1,95 € Seulement

Microhebdo

Micro hebdo

Simplifiez-vous la micro

N°697 Semaine du 25 au 31 août 2011

P.30 » COMPARATIF

11 CLÉS USB 3.0

De 32 à 64 Go au banc d'essai

Système » Matériel » Réseau » Sécurité...

LES MEILLEURS OUTILS GRATUITS POUR DÉPANNER WINDOWS

P.36 1ER ESSAI

SAMSUNG GALAXY TAB

La tablette qui fait trembler Apple

P.42 MATÉRIEL

Comment insonoriser son PC de bureau

P.50 PRATIQUE

Récupérez les données d'un site Web

40 utilitaires à télécharger d'urgence P.16

P.26 » DÉCOUVERTE

Mieux que Facebook et Twitter ?

DÉCOUVREZ GOOGLE+

Le réseau social qui fait le buzz !

Hebdomadaire • 25 août 2011 • DOM : 2,70 €
TOM : 630 CFP • Réunion : 2,70 € • Belgique : 2,10 €
Suisse : 4,20 FS • Luxembourg : 2,10 € • Maroc : 18 Dh
Canada : 4,50 $ Can • Tunisie : 2000 DT
Groupe 01
M 03228 - 697 - F: 1,95 €

StoreKags.com

australie - R.C.S. Nanterre B 378 899 363 - Le

PC portable

15,6" pouces

www.e-leclerc.com

E.LECLERC

429€

dont 0,30€ d'éco-participation

ASUS

Réf.: X52F-SX1387V
Connectique: HDMI, Wifi - Batterie: 6 cellules - Poids: 2,62 kg
Pavé numérique - Logiciel: Windows 7 Premium
Garantie 1 an pièces et main-d'œuvre*

PROCESSEUR	MÉMOIRE	DISQUE DUR	GRAPHIQUE
INTEL CORE I3-380 M	4 GO	640 Go	INTEL GMA HD

Windows 7 Édition Familiale Premium

CHEZ E.LECLERC VOUS SAVEZ QUE VOUS ACHETEZ MOINS CHER.

OFFRE VALABLE DU 24 AOÛT AU 3 SEPTEMBRE 2011. *Voir conditions de garantie en magasin. Magasins participants: www.e-leclerc.com ALLO E.LECLERC

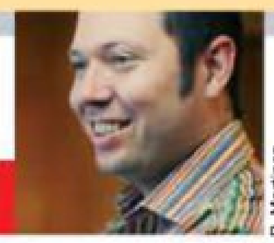
N°Cristal 09 69 32 42 52 Du lundi au samedi de 8h30 à 19h sauf les jours fériés et de 8h30 à 18h les veilles de jour férié.
APPEL NON SURTAXÉ

Abonnez-vous en ligne » www.abo-microhebdo.com

SOMMAIRE

Numéro 697
Jeudi 25 août 2011

» ÉDITO


B. Martinez

Pomme + Q

C'est l'histoire d'un mec – en l'occurrence un membre de la rédaction – qui a cassé l'écran de son ordi portable. Jusqu'ici, rien de particulier, me direz-vous. Sauf que cette bécane est un Mac et qu'elle est encore sous garantie. Décidé à sauver sa précieuse machine, notre collègue se dirige naturellement vers son Apple Store favori. Là, bonne nouvelle : le portable est réparable, et ceci, garantie oblige, sans avoir à débourser un centime. Une belle histoire… qui va dégénérer au bout de quelques jours. Car, pour réparer un Mac chez Apple, il faut que celui-ci soit dans un état irréprochable. Or, notre collègue a un vilain défaut : il fume. Tant et si bien que la marque à la Pomme refuse de prendre en charge la réparation. *« La fumée a fragilisé les composants ! »* lui rétorque-t-on, avant d'envoyer notre collaborateur chez un réparateur de quartier. Là-bas, sans doute, n'auront-ils pas peur d'ouvrir une machine qui a vécu trop près du cendrier. Cette incroyable histoire n'a rien d'exceptionnel et semble être une mauvaise habitude qu'a prise Apple ces derniers temps. Moralité, si vous êtes fumeur ou vivez avec des gens qui fument ou qui ont d'autres « vices », achetez un PC !

Nicolas Guyot, Rédacteur en chef

PressureUA/istockphoto

26 à 29
Google +
l'autre réseau social

Istockphoto, Olivier Cadouin

30 à 35 11 clés USB 3.0 à partir de 44 €

Samsung

36 Galaxy Tab 10.1 de Samsung

4 FORUM
Docteur Micro vous répond ..... 4 à 6

8 ACTUALITÉ
Evénement Google gobe Motorola 8
Les news de Micro Hebdo ..... 10 à 14

16 À LA UNE
Les meilleurs outils gratuits pour dépanner Windows ..... 16 à 25

26 TECHNO
Découverte Google +, l'autre Facebook ..... 26 à 29

30 MATÉRIELS
LE COMPARATIF DU LABO ..... 30 à 35
LES TESTS ..... 36 à 40
Tablette Galaxy Tab 10.1 de Samsung
Dock iPod On Air Wireless de JBL
Clavier Keyboard Case for iPad 2 de Logitech
Caméscope de poche Playsport Zx5 de Kodak
Souris sans fil Touch Mouse de Microsoft
PC portable Alienware M14x de Dell
Tablette ViewPad 10S de Viewsonic
Imprimante LabelManager PnP de Dymo
Dock iPod BlockRocker de Ion
PRATIQUE ..... 42 à 43
Tuning Insonorisez votre ordinateur

44 LOGICIELS
MODE D'EMPLOI
Découvrez le montage vidéo avancé ..... 44 à 48
PRATIQUE ..... 50 à 51
Navigateur Récupérez des données du Web avec Firefox

52 INTERNET
DÉCOUVERTE
Zoho, l'autre champion des applis gratuites ..... 52 à 53
SÉLECTION
9 sites de services à la personne ..... 54 à 55
LES NOUVEAUTÉS
Un site de musique et quatre autres sites ..... 56 à 57
PRATIQUE ..... 58 à 60
Messagerie Envoyez des diaporamas de photos avec Yahoo! Mail
Trucs et astuces avec Google, Yahoo! Mail, Facebook et Twitter

62 LOISIRS
LA SÉLECTION DE LA SEMAINE
Dungeon Siege III de Square Enix et quatre autres jeux ..... 62 à 63

64 CONSO
Billetteries en ligne ..... 64 à 65

66 CLIN D'ŒIL 66

16 à 25 » À LA UNE

Les MEILLEURS OUTILS pour dépanner Windows

Votre ordi rame, plante, ne démarre plus… Rassurez-vous ! Le Docteur Micro met à votre disposition ses connaissances et son expérience et vous ouvre sa trousse à outils.

Melhi/istockphoto

» Information

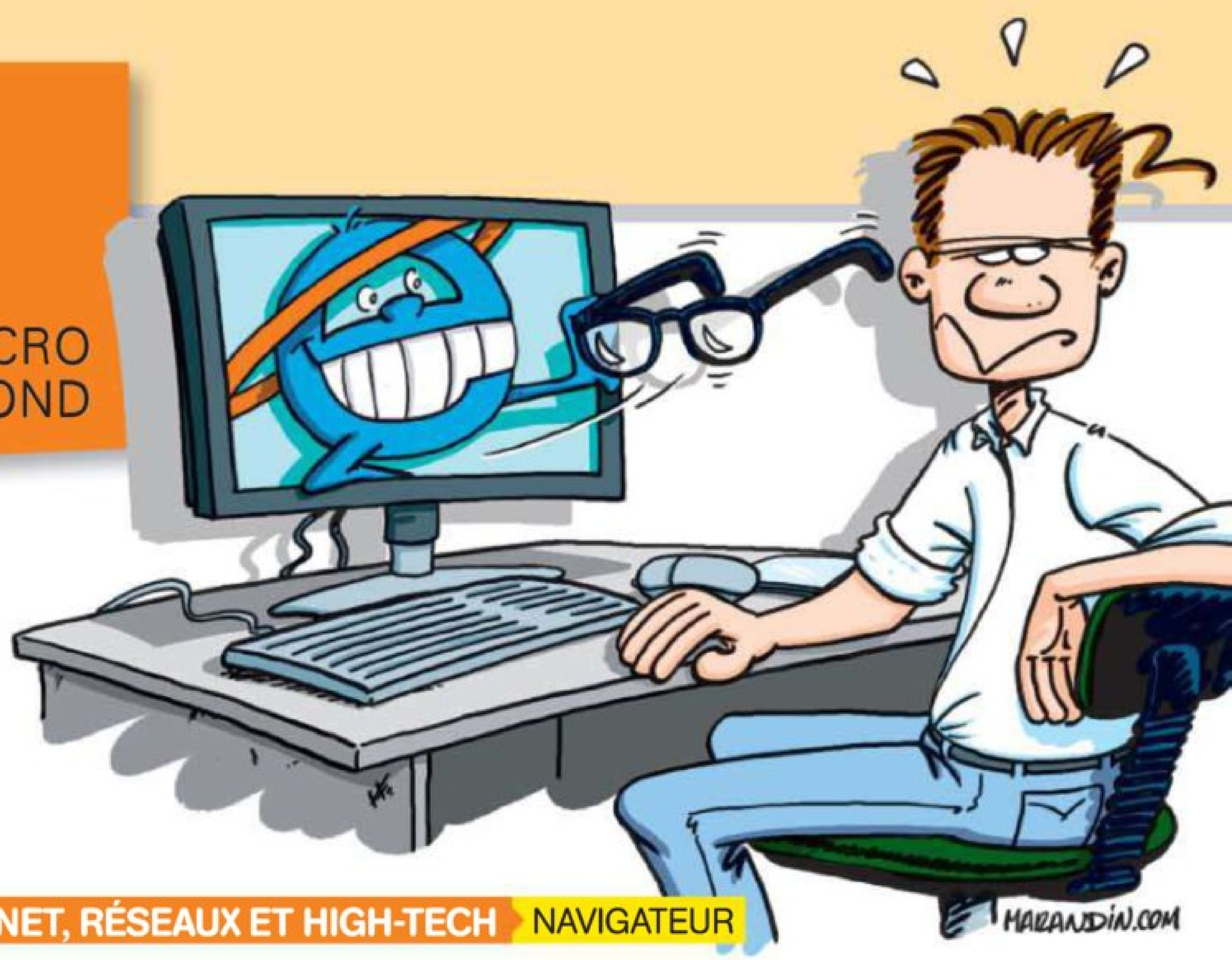
Micro Hebdo sur Facebook !

La rédaction a sa page officielle sur Facebook (**http://facebook.com/microhebdo**). Venez nombreux partager votre passion pour la micro et suivre toute notre actualité. Vous êtes les bienvenus !

CE NUMÉRO COMPORTE UN COURRIER DE RÉABONNEMENT SUR UNE DIFFUSION PARTIELLE D'ABONNÉS, UN ENCART ABONNEMENT JETÉ SUR UNE DIFFUSION PARTIELLE EXPORT
CRÉDITS DE COUVERTURE :

FORUM

DOCTEUR MICRO VOUS RÉPOND



» POSER UNE QUESTION

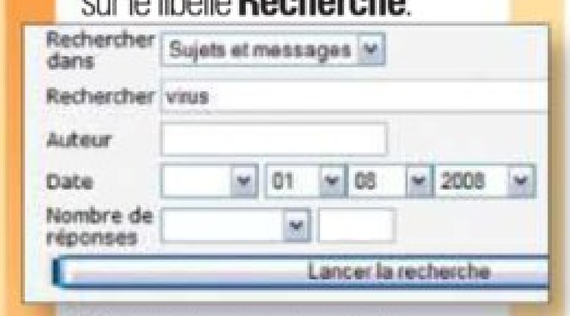
Envoyez-nous vos questions techniques soit en les postant sur notre forum (mode d'emploi ci-dessous), soit par courriel, à l'adresse **redaction@microhebdo.com**. Nous ferons notre possible pour vous répondre dans nos colonnes.

» SUIVRE LA RÉDACTION

Suivez notre actualité quotidienne, échangez avec nos journalistes, ou avec d'autres lecteurs sur **www.facebook.com/microhebdo** ou via Twitter : **@microhebdo**. A tout de suite !

» FORUM MODE D'EMPLOI

Rendez-vous sur **http://forum.microhebdo.com**. Pour créer votre compte, cliquez sur le lien **S'inscrire**, remplissez le formulaire. Une fois inscrit, faites-vous reconnaître, si besoin, en cliquant sur **S'identifier** sur la page d'accueil du forum. Pour effectuer une recherche, cliquez sur le libellé **Recherche**.



Vous ne trouvez pas votre bonheur ? Cliquez sur une thématique, puis sur **Nouveau sujet**, remplissez le champ **Sujet du message**, exposez votre problème et cliquez sur **Poster ce message**. Nos intervenants essaieront d'y répondre.

INTERNET, RÉSEAUX ET HIGH-TECH › NAVIGATEUR

Mon navigateur me prend pour un bigleux

Lorsque j'écris, la taille des caractères est énorme alors que celle des messages affichés est de taille normale. Je ne trouve aucune solution à ce problème d'affichage bien ennuyeux. Jean Szabo

NOTRE RÉPONSE

L'affichage des polices est probablement déréglé dans votre navigateur. Avec **Internet Explorer 8** ou **9**, appuyez brièvement sur la touche **Alt** pour afficher la Barre de menus. Déployez le menu **Affichage**, puis le sous-menu **Taille du texte** et sélectionnez **Moyenne**. Avec **Chrome**, cliquez sur l'icône de personnalisation et sélectionnez **Options**. Rendez-vous dans l'onglet **Options avancées** et choisissez **Moyenne** dans le menu pop-up **Taille de police**. Avec **Firefox 5**, allez dans le menu **Outils**, choisissez **Options** puis **Contenu** et ajustez la taille de police par défaut. ●

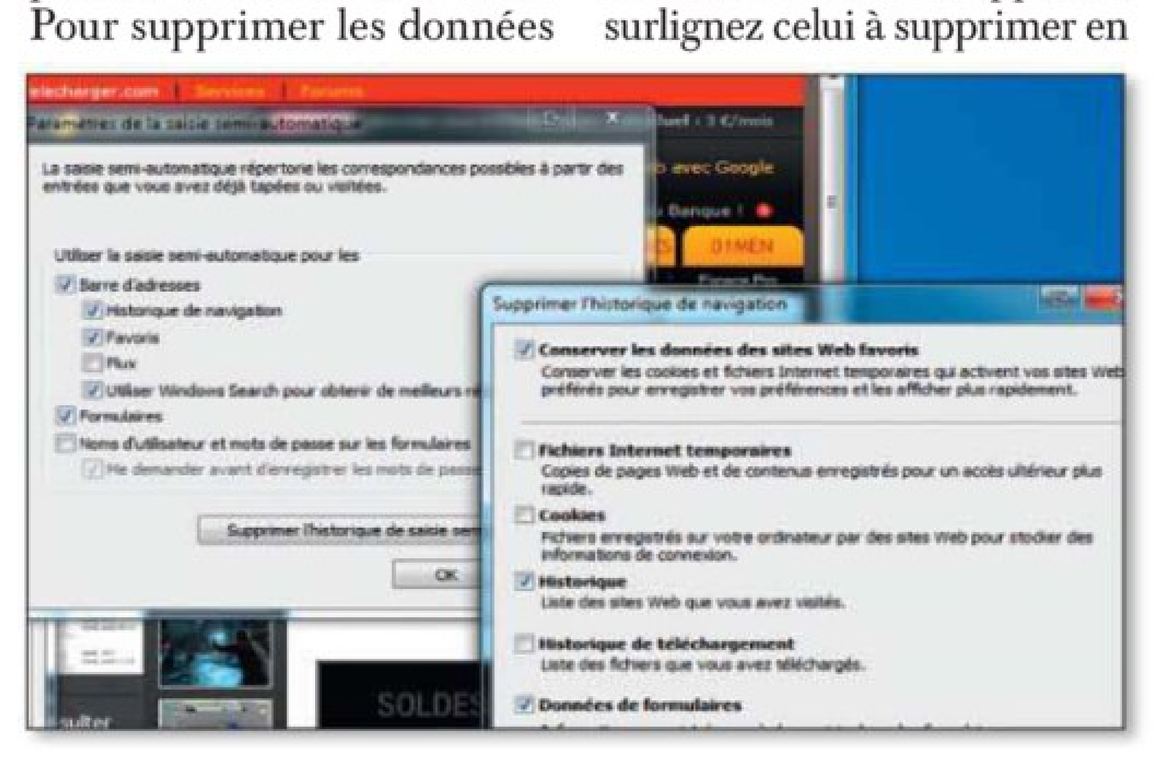
INTERNET, RÉSEAUX ET HIGH-TECH › NAVIGATEUR

Internet Explorer veut tout faire à ma place

Dans Internet Explorer 9, est-il possible de supprimer les informations de remplissage de formulaires Web et d'auto-complétion quand on saisit une URL dans la Barre d'adresses? Gabrielle C.

NOTRE RÉPONSE

Tout dépend si vous souhaitez supprimer toutes les données enregistrées ou simplement l'une d'entre elles. Pour supprimer les données individuellement, rien de plus simple : commencez à saisir quelque chose et lorsque le menu contenant les différents éléments mémorisés apparaît, surlignez celui à supprimer en vous plaçant dessus avec les touches fléchées, puis appuyez sur la touche **Suppr** de votre clavier.



Pour un nettoyage plus radical, cliquez sur le bouton **Outils**, tout en haut à droite de la fenêtre. Sélectionnez **Options Internet** puis, dans l'onglet **Contenu**, cliquez sur le bouton **Paramètres** de la section **Saisie semi-automatique**. Décochez ensuite les éléments que vous ne souhaitez plus qu'Internet Explorer mémorise. Cliquez sur **Supprimer l'historique de saisie semi-automatique** et cochez les cases **Historique** et **Données de formulaires**. Cliquez sur **Supprimer**, et enfin sur **OK**. ●

StoreMags.com - Free Magazines Download in True PDF format
Release: StoreMags & FantaMag

WINDOWS, LINUX, MAC ET LES AUTRES » WINDOWS 7

Un outil pour sauvegarder Windows

Que conseillez-vous comme logiciel fiable capable de régénérer totalement un système d'exploitation de la famille Windows, compatible S-ATA et fonctionnant sur un PC qui ne démarre plus du tout (tel Ghost 2003 avec IDE)? Même s'il est payant, les trente minutes maxi de restauration justifieront son achat! J'ai essayé Drive Image, mais il est très complexe à mettre en œuvre.

Marcel Pertus

Tout d'abord, rappelons que Windows 7 intègre un outil de sauvegarde « par image » de la partition C – il suffit ensuite de redémarrer le PC depuis le DVD de Windows 7 ou bien le CD de réparation que l'on peut générer depuis Windows 7 à tout moment. Pour cela, rendez-vous dans le **Panneau de configuration**, puis sélectionnez **Sauvegarder et restaurer**, cliquez ensuite sur **Créer une image système.**

Sinon, il existe pléthore d'outils de sauvegarde par « images disque ». L'un des plus fiables et des plus complets n'est autre que **Norton Ghost 15.0** (vendu moins de 80 euros), successeur de votre Ghost 2003. Parmi ses concurrents directs, les logiciels **Paragon Backup & Recovery** (www.paragon-software.com) ou **Acronis True Image** (www.acronis.fr) ont aussi largement fait leurs preuves. Malgré leur nom, tous deux sont en français. Le logiciel de Paragon existe en version Home (30 euros), en version Suite (50 euros) possédant de nombreux assistants et outils, et en version Free (donc gratuite), plus limitée et en anglais uniquement. Le produit **Acronis True Image Home 2011** est, lui également, très complet et en promotion à 30 euros durant tout l'été.

Enfin, il existe des produits gratuits plus simples d'emploi que DriveImage XML, à l'instar de **Macrium Reflect** (www.macrium.com) ou **EaseUS Todo Backup Free** (www.todo-backup.com). Tous deux possèdent une option pour générer facilement un CD de restauration et sont assez fiables, gratuits mais en anglais. ●

INTERNET, RÉSEAUX ET HIGH-TECH » NAVIGATEUR

Mon navigateur traîne la patte

Comment savoir quelle extension ralentit mon navigateur Firefox (mais j'utilise aussi Internet Explorer 9)? Depuis quelque temps, je le trouve bien plus lent, notamment à l'ouverture.

Amina Bontant

Les qualités premières de Firefox sont la variété et la richesse de ses extensions. L'ennui, c'est que l'accumulation d'extensions tend à ralentir le navigateur. Mozilla a publié la liste des dix extensions les plus lentes et qui ralentissent son navigateur : vous la trouverez à l'adresse : http://addons.mozilla.org/en-US/firefox/performance/ #addon-11. Internet Explorer 9, quant à lui, possède une fonction qui permet de connaître le temps de chargement de chaque extension : il suffit d'aller dans **Gérer les modules complémentaires** et de consulter la colonne **Durée de chargement.** ●

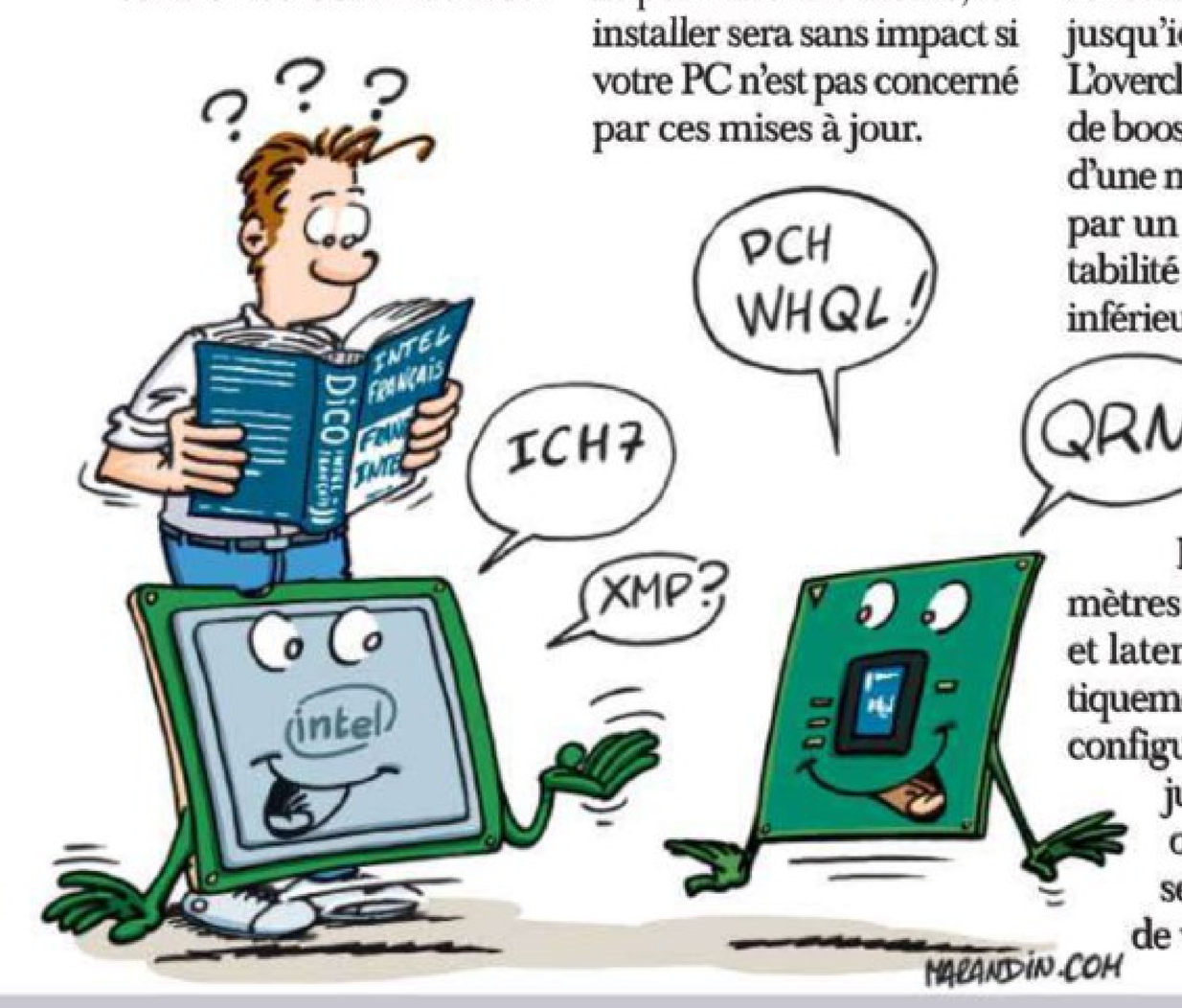
MATÉRIELS PROCESSEUR/CARTE MÈRE

Do you speak Intel ?

Pas facile de s'y retrouver dans le jargon d'Intel ! Dans quel cas et dans quel ordre dois-je installer – ou pas – les pilotes Intel Rapid Storage Technology ICH7/ICH8/ICH9/ICH10/PCH WHQL et les pilotes Intel Chipset Device Software 9.2.0.1030 WHQL ? En outre, quel est l'intérêt du mode XMP ? Tony Marick

Les pilotes Rapid Storage Technology servent à intégrer dans Windows les fonctions Raid des jeux de composants (chipsets) Intel les plus récents. Le chipset Device Software n'est pas réellement un pilote, mais plutôt un ensemble de fichiers de configuration, qui permettent d'optimiser le fonctionnement de Windows pour les jeux de composants d'Intel. L'ordre ici n'a pas grande importance. De même, les installer sera sans impact si votre PC n'est pas concerné par ces mises à jour.

Le mode XMP (acronyme de eXtreme Memory Profile), comme vous l'appelez, est une nouvelle fonction des cartes mères fondées sur les chipsets Intel X58, P55 et suivants. Elle simplifie *l'overclocking* des barrettes mémoire, un «sport» jusqu'ici assez complexe. L'overclocking est un moyen de booster les performances d'une machine, qui se paye par un risque accru d'instabilité et une durée de vie inférieure des composants. Avec XMP, il suffit juste d'activer l'option pour que les nébuleux paramètres de voltage, vitesse et latence soient automatiquement et correctement configurés. C'est à vous de juger si vous trouvez ou non utile de pousser les performances de votre carte mère.



» TÉLÉCHARGEZ L'INDEX DES ARTICLES

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

À JOUR JUSQU'AU N° 689

» LES LOGICIELS LES PLUS TÉLÉCHARGÉS
La semaine dernière

1	Avast! Antivirus Gratuit	286646	»
2	VLC Media Player Lecteur multimédia	218333	»
3	WLM 2011 Messagerie	116934	↑
4	CCleaner Utilitaire	112037	↓
5	Mozilla Firefox 5 Navigateur	95269	»
6	Skype Communication	76215	↑
7	Internet Download Manager Téléchargement	72397	↓
8	Real Player Lecteur multimédia	69416	↑
9	Google Chrome Navigateur	65722	↑
10	WinRAR Compression	61667	»

01net. telecharger.com

» ABONNEZ-VOUS EN LIGNE !

Connectez-vous sur www.abo-microhebdo, et cumulez des avantages !

Micro hebdo

12, rue d'Oradour-sur-Glane
75504 Paris CEDEX 15

DIRECTEUR DE LA PUBLICATION
Alain Weill

ABONNEMENTS
Tél. : 0344625252 (du lundi au vendredi de 9 h à 18 h)
Fax : 0344125767
abonnement-microhebdo-pi@team-partners.com
www.abo-microhebdo.com
1 an, soit 48 numéros
France : 69 euros TTC (TVA 2,10 % incluse)
France Etudiant : 59 euros TTC (TVA 2,10 % incluse) sur justificatif d'une carte d'étudiant en cours de validité
France avec six hors-séries : 79 euros TTC (TVA 2,10 % incluse)
Suisse : abonne@edigroup.ch
Belgique : abobelgique@edigroup.org
Autres pays : www.abo-microhebdo.com

RÉDACTION
Pour joindre votre correspondant, faites précéder les quatre chiffres entre parenthèses de 01 71 18

Assistante et coordinatrice des concours
Sandrine Rafaitin
redaction@microhebdo.com
Tél. : 01 71 18 54 88
Fax : 01 71 18 52 60

Rédacteur en chef
Nicolas Guyot (5439)

Rédacteurs en chef adjoints
Frédéric Boutier (5374)
Jean-Marie Portal (5484)

Chefs de rubrique
Christophe Blanc (5370)
Olivier Lapirot (5451)
Magali Rangin (5489)
Stéphane Viossat (5513)

Rédacteurs
Sébastien Casters (5384)
Benjamin Gourdet (5434)
Cyril Valent (5512)
Valérie Quélier (5441)

Iconographie
Anne Dessen (5416)

Rédacteur en chef des hors-série
Fabrice Brochain (5379)

Ont collaboré à ce numéro
Alchimie Médias, François Bedin, Patrick Bertholet, Florence Blondel, Adrian Branco, Olivier Cadouin, Thomas Ciret, Bruno Cormier, Slobodan Dragovic, Loïc Duval, Pierre Fontaine, Simona Gouchan, Pierre Maslo, Amine Meslem, Stéphanie Molinier, Jeanne Morcellet, Lionel Morillon, David Namias, Eric Nakache, David Nogueira, Denis Paillard, Xavier Regord, Nicolas Robaux, Nelly Sache, Alexandre Salque, Aymeric Siméon

RÉALISATION
Première secrétaire de rédaction
Ingrid Marinot (5463)
Secrétaires de rédaction
Evelyne Fossey (5429)
Florence Gstalter (5436)
Dam-Thi Tsuvaltsidis (5510)
Directeur artistique
Olivier Brault (5376)
Chef de studio
Maria Dao (5264)
Premier rédacteur-graphiste
Stéphane Bertinotti (5367)
Rédacteurs-graphistes
Sandrine Liger (5459)
Georges Prétat (5456)

COMMERCIAL - MARKETING PUBLICITÉ
Tél. : 01 71 18 53 10
Fax : 01 71 18 53 01
Directeur général
Pierre-Henry Medan
Directrice commerciale Pôle Print
Valérie Fénéon (5309)
Assistante de direction
Sylvia Besse (5308)
Assistante commerciale
Fatma Boulila (5310)

PÔLE ANNONCEURS
Directrice de publicité
Katia Nony (5331)
Directrices de clientèle
Stéphany Barret (5303)
Valérie Soulhol (5337)

PÔLE AGENCES MEDIA
Directeur de publicité
Laurent Laventure (5324)
Directrice de clientèle
Farida Mérabet (5327)
Chef de publicité
François Rincel (5333)

PUBLICITÉ INTERNATIONALE
Directeur de la publicité international
Jérôme Callu-Merite (5314)
Directrice de clientèle
Caroline Gilles (5321)
Responsable marketing international
Stefane Bartlett (5305)
Régies internationales :
UK • GCA – Greg Corbett
Tél. : (44) 207 730 6033
Fax : (44) 207 730 6628
gca@gca-international.co.uk
Benelux • Huson European Media - Rodric Leerling
Tél. : 31 (0) 229 841 882
Fax : 31 (0) 84 748 8240
rodric.leerling@husonmedia.com
Germany • DS Media – Dominique Schall
Tél. : (49) 7844 47 001
Fax : (49) 7844 47 003
d.schall@dsmedia.info
USA • Huson International Media
Ralph Lockwood
Tél. : (1) 408 879 6666
Fax : (1) 408 879 6669
ralph@husonusa.com
Italy • Medias International
Jean-Pierre Bruel
Tél. : (39) 31 751 494
Fax : (39) 31 751 482
medias@pcbrianza.net
Israël • Talbar Media – Asa Talbar
Tél. : (972) 35 62 95 66
Fax : (972) 35 62 95 67
talbar@inter.net.il
Japon • Shinano Co. – Kazuhiko Tanaka
Tél. : (81) 3 3589 4667
Fax : (81) 3 3505 5628
scp@bunkoh.com

MARKETING - ÉTUDES - PROMOTION
Directeur marketing & Revenue management
Guillaume Vasse (5340)
Chef de groupe marketing
Patricia Mosnier (5328)

La direction se réserve le droit de refuser toute insertion sans avoir à justifier sa décision.

DIFFUSION
Responsable Diffusion
Laurence Vassor
Chef de Produit
Cécile Guerin
Responsable communication et marketing
Géraldine Mongay

FABRICATION
Chef de fabrication
Serge de Kilkhen
Chefs de fabrication junior
Cécile Bertolino (5307)
Appolinaire Houssou Montvert (5322)
Prépresse : Groupe 01 (Philippe Tissier)
Imprimé en France par Maury, 45331 Malesherbes Cedex
Service des ventes (réservé aux dépositaires et marchands de journaux)
A Juste Titres La Roseraie B1, 20 traverse de la Buzine 13011 Marseille
Tél. : 04 88 15 12 45

DISTRIBUTION :
Transports Presse

OJD ADSPRESSE

MICRO HEBDO est édité par
Président
Alain Weill
Directeur général
Vincent Buffin
Directeur délégué
Julien Hirtz
Directeur des rédactions
Thierry Derouet

Groupe 01

Groupe 01, société par actions 3 au capital de 199 272 euros.
Siège social : 12, rue d'Oradour-sur-Glane 75504 Paris Cedex 15
311 243 794 RCS Paris
Code APE : 5814Z — Siret : 311 243 794 00139 — TVA intracommunautaire : 82311243794
Principal actionnaire : NextRadioTV

Toute reproduction, représentation, traduction ou adaptation, qu'elle soit intégrale ou partielle, quels qu'en soient le procédé, le support ou le média, est strictement interdite sans l'autorisation de Groupe 01, sauf dans les cas prévus par l'article L.122-5 du code de la propriété intellectuelle ©2011 Groupe 01 – tous droits réservés.

Commission paritaire 0613 K 78311 **ISSN** 1276-549-X
Dépôt légal : à parution

CETTE SEMAINE CHEZ AUCHAN

Le PC portable Dell Inspiron 15R équipé de Windows® 7 est idéal pour toute la famille

499€

Dont 0,25€ d'Éco participation

Ordinateur Portable Dell
Q15R-51101355

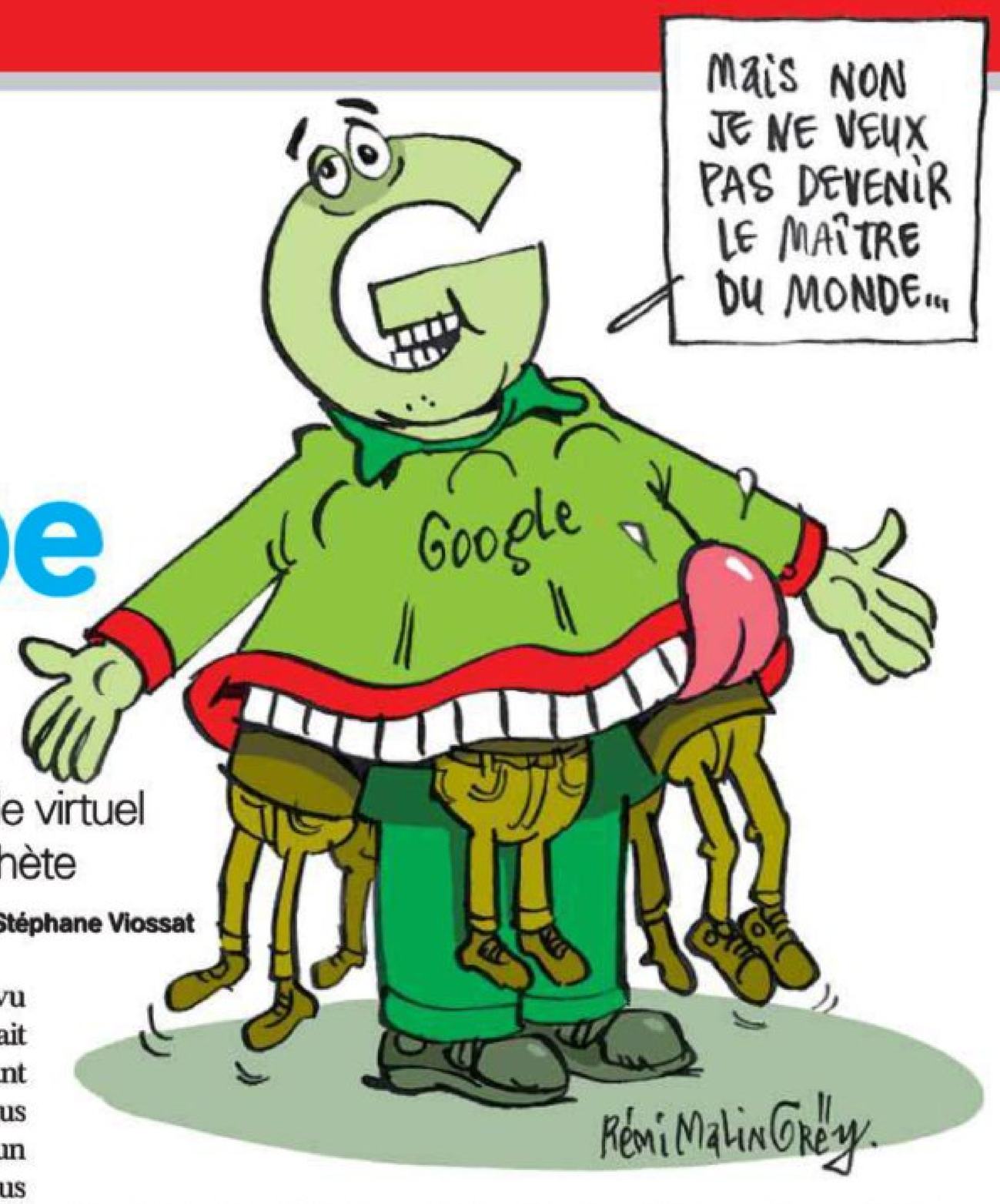
L'AFFAIRE À NE PAS MANQUER

Offre valable du 24 au 30 août 2011

Voir les détails de l'offre et la liste des magasins sur Auchan.fr

Stardiffusion

StoreAppS.com



GOOGLE gobe MOTOROLA

Le géant de la recherche sur Internet délaisse le virtuel pour entrer dans le monde du matériel... et rachète Motorola Mobility pour 8,7 milliards d'euros.

Stéphane Viossat

Un regard sur l'évolution mondiale des ventes de smartphones permet de s'en rendre compte : Android est imbattable ! Selon le cabinet Gartner, 43% des téléphones mobiles vendus ce deuxième trimestre dans le monde fonctionnent avec le système d'exploitation de Google. Contre 17% un an plus tôt. Que peut faire la concurrence ? Se gargariser de ses innovations *« jamais vues ailleurs »* comme Microsoft avec Windows Phone 7 ? Perdu ! Le système d'exploitation du géant du logiciel ne totalise plus que 1,6% des ventes au deuxième trimestre… bien moins qu'au premier ! Déconfiture aussi pour RIM et son BlackBerry. Quant à Nokia, le grand partenaire de Microsoft, la chute de son système Symbian est carrément abyssale.

A regarder les courbes de vente, le monde de la mobilité et de l'informatique de demain se lit aisément : un gigantesque robot vert, une fringante Pomme et quelques outsiders se partageant les miettes. Comment donc stopper cette vague verte ? Chez Google, on a des idées sur le sujet, comme nous vous le rapportions la semaine passée *(voir notre n° 696 p. 8)* : la concurrence combat sur le front des brevets. L'annonce le 15 août par Larry Page du rachat du département mobilité de Motorola pour 8,7 milliards d'euros se comprend aisément vu sous cet angle. Car Google n'avait pas un passé très glorieux en tant que vendeur de matériel : le Nexus One, fabriqué par HTC, avait été un échec. Pourquoi donc mettre plus du quart de sa trésorerie dans le rachat d'un fabricant de matériel ?

Des réservoirs à brevets très convoités

La réponse provient sans doute du portefeuille de brevets de Motorola. Acteur historique de la mobilité, l'entreprise détient 17 000 brevets touchant aux technologies sans fil. De quoi enfin se défendre contre les coalitions regroupant, entre autres, Microsoft et Apple qui attaquent tous azimuts après avoir racheté des réservoirs à brevets, comme ceux de Novell et de Nortel. Mais au-delà ? **Google affirme ne pas vouloir empêcher la concurrence. Android** restera un système libre. La Bourse n'a pas validé la stratégie de Google, faisant reculer le cours de l'action après l'annonce. Mais il ne faut pas s'y tromper : les fabricants de mobiles ayant fait le pari d'Android ont vu leurs actions grimper dans la foulée. Et les dirigeants de Samsung, Sony Ericsson et LG félicitent Google pour s'être mis en capacité de défendre Android et son écosystème.

Pour les utilisateurs, les possibilités de collaboration des départements recherche et développement laissent entrevoir de belles innovations. D'autant qu'en plus de son savoir-faire dans la mobilité, Motorola est très présent dans le domaine de la télé connectée, avec la production de décodeurs. Un domaine qui intéresse Google après le semi-échec du lancement de Google TV.

Même teintée du bleu de Motorola, l'informatique moderne a de plus en plus l'aspect d'un grand robot vert... ●

Du rififi dans les tablettes

DR

Au-delà des smartphones, les tablettes sont le nerf de la guerre de l'informatique moderne. Et Apple voit d'un très mauvais œil la concurrence sur ce créneau, semblant revendiquer la paternité de l'idée, du format… La sortie par Samsung de la Galaxy Tab 10.1, première tablette à pouvoir concurrencer l'iPad 2 *(voir p.36)*, n'était donc pas du goût d'Apple. Après avoir réussi à empêcher sa commercialisation en Australie, la firme a obtenu d'un tribunal de Düsseldorf une interdiction de vente sur le territoire européen. Le grief ? De trop grandes ressemblances de design. Attention au retour à l'envoyeur : un site néerlandais affirme que dans le dossier présenté au tribunal par Apple, les images de la tablette Samsung auraient été déformées pour se rapprocher du format de l'iPad ! Rebondissement le 17 août : le tribunal allemand a suspendu l'interdiction dans les pays européens hors Allemagne, doutant lui-même de la légalité de la portée de sa décision au-delà de ses frontières.

Microsoft® Office 2010
ETONNEZ-VOUS

CETTE ANNÉE,
SES BONNES NOTES EN MATHS VONT SE MULTIPLIER
AVEC OFFICE 2010

AVEC OFFICE 2010 SUR SON PC, LA RENTRÉE C'EST GAGNÉ !

Equipez son nouveau PC avec Microsoft Office 2010 et offrez-lui les clefs de la réussite ! La dernière version de Word leur permet, grâce à SmartArt™, de réaliser des schémas au rendu exceptionnel. Avec les outils d'intégration de tableaux et graphiques Excel ou encore de photos et leurs nouveaux effets visuels, leurs devoirs vont devenir de véritables œuvres d'art. Avec le nouvel Office 2010, offrez à vos enfants les outils pour révéler le meilleur d'eux-mêmes.

www.office.com/2010

Microsoft France - RCS Nanterre B 327 733 184

Microsoft

StoreMags.com - Free Magazines Download in True PDF format

Release: StoreMags & FantaMag

EN HAUSSE

ROVIO

Les « oiseaux furieux » portent vraiment chance à leurs créateurs. La société finlandaise Rovio Entertainment, éditrice d'Angry Birds, semble valoir désormais plus de 800 millions d'euros. C'est en tout cas le montant qui se murmure actuellement. Pas mal ! Il faut dire que le jeu, lancé en 2009, a été téléchargé plus de 300 millions de fois !

LE CHIFFRE

30

C'est, en années, l'âge du PC ! L'ordinateur personnel, ou Personal Computer, a en effet été mis en vente par IBM le 12 août 1981. Le modèle 5150, qui fonctionnait sous PC-DOS, avec un microprocesseur Intel 8088 et 16 Ko de mémoire, sous la lumière phosphorescente de son moniteur monochrome, allait être cloné à l'infini et créer la plate-forme PC compatible. Mais selon Mark Dean, l'un de ses inventeurs, l'ère du PC se termine.

EN BAISSE

MICROSOFT READER

Eh oui, on pouvait déjà lire un livre au format électronique avec un Pocket PC : Microsoft Reader, le logiciel dédié, était même inclus dans toutes les versions de Windows CE depuis la 3.0. Utilisant des fichiers au format .lit, le programme n'a pas été universellement adopté… Microsoft jette donc l'éponge et annonce arrêter le produit et son support dès 2012.

L'USB au courant

Marre de devoir alimenter votre disque dur externe avec deux prises USB ? Dites merci au consortium développant l'USB (l'USB Implementers Forum) qui vient d'annoncer une révision à venir de l'alimentation électrique de l'interface. Les ports USB, rétrocompatibles avec l'USB 2.0, permettront de fournir 100 W de puissance électrique. On peut donc imaginer des imprimantes totalement alimentées par leur câble USB. Prévue pour une publication dès le début de l'année 2012, cette nouvelle norme pourrait voir apparaître les premiers produits compatibles d'ici à douze mois. ● **SV**

DR

S. Rosenblatt/CENT

Elle s'embêtait trop à attendre la pousse des citrouilles dans son jeu sur smartphone. Alors CyFi – c'est son pseudonyme – a décidé de prendre les choses en main : du haut de ses 10 ans, cette hackeuse a trouvé une faille dans les jeux sur iOS et Android, qui consiste à agir sur l'horloge interne. La découverte de cette jeune pousse de pirate prometteuse a tant impressionné les participants de la rencontre DefCon qu'elle y a remporté un prix. ● **SV**

Allô Darty ?

Darty propose une assistance téléphonique 24 h/24 et 7 j/7 pour résoudre les problèmes de vos équipements informatiques (PC, imprimantes, tablettes…) et électroniques (appareils photo, TV connectées), excepté les téléphones mobiles. Nul besoin d'avoir acheté l'appareil chez Darty, il faut juste que la marque y soit référencée. L'assistance couvre l'installation des logiciels et matériels, leurs usages standards, les dysfonctionnements. Seuls les systèmes d'exploitation Windows et Mac sont pris en compte. Pas de Linux, donc. Elle ne concerne pas les réparations. Cette « assistance multimédia intégrale » coûte 9,90 euros par mois, pour un engagement de 12 mois. Et elle est incluse dans les forfaits DartyBox Solution intégrale, disponibles à partir de 37,90 euros par mois. ● **OL**

Windows 8 en approche lente

Depuis juin dernier, et la première communication sur la prochaine version du système d'exploitation le plus installé au monde, c'était le calme plat. Mais Microsoft vient d'amorcer le dialogue autour de Windows 8. D'abord, avec l'ouverture du blog officiel de développement, Building Windows 8. Le grand ponte de Windows, Steven Sinofsky lui-même, ne nous y apprend pas grand-chose de neuf, si ce n'est – et on s'y attendait – qu'une préversion sera disponible dans les mois à venir. Et que Microsoft compte beaucoup sur le retour utilisateur des testeurs. Quant aux pépites logicielles qui trufferont le système, Sinofsky explique longuement à quel point il est important de ne pas en parler trop longtemps à l'avance… Rendez-vous donc en septembre, lors de la conférence Build, pour des informations plus concrètes. ● **SV**

DR

StoreMags.com - Free Magazines Download In True PDF format

Release: StoreMags & FantaMag

I ♥ LA RENTRÉE CONFO

PC portable PACKARD BELL

469€

Dont 0,30€ d'éco-participation

NOS EXPERTS ONT AIMÉ :

- Processeur Intel® Core™ i3-370M
- 500 Go de stockage
- Carte vidéo dédiée ATI Radeon™ HD 5470

PC PORTABLE PACKARD BELL EASYNOTE LM 98-JN-530 FR – Processeur Intel® Core™ i3-370M (3M cache, 2.4 GHz). 4 Go de mémoire vive DDR3. Écran LED 17,3". Disque dur de 500 Go. Lecteur graveur DVD Double Couche. Carte vidéo : ATI Radeon™ HD 5470 512 Mo dédiés. Lecteur de cartes mémoires 5 en 1. Webcam. Wifi b/g/n. 3 ports USB 2.0. Port HDMI. Batterie 6 cellules. Windows 7 Home Premium. Microsoft Office Starter 2010. Adobe Photoshop Elements 9 en version complète. Code 486490. 469€ dont 0,30€ d'éco-participation.
GARANTIE 1 AN. PRIX EMPORTÉ. VALABLE EN FRANCE MÉTROPOLITAINE À PARTIR DU 23 AOÛT 2011.

