Nouvelle formule 1,95 €

Microhebdo

Micro hebdo

Simplifiez-vous la micro

N°667 Semaine du 27 janvier au 2 février 2011

P.8 » LOI ANTIPIRATAGE

HADOPI
Les premiers recommandés sont prêts !

DOSSIER GÉANT p.14

Changez pour le meilleur navigateur !

OPERA 11 » SAFARI 5 IE 9 » CHROME 8 » FIREFOX 4

Micro Hebdo vous dit quel nouveau navigateur Web adopter

P.28 COMPARATIF

8 laser couleur pour imprimer comme un pro

P.56 INTERNET

Evitez les problèmes de livraison

P.38 MATÉRIEL

Sécurisez votre clé USB

P.24 » TESTS LABO

PROCESSEURS

Tout pour bien choisir son PC de bureau en 2011

26 puces passées au crible pour ne plus se tromper

Hebdomadaire • 20 janvier 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 - 667 - F: 1,95 €

StoreMags

ORDINATEUR PORTABLE 17,3"

MEDION® AKOYA® E7216 (MD 98550)

GARANTIE 3 ANS FABRICANT

- Nouveau USB 3.0[1]
- Carte Tuner TNT
- Écran LED HD 16/9
- Disque dur 640 Go
- Mémoire vive 4 Go
- Graveur DVD/CD 8x multiformat

Intel CORE inside — Plus rapide. Plus astucieux.

DOLBY HOME THEATER® v3

Windows 7 Édition Familiale Premium

Plus de détails et vidéo utilisateur sur www.aldi.fr

599€°

2000 pièces* – Dont 0,30 € de contribution recyclage

Simplifiez votre PC Windows 7

Connectique : Lecteur multicarte (SD, SDHC, MMC, MS & MS Pro) • 1 Port Express Card 54 • 3 x USB 2.0 1 x USB 3.0 • 1 x Display port 1 x Sortie HDMI • 1 x Port LAN (RJ45)

Logiciels (Versions OEM) avec Windows® 7 Édition Familiale Premium 64 bits et Microsoft® Office Starter 2010[2]

MEDION® www.medion.fr

SUPER SERVICE ••• SUPER QUALITÉ/PRIX

Garantie 3 ans

MEDION® garantit ses produits trois ans, contrairement à de nombreux fabricants qui offrent des durées de garantie plus limitées. Offre réservée aux clients ALDI. (La garantie standard est de 2 ans.) Nous restons naturellement à votre écoute également au-delà des 3 ans de garantie.

SUPPORT EN LIGNE MEDION®

Rapide et facile, à toute heure, avec un module de recherche pratique

WWW.MEDIONSERVICE.FR

1 Pour bénéficier du taux de transfert optimal de l' USB 3.0, il faut une compatibilité de votre matériel avec ce standard. Dans le cas contraire, le taux de transfert est celui de l'USB 2.0. • 2 Avec cet ordinateur, vous avez accès à des fonctionnalités limitées de Word et Excel préinstallées et utilisables immédiatement. Pour pouvoir utiliser toutes les fonctionnalités des applications Office 2010 préinstallées sur cet ordinateur, vous devez acheter une carte d'activation Office 2010 ou un Pack Office 2010. Une connexion Internet est nécessaire pour activer les applications Office 2010.

Le concept ALDI

La meilleure qualité au meilleur prix

2011

Prix valable le 29 janvier 2011 . Nos prix s'entendent en Euros TTC emportés . °Les quantités s'entendent pour l'ensemble des magasins en France.
* Paiement par carte bancaire ou espèces uniquement . Textes et prix valables sous réserve d'erreurs typographiques . Photos non contractuelles ; Suggestions de présentation .

StoreMags - Free Magazines Download In True PDF format

Release: StoreMags & Fantamag. Magazines for All

StoreMags

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

SOMMAIRE

Numéro 667
Jeudi 27 janvier 2011

» ÉDITO

B. MARTINEZ

Des updates qui datent

L'autre jour, en attendant patiemment le téléchargement des 91 mises à jour de Windows XP Service Pack 3, je me disais que Microsoft vivait à une autre époque. Pourquoi ne pas faire plus de mises à jour majeures au lieu de multiplier les rustines? Pourquoi autant attendre avant de pousser un Service Pack? Ça fait plus d'un an que Windows 7 est sorti et son SP1 n'est toujours pas là. Idem pour Windows Phone 7. A part combler les failles de sécurité, le géant n'offre pas grand-chose à ses utilisateurs. Une stratégie bien éloignée de celle des Google, Apple et Sony qui enrichissent sans cesse de nouvelles fonctions leurs appareils et services.
Avec un peu d'imagination, on pourrait saliver aujourd'hui devant un Windows 7.2 qui intégrerait un service de synchronisation des données à distance et un magasin d'applications en ligne. On pourrait faire du copier-coller dans WP7 ou, encore plus fou, installer de nouvelles sonneries. On verrait des services Live qui évoluent au jour le jour et non pas selon la marée. On surferait avec un IE 9 opérationnel. Un rêve qui deviendra un jour ou l'autre réalité. C'est obligé…

Nicolas Guyot
Rédacteur en chef

24 à 25

AMD

Quand les processeurs mettent le turbo!

O. Cadouin

28 à 33
Le comparatif du laboratoire

Apple, istockphoto, Fotolia, Montage MH

Mac App Store, entrée libre? **40 à 41**

14 à 22 » À LA UNE

Changez pour le meilleur navigateur

Un navigateur Web, on ne peut désormais plus s'en passer. Alors, comme il en existe beaucoup, autant choisir le meilleur. Micro Hebdo en a testé cinq et vous dit lequel choisir.

Biorsawen/Dreamstime, montage MH

4 **FORUM**
Docteur Micro vous répond ..... 6 à 8

8 **ACTUALITÉ**
Evénement Hadopi, suite 8
Les news de Micro Hebdo ..... 9 à 12

14 **À LA UNE**
Changez pour le meilleur navigateur ..... 14 à 22

24 **TECHNO**
EXPLICATION : Processeurs, le grand chambardement ..... 24 à 26

28 **MATÉRIELS**
LE COMPARATIF DU LABORATOIRE
Huit imprimantes laser couleur ..... 28 à 33
TESTS ..... 34 à 36
PC portable Aspire 7745G-464G64 Mm d'Acer
Enceinte sans fil Jawbone de Jambox
Appareil photo reflex EOS 550D de Canon
Liseuse Pro 602 de Pocketbook
Appareil photo CoolPix P7000 de Nikon
Carte graphique Radeon HD 6970 d'AMD
PRATIQUE
Stockage Protégez les données d'une clé USB avec Rohos Mini Drive 38
Trucs et astuces avec Windows 7, Vista et iOS 4.2 39

40 **LOGICIELS**
MODE D'EMPLOI
Mac App Store, entrée libre? ..... 40 à 41
TESTS 42
Mobilité Skype pour iPhone
Musique My Idea for WP 1.3 de Windows Phone 7
Photo Picasa 3.8 de Google
Loisirs WahOO de Kow Média
PRATIQUE
Système d'exploitation Linux
Installez de nouveaux logiciels pour Ubuntu ..... 44 à 45
Bureautique Atteignez un objectif chiffré avec Excel 2010 46

48 **INTERNET**
DOSSIER
Les blogs sont-ils toujours dans le coup? ..... 48 à 49
LES NOUVEAUTÉS
Escapade pour baroudeurs en culotte courte et sept autres sites ..... 50 à 51
PRATIQUE
Mobilité Géolocalisez votre smartphone 52
Trucs et astuces pour Facebook et Windows Live Mail 53

54 **LOISIRS**
LES TESTS DE LA SEMAINE
Ghost Trick et d'autres jeux 54à 55

56 **CONSO**
Quand les ennuis débarquent par colis ..... 56 à 57

58 **CLIN D'ŒIL** 58

Ce numéro comporte un courrier de réabonnement sur une diffusion partielle d'abonnés, un encart abonnement jeté sur une diffusion partielle Export
Photo de couverture : Mauritius/Photononstop, Taiaj/istockphoto, Paula Connelly/istockphoto, Julien Roussel/Fotolia, O. Cadouin, DR.

StoreMags - Free Magazines Download in True PDF format
Release: StoreMags & Fantamag. Magazines for All

StoreMags

FORUM

DOCTEUR MICRO VOUS RÉPOND

» POSER UNE QUESTION

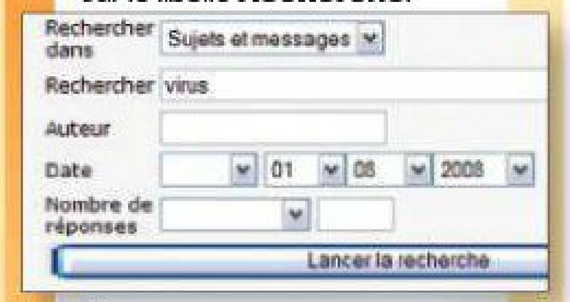
Envoyez-nous vos questions techniques soit en les postant sur notre forum (mode d'emploi ci-dessous), soit par courriel, à l'adresse **redaction@microhebdo.com**. Nous ferons notre possible pour vous répondre dans nos colonnes.

» 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.

WINDOWS, LINUX, MAC ET LES AUTRES ▸ WINDOWS 7

Mon Wi-Fi est victime d'un virus

J'ai chopé une bestiole. Mon antivirus l'a nettoyée, mais un peu de travers. Depuis, j'ai des tas de soucis. Certains sites ne marchent pas, le Wi-Fi n'en fait qu'à sa tête… Ne me demandez pas de tout réinstaller, je suis trop âgée pour ça… Au secours ! AM

NOTRE RÉPONSE

Effectivement, les connexions réseau sont au cœur du système et lorsque quelque chose est déréglé, tout peut aller de travers. La solution est généralement de réinitialiser toutes les couches réseaux de Windows. Une opération en théorie longue et complexe. Mais il existe un petit outil (gratuit mais en anglais) qui simplifie tout ça. Complete Internet Repair 0.9.5 de Rizone3, à télécharger sur **http://t.01net.com/tc110286**. Son utilisation est assez simple : cochez toutes les cases et cliquez sur le bouton **Go**. Une fois l'opération terminée, redémarrez le PC. Attention, il faut parfois désactiver l'antivirus avant d'exécuter ce programme.

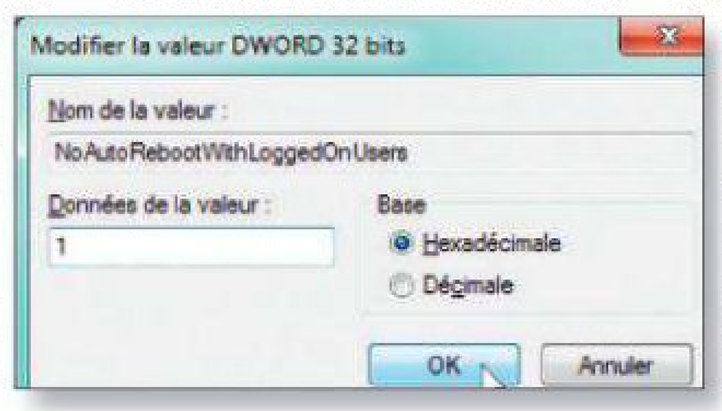
WINDOWS, LINUX, MAC ET LES AUTRES ▸ WINDOWS 7

La vie est un éternel redémarrage

J'ai Windows 7 sur mon ordinateur. Mais est-il possible de l'empêcher de redémarrer après avoir effectué une mise à jour? Amina

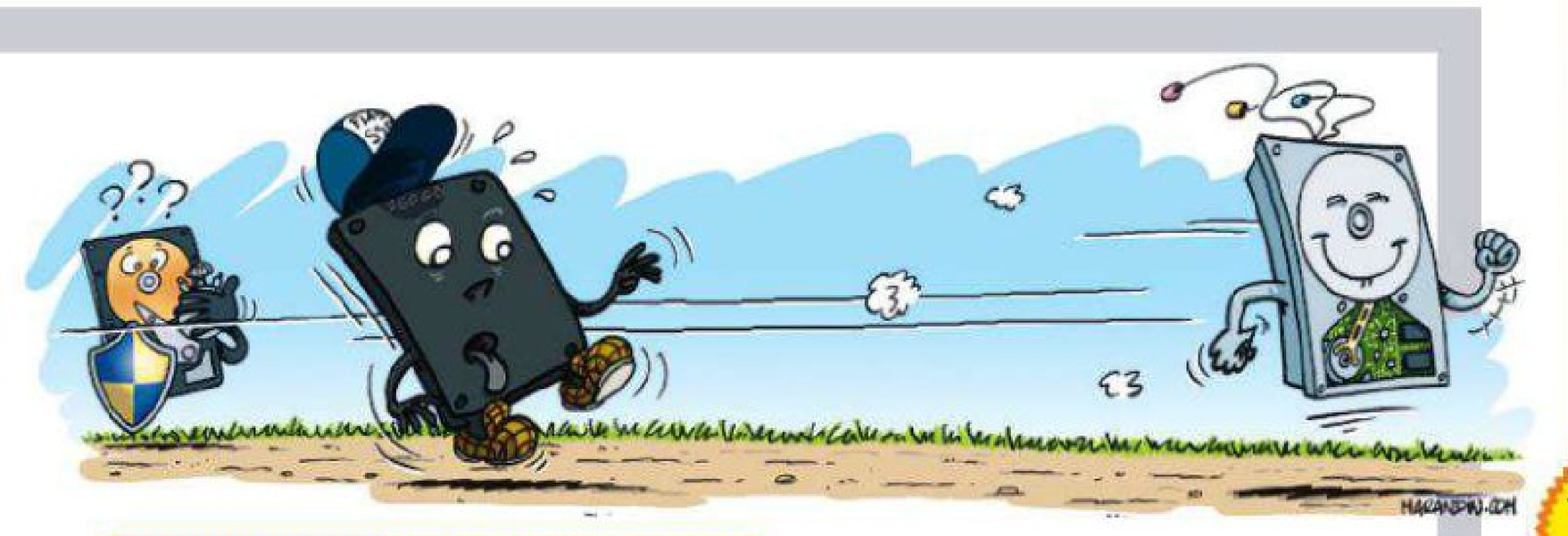
NOTRE RÉPONSE

Le second mardi de chaque mois, Microsoft publie ses mises à jour de sécurité. Elles sont téléchargeables via l'option **Windows Update** du menu **Démarrer**. Fréquemment, ces mises à jour nécessitent un redémarrage du système parce qu'elles influencent le cœur de Windows.
Mais il existe un moyen d'empêcher ce redémarrage. Commencez par ouvrir le menu **Démarrer** et, dans le champ de recherche, saisissez **REGEDIT** et validez par la touche **Entrée**. Déployez la clé **HKEY_LOCAL_MACHINE \Software \Policies \Microsoft \Windows \WindowsUpdate**. Cliquez du bouton droit sur **AU** et sélectionnez **Nouveau**, puis **Valeur DWORD 32 bits**. Nommez la valeur **NoAutoRebootWithLoggedOnUsers** (le tout d'un seul mot sans espace bien sûr !) et placez sa donnée à **1** en double-cliquant dessus. Il ne vous reste plus qu'à… redémarrer le PC pour valider cette nouvelle règle !



StoreMags - Free Magazines Download in True PDF format
Release: StoreMags & Fantamag. Magazines for All

StoreMags

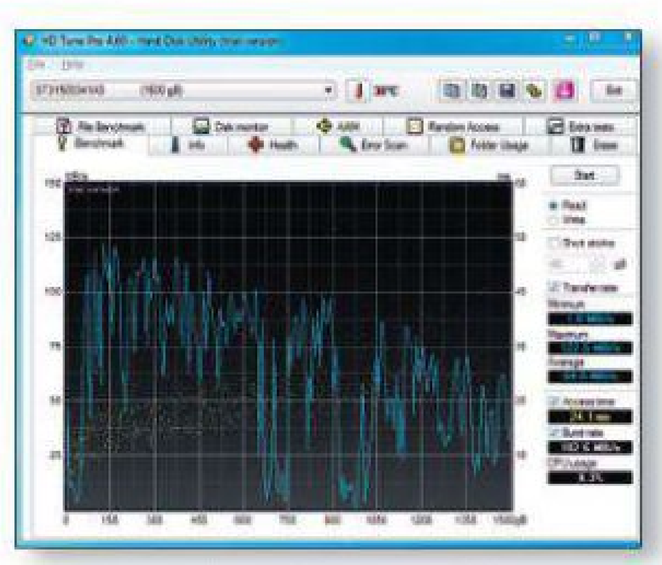


MATÉRIELS › PÉRIPHÉRIQUES

Des performances inattendues…

Bonjour ! j'ai acheté un disque SSD Vertex de 260 gigaoctets. Le constructeur annonce un débit de 275 mégaoctets par seconde en transfert de données. J'ai installé Windows 7 dessus et je relève des débits insuffisants, voire incroyablement bas avec HD Tune Pro… J'ai mis mon firmware à jour et je suis équipé d'une interface S-ATA à 6Gbit/s. Cordialement. sa0b3a

Il y a toujours des différences entre les débits annoncés, mesurés directement au niveau électronique et hors contexte, et les débits réels mesurés dans un PC, avec les surcharges générées par la présence de plusieurs éléments sur les bus S-ATA et par le système d'exploitation lui-même. En outre, le débit dépend aussi des tailles des blocs de données définies lors du formatage du disque. En général, les débits sont mesurés avec des blocs de 32 Ko sur les SSD, la taille qui donne un résultat optimal. Quant aux débits annoncés, ils le sont généralement en lecture : l'écriture sur les disques SSD est toujours bien plus lente. Enfin, les outils de mesure ne sont pas adaptés aux SSD. Ils sont optimisés pour les disques durs mécaniques à plateaux. Or, un disque SSD ne se gère pas comme un disque dur. Microsoft l'a « découvert » avec Vista et a développé des pilotes spéciaux pour les SSD dans Windows 7. Ainsi, HD Tune Pro n'est-il fiable dans ses mesures SSD que depuis la version 4.6. Les versions antérieures affichent des résultats erronés.



» 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° 660**

» LES LOGICIELS LES PLUS TÉLÉCHARGÉS

Semaine du 17 au 21/01

1	**Avast! Antivirus** Sécurité	443174	»
2	**VLC Media Player** Lecteur multimédia	220074	»
3	**WLM 2011** Messagerie instantanée	185779	»
4	**CCleaner** Utilitaire	127169	»
5	**Adobe Reader** Lecteur de PDF	111218	»
6	**Avira AntiVir Personal** Sécurité	108449	»
7	**Mozilla Firefox** Navigateur	104593	↑
8	**Internet Download Manager** Téléchargement	104023	↓
9	**eMule** Téléchargement	88464	»
10	**Real Player SP** Lecteur multimédia	80369	»

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. : 03 44 62 52 52 (du lundi au vendredi de 9 h à 18 h).
Fax : 03 44 12 57 67
Abonnement : 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 6 hors-séries en plus : 79 euros TTC (TVA 2,10 % incluse)
Etranger : **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 Ouélier (5441)
Iconographie
Anne Dessen (5416)
Rédacteur en chef des hors-série
Fabrice Brochain (5379)

Ont collaboré à ce numéro
William Audureau, François Bedin, Patrick Bertholet, Roger Bouchez, Adrian Branco, Olivier Cadouin, Bruno Cormier, Jean-Noël Dastugue, Slobodan Dragovic, Loïc Duval, Pierre Fontaine, Stéphane Gautier, Nick Leblanc, Pierre Maslo, Amine Meslem, Stéphanie Molinier, Lionel Morillon, David Namias, Eric Nakache, David Nogueira, Etienne Oehmichen, Xavier Regord, Nicolas Robaux, 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)
Premier rédacteur-graphiste
Stéphane Bertinotti (5367)
Rédacteurs-graphistes
Anne Jomaron (5445)
Sandrine Liger (5459)
Georges Prétat (5456)

COMMERCIAL - MARKETING PUBLICITÉ
Tél. : 01 71 18 53 10
Fax : 01 71 18 53 01
BVP
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)
Directrice de clientèle
Stéphany Barret (5303)
Chef de publicité
Valérie Soulhol (5337)
Chef de publicité
François Rincel (5333)

PÔLE AGENCES MEDIA
Directeur de publicité
Laurent Laventure (5324)
Directrice de clientèle
Farida Mérabet (5327)
Responsable exécution
Cécile Bertolino (5307)

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
James Clayson
Tél. : (44) 19 32 564 999
Fax : (44) 19 32 564 998
j.clayson@husonmedia.com
Germany • DS Media – Dominique Schall
Tél. : (49) 7844 47 001
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
Chef de marque
Géraldine Mongay

FABRICATION
Chef de fabrication
Serge de Kilkhen
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 PRESSE PAYANTE 2009

MICRO HEBDO est édité par
Groupe 01
Président-directeur général
Alain Weill
Directeur général
Vincent Buffin
Directrice déléguée Print
Sylvie Guichot
Directeur des rédactions
Thierry Derouet

Groupe 01, société anonyme 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

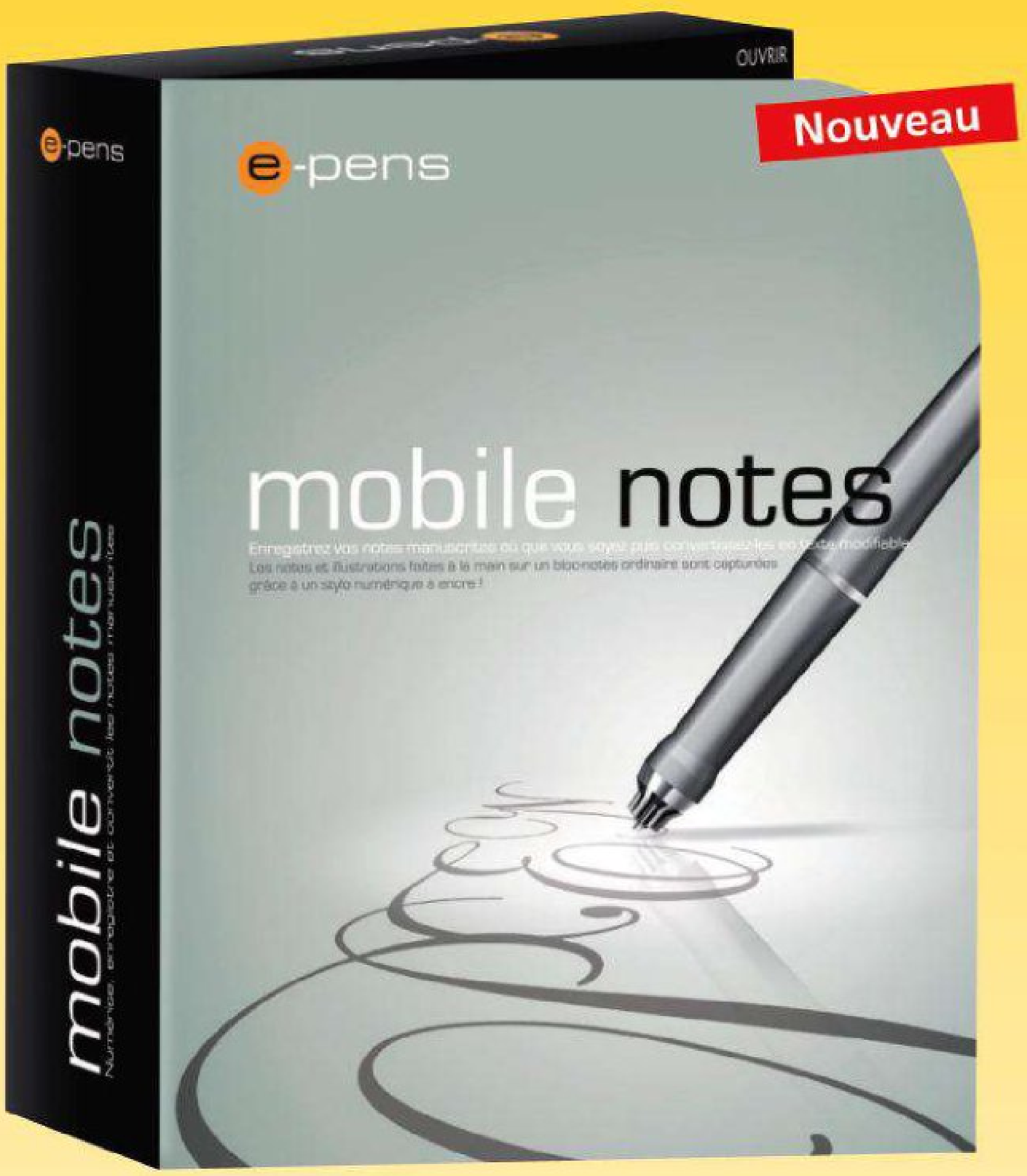
StoreMags - Free Magazines Download in True PDF format
Release: StoreMags & Fantamag. Magazines for All

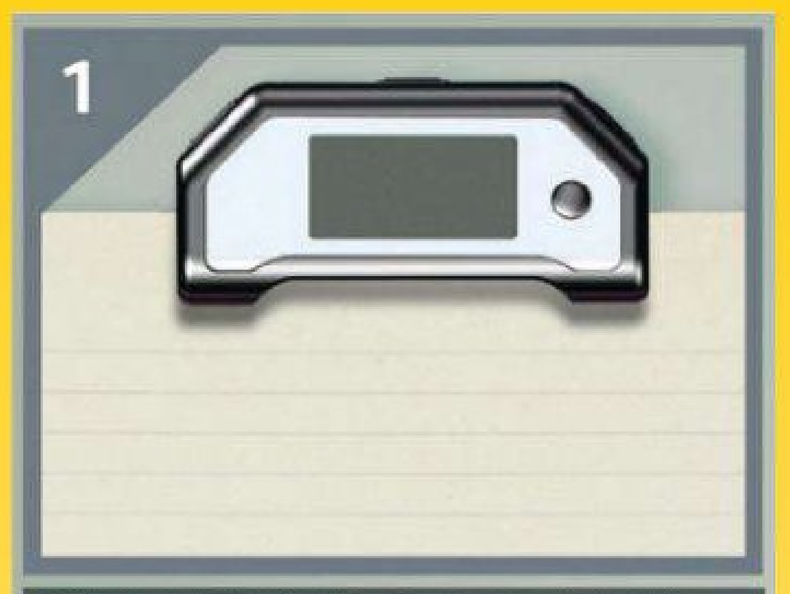
StoreMags

RECONNAISSANCE DE L'ÉCRITURE

E-Pens Mobile Notes

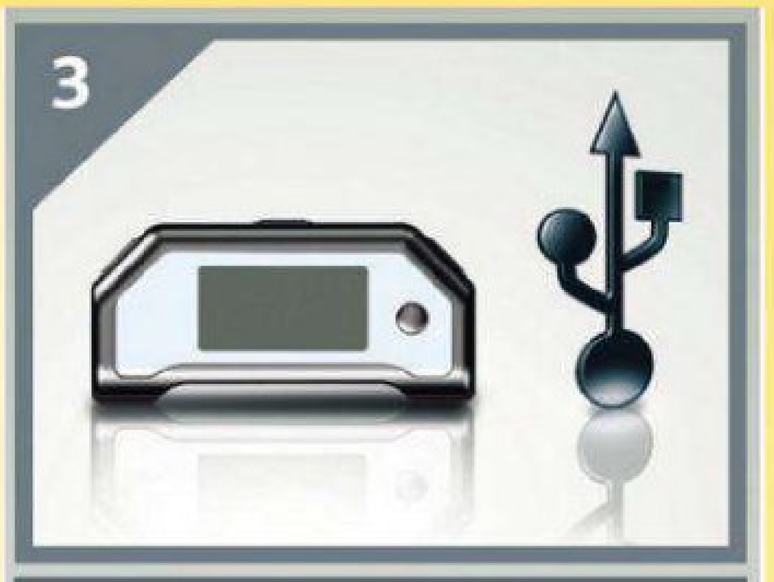
Écrivez n'importe où, ce sera tapé.



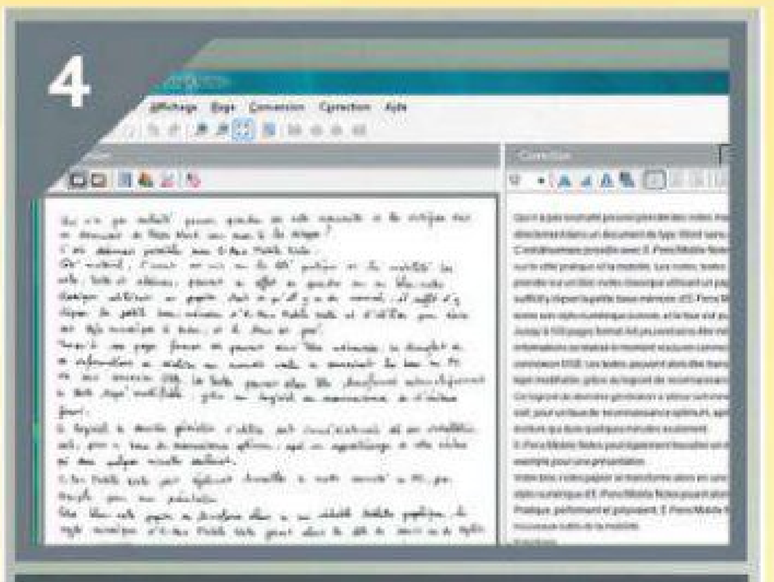


Clipsez la base à un bloc-notes papier, en haut du bloc ou sur l'un des côtés.

Prenez vos notes avec le stylo numérique à encre.



Connectez la base à votre PC et transférez les données.



Avec Myscript, convertissez les notes manuscrites en texte tapé modifiable.

Qui n'a pas souhaité pouvoir prendre des notes manuscrites et les intégrer directement dans un document de type Word sans avoir à les retaper ? C'est désormais possible avec E-Pens Mobile Notes. Côté matériel, l'accent est mis sur l'aspect pratique et la mobilité. Les notes, textes et schémas, peuvent en effet se prendre sur un bloc-notes classique utilisant un papier tout ce qu'il y a de normal : il suffit d'y clipser la petite base-mémoire d'E-Pens Mobile Notes et d'utiliser pour écrire le stylo numérique à encre, et le tour est joué. En connectant la base au PC, les textes peuvent alors être transférés et transformés automatiquement en texte tapé modifiable, grâce au logiciel de reconnaissance de l'écriture fourni. E-Pens Mobile Notes c'est la liberté d'écrire à tout moment, où que vous soyez.

Je désire recevoir une documentation gratuite sur E-Pens : Je suis : ☐ utilisateur ☐ revendeur

Nom _____ Courriel _____

Fonction _____ Société _____

Adresse _____

Code postal _____ Ville _____

Tél. _____ Fax _____

MYSOFT - 129, BD DE SÉBASTOPOL, 75002 PARIS - TÉL. : 01 40 13 07 28 - FAX : 01 40 13 07 29 - WEB : www.mysoft.fr

StoreMags - Free Magazines Download In True PDF format
Release: StoreMags & Fantamag: Magazines for All

StoreMags

LOI ANTIPIRATAGE

L'Hadopi sonne toujours deux fois !

La Haute autorité a profité de sa première conférence de presse pour dévoiler le texte de sa deuxième recommandation. Celle que des internautes recevront bientôt par lettre recommandée. **Stéphane Viossat**

Grand écart entre le discours et la pratique, c'est le sentiment que donnait Marie-Françoise Marais, la présidente de l'Hadopi, le 11 janvier. Le message se voulait pourtant clair : « *2010 a été l'année de la mise en place de la riposte graduée, 2011 sera celle du développement de l'offre légale.* » C'est pourtant bien sur l'aspect répressif que portait la réunion. Bilan d'abord, présenté par Mireille Imbert-Quaretta, présidente de la Commission de protection des droits (CPD) : entre septembre et décembre 2010, 100000 demandes d'identification ont été adressées aux FAI, qui ont donné lieu à l'envoi de près de 70000 recommandations. Le rythme actuel est de 70000 saisines quotidiennes par les ayants droit et 2000 recommandations par mail envoyées par l'Hadopi.

100000 lettres par jour

La différence s'explique par la correction nécessaire de bugs et d'incidents. Mais l'objectif affiché est l'envoi de 10000 avertissements quotidiens à la fin du premier semestre 2011. Madame Imbert-Quaretta précise qu'une fois le système rodé, il n'aura plus de limite : 100000 recommandations pourraient être envoyées par jour… Avec seulement trois mois de fonctionnement, l'impact de l'envoi des recommandations ne peut, selon l'Hadopi, être réalisé. Mais les retours sont peu nombreux. Seuls 10% des internautes concernés ont répondu à l'Hadopi. Et 75% d'entre eux ne cherchaient qu'à connaître les noms des œuvres téléchargées. Mais l'heure est à l'envoi de la seconde recommandation. Afin de s'assurer de la bonne réception du courrier par l'internaute, elle est adressée par mail et par lettre recommandée. Cette nouvelle recommandation devenant alors « *un des éléments constitutifs de l'infraction de négligence caractérisée* », le compte à rebours de la phase pénale commence donc dès sa réception. Quant à sa rédaction, elle est sans surprise, si ce n'est que l'Hadopi ne parle plus seulement de contenus téléchargés, mais aussi de contenus « consultés ». Un courrier qui n'aurait donc pas à être changé si la surveillance s'étendait au streaming… Les premiers recommandés pourraient partir dans les jours qui suivent. Et la troisième phase, le transfert au juge pénal, pourrait suivre très rapidement : il n'existe en effet pas de délai minimum pour constater la réitération de l'infraction.

La sécurisation inutile

Du côté des moyens de défense et de preuve, et donc des moyens de sécurisation, les choses bougent aussi : une nouvelle consultation, donc un nouveau délai d'un mois sont nécessaires… Les logiciels pourront être open source, et l'utilisateur pourra contrôler la conservation des données du logiciel. Mais Mireille Imbert-Quaretta d'expliquer que « *le défaut de sécurisation est une infraction (…) qui se constate, et ne se prouve pas* ». En clair : le logiciel de sécurisation sera inutile pour prouver quoi que ce soit à l'Hadopi. Tant mieux, on se passera ainsi de l'installer ●

Quid du téléchargement direct ?

Les us et coutumes des internautes évoluent. Le législateur ne semblait pas en être conscient lors des débats sur l'Hadopi. Mais les ayants droit se rendent compte de la montée en puissance de technologies tels le téléchargement direct ou le streaming. Si l'industrie du disque nie, par la voix de la Société civile des producteurs phonographiques (SCPP), l'augmentation du piratage, elle prévient dans son bilan que « *le "direct download" est la deuxième forme de piraterie la plus importante en matière musicale, après les réseaux P2P* ». Elle mène depuis deux ans une campagne de surveillance des principaux hébergeurs, par la société française LeakID. Mais ici, il n'y a pas stigmatisation des internautes. La cible de l'action, ce sont les sites hébergeurs qui reçoivent des demandes pour effacer les fichiers pirates repérés. S'attaquer à la source du piratage plutôt que de condamner les internautes, voilà une piste que le législateur aurait pu suivre lors de l'adoption de l'Hadopi…

» ALERTE HADOPI !

