

Tout faire avec **WINDOWS 7**

Spécial multimédia :
domptez votre PC

Nouveautés
De formidables
avantages :
téléphonie,
logiciels,
goodies...

Microsoft
face à ses rivaux

Toujours plus de fonctionnalités

Réseau :
Le Centre de
Réseau et partage,
Explorer 8 et 9...,
Windows Live...

Multimédia :
Windows Media
Center, Windows
Movie Maker,
Galerie photos...

Sécurité :
Le Contrôle
parental, Windows
Defender, le Centre
de maintenance...

Outils :
Direct X11,
la synchronisation,
L'assistance et le
bureau à distance

Office 2010 :
Word, Excel,
PowerPoint,
OneNote, Outlook,
Publisher...

L 11143 - 29 - F - 5,90 € - RD

Lafont
presse

100 % GRATUIT



VenteParfaite.fr

Achetez et vendez rapidement au meilleur prix

IMMOBILIER, AUTO, EMPLOI, MULTIMEDIA, PHOTO, VIDEO, BRICO, DÉCORATION, VÊTEMENTS, LOISIRS...

Achetez et vendez du neuf et de l'occasion

Le premier site gratuit de petites annonces

Mode d'emploi :

- Déposez votre annonce en 1 minute chrono sur <http://www.venteparfaite.fr>
- Publiez directement vos annonces depuis votre téléphone portable
- Vous cherchez quelque chose ? Recevez une alerte dès que le bien est disponible



Application iPhone gratuite pour publier et rechercher des annonces directement depuis son téléphone

VenteParfaite.fr

en partenariat avec

**Lafont
presse**

les magazines positifs

Spécial

Windows 7

Demandez le programme... 6

Vous trouverez votre bonheur parmi les nouveaux programmes.

Toujours plus loin... 8

Pas question de vacances pour la technologie !

Concurrence tous azimuts 10

Nouveaux modèles, nouveaux forfaits... la bataille est acharnée sur le marché de la téléphonie.

Renouveau et simplicité 12

La dernière version en date du système d'exploitation le plus répandu au monde marque un progrès important après Vista.

Une interface réussie 16

Le premier contact avec un système d'exploitation passe par l'interface graphique.

Un bureau rien qu'à soi 20

Windows 7 permet à l'utilisateur de se fabriquer un environnement de travail pratiquement sur mesure.

Un peu d'organisation 22

Inspiré du lecteur multimédia, le concept de bibliothèque a de quoi dérouter l'utilisateur.

Le réseau simplifié 24

Avec Windows 7, configurer un réseau local est un véritable jeu d'enfant, ou presque !

1001 manières de surfer sur le Web 28

Internet Explorer reste le moyen le plus répandu pour naviguer sur Internet.

Heureux qui communique 32

Windows se repose sur la suite de programmes téléchargeables Windows Live Essentials.

Un univers bien à soi 36

Le concept du Media Center, c'est de transformer un PC en véritable centre névralgique multimédia.

Lecteur pour tous 38

Windows Media Player est évidemment au rendez-vous de Windows 7, dans sa version 12.

Photos en ligne 40

La galerie de photos Windows Live vous permet de retoucher et partager vos clichés...

L'ai-je bien monté ? 42

Avec l'explosion de YouTube, la vidéo a pris une dimension nouvelle et communautaire.

Votre tour de contrôle 44

La sécurité est un point-clé pour un système d'exploitation, surtout aussi répandu que celui de Microsoft.

Microsoft vous protège-t-il ? 46

Il aura fallu attendre 2009 pour que Microsoft propose un antivirus gratuit.

Solide forteresse 48

Depuis Vista, Windows intègre un programme de protection contre les logiciels espions qui prolifèrent sur Internet.

Protéger les enfants 52

Le Contrôle parental de Windows 7 vous permettra de limiter à volonté toutes les conditions d'utilisation.

ABONNEZ-VOUS

Micro

revue

Et renvoyez ce bon dument rempli à *Lafont presse*
53 rue du Chemin Vert - 92100 Boulogne-Billancourt

**OUI, je souhaite m'abonner à *Micro revue* pour 8 numéros,
soit 38 € au lieu de 47,20 €**

Nom : Prénom :

Adresse :

Code Postal : Ville :

Téléphone : Date de naissance :

Courriel : Profession :

Je règle par Chèque bancaire ou postal à l'ordre d'Entreprendre
53 rue du Chemin Vert - 92100 Boulogne-Billancourt

ou par carte Bancaire : Visa :

N° :

expire fin [] [] [] []
or/programme (les trois derniers chiffres au dos de votre carte) [] [] []

signature :

☞ En cadeau, je désire recevoir
un numéro de "QUESTION MICRO"

Nos magazines en numérique
Sur iPad : www.zinio.com
ou sur internet : www.lafontpresse.fr
ainsi que 80 magazines Lafont presse

Problèmes et solutions 56

Même si Windows 7 se révèle particulièrement stable, il peut toujours arriver qu'il faille résoudre de petits soucis.

Plus de maîtrise 60

Non il ne s'agit pas de développement durable, mais bien de gérer tous les périphériques.

Un système ludique 64

Le PC reste toujours un appareil parfait pour les jeux vidéo, des plus simples aux plus sophistiqués.

Une évolution attendue 68

Si Office 2010 n'a rien de véritablement révolutionnaire, elle représente une étape significative...

En route vers la PAO 74

Le plus célèbre traitement de texte revient dans une version très enrichie au niveau de la qualité graphique des documents.

L'expert des nombres 80

Toujours plus puissant, toujours plus impressionnant, le tableur de Microsoft est une véritable formule 1.

Une bonne présentation 86

Si un logiciel est bien devenu incontournable dans le monde professionnel, c'est bien PowerPoint.

Ouvrez vos cahiers 90

OneNote révolutionne la manière de gérer ses données numériques.

Le courrier et bien plus 94

Ce logiciel présenté comme professionnel se révèle

un client de messagerie mais aussi un outil d'organisation performants.

Impression garantie 98

Word ayant réalisé d'impressionnants progrès en matière de mise en page, le logiciel dédié Publisher est un peu passé de mode.

Office partout ! 100

C'est la grande promesse de Microsoft : permettre aux utilisateurs d'Office de travailler en équipe.

La clé du web 106

Si Office 2010 est fourni avec de nombreux outils, vous trouverez votre bonheur sur le site Internet dédié à cette suite bureautique.

Tout-en-un ! 108

Pour tirer le meilleur de Windows 7, un nouveau type d'ordinateur, les «bundle PC» a fait son apparition sur les rayons.

Un PC partout 112

Depuis plusieurs années, le marché des ordinateurs portables connaît une forte croissance.

Si petits, si jolis 116

La meilleure preuve que Windows 7 est plus léger que Vista, c'est qu'il équipe des PC légers et indéniablement séduisants.

Sélection d'ouvrages 120

Glossaire 126

ABONNEZ-VOUS PAGE 130

Prochain numéro : 19 octobre 2010

Micro

revue

Entreprendre SA (Lafont presse)
53, rue du Chemin Vert
92100 Boulogne-Billancourt
www.lafontpresse.fr
Accueil : 01.46.10.21.21
Fax : 01.46.10.21.22

Directeur de la rédaction
et de la publication : Robert Lafont
robert.lafont@lafontpresse.fr
Coordination : Laura Roland
Tél. : 01.46.10.21.04
laura.roland@lafontpresse.fr

REDACTION
70 rue de Strasbourg
94300 Vincennes
Tél. : 01.49.57.99.46

Rédactrice en Chef : Isabelle Goubier
igoubier@cahetei.info

Rédactrice en Chef déléguée :
Séverine Germain-Guérout
s.german@cahetei.info

Responsable de rubriques :
Romny Berthelot
r.berthelot@cahetei.info

Rédaction :
Alicé Belmont, Lionel Dupré,
Pascal Roster

Secrétaire de rédaction :
Jéhanne Lghachl
Correctrice/

Assistante de fabrication :
Riana Rafijaona

FABRICATION

Conception/réalisation : Cahetei

Maquetistes : Benjamin Mann,
Thomas Meunier, Estelle Snort

Impimerie : Jimenez - Espagne
(30160 Murcia)

ADMINISTRATION
Directeur comptable : Didier Delignou
didier.delignou@lafontpresse.fr
Tél. : 01.46.10.21.02
Sandra Da Rosa
sandra.darosa@lafontpresse.fr
Tél. : 01.46.10.21.03
Mélanie Dubouquet
melanie.dubouquet@lafontpresse.fr
Tél. : 01.46.10.21.28

PUBLICITE
Directeur de la publicité :

David Jordan

david.jordan@lafontpresse.fr

Tél. : 01.46.10.21.12

Lea Cozier

lea.cozier@lafontpresse.fr

Tél. : 01.46.10.21.09

Virginie Gueho

virginie.gueho@lafontpresse.fr

Tél. : 01.46.10.21.13

Guillaume Roche

guillaume.roche@lafontpresse.fr

Tél. : 01.46.10.21.30

Coordination : Marie-Anais Zisseler

marieanais.zisseler@lafontpresse.fr

Tél. : 01.46.10.21.26

Communication et partenariat :

Eric Roquebert

eric.roquebert@lafontpresse.fr

Tél. : 01.46.10.21.06

Sylvie Devore

sylvie.devore@lafontpresse.fr

Tél. : 01.46.10.21.27

DIFFUSION PRESSE

Directeur : Patrick Ferry

patrick.ferry@lafontpresse.fr

Tél. : 01.46.10.21.23

Assistant : Mokrane Zefrane

mokrane.zefrane@lafontpresse.fr

Tél. : 01.46.10.21.24

Promotion des ventes : Sidney Eustache
sidney.eustache@lafontpresse.fr
Zeyneb Gacour
zeyneb.gacour@lafontpresse.fr
Distribution : MLP

ABONNEMENTS

Dominique Bokey

dominique.bokey@lafontpresse.fr

INTERNET & ORGANISATION

Directrice déléguée : Isabelle Jouanneau

isabelle.jouanneau@lafontpresse.fr

Tél. : 01.46.10.21.31

Micro revue est édité par Entreprendre S.A au
capital de 245 817,28 € - RCS NANTERRE 403 216
617 SIRET : 403 216 617 000 23 NAF : 5814Z SA
53 rue du Chemin Vert 92100 Boulogne-Billancourt
Tél. : 01.46.10.21.21 - Fax : 01.46.10.21.22

Toute reproduction, même partielle, des articles et
iconographies publiés dans Micro revue sans l'accord
écrit de la société éditrice est interdite,
conformément à la loi du 11 mars 1957 sur la prop-
riété littéraire et artistique. La rédaction ne retourne
pas les documents et n'est pas responsable de la
perte ou de la détérioration des textes et photos
qui lui ont été adressés pour appréciation.

Avertissement : L'éditeur se réserve la possibilité
de republier certaines enquêtes ou reportages des
titres Lafont presse
N° ISSN : 1770-3816 / N° de commission paritaire
en cours. Dépot légal à parution / N° TVA intracom-
munautaire : FR79-339 532 184 000 34 / Imprimé
en Espagne / Printed in Spain

Entreprendre, groupe de presse coté à
la bourse d'Euronext Paris
(code MLENR)

www.lafontpresse.fr

Les magazines positifs



Pôle Economie : Entreprendre, Création d'entreprise magazine, Franchise & business, S'Enrichir magazine, Question pratique, Emploi & Carrière, Placements magazine, Argent & Patrimoine, Placer son argent, Idées Job.
Pôle Art de vivre : Art de Vivre, France Art de Vivre, Spécial Reportages, Belles régions de France.
Pôle Actualité : Célébrité magazine, 100% Exclusif, Star Fan, Intimité de stars, Télé coulisses, 100% Leaders.
Pôle Immobilier : L'essentiel de l'immobilier, Maisons & Propriétés, Spécial annonces.
Pôle Micro : Micro revue, Question Micro, L'essentiel de la Micro.
Pôle Auto : L'essentiel de l'Auto, Automobile revue 4x4, L'essentiel de la Moto, Automobile revue, Automobile revue Occasions.
Pôle Foot : Le Foot hebdo, Le Foot Saint-Etienne, Le Foot Paris, La Gazette des Transferts, Le Foot Nantes-Rennes, Le Foot Lyon, Le Foot Sud-Ouest, Le Foot magazine, Football Mag, Le Journal du Football, Foot revue, Le Foot Marseille magazine, Le Foot Saint-Etienne magazine, Le Rugby magazine, Le Sport, Le Sport magazine.
Pôle Féminin : Féminin Psycho, Question Psycho, Féminin Santé, Santé revue, Féminin pratique, Pratique Santé, L'essentiel de la Psycho, Santé revue Seniors, Santé revue Enfants.
Pôle Maison-Déco : Féminin Déco, Maison revue, Maison revue Campagne, Féminin Maison, Jardin magazine, L'essentiel de la Déco, Cuisines & Salles de bain, Maison revue Décoration, Faire soi-même, Antiquités pratique, L'essentiel du jardin, Maison revue Brocante, Maison revue Bains et Cuisine, Deco Jardin.
Pôle vert : Ecologie pratique, Maison revue Verte, Bio & nature magazine.
Pôle Centres d'intérêt : Spécial Chats, Spécial Chiens, Pourquoi magazine, Astro revue, Pratique magazine, Vive la Vie, Consommer bien, Moins cher, L'essentiel du Camping-car.
Pôle Cuisine : Cuisine revue, Féminin Cuisine, Cuisine magazine, Cuisiner au jour le jour, Pratique magazine Cuisine, La revue pour Cuisiner, Cuisiner spécial Mer, Cuisiner spécial Desserts, Cuisine fiches, Cuisiner.
Pôle Découverte : Science magazine, Science revue, L'essentiel de la Science, La Gazette de l'Info, Le magazine des Livres, Les Carnets de la Philosophie, Histoire revue, Le Magazine, Philosophie pratique, Spécial Quiz, Biographies.

L'économie en action

Chez votre marchand de journaux ou abonnement sur www.lafontpresse.fr

Entreprendre
en numérique

- sur iPad :
www.zinio.com
- ou sur internet :
www.lafontpresse-digitale.fr

ainsi que les 80 magazines Lafont presse

**Lafont
presse**

80 magazines à centres d'intérêts
10 millions d'exemplaires diffusés par an
service publicité : tél. 01 46 10 21 21

La chronique de PPD A Gérard Carreyrou par Michel Clerc Giscard d'Estaing se confie à Robert Lafont

Entreprendre

2€

Eric Woerth

Retraites Note salée pour les cadres

LEADER PRICE

Une saga incroyable !

TOUR DE TABLE Qui contrôle Le Monde

LE RÊVE RÉALISÉ

Riches à 40 ans

D'où vient l'argent ?
Comment font-ils ?
Est-ce encore possible ?

P. 24

La rive de Stéphane Courbit

Crédit Recherche Des millions pour ceux qui innovent

Les secrets du foot marseillais

DOSSIERS : Aquitaine - Solutions Informatiques - Prévention des risques - GRENELLE DE L'ENVIRONNEMENT

Demandez le programme...

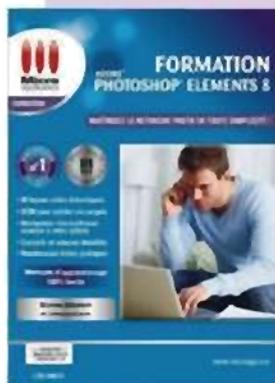
Quels que soient votre domaine de prédilection (gastronomie, photo...) ou vos besoins en applications, vous trouverez votre bonheur parmi les nouveaux programmes.

Alice Belmont

De quoi se former...

Formation interactive

Interactive, Formation pour Adobe® Photoshop® Elements 8 a été conçue pour



les débutants et ceux qui souhaitent se perfectionner avec la retouche photo. Pour apprendre en toute facilité, cet outil propose plus de 4h de formation vidéo, soit 40 leçons interactives, et 400 QCM pour valider vos

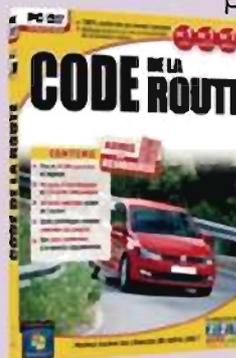
acquis. Outre le nouveau navigateur convivial avec accès aux thèmes en un seul clic, vous avez la possibilité de travailler sur Adobe® Photoshop® Elements 8 tout en suivant la leçon. Les thèmes abordés : Organiser (importer et classer ses photos, personnaliser son environnement de travail...), Modifier (la taille de l'image, la résolution...), Créer (un album photos, une carte de vœux...) et Réaliser (un

collage photos...).

Micro Application, Adobe® Photoshop® Elements 8, 20 € environ.

S'entraîner au Code de la route

Mise à jour suite à la réforme du 7 janvier 2010, l'édition 2011 de Code de la route regroupe les fonctionnalités de la version précédente et intègre une mise



à jour de ses contenus, automatiquement réalisée dès que vous vous serez connecté à Internet. L'interface claire et conviviale présente les différentes rubriques. Vous disposez de 12.500 questions et réponses, une centaine de

leçons, 95 séries d'entraînement, 155 séries thématiques, 40 tests «Spécial Pièges» et 8 tests «Questions Orales».

Anuman Interactive, Code de la route, 10 € environ.

Facilitez-vous le quotidien

La cuisine autrement sur iPad !

Après l'application sur iPhone, L'atelier des Chefs lance iChef-HD pour l'iPad. Version haute définition de son application iPhone, iChef-HD n'en est pas pour autant une adaptation mais



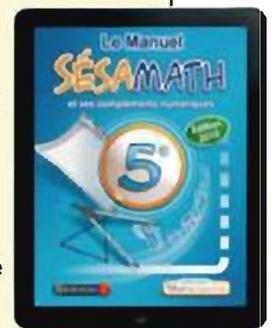
exploite les avancées technologiques de l'iPad. Avec plus de 190 recettes et techniques de chefs en vidéo, cette application ludique et pédagogique est l'une des plus innovantes sur le marché. Avec elle, vous apprenez à cuisiner vos plats favoris en vidéo grâce aux conseils de véritables experts en la matière. Maligne, elle en facilite la réalisation : sélection des ingrédients, calcul des quantités en fonction du nombre de convives, liste des courses classée par rayon (épicerie, crèmerie...), techniques et gestes de chefs... La puissance de l'iPad

permet les affichages simultanés des vidéos, des recettes, des listes et autres informations indispensables.

L'atelier des Chefs, disponible sur l'Apple Store, 3 € environ.

1^{er} manuel scolaire sur iPad

Ce manuel de mathématiques pour les classes de 5^{ème}, conçu par Sésamath et édité par Génération 5, existe dans une version imprimée destinée aux élèves des collèges. La version iPad met l'intégralité du manuel à la disposition de tous les possesseurs de l'appareil. Elle constitue un complément numérique du livre papier. Cette solution mobile, consultable en tous lieux, puisqu'elle ne nécessite pas de connexion Internet, présente une qualité de lecture agréable. Sans doute la réponse adaptée au problème du poids des cartables. *Génération 5.*



Protection rapprochée

Protégez votre PC

La nouvelle solution de sécurité de Kaspersky Internet Security 2011 protège l'identité numérique des consommateurs, sécurisant ainsi la banque en ligne, le e-commerce et les réseaux sociaux. Protection permanente : elle combine plusieurs niveaux de technologies de sécurité optimisées. Les enfants sont eux aussi mieux protégés grâce



aux nouvelles fonctions de Contrôle parental. Outre le pare-feu, le mode exclusif de navigation sécurisée (*Safe Surf*) permet de surveiller chaque connexion et de bloquer l'accès aux sites Web contenant des liens et codes malveillants.

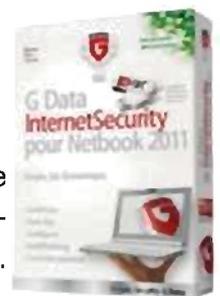
Kaspersky, Internet Security 2011, 50 € pour 1 an.

Votre netbook à l'abri

Avec G Data Internet Security pour Netbook 2011,

optez pour une protection antivirus performante. Avec son interface utilisateur optimisée et son pare-feu silencieux, il a de quoi sécuriser l'ensemble de vos activités en ligne. Sans réduire les performances de votre netbook, cette solution déjoue avec succès les pirates, les virus, le spam et l'hameçonnage.

G Data, Internet Security pour Netbook 2011, 40 € environ.



Toujours plus loin...

Pas question de vacances pour la technologie ! Les nouveautés matérielles de l'été en témoignent...

Alice Belmont

Les souris se lâchent !

Bio... dégradable !

Au bureau, à la maison, en voyage, la Pokket Xoopar se compose d'une coque de plastique biodégradable élaborée à partir de matériaux renouvelables (bois de pin et de sapin).

Cette souris optique filaire extraplate, avec molette de défilement, câble rétractable... et pochette de rangement biodégradable, elle aussi, surprend autant par sa touche graphique que naturelle.

Xoopar, souris, 18 € environ.

Attention... prêts ? Cliquez !

En noir, elle est footballeuse ; en bleu turquoise, elle transforme tous vos essais de rugby ; en vert anis, elle devient golfeuse pro ; en violet, elle rappelle les jerseys de basket ; en rose, elle évoque les tenues des joueuses de tennis... la nouvelle collection de souris optiques Sporty Clic.



Compatibles à la fois MAC et PC, leurs courbes musclées et galbées affichent donc un design sportif qui vous convient.

Amarina, souris optique Sporty Clic, 9 € environ.

Chic et glamour

La famille des souris Vip Mouse s'agrandit avec l'arrivée d'une petite dernière fort coquette, qui se distingue par sa couleur rose électrique. Tout en égalant leurs prestations, elle s'affirme par son allure chic et glamour ! Au-delà de l'attrait pour son look chic et tendance, elle affiche de solides qualités techniques grâce, notamment, à son capteur optique de 800 dpi. Outre son rétroéclairage, la Vip Mouse Pink dispose d'une molette centrale et de 2 boutons multifonctions, d'une connexion USB 2.0 et d'un câble de 1,60 m. Enfin, elle est entièrement recouverte d'une coque transparente.

NGS, souris Vip Mouse Pink, 10 € environ.



La technologie *en balade*

De plus en plus «slim»

L'enceinte portable StreetParty4 pour iPhone et iPod vous accompagne où que vous soyez ! Pratique à emporter puisque le socle se rabat, cette enceinte «slim» et légère pèse moins de 500 g ! Et grâce à la télécommande, vous pouvez maîtriser le son



à distance. Évidemment, vous pouvez également la brancher sur secteur. *GEAR4, 701 € environ.*

Scannez où vous voulez !

Avec son design ultracompact, le HS-100 est un scanner pratique à emporter. Léger, rapide et simple à utiliser, avec ces 210 g d'efficacité, il scanne tous les supports. Ensuite, vous transposez

les documents directement en fichier Word. Et grâce à une carte microSD, vous stockez jusqu'à 32 Go d'images. Il est proposé avec sa housse de transport.

Lenco, 79 € environ.



En grand sur l'écran

Très haute qualité

24 pouces, compatible Full HD 1.080p, le PLE2472HDD-B1, avec son nouveau design ultrafin et ses touches sensibles pour le contrôle de toutes les fonctions, renferme le meilleur de la technologie, avec un souci de performances et d'économies d'énergie. Il utilise une nouvelle dalle de technologie à rétroéclairage LED, avec une très faible consommation d'énergie (24 W en utilisation !), au format de 24 pouces Full HD, 16/9^{ème}, à la résolution de 1.920 x 1.080



pts (compatible Full HD 1.080p). Avec un temps de réponse de 2 ms et un contraste de 5.000.000 : 1 (ACR), il permet le visionnage des films en très haute qualité mais aussi de profiter pleinement des jeux dernière génération qui utilisent les dernières technologies graphiques.

Iiyama, PLE2472HDD-B1, 279 € environ.

La haute définition à tous les étages

Nouvelle référence haut de gamme sur le plan de la qua-

lité, la webcam HD Pro C910 permet d'enregistrer des vidéos avec une qualité exceptionnelle en Full HD 1.080p et d'établir des appels vidéo avec une remarquable fluidité (HD 720p). La qualité audio stéréo est à la hauteur grâce aux 2 micros placés de part et d'autre de l'objectif. Cette webcam se distingue par sa ligne profilée.

Mesurant seulement 25 mm d'épaisseur, elle ajoute une modernité minimaliste à votre PC ou à votre portable.

Logitech, webcam HD Pro C910, 100 € environ.



Concurrence tous azimuts

Nouveaux modèles, nouvelles fonctionnalités, nouveaux accessoires, nouveaux forfaits... la bataille est acharnée sur le marché de la téléphonie.

Alice Belmont

Habiller pour l'hiver

Protéger son iPhone

Pour habiller votre mobile, la jaquette Elan Passport Wallet (40 € environ), disponible en noir et platine, s'ouvre pour révéler l'écran Multi-Touch, puis se referme comme un

livre pour le protéger.

Ultrafine, la coque Reveal

(25 € environ) en

polycarbonate enrobe

vos iPhone pour le

protéger de tous les

chocs. Enfin, les 3 kits

Screen Care protègent l'écran

des chocs et les rayures

pour le kit Matte et le kit

Clear (20 € environ pour

1 tissu, 1 carte d'application et 3 feuilles de

protection) et garde le contenu de votre

écran privé pour le kit Privacy (25 € environ)

puisque, à partir d'un certain angle, l'écran

devient non visible.

Griffin Technology.



Housses stylisées

Quelle que soit votre façon de transporter votre iPhone 4, cette nouvelle ligne de housses stylisées devrait vous combler.

Toutes rendent son accès et son

utilisation encore plus simples. Pour

ceux qui gardent leur mobile dans la

main, les housses Grip, disponibles

dans une variété de design

et textures différents, le

protègent. Leur forme

permet de charger

l'appareil en gardant la coque en

place. Pour ceux qui aiment avoir

leur iPhone dans la poche, les

housses Shield le protègent

efficacement par une grande absorption

des chocs et une résistance aux impacts,

en laissant accessibles les connecteurs,

boutons et écran.

Belkin, housse Grip à partir de 20 € environ,

Shield à partir de 30 € environ.



Toujours *plus simple*

Simple et pratique



Sans compromission avec le design, ressemblant aux autres mobiles, le PhoneEasy® 332gsm offre de nombreuses fonctions astucieuses et

conviviales, notamment pour la première fois une touche dédiée aux SMS. Avec ce modèle, démarrer l'écriture d'un SMS se fait tout simplement en appuyant sur la touche SMS. Évidemment, d'autres astuces comme les 3 touches de mémoires directes et la fonction zoom, déjà présentes sur les modèles précédents, sont disponibles. Et avec un son très clair, fortement amplifiable, un afficheur lumineux très lisible et la touche d'appel d'urgence, il devient l'appareil idéal des seniors.

Doro, mobile PhoneEasy®, 109 € environ.

L'Internet nomade facile

En week-end, en vacances, dans le train... grâce au Domino, l'Internet nomade se partage entre amis ou en famille. Mieux qu'une simple clé 3G+, cet appareil est compatible avec tous les équipements Wi-Fi sans aucun logiciel à installer. Il permet de connecter au Web jusqu'à 5 équipements différents en même temps à partir d'un même abonnement : netbook, console de jeux, iPad, smartphone... Ainsi, toute votre famille peut surfer. Le principe : le Domino se connecte via le réseau 3G+ et le rediffuse en Wi-Fi afin que les différents utilisateurs puissent se connecter simultanément. Et pour que le

surf se fasse en toute sécurité, l'accès au Domino est protégé par une clé Wi-Fi. Très simple d'utilisation, il suffit d'appuyer sur le bouton **ON**. D'un format réduit et doté d'un design noir et blanc élégant, il se glisse dans une poche ou un sac.

Orange, Domino, à partir de 29 € environ.



Des points...

Simplicime

Facile et flexible, le

programme de fidélisation de Simplicime, baptisé «Points Simplicime», porte bien son nom. Le principe : 1 € facturé = 10 Points Simplicime gagnés ! Pour cumuler ces derniers, rien de plus simple. Tous les mois, chaque abonné les acquiert automatiquement et gratuitement, avec des points bonus supplémentaires pour ceux qui ont souscrit une offre avec engagement. Dès 3 mois d'ancienneté et



dès 8.000 points

cumulés, vous pouvez renouveler ou acquérir un nouveau mobile à un prix préférentiel parmi une très large gamme (Samsung Player Five, Nokia 6700 slide...). Et



les points restants non utilisés sont évidemment conservés.

www.simplicime.com

Renouveau et simplicité

La dernière version en date du système d'exploitation le plus répandu au monde marque un progrès important après Vista, assez largement critiqué. Windows 7 se révèle à la fois plus simple et plus performant.

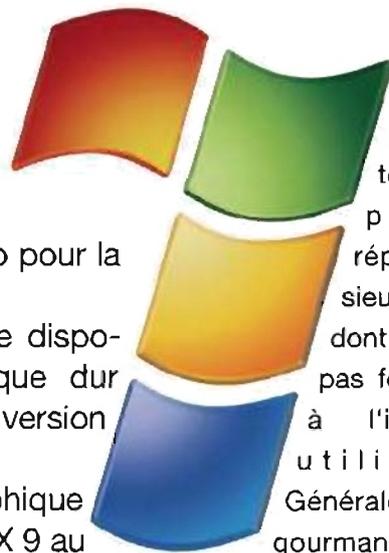
Quelle configuration pour Windows 7 ?

Probablement pour la première fois dans l'histoire de la micro-informatique, la nouvelle version d'un système d'exploitation ne suppose pas un saut technologique majeur pour le matériel. Encore plus étonnant, Windows 7 se montre sensiblement moins gourmand que son prédécesseur. Au minimum, votre PC doit offrir la configuration suivante :

- un processeur 32 bits (x86) ou 64 bits (x64) à une fréquence de 1 Ghz ou plus ;
- une mémoire vive (RAM) de 1 Go pour la version

- 32 bits et de 2 Go pour la version 64 bits ;
- 16 Go d'espace disponible sur le disque dur (20 Go pour la version 64 bits) ;
- une carte graphique supportant DirectX 9 au minimum ou DirectX 10 ou ultérieur pour assurer la compatibilité avec tous les jeux et programmes graphiques.

Pour vérifier si votre ordinateur supporte Windows 7, vous pouvez télécharger sur le site de Microsoft le Conseiller de mise à niveau qui analyse l'ordinateur et tous les périphériques usuels afin de détecter d'éventuels problèmes de compatibilité.



L'évolution régulière des systèmes d'exploitation répond à plusieurs impératifs dont tous ne sont pas forcément liés à l'intérêt des utilisateurs. Généralement plus gourmands en ressources, ils «justifient» le renouvellement d'équipements, ordinateurs et périphériques, pas obligatoirement obsolètes en termes d'usage. Ils peuvent apporter un lot de nouvelles fonctionnalités, mais celles-ci ne correspondent pas toujours aux besoins. Ce sont notamment les reproches faits, à juste titre, à la précédente version de Windows, Vista, qui n'avait pas forcément convaincu. Heureusement, avec Windows 7, lancé il y a moins





de 1 an, Microsoft semble renouer avec son savoir-faire, tant au niveau technologique qu'ergonomique.

Un PC simplifié

La communication de Microsoft met l'accent sur la simplicité plus que la perfor-

mance, pourtant réelle. Windows 7 est en effet plus léger et plus rapide que Vista, ce qui, reconnaissons-le,

5 nouveautés remarquables

- La nouvelle **barre des tâches**, qualifiée de «super barre», qui permet de gérer de manière plus efficace le passage d'une activité à une autre.
- La gestion de **listes de raccourcis**, pour

accéder rapidement aux programmes et aux fichiers les plus fréquemment utilisés.

- Une gestion de la **connexion réseau**, notamment sans fil, simplifiée, accélérée et

automatisée.

- La création de **groupes résidentiels** pour partager facilement des fichiers, des photos et de la musique sur votre réseau domestique ou accéder à des

périphériques communs.

- La possibilité de rassembler à un même endroit, ou **bibliothèque**, des éléments (fichiers ou dossiers) situés dans différents emplacements physiques.

Les différentes versions

Comme pour Vista, Microsoft propose différentes versions, dont 6 sont directement commercialisées en France. En effet, les versions limitées, Windows 7 Starter et Windows 7 Édition Familiale Basique, sont réservées respectivement aux constructeurs de netbooks et aux pays émergents. Par ailleurs, la différence entre les éditions classiques et les éditions portant la mention «N» ne diffère que par l'absence, dans les secondes, du lecteur multimédia Windows Media Player, suite aux recommandations de

la Commission européenne sur les positions de monopoles reprochées à la firme américaine. Pour la majorité des utilisateurs, le choix va donc s'effectuer entre 2 éditions seulement.

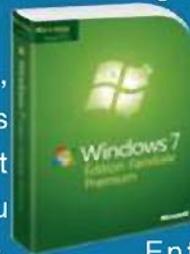
- **Édition Familiale Premium** (199,99 €/119,99 € pour la mise à jour)
Cette version, de loin la plus répandue, est destinée au grand public, comme son nom l'indique. Elle intègre notamment des fonctions multimédias intéressantes, comme le support de

la télévision haute définition, une nouvelle version du Media Center ou la création de DVD.

- **Édition Professionnelle** (309,99 €/289,99 € pour la mise à jour)
Cette version destinée aux entreprises intègre des technologies de sauvegarde par le réseau et de chiffrement de données. Elle existe également en version **Entreprises** pour les grandes sociétés disposant d'un accord de licence, avec la mise

en œuvre d'une technologie de chiffrement matériel ainsi que la possibilité d'utiliser une seule image pour un déploiement mondial.

- **Édition Intégrale** (319,99 €/309,99 € pour la mise à jour)
Comme pour Vista, l'Édition Intégrale propose, pour un tarif raisonnable (et sensiblement revu à la baisse depuis le lancement), les spécificités des 2 versions, ainsi que le support multilingue (35 langues) et quelques suppléments comme la création de podcast.



n'était pas vraiment difficile à réaliser. On peut également noter, pour les utilisateurs

70% des utilisateurs...

... sont très satisfaits de Windows 7.
24% sont satisfaits, 4% sans opinion et seulement 2% déçus.

soucieux d'un maximum de puissance, un véritable support des processeurs 64 bits (capable de traiter plus d'informations et de gérer d'importantes capacités de mémoire vive, supérieures à 4 Go et jusqu'à 16 Go). Mais c'est sur l'ergonomie et la facilité d'utilisation que Windows 7 fait la différence. Non pas sous la forme d'un changement radical de l'inter-

face (les utilisateurs de Vista ne seront pas dépayés) mais par l'intégration d'une foule de petites améliorations qui, une fois maîtrisées, rendent le quotidien nettement plus agréable.

Pari réussi

La sortie de Windows 7, il y a moins de 1 an, représentait un enjeu important pour

100 millions

C'est le nombre de licences de Windows 7 distribuées dans le monde en 6 mois seulement, ce qui en fait le système d'exploitation le plus rapidement vendu de l'histoire de l'éditeur.

Microsoft. D'une part, la version précédente, Vista, n'avait pas réussi à s'imposer (en 2008, 70% des ordinateurs fonctionnaient toujours sous XP et seulement 20% sous Vista). D'autre part, la concurrence non seulement de Linux et du Macintosh, mais aussi celle à venir de Google avec Android, se faisait plus insistante que jamais. Et surtout, le modèle du PC traditionnel, puissant, est battu en brèche par le succès des netbooks et par celui des applications en ligne (ou *cloud computing*). En revenant à un mode d'identification par un numéro de version (abandonné depuis Windows 3.1) et non l'année de sortie (ce qui donnait rapidement une impression d'obsolescence), Microsoft a souhaité marquer la rupture avec l'épisode Vista.

Depuis le lancement, les avis des utilisateurs comme des experts sont assez unanimement favorables à cette nouvelle version. Le pari semble donc réussi, tant au niveau du

La mort de la souris ?

Probablement pas, mais Windows 7 permet en tout cas de piloter son ordinateur à l'écran, directement avec le doigt. Si vous disposez d'un ordinateur ou d'une tablette à écran tactile (voir notre guide d'achat), la fonction tactile de Windows 7 est directement opérationnelle : vous pouvez surfer sur le Web, parcourir les albums photo, dessiner dans Paint ou piloter la plupart des fonctions de l'interface avec la main. C'est d'ailleurs la raison pour laquelle les icônes de la

barre des tâches et les boutons de la



calculatrice sont plus gros que sous Vista ! Cette technologie tactile est disponible chez Windows depuis plusieurs années, mais elle vient de franchir une étape majeure en adoptant un fonctionnement multipoint permettant

d'utiliser plusieurs doigts simultanément. Par exemple, vous

pouvez effectuer un zoom sur une image en plaçant 2 doigts sur l'écran et en les écartant. La plupart des ordinateurs à écrans tactiles sont livrés avec le Touch Pack, un ensemble de 6 programmes spécialement conçus pour tirer le meilleur de l'interface tactile.

succès commercial que des qualités propres au système d'exploitation. Windows 7 reprend en effet l'acquis de Windows Vista tout en apportant de nombreuses améliorations, aussi bien au niveau de

l'interface que des performances globales. C'est ce que nous vous invitons à découvrir dans la première partie de ce numéro spécial, qui vous permettra de faire le tour de ce nouveau Windows.

Une interface réussie

Le premier contact avec un système d'exploitation passe par l'interface graphique. Celle de Windows 7, moins chargée que Vista, s'inspire de Mac OS X et se révèle particulièrement agréable à l'usage.

Windows 7 peut revendiquer la filiation avec Windows Vista au niveau de l'interface, qui reprend par défaut les effets

visuels, notamment la transparence de l'édition précédente et un certain nombre de concepts-clés, par exemple le

bouton Démarrer, toujours indispensable pour accéder aux programmes et aux utilitaires du système. La fenêtre ouverte par ce bouton est plus lisible que sous Vista. Dans la partie gauche, les programmes ; dans la partie droite, les outils. Il est extrêmement facile de créer sa propre liste de logiciels.

Utiliser des listes de raccourcis

Les listes de raccourcis sont des listes d'éléments récents tels que les fichiers, les dossiers ou les sites Web, organisés par le programme que vous utilisez pour les ouvrir. Vous pouvez ouvrir des programmes, des éléments récents et favoris à l'aide des listes de raccourcis

pour accéder plus rapidement à ceux que vous utilisez tous les jours. La liste des raccourcis apparaît par défaut dans le



Menu contextuel associé à un élément, par exemple un programme ou un dossier (clic droit sur l'icône correspondante dans la barre des tâches). Par défaut, la liste des raccourcis comprend les éléments les plus fréquents, par exemple les sites Web visités avec un

navigateur ou les fichiers ouverts avec un programme. Il est possible d'épingler un élément en cliquant sur l'icône en forme de punaise. Le raccourci apparaît alors en haut du Menu contextuel, dans la rubrique épinglée. Il est possible de modifier l'ordre des éléments par glisser-déposer.



Menu contextuel

En cliquant sur **Tous les programmes**, il suffit de sélectionner celui voulu puis d'effec-

tuer un clic droit pour afficher un Menu contextuel. Cliquez alors sur **Épingler au menu Démarrer** (ce concept se

retrouve partout dans Windows 7) pour que celui-ci s'affiche dans la liste. Inversement, cliquez du bou-

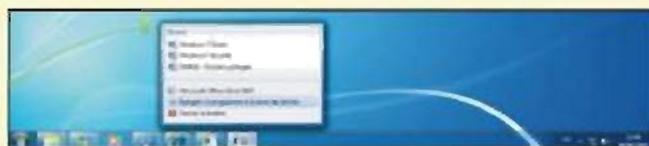
Ajouter un programme à la barre des tâches

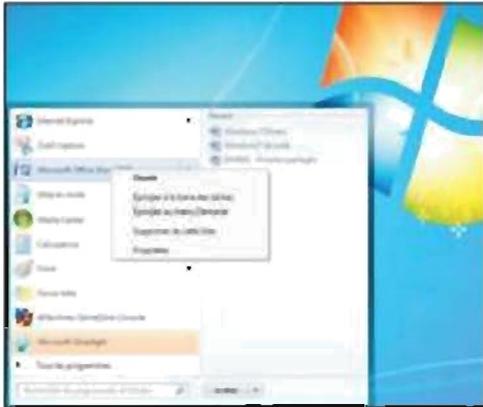
Il est pratique de joindre les programmes les plus couramment utilisés à la barre des tâches plutôt que de passer par le menu Démarrer à chaque fois. Si le programme est en cours d'exécution, il vous suffit de cliquer avec le

bouton droit de la souris sur l'icône correspondante dans la barre des tâches puis de cliquer sur **Épingler à la barre des tâches**. Si le programme n'est pas lancé, vous

pouvez passer par le menu **Démarrer**, option **Tous les programmes**. Recherchez celui de votre choix, cliquez avec le bouton droit de la souris, puis sur **Épingler ce**

programme à la barre des tâches. Vous pouvez réorganiser les boutons des programmes sur la barre des tâches pour qu'ils apparaissent dans l'ordre voulu : faites glisser un bouton vers une position différente sur la barre des tâches.