Bien chez soi, bien moins cher

conforama.fr

Intel, le Logo Intel, Intel Inside, Intel Core et Core Inside sont des marques de commerce d'Intel Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. Pour en savoir plus sur le classement des processeurs Intel, consultez www.intel.fr/classement

StoreMags.com - Free Magazines Download in True PDF format

Release: StoreMags & FantaMag

StoreMags.com

LES BUZZ...

Universelle

La version 14 de Chrome, récemment lancée en bêta publique, introduit par défaut le Native Client (NaCl), compatible 64 bits et avec les puces SoC ARM. Cette technologie permet de faire exécuter directement du code C ou C++. Ce qui permettrait à terme de développer des applications Web complexes et rapides sans se préoccuper du système d'exploitation.

Vox populi

A l'heure où l'on ne jure que par le tactile, Microsoft s'investit dans les technologies de synthèse et de reconnaissance vocale. Intégrées dans les prochaines versions de Windows Phone, dans Windows 8 et bientôt en français dans la Xbox Kinect (sortie en septembre), ces technologies permettront selon la firme d'interagir encore plus naturellement avec nos appareils.

Pour rien

Après avoir fait monter le buzz durant des semaines dans une campagne se moquant ouvertement d'Apple, la société Tabco dévoile enfin ses produits. Derrière Tabco se cache Fusion Garage, à l'origine de la décevante tablette Joojoo. Elle présente une tablette 10 pouces et un smartphone, dont la seule originalité est l'OS baptisé Grid OS, et qui est un Android modifié avec une interface architecturée autour du concept de grille.

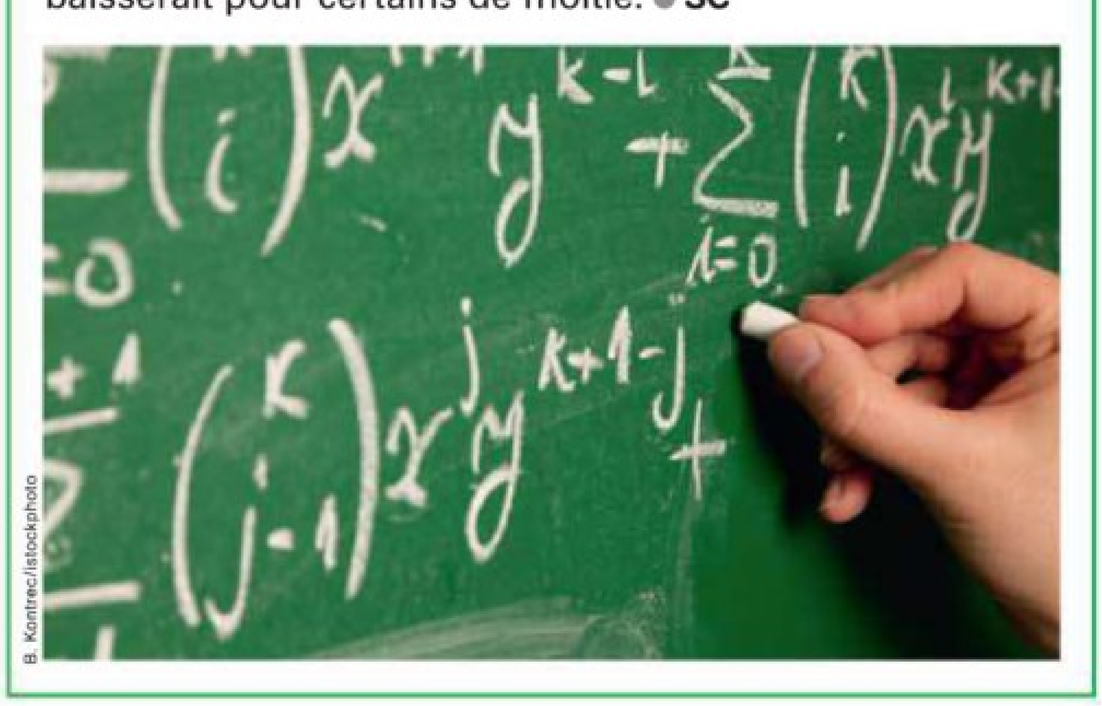
Firefox 6 déployé

Les versions Firefox se suivent à un rythme effréné avec chaque fois des nouveautés assez mineures. Outre une amélioration des performances et de la synchronisation, cette édition 6 apporte un nouvel affichage dans la Barre d'adresses, avec mise en avant du nom de domaine et accès aux réglages des permissions en saisissant about:permissions. Les éditions se succédant à un rythme accéléré, et les nouveautés n'étant pas au rendez-vous, il est à craindre que le trouble et la déception s'installent chez les utilisateurs. Pour contrer cet effet pervers, l'hypothèse d'un abandon pur et simple de la numérotation fait actuellement débat au sein de la communauté Mozilla. ● **SC**

DR

Google revoit son algorithme

Derrière le nom de l'innocent plantigrade qu'est le panda se cache le nouvel algorithme redoutable du moteur de recherche de Google. Déjà déployé outre-Atlantique, son but est de faire le ménage dans les résultats de recherche pour apporter des réponses plus pertinentes aux internautes. Cette nouvelle formule magique devrait en théorie privilégier les sites générant du contenu face aux portails qui se contentent d'agréger ce que les autres produisent. Si l'on en croit des sociétés spécialisées dans le référencement, comme Ranking Metrics, les premières victimes de l'ours débonnaire seraient les comparateurs de prix, dont la visibilité baisserait pour certains de moitié. ● **SC**


B. Kontrec/Istockphoto

Souriez, vous êtes photographié

Edvige, Cristina… En France, on aime bien les bases de données et un nouveau fichier pourrait faire son apparition en 2012. Selon *le Figaro*, il tirerait parti des nouvelles technologies de reconnaissance de visage, qui seraient couplées au réseau de caméras de vidéosurveillance des lieux publics. Cette technologie, utilisée dans le cadre d'enquêtes policières, permettrait d'identifier dans une foule des individus potentiellement suspects en comparant leurs caractéristiques physionomiques avec les photos d'une base de données. Avant d'être mis en place, ce nouveau fichier devra toutefois recevoir l'avis de la Cnil (Commission nationale de l'informatique et des libertés), qui a été sollicitée. ● **SC**

Carole Mineo/Fotolia.com

MICRO HEBDO À LA RADIO

Chaque vendredi à partir de 15 heures, retrouvez François Sorel, spécialiste des nouvelles technologies, Frédéric Boutier et Jean-Marie Portal, rédacteurs en chef adjoints de Micro Hebdo, dans l'émission De quoi j'me mail, diffusée en podcast sur **www.rmc.fr/podcast**. Informations, contacts et fréquences au 3216 ou sur **www.rmc.fr.**

DR

Le femtocell de SFR piraté

Lors de la Black Hat, des hackers ont démontré que les boîtiers femtocell de SFR qui, reliés à une boxe, font office d'antenne relais 3G, ont une grave faille de sécurité. Celle-ci permettrait à une personne mal intentionnée de déployer son propre firmware – micro logiciel – dans l'appareil. Une fois ce code malicieux en place, le pirate pourrait utiliser la ligne pour passer ses appels, envoyer des SMS ou écouter les conversations. ● **SC**

MONITEURS LCD, LED, GRAND FORMAT... CHOISISSEZ UN OUTIL DE TRAVAIL QUI VOUS CORRESPOND !

ASUS PA246Q

Une haute fidélité des couleurs pour tous les métiers du graphisme

- Ecran 24'' **LCD Full HD** 16/10
- **Lecteur** de cartes mémoire **7-en-1**
- Fonction **pivot sur 90°**
- VGA / DVI / **HDMI** / DisplayPort
- Garantie **3 ans**

499€95

Full HD 1080 HDMI

LG W1946S-BF

Un excellent rendu pour toute la bureautique

- Ecran 18.5'' **LCD** 16/9
- Contraste dynamique de **30 000 :1**
- Faible consommation d'énergie
- Interface VGA
- **Technologie Flatron F-Engine**

79€95

SAMSUNG SyncMaster PX2370

L'extrême finesse du LED

- Ecran **23'' LED** 16/9
- Dalle ultra fine : **16,5 mm**
- Temps de réponse de **2ms**
- Contraste dynamique de **5 000 000 :1**
- DVI / **HDMI**

229€95

iiyama ProLite B2712HDS-B1

La haute définition sur très grand écran

- Ecran 27'' **LCD Full HD** 16/9
- Contraste avancé de **50 000:1**
- Haut-parleurs intégrés
- Pied réglable en hauteur
- VGA / DVI / **HDMI**

309€96

© Monia - Mateo_Pearson - Fotolia.com

▶ ***Découvrez tous les moniteurs sur notre site LDLC.com***

LDLC.com

WWW.LDLC.COM

L'ACHAT HIGH-TECH EN TOUTE SÉRÉNITÉ

PAIEMENT EN 3 FOIS* - LIVRAISON RELAIS COLIS À 2,95€ - 10 JOURS POUR CHANGER D'AVIS

▸ **RETROUVEZ NOS BOUTIQUES :** 12, rue de l'église - 75015 PARIS | 22-24, rue de la gare - 69009 LYON

Prix affichés TTC hors frais de port et incluant l'éco-participation. Offre dans la limite des stocks disponibles. Pour plus de détails, connaître les disponibilités et prix en temps réel, consultez les fiches produits sur notre site. Toutes les marques citées appartiennent à leurs détenteurs respectifs. Photos non contractuelles. * Paiement en 3 fois possible – voir conditions sur le site www.ldlc.com.

JOYCAMES.COM

StoreMags.com

»APPAREIL PHOTO

Plus qu'un simple compact

Avec le F600 EXR, Fujifilm fait entrer un maximum de technologies dans un boîtier qui reste compact (104 x 63 x 33 mm pour 220 g) et qui fera un bon compagnon de voyage. A commencer par l'optique, un zoom 15x confortable, qui débute au grand angle (équivalent d'un 24-360 mm f :3,5-5,3), avec un système de stabilisation d'image par translation de capteur. Le capteur (technologie CMOS) atteint justement 16 mégapixels de type rétroéclairé (BSI). Il permet au F600 de gérer des plages de sensibilité de 100 à 3200 ISO et même de monter à 6400, voire 12800 ISO, avec une taille d'image réduite. L'appareil est équipé d'une puce GPS pour géomarquer vos clichés, et pour consulter sur l'écran LCD de 7,6 cm (460000 points) une liste de points d'intérêt. Pour les amateurs, en plus de modes automatiques ou assistés (panorama à 360°), le F600 propose les modes prioritaires et manuels traditionnels (PSAM) et enregistre vos photos au format Raw. Côté vidéo, il gère le 1080p à 30 images/s avec prise de son stéréo et dispose d'un sortie mini HDMI pour le relier à une TV HD. ● SC

FUJIFILM » FinePix F600 EXR
Disponibilité: septembre
A partir de 299€ » www.fujifilm.fr

»ORDINATEUR TACTILE

TABLETTE OLD SCHOOL

A l'heure des iPad et autres Xoom, Dell annonce le XT3, un PC tactile qui fait furieusement penser aux Tablet PC de la fin des années 1990. Equipé d'un stylet et fonctionnant avec Windows 7, ce 13.3 pouces, qui s'adresse plutôt à un public pro, embarque une puce Intel Core (au choix i3, i5 ou i7), jusqu'à 8 Go de mémoire vive et un disque dur mécanique de 320 Go ou SSD de 128 Go. ● SC

DELL » Latitude XT3 » Disponibilité: fin septembre aux USA » A partir de 1790€
www.dell.fr

»MULTIFONCTION

Impression d'économie

Vendue moins de 60 euros (on la trouve à moins de 40 euros dans certaines enseignes), la SX130 est une multifonction jet d'encre économique qui devrait contenter ceux qui n'impriment qu'occasionnellement. Elle numérise en 1200 ppp et imprime en 5760 x 1440 ppp à des vitesses respectives annoncées de 28 ppm et 15 ppm pour les documents monochromes et couleurs. Elle sort ainsi une photo 10 x 15 cm en environ 1 min 30. Le jeu de quatre cartouches séparées est vendu à peu près 30 euros pour une autonomie annoncée de 215 pages couleurs, soit un coût à la page de 14 centimes environ. Pas franchement économique. ● SC

EPSON » Stylus SX130 » Disponibilité: immédiate » Prix: 40€ » www.epson.fr

LOGITECH » Tablet Speaker
Disponibilité: début septembre
Prix: 40€ » www.logitech.com

»HAUT-PARLEUR

POUSSEZ LE VOLUME

Compacité oblige, les tablettes ne brillent pas souvent par leur qualité audio. Pour profiter plus confortablement de votre discothèque, regarder un film ou jouer, Logitech propose cette enceinte stéréo à clipper sur le haut d'un iPad ou d'une tablette Android. La Tablet Speaker se relie à une prise jack 3,5 mm standard et sa batterie intégrée (rechargeable sur un port USB) a une autonomie annoncée de 8 heures. ● SC

NETBOOK XXL

Pour atteindre un tarif très compétitif avec ce portable de 15,6 pouces (1366 x 768 points), Acer l'a doté de composants qu'on trouve habituellement dans des netbooks. Un processeur double cœur AMD Fusion C-50 cadencé à 1 GHz et qui intègre un circuit graphique Radeon HD 6250. De quoi faire de la bureautique et du multimédia sans trop de soucis. Le reste de la fiche technique est plus dans la norme, avec un disque dur de 500 Go, 4 Go de mémoire vive, un lecteur optique et 3 ports USB 2.0. Il est livré avec l'édition Familiale Premium de Windows 7 (64 bits). ● SC

ACER » Aspire 5250-C504G50Mn
Disponibilité: courant août
Prix: 349€
www.acer.fr

Photos : DR

LDLC PC7 ARTIST, VOTRE BILLET D'ENTRÉE POUR LES LOISIRS GRAPHIQUES !

PROCESSEUR
Intel® Pentium® Dual Core™

MEMOIRE
4 Go DDR3

DISQUE DUR
500 Go de stockage

LDLC PC7 ARTIST

- Processeur Intel® Pentium® **G850 (2.9 GHz)**
- Carte graphique **NVIDIA® GT 520**
- Disque dur **SEAGATE BARRACUDA 7200 tr/mn** - 500 Go
- Graveur **DVD Super Multi DL**
- Clavier et souris fournis
- Windows® **7 Premium 64 bits**

449 €95

DÉCOUVREZ TOUS LES PC LDLC SUR NOTRE SITE

StoreMags.com - Free Magazines Download in True PDF format

WWW.LDLC.COM

L'ACHAT HIGH-TECH EN TOUTE SÉRÉNITÉ

PAIEMENT EN 3 FOIS* - LIVRAISON RELAIS COLIS À 2,95€ - 10 JOURS POUR CHANGER D'AVIS

RETROUVEZ NOS BOUTIQUES : 12, rue de l'église - 75015 PARIS | 22-24, rue de la gare - 69009 LYON

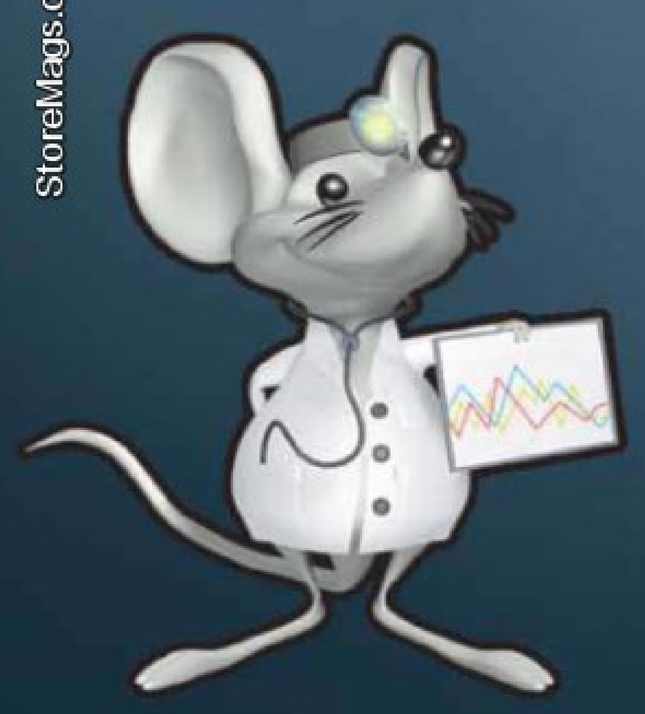
Prix affichés TTC hors frais de port et incluant l'éco-participation. Offre dans la limite des stocks disponibles. Pour plus de détails, connaître les disponibilités et prix en temps réel, consultez les fiches produits sur notre site. Toutes les marques citées appartiennent à leurs détenteurs respectifs. Photos non contractuelles. * Paiement en 3 fois possible – voir conditions sur le site www.ldlc.com.

Release: StoreMags & FantaMag

P. 18 SYSTÈME
P. 20 SYSINTERNALS
P. 22 STOCKAGE
P. 23 RÉSEAU

Les MEILLEURS OUTILS pour dépanner Windows

Quand un ordi plante, qu'il ne démarre plus, qui appelle-t-on ? Docteur Micro bien sûr ! Son efficacité réside dans sa science du PC, son expérience, certes… Mais aussi dans sa trousse à outils dans laquelle nous avons fouillé ! **Loïc Duval**



Nos lecteurs le savent bien, le Docteur Micro a réponse à tout… Ça reste très surprenant pour une souris, mais c'est ainsi… Pour ceux qui, comme nous, ont la chance de le côtoyer au quotidien, toute question technique, toute panne informatique, tout dysfonctionnement incompréhensible de Windows se traduisent par un SOS désespéré lancé au Docteur. Celui-ci arrive alors avec son célèbre stéthoscope – qui ne lui sert à rien, mais auquel il tient par principe ! – et sa boîte à outils «magique». Celle-ci est une vraie mallette de docteur, truffée de mille et un remèdes miracles, à ceci près que la sienne occupe l'espace d'une simple clé USB. Il est vrai que l'on voit assez mal notre souris préférée traîner une caisse de 5 kg sur son dos.

A la rédaction de *Micro Hebdo*, notre curiosité a fini par l'emporter et nous avons profité des vacances pour enfermer le Docteur dans un confessionnal... et l'obliger à nous dévoiler le contenu de cette fameuse clé. On y trouve des outils pour analyser le matériel, les dysfonctionnements et les performances des PC, des utilitaires pour contrôler la sécurité et l'absence d'infection, des programmes pour améliorer le quotidien et pousser Windows dans ces derniers retranchements, des logiciels pour réparer les disques durs et leurs fichiers… Parce qu'il était impossible de passer en revue tous les outils de cette clé, nous lui avons demandé de sélectionner ses favoris et de nous raconter ce qui les rendait indispensables à ses yeux.

Mais comme il le dit lui-même, tout n'est pas sur la clé ! Nombre de services très utiles au quotidien sont aujourd'hui accessibles depuis Internet, ces fameuses applications en ligne. Le Docteur Micro nous dévoile donc dans ce dossier certains de ses sites et services préférés, susceptibles d'apporter des réponses immédiates à nos tracas informatiques, et nous révèle au passage quelques trucs et astuces dont lui seul détient le secret. ●

Melhi/istockphoto

StoreMags.com - Free Magazines Download in True PDF format

Release: StoreMags & FantaMag

Du hard, du hard, du hard…

Les problèmes matériels sont toujours difficiles à analyser. La trousse à outils du Dr Micro comporte des utilitaires qu'il est bon de garder à portée de main lorsqu'on a un doute sur la stabilité de son PC, sur les composants à remplacer ou les pilotes installés.

N'ignorez rien de votre PC

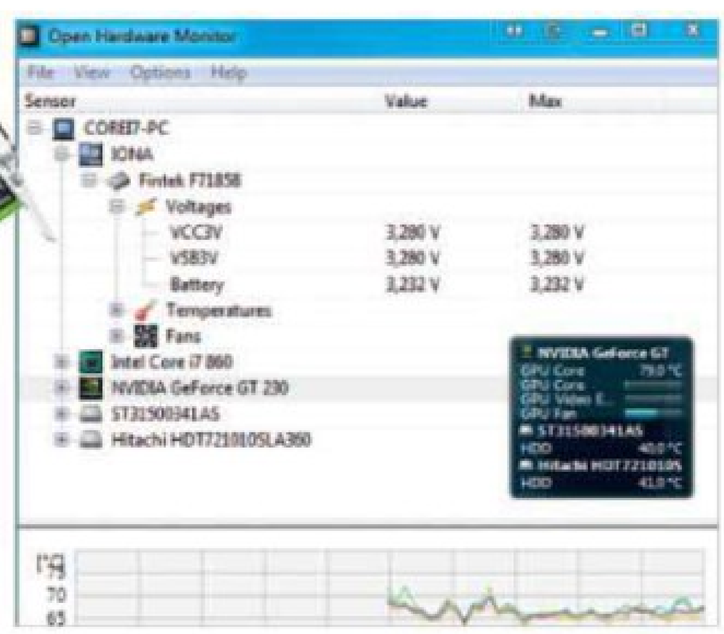
Speccy est un de mes utilitaires préférés parce qu'il est rapide et simple. En un clin d'œil, on sait tout des composants du PC : type des mémoires, modèle de la carte mère, caractéristiques de la carte graphique installée…
» http://t.01net.com/tc102801

Le truc en +
Speccy indique notamment le nombre de slots mémoires libres sur la carte mère et les caractéristiques des barrettes installées, ce qui simplifie grandement l'ajout de mémoire vive dans son PC.

Papadesign/istockphoto

» L'ASTUCE DU DR MICRO

Le CD de réparation de Windows 7 n'est pas seulement indispensable pour les utilisateurs de ce système. Il contient un outil d'analyse des mémoires bien utile et qui peut également servir avec XP (il suffit de faire générer ce CD par un ami disposant de Windows 7). Vous devez redémarrer le PC sur ce CD, puis sélectionner sur le premier écran **Diagnostic de mémoire Windows**. Sous Windows 7, cet outil peut être immédiatement appelé en saisissant **Diagnostic** dans le menu **Démarrer**.



Repérez les surchauffes

Très pratique, **Open Hardware Monitor** indique les températures de fonctionnement des différents composants de votre machine et la vitesse des ventilateurs associés. Ceci permet de vérifier que les éléments clés du PC n'entrent pas en surchauffe, ce qui peut engendrer dysfonctionnements et plantages aléatoires, difficiles à diagnostiquer. Le logiciel est gratuit et ne nécessite pas d'installation.
» http://t.01net.com/tc114698

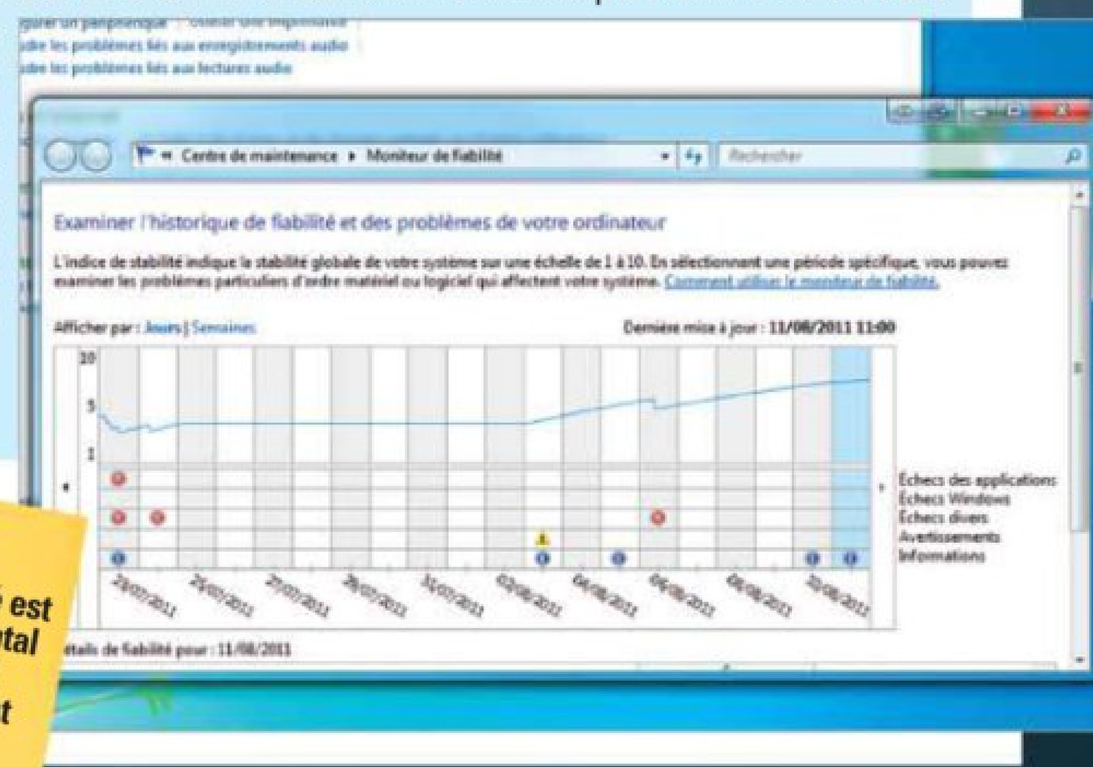
Le truc en +
Lorsque j'ai besoin de réaliser une surveillance sur le long terme (plusieurs jours) d'un PC, j'utilise plutôt un autre outil célèbre : SpeedFan http://t.01net.com/tc25436.

Ayez les bons pilotes

L'une des causes traditionnelles de dysfonctionnements et de plantages demeure l'emploi de pilotes *(drivers)* trop anciens et non mis à jour. Windows Update permet de résoudre une partie de ces problèmes. Une autre solution consiste à faire appel à un outil spécialisé tel que **SlimDrivers**. Cet outil gratuit analyse votre configuration, signale les pilotes manquants ou périmés et vous guide vers le téléchargement manuel des dernières versions (une version payante du programme, dénommée DriverUpdate, effectue automatiquement les mises à jour).
» http://t.01net.com/tc107633

Identifiez les problèmes matériels sous Windows 7

La plupart des utilisateurs ignorent complètement les nombreux outils dont dispose, en standard, Windows 7 en termes de surveillance du système et de résolution des dysfonctionnements. Il est vrai que la plupart de ces logiciels sont invisibles et automatisés. Pourtant, il est aussi intéressant de les appeler manuellement et d'en connaître le fonctionnement avancé. C'est tout particulièrement vrai de **Troubleshooter**. Ouvrez le **Panneau de configuration**. Sous la section **Système et sécurité**, sélectionnez le lien **Rechercher et résoudre des problèmes**. De là, vous accédez à des outils de réparation Windows, ainsi qu'au centre de maintenance et à sa fonction de recherche de solutions.
» http://t.01net.com/tc46693



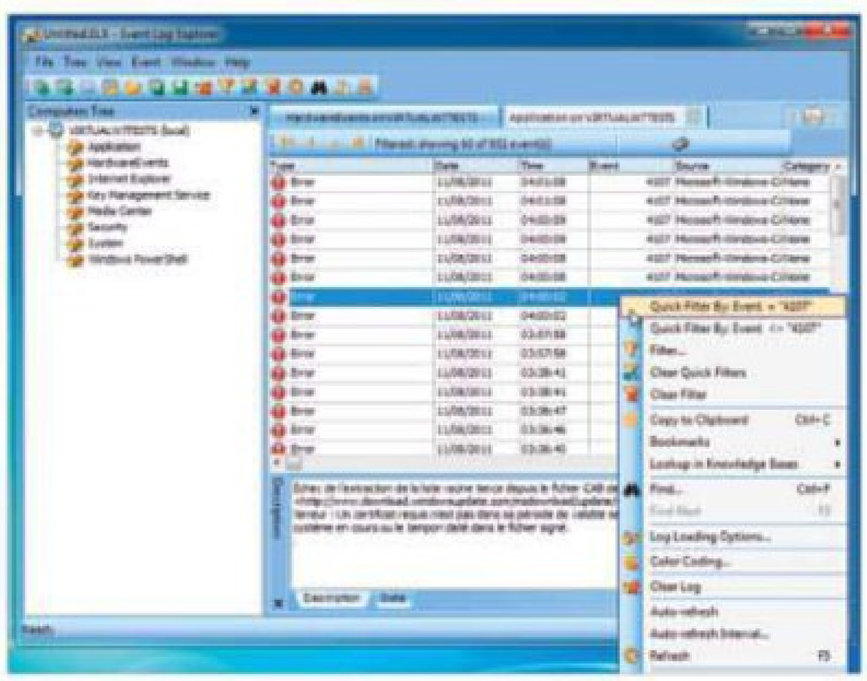
Le truc en +
Le Moniteur de fiabilité est un autre outil fondamental pour détecter le logiciel ou le pilote nouvellement installé, engendrant des instabilités.

Store.Mags.com

Stardvds.com

Un beau Windows fonctionnel

L'essentiel du courrier du Dr Micro porte sur les dysfonctionnements de Windows. Pas étonnant dès lors qu'il propose ses trouvailles pour éliminer les difficultés qui empoisonnent la vie de tant d'utilisateurs...



Inspectez les événements du système

Le gestionnaire d'événements de Windows est probablement l'un des outils du système les moins connus des utilisateurs. Pourtant, c'est une véritable mine d'informations qui retrace tout l'historique des problèmes et autres événements importants détectés par le système et ses logiciels. S'il est si peu utilisé, c'est en partie parce que la volumétrie d'informations affichées se révèle très indigeste. **Event Log Explorer** est un petit logiciel, gratuit dans le cadre d'un usage familial, qui permet d'explorer plus rapidement et de filtrer plus intelligemment les différents événements enregistrés.

» http://t.01net.com/tc35971

Réglez les lenteurs au démarrage

Les outils Autoruns et Process Explorer de SysInternals permettent de diagnostiquer et de résoudre les problèmes de lenteur au démarrage et d'instabilité de Windows. Mais ces outils demeurent un peu trop impressionnants pour bien des débutants. Alors, face au problème de lenteur de démarrage (et parfois aussi face à ceux de plantage), je recommande plutôt l'installation de **Soluto**. Ce petit programme est gratuit et analyse en profondeur ce qui se lance au démarrage du PC (pilotes, services et programmes) et mesure immédiatement pour chaque élément leur temps de chargement. Son assistant vous aide ensuite à nettoyer Windows pour lui redonner une nouvelle jeunesse.

» http://t.01net.com/tc106190

Le truc en +
Une fois le nettoyage effectué, pensez à désinstaller Soluto. Cet utilitaire n'a pas vocation à demeurer indéfiniment installé et chargé sur votre PC. Une fois les problèmes résolus, supprimez-le.

Trifouillez dans les entrailles de Windows

Pour régler les paramètres internes du système, rien ne vaut **Windows Ultimate Tweaker**, créé par le Windows Club. Vous pouvez facilement agir sur les effets Aero, la vitesse d'affichage du menu ou des miniatures. Vous pouvez aussi personnaliser la Barre des tâches, transfigurer IE9, ajouter des options dans les menus contextuels ou encore supprimer la flèche des raccourcis...

» http://t.01net.com/tc46499

» L'ASTUCE DU DR MICRO

Il existe une véritable **bible** des problèmes Windows. Il est très rare que la Knowledge Base (autrement dit la base de connaissances de Microsoft) n'ait pas la réponse adéquate à un dysfonctionnement ou à une anomalie Windows. Lorsqu'une erreur survient, lancez Google, saisissez les mots-clés de l'erreur (voire son numéro s'il est affiché), puis ajoutez à la fin de la recherche **site:support.microsoft.com/kb**.

Réparez le Boot Windows

Lorsque le système ne démarre plus, c'est souvent parce que le Master Boot Record de disque dur est endommagé ou parce que les fichiers de lancement de Windows sont vérolés. Avec Windows 7, la réparation consiste à lancer soit son DVD, soit le CD de réparation (généré en saisissant **Réparation** dans le menu **Démarrer** et en sélectionnant **Créer un disque de réparation système**). Paragon, l'un des grands spécialistes des utilitaires disques, propose un outil complémentaire qui fonctionne aussi avec XP et Vista. **Rescue Kit 11**, qui existe à la fois en version gratuite et en version payante plus complète, répare la majorité des problèmes de démarrage. Il peut même récupérer des partitions effacées par erreur.

» http://goo.gl/PlJ02

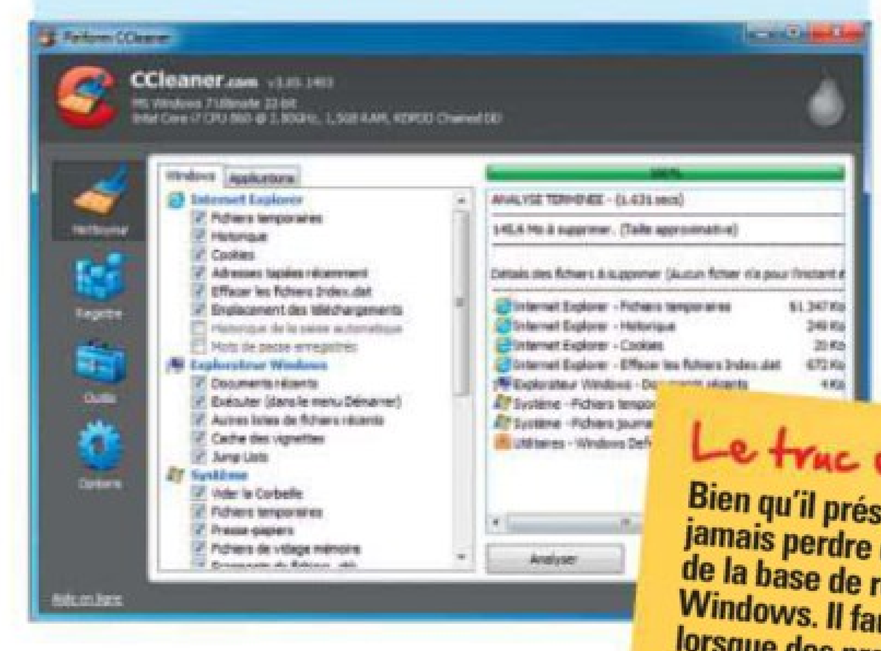
Le truc en +
En un clic, le logiciel permet de décrypter la signification et les implications d'un événement en s'appuyant sur la base d'information en ligne EventId.net.

StoreMags.com

Madmaxer/Dreamstime

Nettoyez la base de registre

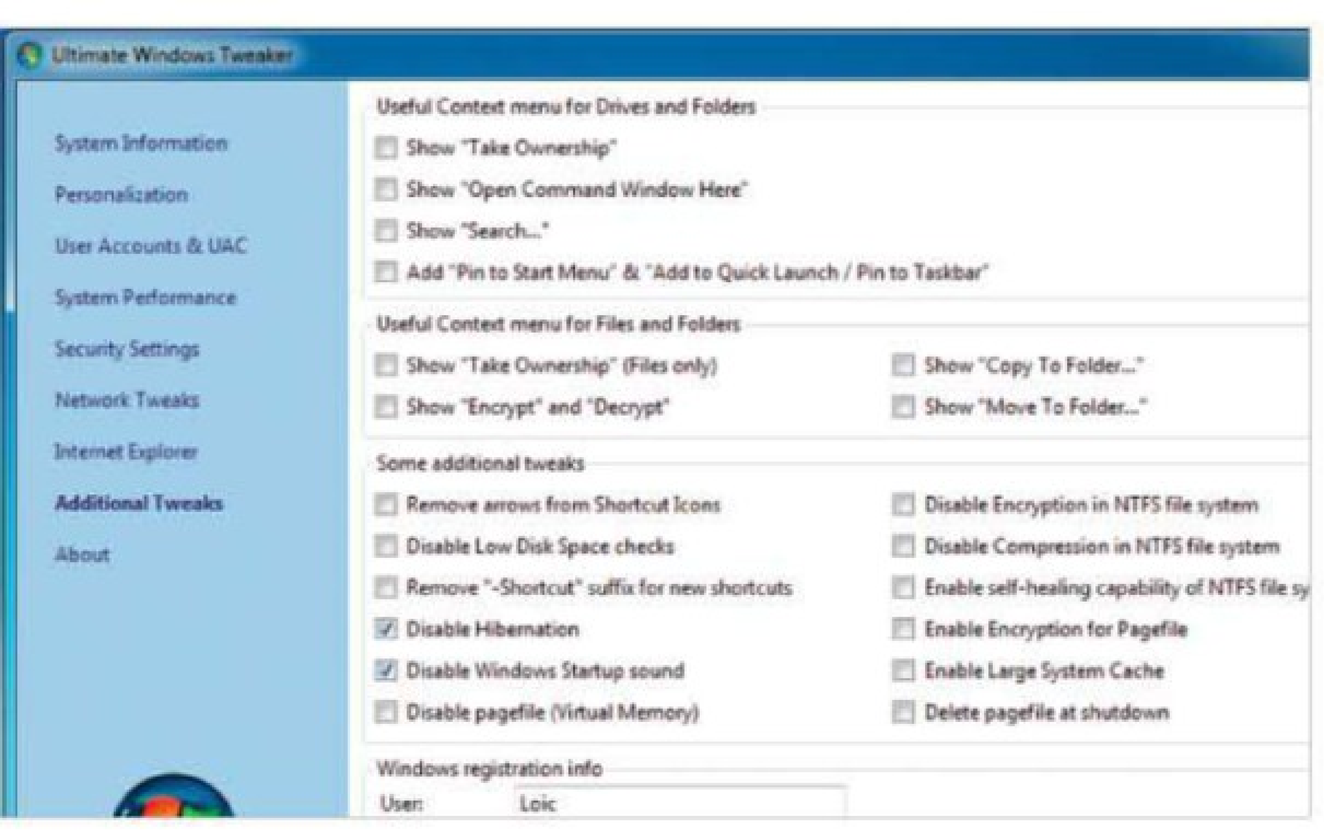
CCleaner est un logiciel très réputé qui permet de nettoyer les disques de leurs fichiers inutiles et de supprimer de la base de registre les restes de logiciels mal désinstallés. Simple d'emploi et tout public, il est en français et a démontré son efficacité.
» http://t.01net.com/tc32599



Le truc en +
Bien qu'il présente peu de risques à l'usage, il ne faut jamais perdre de vue que ces outils d'optimisation de la base de registre touchent à un organe vital de Windows. Il faut donc les utiliser avec parcimonie lorsque des problèmes surgissent et non pas systématiquement comme le font certains utilisateurs.

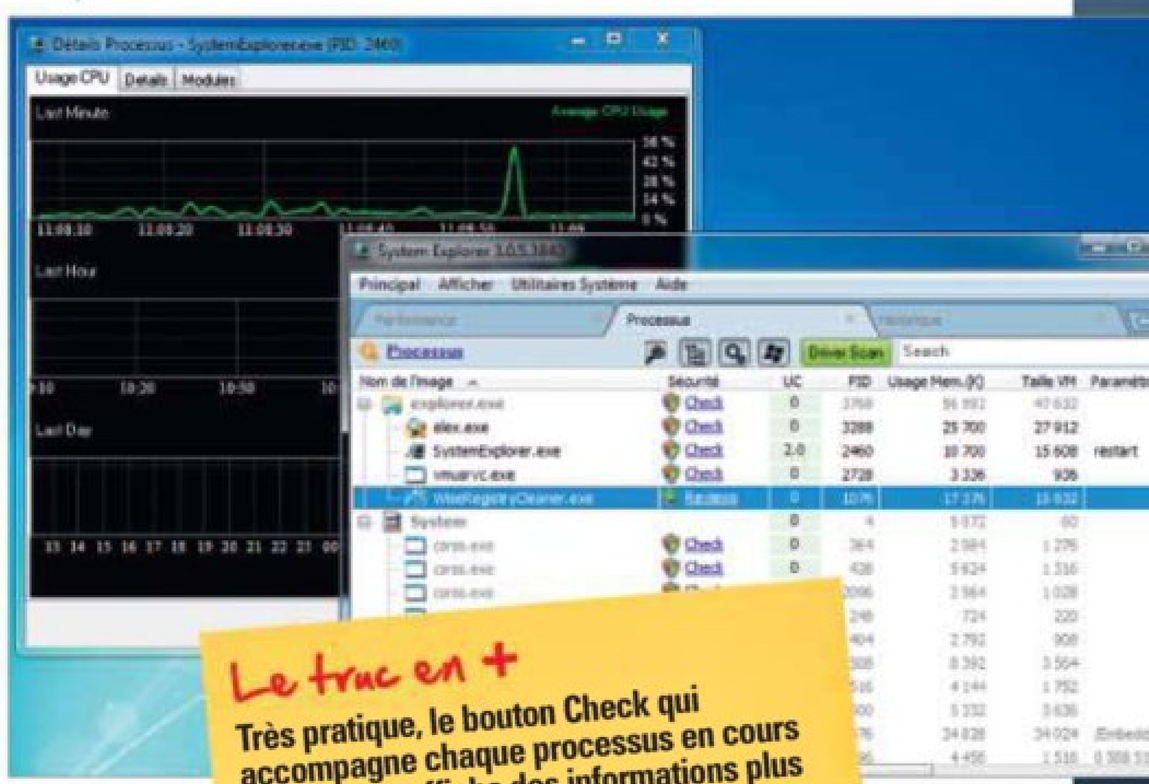
» L'ASTUCE DU DR MICRO

Le gestionnaire des tâches de Windows et des outils comme Process Explorer ou System Explorer affichent le nom des processus en cours d'exécution. Mais il n'est pas toujours évident de savoir à quoi ils servent réellement et à quel programme ils sont associés. Pour connaître le rôle et l'intérêt d'un processus, saisissez simplement son nom sur le service en ligne ProcessLibrary.com.



Explorez les processus en exécution

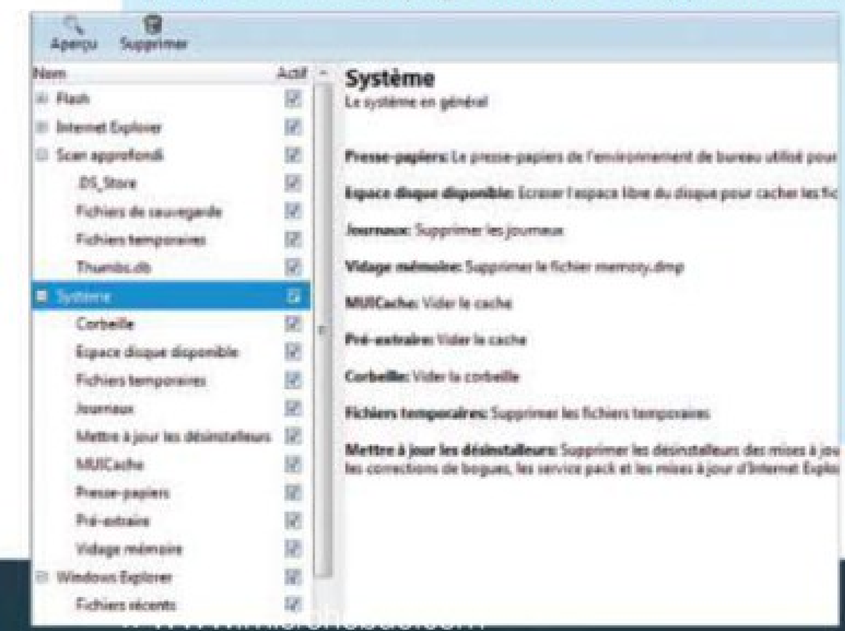
Process Explorer de SysInternals est la référence en matière d'analyse de processus. Mais il est un autre outil à tout faire que j'utilise régulièrement : **System Explorer Portable**. Comme Process Explorer, celui-ci affiche l'arborescence des tâches en cours d'exécution. System Explorer est en français et sa fonction DriverScan utilise les services du site DriverAgent.com pour signaler la présence de mauvais pilotes ou de mises à jour.
» http://t.01net.com/tc46402



Le truc en +
Très pratique, le bouton Check qui accompagne chaque processus en cours d'exécution affiche des informations plus détaillées sur le rôle et la réputation des processus. En un clic, le processus peut ensuite être vérifié par le service VirusTotal pour vérifier si celui-ci est bien légitime ou s'il est dangereux.

Faites le ménage dans vos fichiers

Si tout le monde connaît CCleaner pour ses capacités de nettoyage, plus rares sont ceux qui connaissent l'outil open source **BleachBit**. Pourtant, ce dernier propose un nettoyage complet et approfondi des disques en supprimant tous les éléments inutiles et temporaires. Il permet aussi de mieux contrôler le type d'éléments que l'on souhaite ou non nettoyer. Ce qui implique un minimum de connaissances de Windows.
» http://t.01net.com/tc102305



L'incontournable

S'il existe une collection d'utilitaires indispensables, c'est bien celle de SysInternals. Celle-ci comporte près de 80 outils, mais en voici cinq d'entre eux qui sont considérés comme les incontournables du Dr Micro.

Faites rapidement des recherches

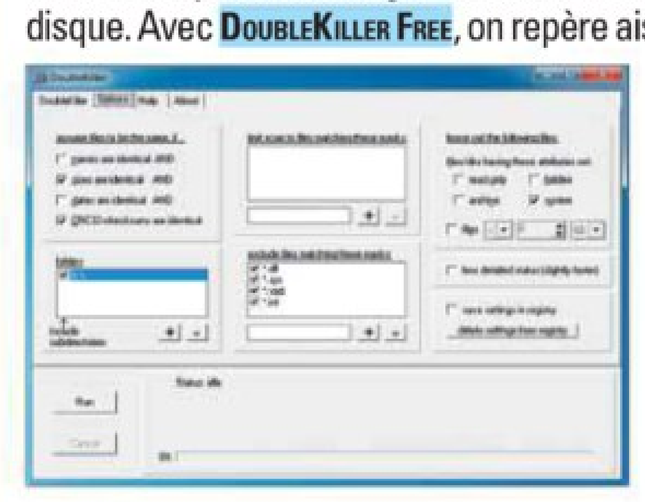
Lorsqu'on intervient sur une machine, on peut être amené à rechercher des fichiers pour les effacer ou vérifier leur validité. **UltraSearch Portable** est un petit outil qui réalise des recherches ultrarapides sur les disques sans créer le moindre index. Il s'exécute directement depuis une clé USB sans installation préalable.

» http://t.01net.com/tc109051

Le truc en +
Je l'utilise presque quotidiennement pour rechercher instantanément des fichiers par leur nom plutôt que par leur contenu. C'est bien plus rapide que la commande DIR /S de Windows.