Inscrivez-vous sur notre site Facebook et recevez une alerte dès l'envoi des premiers recommandés. www.facebook.com/microhebdo

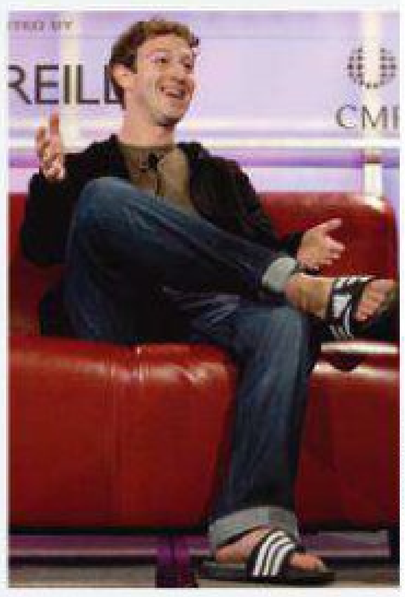
StoreMags - Free Magazines Download in True PDF format

Release: StoreMags & Fantamag. Magazines for All

StoreMags

LA PHRASE DE LA SEMAINE

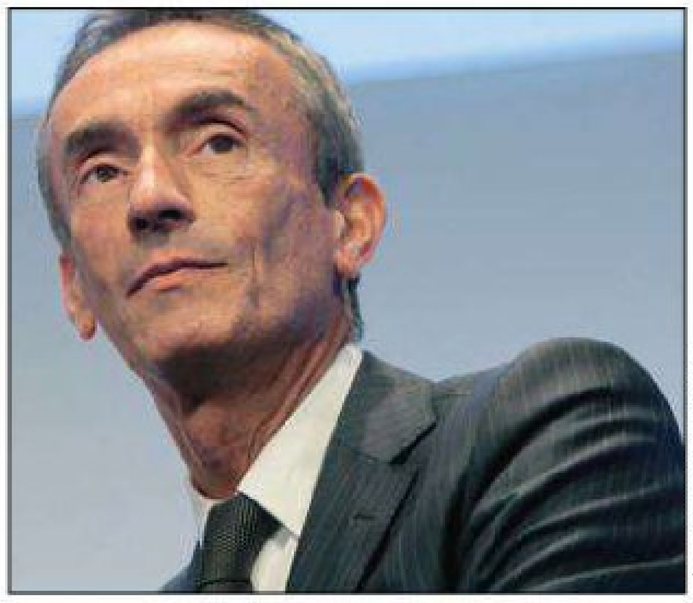
« Peu importe l'argent et le nombre de secrets sur les gens que vous détenez, vous ne pouvez pas venir en jeans et baskets à un événement où la cravate noire est de rigueur et espérer être pris au sérieux. »


Kimberly White/Reuters

Ce commentaire émane du magazine américain *Esquire* (**www.esquire.com**) qui classe Mark Zuckerberg, fondateur de Facebook, parmi les personnalités les plus mal fagotées de 2010. Le jeune milliardaire au look d'éternel ado geek termine troisième derrière les acteurs Robert Pattinson et Russell Brand. ● **SC**

L'Arcep, autorité dépendante ?

L'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes risque de voir son indépendance remise en cause. En effet, le 12 janvier, un amendement visant à créer un poste de commissaire du gouvernement auprès de l'Autorité a été déposé. Le ministre de l'Economie numérique, Eric Besson, a déclaré que *« les enjeux qui se présentent devant nous (...) appellent une étroite coordination entre les pouvoirs de l'Autorité et ceux du Gouvernement »*. A ceux qui évoquent une mise sous tutelle, le ministre répond qu'il s'agit d'un *« contresens »*. ● **CV**


Stéphane Gautier/Sagaphoto

Jean-Ludovic Silicani, président de l'Arcep, devra rendre des comptes au Gouvernement.

WikiLeaks un gouffre financier

Selon Julian Assange, interrogé sur Europe 1, WikiLeaks serait gravement déficitaire et sa pérennité pourrait être menacée.

DR, M. Pierprzyk/istockphoto - montage MH

L'organisation perdrait chaque semaine la bagatelle de 500000 euros. Tous les canaux de paiement ayant été coupés (PayPal, Visa, Mastercard...) après les pressions du gouvernement américain, les généreux et anonymes mécènes ne peuvent plus envoyer leurs fonds. Assange semble cependant optimiste et déclare que l'activité de son association va encore s'intensifier dans les semaines à venir. Après les câbles diplomatiques, les prochaines révélations devraient concerner de grandes banques américaines et de richissimes exilés fiscaux. Par ailleurs, la succession paraît déjà assurée avec des initiatives comme OpenLeaks (**www.openleaks.net**). ● **SC**

Pétition en ligne contre la Loppsi 2

Porcorex/istockphoto

Le parti pirate français a lancé une pétition en ligne contre le projet de loi Loppsi 2 (Loi d'orientation et de programmation pour la performance de la sécurité intérieure), actuellement en deuxième lecture au Sénat. Le parti pirate met en avant l'article 4 qui *« instaure la censure d'Internet dans des conditions opaques et de façon totalement arbitraire »*. Cet article vise à bloquer les sites pédopornographiques sans passer par un juge. De plus, Loppsi 2 autorise la police à installer des mouchards sur les ordinateurs de suspects, dans le cadre d'affaires criminelles et terroristes. ● **CV**

Les tablettes passent à la caisse

La Commission sur la rémunération pour la copie privée a voté l'extension de la taxe aux tablettes. L'iPad, la Galaxy Tab et consorts vont voir leurs tarifs grimper de 1,40 euro pour les modèles munis de 1 à 2 Go d'espace de stockage et jusqu'à 12 euros pour ceux disposant de 40 à 64 Go d'espace. Curieusement, les appareils avec Windows ne seront pas soumis à cette taxe sous prétexte que le système d'exploitation de Microsoft est avant tout destiné aux ordinateurs, qui sont exonérés. L'extension de la taxe a permis à la Commission de fixer le nouveau barème d'imposition pour tous les autres supports de stockage, qu'il s'agisse des baladeurs, des clés USB ou des cartes mémoire. Le texte doit encore faire l'objet d'une parution au *JO* pour pouvoir entrer en application ● **CV**

Samsung

StoreMags - Free Magazines Download In True PDF format

Release: StoreMags & Fantamag. Magazines for All

StoreMags

EN HAUSSE

L'APP STORE

A l'heure où vous lirez ces lignes, la boutique d'applications d'Apple devrait avoir franchi la barre symbolique des 10 milliards de téléchargements. Et un chanceux ou une chanceuse devrait avoir en poche le chèque de 10 000 dollars récompensant le dix-milliardième téléchargement. Pour rappel, ce même cap avait été franchi, en février 2010, pour les ventes de chansons sur l'iTunes Store.

LE CHIFFRE

C'est, en milliards, le nombre d'internautes surfant sur les réseaux mobiles qui devrait être atteint courant 2011, selon Ericsson. Une croissance qui a doublé par rapport à 2010. Ce sont les pays d'Extrême-Orient, d'Amérique du Nord et d'Europe qui auraient fait grimper de 300 % la masse du trafic de données en un an. Cette population de mobinautes pourrait atteindre 4 milliards en 2015.

EN BAISSE

MYSPACE

Mal en point, le dinosaure du Web 2.0 vient de changer de peau et de s'associer à Facebook, l'un de ses principaux fossoyeurs. Conséquence : un plan social qui poussera dehors 500 personnes, soit près de la moitié des employés du site. Une préparation à la revente ? News Corp, qui a acquis MySpace en 2005 pour 580 millions de dollars, se dit prêt à étudier toutes les propositions.

Le WebOS aussi dans les netbooks ?

M. Hacalaki/istockphoto, DR

Depuis le rachat de Palm par HP, il y a près d'un an, on s'attendait à ce que le système d'exploitation très prometteur soit intégré à grande échelle dans les produits de la marque. Les choses se précisent un peu puisqu'une vidéo de présentation du groupe laisse entrevoir une gamme de produits WebOS complète allant du smartphone au netbook en passant par la tablette. Des annonces plus concrètes auront lieu début février lors d'une conférence articulée autour de WebOS. ● **SC**

Pas d'illimité vers les mobiles chez Bouygues

Suite à l'annonce de la Freebox Revolution comprenant la gratuité des appels vers les mobiles *(lire* Micro Hebdo *n°663)*, la riposte s'organise. SFR offrira aussi cette option à ses abonnées NeufBox Evolution, et pour ses autres clients, elle sera proposée à 3 euros. Des rumeurs laissaient entendre un geste similaire chez Bouygues, ce que dément l'opérateur qui préfère, pour le moment, maintenir ses tarifs actuels et ne pas répercuter la hausse de la TVA sur les mobiles. Quant aux offres ADSL, elles ne seront impactées qu'à hauteur de 1,88 euro, contre 1,99 à 3 euros chez ses concurrents. ● **SC**

L'IMAGE

Qualcomm

Nos smartphones n'ont pas fini de nous étonner. Qualcomm a fait la démonstration de la troisième génération de ses puces Snapdragon. Des processeurs double cœur à 1,2 GHz (MSM 8660 et 8260) intégrant un circuit graphique (Adreno 220) aux performances impressionnantes. Non seulement, elles permettent de jouer à des jeux vidéo 3D exigeants, mais elles offrent aussi la possibilité d'afficher, avec une grande fluidité, des flux vidéo 1080p en 3D stéréoscopique. A découvrir en vidéo à l'adresse **http://youtu.be/FdVw9uBIr5I**. ● **SC**

Megaupload appelle à quitter Orange

C'est la guerre entre l'opérateur français et le site hongkongais, qui ne semblent avoir en commun que l'orange et le noir du code couleur de leur marque. Tout a débuté par un message visant les clients d'Orange sur les sites Megaupload et Megavideo. Il accuse le FAI de brider les débits pour ces services, et incite à migrer chez Free ou SFR, plus généreux en bande passante. Orange, qui dément de telles pratiques allant à l'encontre du principe de neutralité des réseaux, menace de poursuites judiciaires. Pas de quoi effrayer Megaupload qui persiste. Dans un entretien accordé au *Point*, Bonnie Lam, porte-parole du groupe, accuse France Télécom de vendre à ses clients *« du carburant haute qualité »* et de ne lui fournir en réalité que du *« mauvais diesel »*. ● **SC**

DR

StoreMags - Free Magazines Download in True PDF format
Release: StoreMags & Fantamag. Magazines for All

StoreMags

Après Firefox, Chrome abandonne le H.264

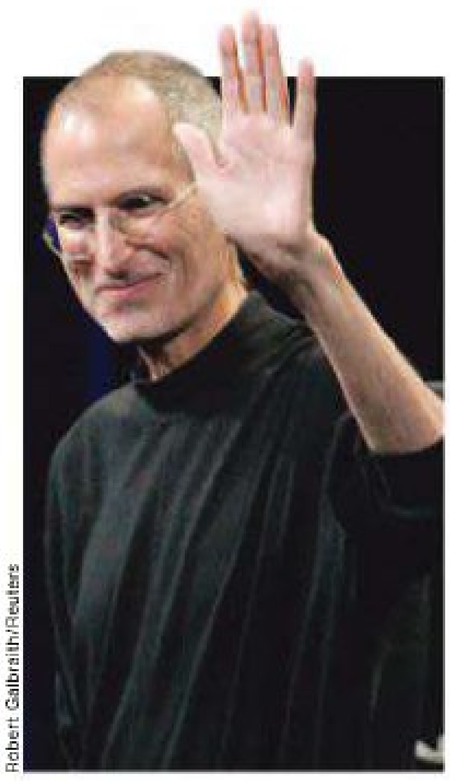
Il est des guerres invisibles, dont celle des codecs vidéo. Au cœur de l'actualité, le format d'encodage/décodage H.264, dont l'autre nom commercial est AVC, celui qui est utilisé par exemple pour les disques Blu-ray. Format propriétaire, et soumis au paiement d'une licence auprès du consortium Mpeg-LA pour être utilisé, il devait être intégré aux vidéos directement dans des pages Web. Mais Google a annoncé que ce format ne serait pas supporté finalement par Chrome. Le géant du Web préfère pousser son propre format, ouvert, le WebM, déjà adopté par Opera et Firefox. Microsoft, qui détient des brevets du H.264 tout comme Apple, n'a pas tardé à moquer Google, comparant ce revirement à l'adoption de l'espéranto en lieu et place de l'anglais. ● SV

Sashkin/Fotolia, DR

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.**

O.Cadouin


Robert Galbraith/Reuters

Jobs en retrait

Le patron d'Apple, Steve Jobs, connaît à nouveau des ennuis de santé. Il avait déjà été traité pour un cancer du pancréas en 2004, puis avait subi une greffe du foie en 2009. Cette fois, c'est dans un e-mail à ses employés qu'il a annoncé son nouvel arrêt maladie. En son absence, les rênes sont confiées à Tim Cook, le directeur général. Faisant preuve de peu de compassion, la Bourse a accueilli la nouvelle par une chute de l'action Apple. ● SV

» SONDAGE 01NET : DES ABONNÉS INFIDÈLES

Les abonnés des FAI et des abonnements mobiles sont-ils fidèles à leur opérateur? Il semble que non. Suite au changement de TVA et à la hausse des abonnements qui s'ensuit, 01net a effectué un sondage instructif : 64% des 3000 répondants ont décidé de profiter de la hausse pour résilier leur contrat et passer à la concurrence… ● SV

A. Efimov/Istockphoto

LES BUZZ…

Piratage pas cher

Des chercheurs ont prévenu à plusieurs reprises que les services de calcul « dans le nuage » pouvaient servir le piratage. Thomas Roth, l'un d'entre eux, vient de le démontrer : il a conçu un logiciel permettant de casser une clé Wi-Fi WPA en utilisant les services cloud d'Amazon. Coût de l'opération : 4,32 euros pour casser un mot de passe…

Big Blue 2.0

Avec l'avènement de l'informatique mobile, ça bouge dans le milieu des processeurs ! IBM vient d'annoncer un partenariat avec Samsung pour développer de nouveaux processeurs *« plus mobiles, plus connectés et plus intelligents »*.

Tweet utile

Après avoir ouvert, il y a quelques mois, son compte Twitter, le fournisseur d'accès Numericable vient d'officialiser l'utilisation de celui-ci pour le service après-vente. A vous de trouver comment décrire vos problèmes en 140 signes afin de les envoyer sur **http://twitter.com/Numericable**

Jeu intelligent

Faut-il vraiment être particulièrement alerte pour participer à un jeu télévisé ? Oui, lorsque l'on est un ordinateur, et que les questions mêlant logique et culture générale s'adressent à des participants humains. Le super-ordinateur Watson d'IBM s'en est fort bien tiré, en battant, lors d'une partie de tests, ses deux adversaires à Jeopardy. Une vraie prouesse pour l'intelligence artificielle !

DERNIÈRE MINUTE !

LA NINTENDO 3DS POUR LE PRINTEMPS

Le 25 mars sera commercialisée la nouvelle console portable de Nintendo. Vendue 250 euros, elle possède toujours deux écrans dont un capable d'afficher en relief sans devoir porter de lunettes 3D. D'après nos premiers tests, l'effet 3D est saisissant à condition de regarder l'écran en face et à une distance de 30 cm. Les 25 titres présents au lancement exploitent le procédé avec plus ou moins de bonheur : Super Street Fighter, le jeu de combat, ou PES, la simulation de foot, sont les plus convaincants. Dotée d'une puce 3D plus puissante, d'un Wi-Fi amélioré et d'un lecteur de cartes SD, cette DS a suffisamment d'atouts pour rivaliser avec ses nouveaux concurrents… les smartphones ! ● CV

StoreMags - Free Magazines Download In True PDF format
Release: StoreMags & Fantamag. Magazines for All

StoreMags

»TABLETTE

MSI
WindPad 100 W
599€
www.msi.com

DR - Pathé Distribution

Windows 7 du bout du doigt

Le fabricant taïwanais MSI proposera prochainement sa première tablette, qui est aussi une des seules du marché à embarquer Windows 7! La WindPad 100 W est un modèle de 10 pouces (1024 points par 600) animé par des composants la rapprochant plus des standards actuels des netbooks que des tablettes : Intel Atom Z530, 2 Go de mémoire vive, disque SSD de 32 Go (mémoire flash). Communiquant en Wi-Fi et en Bluetooth 2.0, elle est dotée d'une sortie vidéo mini-HDMI, d'un port USB et d'un lecteur de carte SD. Deux caméras sont présentes, une au dos pour la photo et une en façade pour la visioconférence. Le tout pour moins de 800 g avec une autonomie annoncée de six heures. La version de Windows 7 embarquée(édition Familiale Premium) n'étant pas vraiment conçue pour les tablettes, MSI fournira des utilitaires maison adaptés au tactile. Au final, cette ardoise Windows ne fait pas vraiment rêver et ressemble, grosso modo, à un netbook sans clavier… au prix d'une véritable tablette! ● SC

»RADIO CONNECTÉE

DR

Réveillez-vous branché

Le fabricant français de baladeurs multimédias Archos lancera prochainement l'Arnova Web radio & TV, une radio Wi-Fi (802.11 b/g) d'un peu plus de 400 g et d'une puissance de 2x2 W, fonctionnant avec piles (4 accus AA) ou sur secteur, et qui fait aussi office de réveille-matin. Avec plus de 12000 stations de radio, elle pourra aussi diffuser sur son petit écran LCD de 8,9 cm (320 points par 240) des contenus vidéo (Avi, Flash, etc.) ou des photos (Jpeg, PNG) issus d'un répertoire de 1500 webTV et podcasts ou lus directement depuis sa mémoire interne (2 Go) ou une carte SD. L'Arnova est aussi capable d'accéder via le Wi-Fi à votre ordi. ● SC

ARCHOS»Arnova Web radio & TV
Prix nc»www.archos.com

DR

»TENSIOMÈTRE

L'iPhone, auxiliaire de santé

Withings, à qui l'on doit déjà un pèse-personne Wi-Fi, se préoccupe décidément de notre santé. Il annonce en effet pour mars un nouvel appareil connecté, un tensiomètre, qui se relie à un iPhone, un iPad ou un iPod Touch. Les mesures affichées, explicites pour un non-praticien, sont enregistrées sur un espace en ligne, ce qui permet de les partager facilement avec son médecin traitant le cas échéant. ● SC

WITHINGS»Tensiomètre
129€»www.withings.com

»APPAREIL PHOTO

PLUS QU'UN SIMPLE APN

DR

Disponible dès février, le SH100 est un compact de 14 Mpixels (zoom 5x, LCD tactile 7,6 cm) «très connecté». Sa puce Wi-Fi (802.11 b/g/n) vous permet de l'utiliser pour poster directement vos photos et vidéos sur vos sites et réseaux sociaux favoris. Autre raffinement inédit, si vous possédez un smarphone Android, vous pourrez l'utiliser pour télécommander à distance l'appareil photo avec affichage de la vue déporté sur l'écran du mobile. ● SC

SAMSUNG»SH100»199€»www.samsung.fr

»VIDÉOPROJECTEUR

Cinéma de poche

DR

Optoma annonce la Neo-i, une station iPhone/iPod plutôt originale puisqu'elle renferme un picoprojecteur (technologie DLP, 848 points par 480, lampe Led). Une fois votre smartphone ou baladeur enclenché dans l'appareil, vous pourrez improviser, en un clin d'œil, une séance de cinéma ou une présentation plus professionnelle. A condition toutefois d'avoir une prise secteur à proximité (pas de batterie) et d'être dans le noir (la luminosité n'est que de 50 lumens). La Neo-i accepte d'autres appareils via ses entrées HDMI et VGA. ● SC

OPTOMA»Neo-i»Prix nc»www.optoma.fr

StoreMags - Free Magazines Download In True PDF format
Release: StoreMags & Fantamag. Magazines for All

StoreMags

Windows®. La vie sans limites. Dell recommande Windows 7.

Le pouvoir d'en faire plus

Vous voyez le caisson de basses ?

Nouveau système XPS avec technologie audio JBL.
On reconnaît tout de suite un Dell.

XPS™ 15

Avant 895 € TTC**

699 € TTC** Economisez 196 € ![1]

E-Value Code: **PPFR5-N00XL503**

- Processeur Intel® Core™ i5-460M
- Windows® 7 Édition Familiale Premium authentique
- Mémoire 4 Go
- Disque dur 500 Go au lieu de 320 Go pour 1 € de plus ![1]
- Écran large 39 cm (15.6") WXGA LED avec TrueLife™ et caméra intégrée
- Carte graphique 1 Go NVIDIA GeForce GT420M
- 1 an de garantie inclus
- McAfee 15 mois et LoJack 12 mois pré-installés

XPS™ 15

Avant 1015 € TTC**

849 € TTC** Economisez 166 € ![1]

E-Value Code: **PPFR5-N00XL505**

- Processeur Intel® Core™ i7-740QM
- Windows® 7 Édition Familiale Premium authentique
- Mémoire 4 Go
- Disque dur 500 Go
- Écran large 39 cm (15.6") WXGA LED avec TrueLife™ avec caméra intégrée
- Carte graphique 2 Go NVIDIA GeForce GT435M
- 1 an de garantie inclus
- McAfee 15 mois et LoJack 12 mois pré-installés

XPS™ 17

Avant 1113 € TTC**

949 € TTC** Economisez 164 € ![1]

E-Value Code: **PPFR5-N00XL706**

- Processeur Intel® Core™ i7-740QM
- Windows® 7 Édition Familiale Premium authentique
- Mémoire 4 Go
- Disque dur 500 Go
- Ecran large 44 cm (17.3") WHD LED avec TrueLife™ avec caméra intégrée
- Carte graphique 3 Go NVidia Geforce GT 445M
- 1 an de garantie inclus
- McAfee 15 mois et LoJack 12 mois pré-installés

Prêt pour un ordinateur qui s'adapte à toutes vos activités ? Optez pour les performances rapides et intelligentes d'un ordinateur Dell équipé du processeur Intel® Core™ i7.

Constatez la différence sur Dell.fr/xps ou appelez le 0 825 387 110

Lundi au Vendredi de 9h à 19h. Numéro Indigo : 0.15 €TTC /min. Chattez de 9h à 22h les Lundi au Vendredi & de 9H à 20h les Samedi et Dimanche.

McAfee™ - PROTÉGEZ VOS BIENS LES PLUS PRÉCIEUX.

Offres reservées aux particuliers, à la France métropolitaine et valables dans la limite des composants et pieces disponibles. Frais de livraison non compris dans le prix de vente (périphériques à partir d e 13.15 €TTC , autres produits: 39 €TTC). (1) Offres valables sur une sélection de systèmes du 27/01/2011 au 09/02/2011. TVA: 19.6% incluse. Prix et caractéristiques des produits peuvent être modifiés sans avis préalable, du fait de l'évolution technique notamment. Photos non contractuelles. Microsoft, Windows, Windows Vista et le logo Windows Vista sont des marques déposées ou des marques commerciales de Microsoft Corporation aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Celeron, Celeron Inside, Centrino, Centrino Inside, Core Inside, Intel, Logo Intel, Intel Atom, Intel Atom Inside, Intel Core, Intel Inside, Logo Intel Inside, Intel vPro, Itanium, Itanium Inside, Pentium, Pentium Inside, vPro Inside, Xeon, et Xeon Inside sont des marques de commerce d'Intel Corporation aux Etats-Unis et dans d'autres pays. 1 Go = 1 Milliard d'octets, la capacité réel des disques durs varient en fonction des éléments préinstallés et de sur www.dell.fr. Dell S.A. capital: 1.782.769 €, 1 Rond Point Benjamin Franklin - 34938 Montpellier Cedex 9 - France. N° 351 528 229 RCS Montpellier - APE 4651Z

StoreMags - Free Magazines Download in True PDF format

Release: StoreMags & Fantamag. Magazines for All

StoreMags

P.16 CHROME 8
P.17 FIREFOX 8 BÊTA 9
P.18 INTERNET EXPLORER 9

5 NAVIGAT

Un navigateur Web, on ne peut désormais plus s'en passer. Alors, comme il en existe beaucoup, autant choisir le meilleur. Micro Hebdo en a testé cinq et vous dit lequel choisir.

Dossier réalisé par Stéphane Viossat

L'ère du logiciel serait-elle morte ? Il y a encore quelques années, des dizaines de domaines de logiciels coexistaient. Leur liste aujourd'hui se réduit comme peau de chagrin. La faute à une technologie unique en son genre : Internet. L'informatique s'est presque intégralement déplacée vers le Web. Réservé à ses débuts à la simple consultation d'informations, il s'est transformé en une plate-forme logicielle. La logithèque d'aujourd'hui ? En grande partie les Web Apps, les fameuses applications en ligne. Difficile de trouver l'utilité d'une encyclopédie sur support optique lorsqu'on accède en un clic à Wikipédia ! Pourquoi s'embarrasser d'une messagerie électronique lorsqu'on dispose de webmails comme GMail, Yahoo! Mail ou Hotmail. YouTube, Picasa, Deezer, les sites de télévision de rattrapage et ceux de vidéo à la demande (VoD) peuvent remplacer le stockage de fichiers multimédias en local et l'utilisation de logiciels adéquats pour les lire. Jusqu'aux suites bureautiques qui, remplacées par des suites en ligne, permettent de retrouver à la seconde ses documents depuis n'importe quel ordinateur…

Et ce n'est qu'un début. De plus en plus d'activités se déportent « dans le nuage » : du montage vidéo jusqu'aux jeux, en permettant ainsi de se passer de configurations matérielles musclées.

Mais pour bénéficier de ce Web toujours plus interactif, il faut utiliser le bon navigateur. C'est lui qui doit s'adapter aux nouvelles techniques de présentation du Web. C'est lui encore qui doit jouer le rôle du système d'exploitation en faisant tourner en son sein des applications. Et cela, tout en restant simple à utiliser, car ce n'est qu'un «cadre». L'important, c'est ce qu'il montre, c'est le Web. Il se doit donc d'être rapide, respectueux des standards afin d'afficher les sites tels que leurs concepteurs les ont imaginés, et rester discret.

Le top 5 des navigateurs en lice

Bien sûr, les éditeurs se font la guerre afin d'imposer leur propre navigateur. Et on voit bien, à la taille des éditeurs en lice, l'importance de l'affaire. Google, Microsoft, Apple… Auxquels se sont tout de même frottés des outsiders, tels que la Fondation Mozilla, défenseur du logiciel libre, ou les norvégiens d'Opera

StoreMags - Free Magazines Download in True PDF format
Release: StoreMags & Fantamag. Magazines for All

StoreMags

EURS à l'essai

Software. Depuis le 1er mars 2010, la Commission européenne a imposé à Microsoft de laisser aux utilisateurs de Windows le choix du navigateur. Une décision qui explique en grande partie pourquoi, selon StatCounter, Microsoft serait passé en seconde position en Europe depuis décembre dernier. Firefox se taillerait ainsi la part du lion en étant adopté par 38,11% des internautes, et Internet Explorer ne serait plus utilisé que par 37,52% d'entre eux. Suivraient Chrome avec 14,58% de parts de marché, Opera avec 4,62% et Safari avec 4,57%. Si ces chiffres ne sont pas corroborés par tous les instituts, la tendance l'est : Internet Explorer en chute libre, Firefox toujours en progression, mais moins que Chrome qui a fait un démarrage fulgurant. Les autres navigateurs ont un tout petit 0,83% de parts de marché, laissant le monopole aux cinq champions : Mozilla, Microsoft, Google, Opera et Apple. Mais comment les départager ? Comment choisir l'un plus que l'autre ? Une partie de la réponse réside dans des critères objectifs : rapidité, fiabilité, conformité aux standards, présence de fonctions novatrices. Et bien sûr, l'autre moitié de la réponse est subjective : préfère-t-on une interface très riche ou plutôt simple ? Appartenant à un univers bien précis comme Safari d'Apple clairement issu du monde Mac, ou bien configurable à l'envi comme Firefox ?
Nous avons fait le tour des principaux navigateurs, dans leur version stable ou en version bêta lorsque le changement est prévu prochainement. N'hésitez pas à en adopter un nouveau, voire plusieurs en même temps, et même en version bêta. Vous y gagnerez encore plus de plaisir à surfer.

» DES CONTENUS DYNAMIQUES

La révolution Internet, ce fut l'arrivée de contenus dynamiques. Des sites qui, au lieu d'afficher de l'information statique comme celle des magazines imprimés, se comportent comme des logiciels. Avec un webmail tel que GMail, on lit certes des courriers, mais on discute aussi en direct avec ses contacts, on joint des pièces attachées en les glissant dans la fenêtre avec sa souris… Avec un site comme Google Maps, finie la lecture traditionnelle : on navigue en déplaçant des cartes à la souris, on passe en vue subjective d'un coup de zoom… Pour parvenir à ce résultat, ces sites contiennent des programmes écrits dans un langage pris en charge nativement par le navigateur (JavaScript par exemple) ou qui nécessite l'ajout d'une extension (le cas du Flash d'Adobe). La tendance est à l'utilisation massive du JavaScript. D'où l'importance de la partie du navigateur à même de comprendre et d'interpréter ce code. On parle alors du moteur JavaScript du navigateur. Les éditeurs se battent pour savoir qui sera capable de faire tourner le même code le plus vite possible. Et quelques millisecondes d'écart de traitement entre deux moteurs JavaScript font parfois la différence en rendant un site utilisable ou impraticable… car trop lent.

Katie Mitchell/Corbis

WebGL
Spécification d'affichage pour les navigateurs utilisant OpenGL, une bibliothèque de fonctions 3D.

DirectX
Bibliothèque de fonctions pour le fonctionnement des programmes multimédias et des jeux avec Windows.

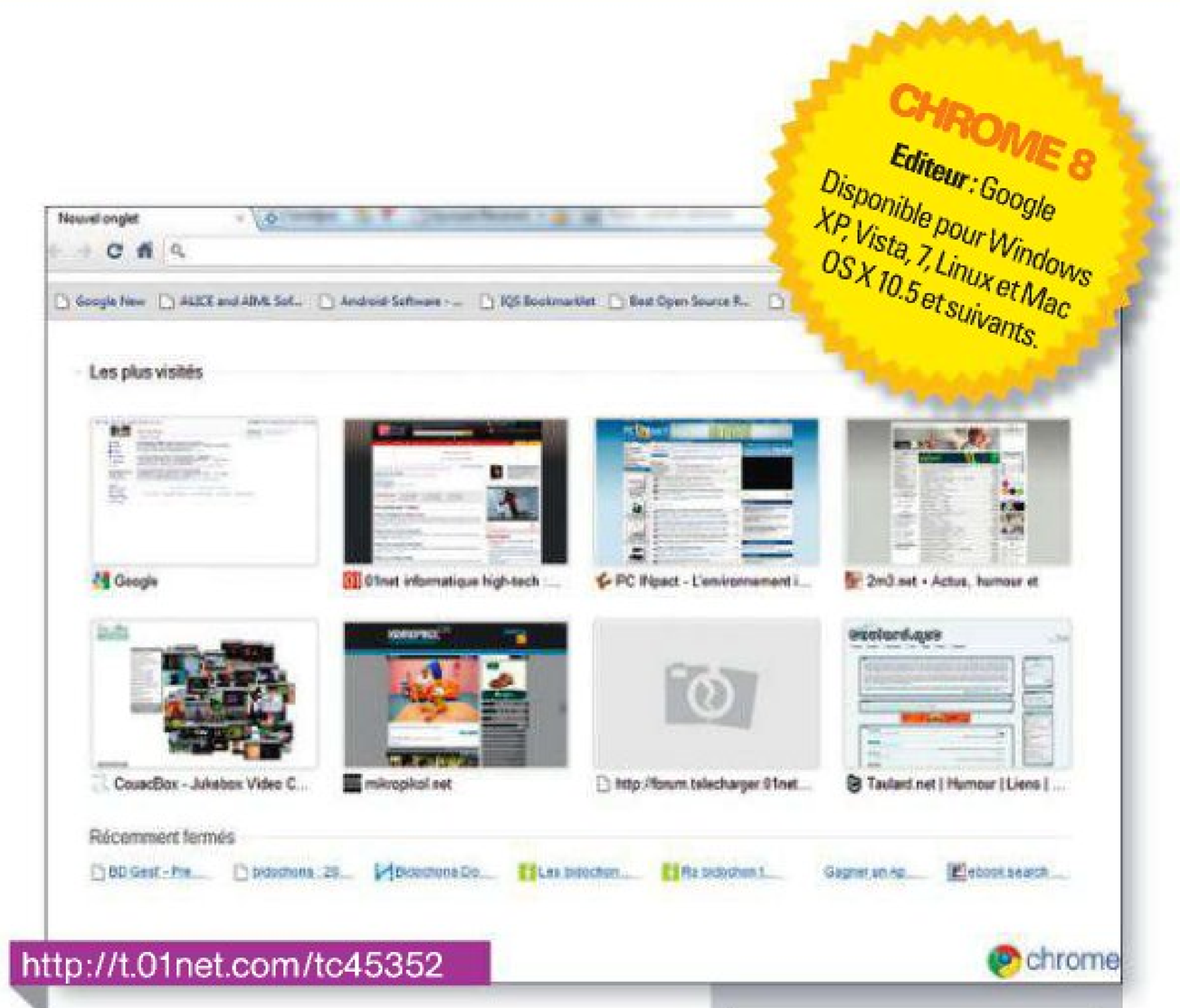
Quand le Web se fait graphique

Les sites Web ne se contentent pas d'être de plus en plus interactifs : ils sont aussi de plus en plus graphiques. La vidéo fait déjà partie intégrante du Web contemporain et on voit apparaître des sites qui font appel à la 3D, tel Google Body (http://bodybrowser.googlelabs.com). Lisser les polices de caractères affichées, intégrer de la vidéo en HD, gérer le déplacement d'objets graphiques à l'écran sont autant de fonctions que maîtrisent très bien les puces des cartes graphiques. En parallèle à l'optimisation des moteurs JavaScript, la grande tendance des navigateurs est celle de l'accélération matérielle. Le but étant de décharger le travail du processeur central du PC pour faire fonctionner au maximum la puce de la carte graphique. Cela permet d'accélérer toutes les applications, et d'imaginer des applications Web d'un tout nouveau type comme des jeux de tir (FPS) en vue subjective comme celles des Call of Duty et consorts ! Mozilla Firefox 4, Chrome 8 et Safari implémentent à cet effet la technologie **WebGL**. Microsoft a choisi sa technologie **DirectX** 10, ce qui explique le manque de compatibilité entre Internet Explorer 9 et Windows XP. Un bon choix ?

StoreMags - Free Magazines Download in True PDF format

Release: StoreMags & Fantamag. Magazines for All

StoreMags



http://t.01net.com/tc45352

CHROME 8

Le Web, rien que le Web

Récent, extrêmement rapide et simplissime, Chrome ne cesse d'innover et de s'améliorer.

