que ce problème peut survenir sur tel ou tel PC. Dans ce cas, nous vous conseillons de procéder à la commande depuis la page d'accueil du site.

De belles prestations

La suite s'est correctement déroulée, même si nous regrettons le manque de choix à tous niveaux : seuls quatre formats sont disponibles (du 9 x 11 au 13x17), et il est uniquement possible de modifier la quantité de photos à commander. On ne peut retoucher les images ni choisir le type de papier. En revanche, nous avons eu le plaisir de réceptionner les photos une journée après la commande. L'ensemble est fort bien emballé et les tirages, de très bonne facture, sur papier brillant. Autre atout, l'ajout, au dos de chaque photo, de la date du tirage et du nom du commanditaire.

www.photostation.fr

Les plus : Prix dans la moyenne • Rapidité d'envoi • **Emballage renforcé.**
Les moins : Problème d'interface sur certains PC • Pas de retouche.

★★★★☆

SIMPLISSIME! ExtraFilm, Photo Station et Schlecker sont les trois sociétés permettant de passer commande via la Galerie de photos de Windows Live.

La *Galerie de photos de Windows Live* est un logiciel multimédia à tout faire entièrement gratuit. Parmi ses nombreuses fonctions dédiées à l'image sous toutes ses formes, il en est une qu'il faut aller chercher dans la partie **Imprimer** du menu supérieur. Au lieu de sortir vos photos sur votre imprimante personnelle, pourquoi ne pas bénéficier de la passerelle proposée par la *Galerie de photos* vers trois boutiques de tirages en ligne ? ExtraFilm, Photo Station et Schlecker sont en effet les trois services accessibles en quelques clics depuis le menu **Commander des tirages**.

Solution de facilité

Des services qui ne sont ni les plus novateurs ni les moins chers, mais qui offrent une solution de facilité certaine à nombre d'internautes ne sachant pas à quelle boutique en ligne confier leurs photos. Or, doivent-ils pour autant faire aveuglément confiance à Microsoft qui, d'office, a choisi pour eux trois offres spécifiques ? Nous avons donc décidé de tester ExtraFilm, Photo Station et Schlecker, en commandant depuis l'interface de la *Galerie de photos de Windows Live*, des tirages des mêmes images. Nous avons ensuite comparé les prix, les interfaces de prise de commande, les délais de livraison ainsi que le mode d'emballage.

Interfaces en berne

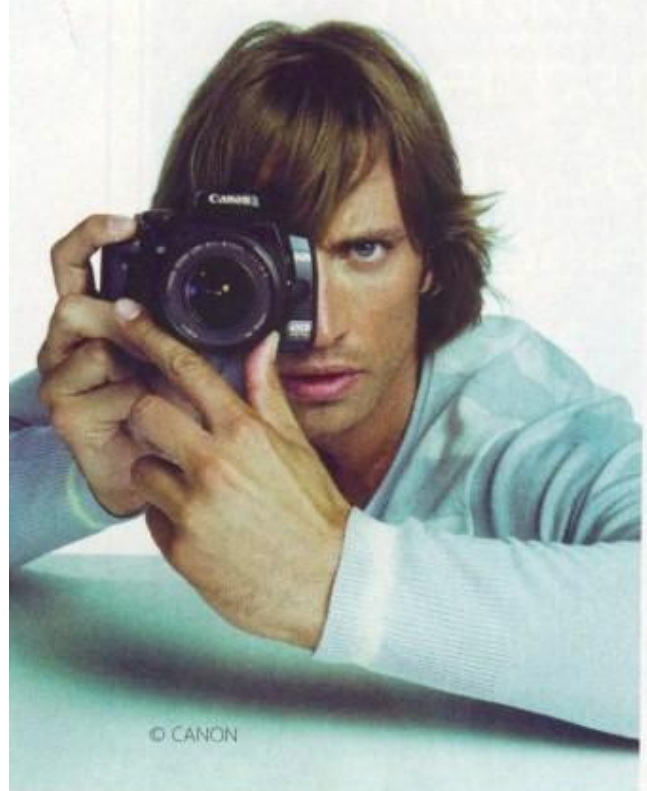
De manière générale, les interfaces d'ExtraFilm, Photo Station et Schlecker accessibles depuis la *Galerie de photos de Windows Live* sont de taille réduite et dotées de peu d'options en comparaison de celles que proposent les portails de ces trois mêmes sociétés (**www.extrafilm.fr, www.photostation.fr, www2.schlecker.com**). Pour autant, on ne peut qu'apprécier de commander des photos par ce biais de par la simplicité et la rapidité de l'ensemble. Nous avons néanmoins visité les portails « officiels » de ces trois boutiques en ligne, afin de constater quelles étaient les options proposées par chacune, sachant que la plupart ont développé des services annexes vite devenus incontournables tels que la correction des

LE PETIT TRUC EN PLUS

Un problème dans la saisie de votre commande ? Pas de souci. Repérez le gros bouton bleu en forme de flèche en haut à gauche de la fenêtre de commande des tirages papier. Cliquez dessus pour revenir à l'étape précédente.

4 PASSEZ À LA CAISSE ! Il ne vous reste plus qu'à entrer les numéros de votre Visa ou Mastercard sans oublier le numéro de contrôle au dos, ainsi que votre adresse mail afin de recevoir la confirmation de votre commande.

yeux rouges, le recadrage et la retouche, l'ajout de marges, le choix de la qualité et du type de papier (mat ou brillant), le transfert des images sur toutes sortes d'objets, l'album photos, etc. Autant d'options hélas inaccessibles depuis l'interface de la *Galerie de photos de Windows Live*. Pour en bénéficier, il faudra donc passer commande directement depuis les sites officiels de ces sociétés. **SP**


© CANON

Extrafilm.com Extra long, extra fin

Si la commande depuis la *Galerie de photos de Windows Live* est pratique (lire l'encadré « 4 étapes pour accéder au service ExtraFilm » en page précédente), on retrouve les problèmes inhérents à ce type de service intégré, à savoir la petitesse de la fenêtre de dialogue et les options réduites au minimum (uniquement trois formats de photos disponibles). Rien à voir comparé aux prestations offertes sur le site officiel comme la correction des yeux rouges, le recadrage, l'ajout de commentaire, la création de livres, agendas photos, etc. Nous vous conseillons d'ailleurs cette seconde solution, qui vous permettra d'optimiser vos achats, tant au niveau des choix que de l'ergonomie du portail.

Six jours d'attente

Nous avons par ailleurs reçu les photos six jours après la commande, un délai fort long comparé à la concurrence. Les tirages effectués sur du papier Fujifilm sont de bonne qualité, portraits et paysages compris. En revanche, attention à la finesse du papier, qui se déchire facilement. L'emballage cartonné se révèle tout juste correct : il se plie trop aisément. Nous avons enfin eu la bonne surprise de bénéficier d'une promotion.
www.extrafilm.fr

Les plus : Simplicité de la commande • Qualité des photos • **Prix et promotion.**
Les moins : Petitesse de la fenêtre de dialogue • Délai de réception trop long • **Finesse du papier** • Emballage

★★★★☆

Schlecker.com Service minimum

Commander des tirages papier depuis la *Galerie de photos de Windows Live* vers Schlecker.com s'avère un jeu d'enfant, même si la fenêtre dédiée est hélas trop petite et si le client n'a pas grand choix, hormis celui du format et du mode de réception. Il peut en effet retirer ses photos dans l'un des magasins du groupe. La suite de la commande s'effectue sans souci jusqu'au paiement par carte bleue. Nous avons attendu quatre jours avant de réceptionner les clichés, qui sont tirés par défaut sur du papier Kodak Royal brillant.

Emballage défaillant

Les images sont un peu fades et certaines nous ont paru granuleuses côté paysages et ciels d'été. Les portraits s'en tirent un peu mieux, mais le rendu d'ensemble est loin d'être parfait, d'autant que les prix pratiqués sont loin d'être intéressants (0,19 € pour du 11x15).

Déception également au niveau de l'emballage, les photos étant rangées dans un simple étui, lui-même conditionné dans une enveloppe légèrement cartonnée et facilement pliable. Le site officiel propose de son côté des prestations supplémentaires comme l'impression de posters ou la constitution de calendriers.
www2.schlecker. com

Les plus : Simplicité de la commande • Réception relativement rapide.
Les moins : Petitesse de la fenêtre de dialogue • Qualité des photos • **Emballage** • Prix

★★★☆☆

LA CONCURRENCE EN 4 SITES

www.photoweb.com
Notre préféré. Rendu parfait, prix canons, délais de livraison remarquables.

www.mypix.com
Idéal pour ceux qui recherchent des formats originaux. La qualité est aussi au rendez-vous.

www.iconea.fr
Quasiment imbattable sur les prix. Avec en prime le choix du papier mat ou brillant.

www.phox.fr
C'est cher mais la qualité est omniprésente. À réserver aux professionnels de l'image.

COMMENT...

En finir définitivement avec les **photos floues**

Le flou n'est pas une fatalité. Quel que soit votre matériel ou votre pratique, il existe de nombreuses parades. Explication.

Quel photographe n'a pas connu cette mésaventure: tenir la photo du siècle et, une fois l'image affichée à l'écran, rien de net! Réaction immédiate: la faute au matériel! Des viseurs étroits et sombres, des écrans LCD à faible résolution (sur la plupart des compacts et reflex), mais que font les fabricants? La qualité de l'optique aussi est en jeu: à objectif peu lumineux (f/4 et au-delà), scène peu contrastée dans le viseur et mise au point délicate. Reste que le premier générateur de flou... c'est vous! Tremblement, précipitation, optique sale, mauvaise appréciation de la distance de mise au point, réglages inadaptés... Les pièges sont nombreux.

La bonne position

Entraînez-vous à la stabilité en prenant des images test à des vitesses et focales différentes. Technique idéale avec un reflex ou un bridge: appareil tenu à deux mains, coudes collés au corps, pieds bien ancrés, on inspire, on vise... et on déclenche! À oublier: la visée à bout de bras. Surtout si la scène manque de lumière. Mieux vaut poser votre APN sur un support improvisé (un mur, un bout de table...) ou l'équiper d'un mini-trépied. Impossible de faire la mise au point sur un sujet proche? Vérifiez la distance minimale tolérée par l'objectif. Trop près? Éloignez-vous du sujet ou passez en mode Macro.

L'autofocus: un allié

Par défaut, l'autofocus assure la mise au point sur un sujet situé au centre du viseur et la mémorise tant qu'une pression à mi-course sur le déclencheur est maintenue. À l'écran, des signaux vous alertent si la mise au point est en danger: un sigle AF rouge, une main levée ou encore l'icône du flash clignotant. Les boîtiers reflex disposent de collimateurs intermédiaires, symbolisés par des petits rectangles ou carrés dans le viseur. Grâce à eux, à la mollette ou au pad au dos du boîtier, vous déterminez l'endroit précis du cadre où doit être calculée la mise au point. Très utile dans une image « encombrée » ou dans le cas d'une succession de plans propre à tromper l'autofocus.

Sans compression
Shootez en raw pour éviter la compression Jpeg et la perte de détails. Vous bénéficierez, le cas échéant, d'une plus grande latitude lors de l'accentuation en post-traitement.

Les outils de la netteté sur un boîtier reflex

Contrôle de l'ouverture
Plus vous fermez le diaphragme pour obtenir une grande profondeur de champ, plus le temps de pose augmente, et avec lui le risque de flou de bougé.

Le sélecteur de mode AF
Les trois modes de mise au point sur reflex experts: S (*Single*) pour un autofocus classique, C (*Continue*) pour activer l'autofocus prédictif qui suit le sujet et anticipe sa position, et MF (*Manual focus*) pour une mise au point manuelle.

AIDE INTÉGRÉE
Compacts et bridges récents proposent une mise au point dédiée aux portraits. Fondé sur la détection du triangle formé par les yeux et la bouche, le dispositif est inopérant pour les visages de profil ou de trois quarts.

ATTENTION!
Pour obtenir une zone de netteté la plus étendue possible, jouez sur trois paramètres: distance par rapport au sujet, longueur de la focale et diaphragme. Le duo idéal pour un sujet éloigné: ouverture à f/16 et position grand angle au 28 ou 35 mm.

Prise de contrôle

Pour aller plus loin, quittez le mode Auto de votre APN et, en mode Semi-automatique, privilégiez l'ouverture (mode A ou AV), ou passez en Manuel. La meilleure netteté s'obtient à la plus grande ouverture de votre optique augmentée de deux valeurs. Si votre objectif ouvre à f/2,8, vous obtenez les images les plus nettes à f/5,6. Autre critère à prendre en compte: la vitesse d'obturation. Celle sous laquelle il ne faut pas descendre est inversement proportionnelle à la focale utilisée. Exemple: si vous travaillez au 50 mm, le temps de pose ne doit pas être inférieur à 1/50e de seconde. Toutes les vitesses supérieures (1/60e, 1/125e...) sont autorisées. En mode Auto, vous pouvez élever la sensibilité du capteur via le menu de votre APN ou le bouton dédié. Réalisez des essais par paliers (200 ISO, 400 ISO...) pour maintenir un ratio acceptable entre netteté et apparition de bruit dans l'image.

MAP manuelle

Pour des sujets immobiles (portrait posé, nature morte, macro...) ou face à un premier plan gênant (grillage, foule...), la mise au point manuelle est une technique payante. Désactivez l'autofocus par le biais d'un sélecteur sur le fût de l'objectif ou directement sur le boîtier (reflex ou bridges). Puis ajustez la mise au point en tournant la bague dédiée. Quelques APN compacts proposent aussi cette option. Il s'agit d'un pis-aller: on ne peut intervenir que sur la commande électrique de zoom et s'en remettre à l'affichage de l'écran LCD. Difficile d'être précis.

Tangage et roulis

Cet arsenal embarqué ne serait pas complet sans citer les aides auxiliaires, trépieds et monopodes, dont l'efficacité peut être renforcée par l'utilisation du retardateur. Les systèmes de stabilisation ont aussi tendance à se généraliser sur les derniers modèles d'APN. À bord des reflex, la stabilisation mécanique combat les flous de bougé par déplacement du capteur dans le sens opposé au mouvement détecté. À l'usage, on gagne deux vitesses d'obturation. Bien assimilées, ces techniques sont strictement les mêmes que pour réaliser une photo... floue. Volontairement. **GD**

LES FLOUS DE BOUGÉ surgissent le plus souvent lorsque la lumière est faible ou lorsque l'on utilise une longue focale.

Accentuer **la netteté a posteriori**

JOUEZ SUR LES CONTOURS ET LE CONTRASTE POUR AMÉLIORER LA NETTETÉ AVEC PHOTOSHOP.

1 Passez en mode **Lab** pour réduire l'impact de l'accentuation sur les couleurs. Il faut convertir l'image: menu **Image**, **Mode**, **Couleurs Lab**.

2 Pour afficher la palette des couches: menu **Fenêtre**, **Couches**. Sélectionnez la couche L. Les couleurs disparaissent. L'accentuation ne vise que la couche de luminosité.

3 Pour appeler l'accentuation, allez dans le menu **Filtres**, **Renforcement**, **Accentuation**. Une nouvelle fenêtre affiche un morceau de l'image (optez pour un affichage à 100 %) et propose trois réglages: Gain, Rayon et Seuil. Pour une accentuation moyenne, retenez: Gain à 120/130 %, Rayon 1 et Seuil 3. Vos choix validés, dans la palette des couches, cliquez sur **Lab**.

4 Reconvertissez votre image en RVB: **Image**, **Mode**, **Couleurs RVB**.

15 cm

7,5 cm

11,5 cm

De nombreux réglages sont visibles et accessibles sur le haut de l'appareil.

Une bonne prise
D'emblée, le Nikon D300 révèle sa très bonne prise en main et son ergonomie bien pensée.

Nikon D300
Un reflex tout confort !

Mettre toutes les chances de son côté, n'est-ce pas ce qu'attend un photographe exigeant de son reflex ? Le Nikon D300 se veut fiable, apte à réagir efficacement dans différentes conditions de temps et de lumière. Ainsi, des joints ont été rajoutés au niveau des commandes pour assurer une protection contre le ruissellement. Et contre les chocs, le boîtier a été construit en alliage de magnésium. Mais le plus rassurant, c'est quand même son excellente prise en main ! Un vrai confort. D'autant que l'ergonomie est à la hauteur. Ainsi, comme tout reflex haut de gamme, il a deux roues crantées : une pour régler la vitesse d'obturation, l'autre pour l'ouverture du diaphragme. D'autres boutons dédiés permettent, comme peut l'exiger le reportage photo, de changer rapidement les réglages. Par exemple, les trois boutons (WB, ISO, QUAL) réunis à gauche règlent, sans passer par le menu,

Son grand écran de 3" de 920 000 pixels est protégé par un capot en plastique transparent.

la balance des blancs, la sensibilité (de 200 à 3 200 ISO) et la qualité de l'enregistrement (taux de compression, Jpeg, Raw). Pour être encore plus à l'aise, certains boutons sont personnalisables. Ainsi, on peut associer la pression sur le bouton AE-L/AF-L à un type donné de mesure de lumière (spot, pondérale, matricielle...). S'il propose une grande personnalisation, le D300 opte pour une standardisation bien utile quelques connexions.

Sur le côté se trouvent une prise ordinaire HDMI, pour visualiser les photos sur un écran haute définition, et une prise USB tout aussi standard, pratique pour les transférer en absence de lecteur de carte Compact Flash. Autre élément (de taille), l'écran de visualisation de 3". Nikon a introduit sur le D300 et le D3 (le modèle pro N° 1) sa prévisualisation directe sur l'écran, une fonction présente depuis un certain temps chez la concurrence. Le capteur, lui, compte 12,3 mégapixels effectifs et bénéficie de l'antipoussière grâce à un filtre vibrant à haute fréquence placé devant. Vu ses dimensions (inférieures au 24x36 mm), le capteur impose un facteur multiplicateur (1,5) aux objectifs (un 100 mm devenant un 150 mm). Les résultats des clichés du D300 volent haut ! En particulier, la gestion du bruit s'est révélée formidable : les images à 800 ISO sont exceptionnellement bonnes et encore satisfaisantes à 1 600 ISO... Une chance de plus pour faire des photos en basse lumière. Finalement, il n'y a que le menu de navigation du D300 qui manque un peu de clarté selon nous. Et, encore, c'est une question d'habitude. **MK**

Capteur CMOS, 23,6x15,8 mm, 12,3 millions de pixels effectifs • Vitesse 1/4 000-60 sec, plus pose Bulb • **Sensibilité ISO 200-3 200 ISO** • Écran TFT 3", environ 920 000 pixels, angle de visualisation de 170° • **Stabilisation intégrée dans l'objectif** • Prévisualisation LiveView • **Antipoussière intégré** • AF à 51 collimateurs • **Cadence prise de vue 6 i/s avec l'accu Li-ion ENEL3e ou 8 i/s avec la poignée d'alimentation MB-D10 (en option) et accu Li-ion ENEL4a** • Carte Compact Flash • **Poids : environ 830 g**

★★★★☆ **1780 €**

Elégant et flashy, le FujiFilm FinePix Z20fd se distingue par son esthétique et ses couleurs vives. Son ergonomie, malgré de petites dimensions, est réussie.