Détectez les fichiers doublonnés

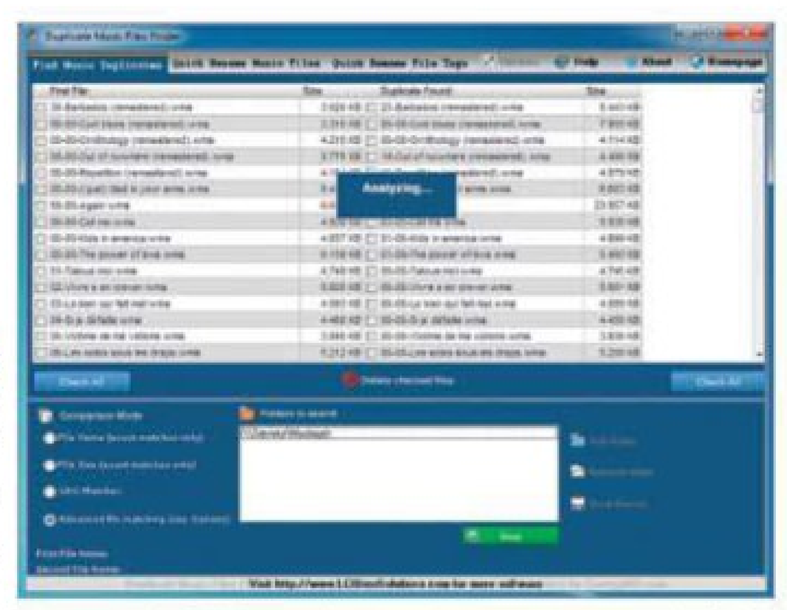
Un bon moyen de soulager Windows est de lui donner davantage d'espace disque. Avec **DoubleKiller Free**, on repère aisément les fichiers doublonnés, non seulement sur des disques mais aussi sur du réseau. Il explore même les ZIP pour retrouver d'éventuels doublons archivés. Le logiciel existe également en version Pro, payante certes, mais plus rapide et en français.



» http://t.01net.com/tc43997

Supprimez vos musiques en double

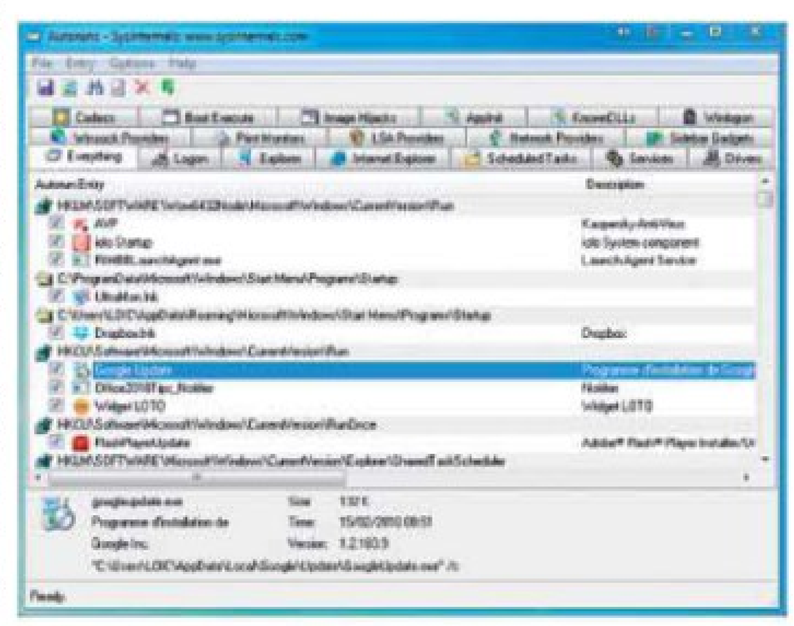
Duplicate Music Files Finder est un logiciel qui repère les musiques doublonnées en fonction des Tags plutôt que des noms de fichiers. Il supporte la plupart des formats de fichiers de musique et permet de faire facilement le ménage dans sa bibliothèque musicale.



» http://t.01net.com/tc114691

Autoruns, le filtreur de programmes

C'est probablement celui que j'utilise le plus et que je lance sur chaque machine de manière systématique. Il permet d'analyser tout ce qui est automatiquement chargé et exécuté par le système. Il suffit de décocher les cases des éléments que l'on ne veut plus voir se lancer pour immédiatement soulager Windows. Aucun risque de faire une grosse erreur : si ce que l'on a décoché s'avérait utile ou indispensable, il suffit de retourner dans **Autoruns** et de recocher la case décochée par erreur. Très simple d'emploi, ce logiciel est indispensable pour supprimer des messages d'erreur au lancement du système, des fenêtres qui s'ouvrent toutes seules à l'ouverture de Windows, des spywares et des virus exécutés à chaque démarrage. C'est aussi un bon outil pour accélérer le démarrage de Windows en retirant tous les gadgets et les logiciels lancés inutilement.



» http://t.01net.com/tc35267

Le truc en +
Pensez à cocher Hide Microsoft and Windows Entries **dans le menu** Options **pour n'afficher que les choses réellement non indispensables au fonctionnement du système. Pour plus d'efficacité, il faut parfois penser à lancer Autoruns après avoir démarré Windows en mode sans échec.**

» L'ASTUCE DU DR MICRO

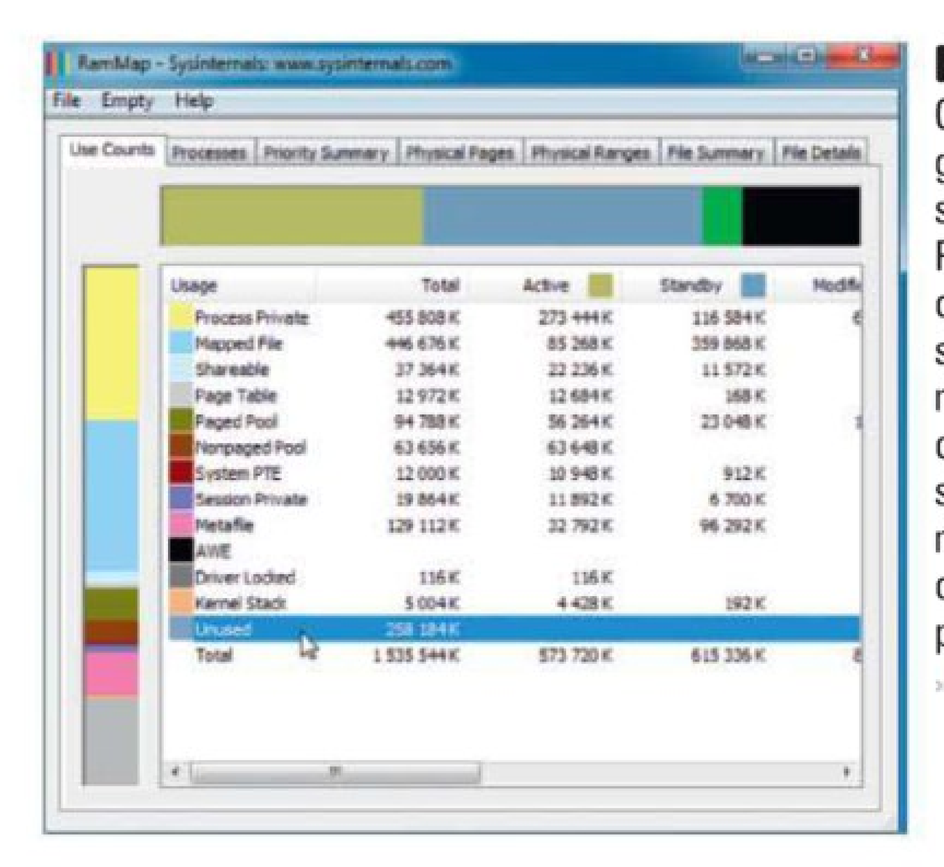
Windows 7 permet de générer un CD de réparation très efficace face à toutes sortes d'anomalies. Il suffit de saisir réparation dans le menu Démarrer puis de suivre l'assistant Créer un disque de réparation système. Démarrez alors le PC depuis ce CD ou DVD. Sur l'écran d'accueil, sélectionnez le lien Réparer l'ordinateur. Vous aurez alors accès à un menu permettant soit de Réparer le démarrage, soit de Restaurer l'ordinateur à une date antérieure.

» Un peu d'histoire

Rachetée par Microsoft en 2006, la petite société SysInternals doit sa réputation à ses développeurs, qui comptent parmi les plus grands spécialistes du noyau Windows. Selon le Dr Micro «*que l'on soit technicien, administrateur, ou simple utilisateur, les outils SysInternals forment un véritable couteau suisse pour analyser les comportements de Windows, détecter les anomalies et les réparer sans prendre de risques. Ces outils sont utilisés par tous les chercheurs de virus informatiques par exemple.*»

Storemags.com

collection SysInternals



RamMap, le garde-mémoire

Ce programme est vraiment accessible au plus grand nombre puisqu'il est essentiellement visuel. Il permet de vérifier en un clin d'œil si un PC possède suffisamment de mémoire ou si celle-ci sature. La lenteur d'une machine est souvent due à un manque de mémoire vive. Pour les plus curieux, **RamMap** permet d'observer très précisément la mémoire vive consommée par chaque programme, chaque pilote, chaque fichier chargé.

» http://t.01net.com/tc47769

Le truc en +

Sur un PC bien équilibré, une fois vos programmes favoris chargés, la section Paged Pool doit demeurer très faible et la section Unused doit être la plus étendue possible (au moins un tiers de l'espace global).

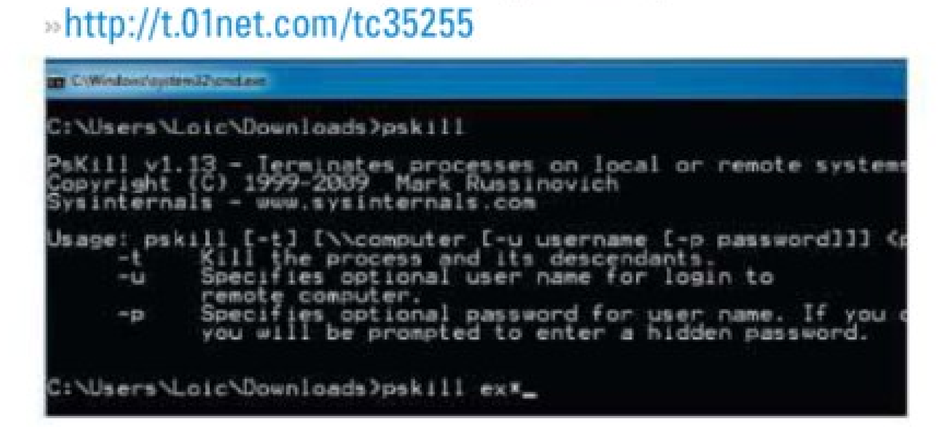
» L'ASTUCE DU DR MICRO

Ce que j'apprécie particulièrement, c'est que ces utilitaires sont aussi directement accessibles depuis le Web. C'est très pratique quand une machine ne veut plus reconnaître les clés USB. Il suffit d'ouvrir le navigateur et de saisir l'adresse live.sysinternals.com. On obtient alors la liste des outils et il suffit de cliquer sur l'un d'eux pour le télécharger et l'exécuter.

PSList/PSKill, le tueur de processus

Certains malwares ne sont pas faciles à « éteindre » parce qu'ils sont composés de deux modules qui veillent l'un sur l'autre : quand on en tue un, l'autre fait en sorte de le relancer immédiatement. C'est là que ces deux utilitaires en ligne de commandes se montrent pratiques : on peut tuer les deux processus avant qu'ils n'aient le temps de se relancer. **PSList** affiche la liste des processus avec leurs numéros identificateurs et différentes statistiques. **PSKill** permet de tuer un ou plusieurs processus à partir de leur nom en utilisant des « jokers » par exemple.

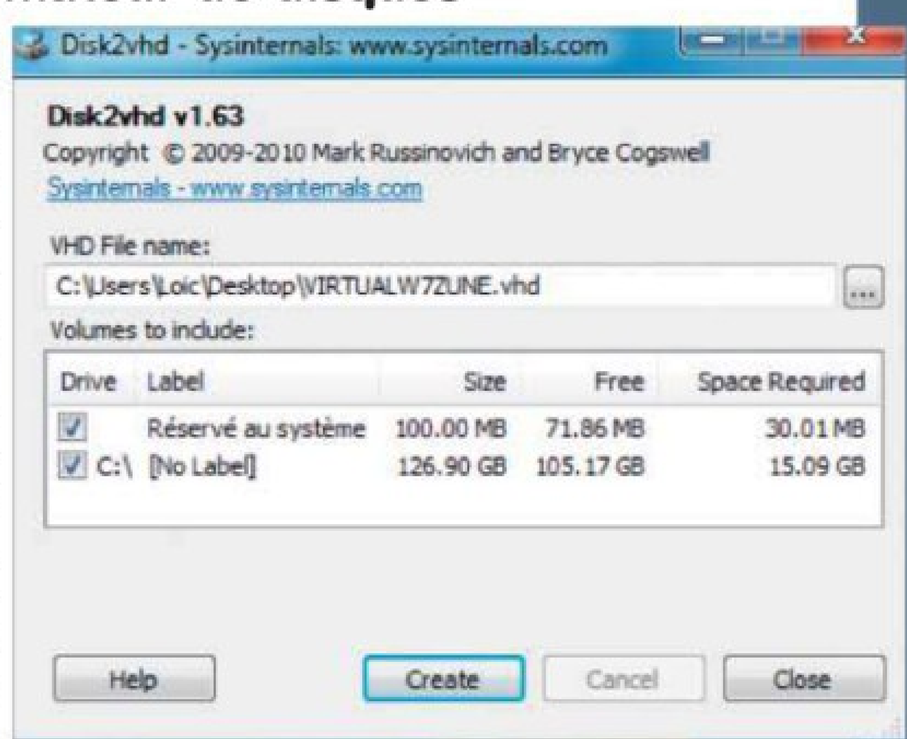
» http://t.01net.com/tc35255



Disk2vhd, le transformateur de disques

Cet outil s'adresse à un public relativement averti, habitué aux machines virtuelles comme Windows Virtual PC, VirtualBox ou VMWare. Il permet de transformer un disque dur physique en disque virtuel. Je l'utilise parfois pour analyser des machines sans prendre de risques. **Disk2vhd** me permet de sauvegarder une machine physique afin de ne pas l'altérer, puis de la lancer sous une machine virtuelle afin de la trifouiller, comprendre ce qui ne fonctionne pas et tester différents scénarios de réparation sans affecter la machine d'origine.

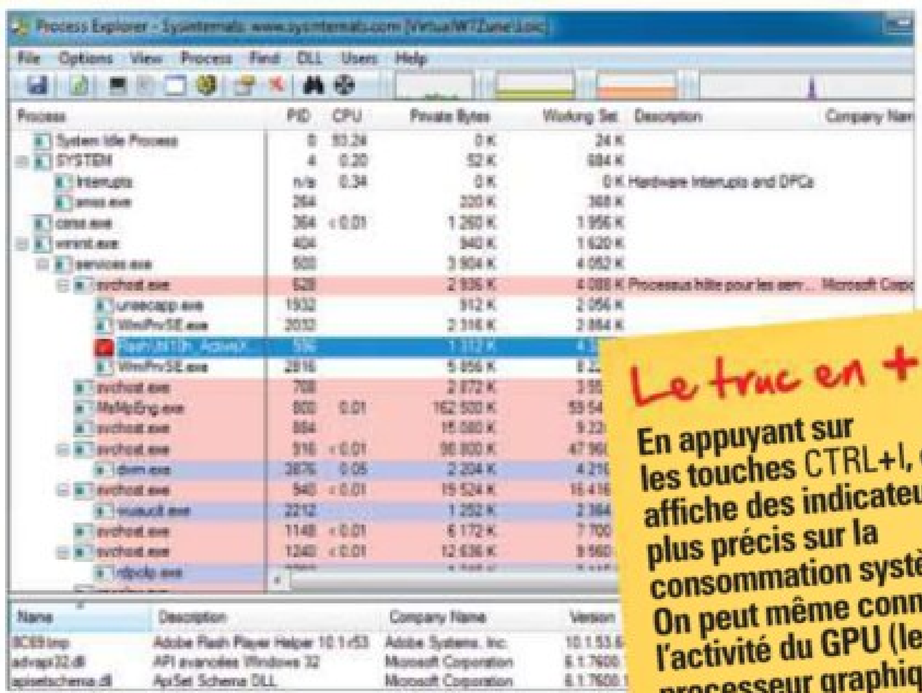
» http://t.01net.com/tc102294



Process Explorer, le détecteur de malwares

Voilà une autre pièce maîtresse de cette collection. Un peu plus technique, elle liste tous les processus en cours d'exécution sur la machine. On peut ainsi détecter des malwares qui fonctionnent en tâche de fond ou découvrir si un programme récemment téléchargé n'est pas un cheval de Troie (trojan) qui cherche à télécharger et à lancer des programmes en cachette. Autrement dit, c'est le premier utilitaire que je lance sur une machine que je soupçonne d'être infectée. Enfin, **Process Explorer** est un bon substitut au Gestionnaire des tâches.

» http://t.01net.com/tc30878



Le truc en +

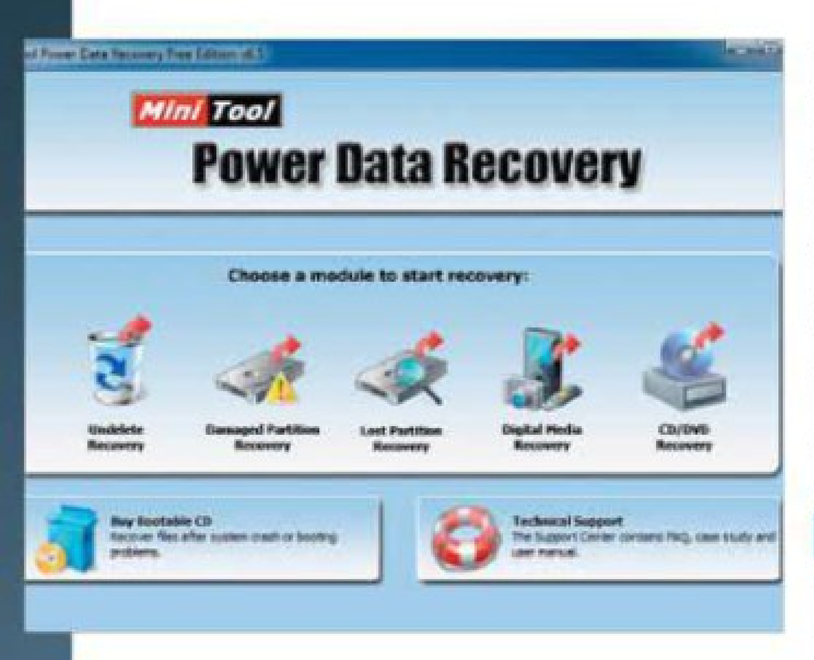
En appuyant sur les touches CTRL+I, on affiche des indicateurs plus précis sur la consommation système. On peut même connaître l'activité du GPU (le processeur graphique) et la quantité de mémoire vidéo utilisée.

Pagadesign/istockphoto

Store.Mags.com

Les problèmes de stockage

Fichiers effacés par erreur, disques endommagés, partitions saturées… Ces soucis sont courants, mais on n'a pas toujours le bon réflexe pour les éviter ou les réparer. Le Dr Micro a sa palette d'astuces. Bien sûr, il préconise avant tout la prudence !



Récupérez vos fichiers effacés

Lorsqu'on efface un fichier, il atterrit dans la Corbeille, ce qui permet de le récupérer au besoin. Mais si l'on a appuyé sur la touche Shift (Maj.) au moment de l'effacement, ou si l'on a vidé la Corbeille, le fichier ou dossier devient irrécupérable. Il reste pourtant une chance de le retrouver. Mais avant de le récupérer, il faut éviter d'utiliser le PC, sinon les écritures système, l'installation de programmes ou l'enregistrement de fichiers risquent d'écraser les données sur disque. Le mieux est de lancer depuis une clé USB un outil de récupération tel que Recuva Portable. Souvent j'opte pour **Power Data Recovery Free Edition** de MiniTool.

» http://t.01net.com/tc103671 (Recuva)
» http://t.01net.com/tc104356 (Recovery)

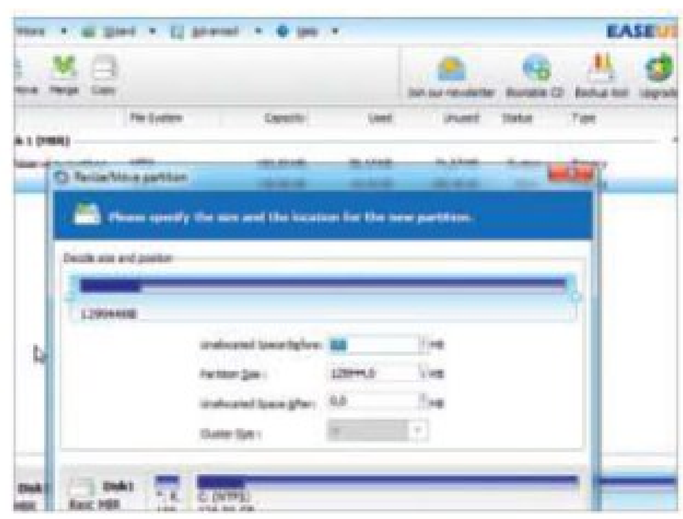
Le truc en +

Si la machine a été éteinte, évitez les redémarrages successifs et optez pour un redémarrage du PC avec un système minimal placé sur clé USB ou CD tel que BART PE ou Windows Ultimate Boot CD. Puis, lancez les utilitaires de récupération déjà évoqués.

Redistribuez vos partitions

Avec le temps, les partitions définies à l'origine sur un disque peuvent s'avérer trop étriquées. Windows 7 (comme Vista) sait agrandir ou rétrécir des partitions, mais avec de telles limitations que je préfère souvent passer par des outils spécialisés. Partition Wizard de MiniTool et Paragon Partition Manager Express sont deux bons outils en anglais et gratuits, mais ma préférence va au tout nouveau **EaseUs Partition Master 9** qui offre des fonctions très pratiques pour étendre la partition système ou fusionner deux partitions consécutives en une seule sans perte de données !

» http://t.01net.com/tc45802



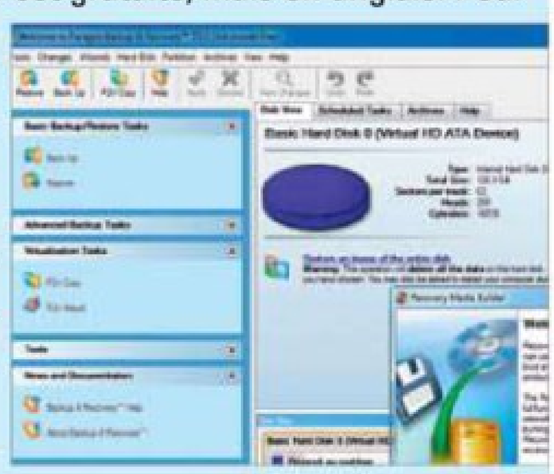
Réparez vos disques

Lorsqu'un système ne démarre plus, la cause se trouve dans la partition système qui est endommagée. Il ne s'agit pas d'une panne matérielle, mais d'un dysfonctionnement logiciel au niveau des disques. Face à ce type de problème, l'un de mes outils favoris reste **Ontrack EasyRecovery Lite**, un produit en français, mais payant (30 euros). Toutefois, Power Data Recovery Free Edition, déjà évoqué, reste une bonne alternative gratuite.

» http://t.01net.com/tc21658

Des sauvegardes par image disque

Avant d'intervenir sur un système dont les fichiers semblent avoir disparu, ou dont Windows refuse le démarrage, ou encore si les disques semblent endommagés, je réalise toujours au préalable une image du disque sur lequel je vais intervenir. Quitte à le sortir du PC et à utiliser un adaptateur USB vers S-ATA pour cette opération depuis n'importe quelle autre machine. Norton Ghost reste mon outil favori pour ce type de sauvegarde, mais il est payant. Un logiciel gratuit comme DriveImage XML s'avère pratique pour explorer les différences entre deux images, mais plus complexe pour l'utilisateur occasionnel. Les lecteurs se tourneront donc de préférence vers **Paragon Backup and Recovery Free**, l'excellente version de l'un des meilleurs outils du marché. Elle est gratuite, mais en anglais. Pour l'édition française, il faut passer à la version supérieure payante. L'intérêt de ce logiciel, outre sa fiabilité, c'est qu'il génère de manière automatique un CD de reconstruction sur lequel on redémarre le PC pour restaurer la partition Windows sauvegardée auparavant.



» http://t.01net.com/tc114700

» L'ASTUCE DU DR MICRO

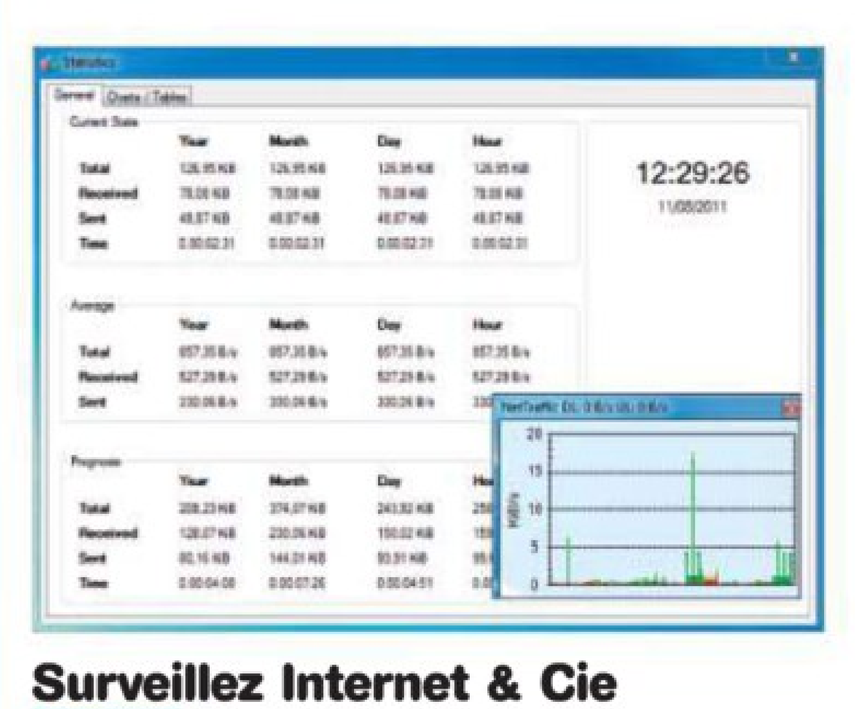
Apprenez à écouter votre disque dur et à reconnaître l'émission de bruits anormaux. Un outil comme DiskCheckup de PassMark permet de décrypter les messages d'erreur Smart émis par le disque (Smart est une technologie d'auto-analyse intégrée aux disques durs qui cherche à prévenir les défaillances et à vérifier sa fiabilité). Mais l'oreille s'avère parfois plus utile que les indicateurs Smart. Hormis le cas particulier de la panne électronique, les pannes matérielles des disques durs sont souvent précédées de bruits caractéristiques. Si le disque émet des grincements, c'est qu'il a connu un crash de la tête. S'il émet des claquements, c'est que les têtes de lecture perdent la piste de synchronisation (l'une des pires pannes qui soit). S'il semble avoir des ratés au démarrage, c'est que son moteur ou son alimentation rend l'âme. Dans tous les cas, dépêchez-vous de réaliser une sauvegarde du disque et ne l'utilisez plus. Si la sauvegarde se révèle déjà impossible, n'insistez pas. Envoyez-le au plus vite à des experts de la récupération de disques comme Kroll Ontrack.

www.passmark.com/products/diskcheckup.htm

StoreMags.com

Réseau, Wi-Fi et Internet

Des connexions Internet défaillantes, un Wi-Fi instable, des transferts qui lambinent… Ces difficultés sont souvent évoquées dans le courrier du Dr Micro. Sa trousse à outils comporte des logiciels pour comprendre ce qui se passe et apporter les solutions.



Surveillez Internet & Cie

NetTraffic est sans doute l'un des logiciels les plus anciens de ma trousse, mais il reste parmi mes préférés lorsque je veux surveiller la consommation de bande passante d'une machine. Il est très simple à utiliser et affiche les informations sous forme visuelle et colorée. Efficace comme je les aime !

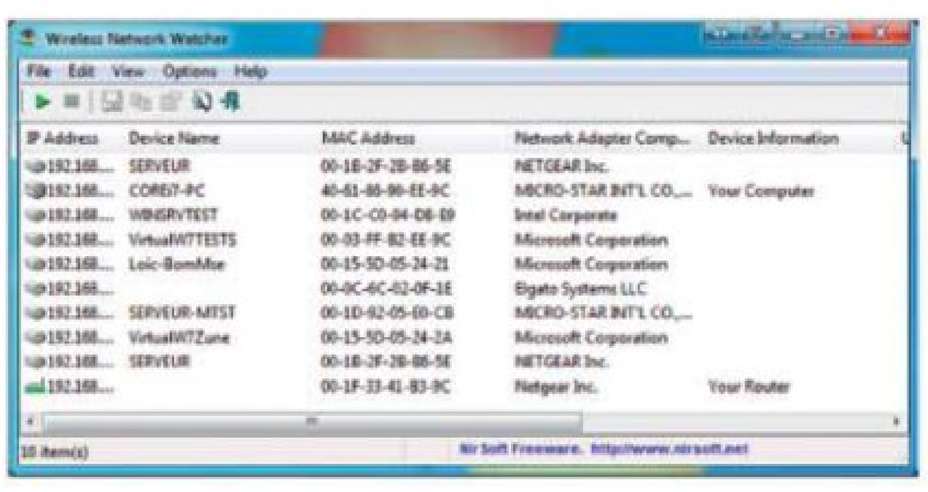
» http://t.01net.com/tc114696

Observez le voisinage

L'une des principales causes de l'instabilité du Wi-Fi provient de la multiplication des box et routeurs sans fil dans votre voisinage. Si plusieurs box émettent sur le même canal que la vôtre, il faut s'attendre à quelques perturbations. **InSSIDer** est un outil qui explore tous les signaux des réseaux sans fil perçus par votre PC Wi-Fi. Le logiciel affiche des courbes de puissance qui permettent de contrôler les variations de puissance des signaux reçus. Il affiche aussi les canaux utilisés par votre voisinage. Il suffit d'entrer dans les paramètres de sa box et d'opter pour un numéro de canal différent de ceux des réseaux les plus forts qui vous entourent.

» http://t.01net.com/tc45898

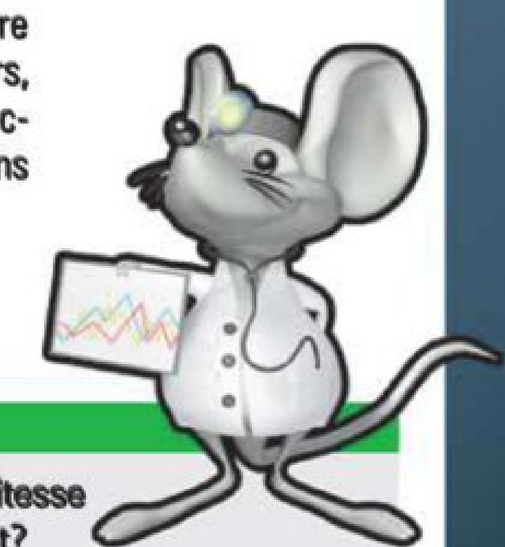
Le truc en +
Dans l'idéal, le numéro de canal doit différer de trois valeurs de ceux qui vous entourent. Si, par exemple, vos voisins utilisent les canaux 2 et 9, optez pour le canal 5 ou 6.



Qui profite de mon Wi-Fi ?

J'aime bien le petit outil sans prétention **Wireless Network Watcher** de NirSoft. Je l'utilise assez fréquemment en complément de InSSIDer. Il permet de savoir quels appareils Wi-Fi sont connectés à votre réseau. Il indique votre routeur, les éventuels réamplificateurs, les ordinateurs, consoles, smartphones et autres périphériques connectés. Il s'avère très pratique pour déboguer un réseau sans fil et dénicher d'éventuels visiteurs indésirables…

» http://t.01net.com/tc114557



Diagnostiquez votre réseau

Classiquement, pour analyser un réseau et une connexion Internet, on est amené à utiliser des commandes comme Ping, Tracert, Whois, Telnet, etc. **Network Stuff** est un utilitaire *open source* qui regroupe tous les outils d'analyse de réseau en un seul. Signalons qu'il existe aussi un site NetworkStuff.net qui propose également plusieurs outils d'analyse en ligne, notamment, en matière de DNS. Bien que portant le même nom, il n'a rien à voir avec l'outil PC évoqué ici. Network Stuff est évidemment un programme relativement technique qui s'adresse à un public averti.

» http://jacquelin.potier.free.fr/index.php

» L'ASTUCE DU DR MICRO

Comment contrôler la vitesse de sa connexion Internet ?
Cette question est souvent posée bien que tous les fournisseurs d'accès proposent de tels outils à leurs clients. Ce qu'il faut savoir, c'est que vous devez contrôler la vitesse de la connexion sur plusieurs jours d'affilée et à différentes heures de la journée pour avoir une vision juste des performances et des variations de sa ligne. Plutôt que d'utiliser les outils des FAI, je préfère employer SpeedTest.net, très visuel et simple d'emploi, qui permet notamment de contrôler la qualité des liens entre votre FAI et les différentes infrastructures d'Internet.

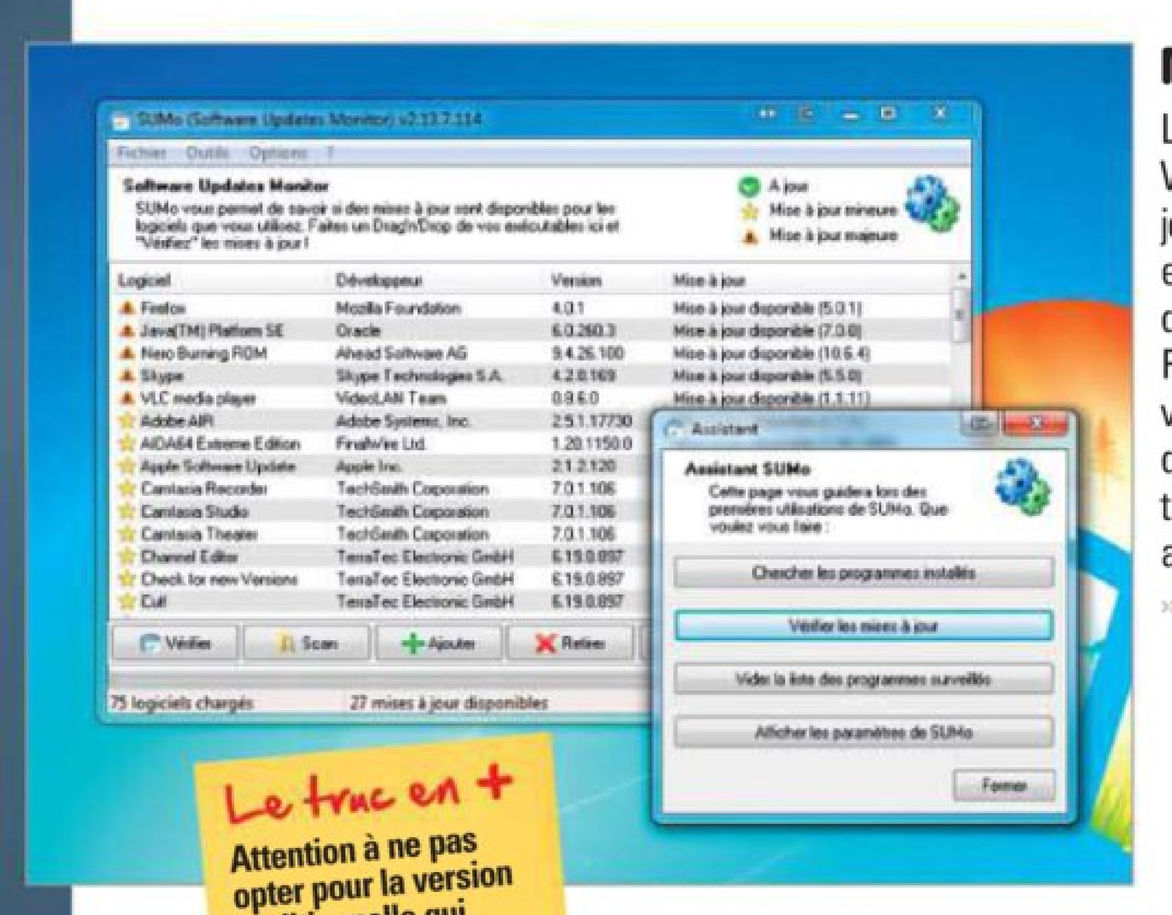
StoreMags.com - Free Magazines Download in True PDF format

Release: StoreMags & FantaMag

StoreVads.com

Sécurité et mots de passe

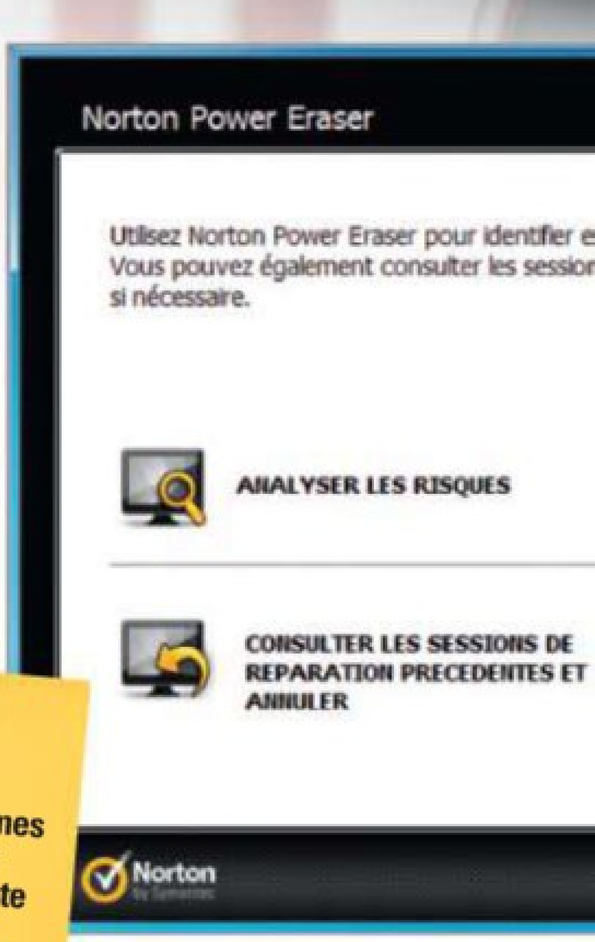
Bien que moins efficaces que les payants, les boucliers gratuits comme Avast 6 s'avèrent suffisants pour les internautes occasionnels. D'autant qu'aucune protection n'est infaillible. Et que le Dr Micro vous dévoile des remèdes pour les situations d'urgence.



Mettez tout à jour

La meilleure façon d'éviter 90% des infections Web consiste à s'assurer que son PC est toujours équipé des dernières versions des logiciels et notamment des dernières mises à jour d'Adobe Reader, Java, Flash, QuickTime, etc. Pour m'assurer qu'il ne traîne aucun logiciel vulnérable sur un PC, j'aime bien utiliser **SUMo** dans sa version «zippée», directement exécutable depuis la clé USB et sans installation préalable. Le produit est efficace, complet et rapide.

» http://t.01net.com/tc114538



» L'ASTUCE DU DR MICRO

Lorsque j'ai un doute sur un fichier, je commence systématiquement par en vérifier la réputation à l'aide du site VirusTotal.com. Celui-ci passe au crible le fichier et cible une trentaine d'antivirus. Si le résultat n'est pas probant, notamment lorsque le fichier est très récent, je le teste alors sur le site Anubis (http://anubis.iseclab.org) qui retourne, après quelques minutes, différentes informations sur ce que fait réellement le logiciel (les fichiers créés, les clés modifiées, etc.). J'ai une approche similaire avec les sites Web que j'estime potentiellement douteux. Le site Wepawet (http://wepawet.cs.ucsb.edu/index.php) analyse les codes JavaScript et Flash présents sur les pages Web qu'on lui soumet et détecte les comportements malveillants.

Supprimez un spyware récalcitrant

Malgré les protections de Windows 7 et l'efficacité croissante des antivirus, des bestioles malveillantes arrivent parfois à infecter les PC dont les utilisateurs se sont montrés imprudents ou excessivement naïfs. Certains spywares et faux antivirus peuvent s'avérer assez récalcitrants une fois installés. **Malwarebytes' Anti-malware** reste le premier outil que j'essaie pour supprimer une infection avérée. Je connais même des supports utilisateurs d'éditeurs d'antivirus qui s'en servent! Cela dit, une fois l'infection retirée, il est inutile de conserver ce nettoyeur sur son PC. Pensez à le désinstaller.

» http://t.01net.com/tc44096
» http://goo.gl/YfAAN (Recovery)

StoreMags.com

Pegadesign/istockphoto

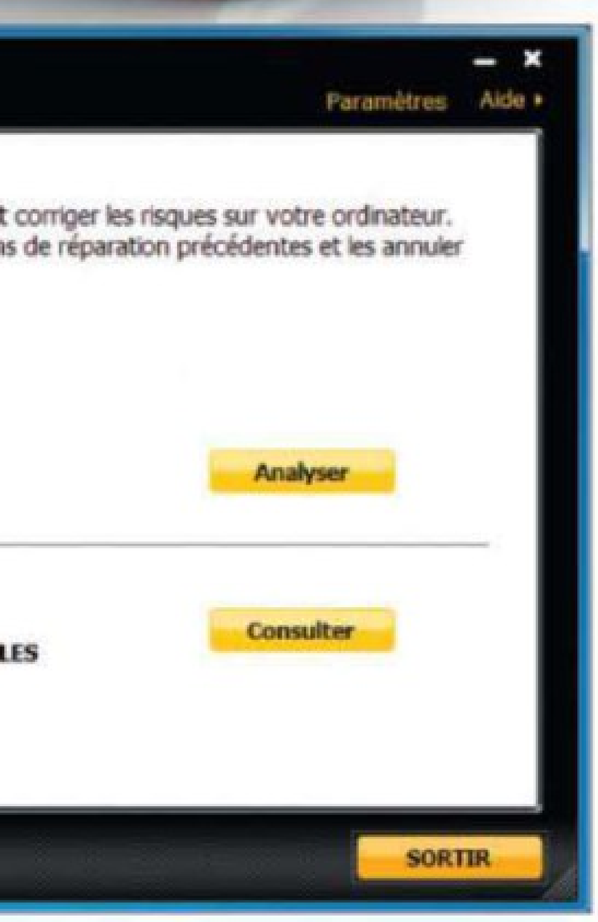
Détectez les pannes de disques

Apprenez à écouter votre disque dur et à reconnaître l'émission de bruits anormaux. Un outil comme **DiskCheckup** de PassMark permet de décrypter les messages d'erreur Smart émis par le disque (Smart est une technologie d'auto-analyse intégrée aux disques durs qui cherche à prévenir les défaillances et vérifier sa fiabilité). Mais l'oreille s'avère parfois plus utile que les indicateurs Smart. Hormis le cas de la panne électronique, les pannes matérielles des disques durs sont souvent précédées de bruits caractéristiques. Si le disque émet des grincements, c'est qu'il a connu un crash de la tête. S'il émet des claquements, les têtes de lecture perdent la piste de synchronisation. S'il semble avoir des ratés au démarrage, c'est son moteur ou son alimentation qui rend l'âme.

Dans tous les cas, réalisez au plus vite une sauvegarde du disque et ne l'utilisez plus. Si la sauvegarde se révèle déjà impossible, n'insistez pas. Envoyez-le sans attendre à des experts de la récupération de disques comme Kroll Ontrack.
» http://tinyurl.com/beonk

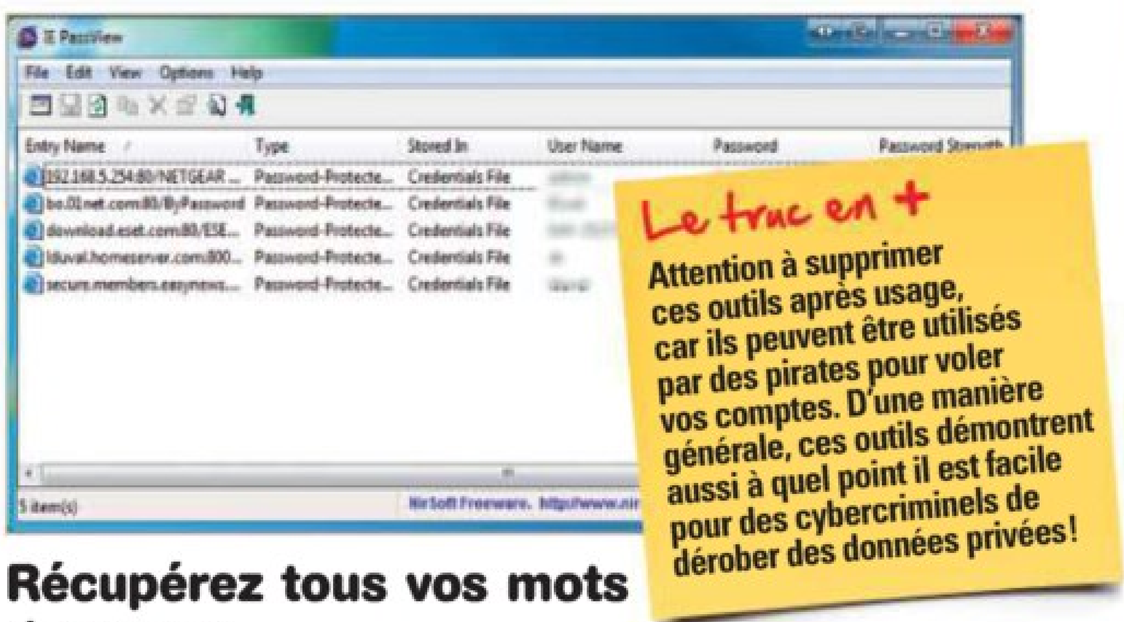
Eradiquez l'intraitable avec un CD

Avec TDL4 et quelques nouveaux spécimens de rootkits comme ZeroAccess, on constate depuis quelques mois une recrudescence des malwares s'attaquant au secteur de démarrage des disques durs. Ces bootkits démarrent avant Windows et ses protections. Ils sont alors très difficiles à détecter et à nettoyer. La solution consiste à employer un CD, ou une clé USB de nettoyage, sur lequel on démarrera le PC. Des antivirus payants comme Kaspersky, BitDefender mais aussi GData (et son double moteur) disposent d'une option pour générer de tels CD. Mais il existe aussi d'excellentes solutions gratuites comme **F-Secure Rescue CD** ou **Microsoft Standalone System Sweeper** : ces deux programmes génèrent pour vous, et en un clic, un CD ou une clé USB de nettoyage.
» http://t.01net.com/tc103786
» http://t.01net.com/tc113725



Dégommez toute la vermine

Norton Power Eraser a beaucoup évolué ces derniers temps. Le logiciel utilise le mécanisme de réputation de fichiers de Norton pour détecter tous les indésirables présents sur les disques et répare efficacement la plupart des dégâts causés en base de registre par les faux antivirus, spywares et autres malwares. C'est un bon moyen de nettoyer un PC des infections latentes et d'attirer l'attention sur quelques objets douteux.
» http://t.01net.com/tc105316



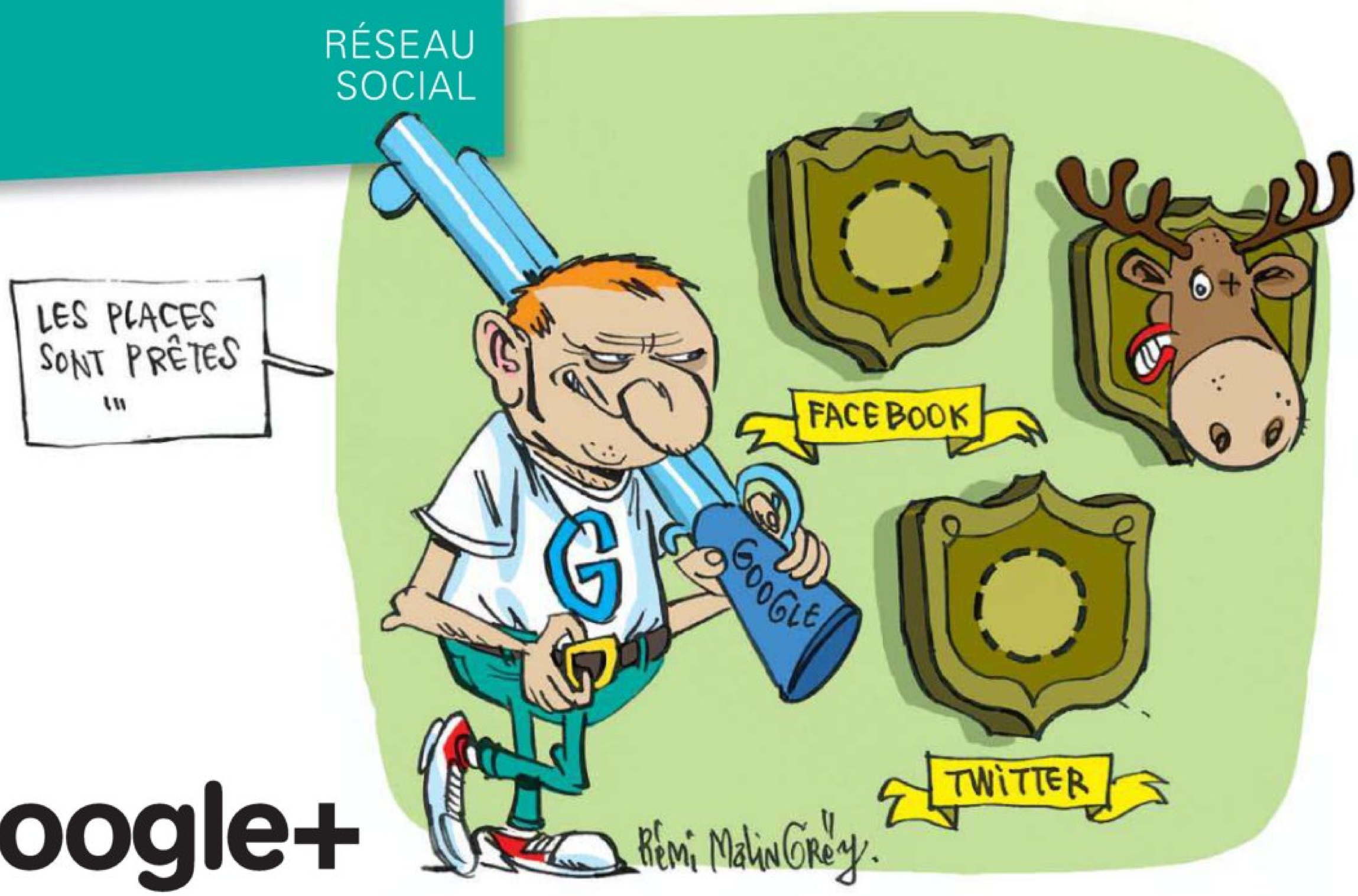
Le truc en +
Attention à supprimer ces outils après usage, car ils peuvent être utilisés par des pirates pour voler vos comptes. D'une manière générale, ces outils démontrent aussi à quel point il est facile pour des cybercriminels de dérober des données privées !