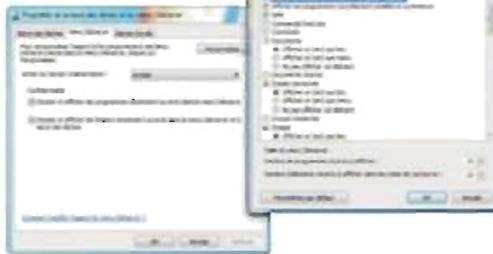


ton droit sur un élément de la liste permet d'accéder à l'option **Supprimer de cette liste**.

Personnalisation

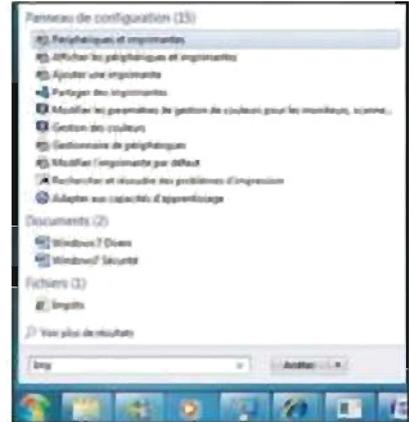
Vous avez intérêt à personnaliser dès que possible le menu Démarrer selon vos habitudes de travail. Pour cela, un clic droit sur l'icône affiche la fenêtre des propriétés. Dans l'onglet **menu Démarrer**, cliquez sur le bouton

Personnaliser puis cochez ou décochez les cases correspondantes aux options voulues. Par exemple, vous pourrez à cet emplacement réactiver la commande **Exécuter**, qui ne l'est plus par défaut. Vous pourrez également définir le nombre de programmes récents à afficher, dans le Menu mais aussi dans les listes de raccourcis.



Puissante fonction Recherche

Retrouver un logiciel dans la liste **Tous les programmes**



peut se révéler fastidieux, surtout si l'on en a installé beaucoup. Les concepteurs de Windows 7 ont apporté une réponse élégante et efficace à ce souci. La zone de recherche, qui apparaît désormais en dessous de la zone des programmes, permet en effet de retrouver non seulement un fichier ou un dossier, mais aussi un logiciel. Et le résultat est clairement présen-

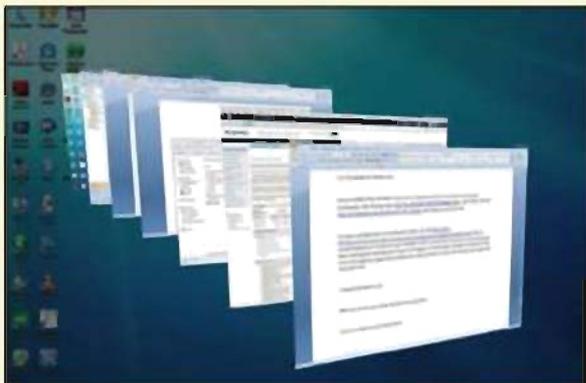
Naviguer élégamment

Si vous avez de nombreuses fenêtres ouvertes simultanément, vous connaissez certainement le

raccourci clavier **Alt + Tab** qui permet de naviguer entre celles-ci. Dans Windows 7, ce raccourci

fonctionne de manière tout à fait satisfaisante, en utilisant des miniatures de taille moyenne, parfaitement lisibles. Tant que vous maintenez la touche **Alt** enfoncée, vous passez d'une fenêtre à l'autre, avec un affichage en transparence particulièrement

agréable. Mais si vous aimez les effets spéciaux, remplacez la touche **Alt** par la touche **Windows** (identifiée par le logo) de votre clavier. Vous activez alors un effet en 3D baptisé **Flip 3D**. À la différence de la version Vista, il ne peut être lancé directement à la souris.



té en 2 zones distinctes, **Programmes** et **Documents**. Cette méthode originale se révèle rapidement la plus pertinente pour de nombreuses opérations, d'autant qu'elle donne un résultat dès les premières lettres du mot, voire de l'expression cherchée. Ainsi, saisir simplement les lettres «Imp» vous permet d'accéder aux options **Périphériques et imprimantes**, **Ajouter une imprimante**, **Partager une imprimante**...

Une nouvelle barre de tâches

L'évolution la plus notable est celle de la barre de tâches



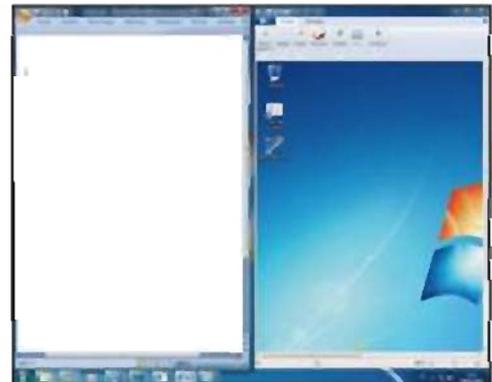
désormais intitulée «super barre». Les boutons sont réduits à une icône assez large (interface tactile oblige) et sans texte apparent, celui-ci ne s'affichant qu'en cas de survol à la souris. Originalité, lorsque plusieurs fenêtres d'une même application sont ouvertes (par exemple plusieurs sites Web), Windows les rassemble automatiquement en une seule icône (dans ce cas, celle du navigateur). En survolant l'icône

Aligner les fenêtres avec Aero Snap

Comme Aero Shake, Snap est un outil de redimensionnement des fenêtres ouvertes issu de la technologie tactile, mais qui se révèle aussi rapide et pertinent avec une classique souris. Le principe est simple : il suffit de faire glisser la fenêtre vers le bord de l'écran, jusqu'à ce qu'un contour de la fenêtre agrandie apparaisse. En relâchant le bouton de la souris, la fenêtre se positionne. Pour revenir à la taille d'origine, il suffit alors de replacer la fenêtre sur le centre de l'écran. Selon l'endroit choisi, le résultat est différent. Si vous déplacez la fenêtre vers la gauche ou la droite de l'écran, elle va se dimensionner sur toute la hauteur et sur la moitié de la largeur. Un «truc» vraiment utile pour comparer 2 documents en effectuant 2 fois l'opération. Si vous déplacez la barre de titre



de la fenêtre vers le haut de l'écran, elle va s'afficher sur tout l'espace disponible. Alors que si vous sélectionnez juste le bord (haut ou bas de la fenêtre), elle s'affichera sur toute la hauteur en conservant sa largeur d'origine.



correspondante, une vignette d'une taille suffisante affiche une miniature pour toutes les copies ouvertes. Cette barre se rapproche du «dock» de Mac OS X, mais avec une

sobriété dans l'utilisation des effets graphiques qui se révèlent appréciables à l'usage, particulièrement quand on se rappelle de Vista, assez lourd sur le sujet...

Un bureau rien qu'à soi

Comme les versions précédentes, Windows 7 permet à l'utilisateur de se fabriquer un environnement de travail pratiquement sur mesure. Visite guidée.

La principale originalité de Windows 7 réside dans le retour des thèmes, qui avaient disparu avec Vista. Un thème

est un ensemble de paramètres d'apparence qui comprend des sons, un fond d'écran, un écran de veille et

un jeu de couleurs pour les fenêtres et la barre des tâches. Pour changer celui installé sur votre système, ouvrez le **Panneau de configuration** à partir du menu **Démarrer**. Dans la zone **Apparence et personnalisation**, cliquez sur le lien **Modifier le thème**.

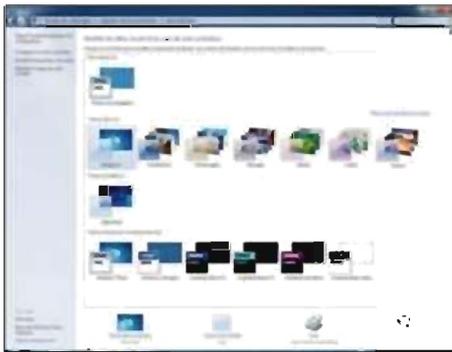
Changer l'arrière-plan du Bureau

L'arrière-plan du Bureau, également appelé papier peint, peut être une couleur unie ou n'importe quelle photo, soit parmi celles livrées avec Windows, soit issue de votre collection personnelle. Faites un clic droit de la souris sur une zone vide du Bureau, cliquez sur **Personnaliser**, puis sur **Arrière-plan du Bureau**. Sélectionnez sur la liste **Emplacement**

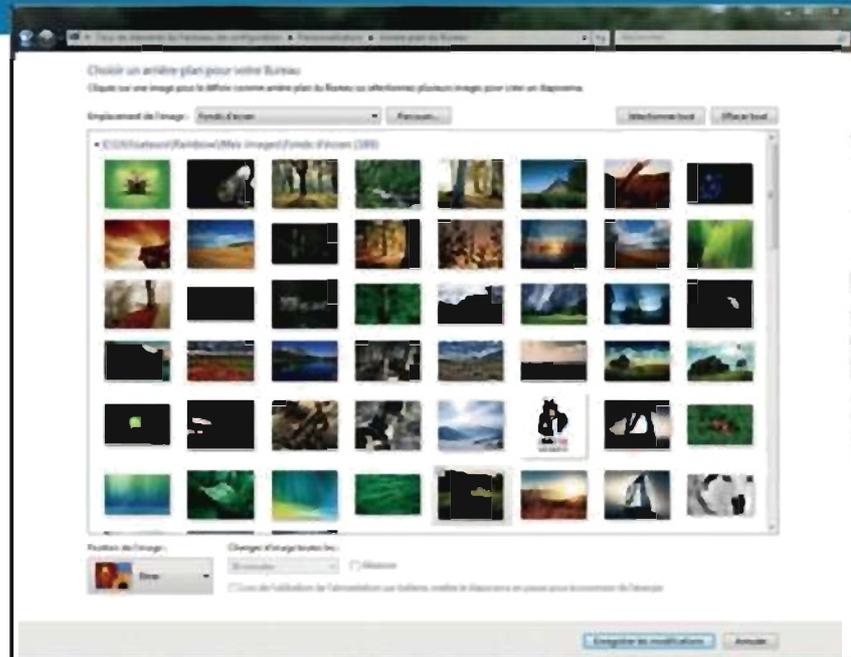
de l'image pour choisir l'emplacement de l'image de votre choix ou cliquez sur **Parcourir** pour rechercher l'image sur votre ordinateur. Lorsque vous avez trouvé celle de votre choix, double-cliquez dessus. Elle deviendra l'arrière-plan de votre Bureau. Dans la liste **Position de l'image**, vous pouvez faire en sorte que l'image remplisse l'écran,

qu'elle s'ajuste dans l'écran, l'étirer dans l'écran, la mettre en mosaïque dans l'écran ou la centrer, puis faites **Enregistrer les modifications**. Vous pouvez créer un diaporama d'arrière-plan en plaçant toutes les images dans un même dossier ou dans une bibliothèque **Images**. Sélectionnez toutes les images puis décochez la

case de celles que vous ne souhaitez pas conserver. Cliquez sur un élément dans la liste **Changer d'image toutes les** pour choisir la vitesse de changement d'image dans le diaporama. Cochez la case **Aléatoire** pour que les images apparaissent en ordre aléatoire. Pour terminer l'opération, faites **Enregistrer les modifications** pour sortir.



La fenêtre **Personnalisation** affiche tous les thèmes disponibles sur votre PC. Par défaut, Microsoft propose 7 thèmes Aero, qui disposent de tous les effets de cette interface (transparence et 3D) et 6 thèmes simples à contraste élevé pour une meilleure lisibilité. Attention, si vous choisissez un thème sans Aero, vous désactivez par défaut tous les effets correspondants, ce qui peut être une solution intéressante sur une machine de faible puissance. Vous pouvez également modifier tous les éléments graphiques et sonores de votre environnement et enregistrer le résultat comme un nouveau thème personnalisé. Pour cela, il vous suffit d'ouvrir la fenêtre



de **Personnalisation**, soit à partir du **Panneau de configuration**, soit par un clic droit sur un espace libre du bureau puis de cliquer sur le lien **Personnaliser**.

Dans la zone supérieure, **Mes thèmes**, cliquez sur le lien **Enregistrer le thème** et saisissez un nom dans la zone de dialogue. Faites **Enregistrer** pour sortir. En effectuant un clic droit sur la miniature d'un thème personnel, vous pouvez accéder à l'option **Enregistrer un thème pour le partage**. Par défaut,



Windows enregistre le thème dans votre dossier **Mes documents**, avec l'extension **.themepack**. Vous pouvez ensuite copier ce fichier sur n'importe quel support (disque externe, mémoire flash...) ou l'envoyer par messagerie.

Modifier votre *image du compte d'utilisateur*

Vous pouvez modifier l'image affichée avec votre nom d'utilisateur. Cliquez sur le bouton **Démarrer**, puis sur l'image en haut du menu. Cliquez sur **Modifier votre**

image. Dans la fenêtre qui s'ouvre, sélectionnez l'image que vous souhaitez utiliser, puis faites **Modifier l'image**. Vous pouvez également utiliser celle de votre choix



en sélectionnant le lien **Rechercher d'autres images**

puis en parcourant les disques de votre système.

Une affaire d'organisation

Inspiré du lecteur multimédia, le concept de bibliothèque a de quoi dérouter l'utilisateur. Il s'avère pourtant particulièrement efficace pour organiser le contenu de son ordinateur.

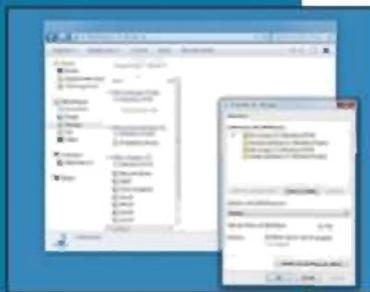
Jusqu'à présent, les fichiers étaient rangés dans des emplacements physiquement identifiables. Les dossiers et les sous-dossiers sont des répertoires sur les périphériques de stockage, disques

durs et autres mémoires flash. Le souci, c'est que cette structure oblige à dupliquer les fichiers lorsqu'on souhaite les partager entre plusieurs utilisateurs. Une bibliothèque n'est rien d'autre qu'un dossier

virtuel, capable de regrouper en un seul emplacement des fichiers et des dossiers se trouvant à différents endroits, localement ou même sur d'autres postes du réseau. Par exemple, vous pouvez créer une bibliothèque regroupant tous les morceaux de musique présents sur les disques durs des différents ordinateurs de votre domicile et sur un disque multimédia. Ces dossiers se trouvent à différents emplacements mais s'affichent dans une seule fenêtre, et peuvent être manipulés simplement.

Organiser les fichiers dans une bibliothèque

L'un des atouts des bibliothèques est de pouvoir lui affecter des propriétés spécifiques en fonction du type de document qu'elle est censée contenir. Pour cela, il vous suffit d'effectuer un clic droit sur le nom de la bibliothèque et de choisir l'option **Propriétés** dans le Menu contextuel. Vous pouvez alors choisir d'optimiser cette bibliothèque pour des fichiers musicaux, des images, des vidéos ou des documents. Selon le choix, dans le menu **Organiser par** du volet **Bibliothèques** de l'Explorateur, vous accédez à des propriétés d'organisation différentes. Par exemple, pour la musique, vous pourrez classer par **Album**, **Artiste**, **Morceau**, **Genre** ou **Classement**.



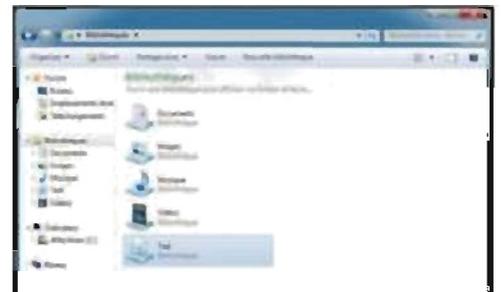
Images, musique, vidéos et documents

Dans Windows 7, ces 4 dossiers de base sont devenus des bibliothèques. Ils correspondent en effet à 4 grandes familles de fichiers.



Effectivement, la logique consiste à regrouper dans une bibliothèque des éléments de même nature. Ainsi, vous pourrez classer les documents par type, les photos par date ou la musique par genre. Vous pouvez évidemment créer autant de bibliothèques que vous le souhaitez. Vous pouvez également partager ces dernières avec vos proches sur un réseau domestique. La naviga-

tion dans les bibliothèques s'effectue au travers de l'Explorateur de Windows, comme pour les dossiers, ce qui peut parfois se révéler un peu perturbant au début. Pour créer une nouvelle bibliothèque, il vous suffit d'ouvrir une bibliothèque existante, par exemple **Documents**. Effectuez un clic droit et sélectionnez le lien **Nouveau**. Indiquez un nom pour celle nouvellement créée.



Vous pouvez alors l'utiliser de la même manière qu'un dossier classique, en glissant des éléments ou des fichiers à l'intérieur.

Utiliser les *filtres de recherche*

Lors de la recherche à l'intérieur d'une bibliothèque, vous pouvez utiliser des filtres pour affiner rapidement les résultats. Cliquez sur la zone de recherche en haut

de la fenêtre, puis sur un filtre de recherche (tel que **Modifié le**), enfin sélectionnez une date ou une plage de dates pour afficher votre recherche. Le cas échéant, tapez un

mot ou des mots dans la zone de recherche pour affiner celle-ci davantage. Dans vos résultats de recherche, cliquez sur le fichier, puis sur le bouton du volet de



visualisation pour prévisualiser le fichier et vous assurer qu'il s'agit du fichier correct.

Le réseau simplifié

Vista avait déjà marqué un très net progrès en la matière, mais avec Windows 7, configurer un réseau local est un véritable jeu d'enfant, ou presque !

En fait, on retrouve dans Windows 7 l'infrastructure développée sous Windows Vista, agrémentée de couches supplémentaires destinées à faciliter l'usage de certaines fonctions du réseau, notamment le partage de fichiers et de ressources. Attention toutefois : ces ajouts ne sont applicables qu'entre ordinateurs sous Windows 7 et périphériques compatibles. Si vous avez à votre domicile des PC sous Vista, XP, Linux ou des Macintosh, vous êtes obligé de passer par les méthodes plus traditionnelles.

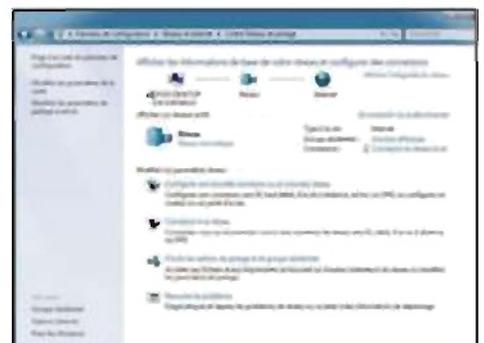
Centre Réseau et partage

Selon la logique Windows, tous les outils sont regroupés dans un même espace, le



Centre Réseau et partage, accessible à partir du **Panneau de configuration**. Il regroupe la gestion du réseau, celle de la connexion à Internet et celle du nouveau concept propre à Windows 7, le **Groupe résidentiel**. Dans la plupart des cas, la connexion au réseau sans fil ou filaire est automatique dès le branchement de l'ordinateur. Vous pouvez le vérifier en cliquant sur le lien **Afficher l'état et la gestion du réseau**. Cette page vous

donne toutes les informations sur la vision du réseau à partir de votre PC et vous permet également d'accéder à tous les paramètres. Vous pourrez ainsi ouvrir les différents assistants (nouveau réseau, nouvelle connexion Internet), les propriétés de votre carte réseau (si vous souhaitez par exemple définir des adresses IP fixes). L'utilitaire de résolution des problèmes de réseau et les informations sur le dépannage.



Se connecter à Internet

L'**Assistant Connexion** à Internet vous guide à travers les différentes étapes de configuration d'une connexion Web. Vous pouvez l'ouvrir en cliquant sur le bouton

Démarrer, puis sur **Panneau de configuration**. Sélectionnez ensuite **Réseau et connexion** Internet puis le **Centre de Réseau et partage**. Cliquez

sur le lien **Configurer une nouvelle connexion ou un nouveau réseau**, puis double-cliquez sur **Se connecter à Internet**. Si vous êtes connecté à

un réseau local, vous êtes peut-être déjà connecté à la Toile. Pour le savoir, ouvrez le navigateur Web et essayez simplement d'accéder à un site.

Créer un groupe résidentiel

Le **Groupe résidentiel** est une nouvelle fonctionnalité de Windows 7 qui facilite la plupart des opérations courantes sur un réseau local, comme le partage de fichiers ou d'imprimantes. Attention, cette fonction n'est possible qu'entre ordinateurs fonctionnant tous sous Windows 7, connectés en réseau local domestique au sein d'un même groupe de travail. Il s'agit en fait d'une couche de gestion supérieure dédiée à la gestion transparente de certaines fonctions. Pour créer un groupe résidentiel, ouvrir **Groupe résidentiel**

dans le **Panneau de configuration**, puis cliquez sur **Créer un groupe résidentiel**. L'assistant de création vous demande alors quels sont les éléments que vous souhaitez partager avec les autres utilisateurs. Pour les fichiers, il s'agit de sélectionner les bibliothèques (images, musique, vidéos et documents) accessibles ou non. Windows 7 vous propose ensuite un mot de passe, que vous pouvez modifier par la suite (8 caractères minimum). Si vous installez Windows 7 sur un ordinateur connecté



à un réseau domestique, un groupe résidentiel est automatiquement configuré ou rejoint.

Groupe de travail

Pour être reconnu les uns par les autres, les ordinateurs d'un réseau domestique Windows (toutes versions) doivent faire partie d'un même groupe de travail (les ordinateurs appartenant à des réseaux d'entreprise font plus généralement partie d'un domaine, notion voisine mais plus puissante en termes d'administration). Vous pouvez vérifier cette information en effectuant un clic droit sur **Ordinateur** dans le menu **Démarrer** puis en cliquant sur **Propriétés**. Sous **Paramètres de nom d'ordinateur, de domaine et de groupe de travail**, vous verrez apparaître la mention **Groupe de travail** (ou **Domaine**) suivie du nom correspondant.

Rejoindre un groupe résidentiel

Si un groupe résidentiel existe déjà sur votre réseau, vous pouvez le rejoindre pour partager vos fichiers ou



votre imprimante avec d'autres personnes et même diffuser de la musique, de la vidéo et des images vers d'autres personnes dans votre groupe résidentiel. Si vous ne voyez pas l'option vous permettant de rejoindre un groupe résidentiel, cela signifie qu'il n'a pas encore été créé. Pour rejoindre un groupe résidentiel existant, ouvrez **Groupe résidentiel** et cliquez sur **Rejoindre maintenant**.

Sur la page **Partager avec d'autres ordinateurs**

domestiques qui exécutent Windows 7, cliquez sur **Participer**. Cochez les cases des éléments que vous souhaitez partager, puis faites **Suivant**. Sur la page **Entrez le mot de passe du groupe résidentiel**, tapez celui que vous avez reçu de la personne qui a créé le groupe résidentiel, puis cliquez sur **Suivant**. Si vous n'avez pas reçu de mot de passe, demandez au créateur du groupe résidentiel d'ouvrir un groupe résidentiel sur son ordinateur, puis de cliquer sur **Afficher ou imprimer le mot de passe du groupe résidentiel**. Sur la page **Vous avez joint le groupe résidentiel**, cliquez sur **Terminer**. Sur la page **Modifier les paramètres du groupe résidentiel**, sélectionnez **Annuler**.

Partager des fichiers avec des dossiers publics

Vous pouvez partager des fichiers avec d'autres utilisateurs sur le même ordinateur en les plaçant dans un dossier public. Cliquez sur le bouton **Démarrer**, puis dans la zone de recherche, tapez **Public**. Cliquez sur **Voir plus de résultats**, puis dans la liste des résultats, double-cliquez sur **Public**. Sélectionnez le dossier public qui contient le ou les fichiers que vous souhaitez partager, puis faites glisser vos fichiers et dossiers dans ce dossier public. Pour accéder aux fichiers et imprimantes partagés par d'autres ordinateurs du groupe résidentiel, sous **Groupe résidentiel** dans le volet gauche, cliquez sur l'ordinateur auquel vous souhaitez accéder puis sur la bibliothèque de votre choix.

Choisir son navigateur

En raison des amicales sollicitations de la Commission européenne, Internet Explorer n'est plus le navigateur Web par défaut de Windows 7. Lors de votre première connexion, il vous est donc proposé de choisir entre Google Chrome et Firefox, mais aussi Safari (version Windows du navigateur des Macintosh d'Apple ou Opera, apprécié pour sa sécurité).

Petites Astuces

Lorsque vous utilisez le groupe résidentiel, vérifiez que tous les ordinateurs de celui-ci sont sous tension, connectés au réseau et qu'ils ne sont pas en mode veille ou

veille prolongée. Si tel n'est pas le cas, vous ne pouvez évidemment pas accéder aux fichiers partagés s'y trouvant. Si vous modifiez le mot de passe du groupe résidentiel,

pensez à le saisir sur tous les autres ordinateurs du groupe résidentiel, afin qu'ils demeurent parfaitement synchronisés. En cas de problème avec le groupe

résidentiel, utilisez le programme de dépannage de groupe résidentiel pour le résoudre. Et n'hésitez pas à consulter l'aide et le support en ligne de Windows 7.

Diffuser un média

Vous pouvez envoyer un média tel que des photos et de la musique, directement à des périphériques et des programmes compatibles sur votre réseau, via un processus nouveau dans Windows 7 appelé «diffusion». Ouvrez le

Groupe résidentiel. Cochez la case **Diffuser mes images, ma musique et mes vidéos vers tous les périphériques de mon réseau domestique**, puis cliquez sur **Enregistrer les modifications**. Sur un autre ordinateur joint à

votre groupe résidentiel, ouvrez le **Lecteur Windows Media** en cliquant sur le bouton **Démarrer**, sur **Tous les programmes**, puis sur **Lecteur Windows Media**. Sous **Autres bibliothèques**, cliquez sur l'ordinateur qui diffuse le

média, puis double-cliquez sur une catégorie pour voir quels médias sont disponibles. Ce procédé fonctionne également avec des périphériques audio, vidéo ou des cadres photo numériques compatibles.



1001 manières de surfer

Même s'il n'est plus la seule solution du marché, Internet Explorer reste le moyen le plus répandu pour naviguer sur Internet. La version 8 offre un ensemble de fonctionnalités très intéressantes.



Longtemps, Microsoft, fort de sa position dominante, n'a pas jugé utile d'argumenter sur les atouts de son navigateur. Aujourd'hui, l'éditeur de Windows met en avant 8 raisons de faire ce choix. Reconnaissons néanmoins que plusieurs d'entre elles ont été largement «inspirées» par la

concurrence existante.

- **La sécurité**, avec une protection permanente contre la plupart des menaces du Net, notamment les intrusions et les vols d'information.

- **La discrétion**, avec une navigation qui ne conserve aucune trace des sites visités, ni dans l'historique et encore moins

dans les fichiers cachés.

- **La rapidité**, avec l'intégration de plusieurs outils d'accélération dans l'interface de navigation, notamment l'utilisation du clic droit de la souris.

- **La personnalisation**, grâce à l'ajout de modules complémentaires téléchargeables, développés par Microsoft ou des éditeurs tiers.

- **La convivialité**, notamment par l'interprétation «intelligente» des saisies, le navigateur proposant des réponses au fur et à mesure de l'ajout de caractères.

- **La réactivité**, apportée par les composants Web Slice qui gèrent automatiquement les mises à jour sur de nombreux sites.

- **La stabilité**, avec une récupération de la navigation après accident et des fonctionnalités d'isolement des onglets, pour ne pas être planté à cause d'un site.

- **La compatibilité**, grâce à des options de gestion des anciennes versions du navigateur pour permettre le surf sur des sites conçus selon certaines spécificités.

Accès rapide

Internet Explorer 8 (IE 8) inclut des méthodes plus rapides pour accéder aux informations. Quand vous commencez la saisie, si vous tapez une adresse que vous avez consultée préalablement, une liste d'adresses s'affiche, divisée en catégories et affichant l'historique de navigation récent



et les Favoris. Vous n'avez même pas besoin de taper toute l'adresse. Cliquez simplement dessus. Si vous souhaitez en supprimer une de la barre d'adresses, sélectionnez-la, puis cliquez sur le bouton **Supprimer**. Elle est supprimée de votre historique de navigation.

Navigation par onglets

La navigation par onglets est une fonctionnalité de Firefox reprise dans cette version d'Internet Explorer. Elle permet d'ouvrir plusieurs pages Web dans une seule fenêtre du navigateur. Vous pouvez ouvrir des pages Web dans de nouveaux onglets et passer d'une page à l'autre en cliquant sur l'onglet correspondant. Pour ouvrir un nouvel onglet vide, cliquez sur le bouton **Nouvel onglet** dans la rangée d'onglets. Pour ouvrir un nouvel onglet, il suffit d'appuyer sur **Ctrl** en même temps que vous cliquez sur le lien, puis sur **Ouvrir dans un nouvel onglet**.



Vie privée, vie publique

Là encore, cette fonction existe chez les concurrents depuis quelque temps, mais l'implémentation dans Internet Explorer 8 est plutôt réussie. La navigation InPrivate empêche le navigateur d'enregistrer des données relatives à votre session de navigation, et donc à d'autres

utilisateurs de votre ordinateur de voir les sites que vous avez consultés et ceux que vous avez regardés sur Internet. Lorsque vous activez la navigation InPrivate, Internet Explorer ouvre une nouvelle fenêtre. Cette protection ne fonctionne que pendant la période d'utilisation de cette fenêtre. Vous

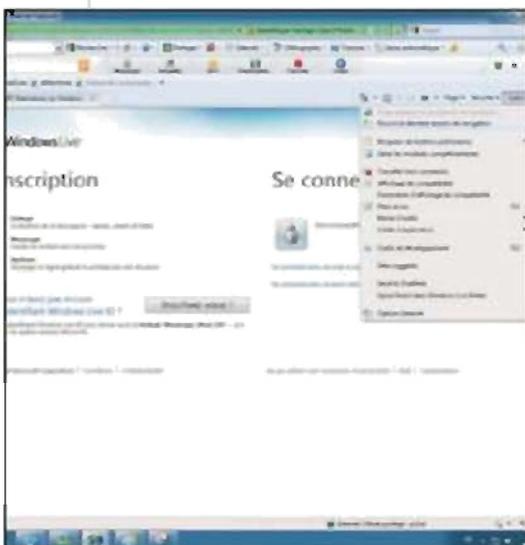
pouvez ouvrir autant d'onglets que vous le souhaitez, ils seront tous confidentiels. Cependant, si vous ouvrez une autre fenêtre dans le navigateur, celle-ci ne sera pas protégée. Pour cela, vous pouvez cliquer sur le bouton **Sécurité**, puis sur **Navigation InPrivate**. Vous

pouvez ouvrir un nouvel onglet et, dans la nouvelle page, cliquez sur **Ouvrir une fenêtre de navigation InPrivate**. Pour terminer votre session, fermez simplement la fenêtre.



Dernière séance

Si vous fermez un ou plusieurs onglets au cours d'une session de navigation ou que vous fermez complètement une session de navigation, accidentellement ou volontairement, vous pouvez rouvrir les onglets ou la session de navigation que vous avez fermés. Cliquez sur le bouton **Nouvel onglet**. Sur la nouvelle page, sous **Rouvrir les onglets fermés**, recherchez l'adresse et cliquez dessus pour ouvrir la page Web de votre choix. Pour rouvrir l'ensemble de votre dernière session de navigation, sélectionnez **Outils**, puis **Rouvrir la dernière session de navigation**. Toutes les pages Web qui étaient ouvertes lors de la dernière fermeture de session Internet Explorer s'affichent dans de nouveaux onglets.



Vous en prendrez une tranche ?

Les composants Web Slice facilitent l'obtention d'informations à partir de parties spécifiques d'une page Web. Grâce à eux, il n'est pas nécessaire de rouvrir un site Web pour consulter les mises à jour. Si un composant Web Slice est disponible sur une page, le bouton correspondant s'affiche sur la barre de commandes. Pour vous abonner au composant Web Slice, cliquez sur **le bouton de la barre** ou sur celui de la page. Dans la boîte de dialogue, cliquez sur **Ajouter au volet des**

Favoris. Après avoir ajouté un composant, vous le verrez apparaître à gauche du volet des Favoris. Lorsque de nouvelles informations sont disponibles, celui-ci apparaît en surbrillance. Cliquez sur le bouton pour aller directement sur le site. Le bouton Web Slice apparaît également sur les pages Web qui ont un contenu disponible. Si vous souhaitez afficher de nouvelles informations, sélectionnez le composant Web Slice pour aller directement sur le site Web.

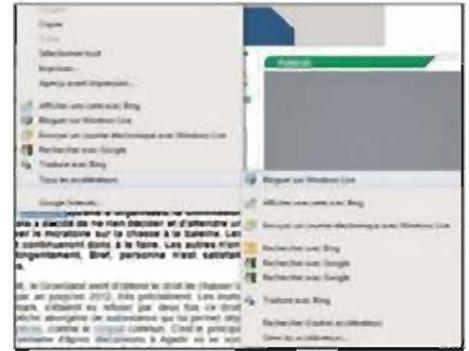


Un coup d'accélérateur

Les accélérateurs d'IE 8 offrent une méthode simple pour effectuer des opérations répétitives. Dans une page Web, mettez en surbrillance le texte qui vous intéresse et cliquez sur le bouton **Accélérateur** pour afficher la liste des accélérateurs installés, par exemple

traduction, envoi par courrier électronique, insertion dans un blog... Vous pouvez rechercher de nouveaux accélérateurs en vous rendant dans **Outils, puis Gérer les modules complémentaires**. Dans le volet de gauche, sous **Types de module complémentaire**, cliquez sur **Accélérateurs**

pour afficher une liste de vos accélérateurs actuels. En bas de l'écran, sélectionnez **Rechercher d'autres accélérateurs**. Sur la page Web **Galerie de compléments : Accélérateurs**, cliquez sur celui que vous souhaitez, puis sur **Ajouter à Internet Explorer**. Dans la boîte de dialogue



Ajouter un accélérateur, vous pouvez effectuer l'une des actions suivantes : Ajoutez un accélérateur (**Ajouter**), Remplacez un accélérateur existant (**Remplacer**) ou **Annuler**.

En attendant IE 9

Devant faire face à la concurrence de plus en plus grande de Firefox et de Chrome, Microsoft perd des parts sur le marché des navigateurs Web, passant en quelques années de plus de 90% à un peu moins de 60. Le succès de Windows 7 a redonné



un intérêt certain (2 millions de téléchargements et 16 millions de visites sur le site dédié). Internet Explorer 9 devrait apporter un saut qualitatif majeur, en termes de rapidité (le point faible des versions précédentes), l'intégration au système d'exploitation (puisque'il ne fonctionne que sous Windows) et le support des standards du Web, notamment HTML 5. À suivre !

d'évaluation (PP ou *Presentation Preview*) sont régulièrement proposées aux utilisateurs, suscitant

Heureux qui communique

En matière de messagerie électronique, Windows se repose soit sur l'outil professionnel Outlook de la suite Office, soit sur la suite de programmes téléchargeables Windows Live Essentials, dont les 2 piliers sont Mail et Messenger.

Les clients de messagerie léger Outlook Express (jusqu'à XP) et Windows Mail (sous Vista) ont disparu des systèmes d'exploitation Microsoft. Ce dernier a en effet choisi pour le grand public (les pro-

fessionnels disposant avec Outlook d'une solution adaptée) une approche différente, avec des outils téléchargeables sur un site dédié, qui intègre de nombreux services en ligne.

Côté messagerie

La présence en ligne des utilisateurs a considérablement évolué en la matière, avec la généralisation des services de Webmail (type Gmail ou Hotmail), qui permettent d'une part, la multiplication du nombre de comptes pour une même personne ; et d'autre part, la consultation sur différents terminaux (PC, smartphones, tablettes...). Il est donc logique que les outils aient évolué, même si leur

Télécharger et installer Windows Live Mail

Pour commencer, accédez au site Windows Live Mail (www.livemail.fr). Cliquez sur le lien Windows Live Mail pour accéder à la page de téléchargement puis sur le bouton **Télécharger** et suivez les instructions qui

s'affichent à l'écran. Lorsque vous exécutez Live Mail pour la première fois, vous êtes invité à ajouter un compte de messagerie. Vous pouvez utiliser un compte existant ou en créer un. Si Microsoft Outlook Express 6 ou

Windows Mail est installé sur votre ordinateur, tous vos comptes, paramètres et messages électroniques existants sont automatiquement importés. Tous les contacts de la liste de contacts de Microsoft Windows et tous

les événements du Calendrier Windows sont également importés.



Windows Live Mail et Messenger



Windows Live Messenger
www.beonlive.ru

utilisation suppose une certaine adaptation. Windows Live Mail est un programme de messagerie électronique téléchargeable qui vous permet d'accéder à la messagerie à partir de nombreux comptes ainsi que de gérer vos calendriers à partir d'un même emplacement. Windows Live Mail propose également les outils nécessaires pour échanger des messages entre collègues et amis, lire des flux Web ainsi que pour gérer vos contacts et événements du calendrier.

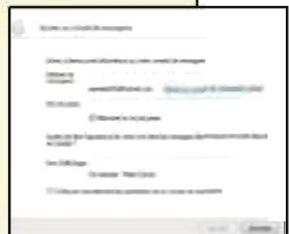
... et côté dialogue

On ne présente plus Messenger ! Depuis pas mal d'années, le programme de messagerie instantanée de Microsoft s'est imposé comme un véritable succès, de loin l'outil le plus répandu de cette catégorie. La version 2010



Utiliser plusieurs comptes

Le principal avantage de Windows Live Mail est que vous pouvez gérer de nombreux comptes de messagerie tels que Hotmail, Gmail ou Yahoo ! dans un même emplacement. Vous pouvez accéder à tous ces comptes dans Windows Live Mail. Pour ajouter un compte, dans le volet gauche, cliquez sur **Ajouter un compte de messagerie** et suivez les instructions



Importer des messages

Vous pouvez importer des messages électroniques depuis d'autres programmes de messagerie sur votre ordinateur. Ainsi, vous pouvez les visualiser dans Windows Live Mail. Pour ce faire, cliquez sur le bouton **Démarrer**, puis tapez **Windows Live**

Mail dans la zone de recherche. Dans la liste des résultats, cliquez sur **Windows Live Mail**. Si vous ne voyez pas la barre de menu, cliquez sur le bouton **Menus** dans l'angle supérieur droit de l'écran, puis sur la barre **Afficher la barre de menus**. Dans cette page,



sélectionnez le menu **Fichier**, ensuite **Importer**, puis cliquez sur **Messages**. Choisissez le programme de messagerie à partir

duquel vous souhaitez importer des messages, puis faites **Suivant**. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.

est parfaitement intégrée à Windows 7, dont elle reprend les principaux codes graphiques, avec une sobriété

carrée. Côté fonctionnalités, quelques nouveautés, comme la possibilité de placer ses contacts favoris en haut de la

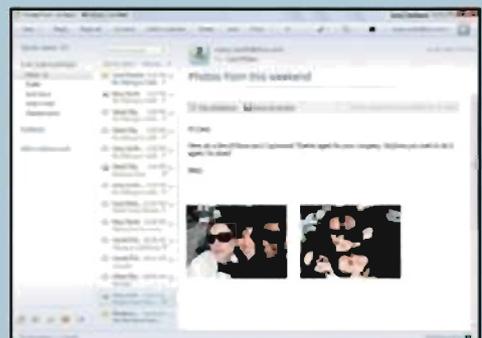
liste pour les avoir tout de suite sous la main, de créer ses propres groupes (jusqu'à 20 membres), et de choisir

Envoyer des photos

Évidemment, tout logiciel de messagerie permet d'envoyer des images en pièce jointe. Mais la présentation est rarement convaincante. Avec Windows Live Mail, les photos sont intégrées sous forme de vignette dans le corps du message. Pour pouvoir utiliser cette fonction, vous devez être identifié sous un compte Windows Live avant d'envoyer le courrier. Dans le cas contraire, votre correspondant ne recevra

que les vignettes de vos photos. Pour cette manipulation, cliquez sur la petite flèche du bouton **Nouveau** de la barre d'outils, puis sélectionnez **Message photo**. Une fenêtre d'exploration vous permet directement de choisir sur votre ordinateur les photos que vous voulez envoyer. Sélectionnez donc la première image puis cliquez sur le bouton **Ajouter**. Procédez de même pour les autres

clichés à insérer. Une fois votre sélection achevée, faites **Terminer**. Dans le message, vous pouvez modifier la mise en page à partir de la barre d'outils : taille, bordure, titres...



Obtenir un identifiant Live ID

Pour bénéficier de toutes les fonctions de Windows Live Mail et de Messenger, il est nécessaire de s'identifier en ligne et de créer un compte Windows Live. Vous pouvez le faire avec votre adresse de messagerie habituelle ou créer une adresse Hotmail

pour l'occasion. Pour cela, dans Windows Live Mail, cliquez sur **Outils** puis sur **Comptes**. Dans la fenêtre qui s'affiche, sélectionnez **Compte de messagerie** puis faites **Ajouter**. Dans la fenêtre **Ajouter un compte de messagerie**, cliquez sur le lien **Obtenir un**

compte de messagerie gratuit. Remplissez les renseignements pour obtenir une adresse @hotmail.fr qui vous servira également d'identifiant Windows Live. Si vous n'êtes pas connecté automatiquement lorsque vous lancez Windows Live Mail, cliquez



sur le bouton **Connexion**, en haut à droite du logiciel et identifiez-vous, en saisissant votre identifiant et le mot de passe associé avant de valider.