Fujifilm FinePix Z20fd

Vivement le soleil

Comment ne pas trouver cet appareil sympathique ? Le Fujifilm FinePix Z20fd, petit appareil de 10 mégapixels, est disponible en cinq couleurs bien vives dont le vert cactus, le rouge corail et le bleu lagon. Le design épuré de cet appareil bon marché vaut bien celui de modèles plus haut de gamme. Malin, un clapet coulissant protège le zoom et le flash. À l'arrière, à droite de l'écran LCD de 2,5" se trouvent les deux pavés de commandes (anneaux avec bouton poussoir au centre) : réglage du zoom (3x), visualisation des photos, activation du flash, de la mise au point macro, du retardateur... L'ergonomie de l'appareil, malgré sa petite taille, est réussie. L'illustration est donnée avec deux boutons de déclenchement distincts au-dessus du Z20fd : un pour prendre les photos, un autre pour activer l'enregistrement des vidéos. Le maniement du FinePix Z20fd s'est révélé, de façon générale, facile. Du côté des fonctions, on retrouve ce qui devient basique sur les appareils photo numériques. Entre autres, le stabilisateur (qui n'est ici que numérique) et la détection des visages – qui nous a donné des résultats moyens. En outre, on note d'autres possibilités, nommées « fonctions amusantes » par le constructeur. Par exemple, le mode transfert de photos par infrarouge, qui permet d'échanger ses photos entre deux Z20fd ou entre autres APN estampillés IrSimple. Ou encore le mode Blog, qui redimensionne les images à un format réduit, et les rend plus faciles à transférer sur le Web. Au format maximum, les vidéos sont enregistrées en Mpeg-4, en 640x480 à 30 images par seconde. Leur qualité est satisfaisante. En revanche, le résultat des photos, déjà moyen à 400 ISO, est moins réussi. Le Z20fd préfère la lumière. **MK**

De nouvelles fonctions vidéo exclusives à Fujifilm ouvrent vers un usage très « caméscope » du boîtier.

Capteur 10 mégapixels : 1/2,3" • Double slot de cartes SD et XdZoom 3x équivalent 35-105mm • **Sensibilité ISO de 100 à 1600** • Détection des visages • **Écran : 2,5", 150000 couleurs LCD TFT** • Dimensions : environ 92x57x19 mm

★★★☆☆ | **180 €**

Appareil photo numérique
Le reflex ultra light !

OLYMPUS fabriquait déjà des reflex très menus comme le E-400, mais là, il repousse les limites du compact avec le E-420, qui serait le reflex le plus chétif du monde : 380 g pour des dimensions de 129,5x91x53 mm. Il sera pourvu d'un capteur 10 mégapixels, d'un anti-poussière et d'un écran 2,7" capable de prévisualiser la photo. Kit boîtier avec zoom 14-42 mm 1:3,5-5,6. **550 €**

Partage de photos
Webcam

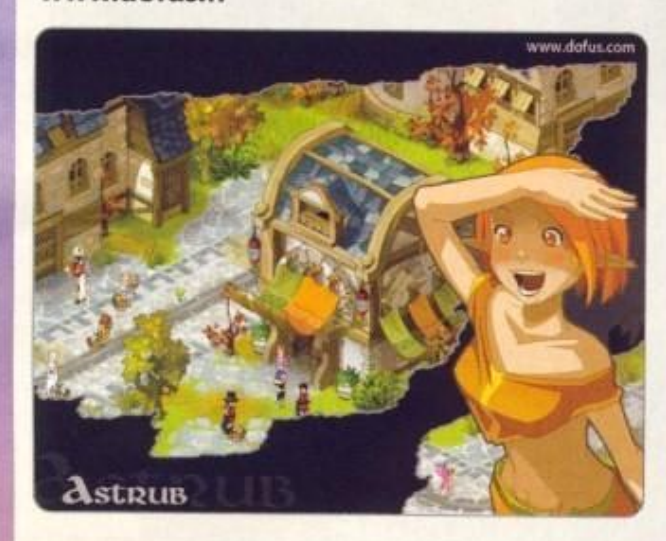
HERCULES a sorti une solution webcam et logiciel permettant à un utilisateur PC de montrer à une autre personne les photos situées dans n'importe quel dossier de son ordinateur et de les commenter à travers une session chat (*Messenger*, *Skype*). Ainsi, le Dualpix Chat and Show permet de décrire ses photos à son interlocuteur, d'en faire une sélection, avant de les lui envoyer... **50 €**

Imprimante
En ballade

POLAROID, qui a annoncé la fin de la production en 2008 de son film à développement instantané, n'abandonne pas pour autant l'idée de permettre aux gens d'obtenir des tirages rapidement après la prise de vue. Pour preuve, l'arrivée d'une imprimante de très petite dimension (12x7,2x2,35 cm) n'utilisant aucune encre et tirant les photos prises avec les téléphones portables et les compacts (via Bluetooth et prise USB). Sortie prévue en juin. **150 €**

Trois MMO pour s'éclater en ligne

DOFUS Certes, il n'est pas entièrement gratuit (abonnement de 5 € par mois), mais ce petit jeu de rôle en ligne vaut le détour. Ses graphismes façon bande dessinée cachent une grande richesse de contenu. *World of Warcraft* n'a (presque) qu'à bien se tenir !
www.dofus.fr



PLANET SIDE Envie de vous défouler le temps d'une petite pause ? Alors rendez-vous sur Planet Side pour un combat en 3D dans ce FPS géant. On vous l'accorde, le jeu de Sony a un peu vieilli mais il a l'avantage d'être gratuit. Une bonne initiation aux jeux d'action en ligne.
http://planetside.station.sony.com/

SHADOWBANE Plongez dans un univers sombre peuplé de monstres et de héros dans la plus pure tradition de l'heroic fantasy. Autrefois commercial, ce jeu de rôle massivement multijoueur est maintenant entièrement gratuit. Tout un bestiaire à découvrir.
http://chronicle.ubi.com/index.php

LES CASUAL GAMES

Aventure, arcade, réflexion... Il y en aura pour tous les goûts !

3 portails pour trouver so

MICROSOFT CASUAL GAMES Pas un mais trois sites sont accessibles via ce portail, à savoir MSN Games, Carbonated Games et MSN Games for Windows Vista. Un aperçu de l'excellent Live Arcade de la Xbox 360 est également accessible. Incontournable !
www.microsoftcasualgames.msn.com

Jeux occasionnels

Attention, **vous allez être accro !**

Au royaume des jeux vidéo, les « casual games » ou jeux occasionnels sont un espace de liberté. Petits, certes, mais pas par l'intérêt qu'ils suscitent !

Selon les chiffres de l'AFP, ils ne seraient pas moins de 200 millions d'amateurs de par le monde à s'adonner régulièrement aux « casual games ». Ces petits jeux, bon marché, voire souvent gratuits, font un malheur pendant la pause déjeuner ou pour se détendre le temps d'une partie rapide. Leur particularité est d'être faciles d'accès à tout points de vue : tant du point de vue de la configuration exigée, même un vieux PC pouvant les appréhender sans problème, que des règles, qui s'apprennent en quelques minutes. Mais attention, cette simplicité apparente peut cacher des subtilités qui vous retiendront des heures durant devant votre écran. C'est surtout vrai des jeux de réflexion diaboliques qui, selon l'expression consacrée, sont : « faciles à apprendre, mais durs à maîtriser » !

Tous les publics

Mais au fond, face aux productions impliquant des dizaines de développeurs et artistes, des mois de développement, des millions de dollars du budget, comment expliquer que ces « petits jeux de rien du tout », leur tiennent souvent la dragée haute ? Trois explications à cela.

La première, à ne pas sous-estimer, est l'air de nostalgie soufflé par ces jeux. *Clone d'Asteroids*, *PacMan*, *Tetris*, *Bomberman*, *Puzzle Bubble*, *Boulder Dash*, *Defender*, *SimCity*... Tous les hits des années quatre-vingt semblent s'être donné rendez-vous. Et c'est ainsi que des joueurs chevronnés tombent dans le piège tendu par les casual games, un peu comme s'ils retombaient en enfance, à l'origine du jeu vidéo !

La deuxième raison, c'est la popularité intrinsèque du sujet traité. On pense ici par exemple aux innombrables emprunts aux jeux de sociétés, jeux de cartes et *Monopoly* en tête. Dans le même ordre d'idées, le succès est assuré aux jeux d'aventure, à ceux qui mettent en scène des personnages prestigieux, tels les héros d'Agatha Christie, ou qui se déroulent dans des lieux célèbres, et pourquoi pas des clichés

nheur

BIG FISH GAMES Ce site commercial est tout simplement le leader dans le domaine. Il distingue les jeux en téléchargement payants et les jeux en ligne accessibles gratuitement. Il suffit de créer un compte pour accéder à tous ces contenus.
www.bigfishgames.fr

CASUAL GAMES FRANCE Coup de chapeau pour ce blog en français d'excellente tenue qui fait pour vous le tri de jeux de grande qualité. En plus de la brève description, les commentaires des visiteurs constituent une source d'informations précieuse.
www.casualgames.fr

comme la brumeuse ville de Londres, la Rome antique, etc. Ce fond de commerce, comme vous vous en doutez, est proprement inépuisable !

Enfin, le plus important, sans doute, c'est que là où nombre de jeux présument un futur sombre post-nucléaire ou vous plongent dans l'horreur de la nuit des morts-vivants, ces petits jeux participent d'un esprit simple et joyeux qui ne fait de mal à personne. Mais tous, pour autant, ne sont pas politiquement corrects. On trouve des jeux en Flash qui taillent un beau costume aux grands de ce monde !

Un foisonnement créatif

Face aux grands studios qui se taillent la part du lion, les casual games sont par excellence le terrain d'expression des petits développeurs indépendants, dont certains ont acquis une belle renommée qui n'a rien à envier aux fameux Bitmap Brothers de la grande époque. L'Américain Big Fish Games accueille ainsi un million de visites par mois !

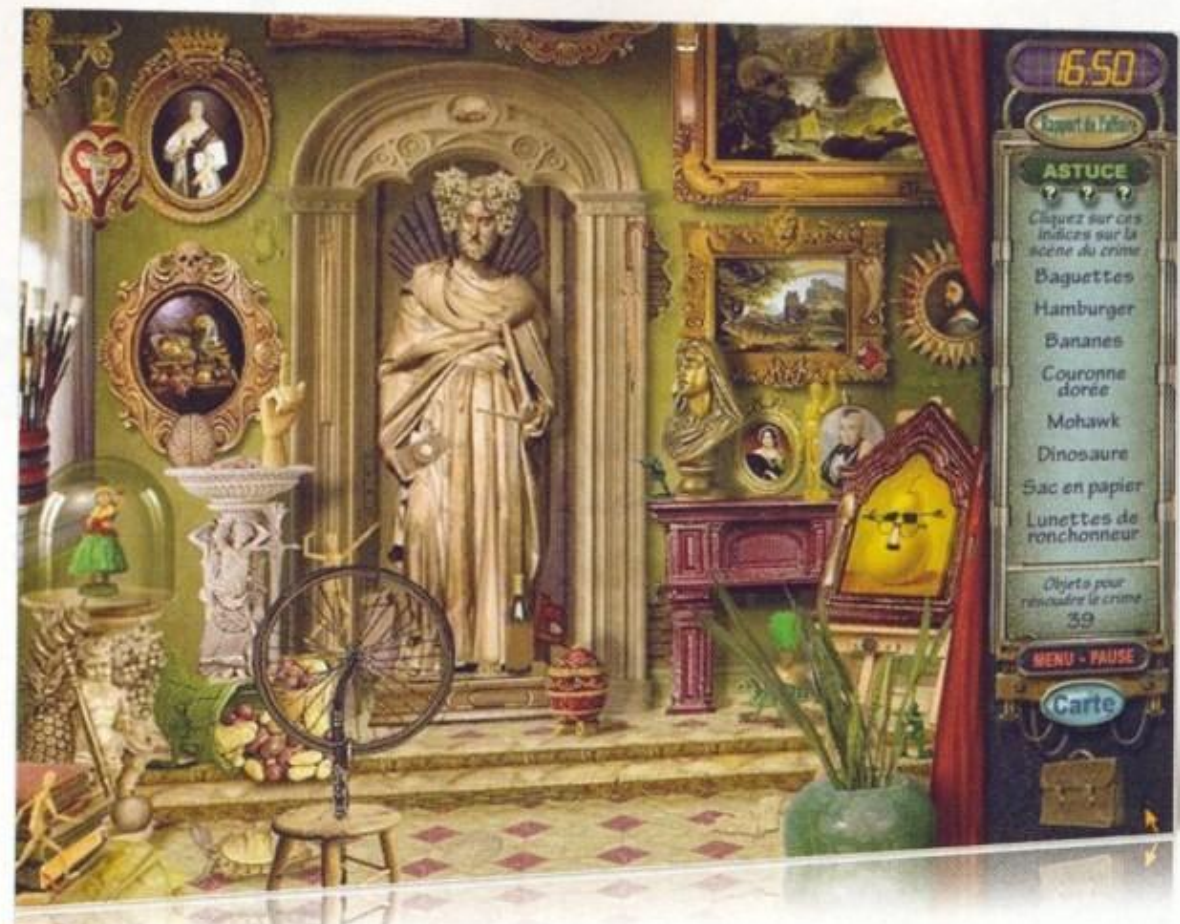
Bien évidemment, les gros éditeurs, Microsoft en tête avec la section Arcade du service en ligne Live de sa console Xbox 360, a bien compris l'intérêt du public pour ce type de jeux. Sous Windows, le portail MSN Games constitue déjà une source de contenu précieux avec à la fois des titres à jouer en ligne et plus de cinq cents téléchargements disponibles. Différents sites sont

Steam, le service de téléchargement et de jeu en ligne de Valve (*Half Life, Counter Strike*), permet aussi de télécharger un jeu comme *Darwinia* moins cher que sur d'autres portails.

d'ailleurs maintenant accessibles sous le label unique Microsoft Casual Games, qui procure un accès immédiat à Xbox Live Arcade, MSN Games, Carbonated Games (studio indépendant spécialisé dans le domaine) et enfin MSN Games for Windows Vista.

On le voit bien, il s'agit d'un mouvement de fond qui n'est pas prêt de s'éteindre. Si le temps des compilations sur CD-Rom est désormais révolu, la bataille pour ce public de joueurs occasionnels de plus en plus exigeant se joue maintenant via Internet et les portails spécialisés. La bonne nouvelle reste que l'arrivée de grands acteurs sur ce marché n'empêche nullement les petits éditeurs indépendants de prospérer. Comme aux premiers temps du jeu vidéo, il est toujours possible, en farfouillant sur le Net, de dénicher la perle rare. Mais attention, s'ils ont l'air inoffensifs, ces jeux peuvent aussi réveiller l'addiction d'un public que rien ne semblait prédestiner à cela. Que celui qui n'a jamais « perdu » son temps en enchaînant les parties de *Tetris* ou de *Solitaire* lève le doigt ! **DN**

Mystery Case File: Huntsville
Ouvrez l'œil et le bon !



Ce concept fait fureur dans le monde des casual games. But du jeu : trouver des objets cachés dans différents tableaux successifs. Du point de vue graphique, *Hunstville*, un des premiers du genre, est très soigné. Les indices cachés se comptent par milliers ! Vous résoudrez ainsi une quinzaine d'affaires avant de finir maître détective. Reconstitution de photographies, analyses de scènes de crime, l'expérience est chaque fois différente.

Big Fish Games • en français • **version complète : 5,99 € avec Game Club**

★★★★★

Geometry Wars: Retro Evolved
Echappé du Xbox Live

Un petit jeu à l'ancienne terriblement accrocheur que ce jeu de tir, basique dirons certains, mais qui n'a d'autre ambition que de vous amuser le temps d'une partie expresse. Le principe est simple : vous dirigez un petit vaisseau spatial qui doit se défendre contre des formes géométriques apparaissant à un rythme plus ou moins soutenu sur l'écran. Combien de temps tiendrez-vous cette fois ci ?

MSN Games • Bizarre Creations • **3,95 US $ ou 400 points Live**

★★★★☆

Cradle of Rome
Un monument de l'arcade

Comme dit l'expression, Rome ne s'est pas faite en un jour ! Dans ce jeu mêlant la construction d'empire et le jeu d'arcade réflexion façon *Match 3*, vous devrez (ré)édifier les vingt monuments, Colisée, Parthénon... de la ville éternelle. Huit bonus originaux font aussi partie de ce voyage à travers cinq époques différentes. Une formule hybride qui renforce considérablement l'intérêt du jeu. Excellent !

Big Fish Games • en français • **Version complète : 5,99 € avec Game Club**

★★★★★

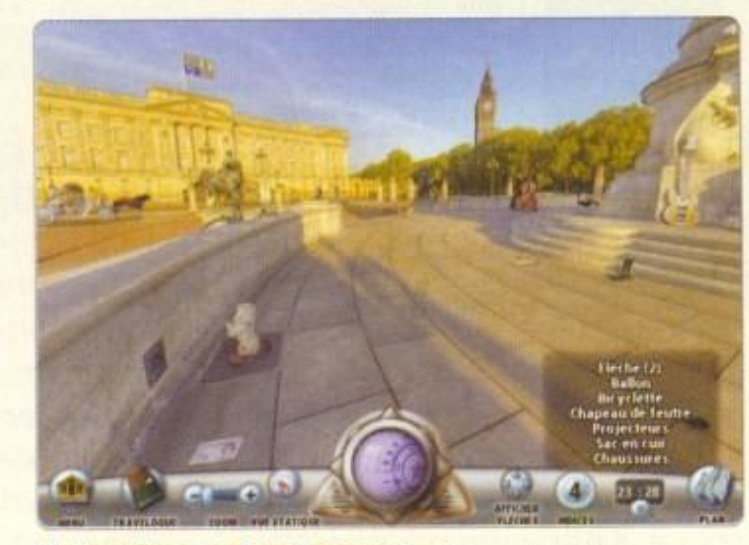
Turbo Pizza
La main à la pâte

Contenter les clients de vos restaurants n'est pas évident. Il faut prendre plusieurs commandes à la fois, des pizzas de toutes sortes, mais aussi des boissons, des desserts, ramasser les additions... Bref, il faut être partout à la fois ! Si ça marche, vous pourrez acheter du nouveau matériel, refaire la déco, etc. Contrairement à beaucoup de jeux de gestion de restaurant du même genre, *Turbo Pizza* a pour lui des graphismes très soignés.

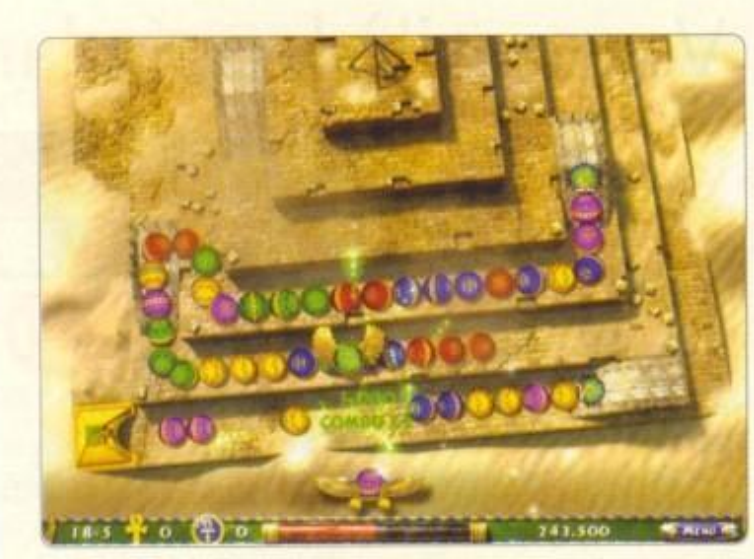
MSN Games • Oberion Media • **version complète : 19,95 USD**

4 jeux, 4 tendances incontournables

DARWINIA La stratégie en temps réel a aussi droit de cité dans le petit monde des casual games. *Darwinia* en 3D est optimisé pour Windows Vista, et plusieurs versions existent, dont une exclusive au portail MSN Games.