Récupérez tous vos mots de passe

Certains hésitent à réinstaller leur PC parce qu'ils ont oublié les mots de passe enregistrés pour leurs comptes mails, leur messagerie instantanée et dans leur navigateur Web. La société NirSoft propose des outils pour récupérer ses identifiants et mots de passe avant de reformater son PC : **Mail Pass View** retrouve ceux associés aux comptes mails, **MessenPass** ceux des messageries instantanées, **IE Pass View** ceux mémorisés par Internet Explorer, **PasswordFox** ceux de Firefox.
» http://t.01net.com/tc34467 et http://t.01net.com/tc34465 et http://t.01net.com/tc35976 et http://t.01net.com/tc45378

» L'ASTUCE DU DR MICRO

Lorsque je dépanne **un PC**, je laisse toujours dans un dossier caché les derniers pilotes de l'ordi et mes utilitaires favoris. Faites un clic **droit** dessus et choisissez **Renommer**. Maintenez la touche **Alt** et tapez **0160** sur votre pavé numérique et validez. Faites à nouveau un clic droit sur le dossier et choisissez **Propriétés**. Activez l'onglet **Personnaliser** et cliquez sur **Changer d'icône**. Sélectionnez une image vide. Validez par **OK**, puis faite un clic droit sur le dossier et choisissez **Propriétés**. Dans l'onglet **Général**, cochez **Caché**, validez et sélectionnez **Appliquer la modification à ce dossier, aux sous-dossiers...** Validez. Si le dossier est toujours visible, cochez **Ne pas afficher les fichiers, dossiers et lecteurs cachés** dans les options d'affichage des dossiers Windows.



Google+ l'autre Facebook

Après plusieurs tentatives avortées, Google se lance enfin dans le social avec Google+. Un réseau riche et prometteur qui emprunte de bonnes idées à ses principaux concurrents, tout en comblant certaines de leurs lacunes.

Sébastien Casters et Valérie Quélier

Lancé fin juin en version de test sur invitation *(lire* Micro Hebdo *n°692, page 8)*, Google+ a rapidement fait le buzz sur le Net. Deux mois après son lancement, il compterait déjà plus de 25 millions d'inscrits. Les raisons de cet engouement? L'effet nouveauté? La puissance de la marque Google? La curiosité provoquée par cette phase test en accès limité? Pas seulement, Google+ introduit aussi beaucoup de nouveautés intéressantes comme la vidéoconférence à plusieurs, la gestion simplifiée des groupes de contacts et des paramètres de confidentialité…

Autre force de Google +, l'intégration poussée de la galaxie de services de la marque (Gmail, Photo, ex-Picasa, Reader, etc.), et qui devrait s'étendre encore (Books, YouTube, Documents, etc.). Après avoir déployé ou acquis une multitude de services, Google semble sur le point d'opérer un vaste regroupement autour de Google+. Un nouvel Internet dans l'Internet, comme l'est déjà un peu Facebook, capable de garder captifs les internautes qui auront une palette de services et de contenus personnalisés à portée de clics, dans leur barre Google.

La rédaction vous invite!

Ce Web sur mesure, optimisé pour mieux coller à nos préférences, fait un peu frémir. D'autant qu'il semble bien imprudent de confier sa vie numérique à une seule firme qui, rappelons-le, fonctionne sur un modèle publicitaire pour lequel nos données personnelles ont une grande valeur. Sur ce type de services gratuits, la marchandise c'est nous, comme dit un dicton en vogue sur le Web! Garder cela à l'esprit quand on utilise Google+ ou d'autres réseaux sociaux, peut aider à faire les bons choix et à ne pas communiquer tout et n'importe quoi sur ce site.

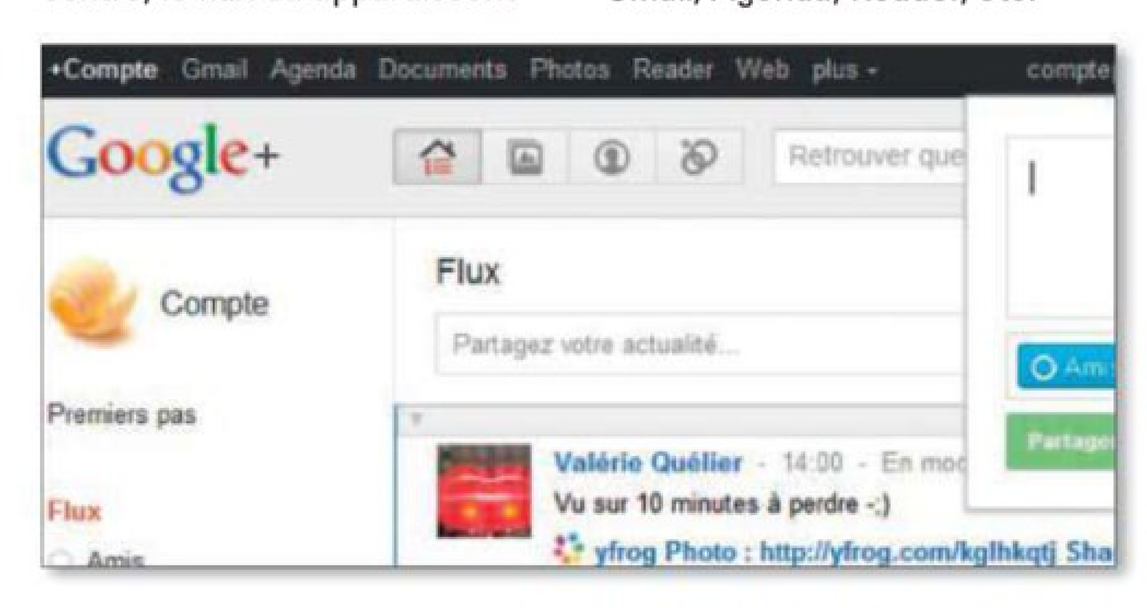
Pour l'instant, Google+ n'est pas encore ouvert à tous et évolue régulièrement. Ainsi, au moment de boucler ce numéro, Google a eu la bonne idée de rajouter un bouton Jeux sur la page d'accueil. D'un simple clic, vous accédez (dans votre navigateur) à une dizaine de titres gratuits comme Angry Birds. Nous vous proposons de découvrir ses principales fonctions dans les pages suivantes. Et si ça vous plaît, n'hésitez pas à nous envoyer un courriel à la rédaction, à l'adresse redaction@microhebdo.com, en inscrivant dans l'objet du mail «Demande d'invitation Google+». C'est avec plaisir que nous vous inviterons sur le réseau social qui fait le buzz sur la Toile! ●

Stored-ggs.com

StoreMags.com

Découvrir Google+

Les habitués des réseaux sociaux trouveront vite leurs repères sur Google+ qui s'inspire, en partie, de réseaux déjà existants. Il introduit aussi son lot de nouveautés, notamment en ce qui concerne la gestion de la confidentialité.
Lors de votre première visite, la page principale de Google+ affiche des vidéos et des textes de présentation. Vous pouvez les lire tout de suite ou les réafficher à tout instant en cliquant sur **Premiers Pas**, juste sous votre photo de profil en haut à gauche. La page principale est assez simple. Au centre, le flux où apparaissent les contenus postés par vos contacts et vous-même.
De part et d'autre, des options pour gérer vos **Cercles** (groupes de contacts) ou entamer une discussion instantanée avec **Chat** (Google Talk) ou **Vidéo-bulles** (tchate vidéo allant jusqu'à 10 participants en simultané). La **Barre Google**, de couleur noire, située tout en haut de la page, très pratique, est commune à tous les services de la marque. Elle vous permet de voir les notifications en permanence et même de poster des notes et de répondre aux commentaires sans quitter Gmail, Agenda, Reader, etc.



S'inscrire et créer un profil

Vous avez reçu votre invitation par mail avec un gros bouton rouge **Rejoindre Google+**, cliquez dessus pour être automatiquement redirigé vers le service. Si vous n'êtes pas encore titulaire d'un compte Google, indispensable pour utiliser le service, vous serez invité à vous en créer un. Remplissez ensuite les champs demandés pour entrer sur Google+ (nom, prénom...) et ajoutez une photo de profil. Pour divers prétextes (modération, sécurité...), assez contradictoires avec la tradition du Web, Google souhaite que les utilisateurs de son réseau social s'affichent sous leur identité réelle. Les pseudos ne sont pas tolérés et pourront entraîner un blocage du compte. Il n'est pas permis non plus, pour l'instant, de créer des comptes au nom de sociétés, des marques, clubs et autres associations. Des outils spécifiques seront mis en place ultérieurement pour cela.

Créer des cercles

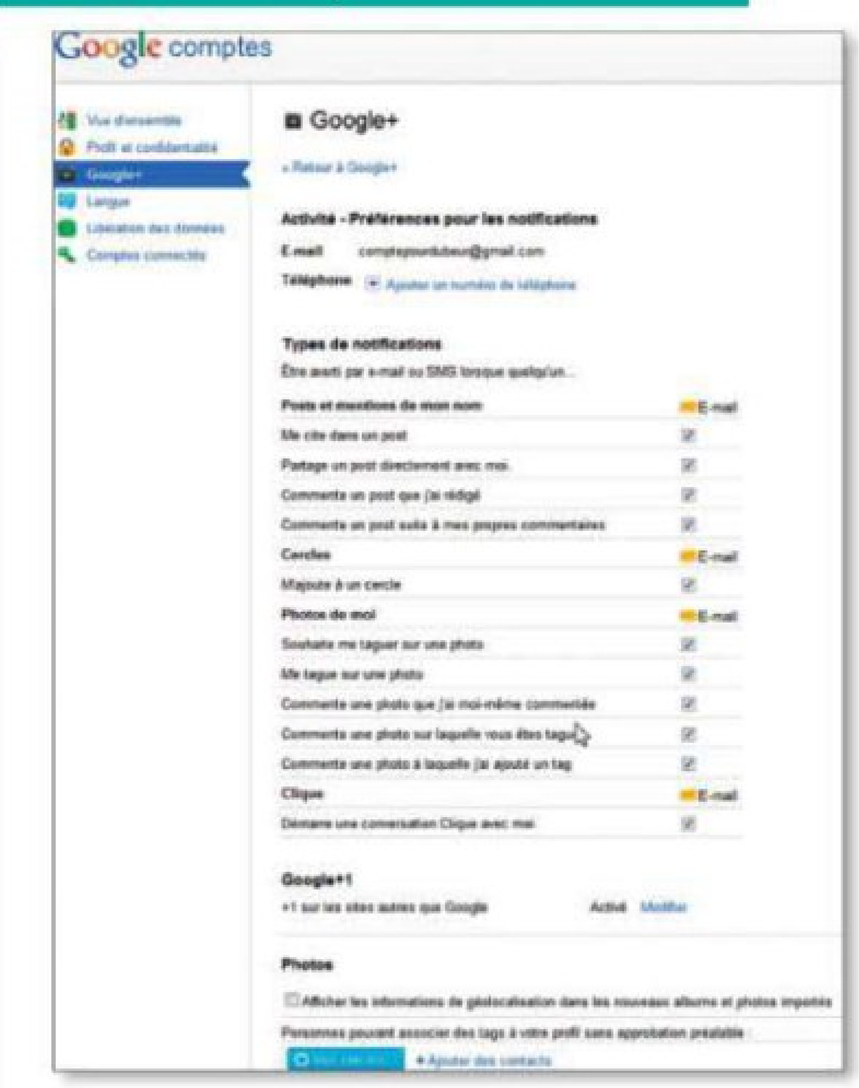
Les cercles sont une des fonctions phares de Google+. Ils permettent de répartir vos contacts dans des groupes avec lesquels vous partagez des contenus différenciés. Pour créer des cercles, cliquez sur le symbole **Cercles** (deux cercles entrecroisés dans la barre du haut). Quatre sont définis par défaut. Pour les modifier ou les supprimer, cliquez dessus.

Pour ajouter un nouveau cercle, cliquez sur le premier qui est grisé. Une fois quelques cercles prêts, vous pouvez partir en quête de contacts. Rassurez-vous, vos contacts n'auront aucune connaissance du cercle et du nom du cercle dans lequel ils seront glissés.

» BIEN GÉRER LES +1

Tout comme le bouton Like de Facebook, le +1 permet d'approuver un message de l'un des membres de vos cercles ou bien un article sur un site Web. Sur Google+, vos amis peuvent, bien sûr, voir si vous avez ajouté +1 à l'un des messages. Et il peut en être de même sur n'importe quel site. C'est à vous de choisir. Dans les paramètres de Google+ (icône en forme de roue d'engrenage), cliquez sur **Modifier la fonction +1 sur les sites autres que Google**, puis cochez **Désactiver** ou **Activer**. Dans ces derniers cas, vos +1 seront visibles par tous et signaleront votre adresse mail. Enfin, vous pouvez vérifier à quels contenus vous avez attribué un +1, en cliquant sur votre profil et sur +1. Une vérification loin d'être inutile, sachant que dans la précipitation, il peut arriver que des +1 aient été enregistrés sans que l'on s'en rende compte…

Accéder aux options avancées



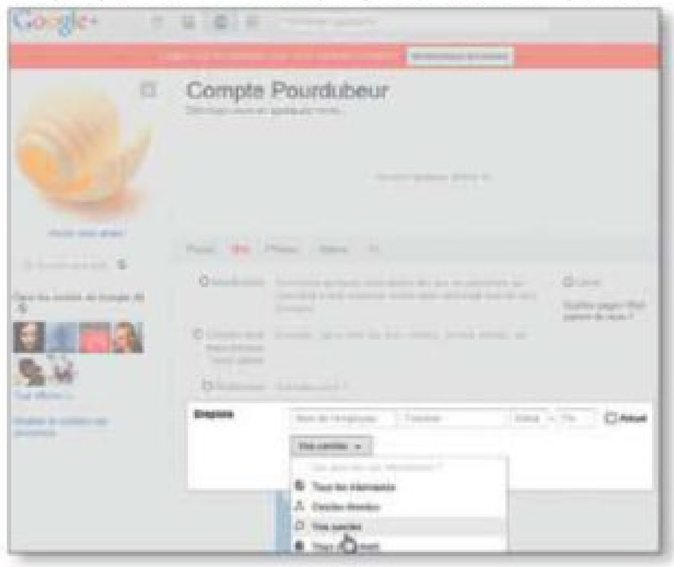
D'autres réglages de confidentialité sont accessibles via les paramètres généraux de Google+ : icône en forme d'engrenage tout en haut à droite, puis **Paramètres Google+**. Vous pouvez régler les notifications par mail ou celles pour l'application mobile et, tout en bas, définir qui peut vous marquer (taguer) dans des photos. Le menu **Profil et Confidentialité** reprend l'ensemble des réglages de confidentialité disponibles. Faites un tour tout en bas, dans le cadre **Confidentialité Google**, et connectez-vous à **Google Dashboard** pour obtenir le résumé de tout ce que Google sait de vous et voir quelles sont les informations visibles par tous.

Retrouver des personnes

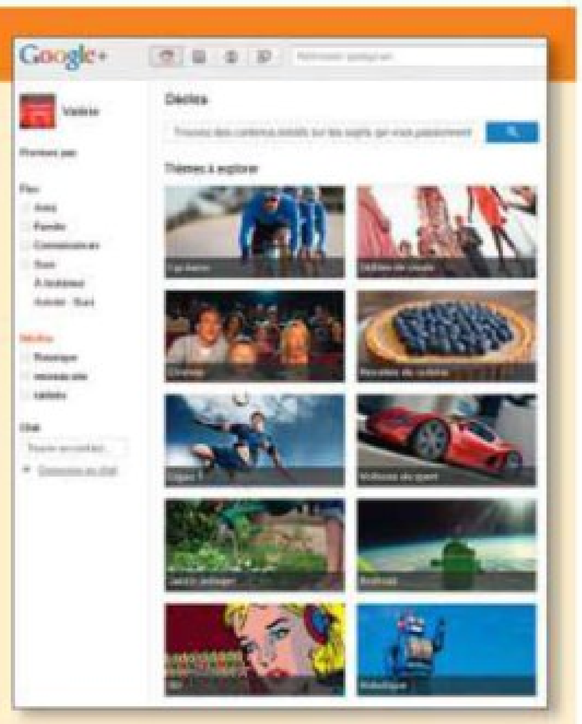
Dans **Cercles**, cliquez sur **Rechercher des contacts**. Les utilisateurs de Gmail se verront proposer ceux de leur carnet d'adresses. Les autres pourront importer ceux d'un compte Yahoo! Mail ou Hotmail ou d'un client mail (Outlook, Thunderbird, etc.), préalablement exportés dans un fichier au format vCard ou CSV. On peut aussi trouver des contacts déjà inscrits à Google+ en tapant simplement leur nom dans le champ **Saisissez un nom**, en haut à droite. En cas d'ambiguïté, pour obtenir les détails d'un profil, survolez sa fiche pour faire apparaître une bulle d'info et cliquez sur le nom. Lorsque vous avez trouvé des connaissances, glissez simplement leur fiche dans un cercle pour les y ajouter. Vous pouvez mettre un même contact dans différents cercles. Comme sur Twitter, la réciprocité n'est pas obligatoire, vous pouvez donc suivre l'activité publique d'une personne qui ne vous a pas ajouté à ses cercles.

Régler finement son profil

Maintenant que vous avez garni quelques cercles, avant de commencer à partager, vérifiez ce que les autres peuvent voir de vous. Allez sur votre profil en cliquant sur votre photo ou sur **Profil** (logo représentant une silhouette dans un cercle). Notez le champ **Profil vu par…** en haut à droite de la page. Il permet d'afficher l'aperçu de ce qui apparaît de vous à vos cercles ou de ce qui est visible par tous. Si vous souhaitez masquer certaines infos, cliquez sur **Modifier mon profil**. Dans votre **Bio**, la plupart des champs peuvent être privatisés. Les onglets suivants (photo, vidéo, +1, etc.) peuvent aussi être privatisés pour qu'ils soient invisibles sur votre profil ou n'apparaissent qu'à des cercles choisis. En cliquant sur vos cercles, à gauche, vous pouvez décider de masquer tout ou partie de vos contacts à ceux qui visiteront votre profil. Une fois vos réglages effectués, validez par **Modifications terminées**, puis testez via le champ **Profil vu par…** pour être certain que tout ce qui doit rester caché l'est bien.



» QUI AURA LE BON DÉCLIC ?



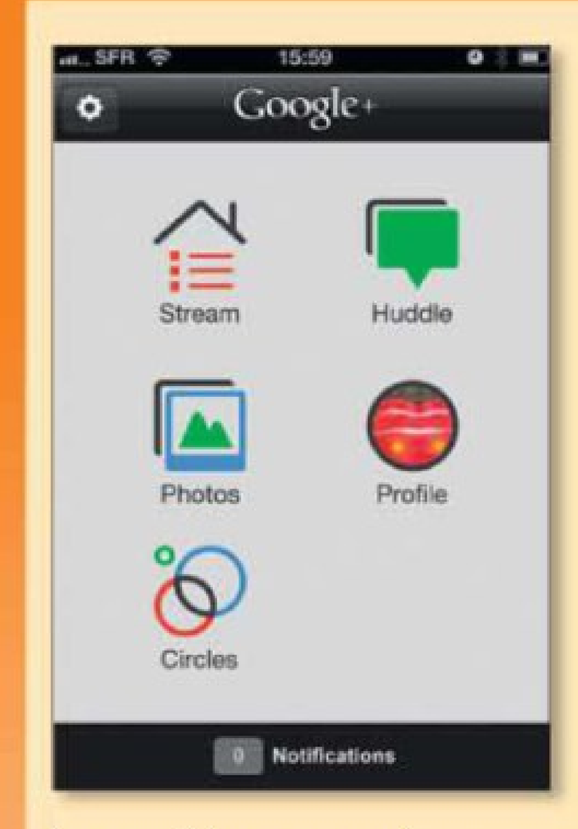
La fonction Déclic, qui n'est pas pour l'instant disponible dans la version mobile, permet de consulter du contenu lié à un thème. Par exemple, si vous êtes passionné de robots, saisissez le mot dans le champ de recherche. La page des résultats ressemble fortement à celle obtenue sur le moteur de recherche Google Actualités, à quelques détails près. Tout d'abord, vous pouvez cliquer sur **Ajouter ce centre d'intérêt**. Par la suite, il vous suffira de cliquer sur l'un de vos thèmes qui apparaît sous l'onglet **Déclics**, dans notre exemple Robots, pour accéder aux articles récemment publiés sur cette thématique. La mise à jour semble s'effectuer en temps réel. En revanche, la logique du classement des résultats nous a parfois échappé. Reste que cette fonction peut se révéler très utile.

Partager du contenu

Maintenant que vous êtes au point sur les réglages de confidentialité, vous pouvez commencer à lire et partager des contenus. Depuis la page principale (cliquez sur le logo **Google+** ou sur **+Votrenom** dans la **Barre Google** pour y retourner à tout moment), il vous suffit de cliquer dans le champ **Quoi de neuf?** pour publier textes, liens, images ou vidéos. Les habitués des réseaux sociaux retrouveront vite leurs marques. Juste dessous, vous pouvez décider qui pourra lire votre post : tout le monde, certains cercles… Il suffit pour cela de cliquer sur **Ajouter des contacts** et de taper le nom d'un cercle ou d'un contact. **Les cercles étendus** correspondent aux contacts de vos contacts.

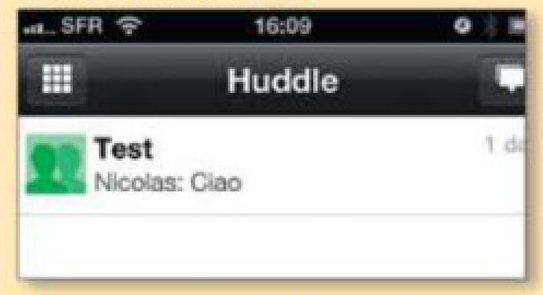
StoreMags.com - Free Magazines Download in True PDF format
Release: StoreMags & FantaMag

» UNE APPLI POUR RESTER CONNECTÉ

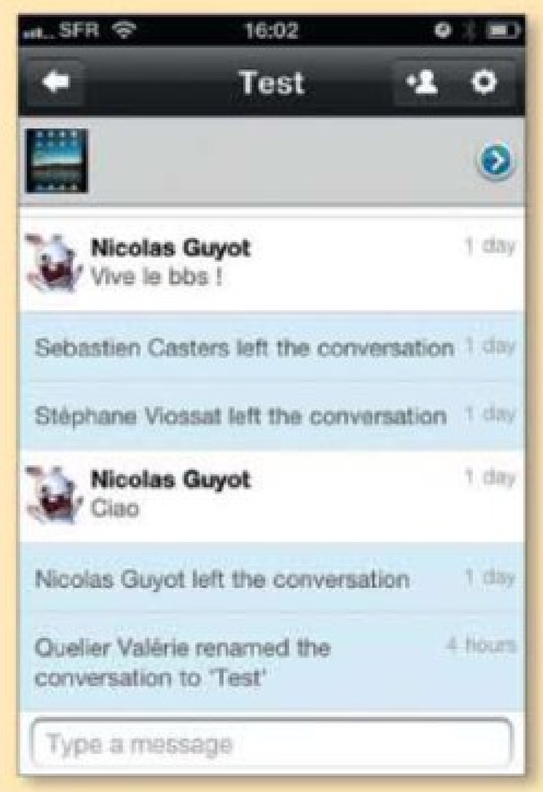


Impossible pour un réseau social de ne pas avoir une appli pour smartphones. Aussi, Google+ a-t-il été déployé pour Android et iPhone. Dotée d'une interface en anglais dans les deux cas, l'application permet de retrouver son profil (**Profile**), ses cercles (**Circle**), les photos et, bien sûr, son flux (**Stream**). A noter qu'il est possible de consulter les messages postés en mode public dans le lieu géographique où l'on se situe à l'instant T (sélectionnez **Nearby**).

Il faut que l'auteur et les destinataires du message aient également activé la fonction de géolocalisation. Surtout, l'appli mobile dispose d'une fonction nommée **Huddle**, qui n'est pas accessible depuis un PC. Le terme, qui signifie « clique » en français, désigne la possibilité de convier sa clique, donc, (ses potes ou bien ses collaborateurs) à un tchate. Pour démarrer une discussion avec un ou plusieurs interlocuteurs, appuyez sur **Huddle**, puis cliquez sur l'icône blanche à droite pour créer un **New huddle**. Tapez dans le champ de saisie le nom d'un contact, ajoutez-en d'autres ou bien saisissez directement le nom d'un de vos cercles (Amis, Connaissances…). Dans ce cas, l'ensemble des personnes dudit cercle seront conviées à la discussion. Voilà qui peut se révéler très pratique pour organiser une fête, par exemple. Mais encore faut-il que vos contacts consultent leur mobile ! Car aucun mail ni message de Google+ sur leur PC ne viendront leur notifier votre invitation.



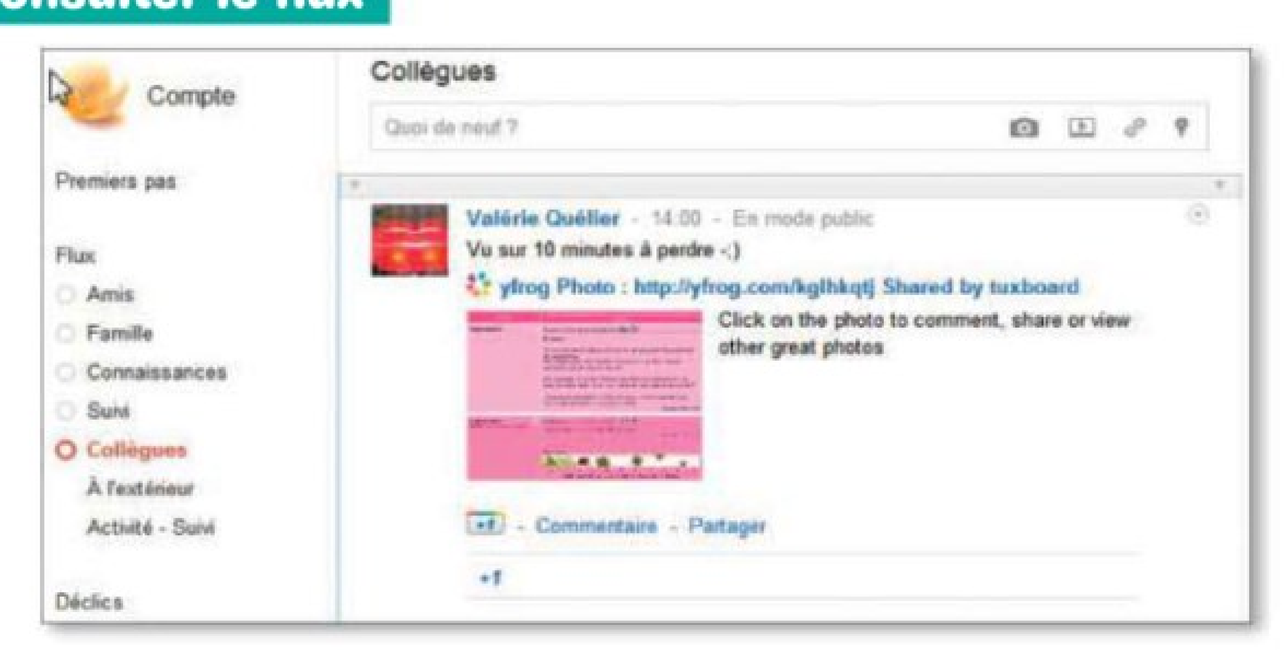
Pour ajouter un nouveau contact, appuyez sur l'icône représentant une tête accompagnée d'un + (en haut à droite), puis sélectionnez le nom de la personne.



Certains utilisateurs pourront être très surpris de voir les noms de parfaits inconnus s'afficher dans la catégorie **People**. Il semblerait que l'outil récupère l'ensemble des adresses mails de vos courriers de Gmail. Un peu effrayant. Cependant, à partir des réglages, on peut choisir les personnes qui peuvent nous envoyer des messages (cercle, tout le monde…). Vous avez lancé plusieurs tchates et êtes complètement perdu. Attribuez un titre à chaque conversation. Dans **Settings**, cliquez sur l'icône représentant un engrenage (en haut à droite), puis sélectionnez **Change Name** et saisissez le titre de votre choix.

Fin de la discussion ? A partir de la même icône, sélectionnez **Leave huddle**.

Consulter le flux



Pour filtrer le flux principal, équivalent à un mur Facebook, et n'afficher que les posts d'un cercle qui vous intéresse, utilisez le menu **Flux** à gauche. **A l'extérieur** correspond aux personnes qui partagent des contenus avec vous, mais ne font pas partie d'un de vos cercles. **Activité – Suivi** est une sorte de *timeline* résumant votre activité Google+ : ajout de contact, posts, commentaires, +1.

Modifier un post

Une fois votre note publiée, vous remarquez dans son coin supérieur droit une petite flèche. Ce menu permet de la modifier ou de la supprimer, de désactiver les commentaires ou le partage. Sur les posts de vos contacts, il permet d'autres actions comme **ignorer** pour qu'il n'apparaisse plus dans votre flux. Vous pouvez également bloquer les personnes que vous jugez indésirables, elles ne pourront alors plus partager de posts avec vous ni les commenter.

11 CLÉS USB 3.0 DE 32 À 64 Go » à partir de 44 €

Des bolides de poche

Grâce à leur capacité élevée, elles stockent tous vos fichiers, même les plus gros, et sont deux à six fois plus rapides que les clés USB conventionnelles.

François Bedin

Les fabricants de clés USB se sont heurtés à une barrière, celle de l'interface USB 2.0. En théorie, elle offre un débit de 480 Mbit/s, soit 60 Mo/s. Dans les faits, il n'en est rien. Lors de notre dernier comparatif de clés USB 2.0 *(voir* MH *n° 677)*, nous avons atteint avec Windows 7 des vitesses maximales de 32,89 Mo/s en lecture et de 25,89 Mo/s en écriture. Ainsi, il faut environ 21 secondes pour transférer vers votre PC un fichier DivX de 700 Mo et 27 secondes pour réaliser l'opération inverse avec l'Explorateur de fichiers Windows. Mais comment briser cette barrière ? En passant à l'USB 3.0! Avec cette interface, les débits théoriques montent à 5 Gbit/s, soit dix fois plus que l'USB 2.0. Progressivement, les nouveaux PC portables et de bureau se voient désormais dotés de ports USB 3.0. Les fabricants de disques durs externes ont été les premiers à profiter de cette nouvelle source de vitesse et ont lancé rapidement des modèles qui en bénéficient *(voir notre comparatif dans le n° 675)*. Les clés USB ont timidement suivi, mais ont présenté un problème d'échauffement, désormais résolu.

Un plus gros boîtier

Extérieurement, rien ne différencie une clé USB 3.0 d'une clé USB 2.0, si ce n'est la couleur de l'intérieur du connecteur (bleu au lieu de noir). En revanche, les modèles rapides possèdent en général un gros boîtier, ce qui peut poser un problème si les ports USB de votre PC sont trop proches et que vous avez plusieurs périphériques reliés à celui-ci. Dans ce cas, inutile d'espérer utiliser une rallonge. Aucun fabricant de clés USB 3.0 n'en propose ! Ces derniers privilégient la protection du connecteur USB par un capuchon (seul Verbatim opte pour un mécanisme rétractable). Le voyant lumineux, qui témoigne de l'activité de la clé, n'étant hélas plus systématique, attention donc lorsque vous la retirez de l'avoir préalablement éjectée du système.

Si vous avez décidé d'acheter une clé USB 3.0, c'est généralement pour la rapidité de son interface. Mais soyez vigilant, car tous les modèles ne sont pas logés à la même enseigne. Dans ce comparatif, on peut distinguer trois familles de produits. En entrée de gamme, les clés proposent des débits d'environ 65 Mo/s en lecture et 40 Mo/s en écriture. Elles sont globalement deux fois plus rapides que les clés USB 2.0. Avec les modèles de milieu de gamme, on obtient des taux de transfert d'environ 120 Mo/s en lecture et 70 Mo/s en écriture. Enfin, le haut de gamme peut approcher les 200 Mo/s en lecture et les

» La surchauffe : un problème enfin résolu !

Les premières clés USB 3.0, apparues il y a un an, ont beaucoup déçu. Certes, elles étaient rapides, mais au prix d'un échauffement très important. Ainsi, la MX-FX de Mach Xtreme Technology et la Data Traveler Ultimate 3.0 de Kingston ont atteint une température moyenne de 49 degrés ! En cause, le **contrôleur USB 3.0** qui surchauffe lorsqu'il est enfermé dans un petit boîtier. Ce problème semble résolu avec une nouvelle génération de clés USB 3.0 qui ne dépassent pas les 40 degrés. Ainsi, la Supersonic Magnum de Patriot Memory est en dessous des 37 degrés après un usage intensif. Kingston propose la deuxième génération de sa Data Traveler Ultimate 3.0 (G2) et Mach Xtreme Technology a mis à jour une nouvelle MX-FX, mais sans changer son nom !

LACIE » FastKey
Entre le disque SSD et la clé USB, la FastKey de 60 Go offre des débits élevés, quelle que soit la taille du fichier à transférer. Plutôt encombrante, elle bénéficie d'un voyant d'activité bien visible, d'un programme de chiffrement et d'une offre de stockage en ligne. » **250 €**

Istockphoto, Olivier Cadouin

Contrôleur USB 3.0
Circuit électronique qui relie l'interface USB 3.0 à la mémoire flash. C'est ce circuit qui gère les opérations de lecture et d'écriture sur la mémoire flash.

Logiciel portable
Logiciel fonctionnant de façon autonome sans enregistrer d'informations dans le système (pas de fichiers dans le dossier de Windows, ni d'entrées dans la base des registres). Cette autonomie permet par exemple de mettre le logiciel sur une clé USB pour l'utiliser directement, sans avoir besoin ensuite de l'installer sur le disque dur.

StoreMags.com - Free Magazines Download In True PDF format

Release: StoreMags & FantaMag

TRANSCEND » JetFlash 700
Vendue moins de 50 euros, cette clé de 32 Go est une bonne affaire pour transférer de gros fichiers. Elle se révèle deux fois plus rapide que la plus véloce des clés USB 2.0. Et son logiciel portable de sauvegarde/synchronisation est un plus appréciable. » **44 €**

100 Mo/s en écriture. Attention également à la capacité car les fabricants n'utilisent pas forcément les mêmes circuits mémoire sur les clés de 8 et 16 Go. Par exemple, la JetFlash 700 16 Go de Transcend atteint les 65,2 Mo/s en lecture et 18,8 Mo/s en écriture, contre 65,2 Mo/s et 37,7 Mo/s pour le modèle 32 Go. D'où notre choix de clés de 32, 60 et 64 Go.

Suite logicielle à la clé

Si les modèles s'en sortent plutôt bien pour le transfert de gros fichiers tels que les DivX ou MKV, nous avons constaté des écarts importants pour l'écriture des fichiers de taille moyenne, tels que les photos Jpeg (de 51,7 Mo/s à 4,2 Mo/s) et les MP3 (de 73,9 Mo/s à 7,4 Mo/s). Par ailleurs, signalons que les fabricants ne fournissent pas tous des logiciels pour sauvegarder ses données ou encore les sécuriser. LaCie inclut sur sa clé un programme de chiffrement, tandis que AData, Silicon Power et Transcend jouent la carte de la suite **logicielle portable**. Ne la cherchez pas sur la clé, il faut la télécharger sur le site du fabricant! Ces programmes tout-en-un offrent surtout des fonctions de sauvegarde/synchronisation des fichiers de l'ordinateur, ainsi que des favoris Internet. Ils peuvent aussi chiffrer vos fichiers, gérer vos mails et verrouiller votre PC. Bref, ce sont des boîtes à outils bien pratiques qui, hélas, ne s'activent que sur les clés USB du fabricant. ●

> « **Le voyant lumineux qui témoigne de l'activité de la clé n'est plus systématique**

01LAB
Le laboratoire de *Micro Hebdo*

» Comment nous les avons testées

Le laboratoire du Groupe 01 (l'éditeur de *Micro Hebdo*) applique des protocoles de tests rigoureux pour évaluer les produits. Les tests sont analysés et commentés au sein de ce comparatif.

» Caractéristiques et ergonomie

Le labo mesure et pèse les clés, et évalue les logiciels et les accessoires fournis. Il tient compte de la visibilité de la diode d'activité et du mécanisme de protection du connecteur USB. Les clés de ce comparatif ont une capacité de 32, 60 ou 64 Go. Mais il s'agit de la capacité brute des clés non formatées. Nous avons vérifié la capacité réelle à l'aide du logiciel de tests Sandra de SiSoftware.

» Débit maximal

Nous avons mesuré le débit brut des clés avec le logiciel de tests Sandra. Celui-ci simule la lecture et l'écriture de fichiers de plusieurs tailles différentes. Nous avons choisi les mesures correspondant à des tailles de 256 Mo et 64 Ko, car elles sont représentatives des débits les plus forts et les plus faibles de la clé lors du transfert des données. Les tests sont effectués avec Windows 7 sur un PC (doté de disques durs configurés en Raid 0). L'antivirus a été désactivé afin de ne pas fausser les résultats.

» Débit réel avec Windows

Les débits indiqués par Sandra donnent une idée des performances brutes de la clé mais restent des valeurs théoriques. Pour connaître les débits réels en fonction du type de fichiers copiés avec l'Explorateur de Windows, nous avons chronométré l'écriture et la lecture de

plusieurs séries de fichiers : quatre gros fichiers DivX (2,9 Go en tout), 72 fichiers MP3 de 4 à 6 Mo (total 419 Mo), une collection de 400 photos (total 423 Mo) et une série de 1614 petits fichiers bureautiques de 1 à 27 Ko (total 5,2 Mo). Les opérations de lecture et d'écriture avec l'Explorateur de Windows ont été automatisées grâce au langage de script Autoit.
www.autoitscript.com

Labo Groupe 01

StoreMags.com - Free Magazines Download in True PDF format

Release: StoreMags & FantaMag

01LAB

COMMENT LIRE LE TABLEAU

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

Mention **EXCELLENT**	De 10 à 8,1
Mention **BIEN**	De 8 à 6,1
Mention **PASSABLE**	De 6 à 4,1
Mention **MÉDIOCRE**	De 4 à 2,1
Mention **RECALÉ**	De 2 à 0

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

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

LACIE FastKey 60 Go

Voici la clé la plus rapide du comparatif. Elle offre des vitesses de transfert élevées quelle que soit la taille du fichier. Hélas, c'est aussi la plus chère.

www.lacie.com

Note globale	7,1
Mention	BIEN
Qualité /Prix	2,3
Mention	MÉDIOCRE

1er 250 €

PATRIOT MEMORY Supersonic Magnum 64 Go

Les vitesses d'écriture et de lecture, excellentes pour les gros fichiers, baissent pour les petits fichiers. Sa coque est fine, mais très large.

www.patriotmemory.com

Note globale	6,5
Mention	BIEN
Qualité /Prix	2,9
Mention	MÉDIOCRE

2e 177 €

MACH XTREME TECHNOLOGY MX-FX 32 Go

La coque de cette clé intègre un voyant d'activité, bien pratique. Excellente vitesse de lecture pour les gros fichiers et bonne vitesse d'écriture.

www.mx-technology.com

Note globale	6,1
Mention	BIEN
Qualité /Prix	4,9
Mention	PASSABLE

3e 99 €

PATRIOT MEMORY Supersonic 32 Go

Compacte et légère, cette clé offre de bons résultats en lecture et en écriture pour les photos et les MP3. Son voyant d'activité est peu visible.

www.patriotmemory.com

Note globale	5,9
Mention	PASSABLE
Qualité /Prix	5,9
Mention	PASSABLE

4e 80 €

			LACIE FastKey 60 Go		PATRIOT MEMORY Supersonic Magnum 64 Go		MACH XTREME TECHNOLOGY MX-FX 32 Go		PATRIOT MEMORY Supersonic 32 Go	
	CARACTÉRISTIQUES	**20%**	**2,9**		**3**		**2**		**3,5**	
1	Coût au gigaoctet	50%	4,49 euros	0	3 euros	4	3,36 euros	3	2,68 euros	6
2	Capacité de la clé formatée	10%	55,69 Go	9	59 Go	10	29,45 Go	5	29,82 Go	5
3	Interface		USB 3.0		USB 3.0		USB 3.0		USB 3.0	
4	Logiciels fournis	40%	LaCie Private-Public, 4 Go stockage en ligne Wuala	5	Non	0	Non	0	Non	0
5	Accessoires fournis		Dragonne		Non		Non		Non	
	PERFORMANCES	**60%**	**9,1**		**7,9**		**7,4**		**6,2**	
6	Lecture DivX (chronomètre)	10%	165,63 Mo/s	8	201,97 Mo/s	10	197,24 Mo/s	9	119,97 Mo/s	7
7	Ecriture DivX (chronomètre)	10%	102,87 Mo/s	9	107,69 Mo/s	10	70,89 Mo/s	7	69,41 Mo/s	7
8	Lecture MP3 (chronomètre)	10%	143,75 Mo/s	8	177,67 Mo/s	10	174,04 Mo/s	9	111,23 Mo/s	6
9	Ecriture MP3 (chronomètre)	10%	73,95 Mo/s	10	58,15 Mo/s	8	47,2 Mo/s	7	43,81 Mo/s	6
10	Lecture photos (chronomètre)	10%	110,53 Mo/s	8	128 Mo/s	9	132,62 Mo/s	10	91,08 Mo/s	7
11	Ecriture photos (chronomètre)	10%	51,72 Mo/s	10	32,33 Mo/s	6	27,81 Mo/s	6	27,54 Mo/s	5
12	Lecture bureautique (chronomètre)	5%	1,75 Mo/s	10	1,49 Mo/s	8	1,48 Mo/s	8	1,45 Mo/s	8
13	Ecriture bureautique (chronomètre)	5%	1,01 Mo/s	10	0,22 Mo/s	3	0,22 Mo/s	3	0,23 Mo/s	3
14	Débits bruts lecture petits fichiers (test Sandra)	5%	89 Mo/s	10	79,63 Mo/s	9	83,74 Mo/s	9	54,23 Mo/s	6
15	Débits bruts écriture petits fichiers (test Sandra)	5%	58,75 Mo/s	10	3 Mo/s	2	3 Mo/s	2	3,35 Mo/s	2
16	Débits bruts lecture gros fichiers (test Sandra)	10%	163,61 Mo/s	8	185,2 Mo/s	9	190,65 Mo/s	10	122,64 Mo/s	7
17	Débits bruts écriture gros fichiers (test Sandra)	10%	88,87 Mo/s	10	35,26 Mo/s	6	31,54 Mo/s	5	46 Mo/s	7
	ERGONOMIE	**20%**	**5,4**		**5,6**		**6,2**		**7,6**	
18	Position et couleur du voyant lumineux		Au bout de la clé, bleue		Pas de voyant		Au bout de la clé, rouge		Au bout de la clé, rouge	
19	Visibilité du voyant lumineux	20%	Médiocre	4	Recalé	0	Médiocre	3	Médiocre	3
20	Système de protection du connecteur USB	10%	Par capuchon	10	Par capuchon	10	Par capuchon	10	Par capuchon	10
21	Dimensions (l x h x p)	40%	2,7 x 0,9 x 10,3 cm	6	2,7 x 0,9 x 7,85 cm	7	2,7 x 0,9 x 7,85 cm	7	1,9 x 0,85 x 7,2 cm	9
22	Poids	30%	34 g	4	24 g	6	24 g	6	16 g	8

Photos : O. Cadouin

StoreMags.com - Free Magazines Download In True PDF format

Release: StoreMags & FantaMag

StoreMags.com

LE COUP DE CŒUR

KINGSTON DataTraveler Ultimate 3.0 G2 64 Go

Enfin, les clés USB 3.0 de Kingston ne chauffent plus ! Celle-ci offre de bonnes vitesses pour la plupart des fichiers et un voyant d'activité visible.

www.kingston.com

Note globale	5,7
Mention » PASSABLE	
Qualité /Prix	3,5
Mention » MÉDIOCRE	
5e	129 €
5	
2,16 euros	8
59,6 Go	10
USB 3.0	
Non	0
Non	
5,6	
118,69 Mo/s	7
73,54 Mo/s	8
101,93 Mo/s	6
42,15 Mo/s	6
77,67 Mo/s	6
20,27 Mo/s	4
1,07 Mo/s	6
0,11 Mo/s	2
49 Mo/s	6
3 Mo/s	2
92,55 Mo/s	6
31,6 Mo/s	5
6,7	
Au bout de la clé, bleue	
Passable	6
Par capuchon	10
2,22 x 1,61 x 7,37 cm	6
20 g	7

SILICON POWER Blaze B10 32 Go

Cette clé bénéficie d'un design original et d'un logiciel pratique, mais à télécharger. Les vitesses sont correctes pour les gros fichiers.

www.silicon-power.com

Note globale	5,6
Mention » PASSABLE	
Qualité /Prix	9
Mention » EXCELLENT	
6e	50 €
7,9	
1,62 euro	10
30,84 Go	5
USB 3.0	
SP Widget (à télécharger)	6
Non	
3,7	
66,99 Mo/s	5
38,17 Mo/s	5
63,02 Mo/s	4
9,49 Mo/s	2
55,74 Mo/s	4
4,75 Mo/s	1
0,61 Mo/s	4
0,05 Mo/s	1
57 Mo/s	7
1 Mo/s	1
67,72 Mo/s	5
25,83 Mo/s	4
8,9	
Au bout de la clé, bleue	
Bien	8
Par capuchon	10
1,75 x 1 x 7,25 cm	9
10 g	9

TRANSCEND JetFlash 700 32 Go

Petit prix pour cette clé qui offre des débits corrects pour le transfert de gros fichiers, mais se révèle lente en écriture pour les photos et les MP3.

fr.transcend-info.com

Note globale	5,5
Mention » PASSABLE	
Qualité /Prix	10
Mention » EXCELLENT	
7e	44 €
7,9	
1,49 euro	10
29,44 Go	5
USB 3.0	
Transcend Elite (à télécharger)	6
Non	
3,7	
65,24 Mo/s	5
37,72 Mo/s	5
62,71 Mo/s	4
7,39 Mo/s	1
43,69 Mo/s	4
4,37 Mo/s	1
0,91 Mo/s	6
0,05 Mo/s	1
55 Mo/s	6
2 Mo/s	1
66,18 Mo/s	5
32 Mo/s	5
8,3	
Au bout de la clé, bleue	
Passable	5
Par capuchon	10
2 x 0,9 x 6,95 cm	9
10 g	9

ADATA Nobility N005 64 Go

Cette clé propose des performances un peu supérieures à celles des modèles d'entrée de gamme pour le transfert des fichiers. Logiciel à télécharger.

www.adata-group.com

Note globale	5,5
Mention » PASSABLE	
Qualité /Prix	3,2
Mention » MÉDIOCRE	
8e	139 €
6,8	
2,42 euros	7
57,36 Go	9
USB 3.0	
OStoGO, UFDtoGO (à télécharger)	6
Non	
4,8	
74,16 Mo/s	5
43,78 Mo/s	6
71,87 Mo/s	4
18,18 Mo/s	3
62,77 Mo/s	5
14,76 Mo/s	3
1,56 Mo/s	9
0,32 Mo/s	4
63 Mo/s	7
6,14 Mo/s	3
75,59 Mo/s	5
35,47 Mo/s	6
5,9	
Pas de voyant	
Recalé	0
Par capuchon	10
2,1 x 1,15 x 8,9 cm	7
20 g	7

VERBATIM Store'n'Go USB 3.0 Drive 64 Go

Bravo pour son système rétractable qui protège le connecteur USB. Ses vitesses de transfert sont bonnes, sauf pour l'écriture des photos.

www.verbatim.fr

Note globale	5,2
Mention » PASSABLE	
Qualité /Prix	2,6
Mention » MÉDIOCRE	
9e	160 €
3,4	
2,72 euros	5
58,86 Go	9
USB 3.0	
Non	0
Non	
5,5	
117,42 Mo/s	6
73,06 Mo/s	8
105,73 Mo/s	6
44,96 Mo/s	6
79,34 Mo/s	6
20,62 Mo/s	4
1,01 Mo/s	6
0,11 Mo/s	2
54,77 Mo/s	6
3,24 Mo/s	2
92,63 Mo/s	6
27,45 Mo/s	5
6,3	
Pas de voyant	
Recalé	0
Clé rétractable	7
2,25 x 1 x 7,2 cm	8
14 g	8

ADATA S102 64 Go

La moins chère du comparatif, mais aussi la moins rapide. Ses vitesses sont acceptables. Logiciel tout-en-un pratique, mais à télécharger.

www.adata-group.com

Note globale	5
Mention » PASSABLE	
Qualité /Prix	8,3
Mention » EXCELLENT	
10e	48 €
7,9	
1,64 euro	10
29,27 Go	5
USB 3.0	
OStoGO, UFDtoGO (à télécharger)	6
Non	
3,6	
65,7 Mo/s	5
38,52 Mo/s	5
62,86 Mo/s	4
7,47 Mo/s	1
43,17 Mo/s	3
4,24 Mo/s	1
0,85 Mo/s	5
0,05 Mo/s	1
48,1 Mo/s	6
1,5 Mo/s	1
66,73 Mo/s	5
31,84 Mo/s	5
6,6	
Pas de voyant	
Recalé	0
Par capuchon	10
1,8 x 1 x 7,2 cm	8
14 g	8

CORSAIR Flash Voyager USB 3.0 32 Go

Une clé USB 3.0 encombrante, mais bien protégée avec sa surface en caoutchouc. Ses performances sont correctes pour les gros fichiers.

www.corsair.com

Note globale	4,3
Mention » PASSABLE	
Qualité /Prix	5,8
Mention » PASSABLE	
11e	59 €
4,5	
1,97 euro	8
30 Go	5
USB 3.0	
Non	0
Non	
3,8	
66,21 Mo/s	5
38,39 Mo/s	5
63,49 Mo/s	4
9,65 Mo/s	2
44,83 Mo/s	4
5,06 Mo/s	1
0,95 Mo/s	6
0,05 Mo/s	1
62,37 Mo/s	7
0,85 Mo/s	1
67 Mo/s	5
21,12 Mo/s	4
5,6	
Au bout de la clé, bleue	
Passable	6
Par capuchon	10
2,5 x 1,4 x 9,9 cm	4
24 g	6

LE GAGNANT

ON AIME ON N'AIME PAS **LACIE** » FastKey 60 Go

Le prix de la rapidité

A mi-chemin entre la clé USB et le disque SSD, la FastKey offre la meilleure rapidité globale et d'excellentes performances, quelle que soit la taille des fichiers.