De Windows Live à Facebook

Dans sa toute dernière version 2010, Windows Live propose une

interface avec les réseaux sociaux Facebook et MySpace. Les

icônes correspondantes apparaissent désormais dans la fenêtre de Messenger. Ainsi, vous pouvez partager votre statut et vos activités sur Facebook avec vos correspondants Messenger et inversement.



Personnaliser Messenger

Si vous cherchez un menu dans Messenger, vous risquez d'être surpris. En effet, il vous faudra cliquer sur la petite flèche en dessous de votre identifiant dans la barre supérieure pour provoquer l'affichage d'un menu déroulant. Dans

celui-ci, le lien **Personnaliser Messenger** vous permet de modifier l'apparence de votre fenêtre de dialogue. Conformément à la logique de Windows 7, Messenger propose notamment des thèmes. Cliquez sur le lien **Modifier votre thème** puis dans la fenêtre, choisissez celui qui vous plaît et faites **Appliquer**.



différentes signatures sonores pour avertir chacun de vos contacts lorsque vous vous connectez. L'intégration avec Live Mail est améliorée, avec notamment une icône d'accès

rapide directement placée dans la fenêtre. Autres innovations, le module de téléphonie sur IP Live Call ou Photo Share, pour partager des images avec ses correspondants.

Un univers bien à soi

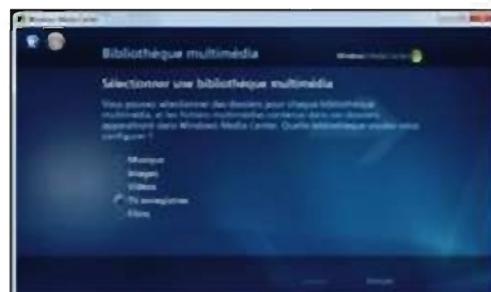
Le concept du Media Center, c'est de transformer un PC en véritable centre névralgique multimédia domestique autour d'une interface infiniment plus ludique et esthétique.

Évidemment, votre PC peut lire de la musique ou des vidéos et même recevoir la télévision avec un équipement adapté. Mais, franchement, l'interface d'un système d'exploitation classique, même aussi réussie que Windows 7, n'est pas la mieux adaptée à ces fonctions, surtout si vous connectez votre unité centrale à un téléviseur à écran plat, un lecteur Blu-Ray

ou à un disque multimédia. C'est toute la raison d'être du Media Center, couche logicielle chargée du pilotage des périphériques audio et vidéo. Avec Windows 7, c'est une nouvelle version qui est proposée aux utilisateurs, avec d'importantes améliorations apportées à l'infrastructure, Microsoft ayant implémenté différents Codecs (encodeurs) bénéfici-

ant d'un haut niveau de performance. Par ailleurs, l'intégration du principe des bibliothèques propre à Windows 7 facilite grandement le partage de fichiers sur l'ensemble des équipements reliés au réseau domestique. Le résultat est tout à fait impressionnant, notamment sur un ordinateur à écran tactile.

Au premier lancement du logiciel, Windows vous propose une mise en route. La configuration fichier rapide correspond à la plupart des besoins. Le menu principal affiche les différentes rubriques : Musique, Images, TV... La lecture en cours s'effectue en arrière-plan avec un bel effet de transparence. Media Center se base sur le lecteur Windows Media Player pour



gérer l'exécution audio et vidéo.

Le Media Center gère indépendamment les bibliothèques Musiques, Images,



Vidéos et TV enregistrées, ce qui évite d'afficher les pochettes d'album comme des photos. Ces différentes bibliothèques peuvent être configurées dans le menu **Tâches**, en cliquant sur l'option **Paramètres** puis sur **Bibliothèques**. Ces dernières sont gérées par Windows 7 et sont donc totalement accessibles de et vers n'importe quel poste du réseau.

Le module audiothèque est celui qui a le plus évolué avec



cette version Windows 7. Si l'affichage de la liste est identique à celui de Vista, le détail des albums et des morceaux apparaît en avant-plan. Par défaut, l'option **Ajouter l'album ou le morceau à la liste de lecture en cours** est présélectionnée par défaut, ce qui est plus rapide pour constituer une playlist.

Le module **Images** en revanche n'a que peu changé. Il liste vos photos par dossier, permet de les afficher en diaporama, de les faire pivoter,



de les graver sur CD/DVD, de les noter, d'y associer des mots-clés ou bien de les modifier (suppression des yeux rouges, rognage automatique, amélioration du contraste...). En revanche, il est possible de sélectionner un ou plusieurs morceaux pour constituer un diaporama musical.

Les vidéos peuvent être stockées soit dans la **Vidéotheque**, soit dans la **Bibliothèque de films**. La



première est accessible depuis le menu **Images et vidéos** alors que la seconde remplace la DVDThèque de la version Vista. Elle peut lire les films sur supports et les DVD rippés. Elle affiche des informations, comme pour les albums de musique, mais celles-ci doivent être récupérées par un logiciel dédié, comme MyMovies.

Le module TV de Media est particulièrement efficace, qu'il s'agisse d'émissions en direct ou enregistrées. Vous pouvez même regarder un service de vidéo en ligne accessible directement et gratuitement dans le Media Center, même si vous n'avez pas de périphérique de réception installé, ainsi qu'un récepteur pour les chaînes gratuites du groupe Canal +. De nombreuses possibilités existent pour recevoir des chaînes du monde entier.

Microsoft a également joué la complémentarité avec sa console de jeux Xbox 360 qui peut être connectée au réseau domestique et pilotée directement à partir du Media Center.

Lecteur pour tous

Windows Media Player est évidemment au rendez-vous de Windows 7, dans sa version 12. Peu de changement par rapport à celui de Vista, mais il représente toujours une solution multimédia complète et simple d'usage.

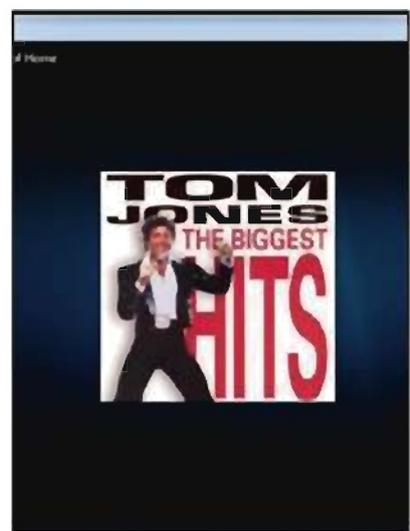
On l'oublie souvent mais, à l'origine, Windows Media Player était uniquement destiné à la lecture de morceaux de musique, Microsoft tentant d'imposer son propre format comme alternative au MP3. Depuis pas mal de temps, ce lecteur multimédia s'est imposé comme un outil polyvalent capable de lire la musique, des vidéos et des images, à partir de tout support et dans une multitude de formats. Il permet également d'encoder et de graver des CD et d'exporter des fichiers multimédias sur un lecteur externe. La version 12 bénéficie de l'effort visuel de l'ensemble des applications de Windows 7, avec une interface plus ergonomique, qui permet pratiquement toutes les manipulations à la souris, par

simple glisser-déposer et une simplification des menus. La principale amélioration tient à la gestion des Codecs (format d'encodage) des vidéos, puisque Windows Media Player 12 est maintenant capable de les télécharger automatiquement s'ils ne sont pas installés.

La fonction première du lecteur multimédia reste l'écoute de la

musique, qu'il s'agisse de fichiers (MP3, WPM ou autres) ou de lire des CD audio. Par défaut, le lecteur s'ouvre sur le contenu de votre bibliothèque **Musique**, dont il affiche le contenu. En bas, se trouve la barre de commande avec les boutons pour mettre en pause, passer à la piste suivante ou régler le volume. Lorsque vous réduisez le lecteur dans la barre des tâches, les commandes restent accessibles. Approchez votre souris de l'icône du logiciel pour les faire apparaître.

Pour lire un CD audio, insérez-le dans le lecteur CD/DVD



de votre ordinateur. Au bout de quelques instants, une boîte de dialogue apparaît, vous demandant ce que vous souhaitez faire avec le disque. Sélectionnez alors **Lire un CD audio avec Lecteur Windows Media**. Selon vos préférences, cochez ou décochez la case **Toujours faire ceci pour CD audio**. Si vous êtes connecté à Internet, le lecteur va chercher les informations sur le nom du chanteur, de l'album et des morceaux.

Pour l'enregistrement des morceaux d'un CD audio sur le disque dur sous forme de fichiers MP3 ou WPM, insérez



votre CD dans le lecteur de votre ordinateur. Cliquez sur l'icône représentant 3 carrés et une flèche en haut à droite de la fenêtre puis sur le menu **Paramètres d'extraction** et choisissez le format d'enregistrement et la qualité désirée. Par défaut, les fichiers sont disponibles dans la bibliothèque **Musique**.



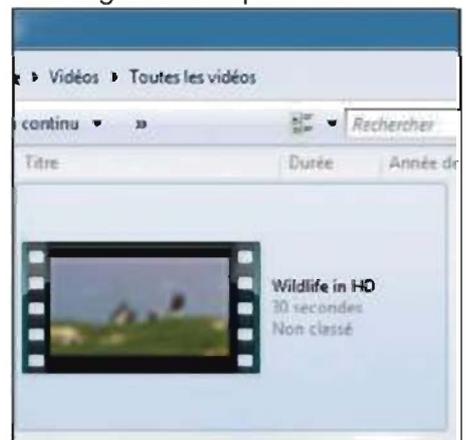
Le lecteur Windows Media intègre un module de gravure de CD audio. Pour y accéder, cliquez sur l'onglet **Graver** de la fenêtre complète du Lecteur Windows Media. Sélectionnez, en naviguant dans la **Bibliothèque**, les morceaux à graver et faites-les glisser avec la souris dans la section **Graver** la liste à droite de la fenêtre. Insérez un CD vierge dans votre graveur et cliquez ensuite sur **Démarrer la gravure**. L'icône **Options de gravure** permet de modifier certains réglages.

Côté vidéo, le lecteur Windows Media séduit



d'abord par sa sobriété. En mode lecture, l'affichage n'est parasité par aucun élément à part la barre de contrôle. Cette version sait lire tous les fichiers classiques, les DVD et les DivX, sans avoir à télécharger de Codec spécifique. Pour afficher la liste des chapitres, cliquez sur l'icône représentant 3 carrés et une flèche en haut à droite de la fenêtre. Dans la fenêtre qui apparaît, sélectionnez le chapitre que vous souhaitez lire.

La synchronisation avec un lecteur multimédia externe est d'une grande simplicité. Il suf-



fit d'activer l'onglet **Synchroniser** et de glisser les éléments audio ou vidéo désirés dans la colonne de droite. Si un périphérique est connecté sur un port USB, sa capacité totale et l'espace disponible sont affichés et mis à jour. Cliquez ensuite sur **Démarrer la synchronisation** pour que le transfert commence. Vous pouvez déconnecter le périphérique sans sortir du lecteur. Les fichiers transférés sont automatiquement copiés dans des dossiers adaptés.

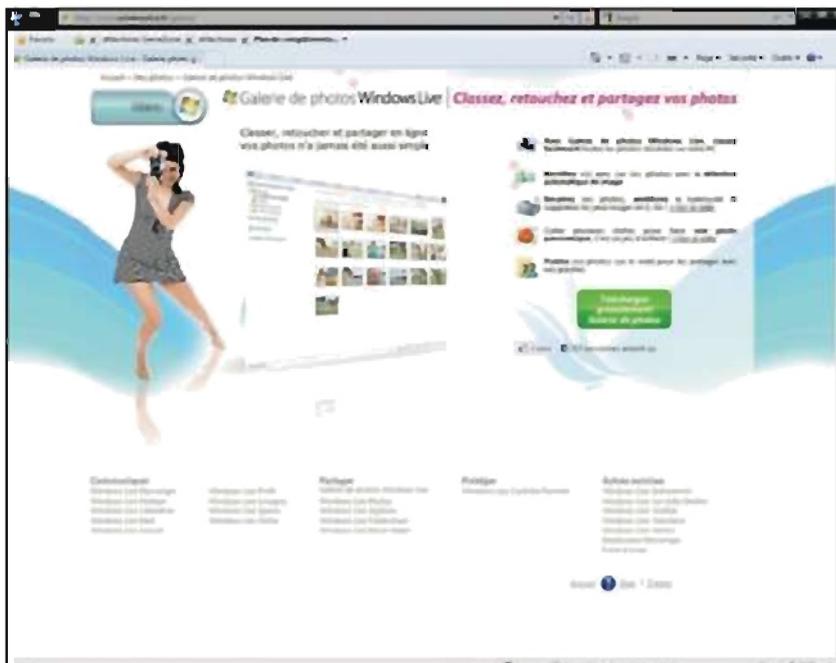
Photos en ligne

La galerie de photos Windows Live est à la fois une application qui vous permet de classer, retoucher et partager vos clichés et vos vidéos et un espace de diffusion et de partage des albums d'images sur le Net.

La galaxie Windows Live n'en finit pas de prendre de la place dans la stratégie de Microsoft. Bon nombre de petits utilitaires traditionnellement intégrés dans le système d'exploitation sont désormais proposés en téléchargement gratuit. L'intérêt : ne pas

s'exposer à une accusation de «vente couplée» et surtout proposer des applications à la fois locales et en ligne. C'est le cas de cette galerie de photos, qui ne cache pas son inspiration, le célèbre Picassa de Google. Concrètement, la galerie se compose donc

d'une part d'un ensemble d'outils de retouche d'image assez basiques mais performants et d'autre part d'une mise à disposition sur le Web d'espaces partagés. Cette version est plutôt réussie, avec une bonne intégration dans les autres logiciels Live et certaines fonctionnalités bluffantes comme le collage panoramique. Évidemment, il vous faudra être inscrit sur le site Life, ce qui est probablement le cas si vous êtes utilisateur de Messenger.



La partie locale de l'application n'étant pas préinstallée sur Windows 7, il vous faudra donc vous rendre sur le site de Windows Live puis sur la page de la galerie de photos pour la télécharger, à moins que vous n'ayez déjà installé le pack des applications Live, par exemple en mettant à jour Messenger ou Windows Live Mail. Pour lancer l'application, il vous faudra ensuite saisir votre identifiant et votre mot de passe pour vous connecter à Windows Live.

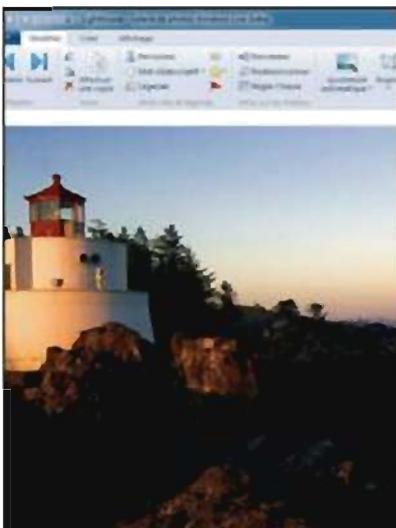
Galerie de photos Windows Live

L'application se présente sous la forme d'une visionneuse présentant des miniatures des différentes photos présentes sur votre ordinateur (dans la bibliothèque **Images**) ainsi que les vidéos, avec une présentation assez proche de celle d'une fenêtre de l'Explorateur, avec une interface «ruban» comme les logi-



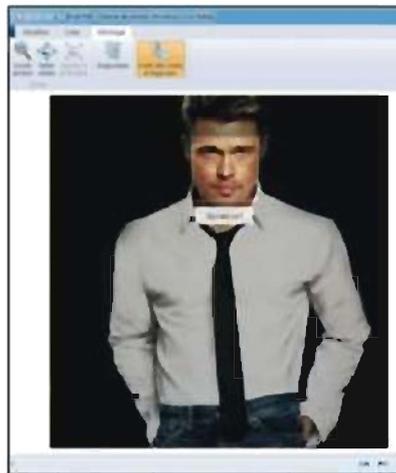
ciels de la suite Office. Notez que les vidéos sont également accessibles à partir de cet outil, même si ce n'est évidemment pas sa vocation première.

En double-cliquant sur l'une des images, vous ouvrez la



fenêtre de l'éditeur, qui présente les outils classiques de retouche d'image, vous permettant par exemple de rogner ou de redimensionner la photo, mais aussi d'effacer certains défauts ou de supprimer l'effet «yeux rouges» dû au flash. Attention, les modifications sont automatiquement enregistrées, mais vous pouvez revenir à la version originale grâce à l'option **Rétablir**.

L'identification des images est l'un des points forts de la galerie. Vous pouvez indiquer



une légende, un lieu de prise de vue et surtout une étonnante fonction de détection de visage, pour identifier automatiquement les personnages de vos albums. Attention, il ne s'agit pas (encore ?) d'une reconnaissance automatique, mais juste d'associer un nom à la présence d'un visage sur une photo, par exemple pour relier les photos et les contacts Messenger.

L'un des avantages d'être inscrit sur Windows Live est de disposer d'un espace personnel de 25 Go, SkyDrive. Dans celui-ci, vous pouvez aisément créer un album, en précisant qui, à part vous, a le droit de le consulter et éventuellement de modifier ou d'ajouter des images. Cette opération se fait de manière très intuitive, par simple glisser-déposer de l'interface de l'application à la fenêtre du site. Vos visiteurs pourront également consulter un diaporama de toutes vos images.

Parmi différentes possibilités artistiques, la galerie de photos Windows Live en propose une particulièrement intéressante, la création de panoramas. Pour ce faire, il vous suffit de sélectionner une série d'images se complétant. L'outil de reconstruction les associera automatiquement, en les remettant dans le bon ordre et en gérant les superpositions pour que le collage soit parfait. Le résultat est réellement spectaculaire et obtenu rapidement.



L'ai-je bien monté ?

Avec l'explosion de YouTube, la vidéo a pris une dimension nouvelle et communautaire. Rien d'étonnant donc à ce que l'outil de montage de Windows ait rejoint la galaxie Live.

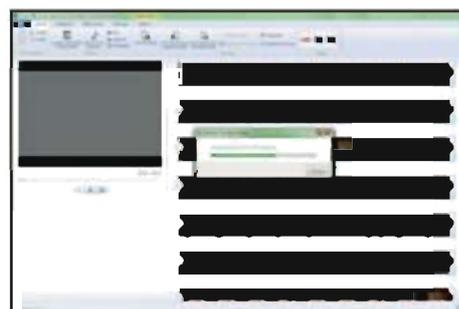
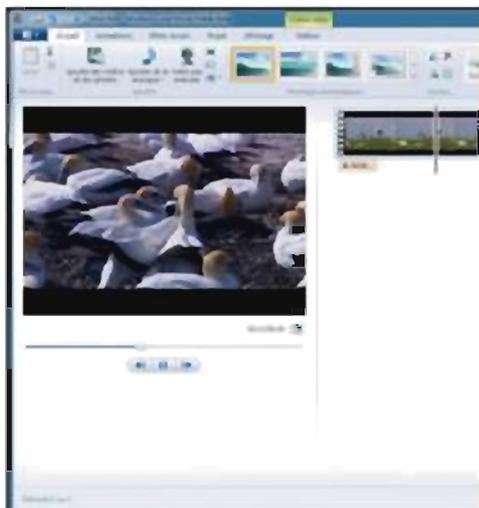
Comme son nom l'indique toujours, ce programme est donc un outil d'édition et de publication de vidéos. Il fait partie de la suite Windows Live et vous pouvez donc le télécharger sur le site correspondant, notamment en même temps que Messenger ou Windows Live Mail. S'il s'agit bien d'une application locale, son intégration dans cette famille de programmes avec une forte orientation Web s'explique par les possibilités de partager les contenus produits sur Internet, notamment sur YouTube et sur Facebook. Ne vous attendez pas à devenir un émule de Luc Besson ou de Spielberg, ce logiciel est d'une grande simplicité d'emploi mais ses fonctions restent limitées. En revanche, vous pourrez produire

vos premiers clips en quelques minutes et quelques clics de souris grâce à la fonction d'automontage et aux effets de transition automatisés. Ajoutez un fond musical et le résultat sera largement suffisant pour la plupart des besoins.

L'interface est bien dans la ligne de Windows 7, avec un ruban assez complet. Pour

commencer, glissez une ou plusieurs vidéos dans la zone de droite. Elles s'affichent en miniature et vous pouvez lancer l'exécution dans la visionneuse en double-cliquant sur l'une de celles-ci. Live Movie Maker supporte la plupart des formats courants (.avi, MPEG, Quicktime...) mais pas le .flv. Vous êtes donc obligé de les convertir avec un outil tiers si vous souhaitez effectuer un montage de ce format.

Si vous avez chargé plusieurs séquences vidéo, vous pouvez réaliser votre premier montage en quelques clics. Movie Maker vous propose en effet un montage automatique dans plusieurs formats prédéfinis dans la zone montage automatique. Un simple survol à la

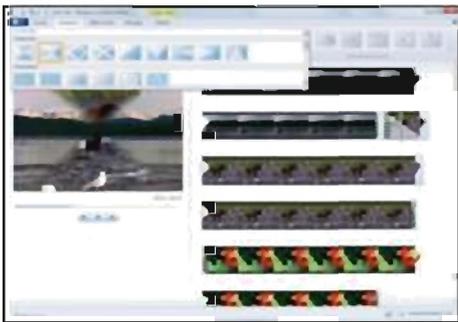


Windows Live Movie Maker

souris vous permet d'avoir un aperçu du résultat. Certains de ces formats vous permettent d'ajouter un fond musical, un titre ou des effets, voire de transition. Sauvegardez votre projet et le tour est joué.



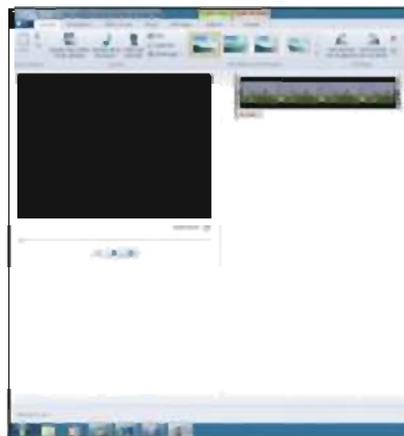
Si vous souhaitez aller plus loin, Windows Live Movie Maker propose plus d'une soixantaine de transitions et une vingtaine d'effets visuels,



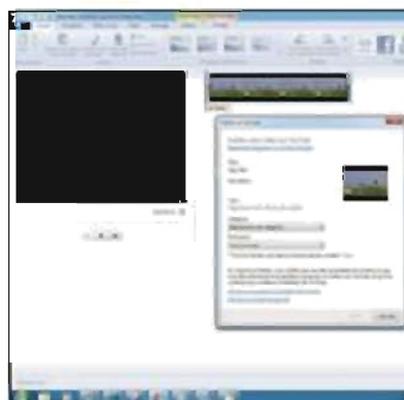
qui vous permettent de donner libre cours à votre imagination. Vous pouvez également découper des séquences sur vos clips existants, pour les ajuster différemment, et insérer des images, ajouter des textes ou créer des diaporamas. Vous pouvez même récupérer directement des images à partir d'une webcam.

Une fois votre projet achevé, vous pouvez l'enregistrer dans un format standard. Le logiciel se charge de l'optimisation des paramètres selon l'usage voulu : publier sur le Web, envoyer par courrier électronique, graver un DVD vidéo. Vous n'avez pas à vous soucier

des paramètres d'encodage, de la taille de l'affichage, de la résolution (jusqu'à 1.080p en haute définition pour Windows 7) ni des Codecs logiciels utilisés, tout est totalement transparent.



Windows Live Movie Maker propose l'export vers YouTube. Vos films sont publiés en ligne directement. Cliquez sur l'icône YouTube dans le ruban.



Après vous être identifié, vous accédez à une fenêtre de dialogue qui vous demande d'ajouter les informations nécessaires (titre, description, mots-clés, catégorie, niveau de permission...). Une fois cette opération terminée, cliquez sur le bouton **Publier** et votre vidéo se retrouve immédiatement accessible par des millions d'internautes.

Bien que l'option soit proposée dans les formats d'enregistrement, Windows Live Movie Maker ne permet pas de graver directement un DVD mais juste



de sauvegarder votre projet dans le bon format. Pour finaliser l'opération, vous pouvez faire appel à l'assistant **Création de DVD** (tapez ces mots dans la zone de recherche). Ouvrez simplement votre projet, sélectionnez un type et un texte de menu, cliquez sur **Aperçu** pour vérifier le résultat puis sur **Graver** pour obtenir un DVD finalisé.

Votre tour de contrôle

La sécurité est un point-clé pour un système d'exploitation, surtout aussi répandu que celui de Microsoft. La dernière version de Windows met l'accent sur ces fonctions, regroupées dans un même Centre de maintenance.

Importantes mises à jour

Au fil du temps, les développeurs de Microsoft apportent des parades aux problèmes de sécurité de Windows. Il est donc important de télécharger régulièrement les mises à jour. Pour cela, dans le **Panneau de configuration**, choisissez **Système et sécurité** puis **Windows Update**. Vous pourrez rechercher des mises à jour manuellement ou automatiquement, pour augmenter la sécurité de votre système.



Avec Internet, la menace vient souvent de l'extérieur. Pour protéger votre ordinateur des menaces éventuelles, plusieurs outils sont indispensables :

- **Un pare-feu** peut empêcher les pirates informatiques et les logiciels malveillants d'accéder à votre ordinateur. Le Pare-feu Windows est activé automatiquement. Si vous exécutez un programme qui doit recevoir des informations provenant d'Internet ou d'un réseau, ce dernier vous demandera si vous souhaitez bloquer ou autoriser la connexion. Longtemps réservés à des éditeurs tiers, ces différents domaines sont désormais de plus en plus pris en charge par Microsoft et Windows 7 marque une nouvelle étape en la matière.

- **Un antivirus** assure la protection contre les virus, les vers et autres atteintes à la sécurité. Aucun programme antivirus

n'est intégré à Windows 7. Les constructeurs d'ordinateurs installent souvent une version d'évaluation (limitée à quelques mois) mais il existe également de nombreux logiciels gratuits en téléchargement.

- **Un logiciel antiespion** détecte les programmes potentiellement nuisibles installés sur votre ordinateur. Dans le cas de Windows 7, Microsoft propose en standard l'excellent Windows Defender.

Le Centre de maintenance

Tous les outils dédiés à la surveillance et à la gestion des paramètres du pare-feu, des mises à jour (Windows Update), des logiciels de protection contre les programmes malveillants, de la sécurité Internet et des paramètres de contrôle des comptes d'utilisateurs sont



réunis dans un même emplacement, le Centre de maintenance. Il fournit également des liens vers des utilitaires de dépannage et d'autres outils.

Le Centre de maintenance véri-

fie plusieurs éléments associés à la sécurité et à la maintenance, qui contribuent à indiquer les performances globales de votre ordinateur. Lorsque l'état d'un élément analysé change

(par exemple, votre antivirus devient obsolète), le Centre de maintenance vous le notifie par un message dans la zone de notification de la barre des tâches.

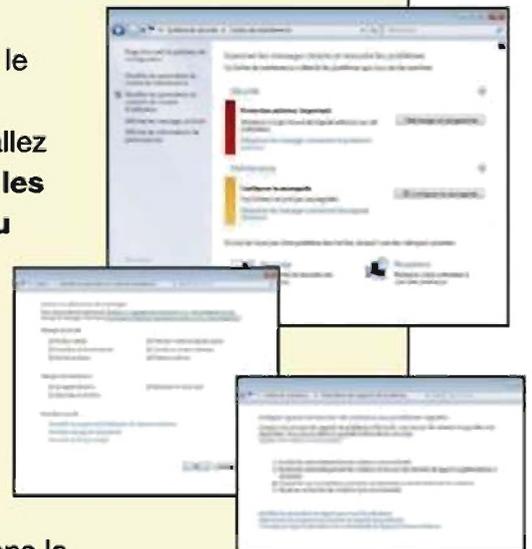
Gérer les éléments vérifiés par le Centre de maintenance

Pour ouvrir le Centre de maintenance, cliquez sur le bouton **Démarrer**, puis sur **Panneau de configuration**. Dans la zone **Système et sécurité**, sélectionnez **Consulter l'état de votre ordinateur**. Vous pouvez alors cliquer sur **Modifier les paramètres du Centre de maintenance**. En activant ou en désactivant les

cases à cocher correspondant aux différentes options, vous pouvez simplement demander au Centre de maintenance de vérifier les modifications ou les problèmes pour un élément donné. Une fois vos choix effectués, faites **OK**. Dans le Centre de maintenance, vous pouvez également modifier la façon dont les solutions aux problèmes

vous seront notifiées. Dans le Centre de maintenance, allez dans **Modifier les paramètres du Centre de maintenance**, puis cliquez sur **Paramètres des rapports de problèmes**. Dans la page **Modifier les paramètres des rapports de problèmes**, choisissez la quantité

d'informations envoyées, la fréquence de recherche des nouvelles solutions, puis validez par **OK**.

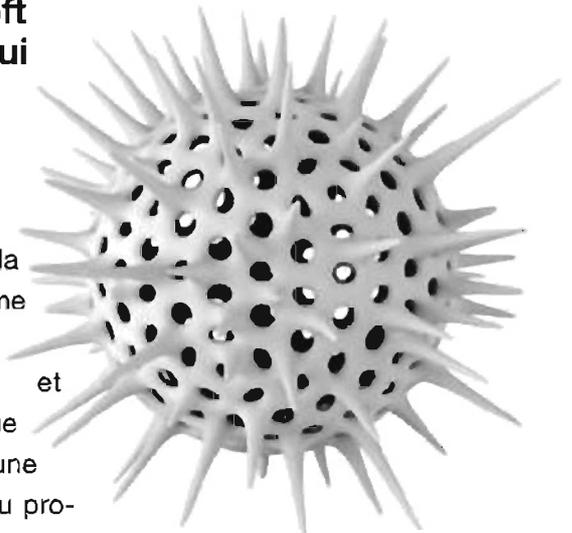


Microsoft vous protège-t-il ?

Alors que la sécurité est un véritable problème pour les utilisateurs, il aura fallu attendre 2009 pour que Microsoft propose un antivirus gratuit. Une solution qui se révèle parfaitement complémentaire de Windows 7.

Alors que Windows Defender est configuré par défaut dans Windows 7, Microsoft Security Essentials (MSE) doit être téléchargé sur le site de Microsoft. L'opération est – pour une fois – d'une grande simplicité, puisque le bouton de téléchar-

gement est proposé dès la page d'accueil. Le système d'exploitation est automatiquement reconnu et l'opération ne prend que quelques instants avec une connexion ADSL. Lors du processus d'installation, l'authen-



ticité du système d'exploitation est vérifiée, attention aux copies pirates ! S'il existe en version XP, Microsoft Security Essentials est vraiment conçu comme un complément naturel de Windows 7, dont il reprend les principales caractéristiques de l'interface. Comme tout logiciel de ce type, il protège votre appareil contre les virus et autres logiciels malveillants, avec une spécialité contre les vers et chevaux de Troie. Simple, efficace et discret, associé à Windows Defender, MSE assure une excellente protection de votre PC.



Analyse à la demande

Le premier onglet, **Accueil**, permet de lancer une analyse rapide ou complète, processus extrêmement lent et rarement nécessaire sauf en cas d'infection avérée. Vous pouvez également opter pour une vérification personnalisée, qui ne portera que sur les unités ou répertoires

sélectionnés. Cet écran vous indiquera également si votre base de définitions des virus est à jour et si la protection en temps réel est activée (ce qui est évidemment conseillé). Lors de la première installation, une mise à jour sera effectuée et une analyse lancée automatiquement.



Avant de procéder à une analyse, mieux vaut effectuer une mise à jour à partir du site de Microsoft. Pour cela, cliquez simplement sur l'onglet **Mise à jour** puis sur le bouton **Mettre à jour**. Le troisième onglet,

baptisé **Historique**, liste, lui, les éléments suspects éventuellement détectés sur votre ordinateur ainsi que les opérations correspondantes, à savoir suppression, autorisation, mise en quarantaine...



Paramétrer MSE

Le quatrième onglet, **Paramètres**, permet de définir tous les réglages du logiciel. Si vous n'êtes pas familiers de ce genre de programmes, vous pouvez conserver les options par défaut. Il est recommandé de laisser cochée la case interdisant l'analyse si l'ordinateur est en cours d'utilisation. En effet, cette opération utilise beaucoup de



ressources système et certains processus en cours peuvent être interprétés comme des menaces. Il est également conseillé de laisser la **Protection en temps réel** activée. Elle vérifie tous les fichiers et pièces jointes téléchargés, qui sont la première cause d'infection.

Attention aux faux !

Un créateur de virus aussi rusé que mal intentionné a eu l'idée de dissimuler un cheval de Troie (Fakelnit) sous la forme d'un faux antivirus baptisé Security Essentials 2010. Ce logiciel espion installe un faux composant d'analyse antivirus et surveille les processus en cours d'exécution. Il prend alors un processus pour cible et tente de l'arrêter en prétextant une infection. Et il est particulièrement difficile de s'en débarrasser, car Fakelnit porte atteinte à un certain nombre de paramètres de la base de registre de Windows. Il est cependant détecté et éliminé par de nombreux antivirus dont le «vrai» Microsoft Security Essentials.



Solide forteresse

Depuis Vista, Windows intègre un programme de protection contre les logiciels espions qui prolifèrent sur Internet. Avec Windows 7, l'intégration et le paramétrage de celui-ci sont encore plus intuitifs.

Un logiciel espion est un programme qui s'installe sans votre consentement sur votre ordinateur et qui fonctionne de manière invisible. Il peut afficher des publicités, modifier votre page d'accueil par défaut, installer des barres d'outils, des liens ou des favoris non souhaités dans votre

navigateur Web, vous forcer à vous connecter sur certains sites Web ou, de manière encore plus pernicieuse, collecter des informations vous concernant ou modifier les paramètres de votre ordinateur. Ils peuvent provenir de pirates mal intentionnés, d'escrocs informatiques, mais

aussi de sociétés commerciales aux pratiques douteuses. Dans tous les cas, ils représentent une forte menace qui ne doit pas être prise à la légère. La plupart des logiciels espions sont installés en même temps que ceux gratuits que vous téléchargez mais, dans certains cas, une simple visite sur une page Web ou l'ouverture d'une pièce jointe à un courrier électronique peut entraîner une infection.

Les niveaux d'alerte de Windows Defender

Les niveaux d'alerte de ce programme vous aident à déterminer les mesures à prendre pour éradiquer les logiciels espions et autres programmes indé-

sirables. Bien que Windows Defender vous recommande de supprimer les logiciels espions, certains programmes signalés ne sont pas forcément malveillants ou

indésirables. En fonction des indications et de l'identification éventuelle des programmes que vous avez volontairement installés, vous pouvez prendre les bonnes décisions.

Un défenseur puissant

Pour faire face à ce type de menace, les développeurs ont conçu des programmes antiespions, qui fonctionnent à la manière des antivirus. D'une part, en faisant référence à des listes de descriptifs des logiciels malveillants identifiés, régulièrement mises à jour. D'autre part, en analysant les

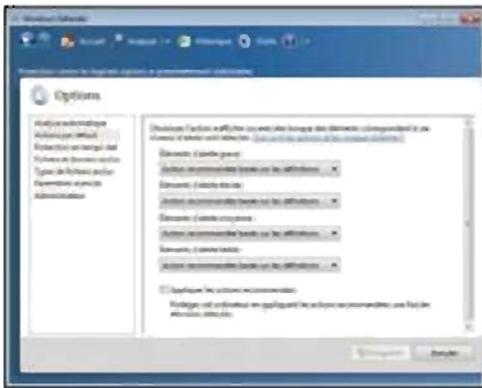
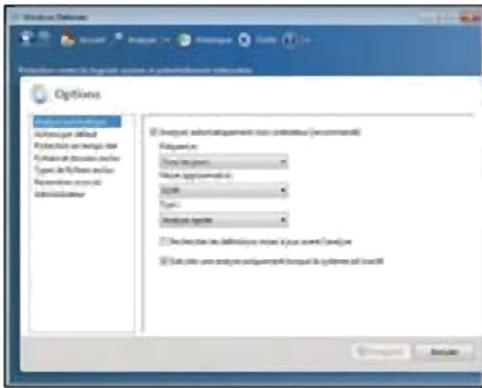
processus actifs sur l'ordinateur et en identifiant ceux qui ne correspondent pas à des programmes officiellement installés. Et, toujours comme les antivirus, ces logiciels peuvent assurer une protection permanente, vous signalant les tentatives d'intrusion, ou effectuer une analyse en cas de suspicion. Si, comme souvent en matière de sécurité, Microsoft a longtemps laissé le champ libre à des éditeurs indépendants, Windows intègre depuis Vista un excellent programme anti-espion appelé Windows Defender, qui est installé par défaut mais qui peut être activé en tâche de fond, ce qui est hautement recommandé.

Dans ce rôle d'agent de protection en temps réel, celui-ci surveille notamment les fichiers conçus pour fonctionner avec des navigateurs Web ainsi que les pièces jointes des courriers électroniques, susceptibles de contenir des logiciels espions et autres programmes indésirables qui peuvent

être inclus dans ces fichiers et installés à votre insu. Windows Defender contrôle le démarrage des programmes et les opérations réalisées pendant leur exécution. En effet, les logiciels espions peuvent exploiter les vulnérabilités des programmes que vous avez installés afin de s'exécuter en arrière-plan.



Niveau d'alerte	Signification	Mesures à prendre
Grave ou Élevé	Programmes qui peuvent recueillir vos données personnelles et présentent un risque en termes de confidentialité et de sécurité. Par exemple, ces logiciels peuvent collecter des informations ou modifier des paramètres à votre insu.	Supprimez ce logiciel immédiatement.
Moyen	Programmes qui nuisent à votre confidentialité ou apportent des modifications préjudiciables à votre ordinateur, par exemple en recueillant des informations personnelles ou en modifiant des paramètres.	Consultez les détails de l'alerte pour en savoir plus sur le logiciel détecté. Si le logiciel ne vous inspire pas confiance ou si vous ne connaissez pas son éditeur, envisagez de bloquer ou de supprimer ce programme.
Faible	Programmes indésirables qui peuvent recueillir des informations sur votre identité ou votre ordinateur ou altérer le fonctionnement de votre ordinateur, mais conformément aux termes du contrat de licence qui s'affiche lors de l'installation du logiciel.	En principe, l'exécution de ce type de logiciel ne présente pas de risque, sauf si le programme a été installé à votre insu. En cas de doute, consultez les détails de l'alerte ou assurez-vous de connaître l'éditeur du logiciel et de lui faire confiance.



Protection automatique

Cliquez sur le bouton **Démarrer**. Dans la zone de recherche, tapez **Defender**, puis, dans la liste des résultats, sélectionnez **Windows Defender**. Si vous avez défini un mot de passe administrateur, une boîte de dialogue vous demandera de le saisir pour lancer le programme. Cliquez sur **Outils**, puis sur **Options**. Sous **Analyse automatique**, cochez la case **Analyser automatiquement mon ordinateur** et définissez la fréquence, l'heure du jour et le type d'analyse souhaités. Faites **Enregistrer**. Pour supprimer automatiquement les logiciels espions et autres programmes indésirables à l'issue d'une analyse, dans le volet

gauche, cliquez sur **Actions par défaut**, cochez la case correspondante à l'action que vous souhaitez appliquer à chaque alerte. Appliquez les actions recommandées, puis faites **Enregistrer**.

Selon le niveau d'alerte, vous pouvez appliquer l'une des actions suivantes :

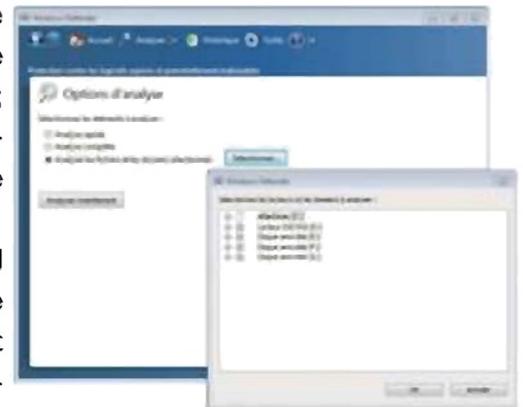
- **Quarantaine** : déplace le logiciel à un autre emplacement sur l'ordinateur, puis empêche son exécution sur votre ordinateur tant que vous n'avez pas décidé de le restaurer ou de le supprimer ;
- **Supprimer** : supprime définitivement le logiciel de votre ordinateur ;
- **Autoriser** : ajoute le logiciel à la liste autorisée de Windows Defender et permet son exécution sur votre ordinateur.

Dans ce cas, Windows Defender ne vous préviendra plus des risques posés par le logiciel en termes de confidentialité ou de sécurité. Ajoutez un logiciel à la liste autorisée uniquement si vous faites confiance au programme et à son éditeur.