MYSTERIES OF LONDON Des jeux d'aventure de qualité, vous en trouverez des tas. La mode du moment est à la recherche d'objets dissimulés dans le décor et aux enquêtes policières.



LUXOR 2 Les jeux d'arcade réflexion ou « puzzle games » font fureur. Les règles sont souvent très simples, mais les possibilités infinies. Plaisir des yeux et torture des méninges !

ALOHA SOLITAIRE Comment passer à côté des jeux de cartes ? Solitaire, Bridge, Poker (en ligne ou contre le PC) les variantes sont infinies. Bien sûr, l'intérêt du jeu et la qualité graphique varient selon les versions...

COMMENT...

Faire vos premiers pas dans Second Life

Un ordinateur et une connexion Internet : il n'en faut pas plus pour tout reprendre à zéro dans une vie virtuelle toute neuve !

Qu'est-ce que *Second Life* ? Ce n'est pas tout à fait un jeu, même s'il prend la forme d'un jeu de rôle en ligne, à cette différence prêt qu'il n'y a ni but précis, ni quête... Ce n'est pas non plus un portail de rencontres, même si c'est tout l'objet de cette simulation sociétale. Ce n'est pas non plus un portail commercial, même si les marques ont investi la place. Il n'en reste pas moins que *Second Life* réunit des millions d'adeptes de par le monde. Pour en juger par vous-même, direction **http://secondlife.com**.

ÉTAPE 1
L'inscription

Il s'agit de créer un compte, autrement dit de remplir un formulaire assez élémentaire, notamment de choisir le nom de son avatar ainsi que son apparence, même s'il est possible de modifier son look par la suite. Vous recevez ensuite un mail contenant les instructions pour télécharger le client *Second Life*, qui s'installe en quelques minutes. Une fois le programme lancé, vous devez entrer le nom de votre avatar et le mot de passe que vous avez choisi. Petit détail qui a son importance : *Second Life* est gratuit dans sa version basique (sauf si vous voulez créer plusieurs avatars sous un même compte), mais propose également un système de compte Premium pour 9,95 USD par mois, soit environ 7 € mensuels. La différence ? Tout d'abord, le nouvel arrivant se voit attribuer 1 000 Linden Dollars (la monnaie virtuelle de *Second Life*) en guise de cadeau de bienvenue, puis une rente de 300 Linden Dollars par semaine. Les titulaires de comptes Premium ont aussi la possibilité d'acquérir un emplacement pour y construire

Vous voilà lancé dans votre nouvelle vie !

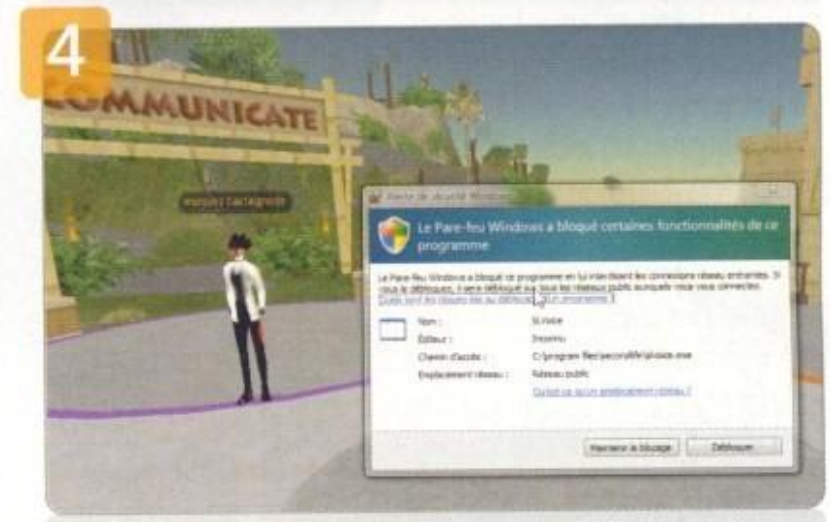
À la bibliothèque ?
Baptisée Help Island, l'île qui vous accueille en tant que nouvel arrivant comporte plusieurs zones qui vont vous permettre de vous familiariser avec les différentes composantes du jeu.

Menu contextuel
Un clic droit de la souris et un menu contextuel permettent de choisir parmi différentes actions pour interagir avec les personnages et les objets.

Vous, de dos !
Déplacement avec les flèches du clavier ou avec la souris comme dans un jeu d'action 3D, à vous de choisir dans le menu des préférences.

Votre passeport **pour Second Life**

INTERCONNEXIONS. ***Second Life*** **et la vraie vie du réel cultivent les interactions : les entreprises commerciales y ont pignon sur rue tandis que certaines associations y véhiculent leurs idées.**



INSCRIPTION ET INSTALLATION
❶ À partir du site secondlife.com, cliquez sur **Get Started** pour commencer le processus d'inscription. ❷ Vous devez choisir un patronyme pour votre avatar. Le prénom est libre tandis que le nom se choisit dans une liste déroulante. Attention, il faut également vérifier la disponibilité de la combinaison choisie. Mieux vaut être original ! ❸ L'apparence de votre alter ego, homme ou femme, est ensuite à déterminer parmi une douzaine de stéréotypes. ❹ Une fois le client téléchargé (en cliquant sur le lien reçu par mail) et lancé, vous éveillez la vigilance du pare-feu Windows. Autorisez l'échange d'informations.

un domicile ou une boutique virtuelle ! Ces comptes ont également accès à un plus grand nombre de zones que les autres.

ÉTAPE 2
À votre arrivée

Avant de plonger dans l'univers 3D de ce monde virtuel, vous pouvez traduire l'interface du logiciel en français. Pour cela, cliquez sur **Edit** dans la barre de menu en haut de l'écran, sélectionnez **Preferences**, puis l'onglet **General**. Sélectionnez **Français** dans le menu déroulant des langues. Redémarrez le jeu pour compléter l'opération. Pour vous déplacer, utilisez les flèches directionnelles du clavier et appuyez sur la touche **Control** pour courir. Mais vous pouvez aussi prendre de la hauteur et voler, soit en activant le bouton sur la barre d'outils du bas, soit en appuyant sur les touches **Page précédente** pour décoller et **Page suivante** pour descendre (ce sont les deux touches à touches à flèche oblique au-dessus des flèches directionnelles).

Super-héros ? Rien d'exceptionnel à tout cela : dans **Second Life**, tout le monde peut voler ! De toute façon, vous n'êtes pas là pour garder les pieds sur terre.

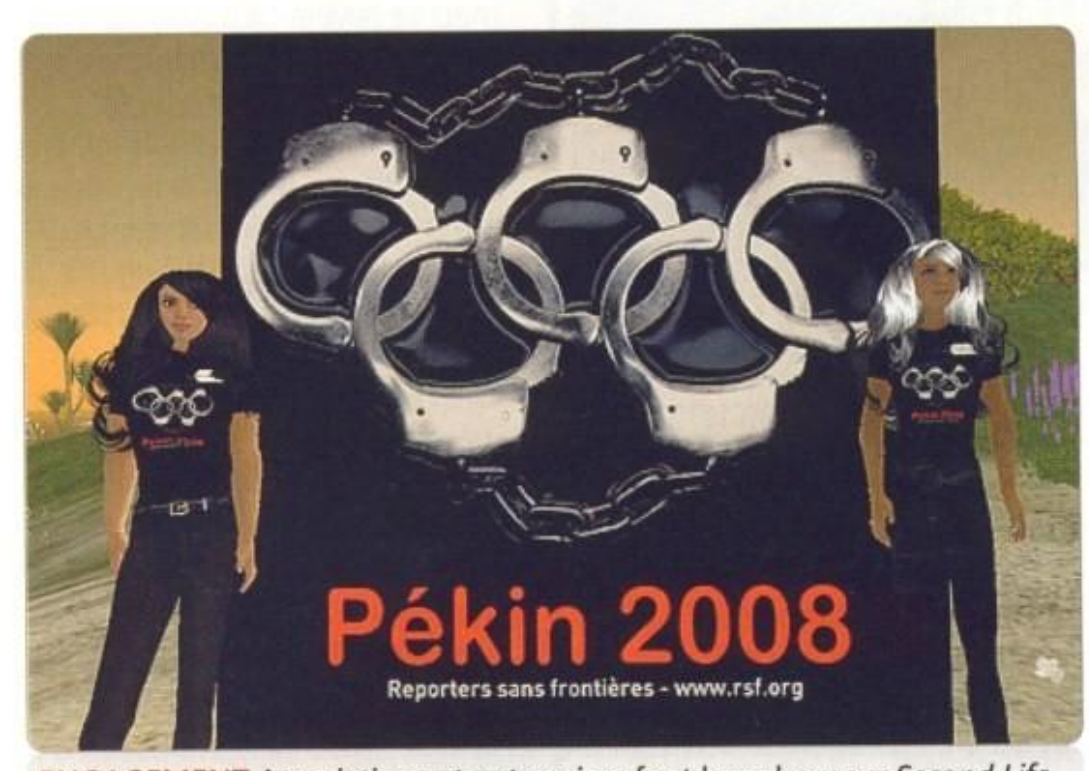
Patrimoine
Inventaire, mini-carte, fenêtre de conversation (chat) ou de téléportation, l'interface du jeu est modulable à loisir. Les habitués des jeux massivement multijoueurs ne seront pas perdus.

ÉTAPE 3
L'argent

Comme dans la vraie vie, l'argent, matérialisé par les Linden Dollars, revêt une grande importance dans *Second Life*. Cette monnaie permet d'acheter toutes sortes de choses (des meubles, des gadgets, des vêtements, des voitures...) dans le jeu, mais le plus étonnant est qu'il existe un taux de change avec la monnaie réelle, euros ou dollars américains. Les taux de change sont consultables sur le site officiel, mais aussi sur SL Exchange à l'adresse **www.slexchange.com**. Au moment de la rédaction de cet article, le cours était de 280 Linden pour 1 USD. Il existe de nombreux moyens de gagner de l'argent dans *Second Life* : le commerce, mais également les concours, pour lesquels les gagnants reçoivent une dotation.

ÉTAPE 4
La téléportation

Grâce au raccourci clavier **Control + M**, vous pouvez vous téléporter à différents endroits du monde de *Second Life*. Ce dernier est vaste et ne manquera pas de vous intriguer. Problème : la documentation n'est souvent disponible qu'en anglais, la langue d'origine du jeu. Heureusement, des groupes de Français, composés de groupes plus aguerris, peuvent vous aider à faire connaissance avec le jeu. N'hésitez pas à leur demander conseil. **DN**



ENGAGEMENT **Associations et entreprises font leur show sur *Second Life*. Ici l'appel au boycott des jeux de Pékin par Reporters sans frontières.**

Logitech G9

Douce ou rugueuse ?

Les souris pour joueurs sont plus complexes à chaque génération. Ce modèle G9 en est le parfait exemple. Il intègre ainsi un système d'ajustement de la résolution (4 possibles) à la volée jusqu'à 3 200 DPI, une trappe pour y loger des poids supplémentaires et alourdir le dispositif, un bouton situé en dessous pour enregistrer les paramètres de 5 profils clavier et souris, un second bouton, en dessous également, pour activer la fonction « micro gear », autrement dit le défilement rapide de la molette quadri-directionnelle (comme sur le modèle MX Revolution si ce n'est que le « débrayage » n'est ici pas automatique). Reste à ajouter les deux coques l'une douce, l'autre rugueuse, à changer selon les goûts de chacun, et la personnalisation de la couleur des témoins lumineux. Ce qui nous fait, au final, une excellente souris, très chère aussi, qui glisse et tombe bien en main ! **DN**

www.logitech.com/index.cfm/mice_pointers/mice/devices/3053 & cl=fr,fr • 5 boutons utiles • **Molette « Microgear » débrayable** • **Mémoire interne de profils** • Capteur laser jusqu'à 3 200 DPI

★★★★☆ | **99 €**

La version 2 du G15 troque le potentiomètre de volume circulaire contre deux touches + et - . Mais les ports USB fonctionnent toujours en mode 1.1.

Logitech G15

Un clavier de feu pour joueurs aguerris !

Affublé du préfixe G pour « Gaming », le clavier numéro 15 nous revient dans une nouvelle version plus compacte. Pour l'occasion, il troque son rétro-éclairage bleu contre une livrée orange avec deux niveaux d'intensité. C'est au final un peu moins seyant (selon les goûts !), mais se révèle plus lisible. L'impression est la même avec l'écran LCD plus petit, mais de résolution identique (160 x 43) au précédent modèle. Rappelons que ce dernier peut afficher diverses informations : horloge, chronomètre, fichiers multimédias en cours de lecture, charge d'utilisation de la mémoire et du processeur. Mais cet écran sert aussi et surtout dans les jeux, en affichant par exemple le nombre de munitions restantes dans un jeu d'action, le groupe de combattants sélectionné dans un jeu de stratégie, etc. Mieux, le logiciel de paramétrage scrute votre disque dur pour détecter les jeux installés sur votre système et les profils adaptés qu'il possède en mémoire. Il peut ainsi affecter les six touches « G » placés sur le côté gauche du clavier. La première version du G15 possédait dix-huit touches « G », ce qui faisait beaucoup ! Ici, un système débrayable de trois modes permet de multiplier les combinaisons, et donc les macros possibles. Conséquence de cette cure d'amaigrissement, le clavier perd 5 cm de largeur et sacrifie au démon du jeu un design plus élégant et plus polyvalent. La frappe est toujours aussi agréable, sans atteindre la fluidité des touches à l'action basse (imitées de celle des portables) de certains claviers Razer. En somme, ce G15 rev.2 est un bon cru, même si le LCD multifonction, pour amusant qu'il soit, revêt plus un caractère plus anecdotique qu'autre chose. **DN**

L'affectation des six touches « G » se trouve simplifiée par le téléchargement de profils réunissant les macros d'un jeu donné.

www.logitech.com/index.cfm/gaming • 6 (x3) touches « G » programmables • **Deux ports USB, rétro-éclairage** • Interrupteur de désactivation des touches Windows

★★★★☆ | **99 €**

Frontlines: Fuel of War

L'essence même de la guerre !

Des fantassins
mais aussi des hélicos, des chars, des drones, c'est la guerre totale, sur terre comme dans les airs.

Ce n'est pas faute d'avoir été prévenu : à force de puiser sans compter dans les réserves d'énergie fossile, il n'en reste presque plus. Voilà le point de départ du scénario catastrophe du nouveau jeu d'action tactique des concepteurs du fameux *Battlefield*. En 2024, le champ de bataille voit ici s'affronter les deux camps habituels : la coalition occidentale (États-Unis, Europe de l'Ouest) contre l'alliance Étoile rouge (Russie, Chine). Contrairement à *Battlefield*, auquel il ressemble furieusement, *Frontlines* peut s'enorgueillir de posséder une véritable campagne solo. C'est vrai, cette dernière est assez courte (six à huit heures de jeu) et ne présente pas une originalité folle. Les coéquipiers contrôlés par l'ordinateur ne sont pas d'une intelligence remarquable, alors que les ennemis possèdent une capacité de réaction un peu meilleure. Bref, rien de mémorable. L'intérêt du jeu vient de son mode multijoueur. Non seulement ce dernier voit s'affronter un grand nombre d'adversaires (jusqu'à 64 participants sur PC, contre 50 sur Xbox 360) mais il privilégie le jeu en équipe. Le joueur, au lieu de se lancer dans la mêlée sans autre forme de procès, doit choisir une classe de personnage : éclaireur, sniper, soldat d'assaut ou anti-véhicules, membre des forces spéciales, technicien pour la réparation des véhicules ou le contrôle des drones. C'est de la bonne coopération de ces divers éléments que viendront la victoire et la progression de la ligne de front. Curieusement, certains défauts de conception dignes de débutants gâchent un peu la fête. Ainsi, nulle information n'est dispensée avant le lancement d'une partie sur le nombre de membres d'une même classe de combattants. De même, la communication entre joueurs ne se réalise qu'à travers un casque-micro, ce qui ne sera pas du goût de tous. Il n'en reste pas moins que c'est l'essence même de *Frontlines* que d'être joué en multijoueur. C'est bien là qu'il met le feu au baril ! **DN**

Sur la carte, vous devez ravir puis conserver des positions précises et répertoriées qui sont autant de points d'ancrage pour faire avancer la ligne de front.

www.ffow.fr • Kaos Studio/THQ
• **Sur PC et Xbox 360**

★★★☆☆ | **49 €**

Lost Odyssey

Immortel cherche son passé !

Placé sous le haut patronage de Hironobu Sakaguchi, père des *Final Fantasy* et du récent *Blue Dragon*, *Lost Odyssey* promettait beaucoup. Musiques écrites par le compositeur attitré des dix premiers épisodes de *Final Fantasy*, doublages français plus que corrects, longue quête étalée sur pas moins de quatre galettes, ce jeu de rôle appelait avant sa sortie tous les superlatifs. L'histoire fouillée mettant en scène le destin d'immortels devenus amnésiques sur fond d'intrigues politiques, le décor très heroic fantasy, les cinématiques grandioses, tout y est ! Mais alors, où est le problème ? Outre les temps de chargement agaçants et les saccades de l'affichage quand la console peine à suivre le rythme, le titre déçoit par son extrême classicisme ainsi que la multiplication des maladresses, tant de mise en scène que de jouabilité. **DN**

Parmi les subtilités de ces combats au tour par tour, les combattants du premier rang additionnent leurs points de défense pour créer une ligne de défense virtuelle, et ainsi protéger ceux placés à l'arrière.

http://lostodyssey.fr/
• Feelplus/Microsoft Games Studio
• **Sur Xbox 360**

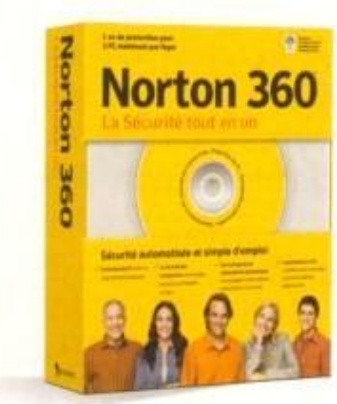
★★★☆☆ | **65 €**

4 suites de sécurité

Renforcer les défenses de Vista

SOYEZ VIGILANT, RESTEZ SEREIN avec l'une de ces quatre suites incontournables en matière de protection sur Internet.

Cybernautes, attention : le Web est truffé de dangers ! Les hackers prolifèrent et font des progrès, heureusemen la sécurité aussi. Voici comment vous protéger.



© GETTY IMAGES

Microsoft a fait de la sécurité un thème central de Vista. Le système se voulait, dès son lancement, plus sûr (nouveau noyau, alerte compte d'utilisateurs UAC...), plus résistant (droits administrateur limités, virtualisation des accès d'*Internet Explorer 7*) et mieux armé contre les menaces (nouveau pare-feu, intégration de *Windows Defender*, antiphishing et antispam dans *Windows Mail*, contrôle parental intégré).

Vista, premier bilan

Un an après, trois constatations s'imposent :

1. La sécurité de Vista est effectivement plus fiable, et peu de failles ont été découvertes durant sa première année d'existence.