ON AIME

les performances globales

Petits, moyens ou gros fichiers, la clé de LaCie se révèle très rapide dans tous les cas. Elle offre des vitesses maximales d'environ 166 Mo/s en lecture et de 103 Mo/s en écriture. Comptez environ 4 secondes pour rapatrier un DivX de 700 Mo et 7 secondes pour l'enregistrer sur la clé. Mais la FastKey est également véloce pour les MP3 (144 Mo/s et 74 Mo/s) et les photos Jpeg (111 Mo/s et 52 Mo/s). Les débits sont réduits pour les petits fichiers, mais meilleurs que ceux des autres clés.

ON N'AIME PAS

le prix élevé

Vous recherchez la clé USB 3.0 la plus rapide ? Il faudra y mettre le prix : 250 euros pour une capacité de seulement 60 Go. A titre de comparaison, la Supersonic Magnum de Patriot, qui arrive deuxième, coûte environ 70 euros de moins pour une capacité de 64 Go. L'excellence a hélas un prix.

ON AIME

le programme de chiffrement

La clé dispose du programme de chiffrement LaCie Private-Public (Windows, Mac OS) avec le protocole AES 256 bits. Il crée sur la clé un gros fichier – qui sera considéré par Windows comme une partition à part – accessible par un mot de passe. L'accès est simple et le programme n'a pas besoin d'installation.

ON N'AIME PAS

le poids et l'encombrement

Avec 34 g sur la balance, la FastKey est la clé la plus lourde du comparatif, même si cela reste raisonnable. Ce poids s'explique par un boîtier en aluminium assez grand (2,7 x 0,9 x 10,3 cm), mais qui dissipe parfaitement la chaleur.

ET LES AUTRES...

PATRIOT MEMORY » Supersonic 32 Go

ON AIME... **le rapport performances-encombrement**

La Supersonic est compacte (1,9 x 0,85 x 7,2 cm), mais cela ne l'empêche pas d'être rapide. Nous avons mesuré des vitesses maximales d'environ 120 Mo/s en lecture et 69 Mo/s en écriture. Comptez environ 6 secondes pour lire un DivX de 700 Mo et 10 secondes pour l'écrire.

MACH XTREME TECHNOLOGY MX-FX 32 Go

ON N'AIME PAS... **le voyant d'activité**

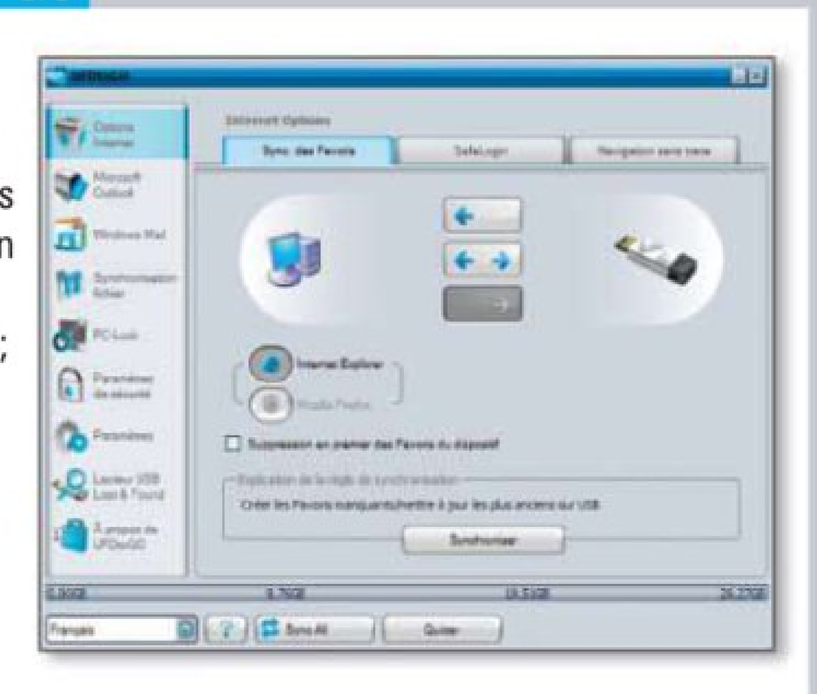
Contrairement à la Supersonic Magnum, qui possède un boîtier similaire, la MX-FX intègre un voyant d'activité, de couleur rouge, placé au bout de la clé. Hélas, ce dernier n'est pas très visible.

ADATA » Nobility N005 64 Go

ON AIME...

le programme fourni

AData propose deux programmes en téléchargement gratuit sur son site. OStoGO permet d'installer Windows 7 à partir d'une clé USB ; UFDtoGO offre des fonctions de synchronisation (favoris, dossiers...), de chiffrement (AES 128 bits), de client de messagerie et de navigation sans laisser de traces sur le Net.



KINGSTON » DataTraveler Ultimate 3.0 G2 64 Go

ON N'AIME PAS... **l'épaisseur**

Alors que la plupart des clés USB 3.0 ne dépassent pas le centimètre d'épaisseur, celle de Kingston fait plus de 1,6 cm. Seule la Flash Voyager USB 3.0 de Corsair, avec son 1,4 cm d'épaisseur, est presque aussi épaisse.

O. Cadouin, DR

StoreMags.com - Free Magazines Download in True PDF format

Release: StoreMags & FantaMag

LE COUP DE CŒUR

ON AIME ON N'AIME PAS **TRANSCEND** » JetFlash 700 32 Go

Pour les petits budgets

A condition de transférer essentiellement de gros fichiers, cette clé vous offre de bonnes performances à un petit prix. Et dispose d'un logiciel tout-en-un très pratique.

ON AIME le poids et l'encombrement

Si beaucoup de clés USB 3.0 prennent « du ventre », ce n'est absolument pas le cas de celle-ci, plutôt compacte (2 x 0,9 x 6,95 cm) et légère (seulement 10 g). Bref, vous ne risquerez pas de déformer votre poche en la transportant!

ON AIME le prix attractif

A moins de 50 euros, vous disposez d'une clé USB 3.0 de 32 Go qui offre des vitesses d'environ 65 Mo/s en lecture et 38 Mo/s en écriture pour le transfert des gros fichiers.

ON N'AIME PAS les vitesses d'écriture de fichiers de taille moyenne

Si la JetFlash 700 s'avère rapide pour les gros fichiers, les performances s'écroulent pour les fichiers de taille moyenne : environ 63 Mo/s en lecture, mais seulement 7 Mo/s en écriture pour les MP3, ainsi que 44 Mo/s et 4 Mo/s pour les photos Jpeg.

ON AIME le logiciel tout-en-un

Si vous désirez utiliser la JetFlash 700 pour sauvegarder vos données, le fabricant propose gratuitement sur son site le programme Transcend Elite. Simple d'emploi et tout-en-un, il offre des fonctions de synchronisation des favoris Internet, de sauvegarde et de chiffrement. Les sauvegardes peuvent faire l'objet d'une compression, voire d'un chiffrement.

CORSAIR » Flash Voyager USB 3.0 32 Go

ON AIME... et ON N'AIME PAS... le boîtier renforcé

La clé de Corsair bénéficie d'un boîtier totalement revêtu de caoutchouc! Elle résiste ainsi aux chocs, aux chutes et à l'eau! Revers de la médaille : son encombrement très important (2,5 x 1,4 x 9,9 cm).

ADATA » S102 64 Go

ON AIME... le prix attractif

Si vous voulez une clé USB 3.0 à petit prix, la S102 est une bonne affaire. Elle est dotée d'un boîtier solide, ses performances sont correctes pour les gros fichiers et elle dispose d'un programme tout-en-un (à télécharger) bien conçu. Mais les vitesses d'écriture sont mauvaises pour les fichiers de taille moyenne.

PATRIOT MEMORY Supersonic Magnum 64 Go

ON AIME... la vitesse de lecture

En lecture, la Supersonic Magnum approche les 202 Mo/s pour les gros fichiers! Il ne faut que 3 s pour lire un DivX de 700 Mo. La clé est aussi très véloce pour les fichiers de taille moyenne, avec des débits de 178 Mo/s pour lire les MP3 et de 128 Mo/s pour les photos Jpeg.

SILICON POWER » Blaze B10 32 Go

ON AIME... et ON N'AIME PAS... le logiciel en anglais

Silicon Power vous propose de télécharger son programme portable SP Widget. Ce logiciel offre des fonctions de sauvegarde (dossiers, favoris Internet, courrier électronique) et de chiffrement. Il est aisé à utiliser mais en anglais.

VERBATIM » Store'n'Go USB 3.0 Drive 64 Go

ON AIME... et ON N'AIME PAS... la protection rétractable du connecteur

Alors que les autres modèles ont un capuchon pour protéger le connecteur USB, Verbatim se distingue par son système rétractable. Vous ne risquez pas de perdre le capuchon, mais le connecteur USB n'est pas entièrement protégé.

StoreMags.com - Free Magazines Download in True PDF format

Release: StoreMags & FantaMag

01LAB

»LES TESTS DU LABO DE MICRO HEBDO

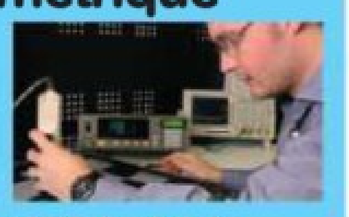
Tous les mois, notre labo (01 Lab) teste de nombreux ordinateurs et périphériques.
Les performances des PC de bureau et portables sont mesurées avec les logiciels de l'éditeur FutureMark : PCMark Vantage et 3DMark Vantage.
Les périphériques (imprimantes, disques durs, webcams…) sont testés avec des utilitaires spécifiques sur nos machines de référence: 4 PC Compaq 8100 Elite avec processeur Intel Core i5 650 à 3,2 GHz (2 cœurs). Nous utilisons également un portable HP équipé d'un Pentium SU 4100 à 1,3 GHz (2 cœurs) et de 4 Go de mémoire vive DDR3.

»LES OUTILS DE MESURE DE NOTRE LABO

Le sonomètre

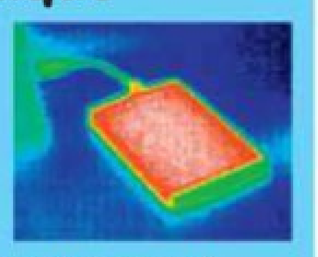
Tous les appareils susceptibles de faire du bruit font l'objet de mesures audio dans une salle insonorisée (chambre sourde). Celles-ci sont effectuées à l'aide d'un sonomètre CEL-254 de Casella.

La sonde colorimétrique



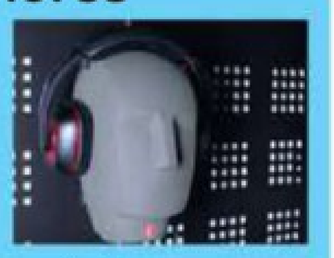
Tous les écrans font l'objet de mesures de luminosité, de contraste, d'angle de vision et de colorimétrie. Nous utilisons pour cela une sonde CA-210 de Konica Minolta.

La caméra thermique



Nous mesurons le niveau d'échauffement des produits grâce à une caméra thermique infrarouge Fluke (Ti20). Elle permet de déceler précisément les «points chauds» d'un appareil.

Les mesures sonores



Pour les périphériques audio, nous mesurons la puissance et la bande passante à l'aide d'un oscilloscope Tektronix et d'un micro hi-fi. Les casques sont placés sur une tête de mannequin Neumann.

Labo Groupe 01

ET AUSSI une balance de précision, une mire photo DXO, un modulateur TNT Promax, des projecteurs de lumière Balcar…

LE PRODUIT DE LA SEMAINE

» TABLETTE

SAMSUNG » Galaxy Tab 10.1

L'ardoise qui fait trembler Apple

Elle a été momentanément interdite à la vente en Europe par le créateur de l'iPad. Pâle copie de la plus célèbre des tablettes ou premier véritable challenger ?

David Namias

Pourquoi cette tablette fait-elle trembler Apple ? Qu'est-ce qui a bien pu motiver la plainte du géant californien, mi-août, interdisant temporairement la vente en Europe de la nouvelle Galaxy Tab 10.1 ? En cause, une possible violation des brevets déposés par Apple. L'affaire semble depuis réglée, mais il n'est pas à exclure d'autres rebondissements pour une tablette aujourd'hui interdite à la vente en Allemagne et en Australie.

Elle est fine, elle est légère…

Impossible non plus, en marge de ces démêlés judiciaires, de ne pas souligner le tour de force réalisé, dès mars dernier, par Samsung pour remettre sa tablette en phase avec les nouvelles exigences du marché dictées par l'iPad 2. Ainsi, cette Galaxy Tab perd 0,2 mm d'épaisseur (8,6 mm contre 8,8 mm) par rapport à celle d'Apple. Elle se paye même le luxe d'être un peu plus légère que l'iPad 2 avec 595 g contre 608 g. Côté configuration, une puce nVidia Tegra 2, accompagnée de 1 Go de mémoire vive, est à la manœuvre. Ce processeur double cœur procure à cet appareil une bonne puissance de calcul et permet de s'adonner aux joies des jeux vidéo en 3D et de décoder des vidéos en Full HD (1080 lignes à balayage progressif).

Une surcouche logicielle conçue pour dynamiser Android 3.0

… et elle affiche bien !

Alors que l'iPad parade depuis des mois avec sa superbe dalle **IPS**, cette Galaxy Tab adopte le Super PLS *(Plane Line Switching)*. Nous avons mesuré la luminosité à 354 cd/m² contre 372 pour l'iPad 2. En langage clair, l'écran est magnifique et reste à peu près visible en extérieur pour peu que l'on pousse les réglages. Le contraste de 1173:1 se révèle même meilleur que celui de la tablette d'Apple. En revanche, son revêtement brillant retient les reflets et les traces de doigts. Différence notable, l'affichage WXGA, soit 1280 points par 800, offre une vision en 16/9 alors que l'iPad reste fidèle au format 4:3. L'image est sensiblement plus large sur la Galaxy Tab et donc mieux adaptée au visionnage de films. Pour dyna-

La Galaxy Tab 10.1 est la plus fine tablette à ce jour ! Elle fonctionne sous Android 3.1, un système conçu pour les tablettes tactiles.

IPS

Grâce à des cristaux liquides parallèles au plan de l'écran, une dalle IPS procure des angles de vision supérieurs à ceux des écrans LCD conventionnels (TN) et des couleurs plus fidèles.

miser Android 3.1, Samsung fournit une surcouche logicielle dénommée TouchWiz UX. Malgré cela, les bogues et les ralentissements qui apparaissent de manière sporadique, pas vraiment gênants, ne sont nullement corrigés. Sans détailler les avantages et les inconvénients des deux systèmes, Apple iOS garde toujours une longueur d'avance en termes de convivialité et de fluidité d'interface. Android 3.1 possède les défauts de ses qualités et offre un environnement certes plus ouvert, mais aussi plus compliqué à appréhender pour les novices. Ceci dit, Apple a bien raison de trembler. Nous avons là l'une des meilleures tablettes du marché. ●

» PERFORMANCES

Bureautique et Internet	BIEN
Multimédia avancé	EXCELLENT
Jeu vidéo et 3D	EXCELLENT
Audio	BIEN
Webcam	PASSABLE
Ecran tactile	EXCELLENT
Autonomie en vidéo*	8 h 10 min

* en usage intensif

» NOTRE AVIS

ON AIME
Le design et la finesse, le superbe écran, le format 16/9 pour les films.

ON N'AIME PAS
Pas de lecteur de cartes micro SD, l'appareil photo moyen.

Mention » **EXCELLENT**

490€
(VERSION WI-FI, 16 Go)

www.samsung.fr

» Caractéristiques

Système : Android 3.1 Honeycomb
Ecran : 10,1 pouces, LCD tactile capacitif, 1 280 points par 800, 16 millions de couleurs
Processeur : nVidia Tegra 2 à 1 GHz (double cœur)
Mémoire : 16 Go de stockage interne non extensible, 1 Go de mémoire vive
Capteur photo : 3 mégapixels et webcam de 2 mégapixels en façade
Enregistrement vidéo : 720p
Clavier : virtuel
Connexions sans fil : Wi-Fi b/g/n, Bluetooth
GPS : oui
Prise : connecteur propriétaire avec adaptateur USB fourni
Batterie : 6 800 mAh, autonomie vidéo 8 h 10 min
Dimensions : 25,66 x 17,29 x 0,86 cm
Poids : 595 grammes

» DOCK iPOD

JBL
On Air Wireless

Anneau musical

Design original pour ce dock de JBL : un beau petit anneau sonore combinant les fonctions de station d'accueil, d'enceinte et de radio-réveil. Votre iPod, ou votre iPhone, se place au centre de l'appareil qui se révèle très simple d'emploi. De plus, il accepte aussi les morceaux stockés sur un Mac ou un PC avec ou sans fil, grâce à un module Wi-Fi g. Le son est puissant et de qualité, et les trois haut-parleurs de 7 watts assurent une dynamique de 105 dB dans une plage de 80 à 20 475 Hz. Côté ergonomie, le dock est doté d'un écran couleur permettant d'accéder plus facilement aux fonctions et aux réglages. Il dispose aussi d'une télécommande sans fil. Seul regret : l'absence de sortie vidéo et de lecteur de cartes mémoire. ●

Slobodan Dragovic

» NOTRE AVIS

ON AIME
Le design original, la connectivité Wi-Fi, le niveau d'équipement.

ON N'AIME PAS
L'absence de sortie vidéo et de lecteur de cartes, le prix élevé.

Mention » **BIEN**

379€

www.jbl.com

» CLAVIER

LOGITECH » Keyboard Case for iPad 2

Portable en kit

Cette élégante coque de protection en aluminium pour iPad 2 a une originalité : elle intègre un clavier Azerty. La tablette se cale verticalement ou horizontalement dans une rigole située au-dessus du clavier et communique sans fil grâce au Bluetooth. Les touches sont agréables au toucher et la présence de raccourcis rapides appréciables. En revanche, on regrettera l'absence de prise Dock pour recharger la tablette et celle d'un touchpad pour naviguer plus rapidement dans un document. Enfin, les rebords de la coque gênent la saisie. Bref, un concept intéressant… à améliorer ! ●

Nicolas Guyot

» NOTRE AVIS

ON AIME
La qualité du clavier, la finition de la coque, les raccourcis clavier.

ON N'AIME PAS
L'absence de prise Dock et de pointeur, les rebords trop saillants.

Mention » **PASSABLE**

100€

www.logitech.com

Photos : DR

StoreMags.com - Free Magazines Download In True PDF format

Release: StoreMags & FantaMag

StoreMags.com

» CAMÉSCOPE DE POCHE

KODAK » Playsport Zx5

La vidéo à l'eau

Conçu pour les sports d'eau et d'extérieur, ce caméscope de poche est étanche à 3 mètres de profondeur et résiste à des chutes d'une hauteur de 1,5 mètre. Mais cette résistance induit des limites et notamment l'absence de zoom optique (il en a un numérique). Pour le reste, le Zx5 sait faire son job : la vidéo Full HD est bien piquée et plaisante à l'œil et la stabilisation de l'image correctement gérée. Seul l'enregistrement du son se révèle un peu en retrait. Côté connectique, c'est un sans-faute puisque la mémoire amovible (SD, SDHC) et les prises sont protégées. Un bémol : il existe des compacts renforcés pour à peine plus cher. ● **David Namias**

» NOTRE AVIS

ON AIME
Le boîtier étanche, les belles vidéos, la simplicité d'utilisation.

ON N'AIME PAS
Le son médiocre.

Mention » **BIEN**

180 €

www.kodak.fr

» SOURIS SANS FIL

MICROSOFT » Touch Mouse

Touchez, cliquez !

Voici la réplique Microsoft de la souris tactile d'Apple, la Magic Mouse. Bien que moins luxueuse, celle-ci s'avère plus confortable en main. Son design est épuré, et son capteur Bluetrack, plus précis que les faisceaux conventionnels, fait qu'elle ne décroche pas des trajectoires. Côté fonctionnement, la surface tactile gère trois points de pression : un doigt pour les défilements, deux pour la disposition et l'alignement des fenêtres, trois pour la bascule entre les applis et le Bureau de Windows. Les flancs de la souris, tactiles, facilitent la navigation Web. Mais si elle est compatible avec Windows XP et Vista, elle n'aura vraiment d'intérêt qu'avec Windows 7. La plupart de ses fonctions ne sont compatibles qu'avec cet OS... ● **David Namias**

» NOTRE AVIS

ON AIME
Le design, la techno tactile efficace, le capteur Bluetrack.

ON N'AIME PAS
Le poids, le prix, des fonctions incompatibles avec XP et Vista.

Mention » **BIEN**

80 €

http://goo.gl/G9XZd

PC PORTABLE **Dell** » Alienware M14x E-REF : DMFR5-N07W1401

Puissant mais trop bruyant

Il est séduisant ce 14,1 pouces pour joueurs nomades, qui s'appuie sur un écran brillant (1600 points par 900), une mécanique et une connectique de choc. Un bon processeur quatre cœurs Intel, 4 Go de mémoire vive et un disque dur rapide de 500 Go (7200 tr/min) sont logés sous le clavier (sans pavé numérique). La carte graphique avec 3 Go de mémoire vidéo se charge de la 3D. Les performances sont satisfaisantes, tant pour les applis classiques que pour les jeux. En 1280 points par 720, on relève entre 50 et 83 images/s suivant les jeux (20 images/s de moins en définition native, 1600 points par 900, en moyenne). Mais le boîtier a du mal à rester silencieux. La ventilation, qui se déclenche assez souvent (parfois sans raison), s'avère très bruyante : 48,6 dB maximum. Néanmoins, les températures ne dépassent pas 44°C sous la machine (34°C dessus). Si la version de l'Alienware testée ici frôle les 1500 euros, l'engin est accessible à partir de 1199 euros sur le site de Dell avec des composants moins performants. ● **Aymeric Siméon**

» NOTRE AVIS

ON AIME
Les finitions, le poids contenu, le kit audio 2.1.

ON N'AIME PAS
Le bruit de la ventilation.

Mention » **BIEN**

1 489 €
(frais de port 29,99 €)

www.dell.com/fr

« **Ce puissant M14x, plutôt bien carrossé, avec une autonomie correcte, remplacera avantageusement un vieux PC de jeu.**

» Caractéristiques

Ecran : 14,1 pouces brillant
Définition : 1600 points par 900
Processeur : Intel Core i7-2630QM (quadruple cœur à 2 GHz)
Quantité de mémoire vive : 4 Go DDR3
Disque dur : 500 Go (7200 tr/min)
Circuit graphique : nVidia GeForce GT 555M
Mémoire vidéo : 3 Go
Lecteur optique : graveur DVD
Lecteur de cartes multiformat : MS, MS Pro, MMC, SD (SDHC et SDXC)
Connecteurs : 1 USB 2.0, 2 USB 3.0, 1 miniDisplayPort, 1 HDMI, 1 VGA, 2 casques, 1 micro
Ethernet 100/1000 : oui
Sans fil : Wi-Fi b/g/n et Bluetooth 3.0
Webcam : 2 mégapixels
Logiciels : Windows 7 Edition Familiale Premium 64 bits
Dimensions : 33,7 x 25,83 x 3,78 cm
Poids : 2,95 kg
Garantie : 1 an

» PERFORMANCES

Bureautique et Internet	EXCELLENT
Multimédia avancé	EXCELLENT
Jeu vidéo et 3D	BIEN
Audio	BIEN
Webcam	PASSABLE
Clavier pavé tactile	BIEN
Autonomie*	3 h 22 min
Bruit*	48,6 dB
Temp.*	44°C
Conso.*	135 W

*En usage intensif

Photos : DR

La Rentrée À Prix Chocs !

699€

Dont 0€30 d'éco-participation

ASUS N73SV-V1G-TZ542V

Un écran Full HD et un son incroyable à prix choc !

- Processeur Intel® Core™ i5-2410M (2,3 GHz)
- Disque dur : 750 Go - Mémoire : 4096 Mo
- Carte graphique NVIDIA GeForce GT 540M 1024 Mo dédiés
- Technologie sonore Bang & Olufsen
- USB 3.0

RueduCommerce.com

RCS Bobigny B 422 797 720 - 44-50, avenue du Capitaine Glamer 93 585 St Ouen Cedex – Offre valable du 24 août au 18 septembre 2011 dans la limite des stocks disponible. Prix indiqués hors frais de livraison. Photos non contractuelles.
(1) Livraison gratuite sur toute la France en relai Kiala à partir de 100€ d'achat. (2) Satisfait ou remboursé pendant 15 jours. (3) Paiement en 3 fois à partir de 90 euros : des frais de constitution de dossier et de gestion des transactions seront facturés, ils représentent 3.4% du total TTC de la commande. Un tiers de la commande sera débité à la passation de la commande, le deuxième tiers au jour de la commande plus 30 jours et le dernier tiers au jour de la commande plus 60 jours. Voir conditions sur site.

Release: StoreMags & FantaMag

StoreMags.com - Free Magazines Download in True PDF format

»TABLETTE

VIEWSONIC » ViewPad 10S

Une ardoise très perfectible

Viewsonic fait ici l'impasse sur Android 3.0. Un choix rédhibitoire…

Voici une tablette pleine d'ambitions. Format 10 pouces, processeur puissant (nVidia Tegra 2 double cœur à 1 GHz), 512 Mo de mémoire vive, compatibilité 3G… cette ardoise est bien armée pour tous types d'usage. Les jeux vidéo fonctionnent bien, et même les vidéos en définition **Full HD** 1080p sont lues de manière fluide. Et pourtant, de nombreux petits défauts plombent son potentiel. A commencer par son système d'exploitation (Android 2.2), qui accuse une génération de retard, sans même proposer le marché d'applications officiel de Google, alors que toutes les tablettes actuelles sont équipées de la dernière version 3 d'Android, dont l'ergonomie est spécialement étudiée pour ce type d'appareil. Quant à l'écran, sa luminosité (228 cd/m²) et ses angles de vision sont trop faibles pour une utilisation en extérieur. Et son autonomie, elle, ne dépasse pas les 5h30 min dans nos tests de lecture vidéo. Même si cela n'est pas catastrophique, rappelons qu'un bon netbook tient aussi longtemps! ●

David Namias

» NOTRE AVIS

ON AIME
Le puissant processeur, la lecture vidéo 1080p.

ON N'AIME PAS
L'écran de mauvaise qualité, l'absence d'Android 3.0, l'autonomie.

Mention MÉDIOCRE
399 €
www.viewsoniceurope.com/fr

Full HD
Se dit d'une vidéo constituée de 1080 lignes et de 1920 points verticaux. Cette définition correspond à un format 16/9. L'image peut être entrelacée (1080i) ou pleine (1080p). Le 1080i est le format utilisé par la TNT HD, l'ADSL ou le satellite, car plus léger à transmettre. C'est également la définition employée dans les Blu-ray.

RCA
Type de connecteurs et de câbles utilisés pour l'audio ou la vidéo. Les connecteurs RCA sont généralement rouges (canal droit) et blancs (canal gauche) pour les signaux audio stéréo, et jaunes pour les signaux vidéo Composite.

»IMPRIMANTE

DYMO » LabelManager PnP

L'étiquetage facile et efficace

Pratique, cette mini-imprimante est très facile à utiliser pour vos étiquettes. Vous mettez en place la cassette ruban, vous branchez le câble USB au PC, et elle est immédiatement opérationnelle, reconnue par Windows comme une unité de stockage amovible. En double-cliquant sur son icône, vous découvrirez le logiciel qui y est préinstallé. Celui-ci vous permettra de modifier la police du texte, sa taille, son style, et de lancer les impressions. Si celles-ci sont silencieuses, leur qualité est, en revanche, assez grossière. Bon point, Dymo propose trois largeurs de rubans (6, 9 et 12 mm) et des cassettes de couleurs, avec des fonds jaune, rouge, vert ou bleu. ●

Slobodan Dragovic

» NOTRE AVIS

ON AIME
La simplicité d'installation et d'utilisation.

ON N'AIME PAS
La qualité d'impression.

Mention BIEN
59 €
www.dymo.fr

»DOCK iPOD

ION » BlockRocker

Un effet bœuf !

Cette énorme enceinte pour iPod (12,5 kg !) a la forme d'un amplificateur pour guitare électrique. Outre son Dock Connector, elle est équipée d'une entrée **RCA**, pour connecter un autre appareil multimédia, et de deux entrées jack. Ces dernières servent à brancher le micro fourni ainsi qu'un instrument de musique, comme une guitare électro-acoustique. Pour éviter toute cacophonie, les trois sources sont associées à trois volumes séparés permettant, en plus du Master Volume, de régler la balance. Pratique, le BlockRocker intègre aussi une batterie offrant une douzaine d'heures d'autonomie. De quoi faire un bœuf sympa avec son iPod jusqu'au bout de la nuit ! Au final, ce dock s'avère pratique et agréable pour faire le show en s'accompagnant à la guitare, mais ses qualités audio restent limitées. ●

David Namias

» NOTRE AVIS

ON AIME
Le look, le micro fourni, la batterie intégrée.

ON N'AIME PAS
La qualité audio très moyenne.

Mention BIEN
249 €
www.ionaudio.com

Photos: DR

StoreMags.com - Free Magazines Download in True PDF format

Release: StoreMags & FantaMag

La Rentrée À Prix Chocs !

399€

Dont 0€06 d'éco-participation

acer

ICONIA TAB A500

Acer Iconia Tab A500 – 16 Go

Le plaisir absolu à prix choc !

- Google Android™ Honeycomb 3.1
- Processeur double cœur NVIDIA® Tegra™ 2
- Compatible Flash 10.1
- Ports HDMi + USB
- WiFi - Bluetooth

RueduCommerce.com

RCS Bobigny B 422 797 720 - 44-50, avenue du Capitaine Glamer 93 585 St Ouen Cedex – Offre valable du 24 août au 18 septembre 2011 dans la limite des stocks disponible. Prix indiqués hors frais de livraison. Photos non contractuelles.
(1) Livraison gratuite sur toute la France en relai Kala à partir de 100€ d'achat. (2) Satisfait ou remboursé pendant 15 jours. (3) Paiement en 3 fois à partir de 90 euros : des frais de constitution de dossier et de gestion des transactions seront facturés, ils représentent 3.4% du total TTC de la commande. Un tiers de la commande sera débité à la passation de la commande, le deuxième tiers au jour de la commande plus 30 jours et le dernier tiers au jour de la commande plus 60 jours. Voir conditions sur site.

Release: StoreMags & FantaMag

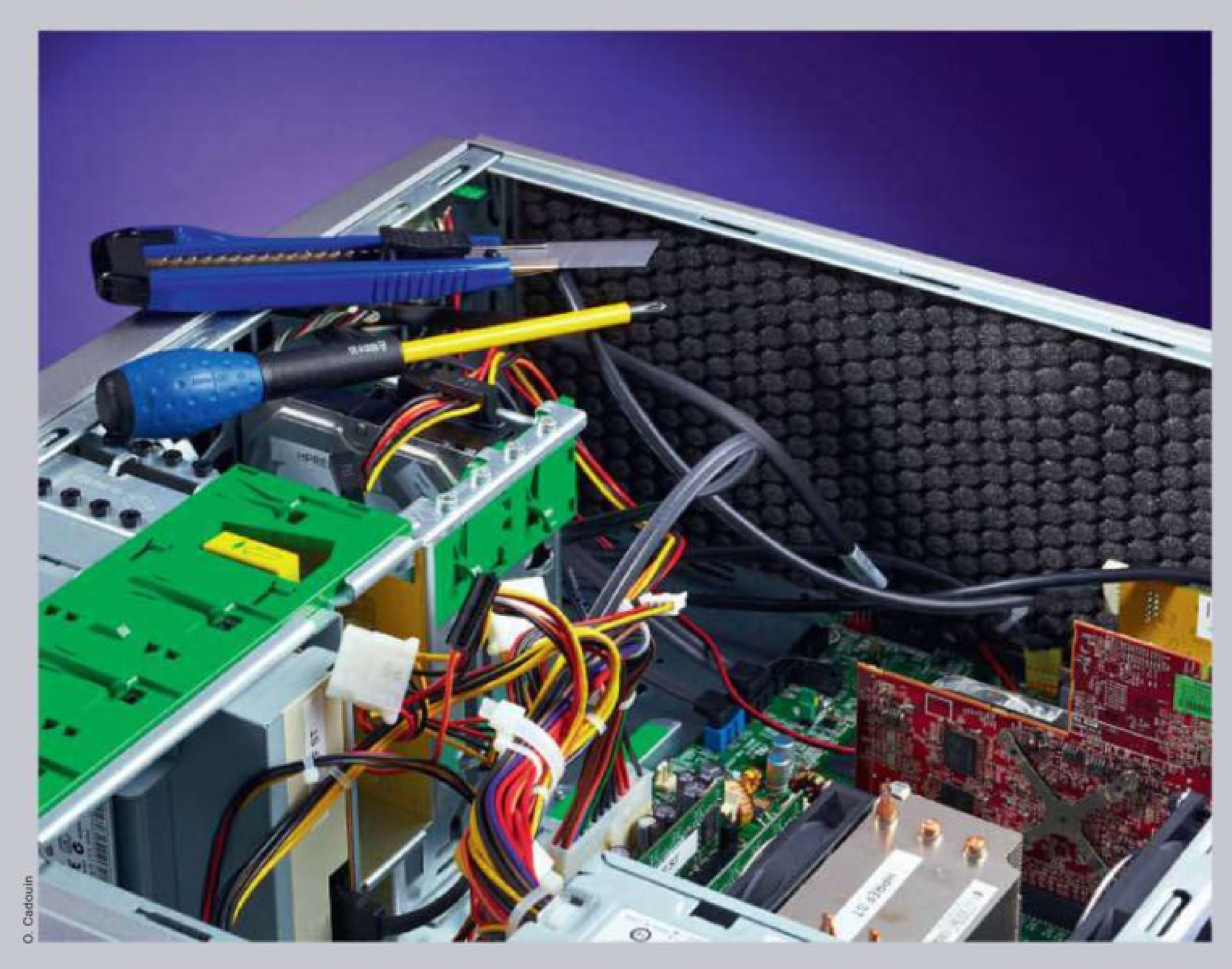
StoreMags.com - Free Magazines Download in True PDF format

DIFFICULTÉ » ●●●
TEMPS » 1 heure

À TÉLÉCHARGER SUR t.01net.com/tc25436

CE QU'IL VOUS FAUT » Un tournevis, un kit d'insonorisation, un pinceau.

Débarrassé des ventilateurs bruyants, des vibrations du disque dur et du lecteur optique, doté d'un revêtement intérieur et d'une alimentation Fanless, notre PC peut s'installer dans le salon et se faire oublier.


O. Cadouin

Correctement équipé, votre ordinateur peut tout à fait remplacer lecteur DVD, chaîne hi-fi et enregistreur numérique. Avant de l'installer au milieu du salon, vous allez devoir éliminer, ou tout du moins atténuer, quelques bruits parasites.
Alchimie Médias

OPTIMISATION » **TUNING**

Insonorisez votre ordinateur

ÉTAPE 1

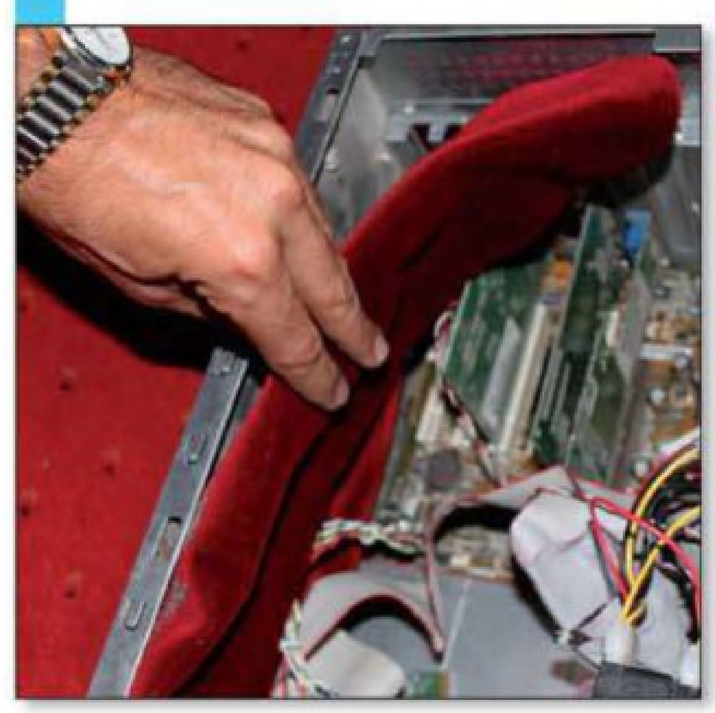
Identifiez les sources d'émissions sonores

Tous les PC n'ont pas le même ventilateur ni le même bloc d'alimentation. Il est donc nécessaire de déterminer les éléments à améliorer. Pour commencer, ouvrez le boîtier de l'unité centrale. Touchez un élément métallique pour vous décharger de l'électricité statique. Munissez-vous d'un tournevis et déposez le capot. Les composants qui génèrent le plus de bruit sont le bloc d'alimentation et les systèmes de refroidissement du processeur et de la carte graphique, tous généralement munis de ventilateurs. Vérifiez que tel est bien le cas : si l'un des éléments dispose d'un dispositif passif (sans ventilateur), inutile de vous en préoccuper.

ÉTAPE 2

Utilisez un isolant spécifique ou maison

1 L'un des problèmes des boîtiers de type tour, c'est qu'ils sont pour l'essentiel remplis… de vide ! Jouant ainsi le rôle de caisse de résonance. Pour limiter l'impact sonore, vous pouvez habiller l'intérieur du boîtier à l'aide d'un revêtement spécifique, vendu sous forme de plaques adhésives. Vous trouverez des kits complets sur les sites de vente en ligne spécialisés comme Rueducommerce ou Pixmania. Le traitement complet d'une tour revient à environ 40€.



2 Vous pouvez « bricoler » une isolation phonique en appliquant sur la face intérieure de votre tour une chute de moquette. Gardez à l'esprit que l'efficacité est moindre, mais aussi que les mousses antibruit du commerce reçoivent un traitement ignifuge, ce qui n'est pas le cas d'une simple moquette. Lors de la pose, veillez à ce que votre isolant (quel qu'il soit) n'entre jamais en contact avec les composants. N'obstruez aucun des orifices présents dans la tour, ceux-ci servant à évacuer la chaleur. Il est plus facile de travailler dans un boîtier accessible, aussi, démontez un maximum de composants avant de commencer (disque dur et lecteur optique notamment). Attention à ne pas trop calfeutrer et à laisser l'air circuler correctement dans le boîtier.

ÉTAPE 3

Changez l'alimentation

1 Le bloc d'alimentation intègre un imposant système de ventilation qui peut se révéler bruyant. Essayez de le nettoyer en chassant la poussière accumulée à l'aide d'une bombe à air comprimé. Si les nuisances persistent, vous devez vous résoudre à changer ce composant. Pour le démonter, il suffit de retirer les quatre vis qui fixent le bloc à la tour et de le déconnecter de la carte mère. Une fois l'alimentation démontée, vérifiez les caractéristiques techniques imprimées sur l'étiquette apposée sur le bloc. Choisissez une nouvelle alimentation au moins aussi puissante que le modèle précédent.

2 Puisque vous changez le bloc d'alimentation, profitez-en pour investir dans un modèle dit Fanless. Plus chers, ces derniers présentent la particularité de délaisser les habituels ventilateurs au profit d'un dissipateur passif qui évacue la chaleur sans produire le moindre bruit. Une alimentation Fanless pour un HTPC *(Home Theater PC)* destiné à remplacer votre équipement audio-vidéo doit offrir une puissance d'au moins 350 W, davantage si vous y avez installé une carte graphique performante. Comptez de 120 à 150 euros pour un tel composant.

ÉTAPE 4

Changez le ventirad du processeur

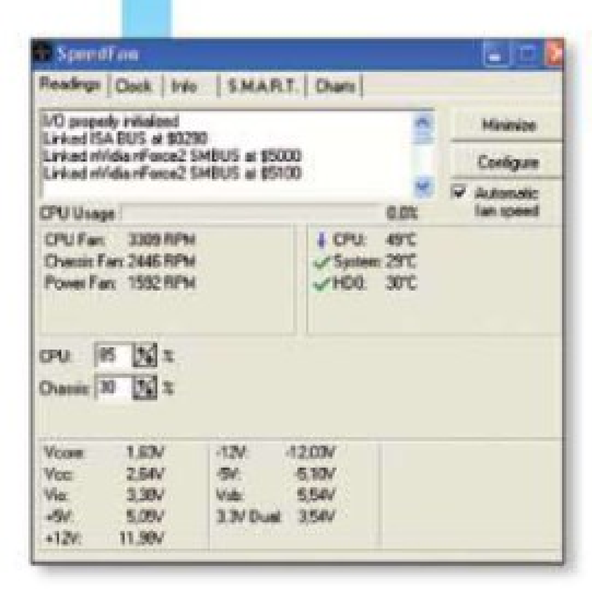
Un radiateur en aluminium muni d'un ventilateur placé sur le processeur du PC tourne en permanence et à très grande vitesse, générant un bruit important. En choisissant un refroidisseur avec un ventilateur de plus grande taille, celui-ci brassera plus d'air sans tourner aussi vite et sera donc plus silencieux. Pour changer le ventirad, retirez les quatre vis qui le fixent au processeur et ôtez le connecteur qui le relie à la carte mère. Procurez-vous un nouveau refroidisseur, en tenant compte du type de processeur dont vous disposez et de l'espace libre dans le boîtier. Si vous le pouvez, remplacez tout le système de refroidissement par un dispositif passif (sans ventilateur) ou mixte, ce dernier combinant un élément passif (de type *heatpipe*) et un ventilateur tournant lentement.