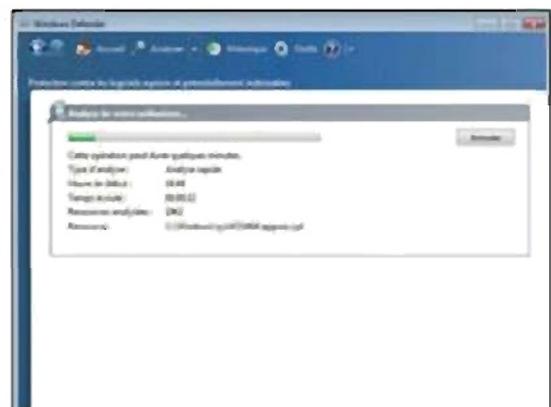
Analyse à la demande

Si vous craignez d'avoir été infecté par des logiciels espions, vous pouvez lancer une analyse à la demande. Ouvrez **Windows Defender** en passant par la zone de recherche.

Cliquez sur **Analyser** puis choisissez l'option voulue dans la liste déroulante. L'**Analyse rapide** détecte les logiciels espions les plus connus dans leurs dossiers cibles habituels, et notamment dans les dossiers contenant les programmes et des éléments de l'aide d'Internet Explorer. Elle ne prend que quelques minutes. L'**Analyse complète** prend beaucoup plus de temps (jusqu'à plusieurs heures sur

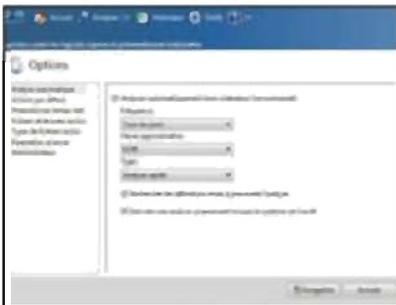


un disque dur bien rempli) mais utilise un jeu de définitions plus complet et opère la vérification sur tout le système. L'**Analyse personnalisée**, quant à elle, permet de sélectionner des zones spécifiques sur lesquelles Windows Defender effectuera une analyse complète, ainsi qu'une analyse rapide pour



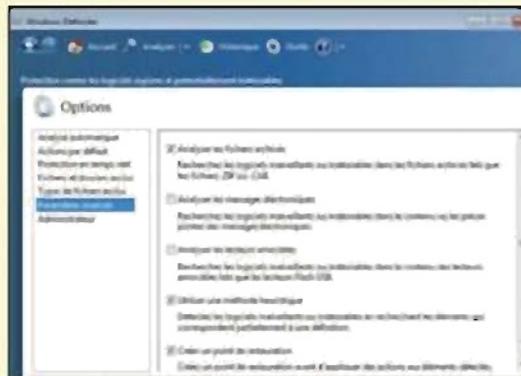
l'ensemble. Sélectionnez la flèche située en regard du bouton **Analyser**, puis **Analyse personnalisée**. Cliquez sur **Analyser les fichiers et les dossiers sélectionnés**, puis sur **Sélectionner**. Choisissez les lecteurs et les dossiers à analyser, puis faites **OK**. Enfin, cliquez sur **Analyser maintenant** pour lancer une analyse.

La bonne définition



Windows Defender utilise des fichiers de définitions, qui répertorient tous les logiciels espions et programmes indésirables identifiés. Pour que la protection soit efficace, il est donc nécessaire que la liste de ces définitions soit la plus à jour possible. La solution la plus simple consiste à paramétrer Windows Defender pour que ces mises à jour soient automatiquement téléchargées par l'intermédiaire de Windows Update. Pour cela, dans

Options avancées



Pour choisir les options d'analyse avancées, ouvrez **Windows Defender**. Cliquez sur **Outils**, puis sur **Options**. Dans la colonne de gauche, sélectionnez **Paramètres avancés**. Vous pouvez activer ou désactiver les cases à cocher situées en regard des options que vous voulez utiliser, puis faites **Enregistrer**. **Windows**

Defender propose 5 options avancées. Les trois premières concernent les «cibles» de l'analyse :
- analyser les fichiers archivés ;
- analyser les messages électroniques (et les pièces jointes) ;
- analyser les lecteurs amovibles. La quatrième, **Utiliser une méthode heuristique**, permet de

configurer **Windows Defender** pour qu'il détecte les comportements potentiellement malveillants ou indésirables de logiciels non encore répertoriés dans un fichier de définitions. Enfin, **Créer un point de restauration** est une précaution utile dans la mesure où **Windows Defender** peut supprimer automatiquement les éléments détectés à l'analyse. Cette option permet de restaurer des paramètres système si un logiciel utile a été malencontreusement effacé.

Windows Defender, cliquez sur **Outils**, puis sur **Options**. Sous **Analyse automatique**, vérifiez que la case **Analyser automatiquement mon ordinateur** est activée et cochez la case **Rechercher les définitions mises à jour avant l'analyse** plus faites

Enregistrer. Si vous souhaitez télécharger manuellement les dernières mises à jour avant d'effectuer une analyse non planifiée, sélectionnez la flèche située en regard du bouton **Aide** de **Windows Defender** puis cliquez sur **Rechercher des mises à jour**.

Protéger les enfants

Si vous souhaitez gérer la façon dont vos enfants utilisent l'ordinateur familial, le contrôle parental de Windows 7 vous permettra de limiter à volonté toutes les conditions d'utilisation.

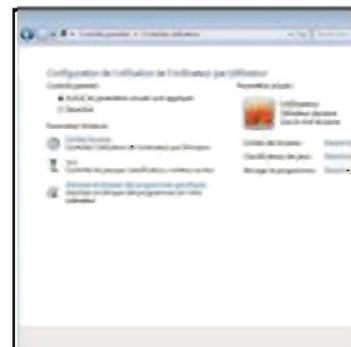
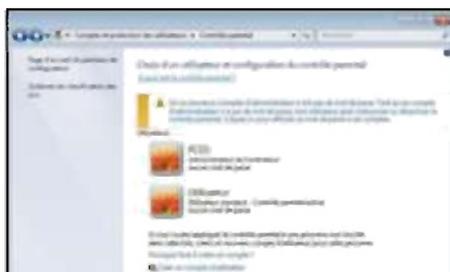
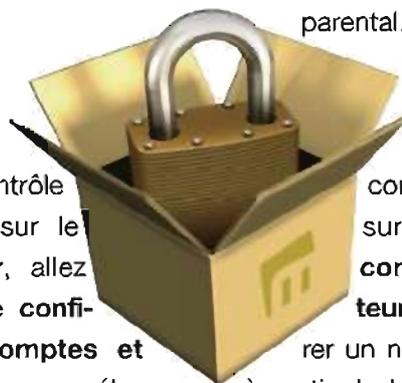
Le principe du contrôle parental est on ne peut plus simple. En tant qu'administrateur, vous devez d'abord créer un compte d'utilisateur standard distinct pour chacun des enfants concernés. En effet, le contrôle parental ne peut être appliqué qu'à un compte d'utilisateur standard. Pour chacun d'eux, il vous sera alors possible d'effectuer diverses opérations, bloquant l'accès à des programmes, à des sites Internet ou à des plages horaires. Dans ce cas, une notification s'affiche pour prévenir du blocage effectué. Il est possible de lever temporairement celui-ci en cliquant sur un lien dans le message de notification pour demander une autorisation d'accès sans avoir à modifier les paramètres relatifs au compte utilisateur. Outre les contrôles fournis par Windows, il est possible d'ins-

taller d'autres contrôles tels que le filtrage des sites Web et les rapports d'activité, auprès de fournisseurs de services distincts.

Activer le contrôle parental

Pour ouvrir le Contrôle parental, cliquez sur le bouton **Démarrer**, allez dans **Panneau de configuration**, puis **Comptes et protection utilisateurs**, sélectionnez **Configurer le contrôle parental pour un utilisateur**. Vous pouvez être invité à fournir

un mot de passe administrateur, si vous en avez défini un à l'installation de Windows 7. Choisissez le compte d'utilisateur standard pour lequel vous souhaitez configurer le Contrôle parental. Si le compte d'utilisateur standard n'est pas encore configuré, cliquez sur **Créer un compte d'utilisateur** pour configurer un nouveau compte à partir de la même fenêtre de dialogue. Sous **Contrôle parental**, cliquez sur **Activé**, les

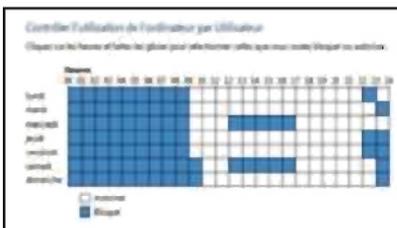




paramètres actuels sont appliqués. Une fois le Contrôle parental activé pour le compte d'utilisateur standard de votre enfant, vous pouvez régler les paramètres individuels suivants que vous souhaitez contrôler.

Contrôler les heures d'utilisation

Vous pouvez définir des limites horaires pour contrôler quand les enfants sont autorisés à se connecter à l'ordinateur. Il est possible de pouvoir définir diffé-



rentes heures de connexion chaque jour de la semaine. Si l'utilisateur concerné est connecté au moment où le

temps qui lui est alloué prend fin, il sera déconnecté automatiquement. Après avoir ouvert le **Contrôle parental**, cliquez sur le lien **Limites horaires**. Dans la grille qui s'affiche, cliquez et faites glisser les heures que vous souhaitez bloquer ou autoriser.

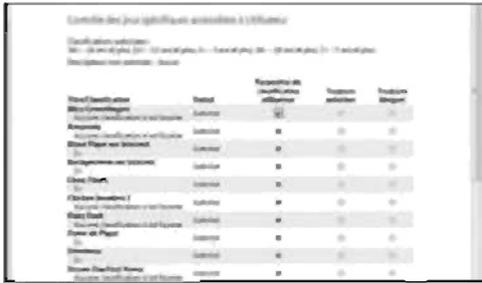
Choisir les jeux auxquels les enfants peuvent jouer

Vous pouvez appliquer le Contrôle parental pour contrôler les jeux auxquels vos enfants peuvent jouer sur votre ordinateur. Vous pouvez tous les bloquer ou seulement certains, selon différents critères, notamment en fonction de l'âge ou du contenu. Le Contrôle parental de Windows

7 gère les jeux de manière spécifique, du moins si ceux-ci sont identifiés comme tels par les éditeurs. Dans le cas contraire, vous pourrez toujours utiliser le blocage de programme.

Pour bloquer tous les jeux, ouvrez le **Contrôle parental** pour un compte d'utilisateur donné et activez-le. Cliquez ensuite sur **Jeux** puis, à la question **Est-ce que [utilisateur] peut jouer sur cet ordinateur ?**, faites **Non**. Pour définir les paramètres d'utilisation, cliquez sur **Oui** puis sur **Définir la classification des jeux** dans



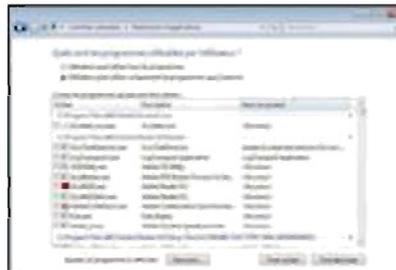


la zone **Bloquer (ou autoriser) les jeux en fonction de leur classification et de leur contenu**. Sélectionnez ensuite les types de contenu que vous souhaitez bloquer dans la zone **Blocage de ces types de contenus**. Vous pouvez également accéder à la liste des jeux installés sur l'ordinateur en choisissant l'option **Bloquer ou autoriser des jeux spécifiques**. Sélectionnez **Toujours bloquer** pour chaque jeu dont vous souhaitez restreindre l'accès.

Bloquer des programmes spécifiques

Vous pouvez empêcher les enfants d'exécuter des programmes que vous ne souhaitez pas qu'ils utilisent. Par exemple, si vous utilisez un programme de gestion financière, vous pouvez les empêcher de l'ouvrir et d'afficher les

informations relatives à vos finances. Ouvrez le **Contrôle parental** puis le compte d'utilisateur concerné et cliquez sur **Activé** puis sur **Bloquer des programmes spécifiques**. Cliquez sur le **[Utilisateur]** qui **peut utiliser uniquement les programmes que j'autorise** puis sélectionnez les programmes que vous souhaitez autoriser. S'ils ne figurent pas dans la liste, allez dans **Parcourir** pour les rechercher.

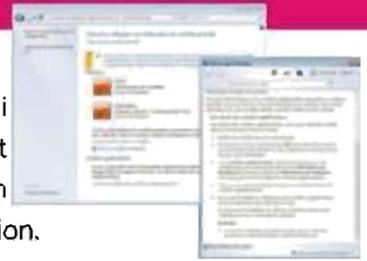


Le Contrôle parental bloquera ceux qui n'ont pas été sélectionnés dans la liste.

Ajouter des contrôles supplémentaires

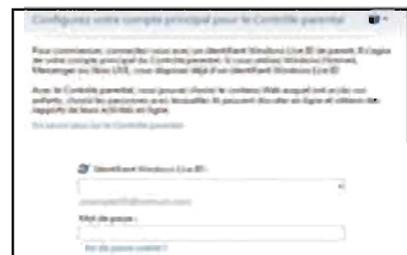
Si vous souhaitez ajouter des contrôles supplémentaires à ceux intégrés par défaut dans le Contrôle parental de Windows 7, vous devez d'abord les installer. Pour cela, ouvrez le **Contrôle parental**. Dans **Contrôles supplémentaires**, sélectionnez le fournisseur des contrôles que vous souhaitez ajouter dans la zone **Sélectionnez un fournisseur**. Cliquez sur le compte d'utilisateur auquel vous souhaitez ajouter des contrôles supplémentaires. Suivez les instruc-

tions qui s'affichent à l'écran d'installation.



Filtrer les contenus Web

Par défaut, le Contrôle parental de Windows 7 n'intègre pas de filtre d'accès aux sites Web. Microsoft en propose un sous la forme d'un service Windows Live. Windows Live Contrôle parental vous permet de configurer des filtres Web et la surveillance de l'activité de vos enfants. Pour savoir si le Filtre Windows Live Contrôle parental est déjà installé sur votre ordinateur, cliquez sur le bouton **Démarrer**, tapez **Windows Live Contrôle parental** dans la zone de recherche, puis vérifiez s'il apparaît dans les résultats de recherche. Sinon, vous pouvez le télécharger et l'installer sur le



site de Windows Live. Une fois le filtre du Contrôle parental installé, vous pourrez effectuer différentes opérations sur le site Web, notamment sélectionner le niveau de filtrage Web, obtenir des rapports d'activité détaillés ou décider des personnes avec lesquelles vos enfants peuvent communiquer dans Windows Live Spaces, Messenger et Hotmail.



Toute une série de guides pratiques et juridiques, clairs et précis !

Méthodes, conseils, outils...

pour

FAIRE FACE

Editions du Puits Fleuri

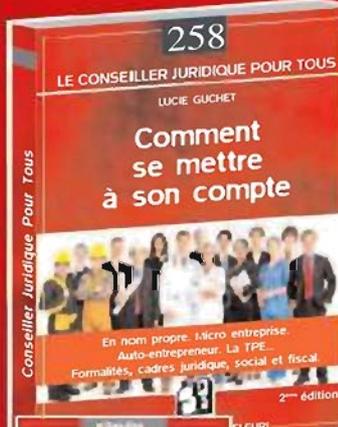


Ref. 259 Prix : 28€

LES DROITS DES AUTOMOBILISTES.

Infractions, radars, permis à points, assurances... Défendez vos droits ! Rédigé par un des spécialistes les plus reconnus en droit routier, cet ouvrage aborde les droits des automobilistes et des usagers de la route sous un angle juridique bien sûr, mais aussi très pratique avec tous les modèles nécessaires. Sont révélées toutes les failles

juridiques pour conserver son permis en toute légalité. (330 pages)



Ref. 258 Prix : 23,80€

COMMENT SE METTRE À SON COMPTE.

En nom propre, en auto-entrepreneuriat, en micro entreprise ou en société : projet, prise de risque, étude de faisabilité, financements, statut, formalités et démarches administratives, protection sociale, fiscalité et TVA, contrats de travail, publicité, facturation, adresses utiles... Tous les éléments, les conseils et les précautions pour réussir votre installation ! (240 pages)



Ref. 254 Prix : 33€

LES DROITS DES VICTIMES DE LA MÉDECINE.

Accidents médicaux, erreurs de diagnostic, accidents liés aux médicaments, infections nosocomiales, préjudices esthétiques... Qu'il s'agisse de fautes, d'erreurs ou d'accidents, cet ouvrage propose des réponses concrètes à propos des procédures à suivre, des preuves à apporter, des recours et indemnisations possibles. Les réponses de ce guide juridique et pratique sont claires et accessibles, assorties de nombreuses références. (460 pages)



Ref. 346 Prix : 28€

EXERCEZ-VOUS AU BONHEUR !

Conseils et exercices. Contrairement aux nombreux ouvrages déjà parus sur ce thème, « Exercez-vous au bonheur ! » propose une véritable méthodologie pour accéder à plus de sérénité et de bien-être. Les auteurs, praticiens des sciences

humaines et de l'accompagnement, vous proposent des conseils et des exercices pratiques pour développer votre propre lucidité et vous aider à progresser vers le bonheur. Plaisirs de la réussite, plaisirs sensoriels, plaisirs intellectuels sont les principaux chemins d'accès au bonheur ; à vous de les découvrir ! (288 pages)



Ref. 257 Prix : 28€

LES DROITS DES INTERNAUTES À L'ÈRE DE L'ÉCONOMIE NUMÉRIQUE.

Acheter en ligne, ouvrir une cyberboutique, vendre aux enchères, échanger des services, proposer ses photos, échanger des liens publicitaires sur son blog... autant d'actes qui peuvent confronter tout internaute à des problématiques de droit. Paiements, droits d'auteur, droits du consommateur, protection de la personne, existent... Les voici dans un tour d'horizon très précis, références à



Ref. 313 Prix : 23€

COMMENT VAINCRE LE STRESS.

Contraintes sociales, professionnelles et familiales sont autant de facteurs de stress et d'angoisses pour l'individu qui, pour s'en sortir, se doit de reconquérir son mental et son corps. C'est ce que propose l'auteur, avec des exercices de sophrologie basés sur la respiration, la relaxation et la visualisation. Des techniques qui marchent ! (156 pages)



Ref. 331 Prix : 26,50€

BIEN-ÊTRE ET ÉPANOUISSEMENT PAR LA TRADITION MÉDICALE CHINOISE.

Philosophie - Corps humain - Emotions - Fatigue - Saisons - Alimentation - Sommeil - Sexualité... Face à l'augmentation des dérèglements de notre "mécanique", la vision chinoise âgée de plusieurs millénaires vous apportera peut-être une réponse positive pour retrouver votre équilibre. (332 pages)



Ref. 347 Prix : 26,50€

TROUVER L'ÂME SOEUR.

Outils - Méthodes - Conseils - Pièges à éviter... Ce guide se propose de vous aider à découvrir des méthodes pour vous faire de nouveaux amis ; de vous informer sur les sites de rencontre et autres nouveaux moyens mis à votre disposition sur internet en particulier. Mais sans oublier la traditionnelle agence matrimoniale... Vous trouverez tous les conseils pratiques et juridiques pour réussir à vivre ensemble et que cela dure... (186 pages)

Ref. 201 Prix : 23,80€

COMMENT AMÉLIORER VOS REVENUS.

Salariés, chômeurs, retraités, étudiants : comment trouver un travail d'appoint ? Comment gagner plus avec une activité complémentaire ? L'ouvrage vous indique selon votre situation, quelles activités sont envisageables, vous donne une liste d'activités manuelles ou intellectuelles pouvant être mises en place avec les adresses utiles. Il répond aussi aux questions juridiques et fiscales inhérentes à la pratique d'une activité secondaire. (240 pages)



Bon de commande à renvoyer à : LAFONT PRESSE 53 rue du Chemin Vert - 92100 Boulogne-Billancourt

Coordonnées complètes :

.....

vous commande les ouvrages dont les n° suivent :

Ci-joint mon règlement par chèque de € à l'ordre de LAFONT PRESSE

Signature Cachet

Problèmes et solutions

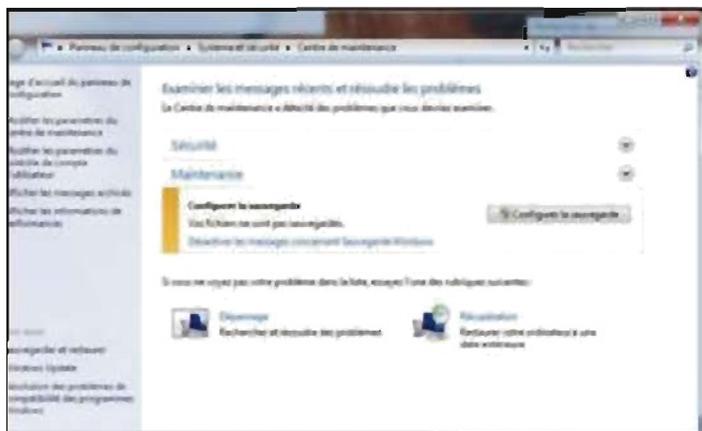
Même si Windows 7 se révèle particulièrement stable, il peut toujours arriver qu'il faille résoudre de petits soucis. Heureusement, les solutions ne manquent pas.

Le Centre de maintenance est l'emplacement central pour visualiser les alertes et mener les actions qui permettront à Windows de fonctionner correctement. Pour ouvrir le **Centre de maintenance**, cliquez sur le menu **Démarrer**, puis sur le **Panneau de configuration**. Sous **Systèmes et sécurité**, sélectionnez **Ouvrir le Centre de maintenance**. Le Centre de maintenance affiche les messages sur les péri-

mètres de sécurité et de maintenance qui nécessitent votre attention. Les éléments comportant un marqueur rouge portent le libellé **Important** et indiquent des problèmes significatifs qui devraient être abordés le plus tôt possible, par exemple un programme antivirus qui nécessite une mise à jour. Ceux comportant un marqueur jaune sont des problèmes que vous devrez

prendre en considération tels que les tâches de maintenance recommandées. Pour afficher les détails sur ces problèmes

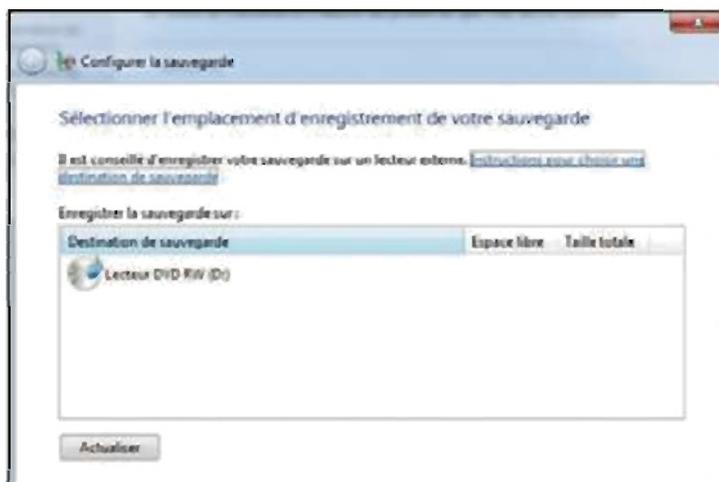
dans la section **Sécurité** ou **Maintenance**, cliquez sur l'entête ou le chevron près de l'entête pour développer la section. Vous pouvez rapidement voir si certains nouveaux messages se trouvent dans le Centre de maintenance en sélectionnant l'icône de drapeau. Si vous rencontrez un problème avec votre ordinateur, consultez le Centre de maintenance pour savoir si le problème a été identifié. S'il n'a pas été identifié, vous pouvez également trouver des



Transfert réussi

Il ne s'agit pas du traditionnel «mercato» des joueurs de football, mais de la possibilité de récupérer l'ensemble des fichiers et des paramètres d'un ordinateur exécutant Windows vers un autre PC. L'assistant Transfert Windows vous guide pas à pas à travers les étapes de cette opération. Ce programme vous permet de choisir les éléments à

déplacer vers votre ordinateur tels que des comptes d'utilisateurs, des favoris Internet et du courrier électronique. Il vous permet également de déterminer la méthode de transfert à utiliser, puis effectue le transfert. Si vous utilisez un compte administrateur, vous pouvez ouvrir **Transfert de fichiers et paramètres Windows** en tapant **Transfert de fichiers** dans



la zone de recherche du menu **Démarrer**. Dans la liste des résultats, cliquez sur **Transfert de fichiers et paramètres Windows**. Suivez ensuite les instructions. Si vous ne disposez

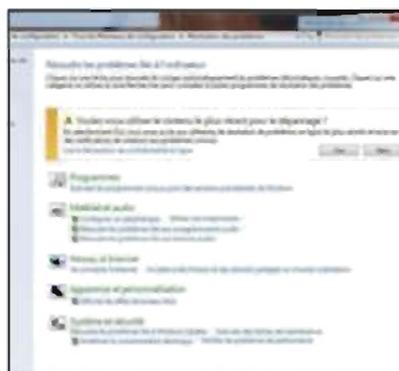
pas de l'accès administrateur ou si vous passez d'une version 64 bits de Windows à une version 32 bits, vous pouvez utiliser la procédure de sauvegarde pour le transfert des fichiers.

liens relatifs aux utilitaires de résolution des problèmes ou d'autres outils qui permettent de les résoudre.

Résoudre les problèmes

La fonctionnalité **Résolution des problèmes** dans le **Panneau de configuration** contient plusieurs programmes qui permettent de résoudre automatiquement des problèmes courants tels que des problèmes de réseau, de périphériques et de matériel, des problèmes d'utilisation d'Internet et de compati-

bilité. Bien que les utilitaires de résolution des problèmes ne soient pas conçus pour tous les résoudre, ils sont à utiliser en premier car ils vous permettent de gagner du temps et de minimiser les efforts passés à les résoudre. Vous pouvez accéder aux utilitaires de



dépannage à partir du **Centre de maintenance**, en cliquant sur le lien **Dépannage**. Vous pouvez également saisir «dépanner» dans la zone de recherche, puis cliquez sur **Dépannage** dans la liste des résultats. Pour voir tous les utilitaires de dépannage, cliquez sur **Afficher tout** et enfin sur l'utilitaire de dépannage que vous souhaitez.

Retour en arrière

La fonction de restauration de votre système à une date antérieure est l'une des plus puissantes qui soit sous Windows.

Procédure de sauvegarde

On ne le répète jamais assez, pour être certain de ne pas perdre des fichiers importants (travaux en cours, photos et vidéos de souvenirs, morceaux de musiques achetés ou courriers importants), la seule solution, c'est d'effectuer des sauvegardes régulières.

La puissance des ordinateurs et le faible coût des unités de stockage (disques optiques, clés USB, disques externes...) rendent ces procédures accessibles et peu contraignantes.

D'autant que Windows intègre des outils logiciels efficaces en ce domaine. Vous trouverez un assistant de

sauvegarde et de restauration en cliquant sur le bouton **Démarrer**, sur **Panneau de**

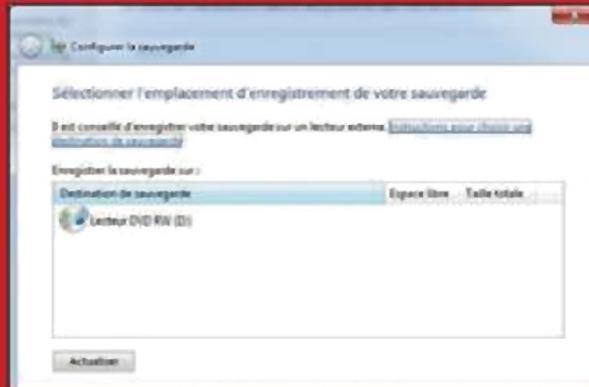
configuration, sur **Système et maintenance**, puis sur **Sauvegarder et restaurer**.

Si vous n'avez jamais utilisé la **Sauvegarde Windows** auparavant, cliquez sur **Configurer la sauvegarde**, puis suivez les étapes de l'**Assistant**. Si vous avez créé une sauvegarde auparavant, vous pouvez attendre

celle planifiée ou vous pouvez en créer une manuellement en cliquant sur

Sauvegarder. Après avoir créé votre première sauvegarde, la Sauvegarde Windows ajoute des informations nouvelles ou modifiées à vos prochaines sauvegardes sur le même emplacement, ce qui réduit d'autant le temps de l'opération. En revanche, si vous choisissez un

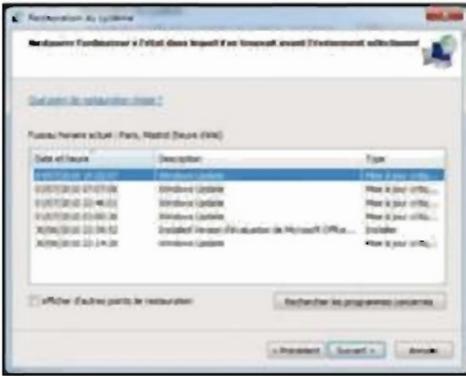
emplacement différent, Windows effectue naturellement une sauvegarde complète, ce que vous pouvez également demander manuellement. Conservez toujours les médias utilisés pour les sauvegardes (tels que des disques durs externes, des DVD ou des CD) dans un endroit sûr afin d'empêcher que des personnes non autorisées n'accèdent à vos fichiers. Nous vous recommandons de les placer dans un endroit à l'abri des incendies et éloigné de votre ordinateur. Vous pouvez en outre envisager de chiffrer les données sur votre sauvegarde.



Elle vous permet de récupérer votre ordinateur tel qu'il était avant qu'un souci advienne, en supprimant toutes les modifications et toutes les installations de logiciels, sans effacer

aucun de vos fichiers. Pour cela, dans le **Centre de maintenance**, vous pouvez cliquer sur le lien **Récupération** puis sur le bouton **Ouvrir la restauration du système**. L'assistant

vous propose alors une liste de points de restauration, enregistrés automatiquement à chaque fois que le système a été modifié. Sélectionnez le plus récent correspondant à un



fonctionnement correct et lancez la procédure.

Mais Windows 7 propose par ailleurs 2 fonctions de récupération dites «avancées». La première vous permet de restaurer votre système non pas à partir d'une date antérieure mais d'une sauvegarde précédemment créée. Il s'agit d'une image, qui vous permettra de récupérer votre ordinateur dans l'état exact, avec tous les logiciels et tous les périphériques correctement configurés. Il est fortement conseillé de créer une telle image système de manière régulière, pour chaque configuration stable. Si



la situation est plus grave, Windows 7 vous propose tout simplement une remise à neuf, en restaurant les paramètres d'usine fournis par le constructeur de votre ordinateur. Évidemment, avec une telle option, vous devrez réinstaller

tous les logiciels et périphériques, mais vous perdrez également tous vos fichiers. À n'utiliser qu'en dernier recours. Attention, certains constructeurs vous demandent d'effec-

Créer un compte d'utilisateur

Grâce aux comptes d'utilisateurs, plusieurs personnes peuvent facilement partager un même ordinateur. Chaque

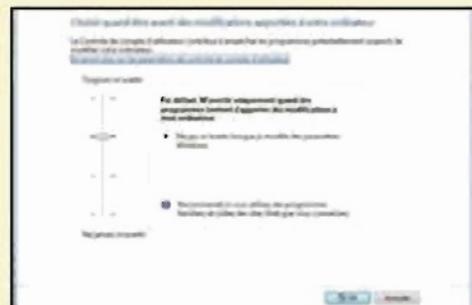
utilisateur dispose d'un compte d'utilisateur distinct, caractérisé par des paramètres et des préférences uniques tels qu'un arrière-plan de Bureau et un écran de veille. Les comptes d'utilisateurs gèrent également les fichiers et les programmes auxquels les utilisateurs ont accès ainsi que les types de modifications qu'ils peuvent effectuer sur l'ordinateur. En général, vous créez des comptes d'utilisateurs standards pour la plupart des utilisateurs de l'ordinateur.

Pour créer un compte utilisateur, cliquez sur le bouton **Démarrer**, sur **Panneau de configuration**, sur

Comptes et protection utilisateurs, puis sur

Comptes d'utilisateurs. Sélectionnez ensuite **Gérer un autre compte**. Si vous êtes invité à

fournir un mot de passe administrateur ou une confirmation, fournissez le mot de passe ou la confirmation. Cliquez sur **Créer un nouveau compte**. Tapez le nom que vous souhaitez donner au compte d'utilisateur, choisissez un type de compte, puis cliquez sur **Créer un compte**. Dans le **Centre de maintenance**, vous pouvez fixer le niveau de contrôle correspondant à chaque utilisateur. Cela vous permet de protéger plus efficacement votre ordinateur contre certains risques.



Plus de maîtrise

Non il ne s'agit pas de développement durable, mais bien de gérer tous les périphériques et autres appareils connectés à votre ordinateur. Une tâche aisée avec Windows 7.

Comme dans les versions précédentes de Windows (XP et Vista), la quasi-totalité des paramètres du système d'exploitation peut être modifiée à

partir du **Panneau de configuration**, accessible dans le menu **Démarrer**. Windows 7 ne fait donc pas exception à la règle et, même si certaines

appellations ont été modifiées, un utilisateur habitué ne devrait pas avoir de mal à s'y retrouver. L'intégration des modules externes fournis par les constructeurs est nettement mieux achevée que dans les éditions précédentes. Vous pouvez par exemple retrouver aisément les centres de commande de vos contrôleurs audio et vidéo même les plus

Device Stage

Une nouvelle fonctionnalité dans Windows 7 appelée Device Stage permet d'améliorer la gestion des périphériques. Device Stage est une méthode simple pour visualiser l'état de compatibilité des téléphones mobiles, des lecteurs de musique et

d'autres périphériques. Pour utiliser cette fonction, activez votre périphérique et connectez-le à votre ordinateur à l'aide d'un câble USB ou d'une connexion sans fil. Cliquez sur le bouton **Démarrer**,

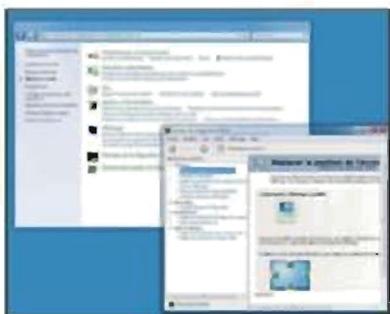
puis sur **Périphériques et imprimantes**. Dans **Périphériques et imprimantes**, double-cliquez sur le périphérique. Si Device Stage ne s'ouvre pas, votre périphérique n'est pas compatible avec lui. Si votre périphérique est compatible, vous verrez une liste de tâches que vous

pouvez effectuer. Par exemple, si vous possédez un smartphone compatible, vous pouvez utiliser cet outil pour transférer de la musique, des vidéos, des contacts et des rendez-vous depuis votre ordinateur sur votre téléphone et les garder synchronisés.



Résolution native

Les moniteurs LCD, y compris les écrans d'ordinateurs portables, ont un fonctionnement avec une résolution «native», pour laquelle ils ont été conçus. Dans la plupart des cas, Windows la connaît déjà et affiche «recommandée» près du paramètre idéal. S'il n'existe aucun paramètre recommandé, vous pouvez consulter le guide d'utilisateur de votre moniteur. Il est conseillé d'utiliser la résolution native de moniteur pour pouvoir visualiser le texte et les images de manière optimale.



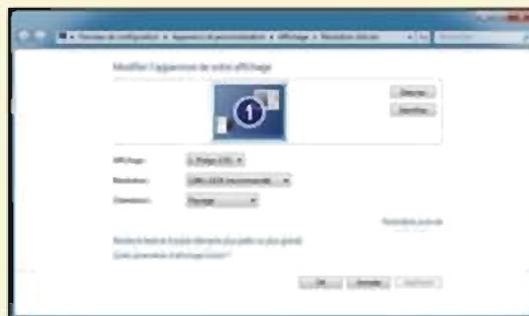
sophistiqués, ce qui n'était le plus souvent possible sous Vista qu'à partir de la barre de lancement rapide. Un grand progrès ergonomique.

Recherche intelligente

Il existe 2 méthodes pour trouver les éléments du **Panneau**

Optimiser votre résolution écran

La résolution correspond au nombre de pixels affichés sur votre écran d'ordinateur. Plus vous disposez de pixels, plus la définition à l'écran est précise. Ainsi, les éléments les plus petits apparaissent correctement à l'écran. Pour modifier vos paramètres de résolution, cliquez avec le bouton droit de la souris sur une zone vide du **Bureau**, puis sur **Résolution d'écran**. Dans la

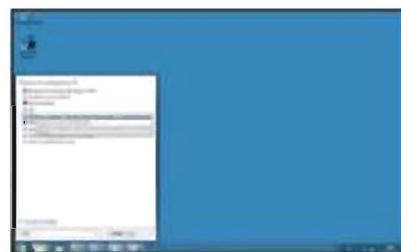


liste **Résolution**, déplacez le curseur en fonction de la résolution de votre choix, puis cliquez sur **Appliquer**. Sélectionnez **Conserver les modifications** pour utiliser la nouvelle résolution ou **Rétablir** pour revenir à la

résolution précédente. Si rien ne se produit et que le moniteur ne semble pas fonctionner correctement avec la résolution sélectionnée, attendez 15 secondes et le moniteur reviendra à sa résolution précédente automatiquement.

de configuration. La première, classique, consiste à naviguer dans les différentes catégories et à suivre les liens. La plupart de ceux-ci ouvrent un assistant qui effectue les tâches requises de manière transparente pour l'utilisateur, avec des paramètres courants qui fonctionnent pratiquement dans tous les cas.

Mais Windows 7 propose également une fonction recherche améliorée, accessible elle aussi dans le menu **Démarrer**, qui permet de tomber rapide-



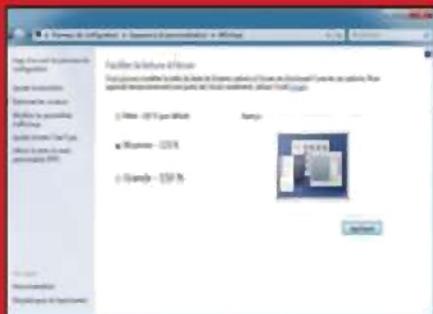
ment sur le résultat voulu. Par exemple, si vous tapez «son» dans cette zone, vous obtiendrez des liens relatifs aux réglages du contrôleur audio, du volume de l'ordinateur, ainsi qu'aux sons système. Cette méthode est déroutante au début cependant, une fois

Texte plus lisible

Après avoir paramétré le moniteur à sa résolution native, il se peut que le texte apparaisse en caractères

trop petits pour être lu. Windows 7 permet d'agrandir le texte et les autres éléments visuels tels que les icônes sans changer de résolution. Cliquez avec le bouton droit

de la souris sur une



zone vide du **Bureau**, puis sur **Résolution d'écran**. Sélectionnez **Rendre le texte et d'autres éléments plus petits ou plus grands**. Cliquez sur

l'une des options suivantes :

- **Petite** – 100% (par défaut). Cette option permet de conserver le texte et les autres éléments à leur taille normale ;

- **Moyenne** – 125%. Cette option permet de définir le texte et les autres éléments à 125% de leur taille normale ;

- **Grande** – 150%. Cette option permet de définir le texte et

les autres éléments à 150% de leur taille normale.

Celle-ci apparaît uniquement si votre moniteur prend en charge une résolution d'au moins 1.200 x 900 pixels.

Cliquez sur **Appliquer**. Pour voir les modifications, fermez tous vos programmes puis redémarrez votre ordinateur.

Changement de noms

Certains éléments du Panneau de configuration ont été renommés, divisés en éléments séparés ou fusionnés. Voici la liste :

Ancienne dénomination	Nouvelle dénomination
Ajout/Suppression de programmes	Programmes et fonctionnalités
Apparence et thèmes	Apparence et personnalisation
Affichage	Personnalisation
Sons et périphérique audio Imprimantes et autres périphériques	Périphériques et son
Système et maintenance	Système et sécurité
Centre de sécurité	Centre de maintenance
Options d'accessibilité	Options d'ergonomie

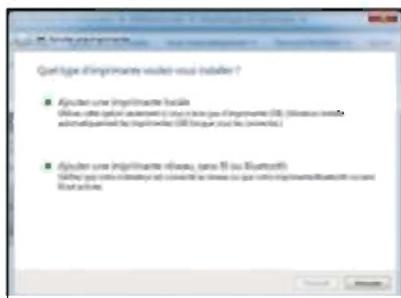
familiarisé avec, vous allez la trouver efficace et pertinente, à tel point que vous n'allez utiliser qu'elle.

Gérer les périphériques

Pour visualiser tous les périphériques connectés à votre ordinateur, utilisez l'un d'eux ou dépannez celui qui ne fonctionne pas correctement, ouvrez le dossier **Périphériques et imprimantes**, qui se trouve dans le menu **Démarrer**. Vous constatez que le look s'est assez sensiblement amélioré. En double-cliquant sur l'une des icônes, vous provoquez

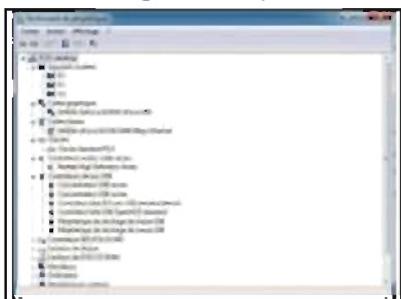


l'ouverture d'un élément adapté, par exemple la liste des tâches d'impression sur une imprimante ou les propriétés pour un appareil.