On a du mal à imaginer que Chrome n'existait pas il y a deux ans à peine ; la première version stable du navigateur de Google n'a en effet vu le jour qu'en décembre 2008. Fondé en large partie sur des technologies open source (WebKit, Chromium), ce navigateur fait la part belle aux contenus et non au contenant. Et surtout, c'est un navigateur rapide comme l'éclair qui se lance vite, affiche les sites tout aussi vite, et exécute en un tournemain le code JavaScript qui propulse les applications Web. On ne peut se perdre dans son interface, minimaliste. Des onglets, une Barre d'adresses faisant office de barre de recherche, trois boutons et c'est quasiment tout. Car le credo de Google, c'est de donner le pouvoir au Web : un navigateur n'est là que pour afficher correctement les sites et surtout les applications Web.

Nouvelles versions en vue

A un rythme fou de développement, Chrome a aligné pas moins de huit versions différentes en deux ans. Aujourd'hui, on en est à la version 8, mais sont déjà disponibles la version bêta 9 et la Dev 10, réservée aux développeurs pour tester en avant-première les nouveautés et sa compatibilité. Parmi les surprises de la version 8, citons une plus grande prise en charge de l'accélération matérielle et la visualisation native des fichiers PDF, fonction fortement sécurisée. Il y a aussi l'apparition du Chrome Web Store, un espace pour télécharger et installer des applications Web, à la manière de ce qui se fait avec les téléphones mobiles. La synchronisation des comptes, qui permet de retrouver les mêmes informations d'un poste Chrome à un autre, est aussi améliorée avec la prise en charge des applications Web.

On aime…

La rapidité avec laquelle Chrome affiche les sites et interprète le code des applications Web les plus complexes.

Les services rendus par sa Barre d'adresses. Quand on y a goûté, on ne peut plus s'en passer.

La fréquence des mises à jour automatiques et transparentes, qui garantissent de disposer à tout moment du navigateur à la pointe.

On n'aime pas…

La gestion de la disposition des extensions, impossible à déterminer soi-même.

Chrome Web Store et sa nouvelle donne : Google nous habitue à effectuer des micropaiements pour acheter ce qui était jusqu'ici gratuit.

L'astuce de Micro Hebdo

De nouvelles fonctions expérimentales sont disponibles dans Chrome 8, mais légèrement cachées… Elles sont parfois sources d'instabilité, mais vraiment intéressantes à essayer. Pour ce faire, il suffit de taper **about :flags** dans la Barre d'adresses. Dès lors, activez ou désactivez toutes les nouvelles fonctions d'un simple clic sur un bouton. Vous pourrez ainsi, par exemple, afficher vos onglets en colonne en activant la fonction Onglets latéraux ! Quant aux récentes possibilités de recherche instantanée de Google, elles investiront directement votre navigateur si vous activez la fonction Recherche instantanée.

Et bientôt…

Google a accéléré son calendrier de déploiement des versions de Chrome. Désormais, il y a une nouvelle version « majeure » toutes les six semaines. La version 9 va amener la prise en charge matérielle de WebGL par défaut, ainsi que l'exécution des éléments en Flash d'une page Web dans un environnement protégé (pour ne pas planter le navigateur ni le contaminer par un malware). Quant à la version 10, elle va rendre active par défaut la technologie Google Cloud Print, qui permet d'imprimer sur n'importe quelle imprimante connectée. Enfin, les performances JavaScript seront encore accélérées.

Illustrations : Bioraven/Dreamstime

StoreMags - Free Magazines Download In True PDF format

Release: StoreMags & Fantamag. Magazines for All

StoreMags

FIREFOX 4 BÊTA 9
Le retour du panda roux

Lancé à la vitesse grand V en 2004, il s'était un peu essoufflé au fil des années. Mais sa version 4 arrive bientôt. Et en force !

FIREFOX 4
Editeur : Mozilla Foundation
Disponible pour Windows XP, Vista, 7, Linux et Mac OS X 10.4 et suivants.

Avec Firefox, lancé sous ce nom en février 2004 par la fondation Mozilla, l'ère des navigateurs était en marche. Mais au fil du temps, Firefox s'est un peu essoufflé en termes de vitesse de développement. La version 4, prévue pour la fin 2010, n'est disponible qu'en version bêta. L'interface y est tout d'abord repensée, reprenant les standards du moment, c'est-à-dire une Barre d'adresses et de recherche surmontée d'une barre d'onglets, et un unique bouton pour le menu. Plus importante, la nouvelle gestion des onglets est séduisante : dans la barre unifiée adresses/recherche, une nouvelle option Aller à l'onglet permet de retrouver directement un onglet ouvert. Ensuite, vous pouvez fixer définitivement les onglets des pages Web que vous consultez souvent comme votre webmail. Mais surtout, un nouveau bouton Panorama fait son apparition. Il ouvre un nouvel onglet dans lequel apparaissent des aperçus des onglets.

http://t.01net.com/tc104780

Et ceux-ci peuvent être regroupés dans des espaces que vous pouvez nommer.

Encore mieux qu'avant

Vous pouvez, par exemple, créer un Panorama avec tous les onglets de vos sites d'infos, un autre avec ceux de recherche, un troisième avec vos blogs... Lorsque vous cliquez sur l'un des Panoramas, seuls les onglets de ce groupe apparaissent. Très pratique! Firefox 4 intègre aussi une fonction Sync sécurisée par une clé de cryptage pour conserver vos marque-pages, mots de passe, préférences, historiques et onglets d'un poste à l'autre. Du côté des extensions, leur interface de gestion a été simplifiée et améliorée. Enfin, et surtout, Firefox avance toujours plus vite sur le front du HTML5 et de la rapidité. Oui! le panda roux est de retour.

On aime...

La nouvelle gestion des onglets, et de leur regroupement en Panoramas.

La stabilité de Firefox qui s'améliore toujours, avec un isolement des processus qui pourraient faire planter l'ordinateur.

La vitesse de démarrage enfin optimisée.

La synchronisation des données.

Le cryptage de la synchronisation entre plusieurs postes.

On n'aime pas...

Comme d'habitude, le passage d'une version à une autre de Firefox entraîne **l'incompatibilité de nombre d'extensions.** Mais cela reste un défaut mineur, puisque les mises à jour se font désormais beaucoup plus simplement.

L'astuce de Micro Hebdo

Avec Firefox, on est souvent tenté de laisser de nombreux onglets ouverts… ce qui alourdit la charge en mémoire et ralentit l'ouverture du programme. Vous pouvez gagner en rapidité en tapant **about:config** dans la Barre d'adresses. Une nouvelle page s'affiche. A la ligne **browser.sessionstore.max_concurrent_tabs**, double-cliquez sur la ligne, puis dans la fenêtre qui s'affiche, entrez le chiffre **0**. Désormais, Firefox ne conservera en mémoire que les données de l'onglet actif.

Et bientôt...

On désespérait de voir arriver Firefox 4. Et on a dû se contenter de la version bêta en lieu et place de la finale pour la fin 2010. Mais l'attente semble être presque terminée : vraisemblablement, une version « Release candidate » devrait voir le jour très prochainement, suivie, enfin, de la version 4 finale aux alentours de la fin du mois de février.

StoreMags - Free Magazines Download In True PDF format
Release: StoreMags & Fantamag. Magazines for All

StoreMags

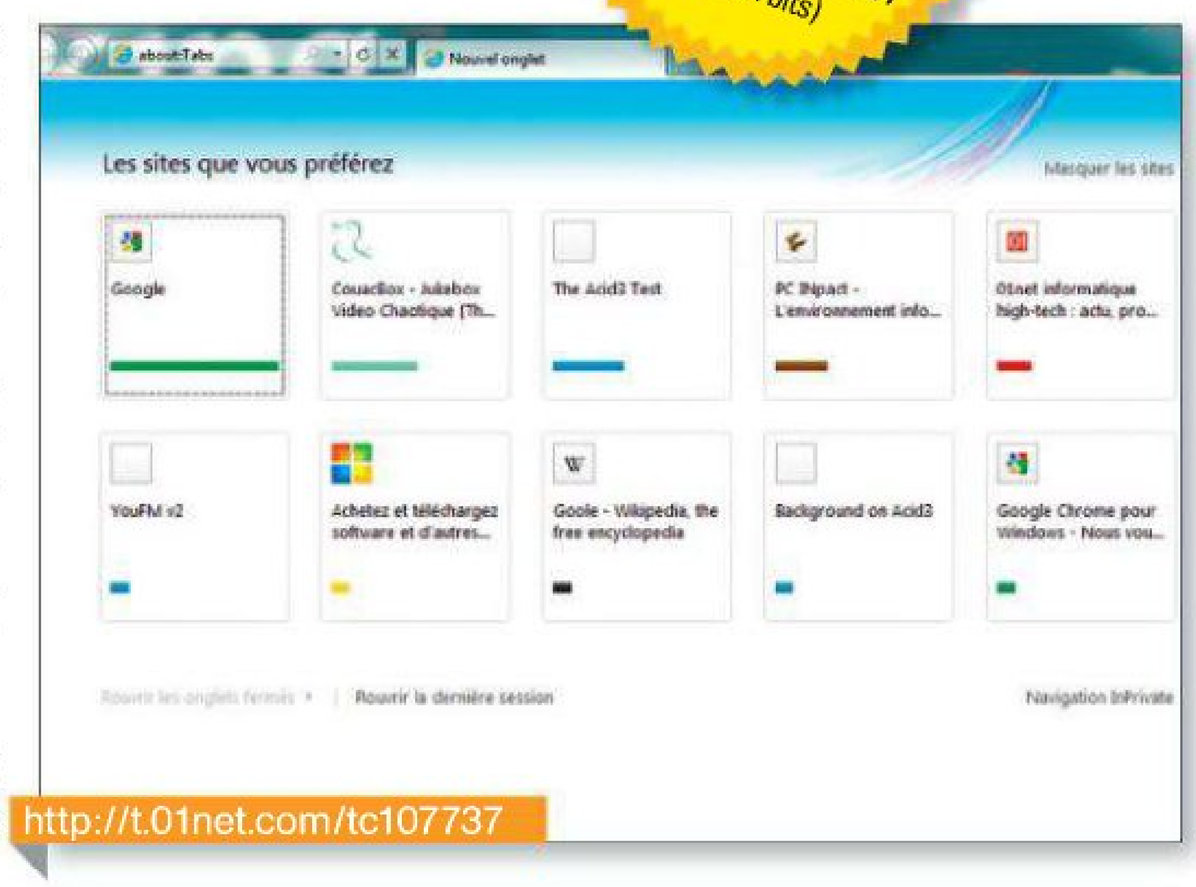
INTERNET EXPLORER 9 BÊTA

Enfin moderne !

Le navigateur de Microsoft change d'interface et se rapproche plus des standards actuels.

INTERNET EXPLORER 9
Editeur : Microsoft
Disponible pour Windows Vista SP2, et Windows 7 (32 et 64 bits)

La version 8 d'Internet Explorer aura deux ans en mars 2011. Elle ne tranchait pas avec la grande tradition de Microsoft : considérer que les standards du Web, adoptés par les autres éditeurs, peuvent être interprétés comme bon lui semble. Internet Explorer 9 représente donc une véritable rupture pour Microsoft.
Avec cette nouvelle mouture, on peut espérer que les sites se présentent tous de la même façon. L'affichage des sites est enfin au cœur de l'affaire, le navigateur lui-même se faisant le plus discret possible.



http://t.01net.com/tc107737

Sobriété à l'affichage

La nouvelle interface est plutôt dépouillée, fondée sur des onglets détachables (mais on peut faire réapparaître la Barre d'état).
Désormais appelée la One Box, la Barre d'adresses est «mixée» avec la Barre de recherche, et permet de faire ses recherches (comme avec Chrome, Firefox, etc.) dans l'Historique, les Favoris, les suggestions des moteurs de recherche, etc. Le gestionnaire de téléchargement donne la possibilité de reprendre des téléchargements arrêtés, de contrôler le lieu d'enregistrement, ce qu'il faut en faire… Et intègre une protection (SmartScreen déjà présent dans la version 8). Microsoft barde d'ailleurs Internet Explorer 9 de multiples procédés de sécurité. Mais surtout, IE 9 c'est (enfin!) – outre le respect des standards du Web – des performances dignes d'un navigateur contemporain avec un moteur de rendu qui intègre l'accélération matérielle et un moteur JavaScript qui a mangé du lion. Encore un effort, et le navigateur pourrait presque nous séduire!

On aime…

Les vignettes affichant les sites les plus visités lorsqu'on ouvre un nouvel onglet.

L'interface simplifiée.

Le respect des standards du Web.

La vitesse d'affichage et d'exécution qui, sans être la meilleure comme le clame Microsoft, est enfin respectable.

On n'aime pas…

Les extensions qui évoluent peu depuis IE 8.

L'incroyable **abandon des utilisateurs ayant une version de Windows antérieure à Vista SP2** : aucun des concurrents ne l'avait osé! Comment l'éditeur de Windows peut-il justifier son incapacité d'adapter son propre logiciel à toutes les versions de son système d'exploitation? Une honte!

L'astuce de Micro Hebdo

Si, chaque jour, vous utilisez le même site, vous pouvez avec IE 9 le transformer en appli à part entière, mais seulement dans Windows 7. Il suffit d'attraper l'onglet dans lequel le site est affiché, puis de le glisser dans la Barre des tâches de Windows qui teinte alors les boutons de l'interface aux couleurs du site épinglé.

Et bientôt…

Internet Explorer 9 est disponible actuellement en deux versions : une bêta depuis le 15 septembre 2010, et une « préversion » sans interface, concentrée sur les performances des moteurs graphiques et sur JavaScript. Une version « Release Candidate » devrait voir le jour dans les semaines à venir. Quant à la version finale, elle pourrait être lancée entre les 12 et 14 avril prochains, lors de l'événement MIX11 à Las Vegas. Et si Microsoft ne change pas sérieusement ses façons de faire, on peut tabler sur un Internet Explorer 10 pour… 2013!

StoreMags - Free Magazines Download In True PDF format

Illustrations : Bloraven/Dreamstime

Release: StoreMags & Fantamag. Magazines for All

StoreMags

OPERA 11

Moteur d'innovation

Déjà très inventif, Opera fait encore preuve d'ingéniosité. En attendant la célébrité !

Dans nos esprits, innovation rime bien souvent avec Google. Pourtant, ce serait oublier que ce sont, par exemple, les créateurs d'Opera Software qui, les premiers, ont intégré la navigation par onglets dans un navigateur !

Accélération de l'affichage des sites pour les connexions lentes en compressant les données avec Opera Turbo, intégration d'un serveur multimédia et d'un serveur Web dans le navigateur avec Opera Unite, synchronisation des données entre le navigateur du poste de travail et celui de la maison (Opera Links), navigation gestuelle à la souris et contrôle vocal, téléchargement BitTorrent intégré… Les inventions des développeurs du navigateur Opera sont légion ! Mais ne suffisent pas, malgré tout, à le rendre populaire. Et c'est bien dommage ! La faute à une bannière intrusive de pubs qui ornait les versions antérieures à la 8.5.

Depuis 2005, Opera est bien redevenu un navigateur totalement gratuit. Avec la toute récente version 11, Opera Software ne déroge pas à la règle et introduit encore moult nouveautés ! Tout d'abord, Opera 11 change la gestion des onglets et permet de les empiler en les glissant les uns sur les autres. C'est tout simple, mais il fallait y penser.

Extensions à l'Opera

La navigation gestuelle (mouvements de souris qui déclenchent des fonctions) devient aussi plus claire, avec l'affichage des possibilités lors d'un simple clic droit. Plus anecdotique, les suggestions en temps réel de Google sont désormais intégrées dans les Barres de recherche et d'adresses. Mais grande nouveauté, Opera copie la concurrence en intégrant des extensions ! Il en existe peu pour l'instant, mais c'est tout ce qu'il manquait à Opera pour faire de lui un vrai coup de cœur.

L'astuce de Micro Hebdo

Avec Opera, plus besoin d'utiliser un client de messagerie électronique à part : il y en a un dans le navigateur. Mais il n'apparaît pas par défaut, tant que vous ne l'avez pas configuré en lui donnant votre adresse de messagerie. Allez donc dans le menu principal et cliquez sur **Comptes de courrier et de discussion**… Répondez aux questions en entrant vos informations dans les formulaires. Désormais, dans le volet latéral (que vous pouvez déplier/replier en cliquant sur l'icône tout en bas à gauche de la fenêtre d'Opera), une rubrique Messages vous permet de gérer intégralement votre courrier électronique.

On aime…

L'empilement des onglets, pratique, et qui fera des émules. La mise en action plus explicite de **la navigation gestuelle**.

La rapidité d'affichage des pages, y compris avec une connexion bas débit, dès lors qu'Opera Turbo est activé.

Les atouts d'Opera Unite. Il offre le **partage des fichiers multimédias de données** sans passer par un stockage via le Web.

Le système d'extension qui fait son apparition.

On n'aime pas…

La francisation du navigateur qui, selon les postes, n'est pas toujours automatique.

Le côté un peu « usine à gaz » de l'ensemble. Mais on peut profiter pleinement de ce navigateur sans devoir nécessairement activer toutes ses possibilités (Unite, Links, etc.).

Et bientôt…

Opera 11 est tout nouveau tout beau, il est donc encore un peu tôt pour parler de l'étape d'après. En revanche, il ne se contente pas d'être un navigateur pour PC. En effet, Opera Software décline des versions très efficaces de son navigateur pour mobiles (iPhone, Android, mais également Symbian, etc.) ainsi que pour consoles (Wii), téléviseurs, etc.

StoreMags - Free Magazines Download In True PDF format

Release: StoreMags & Fantamag. Magazines for All

StoreMags

SAFARI 5

Le plaisir de lire à l'écran

De l'Apple pur et dur... Safari crée la surprise avec une fonction unique en son genre : la lecture facile sur son ordi.

SAFARI 5.0.3
Editeur : Apple
Disponible pour Windows XP, Vista, 7, et Mac OS X 10.5 et suivants.

Le navigateur Safari, estampillé clairement Apple, reste très peu adopté par les utilisateurs de PC avec Windows. Et pourtant, difficile d'émettre des critiques étayées contre la qualité graphique de Safari. Et pour cause : son moteur de rendu, WebKit, utilisé pour nombre d'applications avec Mac OS X, est aussi celui choisi par le navigateur Chrome de Google. La dernière mouture, Safari 5.0.3, ne manque pas de qualités. Il est rapide et fait partie de ceux qui intègrent le mieux les standards du Web, HTML5, CSS3…

Lecture sans fioritures

Il offre aussi des fonctions uniques, tel le Lecteur : dès que Safari repère que le site en cours de lecture ressemble à un article, une icône « Lecteur » apparaît au bout de la Barre d'adresses. Un clic dessus et le texte de l'article en question s'affiche dans une simple page blanche. Très efficace. Et cela ne nuit qu'aux annonceurs! Autre nouveauté apparue avec la version 5.0.1 : la possibilité d'ajouter des extensions. Comme elles sont écrites en HTML5, CSS3 et JavaScript, les technologies classiques du Web, n'importe quel développeur Web peut en créer une. Et elles sont exécutées dans un espace isolé (le « bac à sable ») qui garantit leur innocuité. Dès lors, dommage que la Galerie d'extensions Safari en comporte si peu pour l'instant… Enfin, outre les performances, la Barre d'adresses de Safari 5 est devenue bien plus efficace, lorsqu'elle est utilisée pour rechercher dans l'Historique. Une alternative intéressante pour ceux que l'interface non modifiable d'Apple ne rebute pas.

On aime…

La fonction Lecteur vraiment pratique : on peut enfin lire confortablement des articles sur Internet, même lorsque l'affichage du site pique les yeux.

L'affichage de style Cover Flow de l'Historique de navigation est un vrai plaisir, tandis que celui des sites les plus visités (Top Sites), légèrement différent, est aussi très beau et pratique.

La qualité du moteur de rendu Web n'est plus à démontrer : les sites s'affichent clairement et vite dans tous les cas.

La possibilité d'ouvrir un lien dans un nouvel onglet, ce qui manquait jusqu'ici!

On n'aime pas…

Les extensions qui paraissent encore un brin pâlottes, avec de toutes petites icônes non modifiables.

Le look global de Safari 5 plaira surtout… aux habitués du Mac. Autant cela fonctionne sur un produit Apple, autant avec Windows, ça ne passe pas. Mais tout est histoire de goûts...

L'astuce de Micro Hebdo

On est souvent prompt à fermer un onglet… et à s'apercevoir qu'on a oublié de consulter une information importante sur le site tout juste fermé! Jusqu'ici, il fallait passer par l'Historique dans Safari pour retrouver l'adresse du site de l'onglet perdu… Désormais, c'est tout simple, il suffit de presser simultanément les touches Ctrl + Z pour rouvrir un onglet que vous venez de fermer!

Et bientôt…

Quelle entreprise autre qu'Apple manie aussi bien la culture du secret? Les informations qui ont filtré sur les évolutions de Safari 6 sont donc quasi inexistantes. En revanche, les travaux sur le moteur de rendu WebKit sont plus commentés et l'on sait que la technologie WebKit2 sera intégrée dans les prochaines versions de Safari. A terme, avec celle-ci, tous les processus seront traités séparément : extensions, rendu graphique, application JavaScript… A la clé, une augmentation sensible de la rapidité, de la stabilité et de la sécurité!

Illustrations : Bienraven/Dreamstime

StoreMags - Free Magazines Download in True PDF format

Release: StoreMags & Fantamag. Magazines for All

StoreMags

Les performances

La capacité des navigateurs à afficher de manière rapide et convenable n'importe quel service ou page Web est le nerf de la guerre. Verdict.

Mais comment font les sites pour cloner de véritables logiciels ? La réponse tient en un mot : JavaScript. En effet, les navigateurs ont pour tâche de comprendre et d'interpréter des programmes contenus dans le code même des sites. Des programmes écrits en JavaScript, un langage par nature assez lent à exécuter. Les éditeurs de navigateurs Internet ont donc dû faire preuve de génie pour inclure des moteurs JavaScript toujours plus rapides dans leurs logiciels.

Pour comparer la puissance d'un navigateur, sa capacité à afficher le Web contemporain, on compare donc principalement les moteurs JavaScript. Mais la qualité d'un navigateur dépend toutefois d'autres facteurs que nous n'avons pas tous testés : capacité à afficher correctement les éléments graphiques d'une page Web, occupation mémoire, vitesse de chargement du logiciel, capacité à bénéficier de l'accélération matérielle des cartes graphiques, sécurité…

Ces facteurs sont aussi à prendre en compte et doivent pondérer les résultats bruts de notre banc d'essai. Nous avons choisi de tester les navigateurs dans leurs versions stables, sauf Firefox 4 et Internet Explorer 9. Pour ces derniers, les versions stables datent vraiment, et celles d'évaluation, très proches en termes de performances des versions finalisées qui sortiront bientôt, sont disponibles. Le premier test, Acid3, est indicatif : il soumet les navigateurs à des tests de rendu extrêmement contraignants. Nombre des fonctions sollicitées pour atteindre le score idéal de 100/100 ne sont (ou ne seront) jamais utilisées réellement sur le Web, mais il permet de constater qu'IE 9 reste le moins compatible…

Que le meilleur gagne !

Les quatre tests suivants font effectuer aux navigateurs une kyrielle de calculs, des manipulations d'éléments graphiques, des transformations de texte, etc. en JavaScript. Chrome 8 remporte presque tous les tests… et la version 8 est bien moins rapide que la 10, déjà disponible en test pour les développeurs ! Opera 11 colle très près aux résultats, gagnant même au test PeaceKeeper, très complet, de FutureMark. Malgré les allégations d'Apple sur Safari 5, on constate bien qu'il n'est pas le plus rapide. Quant au cas IE 9, il pose problème : dernier partout, sauf au test SunSpider de WebKit, une référence. Comment l'expliquer ? Des développeurs se sont interrogés. Et certains, tels Rob Sayre, ont découvert qu'IE 9 n'était pas loin de tricher au test. Une des techniques utilisées par ses développeurs permet dans certains cas d'accélérer le traitement de JavaScript. Mais on constate qu'elle n'a d'impact que sur les scores obtenus dans le test SunSpider ! On peut toujours accorder à Microsoft le bénéfice du doute... A vous de décider ! ●

Les résultats de nos tests

	GOOGLE CHROME 8 (LE GAGNANT)	MOZILLA FIREFOX 4	MICROSOFT IE 9 *	OPERA 11 (LE COUP DE CŒUR)	APPLE SAFARI 5
Acid3	100/100	97/100	95/100	100/100	100/100
SunSpider (1)	247,1 ms	261,5 ms	235 ms	258,7 ms	348,5 ms
Dromaeo (2)	468,19 passes/s	346,00 passes/s	200,42 passes/s	299,38 passes/s	258,53 passes/s
PeaceKeeper (3)	8683 points	4667 points	4133 points	8789 points	4785 points
V8 (3)	5122 points	3564 points	1997 points	3620 points	2591 points

Test effectué sur processeur Intel Core 2 Quad Q9550 à 2,83 GHz avec 4 Go de mémoire vive, carte graphique nVidia Quadro NVS 295, Windows 7 Edition Intégrale 32 bits.

(1) *Plus le chiffre en millisecondes est petit, plus le navigateur est rapide.* (2) *Plus le chiffre (nombre de passes par seconde) est grand, plus le navigateur est rapide.* (3) *Plus le score est élevé, plus le navigateur est rapide.*

** Internet Explorer 9 Platform Preview 7*

StoreMags - Free Magazines Download in True PDF format

Release: StoreMags & Fantamag. Magazines for All

StoreMags

Et dans votre mobile...

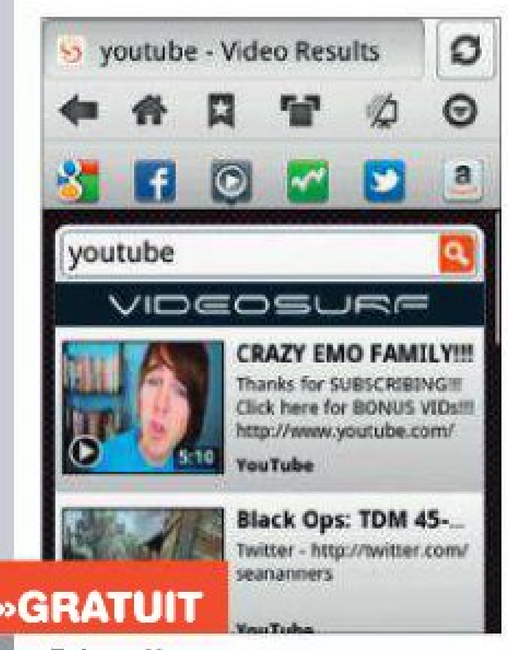
Bien que les smartphones se vendent comme des petits pains, leurs navigateurs ont encore beaucoup de mal à afficher des pages et des services Web complexes. Explications.

Les smartphones tactiles contemporains, iPhone en premier, avant même d'être des téléphones, sont des moyens d'accès à Internet! L'une des solutions pour ces modèles de nouvelle génération est de segmenter le plus possible l'approche : on utilise une application pour chaque tâche. Mais du coup, les sites ne sont plus liés entre eux. Des navigateurs complets restent donc nécessaires. Chaque éditeur de système d'exploitation mobile propose donc le sien, fourni d'office : Safari pour iPhone, une version allégée de Chromium pour Android, Internet Explorer Mobile pour Windows Phone 7.

Flash, petite ombre au tableau

Là où ça coince, c'est pour les fonctions les plus évoluées du Web moderne. Du côté de JavaScript, les choses avancent, mais pas du côté de l'une des technologies les plus employées pour diffuser les vidéos : Flash d'Adobe. Comme elle est trop gourmande en ressources processeur, Apple l'a bannie d'iOS. Sans passer par des astuces (Skyfire), les sites Flash ne sont donc pas consultables sur iPhone, iPad, etc. Chez Google, depuis la version 2.2 d'Android (Froyo), la technologie Flash est supportée d'origine, mais consomme beaucoup d'énergie. Pour Windows Phone 7, Microsoft n'a pas décidé de faire l'impasse sur Flash. Pourtant, les smartphones WP7 ne lisent toujours pas ces contenus : il faudra attendre la mise à jour du système, dont la date reste encore secrète.

4 navigateurs alternatifs pour votre smartphone...



»GRATUIT

Skyfire

Editeur : Skyfire Labs.
Disponible pour iPhone, iPad, Android.

Une solution intelligente pour passer outre l'absence de la technologie Flash sur mobiles. Avec ce navigateur maison, chaque fois qu'une vidéo Flash doit être affichée, elle est remplacée par une séquence encodée dans un format vidéo lisible par le smartphone. Ce qui est fait à la volée sur des serveurs hébergés par Skyfire. Seul souci, un trop grand nombre d'utilisations simultanées saturent les serveurs.

» GRATUIT

Firefox pour mobiles bêta

Editeur : Fondation Mozilla.
Disponible pour Android et Maemo (Nokia).

Longtemps annoncée, la version mobile du navigateur Firefox se fait attendre ; seules les versions bêta pour Android et Maemo (Nokia) sont disponibles… et peu convaincantes. Toutefois, on note un moteur JavaScript rapide, une saisie simplifiée des adresses Web et la prise en charge d'extensions. Pour WP7 et l'iPhone, la Fondation a jeté l'éponge.

» GRATUIT

Opera Mini et Opera Mobile

Editeur : Opera Software.
Disponible pour Android, iPhone et tous les téléphones avec Java.

Si Opera est loin d'être le navigateur numéro 1 utilisé sur PC, il est embarqué sur de nombreux systèmes alternatifs : c'est avec lui qu'on surfe sur consoles Nintendo Wii et DS. Il y a donc un vrai savoir-faire chez Opera Software. Et cela se voit sur smartphone : rendu rapide des pages, gestion des onglets, compatibilité avec de nombreux mobiles...

» 1,99 €

SurfCube 3D

Editeur : Kinabalu Innovation.
Disponible pour Windows Phone 7.

La curiosité du moment : SurfCube est un navigateur disposant d'une interface en 3D qui se déploie sur les quatre faces d'un cube en 3D. Un site s'affiche sur une face, les options de l'application sur une autre face, et ainsi de suite. On passe d'une face à l'autre du bout des doigts ou en secouant le smartphone! A défaut du lecteur Flash, voilà de quoi amuser les utilisateurs de Windows Phone 7.

StoreMags - Free Magazines Download In True PDF format
Release: StoreMags & Fantamag, Magazines for All

StoreMags

SERVEURS

CLOUD

Microsoft Office

Microsoft Exchange Server 2010

Besoin d'aide ?
Contactez-nous
0 826 001 002
0.12 € ht/mn. - de 9H à 19 H

	Serveur Cloud S	Serveur Cloud L (NOUVEAU)	Serveur Cloud M
	14€99 ht /mois	29€99 ht /mois	19€99 ht /mois
Espace disque	10 Go	150 Go	50 Go
Coeur Processeur	1	3	2
Mémoire vive	512 mo	2 Go	1 Go
Trafic	illimité	illimité	illimité
Accès Root / TSE	Oui	Oui	Oui
Installation appli.	Oui	Oui	Oui

Découvrez la flexibilité d'un serveur Cloud

Basé sur la virtualisation des ressources, les offres Cloud de Netissime ont été conçues pour vous permettre d'héberger des centaines de domaines, sites et applications, d'externaliser et de centraliser toutes vos données informatiques sur un même serveur. Grâce à la virtualisation des données, les coûts liés aux ressources informatiques sont clairement réduits et vous bénéficiez de l'expertise d'un prestataire spécialiste du Cloud.

- Bureau à distance
- Applications
- Serveur de Jeu
- Site Internet

Commandez en ligne **www.netissime.com** **0 826 001 002** 0,12 € HT/mn depuis la France de 8H à 19H

VOS GARANTIES :

Satisfait ou remboursé** - Aucun frais caché
Support technique par email et téléphone
Technologie avancée - Evolution gratuite
Raccordement haut débit via fibre optique.
Registrar Accrédité ICANN, EURID et AFNIC

Netissime
www.netissime.com
Hébergeur Français depuis 11 ans

ELB MULTIMEDIA RCS LYON 429 999 030 Crédit Photo: iStock Photo Conditions générales de ventes sur www.netissime.com Prix HT au 19/01/2011 pour un paiement annuel, modifiables sans préavis
Montant payable en intégralité en début de contrat. Jusqu'à 30 jours voir conditions sur notre site internet - offres valables dans la limite des stocks disponibles

StoreMags - Free Magazines Download in True PDF format
Release: StoreMags & Fantamag. Magazines for All

StoreMags

TRON LEGACY (2010) / Walt Disney Productions / The Kobal Collection

Quand les processeurs mettent le turbo

Plus les puces se spécialisent et se diversifient, plus il devient difficile de s'y retrouver. Voici ce qu'il faut savoir pour bien choisir son ordinateur en 2011.

Christophe Blanc

Cela fait un petit moment que *Micro Hebdo* ne vous a pas proposé un panorama des processeurs du marché. Le moins que l'on puisse dire c'est que l'offre s'est grandement diversifiée ces derniers mois. De nouvelles générations de puces ont vu le jour chez Intel et AMD, les deux géants des processeurs pour PC. Et des acteurs secondaires ont percé, grâce à la déferlante des terminaux mobiles (*lire l'encadré* Processeurs mobiles : le cauchemar d'Intel *page 26*).

Dans le tableau ci-contre figurent les principales caractéristiques et les indices de performances des derniers processeurs pour ordinateurs de bureau signés Intel et AMD, testés par notre laboratoire au cours de ces derniers mois. Les Core i3, i5 et i7 à deux ou quatre **cœurs** constituent la plus grande partie de l'offre d'Intel, toujours détenteur de plus de 80 % du marché. La nouveauté chez ce fondeur est une architecture nommée Sandy Bridge dont les nouveaux modèles à quatre cœurs Core i5 2500K et Core i7 2600K atteignent l'excellence en termes de performances. Le 2600K se classe second, juste derrière le surpuissant (et très coûteux) Core i7 980X Extreme Edition à six cœurs.