2. Vista se montre en effet plus résistant : la plupart des vieilles attaques ne fonctionnent pas, et certaines des attaques apparues en 2007 n'ont eu ni le même impact ni la même férocité sous Vista que sous XP (le système a été plutôt épargné par les tempêtes web et les botnets).

3. Pourtant, Vista n'est pas épargné par les menaces du Web, et les utilisateurs ne peuvent se passer d'un antivirus et de quelques protections supplémentaires.

Nouvelles menaces

Car parallèlement, les menaces ont elle aussi évolué. Les techniques de «*drive-by downloads*» des «*webstorms*» utilisent des scripts qui s'exécutent lorsque vous visitez des pages web. À la recherche de failles dans votre système, ces scripts exécutent des codes malveillants et infiltrent votre machine sans que votre antivirus s'en aperçoive (sauf s'il est de dernière génération). Autre nouveauté, les failles exploitées par ces codes ne sont plus celles de Windows, mais plutôt celles des logiciels qui fonctionnent dessus tels que *QuickTime*, *Flash*, *Adobe Reader*, *Office*, etc. Autre grande menace, les chevaux de Troie (ou trojans) se sont multipliés et forment désormais plus de 80 % des infections. Si la plupart tentent de cibler des entreprises (banques essentiellement), d'autres sont plus généraux, tels quelques trojans bancaires capables de détourner les transactions et de capturer les identifiants sur plus de 400 sites de banque en ligne. Les nouveaux trojans sont aussi de plus en plus sophistiqués : certains savent même «filmer» l'écran et les mouvements de la souris pour détourner les protections par clavier virtuel de quelques sites bancaires. Enfin, même si les machines Vista en sont plutôt épargnées pour

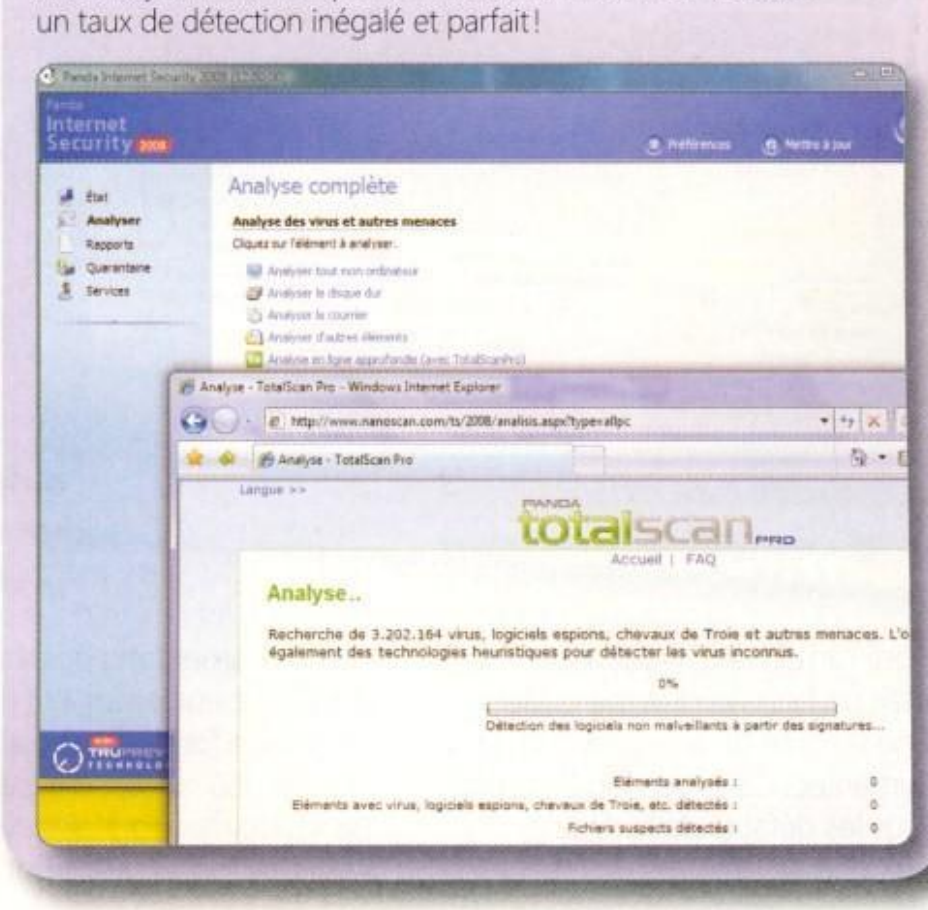
SUPER DÉSINFECTION Protéger, c'est essentiel... mais désinfecter est parfois le dernier recours. Or la désinfection est toujours complexe. C'est Kaspersky qui détient le meilleur système avec sa fonction qui génère un CD de réparation auto-bootable.

Zooms sur 3 fonctions originales

GESTION CENTRALISÉE Le *Cercle OneCare* permet de contrôler et de piloter depuis un seul poste la sécurité, les mises à jour et les fonctions de maintenance de tous les ordinateurs du foyer. Ainsi, vos enfants ne pourront plus désactiver les protections de leurs machines à votre insu !

INTÉGRATION VISTA Symantec est l'un des premiers éditeurs à réellement chercher une meilleure intégration de ses outils au cœur de Vista. Ainsi, son Norton 360 v2 dispose d'un gadget qui permet d'intervenir en un clic dès qu'un incident est repéré. Pratique...

INTELLIGENCE COLLECTIVE La «Mégadétection» de Panda s'appuie sur un système en ligne qui interroge une batterie de serveurs capables de détecter plus de 3,5 millions de codes malicieux, de reconnaître plus de 15 millions de codes inoffensifs et d'analyser automatiquement les codes inconnus. Résultat : un taux de détection inégalé et parfait !



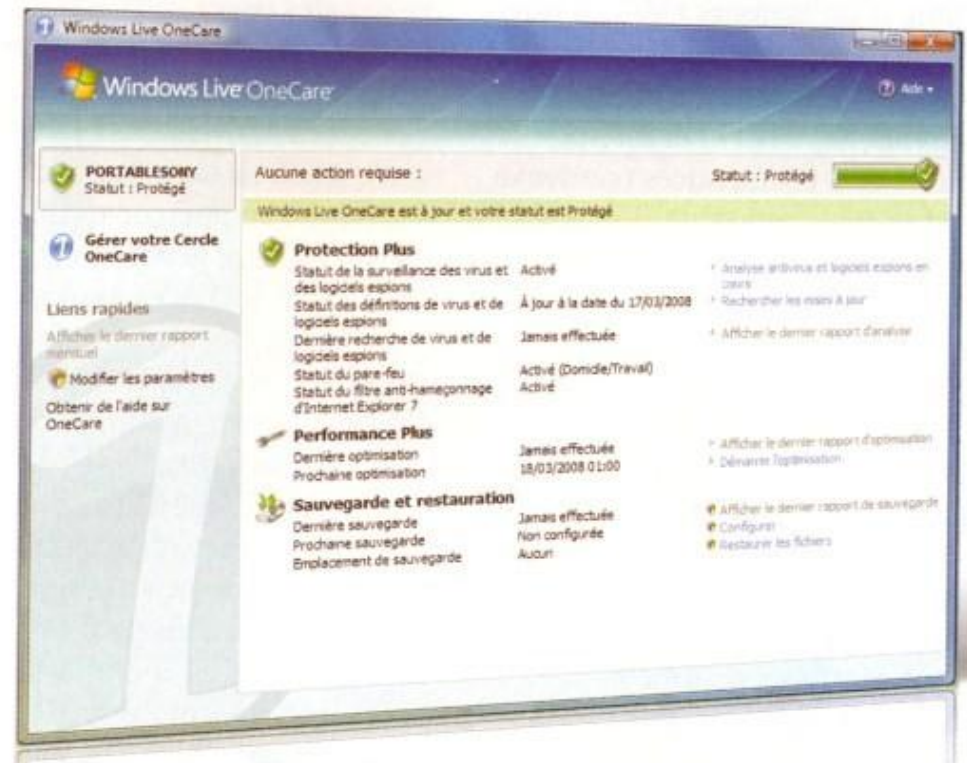
l'instant, les «bots» sont une autre menace terrifiante du moment. Ils enrôlent votre PC dans des réseaux «zombies» contrôlés par des cybercriminels, qui les utilisent pour envoyer des millions de spams, héberger des sites de phishing ou à caractère pédophiles, tout ça à votre insu (quoique l'activité intense des transferts et le grand ralentissement de la machine devraient vous avertir).

Nouvelles protections

Évidemment, les éditeurs de logiciels de sécurité ont dû s'adapter. Il ne s'agit plus uniquement de mettre à jour ses signatures virales pour affronter les nouvelles menaces, il faut adopter une des nouvelles suites (on peut souvent passer gratuitement à la nouvelle version si l'on a acquis la version précédente moins d'un an auparavant) car celles bénéficient de nouvelles défenses pour lutter contre ces nouvelles menaces, mais aussi pour lutter de façon proactive contre les codes encore inconnus. Avec près de 3000 nouvelles variantes par jour, les signatures ne suffisent plus à défendre l'utilisateur. Il faut des parades à même d'anticiper les risques en analysant le comportement des codes téléchargés. **TS**

Microsoft OneCare 2.0

Beaucoup de progrès faits... et à faire!

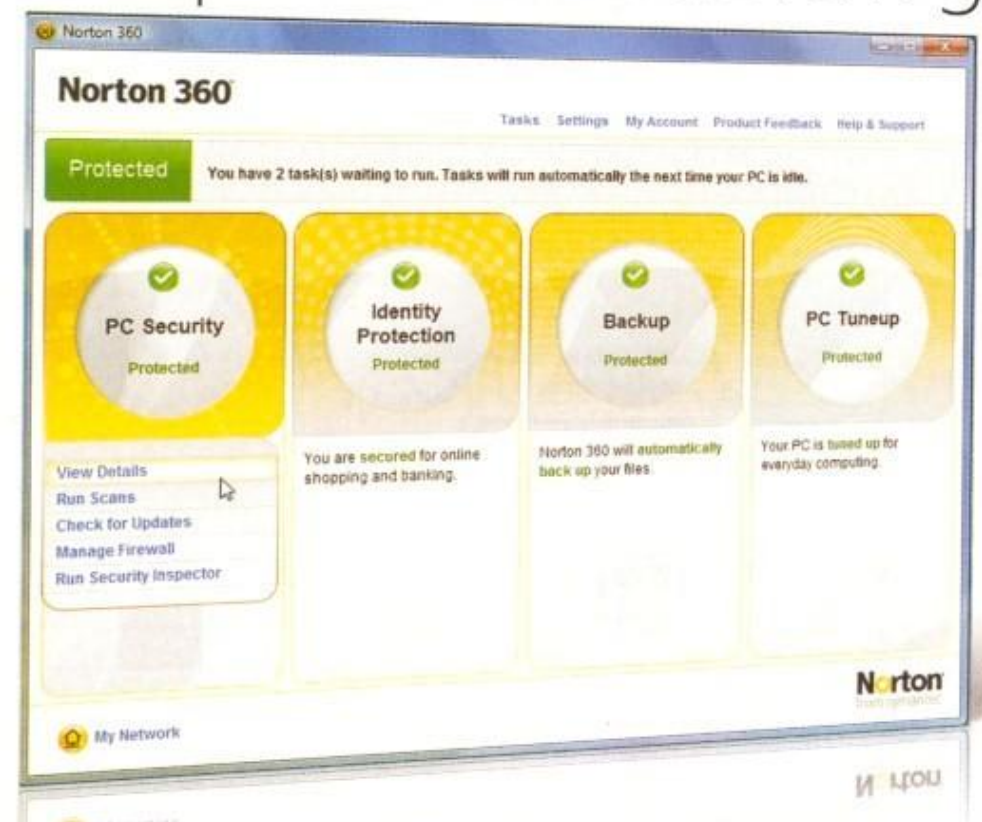


En lançant *OneCare*, Microsoft a bouleversé le marché de la sécurité. Depuis, tous les éditeurs proposent des suites incorporant également des fonctions de maintenance. Cependant, la première version s'était révélée bien peu convaincante en matière de protection. La version 2.0 se montre beaucoup plus efficace en termes de détection: même si son taux reste inférieur à celui de ses trois concurrents, il s'est considérablement amélioré. Microsoft peut encore faire mieux, mais devrait surtout augmenter les fréquences de mise à jour de ses bases virales. À peine une mise à jour par jour, ce n'est pas suffisant. La grande originalité de cette version 2, c'est la gestion centralisée de votre réseau. À partir d'un seul poste, vous pilotez les sécurités et fonctions de maintenance des autres ordinateurs de la maison. Génial, mais limité à 3 PC seulement. Pour tout le reste, *OneCare* duplique tellement – sans les améliorer – les fonctions de base de Vista que l'on comprend mal son apport. En revanche l'intégration au système a été largement améliorée depuis la première édition: le logiciel n'empêche pas les explorations du réseau, ne bloque pas les protocoles Windows Home Server et, surtout, tient compte des paramétrages privé/public définis dans le système sans déclencher de double alerte. Bref, si *OneCare* est un complément utile à l'internaute occasionnel et aux néophytes, il reste encore insuffisant à des internautes «aventuriers»... Reste un prix très attractif.

Onecare. live. com • Vista 32 et 64 bits • **512 Mo de Ram minimum** • 600 Mo d'espace disque minimum • **Licence: 3 postes, 1 an** • Prix: 49 €

Norton 360 Version 2

Une protection vraiment grand public



Sorti l'an dernier, *Norton 360* était un bon produit marquant une volonté de renouveau chez Symantec. Cette version 2 corrige tous les défauts de l'édition précédente et hérite des sécurités comportementales de *Norton IS 2008* tout en conservant ce qui fait sa grande force: son accessibilité. *Norton 360* est l'archétype de «l'antivirus pour grand-mère». Ceci n'est nullement péjoratif et vous évitera de jouer les services après-vente. Car le logiciel prend de lui-même des initiatives sans jamais afficher la moindre alerte ou demander à l'utilisateur de prendre une décision dont il ne comprend ni les tenants ni les aboutissants. Certes, ni en détection, ni en désinfection, *Norton 360* n'est le meilleur, mais il n'en demeure pas moins efficace face aux menaces actuelles, grâce à ses analyses comportementales qui offrent des résultats pertinents sur les «*drive-by downloads*» et les codes inconnus, mais aussi grâce à un pare-feu discret, bidirectionnel et performant. Comme *OneCare 2*, *N360* s'occupe de la maintenance. Il permet aussi d'administrer depuis un même poste la sécurité de tous les PC du foyer. Sa fonction Identity Safe (compatible *IE £* et *Firefox*) protège votre identité, garantit l'authenticité des sites visités et bloque les sites frauduleux. L'intégration Vista est excellente, on a même droit à un gadget pour le volet. L'antispam et le contrôle parental sont optionnels (gratuits), à télécharger à part. Si le second complète intelligemment celui de Vista, le premier, en revanche, est peu convaincant. Enfin, la fonction de sauvegarde, plutôt boguée dans la version 1, se montre bien plus utilisable, propose toujours un espace en ligne de 2 Go, mais supporte également la sauvegarde sur disque Blu-ray ou sur son iPod!

www.symantec.fr • Vista 32 et 64 bits • **512 Mo de Ram minimum** • 300 Mo d'espace disque minimum • **Licence: 3 postes, 1 an** • Prix: 71 €

Kaspersky Internet Security 7.0
Pour les internautes intensifs

Sorti au milieu de l'année 2007, c'est le plus ancien produit de ce comparatif, mais il reste une référence. Le logiciel est non seulement excellent en détection mais il l'est également en éradication grâce à son système unique de génération de CD de nettoyage. Certes, la détection des codes inconnus est peu probante, un problème que Kaspersky compense par des signatures très fréquentes (plus d'une mise à jour par heure durant nos tests) et des défenses proactives efficaces qui bloquent les codes malveillants au moment de leur exécution (au détriment d'alertes que certains utilisateurs jugeront à raison trop invasives et trop techniques). Du coup, au quotidien, la protection donne entière satisfaction et inspire confiance. Mais il vaut mieux aller farfouiller dans les paramètres pour renforcer les détections par défaut et désactiver certaines alertes, ce qui n'est pas à la portée de tous. L'antispam est un peu plus efficace que celui de *Windows Mails*, mais ne se justifie que si vous trouvez celui de Vista insuffisant. Le contrôle parental (tout comme le reste de la suite) est plutôt bien intégré au système et apporte là aussi un petit plus si les fonctions standards ne vous suffisent pas. Le pare-feu est plus puissant que celui de Vista (avec une bonne résistance aux fuites). Mais, il n'est guère supérieur dans sa configuration par défaut et se montre trop bavard dans ses paramètres plus musclés. Kaspersky s'adresse donc plutôt aux utilisateurs avertis et aux internautes intensifs qui se surexposent aux menaces en visitant des sites dangereux et en utilisant des réseaux P2P. Signalons que la version 8.0, attendue pour juin prochain et testée en bêta, s'est montrée très prometteuse sur les codes inconnus et les webstorms. Enfin, la version antivirus seule de Kaspersky 7.0 se révèle aussi efficace et nous semble, sous Vista, un choix plus judicieux pour les utilisateurs moins expérimentés.

www.kaspersky.fr • Vista 32 et 64 bits • **512 Mo de RAM minimum** • 50 Mo d'espace disque minimum • **Licence: 2 postes, 1 an** • Prix: 69 €

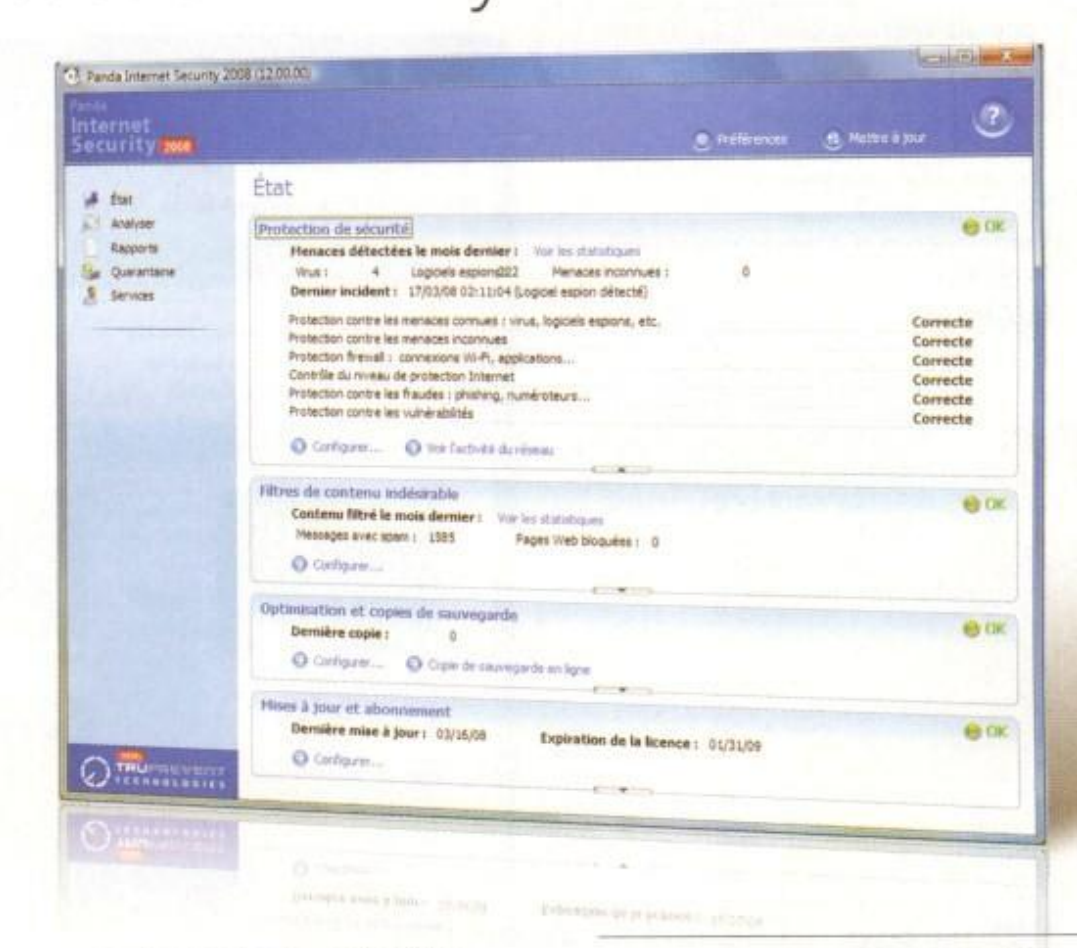
★★★★☆

Faut-il vraiment opter pour une suite?