C'est également à partir de cette fenêtre que vous pouvez lancer l'ajout d'un périphérique ou d'une imprimante, si ceux-ci ne sont pas automatiquement reconnus, ce qui est de plus en plus souvent le cas.

Si vous êtes nostalgique de l'ancien gestionnaire de périphériques ou utilisateur suffisamment avancé pour avoir besoin de gérer des paramètres



précis, vous pouvez retrouver aisément cette fenêtre qui est moins dissimulée qu'auparavant. Il vous suffit de cliquer sur le **Panneau de configuration**,

Y-a-t-il un pilote ?

La gestion des pilotes autorisés est automatique par Windows Update. Vous n'avez donc théoriquement pas besoin de vous soucier de cet aspect de la gestion des périphériques si vous avez choisi de mettre à jour régulièrement le système. La seule question peut venir de périphériques exotiques ou anciens, auxquels Microsoft n'a pas accordé sa reconnaissance. En effet, Windows 7 bloque par défaut les pilotes non signés, ce qui empêche leur installation, rendant impossible le fonctionnement du périphérique concerné.

Pour faire face à ce genre de problème, vous pouvez désactiver temporairement la vérification de signature des pilotes.

Dans **Démarrer**, choisissez **Exécuter**, et tapez la commande suivante **bcdedit /set nointegritychecks ON**. Redémarrez le PC et installez le pilote non signé.

Il est évidemment conseillé de réactiver la vérification de signature des pilotes une fois l'installation terminée. Pour cela, dans **Démarrer**, choisissez **Exécuter**, et tapez la commande suivante (ou copier-coller le texte ci-dessous) : **bcdedit /set nointegritychecks OFF**.

de suivre l'option **Matériel et audio** et vous allez trouver le **Gestionnaire** sous **Périphériques et imprimantes**. Paradoxalement, les utilitaires dédiés à la gestion des périphériques semblent moins nombreux que dans les versions précédentes de Windows. C'est que l'automatisation des procédures, notamment pour l'installation, avec une reconnaissance étendue des appareils, couplée avec

une base de données de pilotes téléchargeables sur le Web régulièrement actualisée rend l'intervention de l'utilisateur de moins en moins nécessaire. Par ailleurs, l'intégration des outils spécifiques des constructeurs de périphériques dans Windows 7 est nettement plus transparente qu'auparavant. Microsoft semble avoir pris en compte cette nécessaire complémentarité, pour le plus grand bénéfice des utilisateurs.

Un système ludique

Même si les consoles se taillent la part du lion, le PC reste toujours un appareil parfait pour les jeux vidéo, des plus simples aux plus sophistiqués. Windows 7 marque une avancée certaine en ce domaine.

La meilleure preuve que les développeurs de Microsoft ne sont pas de tristes informati-

ciens, c'est que Windows 7 marque le grand retour des jeux fournis avec le système

d'exploitation (dans sa version Familiale, bien sûr). Cette nouvelle version est donc livrée avec plusieurs types de jeux tels que des jeux de plateau, de cartes, et même pour enfants ou encore des jeux Internet multijoueurs. Tous se trouvent dans le dossier **Jeux**, accessible à partir de la liste

Une nouvelle version de *DirectX*

Le logiciel en charge de la gestion des effets graphiques (notamment 3D) et sonores DirectX a fait l'objet d'une mise à jour majeure avec Windows 7.

DirectX 11 (déjà !) apporte donc de nombreuses améliorations dont peuvent tirer parti les développeurs de jeux, à commencer

par le support des processeurs multicœurs actuels

et les technologies 3D d'ombrage et de texture. La version de DirectX supportée est la première condition de compatibilité

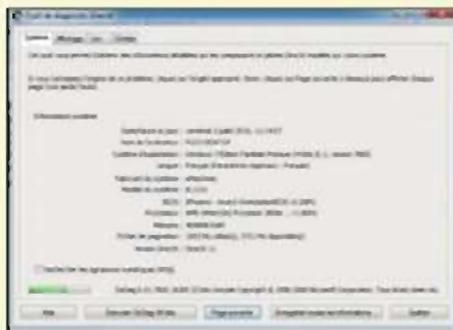
d'un jeu Windows.

Pour contrôler quelle version de DirectX est installée sur votre ordinateur, Windows 7 intègre un outil de diagnostic DirectX, malheureusement bien caché.

Dans la zone de recherche du menu **Démarrer**, tapez **DxDiag** puis cliquez sur **Entrée**. Cliquez sur l'onglet **Système**, puis sous

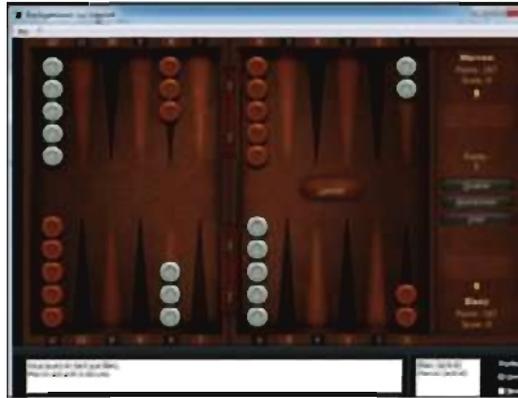
Informations

système, vérifiez le numéro de version de DirectX. Si vous utilisez l'outil de diagnostic DirectX pour la première fois, vous allez peut-être être invité à vérifier si vos pilotes sont signés numériquement. Il est conseillé de cliquer sur **Oui** afin de s'assurer que vos pilotes ont été signés par un éditeur qui a vérifié leur authenticité.



C'est mieux en ligne

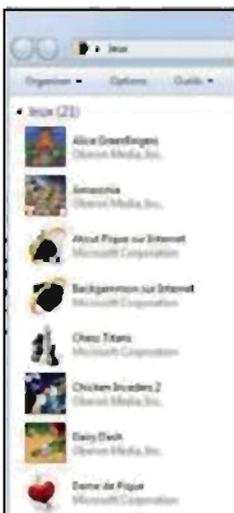
Certains jeux permettent de jouer en ligne contre d'autres utilisateurs, ce qui suppose évidemment de disposer d'une connexion Internet. Ces programmes, dont la plupart ont fait leurs premiers pas sous Windows XP, ont disparu avec Vista. Leur version Windows 7 bénéficie



d'une nouvelle apparence. C'est notamment le cas du Backgammon, du Jeu de dames ou d'Atout Pique.

des programmes ou en tapant **Jeux** dans la zone de recherche.

Un nouvel explorateur



Le dossier **Jeux** n'est pas seulement l'emplacement de stockage central des jeux sur votre ordinateur, utilisé pour ceux de Microsoft mais aussi pour tous ceux que vous allez installer par la suite. Dans

Windows 7, le dossier **Jeux** contient des mises à jour, des statistiques, des flux d'actualités et bien plus. L'Explorateur des jeux enregistre les parties gagnantes, celles perdantes et il fournit

également beaucoup d'autres statistiques. La première fois que vous ouvrez le dossier **Jeux**, il vous est demandé si vous voulez utiliser les paramètres recommandés de mise à jour et de dossier. Si vous marquez votre accord, Windows effectue alors automatiquement ce qui suit :

- vous avertir lorsque des nouveautés ou des mises à jour logicielles sont disponibles pour des jeux ;

Activer !

Les jeux affichés dépendent de l'édition de Windows 7 que vous utilisez. Certains titres sont uniquement disponibles dans les éditions haut de gamme de Windows. Dans d'autres éditions, les jeux sont désactivés par défaut. Pour activer les jeux Windows, cliquez sur le bouton **Démarrer**, sur **Panneau de configuration**, sur **Programmes et fonctionnalités**, cliquez sur **Activer ou désactiver** des fonctionnalités Windows. Activez la case à cocher **Jeux**, puis faites **OK**.



Un titan des échecs

Les amateurs de jeux d'échecs vont apprécier la disponibilité d'une version au graphisme et aux animations 3D à la fois sobres et réussis, ce qui n'était pas un pari évident à réussir. Avec 10 niveaux de difficulté, Chess Titans fait le bonheur tous les joueurs, du débutant à l'expert.



Vérifier la *compatibilité d'un jeu*

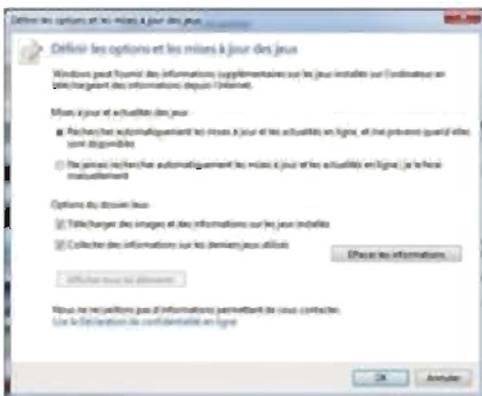
Les jeux sont des applications extrêmement gourmandes en ressource système. Pour éviter les désillusions, Microsoft et les développeurs ont mis au point un indicateur standard, l'indice de performance Windows, qui permet de s'assurer qu'un jeu peut être exécuté sur un ordinateur donné, de manière



complémentaire aux habituelles indications de configuration. Plus l'indice est élevé, plus vous avez l'assurance que votre PC prendra en charge les jeux et autres programmes exigeants en

matière de ressource. L'indice minimal requis est généralement indiqué sur la boîte de chaque jeu Windows. Même si l'indice de performance Windows de votre ordinateur est suffisant pour un titre particulier, il est possible qu'un composant matériel spécifique (la carte vidéo, par exemple) de votre PC ne soit pas adapté. Vérifiez

donc également les conditions minimales concernant le système, indiquées par l'éditeur du jeu. Pour obtenir cet indice, dans la zone de recherche du menu **Démarrer**, tapez **Indice de performance**, puis cliquez sur le lien dans la liste des résultats. Si l'indice de performance Windows de votre ordinateur n'a pas été établi, cliquez sur **Évaluer cet ordinateur**.



tains affichages de dossier) ;
- vérifier que vos jeux disposent des dernières mises à jour vous garantit de bonnes performances.



disponibles ou sur **Ne jamais rechercher automatiquement les mises à jour et les actualités en ligne ; je le ferai manuellement**. Puis faites **OK**.

Vous pouvez changer les paramètres de mise à jour à tout moment. Dans la fenêtre de l'Explorateur des jeux, cliquez sur **Options** puis sur **Rechercher automatiquement les mises à jour et les actualités en ligne et me prévenir quand elles sont**



Vous pouvez également modifier la taille des icônes et afficher plus ou moins d'informations sur vos jeux. Cliquez sur la flèche située en regard du bouton **Affichages** dans la fenêtre de l'Explorateur puis sur le menu **Changer l'affichage**. Déplacez le curseur pour sélectionner différents affichages.

- télécharger des images et des informations sur les jeux de votre ordinateur (par exemple des détails sur le genre ou l'évaluation) ;

- indiquer la dernière fois que vous avez joué à un jeu (visible seulement dans cer-



QUESTION MICRO

Chez votre marchand
de journaux ou
digitale sur
www.lafontpresse.fr

**QUESTION
MICRO**
en numérique

- sur iPad :
www.zinio.com
- ou sur internet :
www.lafontpresse-digitale.fr

ainsi que les 80 magazines
Lafont presse

**Lafont
presse**

80 magazines à centres d'intérêts
10 millions d'exemplaires diffusés par an
service publicité : tél. 01 46 10 21 21

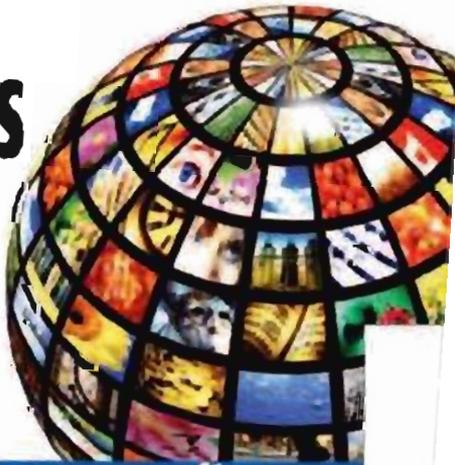
QUESTION MICRO Le magazine pratique de l'informatique personnelle

MICRO **LE GUIDE 100% ANDROID**

Spécial

Google Des millions de services gratuits

Le Top des applications les plus géniales



Les astuces pour en profiter

Des services méconnus Le moyen d'être référencé Les actualités en temps réel Votre réseau avec Blogger	Jamais perdu avec Google Maps et Google Earth Partager et éditer ses photos avec Picasa
---	--

Lafont presse

Une évolution attendue

Si Office 2007 avait marqué un changement radical sur beaucoup d'aspects, notamment l'interface et le format de fichiers des applications phares, l'édition 2010 s'inscrit plutôt dans la continuité et la cohérence.

Avec sa suite bureautique leader, Microsoft est confronté à 3 problèmes. D'une part, la concurrence de solutions gratuites issues du monde libre, notamment Open Office.

D'autre part, celle des applications en ligne, à commencer par Google Docs. Enfin, réussir à intégrer de manière homogène tout à la fois les évolutions des versions successives et les

nouvelles tendances en matière de logiciel. Un pari difficile, qui, par exemple, n'avait pas été pleinement réussi avec l'édition 2007, riche de nouvelles fonctionnalités mais aussi d'incohérences. Les quelque 500 millions d'utilisateurs d'Office dans le monde devraient donc trouver leur bonheur.

Un conseil pour le copié-collé

La fonction copié-collé pose souvent un souci quant au formatage. Il existait dans les versions précédentes une option permettant de modifier celui-ci, mais elle n'était ni très accessible ni très connue.

Avec le SmartTip, qui s'affiche dès que l'utilisateur souhaite coller un élément, cet aspect est traité de manière beaucoup plus simple : Office 2010 répertorie sous forme d'icônes les différents

formats sous lesquels vous pouvez coller le document. En passant la souris sur chacune d'elle, vous obtenez un aperçu instantané de votre document, ce qui représente un réel gain de temps.

Look and feel

Si Office 2010 n'a donc rien de véritablement révolutionnaire, elle représente une étape significative à 2 niveaux au moins. D'une part, Microsoft s'est fixé comme objectif de permettre aux utilisateurs de produire des documents d'une grande qualité visuelle, adaptés à tous les supports (impression, Web, CD...) et intégrant tous les composants multimédias, à savoir texte, image, son et vidéo. Le tout sans nécessiter de logiciels externes à la suite. D'autre part, l'ergonomie vise à gagner en temps et en efficacité. En tenant compte des retours des utilisateurs, un temps dérivé

par les nouvelles options de l'interface de la version 2007, Microsoft a souhaité concilier 2 choses : d'une part, rendre plus rapide l'accès aux commandes courantes, mais aussi permettre la découverte de fonctionnalités jusque-là méconnues, voire inconnues. Et aussi multiplier les assistances, comme la nouvelle aide intuitive, associée à un moteur de

recherche (toujours accessible par la touche F1), la prévisualisation des tâches que vous êtes en train d'effectuer pour éviter les annulations répétitives ou la mise à disposition de

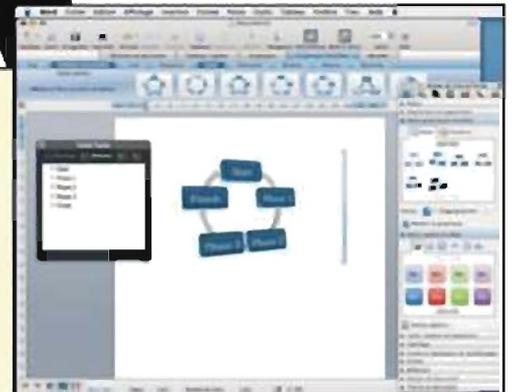
SkyDrive, un service permettant d'héberger jusqu'à 25 Go de données.



Sens artistique

Depuis beaucoup trop longtemps, les logiciels Office traînaient avec eux un utilitaire graphique pour le moins vieillot, WordArt. Cette antiquité a été remplacée par de nouveaux effets visuels nettement plus tendance, auxquels il est possible d'accéder via l'onglet **Accueil** des différentes applications. SmartArt propose de plus des options de paramétrage (ajouter des contours, des ombres, faire briller, refléter, biseauter...) qui sont les

mêmes que celles des cadres d'image, des formes ou des vidéos. Il est donc possible de définir un style graphique cohérent et sophistiqué pour l'ensemble de ses documents. Les outils présents permettent également de créer des schémas dans Word et PowerPoint avec diverses possibilités de mise en page, en ajoutant des organigrammes et des diagrammes sous format texte et image. Vous



trouvez le bouton SmartArt dans l'onglet **Insertion**. Vous pouvez également insérer une image et la convertir dans SmartArt pour l'utiliser comme base pour un diagramme. Parmi les nouveautés, la possibilité d'ajouter des légendes aux images et graphiques.



Quelles versions ?

Microsoft a revu sa politique tarifaire qui, sur l'édition 2007,

avait marqué un saut trop important entre la version «familiale» avec

3 installations et les versions entreprises, nettement plus coûteuses.

Office 2010 Famille et Étudiants	139 €	Word – Excel – PowerPoint – OneNote.
Office 2010 Famille et Petite Entreprise	379 €	Word – Excel – PowerPoint – OneNote Outlook.
Office 2010 Professionnel	699 €	Word – Excel – PowerPoint – OneNote Outlook – Access – Publisher.

Incontournable ruban

Le ruban est incontestablement la grande tendance de

l'environnement chez Microsoft. Rappelons que son principe est (théoriquement) de permettre aux utilisateurs d'ac-

ceder (courrier, calendrier, tâches, notes...) pour que l'utilisateur puisse accéder à un endroit fixe à toutes les commandes dont il a besoin quotidienne-ment. Il est également possible de réduire les onglets du ruban via une flèche, ce qui est plus logique que le recours au double-clic en usage jus- qu'alors.



Capture immédiate

Petite fonction d'apparence banale mais qui se révèle souvent utile, la possibilité de réaliser une capture d'écran depuis le logiciel pour l'exploiter directement dans un document, accessible simplement depuis le ruban.

céder simplement à toutes les fonctions d'un logiciel, de manière intuitive. Il ne s'agit pas à proprement parler d'une nouveauté, puisque cet outil a fait son apparition sur Word et Excel dans l'édition 2007. Mais il est cette fois étendu à toutes les applications et à tous les outils de la suite bureautique. Il a également fait l'objet d'une réflexion en profondeur pour harmoniser la disposition. Ainsi, plusieurs onglets **Accueil** ont été ajoutés aux différents modules d'Outlook

Plus d'ouverture

On se rappelle que la version 2007 avait marqué une étape majeure, avec la naissance de nouveaux formats de fichiers portant la lettre x (.docx pour Word, par exemple), Microsoft ayant décidé, tardivement, de se rallier à des standards reconnus, en l'occurrence le format OpenXML, tout en supportant de nombreux standards du marché. Rien de révolutionnaire en 2010, mais quelques évolutions légères, pour d'évidentes raisons de compatibilité. Le format OpenDocument (.odf) mais dans une version ancienne. Le PDF est, lui aussi, disponible

pour l'enregistrement des documents, sans avoir à passer par la solution Adobe Acrobat.

Travail collaboratif

En revanche, la mise en ligne d'une version gratuite (et limitée) de la suite bureautique accessible à tous les utilisateurs disposant d'un compte Windows Live représente une véritable révolution dans l'histoire de Microsoft, incontestablement le plus gros «vendeur de boîte» de l'édition informatique. Il fallait bien réagir à la montée en puissance de Google, avec des «docss». Par ailleurs, Microsoft met l'accent sur les possibilités de travailler à plusieurs sur les mêmes documents, dans un environnement le plus sécurisé possible. Cette nouvelle version d'Office permet en effet à plusieurs utilisateurs de travailler sur le même document, offrant

Internet ? Prudence !

Dans Office 2010, tout ce qui vient d'Internet est reconnu comme tel par les différentes applications et considéré a priori comme suspect. Ainsi, un document Word ouvert depuis un e-mail sera limité à la lecture seule et

exécuté dans une fenêtre distincte. Tant que l'utilisateur ne clique pas sur un gros bouton jaune prévu à cet effet, les modifications ou encore les macros ne sont pas autorisées. Toujours pour l'aspect sécurité, signalons le

support du chiffrement des documents à la norme AES, considérée comme un standard par les administrations et permettant de donner une valeur juridique à certains documents signés de manière électronique.

ainsi la possibilité de partager des modifications en temps réel, sans avoir à échanger plusieurs fois le même fichier. Si 2 personnes

travaillent simultanément à un même document, non seulement l'application le signale, mais elle verrouille l'endroit (par

a c c è -



Personnaliser le ruban

Le ruban est désormais incontournable et il faut donc bien s'y faire. Il est en effet impossible de le remplacer par des menus ou des barres d'outils pour revenir à un environnement plus familier. Heureusement, avec l'édition 2010, il est possible de le personnaliser dans son intégralité. Vous pouvez ajouter ou supprimer des commandes sur n'importe quel onglet. Il est également possible de créer de nouveaux onglets, avec toutes les commandes dont vous avez besoin quotidiennement, en rajoutant les titres et icônes correspondantes. Ce qui est plus qu'utile. En effet, les onglets existants sont déjà bien chargés et il est souvent nécessaire de supprimer les boutons les moins utiles pour faire de la place aux nouveaux.

Applications *multilingues*

Dans la boîte de dialogue des **Options** de chaque application, les utilisateurs multilingues peuvent rapidement définir les préférences de langue pour l'édition, l'affichage, les info-bulles et l'aide.

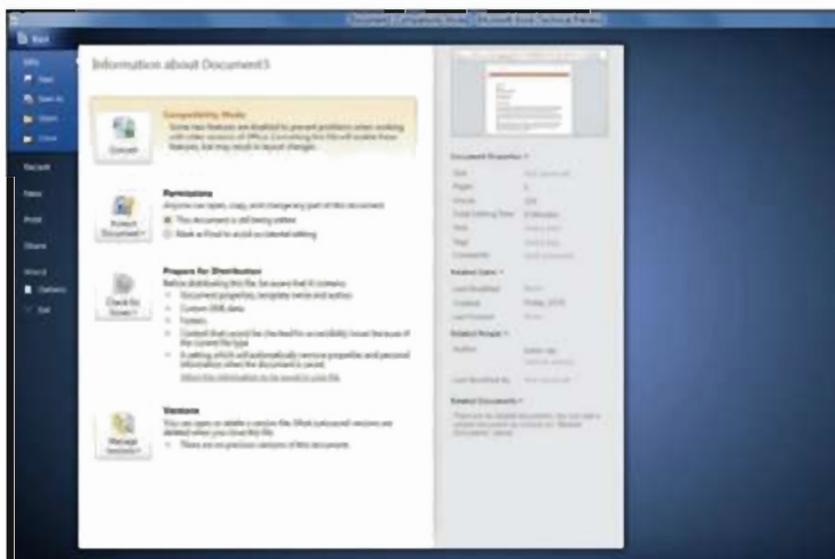
La modification de vos paramètres linguistiques

dans un logiciel se répercute automatiquement sur tous les autres. Si les logiciels ou la disposition de clavier requis ne sont pas installés, vous en êtes informé et les liens affichés facilitent la résolution rapide des problèmes.

exemple un paragraphe de Word) où l'un des utilisateurs effectue des modifications, rendant impossible l'accès par les autres participants. Lorsque l'un des deux a fini ses modifications, il enregistre le document, et le serveur répercute le changement chez l'autre. Les changements sont surlignés en vert. L'environnement collaboratif SharePoint a également été mis à jour dans l'édition 2010 (uniquement dans les éditions réservées aux grands comptes).

Mode BackStage

Grande nouveauté de la suite bureautique Microsoft, le mode BackStage remplace le volet Office. Accessible en cliquant sur le menu **Fichier**, ce mode permet d'ouvrir, d'enregistrer, d'imprimer, de partager, de gérer vos fichiers, de définir vos options de programme et,

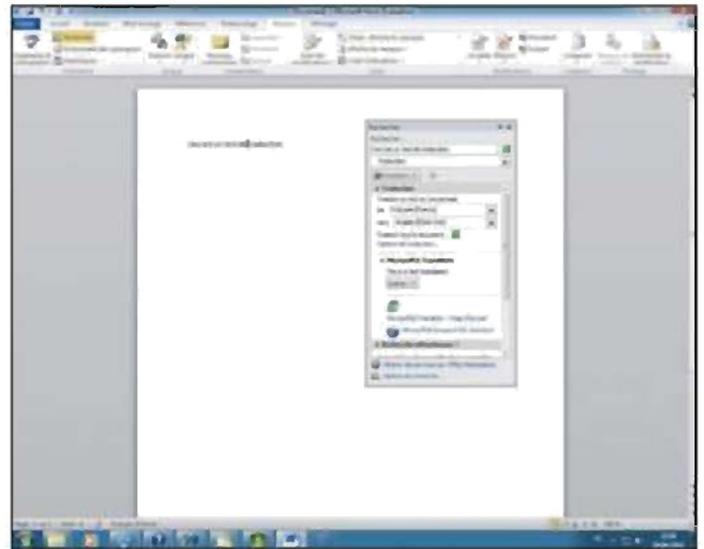


Traduction instantanée

L'outil traduction ne remplace pas l'apprentissage d'une langue, ni même un logiciel dédié, mais il se révèle pratique pour comprendre le sens d'un texte dans une langue étrangère. Vous pouvez traduire un document dans son intégralité sur le navigateur, une partie d'un texte

dans la fenêtre de recherche. Vous le trouverez dans l'onglet **Révision de toutes les applications** (Word, PowerPoint et Excel) ainsi que sous l'onglet **Message d'Outlook**.

Sélectionnez une langue et un mot ou une phrase à traduire (pour les mots isolés, le dictionnaire vous

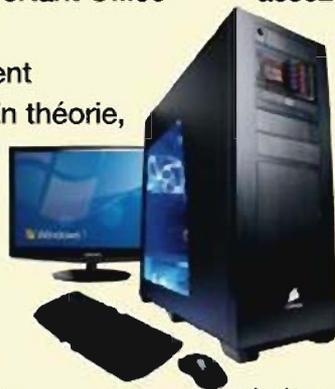


propose la définition, les conseils grammaticaux et les synonymes). De nombreuses

langues sont disponibles sous Office, y compris celles qui s'écrivent de droite à gauche.

Quelle configuration pour Office ?

Les caractéristiques données par Microsoft en termes de configuration matérielle supportant Office 2010 sont remarquablement raisonnables. En théorie, la suite bureautique tourne sur un PC avec un processeur cadencé à 500 MHz, 256 Mo de mémoire et n'occupe que 3 Go d'espace disque. Concrètement, surtout sous Windows 7, difficile de fonctionner avec moins de 1 Go de mémoire vive. En



revanche, les exigences modestes des logiciels permettent d'envisager assez sereinement de les faire tourner sur un netbook. Seul inconvénient, l'interface ruban «mange» une partie assez importante du haut de l'écran, ce qui peut se révéler pénalisant avec un affichage trop horizontal. En tout état de cause, saluons les efforts de Microsoft pour mettre un terme à la course à la puissance.

d'une manière générale, de contrôler les éléments qui se cachent derrière votre document. Plusieurs éléments identiques sont présents dans diverses applications, comme une série de réglages avancés et un aperçu avant impression. D'autres en revanche sont spécifiques au programme. Word dispose d'une option pour publier le document sous forme d'article de blog (avec des réglages pour Blogger, TypePad, WordPress et Live Spaces), Publisher agrmente le document d'images et de polices modifiables à partir d'un autre PC, et PowerPoint bénéficie d'options pour enregistrer les documents sur un CD ou sauvegarder une vidéo de présentation.

En route vers la PAO

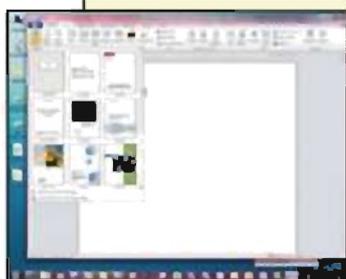
Le plus célèbre traitement de texte revient dans une version très enrichie au niveau de la qualité graphique des documents qu'il peut produire, avec des fonctions issues des logiciels de publication.

Véritable pilier d'Office, Word est un programme complexe à faire évoluer. Tout d'abord,

parce que le très vaste domaine d'application, de la simple rédaction d'un courrier

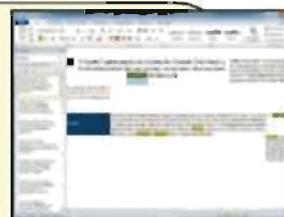
à la publication de documents graphiques (plaquettes et autres) en passant par la gestion des gros volumes et le publipostage, a conduit Microsoft, au fil des années, à en faire une véritable usine en termes de fonctionnalités, ce qui n'a pas contribué à alléger l'interface. Mais aussi parce

Navigation simplifiée



Le nouveau volet de navigation, qui rappellera celui d'Adobe Acrobat ou des diapositives de PowerPoint, se révèle rapidement

indispensable dès que l'on travaille sur des documents de plusieurs pages. Il s'agit en fait d'un mode plan, mais qui peut afficher soit la structure du document, avec la table des matières, les chapitres et les titres de chaque section, soit des miniatures des pages. Il est possible de réorganiser l'ensemble du document par simple déplacement, suppression des pages ou sections désirées.



Ce volet intègre également un moteur de recherche qui, là encore, fait penser à celui d'Acrobat. Il permet de retrouver un passage précis n'importe où dans le document, le résultat apparaissant surligné à la fois dans le texte lui-même et dans les miniatures. La recherche est rapide et les résultats apparaissent progressivement lors de la saisie, ce qui permet de ne pas être obligé de taper toutes les lettres du mot ou de la phrase voulue. Seul petit bémol, les options de réglage de recherche avancées sont moins pratiques que celle de la classique boîte de dialogue **Rechercher et Remplacer**, qui reste toujours accessible, notamment par les raccourcis clavier.



Travail en équipe

Un autre des atouts des fonctionnalités ajoutées à l'ensemble des applications Office, le travail collaboratif prend tout son sens avec un traitement de texte, tant il est courant que plusieurs personnes travaillent en équipe sur un même document. Si vous disposez d'un compte Windows Live ou de SharePoint Foundation 2010,

vous pouvez réellement parler de «cocréation» : non seulement plusieurs utilisateurs peuvent modifier des articles et partager des idées en même temps, mais vous pouvez également connaître la disponibilité des participants et même engager une discussion, sans quitter Word. La publication des documents en ligne change radicalement la

manière d'y accéder, puisqu'ils seront alors accessibles non seulement à partir de n'importe quel poste équipé de Word, mais aussi de tout terminal connecté à Internet (portable, netbook, tablette, smartphone...) grâce aux Web Apps, version simplifiée en ligne des applications Office. Par ailleurs, Lors de vos relectures, vous



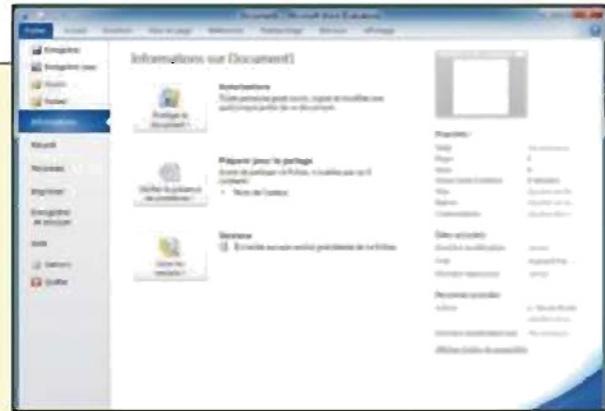
peuvent facilement annoter vos documents. Le travail en équipe est alors facilité. Le mode comparaison et les outils de synchronisation ont été automatisés et simplifiés dans Word 2010, pour que les utilisateurs s'habituent (enfin) à s'en servir.

Tout savoir

Accessible dans le volet **BackStage**, le menu **Informations** affiche, comme son nom l'indique, un certain nombre d'informations concernant le document en cours d'utilisation : sa taille, le nombre de pages et de mots qu'il contient, le temps total d'édition (c'est-à-dire le temps passé à travailler dans ce document), le nom de l'auteur...

Ce menu propose également 3 commandes utiles :

- **Convertir** : par défaut, les documents sont ouverts ou créés en mode compatibilité, c'est-à-dire dans une version compatible avec les versions antérieures de Word, y compris l'édition 2007, bien que l'extension .docx soit toujours utilisée. En cliquant sur ce bouton, le document passe au format Word 2010 natif, ce qui lui permet d'exploiter toutes les fonctionnalités, notamment en



termes de graphisme et de mise en page ;
- **Protéger le document** : vous pouvez par exemple définir le document en lecture seule pour interdire toute modification ou limiter son accès à certaines personnes seulement ;
- **Vérifier la présence de problèmes** : cette

commande propose d'inspecter le document pour faire ressortir toute information masquée (caractères, commentaires...), de vérifier son accessibilité, c'est-à-dire de mesurer la difficulté à le lire pour une personne atteinte d'un handicap, et enfin de vérifier la compatibilité.

que le nombre d'utilisateurs réguliers oblige à tenir compte des savoirs acquis et des problèmes de compatibilité. Avec la version 2007, l'éditeur a pris un double risque, en changeant à la fois l'interface, abandonnant les menus déroulants pour le ruban, et le format de fichiers, pour se rapprocher des standards internationaux. Comparativement, le passage à l'édition 2010 représente bien moins de changements, avec un effort apporté sur la

qualité visuelle des documents finaux.

Confort au quotidien

Office 2010 est un ensemble nettement mieux « fini » que l'édition 2007. Word bénéficie donc de nombreuses améliorations qui peuvent sembler anecdotiques mais qui apportent un véritable confort dans l'utilisation régulière. En voici quelques exemples :

- Word 2010 est capable de

récupérer des « brouillons » des fichiers récemment modifiés, même si vous ne les avez jamais enregistrés. De quoi récupérer des heures de travail en cas de coupure électrique ou de mauvaise manipulation ;
- être multilingue est un plus pour un traitement de texte. Non seulement il est possible de définir des paramètres de langue distincts pour les infobulles, le contenu de l'Aide et les affichages, mais le module de traduction en ligne est beaucoup plus simple, rapide

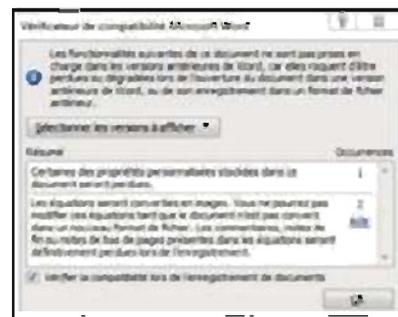
Vous avez dit compatible ?

Ajouter de nouvelles fonctionnalités à un logiciel pose obligatoirement des problèmes de compatibilité avec les versions antérieures.

Le **Vérificateur de compatibilité** accessible à partir du menu Informations affiche pour un document donné la liste des éléments

incompatibles avec Word 97-2003 et/ou 2007 et précise les changements à prévoir en cas d'ouverture du document

dans une ancienne version.



et efficace que dans les versions précédentes ;

- le volet BackStage, qui remplace dans le volet Office dans l'édition 2010 pour gérer tout ce qui n'est pas relatif au document, est particulièrement bien adapté à Word. Il permet d'enregistrer, de partager, d'imprimer et de publier vos documents dans différents formats en un seul clic de souris ;

- le correcteur orthographique et grammatical a été amélioré et il prend notamment en compte le sens de la phrase afin de détecter les erreurs de syntaxe ainsi que les fautes. Le dictionnaire des synonymes est lui aussi enrichi ;

formatés vous permettent de gagner du temps dans la mise en forme. La prévisualisation instantanée vous assure de choisir votre format préféré du premier coup et vous évite les allers-retours inutiles ;

- enfin, pour les scientifiques, l'éditeur d'équations sait gérer pratiquement toutes les écritures et symboles mathématiques, y compris les logarithmes, les limites, les matrices...

Retour en arrière

Pour éviter de perdre les modifications effectuées sur un document en cas de fermeture inopinée, Word 2010 propose une option, activée par défaut, **Conserver le dernier fichier récupéré automatiquement** si je ferme sans enregistrer. Par défaut, Word enregistre une version temporaire toutes les 10 minutes, mais vous pouvez augmenter la fréquence des sauvegardes. Dans le menu **Fichier**, cliquez sur **Options** puis sur **Enregistrement**. Dans la partie droite, indiquez la fréquence souhaitée. Cette fonction permet également de récupérer les versions intermédiaires successives et d'effectuer une comparaison avec le document en cours. Pour cela, utilisez la commande **Gérer les versions** et choisissez l'une des versions antérieures dans la liste qui s'affiche. Un clic droit sur celle-ci vous permet de la comparer avec la version active. Les ajouts, suppressions et modifications vont apparaître dans une couleur différente et vous avez alors la possibilité de les valider ou non, comme en mode révision classique.



- l'insertion et la manipulation de tableaux n'ont jamais été aussi simples dans Word 2010. De nombreux modèles



Graphisme enrichi

Longtemps, les polices de Word se limitaient d'une part aux fontes de Windows avec un lot d'enrichissements basiques et d'autre part aux effets 3D des WordArts, dont l'esthétique était pour le moins discutable. Désormais, Word, comme les autres applications Office 2010, intègre une gestion améliorée des polices OpenText, qui supportent de nombreux outils et effets graphiques. Non seulement le résultat est bien plus beau qu'avec les WordArts, mais surtout il s'agit toujours d'une police standard, dont on peut modifier les propriétés : couleurs, ombres, reflets, lumières... Il est même possible d'appliquer à une police donnée des «effets de style» impressionnants. Signalons de plus que l'écriture s'équilibre graphiquement en fonction de la longueur du texte de manière automatique.

Dans le même ordre d'idée, l'insertion d'images a sensiblement progressé en simplicité comme en efficacité. Dans le ruban **Insertion**, il est possible d'activer la fonction **Capture**, qui permet d'aller chercher un objet dans une autre application et de



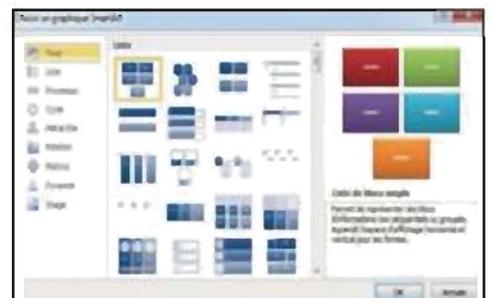
l'insérer directement dans le document en cours. Cette fonction se révèle très utile pour les auteurs de documentation, puisqu'ils pourront réaliser des captures d'écran des logiciels en activité, mais elle peut également être utilisée pour ajouter des entrées manuscrites si vous utilisez une tablette graphique ou un écran tactile.

Mais c'est évidemment dans les fonctions de traitement des images intégrées à l'ensemble des applications Office que Word creuse l'écart. Il n'est plus nécessaire de faire appel à des logiciels externes, même pour des usages sophistiqués, comme le détournage, qui fonctionne de manière étonnamment efficace pour un simple module. De plus, une image peut être aisément déplacée dans un texte, l'habillage se



faisant automatiquement et rapidement.

Enfin, le module **SmartArt** permet d'enrichir ses documents de diagrammes de qualité. Avec une grande variété de modèles de base, il est possible de transformer n'importe quelle liste à puces en une présentation visuelle.



BON coup.fr

Mode & Accessoires

Bénéficiez
de **15%**
de remise
en utilisant
le code promo
LP 44
(à saisir lors de la validation
de vos commandes)

La **Bonne** Affaire à tous les **Coups** !


HOMME & FEMME

www.Boncoup.fr Vente en ligne

L'expert des nombres

Toujours plus puissant, toujours plus impressionnant, le tableur de Microsoft est une véritable formule 1 pour les manipulateurs de chiffres. L'édition 2010 va encore plus loin en ce domaine.

Le public d'Excel est constitué d'une part d'une majorité d'utilisateurs ne se servant que des fonctions de base pour des tableaux de petites dimensions et de l'autre d'experts qui en maîtrisent toutes les subtilités. Pour ceux-ci, Excel n'a, depuis longtemps, aucun équivalent,

mais leurs besoins vont toujours croissants. C'est ainsi que dans la version 2003, le nombre de lignes était limité à 65.536. Avec la version 2007, ce chiffre a grimpé à plus de 1 million. Dans Office 2010, le nombre de lignes est virtuellement illimité, celui-ci pouvant

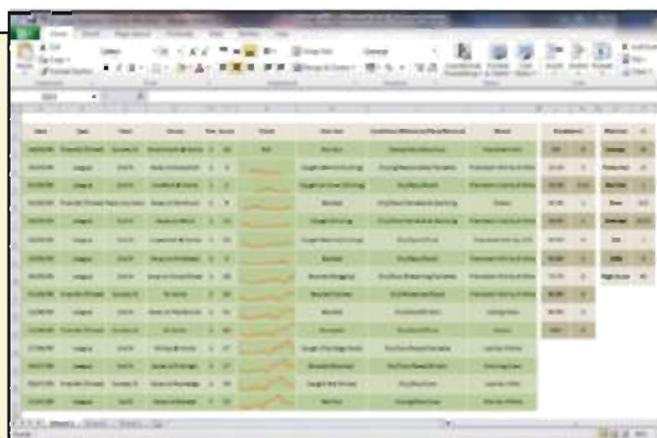
dépasser plusieurs centaines de millions !