Tout en puissance

Par ailleurs, ces deux **CPU**, fabriqués en 32 nanomètres seulement, intègrent de nombreux dispositifs, auparavant déportés dans le **chipset** de la **carte mère**, notamment un processeur graphique nommé Intel HD Graphics 3000. Il s'agit là de la version la plus puissante, réservée aux modèles les plus rapides de la gamme Sandy Bridge (dont le nom se termine par la lettre K). Les modèles moins performants intégreront, eux, la puce HD Graphics 2000. D'après les premiers tests, le HD 3000 n'est pas en mesure de rivaliser avec les puces spécialisées ATI Radeon et nVidia GeForce pour la pratique des jeux vidéo en 3D sur écran haute définition. Mais il s'avère plus que suffisant pour des applications courantes tels le décodage et l'encodage de vidéos en HD ou les jeux en définition standard (1 280 points par 1 024 max.). Un argument de plus pour ces puces nouvelle génération, notamment le 2500K, dont le prix modique en fait l'une des nouveautés les plus intéressantes de cette rentrée. » suite p.26

StoreMags - Free Magazines Download In True PDF format

Release: StoreMags & Fantamag. Magazines for All

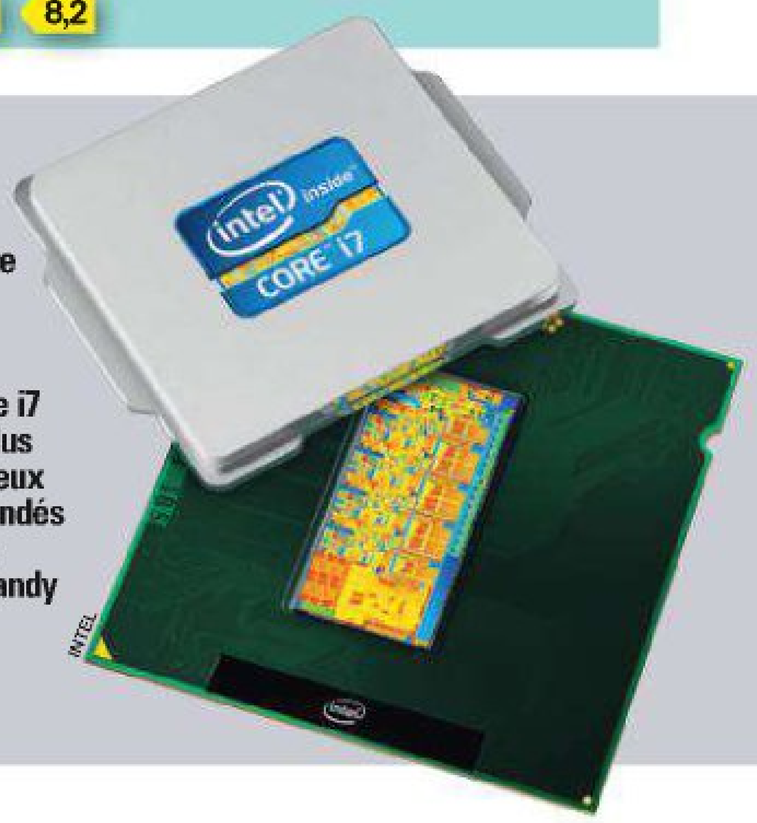
StoreMags

26 puces pour PC de bureau à l'épreuve du labo

MODÈLE (FABRICANT)	NOMBRE DE CŒURS	FRÉQUENCE DE BASE	TAILLE DU CACHE L3/L2	PRIX TTC MOYEN	INDICE DE PERFORMANCES GLOBAL	
Core i7 980X Extreme Edition (Intel)	6	3,33 GHz	12 Mo	950 €	250	2
Core i7 2600K (Intel)	4	3,40 GHz	8 Mo	313 €	207	5
Core i7 975 Extreme Edition (Intel)	4	3,33 GHz	8 Mo	868 €	184	1,6
Core i5 2500K (Intel)	4	3,30 GHz	6 Mo	215 €	173	6,1 Idéal pour un PC puissant
Core i7 965 Extreme Edition (Intel)	4	3,20 GHz	8 Mo	561 €	172	2,3
Core i7 875K (Intel)	4	2,93 GHz	8 Mo	330 €	171	3,9
Core i7 870 (Intel)	4	2,93 GHz	8 Mo	273 €	169	4,7
Phenom II X6 1090T (AMD)	6	3,20 GHz	6 Mo	228 €	154	5,1
Core i5 750 (Intel)	4	2,66 GHz	8 Mo	181 €	125	5,3
Phenom II X4 965 be (AMD)	4	3,40 GHz	6 Mo	160 €	121	5,7
Phenom II X4 955 be (AMD)	4	3,20 GHz	6 Mo	142 €	114	6,1 Parfait pour un PC polyvalent
Core 2 Quad Q9505 (Intel)	4	2,83 GHz	6 Mo	230 €	110	3,6
Core i5 661 (Intel)	2	3,33 GHz	4 Mo	190 €	104	4,1
Core i5 655K (Intel)	2	3,20 GHz	4 Mo	215 €	101	3,6
Core i5 650 (Intel)	2	3,20 GHz	4 Mo	168 €	100	4,5 Processeur de référence
Core 2 Quad Q9300 (Intel)	4	2,50 GHz	6 Mo	167 €	98	4,5
Athlon II X4 635 (AMD)	4	2,80 GHz	2 Mo	90 €	95	8
Athlon II X4 630 (AMD)	4	2,80 GHz	2 Mo	85 €	93	8,3
Core i3 540 (Intel)	2	3,06 GHz	4 Mo	104 €	92	6,7
Athlon II X4 620 (AMD)	4	2,60 GHz	2 Mo	80 €	87	8,3
Athlon II X3 435 (AMD)	3	2,90 GHz	1,5 Mo	60 €	76	9,7
Core 2 Duo E8600 (Intel)	2	3,33 GHz	6 Mo	267 €	76	2,2
Core 2 Duo E8400 (Intel)	2	3,00 GHz	6 Mo	160 €	70	3,3
Core 2 Duo E7600 (Intel)	2	3,06 GHz	3 Mo	130 €	67	3,9
Phenom II X2 555 (AMD)	2	3,20 GHz	6 Mo	87 €	67	5,9
Athlon II X2 250 (AMD)	2	2,80 GHz	2 Mo	56 €	61	8,2

5,1
Rapport performances / prix
Plus la valeur est élevée, plus vous en avez pour votre argent.

Ce tableau regroupe les vingt-six derniers modèles de processeurs pour ordinateurs de bureau encore en circulation testés par notre labo, dont neuf signés AMD et dix-sept Intel. Ils sont classés par ordre de performances globales décroissantes, les indices représentant la moyenne des résultats obtenus aux trois tests PC Mark Vantage, 3D Mark Vantage et Cinebench. Le processeur de référence (indice 100) est celui du PC de référence du labo *(lire page 29 comment nous les avons testés)*, un Intel Core i5 650. Les prix indiqués sont des moyennes obtenues à partir des tarifs de vente en gros, communiqués par les fondeurs et des prix TTC généralement constatés sur les principaux sites marchands. Nous avons mis en avant deux rapports qualité/prix qui correspondent à des modèles à la fois récents et performants pour les applications actuelles.



Avec ses quatre cœurs et sa fréquence d'horloge de 3,4 GHz, le Core i7 2600 K est le plus puissant des deux processeurs fondés sur la nouvelle architecture Sandy Bridge d'Intel.

StoreMags - Free Magazines Download in True PDF format

Release: StoreMags & Fantamag. Magazines for All

StoreMags

PROCESSEURS MOBILES : LE CAUCHEMAR D'INTEL

Il est loin le temps où le panorama des processeurs du marché se limitait à ceux pour PC portables et machines de bureau. Les vagues successives de terminaux mobiles d'un nouveau type : netbooks, smartphones et tablettes tactiles, ont rebattu les cartes. Et pour la première fois en vingt ans, le quasi-monopole du géant Intel et de son architecture x86 semble sur le point de se fissurer.
Les fondeurs qui bénéficient de cette vague ont pour noms Qualcomm, nVidia, Samsung ou encore Texas Instruments. Toutefois, ce ne sont pas eux les principaux concurrents d'Intel et de AMD, mais le britannique ARM, dont l'originalité est de ne pas fabriquer lui-même les puces, mais de mettre au point et commercialiser les technologies et architectures sur lesquelles elles sont fondées. Des puces compactes dans lesquelles sont intégrés un processeur de calcul (CPU), un processeur graphique performant (GPU), un contrôleur mémoire, la gestion de la connectique externe de l'appareil… Ces puces tout-en-un, ou SOC *(System-On-a-Chip)*, ne chauffent pas, consomment peu et délivrent des performances suffisantes pour des applications mobiles, malgré une fréquence de fonctionnement limitée à 1 GHz. Certains modèles chez Qualcomm ou nVidia possèdent même plusieurs cœurs !
Parmi les appareils bien connus dont le processeur est fondé sur la technologie Cortex d'ARM, il y a l'iPhone et l'iPad d'Apple, les smartphones Samsung Galaxy S et HTC Desire HD, ainsi que la tablette Galaxy Tab de Samsung, celle d'Archos et la Folio 100 de Toshiba, construite autour du Tegra 2 de nVidia, l'un des processeurs ARM les plus prometteurs. Intel, qui pensait avoir fait le plus dur en monopolisant le marché des processeurs pour netbooks avec son Atom, se retrouve distancé sur celui des smartphones et tablettes; son offre n'étant technologiquement pas adaptée à des appareils aussi compacts. Le géant prépare actuellement sa risposte avec un SOC *(Oak Trail)* qui réunirait enfin dans un Atom tous les composants nécessaires à une bonne intégration dans un smartphone ou une tablette. L'heure est d'autant plus grave chez Intel que même Microsoft lui fait des infidélités. Démonstration à l'appui (**http://tinyurl.com/MH667e**), ce dernier a annoncé que le prochain Windows fonctionnerait aussi avec des puces ARM. Le couple Wintel bat définitivement de l'aile…

NVIDIA

La puce Tegra 2 de nVidia, un puissant double cœur ARM. Le fabricant, spécialiste des circuits 3D, vient d'annoncer son successeur. Nom de code : Denver.

Cœur
Unité centrale de traitement d'un processeur. Désormais les fabricants intègrent plusieurs cœurs (de 2 à 6) dans leurs puces pour en démultiplier la puissance.

CPU
Central Processing Unit (Unité centrale de traitement). Autre nom du processeur, le composant principal (le « cerveau ») de l'ordinateur, qui décode et exécute les instructions des programmes.

Chipset
Jeu de composants électroniques qui gère les échanges entre les différents éléments présents sur la carte mère de l'ordinateur.

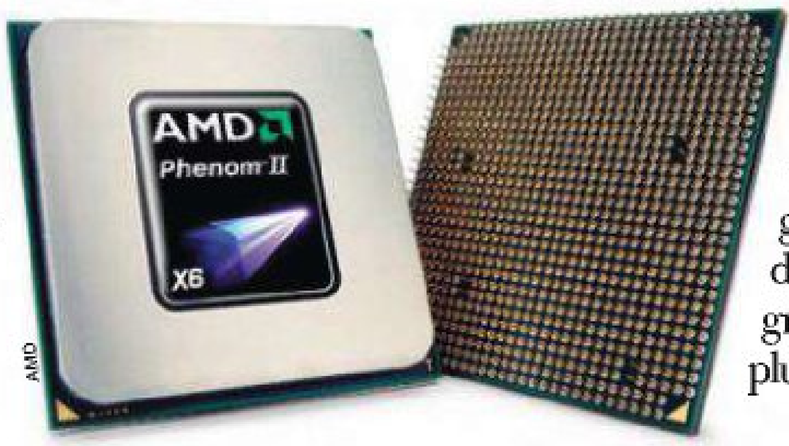
Carte mère
Carte principale du PC qui accueille le processeur, la mémoire vive, la carte graphique, les connecteurs d'extension…

Toutefois, pour profiter de cette fonction graphique intégrée, il faut une carte mère adaptée, pourvue du chipset H67 d'Intel, un modèle pas encore disponible en France. Les puces AMD, quant à elles, si elles restent assez loin derrière les Intel en termes de performances, sont les plus intéressantes côté rapport performances/prix. Les trois Phenom II testés par notre labo se classent toutefois parmi les onze premiers. Le meilleur d'entre eux, le Phenom II X6 1090T à six cœurs, arrive en huitième position, avec un indice de performances inférieur de 25 % à celui du Core i7 2600K. Les Athlon II X4 (4 cœurs), X3 (3 cœurs) et X2 (2 cœurs) sont désormais, eux, plus distancés.

Les critères de choix

Outre la famille à laquelle le processeur appartient et le nombre de cœurs qu'il renferme, les deux autres critères de choix principaux sont la fréquence de fonctionnement et la quantité de mémoire cache de dernier niveau intégrée (L3 ou niveau 3 pour les derniers modèles, L2 ou niveau 2 pour les plus anciens). La quantité de mémoire cache de dernier niveau influe énormément sur les performances du CPU. Cette mémoire stocke les dernières instructions utilisées à l'intérieur même du processeur, qui les a ainsi « à portée de main » s'il doit les exécuter à nouveau. Plus elle est importante, plus elle peut stocker d'instructions et éviter les chargements à répétition depuis la mémoire vive plus lente, ce qui gagne du temps.
La fréquence, exprimée en Gigahertz (GHz), n'est plus aussi déterminante qu'il y a quelques années : ainsi le Core 2 Quad Q9505 à 2,83 GHz est-il plus performant que le Core i5 661 à 3,33 GHz, car il renferme deux cœurs de plus.
Autre élément qui relativise l'importance de la fréquence de base : le Turbo Boost, un dispositif qui augmente la fréquence de certains cœurs lorsque les autres ne sont pas utilisés. Actif sur les Core i5 et i7, il permet le fonctionnement plus rapide des applications qui ne tirent pas parti de tous les cœurs présents dans le processeur. La technologie équivalente chez AMD se nomme Turbo Core. Et si vous n'avez pas envie de vous creuser la tête sur les références du processeur de votre prochain PC, nous vous conseillons de viser le bon équilibre entre nombre de cœurs, fréquence d'horloge et mémoire cache. Avec l'argent économisé, vous obtiendrez peut-être un écran plus grand ou une carte graphique plus puissante. ●

> « Le Turbo Boost augmente la fréquence de certains cœurs



AMD

Le Phenom II X6 à six cœurs est distancé par les nouvelles puces Intel… à quatre cœurs.

StoreMags - Free Magazines Download In True PDF format
Release: StoreMags & Fantamag. Magazines for All

StoreMags

PC PORTABLE LDLC GAMME B4, POUR DES JEUX AU-DELÀ DU RÉALISME !

PC Portable LDLC B4

- Intel Core i7-740QM
- Disque dur SSD de 240 Go
- Ecran large de 17.3" Full HD rétro-éclairé LED
- Chipset graphique NVIDIA GeForce GT 460M
- Sorties DVI et HDMI
- Wi-Fi N et bluetooth 2.1
- Graveur DVD multiformats
- 4 haut-parleurs intégrés avec subwoofer
- Lecteur d'empreinte digital
- Webcam 2 Mégapixels
- Housse + souris laser + tapis offerts
- Sans OS

1635,96 €

6 PC à partir de 1099,95€

images ULTRA détaillées

Processeur **Intel Core i7**

Disque dur SSD **240Go**

Mémoire **8Go DDR3**

Découvrez nos autres gammes

B1

DES PERFORMANCES AU MEILLEUR PRIX !

- Ecran large 15.6"
- NVIDIA GeForce GT 425M
- Technologie NVIDIA Optimus
- Transferts de données rapides avec la technologie USB 3.0

6 PC à partir de 549,96€

B2

PLUS D'AUTONOMIE, PLUS DE PLAISIR !

- Ecran large 15.6"
- Intel Core i5-460M
- NVIDIA GeForce GT 425M
- Technologie NVIDIA Optimus
- Technologie USB 3.0

4 PC à partir de 794,95€

B3

LE JEU SUR GRAND ÉCRAN !

- Ecran large 17.3"
- NVIDIA GeForce GT 425M
- Technologie NVIDIA Optimus
- Transferts de données rapides avec la technologie USB 3.0

7 PC à partir de 599,95€

WWW.LDLC.COM

14 ANS D'EXPÉRIENCE EN INFORMATIQUE ET HIGH-TECH

PAIEMENT EN 3 FOIS* - LIVRAISON RELAIS COLIS À PARTIR DE 1,95€ - 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 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

Free Magazines Download in True PDF format
StoreMags
Release: StoreMags & Fantamag. Magazines for All

StoreMags

à partir de 228 €

8 IMPRIMANTES LASER COULEUR

La guerre des laser

Nous avons sélectionné huit imprimantes laser couleur qui démarrent au quart de tour. Des performances impressionnantes, mais qui peuvent coûter cher. Explications.

Slobodan Dragovic et Patrick Bertholet

L'édition de documents en couleurs pour le grand public n'est plus l'apanage des imprimantes à jet d'encre. Les laser couleur sont aujourd'hui une alternative grâce à une forte baisse des prix et à une belle progression de la qualité d'impression et des fonctions réseau. Les prix des huit machines réunies dans ce comparatif s'échelonnent de 228 à 507 euros. Certes, elles sont bien plus chères que les multifonctions à jet d'encre – de 60 à 180 euros – ou que les laser monochromes, qui démarrent à moins de 100 euros, mais l'investissement peut valoir le coup, même si vous imprimez peu de documents.

Les imprimantes laser ont l'avantage d'offrir une qualité d'impression parfaite sur du papier ordinaire et d'être rapides. Pas de bavures ni de temps de séchage trop longs.

La qualité d'impression, au moins pour le texte, est excellente sur nos huit modèles, même sur des petits caractères. Les différences apparaissent sur les documents en couleurs mêlant textes et images, surtout pour les PDF avec beaucoup d'aplats de couleur : HP et Konica Minolta s'en sortent bien, contrairement à Lexmark et Brother qui nous ont déçus.

Côté vitesse, une laser imprime quinze pages par minute (ppm), contre six pour une jet d'encre, mais de grosses différences séparent toutefois les modèles «premiers prix» des machines plus haut de gamme. La machine la plus rapide de notre sélection, la HL-4150CDN de Brother, atteint 21 ppm mesurées en noir et en couleurs, quand la CP1025nw de HP plafonne à 13,6 ppm en noir et à 3,5 ppm en couleurs.

Un coût à la page variable

De gros écarts aussi du côté du coût à la page, qui varie ici de 2,2 centimes d'euro pour l'impression d'un format A4 en noir pour la HL-4150CDN de Brother à 5,7 centimes pour la CP1025nw de HP. En couleurs, on passe vite du bon plan au gouffre financier. Ainsi, si les deux premières laser de notre comparatif affichent un coût à la page raisonnable (17 centimes le A4), les autres – à part la Samsung – ont un coût identique, voire supérieur, à celui d'une jet d'encre milieu de gamme (jusqu'à 30 centimes la C543dn de Lexmark!). Comme par hasard, il s'agit d'acteurs qui œuvrent aussi bien sur le marché de la laser que sur celui du jet d'encre…

Autre piège : le remplacement des cartouches ou toners. Sur la plupart de nos laser, le coût global des quatre toners (un noir et trois couleurs) est plus élevé que

BROTHER HL-4150CDN
De loin la plus rapide et la plus économique à l'usage. Elle est adaptée aux gros volumes d'impression, pour un usage purement personnel ou dans un petit réseau local.
» 441 €

CANON i-Sensys LBP7200Cdn
Bien qu'un peu plus chère à l'usage que la Brother, la LBP7200Cdn nous a séduits par son bon rapport performances/prix et sa simplicité d'utilisation.
» 382 €

O. Cadoulin

ePrint
Avec sa techno ePrint, HP permet d'imprimer directement un document (texte ou image) depuis un téléphone portable ou n'importe quel appareil relié à Internet. Il suffit d'intégrer la machine dans son réseau domestique puis de s'enregistrer – gratuitement – sur le site ePrint, qui lui attribue une adresse mail.

Ethernet
Norme qui régit un réseau informatique. L'Ethernet classique offre un débit de 10 Mbit/s, tandis que le Fast Ethernet et le Gigabit Ethernet le portent à 100 et 1000 Mbit/s. La plupart des matériels actuels permettent de transférer les données à 100 Mbit/s.

StoreMags - Free Magazines Download in True PDF format
Release: StoreMags & Fantamag. Magazines for All

StoreMags

le prix de la machine elle-même! La saignée n'intervient heureusement pas trop souvent grâce à l'autonomie des toners (de 1500 à 5000 pages selon les marques) et au gaspillage limité par rapport à une jet d'encre. Avec une laser, pas de têtes d'impression bouchées : l'imprimante est opérationnelle à tout moment. Avant de baisser les bras ou de jeter votre dévolu sur l'un de nos modèles, n'hésitez pas à comparer le prix des consommables sur Internet. Les bonnes surprises sont fréquentes et diminuent d'autant leur coût à la page.

Des pics de 1000 watts

Dernier point à prendre en compte : la consommation électrique. Certains modèles peuvent atteindre des pics de 1000 W. Heureusement, il s'agit juste de pics dus à la mise en température du four. La consommation redevient nettement plus mesurée lors de l'impression et de la mise en veille, de 6 à 20 W selon les modèles.

> « Les fabricants font des efforts pour réduire le format des machines

L'équipement et l'ergonomie font aussi la différence. Hormis l'AcuLaser C1600, toutes disposent d'une double interface USB 2.0 et du réseau **Ethernet** 10/100 pour être reliées au PC, et trois d'entre elles possèdent une interface Wi-Fi en prime. Quatre de nos modèles gèrent le recto verso en standard pour limiter la consommation de papier.
Côté encombrement, certains fabricants font de gros efforts pour réduire le format de leurs machines afin que les particuliers ou les très petites entreprises puissent les poser sur leur bureau. Enfin, d'autres comme HP innovent avec des services **ePrint** qui permettent d'imprimer à partir d'un smartphone ou d'une tablette Internet! ●

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.

» Caractéristiques

Une laser couleur se choisit par rapport à son encombrement, à sa vitesse, et aussi à sa connectique (présence ou non d'une prise USB 2.0, d'une prise réseau filaire Ethernet, ou d'un module Wi-Fi), et enfin selon la capacité du bac d'alimentation papier (130 ou 250 pages).

» Performances

La vitesse d'impression a été mesurée au chronomètre, avec quatre documents de référence : un texte de 20 pages en noir et blanc, deux documents bureautiques en couleurs (un .doc et un PDF), puis une photo A4 sur du papier ordinaire.
Les mêmes mesures ont été effectuées en recto verso selon les machines. Un jury de journalistes note enfin la qualité d'impression des documents.

» Ergonomie

Dimensions, poids, niveau de bruit, panneau de commandes… Autant de paramètres qui font la différence! Nous avons aussi noté le système de chargement des cartouches, plus ou moins pratique selon les modèles. Les laser couleur les plus compactes sont ici les plus pénibles à gérer: leur système de chargement à barillet interdit le remplacement de plusieurs cartouches en même temps.

» Coût d'impression

Nous avons calculé le coût à la page en divisant le prix des toners par le nombre d'impressions d'un document de cinq pages, utilisé comme référence par tous les constructeurs (ISO/IEC 19798). Le prix des toners est celui des modèles de base de chaque marque. Certains fabricants proposent plusieurs capacités, les toners de très haute capacité permettant un coût à la page plus bas que celui indiqué dans notre tableau.

L. Moullon / Labo Groupe 01

StoreMags - Free Magazines Download In True PDF format
Release: StoreMags & Fantamag. Magazines for All

StoreMags

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.**

BROTHER HL-4150CDN

Ce n'est pas toujours la meilleure en qualité d'impression, mais cette Brother est rapide, économique à l'usage et... facile à utiliser.

www.brother.fr

Note globale	7,6
Mention	BIEN
Qualité /Prix	6,9
Mention	BIEN

1er 441 €

KONICA MINOLTA MagiColor 3730DN

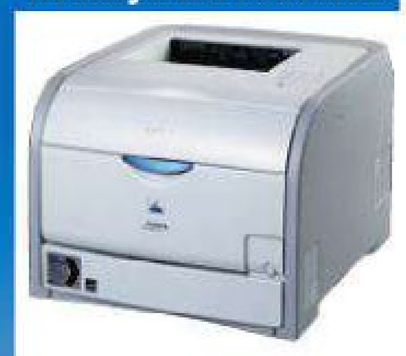
Cette grosse Konica se démarque par un coût à la page très bas avec les cartouches de haute capacité et une excellente qualité d'impression.

www.konicaminolta.fr

Note globale	6,8
Mention	BIEN
Qualité /Prix	5,7
Mention	PASSABLE

2e 477 €

CANON i-Sensys LBP7200Cdn



Polyvalente, elle imprime tout, vite et bien. Elle est plaisante pour sa simplicité d'utilisation, son bac papier de 250 feuilles et ses cartouches vite remplacées.

www.canon.fr

Note globale	6
Mention	PASSABLE
Qualité /Prix	6,3
Mention	BIEN

3e 382 €

	CARACTÉRISTIQUES	25 %	6,9		6,9		6	
1	Qualité d'impression*		2400 x 600		2400 x 600		600 x 600	
2	Vitesse d'impression annoncée noir et blanc / couleur		24 ppm / 24 ppm		24 ppm / 24 ppm		20 ppm / 20 ppm	
3	Préchauffage / sortie de la 1re page noir et blanc / couleur		31 s / 16 s / 16 s		41 s / 16 s / 16 s		19 s / 15 s / 15 s	
4	Quantité de mémoire standard / maximale	5 %	128 Mo / 384 Mo	8	32 Mo / 32 Mo	5,3	16 Mo / 16 Mo	5,1
5	Capacité papier en entrée / sortie / introducteur manuel	30 %	250 feuilles / 150 feuilles / oui	7,3	250 feuilles / 200 feuilles / oui	8,3	250 feuilles / 125 feuilles / oui	6,8
6	Impression recto verso	15 %	Oui	10	Oui	10	Oui	10
7	Nombre de pages noir et blanc cartouche livrée / standard		2500 pages / 2500 pages		2000 pages / 3000 pages		1200 pages / 3400 pages	
8	Nombre de pages couleur cartouche livrée / standard		1500 pages / 1500 pages		1000 pages / 3000 pages		1400 pages / 2900 pages	
9	Grammage papier min / max		60 g/m² / 163 g/m²		60 g/m² / 210 g/m²		60 g/m² / 220 g/m²	
10	Dimensions / poids	10 %	41 x 31,3 x 48,6 cm / 21 kg	4,3	41,9 x 33 x 52 cm / 25,5 kg	3,5	40,9 x 33,1 x 49 cm / 24,8 kg	3,9
11	Ecran de contrôle / indication du niveau de toner	5 %	Textuel / via l'écran	10	Textuel / via l'écran	10	Led / via indicateur(s) Led	5
12	Impression depuis une clé USB / d'un appareil photo PictBridge		Oui / oui		Non / non		Non / non	
13	Nombre de touches de contrôle / Touche d'annulation	5 %	7 / Oui	7	6 / Oui	6	1 / Oui	1
14	Interfaces	30 %	USB, Ethernet	5	USB, Ethernet	5	USB, Ethernet	5
	COÛT À L'USAGE	**25 %**	**8,5**		**7,7**		**4**	
15	Prix de la cartouche de toner noir / couleur (l'unité)		56,5 € / 76,5 €		92 € / 143 €		163,85 € / 159 €	
16	Autonomie mesurée (par page) cyan / magenta / jaune / noir		1500 / 1500 / 1500 / 2500		3000 / 3000 / 3000 / 3000		2900 / 2900 / 2900 / 3400	
17	Coût à la page noir et blanc / couleur	100 %	2,26 / 17,56 centimes	8,5	3,07 / 17,37 centimes	7,7	4,82 / 21,27 centimes	4
	ERGONOMIE	**25 %**	**7,1**		**4,4**		**6,1**	
18	Facilité de changement des cartouches	25 %	Excellent	9	Passable	5	Excellent	10
19	Ergonomie du panneau de contrôle	15 %	Bien	7	Médiocre	3	Recalé	2
20	Ergonomie des bacs à papier	30 %	Bien	8	Médiocre	3	Bien	7
21	Bruit au repos / en fonctionnement	15 %	32,9 dB / 63,1 dB	5,3	40,5 dB / 60,6 dB	4,8	33,3 dB / 66 dB	3,8
22	Consommation électrique en veille / en impression / maxi	15 %	7 W / 450 W / 960 W	4,1	6 W / 105 W / 910 W	7,2	7 W / 300 W / 650 W	4,5
	PERFORMANCES ET QUALITÉ	**25 %**	**8,1**		**8,1**		**8**	
23	Document texte 20 pages (mode brouillon)	20 %	57 s	9,4	1 min 3 s	8,8	1 min 16 s	7,6
24	Document mixte 20 pages (mode par défaut)	20 %	55 s	10	1 min 6 s	9,8	1 min 18 s	9,5
25	Document mixte 20 pages en recto verso (mode par défaut)		1 min 28 s		1 min 15 s		2 min 16 s	
26	Document PDF 20 pages (mode par défaut)	10 %	1 min 7 s	9,6	2 min 3 s	8,4	1 min 24 s	9,2
27	Photo 600 dpi (mode qualité)	10 %	23 s	8,9	41 s	6,5	18 s	9,6
28	Qualité d'impression mixte / PDF / photo	40 %	Bien / médiocre / passable	5,8	Bien / bien / bien	7,2	Bien / passable / bien	6,7

* En ppp (points par pouce, soit *dot per inch* en anglais)

O. Cadaulin

StoreMags - Free Magazines Download In True PDF format
Release: StoreMags & Fantamag. Magazines for All

StoreMags

HP LaserJet Color CP1525nw

Elle a un bac d'entrée papier trop petit... Mais cette HP est efficace ! On aime les modules Wi-Fi, Ethernet, la techno ePrint pour imprimer depuis un smartphone.

www.hp.com

Note globale	5,6
Mention » PASSABLE	
Qualité /Prix	8,1
Mention » EXCELLENT	
4e	**278€**
5,9	
600 x 600	
12 ppm / 8 ppm	
NC / 26 s / 32 s	
128 Mo / 384 Mo	8
150 feuilles / 125 feuilles / oui	4,3
Non	0
750 pages / 2000 pages	
750 pages / 1300 pages	
60 g/m² / 220 g/m²	
39,9 x 25,4 x 45,3 cm / 18,2 kg	5,8
Textuel / via l'écran	10
Non / non	
5 / Oui	5
USB, Wi-Fi, Ethernet	9,5
2,7	
90,5 € / 86,5 €	
1300 / 1300 / 1300 / 2000	
4,53 / 24,49 centimes	2,7
7,5	
Excellent	10
Passable	5
Bien	7
32,5 dB / 56,7 dB	8,6
12 W / 280 W / 650 W	5,8
6,4	
2min 1s	3,5
2min 56s	7
–	
3min 2s	7,1
36 s	7,2
Bien / excellent / bien	7,3

SAMSUNG CLP-325W

Petite vitesse en couleur, mais petit prix à l'achat et à l'usage. Bon point pour la double interface réseau et la fonction d'impression de capture d'écran.

www.samsung.fr

Note globale	5,5
Mention » PASSABLE	
Qualité /Prix	9,3
Mention » EXCELLENT	
5e	**238€**
5,1	
2400 x 600	
16 ppm / 4 ppm	
35 s / 14 s / 26 s	
256 Mo / 256 Mo	7
130 feuilles / 80 feuilles / non	3,3
Non	0
1000 pages / 1500 pages	
700 pages / 1000 pages	
60 g/m² / 163 g/m²	
38,8 x 24,3 x 31,3 cm / 11 kg	8,6
Non / non	0
Non / non	
1 / Oui	1
USB, Wi-Fi, Ethernet	9,5
5,8	
57,75 € / 52,6 €	
1000 / 1000 / 1000 / 1500	
3,85 / 19,63 centimes	5,8
5,7	
Excellent	9
Recalé	1
Médiocre	3
32 dB / 57 dB	8,5
9,3 W / 42 W / 900 W	7,2
5,5	
1 min 28s	6,5
5min 14s	3,5
–	
5min 24s	3,9
35 s	7,3
Passable / bien / bien	5,8

LEXMARK C543dn

Chère en encre, gourmande en énergie et très bruyante : cette Lexmark ne brille pas non plus pour sa qualité d'impression, ce n'est pas notre préférée !

www.lexmark.fr

Note globale	5,3
Mention » PASSABLE	
Qualité /Prix	4,1
Mention » PASSABLE	
6e	**507€**
6,5	
1200 x 1200	
20 ppm / 20 ppm	
NC / 12 s / 13 s	
128 Mo / 640 Mo	10
250 feuilles / 100 feuilles / oui	6,3
Oui	10
2500 pages / 2500 pages	
2000 pages / 2000 pages	
60 g/m² / 176 g/m²	
42,4 x 29,2 x 40 cm / 21 kg	5,6
Textuel / non	5
Non / non	
6 / Oui	6
USB, Ethernet	5
1,3	
142,2 € / 157 €	
2000 / 2000 / 2000 / 2500	
5,69 / 29,24 centimes	1,3
6,6	
Excellent	9
Passable	6
Bien	7
33 dB / 62 dB	5,8
25 W / 85 W / 1160 W	3,1
6,6	
1min 9s	8,3
1min 37s	9,1
2min 14s	
5min 47s	3,4
37 s	7,1
Passable / passable / passable	5,3

HP LaserJet Color CP1025nw

Dommage que cette HP compacte soit si chère à l'usage ! Elle imprime depuis un smartphone grâce à la techno ePrint et offre une bonne qualité d'impression.

www.hp.com

Note globale	4,9
Mention » PASSABLE	
Qualité /Prix	8,5
Mention » EXCELLENT	
7e	**228€**
5,7	
600 x 600	
16 ppm / 4 ppm	
NC / 25 s / 27 s	
64 Mo / 64 Mo	5,5
150 feuilles / 50 feuilles / non	3,8
Non	0
500 pages / 1200 pages	
500 pages / 1000 pages	
60 g/m² / 220 g/m²	
40 x 25,2 x 40,21 cm / 12,1 kg	6,9
Textuel / via l'écran	10
Non / non	
5 / Oui	5
USB, Wi-Fi, Ethernet	9,5
1,3	
68,5 € / 73,9 €	
1000 / 1000 / 1000 / 1200	
5,71 / 27,88 centimes	1,3
6,9	
Excellent	10
Recalé	1
Bien	7
33,7 dB / 59,5 dB	6,9
6,2 W / 317 W / 500 W	7,2
5,6	
1min 28s	6,5
5min 40s	2,8
–	
5min 42s	3,5
54 s	4,8
Bien / excellent / bien	7,3

EPSON AcuLaser C1600

Assez économique à l'achat et à l'usage, cette Epson souffre d'une connectique spartiate : une seule prise USB et pas de réseau ! Trop lente en impression couleur.

www.epson.fr

Note globale	4,6
Mention » PASSABLE	
Qualité /Prix	8
Mention » EXCELLENT	
8e	**230€**
3,2	
1200 x 600	
19 ppm / 5 ppm	
20 s / 13 s / 22 s	
16 Mo / 16 Mo	5,1
200 feuilles / 100 feuilles / non	5
Non	0
2700 pages / 2700 pages	
1600 pages / 1600 pages	
60 g/m² / 209 g/m²	
40,4 x 27,5 x 38 cm / 14,4 kg	6,8
Led / via indicateur(s) Led	5
Non / non	
2 / Oui	2
USB	1,5
4,9	
99,27€ / 96,88 €	
1600 / 1600 / 1600 / 2700	
3,68 / 21,84 centimes	4,9
3,5	
Recalé	1
Recalé	1
Recalé	2
39 dB / 55 dB	8
12 W / 56 W / 406 W	8,7
6,8	
1min 11s	8,1
4min 11s	5,1
–	
4min 15s	5,4
54 s	4,8
Excellent / bien / passable	7,9

StoreMags - Free Magazines Download In True PDF format

Release: StoreMags & Fantamag. Magazines for All

StoreMags

ON AIME ON N'AIME PAS

BROTHER **HL-4150CDN**

Rapide et très économique

Cette imposante imprimante s'avère très convaincante en bureautique, mais un peu moins pour la photographie. Elle reste tout de même l'une des plus rapides et des plus économiques de ce comparatif.