ÉTAPE 5

Gérez la ventilation manuellement

Vous pouvez régler le dispositif de ventilation du processeur, ainsi que ceux des composants qui possèdent un système de refroidissement, afin de réduire leur nuisance sonore.

1 Installez le logiciel gratuit SpeedFan (**http://t.01net.com/tc25436**). Cette application fournit un tableau qui affiche les températures des composants clés (carte graphique, processeur, alimentation, etc.) et permet d'ajuster la vitesse des ventilateurs.



2 Procédez pas à pas en scrutant les hausses critiques de température, car si vous baissez inconsidérément la ventilation, vous risquez d'endommager un composant.

ÉTAPE 6

Faites taire le disque dur

La rotation des plateaux et le déplacement de la tête de lecture des disques durs provoquent des bruits souvent légers, mais perceptibles. Pour réduire l'impact sonore, procurez-vous un kit antivibration comme ceux que propose la marque Sharkoon (**www.sharkoon.com**). Ce dispositif se fixe sur le berceau dédié à l'installation des disques durs. Avant de le visser, placez-y le disque dur et positionnez les élastiques rigides qui absorberont les vibrations. Un accessoire anodin, mais qui permet de réduire les bruits parasites de manière efficace, sans surchauffe du disque.

ÉTAPE 7

Isolez le lecteur DVD/Blu-ray

Les lecteurs de DVD ou de Blu-ray atteignent des vitesses de rotation très élevées. Pour rendre le lecteur plus discret, vous pouvez le glisser dans un coffret d'isolation phonique, comme le DVD mini Silent Box de HFX (environ 30 euros pour la version slimline slot-in). Autre solution, plus universelle : placer des rondelles contre les vibrations aux endroits où le lecteur est en contact avec les parois du boîtier du PC (comptez 2,50 euros pour un sachet d'une dizaine de pièces sur le site **www.rueducommerce.fr**.

Fiore/EGG.com

2E PARTIE

Découvrez le montage vidéo avancé

Dans cette seconde partie, nous vous expliquons les clés du montage vidéo avancé. Mixage, transitions et autres effets n'auront plus de secrets pour vous.

Benjamin Gourdet

Maintenant que vous vous êtes essayé au montage cut avec Premiere Elements d'Adobe *(voir la première partie de ce dossier dans le n° 696)*, l'envie d'aller plus avant dans les techniques de montage vous démange. Comme affiner la bande-son de votre film, homogénéiser les différents plans en termes de colorimétrie et de luminosité, et même illustrer certains moments avec des effets spéciaux. Rien de bien compliqué, il suffit d'être méthodique et... patient, car certains effets demandent parfois de longs temps de calcul. Suivez le guide et n'hésitez pas à consulter régulièrement le tableau des différents raccourcis et astuces que nous vous avons concocté.

C. Garnham/Alamy/Photolibrary

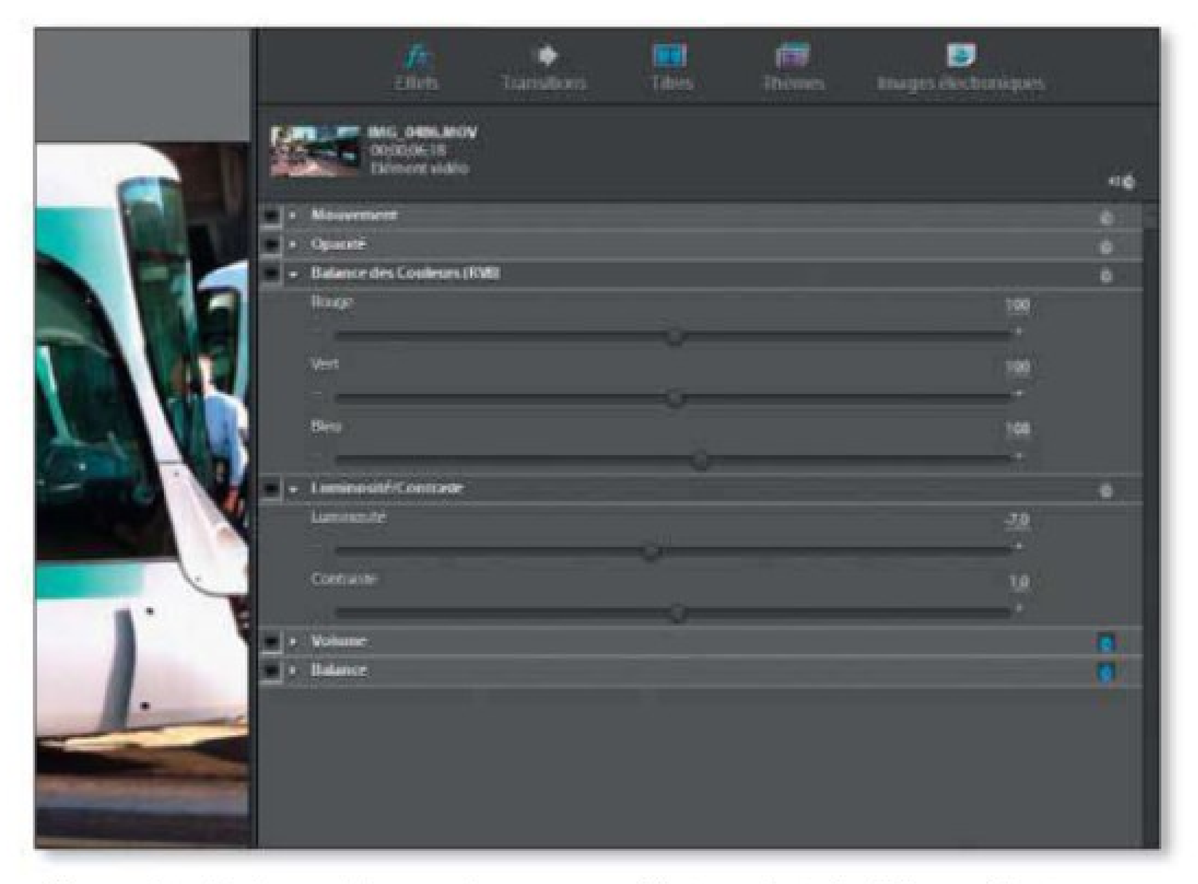
Raccourcis utiles dans Premiere Elements

Annuler la dernière action	Ctrl + Z
Lecture/pause	Barre d'espace
Calcul des effets (rendu)	Entrée
Scinder un clip	Positionnez le curseur de lecture à l'endroit désiré, puis Ctrl + K
Rallonger ou raccourcir un clip	Positionnez la souris à l'extrémité du clip et tirez celui-ci à droite ou à gauche
Créer un ralenti ou un accéléré	Clic droit sur le clip puis choisissez Extension temporelle...
Lecture image par image	← ou →

Storeklass.com

» ÉTALONNEZ VOTRE SÉQUENCE

Si vous avez filmé une scène sous des angles différents ou avec des valeurs de plan variées, ou si, a fortiori, vous avez utilisé plusieurs appareils (deux smartphones de marque différente, par exemple), il est presque certain que l'homogénéité de vos images, du point de vue de la colorimétrie et de la luminosité, ne sera pas respectée. Pour pallier cela et obtenir une uniformité dans votre montage, le logiciel Adobe Premiere Elements propose deux outils : Luminosité/Contraste et Balance des couleurs (RVB). Bien que moins puissants qu'un logiciel professionnel d'étalonnage, ils vous permettront néanmoins de rehausser ponctuellement la luminosité d'un plan sous-exposé ou de redonner un peu de chaleur à une prise de vues aux couleurs trop ternes. Pour activer l'un d'entre eux, cliquez, dans la fenêtre **Tâches**, sur l'onglet **Modifier** puis sur le bouton **Effets**. Juste au-dessous, dans les deux menus déroulants, choisissez **Effets vidéo** et **Tout afficher**. Sélectionnez l'effet désiré (**Luminosité/Contraste** se trouve à la section **Ajuster** et **Balance des couleurs (RVB)** à la section **Image**), puis faites-le glisser dans la timeline sur le clip concerné. Au bas de la fenêtre **Tâches**, à gauche, cliquez sur **Modifier les effets**. La fenêtre **Tâches** change alors d'apparence pour lister tous les effets qui sont appliqués à votre clip. Ne vous préoccupez pas des sections **Mouvement**, **Opacité**, **Volume** et **Balance** : ils font partie des propriétés de base communes à tous les clips présents dans votre montage.



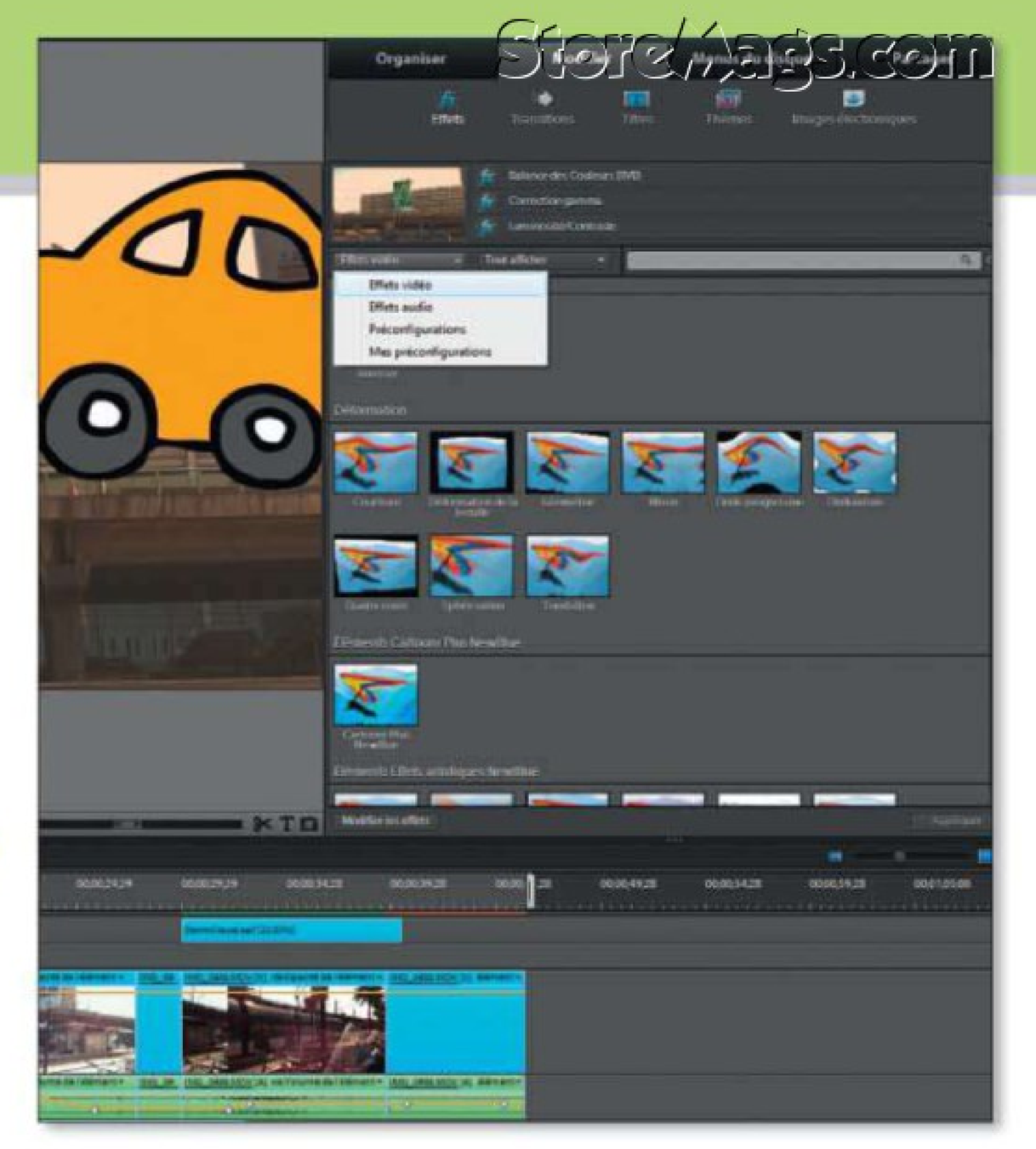
A la section **Balance des couleurs (RVB)** ou **Luminosité/Contraste**, cliquez sur l'icône en forme de triangle pour accéder aux réglages. Bougez les différents curseurs jusqu'à obtenir la teinte ou la luminosité désirée. Attention, gardez à l'esprit que pour effectuer de tels réglages, il est vivement conseillé, voire indispensable, de travailler sur un moniteur étalonné ou, tout du moins, respectueux des couleurs. Sans quoi, le résultat final peut révéler des surprises – sur un DVD gravé, par exemple.

» AJOUTEZ DES TRANSITIONS AUDIO ET VIDÉO

Une des transitions les plus utilisées en montage vidéo est certainement le fondu qui, à l'inverse de la coupe franche (le cut), est une transition progressive entre deux plans. Il existe trois types de fondu. Le fondu d'ouverture démarre sur une image complètement noire et, progressivement, les images du premier plan de votre séquence apparaissent à l'écran. Au contraire, le fondu de fermeture voit peu à peu les images du dernier plan s'estomper pour laisser place à une image complètement noire. Le fondu enchaîné repose sur le même principe, mais il s'agit alors d'un passage progressif d'un plan à un autre dans la séquence. Pour appliquer les deux premiers cités, rien de plus simple. Dans la timeline, sélectionnez le clip auquel vous désirez ajouter le fondu. Dans la fenêtre **Tâches**, choisissez l'onglet **Modifier** puis cliquez, en bas de la fenêtre, sur le bouton **Modifier les effets**. Développez à l'aide de l'icône en forme de triangle le sous-menu **Opacité**, puis cliquez simplement sur **Fondu à l'ouverture** ou **Fondu à la fermeture**. Notez que vous pouvez changer la durée par défaut des fondus via le menu **Modifier** > **Préférences** dans la section **Général**. Le fondu enchaîné, quant à lui, s'obtient via la fenêtre **Tâches**, onglet **Modifier**, bouton **Transitions**. Dans les deux petits menus déroulants, choisissez **Transitions vidéo** et **Fondu**. Sélectionnez l'icône du **Fondu enchaîné** et glissez-la simplement à la jonction de deux clips sur la timeline. Toutes les transitions vidéo entre deux plans (le balayage, le retournement ou le volet, pour ne citer qu'eux) fonctionnent exactement sur le même principe. Il ne vous reste plus qu'à laisser libre cours à votre créativité. Enfin, sachez que l'utilisation du fondu audio entre deux plans est calquée sur celle du fondu vidéo. Il vous suffit de choisir les **Transitions audio** dans l'onglet **Modifier**, bouton **Transitions**. Par ailleurs, les fondus audio d'ouverture ou de fermeture sont accessibles via le bouton **Modifier les effets**, dans la section **Volume**.

StoreMags.com - Free Magazines Download In True PDF format
Release: StoreMags & FantaMag

StoreMags.com



LANCEZ-VOUS DANS LES EFFETS SPÉCIAUX

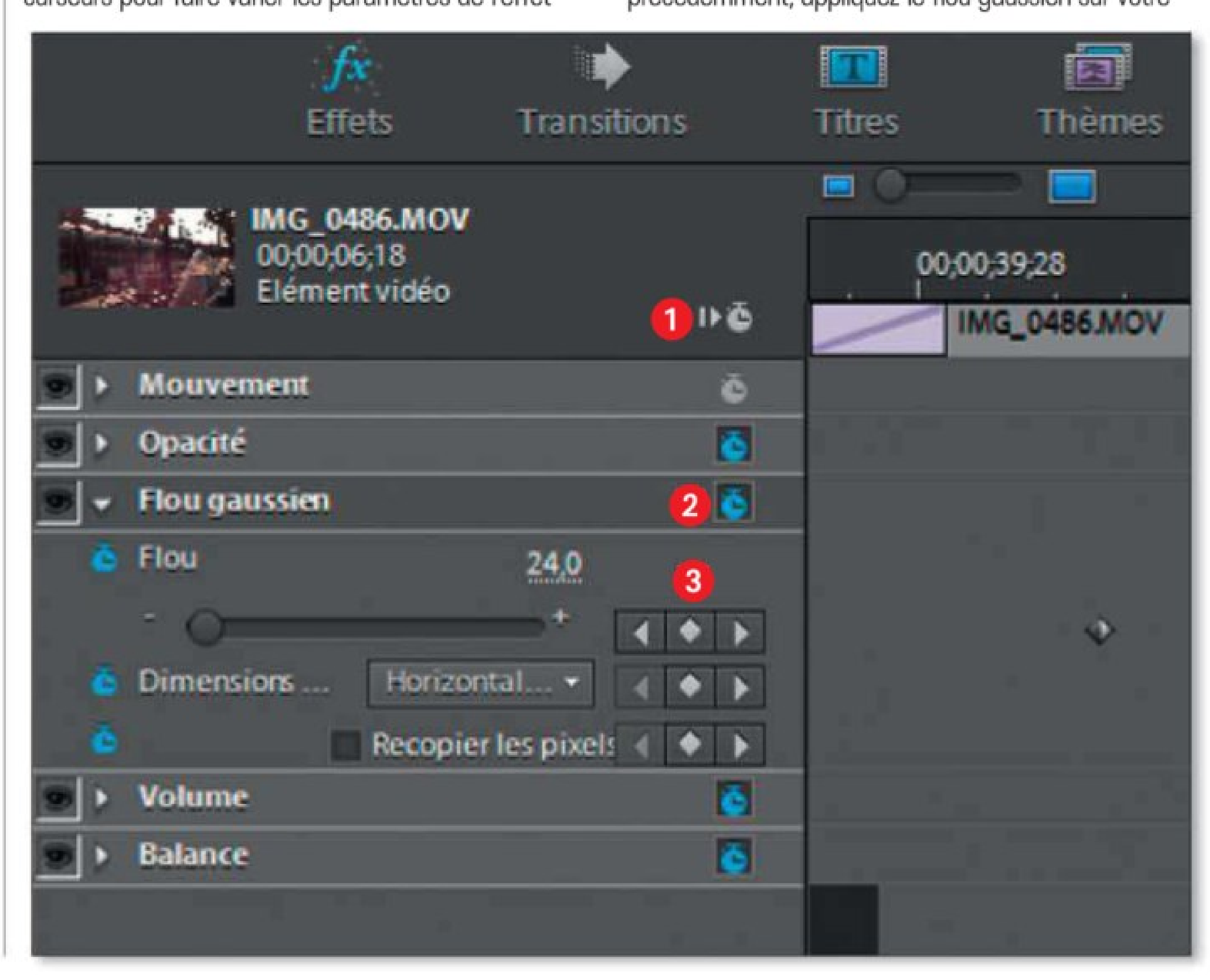
Sur chaque clip, voire sur la totalité de votre film, vous pouvez appliquer des effets vidéo. Nous n'allons évidemment pas les aborder de manière exhaustive tant ils sont nombreux. Citons simplement, parmi les plus employés, l'effet film ancien, le flou gaussien ou encore l'effet dessin animé. Pour les utiliser, commencez par sélectionner dans la timeline le ou les clips désirés – pour en sélectionner plusieurs, gardez enfoncée la touche **Ctrl** de votre clavier ou, pour les sélectionner tous, combinez les touches **Ctrl** et **A**. Rendez-vous ensuite dans la fenêtre **Tâches**, dans l'onglet **Modifier**, bouton **Effets**. Sélectionnez l'effet désiré, puis faites-le glisser sur le clip concerné dans la timeline. Si vous avez sélectionné plusieurs clips ou la totalité, l'effet s'appliquera à tous les éléments choisis. Attention, certains effets sont très gourmands en ressources et vous devrez alors effectuer un rendu pour visionner votre séquence.

Notre conseil

Soyez patient lors du rendu (touche **Entrée** du clavier) et si vous n'êtes pas sûr de l'effet que vous voulez utiliser, commencez par le tester sur un clip court.

POUR ALLER PLUS LOIN DANS LES EFFETS...

Imaginez que vous désirez terminer votre film par un flou progressif sur les dernières secondes du dernier clip de votre séquence. Malheureusement, cette transition n'est pas répertoriée dans les transitions vidéo de Premiere. Qu'à cela ne tienne, vous allez «fabriquer» vous-même votre transition à l'aide d'images-clés. De quoi s'agit-il ? Ce sont en fait des repères que vous allez positionner à différents endroits de votre clip et qui vont agir comme des curseurs pour faire varier les paramètres de l'effet choisi (intensité, vitesse...). Pour mieux comprendre, vous allez appliquer un flou gaussien sur la totalité de votre dernier clip. Sur la majeure partie de sa durée, l'intensité sera réglée sur **0%**. Et sur les X dernières secondes de votre clip, l'intensité (le flou) va augmenter progressivement jusqu'à **100%**. Voici comment procéder : sélectionnez votre clip dans la timeline, puis rendez-vous dans l'onglet **Modifier**, bouton **Effets**. Comme décrit précédemment, appliquez le flou gaussien sur votre clip. Dans le Moniteur, la totalité du dernier clip apparaît alors comme floue. Pas d'inquiétude ! Dans la timeline, positionnez le curseur de lecture sur la dernière image du clip. Au bas de la fenêtre **Tâches**, cliquez sur **Modifier les effets**. Développez à l'aide de l'icône en forme de triangle la section **Flou gaussien**. En haut à droite de la fenêtre **Tâches**, en regard de la vignette symbolisant votre clip, cliquez sur la petite icône en forme de pendule précédée d'une barre et d'un triangle ❶. Apparaît alors sur la partie droite de la fenêtre une timeline réservée au placement et à la manipulation des images-clés. Dans la partie gauche de la fenêtre, à la section **Flou gaussien**, cliquez alors sur l'icône grise en forme de pendule ❷. Vous venez de positionner une image-clé sur la dernière image de votre clip. Notez que l'intensité du flou est indiquée dans la partie gauche et possède la valeur 8,0. Cliquez sur le chiffre **8,0** et remplacez sa valeur par **50**. Validez votre choix en appuyant sur la touche **Entrée** de votre clavier. De retour dans la timeline, déplacez le curseur de lecture de cinq secondes en arrière, par exemple. Dans la partie gauche de la fenêtre **Tâches**, section **Flou gaussien**, cliquez alors sur le petit losange gris de la sous-section **Flou**. Vous venez de placer une deuxième image-clé ❸. Cliquez alors sur la valeur indiquée **50** dans la partie gauche de la fenêtre et entrez la valeur **0**, puis appuyez sur la touche **Entrée** de votre clavier. Voilà, c'est terminé ! Lancez le rendu de votre séquence à l'aide, à nouveau, de la touche **Entrée** et profitez du spectacle. Bien évidemment, il est possible de faire varier tous les effets que vous appliquez à vos clips de la même manière, y compris pour l'audio. Et vous pouvez placer autant d'images-clés que désiré.



Store13.com

SURCOUF C'EST AUSSI UNE MARQUE INNOVANTE.

DÉCOUVREZ LA GAMME PC PORTABLE 13,3".

à partir de

599€

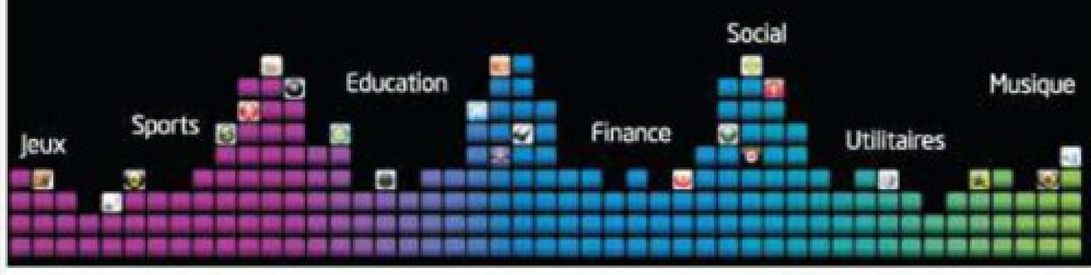
REVOLUTION
Découvrez le WiDi*

LES + WiDi : Utilisez votre PC directement sur votre télé, en qualité HD, sans câble en 1 clic

Pour une expérience PC visuellement plus riche, choisissez le processeur Intel® Core™ i3 de 2e génération.
Les performances visuellement intelligentes commencent ici.

Intel AppUp℠

Téléchargez Intel AppUp℠ sur www.surcouf.com et chargez gratuitement** le jeu Angry Birds



ANGRY BIRDS

PCBS 1 — 599€

www.surcouf.com/9686867
dont éco-part 0,30€

Processeur	Disque Dur	Mémoire	Carte Graphique
Intel® Core™ i3-2310M	320 Go	4 Go	Intel® HM65

Intel® Wireless Display intégré

PCBS 2 — 699€

www.surcouf.com/9686868
dont éco-part 0,30€

Processeur	Disque Dur	Mémoire	Carte Graphique
Intel® Core™ i5-2410M	500 Go	4 Go	Intel® HM65

Intel® Wireless Display intégré

PCBS 3 — 899€

www.surcouf.com/9686869
dont éco-part 0,30€

Processeur	Disque Dur	Mémoire	Carte Graphique
Intel® Core™ i5-2410M	120 Go SSD	4 Go	Intel® HM65

Intel® Wireless Display intégré

PARIS 12E 139, Av. Daumesnil
PARIS 9E 21, Bd Haussmann
LILLE 31-33, Rue du Molinel
MÉRIGNAC Z.ciale - Rocade sortie 11
LIEUSAINT C.cial - Carré Sénart
VILLENEUVE D'ASCQ C.cial Héron Parc V2 - à coté du Leroy Merlin

WWW.SURCOUF.COM

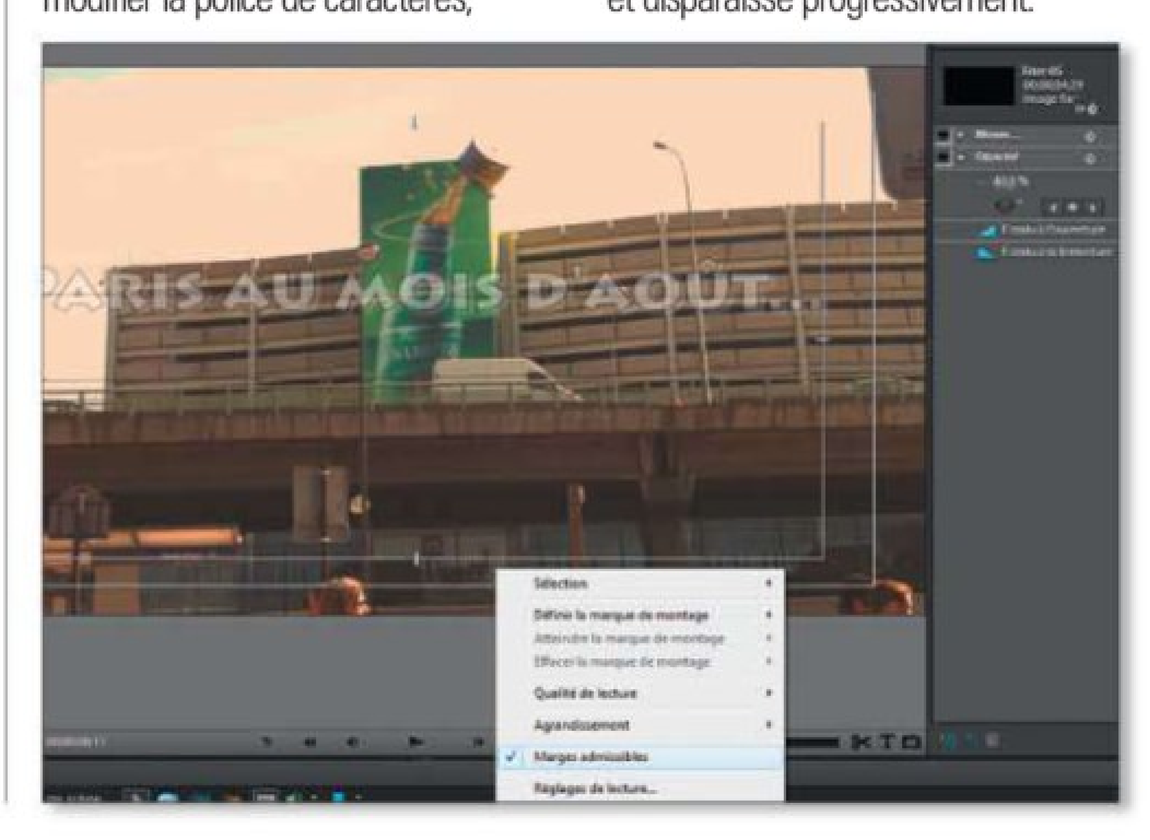
Surcouf S.A.S. au capital de 57 100 000€ - Siège social : 31-33, rue du Molinel 59000 Lille - 388 237 927 RCS Lille.
Photo non contractuelle - Offres valables dans la limite des stocks disponibles.
* Nécessite un adaptateur en option sur votre TV. ** Offre réservée aux 1000 premiers téléchargements.
Intel, le logo Intel, Intel Core, Core Inside et Intel AppUp sont des marques déposées d'Intel Corporation aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

Suivez l'étoile | Surcouf

StoreMags.com

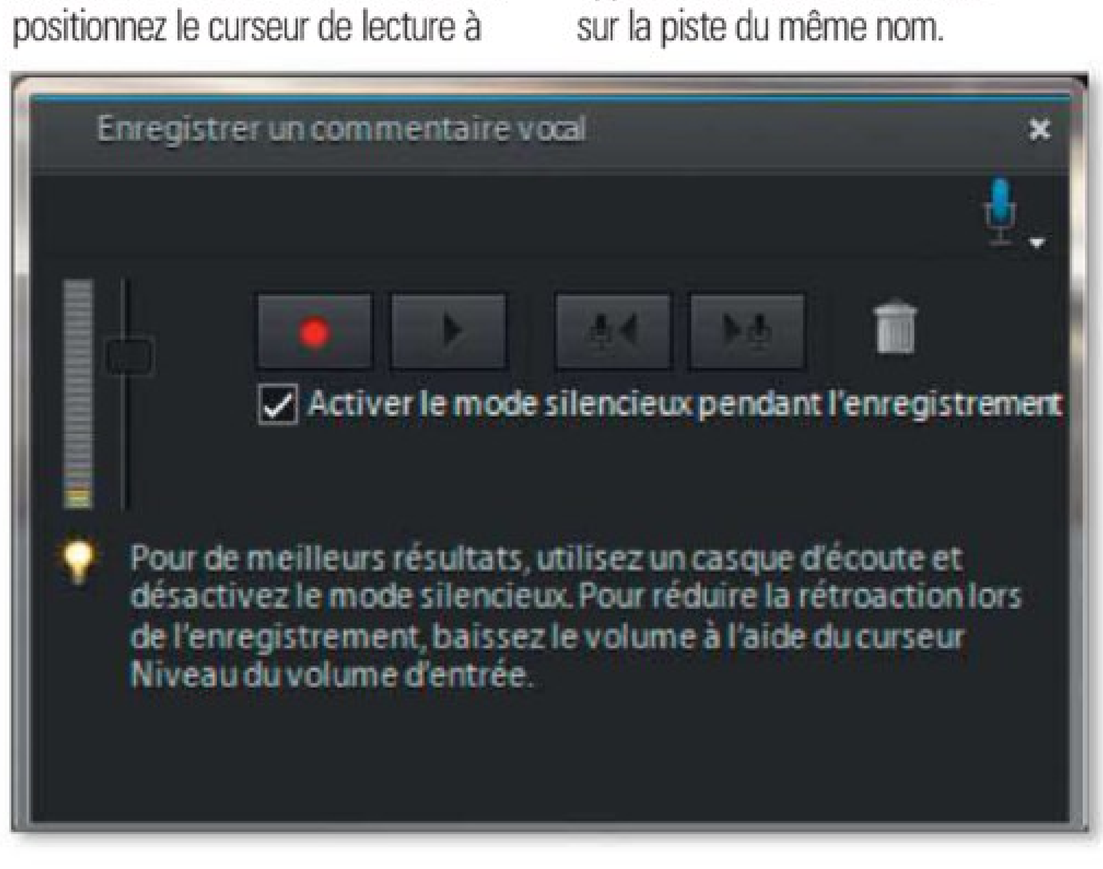
CRÉEZ UN TITRE

Pour donner un titre à votre film, placez le curseur de lecture à l'endroit approprié et ouvrez le menu **Titre**. Choisissez **Nouveau titre** > **Fixe par défaut**. Dans la timeline, le titre va se positionner sur la piste vidéo supérieure à celle contenant vos clips. Dans le **Moniteur**, sélectionnez votre texte à l'aide de la souris de la même manière que vous le faites avec un logiciel de traitement de texte. Dans la fenêtre **Tâches**, vous pouvez modifier la police de caractères, sa taille... Tapez ensuite votre titre puis, de retour dans le **Moniteur**, sélectionnez votre texte à l'aide de l'outil **Souris**, et positionnez-le à votre guise. Pour être certain que votre titre ne sorte pas du cadre de l'image, vous pouvez afficher un cadre de sécurisation en effectuant un clic droit dans le **Moniteur** et en cochant l'option **Marges admissibles**. Vous pouvez aussi ajouter des fondus d'ouverture et de fermeture pour que le titre apparaisse et disparaisse progressivement.



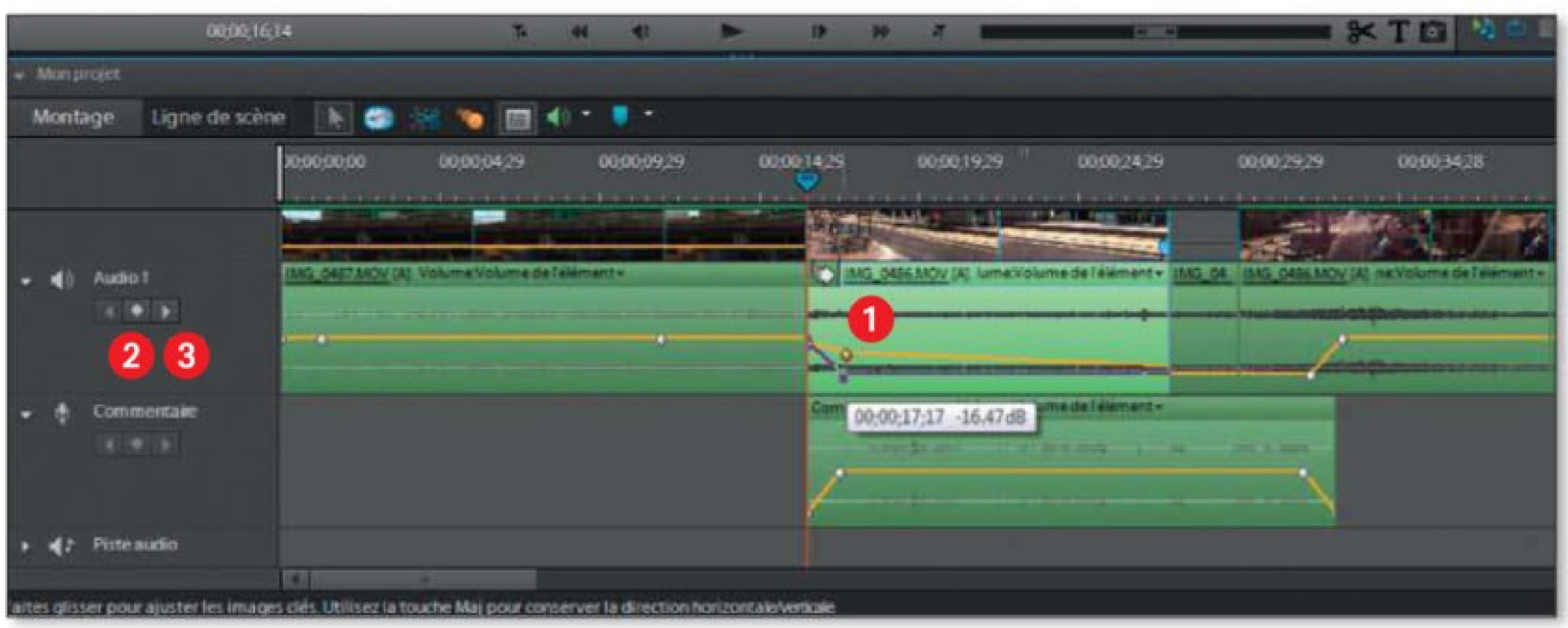
AJOUTEZ UN COMMENTAIRE

Pourquoi ne pas ajouter votre propre commentaire audio pour donner un peu plus de rythme à votre séquence ? Pour ce faire, branchez un microphone sur votre PC et activez-le dans les paramètres Windows. S'il n'est toujours pas reconnu par Premiere, rendez-vous, via le menu **Modifier**, dans les **Préférences du logiciel** à la section **Matériel audio**. Cliquez sur le bouton **ASIO** et activez votre périphérique dans la nouvelle fenêtre. Dans la timeline, positionnez le curseur de lecture à l'endroit où vous désirez entamer votre commentaire, puis rendez-vous dans le menu **Fenêtre** et choisissez **Commentaire**. Vous n'avez plus qu'à cliquer sur le bouton d'enregistrement (icône en forme de rond rouge) et à attendre le signal pour parler. Pour vous guider, les images défileront simultanément dans le Moniteur. Cliquez sur le même bouton pour arrêter l'enregistrement. Votre commentaire apparaît alors dans la timeline sur la piste du même nom.



FINALISEZ VOTRE MONTAGE PAR UN MIXAGE AUDIO

Maintenant que vous avez ajouté plusieurs pistes audio à votre montage (son de la piste vidéo, commentaire audio, musique additionnelle issue d'un CD-audio), il est indispensable de régler chaque piste son afin d'éviter la cacophonie. Par exemple, il peut être judicieux de baisser le son de la piste vidéo pendant votre commentaire. Commencez par placer des fondus audio d'ouverture et de fermeture sur votre commentaire audio (comme nous l'avons décrit dans la partie consacrée aux effets). Faites de même sur la piste audio du clip vidéo chevauchant votre commentaire dans la timeline. Dans cette dernière, développez les pistes audio concernées (dans notre exemple, **Audio 1** et **Commentaire**), en cliquant sur les icônes en forme de triangle situées à l'extrême gauche de la fenêtre. Sur les pistes, les images-clés correspondant aux différents fondus que vous avez appliqués apparaissent alors. Vous n'avez plus qu'à vous «saisir» des images-clés dans la timeline – les petits losanges gris clair – et à les déplacer à votre guise à l'aide de votre souris. (1) Vous pouvez à la fois modifier leur position dans le temps ainsi que l'intensité du volume sonore. Ainsi, vous pourrez faire correspondre exactement la montée en volume du commentaire avec la baisse simultanée du volume de la piste audio liée à la vidéo. Notez enfin que, dans la partie gauche de la fenêtre de la timeline, vous pouvez ajouter ou supprimer autant d'images-clés que désiré (bouton gris en forme de losange) (2) et positionner le curseur de lecture sur chacune d'entre elles (boutons gris en forme de triangle). (3)



GROSBILL.COM

32€90[1]

x 10 MOIS OU 329€[2]

MONTANT DU FINANCEMENT : 329€ - MONTANT TOTAL DÛ : 329€
TAEG FIXE DE 0%

packard bell

PC PORTABLE 15,6"

PACKARD BELL EASYNOTE TK11-BZ-023FR

- AMD FUSION ONTARIO DUAL CORE C-50
- STOCKAGE : 320 Go
- CARTE GRAPHIQUE AMD RADEON™ HD6250M
- CLAVIER AVEC PAVÉ NUMÉRIQUE

LIVRAISON 24/48H EN FRANCE OU **RETRAIT IMMEDIAT EN MAGASIN**

PARIS 4e | PARIS 13e | COLOMBES 92 | THIAIS 94 | NOISY-LE-SEC 93 | LILLE | LYON | MARSEILLE | TOULOUSE

(1) Prix TTC hors frais de port et de retrait, éco-participation incluse, valables du 23/08 au 07/09/2011, dans la limite des stocks disponibles. Tout le matériel est garanti 1 an pièces et main d'oeuvre. RCS Paris 420 437 311 00053. Photos non contractuelles. (2) Crédit affecté sur 9 mois valable sur les produits signalés. Ce financement ne peut [illegible] conditions au 02/07/11 susceptibles de variations. Sous réserve d'acceptation par Banque Accord. Vous disposez d'un délai de rétractation de 14 jours pour renoncer à votre crédit. Oney est une marque de Banque Accord. Offres réservées aux particuliers. Grosbill est intermédiaire en opération de banque à titre exclusif de Banque Accord – SA au capital de 28 795 040€ - RCS Roubaix Tourcoing 546 380 197 – Siège social : 40, avenue de Flandre 59170 Croix - N°ORIAS : 07023261 - www.orias.fr - Adresse Postale : BP 6 59895 Lille Cedex 9 - www.banque-accord.fr.

Release: StoreMags & FantaMag
StoreMags.com - Free Magazines Download in True PDF format

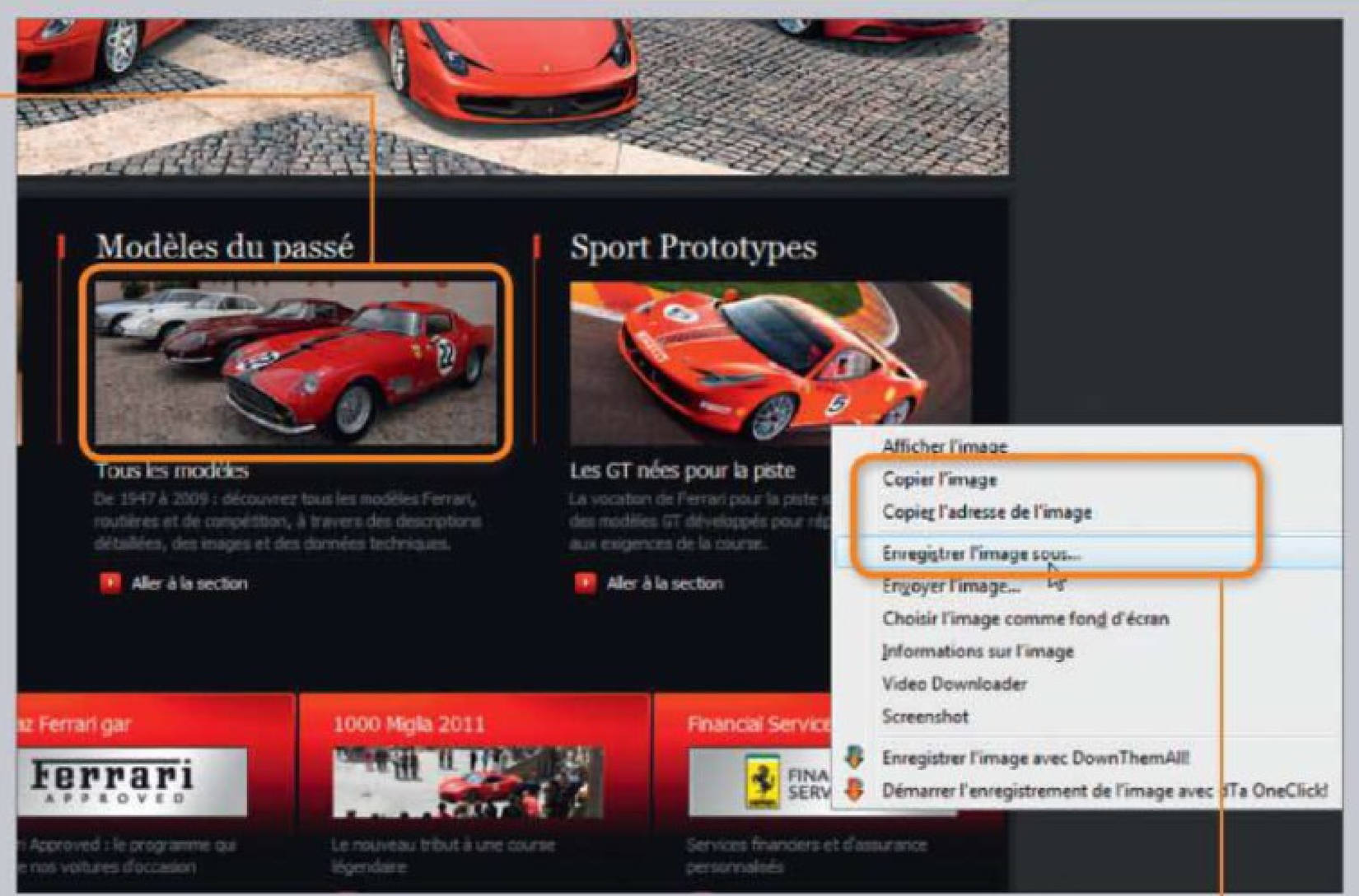
DIFFICULTÉ » ●●●
TEMPS » 30 minutes

CE QU'IL VOUS FAUT » Un PC avec Windows XP, Vista ou 7, une connexion à Internet.

Attention, lorsque vous copiez une image, veillez à ce qu'elle soit libre de droits !

Sur une page Web, vous avez trouvé un texte, une image, une vidéo ou une musique que vous aimeriez récupérer sur votre disque dur. C'est possible, mais plus ou moins difficile à faire selon le format des données d'origine.

Etienne Oehmichen



Pour copier des images, rien de plus simple, il suffit de faire un copier-coller, ou de l'enregistrer directement sur le disque à l'aide du menu contextuel.

NAVIGATEUR » **FIREFOX**

Récupérez des données du Web

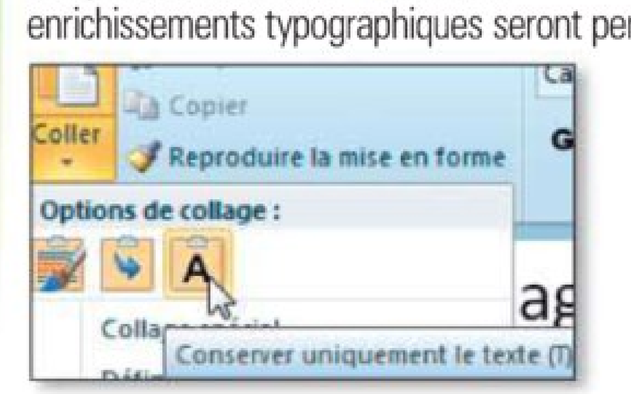
ÉTAPE 1

Copiez des textes

Un extrait de page Web vous intéresse et vous voulez le copier dans votre traitement de texte.

1 Dans le cas d'un texte avec peu d'enrichissements typographiques, sélectionnez-le, copiez-le (**Ctrl + C**), ou faites un clic droit et choisissez **Copier**, puis collez-le (**Ctrl + V**) dans votre traitement de texte. Ce dernier essaie alors de donner au texte ainsi importé la même mise en forme que le texte environnant (ou celle du texte par défaut si vous le collez dans une feuille vierge).

2 Si, sur la page Web, le texte a une structure complexe (lettrines, mise en colonnes, insertion d'images…), copiez-le, revenez dans Word et, dans l'onglet **Accueil**, cliquez sur la flèche placée sous le bouton Coller, puis sur le bouton **Conserver uniquement le texte**. Tous les enrichissements typographiques seront perdus.