Performance et précision

De même, si les applications bureautiques ne sont en général pas particulièrement gourmandes en ressources, il n'en va pas de même pour les gros calculs. Excel est donc le seul logiciel de la suite bureautique Office 2010 à tirer réellement parti des microprocesseurs 64 bits ainsi que des cœurs

Excel *Sparklines*

Sparklines est l'une des «vraies» nouveautés d'Excel 2010 et probablement l'une de celles dont les utilisateurs les moins expérimentés pourront le plus rapidement s'emparer. Il s'agit en fait de petits graphiques, sous la forme de lignes brisées, qui ont la caractéristique de tenir dans une seule cellule et de représenter visuellement les nombres contenus dans les cellules voisines. Par exemple, vous pourrez schématiser ainsi l'évolution d'un chiffre d'affaires trimestriel à côté du cumul annuel.



En raison de leur dimension réduite, les graphiques Sparklines sont particulièrement utiles pour les tableaux de bord et autres indicateurs de tendance.

multiples pour pouvoir traiter des volumes de données plus importants. En fait, seule la quantité de mémoire vive est une limite, et certaines entreprises moulinent des fichiers Excel de plus de 20 Go ! Cette puissance de calcul va également être utilisée pour d'autres opérations, notamment les tableaux croisés dynamiques. Pour l'utilisateur lambda, certaines améliorations de rapidité sont tout de même perceptibles. Excel 2010 est plus réactif quand vous déplacez et redimensionnez des graphiques, travaillez en mode **Mise en page** et interagissez avec des formes sur la feuille de calcul. Il est également plus rapide dans la gestion des classeurs contenant de nombreuses feuilles.

Par ailleurs, pour répondre



aux demandes des communautés universitaires, techniques et scientifiques, Excel 2010 a amélioré la précision des résultats obtenus par de nombreuses fonctions mathématiques et statistiques.

Certaines d'entre elles ont été renommées pour être plus cohérentes avec les termes scientifiques et les autres noms de fonctions dans Excel. Les nouveaux noms des fonctions en décrivent

Tableaux en tranche

Les tableaux croisés dynamiques constituent le meilleur moyen d'exploiter des données numériques mais ils ne sont pas faciles à utiliser. Une autre vraie nouveauté d'Excel 2010, les Segments, permet de résoudre cette difficulté. Il s'agit

de découper les données pour n'afficher que les éléments utiles. Une fois que vous avez inséré un Segment, vous utilisez des boutons pour segmenter et filtrer rapidement les données. En outre, lorsque vous appliquez plusieurs filtres à votre tableau croisé



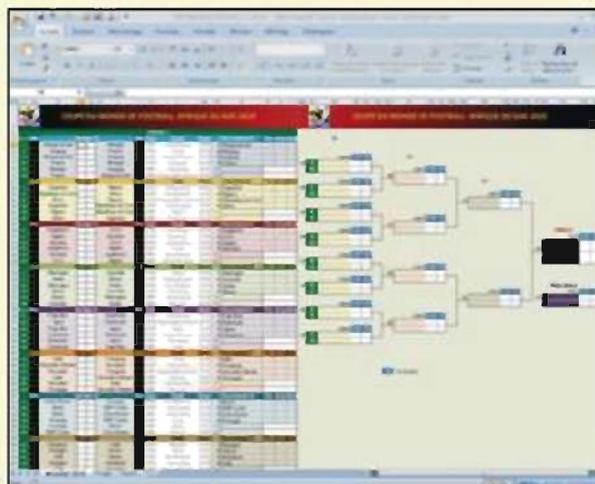
dynamique, vous n'avez plus besoin d'ouvrir une liste pour déterminer les filtres appliqués aux données. Désormais, ces informations sont

indiquées à l'écran dans le Segment. Vous pouvez réutiliser les Segments dans d'autres tableaux croisés dynamiques.

Mise en forme conditionnelle

Celle-ci a considérablement évolué avec Excel 2010. Des indicateurs colorés de différentes formes sont proposés pour mettre en valeur vos données automatiquement. Elle permet d'attirer l'attention sur certaines valeurs et de visualiser les données à l'aide de barres, d'échelles de couleurs et de jeux d'icônes. Introduits pour la première fois dans Office Excel 2007, les jeux d'icônes permettent d'afficher des icônes pour les différentes catégories de données, en fonction de seuils

déterminés par vos soins. Par exemple, vous pouvez utiliser une flèche vers le haut verte pour représenter les valeurs élevées, une flèche latérale jaune pour celles intermédiaires et une flèche vers le bas rouge pour les basses. Dans Excel 2010, vous avez accès à davantage de jeux d'icônes, notamment à des triangles, des étoiles et des cases. Vous pouvez également combiner et associer des icônes de différents jeux et les masquer plus facilement. Par exemple, vous pouvez choisir de n'afficher des



icônes que pour les valeurs de bénéfices élevées et de les omettre pour les intermédiaires et basses. Excel 2010 offre de nouvelles options de mise en forme pour les barres de données. Vous pouvez appliquer des bordures ou des remplissages unis aux barres de données, voire définir le sens de la barre de droite à gauche au lieu de gauche à droite. En outre,

les barres de données des valeurs négatives apparaissent sur le côté opposé d'un axe par rapport aux valeurs positives, comme indiqué ici. Enfin, lorsque vous spécifiez des critères pour les règles conditionnelles de validation des données, vous pouvez désormais faire référence à des valeurs d'autres feuilles de calcul du classeur.

également plus précisément la fonctionnalité. Les classeurs créés dans les versions antérieures d'Excel demeurent opérationnels malgré ces modifications, car les fonctions d'origine existent toujours dans une catégorie **Compatibilité**.

Améliorations notables

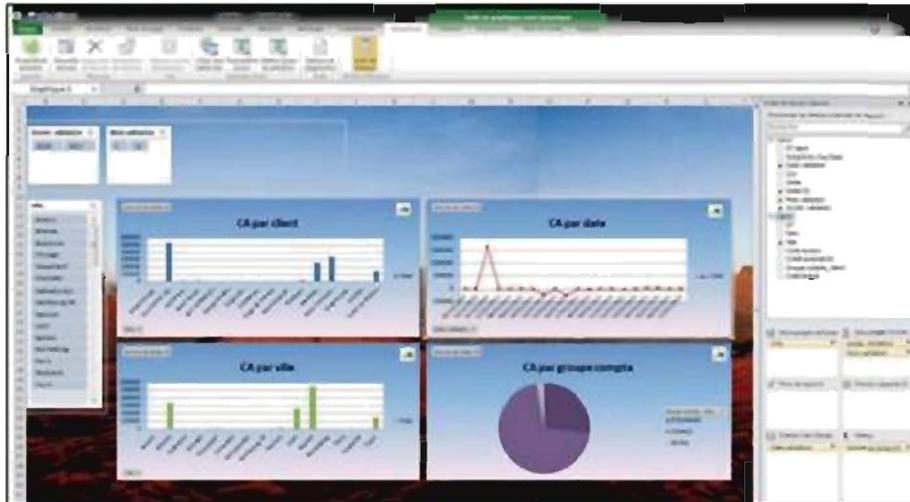
Si la version 2010 ne présente pas de changements révolutionnaires par rapport à l'édition 2007, quelques progrès sensibles (et accessibles à tous) doivent cependant être portés au crédit des développeurs.

- Il est encore plus aisé d'utiliser les **formules** et surtout de les relire avec Excel 2010. Au moment où vous saisissez des fonctions, Excel 2010 vous propose des choix pour compléter automatiquement et vous donne accès à l'**Aide** directement depuis la feuille de calculs.

Excel PowerPivot

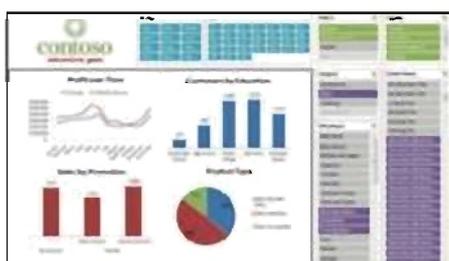
Ce module est simplifié son utilisation. Il s'agit d'Excel n'est pas en fait d'un outil une nouveauté mais la version 2010 a considérablement automatisé et simplifié son utilisation. Il s'agit en fait d'un outil capable de récupérer des données issues de bases de données (au format SQL) dans des cellules. Par exemple, en récupérant les informations d'un logiciel de gestion commerciale,

Excel pourra réaliser un rapport quotidien mis à jour automatiquement, avec toutes les fonctions de mise en forme et d'analyse. Grâce à une technologie spécifique, PowerPivot permet ainsi de traiter un nombre pratiquement illimité de données (jusqu'à 100 millions de lignes) de manière transparente et pratiquement instantanée.



Vous gagnez beaucoup de temps pour réaliser vos formules, surtout si vous utilisez des fonctions dont vous avez peu l'habitude. Et vous allez en découvrir des nouvelles de manière intuitive.

- Vous pouvez désormais analyser vos données sous forme de **graphiques croisés dynamiques**. Vous analysez alors de manière visuelle et pouvez présenter vos chiffres de façon encore plus compréhensible à votre auditoire. Vous pouvez



Un filtre sinon rien

Excel n'est pas une base de données, mais c'est souvent ainsi qu'il est utilisé. Pour que les listes d'informations soient plus faciles à utiliser, il

propose des fonctions de filtrage et de recherche par menu déroulant. Dans la version 2010, elles ont été sensiblement améliorées, notamment au niveau de l'ergonomie. Par exemple, pour rechercher une information dans un tableau contenant plus de 50.000 éléments, commencez par taper votre terme de recherche et les éléments correspondants s'affichent instantanément dans la liste. Vous pouvez affiner les résultats davantage en annulant la sélection du contenu que vous ne souhaitez pas voir.



Une bonne présentation

Si un logiciel est bien devenu incontournable dans le monde professionnel, c'est bien PowerPoint, qui s'est imposé comme l'outil de communication privilégié.

Microsoft a su tirer les leçons du changement des mentalités en matière de présentation assistée par ordinateur, largement poussée par Steve Jobs (qui utilise évidemment le logiciel Keynote de la suite iWork d'Apple). Les «slides» se doivent d'être de plus en plus visuels. La principale évolution de cette édition 2010 réside donc dans la place accor-

dée non seulement aux images, mais également aux vidéos. Les outils d'édition multimédia sont intégrés au logiciel, sans atteindre la qualité des logiciels spécialisés mais offrant cependant une large palette de fonctionnalités couvrant la plupart des besoins courants, avec une simplicité et une rapidité appréciables.

Des images qui bougent



C'est au niveau de l'intégration de la vidéo que PowerPoint 2010 se révèle le plus intéressant par rapport aux versions précédentes. L'insertion d'une vidéo est aussi simple que celle d'une image. PowerPoint supporte beaucoup plus de formats vidéo que l'ancienne version, y compris les formats Flash et MPEG-4, les Codecs prédéfinis vous permettant de les ajouter à vos présentations. Vous pouvez embarquer une vidéo en streaming à partir de YouTube ou d'un autre site de partage. Et les manipulations sont assez nombreuses pour que l'on puisse se passer d'outils tiers dédiés dans la plupart des cas. Vous pouvez écouter une vidéo en indiquant son

Accélération *graphique*

Comme pour Internet Explorer 9 qui va utiliser la carte vidéo pour l'affichage et la manipulation de tout ce qui est

graphique, PowerPoint 2010 repose sur DirectX pour l'accélération des effets visuels. Le résultat est probant, surtout

sur les transitions proposées, plus nombreuses, plus diversifiées et surtout beaucoup plus fluides.

point de départ et sa fin, ce qui réduit son poids et permet de supprimer certaines parties inutiles comme une page de titre, modifier sa luminosité et son contraste...

Si l'arrière-plan de la vidéo est uniforme, vous pouvez le régler sur un niveau de transparence parmi les couleurs de l'arrière-plan. De nombreux effets sont disponibles : vous pouvez rajouter un cadre ou des ombres, des contours adoucis, des effets de brillance, un aspect 3D ou même créer une réflexion à partir de la vidéo de fond diffusée en direct. Ce qui est intéressant, c'est que cette palette d'effets peut également être appliquée à d'autres éléments pour donner un style cohérent à l'ensemble d'une présentation. Et il est désormais possible de positionner des marqueurs sur la ligne de temps, qui provoque des événements, comme l'affichage d'un texte, d'un objet ou d'une transition à certains moments de la lecture de la vidéo. Celle-ci pilote donc le déclenchement de différentes actions, ce qui la rend beaucoup plus interactive et vivante.

Diaporama et vidéo

PowerPoint 2010 apporte une nouvelle fonctionnalité qui devrait répondre aux demandes, si l'on en juge par les nombreux utilitaires existants proposant à peu près la même chose pour les versions antérieures. Une présentation



La révolution SmartArt

Si vous avez eu l'occasion de voir des présentations récentes sur PowerPoint 2010, vous avez certainement constaté une nette amélioration des graphismes. C'est évidemment le résultat du nouveau module SmartArt, également disponible sous Word, qui offre une palette de modèles permettant une meilleure communication visuelle.



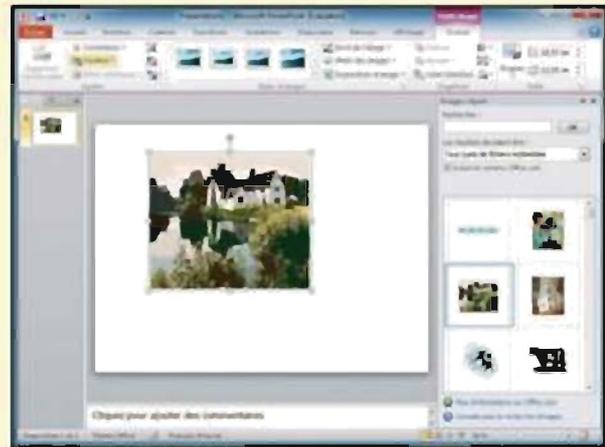
SmartArt se cache aussi derrière la nouvelle option de mise en page de PowerPoint. Elle permet de mettre l'accent sur la communication visuelle. Par exemple, lorsque vous insérez plusieurs images dans une page,

PowerPoint les redimensionne et les place de manière qu'elle s'assemble correctement. Si vous appliquez un style de mise en page à une image, il s'applique de la même manière aux autres ou si vous remplacez l'image par une autre.

Sage comme *des images*

PowerPoint 2010 facilite la manipulation des images, en intégrant le même module que Word 2010. De nombreux effets (3D, brillance, ombres, reflets...) peuvent être appliqués directement à l'intérieur du logiciel, sans avoir à lancer un

programme complémentaire. Vous pouvez également gérer des paramètres comme la luminosité, la colorimétrie, le contraste ou le taux de compression, pratique pour alléger les présentations. Vous pouvez même



effectuer un détourage en quelques clics de souris. Chaque

image peut se voir associer un titre, une légende, un commentaire...

Transitions et animations



La nouvelle architecture de PowerPoint 2010 reposant sur DirectX apporte une qualité sans précédent aux animations et transitions. Les secondes concernent l'enchaînement des diapositives alors que les premières

portent sur la mise en place des éléments à l'intérieur d'un «slide». Un grand nombre de transitions ont été ajoutées dans PowerPoint 2010, des plus sobres aux plus fantaisistes. Il en est de même pour les animations. Le

nouveau moteur de rendu permet désormais de laisser aller son imagination sans presque aucune contrainte technique. Il est possible d'enregistrer vos animations au format vidéo afin de les réutiliser dans d'autres présentations ou de les partager avec vos proches sur Dailymotion ou YouTube par exemple.



peut être enregistrée non seulement sous la forme d'un exécutable, mais aussi sous la forme d'une vidéo. Cette solution permet la lecture sur n'importe quelle plate-forme équipée d'un lecteur multimédia supportant le format wmv en différentes résolutions. Il est possible de les convertir, par exemple pour les envoyer sur un site Web de partage comme YouTube ou Dailymotion. Petite astuce : vous pouvez enregistrer en live une présentation en train de se dérouler (en conservant les commentaires du présentateur) en connectant le micro au PC.

Travail en équipe

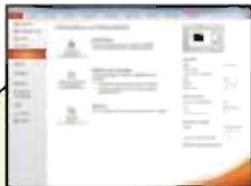
On le sait, l'édition 2010 met l'accent sur le collaboratif. C'est particulièrement utile avec PowerPoint, car la conception des présentations est souvent le fait de plusieurs personnes. L'une des premières fonctionnalités dans ce sens tient à la possibilité d'ajouter des commentaires, qui sont des notes que vous pouvez attacher à une diapositive.

Inversement, vous pouvez utiliser cette possibilité pour faire vos retours sur les projets d'autres personnes. Évidemment, vous pouvez désactiver l'affichage de ces notes en utilisant le mode présentateur afin de ne montrer que ce que vous souhaitez aux personnes dans la salle. Mais les nouvelles fonctionnalités de cocréation vont beaucoup plus loin, puisqu'elles



permettent à plusieurs personnes de travailler sur une même présentation. Et il n'est pas besoin de travailler dans une grande entreprise dotée d'un serveur. Il vous suffit d'utiliser votre compte Live ID afin d'utiliser Messenger pour échanger avec vos partenaires et de

stocker la présentation dans l'espace collectif pour que chacun puisse y accéder de son poste ou à partir de l'application en ligne. Toutes les protections sont prévues pour éviter que plusieurs personnes ne tentent d'accéder aux mêmes éléments en même temps.



Régime *minceur*

PowerPoint 2010 met l'accent sur les possibilités de réduction de la taille des fichiers de présentation afin de pouvoir les échanger plus simplement, notamment par courrier électronique, mais aussi d'optimiser les performances de lecture des diaporamas. Pour cela, de nombreuses options de compression, notamment pour la vidéo et l'audio, sont proposées à partir du volet BackStage.

Microsoft propose une autre application de la vidéo, la diffusion broadcast. En utilisant le serveur de Microsoft (via un

compte Live ID), vous pouvez communiquer votre présentation à des participants par simple courrier électronique ou

par messagerie instantanée. En cliquant sur le lien Internet, une page s'ouvre sur la présentation en cours. Celle-ci peut s'effectuer en live, au rythme des interventions de l'organisateur. On imagine les nombreuses applications de cette fonctionnalité, lors de formation à distance ou de visioconférence. Notons que cette diffusion fonctionne non seulement avec Internet Explorer, Firefox et Safari, navigateurs officiellement supportés, mais aussi avec Opera et Chrome.

Ouvrez vos cahiers

Cette application originale révolutionne la manière de gérer ses données numériques, une fois qu'on a pris la peine d'en comprendre le fonctionnement. La version 2010 mérite qu'on s'y attache.

OneNote sépare le monde des utilisateurs en 3 catégories. D'une part, une petite poignée

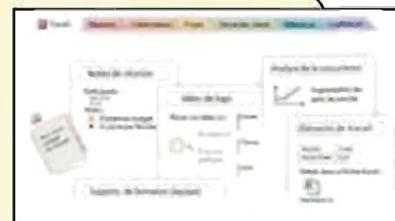
d'inconditionnels qui ne sauraient plus être «efficaces» et «productifs» sans elle. Un

nombre, probablement plus important, de réfractaires, qui avouent ne pas avoir réussi à s'en servir. Et, il faut bien le reconnaître, une immense majorité de gens qui ignorent jusqu'à son existence. Pourtant, cette application existe depuis 2003, avant d'être intégrée dans l'édition

Classement rapide

Cette fonction se révèle particulièrement efficace si vous décidez d'utiliser OneNote pour mettre de l'ordre dans des documents (fichiers, pages Web, courriers électroniques...) depuis de multiples sources. Avec le **Classement rapide**, vous pouvez choisir un bloc-notes et envoyer tous ces éléments à un même endroit centralisateur. Si vous le souhaitez, vous pouvez ultérieurement utiliser la barre de navigation pour organiser vos blocs-notes et passer de l'un à l'autre. Vous pouvez également mieux visualiser et développer les groupes de pages afin d'améliorer la structure et l'emplacement des notes. En outre, un nouveau système de classement garde en mémoire les choix précédents, en

donnant une priorité aux notes, pages, titres de page et choix récents afin que vous obteniez l'information rapidement et facilement. Lorsque vous utilisez l'option d'envoi vers OneNote à partir de votre navigateur ou de votre pilote d'imprimante OneNote (qu'Office définit malheureusement comme imprimante par défaut), une nouvelle boîte de dialogue apparaît vous demandant quel bloc-notes vous souhaitez sélectionner, en partant des blocs-notes utilisés le plus récemment suivis d'une liste parmi laquelle il est possible de faire une recherche par saisie plutôt que de la faire défiler.



Famille et Étudiant d'Office 2007. Avec la version 2010, elle devient un élément à part entière de la suite bureautique, dont elle reprend notamment l'interface ruban, ce qui n'était pas le cas auparavant.

Un peu d'organisation

Difficile d'expliquer simplement ce que fait OneNote. Microsoft le présente comme un bloc-notes numérique, destiné à stocker tous types d'informations numériques dans un même espace. Ce n'est pas totalement faux, puisque la version 2010 peut parfaitement récupérer textes, images, vidéos ou fichiers audio et les rassembler. Mais OneNote est aussi un outil de production de contenu numérique. En fait, on pourrait le comparer à un cahier (évidemment en version numérique) dans lequel il est possible non seulement d'écrire mais aussi de coller des photos ou des coupures de magazine. Cette analogie est d'autant plus parlante qu'un utilisateur peut créer autant de blocs-notes qu'il a de projet en cours.

Pour le reste, on retrouve les fonctions d'insertion d'images, de sons, de vidéos, même si ces manipulations ont été simplifiées. Un moteur de type OCR tourne toujours en arrière-plan et analyse les images. Quand une recherche est effectuée, les mots contenus



dans les images et/ou captures sont ainsi pris en charge. De même, les pistes sons sont analysées pour que les mots prononcés aient un équivalent texte. L'ensemble des données est systématiquement indexé. En fait, OneNote est un outil qu'on ne peut pas utiliser de manière superficielle. Soit on l'adopte comme pivot de son organisation, soit on ne peut rien en faire d'utile !

Partager l'information



Lorsque vous travaillez en équipe sur des projets, le par-

Avec style

Vous n'avez pas besoin de sortir de OneNote pour saisir du texte. Mieux encore, vous pouvez utiliser les

mêmes touches de raccourci que celles de Word 2010 pour les styles de texte de base. Les nouveaux styles sont

rajoutés afin de vous offrir davantage d'options de mise en forme pour structurer et organiser vos réflexions.

Accès instantané

OneNote a toujours bénéficié d'un outil de recherche plutôt efficace, mais il n'était pas particulièrement rapide et ne permettait pas d'afficher plusieurs correspondances sur une même page. Aujourd'hui, vous pouvez accéder aux correspondances durant la saisie, et visualiser les pages sur lesquelles vous avez travaillé le

plus récemment en tête de liste, suivies de celles dont le titre correspond à la recherche, et enfin des pages dont le contenu correspond.

Si la première correspondance du mot dans une page n'est pas celle que vous recherchez, une nouvelle option de recherche dans cette page vous liste toutes les correspondances suivantes du mot



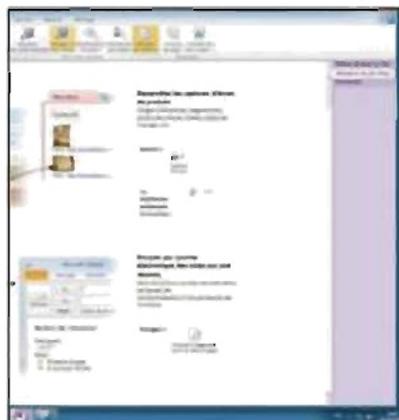
(là encore surlignées). Le moteur de recherche de OneNote 2010 permet de retrouver facilement les informations que ce soit dans du texte, des images

et même des vidéos. C'est indispensable lorsque vous devez chercher dans un bloc-notes qui ne vous appartient pas ou que vous possédez un grand nombre de bloc-notes.

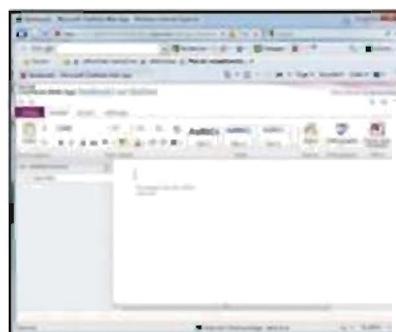
tage d'informations entre tous les participants à un même projet est vital. Dans la philosophie d'Office 2010, avec les applications en ligne et l'espace partagé sur le Web, OneNote est un outil parfait pour cela. Le contenu de tous les blocs-notes peut rapidement être consulté à partir d'un ordinateur, mais aussi d'un téléphone muni d'Office Mobile 2010 ou plus généralement de tout équipement disposant d'un navigateur Internet. La nouvelle interface vous permet de réaliser toutes ces opérations en quelques clics.

Microsoft a ajouté plusieurs fonctions pour le partage de bloc-notes. OneNote met en

gras les pages du bloc-notes que vous n'avez pas lues, tout comme Outlook met en gras les messages que vous n'avez pas ouverts. Cependant l'outil ne s'avère pas être d'une grande utilité si vous êtes la seule personne à utiliser votre bloc-notes. En fait, c'est un peu déconcertant d'avoir accès au



même bloc-notes sur plusieurs ordinateurs.



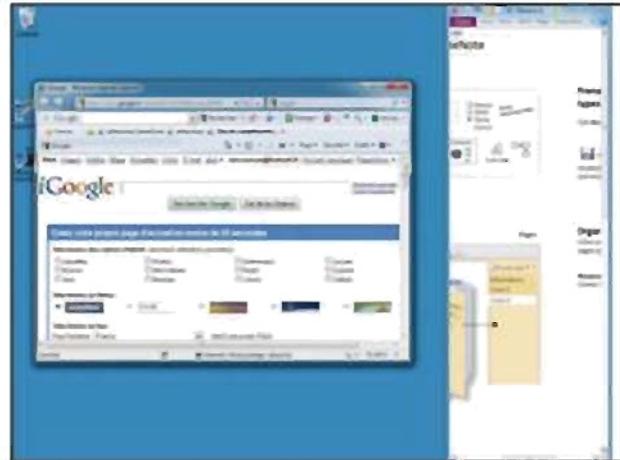
Mais lorsqu'il s'agit de collaboration avec d'autres personnes ou d'accéder à des informations centralisées (imaginez obtenir des informations sur la manière de changer le numéro de compte sur lequel votre salaire est versé ou de pouvoir réserver une salle de réunion sur votre lieu de travail via le

OneNote s'ancrage

Une nouvelle fonction d'ancrage au bureau permet de coller une nouvelle note à droite ou à gauche de l'écran. Dans ce cas, les notes prises se font par rapport à un contact. Cette fonctionnalité est

compatible avec les applications de la suite Office ainsi qu'avec Internet Explorer.

Si la note se réfère à un contenu en train d'être visionné, OneNote le prend en compte et y fait référence si l'on rouvre la note.



On peut ainsi rappeler une page

Web ou un tableau Excel.

bloc-notes OneNote), il devient plus facile de voir les nouveautés ou les modifications auxquelles vous devez jeter un œil. Le nouveau contenu publié sur OneNote 2010 est mis en surbrillance lorsque plusieurs utilisateurs travaillent sur un bloc-notes partagé. La mise en surbrillance vous offre un affichage distinct des modifications apportées depuis que vous avez ouvert le bloc-notes partagé pour la dernière fois. La fonctionnalité de contrôle de version propose un historique des versions par date et par auteur. En outre, les modifications sont fusionnées automatiquement et synchronisées quand vous êtes connecté. Grâce aux liens Wiki dans OneNote 2010, vous pouvez

facilement référencer et parcourir le contenu associé tel que les pages, sections et groupes de sections de notes au sein d'un bloc-notes. Générez les liens vers le nou-

veau contenu afin que toute personne utilisant le même bloc-notes soit automatiquement dirigée au bon endroit. Toute l'équipe a la bonne information au bon moment.



Pour le web

OneNote se révèle particulièrement adapté pour les utilisateurs qui utilisent beaucoup Internet pour la recherche d'informations. En effet, la plupart d'entre eux n'avaient que des outils mal adaptés et dispersés à leur disposition pour conserver des traces de leurs navigations : inscrire les sites les plus intéressants dans la liste des favoris, copier les liens ou des parties de texte dans des fichiers Word, avec d'énorme problème de formatage ou imprimer des pages, éventuellement au format PDF. Cette application permet d'utiliser toutes ces méthodes et de centraliser les résultats avec, en plus, la possibilité de glisser des textes, des images ou des liens hypertextes dans le même bloc-notes.



Le courrier et bien plus

Ce logiciel présenté comme professionnel se révèle un client de messagerie mais aussi un outil d'organisation performants.

En remplaçant Outlook Express et Windows Mail par une application très largement orientée Webmail, Microsoft a probablement apporté un

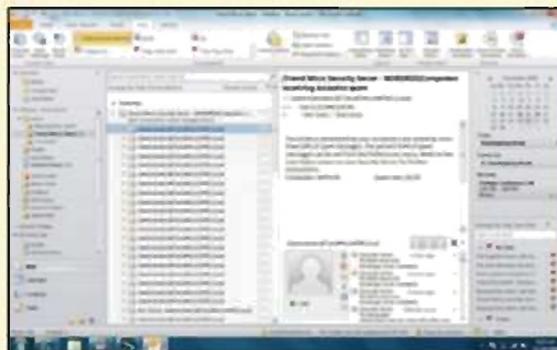
regain d'intérêt à Outlook. En effet, ce client de messagerie dans sa version 2010 se révèle un outil beaucoup plus complet et puissant que Windows

Live Mail, avec de nombreuses fonctionnalités et une simplicité d'utilisation qui se révèle largement accessible. Malheureusement, il n'est pas proposé dans la version Familiale, mais uniquement dans les éditions PME et Professionnelle. À vous de voir si le jeu en vaut la chandelle.

Gardez le contact

Dans la liste des contacts d'Outlook 2010, vous allez découvrir un nouveau dossier de contacts suggérés. Il correspond à une liste de toutes les personnes auxquelles vous avez envoyé un e-mail ou qui vous ont écrit et qui ne font pas partie de vos contacts. Lorsque vous saisissez le nom du destinataire, Outlook vérifie si l'adresse ne se trouve pas déjà

dans cette liste. Vous pouvez aussi faire glisser les adresses à partir de ce dossier jusqu'au dossier principal de vos contacts si vous le souhaitez. Cette fonctionnalité vous



évite d'avoir à chercher dans votre boîte de réception pour retrouver manuellement l'adresse en question. Mais attention à la casse : Outlook considère peter@ et Peter@ comme 2 contacts distincts. Par ailleurs, Outlook 2010 devient un carnet d'adresses dynamique grâce au «Social Connector». Il ne se contente plus d'afficher les informations sur vos

Une nouvelle interface

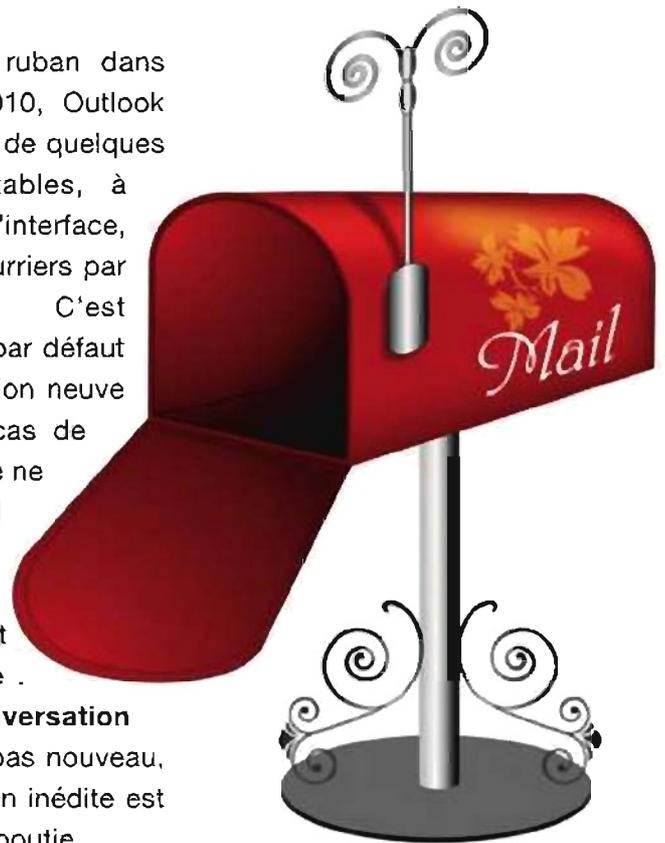
Outlook 2010 reçoit les rubans, ce qui n'était pas encore le cas avec la mouture 2007. C'était d'ailleurs l'une des seules exceptions d'Office. Cette arrivée change la donne dans l'organisation des fonctionnalités, mais les utilisateurs remarqueront que la plupart de celles qui sont essentielles sont sous leurs yeux à l'ouverture du logiciel, dans le ruban de base. Outre



l'intégration du ruban dans cette version 2010, Outlook hérite également de quelques nouveautés notables, à commencer par l'interface, qui range les courriers par «discussions». C'est d'ailleurs la vue par défaut lors de l'installation neuve du logiciel. En cas de mise à jour, si elle ne s'active pas, il suffit de cocher une case dans l'onglet **Affichage**.

L'Affichage Conversation d'Outlook n'est pas nouveau, mais cette version inédite est beaucoup plus aboutie.

Il faut certes un peu de temps pour assimiler les nouveaux emplacements de ces



onglets, mais vous allez voir qu'ils ont été placés de façon logique.

proches de manière linéaire. Il rassemble, compile et trie un grand nombre d'informations pour que vous ayez une vue globale sur chaque membre de votre réseau personnel ou professionnel. Vous restez plus facilement connecté avec votre tribu. Des partenariats avec de célèbres réseaux sociaux comme LinkedIn... permettent encore d'étendre votre réseau à votre guise.

En temps et en heure

Le calendrier d'Outlook est un complément naturel de la messagerie, tant il est courant que les messages reçus influent sur votre emploi du temps. Celui-ci en tant que composant de planification est donc entièrement intégré aux fonctions de

messages électroniques, de contacts et autres. Il permet de gérer ses propres rendez-vous mais aussi d'organiser des réunions en vérifiant les disponibilités de vos partenaires. Vous pouvez même créer des agendas

de groupe indiquant simultanément les calendriers de plusieurs personnes.



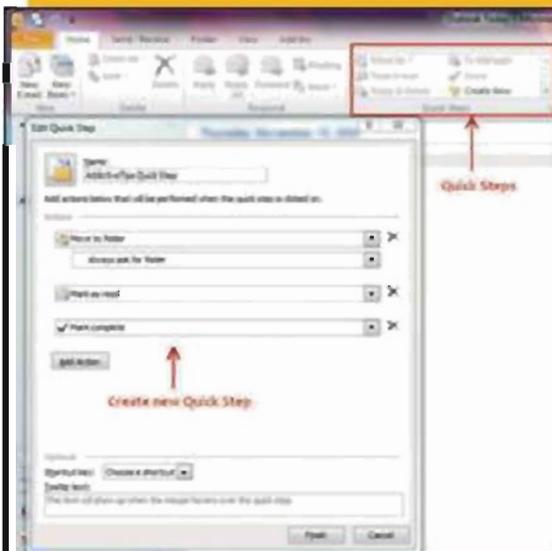
D'un clic

Comme leur nom l'indique (littéralement «actions rapides»), ces nouvelles fonctions d'Outlook permettent d'effectuer des tâches nécessitant des suites d'actions en un seul clic. On peut ainsi créer des boutons qui vont effectuer des actions, comme créer un courrier qui contient automatiquement une liste de certains contacts ou effacer d'une traite tous les

courriers antérieurs à une certaine date ou dépassant un certain poids. Microsoft propose une liste de Quick Steps par défaut, mais vous pouvez les personnaliser ou en ajouter si par exemple celles des e-mails collectifs ou des réunions ne vous sont pas utiles. Pour modifier les Quick Steps, allez dans **Options** et sélectionnez **Modifier** (ou cliquez droit sur la Quick Step en question). Pour

en créer une nouvelle, vous devez utiliser le menu déroulant à côté de l'icône des Quick Steps sur le ruban. Si vous sélectionnez une Quick Step standard, vous avez simplement cette boîte de dialogue, mais si vous sélectionnez **Personnaliser**, vous allez voir apparaître une boîte de dialogue dans laquelle vous pouvez sélectionner autant d'actions que vous le souhaitez. Une Quick Step pourrait donc envoyer automatiquement une réponse, planifier une réunion, ouvrir un pense-bête, et classer le message d'origine, le tout en un seul clic.

Outlook 2010 exploite presque toutes les fonctionnalités de la nouvelle barre de tâches de Windows 7. Il vous propose des options pour créer de nouveaux e-mails, ajouter des contacts, planifier des rendez-vous ou des tâches via les différents liens de la barre de tâches. À la réception d'un nouveau message, une enveloppe se superpose à l'icône Outlook de la barre de tâches. Celle de l'espace de notification devient donc superflue à ce moment-là mais nécessaire en cas de problème réseau pour vous prévenir de l'arrivée de messages d'alerte. La nouvelle boîte de dialogue des «Options» du menu masqué contient toutes les options de configuration avancées, classées intelligemment plutôt que dispersées dans une demi-douzaine de boîtes de

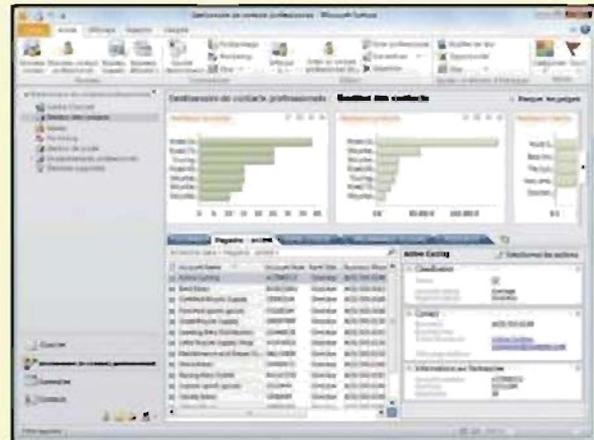


dialogue à onglets multiples. Côté messagerie, signalons quelques petites innovations, par exemple la présence des conseils de messagerie pour éviter les erreurs courantes, la commande **Insérer la capture d'écran** pour partager ce que vous voyez à l'écran ou la visualisation des pièces jointes sans quitter Outlook.

Pour les pros !

Comme dans les éditions précédentes, Outlook 2010 propose un outil complémentaire, le **Gestionnaire de contacts professionnels**, plus particulièrement adapté au suivi des relations avec des clients et prospects. Avec une nouvelle interface, de nouveaux outils de

gestion de projets et de marketing, ainsi que des possibilités de personnalisation avancées, cette nouvelle version peut rivaliser avec bien des logiciels de CRM spécialisés. Il regroupe en un seul endroit toutes les informations sur les contacts, non seulement les coordonnées, mais aussi les actions



(envoi d'e-mails, de courriers, rencontre...), accessibles au travers d'une interface commune avec le logiciel de messagerie, ce qui

permet notamment de lier les messages électroniques reçus ou envoyés de chaque client avec la fiche contact.

Suivez le fil

Cela permet, entre autres, de gérer de la même manière toute une série de messages ayant le même sujet. Supprimez un e-mail, et le logiciel va alors vous demander si vous souhaitez également supprimer tous les messages portant sur cette discussion. Notons que le moteur de recherche du logiciel a également été amélioré et simplifié. Il réduit vos messages multiples en un, et ouvre le fil de la conversation en un clic. Si votre boîte de réception est remplie de plusieurs fils de la même conversation, la lecture devient beaucoup plus simple. Si la conversation devient sans intérêt ou

inutile, vous pouvez cliquer droit et ignorer les fils en question ou la conversation dans son intégralité. L'**Affichage Conversation** fusionne également les messages qui ont le même objet, même s'ils ne



font pas partie de la même conversation. Vous pouvez donc fusionner les notifications, newsletters, commentaires sur vos articles de blog et ainsi de suite en un seul et même message. Deux fonctions très pratiques

ont en outre été ajoutées dans le ruban de base : **Nettoyer** et **Ignorer**. Elles sont relatives aux fils de conversation :

La première fonction permet d'effacer tous les e-mails d'une discussion qui contiennent des éléments redondants avec la dernière réponse. En effet, lors de réponses multiples entre plusieurs personnes, les nouvelles contiennent souvent le texte des anciennes. Ces dernières sont alors supprimées si Outlook détecte les mêmes éléments.

La seconde permet de sortir littéralement d'une discussion. Le fil de discussion est alors supprimé, et toutes les réponses ultérieures partent directement dans les éléments supprimés.

Impression garantie

Word ayant réalisé d'impressionnants progrès en matière de mise en page, le logiciel dédié Publisher est un peu passé de mode. C'est regrettable car il reste incomparable pour de nombreux besoins.