LE GAGNANT

On aime... le bac papier

Outre sa grande contenance (250 feuilles), le bac est associé à un chargeur manuel polyvalent de 50 feuilles et à un dispositif d'impression recto verso automatique qui réduit drastiquement le gaspillage de papier. D'autant que cette laser incite à l'impression. A peine 2,3 centimes en noir et 17,5 centimes en couleurs avec les toners standard !

On aime... l'impression depuis une clé USB ou un appareil photo

Le panneau de commandes est composé d'une série de touches bien agencées, surmontées d'un écran LCD orientable. Il est complété par une prise USB Host compatible PictBridge qui permet à la HL-4150CDN d'imprimer des documents directement depuis une clé USB ou un appareil photo numérique, ce qui est un petit plus qu'elle est la seule à offrir parmi les huit machines testées ici.

On aime... la simplicité du remplacement des toners

Cette Brother intègre un système simple et pratique de tiroir extractible qu'il suffit de tirer vers l'avant pour accéder aux quatre toners. Ces derniers sont tout simplement enfichés dans leurs logements respectifs. Un système propre qui permet de remplacer des toners en un temps record !

ET LES AUTRES...

» KONICA MINOLTA **MagiColor 3730DN**

On aime... le bas coût à la page

Avec le jeu de toners 3000 pages, le coût d'impression s'élève à 3 centimes la page A4 en noir et à un peu plus de 17 centimes la A4 en couleurs. Et avec les modèles 5000 pages, le prix tombe à 2 centimes en A4 noir et à 15 centimes en couleurs.

On aime... la qualité d'impression

L'une des plus polyvalentes avec les deux modèles HP : les textes noirs sont parfaits, les graphiques précis, les photos jolies sur du papier ordinaire.

On n'aime pas... les mensurations imposantes

Cette Konica est la plus lourde (avec presque 26 kg) et la plus encombrante (52 cm de profondeur) de nos huit lasers testées.

» SAMSUNG **CLP-325W**

On aime... la facilité d'installation du Wi-Fi

Cette petite imprimante peut se relier au PC via un port USB, un câble réseau Ethernet ou une liaison sans fil Wi-Fi. La connexion s'établit en appuyant sur une simple touche.

On aime... la fonction capture d'écran

Avec ce modèle, l'utilisateur peut imprimer une copie intégrale de l'écran à l'aide d'un simple bouton sans passer par Windows !

On n'aime pas... la faible capacité des toners

Compacte, cette Samsung n'est pas très autonome : 1500 copies en noir et 1000 copies en couleurs. Le coût à la page reste toutefois raisonnable : 3,8 centimes en noir et 19,6 centimes en couleurs.

» HP **LaserJet Color CP1525nw**

On aime... la simplicité d'installation et d'entretien

Plus grosse que sa petite sœur CP1025, elle est cependant bien plus simple à gérer grâce à un excellent système de chargement. Les quatre toners sont alignés sur un tiroir amovible et peuvent être remplacés en quelques secondes.

On n'aime pas... le bac papier

Malgré son format respectable, la CP1525nw n'accepte que 150 pages A4 dans son bac d'entrée, comme la toute petite CP1025nw : un peu juste si vous imprimez souvent.

O. Cadouin

StoreMags - Free Magazines Download in True PDF format

Release: StoreMags & Fantamag. Magazines for All

StoreMags

ON AIME ON N'AIME PAS

CANON **i-Sensys LBP7200Cdn**

Polyvalente et simple à gérer

Poids lourd de l'impression avec ses 25 kg, cette Canon se distingue par ses performances et sa simplicité d'entretien. Elle pèche toutefois par son ergonomie rudimentaire.

On aime... les performances globales

Outre la simplicité dans les domaines de la maintenance et de l'entretien, la LBP7200Cdn se distingue dans celui des performances et de la qualité. Elle est la plus rapide du comparatif pour les photos (18 secondes) et l'une des plus rapides pour les autres types de documents.

On n'aime pas... le panneau de commandes rudimentaire

Malgré de nombreux points positifs (rapidité, qualité, autonomie, simplicité, etc.) la LBP7200Cdn souffre de quelques défauts, parmi lesquels figurent un clavier de commandes trop rudimentaire et une connectique minimaliste (pas de Wi-Fi ni de port USB Host ou PictBridge et pas de lecteur de carte mémoire).

On n'aime pas... le coût d'impression

Le coût à la page n'est pas très compétitif (de 2900 copies en couleurs et de 3400 en noir), et le prix des toners décourage (respectivement 163 euros et 159 euros pièce).

On aime... le système de chargement des toners

S'il est un domaine où la LBP7200Cdn s'illustre le mieux, c'est bien celui de la maintenance et de l'entretien. Son système de tiroir extractible est un modèle du genre en termes de simplicité et de propreté. A peine une minute pour remplacer les quatre toners. Et on peut garder son smoking blanc pour le faire, qui dit mieux?

» LEXMARK **C543dn**

On aime... la simplicité de remplacement des toners

Lexmark opte ici pour un système enfichable. Du coup, le remplacement est à la fois simple et rapide en plus d'être assez propre, cela mérite un bon point. Tout comme le programme de recyclage sans frais des toners usagés mis en place par le constructeur.

On n'aime pas... le prix des toners

La C543dn se place en queue de peloton pour le coût d'impression à la page avec 29,2 centimes en couleurs et 5,7 centimes en noir. Rien d'étonnant vu le prix des toners (152 euros pour le noir et 157 euros pour chaque couleur).

On n'aime pas... la consommation élevée

Performante et simple à utiliser, cette imprimante se montre hélas gourmande en énergie avec des pointes de 1160 W et elle est particulièrement bruyante (près de 62 dB).

» HP **LaserJet Color CP1025nw**

On n'aime pas... la recharge des toners

Sur cette HP, on insère les toners les uns après les autres dans un barillet rotatif, machine allumée. Cela permet d'obtenir un boîtier très compact, mais la capacité des réservoirs de base n'est pas énorme : 1000 pages en couleurs, 1200 en noir.

» EPSON **AcuLaser C1600**

On n'aime pas... la connectique minimaliste

Dépourvue de modules Ethernet et Wi-Fi, cette laser ne peut être intégrée rapidement dans un petit réseau local sauf à être partagée via un routeur ou un serveur d'impression, il faut se contenter de l'USB 2.0.

On n'aime pas... la vitesse d'impression en couleur

En raison de son système d'impression en quatre passages, l'Epson est l'une des plus lentes de ce comparatif pour l'impression bureautique en couleurs (4,7 pages par minute pour un PDF).

StoreMags - Free Magazines Download In True PDF format
Release: StoreMags & Fantamag. Magazines for All

StoreMags

01LAB

» LES TESTS DU LABO DE MICRO HEBDO

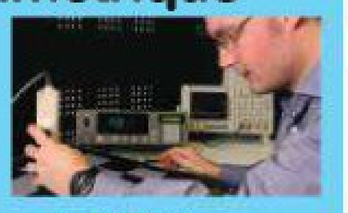
Tous les mois, notre labo (01 Lab) teste de nombreux ordinateurs et périphériques.
Les performances des PC de bureau et portables sont mesurées avec les logiciels de l'éditeur FutureMark : PCMark Vantage et 3DMark Vantage.
Les périphériques (imprimantes, disques durs, webcams...) sont testés avec des 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

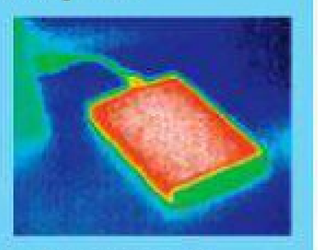
Tous les appareils susceptibles de faire du bruit font l'objet de mesures audio dans une salle insonorisée (chambre sourde). Celles-ci sont effectuées à l'aide d'un sonomètre CEL-254 de Casella.

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...

» PC PORTABLE

ACER » Aspire 7745G-464G64Mm

Il assure ce portable !

Acer vous donne l'opportunité de mettre votre PC de bureau au placard et de le remplacer par un ordinateur portable polyvalent à moins de 900 euros. Tentant, non ?

Aymeric Siméon

Le constructeur enrichit sa gamme de PC portables 17 pouces, un format qui a toujours la cote en France avec plus de 30% des ventes globales. Et avec ce nouveau modèle 7745G, Acer met le paquet sur l'équipement. Le processeur Intel Core i5-460M et la quantité de mémoire vive (4 Go de **DDR3**) offrent suffisamment de puissance pour tout type de travaux, de la bureautique au surf sur Internet en passant par le traitement photographique.
Le fabricant soigne aussi la partie audio, en dotant son portable de deux enceintes et d'un caisson de basses. Le son délivré est donc de qualité et la puissance tout à fait satisfaisante pour écouter de la musique ou regarder un film. Parmi les normes audio supportées, on trouve entre autres le Dolby Digital Live et le Dolby Pro Logic IIx. Si cela ne vous suffit pas, il est possible de relier un kit d'enceintes plus puissant, de type 5.1, grâce à la prise S/PDIF.

Le son délivré par les enceintes est puissant et de qualité »

Paré pour stocker

Grâce aux 640 Go du disque dur, il est peu probable que vous tombiez à court d'espace de stockage pour l'archivage de vos données. La carte graphique ATI Radeon Mobility 5650 offre des performances tout à fait honnêtes avec des jeux en **DirectX** 10 ou 11. Vu son prix (sous la barre des 900 euros), Acer fait l'impasse sur

DDR3
Standard de mémoire vive qui vise à succéder à la DDR2. Elle offre de meilleures performances et consomme moins d'énergie.

DirectX
Bibliothèque de fonctions indispensables au fonctionnement des programmes multimédias et des jeux avec Windows.

Les touches en «T» du clavier sont confortables, mais l'interstice entre chacune d'elles est un véritable réservoir à poussière.

Photos DR

StoreMags - Free Magazines Download in True PDF format
Release: StoreMags & Fantamag. Magazines for All

StoreMags

l'USB 3.0 et le lecteur Blu-ray. Malgré la configuration musclée embarquée sous le clavier, la machine n'est pas trop bruyante (41 dB maximum) et ne chauffe pas beaucoup : 37,5 °C maximum mesurés sur la partie inférieure de la machine. La finition globale est d'ailleurs très soignée. Malheureusement, Acer – à son habitude – a installé énormément de logiciels sur le disque, outre la traditionnelle suite de sécurité en version d'évaluation et Microsoft Office 2010 Starter. Ces nombreux programmes pourront plaire à certains, en agacer d'autres qui les désinstalleront alors promptement.
Cet Aspire 7745G propose donc une belle configuration qui, de surcroît, s'offre le luxe d'être autonome : un peu plus de deux heures sur batterie. Ce modèle est disponible sur Internet à des tarifs variant de 779 à 820 euros selon le site marchand.

» NOTRE AVIS

ON AIME
Le système audio, l'écran, la polyvalence.

ON N'AIME PAS
Les logiciels trop nombreux, le clavier.

Mention » **BIEN**
899 €
www.acer.fr

» PERFORMANCES

Bureautique et Internet	EXCELLENT
Multimédia avancé	BIEN
Jeu vidéo et 3D	BIEN
Audio	BIEN
Webcam	PASSABLE
Clavier souris	BIEN
Autonomie*	2 h 05 min
Bruit*	41 dB
Temp.*	37,5°C
Conso.*	84,6 W

*En usage intensif

» Caractéristiques

Processeur : Intel Core i5-460M (double cœur à 2,53 GHz)
Quantité de mémoire vive : 4 Go DDR3
Disque dur : 640 Go
Webcam : oui (1,3 Mpixel)
Ecran : 17,3 pouces brillant
Résolution de la matrice de l'écran : 1600 x 900 pixels
Circuit graphique : ATI Mobility Radeon HD 5650
Mémoire carte graphique : 2 Go GDDR3
Lecteur de cartes multiformat : SD/MMC, SDHC, xD, MS et MS-Pro
Connecteurs : 4 ports USB 2, une prise casque compatible S/PDIF, une prise micro, une sortie HDMI, une sortie VGA
Réseau sans fil : 802.11 b/g/n
Bluetooth : non
Ethernet 10/100/1000 : oui
Logiciels : Windows 7 Edition Familiale Premium 64 bits
Dimensions : 41 x 3,8 x 27,5 cm
Poids : 2,95 kg
Garantie : 1 an

» ENCEINTE SANS FIL

JAMBOX » Jawbone

Petite, mais quel coffre !

Elle en a surpris plus d'un à la rédaction ! *« C'est cette petite enceinte que j'entendais de là-bas ? » « Pas mal, hein ? »* Petite (elle tient dans la main), jolie (des courbes sobres mais modernes, noire, bleue, rouge ou grise), elle a du coffre (85 dB) la Jawbone de Jambox. Le son délivré est puissant. Il sature juste un peu dans les basses. C'est presque l'enceinte idéale pour un baladeur, un smartphone, ou un PC portable. D'autant qu'elle ne nécessite ni câble, ni pile pour fonctionner. Bluetooth, rechargeable grâce à sa batterie lithium-ion, elle tient une dizaine d'heures. Presque idéale, car cette enceinte coûte tout de même 200 euros.

Jean-Marie Portal

» NOTRE AVIS

ON AIME
La qualité du son, la connectivité sans fil, la batterie rechargeable intégrée, les accessoires.

ON N'AIME PAS
Le prix, les basses qui saturent un peu.

Mention » **EXCELLENT**
200 €
http://eu.jawbone.com

» APPAREIL PHOTO REFLEX

CANON » EOS 550D + objectif 18-55 mm

La qualité d'image avant tout

Dans le domaine des reflex d'entrée de gamme, la concurrence est rude. Mais Canon se démarque en offrant le plus important : la qualité d'image. Le EOS 550D ne déroge pas à la règle avec son capteur 18 Mpixels qui donne de bons résultats jusqu'à 3200 Iso, offre des clichés riches et justes en photo, et un encodage très performant en vidéo. Mais Canon devrait penser à enrichir le reste de la fiche technique, car avec seulement 3 images par seconde en mode rafale, un autofocus vidéo moyen, une construction perfectible et un écran pas orientable, il risque de perdre son avantage !

Adrian Branco

» NOTRE AVIS

ON AIME
La qualité d'image en photo et vidéo, le bel écran LCD.

ON N'AIME PAS
La qualité de fabrication moyenne.

Mention » **EXCELLENT**
770 €
www.canon.fr

StoreMags - Free Magazines Download in True PDF format
Release: StoreMags & Fantamag. Magazines for All

StoreMags

E-Ink
Technologie d'encre (et papier) électronique inventée par la société américaine E-Ink issue d'un laboratoire du MIT. L'affichage électrophorétique polarise des microbilles d'encre à l'aide d'un champ électrique. C'est la technologie la plus répandue.

Full HD
Les appareils Full HD ont une résolution d'origine (le nombre de cellules équipant l'écran) de 1920 points par 1080 lignes, identique à la résolution retenue pour la transmission de la télévision en haute définition

» LISEUSE

POCKETBOOK » Pro 602

Solide et confortable

Avec sa liseuse Pro 602, PocketBook affirme sa fidélité à la technologie d'affichage **E-Ink**, le leader de l'encre électronique. Son affichage se révèle certes moins bon que celui des liseuses Sony, mais meilleur que les Sipix des Bookeen Orizon ou FnacBook. On oubliera vite le Wi-Fi. En effet, la boutique intégrée Bookland ne présente que peu d'intérêt pour les francophones et le navigateur Internet se révèle quasi inutilisable. On se cantonnera donc seulement à la lecture : elle y est excellente et l'écran très confortable, bien que non tactile. L'appareil est de très bonne facture, le logiciel intégré riche en fonctions avancées (notes, signets, recherche, dictionnaires, choix des polices…) et ouvert à la bidouille, comme toujours chez PocketBook. La fonction de lecture à voix haute est étonnante de clarté. On aurait peut-être aimé que la navigation dans la bibliothèque soit plus intuitive. Pour 200 euros, et si le tactile ne vous est pas indispensable, cette liseuse est clairement le meilleur choix du moment parmi les tailles d'écran 6 pouces (15,2 cm). ●

Nicolas Robaux

» NOTRE AVIS

ON AIME
Le confort de l'écran et la richesse du logiciel.

ON N'AIME PAS
Le Wi-Fi sous-exploité, la navigation peu intuitive dans la bibliothèque.

Mention » **BIEN**
209 €
www.pocketbook.fr

» APPAREIL PHOTO

NIKON » CoolPix P7000

Un pro compact

Robuste et discret, le CoolPix P7000 offre une pléthore de boutons et de molettes, et une finition haut de gamme. En situation, il offre une qualité d'image supérieure à celle des compacts standards. Son optique est d'une belle amplitude avec une plage de 28-200 mm (zoom x7). Revers de la médaille, le piqué des images s'avère un poil décevant en bout de zoom. Excellent dans les hautes et moyennes lumières, le P7000 n'est pas aussi performant dans les basses lumières. Son écran se révèle d'excellente qualité, parfait pour vérifier si ses clichés sont réussis. On regrette juste qu'il ne soit pas orientable comme sur les PowerShot G. ●

Adrian Branco

» NOTRE AVIS

ON AIME
la qualité en pleine lumière, la robustesse, l'ergonomie, la compatibilité Raw.

ON N'AIME PAS
La qualité en basse lumière, la lenteur.

Mention » **BIEN**
500 €
www.nikon.fr

» CARTE GRAPHIQUE

AMD » Radeon HD 6970

Un monstre... décevant

La nouvelle carte 3D d'AMD, la Radeon HD 6970, ne fait pas d'ombre à la GeForce GTX 570 de son concurrent nVidia. Pourtant, AMD fondait de bons espoirs sur ce modèle haut de gamme, avec une architecture revue et un surcroît de mémoire. Certes, elle affiche de bons résultats en **Full HD** (1920 points par 1080) : de 50 à 100 images par seconde suivant le jeu, pour une consommation maximale de 225 watts. Reste que nous nous attendions à mieux. A peine plus chère, mais nettement plus puissante, la GeForce GTX 570 de nVidia nous paraît aujourd'hui être un meilleur investissement. ●

Aymeric Siméon

» NOTRE AVIS

ON AIME
La connectique riche (2 DVI, 2 DisplayPort et 1 HDMI).

ON N'AIME PAS
Le bruit en pleine charge, les pilotes pas encore au point.

Mention » **PASSABLE**
329 €
www.amd.com/fr

Photos DR

StoreMags - Free Magazines Download In True PDF format
Release: StoreMags & Fantamag. Magazines for All

StoreMags

dataserv

Leader du marché européen pour le matériel informatique d'occasion : 500.000 unités reconditionnées par an

Ventes internationales et nationales :
04 67 50 55 57
paul@dataserv.fr

Ordinateurs | Portables | Ecrans | Imprimantes

179 € TTC

Toshiba portege M100 centrino
1.2 Ghz / 512 Mo / 40 Go
DVD, XP pro

Petit prix

IBM T60 core 2 duo
1.8 Ghz / 1024 Mo / 60 Go combo,
XP pro

A ne pas rater

249 € TTC

Vive les soldes !

79 € TTC

Dell optiplex GX280 pentium IV
2.8 Ghz / 1024 Mo / 40 Go
DVD XP pro

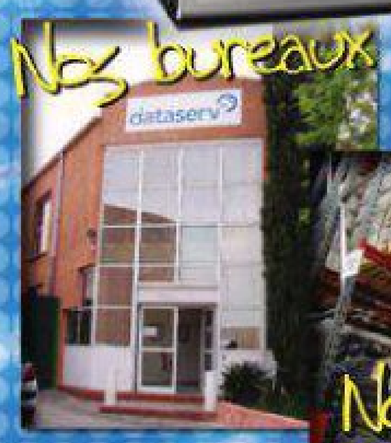
Prix explosé !

HP DC7700 core 2 Duo
2.4 Ghz / 1024 Mo / 80 Go
DVDRW XP pro

Super affaire !

199 € TTC

Nos bureaux



Notre stock

FAITES VOS ACHATS EN LIGNE SUR WWW.DATASERV.FR

Des milliers de références, des produits révisés, un service client à votre écoute. Appelez vite au

04 67 50 55 57

StoreMags - Free Magazines Download in True PDF format
Release: StoreMags & Fantamag. Magazines for All

StoreMags

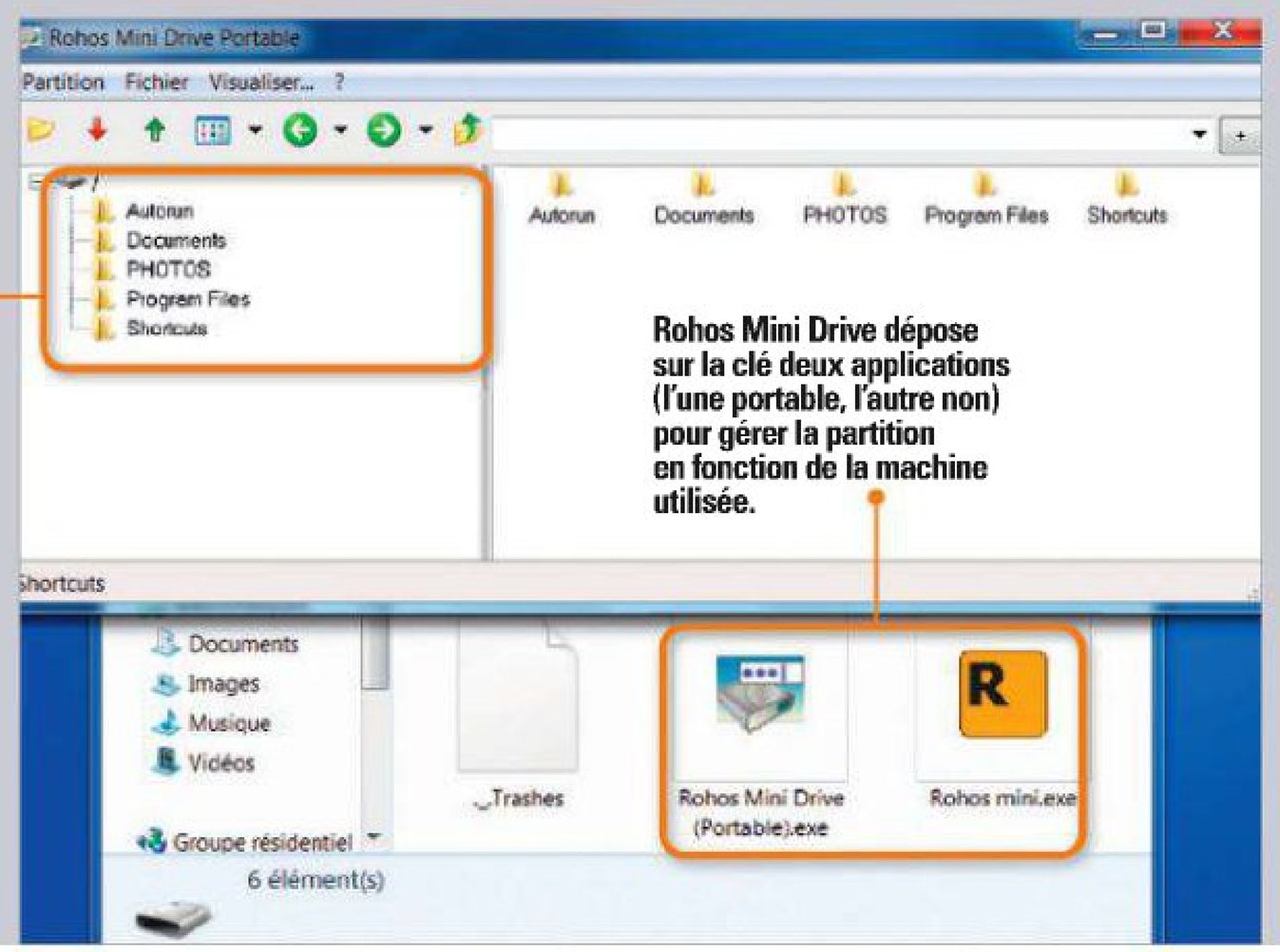
DIFFICULTÉ » **TEMPS »** 15 minutes

À TÉLÉCHARGER SUR http://t.01net.com/tc48916

CE QU'IL VOUS FAUT » Un PC avec Windows XP, Vista ou 7, une clé USB de 2 Go de capacité au minimum.

Pour éviter que les données contenues sur votre clé USB ne tombent entre de mauvaises mains, limitez leur accès avec un utilitaire simple et gratuit.

Fabrice Brochain



La fenêtre du logiciel ressemble, à quelques détails près, à celle de l'Explorateur de Windows pour y copier, déplacer ou supprimer les fichiers.

Rohos Mini Drive dépose sur la clé deux applications (l'une portable, l'autre non) pour gérer la partition en fonction de la machine utilisée.

STOCKAGE » ROHOS MINI DRIVE

Protégez les données d'une clé USB

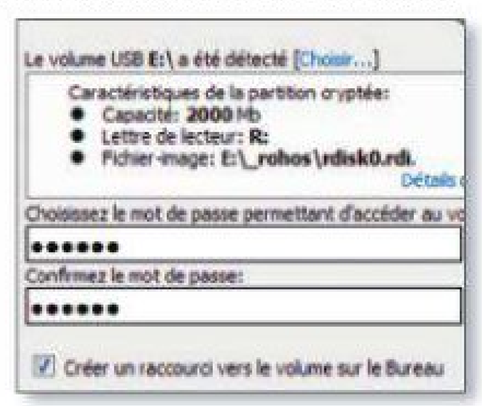
ÉTAPE 1

Paramétrez Rohos Mini Drive

1 Après avoir téléchargé le logiciel, procédez à son installation, puis lancez-le. Insérez votre clé USB dans un port libre de votre PC (il est préférable qu'elle ne contienne pas de données pour le moment).

2 Dans la fenêtre de Rohos Mini Drive, cliquez sur le lien **Protéger le lecteur (disque) USB**. Au bout de quelques secondes, le logiciel a détecté votre clé.

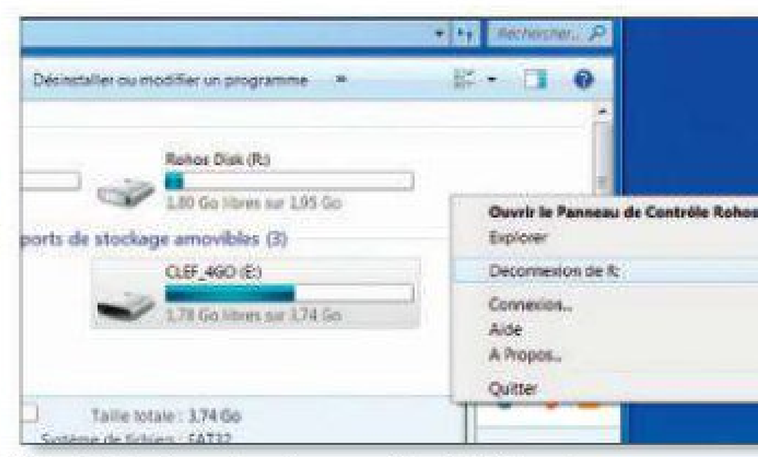
3 Cliquez sur **Détail du volume** dans la fenêtre d'information afin de définir la taille de l'espace de confidentialité dont vous avez besoin. Ainsi, dans le champ **Taille du disque,** indiquez une valeur (en Mo) au maximum 2000 (pour 2Go). Choisissez le système de fichiers (**FAT, FAT32** ou **NTFS**). Laissez l'algorithme de cryptage sur **AES256** qui offre une bonne protection, validez. Dans la fenêtre principale du logiciel, saisissez un mot de passe, confirmez-le dans les deux champs, en bas. Décochez enfin la case **Créez un raccourci vers le volume sur le Bureau** et cliquez sur **Créer un volume.** L'opération peut prendre plusieurs minutes selon la rapidité de la clé.



ÉTAPE 2

Copiez vos fichiers

Lorsque c'est fait, Rohos vous annonce par une alerte dans la zone de notification de Windows qu'un nouveau volume a été découvert et qu'il est disponible (portant la lettre **R** dans notre exemple). » Il s'agit en fait de la partition sécurisée que vous venez de créer. Elle contient plusieurs dossiers, mais vous pouvez en ajouter d'autres. C'est ici que vous copierez vos documents sensibles. Lorsque vous avez terminé, effectuez un clic droit sur l'icône de Rohos dans la zone de notification et choisissez **Déconnexion de R** (R étant la lettre du volume virtuel). Attendez l'alerte de Rohos dans la zone de notification vous indiquant que le volume a été déconnecté avant d'éjecter votre clé USB.



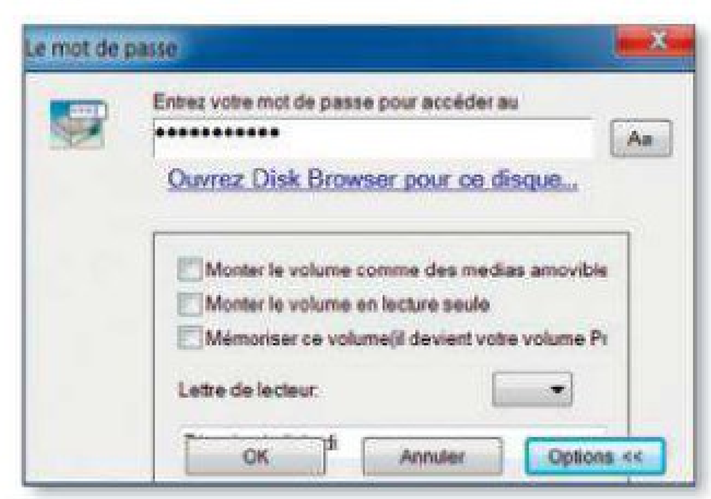
ÉTAPE 3

Récupérez vos fichiers

Vous souhaitez de nouveau accéder à vos données sur votre PC ou sur un autre ordinateur? Rien de plus simple.

1 Branchez votre clé USB, puis ouvrez-la depuis l'Explorateur Windows. Double-cliquez sur le fichier **Rohos mini.exe**, si vous êtes sur la machine où a été installé le logiciel, ou sur **Rohos Mini Drive (Portable).exe**, si vous êtes sur une autre machine.

2 Dans la fenêtre qui s'affiche, saisissez le mot de passe que vous avez défini à l'étape 1. Quelques secondes plus tard, le volume virtuel apparaît et son contenu accessible. Avec l'application portable, déroulez le menu **Partition, Ouvrir,** et saisissez votre mot de passe. Dans une fenêtre du logiciel, vous pouvez accéder à vos données. Pour quitter l'application, déroulez le menu **Partition, Quitter**.



StoreMags - Free Magazines Download In True PDF format
Release: StoreMags & Fantamag. Magazines for All

StoreMags

TRUCS et ASTUCES

WEBCAM Windows 7 — DIFFICULTÉ »

DÉSACTIVER SA WEBCAM

Vous prêtez votre PC portable à l'un de vos enfants ou à un collègue et vous ne souhaitez pas qu'il utilise la webcam. Impossible de la déconnecter puisqu'elle est intégrée à l'appareil. Voici comment la désactiver temporairement.

1 Ouvrez le **Panneau de configuration**. Cliquez sur **Système et sécurité** puis, dans le volet gauche, cliquez sur le lien **Matériel et audio**. Dans le volet central, cliquez sur **Gestionnaire de périphériques** sous la mention **Périphériques et imprimantes**.

2 Dans la nouvelle fenêtre, déroulez **Périphérique d'acquisition d'images**, puis faites un clic droit sur le nom de votre webcam (Integrated webcam dans notre exemple) et choisissez **Propriétés**. Activez l'onglet **Pilote**. Cliquez enfin sur le bouton **Désactiver** et validez l'alerte. Votre webcam est à présent inutilisable. Pour la réactiver, effectuez la même manipulation, puis cliquez sur le bouton **Activer**.

iPAD iOS 4.2 — DIFFICULTÉ »

MAÎTRISER LE CLAVIER

Le clavier de l'iPad s'avère aussi confortable qu'un clavier standard de PC… à condition de connaître ses astuces cachées.

1 Pour accéder aux caractères accentués (é, à, ç…), vous devez laisser votre doigt une seconde sur le caractère générique (le « e » pour obtenir un « é », par exemple). L'iPad permet d'activer immédiatement le caractère accentué le plus fréquemment utilisé en faisant glisser le caractère générique vers le haut.

2 Pour saisir des chiffres, vous devez normalement passer par le clavier numérique en tapant le bouton **.?123**. Si vous n'avez qu'un chiffre à taper, faites glisser ce bouton sur la rangée supérieure du clavier (Azerty…) : les chiffres de 1 à 9 apparaissent brièvement. Lâchez le bouton sur le chiffre désiré.

iPAD iOS 4.2 — DIFFICULTÉ »

SE REPOSER LES YEUX

Même réduite au minimum, la luminosité de l'iPad reste excessive pour une lecture dans l'obscurité. Il existe cependant des solutions.

1 Adoptez la vidéo inversée. Vous pourrez ainsi rédiger vos notes en blanc sur un fond sombre, nettement moins lumineux. De plus, vous réduirez (légèrement) la consommation de la batterie. Pour y parvenir, appuyez sur le bouton principal, tapez successivement sur **Réglages, Général, Accessibilité**, puis activez l'option **Blanc sur noir**. Notez qu'un triple clic sur le bouton principal permet, par défaut, d'activer ou de désactiver cette vidéo inversée.

2 Si vous avez fait la mise à jour vers l'iOS 4.2, il n'est plus nécessaire, pour changer la luminosité, de quitter l'application en cours. Faites un double-clic sur le bouton central pour qu'apparaisse le dock multitâche. Faites-le glisser vers la droite : le curseur de luminosité s'affiche.

3 Tout comme Windows 7, l'iPad a sa loupe. Pour l'activer, appuyez sur le bouton principal, tapez successivement sur **Réglages, Général, Accessibilité**, puis activez l'option **Zoom**. Désormais, pour agrandir l'affichage ou le réduire, tapez simultanément avec trois doigts deux fois de suite.

DIFFICULTÉ »

IMPRIMANTE Windows Vista ou 7

STOPPER RAPIDEMENT LE SERVEUR D'IMPRESSION

Quand une imprimante connectée à un réseau local ne fonctionne pas correctement, Windows fait plusieurs tentatives avant d'abandonner l'impression. Ne patientez plus inutilement. Voici comment procéder pour régler le problème.

1 Allez dans le menu **Démarrer**, faites un clic droit sur **Ordinateur** et choisissez **Gérer**. Dans la fenêtre qui s'ouvre, déroulez le menu **Services et applications** du volet gauche et cliquez sur **Services**.