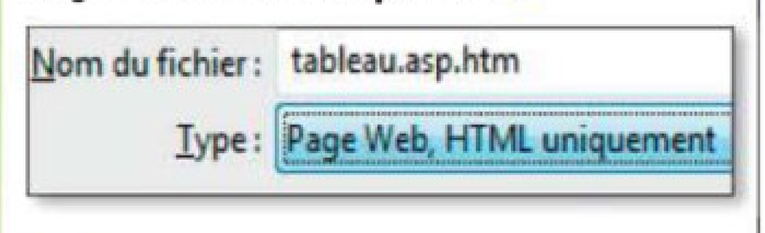


ÉTAPE 2

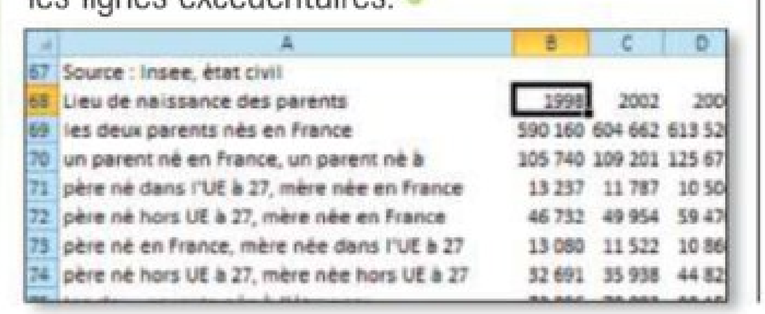
Importez des tableaux

Sur la page Web, tout dépend de la façon dont le tableau a été constitué. Dans la plupart des cas, un copier-coller du tableau dans un classeur Excel donne un résultat incohérent. Mieux vaut passer par le format **HTML**.

1 Une fois la page affichée, déroulez le menu **Fichier, Enregistrer sous…** Choisissez un nom, un dossier de destination et, dans la liste **Type**, optez pour l'option **Page Web, HTML uniquement**.



2 Lancez Excel et ouvrez le fichier précédent en ignorant le message d'erreur. Tous les tableaux de la page y figurent. Il ne vous reste plus qu'à éliminer les lignes excédentaires.



3 Dans les tableaux issus de sites anglo-saxons, le séparateur décimal est souvent le point et non la virgule. Dans ce cas, Excel n'interprète pas les valeurs comme des chiffres. Vous le constatez facilement par le fait que les nombres, dans les cellules, sont cadrés à gauche et non à droite.

Si c'est le cas, sélectionnez le tableau, tapez **Ctrl + H** pour ouvrir la boîte de dialogue **Remplacer**. Dans la zone **Rechercher**, tapez un point et, dans la zone **Remplacer par**, tapez une virgule. Cliquez sur **Remplacer tout**, puis sur **Fermer**. Le problème est corrigé.

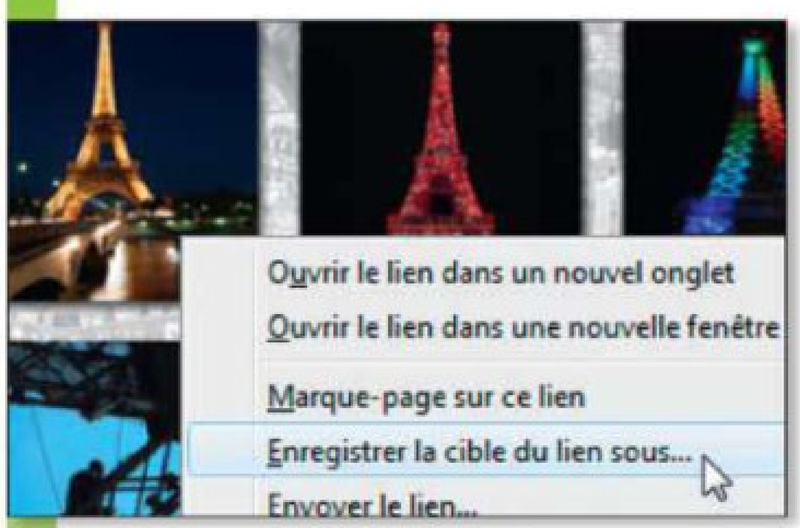
1998	2004
82,5	82,6
6,2	5,9
83,5	83,2

StoreMags.com - Free Magazines Download In True PDF format
Release: StoreMags & FantaMag

StoreMags.com

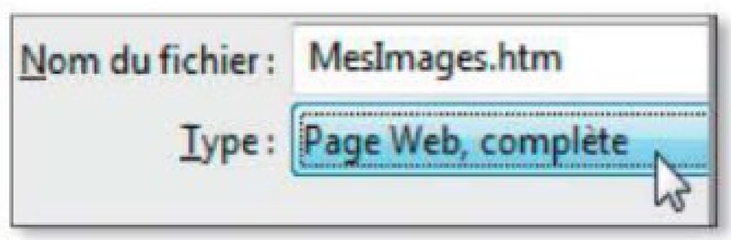
ÉTAPE 3

Copiez des images

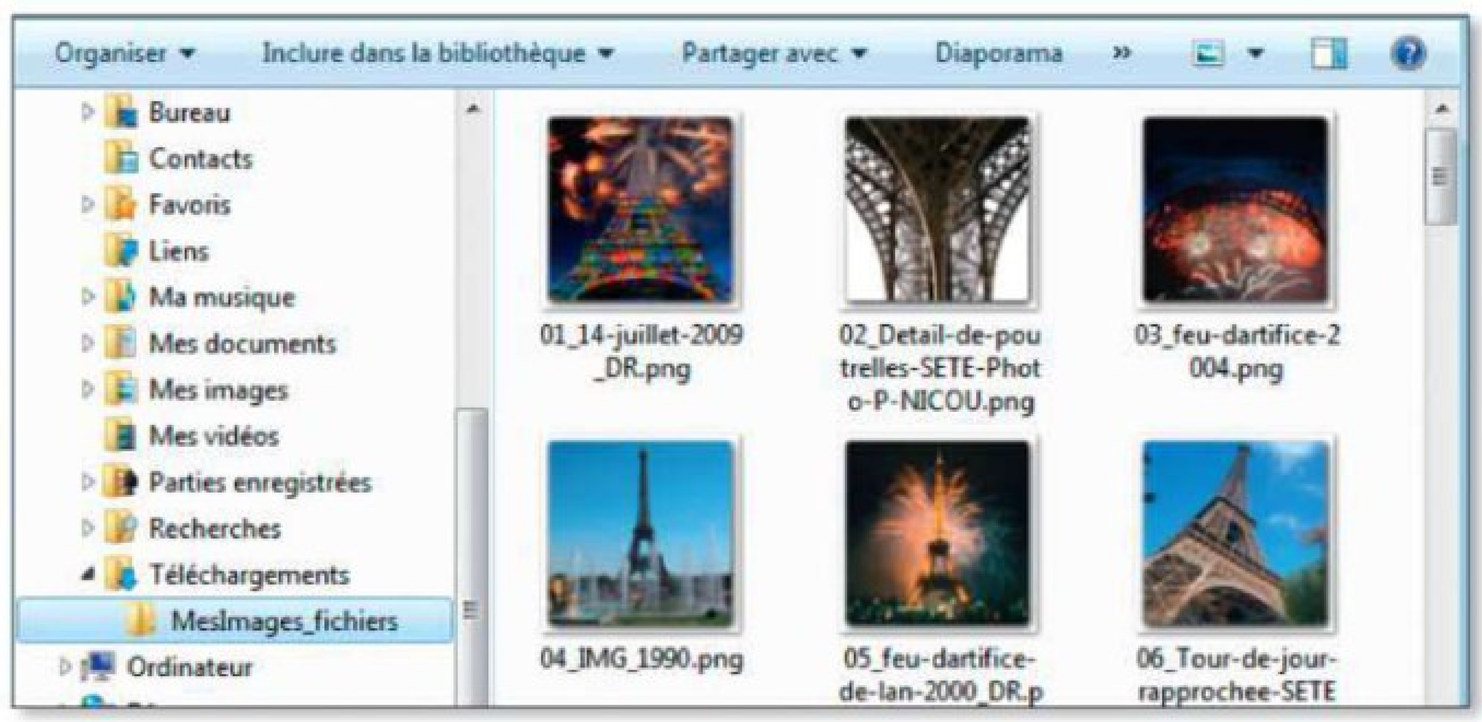


1 Sur un site Web, une photo vous plaît. Faites un clic droit dessus et, dans le menu qui s'affiche, choisissez **Enregistrer la cible du lien sous…** et sélectionnez un dossier de destination. Parfois, vous ne trouverez que la commande **Copier l'image**. Collez-la alors dans le document cible.

2 Si vous souhaitez télécharger toutes les images, vous pouvez enregistrer la page sur votre disque dur. Pour cela, dans Firefox, déroulez le menu **Fichier**, **Enregistrer sous**. Choisissez un nom de fichier, par exemple **MesImages**. Dans la liste **Type**, optez pour **Page Web complète** et cliquez sur **Enregistrer**.



3 Dans le dossier que vous avez créé, vous trouverez un sous-dossier nommé **MesImages_fichiers**. Ouvrez-le : vous y trouverez toutes les images.

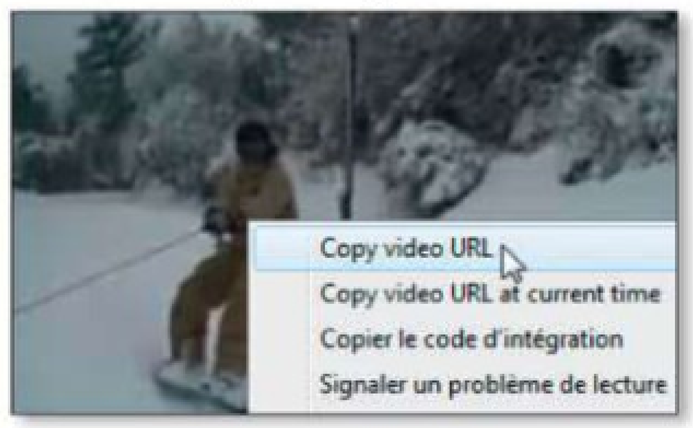


ÉTAPE 4

Téléchargez des vidéos YouTube

Vous appréciez un clip trouvé sur YouTube (ou sur tout autre site de partage). Pour la récupérer, nous vous conseillons d'utiliser le logiciel VideoGet, dont vous trouverez une version d'évaluation gratuite sur notre site, à l'adresse **http://t.01net.com/tc38674**

1 Téléchargez VideoGet et installez-le en conservant les options par défaut. Basculez sur votre navigateur, affichez la vidéo, faites un clic droit dessus et choisissez l'option **Copy video URL**.



Lancez VideoGet et cliquez sur le bouton **+**. Collez l'adresse de la vidéo puis cliquez sur **OK**.

2 Les listes, en bas de la fenêtre du logiciel, vous permettent de choisir diverses options (format de fichier, qualité audio et vidéo…). Si vous n'êtes pas habitué à ces notions, conservez les valeurs par défaut. Cliquez enfin sur le bouton rouge **Tout télécharger**.

HTML

Langage de balise hypertexte. Le HTML est le langage de programmation adopté dans le monde entier, utilisé pour créer des documents hypertextes et construire des pages Web. Il utilise une liste déterminée de balises qui décrivent la structure d'un texte (caractères, couleurs) ou l'emplacement d'éléments incorporés à la page (photos, graphiques, applets).

ÉTAPE 5

Récupérez tous les éléments d'une page

Si la page comporte des sons, des vidéos, etc., nous vous conseillons, pour en récupérer le contenu, d'utiliser le plug-in gratuit DownThemAll.

1 Pour l'installer, rendez-vous à la page **https://addons.mozilla.org/fr/firefox/addon/downthemall** et cliquez sur le bouton **Ajouter à Firefox.** Cliquez sur **Installer maintenant** puis sur **Redémarrer Firefox**.

2 Rendez-vous, par exemple, sur la page **www.01net/telecharger** et recherchez un programme quelconque : la fenêtre classique d'enregistrement s'affiche. Elle contient désormais une option **DownThemAll**. Choisissez cette option, puis validez par **Enregistrer le fichier** puis **Démarrer**.

3 Pour télécharger plusieurs fichiers, faites un clic droit dans une zone de texte et choisissez la commande **DownThemAll**. Tous les liens de la page s'affichent. Cochez les éléments (fichiers, images, documents…) à télécharger. Utilisez l'option **Filtre** pour limiter les objets à télécharger. Enfin, cliquez sur **Démarrer**.

StoreMags.com

L'autre champion des applis gratuites

Il n'y a pas que Google ou Microsoft ! Avec Zoho, vous disposez de plus de 25 applications bureautiques gratuites en ligne. **Stéphane Viossat**

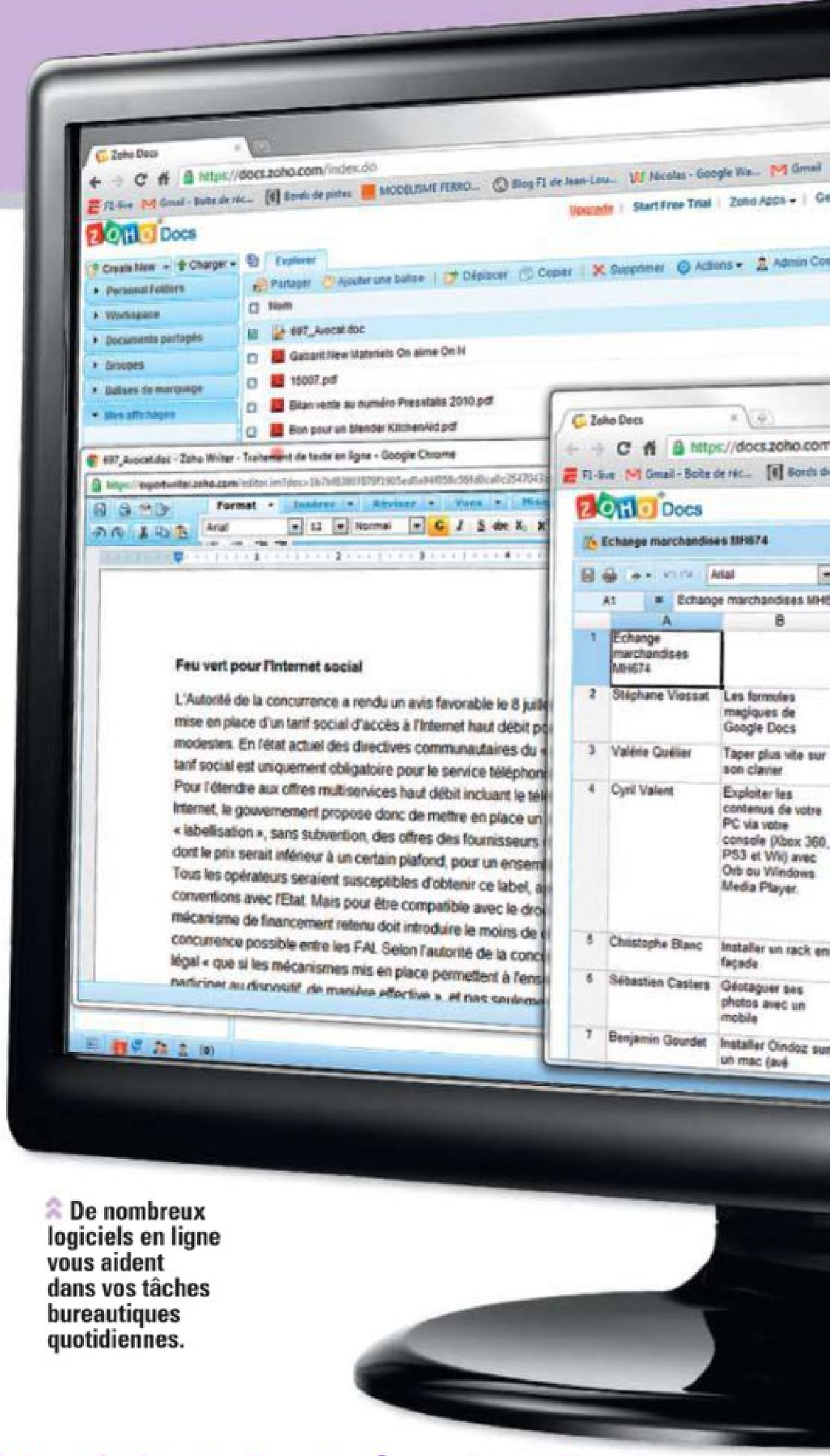
Pour éditer des documents bureautiques, on avait le choix entre des solutions logicielles complètes et onéreuses (Microsoft Office) ou leur équivalent gratuit (LibreOffice). Désormais, les logiciels en ligne offrent les mêmes services. Mais lorsque l'on pense traitement de texte en ligne, seules viennent à l'esprit les créations des géants d'Internet et du logiciel : Google Documents et Microsoft Office Live. Pourtant, même si ces services sont réussis et évoluent sans cesse, il ne faut pas oublier l'existence d'autres acteurs, qui ont, eux aussi, des atouts à revendiquer. Loin d'être un suiveur, la société Zoho propose des solutions bureautiques gratuites en ligne depuis 2005 ! Un an avant que le célèbre moteur de recherche lance Google Documents, Zoho Writer était déjà une solution utilisable par tous les internautes ! Le credo de cette petite société californienne ? Innover tout le temps pour proposer toujours plus de possibilités à ses utilisateurs, la cible étant principalement les PME.

Des services originaux

Résultat : avec sept années de savoir-faire, Zoho ne propose pas moins de 25 logiciels en ligne, avec pour chacun, une version gratuite. N'hésitez pas à aller faire un tour du côté de cette ménagerie de services numériques : aux côtés de logiciels classiques (traitement de texte, tableur, présentation…), on trouve des services vraiment originaux et bluffants. ●

UNE MÉNAGERIE MOBILE

Pour accéder à Zoho depuis votre smartphone, il suffit de taper l'adresse **http://m.zoho.com** dans le navigateur. Une version succincte de Zoho vous permet d'accéder aux fichiers que vous avez stockés. Mais vous pouvez aussi créer de nouveaux documents au format «bloc-notes». Vous pourrez alors nommer votre document et y taper du texte. Aucun enrichissement n'est disponible, mais cela reste un excellent moyen de conserver des notes, accessibles depuis n'importe quel ordinateur ou smartphone connecté au Net.

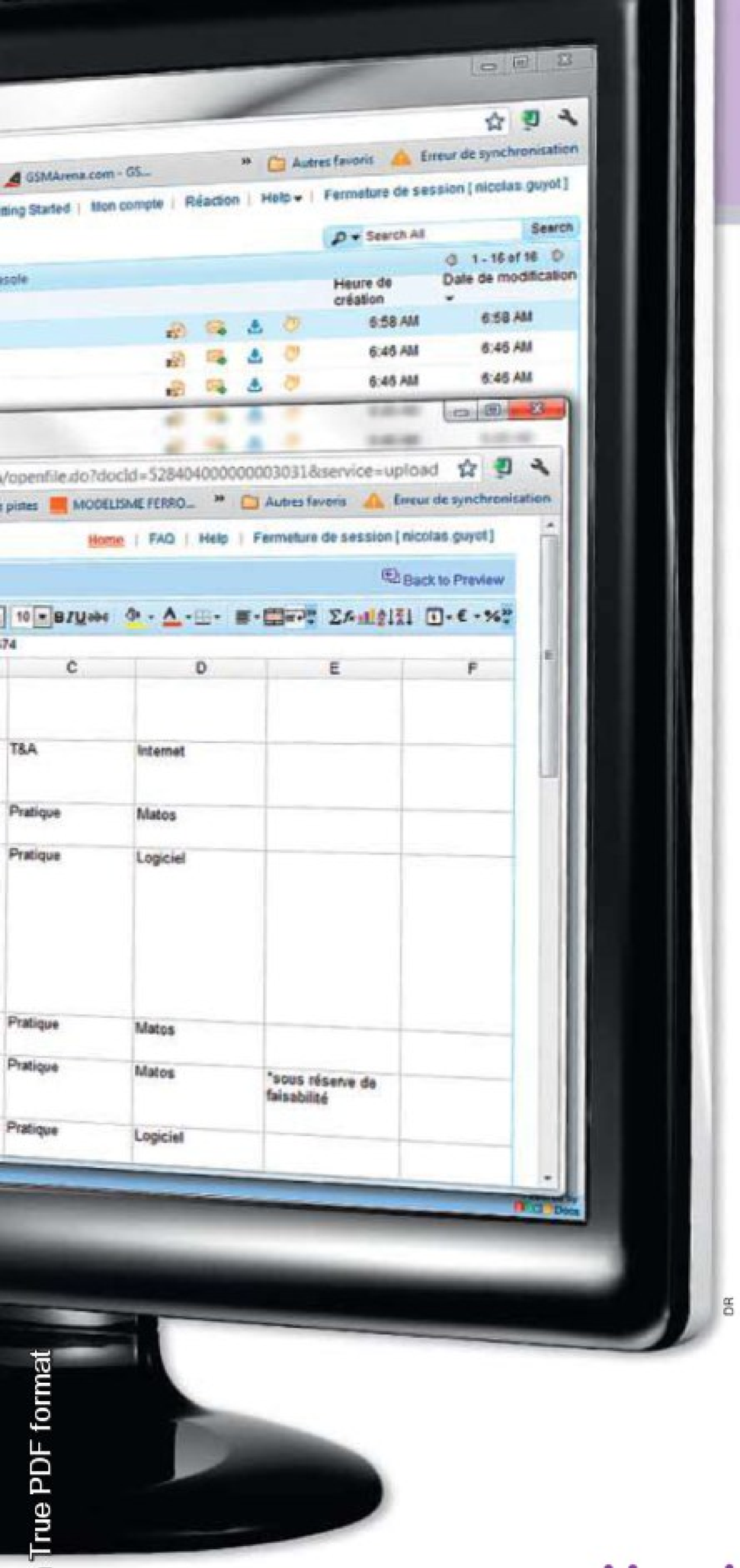


De nombreux logiciels en ligne vous aident dans vos tâches bureautiques quotidiennes.

Un ticket d'entrée simplissime

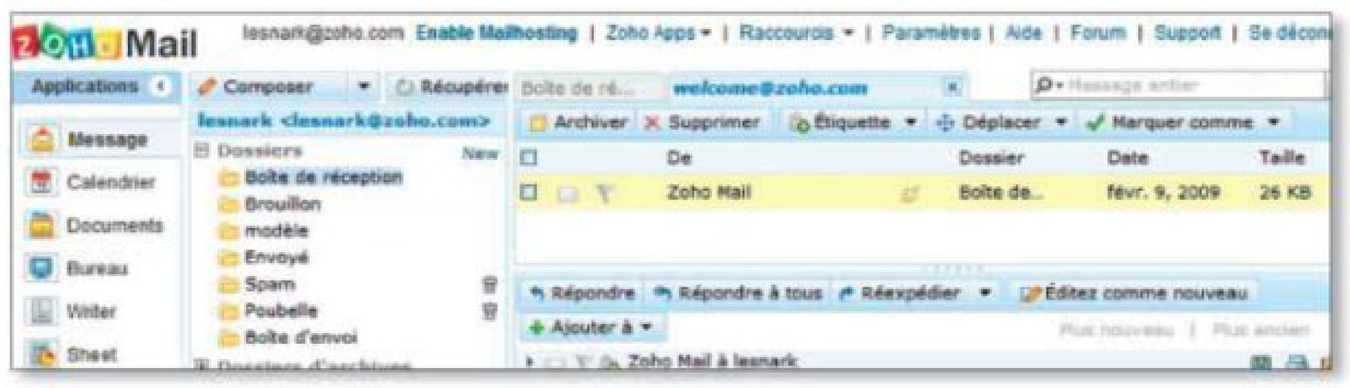
Pour bénéficier de l'ensemble des services de Zoho, un seul outil est nécessaire : un navigateur Web moderne ! Il suffit ensuite de taper **www.zoho.com** dans la Barre d'adresses ! Pour pouvoir utiliser au mieux les différents logiciels, il faut vous créer un identifiant Zoho. Pour cela, le site vous simplifie bien la tâche : vous n'avez qu'à cliquer sur le lien **Sign up Free**, en haut à droite de la page, et remplir les quatre champs demandés. Mais même cette démarche peut être accélérée : vous pouvez profiter de Zoho avec vos identifiants Google, Yahoo ! ou Facebook. Pour cela, cliquez sur **Sign In**. Dans la page qui s'affiche alors, cliquez sur le logo de

l'un des services que vous utilisez déjà. De là, vous pouvez lancer toutes les applications depuis les liens présents sur la page principale. Elles sont toutes classées dans trois grandes catégories : les applications collaboratives, les applications professionnelles et les applications de productivité. Mais les liens et les intitulés sont en anglais. Pour vous simplifier la vie, cliquez sur



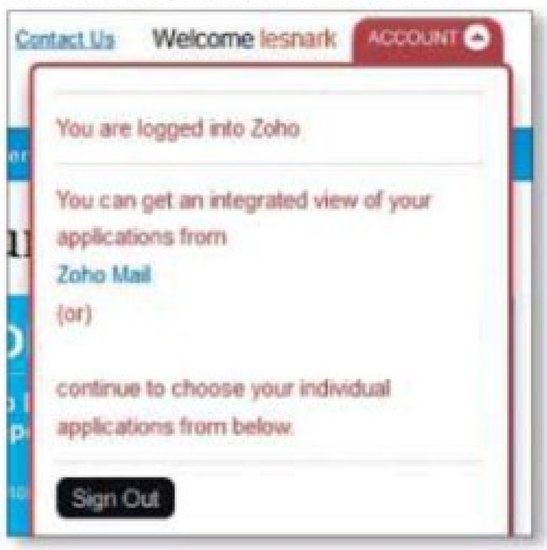
DR

Des possibilités multiples



La disposition de Zoho Mail est assez classique, avec trois colonnes principales : la liste des applications (à gauche), les libellés des courriers (au centre), la liste des courriers reçus avec leur prévisualisation (à droite). Utilisez la colonne de gauche comme lanceur des applications Zoho. Il suffit de cliquer sur le lien **Ajouter des applications** en bas de la colonne pour créer un lien cliquable. Dans la fenêtre qui s'ouvre, cochez les logiciels souhaités, puis cliquez sur **OK**. Ensuite, cliquez sur le libellé dans la colonne de gauche pour que l'appli correspondante s'ouvre dans la partie centrale. Et là, les possibilités sont impressionnantes : de Writer, un traitement de texte évolué, à Sheet, un tableur autorisant les macros et les fonctions, en passant par Documents, un gestionnaire de fichiers dans le nuage permettant le stockage de 1 Go de données, ou encore Show, un clone de PowerPoint, etc. Les petits entrepreneurs seront heureux de trouver des solutions gratuites et efficaces, parfaitement adaptées à la taille de leur entreprise, comme Zoho CRM, une solution de gestion de la relation clients à la demande, ou encore Zoho Invoice, un logiciel de facturation en ligne. ●

le bouton **Account** en haut à droite de la page. Dans le menu contextuel qui s'ouvre, cliquez sur le lien **Zoho Mail** : vous allez être transporté vers le webmail de Zoho, l'un des services dont l'interface permet facilement de gérer toutes les autres applications. Au passage, une adresse mail se terminant par @zoho.com vous est automatiquement attribuée. ●



Une interface en français

Pour utiliser confortablement Zoho, la première étape consiste à choisir le français pour l'interface. Pour cela, cliquez sur le lien **Settings** en haut de la page. Dans la partie centrale de la page qui vient de se charger, cliquez sur l'onglet **General**, à la ligne **Settings**. Dans la colonne **Profile**, cliquez sur **User Profile**. Dans la partie droite de la fenêtre, cliquez alors sur **Edit Profile**. Changez la ligne **Language** en sélectionnant **French**, puis cliquez en bas de la page sur le bouton **Save.** Voilà, c'est fini ! L'interface entière se recharge, mais maintenant en français ! ●

»UNE INTÉGRATION INCOMPLÈTE

Contrairement à Google Documents ou Microsoft Office Live, Zoho dispose d'une aide en ligne complète sous forme de wiki, de foires aux questions et de manuels. Les services sont donc bien léchés, avec le souci constant de ne pas perdre l'utilisateur… anglophone ! Car si la suite Zoho est bien disponible en français, toutes les briques n'ont pas été complètement traduites. On retrouve donc dans les menus ou les libellés de certains volets des termes en anglais par-ci par-là. Pire, aucune des aides des différents services n'a été traduite. Du côté de la version mobile de Zoho, c'est la même chose : tout est en anglais. Du coup, difficile de s'y retrouver dans l'interface : chaque service est issu du travail d'une petite équipe de développeurs. Les liens pour passer d'une application à une autre ne sont pas toujours au même endroit, les automatismes sont différents, etc. Dommage !

StoreMags.com - Free Magazines Download In True PDF format

Release: StoreMags & FantaMag

Là-Haut (2009) / BCA / Walt Disney / Rue des Archives

9 SITES DE SERVICES À LA PERSONNE

Simplifiez-vous donc la vie !

Baby-sitting, ménage, soutien scolaire... *Micro Hebdo* vous met sur la piste de la Mary Poppins sur-mesure ! Quelques clics et voilà qu'elle sonne déjà à votre porte...

Simona Gouchan

Pas question de laisser le stress de la rentrée entamer votre bon moral des vacances ! Pour une reprise zen, une fois n'est pas coutume, direction le Web. Cette fois-ci pour trouver de l'aide dans toutes ces activités pour lesquelles le temps vous manque (soutien scolaire, repassage, bricolage...), ou simplement pour vous délester de tâches fastidieuses, comme les démarches administratives.

Plus efficace que de guetter chaque nouvelle petite annonce dans la boulangerie, les offres sur le Net sont légion. Depuis 2005 et la loi relative au développement des services à la personne, de nombreux sites de mise en relation entre employeurs et candidats ont vu le jour. Généralistes ou spécialisés, ils sont de plus en plus fréquentés puisque les Français plébiscitent grandement ces initiatives. Selon une enquête publiée fin mars 2011 et menée pour le compte de l'Agence nationale des services à la personne*, 96% des personnes interrogées estiment que ces services répondent à un réel besoin et 95% d'entre elles pensent que leur développement s'adapte bien à l'évolution de la société.

*Celle-ci possède un site très bien conçu qui explique notamment le fonctionnement du Cesu (Chèque emploi service universel), les avantages fiscaux, etc. Un forum très actif invite à poser les questions auxquels on ne trouve pas de réponse.
www.servicesalapersonne.gouv.fr

» POUR LES PRESSÉS

Service express

www.alfredetpoppins.fr

Cuisine, baby-sitting, soins esthétiques à domicile pour personnes fragiles (facturés respectivement 28, 21,90 et 45 euros avant crédit d'impôts) ; tous les services prévus dans la loi Borloo sont disponibles en moins de 24 heures. Pour en bénéficier, on peut demander un devis gratuit qui vous est envoyé aussitôt. Dès lors, vous pouvez valider votre réservation. Vous paierez 30 euros de frais d'adhésion à la première commande. Les intervenants sont triés sur le volet, évalués en continu et mis à l'épreuve par des clients mystères. Un service irréprochable.

» NOTRE AVIS

ON AIME
Le site agit comme tiers de confiance.

ON N'AIME PAS
En cas de réclamation, il faut composer un numéro surtaxé (9 centimes/minute).

Mention » EXCELLENT

StoreMags.com - Free Magazines Download in True PDF format
Release: StoreMags & FantaMag

StoreMags.com

» POUR LES HÉSITANTS

LE COUP DE CŒUR

COMPARATEUR DE SERVICES

www.trouvea.fr

En 30 secondes chrono, ce moteur de recherche affiche une liste de prestataires à proximité de chez vous, dans chacune des activités de services à la personne répertoriées par le Code du Travail. Celui-ci en compte plus d'une vingtaine dont le dépannage informatique, l'aide aux personnes âgées, le jardinage, mais aussi la gym à domicile, les cours de langue, le repassage, le bricolage, etc. Les propositions apparaissent par ordre croissant de prix et sont accompagnées d'une évaluation ainsi que des coordonnées des différents contacts. Il est possible d'effectuer des demandes de devis par mail, de façon à pouvoir comparer plusieurs offres avant de se décider. Cet outil de prospection à la fois rapide et malin est recommandé par l'Agence nationale des services à la personne.

» NOTRE AVIS

ON AIME

La rapidité, la gratuité du service.

ON N'AIME PAS

L'interface plutôt austère du moteur de recherche.

Mention » EXCELLENT

» POUR LES DÉBORDÉS

Assistant perso

www.officeo.fr

Une véritable aubaine pour les allergiques aux démarches administratives ! Les secrétaires particuliers de ce site créé en 2006 sont capables de résilier un contrat à votre place – sans accroc –, d'organiser vos prochaines vacances, de vous donner des conseils fiscaux, de rédiger vos courriers administratifs... ou de vous dénicher une nounou parfaite pour cette rentrée ! Recrutés pour leur polyvalence, leur efficacité et leur discrétion, ce sont tous d'anciens assistants de direction avec au moins sept ans d'expérience en entreprise. Bref, de vrais pros !

» NOTRE AVIS

ON AIME

La qualité des prestations.

ON N'AIME PAS

Des prix plus élevés. (42 euros pour une intervention, avant déduction d'impôts).

Mention » EXCELLENT

» POUR LES SOLIDAIRES

Entraide généreuse

www.troc-services.com

Echanger des cours d'anglais contre du repassage, c'est possible ! Sur Troc-services, il n'est pas question d'argent, ou bien seulement sous forme de monnaie virtuelle appelée « le sol ». Celle-ci permet d'échanger avec la personne qui vous rend service, mais aussi avec l'ensemble des membres inscrits, ouvrant ainsi le champ des possibilités. Pour référence, une heure d'un service, quel qu'il soit, coûte 10 sols. L'inscription est gratuite pour le moment et donne droit à 20 sols de bienvenue, soit à deux services gratuits.

» NOTRE AVIS

ON AIME

Le concept, le fait qu'il promeut l'entraide.

ON N'AIME PAS

Le côté plate-forme de mise en relation, le manque de suivi des échanges.

Mention » EXCELLENT

» POUR LES AVIDES D'INFOS

Informations ciblées

www.ayouda.com

Ce portail entièrement consacré aux services à la personne regroupe aussi bien les dernières actualités du secteur qu'un annuaire, des dossiers thématiques ou encore des annonces. Très détaillées, celles-ci précisent les plages horaires de disponibilité. Pour déposer une demande ou recevoir des offres par mail, il suffit de s'inscrire, c'est gratuit. En revanche, pour accéder aux coordonnés des annonceurs, il est nécessaire de souscrire un abonnement. Comptez alors 4 euros pour la semaine, 7 euros pour le mois et 15 euros le trimestre.

» NOTRE AVIS

ON AIME

L'exhaustivité, la variété des informations.

ON N'AIME PAS

Un forum pour échanger entre utilisateurs serait utile.

Mention » BIEN

ET AUSSI...

» www.emploi-service.net
Près de 40000 annonces, des guides pratiques, un annuaire des professionnels des services à la personne. Si l'inscription et le dépôt d'annonces sont gratuits, la consultation des profils est payante.

» www.papabricole.com
Vous avez deux mains gauches et une boîte à outils qui prend la poussière ? Louez les services de ces papas bricoleurs qui sévissent en Ile-de-France, à Nantes, Angers ou dans la Moselle. Comptez 40 euros de l'heure ; 20 euros après crédit d'impôts.

» www.bourseauxservices.com
On y trouve de tout : des services à domicile (près de 4000 à Paris, plus de 1600 à Toulouse, 400 à Orléans...), mais aussi du repassage à déposer, de l'aide à la recherche d'un travail...

» www.seniorsavotreservice.com
Une belle initiative pour un joli coup de main intergénérationnel : chacun des intervenants a au moins 50 ans. Outre les services à la personne habituels, il y a aussi l'aide à la recherche généalogique, le soutien aux jeunes entrepreneurs, de la couture...

MUSIQUE
www.upconcert.fr

A l'affût des « live »

Ne pas rater la prestation de son groupe préféré sur scène demande de l'organisation. UpConcert tient à jour l'agenda de vos prochains concerts, et vous permet même de vous y rendre.

Valérie Quélier

Ne plus rater un concert, telle est la devise d'UpConcert. Pour vous tenir au courant, le site permet la création d'une alerte afin d'être averti par mail, non seulement des prochaines dates de la tournée d'un artiste, mais aussi de l'ouverture de la mise en vente de billets. A ces fonctions premières, UpConcert a ajouté une palette d'options pratiques. Après avoir cliqué sur «j'y vais/je veux y aller» depuis la fiche d'un artiste, on peut, au choix, proposer ou demander un covoiturage ou bien encore cliquer sur «je viens seul» de manière à être mis en contact éventuellement avec d'autres membres du site. Vous ne savez pas quand un artiste se produit sur scène ou, tout simplement, vous ne connaissez pas le groupe 30 Seconds to Mars? Pour en savoir plus, vous pouvez visionner les vidéos de concert dont le site regorge. Après avoir sélectionné un groupe, pensez à scroller jusqu'en bas de la page pour accéder à l'ensemble des titres proposés gratuitement à l'écoute.

UpConcert est aussi un espace communautaire permettant à chacun de gérer son agenda et d'attribuer une note aux concerts.

» NOTRE AVIS

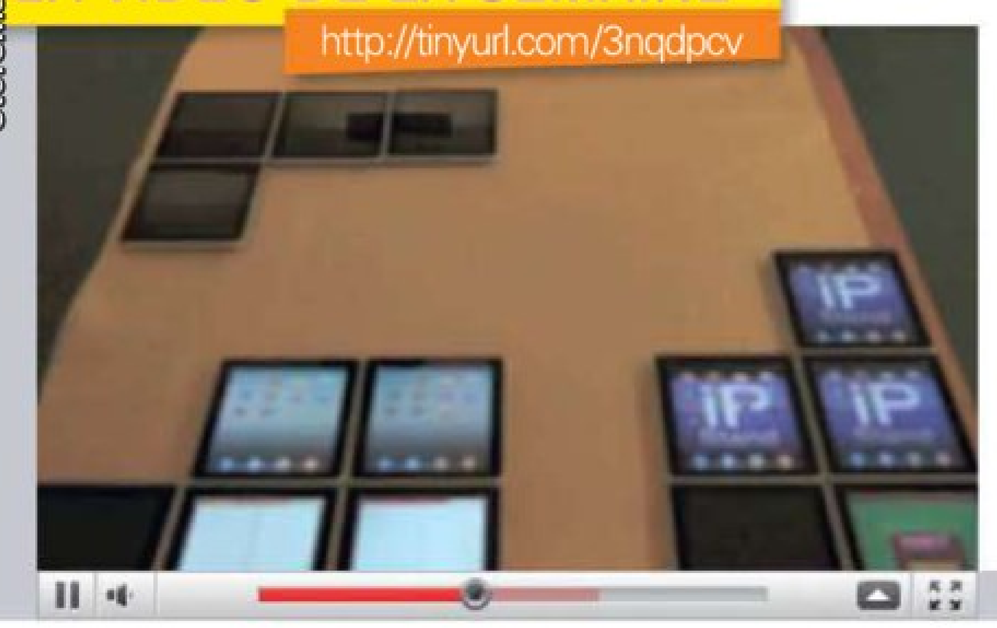
ON AIME
Les vidéos à foison, les outils pratiques.

ON N'AIME PAS
La longueur de chaque page dédiée à un artiste.

Mention EXCELLENT

LA VIDÉO DE LA SEMAINE

http://tinyurl.com/3nqdpcv



18 iPad pour un tetris

Il suffit de seulement 35 secondes pour comprendre comment faire un jeu tetris à l'aide de 18 tablettes tactiles. Avec, pour vous accompagner en fond sonore, la petite musique du jeu sur GameBoy. Bref, c'est totalement inutile et rigolo.

EN BREF...

» SORTIR TOUS ENSEMBLE À LILLE

Envie de taper dans la balle, mais flemme d'organiser un match entre amis? Ce site de partage d'activités de loisirs devrait vous simplifier la vie. Disponible uniquement à Lille, il permet à tout internaute de proposer une sortie (ciné, piscine, bar…). Et renseigne sur quelques lieux de rencontres possibles (salle d'escalade, badminton…) en précisant horaires et tarifs.
http://dowith.fr

» CLICHÉS D'ACTU

Amateurs de belles photos chocs, ne ratez pas les diaporamas proposés par le site du Festival du photojournalisme, qui se tient à Perpignan du 27 août au 11 septembre 2011. Cliquez sur **Festival**, puis sur **Expositions** pour découvrir l'ensemble des photographes.
www.visapourlimage.com

» CHASSEUR D'ÉTUDIANTS

Un nouveau réseau professionnel entièrement consacré aux étudiants vient de s'ouvrir. Espérons que les recruteurs répondront présent. Service garanti gratuit et illimité.
http://yupeek.com

StoreMags.com - Free Magazines Download In True PDF format
Release: StoreMags & FantaMag

StoreMags.com

» SANTÉ

Comparateur de soins médicaux

www.ameli-direct.fr

Lancé par l'Assurance maladie, Ameli-direct permet enfin de comparer les prix des prestations avant de prendre rendez-vous. Après avoir indiqué votre sexe et votre tranche d'âge, vous pouvez effectuer votre recherche en renseignant au moins un critère (nom, professionnel ou acte). Dommage qu'il faille cliquer sur chaque nom de médecin pour accéder à ses tarifs. En outre, certaines de nos recherches sur des actes sont restées infructueuses. Même à Paris. ● VQ

» NOTRE AVIS

ON AIME
La possibilité de comparer enfin les soins médicaux.

ON N'AIME PAS
L'absence des tarifs dans les résultats de la recherche.

Mention » **BIEN**

» ENFANTS

Bons deals pour minots

www.wondercity.com

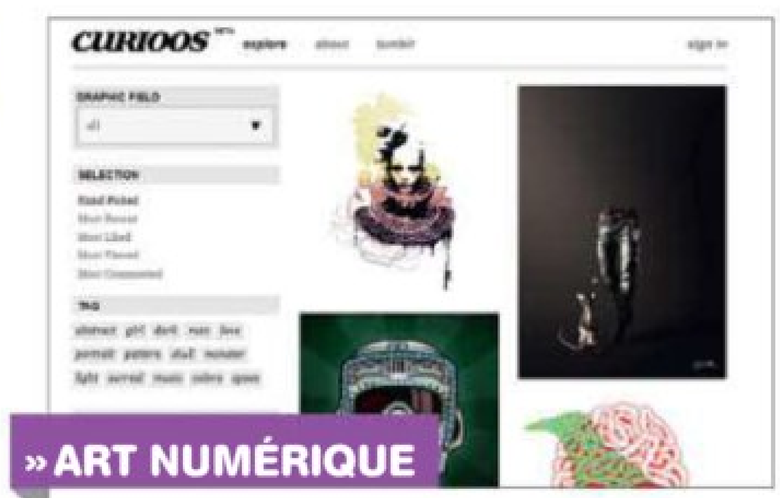
Trouver une activité pour les enfants, histoire d'adoucir le stress de la rentrée des classes ou de fêter un anniversaire, voilà la raison d'être de Wondercity. On peut y dégoter une expo, un atelier créatif, un cours de gym ou un restau, avec menu enfant évidemment. Et il est possible d'affiner les critères de recherche en fonction de l'âge du bambin, s'il est seul ou même s'il pleut. Enfin, la rubrique Deals recèle des bons de réduction pour des spectacles ou des expos. Dommage que les sorties soient pour l'instant limitées à Paris. ● VQ

» NOTRE AVIS

ON AIME
Les nombreux critères de recherche, les Deals.

ON N'AIME PAS
Le ton un peu institutionnel des fiches.

Mention » **BIEN**



» ART NUMÉRIQUE

Galerie insolite

www.curioos.com

Ça vous plairait de pouvoir découvrir de l'art contemporain, beau, déjanté, insolite ou amusant ? Si oui, le site Curioos – en anglais – devrait vous séduire. D'abord, il propose un large choix d'artistes. Ensuite, les œuvres sont présentées en fonction d'une couleur dominante, d'un tag ou de la fréquence de consultations. Enfin, vous pouvez enregistrer votre coup de cœur en fond d'écran, voire contacter l'artiste. Prochainement, le site devrait proposer des impressions limitées. A suivre. ● VQ

» NOTRE AVIS

ON AIME
L'originalité de la présentation, la profusion d'œuvres.

ON N'AIME PAS
L'absence de traduction en français.

Mention » **EXCELLENT**

» RUNNING

Il court, il court le mag'

www.zatopekmagazine.com

Je lis, Je m'entraîne et Je cours constituent les trois étapes proposées par ce magazine de running et santé. D'emblée, la version électronique semble avoir fait l'impasse sur le Web 2.0. Il n'en reste pas moins que ses programmes, à télécharger au format Excel, sont utiles pour s'entraîner à un marathon ou calculer son indice d'endurance. Autres infos pratiques : Zatopek tient à jour un agenda des courses qui se déroulent en France, en Belgique ou en Suisse, et indique le lien permettant de s'inscrire. ● VQ

» NOTRE AVIS

ON AIME
Les outils pratiques.

ON N'AIME PAS
La présentation un peu vieillotte, l'absence d'articles en accès gratuit.