Publisher 2010 n'est disponible que dans les éditions professionnelles d'Office 2010. On peut le regretter car ce logiciel remarquable peut rendre de grands services aux particuliers (faire-part, invitations, menus de réception...) comme aux associations (affiche, bul-

letins, brochures...). Comme son nom l'indique, son domaine d'application est la réalisation de publications et de documents avec une grande qualité d'impression. Vous pourrez les imprimer sur des périphériques de type laser ou jet d'encre couleur ou commu-

niquer les fichiers, généralement au format PDF, à un professionnel pour des tirages en petite ou grande quantités.

Des outils adaptés

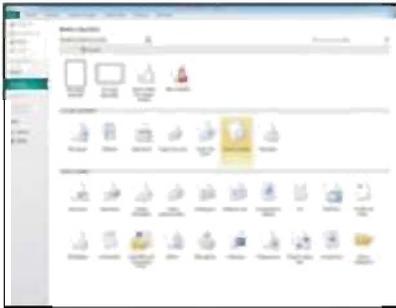
Publisher tire évidemment parti des outils communs à l'ensemble des applications Office 2010, notamment en termes de retouche d'image, d'insertion de graphisme, de typographie ou de génération de documents au format PDF. Il offre également un plus grand contrôle en matière de position des éléments (photos, colonnes, encadrés...) que Word. Il s'agit donc véritablement d'un outil à découvrir d'autant qu'il est d'un abord plutôt facile.

Le plus simple pour commencer est d'ouvrir un modèle de document. L'édition 2010 de Publisher en compte de très nombreux, installés localement ou accessibles en ligne et classés selon les utilisations possibles. Le choix d'une catégorie propose un certain nombre

Un vérificateur professionnel

Lorsque l'on communique un document à un imprimeur professionnel, il est dommage de s'apercevoir que le document a un problème, par exemple une définition incohérente des marges. Avec Publisher 2010, de telles erreurs de publication n'existent plus. Le

Vérificateur de mise en page recherche les différents problèmes potentiels dans votre document en fonction des usages (impression commerciale messagerie, par exemple) et propose des options pour les corriger avant la distribution.

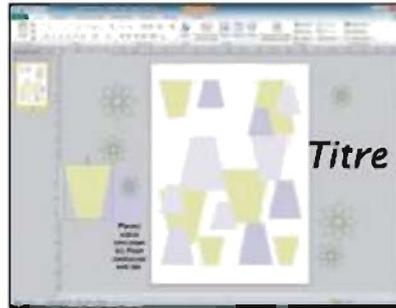


de documents prédéfinis mais il est toujours possible d'ouvrir une page vierge dans le format de votre choix.

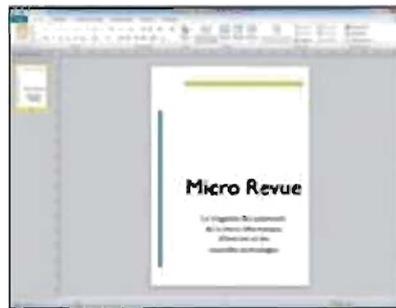


Un simple clic sur le modèle qui va servir de base à votre document ouvre celui-ci dans un espace de travail assez simple. On retrouve un espace de navigation, très utile lorsque le fichier comporte plusieurs pages et une zone centrale, reconnaissable à ses règles horizontale et verticale. Indispensable pour positionner correctement les éléments qui composent votre publication finale.

En fait, il suffit de concevoir l'espace de travail comme l'équivalent numérique de sa version papier. Le concepteur peut positionner sur sa feuille tous les éléments qu'il désire et les positionner selon ses goûts. Un modèle n'est jamais qu'une base de document sur

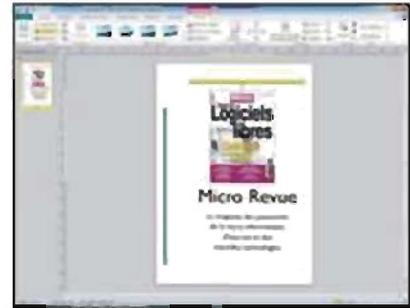


laquelle certains éléments ont déjà été mis en place. Mais ils sont infiniment plus faciles à modifier qu'un modèle Word par exemple et peuvent être alignés avec précision.

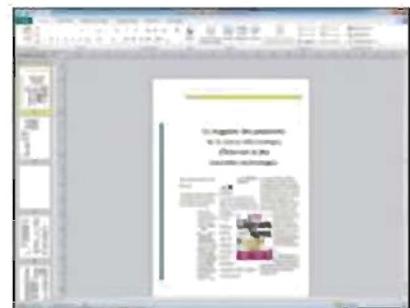


La gestion du texte est d'une grande simplicité. Par défaut, celui que vous saisissez s'adapte à la taille de la zone prévue. Mais il vous est évidemment possible de modifier la taille de celle-ci, en agissant sur les poignées, comme de changer tous les paramètres typographiques, en bénéficiant des fonctions avancées d'Office 2010, mais pas des effets de style réservés à Word 2010, pour l'instant du moins. Reste les bons vieux WordArt...

Si vous insérez une image dans votre document, vous bénéficiez de la plupart des fonctions de retouche communes à l'ensemble des appli-



cations Office 2010, vous permettant d'ajouter des ombres, de modifier la forme de l'image, de régler la luminosité ou le contraste mais, là encore, toutes les nouveautés de Word 2010, notamment le déroutage, n'ont pas été adoptées. On ne peut qu'espérer que ce défaut soit corrigé dans une prochaine version.



Vous pouvez importer du texte, l'afficher sur plusieurs colonnes, y insérez des images à l'intérieur en demandant un habillage automatique... En fait, pratiquement toutes les fonctions d'un logiciel de PAO de type InDesign ou Quark Xpress sont disponibles. Vous pouvez vous lancer sans souci dans des réalisations très sophistiquées, qui n'ont pas à rougir des travaux de professionnels équipés d'outils beaucoup plus coûteux et complexes.

Office partout !

C'est la grande promesse de Microsoft : permettre aux utilisateurs d'Office de travailler en équipe et d'accéder à leurs documents à partir de n'importe quel terminal. Et ça marche !

Avec sa suite bureautique en ligne (et gratuite) Google Docs, le désormais plus grand rival de Microsoft a forcé évidemment l'éditeur d'Office à réagir. Depuis près de 1 an, on savait donc qu'Office 2010 serait décliné sur le Web. Avec une différence sensible : seuls les clients du logiciel «classique»

devraient bénéficier de cette possibilité. Il ne s'agit pas pour Microsoft de changer de modèle économique mais juste de proposer aux utilisateurs un outil complémentaire leur permettant d'accéder à certains de leurs documents à partir de n'importe quel équipement connecté à Internet.

Versions light

Évidemment, pas question d'offrir toutes les fonctionnalités des poids lourds d'Office 2010. Mais de proposer des outils offrant une ergonomie comparable et surtout le même rendu des documents pour les lire, les modifier et les partager ou pour en créer de nouveaux qui pourront être récupérés et enrichis ensuite avec les outils habituels. C'est d'ailleurs dans cette «plus que compatibilité» que réside la grande force de cette solution. À partir d'une application Office 2010, il suffit

L'informatique *dans les nuages*

Le «cloud computing» est un concept qui se développe beaucoup. L'idée est de partager des ressources matérielles sur le réseau,

à la manière de ce qui est pratiqué pour les calculs scientifiques. De là, l'idée de stocker des applications sur des serveurs et non sur des ordinateurs locaux et de



proposer le logiciel comme un service (*Software as a Service* ou SaaS) mis en œuvre par de nombreux éditeurs. Le stockage pouvant également

s'effectuer en ligne, les terminaux pourraient ainsi être délivrés de la course à la puissance qui se révèle fort coûteuse pour les utilisateurs.

d'enregistrer le document sur l'espace partagé Windows Live SkyDrive pour que celui-ci soit partageable par plusieurs utilisateurs.

Concrètement, les Web Apps sont donc réservées à 3 usages :

- la réalisation de petits travaux (un courrier, un budget, une présentation de quelques slides...) lorsqu'on ne peut pas accéder à son ordinateur de bureau ;
- la préparation, la consultation et la modification de documents (textes, présentations, tableaux...) destinés à être finalisés sur les outils bureautiques Windows ;
- et le travail collaboratif, puisque toutes les fonctions de partage de document et de cocréation sont utilisables aussi bien avec les logiciels traditionnels qu'avec les Web Apps. Un moyen d'ouvrir ces solutions, jusqu'alors réservées aux grandes entreprises dotées de serveurs applicatifs et de plates-formes d'échange de type SharePoint, aux petites organisations et aux structures informelles.

Produits complémentaires

Les versions Web des outils Office sont volontairement bridées afin d'inciter les usagers à posséder la version client d'Office 2010. Chez Microsoft, on reste en effet convaincu que les solutions en ligne ne

peuvent pas répondre à tous les besoins des



utilisateurs, notamment en entreprise et que le PC classique a encore de beaux jours devant lui. L'idée est bien d'offrir un complément et non une alternative. Il s'agit de prendre en compte de nouveaux usages complémentaires, comme la mobilité et le travail collaboratif, tout en conservant une expérience, un format de

document et un rendu graphique identiques. Autrement dit, à la différence de Google, le nouveau modèle informatique du «cloud computing» ne représente pas pour Microsoft un changement total de stratégie mais une évolution. Après tout, l'essentiel des revenus de l'éditeur provient toujours des licences de son système d'exploitation.

Office Mobile 2010

En même temps que la nouvelle version pour Windows, Microsoft a sorti une version baptisée Office Mobile 2010, destinée non seulement aux terminaux Windows Mobile mais également aux



smartphones Nokia. Composée de Word, Excel et PowerPoint, elle bénéficie d'une nouvelle interface graphique plus simple et bien évidemment d'une totale compatibilité avec les logiciels Windows et leur déclinaison en ligne.

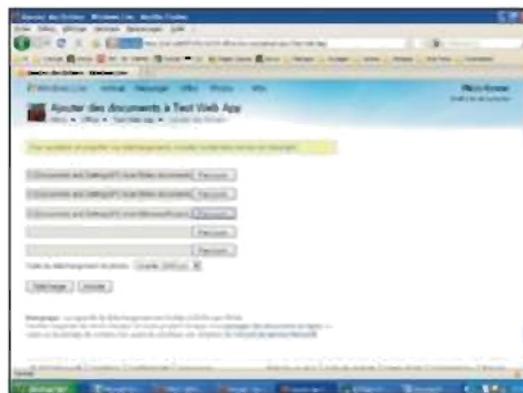


Pour utiliser les Web Apps d'Office en ligne, il est nécessaire de posséder un compte sur Windows Live. Le déploiement étant encore en cours, l'accès définitif n'était pas encore opérationnel au moment où nous réalisons ce test, mais les applications étaient implémentées sur l'ancien site de Windows Live. En cliquant sur le lien **Office**, on accède à l'espace dédié, en fait un sous-espace du SkyDrive, 25 Go de stockage attribué à tous les membres.



La première étape consiste à créer un (voire plusieurs) dossier(s) pour organiser les

documents mis en ligne. En effet, l'un des atouts des Web Apps est non seulement de permettre d'accéder à ses fichiers de n'importe quel poste, mais aussi de partager certains de ces documents avec d'autres utilisateurs. Pour créer un dossier, il suffit de cliquer sur le lien correspondant et de donner un nom. Par défaut, vous êtes le seul utilisateur autorisé pour un dossier.



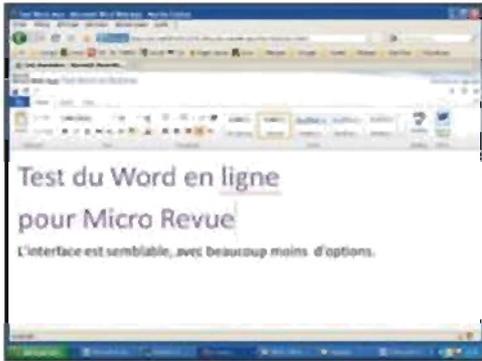
Vous pouvez ensuite ajouter simplement des fichiers par téléchargement, en cliquant sur le lien correspondant. La

limite est de 50 Mo par fichier, ce qui est déjà pas mal. Vous pouvez sélectionner jusqu'à 5 fichiers simultanément, documents Office, photos, PDF... Cliquez ensuite sur le bouton **Télécharger** pour lancer l'opération, qui peut prendre un certain temps en fonction de la taille des fichiers et de la qualité de votre liaison Internet en upload.



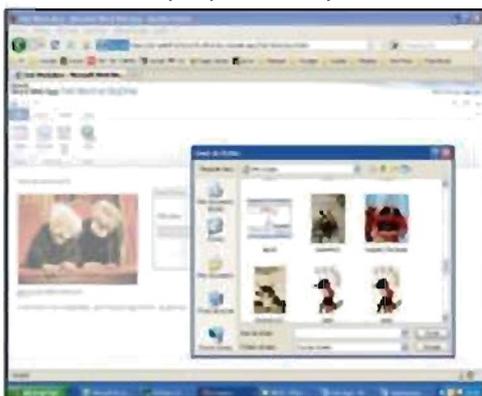
En version opérationnelle, les Office Web Apps ne devraient être accessibles qu'aux titulaires d'une licence du produit classique. Nous avons effectué ce premier test sur un site de démonstration américain (d'où la langue), il est probable que l'interface de cette page d'accueil change assez sensiblement lors du lancement de la version définitive. Et, bien évidemment, les messages seront en français ! Choisissez donc votre appli en cliquant sur l'icône.

Pour Word, l'interface est clairement simplifiée par rapport à la version Windows, tout en conservant un très net air de

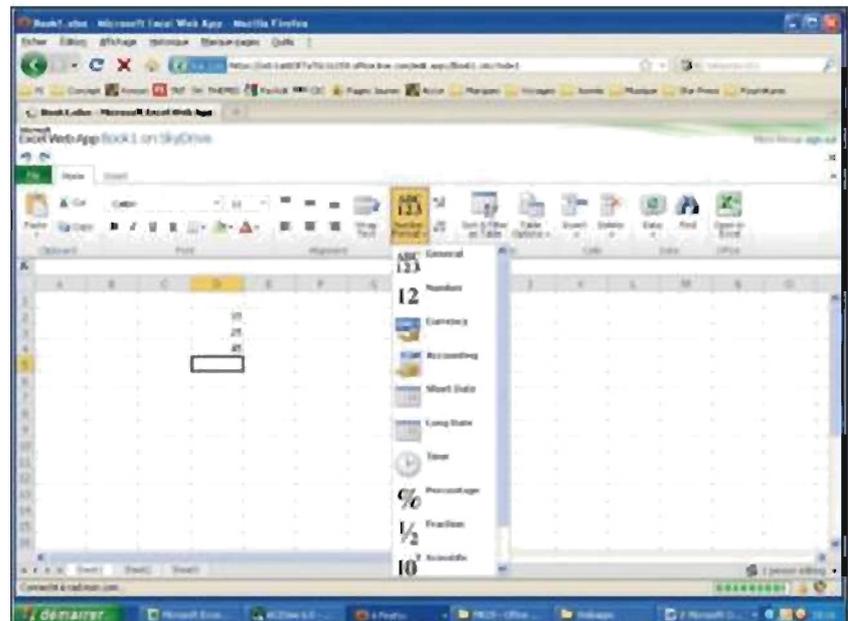
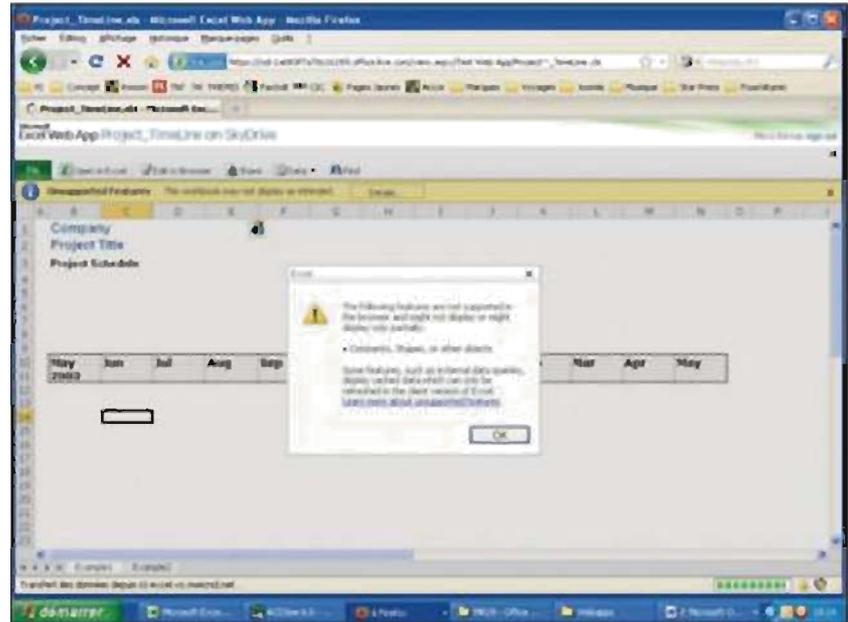


ressemblance, notamment au niveau du ruban. Celui-ci présente moins d'onglets et d'options, mais les principales fonctionnalités sont disponibles, y compris au niveau de la typographie, avec un choix de polices étendu. La frappe est aussi rapide qu'en local. La vérification orthographique multilingue est également accessible, mais pas la correction grammaticale.

Si l'application est distante, il est totalement possible de travailler sur des éléments locaux. Par exemple, pour insérer une image, vous accédez à une boîte de dialogue classique qui vous propose de parcourir les



disques locaux pour trouver le fichier de votre choix. Vous pouvez alors enregistrer le fichier localement ou tester son apparence dans Word 2010, si celui-ci est installé sur votre ordina-

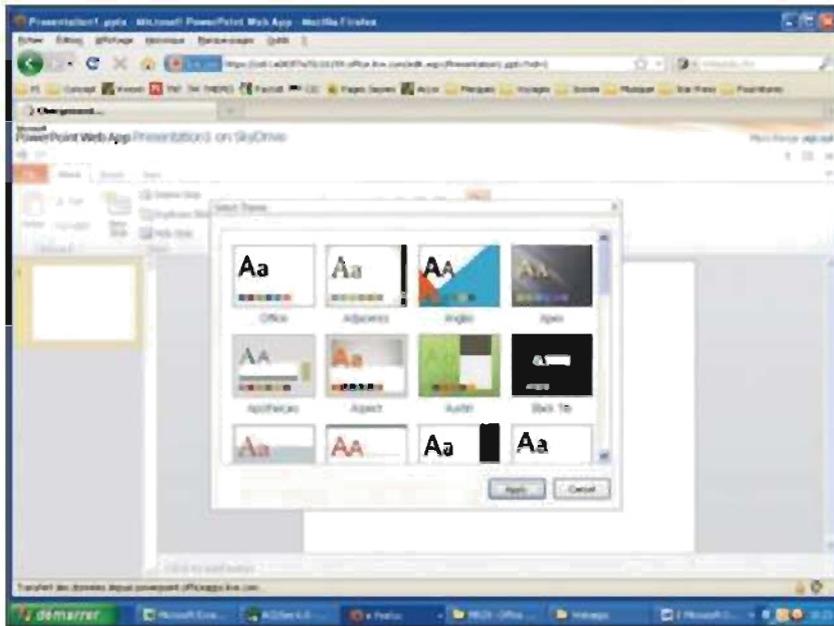


teur et que vous disposez d'un navigateur compatible.

Si vous avez téléchargé un fichier, vous pouvez classiquement l'ouvrir d'un double clic dans l'application Web correspondante. Certaines fonctions, comme ici les formes géométriques dans Excel, peuvent ne pas être reconnues. Dans ce cas, une fenêtre d'information vous précise les éléments manquants. Il vous suffit alors

de l'enregistrer sous sa forme actuelle pour pouvoir continuer à travailler comme sur le logiciel classique.

Excel en version allégée répond à la grande majorité des besoins courants, même pour des utilisateurs exigeants, du moins pour la consultation et la saisie des tableaux de chiffres. En effet, les graphismes semblent être les grands absents de cette application en ligne.

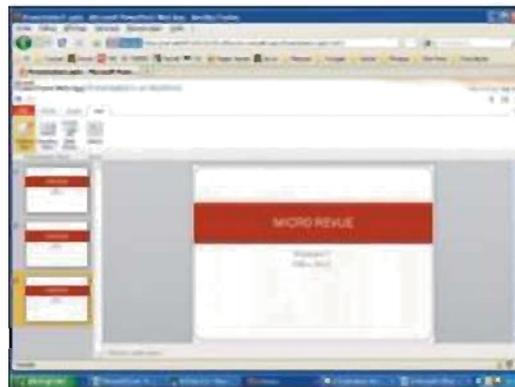


l'application la plus nomade de la suite Office. Puisque son but est de collecter des éléments de diverses sources, on peut très bien imaginer utiliser un PC dans un cybercafé ou son smartphone pour jeter rapidement quelques idées. L'utilisation de l'espace partagé SkyDrive est donc incontestablement une bonne idée pour centraliser toutes ses informations personnelles. Ce logiciel méconnu ouvre en effet d'intéressantes visions sur l'organisation du travail.

De même les fonctions de gestion de données semblent limitées à leur plus simple expression, à savoir le tri, sans qu'il soit possible d'effectuer de recherches.

PowerPoint en version Web est assez séduisante. L'interface s'ouvre en effet sur une bibliothèque de modèles et il est très rapide de créer une présentation de quelques slides. L'ouverture d'une présentation classique réalisée avec le logiciel normal est aussi simple et il est facile de modifier un texte ou d'ajouter une diapositive. En revanche, pas question de gérer les effets de transition ou d'insérer une vidéo.

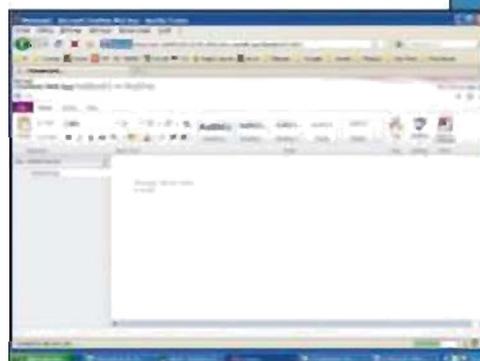
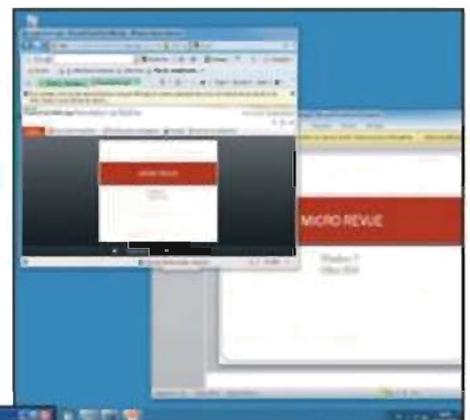
Lorsque vous avez créé une présentation, vous pouvez l'enregistrer sous forme d'un diaporama ou d'un fichier PowerPoint (-.pptx) standard. Vous pouvez également exécuter le diaporama en ligne afin de vérifier la qualité et la lisibi-



lité de vos diapositives. Vous pouvez également passer en mode **Notes** pour ajouter des commentaires à vos diapositives, par exemple pour indiquer des éléments de la communication orale qui accompagneront la projection.

L'outil OneNote est peut être

À tout instant, vous pouvez choisir d'ouvrir un fichier local à partir de l'application Office classique correspondante. Ici, par exemple, la présentation est à la fois ouverte sur le Web via l'apps PowerPoint et localement via PowerPoint



2010. C'est évidemment le principal atout de Microsoft que cette totale complémentarité entre les 2 outils, l'un apportant une totale souplesse d'accès et l'autre une puissance et une qualité supérieures.

Le Foot hebdo chaque mercredi



Le Foot hebdo, chaque mercredi chez votre marchand de journaux
ou en numérique sur www.lafontpresse.fr



La clé du Web

Si Office 2010 est fourni avec de nombreux outils, modèles et gadgets, vous trouverez également votre bonheur sur le site Internet dédié à cette suite bureautique.

Si vous vous rendez sur le Web à l'adresse office.microsoft.com, vous allez être surpris par les nombreuses offres que vous allez y trouver gratuitement. En cliquant sur l'onglet **Images**, vous accédez à une bibliothèque de photos et de

cliparts, dont certaines de qualité professionnelle, fournies par des partenaires de Microsoft comme iStockPhoto ou Fotolia. Pour télécharger une image, il vous suffit de parcourir le catalogue thématique puis de double-cliquer sur celle qui



vous intéresse. Vous pouvez alors cliquer sur le bouton

60 jours pour tout découvrir

Vous risquez d'être fort surpris par la largesse de Microsoft, que l'on avait connu beaucoup moins généreux. Toutes les versions d'Office 2010, Familiale ou Professionnelle, complètes et pleinement fonctionnelles, sont proposées en téléchargement gratuit pour une période d'essai de 60 jours. Attention, il faut pour cela aller sur le site de Microsoft (www.microsoft.com) et non sur celui



pas avant de vous décider à investir en connaissance de cause.

réservé à Office. La procédure est d'une grande simplicité, puisqu'il vous suffit d'une adresse e-mail valide et de répondre à quelques demandes d'information pour obtenir une clé d'activation temporaire. Et vous n'avez plus qu'à faire vos premiers

Télécharger ou demander l'affichage d'images similaires, ce qui élargit le champ de vos recherches. Bien évidemment, ces images sont entièrement libres de droits.

Nombreux modèles

Parmi les autres ressources



disponibles en ligne, Microsoft vous propose également de télécharger des modèles pour les différentes applications de la suite Office 2010 (mais aussi pour certaines versions antérieures). Pour cela, il vous suffit de cliquer sur l'onglet **Modèles**. Vous pouvez alors choisir celui qui vous intéresse et le télécharger. Les documents Word sont particulièrement bien représentés cependant les tableaux Excel et les présentations PowerPoint sont aussi nombreux. Vous trouverez même quelques exemples de bloc-notes pour OneNote, qui vous aideront à faire vos premiers pas avec cette application.

Windows in the sky

En offrant gratuitement un espace de stockage sur Internet, Microsoft entend bien récupérer le terrain perdu et s'imposer comme un acteur majeur dans l'univers en ligne. Il suffit de s'inscrire sur Windows Live, ce qui est le cas de beaucoup d'utilisateurs qui ont téléchargé une



application comme Windows Live Mail ou Messenger. Une fois connecté, vous pouvez télécharger jusqu'à 25 Mo de données, soit des documents, soit des

photos, soit des liens vers vos sites favoris. Par défaut, ces éléments sont publics, mais vous pouvez en réserver la consultation à un nombre restreint de personnes.

Aide et support



Le Web s'est imposé comme un média indispensable pour tout ce qui est assistance à l'utilisateur. Comme tous les autres éditeurs, Microsoft a donc fait évoluer sa position en ce domaine. Si vous cliquez sur l'**Aide** dans un logiciel de la suite Office (la touche **F1** est toujours un raccourci actif pour cela), vous êtes directement orienté sur le site Internet. Mais



vous pouvez également aller chercher des informations sur le site office.microsoft.com, en cliquant sur l'onglet support. Vous y trouverez une véritable mine d'informations, avec des guides à télécharger, des vidéos de démonstrations des principales fonctions et même de véritables cours de formation interactifs de 30 à 45 minutes. Pour l'instant, seuls Word et Excel sont proposés dans la version 2010, mais gageons que les autres applications ne sauraient tarder.

Tout-en-un !

Pour tirer le meilleur de Windows 7, un nouveau type d'ordinateur, les «bundle PC», a fait son apparition sur les rayons. Look, ergonomie, écran tactile, rien ne leur manque.



«Bundle PC» ou «all-in-one», ces ordinateurs de nouvelle génération reposent en fait sur 2 caractéristiques principales. D'une part, ils sont dotés d'un écran tactile de taille raisonnable, entre 19 et 24". D'autre part, ils n'ont pas d'unité cen-

trale visible, toute l'électronique étant simplement intégrée derrière l'écran. Le résultat ? D'abord un look futuriste qui tranche avec les «grosses boîtes noires» qui hantent nos

bureaux et nos maisons depuis tant d'années. Ensuite, un vrai confort au quotidien, puisqu'un seul câble entre le PC et une prise électrique suffit (avec une connexion réseau sans fil).

Interface *Multi-Touch*

L'une des innovations majeures de Windows 7 n'est pas juste l'intégration d'une interface tactile (ce qui existe depuis pas mal de temps) mais bien cette

nouvelle technologie dite Multi-Touch, qui permet au système de détecter plusieurs points de contrôle simultanément, par exemple, pour agrandir

une image en tirant sur les coins. Pour pouvoir en bénéficier, il vous faut vérifier que l'écran tactile de votre ordinateur supporte cette technologie.

Le prix de la nouveauté

Ces ordinateurs sont encore un peu chers, de 200 à 400 euros de plus qu'une configuration classique comparable dotée d'un écran de même taille, mais non tactile. Mais il faut avoir mis la main (c'est vraiment le cas de le dire) sur ce qu'apporte l'interface tactile pour se rendre compte de ce que cette évolution représente véritablement dans la relation entre l'homme et la machine.

eee Top PC, Asus

Écran : 20"
Mémoire : 2 Go
Disque dur : 250 Go
Prix : 670 €

Asus est à l'origine de pas mal d'innovations ces dernières années. On lui doit notamment le premier netbook. Avec ce eee Top PC, le constructeur essaie de renouveler ce coup de maître, en conciliant

nouveauté et coût abordable. Après un premier modèle d'entrée de gamme avec un écran de 15,6", ce 20" présente un bon compromis entre prix et qualité d'affichage. Les performances ne sont pas exceptionnelles (rajouter de la mémoire est vivement conseillé) mais la promesse est tenue.



Notre avis :
 les puristes reprochent un disque de petite capacité,

un contrôleur graphique moyen et une webcam de faible qualité. Mais le prix reste abordable.

www.asus.com

IdeaCentre A600, Lenovo

Écran : 21,5"
Mémoire : 4 Go
Disque dur : 640 Go
Prix : 780 €

Le constructeur taïwanais Lenovo, connu pour avoir racheté l'activité micro-informatique d'IBM il y a quelques années, propose un ordinateur multimédia qui a tout pour séduire... ou

presque. En effet, il n'est pas équipé d'un écran tactile ! Mais avec sa finesse, son tuner TNT intégré, sa télécommande et son lecteur Blu-Ray en option, il vise plus un concept de Media Center et représente un compromis intéressant pour ceux qui ne souhaitent pas une interface tactile.



Notre avis :
 évidemment, pas d'écran tactile, c'est dommage. Mais l'IdeaCentre peut constituer une solution multimédia intéressante

pour un tarif accessible.

www.lenovo.com/fr/

Inspiron One Touch, Dell

Écran : 19"
Mémoire : 4 Go
Disque dur : 500 Go
Prix : 600 €

À l'origine, l'Inspiron One était un ordinateur intégré classique, qui regardait du côté de l'iMac d'Apple. En dotant son écran 19" d'une dalle tactile, Dell a marqué un point sérieux dans la compétition,

d'autant que la partie informatique est tout à fait correcte, avec un processeur Intel Dual Core, 4 Go de mémoire, un disque dur conséquent. Seul le composant graphique fait un peu figure de parent pauvre. Mais le prix, moins de 600 €, est tout à fait compétitif.



Notre avis :
 Dell commercialise aujourd'hui ses produits non seulement en direct mais aussi en grande distribution. Cet Inspiron One bien inspiré devrait connaître un succès certain.

www.dell.fr

One Two, Packard Bell

Écran : 20"

Mémoire : 4 Go

Disque dur : 320 Go

Prix : 580 €

Avec ce One Two, Packard Bell frappe plutôt un grand coup. Son écran de 20" (une version 23" est également commercialisée) le rend tout à fait adapté à l'usage polyvalent et au pilotage tactile et son coût reste accessible. D'autant

que sa configuration matérielle est tout à fait correcte, avec un processeur Dual Core et 4 Go de mémoire mais, malheureusement, un contrôleur graphique un peu léger, la puce Intel GMA X4500. Signalons que Packard Bell propose ses propres applications à interface tactile qui viennent compléter celles de Windows 7.



Notre avis : si vous n'avez pas besoin d'un ordinateur ultraperformant mais d'une machine multimédia, et Internet avec Interface tactile, la voilà.

www.packardbell.fr

TouchSmart 600, HP

Écran : 23"

Mémoire : 4 Go

Disque dur : 1 To

Prix : 999 €

Hewlett-Packard s'est beaucoup investi dans les ordinateurs intégrés avec écran tactile, en proposant plusieurs modèles. Parmi ceux-ci, le TouchSmart 600, positionné assez clairement en

haut de gamme, regorge de nombreux atouts, à commencer par une configuration musclée, qui permet d'envisager pratiquement toutes les applications, même les plus exigeantes. Un point notable, HP a réussi un PC silencieux et ne nécessitant pas de refroidissement.



Notre avis : un beau produit, performant, au prix élevé mais justifié, qui présente une bonne indication de ce que devrait être la tendance micro dans les prochaines années.

www.hp.com

Vaio VPC, Sony

Écran : 24"

Mémoire : 4 Go

Disque dur : 500 Go

Prix : 1.200 €

Le constructeur japonais se positionne rarement sur l'entrée de gamme, qu'il s'agisse d'ordinateurs portables ou de téléviseurs. Rien d'étonnant donc à ce que ce tout-en-un tactile de grande taille (24", soit

61 cm de diagonale) s'inscrive plutôt dans le haut de la pyramide. La qualité de la dalle est évidemment impressionnante, avec une compatibilité Full HD, la connectique plus que complète (y compris le support des memory sticks propres à la marque).



Notre avis : le prix est à la hauteur de l'offre. Il n'y a pas grand-chose à rajouter, le produit est superbe mais, malheureusement, pas à la portée de toutes les bourses.

www.sony.fr

Le n°1 est sorti

L'ESSENTIEL DU BATEAU
en numérique

- sur iPad : www.zinio.com
- ou sur internet : www.lafontpresse-digitale.fr

ainsi que les 80 magazines Lafont presse

Chez votre marchand
de journaux ou
abonnement sur
www.lafontpresse.fr

**Lafont
presse**

80 magazines à centres d'intérêts
10 millions d'exemplaires diffusés par an
service publicité : tél. 01 46 10 21 21

L'ESSENTIEL DU **BATEAU**

N°1
Nautis
Voile
Hors-b
Yacht
Cours

NOUVEAU

Le rêve à portée de mer

CONSEILS PRATIQUES
ÉVALUER UN BATEAU D'OCCASION
LES PILOTES AUTOMATIQUES
VIVRE SUR BATEAU

Essais voile

Dufour 405 GrandLarge
Jeanneau Odyssey 331
Beneteau First 30 & 35
Dufour 34 E

Essais moteurs

Jeanneau Leader 8,9 & 10
Beneteau Antares 30 & 30 S
Jeanneau NCI
Cap Camarat 7,5/8,5 WA
Bombard Explorer DB semi-rigide

L'ÉTONNANT
SAVOIR FAIRE
DES CHANTIERS
FRANÇAIS



BOMBARD
EXPLORER DB 700



GAMME JEANNEAU
LEADER 8 - 9 - 10



MAURITZ
FOUNTAINÉ-PAJOT
MAHE 36 EVOLUTION

Un PC partout

Depuis plusieurs années, le marché des ordinateurs portables connaît une forte croissance. Leur ergonomie et leurs performances séduisent tous les utilisateurs, professionnels ou particuliers.



portable est infiniment plus simple à utiliser qu'un PC de bureau. Un seul câble électrique, facile à déplacer ou à ranger, il propose aujourd'hui un niveau de qualité et de performances tout à fait comparable à ceux des machines dites classiques.

Même utilisé en poste fixe, ce qui est probablement le cas d'une forte majorité des

modèles vendus chaque année, un ordinateur

Attention au *graphisme*

Bien que des progrès importants aient été réalisés, c'est souvent le contrôleur graphique qui constitue le point faible des performances d'un ordinateur portable. Si vous souhaitez l'utiliser pour

jouer, vérifiez bien qu'il est équipé d'une carte d'un constructeur spécialiste (ATI ou nVidia) et surtout que celle-ci dispose de sa propre mémoire (et donc qu'elle ne la partage pas avec la mémoire

vive de l'ordinateur). Mais si vous vous cantonnez à des applications basiques (bureautique, Internet et lecture multimédia, y compris des vidéos), pas de souci.

Choisir la taille de l'écran

Pour choisir un portable, il faut d'abord définir la taille de l'écran qui correspond à vos besoins et à vos usages. Entre 13,3 et 15,6", on privilégie la mobilité. Jusqu'à 17", il s'agit d'une machine polyvalente. Au-delà, on rentre dans la catégorie des ordinateurs «transportables», qui ont pour vocation de rester le plus souvent à la même place. La taille de l'écran conditionne généralement le poids et l'autonomie, les 2 points-clés à prendre en compte si l'on souhaite vraiment emmener son PC partout avec soi.

Probook 5310, HP

Écran : 13,3"
Mémoire : 2 Go
Disque dur : 320 Go
Prix : 680 €

Les portables dotés d'un écran 13,3" sont une sorte de transition entre les netbooks, dont ils offrent légèreté et encombrement réduit (1,65 kg pour ce modèle), et les portables, avec de vraies

performances. Évidemment, ce compromis a un prix ! Mais avec un tel concentré de technologies, du boîtier en alliage de magnésium au processeur Intel double cœur en passant par un écran LED haute définition, sans oublier des technologies sans fil à haut niveau de connexion et une autonomie jusqu'à 8h avec la batterie optionnelle, le prix est justifié.



Notre avis : la mobilité dans ce qu'elle peut avoir de plus séduisant. Un portable qui ne se fera pas sentir dans une sacoche mais qui répond à tous les besoins, surtout professionnels.

www.hp.com

X600, MSI

Écran : 15,6"
Mémoire : 3 Go
Disque dur : 320 Go
Prix : 500 €

Ultraplat, ultraléger et ultra-autonome, ce X600 se veut un portable ultraséduisant. Et le pari du constructeur taiwanais MSI est plutôt réussi, avec un portable de 25 mm d'épaisseur et d'à peine plus

de 2 kg dont les performances sont tout à fait satisfaisantes. Certes, le processeur Celeron M n'est pas le plus rapide du marché, mais avec 3 Go de mémoire et un contrôleur graphique ATI Radeon doté de 512 Mo de mémoire vidéo, il tient son rôle, qu'il s'agisse de bureautique, d'Internet ou même de multimédia.



Notre avis : un argument évident, le prix. Moins de 500 € (en cherchant un peu chez les revendeurs ou sur le Net pour un portable ULV correctement équipé), l'affaire est intéressante.

www.msi.com

Probook 4510 S, HP

Écran : 15,6"
Mémoire : 4 Go
Disque dur : 320 Go
Prix : 670 €

Si vous recherchez un portable qui le soit réellement (et pas un ordinateur déplaçable), ce Probook est peut-être celui qu'il vous faut. En effet, HP a choisi de concevoir un PC fin, léger (moins de 2,6 kg) et résistant

(clavier étanche, boîtier antichocs et antirayures), sans compromis au niveau des performances (processeur double cœur). Un positionnement qui séduit plutôt les professionnels, d'autant que plusieurs logiciels (sécurité notamment) sont fournis avec ce PC et qu'une batterie de voyage longue durée est proposée en option.



Notre avis : qualité et performances sont au rendez-vous. On peut trouver le tarif un peu élevé pour un portable 15,6", mais il est justifié par les choix technologiques.

www.hp.com

Easynote LJ65, Packard Bell

Écran : 17"

Mémoire : 4 Go

Disque dur : 250 Go

Prix : 610 €

Avec son processeur Dual Core T4200, ses 4 Go de mémoire vive et son contrôleur graphique Radeon Mobility avec 512 Mo de mémoire dédiée, ce portable 17" tient parfaitement sa place. On apprécie la webcam avec

micro, le graveur de DVD, le lecteur de cartes 5 en 1 et la connectique largement pensée (4 ports USB 2.0, sortie HDMI ou Wi-Fi b/g/n par exemple). Livré avec une batterie 6 cellules (d'autant plus suffisante que l'écran LED est à basse consommation), il pèse 3,4 kg, ce qui le rend raisonnablement mobile pour sa catégorie. Et il n'a pas de défaut notable !



Notre avis : un bon rapport qualité/prix pour un portable capable de tenir sa place dans à peu près tous les domaines d'utilisation, y compris les jeux (pas trop gourmands tout de même).

www.packardbell.fr

EX7630, Acer

Écran : 17"

Mémoire : 2 Go

Disque dur : 250 Go

Prix : 440 €

Avec son processeur Intel Core Duo et sa carte graphique Intel Mobile GL40, ce n'est pas un produit au top de la technologie. Mais on le trouve encore chez de nombreux distributeurs, à un coût tout à

fait compétitif pour un portable 17" correctement configuré. Évidemment, ne vous attendez pas à exécuter les derniers jeux vidéo ou à regarder des vidéos en haute définition. Mais pour la bureautique, l'accès à Internet (y compris la messagerie grâce à la webcam intégrée) et la lecture des DVD, c'est parfaitement suffisant.