2 Faites défiler la liste jusqu'à l'élément **Spouleur d'impression** et double-cliquez dessus pour afficher sa fenêtre de propriétés. Activez l'onglet **Récupération**, déroulez la liste **Deuxième défaillance** et, au lieu de **Redémarrer le service**, choisissez **Ne rien faire**. Validez par **OK** et fermez les fenêtres.

StoreMags - Free Magazines Download in True PDF format
Release: StoreMags & Fantamag. Magazines for All

StoreMags

LOGICIELS

MODE D'EMPLOI

Apple-Istockphoto-Fotolia-montage MH

Mac App Store, entrée libre ?

Après l'iPhone et l'iPad, c'est au tour des Mac d'avoir droit à leur App Store. A croire qu'Apple ambitionne de contrôler tout ce qui tourne sur ses produits.

Jean-Marie Portal

Plus d'un million d'applications téléchargées en un jour, celui de son ouverture ! C'était le 6 janvier dernier. Le moins que l'on puisse dire, c'est que le Mac App Store d'Apple a démarré sur les chapeaux de roue.

Le Mac App Store, c'est le nouveau magasin d'applications développé par Apple pour ses ordinateurs, accessible via un logiciel spécifique du même nom. Le concept n'est certes pas nouveau. Les possesseurs d'un iPhone, d'un iPod, d'un iPad… mais également d'un smartphone Android ou d'un Windows Phone ont déjà l'habitude de se rendre dans un « store » ou un « marketplace » pour télécharger des applications (payantes ou gratuites). La nouveauté, c'est de transposer ce concept aux ordinateurs. Et de supprimer au passage les boîtes, CD, DVD, mais aussi les intermédiaires que sont les distributeurs et les éditeurs de logiciels. Du moins en théorie.

Des logiciels encore en nombre limité

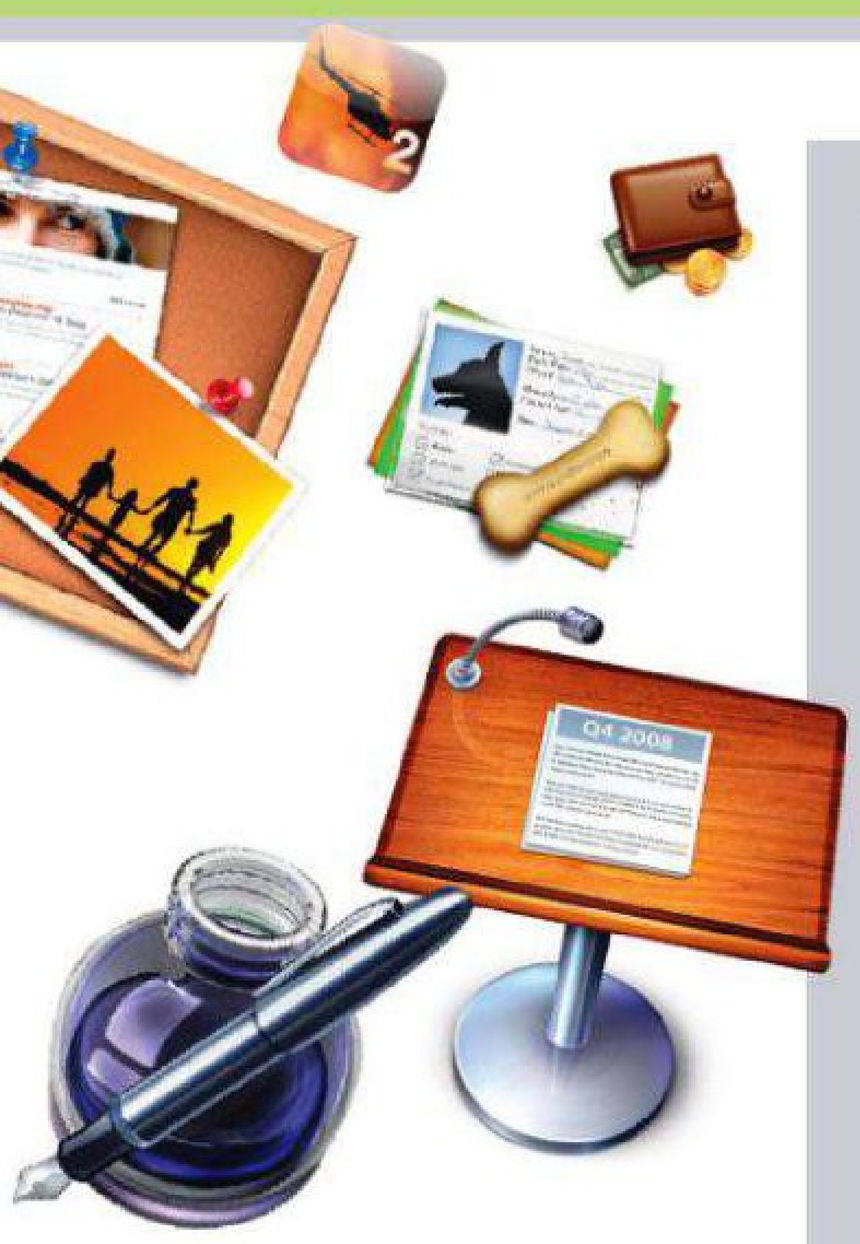
Pour le moment, tous les logiciels pour Mac ne sont pas encore disponibles dans le Mac App Store. Loin s'en faut ! Le seront-ils d'ailleurs un jour ? Adobe, par exemple, acceptera-t-il de vendre Photoshop sans autre intermédiaire qu'Apple ? Cela reste à voir… Pour le moment, l'éditeur en question se contente de préciser, par voie de communiqué, qu'il n'envisage pas, pour l'instant, de rendre ses logiciels disponibles dans le Mac App Store. Et rappelle que ses millions de clients peuvent d'ores et déjà acheter ses logiciels via son magasin en ligne – l'Adobe Store ! – et son réseau de partenaires… qui inclut tous les Apple Store.

Serait-ce les 30% de bénéfices qu'Apple s'octroie sur les ventes de son App Store qui indisposeraient l'éditeur américain ? Eric Kalasz, directeur général de Micro Application, en doute : *« Dans un réseau de distribution classique, un éditeur concède aussi, au minimum, 30% de ses bénéfices à ses partenaires. »* L'éditeur – et distributeur – de logiciels français a donc choisi, lui, de commercialiser aussi ses produits sur le Mac App Store. Et pour l'heure, ce qu'il déplore surtout, ce sont les processus de validation des applications par Apple : *« Nous avons soumis deux logiciels en novembre et nous n'avons toujours pas eu de retour,* déplore Eric Kalasz, qui se veut néanmoins rassurant concernant le dictat d'Apple. *Un système tel que celui d'Apple ne vaut rien s'il ne dispose pas de contenu.*

> « Le système d'Apple ne vaut rien sans du contenu

StoreMags - Free Magazines Download in True PDF format
Release: StoreMags & Fantamag. Magazines for All

StoreMags



» C'EST VOUS QUI LE DITES

« La politique d'Apple est de filtrer les contenus dans ses App Store. Si, à l'avenir, le Mac App Store venait à prendre le pas, peu à peu, sur la classique installation des logiciels, alors ça ne serait pas beau à voir », s'exclame Emmanuel Gaunard sur notre page Facebook. Pour mémoire, VideoLAN et son logiciel VLC ont récemment fait les frais du filtrage d'Apple sur l'App Store de l'iPhone et de l'iPad *(lire* Micro Hebdo *n°666, p.13)*. Réagissez vous aussi sur **www.facebook.com/microhebdo**

Et ça ne peut marcher que si les éditeurs veulent bien travailler avec. » A moins que ce ne soit les clients qui aient le dernier mot ? En privilégiant un mode d'achat plutôt qu'un autre, et en rendant finalement le Mac App Store incontournable ? Car pour eux le Mac App Store, c'est aussi le meilleur moyen d'être averti en temps réel de la disponibilité des mises à jour de leurs logiciels.
Et c'est la possibilité, à tout moment, de les retélécharger et de les réinstaller, en un clic. Bref, le Mac App Store a aussi des côtés bien séduisants. ●

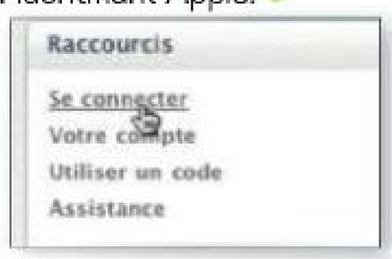
MAC APP STORE PREMIERS CLICS

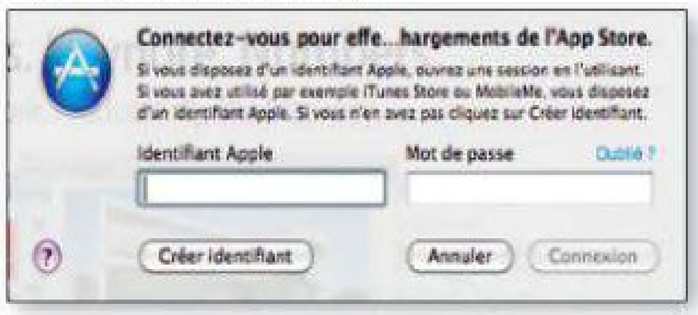
» L'App Store est automatiquement installé lors de la mise à jour de Mac OS X. Une mise à jour que l'on peut aussi déclencher soi-même via le menu **Pomme, Mise à jour de logiciels…** Une nouvelle icône apparaît alors dans le Dock, à gauche, à droite de celle du Finder. »

La mention **App Store** s'affiche aussi désormais dans le menu **Pomme**, à la place de Logiciels Mac OS X

Cliquer sur l'un ou sur l'autre fait apparaître la fenêtre de l'App Store.

Pour y faire ses courses, il faut d'abord s'y connecter avec un identifiant Apple. Les utilisateurs de l'iTunes Store, de MobileMe ou de l'App Store de l'iPhone et de l'iPad, en ont forcément déjà un. Pour les autres, c'est l'occasion de le créer.





» Il existe plusieurs façons de dénicher une application dans l'App Store. La première, et la plus tentante de prime abord, consiste à flâner. Et l'on flâne dans l'App Store comme dans un vrai magasin en parcourant, par exemple, les applications mises en avant sur la page d'accueil, ou encore les plus téléchargées, en cliquant sur **Classements** dans la **Barre d'outils** (pratique pour découvrir des pépites). Pour une recherche thématique, cliquez sur **Catégories**. Enfin, le champ de recherche permet, en tapant un ou plusieurs mots-clés, de retrouver un logiciel précis. En cliquant sur une application, on accède à son descriptif. Pour la télécharger, il ne reste plus qu'à cliquer sur **Acheter** (si l'application est payante) ou **Gratuit**. Le téléchargement de l'application et son installation débutent alors : une nouvelle icône vient se placer dans le Dock avec une barre de progression »

» Pour consulter la liste des applications installées via l'App Store, il n'y a qu'à cliquer sur **Achat** dans la **Barre d'outils**. Pratique : les applications installées, puis supprimées de l'ordinateur, demeurent visibles et peuvent être retéléchargées, puis réinstallées en un clic. Les applications nécessitant une mise à jour sont également indiquées. A noter d'ailleurs que, dans ce cas, l'icône de l'App Store dans le Dock se pare d'une petite vignette rouge indiquant le nombre d'applications à mettre à jour. Un clic suffit alors pour corriger la situation. Pour obtenir le détail des modifications apportées par une mise à jour à une application, il convient de cliquer préalablement sur **Mises à jour**, dans la **Barre d'outils** de l'App Store.

StoreMags - Free Magazines Download in True PDF format

Release: StoreMags & Fantamag. Magazines for All

StoreMags

» MOBILITÉ

SKYPE » Skype pour iPhone

Des appels vidéo en 3G, enfin !

Ça y est! Skype est enfin pleinement opérationnel sur iPhone en Wi-Fi… et en 3G! Ce qui signifie que l'on peut désormais passer des appels vidéo depuis n'importe où. A condition, bien entendu, de disposer d'un iPhone de quatrième génération, le seul à disposer d'une caméra frontale. Pour mémoire, Facetime, la fonction de visioconférence intégrée à iOS, ne fonctionne qu'en Wi-Fi. Autre avantage de Skype, il permet de passer des appels vidéo vers n'importe quel smartphone doté d'une seconde caméra. A l'usage, la vidéo reçue sur l'iPhone s'avère relativement fluide. Seul l'établissement de la communication prend un peu de temps. Un logiciel vraiment incontournable. ● **JMP**

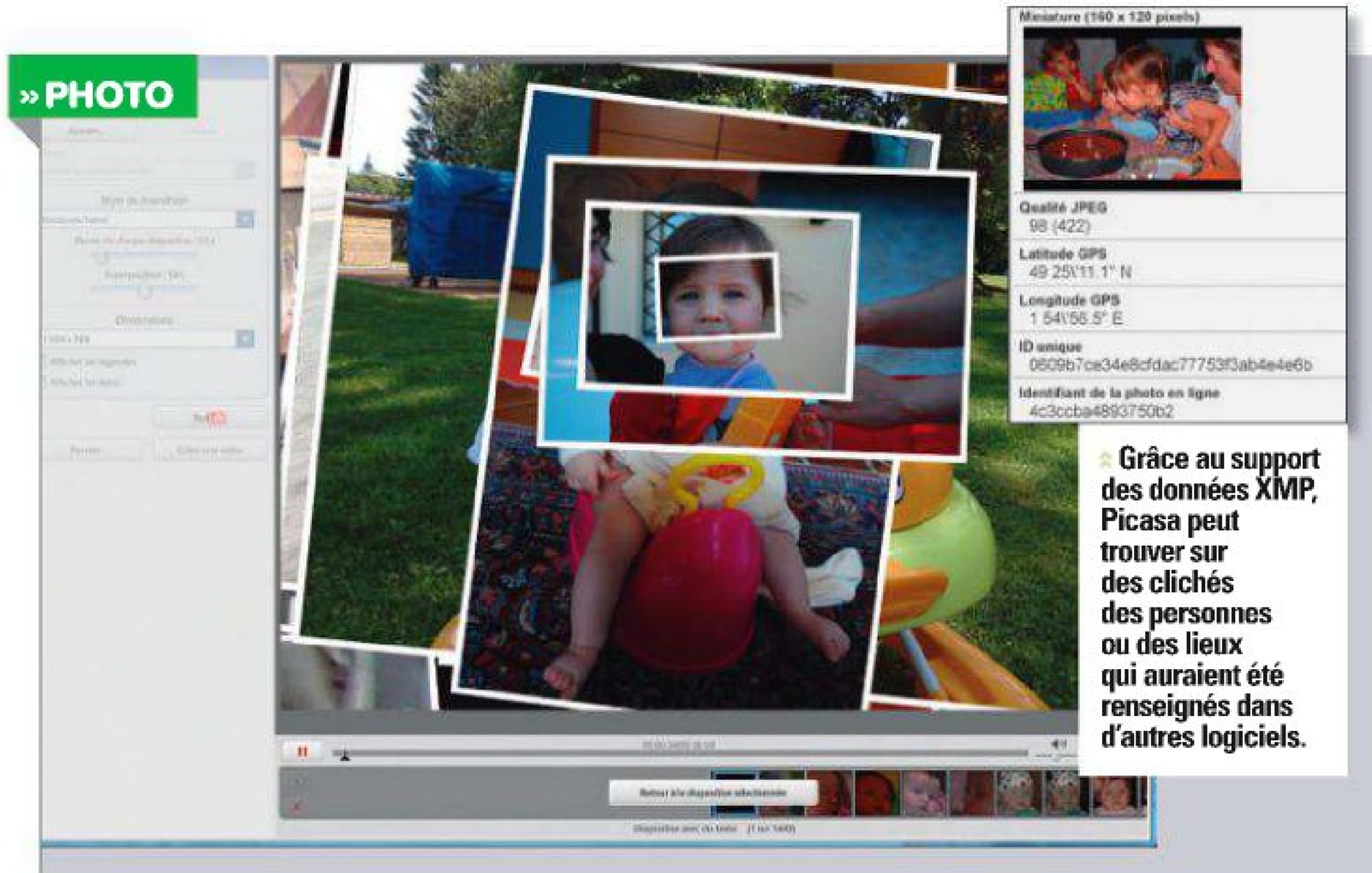
» MOBILITÉ

WINDOWS PHONE 7
My Idea for WP7 1.3

Lobbying high-tech

Originale, cette application pour Windows Phone 7! Son concept : faire voter les utilisateurs sur les fonctions qu'ils voudraient voir apparaître dans les prochaines versions de leur système d'exploitation mobile. Les infos sont ensuite transmises directement chez Microsoft par le créateur de l'application. Une idée à la fois simple et géniale! On déplore une interface un peu austère – entièrement noire – et disponible uniquement dans la langue de Shakespeare. A quand la même application pour Windows 8? ● **NG**

» PHOTO



Grâce au support des données XMP, Picasa peut trouver sur des clichés des personnes ou des lieux qui auraient été renseignés dans d'autres logiciels.

GOOGLE » Picasa 3.8

Petite mise à jour

Le logiciel gratuit de gestion photo évolue doucement mais sûrement.

Nicolas Guyot

Il aura fallu plus de deux mois à Google pour localiser Picasa 3.8 en français ! Parmi le peu de nouveautés de cette nouvelle mouture, signalons le diaporama de portraits qui permet d'afficher rapidement à l'écran une succession d'images centrées sur la personne de son choix. Le tout pouvant, bien entendu, être accompagné de musique et légendé. La gestion des albums enregistrés en ligne sur PicasaWeb a également été améliorée. On peut dorénavant transférer simultanément plusieurs albums ou gérer la qualité et l'accès aux clichés déjà en ligne. Pratique. Dernière nouveauté : la possibilité d'éditer une de vos images à l'aide du service Web Picnik. Une fonction qui fait quelque peu doublon avec les outils d'un logiciel toujours aussi utile au plus grand nombre, car performant, complet et gratuit. ●

CE QU'IL VOUS FAUT

Un ordinateur avec Windows XP/Vista/7, un processeur à 1 GHz, 512 Mo de mémoire vive, 10 Go d'espace disque, une connexion Internet haut débit, etc.

» NOTRE AVIS

ON AIME
La gestion des photos en ligne, la reconnaissance des visages efficace.

ON N'AIME PAS
Le peu de vraies nouveautés, Picnik et ses fonctions payantes.

Mention » **BIEN**

Gratuit

http://picasa.google.com

» LOISIRS

KOW MÉDIA » WahOO

Coupon-réponse express

Sur le Net, les concours pullulent. WahOO est un astucieux logiciel pour n'en rater aucun et remplir les formulaires de participation automatiquement. La liste des concours affiche tous les renseignements utiles : date d'expiration, lots, type (tirage au sort, questionnaire). Un clic, et le logiciel ouvre dans sa fenêtre la page du concours choisi. Il vous suffit de suivre les instructions: un triple clic dans la case Nom, par exemple, et voila le formulaire rempli avec les réponses ! ●

Olivier Lapirot

» NOTRE AVIS

ON AIME
Les infos complètes, le remplissage automatique des formulaires.

ON N'AIME PAS
Penser à créer une adresse mail spécifique aux concours!

Mention » **EXCELLENT**

Gratuit

http://tinyurl.com/45evbr4

StoreMags - Free Magazines Download in True PDF format
Release: StoreMags & Fantamag. Magazines for All

StoreMags

Disque dur en panne ?

Evitez le piège des boutiques informatiques !

Un disque dur endommagé qui part en SAV n'est jamais réparé, c'est utile de le savoir. Le disque est remplacé par un neuf et vous pourrez dire adieu à vos précieuses données... *CHRONODISK*, le spécialiste français de la récupération de données, est seul à vous garantir un devis/diagnostic en laboratoire gratuit, même pour les systèmes RAID à plusieurs disques imbriqués, des données récupérées en quelques heures à peine selon le cas, et une garantie de résultat - vous ne payez la prestation qu'en cas de réussite. Avec plus de 8.000 disques sauvés en 2010, les experts de *CHRONODISK* sont les mieux placés pour ne faire prendre aucun risque à vos données.

*Clé USB de sauvegarde **16 Go offerte** avec le code PROMO «Micro Hebdo»*

(Pour toute récupération de données engagée auprès de Chronodisk avant le 30 mars 2011)

52 CENTRES AGRÉÉS www.CHRONODISK.com SUR TOUTE LA FRANCE

StoreMags - Free Magazines Download In True PDF format
Release: StoreMags & Fantamag. Magazines for All

StoreMags

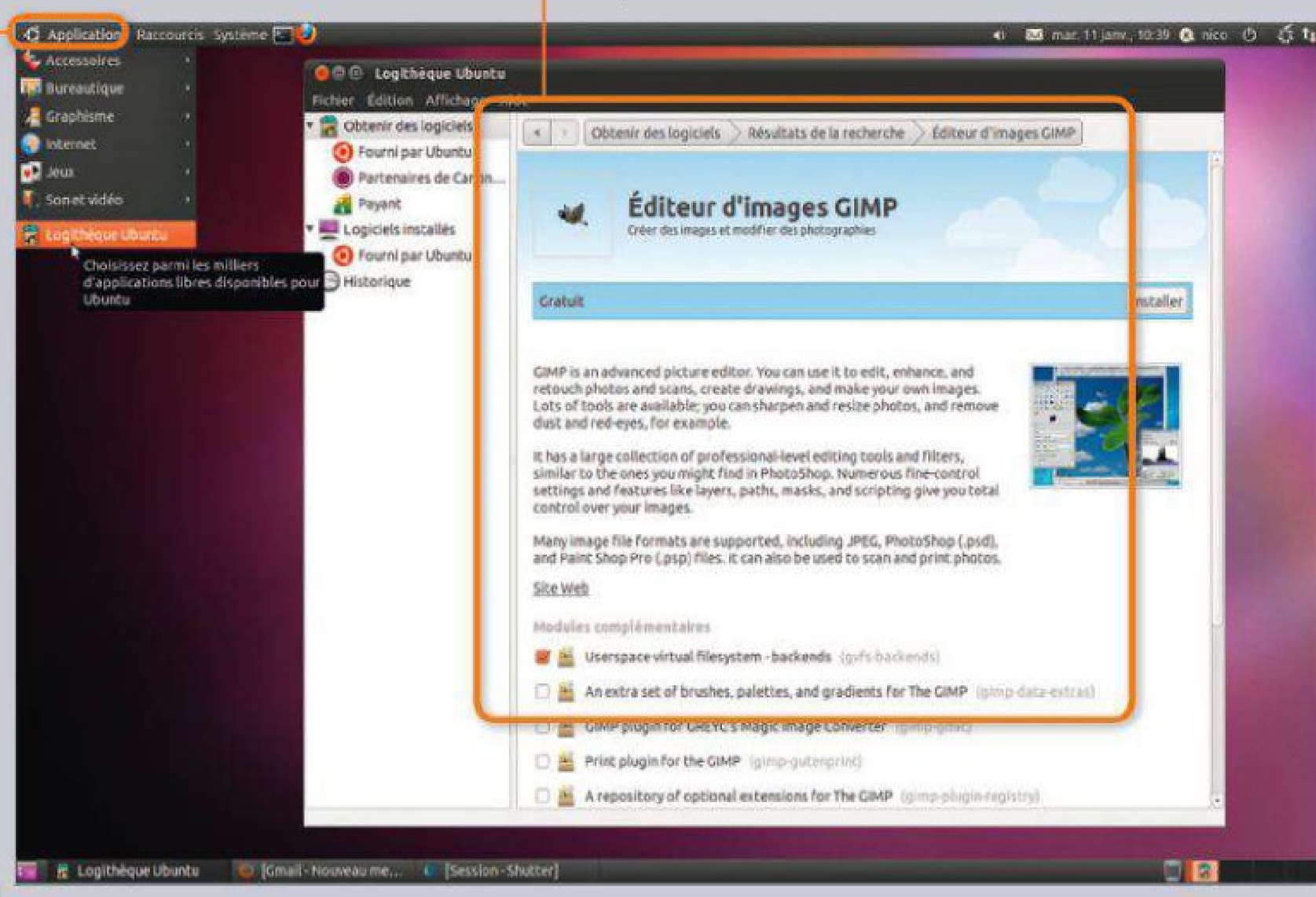
DIFFICULTÉ » **TEMPS »** 10 minutes

À TÉLÉCHARGER SUR t.01net.com/tc102169 (version 32 bits) et t.01net.com/tc102170 (version 64 bits)

CE QU'IL VOUS FAUT » un PC avec Ubuntu 10.10 installé (lire Micro Hebdo n° 655), une connexion à Internet.

Le menu Applications vous donne accès à tous les programmes pouvant être lancés en interface graphique. Pour les programmes en ligne de commande, il faudra d'abord lancer l'application Terminal.

La logithèque Ubuntu, un moyen facile, agréable et centralisé de découvrir de nouveaux logiciels, et de gérer leur installation et désinstallation.



Ça y est ! Vous avez réussi à installer Ubuntu sur votre ordinateur et vous avez découvert son interface et ses logiciels préinstallés *(lire* Micro Hebdo *n°655)*. Il est temps de l'enrichir avec de nouveaux logiciels. C'est très facile, Canonical a tout prévu pour ça.

Nicolas Robaux

SYSTÈME D'EXPLOITATION » **LINUX**

Installez de nouveaux logiciels pour Ubuntu

Appréhendez le principe

Dans la plupart des distributions Linux, pas besoin d'aller chercher vos logiciels sur les sites des éditeurs ou des programmeurs. Ces derniers sont en effet souvent sous la forme de **code source**, impossible à installer tel quel. Pour simplifier l'installation de logiciels sur Linux, les éditeurs mettent à disposition des paquets (ou packages) contenant tous les éléments nécessaires à l'installation du logiciel. La procédure est généralement automatisée.

ON VOUS EXPLIQUE **Wiki**

Code source
C'est le programme sous forme d'un très long fichier texte, contenant du langage informatique compréhensible par un programmeur, mais inutilisable en tant que tel par l'utilisateur lambda.

Synaptic
C'est l'installateur de programmes d'origine d'Ubuntu. Moins facile à utiliser pour les néophytes, il permet de choisir les serveurs avec des paquets à installer et ainsi de trouver des sources alternatives.

ÉTAPE 1

Lancez la logithèque Ubuntu

Chaque distribution Linux dispose d'un gestionnaire de paquets. Ubuntu en propose deux, préinstallés : **Synaptic** et la logithèque Ubuntu. Cliquez sur **Applications**, **Logithèque Ubuntu** pour la lancer.

StoreMags - Free Magazines Download in True PDF format
Release: StoreMags & Fantamag. Magazines for All

StoreMags

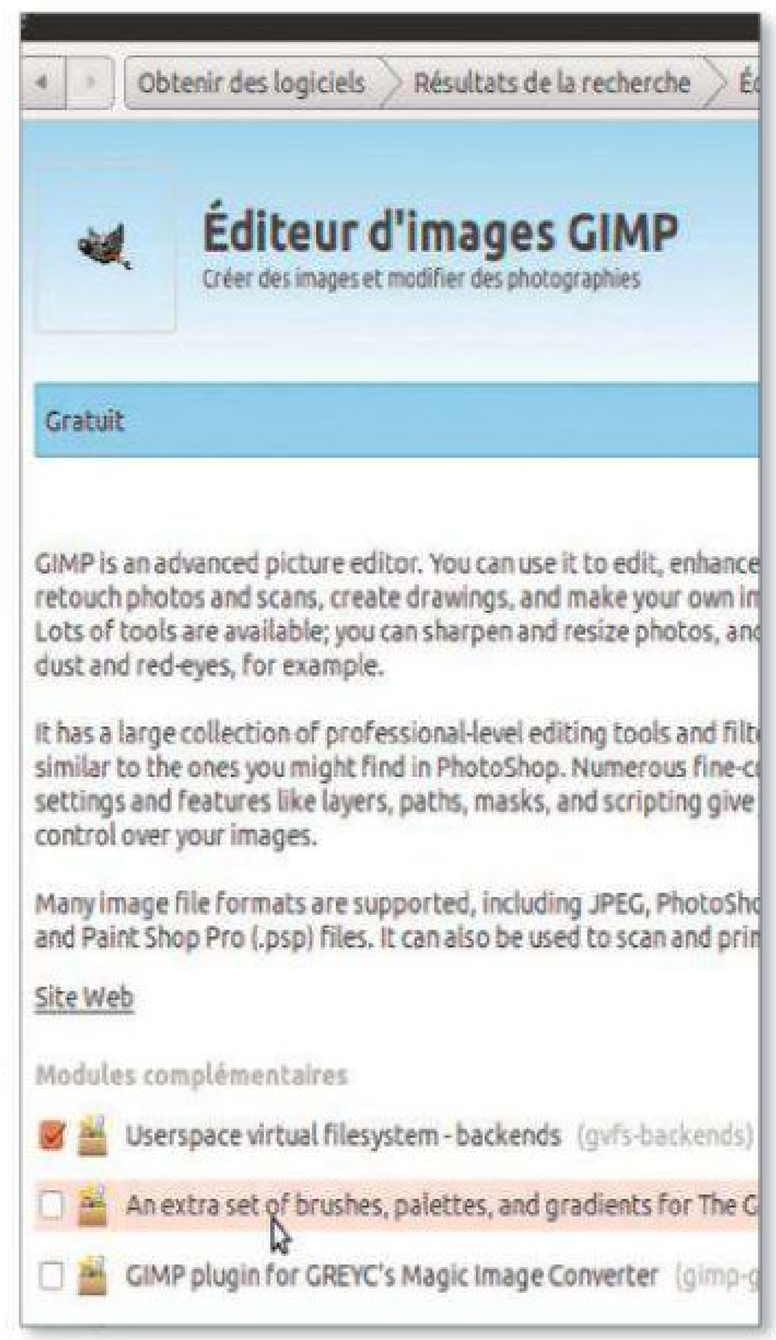
ÉTAPE 2

Choisissez vos programmes

1 Tous les gestionnaires de logiciels servent aussi bien à installer qu'à désinstaller des programmes. Cliquez sur **Obtenir des logiciels**. Des catégories apparaissent au centre, cliquez sur celle qui vous intéresse, par exemple **Graphisme**, puis cliquez dans la sous-catégorie qui apparaît.

2 Si vous connaissez déjà le nom du programme voulu, tapez-le directement dans le champ de recherche en haut à droite. Par exemple **Gimp**. Les résultats apparaissent à la volée dans la zone centrale de la fenêtre.

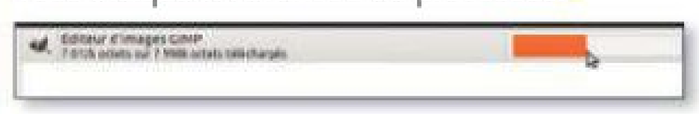
3 Les logiciels recherchés apparaissent dans la zone centrale avec un commentaire pour chacun. Pour obtenir plus d'informations, cliquez sur la ligne de l'un d'entre eux, puis sur le bouton **Plus d'informations**. Un descriptif s'affiche, souvent en anglais. Repérez, en bas de cet écran, la liste **Modules complémentaires**, qui propose des choses comme des palettes et des pinceaux supplémentaires (dans Gimp pour notre exemple).



ÉTAPE 3

Installez votre application

1 Une fois votre choix fait, cliquez sur le bouton **Installer** qui s'affiche dans l'écran de description (il apparaît aussi simplement en cliquant sur la ligne du programme concerné dans la liste centrale). Entrez votre mot de passe et cliquez sur **S'authentifier**. Un module **En cours** est en place sur la gauche, avec une jauge vous indiquant l'avancée du processus.

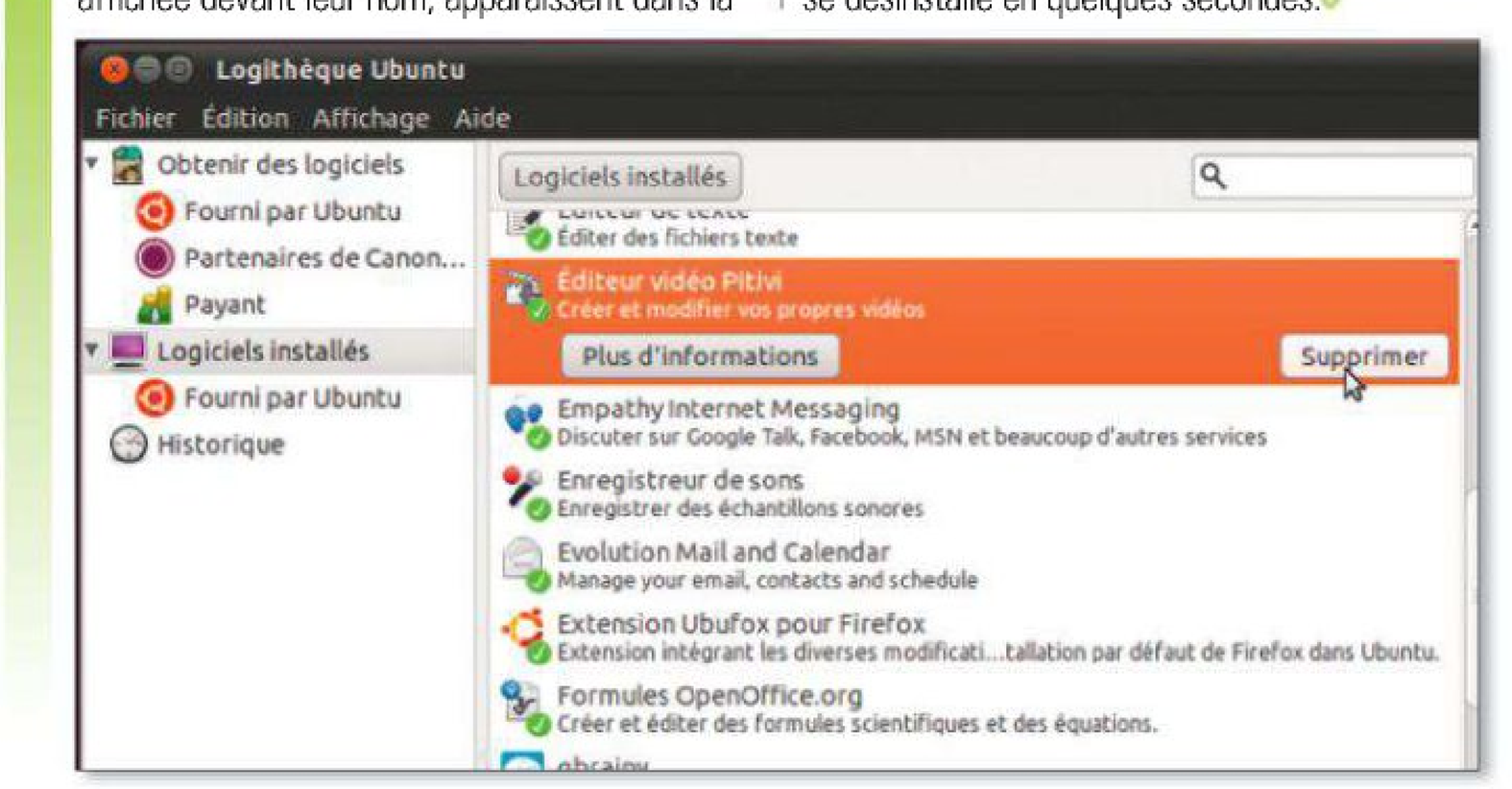


2 Quand c'est fini, le module **En cours** disparaît. Fouillez alors dans les entrées du menu **Applications** : une nouvelle icône s'y est logée. Cliquez dessus en haut à gauche de votre écran, votre logiciel est prêt à être utilisé.