Avec son pare-feu amélioré, son contrôle parental, son antiphishing, son antispam et ses automatismes d'optimisation et de sauvegarde, Windows Vista paraît déjà suréquipé. La plupart des suites, davantage pensées pour XP que Vista, donnent donc l'impression de dupliquer des fonctions existantes, parfois en proposant des alternatives plus simples d'emploi, parfois des solutions un peu plus performantes, souvent des clones qui n'apportent pas grand-chose de tangible et viennent perturber l'utilisateur. En un an, les choses ont peu progressé et la plupart des suites se montrent encore assez mal conçues pour Vista. À moins de rechercher une solution tout-en-un offrant davantage de simplicité, on pourra préférer opter simplement pour un antivirus puissant comme *Kaspersky AntiVirus*. Cependant, la plupart des éditeurs tendent désormais à dispatcher les différents niveaux de protection au sein à la fois de l'antivirus et du pare-feu et n'assurent donc une protection efficace que dans leurs suites. Dommage!

Panda Internet Security 2008
Un taux de détection incroyable

Depuis quelque temps les produits Panda avaient quitté les rayons des revendeurs Français. En milieu d'année dernière, la société s'est entièrement restructurée et nous revient avec une gamme 2008 quelque peu perturbante: si sa «Mégadétection» est tout bonnement phénoménale (elle a reconnu 100 % des infections et les codes inconnus comme suspicieux), son intégration à Vista reste perfectible. Le pare-feu est plutôt performant (offrant scan des vulnérabilités et détection des intrusions wifi) et très silencieux. L'antispam, en revanche, se montre inférieur à celui de Vista. En outre, les protocoles d'exploration réseau du système sont partiellement bloqués et la gestion de profil réseau n'est pas intégrée à celle de Vista. Côté ergonomie, on regrette le côté double moteur: un moteur de scan intégré plus un moteur «Mégadétection» en ligne, qui s'appuie sur le navigateur web mais aurait mérité d'être mieux intégré au logiciel lui-même. Le logiciel de sauvegarde offre un an de stockage sur le Web, mais le contrôle parental est limité et, là encore, mal intégré à Vista. À noter que Panda propose aussi un antivirus seul mais celui-ci n'est pas doté de la très efficace protection proactive Tru-Prevent, ce qui limite son intérêt. On attend avec impatience les évolutions 2009.



www.pandasecurity.com/france • Vista 32 et 64 bits • **512 Mo de RAM minimum** • 50 Mo d'espace disque minimum • **Licence trois postes, un an** • Prix: 72 €

COMMENT...

Effectuer des recherches efficaces avec Live Search

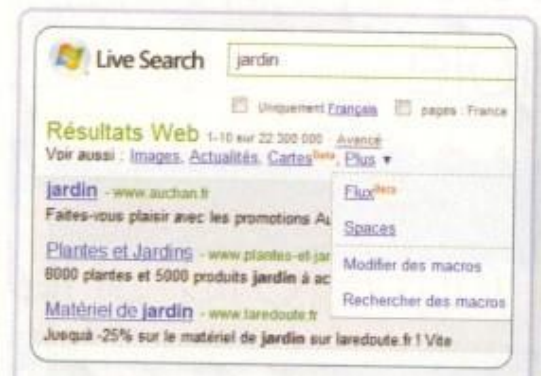
Le nouveau moteur de recherche propose un index élargi et des recherches ciblées pour des résultats plus pertinents.

Live Search a ouvert il y a un an et a déjà conquis cinq millions d'utilisateurs français par mois. Vous le trouverez à l'adresse **www.live.com**, mais aussi tout simplement à partir des services *Windows Live* que vous utilisez : *Messenger*, *Hotmail*, *Spaces* et le portail MSN. Comparé à sa version antérieure, le moteur dispose d'un index quatre fois plus important et couvre donc davantage de pages. Les résultats sont désormais triés en fonction de la popularité des sites. En regard du champ de recherche, un lien **Options** permet de définir et d'enregistrer l'affichage des résultats et le niveau de sécurité par rapport aux sites à caractère sexuel. Plus classiquement, les options avancées permettent d'effectuer une recherche sur des termes précis, à inclure ou à exclure, ainsi que sur un site web ou une zone géographique en particulier. Par ailleurs, *Live Search* anticipe les fautes de frappe courantes et vous propose dans ce cas un second choix généralement pertinent.

ÉTAPE 1
Trouver des contenus dynamiques

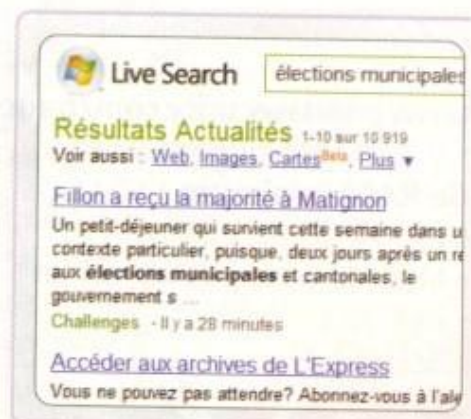
Comme tout bon moteur de recherche, *Live Search* s'est mis à la page pour vous permettre de faire une recherche dans l'actualité, sur des sites dédiés, indexés plusieurs fois par jour afin de vous livrer des résultats récents. En plus, grâce à la recherche dans les flux, vous trouvez facilement les sites publiant un fil infos RSS sur le sujet qui vous intéresse, et auquel il sera possible de vous abonner. Dans un autre genre, vous pouvez également limiter vos recherches aux *Spaces*, les espaces perso

Se repérer dans Live Search



Web
La recherche sur le web donne le choix entre deux cases à cocher, pour afficher uniquement les résultats provenant de sites français, ou bien ceux des sites francophones. Testez la fonction **Plus**, qui donne accès à d'autres services encore en cours de développement, comme la recherche dans les blogs *Live Spaces*, les flux RSS ou encore la recherche de macro-instructions.

Images
La recherche d'images est très réussie et propose de nombreux choix : taille d'affichage des résultats (voir encadré ci-contre), et même la présence d'un « bloc-notes » sous la forme d'un volet latéral pour y stocker, par glisser-déposer, les images qui vous intéressent.



Actualités
Le *Live Search* permet de restreindre le domaine de la recherche aux actualités. Hélas, comme sur la plupart des autres moteurs de recherche, pas moyen (encore) d'affiner la recherche par date ou par pertinence.

ASTUCE ! Les flux RSS sont des fichiers avec extension XML, lus par *Internet Explorer*, *Outlook 2007* et votre lecteur de flux préféré. Comment les identifier ? Rien de plus simple avec *Live Search* : Cliquez sur le mot **Plus**, puis sur **Flux**, et entrez le mot-clé recherché (exemple : dépannage).

des internautes et de quelques célébrités...

ÉTAPE 2
La recherche d'images

La recherche la plus répandue aujourd'hui est sans doute celle des images. *Live Search* l'a bien compris et apporte de grandes améliorations dans ce sens, tant sur le plan de la pertinence des résultats que du confort de navigation (lire encadré). Une fonction bloc-notes permet en outre de conserver les images repérées pour une consultation ultérieure. On peut même les classer par collections pour être certain de s'y retrouver ! *Live Search* développe aussi la recherche thématique afin de faciliter vos prospections dans des domaines très demandés : vidéo, célébrités et shopping. Pour l'instant, ces catégories enrichies en liens sont disponibles uniquement sur la version américaine du site. Il faudra attendre quelques mois pour pouvoir effectuer ces recherches en français, mais vous pouvez les tester en changeant simplement la langue via le lien en haut de page : **Français (France)**. La catégorie vidéo donne ainsi de bons résultats et permet de visionner des extraits directement dans la page de résultats.

La recherche **d'images et de photos**

1 Sélectionnez **Images** au-dessus du champ de recherche, puis entrez vos mots-clés avant de cliquer sur le bouton **Rechercher dans les images**. 2 Affinez vos résultats grâce au menu de droite **Taille des images** et sélectionnez un format : petit, moyen, grand ou taille écran. 3 Pour un confort optimum de consultation, choisissez maintenant la taille d'affichage des images à l'écran, en déplaçant le curseur entre les cinq niveaux de zoom. Quel qu'il soit, le « scroll infini » permet de dérouler tous les résultats sur une seule et même page, pas besoin d'afficher la page suivante et d'attendre que toutes les images apparaissent ! 4 Au passage de la souris sur chaque image, vous obtenez toutes ses caractéristiques, taille, poids et origine. D'un clic, vous vous rendez sur la page où elle est publiée.

ÉTAPE 3
Les plus de la géolocalisation

Par ailleurs, *Live Search* multiplie les outils de recherche locale. Le premier s'appelle Cartes et permet de situer les commerces et les musées directement sur le plan de la ville désirée. On renseigne simplement les champs **Quoi ?** et **Où ?** On peut également calculer ensuite son itinéraire. Mais c'est surtout sur son nouveau service en 3D, Virtual Earth, que mise le moteur pour concurrencer le pionnier du genre, Google Earth. Pour le moment, Virtual Earth n'est disponible que via le site américain **http://maps.live.com** mais il sera bientôt disponible sur le site français et une vingtaine de nos villes peuvent déjà être vues d'avion. C'est très précis et très réaliste, dépaysant mais aussi utile, puisque l'on peut passer du survol à une vue classique sous forme de carte pour se repérer. En plus, ce service est disponible pour les téléphones mobiles, avec une ergonomie adaptée pour répondre aux recherches nomades : itinéraires, plans, localisation des commerces... **AH**

Cartes
Présent dès la page de recherche de *Live Search*, le service de recherche de cartes renvoie sur le service Live Local de Microsoft. Deux champs vous permettent de spécifier l'endroit recherché (mot-clé, nom propre, ou partie de l'endroit).

RÉCUPÉRATION D'IMAGES Une image vous plaît dans les résultats de *Live Search* ? Intégrez-la à *Messenger* par simple glisser-déposer et vous pouvez l'envoyer automatiquement à vos contacts.

Belkin Wireless Network USB hub

Partagez vos ports USB en wifi !

Ce hub USB réseau est doté de six ports : deux USB à l'avant, trois USB à l'arrière et un port Ethernet pour le connecter à votre routeur. Une fois installé, il permet d'utiliser jusqu'à cinq périphériques USB à distance. Ainsi, le chiffre de quinze appareils vanté par le constructeur n'est atteint qu'avec trois autres hubs ! L'interface de l'appareil vous renseigne sur l'utilisation des ports, partagés entre les machines du domicile. Mais ce partage est limité : une clé USB ne pourra être utilisée que par un seul PC à la fois. Pour utiliser un port USB « occupé », il faut cliquer dessus, ce qui affiche un message sur l'écran de l'autre ordinateur. Tout périphérique USB est compatible : disque dur, webcam, imprimante tuner TV (pratique pour les prises antenne loin du PC)... Hélas, son débit anémique, plus proche de l'USB 1.1 que de l'USB 2.0, ainsi que des ports sous-alimentés (certains périphériques exigent 500 mA), manquent de nous convaincre. **JF**

5 ports USB 2.0 • Prise Ethernet 10/100 • **Peut être relié à trois autres hubs en cascade pour un total de 15** • Compatible Windows Vista 32 bits uniquement

★★☆☆☆ | **120 €**

Voir large
D'une diagonale de 81 mm, le grand écran tactile fait ressembler le F700 à l'iPhone d'Apple.

Samsung SGH-F700

L'autre téléphone tactile

Avec son grand écran tactile (81 mm de diagonale) et ses formes arrondies, le F700 de Samsung a des faux airs d'iPhone. La ressemblance s'estompe lorsqu'on le prend en main, l'appareil étant nettement plus épais que celui d'Apple. Cet embonpoint se justifie par la présence d'un clavier AZERTY complet qui apparaît lorsqu'on fait coulisser latéralement l'écran, l'affichage basculant alors en mode paysage. Le clavier, rétro-éclairé, simplifie la saisie de texte, rendant le F700 particulièrement apte à l'envoi de mails et de SMS. Équipé d'un module téléphonique tribande compatible avec les réseaux « données » EDGE, 3G et 3G+, il est aussi doté d'une puce Bluetooth, mais ne dispose malheureusement pas de connexion wifi. Sa mémoire interne de 150 Mo peut être étendue par l'adjonction d'une carte au format MicroSD. Pour l'installer, il faudra ouvrir l'appareil et retirer sa batterie. On a déjà vu plus simple... Le module photo, situé au dos de l'appareil, est équipé d'un capteur 3,2 mpx et d'un flash. Il produit des clichés de qualité moyenne, sans plus. À signaler, la présence d'une mini-caméra en face avant pour les appels visio. Samsung a choisi d'équiper le F700 d'un système d'exploitation propriétaire et d'une interface utilisateur dédiée à l'écran tactile. Baptisée « Croix », elle est simple et réactive, et donne accès de façon intuitive à l'ensemble des applications de l'appareil. En plus des fonctions classiques d'un mobile haut de gamme (agenda, répertoire, SMS/MMS, mails, Wap/Web, etc.), le F700 lit les fichiers bureautiques standards (*Word, Excel, PowerPoint, PDF*). Signalons enfin la présence d'une icône « Google » donnant accès à la version mobile des pages d'accueil du fameux moteur de recherche, ainsi que de Gmail. Simple et agréable à utiliser, le F700 est un produit réussi et une incontestable bonne surprise. **MM**

Le clavier alphabétique comblera les accros du mail et du SMS. Il est rétro-éclairé, permettant ainsi de voir les touches dans la pénombre.

Smartphone • Module téléphonique tribande • **Clavier alphabétique complet** • Module photo 3,2 mégapixels

★★★★★ | **450 €***

* Hors abonnement

Yoggie Pico Pro

Votre garde du corps de poche

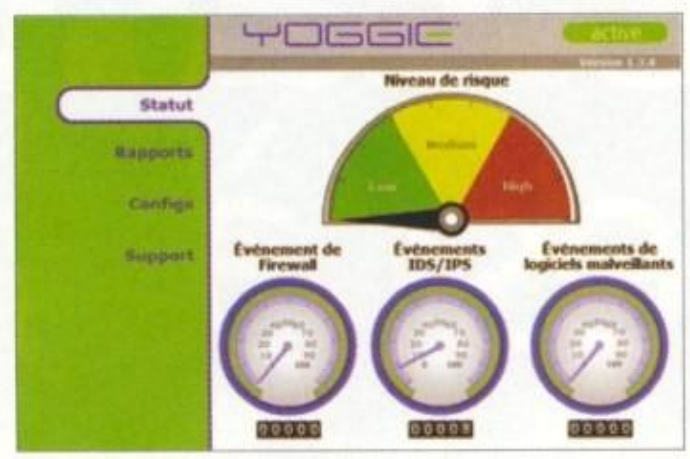
Petit mais costaud!
Ce micro PC tient au creux de votre main et veille sur vous.

2,3 cm

1,2 cm

6,3 cm

Originale, cette clé USB promet de remplacer votre antivirus et votre pare-feu tout en libérant des ressources afin que votre machine conserve davantage de puissance. La clé Pico est un micro PC doté d'un système d'exploitation dédié. Malgré sa taille elle renferme un processeur de 520 MHz et 128 Mo de Ram pour faire tourner les douze fonctions intégrées: antivirus, antispam, antispyware, antiphishing, pare-feu et contrôle parental. Son installation est ultrasimple, malgré un CD-Rom tout en anglais, mais sa configuration un peu plus difficile. Il faut couper les pare-feu physiques et les logiciels installés sur votre PC (y compris celui de Windows), qui bloquent le Pico. Le partenariat de Yoggie avec l'éditeur d'antivirus Kaspersky (le CD-Rom en propose une démo) permettant la cohabitation de la clé avec n'importe quel antivirus, vous conserverez une bouée de sauvetage. Vous devrez ensuite enregistrer votre Pico sur le site du constructeur (attention: la fenêtre s'ouvre uniquement sous *Internet Explorer*). Une fois configuré, le Pico gère tout lui-même et on bloque ainsi facilement une catégorie de sites web ou les téléchargements locaux en cochant la case correspondante. Ce parti pris de simplicité a pourtant quelques inconvénients: le pare-feu ne demandant pas de confirmation pour l'ouverture d'un port, certains logiciels se bloquent prévenir. Il faut donc configurer manuellement les logiciels utilisant Internet installés sur votre système mais absents de la bibliothèque du Pico. Une opération que vous n'aurez à faire qu'une fois mais qui prendra du temps. Original et atypique, le Pico représente une vraie avancée. Si le gain de vitesse que promet la prise en charge de votre sécurité par cette clé n'est pas flagrant, la baisse de l'utilisation du processeur est, en revanche, parfaitement vérifiable. Un plus pour les jeux 3D, gourmands en ressources. Le Pico fait donc bien son travail. Seul défaut: les mises à jour deviennent payantes passé la première année. **AL**



L'interface ultrasimple vous indique le niveau de risque en temps réel.

Fonctions • Antivirus • **Antispam** • Antiphishing • **Antispyware** • IDS et IPS (systèmes de détection et de prévention des intrusions) • **Pare-feu** • Contrôle parental • **Proxys pour les mails et le Web** • Sécurité adaptative • **Agent de sécurité multicouche** • Système de sécurité à 8 niveaux • **Abonnement annuel: 30 $ (1re année gratuite)**

★★★★☆ | **129 €**

Smartphone
Un sérieux concurrent pour l'iPhone

NUVIFONE DE GARMIN
Le célèbre constructeur de GPS Garmin se lance dans la téléphonie mobile avec un superbe Smartphone baptisé Nuviphone. Une fois n'est pas coutume, il affiche à quelques détails près la même bouille que l'iPhone d'Apple avec une surface tactile identique de 3,5". Et, comme son illustre modèle, il propose son propre système d'exploitation (signé Garmin), une messagerie instantanée, un client mail et un navigateur web. Richement équipé, ce modèle dispose d'un APN, d'une connexion HSDPA, d'un lecteur MP3/Mpeg4 et surtout d'un véritable GPS assurant aussi bien la navigation routière que piétonne. La commercialisation du Nuvifone devrait débuter à partir du troisième trimestre 2008 à un prix encore inconnu.