Mention » **PASSABLE**

LE COUP DE CŒUR DE » VALÉRIE

www.happy-world.com

Birmanie, l'absurdeland

Happy World, Birmanie : la dictature de l'absurde fait partie de ces documentaires nouvelle génération, montés spécialement pour Internet. Ses deux concepteurs, les journalistes Gaël Bordier et Tristan Mendès-France, ont d'abord essuyé les refus des chaînes TV avant de décider de le diffuser gratuitement sous licence Creative Commons – liberté est donnée de les soutenir via PayPal ou Flattr. La vidéo, ponctuée d'humour et d'images animées, dénonce l'absurdité de certains faits du quotidien. Par exemple, la conduite obligatoire à droite alors que les seuls véhicules disponibles dans le pays sont équipés justement d'un volant à droite, ou encore le prix prohibitif d'une carte SIM (1800 dollars !). Une fois les trente minutes écoulées, on en redemande. Ça tombe bien, les deux auteurs ont enrichi la vidéo de liens et mis en ligne le making of, qui contient son lot d'anecdotes à faire frémir… et rire. Non, n'insistez pas, je n'en dirai pas plus. ●

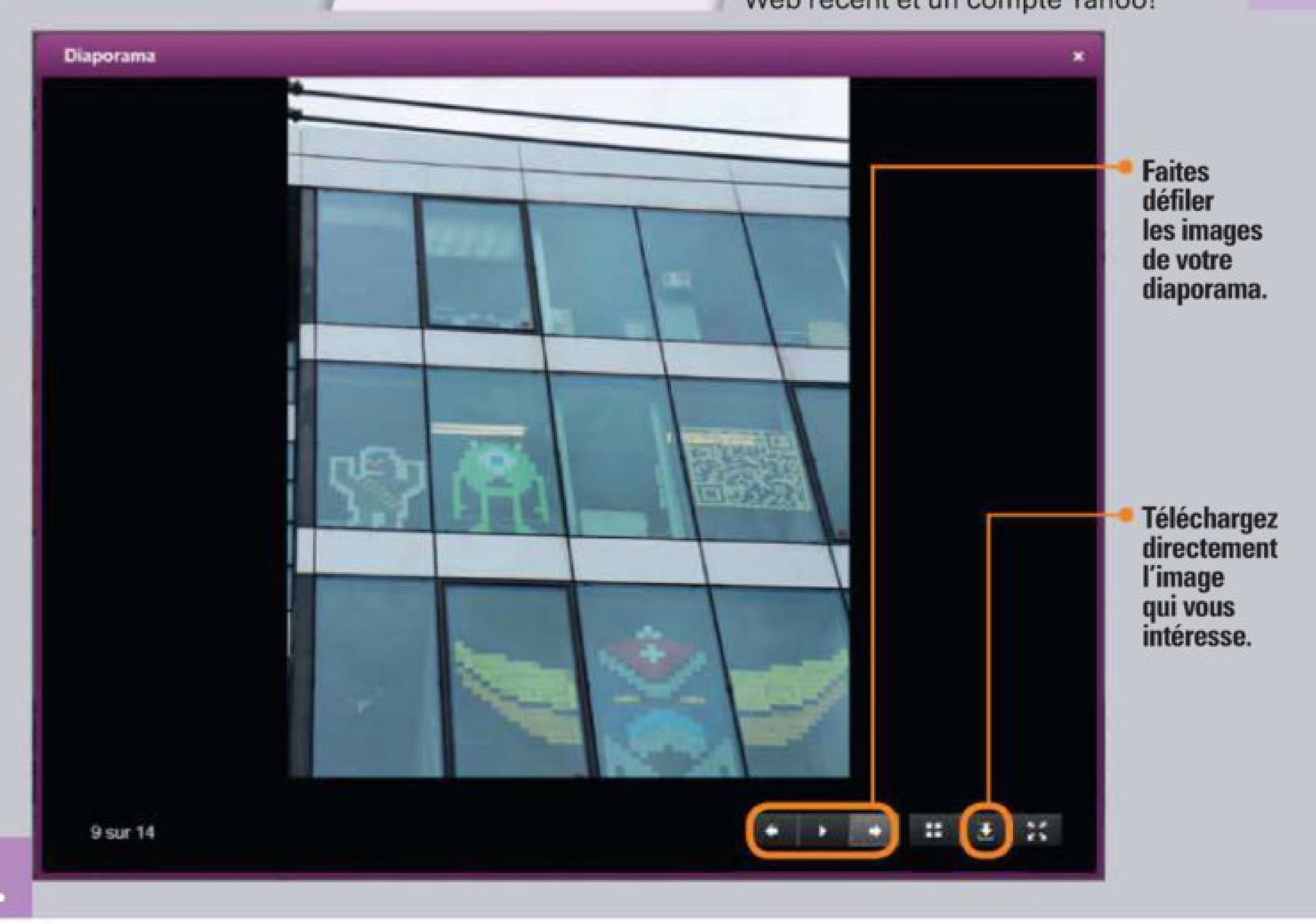
DIFFICULTÉ » TEMPS » 15 minutes

À TÉLÉCHARGER SUR http://mail.yahoo.fr

CE QU'IL VOUS FAUT » Une connexion Internet, un navigateur Web récent et un compte Yahoo!

Le nouveau Yahoo! Mail dispose d'une fonction assez sympathique permettant d'envoyer des diaporamas de façon conviviale et sûre. Voici un exemple entre deux utilisateurs Yahoo! Mail.

Nicolas Robaux



MESSAGERIE » YAHOO! MAIL

Envoyez des diaporamas de photos

ÉTAPE 1

Préparez votre mail avec des photos

1 Identifiez-vous à l'aide de votre compte Yahoo! Mail (utilisez l'accès direct **http://mail.yahoo.fr**). Si vous utilisez toujours l'ancienne version, passez éventuellement au nouveau Yahoo! Mail en cliquant sur le lien de mise à jour, en haut à droite de l'écran.

2 Une fois arrivé dans la nouvelle interface, cliquez sur **Ecrire un message** ou, plus rapide, pressez la touche **N** de votre clavier. Préparez votre mail comme d'habitude.

3 Insérez vos images en cliquant sur le bouton **Joindre des fichiers**, puis localisez vos images sur le disque dur et validez par **OK**. L'envoi des images se matérialise par une petite jauge indépendante pour chacune d'entre elles.

4 Quand vous êtes prêt, envoyez votre mail en cliquant sur le bouton **Envoyez** en haut à gauche du mail.

ÉTAPE 2

Activez les images et lancez le diaporama

1 A réception d'un courriel contenant des photos en pièce jointe, le Yahoonaute pourra être surpris… car rien ne s'affiche. Pour des raisons de lutte contre le spam, les images sont bloquées par défaut. Cliquez alors sur le bouton **Afficher les images** en haut à droite du message. Aussitôt, le mail se recharge, les vignettes de vos images sont générées et vous pouvez les admirer en bas du message. Le bouton **Lire le diaporama** passe du mode «grisé» au mode «actif».

2 Si votre mail contient beaucoup d'images, vous pouvez faire défiler les vignettes avec les petites flèches en bas à droite de la liste des vignettes.

3 Cliquez enfin sur le bouton « **Lire le diaporama** pour visualiser les images de façon confortable dans une interface spécialement conçue.

ÉTAPE 3

Contrôlez l'interface de lecture

1 Le diaporama s'ouvre alors. Les images défilent toutes seules, mais vous pouvez en arrêter le cours en cliquant sur le bouton **Pause**. Cliquez n'importe où sur l'image pour passer rapidement à la suivante; vous pouvez aussi utiliser les flèches gauche et droite pour zapper sur la précédente ou la suivante. Utilisez le dernier bouton de la rangée pour passer le diaporama en pleine page du navigateur (mais pas en plein écran, à moins que vous n'appuyiez sur la touche **F11** pour passer votre navigateur en plein écran).

2 Le diaporama dispose de deux boutons spéciaux : l'un pour afficher tout l'album sous forme de vignettes, l'autre pour télécharger l'image actuellement montrée.

3 Pour quitter le diaporama et revenir à votre courriel, cliquez en dehors de la fenêtre du diaporama ou sur la petite croix en haut à droite de sa fenêtre. Vous pouvez aussi presser la touche **Echap** de votre clavier.

StoreMags.com - Free Magazines Download in True PDF format
Release: StoreMags & FantaMag

Royalink.fr
Consommables d'impression

Le spécialiste de la cartouche d'encre compatible

Extrait de notre catalogue
Tarif T.T.C au 31/07/2011 non contractuel donné à titre indicatif et sous réserve d'erreur typographique

30 A 60% D'ÉCONOMIE

Les compatibles pour CANON

Pour Canon Pixma
iP: 360-4200-4300-4500 5200-5300
MP: 500-530-600-610-800 810-830-970
MX: 850
Le pack de 5 cartouches
Prêtes à l 'emploi avec puces
2 noires dont une large
1 cyan, 1 magenta, 1 yellow
RIC8P **29,90 € TTC**

Pour Canon Pixma
iP: 3600-4600-4700
MP: 540-550-560-620-630 640-980-990
MX: 860-870
Le pack de 5 cartouches
Prêtes à l 'emploi avec puces
2 noires dont une large
1 cyan, 1 magenta, 1 yellow
RIC520P **26,90 € TTC**

Pour Canon Série Pixma
iP 4850
MG: 5150-5250-6150-8150
MX 885
iX 6550
Le pack de 5 cartouches
Prêtes à l 'emploi avec puces
2 noires dont une large
1 cyan, 1 magenta, 1 yellow
RIC525P **33,90 € TTC**

Pour Canon Pixma
iP: 3300 - 3500
MP: 510-520
iX: 4000-5000, **MX** 700
Le pack de 4 cartouches
1 noire,
1 cyan, 1 magenta, 1 yellow
Prêtes à l 'emploi avec puces
RIC5P **24,90 € TTC**

Les compatibles pour BROTHER

DCP:J125-J315W-J515W
MFC: J220-J265W-J410-J415W
Les 4 cartouches
1 noire, 1 cyan,
1 magenta, 1 yellow:
RIB985L **26,90 € TTC**

DCP:130-135-150-153-330-350-353-357-540-560-750-770
MFC:235-240-260-440-465-660-680-845-885-5460-5860
Le lot de 8 cartouches
2 noires, 2 cyan,
2 magenta, 2 yellow
RIB1000L **49,90 € TTC**

LES TONERS

Découvrez notre gammes de toners compatibles pour imprimantes laser HP, Canon, Brother, Epson Samsung, Lexmark....
sur
www.royalink.fr

A partir de 19,90 € TTC

Série DCP: 145C-165C-185C-385C-535CN 585CW-6690CW
Série MFC: 250C-255C-290C-295CN-297C 490CN-490CW-495CW-650CD-670CD 790CW-795CW-930CDN-990CW-5490CN 5890CN-6490CW-6690CW-6890CW
Le pack de 5 cartouches
2 noires, 1 cyan,1 magenta, 1 yellow
RIB1100L **29,90 € TTC**

Les compatibles pour EPSON

Pour Stylus:
S22-SX125-SX420W-SX425W
Stylus Office:BX305F/FW
Les 4 cartouches
noire, cyan, magenta, yellow
RIE128L **21,90 € TTC**

Pour Stylus:
SX420W-SX425W
SX525WD-SX620WF
Stylus Office:B42WD-BX305
BX320FW
BX525WD
BX625FWD
Les 4 cartouches
noire, cyan, magenta, yellow
Haute capacité
RIE129L **31,90 € TTC**

Série Stylus photo:
R200-R220-R300-R320
RX500-600-620-640
Le pack comprenant:
2 noires, 1 cyan, 1 cyan clair
1 magenta,1magenta clair,
1 yellow
RIE048L **38,50 € TTC**

Stylus D68-D88
série DX: 3800-3850-4200
4250-4800-4850
Le pack comprenant:
2 noires, 1 cyan,
1 magenta, 1 yellow
RIE061L **27,50 € TTC**

Pour **Epson Stylus**
Série **D**: 78 - 92 -120
Série **DX**: 4000-4050-4400-4450 5000-5050-6000-6050-7000F-7400 7450-8400-8450-9400
Série **S**: 20-21 Série **SX**: 100-105 200-205-210-215-400-405-410-415 510w-515w-600Fw-610Fw
Série **Office B**:40w-300Fw-310Fw- 600Fw-610Fw
Le pack de 5 cartouches
Comprenant: 2 noires,
1 cyan, 1 magenta, 1 yellow
RIE071L **27,50 € TTC**

Pour **Epson Stylus photo**:
R: 265 - R285 - R360
RX: 560 - 585 - 685
PX: 700W - 710W
800FW - 810W
Les 6 cartouches
noire, cyan, cyan clair,
magenta, magenta clair,
yellow
RIE080P6 **38,60 € TTC**

Les compatibles pour H.P.

Cartouches compatibles remanufacturées pour imprimantes HP

Nombreuses références disponibles sur notre site
www.royalink.fr

A partir de 6,90 € TTC

REMISE 10%
Aux lecteurs de MICRO HEBDO sur tous les produits compatibles
Code promo valable jusqu 'au 31/10/2011
à indiquer
MH697

CARTOUCHES ET ENCRES D'IMPRIMANTES
01 40 12 72 30 www.royalink.fr

A votre disposition notre magasin depuis 1991

1, avenue Michelet 93400 SAINT OUEN
ouvert du lundi au jeudi de 9h30 à 17h00
le vendredi de 9h30 à 15h30

GSI
RCS BOBIGNY 381 795 731

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

PORT GRATUIT A PARTIR DE 79 €
Total net TTC

Tous nos produits sur www.royalink.fr

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

Bon de commande *(à retourner à GSI - 1, avenue Michelet 93400 St-Ouen)*
Soumis à nos conditions générales de vente
Date de parution 25 août 2011 N°697

Sté/Nom .....

Adresse .....

.....

☐ Chèque bancaire à l'ordre de : GSI Tél .....

☐ Carte bancaire n° _____ /_____ /_____ /_____ Date d'éxpiration ____ /____

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

Références	Qté	Prix TTC	Montant
		Remise -10 % code MH697	
		Total	
		FRAIS DE PORT France	+ 6,10 €
		TOTAL Cde:	

PORT GRATUIT A PARTIR DE 79 €

Frais de port pour les Doms et Europe nous consulter

RECHERCHE Google — DIFFICULTÉ »

TROUVER DES IMAGES RÉCENTES

Dans la page de recherche d'images de Google, vous pouvez désormais restreindre les résultats aux photos datant de moins d'une semaine.

Rendez-vous à l'adresse **www.google.fr** et cliquez sur **Images** dans la Barre de menus située dans le haut de la fenêtre. Entrez vos mots-clés dans le champ de recherche et cliquez sur le bouton **Recherche d'images**. Dans la fenêtre de résultats, cliquez sur **Moins d'une semaine** en bas du volet gauche. Les images les plus récentes s'affichent alors ; les miniatures précisent depuis combien de jours elles sont publiées.

DIFFICULTÉ »

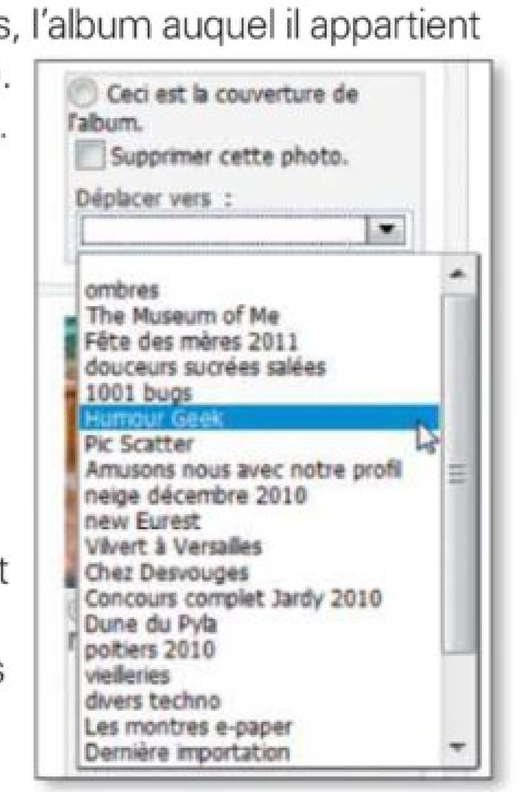
RÉSEAUX SOCIAUX Facebook

DÉPLACER UNE PHOTO D'UN ALBUM À L'AUTRE

Vous avez ajouté un cliché dans un album Facebook et vous souhaitez la placer dans un autre. C'est possible grâce à la fonction Déplacer.

1 Cliquez sur la photo que vous souhaitez déplacer et repérez, juste au-dessous, l'album auquel il appartient (photos du mur, par exemple). Cliquez sur le nom de l'album. En haut de la page, cliquez sur **Modifier l'album**, puis, dans la fenêtre qui s'ouvre, sur **Modifier les photos**.

2 Retrouvez la photo que vous souhaitez déplacer et, dans la colonne de droite, cliquez sur **Déplacer vers** avant de choisir le nouvel album. Déroulez la page jusqu'en bas et cliquez sur **Enregistrer les modifications**.



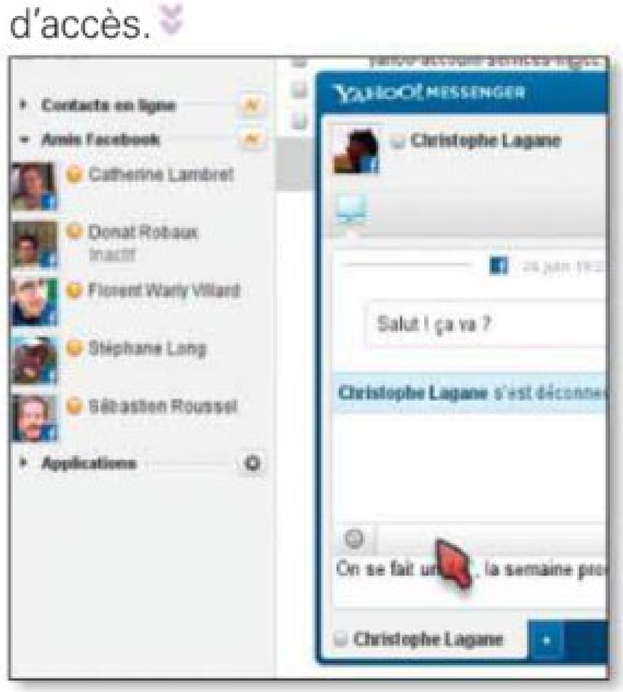
MESSAGERIE Yahoo! Mail — DIFFICULTÉ »

DISCUTER AVEC SES AMIS FACEBOOK

Plus rapide et plus ergonomique, la dernière version de Yahoo! Mail (*voir* Micro Hebdo *692-93, p.44*) permet d'utiliser l'outil de messagerie instantanée maison pour discuter en ligne avec ses contacts Facebook.

1 Connectez-vous sur Yahoo! Mail. Dans le volet gauche, cliquez sur le petit éclair situé à côté du module **Amis Facebook**. Si vous n'avez pas déjà lié votre compte Yahoo! Mail avec votre compte Facebook, cliquez sur **OK** dans la petite boîte de dialogue qui s'affiche. Identifiez-vous avec vos identifiants Facebook, validez, puis cliquez sur **Autoriser** et **Continuer**.

2 Cliquez de nouveau sur le petit éclair **Amis Facebook** : vos contacts apparaissent. Un clic sur l'un d'eux affiche une petite fenêtre de discussion instantanée très pratique et rapide d'accès.

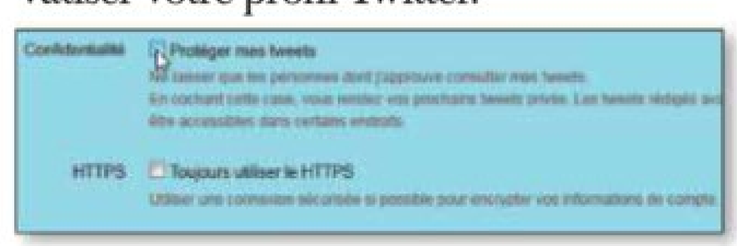


DIFFICULTÉ »

RÉSEAUX SOCIAUX Twitter

TRIER CEUX QUI VOUS SUIVENT

Vous souhaitez choisir les personnes qui peuvent lire vos tweets et limiter vos informations à elles seules. Voici comment privatiser votre profil Twitter.



Connectez-vous à votre compte. Depuis la page d'accueil, cliquez sur votre identifiant en haut à droite puis sur **Préférences**. Dans l'onglet **Compte**, repérez la partie **Confidentialité**. Cochez la case **Protéger mes tweets** et cliquez sur **Enregistrer**. Sauvegardez vos modifications en entrant votre mot de passe. Désormais, les tweets que vous rédirigerez ne seront accessibles qu'à vos abonnés ; ceux publiés avant seront toujours publics. Quand une personne voudra s'abonner à vos tweets, vous recevrez une demande d'autorisation par mail que vous pourrez approuver ou pas.

Storekeeper.com

ABONNEZ-VOUS AU

PACK MICRO HEBDO !

MICRO HEBDO
1 an - 48 N°

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

MICRO HEBDO HORS-SERIE
1 an - 6 N°

Les hors-séries regroupent **des pas à pas** ainsi que **des trucs et astuces** sous forme de compilation thématique

MICRO HEBDO FICHES PRATIQUES
1 an - 6 N°

Les fiches pratiques vous aident à **choisir votre matériel et vos logiciels**, à **comprendre et maîtriser** les usages et les technologies d'aujourd'hui

89€ seulement au lieu de ~~147€~~

soit plus de **39%** d'économie !

BON D'ABONNEMENT

Abonnez-vous en ligne !
www.abo-microhebdo.com

A renvoyer sous enveloppe non affranchie à : MICRO HEBDO Service Abonnements - Libre réponse N°22280 - 60731 SAINTE-GENEVIEVE Cedex

03 44 62 52 52 (de 9h à 18h du lundi au vendredi, numéro non surtaxé) abonnement-microhebdo-pi@team-partners.com

OUI, je m'abonne à MICRO HEBDO (1 an - 48 N°), ses HORS-SERIES et ses FICHES PRATIQUES pour 89€ au lieu de ~~147€~~*. PPMI89

❍ Je préfère m'abonner à MICRO HEBDO seul pour (1an - 48 N°) pour 69€. PPMX10

Je règle par :

❍ Par chèque bancaire à l'ordre de **Micro Hebdo**

❍ Par carte bancaire (CB, EC, MC, VISA)

- ❑ En **une seule fois**
- ❑ En **trois fois sans frais** (uniquement pour l'offre pack soit 29.66€ ttc par mois)

N° _____

N° de contrôle _____ Expire fin _____

(3 derniers chiffres au dos de votre carte bancaire)

Date et signature obligatoires

❍ Mme ❍ Melle ❍ M.

Nom _____

Prénom _____

Adresse _____

Code postal _____ Ville _____

Tél. _____

J'indique mon e-mail pour être informé(e) de la date de réception du 1er numéro de mon abonnement.

E-mail : .....

Si vous ne souhaitez pas que votre adresse e-mail soit utilisée par les partenaires du Groupe 01 à des fins de prospection veuillez cocher la case ci-contre ❑

* Prix de vente au numéro. Offre valable jusqu'au 31/12/2011 pour les nouveaux abonnés en France métropolitaine uniquement. L'Editeur s'engage à livrer votre magazine sous un délai maximum de 5 semaines. Les informations sont nécessaires au Groupe 01 pour traiter votre commande et les services qui y sont associés : les catégories de destinataires étant uniquement celles nécessaires à l'exécution de cet abonnement, aux services associés et partenaires du Groupe 01. Ces informations sont enregistrées dans notre fichier de clients et peuvent donner lieu à l'exercice du droit d'accès, de rectification et de suppression auprès du service Abonnements au moyen d'un mail adressé à : abonnement-microhebdo-pi@team-partners.com conformément à la loi « informatique et libertés » du 6 janvier 1978 telle que modifiée en 2004. L'Editeur se réserve le droit de modifier le contenu, le titre ou le format de la publication objet du présent abonnement, dans le respect de son actuelle ligne éditoriale. Conformément à l'article L 121-20-2, 5° du Code de la consommation, vous ne bénéficiez pas d'un droit de rétractation. Les demandes de résiliation anticipée et de remboursement ne seront prises en compte que dans le seul cas d'un motif légitime dûment justifié. Les demandes sont à adresser exclusivement par simple courrier à l'attention du service Abonnements à l'adresse suivante : Service Abonnements - B 988 - 60732 SAINTE-GENEVIEVE CEDEX. Retrouvez nos conditions générales de vente sur : www.01net.com/groupe01/cgv_oba/

Siège social : Groupe 01, 12, rue d'Ovadour-sur-Glane - 75015 Paris - S.A.S au capital de 199 272 € - RCS Paris B 311 243 794

» ACTION/JEU DE RÔLE

Le bon équilibre

Dungeon Siege III » Square Enix » 40 €

Ce troisième opus de Dungeon Siege mélange intelligemment action et éléments de jeu de rôle. Le scénario vous demande de libérer le peuple de l'Ehb, opprimé par une bande de mercenaires dirigés par la sanguinaire Jeyne Kassynder. Pour mener la lutte, vous avez le choix entre quatre personnages : Lucas, un épéiste émérite, Anjali, élémentariste du feu et lancière douée, Reinhart, maître des arcanes et Katarina, sorcière et tireuse d'élite. Le menu des compétences et des équipements est intuitif et, en cas de doute, l'aide est à portée de clics. Présentée dans une vue à la troisième personne, et en dépit de quelques soucis de caméra, l'action, non-stop, reste toujours fluide. Le spectacle est une réussite grâce à une réalisation et à une mise en scène efficaces, et ce, malgré un moteur graphique un peu poussif. ● **Cyril Valent**

Hordes Souvent, les ennemis jouent la carte de la supériorité numérique. Il faut donc alterner sans relâche attaques de longue et de courte durée.

NOTRE AVIS

ON AIME
Le concept, la réalisation, la bande-son.

ON N'AIME PAS
Le scénario minimaliste, la courte durée de vie.

Mention » EXCELLENT

+16 | PC | Wii | PS3 | PSP | DS | Xbox 360

www.dungeonsiege.com

LA VIDÉO DE LA SEMAINE

http://tinyurl.com/3e2pcuv

Fire and forget

Prévu fin septembre, le troisième volet du jeu Gear of Wars s'offre un nouveau trailer, qui donne un bon avant-goût du titre puisqu'il s'agit d'un montage des scènes réellement tirées du jeu. Et comme vous pourrez le constater, « ça envoie du lourd », Rock & roll !

EN BREF...

» 007 is back

Fin octobre, James Bond débarquera sur les PS3 et Xbox 360 dans GoldenEye Reloaded. Après un remake sur Wii, ce titre, qui avait fait le succès de la N64, investira les consoles Next Gen dans une version dotée d'un multi plus riche et de missions en coopération.

» Au goût du jour

Pour une fois, les remakes HD des gloires du passé se voient légitimées grâce aux éditions remasterisées d'Ico et de Shadow of the Colossus, deux jeux d'action-aventure à l'ambiance onirique et poétique, sortis à l'origine sur PS2. Le 28 septembre prochain, ils seront de retour sur PS3, sur un seul disque, vendu 40 euros.

» Occases

Ubisoft emboîte le pas à Electronic Arts, THQ et Sony, en instaurant le Uplay Pass, un code vendu environ 9 euros et qui permettra aux propriétaires de jeux d'occasion d'accéder au contenu en ligne.

» Paradoxes temporels

Spiderman : Aux frontières du temps offrira aux joueurs la possibilité d'incarner deux hommes-araignées, à des époques différentes avec les bouleversements que cela suppose. Le jeu sera disponible sur quasiment toutes les plates-formes dès le 4 octobre.

StoreMags.com - Free Magazines Download In True PDF format

Release: StoreMags & FantaMag

StoredMags.com

» ACTION

Pas dans la finesse !

Red Faction Armageddon » THQ » 40€

Sur la planète rouge, l'infâme Adam Hale a détruit l'atmosphère et contraint les habitants à vivre sous terre, dans un sous-sol qui se révèle infesté par des créatures hostiles. Ce synopsis sert de prétexte à des fusillades dantesques. Petite originalité, l'environnement destructible modifie sensiblement le terrain de jeu, même si les niveaux partagent la même structure : couloir, arène, couloir, etc. Un outil utile, la nanoforge, vous permet de reconstruire les installations détruites. Bourrin, le jeu offre un divertissement correct mais loin d'être inoubliable. ● CV

NOTRE AVIS

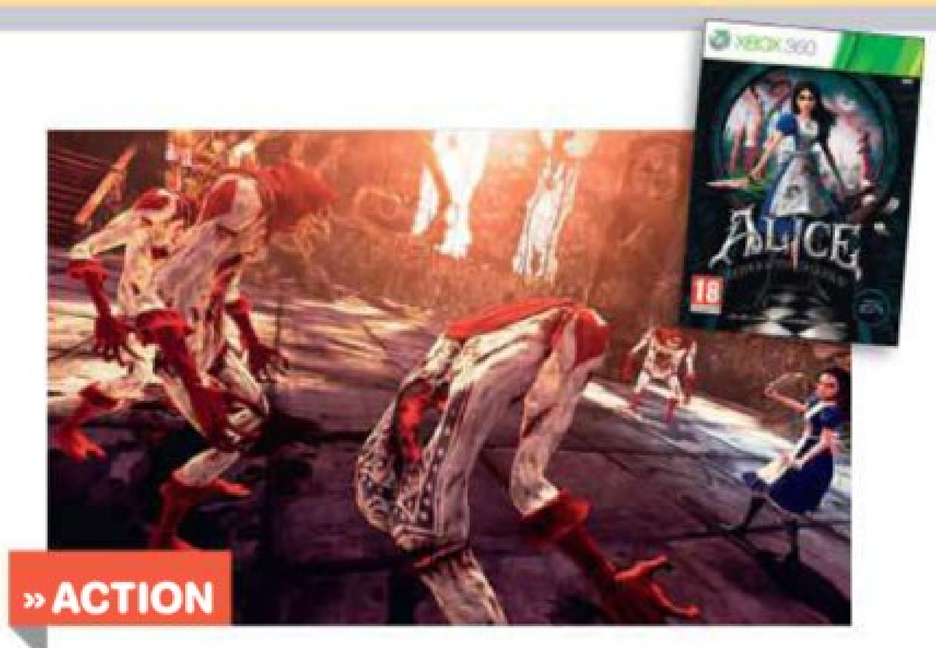
ON AIME
La nanoforge, les séquences en véhicules.

ON N'AIME PAS
Une certaine redondance, la réalisation moyenne.

Mention » BIEN

+18 | PC | Wii | PS3 | PSP | DS | Xbox 360

www.redfaction.com



» ACTION

L'envers du miroir

Alice : Retour au pays de la folie

» Electronic Arts » 45€

Alice au pays de David Lynch est de retour. Ici, le pays des merveilles est ténébreux et violent, et c'est d'ailleurs le principal intérêt de ce titre : l'aspect artistique de cet univers est bien travaillé et se distingue des autres titres, un vrai régal… du moins sur PC. Sur console, il est plus brouillon. Pour le reste, on est loin de Lewis Caroll : scénario aux abonnés absents, succession linéaire de combats et de jeux de plates-formes… On reste sur sa faim malgré une réalisation de qualité. ● FB

NOTRE AVIS

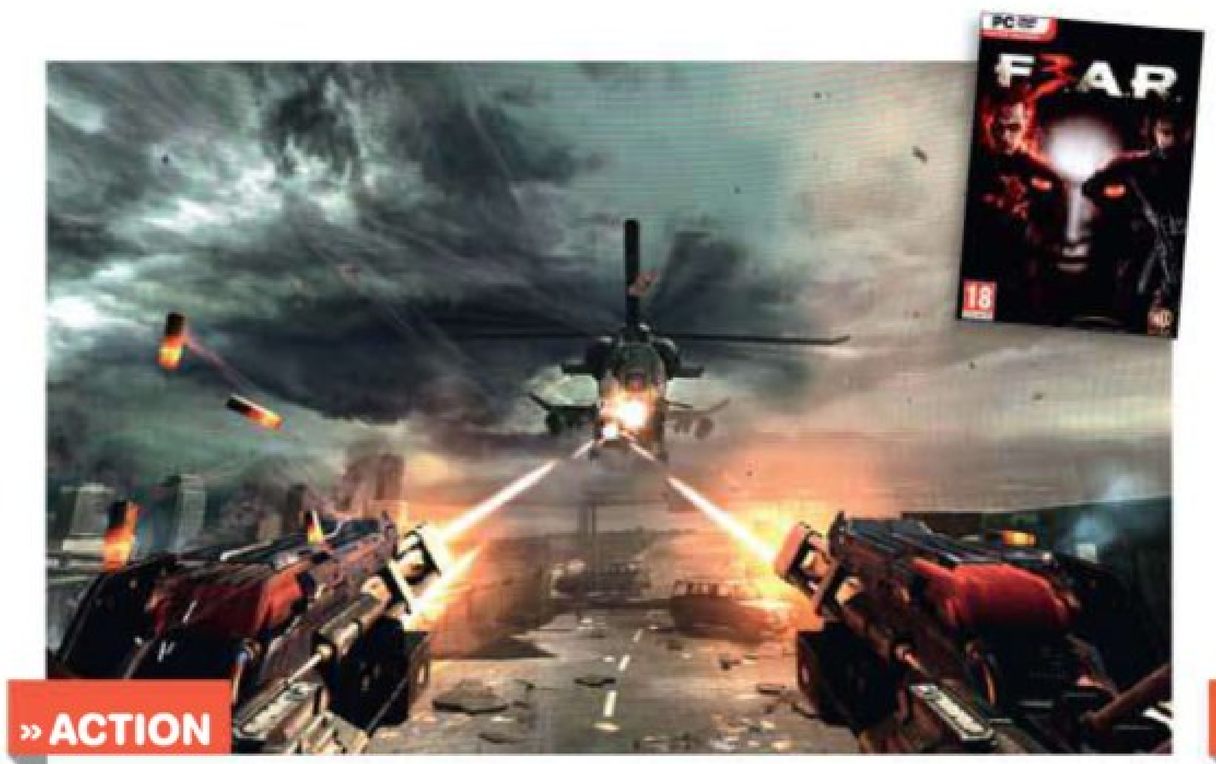
ON AIME
L'univers atypique, les graphismes.

ON N'AIME PAS
Moins joli sur console, linéaire, scénario pauvre.

Mention » PASSABLE

+18 | PC | Wii | PS3 | PSP | DS | Xbox 360

www.ea.com/fr/alice



» ACTION

Zone de combats

FEAR 3 » Warner Interactive » 45€

Ce troisième épisode de Fear délaisse l'ambiance des opus passés, qui mêlaient FPS et horreur, pour céder aux sirènes du jeu de tir à grand spectacle. Ça défouraille à tout-va et les ennemis, plutôt intelligents, donnent du fil à retordre. Les fusillades intenses compensent des textures qui datent et une réalisation juste correcte. Les parties en coopératif et des modes multijoueurs originaux (survie, course, capture des âmes) prolongent agréablement la durée de vie. A signaler, un niveau de difficulté assez élevé. ● CV

NOTRE AVIS

ON AIME
L'humour, le doublage en V.O., le scénario.

ON N'AIME PAS
Les déplacements du héros, le placement de la caméra, la musique peu présente.

Mention » BIEN

+18 | PC | Wii | PS3 | PSP | DS | Xbox 360

www.fear3.fr

» AVENTURE

La marca del Diablo

Shadows of the Damned » Electronic Arts » 60€

Quand on n'a pas de scénario, il faut trouver un élément différenciateur pour se démarquer des autres jeux de tir. Ici, cet élément, c'est le héros, un biker mexicain, chasseur de démons qui recherche sa dulcinée en enfer. Et c'est tout ! Mais peu importe car, sur ce créneau, c'est la qualité de la réalisation qui est déterminante. Sauf que là, celle-ci est très moyenne et le gameplay lassant. Quant à l'ambiance, elle oscille sans arrêt entre second degré déjanté et scènes très gore. Heureusement, ça ne dure pas longtemps… ● FB

NOTRE AVIS

ON AIME
Le générique et l'interface, la traduction…

ON N'AIME PAS
L'aspect fourre-tout, la réalisation.

Mention » MÉDIOCRE

+18 | PC | Wii | PS3 | PSP | DS | Xbox 360

www.ea.com/shadows-of-the-damned

StoredMags.com

Avoir le bon ticket

Fausses billetteries, prix prohibitifs, revente de billets entre particuliers... Sachez déjouer les pièges des sites d'échange de billets. Et revendez vos places en restant dans la légalité.

Valérie Quélier

Il y a des concerts ou des spectacles qu'on ne raterait pour rien au monde. Mais encore faut-il réussir à obtenir des billets. Parfois, il suffit d'un tour sur le Web pour récupérer des places chez l'une des quatre principales billetteries en ligne *(voir encadré)*. Aussi efficaces et fiables que soient ces services, ils facturent néanmoins le prix du billet parfois jusqu'à 2 euros supplémentaires par rapport au tarif affiché par le théâtre ou le musée.

Voilà pourquoi certains internautes avisés – et au budget serré – n'oublient jamais de vérifier si le site du lieu de spectacle ne permet pas de réserver directement à un tarif moins élevé. Certains vont même jusqu'à mentir sur leur âge, plus par roublardise que par coquetterie. Les moins de 26 ans bénéficient parfois de tarifs réduits. Cependant, si aucun justificatif n'est demandé lors de la réservation en ligne, l'ouvreuse qui contrôlera votre billet pourrait, elle, s'étonner de votre jeune âge…

La dématérialisation des billets a surtout mis en exergue d'autres types d'infractions sanctionnées par la loi. Le phénomène concerne notamment la revente de billets entre particuliers. Le 6 juillet, le magazine *Le Point* révélait que, sur le site Viagogo, une famille (un couple et deux enfants) avait payé 650 euros des billets vendus 10 euros l'un au guichet! Quelques jours plus tard, le 11 juillet, le tribunal de Brest condamnait, en référé, ce même site Viagogo Limited, à retirer de la vente des places pour le festival des Vieilles Charrues, car leur prix dépassait leur valeur faciale. Des forfaits Pass 4 jours à 130 euros étaient proposés au tarif prohibitif de 626 euros! Le site de revente de billets s'est empressé de faire appel tout en rappelant qu'il ne revend pas directement des billets, mais offre une plateforme sécurisée permettant à des internautes de céder des places au prix de leur choix. Et c'est là que le bât blesse.

Revendre des billets est toujours légal

La revente de places entre particuliers est légale, sans l'ombre d'un doute. Certes, la loi d'orientation et de programmation pour la performance de la sécurité intérieure (dite Loppsi) prévoyait son interdiction dans son article 53. Mais cette disposition a été retoquée, en mars 2011, par le Conseil constitutionnel, au motif qu'« *elle était fondée sur un critère manifestement inapproprié à l'objectif poursuivi d'éviter la présence de certains supporters lors de compétitions sportives. Dès lors, elle méconnaissait le principe de nécessité des délits et des peines.* ».

A ce jour, on peut donc en toute légalité revendre un billet pour une manifestation (concert, spectacle, exposition…) à condition de respecter certaines règles. En l'occurrence celles édictées par une vieille loi de… 1919! « *Cette disposition*, rappelle Me Céline Avignon, du cabinet Alain Bensoussan, *ne vise que les théâtres et concerts subventionnés ou avantagés par l'Etat, les départements ou les communes, et ne vise pas spécifiquement la vente sur Internet, et pour cause, compte tenu de son ancienneté. L'esprit de ce texte était et est d'interdire la revente de billets de spectacles conventionnés à des prix supérieurs à ceux décidés par les organisateurs pour maintenir le côté accessible des spectacles conventionnés et éviter que certains s'enrichissent sur ces spectacles au demeurant parfois très populaires et ayant un succès certain* ».

C'est sur cet article de loi de 1919 que s'est donc fondé le juge des

» RECHERCHE BILLETS DÉSESPÉRÉMENT

On dénombre quatre systèmes de billetterie en ligne distincts : **Francebillet.com**, dont le système est également utilisé par les sites **www.fnacspectacles.com** et **www.spectacles.carrefour.fr** ; **Ticketnet.fr** employé, entre autres, par Auchan et Virginmega, **www.ticketac.com** du groupe Le Figaro, et l'indépendant **Digitick.com**. Une fois que vous avez épuisé toutes ces pistes, ainsi que le site du lieu du spectacle, vous pouvez lancer un SOS à l'adresse de vos contacts sur Facebook, Twitter ou Google+. Et le cas échéant, vous rendre sur l'un des sites d'échange de billets comme Zepass (**www.zepass.com**) après avoir vérifié, bien sûr, le prix de la valeur faciale sur le site officiel de la manifestation!

référés du tribunal de Brest. Le festival des Vieilles Charrues étant subventionné par la Ville de Carhaix et le conseil général du Finistère, il est absolument illégal de revendre des places à un prix supérieur à leur valeur faciale.

« L'achat de billets sur le Web devrait être bientôt mieux encadré

Bientôt une loi pour éviter les arnaques ?

Reste à savoir si les sites de revente de billets vont pouvoir continuer à exercer. Le 22 juin dernier, Muriel Marland-Militello, député UMP des Alpes-Maritimes, a en effet déposé une proposition de loi contre les escroqueries en matière de billetterie culturelle et sportive, en particulier sur Internet. Si le texte venait à être adopté par l'Assemblée nationale, la revente de billets serait interdite « *de manière habituelle et sans autorisation du producteur, de l'organisateur* […] ». Et tout contrevenant s'exposerait à une amende de 15000 euros d'amende, allant jusqu'à 30000 euros et un an de prison en cas de récidive. Anticipant une possible invalidation par le Conseil constitutionnel, la députée précise qu'« *il n'est absolument pas question de prohiber la revente occasionnelle de billets à un ami , un membre de la famille ou même un tiers* ». L'objectif vise à lutter contre les fausses billetteries et la revente de billets à des prix très supérieurs à leur valeur faciale, qu'il s'agisse de manifestations subventionnées ou non. A suivre. ●

LE BILLET DE NOTRE AVOCAT

Feu vert pour l'Internet social

M. Martin

Me ALAIN BENSOUSSAN, avocat à la cour d'appel de Paris et spécialiste en droit de l'informatique, vous informe de vos droits.

L'Autorité de la concurrence a rendu un avis favorable, le 8 juillet 2011, concernant la mise en place d'un tarif social d'accès à l'Internet haut débit pour les foyers les plus modestes. En l'état actuel des directives communautaires du « paquet télécom », le tarif social est uniquement obligatoire pour le service téléphonique (service universel). Pour l'étendre aux offres multiservices haut débit incluant le téléphone et l'accès à Internet, le Gouvernement propose donc de mettre en place un dispositif de « labellisation », sans subvention, des offres des fournisseurs d'accès à Internet (FAI) dont le prix serait inférieur à un certain plafond pour un ensemble de services donnés. Tous les opérateurs seraient susceptibles d'obtenir ce label, après avoir conclu des conventions avec l'Etat. Mais pour être compatible avec le droit de la concurrence, le mécanisme de financement retenu doit introduire le moins de distorsions de concurrence possible entre les FAI. Selon l'autorité de la concurrence, il ne pourra être légal « *que si les mécanismes mis en place permettent à l'ensemble des FAI de participer au dispositif de manière effective* », et pas seulement à France Télécom qui occupe toujours une position dominante sur le marché du haut débit. Le Gouvernement devrait mettre en place ce dispositif dès cet automne.

Baromètre TÉLÉVISION

En partenariat avec ip-label newtest

CLASSEMENT DES FAI - DU 21 AU 27/07/2011 *

*Notes sur 20, mesures réalisées à La Garenne-Colombes, Neuilly-sur-Seine et Marseille.

L'ANALYSE

Cette semaine, la qualité des images proposées par les solutions de télévision IP évaluées en région parisienne s'est améliorée, tout comme le délai s'écoulant entre la demande de changement de chaîne et la réception des images attendues. En revanche, des échecs ont été constatés. Certaines actions sur la télécommande n'ont pas abouti à la réception d'un flux vidéo, et il était alors nécessaire de procéder à une nouvelle demande de changement de chaîne pour recevoir les images sur son téléviseur.

StoreMags.com - Free Magazines Download In True PDF format
Release: StoreMags & FantaMag

CLIN D'ŒIL

DES INFOS INSOLITES PÊCHÉES SUR LE NET

Gare aux GPS déréglés !

Le GPS a plus d'un avantage. Au moins lui, il ne vous reproche pas, si vous êtes au volant, de vous tromper de route. Et si vous êtes copilote, il ne peste pas non plus contre vous qui, soi-disant, indiquait toujours la direction quand il est trop tard ! Mais, si d'aventure, vous oubliez de régler votre navigateur, vous pourriez bien vous retrouver sur un champ de courses sans savoir pourquoi. Telle est la leçon donnée dans cette pub pour TomTom qui parodie efficacement la célèbre série des années 1980, *K2000*. ● VQ

www.youtube.com/watch?v=CZeacvhQCRk

Murat Giray Kaya/istockphoto

» Le clin d'œil des lecteurs

Du surpoids à l'affichage

On peut en stocker des données sur un disque dur de 500 Go. De là à ce qu'il pèse 152 kg… Merci à Gisèle Marie de Durfort (09) pour ce clin d'œil.

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

EN CADEAU ! Dans chaque numéro, nous sélectionnons le meilleur clin d'œil déniché par vous sur Internet : un site, une page, une image, etc. Cette semaine, le vainqueur reçoit le logiciel **Vidéo Explosion HD Ultimate d'Avanquest** (valeur 59,99 €)

L'ÉNIGME DE LA SEMAINE

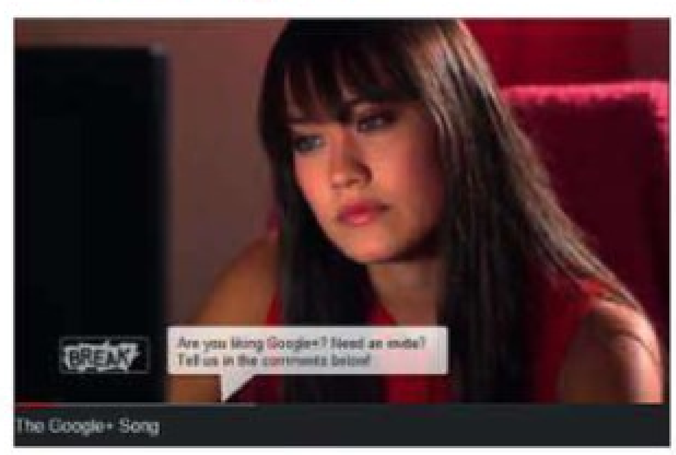
Chaque semaine Micro Hebdo **vous propose une petite énigme à résoudre.**

Extrait de 501 nouvelles énigmes… casse-tête, jeux de logique, codes secrets… réveillez le Sherlock qui sommeille en vous, par Nicolas Conti. Editions First. 9,90 euros.

Mon premier est liquide.
Mon deuxième est attachant.
Mon troisième est maléfique.
Mon quatrième est sur le flanc.
Mon tout est un personnage de Stendhal.

Réponse la semaine prochaine

Les parodies de Google+



L'arrivée du nouveau réseau social de Google (*voir aussi notre dossier pages 26 à 29*) a suscité quelques parodies comme la reprise du tube *Another One Bites the Dust* de Queen. Après s'être interrogée sur la nécessité d'utiliser un nouveau réseau social, la jeune chanteuse finit par tomber amoureuse de… devinez qui ? Non ! Si, Google+ ! D'autres se sont empressés de baptiser leurs cercles de manière inattendue : ceux qui sont plus drôles quand ils ont bu, ceux qui sont désagréables quand ils sont ivres, ceux qui me connaissent trop bien, ceux qui n'arrêtent pas de poster des photos avec leur bébé, la famille qui ne comprendra jamais Google+, etc. Ça vous inspire ? ● VQ **http://goo.gl/jN5QI** et **http://goo.gl/AEzMQ**

» LA SEMAINE PROCHAINE N° 698

Quel PC acheter à la rentrée ?

Listez vos besoins et comparez ! Netbook, PC portable, tout-en-un ou ordi de bureau ? Les prix sont en baisse à performances égales. *Micro Hebdo* a recensé pour vous tous les PC de la rentrée.

Et aussi…

- **» Comparatif** 10 imprimantes laser premier prix
- **» Explication** Android 3.0 pour les nuls
- **» Logiciels** Donnez un petit côté rétro à vos photos
- **» Internet** Les réseaux sociaux pour trouver du boulot
- **» Conso** Les coûts cachés des jeux en ligne

StoreMags.com - Free Magazines Download In True PDF format
Release: StoreMags & FantaMag

Offrez-vous une bonne leçon

pour 0,75€*

Personnage, business, architecture, paysage, objet...
Profitez de 14 millions d'images et de vidéos libres de droits
à partir de 0,75 € pour illustrer tous vos supports de communication :
sites internet, brochures, e-mailings, diaporamas, publicités...
Fotolia, N°1 des ressources créatives en Europe.

Cette image est disponible sous la référence 26802273

Téléphone 09 70 465 265 **

www.fotolia.fr

fotolia

REFLEXION FAITE *Format XS. Format XL à partir de 6€, soit 8 crédits – Ref Photo : A.W.P. # 26802273 — ** Coût d'un appel local

StoreMags.com - Free Magazines Download in True PDF format

Release: StoreMags & FantaMag

TRADE MARK
Heineken®
open your world*

BE FRESH**

* Ouvrir une Heineken, c'est consommer une bière vendue dans le monde entier. ** Pour être fraîche, Heineken doit être servie à 3°C.

L'ABUS D'ALCOOL EST DANGEREUX POUR LA SANTÉ. À CONSOMMER AVEC MODÉRATION.

Release: StoreMags & FantaMag

Store Mags.com - Free Magazines Download in True PDF-format