ÉTAPE 4

Désinstallez un logiciel

La désinstallation se fait aussi en passant par la **Logithèque Ubuntu**. Cliquez, à gauche de la logithèque, sur le module **Logiciels installés**. Les programmes installés, reconnaissables à une petite coche verte affichée devant leur nom, apparaissent dans la liste centrale de la logithèque. Repérez celui dont vous ne voulez plus et cliquez sur son nom. Un bouton **Supprimer** apparaît : cliquez dessus, entrez éventuellement votre mot de passe pour confirmer et validez. Le logiciel se désinstalle en quelques secondes.



StoreMags - Free Magazines Download in True PDF format
Release: StoreMags & Fantamag. Magazines for All

StoreMags

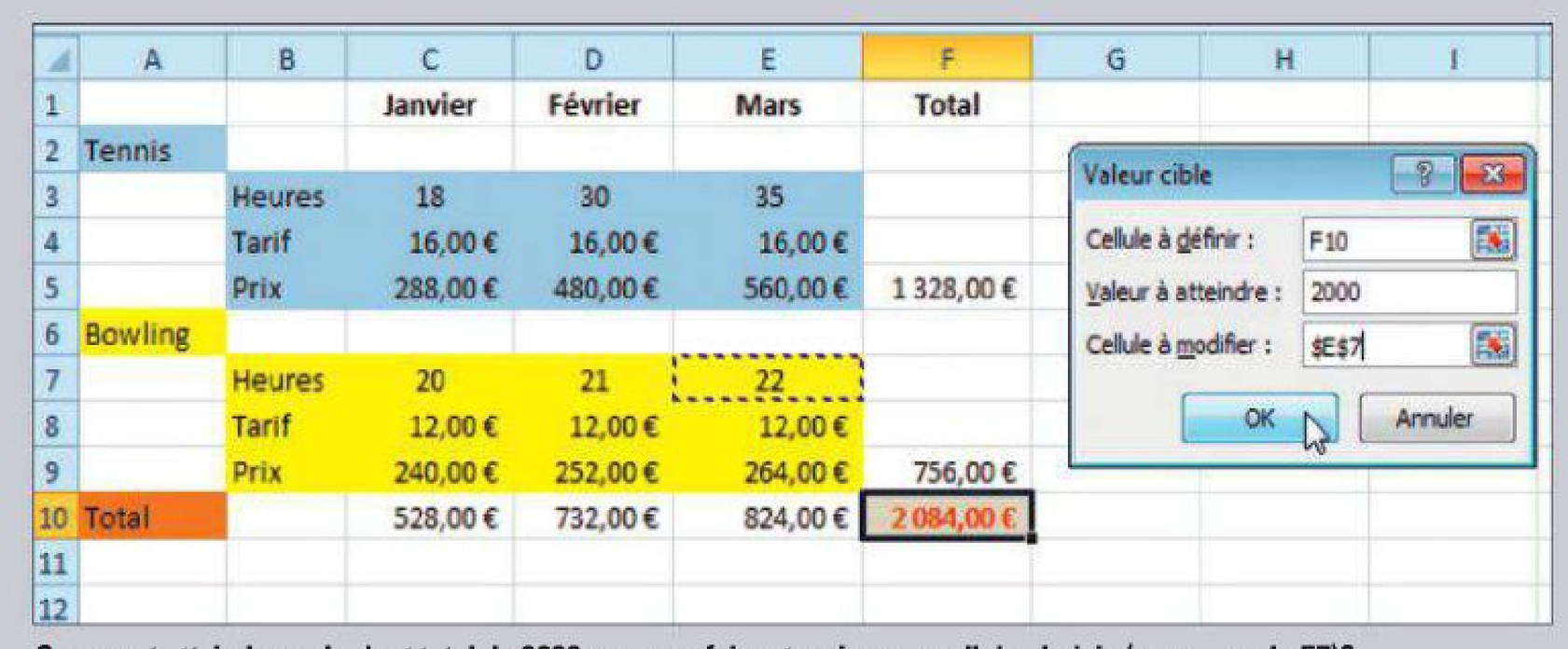
DIFFICULTÉ » TEMPS » 30 minutes

À TÉLÉCHARGER SUR http://t.01net.com/tc100829

CE QU'IL VOUS FAUT » Un PC avec Windows XP, Vista ou 7 et la suite bureautique Office 2010.

Faites fonctionner Excel à l'envers ! Au lieu de calculer une formule, imposez-lui une valeur et demandez à votre tableur de faire varier une cellule de votre choix jusqu'à ce que la formule atteigne la valeur imposée.

Etienne Oehmichen



Comment atteindre un budget total de 2000 euros en faisant varier une cellule choisie (par exemple E7)? Demandez à Excel de le faire à votre place!

BUREAUTIQUE » EXCEL 2010

Atteignez un objectif chiffré

ÉTAPE 1

Posez le problème

Dans l'exemple illustré ci-contre, vous allez calculer votre budget pour vos activités sportives du premier trimestre.

1 Vous avez pratiqué deux activités : le tennis et le bowling. Pour chacune, notez le nombre d'heures par mois (lignes **3** et **7**) et le tarif horaire (lignes **4** et **8**). Le coût total, en lignes **5** et **9**, est le produit des deux précédentes. Ces chiffres sont répétés pour les trois mois de notre exemple.

	A	B	C	D
1			Janvier	Février
2	Tennis			
3		Heures	18	30
4		Tarif	16,00 €	16,00 €

2 La ligne **10** va contenir les totaux mensuels. Inscrivez la formule **+C5+C9** en **C10**, puis recopiez-la en **D10** et **E10**.

C10 =C5+C9

	A	B	C	D
7		Heures	20	21
8		Tarif	12,00 €	12,00 €
9		Prix	240,00 €	252,00 €
10	Total		528,00 €	732,00 €

3 Enfin, la cellule **F10** (en rouge sur fond gris) reçoit le budget total du trimestre, soit **=SOMME(C10:E10)**.

ÉTAPE 2

Choisissez une valeur à modifier

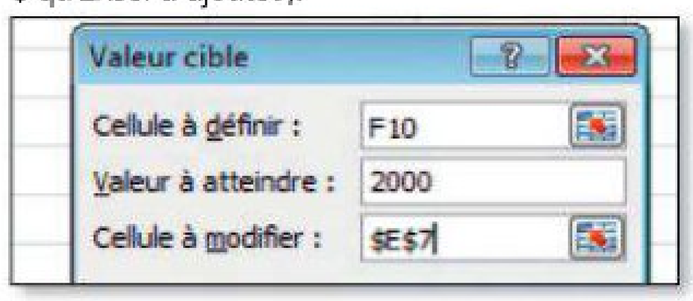
Ici, le budget global **(F10)** atteint 2084 euros. Or, nous souhaitons le limiter à 2000 euros.

1 Bien entendu, ne saisissez pas **2000** en **F10!** Vous ne feriez qu'écraser la formule qui s'y trouve.

2 Pour atteindre le budget imposé, nous allons choisir une des cellules qu'utilise la formule, par exemple le nombre d'heures de bowling au mois de mars **(E7)**, et demander à Excel de modifier ce nombre jusqu'à ce que **F10** contienne la valeur **2000**.

3 Cliquez en **F10**. Dans le menu **Données**, cliquez sur **Analyse scénarios,** puis sur **Valeur cible**. »

Dans le champ **Cellule à définir**, laissez **F10**. Dans **Valeur à atteindre**, tapez **2000**. Enfin, cliquez dans le champ **Cellule à modifier**, puis sur la cellule **E7** (ignorez les symboles $ qu'Excel a ajoutés).



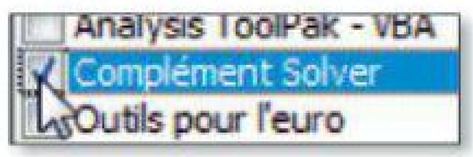
4 Cliquez sur **OK**. Si une solution existe, Excel la calcule et met le résultat dans la cellule que vous avez choisie. Dans notre exemple, il vous faudra réduire à **15** le nombre d'heures de bowling au mois de mars pour rester dans votre budget.

ÉTAPE 3

Ajoutez des contraintes

Compliquons un peu le problème en permettant à plusieurs cellules de varier simultanément. Dans ce cas, utilisez le **Solveur**, version étendue de la fonction **Valeur Cible**, que nous nous contenterons de survoler.

1 Par défaut, le solveur n'est pas installé. Pour cela, cliquez sur le menu **Fichier**, puis sur **Options Excel**. Activez l'onglet **Compléments**, cliquez sur **Atteindre**, cochez **Complément Solver** et validez par **OK**.



2 Dans le menu **Données** sur **Solveur**, les champs de saisie sont similaires à ceux de la valeur cible. Mais vous pouvez spécifier plusieurs cellules variables **(C7:E7)** et par exemple diminuer les heures de bowling en février (**D7 < E7**). Pour cela, cliquez sur **Ajouter** puis sur **Résoudre**.

StoreMags - Free Magazines Download In True PDF format
Release: StoreMags & Fantamag. Magazines for All

StoreMags

NOUVELLE FORMULE

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°

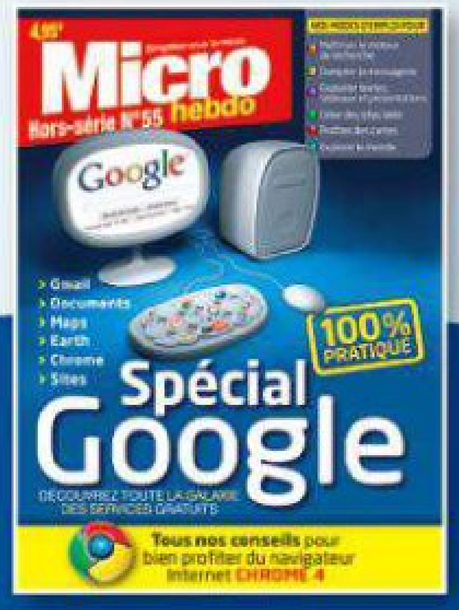
Les hors-séries regroupent **des pas à pas** ainsi que **des trucs et astuces** sous forme de compilation thématique

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 !



Micro hebdo

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

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

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

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 ❍ Mlle ❍ M. PPMI89/PPMX10

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 : .....
❑ J'accepte que mon e-mail soit transmis aux partenaires du Groupe 01

* Par rapport au prix des magazines au numéro. Offre valable jusqu'au 31/12/11 pour les nouveaux abonnés en France métropolitaine uniquement. Il existe un droit de rétractation. Réception du premier numéro sous 4 semaines à réception de votre règlement. Réception des hors séries en février, avril, juin, août, octobre, décembre. En application de l'article L27 du 6.1.78 les informations ici demandées sont nécessaires à l'exécution de votre commande et aux services qui y sont associés. Les catégories de destinataires sont uniquement celles nécessaires à l'exécution de cet abonnement aux services associés et partenaires du Groupe sauf opposition de votre part ❑. L'éditeur 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. Vous pourrez accéder aux informations vous concernant et procéder éventuellement aux rectifications nécessaires auprès du service Abonnements.

Service Abonnements - B 988 - 60732 SAINTE-GENEVIEVE CEDEX • E-mail : abonnement-microhebdo-pr@fesm-partners.com
Siège social : 12, rue d'Oradour-sur-Glane - 75015 Paris - S.A. au capital de 199 272€ - RCS Paris B 311 243 794

01

StoreMags - Free Magazines Download In True PDF format
Release: StoreMags & Fantamag. Magazines for All

StoreMags

Les blogs sont-ils toujours dans le coup ?

Ringard, le blog ? Il est surtout devenu un site d'informations comme un autre. Mieux vaut avoir quelque chose à dire et du temps pour l'écrire.

Valérie Quélier

De moins en moins d'internautes fréquentent avec assiduité des blogs. Un rapide sondage dans son entourage suffirait presque à s'en convaincre. L'un répond à l'imparfait : *«oh, moi, j'aimais bien aller sur Bouletcorps»*, un autre continue à visiter de temps à autre les dessins de Penelopejolicoeur, un troisième reste fidèle à Eventhubs spécialisé dans l'actualité des jeux vidéo (catégorie Combat)… Mais guère plus. Est-ce à dire que les réseaux sociaux ont tué les blogs ? Que nenni, répondent en substance les responsables de plates-formes de blogs. Frédéric Montagnon, président d'Overblog, estime que seulement 2% des blogs concentrent de 80 à 90% du total des audiences.

Ceci devant probablement expliquer cela. A titre indicatif, la plate-forme qui revendique un total de 1,5 million de blogs a enregistré 11392000 visiteurs uniques en octobre 2010, selon Médiamétrie/NetRatings. Ça bouge donc encore du côté des blogs, mais deux fois moins que sur Facebook, qui compte 15 millions de membres en France (pour un total de 39 millions d'internautes). Le célèbre réseau social totalisait à la même période 26352000 visiteurs uniques, toujours selon Médiamétrie. Nul doute que Facebook suffit à partager les photos de ses enfants ou de paysages enneigés. Et le temps passé à parcourir et/ou écrire des billets doux ou acides est désormais consacré à la consultation – ou à la publication – de notifications sur les réseaux sociaux. Sauf pour les passionnés.

D'autres manières de bloguer

Qu'il s'agisse de high-tech, de photo, de mode, de cuisine ou bien encore de musique, les spécialistes continuent de publier régulièrement des articles. Même si tout blogueur sait qu'une mise à jour régulière est la clé du succès, seuls 30% des blogs d'Overblog font l'objet d'une activité assidue. Force est de constater que le contenu est alors de meilleure qualité. Leurs auteurs s'attachent désormais à déterminer le thème sur lequel ils souhaitent écrire. Ce qui était loin d'être le cas au début de la blogosphère, se souvient Frédéric Montagnon.

En outre, le profil des blogueurs a aussi évolué. Il ne s'agit plus exclusivement de barbus issus des filières scientifiques âgés de 18 à 30 ans, comme en 2006. Aujourd'hui, nombre de magazines féminins (*Elle*, *Marie-Claire*…), par exemple, offrent la possibilité à tout internaute de créer son propre blog. Pour sa part, Overblog note que 30% de ses blogueurs ont plus de 50 ans. Bref, il y a autant de profils d'auteurs que d'internautes.

L'autre changement notable en 2010 concerne la manière de faire connaître son blog. En l'occurrence, ce sont les réseaux sociaux qui permettent de booster les audiences. Rien d'étonnant à cela puisque l'une de leurs principales fonctions est justement la recommandation de contenus. Et c'est si simple de publier

» LE BLOG COMME CRÉATEUR DE BUZZ

Tout blog de qualité réussit à s'imposer comme un média de l'influence sur Internet. Ce constat a conduit à l'émergence de nouvelles façons de bloguer, avec plus ou moins de succès. Ainsi en va-t-il du billet sponsorisé. Ce concept vise à rémunérer des blogueurs pour qu'ils rédigent un billet sur un produit ou un service. Ce peut être pour une marque un moyen de créer du buzz, mais celui-ci a ses limites. Pour l'heure, le procédé reste encore peu utilisé. A titre indicatif, sur 1,5 million de blogs d'Overblog, environ 5000 auteurs au moins ont publié un billet sponsorisé. Cela ne l'empêche pas de générer de vrais revenus pour les plates-formes de blogs.

StoreMags - Free Magazines Download in True PDF format

Release: StoreMags & Fantamag. Magazines for All

StoreMags

BLOG OU FACEBOOK ?

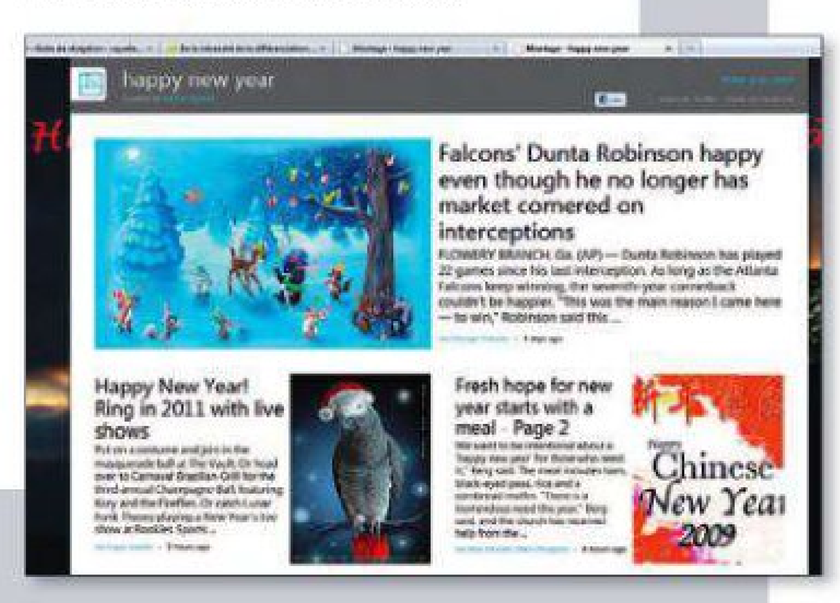
un lien menant tout droit à son dernier billet depuis son mur Facebook ou bien sur Twitter (lequel a une audience pour l'instant plus faible, avec seulement 2,3 millions d'utilisateurs). La méthode apporte moins de visibilité qu'une recherche sur Google, mais au moins, le blogueur a-t-il l'assurance que son billet sera lu. Tout simplement parce qu'on est plus attentif aux écrits de ses amis Facebook qu'à ceux d'inconnus. Car là est l'autre défi à relever pour un blogueur : être lu du début à la fin, et pas seulement en diagonale. Une mission impossible ? Oui, assurément. On peut supposer, à l'instar de Frédéric Montagnon, que dans un avenir plus ou moins proche, seule une élite se consacrera à la rédaction de billets, lesquels seront lus par une poignée de personnes, tandis que la majorité se contentera de recopier, voire de joindre le lien. C'est aussi ce que laissent supposer les nouveaux outils Paper-Li ou Microsoft Montage *(voir encadré)*. Affaire à suivre, donc.●

Moi, une marque pour de vrai ?

Dans les rangs des nouveaux blogueurs figurent dorénavant les adeptes du *Personal branding*. Traduction en français : développement de sa marque personnelle. Cette nouvelle méthode pour faire valoir ses compétences vise à gérer au mieux son identité et sa réputation numérique. Dans ce cas, le blog est avant tout un outil de gestion de carrière qui ne génère qu'une audience marginale. En France, Loïc Lemeur s'est fait le chantre de cette méthode, mais son dernier billet date de juin 2010. De là à dire que le blog est has been…

Un journal plutôt qu'un blog

Parce que tenir un blog, c'est chronophage, et parce que chaque jour sont publiés des articles fort intéressants, pourquoi ne pas automatiser la création d'un journal personnalisé ? C'est le principe de Paper-li (**http://paper.li**). Pour créer son propre quotidien, on peut simplement utiliser ses identifiants Twitter ou Facebook. En à peine cinq minutes, on crée son magazine personnel, lequel reprend les notes de blog et les articles de presse qui ont été signalés sur Twitter ou Facebook. Ainsi si en tant qu'utilisateur de Twitter, vous suivez le fil d'actu de 01net (du même groupe que *Micro Hebdo*), par exemple, votre journal disposera automatiquement d'une rubrique Technologie à partir de laquelle vous retrouverez les articles du site 01net. Microsoft a, pour sa part, mis au point un outil en ligne nommé Montage (**http://fuse.microsoft.com/project/Montage.aspx**), qui n'existe pour l'instant qu'en anglais. Son mode de fonctionnement est d'une simplicité déroutante. Saisissez un mot-clé, par exemple high-tech, et un clic plus tard, vous obtiendrez une page Web reprenant les articles en lien avec la thématique choisie. A vous de publier le résultat sur l'un de vos réseaux sociaux.



StoreMags - Free Magazines Download In True PDF format
Release: StoreMags & Fantamag. Magazines for All

StoreMags

Ça grandit! Le site devrait être régulièrement enrichi de nouveaux jeux et vidéos, à l'image de La machine Terre.

Escapade pour baroudeurs en culotte courte

A l'initiative du Muséum national d'histoire naturelle, les petits aventuriers peuvent partir à la découverte de la nature, tout en s'amusant. **Valérie Quélier**

Qui saura attraper une bouvière, une perche commune? Ou encore deviner quelle plante pousse sous la surface de l'eau? Sans doute la plupart des 6-12 ans à qui est destiné ce site. Celui-ci a été développé en complément de la Galerie des enfants, ouverte en octobre 2010 au Muséum national d'histoire naturelle, à Paris.Aussi accorde-t-il une large part à la visite virtuelle de la galerie. En cliquant au hasard des allées, on peut visualiser différents diaporamas de volatiles, de plantes sauvages ou de poissons des rivières. Les petits peuvent découvrir, ou retrouver, les jeux et les vidéos de l'exposition. C'est assurément la partie la plus réussie du site. Pour chaque thématique présentée (la rivière, la planète, la forêt tropicale et la ville), on peut retrouver une sélection de livres et de sites Web. Enfin, chaque enfant peut créer sa propre galerie, en sélectionnant plusieurs clichés. De quoi satisfaire la curiosité de tous!

» NOTRE AVIS

ON AIME
La qualité du contenu et sa richesse.

ON N'AIME PAS
La création de sa propre galerie limitée à un diaporama.

Mention » **EXCELLENT**

LA VIDÉO DE LA SEMAINE

www.youtube.com/watch?v=ZM0ptMqNhso&

Core intrépide!

Ça commence un peu comme dans *Mission Impossible*. Une jeune femme, une enveloppe, des hommes armés. Puis le film bascule, au sens propre comme au figuré. Cette publicité pour la seconde génération de puces Core TM i5 Intel utilise toutes sortes de ressources, de logiciels, Facebook, la vidéo, iTunes, Windows Live Messenger, ASCII, jeu vidéo, Flickr, etc.

EN BREF

» ON SOLDE!
350 sites marchands, 10000 marques, 200000 produits, si vous n'avez pas envie d'affronter la cohue des magasins surchauffés, rendez-vous sur **A-vos-soldes.fr**, à la recherche d'articles soldés.

» CERVEAU DISPONIBLE
Vous voulez vous habiller comme la sémillante Carrie Bradshaw de *Sex & the City*, dénicher la canne du Dr House, cuisiner avec les mêmes ustensiles que les candidats de MasterChef. Rendez-vous sur **www.brandsonair.com** pour acheter tout cela. Patrick Lelay en a rêvé, Brands on Air l'a fait!

» JE LOUE MA CAISSE
La location de véhicules entre particuliers a le vent en poupe. La preuve, un nouveau site proposant ce type de service vient encore de voir le jour. Son nom, Cityzen car. **http://fr.cityzencar.com**

StoreMags - Free Magazines Download in True PDF format
Release: StoreMags & Fantamag. Magazines for All

StoreMags

» LOISIRS

Les jolies colocations de vacances

www.colocationdevacances.com

Pour les nostalgiques de la colo, voici la colocation de vacances ! Un bon moyen de diminuer les coûts de location et de rencontrer des gens. Certes, ce n'est pas tout à fait la vie en collectivité, mais cela implique quand même une certaine promiscuité (comme loger à huit dans 40 m² à la montagne !). On cherche soit par destination, soit selon le profil des colocataires inscrits. ● **MR**

» NOTRE AVIS

ON AIME
Le concept original et sympathique.

ON N'AIME PAS
Il ne faut pas craindre la promiscuité !

Mention » **BIEN**

» FOOTBALL

Les infos sans polémique

www.francefootball.fr

Né en 1946, le magazine *France Football* est une institution. Son nouveau site, à l'interface claire et moderne, propose des dizaines d'actus et d'interviews souvent exclusives. Mais on note l'absence de vidéos et... une certaine gêne de la rédaction dans l'affaire du Ballon d'or Fifa/France Football, décerné à Leonel Messi au détriment des champions du monde Xavi et Iñesta. ● **CB**

» NOTRE AVIS

ON AIME
La richesse des infos, le résultat des grandes compétitions.

ON N'AIME PAS
Pas de vidéos, presque rien sur le Ballon d'or si ce n'est un renvoi vers le site de la Fifa.

Mention » **BIEN**

» PATRIMOINE

L'officiel d'Eiffel

www.tour-eiffel.fr

Tout, tout, tout, vous saurez tout sur la tour Eiffel, en visitant, non pas le monument mais le site, c'est moins fatiguant. On y pioche des chiffres en veux-tu en voilà, et aussi les plans dessinés par Gustave. Si la balade est agréable, on regrette que les photos soient un poil petites. Mais on se dit qu'il faudrait la voir pour de vrai et y grimper tout de go. Ça tombe bien, on peut réserver son billet en ligne. ● **MR**

» NOTRE AVIS

ON AIME
Les informations sur la tour, les matériaux pour les enseignants, les dossiers thématiques.

ON N'AIME PAS
L'absence de photos panoramiques.

Mention » **BIEN**

» FINANCEMENT DE PROJETS

Décrocher la lune

http://fr.ulule.com

Vous avez des projets plein la tête, mais pas d'argent ? Ou au contraire une âme de mécène ? Ulule permet aux uns de faire financer leurs rêves (publier un livre, tourner un film, etc.) et aux autres de les soutenir. Et ça marche. Pour preuve, les projets déjà financés, à voir sur le site. Les donateurs ont droit à une compensation : citation, possibilité d'assister à une journée de tournage… Une idée intéressante, quoique pas très novatrice. ● **MR**

» NOTRE AVIS

ON AIME
Le principe, la variété des projets.

ON N'AIME PAS
Rien.

Mention » **EXCELLENT**

LE COUP DE CŒUR DE » CYRIL

www.tatoufaux.com

Vraies explications contre fausses idées

Animé par une équipe de spécialistes et de passionnés (médecins, scientifiques, ingénieurs, etc.), ce site démonte les idées fausses et autres légendes urbaines. Tous les domaines sont abordés : des fautes de français au fameux produit chimique high-tech qui empêcherait de faire pipi dans les piscines. Sérieux, le site attribue un statut aux explications en fonction des preuves disponibles. Ce dernier varie de « Prouvé » lorsque c'est démontré scientifiquement, à « Accepté » quand les experts sont d'accord sur le sujet, en passant par « Probable » si le doute subsiste. Malgré une présentation austère, on se prend rapidement à lire les billets concis, bien écrits et captivants dont certains titres sont assez savoureux comme *Cette histoire de coupes sombres n'est pas très claire*. Les internautes peuvent poster une idée reçue pour que l'équipe mène l'enquête. Par ailleurs, la liste de liens renvoie vers des confrères tels qu'Hoaxbusters ou Sornettes. ●

StoreMags - Free Magazines Download in True PDF format
Release: StoreMags & Fantamag. Magazines for All

StoreMags

DIFFICULTÉ » **TEMPS »** 20 minutes

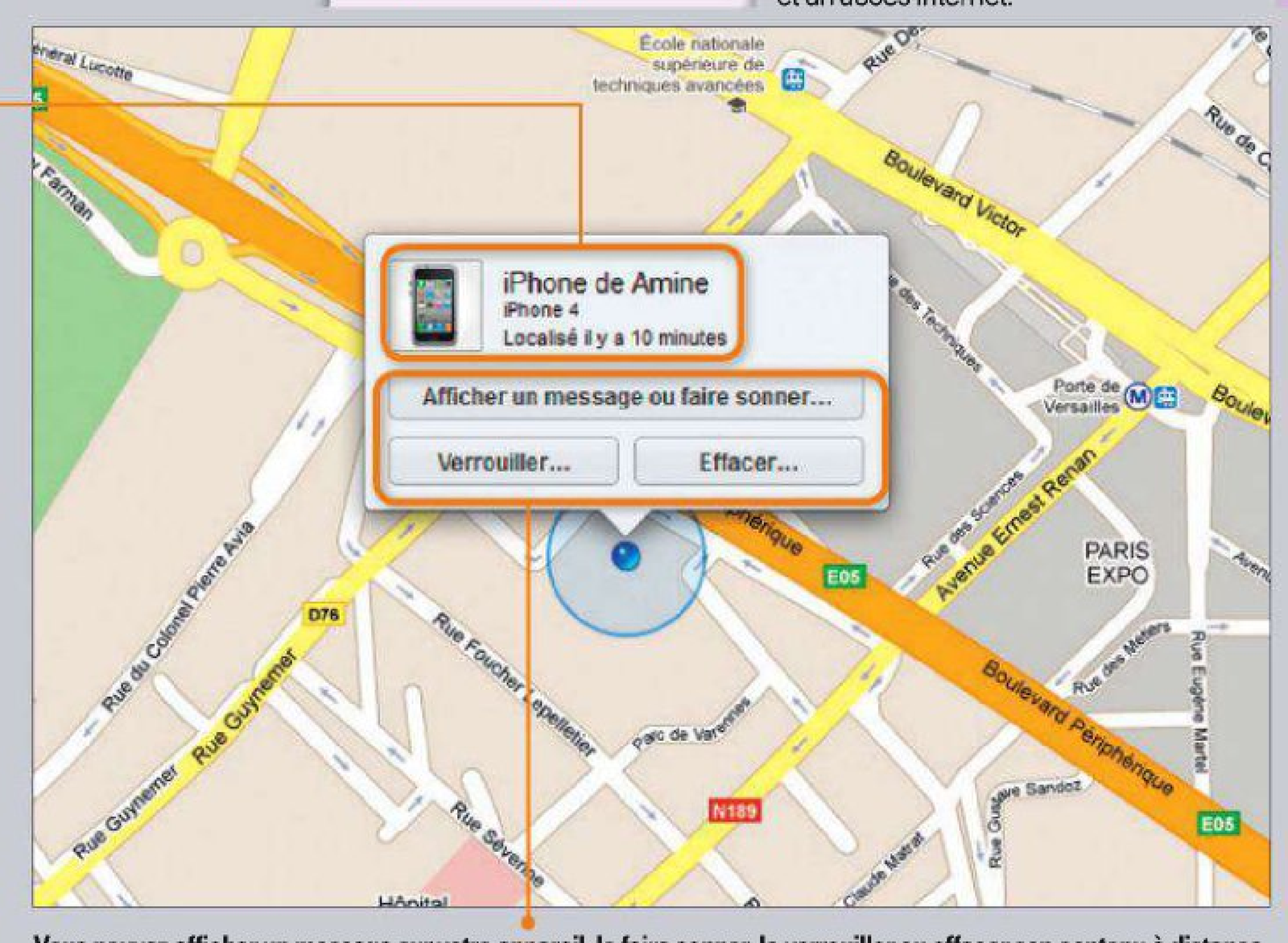
À TÉLÉCHARGER SUR http://store.apple.com/fr

CE QU'IL VOUS FAUT » Un iPhone 4, iPod Touch 4 ou iPad, et un accès Internet.

Repérez la situation géographique de votre iPhone sur une carte Google Maps.

Apple met gratuitement à disposition une fonction qui permet de localiser sur une carte (grâce au GPS intégré à l'appareil) son iPhone 4, iPod Touch 4 ou iPad égaré, et d'afficher un message sur son écran, de le verrouiller ou même d'en effacer le contenu.

Fabrice Brochain et Amine Meslem



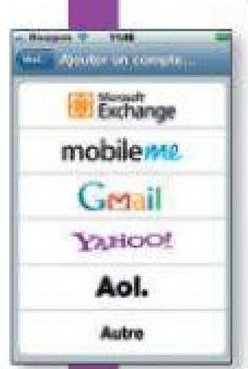
Vous pouvez afficher un message sur votre appareil, le faire sonner, le verrouiller ou effacer son contenu à distance.

MOBILITÉ » **iPHONE**

Géolocalisez votre smartphone

ÉTAPE 1

Créez un compte MobileMe



1 Sur votre appareil, appuyez sur l'icône **Réglages**, puis choisissez **Mail, Contacts, Calendriers**. Appuyez ensuite sur **Ajouter un compte,** puis sur **Mobile Me**.

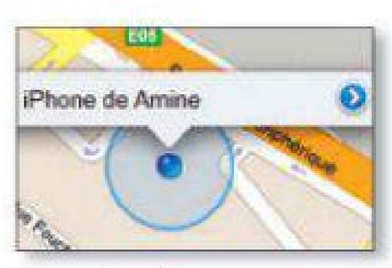
2 Si vous effectuez des achats sur l'App Store ou sur iTunes, saisissez vos identifiant et mot de passe Apple. Si ce n'est pas le cas, appuyez sur **Nouvel identifiant Apple gratuit »** et entrez les informations demandées. Les conditions d'utilisation du service de compte gratuit MobileMe s'affichent, acceptez-les après en avoir pris connaissance (vous pouvez vous les faire envoyer par e-mail). Après avoir créé votre compte, vous êtes aussitôt invité à autoriser la localisation de votre appareil. » Activez cette option.

ÉTAPE 2

Localisez votre iPhone depuis un ordinateur

1 Sur votre ordinateur (Mac ou PC), rendez-vous à la page **www.me.com.** Saisissez vos identifiant et mot de passe. Une page s'affiche quelques secondes plus tard, vous montrant, sur une carte Google Maps, l'emplacement de votre appareil.

2 Cliquez sur la flèche à droite du nom de votre appareil. » Vous pouvez afficher un message sur son écran ou le faire sonner (même si le mode vibreur est activé), le verrouiller par un code ou en effacer le contenu. Si vous optez pour cette dernière solution, tout ce que contient l'appareil sera effacé et vous ne pourrez plus le localiser.



ÉTAPE 3

Situez votre iPhone depuis un autre appareil

1 Vous pouvez aussi localiser votre iPhone 4, iPod Touch 4 ou iPad depuis un autre appareil similaire. Allez dans l'**App Store** et recherchez l'application gratuite **Localiser mon iPhone**. Une fois qu'elle est installée, lancez-la et entrez vos identifiants. »

2 L'application affiche la localisation de votre appareil sur une carte Google Maps. Touchez la petite flèche à droite du nom de votre appareil pour accéder aux différentes possibilités d'actions : afficher un message ou faire sonner, verrouiller à distance ou effacer à distance. Si vous avez plusieurs appareils en circulation, touchez le mot **Appareils** dans le coin supérieur gauche de l'écran de position. La liste des appareils s'affiche avec, en face de chacun, un point vert pour ceux en ligne et un point rouge pour ceux hors ligne.