Ultraportable à bas prix
La concurrence de l'eeePC s'organise

PIONEER DREAMBOOK LIGHT IL1 Le succès incroyable que rencontre l'eeePC d'Asus (ultraportable communicant à bas prix) suscite bien des convoitises: pas un jour sans que sorte un nouveau PC *low cost*. C'est au tour de l'Australien Pioneer de lancer le surprenant DreamBook Light IL1. Mis en vente à partir de 310 €, il tourne avec Windows Vista ou XP et peut être configuré avec de la mémoire flash (2, 4, ou 8 Go) ou avec un véritable disque dur d'une capacité variant de 40 à 80 Go. D'un poids de 1,1 kg, il arbore un petit écran de 7". **www.pioneercomputers.com**

En quelques clics, préparez un city trip, visitez virtuellement des monuments célèbres, déterminez un itinéraire ou profitez des 1001 merveilles du monde.

Google Earth : la Terre est à vos pie

Des fonctions **utiles et indispensables**

ZOOM Essentielle, la fonction de zoom, qui permet d'afficher des détails parfois impressionnants, de l'ordre de la vingtaine de centimètres dans les villes occidentales à forte densité de population, qui ont fait l'objet d'un soin tout particulier. C'est la roulette de la souris qui commande le zoom.

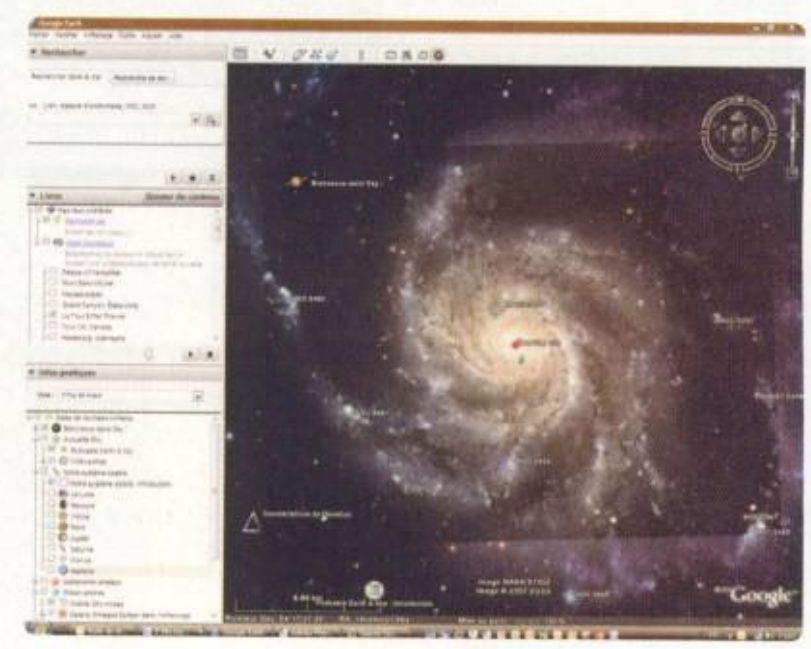
NORD/SUD Par défaut, les vues sont orientées plein nord : le haut de la vue pointe donc vers le pôle. Cette convention n'offre pas toujours la meilleure perspective. Pour faire pivoter le globe, cliquez sur le cadran du compas, maintenez la pression sur le bouton de la souris et faites tourner le compas.

ALTITUDE Profitez du relief et faites ressortir les bâtiments en 3D en modifiant l'altitude de la vue. Cochez la case **Relief** (onglet infos pratiques, rubrique **Base de données primaire**), puis utilisez la barre horizontale située au-dessus du compas. Cliquez sur le bouton de droite pour perdre de l'altitude.

Les pieds sur Terre, la tête dans les étoiles

01 Inspectez la planète avec Google Earth, étonnante vitrine du monde actuel. Que vous soyez friand de voyage, curieux, amoureux de la nature ou passionné par les sites historiques, vous y trouverez votre bonheur.

02 Les astronomes amateurs préféreront peut-être plonger le nez dans le ciel grâce à *Sky* en cliquant sur le bouton **Alterner entre ciel et terre**. Ils y verront les plus belles vues de Hubble.



RESSOURCES
Google Earth étant très gourmand en ressources système, il est conseillé de disposer d'une carte graphique puissante et d'une connexion Internet à haut débit.

LE PETIT TRUC EN PLUS
Sélectionnez vos lieux préférés en plaçant des repères. Ils apparaissent alors dans le volet **Lieux**. Cochez-y les sites de votre choix, puis lancez une visite qui les affiche en boucle, l'un après l'autre. Idéal pour préparer un voyage et bien repérer les étapes, d'autant que vous pouvez faire une pause dans la visite et afficher des infos supplémentaires.

Qui n'a jamais rêvé de faire le tour du monde ? De voir à quoi ressemblaient les contrées lointaines ? De constater de visu les diverses manières de vivre des multiples communautés qui peuplent notre planète ? À travers *Google Earth*, Google répond à cette envie et à bien d'autres besoins qui se font sentir, avec le temps et l'habitude. Sans surprise, plus de 250 millions d'internautes l'ont téléchargé depuis sa parution en 2005. Ce chiffre n'a rien d'un hasard.

Le monde pèse 12 Mo

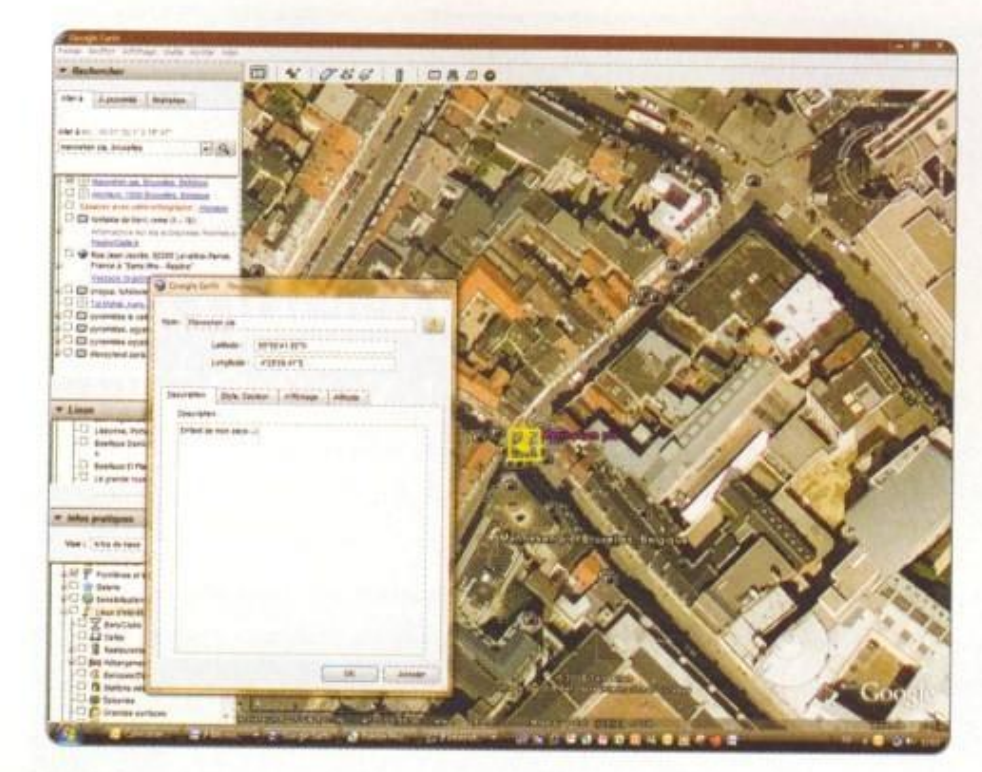
Commencez par télécharger *Google Earth* à l'adresse **http://earth.google.com**, puis installez-le sur votre PC. Le programme est assez léger, mais demeure toutefois gourmand en ressources. Comme il s'appuie sur une collection d'images satellite, il faut disposer d'une carte graphique récente, au risque d'attendre pendant quelques minutes l'affichage de chaque écran. De plus, *Google Earth* étant en permanence relié à son serveur, une connexion Internet à haut débit s'impose.

Du satellite à l'avion

La prise en main du logiciel est d'une simplicité déconcertante. Soit vous cliquez sur une zone du globe puis vous vous amusez à agrandir l'affichage au moyen du zoom, soit vous saisissez, dans la zone de texte **Aller à**, un lieu de votre choix : commencez par votre maison. Vous verrez, c'est étonnant, ce qu'on obtient avec des images satellite ! La précision, de l'ordre du mètre dans les zones peu peuplées, grandit encore dans les villes occidentales. On y trouve, par ailleurs, des bâtiments en 3D qui donnent davantage de relief au paysage. En clair, vous pouvez parcourir le globe comme si vous le survoliez et regardiez à travers un hublot. Ébouriffant !

Contemplation active

Après avoir contemplé les points de vue les plus célèbres du monde, votre quartier et quelques sites naturels, vous pourriez avoir envie de dire : « OK, j'en ai fait le tour ». Quelle erreur ce serait ! Parce que, outre son aspect graphique, *Google Earth* est truffé d'informations pratiques utiles, même dans le cadre de votre vie quotidienne : adresses, liens directs vers les sites des commerces situés près



de chez vous, emplacements des hôpitaux ou références sur l'origine du nom de votre rue... La liste des fonctions est longue, et le meilleur conseil qu'on puisse donner, c'est de découvrir par vous-même toutes les ressources cachées.

Itinéraires et repères

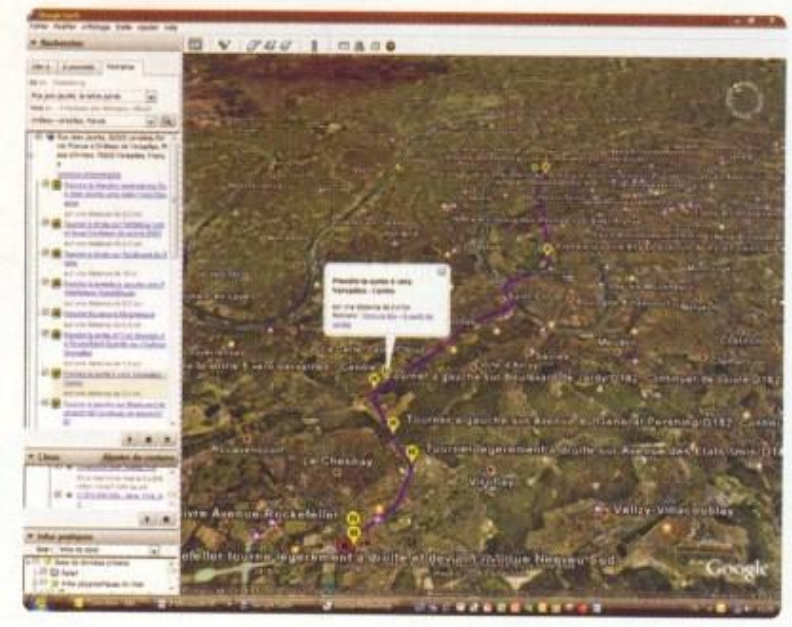
Un site vous a touché ? Placez-y un repère pour le retrouver d'un simple clic par la suite. Vous souhaitez vous déplacer ? Demandez à *Google Earth* de préparer un itinéraire à imprimer. Vous voulez faire une promenade ? Évaluez la distance à parcourir. En installant *Sketch Up*, un utilitaire de modélisation en 3D, vous pourrez même insérer dans *Google Earth* une vue 3D de votre maison... *Google Earth*, davantage qu'un logiciel, est une véritable expérience interactive. Bon amusement ! **PC**

LE PETIT TRUC EN PLUS

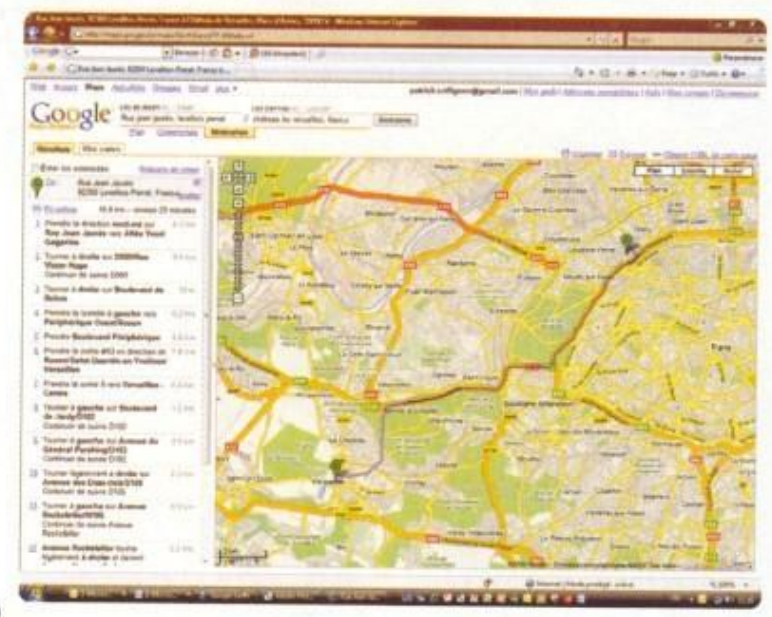
Placez des repères aux endroits qui vous ont charmé en cliquant sur le bouton **Ajouter un repère**.

Tracez vos itinéraires

01 Avec Google Earth, préparez un itinéraire en cliquant sur l'onglet Itinéraire du volet **Recherche**. Saisissez un lieu de départ et un lieu d'arrivée (vous pouvez également placer un repère ou sélectionner un lieu), puis cliquez sur le bouton droit de la souris et exécutez une des deux commandes **Itinéraire**. Validez. L'itinéraire s'affiche sur la carte (tracé violet). Les différentes étapes sont reprises dans le volet gauche de la fenêtre. Cliquez sur le bouton **Play** (le triangle) pour lire l'itinéraire, étape par étape.



02 Double-cliquez sur **Version imprimable** (sous le premier paragraphe du volet **Recherche**) pour ouvrir le site de *Google Maps* qui, comme son nom l'indique, est spécialisé dans les cartes routières. *Maps* reconnaît les principales fonctions de *Earth* (zoom, décomposition de l'itinéraire par étapes, etc.) et permet également de superposer aux cartes les images satellite correspondantes, histoire de prévisualiser le paysage.



Des liens pour tout savoir

GRÂCE À PANORAMIO, des milliers de photos sont proposées. Une rue, un monument, une ambiance : les photos, de très bonne qualité, offrent un « plus » indéniable à vos pérégrinations. Pour les signaler, sous la forme d'un petit appareil photo, cochez la case **Panoramio** (onglet **Infos pratiques**, rubrique **Infos géographiques du Web**).

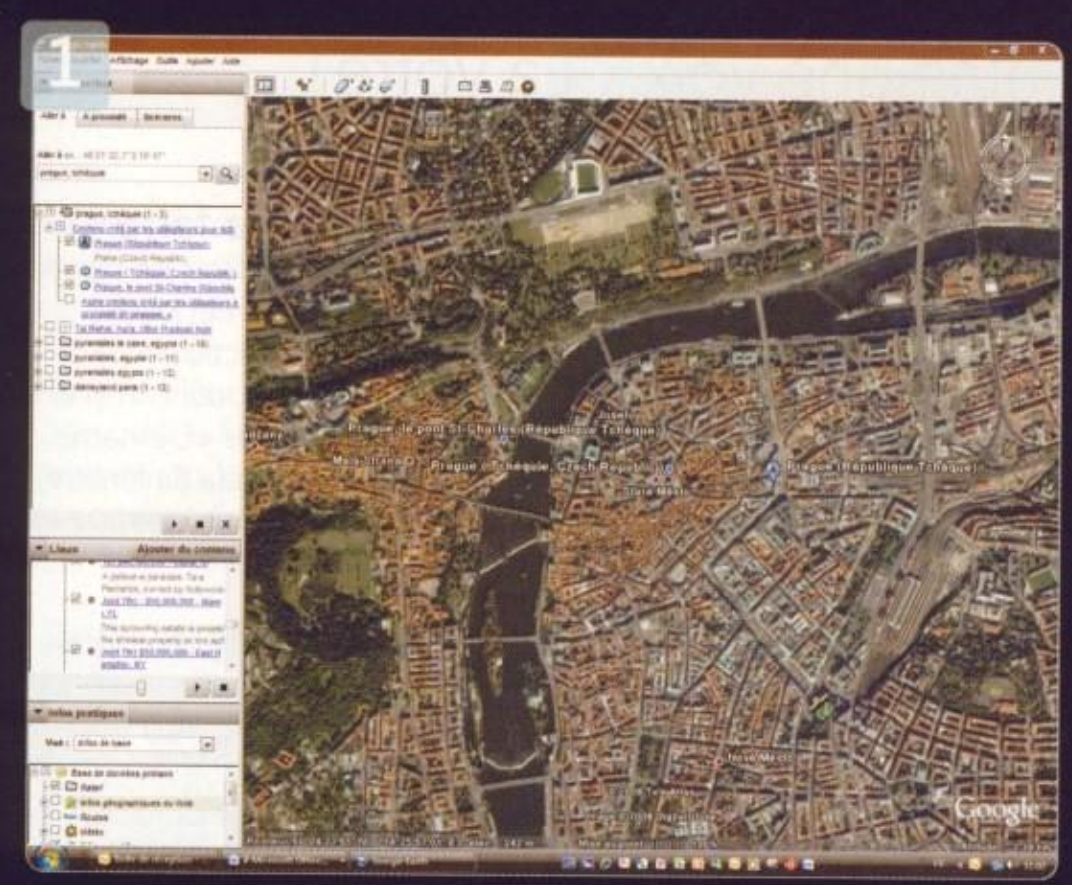
LA CASE À COCHER WIKIPÉDIA, qui se trouve dans la même section, commande l'affichage de petites boules violettes, généralement concentrées dans les zones d'intérêt touristique. Cliquez sur une boule pour afficher un article Wikipédia. Si vous cliquez sur un des liens de l'article, vous ouvrez la page correspondante dans *Internet Explorer*.

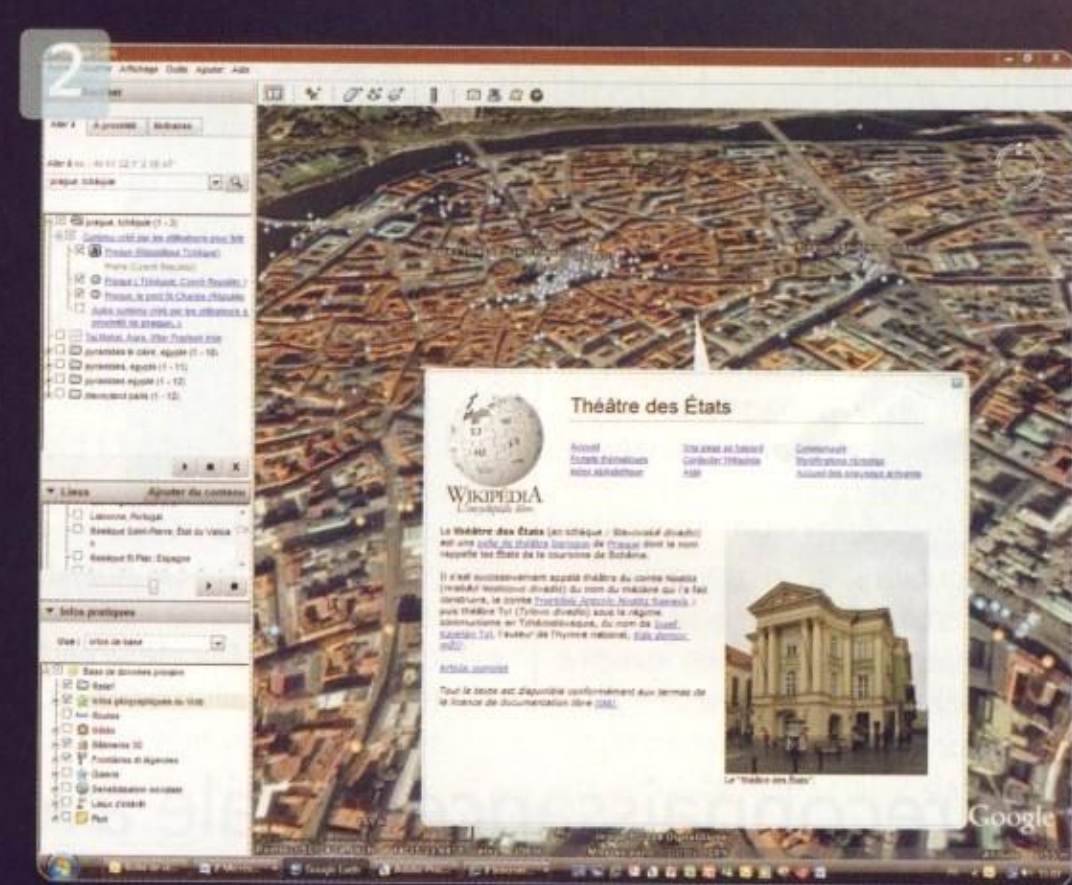
AFFICHEZ LES LIEUX D'INTÉRÊT (sites touristiques, parcs), les adresses utiles (transports, hôpitaux, lieux de culte), les stations essence, guichets automatiques et centres commerciaux, ou encore les hébergements, cafés, restaurants... Cochez les cases correspondantes, dans la rubrique **Lieux d'intérêt** de l'onglet **Infos pratiques**.