Notre avis : comme disait une ancienne publicité pour une marque de chaussures, il faudrait être fou pour dépenser plus ! Un portable pour tous, accessible à tous.

www.acer.fr

R780, Samsung

Écran : 17,3"

Mémoire : 4 Go

Disque dur : 500 Go

Prix : 740 €

Dans un rayon informatique, ce R780 ne passe généralement pas inaperçu, surtout dans sa version avec un boîtier rouge, au design réussi mais aussi conçu pour supporter les chocs et réduire

le risque d'éraflures et de traces de doigts. L'intérieur ne cède en rien à l'extérieur, avec un processeur Intel Core i3 et un contrôleur graphique nVidia GeForce G 330M (1 Go dédié). L'écran 16/9^{ème} est de grande qualité avec une faible consommation électrique. Parmi les «plus», le port USB qui permet de recharger les appareils mobiles.



Notre avis : ce portable n'est pas seulement beau. Il offre un rapport qualité/prix intéressant pour une machine performante, mais également résistante.

www.samsung.com/fr

DV7, HP

Écran : 17,3"

Mémoire : 4 Go

Disque dur : 2 x 640 Go

Prix : 1.100 €

Avec un processeur quadri-cœur Intel Core i7 et une capacité de stockage de 1,2 To, HP signe une véritable machine de guerre, qui séduit autant les amateurs de multimédia (avec un écran au format 16/9^{ème} de

grande qualité, une télécommande et une sortie HDMI pour la connexion à un téléviseur Full HD) que les professionnels (avec une configuration à 2 disques durs qui assurent une protection optimale des données). Signalons une finition originale baptisée Moonlight avec des lignes ondulées grises sur fond blanc qui plaît à ceux qui n'aiment pas passer inaperçus.



Notre avis : le prix peut sembler un peu élevé pour un portable 17" mais l'offre est clairement à la hauteur de la promesse. Un portable haut de gamme et très polyvalent.

www.hp.com

Lifebook NH570, Fujitsu

Écran : 18,4"

Mémoire : 4Go

Disque dur : 500 Go

Prix : 700 €

Avec un écran de 18,4", ce modèle offre un confort de vision largement comparable à celui de nombreux ordinateurs de bureau (équipés d'écran de 19 ou 20"), avec une résolution pouvant atteindre

1.680 x 945 pixels. La partie technique est à la hauteur, avec un processeur Intel Core cadencé à 2,26 GHz et 4 Go de mémoire, extensible à 8 Go et un contrôleur graphique nVidia GeForce GT 330M avec 1 Go de mémoire dédiée. De quoi envisager sereinement toutes les applications multimédias.



Notre avis : si la mobilité se borne pour vous à pouvoir ranger aisément votre ordinateur dans un tiroir, cette bête de course signée Fujitsu propose un confort

d'affichage impressionnant.

www.fujitsu.com

Qosmio X500, Toshiba

Écran : 18,4"

Mémoire : 4 Go

Disque dur : 2 x 320 Go

Prix : 1.300 €

Parmi les premiers modèles de portables à utiliser la technologie Calpella d'Intel, qui permet de gérer tous les jeux vidéo actuels et à venir, y compris les plus exigeants au niveau 3D, comme la vidéo

haute définition, ce portable grand format arrive à rester «raisonnablement» léger (moins de 4 kg) et autonome, grâce à sa batterie 12 cellules. Il dispose d'une carte graphique GeForce GTS 250M avec 1 Go de mémoire dédiée et d'un lecteur combo Blu-Ray/DVD et d'un système audio d'une qualité impressionnante, même avec les haut-parleurs intégrés. Une expérience.

Notre avis : un portable multimédia qui n'a rien à envier aux PC de bureau, à

l'exception de l'écran tactile. Un choix pour utilisateurs exigeants... et fortunés !



www.toshiba.fr

Si petits, si jolis

La meilleure preuve que Windows 7 est plus léger que Vista, c'est qu'il équipe des PC légers et indéniablement séduisants.

L'idée de proposer des PC portables destinés principalement au surf sur Internet, petits (écrans de 8 à 11"), légers, autonomes et peu coûteux est d'abord venue d'Asus, dont le eee PC a révolutionné l'industrie. Principal souci pour les



constructeurs, les systèmes d'exploitation ont, depuis des années, tendance à être de plus en plus exigeants en ressources. La première solution, à base de Linux, n'a pas rencontré un succès total auprès d'utilisateurs habitués à Windows. À tel point que les constructeurs ont assuré une «seconde vie» au vieil XP, que Microsoft souhaitait voir disparaître bien plus tôt.

Windows 7 est arrivé

Indéniablement plus léger et plus performant que Vista, Windows 7 répond parfaitement à ce cahier des charges. Il peut en effet tourner, éventuellement au prix de l'abandon de certains effets comme l'interface Aero, sur de petites configurations, en offrant une totale compatibilité avec l'environnement habituel. De quoi donner un second souffle à ce marché des netbooks, sur lequel les constructeurs rivalisent d'imagination.

La ruée vers les tablettes

Le succès mondial de l'iPad a suscité bien des vocations chez les fabricants, qui voient dans Windows 7 et son interface tactile une alternative possible à la

domination d'Apple. De nombreux modèles sont attendus entre la rentrée et la fin de l'année, signés par des marques comme MSI, Asus, Acer ou Hewlett-

Packard. Mais la concurrence pourrait venir de Google, dont l'OS Android, issu des mobiles, comme celui d'Apple, est aussi adapté à ces nouveaux périphériques.

Netbook tablette, Archos

Écran : 8,9"

Mémoire : 1 Go

Disque dur : 60 Go

Prix : 500 €

Bien avant l'iPad, le constructeur français Archos proposait une tablette tactile capable de surfer sur le Web, mais aussi de gérer de nombreuses applications, puisqu'elle fonctionne sous

Windows 7 (Édition Starter, sans Aero). Elle ne pèse que 800 g, offre une autonomie de 5h, peut lire les vidéos HD et même surfer sur les sites Web en Flash. Compatible Bluetooth, elle peut même recevoir un clavier sans fil et se transformer en véritable ordinateur.



Notre avis : un produit original et réussi qui mériterait probablement une plus grande reconnaissance des médias et des utilisateurs.

www.archos.com

eee PC Netbook, Asus

Écran : 8,9"

Mémoire : 1 Go

Disque dur : 32 Go

Prix : 440 €

À tout seigneur, tout honneur, l'inventeur du concept reste toujours l'un des acteurs majeurs de ce créneau, et toujours innovant. Pour preuve, cet étonnant hybride entre un netbook et une tablette à écran

tactile, pesant moins de 1 kg. Évidemment, la diagonale reste petite et le stockage s'effectue sur des cartes mémoire flash (ou en ligne), mais l'ergonomie est incroyable, la fabrication de qualité et l'expérience tactile plus que convaincante.



Notre avis : jamais un produit n'avait autant mérité les 3 «e» de la signature de cette gamme Asus, pour Easy to Learn, Easy to Work et Easy to Play. Étonnant et séduisant.

www.asus.fr

NB305, Toshiba

Écran : 10,1"

Mémoire : 1 Go

Disque dur : 250 Go

Prix : 340 €

Pionnier des portables, le japonais Toshiba s'est lancé sur le créneau des netbooks avec un réel savoir-faire. Pour preuve, ce netbook classique mais de belle facture. Parmi ses atouts les plus notables,

un clavier à touches séparées, un disque dur de grande capacité protégé contre les chocs, un écran LED rétroéclairé d'une bonne lisibilité et surtout une autonomie pouvant atteindre 10h. Mention spéciale pour le lecteur de cartes mémoire et pour la qualité des haut-parleurs, ainsi que pour l'utilitaire de gestion de l'énergie.



Notre avis : un netbook n'est pas un portable, mais bien un appareil complémentaire d'un PC classique. Celui-ci propose tout ce qu'on peut attendre d'un tel concept.

www.toshiba.fr

NB30, Samsung

Écran : 10,1"

Mémoire : 1 Go

Disque dur : 160 Go

Prix : 390 €

En lisant trop rapidement les caractéristiques de ce petit netbook, on pourrait avoir l'impression que le prix est élevé pour une configuration assez moyenne et un écran de petite taille. Oui, mais celui-ci est tactile ! Est-ce bien utile

pour un netbook ? En fait, oui, pour certaines utilisations, notamment professionnelles : piloter une présentation multimédia au doigt est beaucoup plus simple et rapide qu'avec une souris. Lire un e-book ou regarder un album de photographies aussi d'ailleurs. À essayer pour se faire une idée.



Notre avis : difficile de se différencier sur le cahier des charges du netbook, forcément réducteur. Le coréen Samsung a joué la carte de l'écran tactile, ce qui est plutôt une bonne idée.

www.samsung.fr

FR070, Packard Bell

Écran : 11,5"

Mémoire : 1 Go

Disque dur : 160 Go

Prix : 350 €

Trois centimètres qui font une grande différence, n'en déplaise à ceux qui prétendent que la taille n'a pas d'importance. Les netbooks équipés d'un écran de 11,5" de diagonale au lieu de 10,1"

sont infiniment plus agréables à utiliser, notamment pour la navigation Internet. Leurs dimensions un peu plus grandes permettent en plus de gagner en confort au niveau du clavier et d'ajouter un peu plus de connectique, par exemple un lecteur de cartes mémoire 5 en 1 sur ce modèle réussi.



Notre avis : en cherchant un peu, ce netbook fait assez régulièrement l'objet d'offres promotionnelles qui permettent de le toucher à un excellent prix.

www.packardbell.fr

Satellite T110, Toshiba

Écran : 11,6"

Mémoire : 2 Go

Disque dur : 320 Go

Prix : 400 €

Qu'est ce qui fait au juste la différence entre un netbook et un portable ? Ce modèle de Toshiba permet de se poser la question. Avec en standard 2 Go de mémoire vive et 320 Go de disque, un écran de

11,6" affichant une résolution pouvant atteindre 1.366 x 768 pixels, ses performances ne sont pas ridicules par rapport à un portable vieux de 2 ans. Mais il ne pèse que 1,58 kg et assure une autonomie de 8h. Rajoutons que le design est particulièrement réussi et que le prix est, compte tenu de la configuration, assez raisonnable.



Notre avis : un compromis qui peut séduire de nombreux utilisateurs, soucieux d'une grande mobilité mais qui ne peuvent faire trop de compromis au niveau des performances.

www.toshiba.fr



sportpro

RECHARGEABLE



- 4 canaux de puissance
 - 14 programmes
 - 8 électrodes adhésives (89x50 mm)
 - 1 ceinture multifonction
 - 1 crème de massage électro-conductrice 75 ml
- Réf : SPORT PRO

8 Électrodes adhésives avec gel hydrophile



multisport

- 2 canaux de puissance
 - 14 programmes
 - 4 électrodes adhésives (89x50 mm)
 - 1 ceinture multifonction
 - 1 crème de massage électro-conductrice 75 ml
- Réf : MULTISPORT

www.sport-elec.com

SPORT-ELEC

électro-stimulation

Crème de Contact



Electro-conductrice



75 ml

Ceinture Multifonction 2en1 pour muscler abdos, fessiers, lombaires ou mollets/cuisses/bras



LIVRAISON 48H

J'appelle le 02 32 96 50 50 ou je commande sur www.sport-elec.com

Je fais mon choix en cochant la case correspondante ci-dessous

SPORT PRO (FOURNIE AVEC 1 CRÈME ÉLECTRO-CONDUCTRICE 75ML) + 8 ÉLECTRODES ADHÉSIVES FORMAT 89x50 MM+ 1 CEINTURE MULTIFONCTION AVEC 4 ÉLECTRODES INTÉGRÉES

JE SERAI DÉBITÉ DE : **229,00€** + 10,00€ de frais de port soit 239,00€. Par carte bancaire : 81€, 79€, 79€.

Par chèque, je vous envoie 3 chèques : le 1^{er} de 81€, et les 2 suivants de 79€, chacun daté du jour de la commande*.

MULTISPORT (FOURNIE AVEC 1 CRÈME ÉLECTRO-CONDUCTRICE 75ML) + 4 ÉLECTRODES ADHÉSIVES FORMAT 89x50 MM+ 1 CEINTURE MULTIFONCTION AVEC 4 ÉLECTRODES INTÉGRÉES

JE SERAI DÉBITÉ DE : **169,00€** + 10,00€ de frais de port soit 179€. Par carte bancaire : 61€, 59€, 59€. Par chèque, je vous envoie 3 chèques : le 1^{er} de 61€, et les 2 suivants de 59€, chacun daté du jour de la commande*.

CRÈME DE CONTACT ÉLECTRO-CONDUCTRICE - Réf : VC 578/53-148/75 - FACILITE LE CONTACT ENTRE LA PEAU ET LES ÉLECTRODES

JE SERAI DÉBITÉ DE : **7,90€** + 7,00€ de frais de port soit 14,90€. Par carte bancaire : 14,90€. Par chèque, je vous envoie 1 chèque de 14,90€ daté du jour de la commande.

*Le premier chèque sera remis à réception de la commande, le second 30 jours après, le troisième 60 jours après.

TOTAL DE MA COMMANDE = € TTC

Nom : Prénom : Tél. :

Adresse :

Code postal : Ville :

_____ A remplir si vous réglez par carte bancaire _____

N° carte : _____ Expire fin : _____ N° de cryptogramme* : _____

Signature : _____

* 3 derniers chiffres situés au dos de votre carte à côté de votre signature

Je renvoie ce bon à : **SPORT-ELEC Institut - 31 Rue du Val Breton - BP 35 - 27520 BOURGTHEROULDE - France**

Tél. : +33 (0)2 32 96 50 50 - Fax : +33 (0)2 32 96 50 59 - www.sport-elec.com

Prix TTC - Tarifs valables en France métropolitaine uniquement - SPORT-ELEC® Institut
Conformément à la loi informatique et libertés N°78-17 du 6 janvier 1978, vous pouvez sur simple demande, refuser que vos coordonnées soient transmises à des fins de communication commerciale. Vous bénéficiez d'un droit de rétractation de 7 jours à compter de la réception de vos envois.

Windows 7 pour les nuls

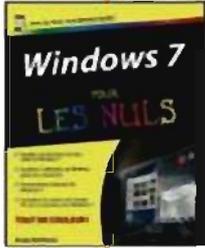
Cette version consacrée à Windows 7 ne surprendra en rien les habitués du concept, d'autant que l'auteur a signé toutes les éditions précédentes.

Effort particulier sur l'utilisation des outils multimédias

Auteur : Andy Rathbone

Éditeur : Éditions Générales First

Prix : 23 € environ



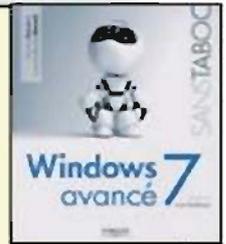
Windows 7 Avancé

L'auteur est administrateur système. Rien d'étonnant à ce que cet ouvrage se destine aux utilisateurs expérimentés. Découvrez tous les secrets sur la configuration et le paramétrage des programmes et des périphériques. L'intégration réseau est particulièrement détaillée, ainsi que tous les aspects liés à la sécurité, à la maintenance et au dépannage.

Auteurs : Thomas Garcia et Louis-Guillaume Morand

Éditeur : Eyrolles

Prix : 30 € environ

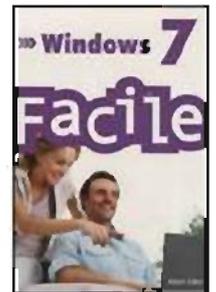


Windows 7 Facile

Un tout petit prix pour un livre compagnon, facile à lire, écrit par Henri Lilen, l'un de nos auteurs français les plus talentueux (et prolifiques) du high-tech. Ce livre de poche regorge de conseils pratiques et ne craint pas de répondre aux questions les plus basiques, qui sont aussi celles qui déroutent les nouveaux utilisateurs. Chaudement recommandé.

Auteur : Henri Lilen

Éditeur : First Interactive / **Prix :** 6 € environ



L'essentiel sur Windows 7

Les meilleures astuces pour Windows 7



Cette collection mérite bien son nom. Ce livre de plus de 1.000 pages est une compilation «titanesque» avec plus d'un millier d'astuces couvrant tous les domaines de Windows 7, des plus simples aux plus

sophistiqués, comme la mythique base de registre ou l'utilisation du mode Console.

Auteurs : Xavier Creuset, Sophie Valeyre et Éric Viègnes

Éditeur : Micro Application

Prix : 20 € environ

Le Livre de Windows 7

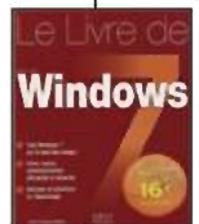
Plus particulièrement destiné aux débutants et aux utilisateurs domestiques, cet opus de Windows 7 se veut un guide progressif, passant en revue toutes les commandes et actions, y compris les plus basiques.

Il est recommandé à ceux qui n'ont aucune expérience.

Auteur : Jean-François Behan

Éditeur : First Interactive

Prix : 16 € environ

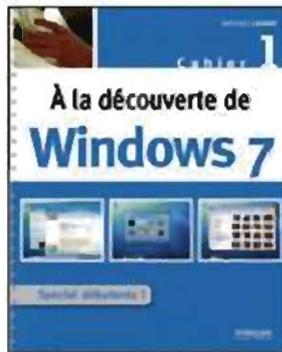


Apprendre Visuel Windows 7

Des dizaines de captures d'écran commentées, un minimum de texte, une tâche expliquée pas à pas sur chaque double page et de nombreux schémas sur les actions à effectuer : difficile de faire plus simple. Un moyen rapide pour découvrir toutes les facettes de Windows 7, du multimédia et d'Internet, mais aussi pour explorer certaines fonctions avancées.

Auteurs : Paul McFedries et Bénédicte Volto

Éditeur : First Interactive



À la découverte de Windows 7

Si vous cherchez un cahier de vacances, celui-ci vous permet de devenir un expert dans le maniement du système d'exploitation de Microsoft, au travers d'une cinquantaine d'exercices ludiques

abondamment illustrés par des pas à pas très détaillés. Une orientation résolument pratique (surfer sur Internet, gérer sa photothèque, utiliser la messagerie, graver un CD...) qui répond à l'essentiel des besoins des débutants.

Auteur : Mathieu Lavant

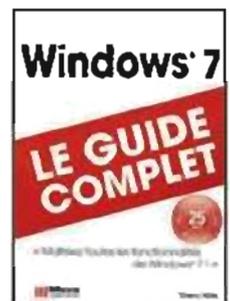
Éditeur : Eyrolles / **Prix :** 15 € environ

Windows 7, le Guide complet

L'auteur est un formateur reconnu. Expert en environnement réseau, il a su se mettre à la place de l'utilisateur plus néophyte, avec cette édition qui mérite bien son nom, car elle répond à l'essentiel des questions, de l'utilisateur débutant au plus expérimenté. Les ouvrages de cette collection se démarquent par une forte présence des illustrations.

Auteur : Thierry Mille / **Éditeur :** Micro Application

Prix : 15 € environ



Windows 7, les secrets des pros



Ce volume original ambitionne de dévoiler des techniques et des outils que les experts utilisent pour tirer le meilleur parti de leur système Windows 7. Il se

révèle particulièrement intéressant pour tous ceux qui sont amenés à conseiller d'autres personnes dans des tâches un peu délicates pour les néophytes.

Auteurs : Sylvain Caicoya et Jean-Georges Saury

Éditeur : Micro Application

Prix : 25 € environ

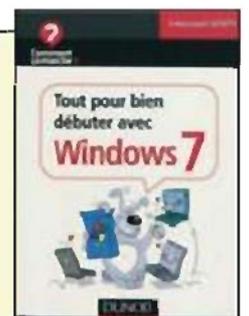
Tout pour bien débuter avec Windows 7

La promesse est dans le titre : un manuel concis et pratique qui accompagne l'utilisateur de ses débuts jusqu'à la maîtrise du système d'exploitation et à son utilisation quotidienne. Mention spéciale pour le glossaire et l'index très détaillés.

Auteur : Emmanuel Genty

Éditeur : Dunod

Prix : 10 € environ



PowerPoint 2010

PowerPoint est l'exemple typique de l'application que tout le monde croit connaître mais que bien peu

maîtrisent réellement. Cet ouvrage présente notamment toutes les subtilités de

l'interface ruban, mais aussi les possibilités de traitement d'image et d'édition vidéo.

Auteurs : Myriam Gris et Catherine Guerois

Éditeur : ENI Éditions

Prix : 18 € environ



Office 2010 – Le Guide complet

Complet, l'auteur couvre ici tous les programmes de la suite Office 2010 : Word, Excel, PowerPoint, OneNote et Outlook. Par ailleurs, il s'adresse aussi bien aux débutants qu'aux utilisateurs initiés, au travers d'un parcours de découverte essentiellement pratique.

Auteur : Thibaud Schwartz

Éditeur : Micro Application / **Prix :** 15 € environ



Office 2010 – Le Titan

Près de 900 pages consacrées aux astuces des différents logiciels de la suite Office (Word, Excel et Access). Une somme d'informations parfois un peu déroutante mais dans laquelle vous allez trouver probablement les réponses à toutes les questions que vous vous posez... et même à celles que vous ne vous posez pas.

Auteurs : Céline Sparfel et Elisabeth Ravey

Éditeur : Micro Application / **Prix :** 20 € environ



Tout sur Office 2010

Office 2010 pour les nuls



Eh oui, il existe déjà. La collection pour les nuls ne pouvait manquer de s'intéresser à la nouvelle suite Office. On retrouve évidemment l'approche pédagogique bien particulière, le ton toujours décalé, mais aussi

la qualité des informations et la richesse des informations. Un incontournable pour découvrir toute la richesse de cet indispensable outil bureautique.

Auteur : Wallace Wang

Éditeur : Éditions Générales First

Prix : 23 € environ

Word 2010 – 100% visuel

Un opus qui, tout au long de ses 300 pages, prend le lecteur par la main. Chaque action ou chaque manipulation est détaillée étape par étape. Les illustrations sont numérotées, suivez les numéros sur les écrans, le résultat est garanti.

Auteur : Paul-Éric Minne

Éditeur : Micro Application

Prix : 15 € environ



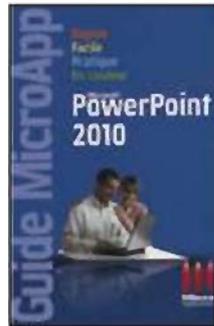
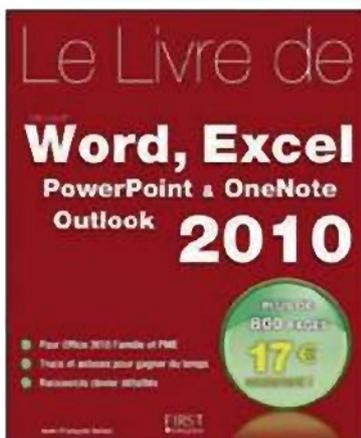
Le Livre d'Office 2010

Le complément du recueil du même auteur consacré à Windows 7, avec le même niveau de qualité. Documents Word, tableaux Excel et présentations PowerPoint n'auront rapidement plus de secrets pour vous. La partie consacrée à OneNote 2010 devrait permettre au néophyte de découvrir cette application étonnante, qui ne ressemble à rien d'autre.

Auteur : Jean-François Behan

Éditeur : First Interactive

Prix : 17 € environ



Guide MicroApp PowerPoint 2010

Rapide, facile et pratique. À ces qualificatifs revendiqués – et mérités – par l'éditeur pour cette série de petits guides, il faut ajouter abordable (moins de 10 €) et accessible. La démarche, axée sur de nombreux exemples décrits pas à pas et abondamment illustrés, permet de réussir la prise en main du logiciel sans aucune connaissance préalable et de réaliser ses premières présentations en quelques dizaines de minutes.

Auteur : Laurent Marchandiau

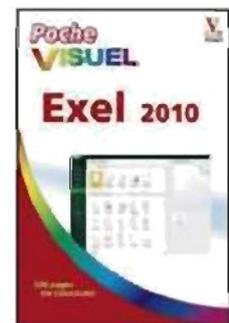
Éditeur : Micro Application / **Prix :** 10 € environ

Excel 2010 Poche Visuel

Jamais perdu, toujours guidé», c'est le slogan de ce guide qui se destine aux utilisateurs débutants. Les fonctions les plus utiles d'Excel 2010 sont expliquées en toute simplicité, à commencer par l'interface, les rubans, les onglets, les outils contextuels et la barre d'accès rapide.

Auteur : Paul McFedries

Éditeur : Éditions Générales First / **Prix :** 15 € environ



Tout pour bien utiliser Word 2010

Ce miniguide est une mine de conseils et informations utiles pour tous ceux amenés à utiliser Word 2010 au quotidien. Vous y découvrirez comment mettre en forme vos documents, insérer des images ou des graphismes, éditer des documents de grande taille, réaliser des publipostages, imprimer étiquettes et enveloppes et même travailler à plusieurs.

Auteur : Christine Eberhardt

Éditeur : Dunod

Prix : 10 € environ



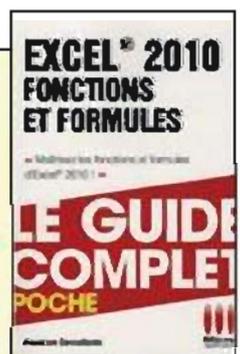
Excel 2010 – Fonctions et formules

Signé par les consultants d'un cabinet de conseil, ce livre recense toutes les formules et fonctions mathématiques disponibles dans la nouvelle édition du tableur de Microsoft. À noter, une version complétée par une section spéciale sur le langage VBA.

Auteurs : Premium Consultants

Éditeur : Micro Application

Prix : 10 € environ



80 magazines à découvrir en



ENTREPRENDRE



**L'ESSENTIEL
DE LA PSYCHO**



**CREATION
D'ENTREPRISE**



CÉLÉBRITÉ



LE MAGAZINE



LE FOOT MARSEILLE



**LE MAGAZINE
DES LIVRES**



**S'ENRICHIR
MAGAZINE**



**MAISON REVUE
VERTE**



IDÉE JOB



**SANTÉ REVUE
SENIORS**



FÉMININ SANTÉ

ABONNEZ-VOUS MAGAZINE OU DIGITALE

Actuellement chez votre

ÉCONOMIE

	Nbre de n°	Prix promo	Au lieu de
<input type="checkbox"/> Entreprendre Premier magazine des dirigeants d'entreprises	20 n°	38 €	58,00 €
<input type="checkbox"/> Franchise & Business	12 n°	47 €	58,80 €
<input type="checkbox"/> Placements magazine	8 n°	44 €	55,20 €
<input type="checkbox"/> Création d'entreprise magazine Tout pour se mettre à son compte	6 n°	28 €	34,80 €
<input type="checkbox"/> Argent & Patrimoine La revue conseil de vos placements	8 n°	63 €	79,20 €
<input type="checkbox"/> S'enrichir magazine	8 n°	32 €	39,20 €
<input type="checkbox"/> Emploi & Carrière	8 n°	38 €	47,20 €
<input type="checkbox"/> Question Pratique Pour réussir sa vie active	12 n°	47 €	58,80 €

TENDANCE

<input type="checkbox"/> Célébrité magazine	6 n°	23 €	28,80 €
<input type="checkbox"/> Art de vivre	8 n°	42 €	52 €

CUISINE

<input type="checkbox"/> Cuisine magazine	8 n°	32 €	39,20 €
<input type="checkbox"/> Cuisine revue	8 n°	32 €	39,20 €
<input type="checkbox"/> Féminin Cuisine	8 n°	32 €	39,20 €
<input type="checkbox"/> Cuisiner au jour le jour	8 n°	32 €	39,20 €
<input type="checkbox"/> Pratique Cuisine Des idées des astuces pour cuisiner au quotidien	6 n°	25 €	29,80 €
<input type="checkbox"/> La revue pour Cuisiner Le magazine des recettes de saison	8 n°	32 €	39,20 €
<input type="checkbox"/> Cuisine spécial Mer	8 n°	32 €	39,80 €
<input type="checkbox"/> Cuisiner spécial Desserts	8 n°	32 €	39,20 €

FÉMININ - SANTÉ - PSYCHO

<input type="checkbox"/> Question Psycho	8 n°	32 €	38,80 €
<input type="checkbox"/> Féminin Santé	8 n°	32 €	39,80 €
<input type="checkbox"/> Bio&nature magazine	8 n°	32 €	39,20 €
<input type="checkbox"/> Santé revue	8 n°	32 €	39,20 €
<input type="checkbox"/> Féminin Psycho Ma vie, mon équilibre	12 n°	43 €	54,80 €
<input type="checkbox"/> L'essentiel de la Psycho	8 n°	38 €	47,20 €

VIE PRATIQUE

<input type="checkbox"/> Astro revue au jour le jour La revue de l'astrologie	8 n°	32 €	39,20 €
<input type="checkbox"/> Pourquoi magazine Pour tout savoir sur tout	12 n°	43 €	54,80 €
<input type="checkbox"/> Pratique magazine	8 n°	95 €	118,80 €
<input type="checkbox"/> Vive la Vie	8 n°	32 €	39,20 €
<input type="checkbox"/> Ecologie Pratique	8 n°	38 €	47,20 €
<input type="checkbox"/> Consommer fûté	8 n°	32 €	39,20 €

MAISON-DÉCO

<input type="checkbox"/> Féminin Déco Des idées pour bien vivre son intérieur	8 n°	32 €	39,20 €
<input type="checkbox"/> Maison revue Le magazine de la décoration intérieure	8 n°	25 €	31,20 €
<input type="checkbox"/> L'essentiel de la Déco	8 n°	32 €	39,20 €
<input type="checkbox"/> Jardin magazine	8 n°	32 €	39,80 €
<input type="checkbox"/> Maison revue Verte	8 n°	44 €	55,20 €
<input type="checkbox"/> Maison revue Campagne Des idées pour bien vivre à la campagne	8 n°	32 €	38,80 €
<input type="checkbox"/> Maison Revue Brocante Brocante, récup, vintage	8 n°	38 €	46,80 €
<input type="checkbox"/> Féminin Maison	8 n°	32 €	39,20 €

AUTO-MOTO

<input type="checkbox"/> L'essentiel de la Moto Toutes les nouveautés moto	8 n°	44 €	55,20 €
<input type="checkbox"/> L'essentiel de l'auto	12 n°	38 €	46,80 €
<input type="checkbox"/> Automobile revue	8 n°	38 €	47,20 €
<input type="checkbox"/> Automobile revue 4x4 SUV	8 n°	44 €	55,20 €

INFORMATIQUE

<input type="checkbox"/> Micro revue	8 n°	38 €	47,20 €
<input type="checkbox"/> Question Micro	8 n°	38 €	47,20 €
<input type="checkbox"/> Les dossiers de Micro revue	8 n°	38 €	47,20 €
<input type="checkbox"/> L'essentiel de la Micro	8 n°	38 €	47,20 €

ActiveX

Ensemble d'applications qui permettent d'enrichir une page Internet de fonctions complexes exécutables uniquement sur un ordinateur sous Windows.

Administrateur

Utilisateur disposant de tous les droits sur un système logiciel. Il peut notamment définir les autorisations des autres utilisateurs

Adresse IP

Adresse unique sur l'ensemble du réseau Internet qui permet d'identifier une machine. Elle est généralement présentée sous la forme d'un groupe de 4 nombres. Votre ordinateur, s'il est connecté sur le Web, dispose d'une adresse IP généralement fournie lors de la connexion par votre fournisseur d'accès.

ADSL (*Asynchrone Digital Subscriber Line*)

Mode de transmission des données par le réseau téléphonique permettant une connexion rapide et permanente. La généralisation de l'ADSL a révolutionné l'usage d'Internet.

Applet

Miniapplication qui s'exécute dans un environnement restreint. Elle est chargée en même temps qu'une page Internet.

Authentification

Processus de validation des informations d'identification d'un utilisateur. L'authentification exige le plus souvent que l'utilisateur fournisse un identifiant et un mot de passe.

Bande passante

Quantité d'informations que peut véhiculer un canal de communication. La bande passante se mesure en bits par seconde (bps). Sur Internet, elle correspond au débit maximal du tuyau qu'empruntent les données que vous consultez. Elle se partage entre les

utilisateurs utilisant le même «tuyau», d'où des ralentissements aux heures de pointe.

Barre des tâches

Barre de l'interface graphique d'un système d'exploitation (Linux ou Windows) représentant les fenêtres ouvertes par des boutons.

Base de registre

Fichier contenant les informations de configuration matérielle et logicielle de Windows. Elle est copiée en mémoire vive lors du démarrage de Windows, ce qui explique la demande de redémarrer le système à chaque installation ou modification de programme car la base de registre est alors implémentée sur le disque dur uniquement, ce qui implique une nouvelle copie en mémoire vive.

Bibliothèque

Dans Windows 7, emplacement virtuel où peuvent être stockés des documents, des images, des vidéos ou des musiques stockés physiquement à différents emplacements locaux ou en réseau.

Bios (*Basic Input Output System*)

Premier programme utilisé par l'ordinateur lors du démarrage. Il est stocké dans une mémoire morte qui se trouve sur la carte mère. Son rôle est de gérer les échanges de données entre les différents périphériques.

Bits par seconde

Nombre de bits de données (un 0 ou un 1) qui transitent par seconde.

Bluetooth

Technologie gérant les connexions sans fil de type onde radio utilisant la bande des 2,45 GHz, d'un débit de 1 Mo, d'une portée de 10 m et offrant un balayage de 360°.

Bureau

L'environnement de bureau désigne la couche d'interface

graphique entre l'utilisateur et le système d'exploitation. Par extension, il désigne aussi ce qu'affiche l'écran en dehors de tout lancement d'application.

Cache

Mémoire très rapide intercalée entre le processeur et la mémoire vive dans le PC de manière à compenser les différences de vitesses entre les 2 et à atténuer la perte de performance correspondante.

DDR-SDRAM

Mémoire vive à vitesse d'accès rapide présente uniquement sur les cartes mères de dernière génération. Elle améliore les performances de l'ordre de 10% en moyenne.

DVI (*Digital Video Interactive*)

Norme de port vidéo numérique permettant d'utiliser du texte, des images fixes, du son et des animations.

e-mail

Service de correspondance qui permet l'échange de messages électroniques à travers un réseau informatique en mode asynchrone. Par extension, on utilise aussi les termes courrier électronique et courriel pour désigner le message lui-même.

FAI

Fournisseur d'accès Internet.

FAQ

Terme anglais signifiant *Frequently Asked Questions*. Documentation sous forme de questions/réponses de problèmes ou de questions que chaque utilisateur peut se poser. En français, si FAQ est devenu l'acronyme de Foire Aux Questions, il garde la même signification.

Flash

Mémoire réinscriptible permettant de garder des données de façon permanente (sans énergie), mais réinscriptible (contrairement à la ROM). Abréviation de mémoire flash.

L'ESPRIT D'ENTREPRENDRE

**Lafont
presse**

partenaire de Matthieu Girolet
sur La Solitaire du Figaro.

Solitaire
du **FIGARO** SUZUKI



Matthieu Girolet (bateau
Entreprendre - Lafont presse),
en vedette à la Solitaire du Figaro
(du 30 juillet au 21 août).

Entreprendre

Lafont
presse

Gadget

Petite application dédiée fonctionnant sous le système d'exploitation Windows (Vista et 7) et pouvant être placé n'importe où sur le bureau.

Geek

Personne passionnée, voire obsédée, par un domaine précis. Par abus de langage, il s'agit d'un passionné d'informatique.

Hardware

Nom donné pour désigner le matériel informatique (carte mère, carte graphique, écran...).

HUB

Appareil permettant de relier plusieurs ordinateurs en réseau de manière qu'ils communiquent ensemble ou exploitent des données ou des ressources (imprimantes...) communes. À ne pas confondre avec un switch.

Java

Langage conçu par Sun, permettant d'écrire des applications fonctionnant sur toute plate-forme hébergeant une machine virtuelle Java. Largement utilisé sur les sites Internet.

Ko

Abréviation de kilooctet, unité de mesure de taille de mémoire informatique et par extension, de taille de fichiers, correspondant officiellement à 1.000 octets. En pratique, on utilise quasi systématiquement Ko pour désigner 1.024 octets.

Optimisation

Rendre un logiciel plus performant.

OS

Système d'exploitation (Windows, Linux...).

Onglet

Partie d'une page qui reste toujours visible afin d'y accéder rapidement, à la manière de ceux présents dans les trieurs pour classer des feuilles.

Pare-feu (Firewall)

Ensemble de matériels et de

logiciels destiné à protéger le réseau privé des intrusions venant d'Internet.

Pilote (Driver)

Logiciel permettant à un OS d'utiliser un périphérique (imprimante, modem, carte graphique, carte son...).

Ruban

Concept d'interface logiciel, notamment utilisé dans Office (à partir de l'édition 2007), remplaçant les traditionnels menus déroulants.

Routeur

Appareil qui assure la connexion physique entre 2 réseaux (réseaux locaux, réseaux reliés à Internet...) et la gestion de la transmission des paquets de données de l'émetteur au récepteur.

Serveur

Ordinateur qui fournit des services à d'autres ordinateurs appelés clients.

Spam (littéralement, abréviation de SPiced hAM ou «pâté épice»)

Terme désignant les envois massifs de communication, notamment via les messageries électroniques, non sollicitées par les destinataires, à des fins publicitaires ou malhonnêtes. La traduction française «pourriel» est peu utilisée.

Spyware (Logiciel espion)

Application qui utilise une connexion Internet en arrière-plan sans que l'utilisateur le sache ou ait donné son accord. Elle peut, à des fins commerciales ou malveillantes, transmettre sur un serveur distant des informations recueillies sur la machine de cet utilisateur.

TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol)

Ensemble des protocoles de communication utilisés dans Internet et permettant de gérer la circulation des données dans le réseau, tout en assurant le bon échange de ces données entre un point et un autre du réseau.

Téléchargement

Récupération de données (programmes, fichiers, photos, musiques, vidéos...) à partir d'un ordinateur distant. On parle de *download* quand le téléchargement s'effectue vers un ordinateur local et d'*upload* dans le cas inverse.

USB (Universal Serial Bus)

Norme de connexion de périphériques externes (souris, clavier, modem, scanner, unité de sauvegarde...) qui peuvent être connectés à l'ordinateur.

Ver (Worm)

Programme malveillant qui se propage sur un réseau, en se servant des adresses de courriel contenues dans le carnet d'adresses des logiciels de courrier électronique ou de messagerie instantanée.

Virus

Programme malveillant qui possède la faculté de créer les répliques de lui-même dans un autre programme et qui cause souvent des effets néfastes tels que l'affichage de messages intempestifs, ralentissement de l'ordinateur, pertes de données...

Wave

Format standard sous Windows (.WAV) pour stocker le son numérique sur le disque dur en format non compressé.

Wi-Fi (Wireless Fidelity)

Technologie permettant l'interconnexion d'ordinateurs sur un réseau sans fil grâce aux ondes radio. Derrière ces lettres se cachent plusieurs normes de réseau sans fil définies par l'IEEE (*Institute of Electrical and Electronics Engineers*), les plus connues et utilisées sont 802.11b et 802.11g.

XML (Extensible Markup Language)

Langage facilitant la définition, la validation et le partage de différents formats de documents sur le Web.

ON NE VOUS VEND RIEN...
ON VOUS DIT TOUT !



S'INFORMER
VISUALISER
ÉCHANGER
COMPARER
CHOISISSEZ !

EASY VOYAGE .com

Tout savoir pour mieux voyager



S'informer sur 250 destinations, décryptées et présentées par nos journalistes
Visualiser les tests et notes de nos experts sur plus de 6 000 Hôtels de loisir
Échanger en partageant vos impressions et notations entre voyageurs
Comparer les meilleurs offres des plus grands voyagistes en 1 clic
Choisissez parmi plus de 1 000 000 d'offres, celle qui vous est le plus adaptée !

Découvrez l'offre **digitale** Lafont presse

NOUVEAU

Redécouvrez le plaisir de lire... autrement.

- Vos nouveaux numéros en temps réel dès leur parution
- Haute qualité graphique et contenus identiques à la version papier
- En ligne depuis n'importe quel terminal, et hors ligne (téléchargement)
- Sélection, envoi et partage de vos articles préférés
- Stockage illimité et gestion des archives
- Recherche par mots clés
- Lecture facile et intuitive



Votre magazine disponible sur tous supports numériques :

PC, Mac, et bientôt sur iPad, iPhone et autres tablettes.

Liste des magazines disponibles actualisée en temps réel. Tous les magazines de Lafont presse sont disponibles en édition digitale. Pour vous abonner, acheter un numéro ou télécharger le numéro en cours, visitez :

www.lafontpresse-digitale.fr

PARTICULIERS

Bugbusters

SOLUTIONS INFORMATIQUES

GROUPE NATIONAL

Bugbusters
sera présent au salon
des seniors **Vivrêva** les
24 et 25 septembre 2010
Venez-nous
rencontrer !



120 € TTC

soit **60 €**

après réduction
fiscale*

DES AVANTAGES TRÈS NET !

Créé pour vous, le **PACK SENIORISSIMO** vous permet en 2 heures seulement de formation à domicile, de maîtriser les secrets de votre ordinateur et d'internet. Profitez en plus, dans le cadre de la loi Borloo sur les services à la personne, d'une réduction d'impôts de 50% du prix facturé.

N° Indigo 0 826 300 900

0,15 € TTC / MN

www.bugbusters.fr

VOTRE PARTENAIRE SERVICES DURABLE : Informatique - Internet - Télécom - Multimédias