StoreMags - Free Magazines Download In True PDF format
Release: StoreMags & Fantamag. Magazines for All

StoreMags

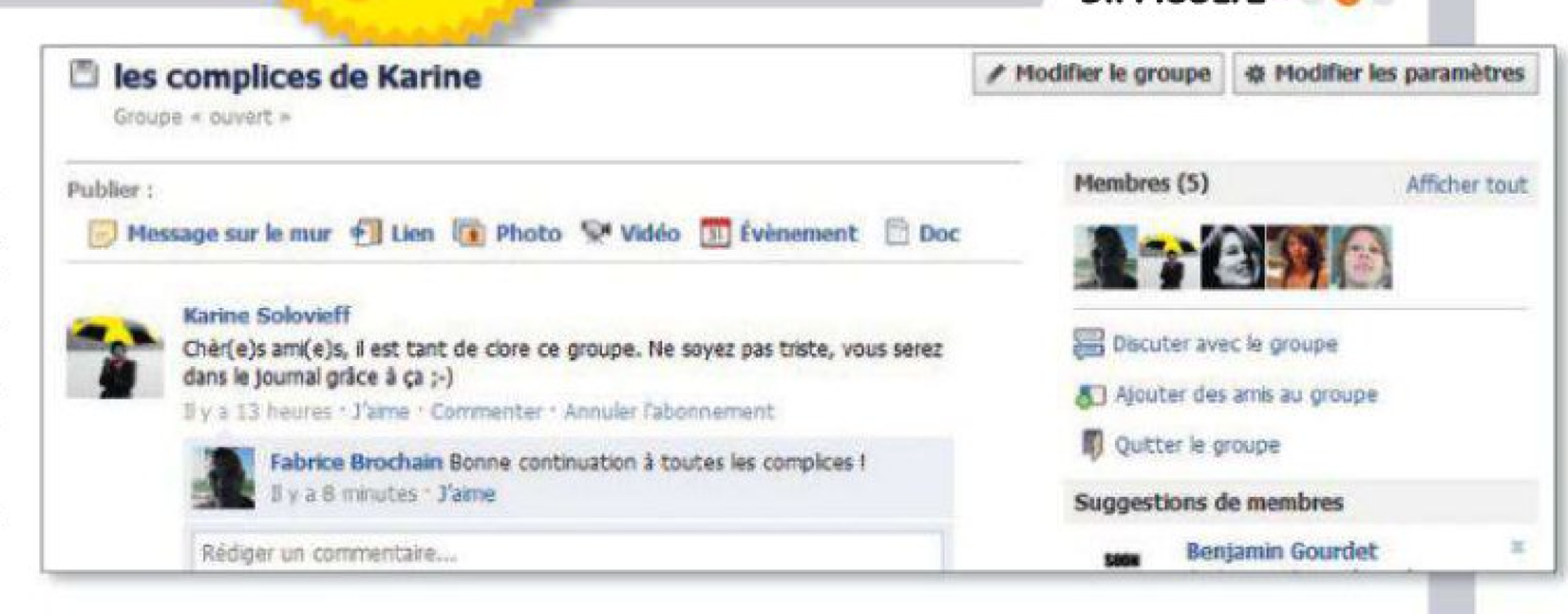
TRUCS et ASTUCES

RÉSEAUX SOCIAUX > Facebook

DIFFICULTÉ »

SUPPRIMER UN GROUPE DANS FACEBOOK

Vous avez créé un groupe spécifique, il y a quelque temps, et vous souhaitez à présent le dissoudre. Ne cherchez pas le bouton Supprimer le groupe, il n'existe pas. La procédure de suppression d'un groupe de Facebook est simple, à condition de faire les choses dans le bon ordre, faute de quoi vous vous retrouveriez exclu de votre propre groupe.



1 Quelque temps avant la suppression, commencez par vous rendre sur la page d'accueil d'un groupe Facebook dont vous êtes l'administrateur, c'est-à-dire que vous avez créé. Publiez un message sur le mur de votre groupe, annonçant à ses membres sa prochaine dissolution. C'est la moindre des choses.

2 Au bout d'un temps raisonnable, toujours sur la page d'accueil de votre groupe, cliquez sur le bouton **Modifier le groupe**. Dans la page qui s'ouvre, repérez le lien **Membres**, dans la colonne de gauche et cliquez dessus. Ensuite, supprimez un à un chaque membre du groupe, en cliquant sur la croix, à côté de chaque nom. Il n'y a pas de moyen plus simple ou plus rapide de le faire. Confirmez à chaque fois que Facebook vous le demande. Lorsqu'il ne reste plus que vous comme membre du groupe, cliquez sur le bouton **Retour au groupe**, en haut de la page.

3 De retour sur la page d'accueil du groupe, cliquez sur **Quitter le groupe** dans la colonne de droite. Un message d'alerte s'affiche vous prévenant qu'en tant que dernier membre du groupe, le quitter revient à le supprimer. Validez en cliquant sur **Supprimer le groupe**.

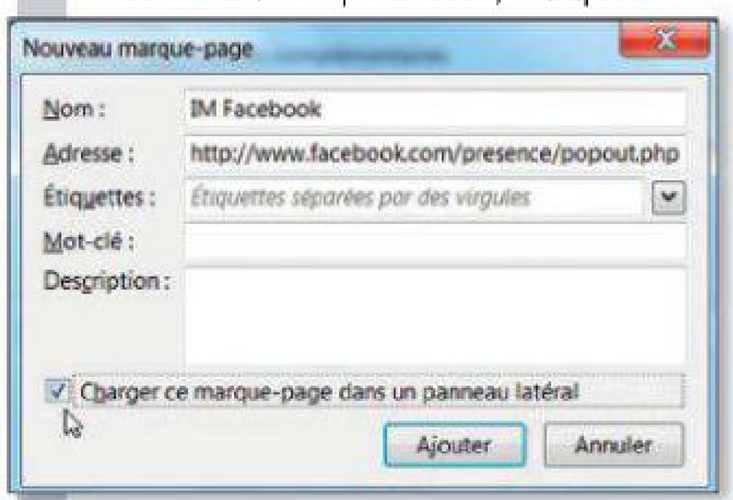
RÉSEAUX SOCIAUX > Facebook

DIFFICULTÉ »

PROFITER DE LA MESSAGERIE INSTANTANÉE

Vous aimez dialoguer avec vos amis Facebook grâce à la messagerie instantanée intégrée au service ? Mais vous détestez devoir jongler avec le petit onglet placé en bas à droite de la page du site. Vous pouvez vous en affranchir et utiliser un panneau latéral en vous connectant avec Firefox.

1 Lancez Firefox, puis connectez-vous à votre page Facebook. Déroulez le menu **Marque-pages** et sélectionnez **Organiser les marque-pages**. Dans la fenêtre qui s'affiche, sélectionnez un dossier dans le volet gauche, par exemple **Menu des marque-pages**. Déroulez le menu **Organiser** et choisissez **Nouveau marque-page**. Dans le champ **Nom**, saisissez par exemple **IM Facebook**. Dans le champ **Adresse**, indiquez **http://www.facebook.com/presence/popout.php**. Cochez enfin la case **Charger ce marque-page dans un panneau latéral** et cliquez sur **Ajouter**.



2 Il ne reste plus qu'à afficher ce panneau. Pour cela, déroulez le menu **Marque-pages**, **IM Facebook**. La liste de vos amis connectés au réseau social s'affiche dans le volet latéral. Pour agrandir celui-ci, placez votre souris au niveau de la **Barre d'onglets**, à côté de la croix pour fermer le panneau. Le curseur prend la forme d'une double flèche. Désormais, il ne vous est plus nécessaire de vous rendre sur votre page Facebook pour dialoguer avec vos amis. Lorsque vous relancerez Firefox, vous devrez uniquement saisir vos identifiants et mot de passe dans le volet latéral gauche.

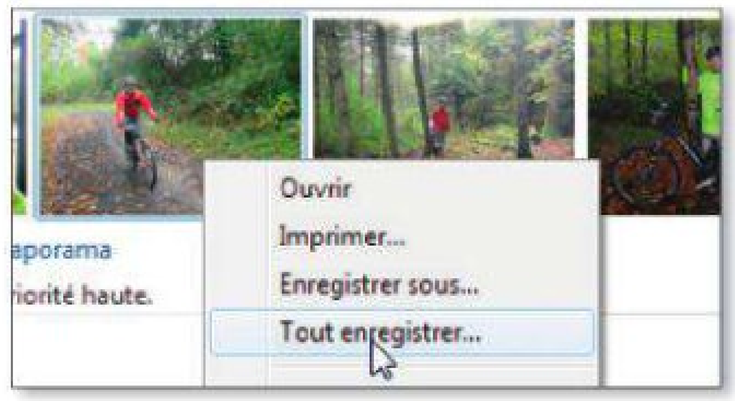
DIFFICULTÉ »

MESSAGERIE > Windows Live Mail

ENREGISTRER EN UNE FOIS PLUSIEURS PIÈCES JOINTES

Vous avez reçu plusieurs pièces jointes dans un message et vous souhaitez toutes les enregistrer en une seule opération.

1 Faites un clic droit sur une des pièces jointes et, dans le menu qui s'affiche, choisissez **Tout enregistrer**. Toutes les pièces jointes sont sélectionnées.



2 Au besoin, ôtez de la sélection les fichiers qui ne vous intéressent pas en cliquant dessus tout en maintenant la touche **Ctrl** enfoncée. Cliquez sur **Parcourir** et choisissez le dossier où enregistrer les fichiers. Cliquez sur **OK**, puis sur **Enregistrer**.

StoreMags - Free Magazines Download In True PDF format

Release: StoreMags & Fantamag. Magazines for All

StoreMags

LOISIRS

LES TESTS
DE LA SEMAINE

POUVOIR SPECTRAL
En mode fantôme, les écrans virent au rouge et les objets dont votre esprit peut prendre le contrôle s'affichent en bleu. Bien pensé, le système évite d'avoir à tâtonner.

» RÉFLEXION

On ne meurt que deux fois

Ghost Trick : Détective Fantôme » Capcom » 40 €

Vous êtes mort ! Abattu par un tueur à gages. C'est ainsi que commence ce jeu de réflexion où vous disposez d'une seule nuit pour identifier le commanditaire de votre assassinat et son mobile. Présenté en vue de profil, le titre vous permet, malgré votre état ectoplasmique, d'agir sur les objets inanimés et de vous déplacer en utilisant les lignes téléphoniques. Vous devez aussi veiller sur les personnages secondaires qui possèdent des indices et que le tueur cherche à supprimer. Plusieurs actions sont à réaliser dans un laps de temps limité avec précision et dans l'ordre. Pour triompher, il faut arriver à mobiliser ses cellules grises en une fraction de seconde. Non dénué d'humour, original et captivant, Ghost Trick est une bonne surprise. ● **Cyril Valent**

» NOTRE AVIS

ON AIME
L'histoire, l'humour, la bonne gestion des actions au stylet.

ON N'AIME PAS
Certaines associations pas toujours logiques, des indices confus.

Mention » **EXCELLENT**

+12	PC	Wii	PS3
	PSP	DS	Xbox 360

http://tinyurl.com/5wet9x7

LA VIDÉO DE LA SEMAINE

http://tinyurl.com/4b7ussk

GTA IV, la version longue

Mathieu Weschler a passé deux ans à créer ce long-métrage de 88 minutes en n'utilisant que le moteur graphique et des éléments issus du jeu GTA IV. Le héros de l'histoire est toujours Niko Bellic. Il a quitté sa panoplie de criminel pour celle d'éboueur le jour, et de justicier la nuit.

EN BREF...

» Blockbusters mobiles

Electronic Arts vient d'adapter ses best-sellers sur smartphone. Les possesseurs d'iPhone, d'iPad et d'iPod Touch peuvent désormais s'adonner à Rock Band Reloaded, Mortal Kombat 3 ou encore à Battlefield Bad Company 2.

» PS3 crackée

D'après Martin Walfisz, développeur spécialiste des verrous numériques (DRM), le piratage de la PS3 est irréversible. Il explique que la seule solution pour que Sony reprenne la main serait de lancer une nouvelle machine. L'expert indique que la prochaine génération de consoles sera connectée en permanence pour échapper aux pirates.

» Des oreilles et des sourires

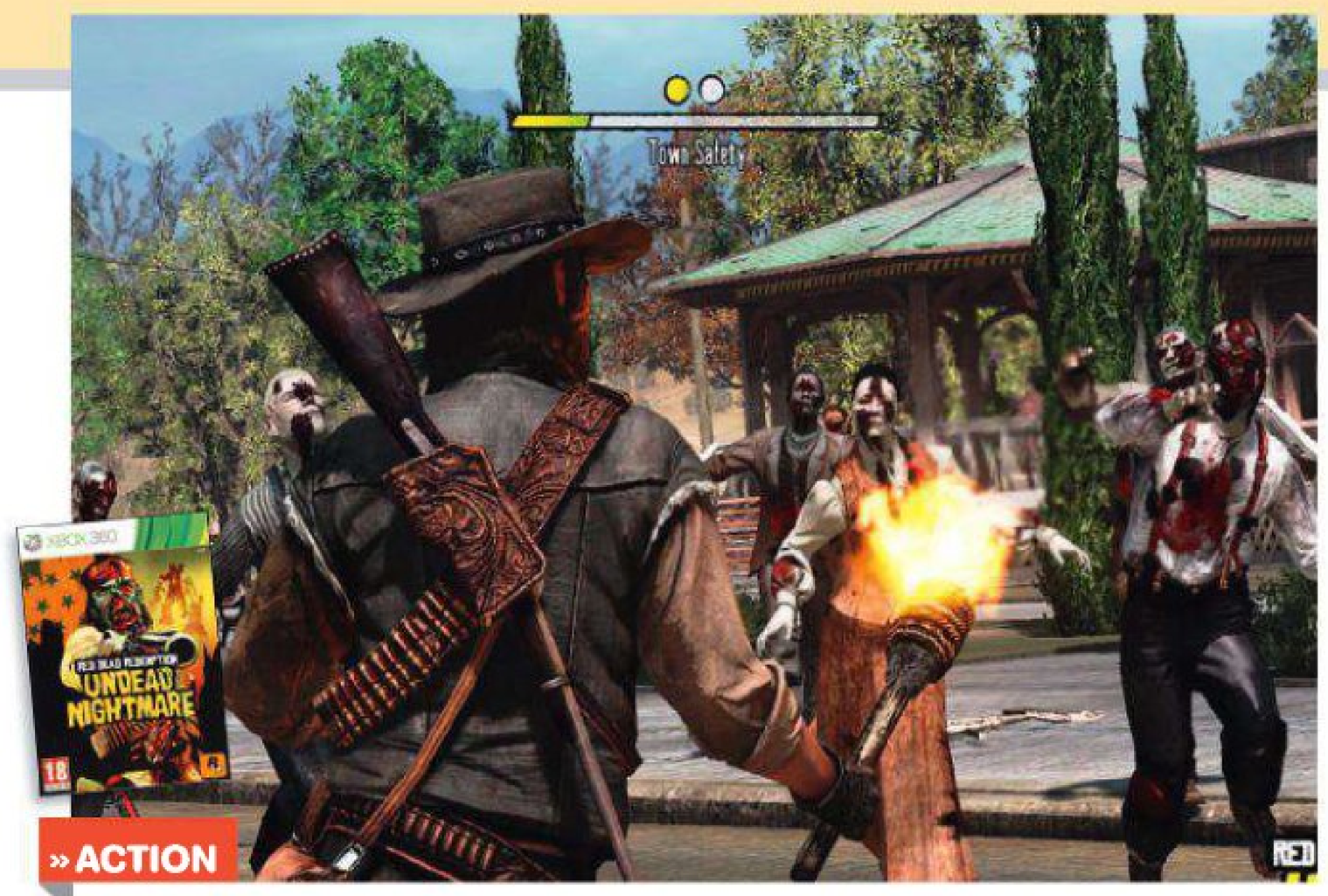
Les reconnaissance vocale et faciale, grâce au capteur Kinect sur Xbox 360, devraient être (enfin) disponibles au printemps. Ces nouvelles fonctions seront accessibles gratuitement pour les abonnés Xbox Live Gold.

» 24 mars

Il s'agit de la date de sortie officielle de Shift 2 : Unleashed, deuxième opus de la série de course automobile orientée simulation, dont les vidéos disponibles sur le Web, sont particulièrement flatteuses.

StoreMags - Free Magazines Download In True PDF format
Release: StoreMags & Fantamag. Magazines for All

StoreMags



» ACTION

Le western des morts-vivants

Undead Nightmare » Rockstar » 30 €

Ce disque est une compilation des différentes extensions de Red Dead Redemption et ne nécessite pas le jeu original. Dans ce titre d'action en vue à la troisième personne, on incarne l'ancien repris de justice John Marston dans un Far West aux prises avec une invasion de morts-vivants. Il doit libérer les villes et trouver un remède à cette malédiction. Par ailleurs, des missions multijoueurs en solo et en coopération inédites sont aussi proposées. ● CV

» NOTRE AVIS

ON AIME
La réalisation sans fautes, l'univers du western avec celui des morts vivants, le prix.

ON N'AIME PAS
La libération des villes un peu répétitive.

Mention » EXCELLENT

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

www.rockstargames.com/reddeadredemption

» MUSIQUE

Chansons françaises

U-Sing 2 » Mindscape » 40 €

Le jeu de karaoké revient sur Wii avec ce deuxième volume plus étoffé. Un effort a été fait sur les morceaux puisque les artistes français y sont majoritaires. Les anciens comme Bashung ou Katerine côtoient la jeune scène comme Ben l'Oncle Soul, Zaz ou encore Gaëtan Roussel. Les modes de jeu n'ont pas changé (solo, duo ou défi), mais s'avèrent toujours efficaces. En choisissant le mode de difficulté le plus élevé, la reconnaissance vocale se montre assez tatillonne. ● CV

» NOTRE AVIS

ON AIME
Les modes de jeu, les clips originaux, les versions des chansons.

ON N'AIME PAS
Une qualité de reconnaissance vocale inégale.

Mention » BIEN

+12 | PC | Wii | PS3 | PSP | DS | Xbox 360

http://www.mindscape.fr

» COURSE

Overdose de vitesse

Nail'd » Deep Silver » 40 €

Ce jeu de courses tout-terrain vous propose de piloter motos et quads sur des tracés accidentés. En vue à la troisième personne, le titre va très, voire trop vite. Le principe de l'arcade est poussé jusqu'à son paroxysme avec des sauts hallucinants (pour passer entre deux montgolfières) ou des dénivelés défiant les lois de la physique. Procurant un plaisir indéniable, Nail'd s'essouffle sur le long terme car il ne propose que quatorze courses et un mode multijoueur léger. ● CV

» NOTRE AVIS

ON AIME
La variété des endroits, les tracés tortueux, les sauts et la vitesse.

ON N'AIME PAS
Deux types de véhicules seulement, la bande-son hard-rock.

Mention » PASSABLE

+12 | PC | Wii | PS3 | PSP | DS | Xbox 360

http://naild.deepsilver.com

» PÉRIPHÉRIQUE

Ardoise magique

uDraw Game Tablet

THQ » 70 € (disponible le 4 mars)

Conçue pour fonctionner avec la Wii de Nintendo, cette tablette graphique est fournie avec un logiciel de dessin plutôt complet. Ce dernier offre les outils habituels qui vont de la pointe sèche à l'aérosol en passant par le fusain ou le pinceau. Outre un didacticiel qui offre des bases tant pour l'utilisation des outils que pour le dessin, le titre renferme également un album de coloriage. ● OL

» NOTRE AVIS

ON AIME
La réactivité du système, la finesse de trait disponible.

ON N'AIME PAS
La maîtrise du stylet demande un temps d'adaptation.

Mention » BIEN

www.thq.com

StoreMags - Free Magazines Download in True PDF format
Release: StoreMags & Fantamag. Magazines for All

StoreMags

Quand les ennuis débarquent par colis

La commande s'est parfaitement déroulée sur le site marchand. Mais à la réception, c'est la déception...

Olivier Lapirot

On pensait avoir fait une bonne affaire en achetant sur Internet, et voilà qu'elle se transforme finalement en mauvais rêve. Un colis qui n'arrive pas, ou alors très endommagé, un produit qui ne correspond pas à ce que l'on avait commandé, ou bien qui tombe en panne au bout de quelques semaines... Pas de panique ! Il existe des solutions simples pour venir à bout de chaque situation, et obtenir réparation.

»Pas de colis en vue

C'est l'angoisse la plus courante du cyberacheteur. Premier réflexe : vérifiez si la commande a bien été envoyée, ou si elle attend encore. Les sites marchands les plus connus mettent à disposition un système de suivi des commandes, le moyen le plus rapide pour s'informer et suivre l'acheminement du colis. Il a bien été envoyé, mais vous n'avez rien reçu ? Contactez le service clients pour le prévenir. C'est à lui de voir avec le transporteur ce qu'il en est.

Si le colis tarde à arriver, il reste la possibilité d'annuler la commande. Même si la loi oblige le marchand en ligne à ne préciser une date de livraison qu'au-delà d'un montant de 500 euros, l'usage veut que le commerçant en annonce une, ou au moins une fourchette de dates, quelle que soit la commande. Passé un délai de sept jours au-delà de la date de livraison prévue, vous avez le droit d'annuler votre commande et d'exiger le remboursement intégral des sommes versées, par lettre recommandée avec accusé de réception. Le commerçant dispose alors de trente jours à réception de la lettre pour vous rembourser.

»Colis reçu, colis foutu

Enfin, le livreur frappe à la porte ! Malheureusement, le colis a mal vécu le voyage. Si le paquet est vraiment en très mauvais état, refusez-le, c'est le plus simple. Si vous décidez de le prendre, contrôlez son contenu devant le transporteur. Vérifiez qu'il ne manque rien, et que les articles n'ont pas subi de dégradations. Inscrivez toutes vos réserves sur le bordereau. Pour rappel, l'expression « sous réserve de déballage » n'a aucune valeur légale. Si le livreur ne veut pas attendre le contrôle, écrivez sur le bordereau « le transporteur a refusé la possibilité de vérifier le contenu ». Légalement, il n'en a pas le droit. Dans tous les cas, vous bénéficiez d'un délai de trois jours à compter de la réception pour transmettre vos remarques au transporteur, par lettre recommandée avec accusé de réception. En parallèle, prévenez toujours le vendeur qui vous aidera dans la marche à suivre.

»Ce n'est pas le bon produit

Le baladeur MP3 reçu est rose au lieu du bleu désiré ? L'effet de surprise dissipé, prévenez le cybermarchand. L'erreur vient de lui, c'est à lui de prendre en charge les frais liés au retour du produit. Certains sites proposeront ainsi d'imprimer un bon de retour, à coller sur le colis. Pour toute réexpédition, utilisez de préférence l'emballage d'origine, adapté au produit. En cas de rupture de stock, il arrive que le commerçant remplace l'article par un produit similaire. Mais attention,

TROIS CONSEILS POUR UNE COMMANDE PLUS SEREINE

- Privilégiez les commerçants qui débitent le montant de la commande uniquement au moment de l'expédition ou après réception du colis. En cas de rupture de stock, votre argent ne sera pas immobilisé indûment.
- Certains sites marchands proposent la livraison dans des points relais. Outre des frais d'expédition généralement moins élevés, c'est l'avantage de pouvoir récupérer son colis en personne. C'est aussi plus pratique pour les retours.
- Au moment de payer la commande, vérifiez que la connexion avec le site est sécurisée (l'adresse de la page doit commencer par **https://** au lieu de **http://**).

StoreMags - Free Magazines Download in True PDF format
Release: StoreMags & Fantamag. Magazines for All

StoreMags

J. Feingersh / Getty Images

cela n'est possible qu'à la seule condition que l'information soit clairement donnée lors de la commande! L'internaute conserve la possibilité de refuser l'article de substitution.

»Le produit ne vous convient pas

C'est votre droit le plus strict! Faites alors jouer le droit de rétractation. Lequel autorise l'acheteur sur Internet à annuler la commande dans un délai de sept jours après la date de livraison, par lettre recommandée avec accusé de réception. Les frais de retour sont alors à votre charge. Très commode, le délai de rétractation ne s'applique cependant pas à certains produits, comme les livres et les magazines, les voyages, les places de spectacle, les CD, DVD et logiciels descellés, les produits « sur-mesure » (par exemple les calendriers photos). Enfin, le délai de rétractation s'applique aussi durant les soldes pour les achats en ligne.

»Le produit tombe en panne

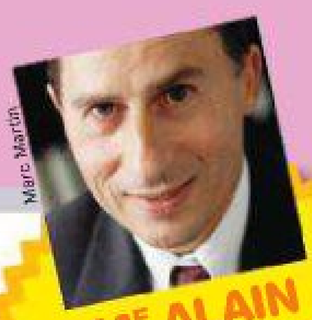
Jouez alors la carte de la garantie légale de conformité. Le code de consommation, dans l'article L211-7, précise que *« les défauts de conformité qui apparaissent dans un délai de six mois à partir de la délivrance du bien sont présumés exister au moment de la délivrance, sauf preuve contraire »*. Le cybermarchand doit donc réparer ou remplacer le produit. ●

Bon à savoir

Certains sites vous proposeront un remboursement sous forme d'avoir. Vous avez le droit de refuser et d'exiger d'être remboursé.

» VOTRE AVIS NOUS INTÉRESSE

Vous avez acheté sur une boutique en ligne référencée sur un site marchand connu. Avez-vous eu des litiges? Témoignez sur le forum.
http://tinyurl.com/35mt8ue



Marc Martin

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

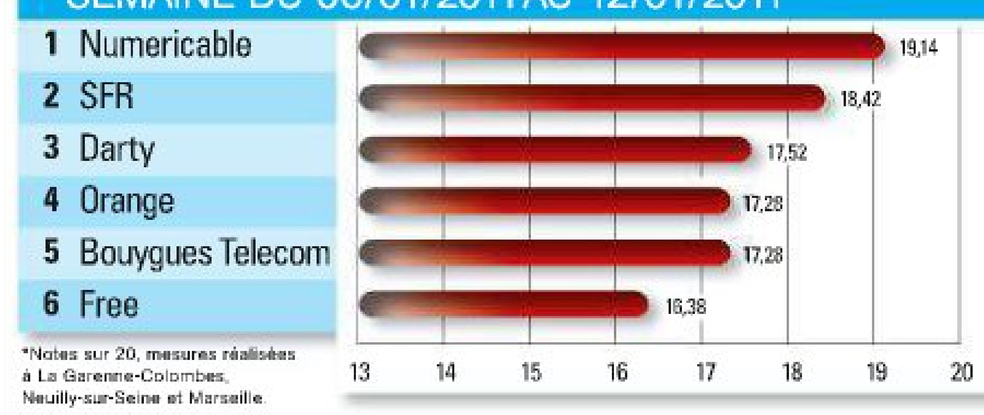
L'écrit électronique vaut preuve

L'AVIS de notre avocat

La Cour de cassation précise la validité de l'écrit électronique, dans deux arrêts rendus les 23 et 30 septembre 2010 par la deuxième et la première chambre civile. Dans celui du 30 septembre, les juges ont statué sur un message électronique dont se prévalait une locataire pour justifier d'une date de préavis à l'encontre du propriétaire. Ce dernier a contesté être l'auteur du courriel produit par la locataire, dans lequel il acceptait d'avancer le délai de préavis et la dispensait de l'établissement d'un état des lieux de sortie. La Cour a rappelé l'obligation de vérifier si les conditions relatives à la preuve électronique figurant aux articles 1316-1 à 1316-4 du code civil étaient réunies. Dans l'arrêt du 23 septembre, une caisse d'allocations familiales avait produit des copies de notifications adressées à un couple et extraites d'une base de données contenant les correspondances échangées leur notifiant la mise en place de retenues mensuelles pour le remboursement de sommes versées par erreur. La Cour a affirmé la nécessité de vérifier si les copies répondaient ou non aux conditions légales (art. 1316-1 et 1348 du C. civ.). Ainsi, il incombe aux juges de ne pas rejeter d'office des documents électroniques produits à titre de preuve et de vérifier s'ils répondent aux exigences légales.

Baromètre INTERNET — En partenariat avec ip-Label neutest

CLASSEMENT DES FAI
SEMAINE DU 06/01/2011 AU 12/01/2011*



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

L'ANALYSE

Les performances mesurées sur l'ensemble des offres évaluées restent globalement stables par rapport à celles observées la semaine précédente. Darty retrouve un taux de réussite d'accès à son service de messagerie bien meilleur, mais qui n'est pas encore parfait. Quelques échecs ont, en effet, encore été observés. Les abonnements de Free et d'Orange testés à Marseille ont, chacun, subi une microcoupure de l'accès à leur service, mais tout est rentré dans l'ordre après quelques minutes.

StoreMags - Free Magazines Download In True PDF format
Release: StoreMags & Fantamag. Magazines for All

StoreMags

CLIN D'ŒIL

DES INFOS INSOLITES PÊCHÉES SUR LE NET

Jeu de doigts

Comment apprendre à taper sur un clavier, à réviser son vocabulaire anglais en jouant et tout en faisant croire à son patron qu'on travaille d'arrache-pied ? Facile avec Z-Type. Du haut de l'écran descendent, par vagues successives, des mots en anglais : le but du jeu est de les taper le plus vite possible sur le clavier pour leur tirer dessus, les anéantir et éviter qu'ils ne détruisent votre base. Cela commence à devenir intéressant à partir du niveau 10. Les mots déboulent alors de plus en plus vite. Le seul problème, c'est qu'un clavier Qwerty est forcément mieux adapté à la langue anglaise que nos claviers Azerty. Totalement addictif quand même... ● **MR**

www.phoboslab.org/ztype

Photos Pagadesing/fotolia/photo, DR

»Le clin d'œil des lecteurs

Mini maxi

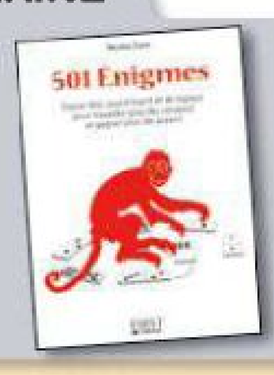
Petite taille et étanchéité, telles sont les caractéristiques de ce caméscope de poche. Sauf que lorsqu'on jette un coup d'œil à ses dimensions, on est pris d'un léger doute quant à l'appellation « de poche ». Merci à Stéphane Rocchiccioli, de Magny-le-Hongre (Seine-et-Marne), pour ce clin d'œil.

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 en cadeau **Parallels Desktop Upgrading to Windows 7** (valeur 49,95 €)

L'ÉNIGME DE LA SEMAINE

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



Extrait de 501 Enigmes... casse-tête, jeux d'esprit et de logique pour travailler plus vite (du cerveau) et gagner plus de (plaisir), par Nicolas Conti. Editions First. 11,90 euros.

Les sièges d'un télésiège sont régulièrement espacés et numérotés dans l'ordre à partir du n°1. Au moment où le siège n°95 croise le n°105, le n°240 croise le n°230.

Combien ce télésiège a-t-il de sièges ?

Réponse la semaine prochaine

L'énigme de la semaine dernière : le plus vieux a 24 ans, le 2e 20 ans, le 3e 16 ans et le dernier a 12 ans.

Haut les mains ! peau de lapin... crétin !

La chaîne Cartoon Network propose aux accros des Lapins Crétins (les héros de la fameuse série de jeux vidéo) de créer et de customiser leur propre bestiole (avec le Rabbid maker). Et, bien sûr, de l'envoyer à tout le monde, par mail. Les bruitages sont au rendez-vous, qui ponctuent chacune de vos actions. Un site évidemment à destination des plus jeunes, mais qui ne devrait pas manquer d'amuser les grands aussi (allez, avouez !). Une seule chose à dire : Bwaaaaaaaah ! ● **MR**

www.cartoonnetwork.co.uk/rabbidmaker

»LA SEMAINE PROCHAINE N°668

Les nouvelles box à l'essai

Trois FAI viennent de faire subir un sérieux lifting à leur box. *Micro Hebdo* vous dévoile tout ce qui se cache à l'intérieur (services, téléphonie, Internet, etc.) !

Et aussi...

- »**Comparatif :** 20 moniteurs extrafins et économiques
- »**Logiciels :** jouez avec les effets graphiques de VLC
- »**Internet :** les meilleures extensions pour Opera
- »**Pratique :** installez et configurez votre NAS DLink
- »**Conso :** marketplaces, mode d'emploi

StoreMags - Free Magazines Download In True PDF format
Release: StoreMags & Fantamag. Magazines for All

StoreMags

ASUS X5DIE-SX144V : TRAVAILLER, COMMUNIQUER ET SE DIVERTIR À PRIX ABORDABLE !

15.6"

Processeur
Intel Pentium **Dual-Core**
Disque dur
500 Go
Mémoire
4 Go DDR3

ASUS X5DIE-SX144V

- Processeur **Intel Pentium Dual-Core T4500**
- **4 Go** de mémoire vive **DDR3**
- Disque dur de **500 Go**
- Ecran large de **15.6"**
- Rétro-éclairage LED
- Chipset graphique NVIDIA GeForce 310M
- Sortie HDMI
- Graveur DVD multi-formats
- Système Ice Cool régulant la chaleur au niveau du repose-paumes
- Webcam et microphone intégrés
- Wi-Fi N
- Lecteur de cartes mémoires intégré
- **Windows 7** Édition Familiale Premium 64 bits

Windows 7

seulement **548,95€**

© blanda64 - Fotolia.com

StoreMags - Free Magazines Download in True PDF format

WWW.LDLC.COM

14 ANS D'EXPÉRIENCE EN INFORMATIQUE ET HIGH-TECH

PAIEMENT EN 3 FOIS* - LIVRAISON RELAIS COLIS À PARTIR DE 1,95€ - 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 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. Magazines for All

StoreMags

PC LDLC SANDYGAME, EXIGEZ LE MEILLEUR POUR VOS JEUX VIDÉO DE DERNIÈRE GÉNÉRATION !

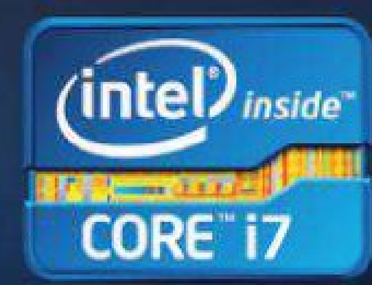
NOUVEAU PROCESSEUR INTEL® CORE™ i7

NOUVEAU

PC LDLC SANDYGAME

- Processeur Quad-Core Intel® Core™ i7
- Carte mère Intel P67 Express
- 4 Go de mémoire vive de type DDR3
- Disque dur 1 To SATA 6 Gb/s
- Carte Graphique **NVIDIA® GeForce® GTX 570**
- Lecteur/Graveur DVD Super Multi double couche
- Alimentation 650W éco-énergétique 80 PLUS Bronze
- Boîtier Grand Tour silencieux
- Sans OS

1099,95€ TTC



WWW.LDLC.COM

14 ANS D'EXPÉRIENCE EN INFORMATIQUE ET HIGH-TECH

PAIEMENT EN 3 FOIS* - LIVRAISON RELAIS COLIS À PARTIR DE 1,95€ - 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 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.

© innovari - Fotolia.com

StoreMags - Free Magazines Download in True PDF format

Release: StoreMags & Fantamag. Magazines for All