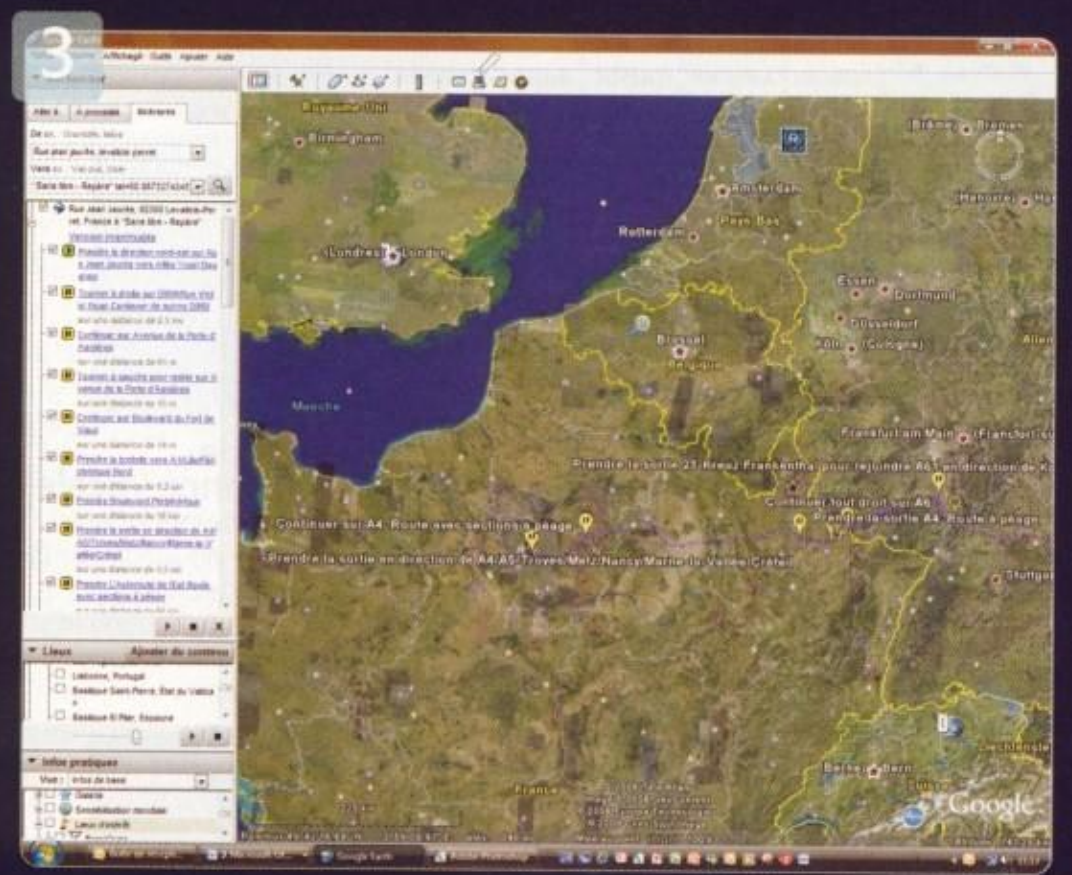
PAS À PAS

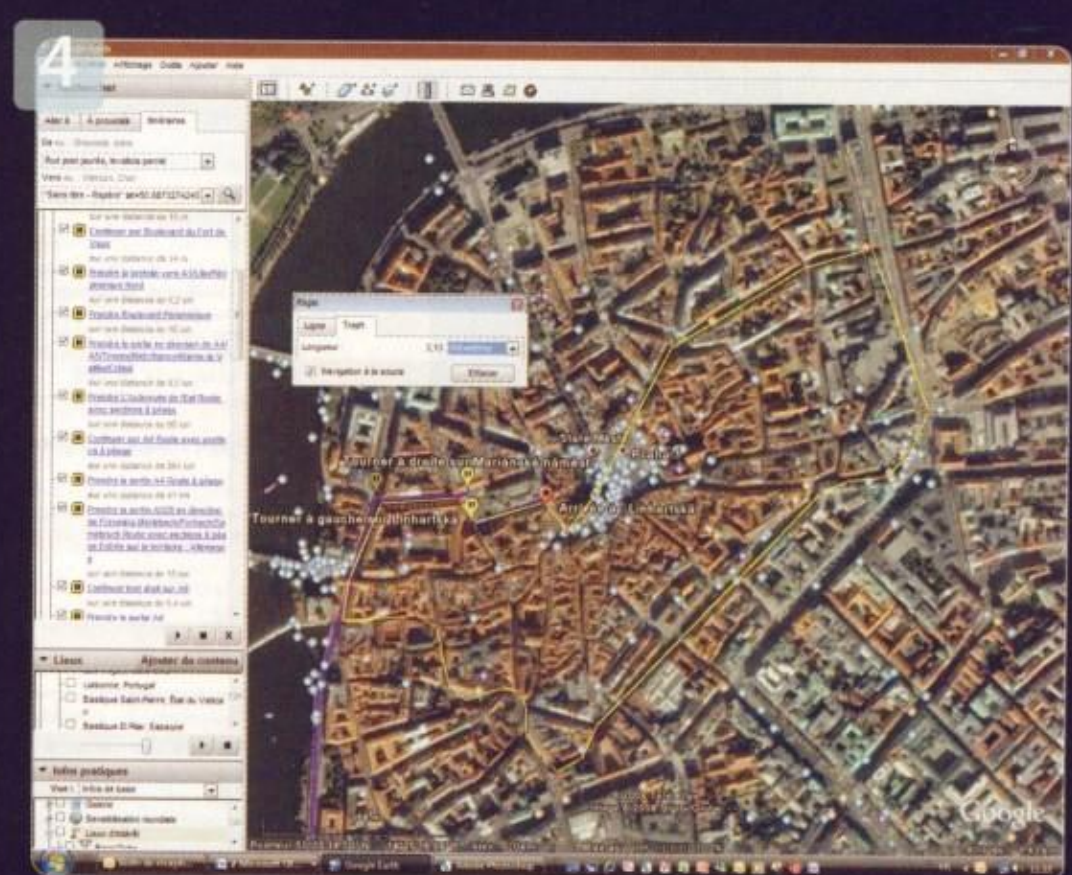
Préparez votre **city trip** en 4 étapes

Que diriez-vous de Prague comme destination pour un petit week-end en amoureux? En quelques clics, concoctez-vous un séjour sur mesure, hôtels, monuments à voir et kilométrage compris!









SOYEZ EXIGEANT!
Le projet peut prendre dix minutes comme il peut vous absorber pendant tout un après-midi...
❶ Repérez les lieux. Dans la zone **Aller à** de l'onglet **Rechercher**, indiquez le lieu de destination: « Prague, République Tchèque ». Patientez pendant que *Google Earth* fait la mise au point.

❷ Affichez les détails. Profitez des photos des autres internautes, des articles de Wikipédia, de petites annonces de la communauté *Google Earth* ou de données officielles en cochant la case **Infos géographiques du Web** de l'onglet **Infos pratiques**.
❸ Préparez l'itinéraire: Prague en voiture, c'est encore faisable. Placez un repère à Prague et, dans son menu contextuel, exécutez la commande **Itinéraire vers ce lieu**. Dans la zone de texte **De** (onglet **Itinéraires** du volet **Rechercher**), saisissez votre point de départ.
❹ Préparez vos promenades. Avec l'outil **Règle** (onglet **Trajet**), cliquez sur votre hôtel, puis cliquez sur tous les changements de direction. Le décompte s'affiche.

COMMENT...

Dompter son ordinateur à la voix

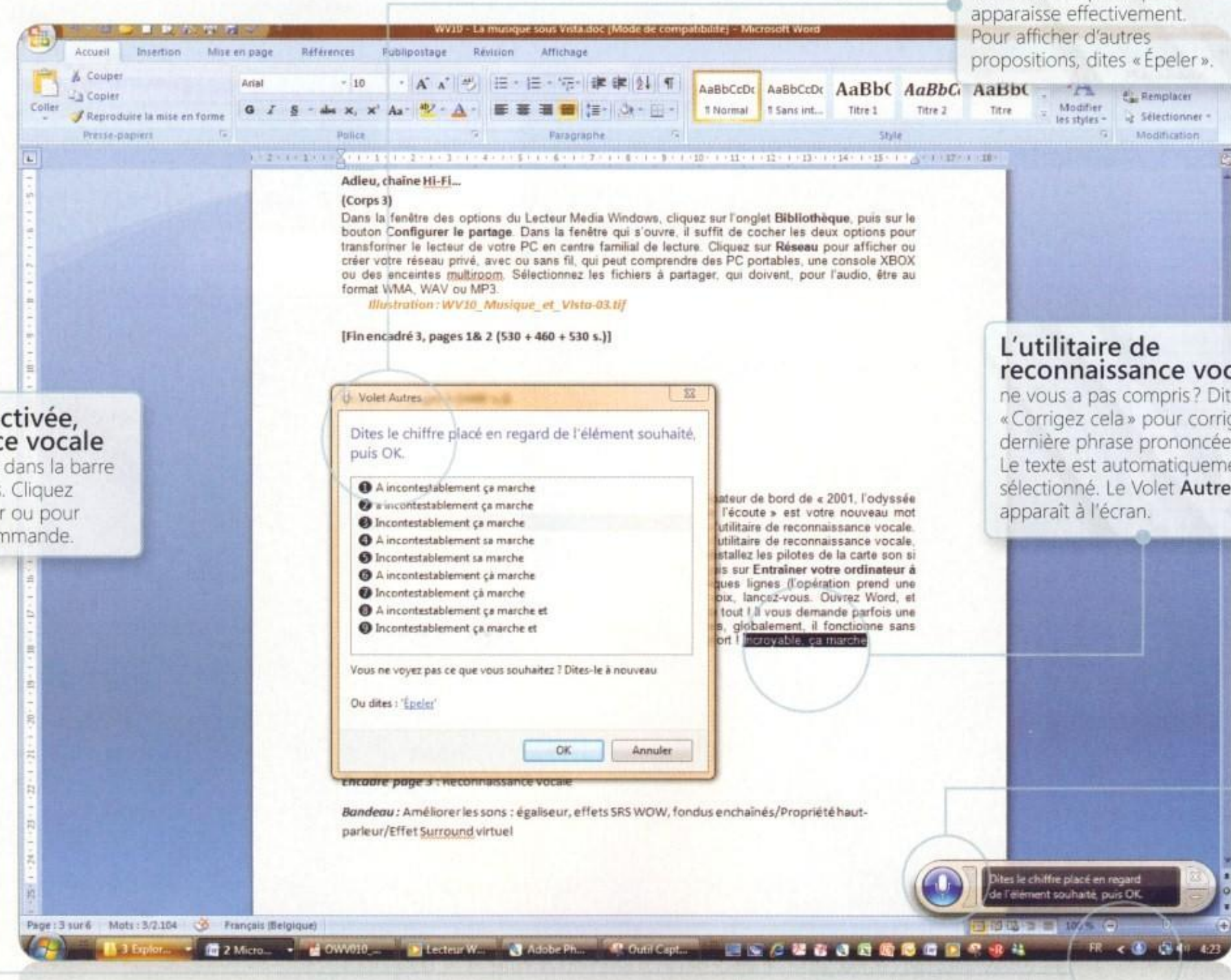
Piloter son PC vocalement, dicter des lettres au lieu de s'esquinter les doigts... Possible ? Abracadabra, il était une voix... La vôtre !

C'était une grande première qui, le jour de sa présentation, avait fait un flop magistral. Il faut avouer qu'après quinze années d'effets d'annonce, de tâtonnements et de faillites spectaculaires, on n'osait plus trop y croire, à cette reconnaissance vocale. Une technologie censée permettre de dicter son courrier ou de piloter les logiciels avec, pour seul périphérique d'entrée, sa propre voix. Vous imaginez ? Et pourtant, elle est bien là, nichée au cœur de Vista. Et bien que sa discrétion dans l'interface inspire une certaine méfiance, elle est tout à fait fonctionnelle. Tenté ? Alors, branchez votre micro sur la prise Mic de la carte son (sortie rose), allumez-le, puis ouvrez le **panneau de configuration**. Là, double-cliquez sur **Options de reconnaissance vocale**. La fenêtre qui s'ouvre affiche toutes les applications dédiées à la reconnaissance vocale, ainsi qu'un lien vers la fenêtre de paramétrage du micro. Dans un quart d'heure, vous serez en mesure de dicter votre première lettre.

« Que puis-je faire ? »

Commencez par faire un rapide tour d'horizon de cet outil en lançant le didacticiel. Vous y apprenez que l'outil comprend des ordres comme « Démarrer Excel », « Réduire cela (la fenêtre) », « Double-cliquer sur Mes

La reconnaissance vocale avec Word



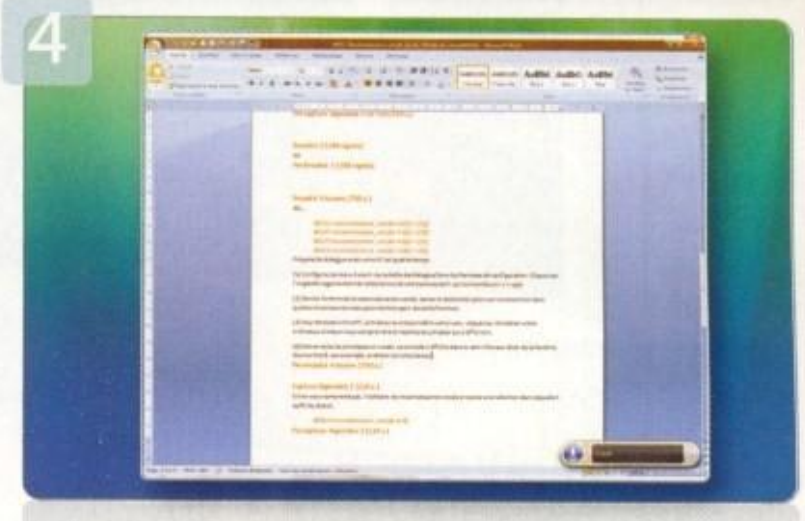
Une liste d'alternatives est proposée. Il suffit de dire le chiffre correspondant à la phrase que vous souhaitiez voir s'afficher pour qu'elle apparaisse effectivement. Pour afficher d'autres propositions, dites « Épeler ».

Lorsqu'elle est activée, la reconnaissance vocale insère une petite icône dans la barre des tâches de Windows. Cliquez dessus pour la réactiver ou pour afficher le menu de commande.

L'utilitaire de reconnaissance vocale ne vous a pas compris ? Dites « Corrigez cela » pour corriger la dernière phrase prononcée. Le texte est automatiquement sélectionné. Le Volet **Autres** apparaît à l'écran.

Apprenez-lui **la voix de son maître**

PILOTES Si votre micro flambant neuf ne fonctionne pas, c'est qu'il n'est pas reconnu automatiquement par Vista. Mettez à jour les pilotes de la carte son. Si nécessaire, réinstallez-les.



documents » ou « Basculer vers *PowerPoint* ». Vous verrez qu'il maîtrise la ponctuation et qu'il est capable de sélectionner un texte. Première phrase à retenir : « Que puis-je faire ? ». C'est le sésame qui ouvre la liste des commandes disponibles via la reconnaissance vocale.

« Repeat after me »

Pour mettre toutes les chances de votre côté, apprenez à Vista à reconnaître votre voix. Un exercice efficace, à condition de ne pas être enrhumé... et de ne pas chiquer. Lancez l'application **Entraîner l'ordinateur à mieux vous comprendre**. Pendant dix minutes, vous répéterez des phrases de langage (informatique) courant. Prenez soin de parler distinctement, à haute voix, plutôt lentement, par groupes de trois à quatre mots. Faites-en une habitude : la reconnaissance vocale monopolise rapidement toutes les ressources du PC si elle ne comprend pas une phrase. En clair : elle bloque jusqu'à ce qu'elle reconstitue ce que vous avez dit. Plus la phrase est longue, plus le blocage risque d'être long, lui aussi...

PRÉPAREZ LE DIALOGUE AVEC VOTRE PC EN QUATRE TEMPS

1 Configurez le micro à partir de la boîte de dialogue **Sons** du **panneau de configuration**. Cliquez sur l'onglet **Enregistrement** et sélectionnez le microphone actif, qui comporte un « v » vert. Cliquez sur **OK** pour valider.

2 Dans la fenêtre de la reconnaissance vocale, lancez le didacticiel pour voir comment et dans quelles circonstances vous pourrez tirer parti de cette fonction.

3 Pour dompter votre PC, entraînez-le à reconnaître votre voix : cliquez sur **Entraîner votre ordinateur à mieux vous comprendre** et répétez les phrases qui s'affichent.

4 Démarrez la reconnaissance vocale. La console s'affiche dans le coin inférieur droit de la fenêtre. Ouvrez *Word*, par exemple, et dictez-lui votre texte.

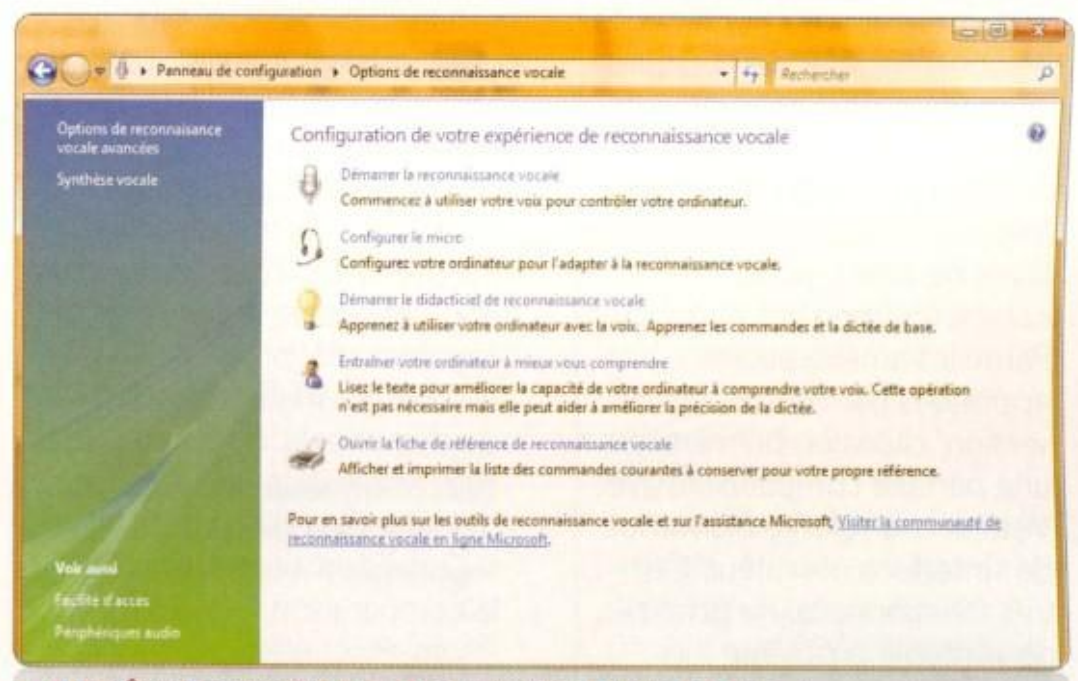
Commencer l'écoute

Dernière étape : lancez la reconnaissance vocale. Cliquez sur le lien **Démarrer la reconnaissance vocale**. Une console s'affiche à l'écran. Elle indique l'état en cours (« Écoute » quand elle vous écoute, « En veille » quand elle est inactive). Un fréquencemètre indique le volume sonore de votre voix. Les mots que vous dictez s'affichent dans la zone de texte. Ouvrez *Word*, par exemple, puis dites, à haute et intelligible voix : « Commencer l'écoute ».

« Littéral point »

Et c'est parti ! Dictez votre texte. Restez calme, n'allez pas trop vite, laissez à Vista le temps de suivre. Ici encore, procédez par courtes séquences, attendez que affiche le texte, puis poursuivez. Si le logiciel se trompe, dites « Corriger » pour supprimer le dernier mot, puis prononcez-le encore. Si Vista se trompe sur une longue séquence, dites « Corriger cela » pour afficher une liste des alternatives. Il suffit alors de dire le chiffre correspondant à la proposition correcte. Énoncez à voix haute tous les signes de ponctuation. Pour insérer dans le texte un des mots utilisés pour le pilotage (point, virgule, corriger, basculer, cliquer, etc.), vous devez faire précéder le mot par « littéral ». Donc, « un échange de *points* de vue » devient « un échange de *littéral point* de vue ». Il faut s'appliquer, être zen et patient avec cet utilitaire, mais il apprend vite. Certes, si vous avez un passé de secrétaire, vous irez plus vite en utilisant le clavier. Mais si ce n'est pas le cas, la reconnaissance vocale est une alternative intéressante. **PC**

La console mobile de reconnaissance vocale vous indique l'état en cours. Déplacez-la en la faisant glisser. Pour accéder au menu de commande de la reconnaissance vocale, cliquez sur le bouton droit de la souris.



LA FENÊTRE OPTIONS DE RECONNAISSANCE VOCALE du panneau de configuration permet d'accéder à toutes les applications utiles.

Logiciel principal de la suite, CorelDraw X4 excelle dans la composition de documents graphiques. Il dispose de fonctions inédites et efficaces.

CorelDraw Graphics Suite X4

Des idées dans la suite !

Autant destinée aux amateurs éclairés qu'aux professionnels du graphisme, la suite graphique CorelDraw représente une alternative intéressante aux produits d'Adobe. Elle est construite autour de deux logiciels : *CorelDraw X4* pour le dessin vectoriel, et *Photo-Paint X4* pour la retouche d'images numériques. Ils sont complétés de quelques utilitaires, d'une vidéo de formation de deux heures et de ressources complémentaires (cliparts, photos haute résolution libres de droits, polices de caractères, modèles et gabarits). Parmi les améliorations apportées par cette nouvelle version, citons en premier lieu une parfaite compatibilité avec Vista et une refonte bienvenue de l'interface utilisateur. Celle-ci, très fonctionnelle, ne pose pas de véritable problème lors de la prise en main de la suite : les menus sont explicites et les palettes d'outils peuvent être déplacées selon vos désirs. Une fenêtre de conseils explique les différentes options d'un outil lorsqu'il est sélectionné. Précisons aussi que les applications de la suite sont capables d'importer près de quatre-vingts formats de documents, dont ceux créés avec *Photoshop* et *Illustrator* d'Adobe (soit dit en passant, si *CorelDraw* tient sans rougir la comparaison face à *Illustrator*, *Photo-Paint* n'est pas encore à la hauteur de *Photoshop* pour les fonctions évoluées).

Moins complet mais plus simple que *Photoshop*, *Photo-Paint* offre de bons outils de correction.

Par ailleurs, Corel a intégré dans ses applications l'accès aux sites WhatTheFont et ConceptShare. Le premier permet d'identifier simplement une police de caractères présente dans un document en sélectionnant un échantillon dans un document existant, qu'il soit vectoriel ou bitmap. Le second site intéressera les groupes de travail puisqu'il permet de partager un ou plusieurs documents entre différents collaborateurs via un espace web sécurisé. En conclusion, très séduisante, la suite de Corel fournit un service très satisfaisant pour un prix modique comparé aux tarifs pratiqués par Adobe. **MM**

Suite graphique • Création d'images vectorielles • **Retouche de photos numériques** • Fonction collaborative sur le Web • **Mise à jour : 345 €**

★★★★☆ **600 €**

En détail

ACCESSIBLE DIRECTEMENT DEPUIS CORELDRAW ET PHOTO-PAINT, ConceptShare permet de partager via le Net un ou plusieurs documents de travail. Ceux-ci peuvent être annotés ou modifiés par les participants.

AU LANCEMENT D'UNE APPLICATION, le « magazine virtuel » s'affiche immédiatement. Il propose entre autres une présentation des nouveautés, l'accès rapide aux projets en cours, une prise en main ou une galerie d'images créée par d'autres utilisateurs.

UN ENSEMBLE DE VIDÉOS DE FORMATION situées sur le DVD d'installation vous présentera les fonctions de base ou évoluées des logiciels de la suite.

UN DOUTE SUR L'UTILISATION D'UN OUTIL ou sur les paramètres d'une fonction ? La fenêtre **Conseils**, présente dans *CorelDraw* comme dans *Photo-Paint*, donne en un tournemain un mode d'emploi clair et détaillé de l'outil sélectionné.

Économisez!
Si vous utilisez déjà la suite *Works 8.5*, inutile de passer à *Works 9.0*: à quelques détails près, c'est le même logiciel.

Works 9

Un 9 sans nouveauté

Suite bureautique pour la maison, *Works* se distingue d'une vulgaire collection de logiciels grâce à trois points forts. D'abord, il est très complet: un traitement de texte, un tableur, un calendrier, un carnet d'adresses, un dictionnaire. Il intègre même un gestionnaire de bases de données, pour classer une collection étendue de livres, disques, films, ou références diverses. Ensuite, *Works* est muni d'un remarquable « lanceur », une interface unique pour accéder à tous les programmes, qui réunit des raccourcis vers les logiciels, une galerie de modèles bien garnie et un onglet où sont rassemblés les projets en cours. Et c'est justement ce gestionnaire de projets qui constitue le troisième point fort de la suite. Sélectionnez un projet dans la rubrique Modèles, par exemple « Emménager dans un nouveau logement » ou « Planifier ses vacances »: *Works* dresse une liste de tâches, chacune associée à un document pratique, à un tableau pour simplifier un calcul, ou à une liste de choses à ne pas oublier, etc. Vous retrouvez facilement les fichiers associés à chaque projet. Et vous avez la possibilité de créer votre propre projet, avec ses tâches et ses documents particuliers. C'est en raison de ce talent pour l'économie domestique que *Works* vaut la peine d'être acheté. En revanche, ne dépensez pas votre argent pour la version 9 si vous possédez la version 8.5. Mis à part trois modèles de lettres de motivation, les nouveautés sont trop rares. On note même la disparition de l'assistant de synchronisation, qui se chargeait de copier le carnet d'adresses et le calendrier sur votre PDA. Cela dit, vous pouvez aussi vous demander pourquoi acheter une suite bureautique comme *Works* alors qu'il existe des logiciels libres en téléchargement gratuit... Pour la qualité des logiciels et de la base de données, pour l'intégration des outils dans au lanceur, pour le gestionnaire de projets et sa copieuse bibliothèque de modèles, et pour la compatibilité avec les documents de la suite *Microsoft Office*, y compris le nouveau format .docx de *Word 2007*. **JMD**

La grande force de *Works* est dans le gestionnaire de projets, ou chaque tâche est liée à un document pratique.

Traitement de texte (modèles)
- Tableur • **Base de données**
- Carnet d'adresses • **Calendrier**
- Dictionnaire

★★★☆☆ | **60 €**

Partage en ligne
Office sur Internet

WORKSPACE OFFICE LIVE
Comment retrouver vos documents *Office* (*Word* et *Excel*) sur n'importe quel ordinateur connecté à Internet? Pensez à utiliser *Workspace Office Live*. Cet espace de travail n'est pas une suite bureautique en ligne: il est impossible de créer ou de modifier un document. Mais vous postez ici vos documents *Office*, et vos collègues ou vos proches peuvent les consulter et les commenter avec vous. **http://workspace.officelive.com**

Bureautique
Présentation vidéo chapitrée

MOMINDUM STUDIO
Momindum Studio crée des « présentations *rich media* »: outre les animations habituelles de *PowerPoint*, des éléments multimédias sont intégrés (animations, audio, vidéo) avec des points de chapitrage pour synchroniser par exemple le commentaire audio et la présentation vidéo, et faciliter la navigation. La version standard est gratuite, pas la version pro. **www.momindum.com/fr/home/**

PDF
Des PDF de qualité pro

JAWS PDF DESKTOP SUITE 2.0
Pour transformer un document *Word* en fichier PDF, il existe des outils gratuits ou à petit prix qui se contentent des fonctions de base et génèrent des fichiers présentant des écarts imprévisibles avec les documents d'origine... Parmi les logiciels sérieux mais abordables, comptez plutôt sur la suite d'outils *Jaws PDF Desktop Suite*. **69 €**
www.jawspdf.fr

Décodez le jargon

Démêlez le charabia employé par votre hotline et les dingues d'informatique. Et profitez-en pour devenir vous-même un expert.

Il a pris son sac de couchage, son PC et des sandwiches. Il semblait surexcité. Ses copains sont passés le prendre en camionnette, du matériel informatique empilé jusqu'au plafond. Très excités, eux aussi. Mais, au fond, c'est quoi, cette LAN-party ? Avez-vous bien fait de le laisser y aller ? Notre méthode « Le jargon PC facile » vous aide à répondre à cette angoissante question.

Votre fils a dit :
« P'pa, M'man, j's'rai pas là ce week-end. J'ai une LAN-party avec des potes. Z'auriez pas 100 euros ? »

Il veut dire :
Comme tout ado qui se respecte, votre fils est succinct. En clair, il vous dit : « Je vais passer tout mon week-end à jouer à des jeux vidéo avec des dizaines (voire des centaines) d'autres joueurs réunis dans une immense salle. Tout le monde apporte son PC, et on forme, avec les serveurs des organisateurs, un réseau local (LAN, pour *Local Area Network*) multijoueur ». En général, une LAN-party dure du vendredi soir au dimanche midi. Le ticket d'entrée oscille entre 10 euros (moins de 100 participants) et 25 euros environ (jusqu'à 1 000 participants).

• Notre conseil :
« C'est vous qui voyez », dirait Régis Laspalès. Si vous estimez qu'affronter des joueurs en live, dans une saine émulation compétitive, est un excellent moyen de briser la barrière impersonnelle d'Internet, n'en privez pas votre ado. Si, en revanche, vous estimez que l'univers des jeux vidéo est néfaste pour un jeune, tant socialement qu'au niveau de la santé, essayez de le dissuader. Bonne chance.

Votre fils a dit :
« Allez, quoi, c'est ma première LAN-party. J'vous en supplie. Mes potes me prendront plus pour un noob qui se paume dans la moindre map. En plus, j'ai des idées super pour un skin qui tue. »

Il veut dire :
« Mes amis se moquent de moi, ils me prennent pour un débutant (*noob*, ou *newbie*) qui se perd dans la moindre carte de jeu (*map*). Je vous en supplie (sic). En outre, j'ai eu quelques idées extra pour soigner l'apparence de mon personnage virtuel (*skin*) ».

• Notre conseil :
À moins que vous ne soyez sensible aux complaintes du type « Je suis le seul de la classe à ne pas avoir de GSM avec vidéo intégrée », ces arguments ne doivent pas être pris en ligne de compte dans la réflexion plus générale formulée précédemment.

Votre fils a dit :
« Comment ça, c'est quoi comme jeu ? C'est un FPS, évidemment ! Tu ne voudrais pas que je fasse des courses de voitures virtuelles, des fois ? »

Il veut dire :
Qu'il participe à un jeu du type *first-person shooter* (FPS), un jeu de tir à la première personne, où l'écran représente son champ de vision réel, à commencer par le bout du canon de l'arme qu'il tient en main, comme s'il était vraiment dans le jeu. C'est grisant, et le mode multijoueur permet d'interagir avec d'autres *gamers*, de former une équipe et de suivre une stratégie pour combattre et gagner les parties jouées contre d'autres équipes.

• Notre conseil :
Ici encore, à vous de voir. Mais, cette fois, une petite « contre-attaque » pourrait prouver à votre fils que vous l'avez bien compris. Répondez-lui que vous préféreriez qu'il s'implique plutôt dans des jeux de stratégie en temps réel (*real-time strategy*, ou RTS). Il y commanderait une armée, en temps réel, et devrait protéger sa base, remplir des missions et, bien sûr, anéantir l'adversaire. Mais sans effusion de sang, ou presque. Au fait, « contre-attaque » était un jeu de mot faisant référence à *Counterstrike*, un FPS culte. Ça pourrait le dérider ;-)

DELL™ RECOMMANDE WINDOWS VISTA®
ÉDITION FAMILIALE PREMIUM.

YOURS IS HERE
Trouvez le vôtre

PROFITEZ-EN VITE ! NE MANQUEZ PAS CES OFFRES DELL™ !

LE VÔTRE, C'EST DE LA BOMBE !

Avec votre portable Dell™ vous restez, où que vous soyez, au cœur de vos univers virtuels. Envoyez vos mails, surfez sur le web et téléchargez photos, musiques et vidéos dès que vous entrez dans une zone de connection sans fil.

FRAIS DE PORT OFFERTS & 1GO DE MEMOIRE EN + POUR 1€ DE +(1)
SUR UNE SÉLECTION DE SYSTÈMES JUSQU'AU 08/04/2008

INSPIRON™ 530

CUMULEZ LES OFFRES : FRAIS DE PORT OFFERTS & 50€ DE REDUCTION & 1Go DE MEMOIRE POUR 1€ DE + (1)

~~649€~~ **599€ TTC****

• Processeur Intel® Core™2 Duo avec technologie Viiv™ E4500 (2.20GHz, 2Mo L2 Cache, 800MHz FSB) • Windows Vista® Édition Familiale Premium authentique • Mémoire 2048Mo bicanale DDR2 SDRAM, 667MHz • Disque dur 320Go SATA • Écran plat panoramique 19" SE198WFP

E-REF: PPFR5-D045019

INSPIRON™ 1525

CUMULEZ LES OFFRES : FRAIS DE PORT OFFERTS & 50€ DE REDUCTION & 1Go DE MEMOIRE POUR 1€ DE + (1)

~~699€~~ **649€ TTC****

•**Technologie processeur Intel® Centrino®** avec Processeur Intel® Core™2 Duo T5550 (1.83GHz, 2Mo L2 Cache, 667MHz FSB) • **Windows Vista® Édition Familiale Premium authentique** • Mémoire 2048Mo bicanale DDR2 SDRAM, 667MHz • Disque dur 250Go SATA 7200rpm • Écran panoramique 15.4" WXGA CCFL TrueLife™ avec webcam intégrée de 2.0MP

E-REF: PPFR5-N0452509

XPS M1530

CUMULEZ LES OFFRES : FRAIS DE PORT OFFERTS & 1Go DE MEMOIRE POUR 1€ DE + (1)

• **Technologie processeur Intel® Centrino®** avec Processeur Intel® Core™2 Duo T7250 (2GHz, 2Mo L2 Cache, 800MHz FSB) • **Windows Vista® Édition Familiale Premium authentique** • Mémoire 2048Mo bicanale DDR2 SDRAM, 667MHz • 250Go de disque dur, (5400rpm) • Écran panoramique 15.4" WXGA CCFL TrueLife™ avec webcam intégrée de 2.0MP

E-REF: PPFR5-N04X5305

899€ TTC**

MICROSOFT® OFFICE FAMILLE ET ETUDIANT 2007 POUR 110€ TTC

McAfee® PROTEGEZ VOTRE PC AVEC LE LOGICIEL McAFEE® SECURITYCENTER®

APPELLEZ NOS EXPERTS POUR EN PROFITER !

0 825 070 335
WWW.DELL.FR

Du lundi au vendredi de 8h30 à 19h30. Le samedi de 10h à 18h. Numero indigo 0.15€ TTC/min

Contribution environnementale incluse **

Offres reservées aux particuliers, à la France metropolitaine et valable dans la limite des composants et pieces disponibles. Frais de livraison non compris dans le prix de vente (périphériques à partir de 13.15€ TTC, autres produits: 30€ TTC). (1) Offres valables sur une sélection de systèmes jusqu'au 08/04/2008. TVA : 19.6% incluse. Prix et caractéristiques des produits peuvent être modifiés sans avis préalable, du fait de l'évolution technique notamment. Les produits de substitution seront de fonctionnalités ou de performances au moins équivalentes. Photos non contractuelles. Les noms et désignations autres que Dell peuvent être revendiqués comme marques par des tiers: Microsoft, Windows, Windows Vista et le logo Windows Vista sont des marques déposées ou des marques commerciales de Microsoft Corporation aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Celeron, Celeron Inside, Centrino, Centrino Inside, Logo Centrino, Core Inside, Intel, Logo Intel, Intel Core, Intel Inside, Logo Intel Inside, Intel Viiv, Intel vPro, Itanium, Itanium Inside, Pentium, Pentium Inside, Viiv Inside, vPro Inside, Xeon, et Xeon Inside sont des marques de commerce d'Intel Corporation aux Etats-Unis et dans d'autres pays. 1Go = 1 Milliard d'octets; la capacité réel des disques durs varient en fonction des éléments pré-installés et de l'environnement d'exploitation. Les offres de services de Dell n'affectent pas les droits légaux impératifs accordés aux consommateurs. Malgré notre vigilance des erreurs de prix et/ou de spécifications peuvent s'être glissées dans ce document. Dell™ vous prie de l'en excuser et vous en préviendra le plus tôt possible. Offre soumise aux conditions générales de vente et de Service DELL, disponibles sur www.dell.fr. **La contribution environnementale s'applique uniquement aux équipements électriques et électroniques. Pour en savoir plus, consultez notre site www.dell.fr/recyclage. Dell S.A. capital: 1 676 939 €. 1 Rond Point Benjamin Franklin - 34938 Montpellier Cedex 9 - France. N° 351 528 229 RCS Montpellier - APE 518 G