1,95 € Seulement

Microhebdo

Simplifiez-vous la micro

Micro hebdo

N°702 Semaine du 29 septembre au 5 octobre 2011

P.22 » INTERNET

Facebook, Google, Windows Live, Twitter...

Quitter les grands sites définitivement !

PC, TV, TABLETTES, SMARTPHONES...

SOS VIDÉOS

100% pratique et légal P.12

Nos conseils de pro pour adapter vos films à tous vos supports !

P.38 PRATIQUE

Changer **l'interface** du lecteur **VLC !**

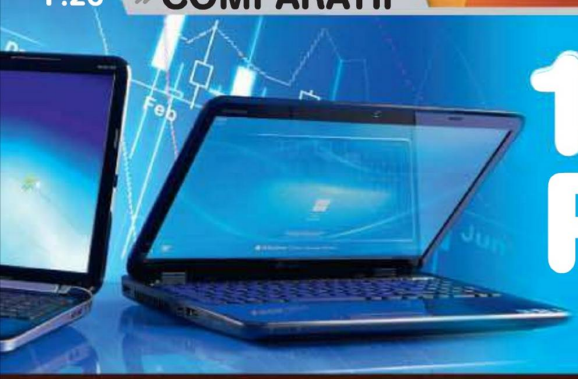
P.54 CONSO

Les bons plans étudiants de la rentrée

P.48 WEB

Gérez vos **réseaux sociaux** dans une seule fenêtre

P.26 » COMPARATIF



10 PC PORTABLES

à partir de 499 euros

15 pouces à prix cassés

Hebdomadaire • 29 septembre 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 Scan • Tunisie: 2000 DT

Groupe 01

M 03228 - 702 - F: 1,95 €

JUSQU'AU 31 OCTOBRE

LES SURPRISES DE L'ANNIVERSAIRE

599€
Dont 0,30€ d'éco-participation
Le PC portable

ET POUR **1 €** DE PLUS
LA XBOX 360 4Go(1)

6 GO MÉMOIRE | 640 GO DISQUE DUR | DVD GRAVEUR | **Offre spéciale étudiants**

ORDINATEUR PORTABLE ASUS

Ref : X73TA-TY057V
Processeur AMD®. Carte graphique AMD® HD6500.
1Go dédié. Webcam. Port HDMI.
Haut parleur Altec Lansing.
Garantie 1 an.

(1) Pour 1€ de plus à régler en caisse, repartez immédiatement avec une console Xbox 360 4Go (d'une valeur de 199€ dont 0,20€ d'éco-participation), pour l'achat d'un PC Asus X73TA-TY057V à 599€. Dans la limite des stocks disponibles par magasin. Offre limitée à 1 Xbox par foyer (personnes vivants sous le même toit).

Voir magasins participants sur
carrefour.fr

Carrefour

WorldMags.net

Abonnez-vous en ligne » www.abo-microhebdo

SOMMAIRE

Numéro 702
Jeudi 29 septembre 2011

Venus Angel/Shutterstock

B. Martinez

»ÉDITO

Le Janus de Microsoft

Microsoft joue gros avec Windows 8. En effet, celui-ci n'est pas qu'une banale évolution du système que nous connaissons tous, mais bel et bien le premier bouleversement majeur de l'interface graphique en vigueur depuis la sortie de 95. Windows 8 est un système deux-en-un, un cerveau à deux visages : une interface classique, avec l'habituel menu Démarrer, et une interface tactile dénommée Metro. L'objectif : conquérir le marché des tablettes et se refaire une santé dans la mobilité, le tout quel que soit le moteur de l'appareil – x86, ARM, PowerPC, etc. – et, bien entendu, sans décevoir les utilisateurs de PC. Pris séparément, ces environnements graphiques s'avèrent simples à utiliser et très réactifs. Le premier l'est d'autant plus que nous avons une longue expérience de Windows. Le second s'adopte sans réfléchir grâce à son interface épurée, constituée de tuiles applicatives et de contenus Web centralisés. En revanche, les logiciels étant incompatibles entre les deux environnements, Microsoft va devoir choisir rapidement quel système privilégier. L'historique, qui a fait ses preuves, riche en fonctions et entièrement paramétrable… ou le nouveau, moderne, tactile mais plus fermé. Pour en savoir plus, rendez-vous la semaine prochaine pour une présentation complète de Windows 8 !

Nicolas Guyot, Rédacteur en chef

22 à 25
Internet
Bye-bye Facebook, Google & Co !

O. Cadouin

26 à 31
Dix PC portables 15 pouces à partir de 499 euros

Contrastwerkstatt/Fotolia

54 à 55
Spécial rentrée universitaire
Les bons plans étudiants

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

8 **ACTUALITÉ**
Evénement Intel, cap sur la mobilité 8
Les news de Micro Hebdo ..... 9 à 10

12 **À LA UNE**
Encodez vos vidéos comme un pro ..... 12 à 20

22 **TECHNO**
Mode d'emploi
Fermer un compte sur Internet ..... 22 à 25

26 **MATÉRIELS**
LE COMPARATIF DU LABORATOIRE
Dix PC portables 15 pouces ..... 26 à 31
LES TESTS ..... 32 à 34
PC portable N75SF-V2G-TZ065V d'Asus
Disque dur externe Touro Mobile Pro d'Hitachi
Appareil photo PowerShot SX150 IS de Canon
Smartphone BlackBerry Torch 9860 de RIM
Multifonction LaserJet Pro 100 M175nw de HP
Enceinte audio Play : 3 de Sonos
PRATIQUE ..... 36 à 37
Mobilité Economisez la batterie de votre smartphone sous Android

38 **LOGICIELS**
MODE D'EMPLOI
Personnalisez l'interface de VLC ..... 38 à 39
PRATIQUE ..... 40 à 41
Linux Booster son bureau Ubuntu à la 3D
Trucs et astuces avec Excel 2007 et 2010, Google Documents et Windows XP, Vista et 7

42 **INTERNET**
DÉCOUVRIR
Le grand chantier de l'ouverture des données publiques ..... 42 à 44
LES NOUVEAUTÉS
Un rendez-vous pour les amateurs de bons vins et quatre autres sites ..... 46 à 47
PRATIQUE ..... 48 à 50
Réseau social Gérez tous vos comptes sociaux dans une interface unique avec Seesmic
Trucs et astuces avec Android, Safari et Twitter

52 **LOISIRS**
SÉLECTION DE LA SEMAINE
Les jeux font leur remake ..... 52 à 53

54 **CONSO**
Les bons plans étudiants de la rentrée ..... 54 à 55

56 **CONCOURS DE L'ÉTÉ**
Solutions des énigmes ..... 56 à 57

58 **CLIN D'ŒIL** 58

12 à 20 » À LA UNE

Encodez vos vidéos comme un pro

Didier Crété

Vous voulez lire une vidéo sur votre télé ou votre mobile ? Découvrez tous les secrets de l'encodage et de la conversion de formats vidéo.

» Information

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

Ce numéro comporte un courrier de réabonnement sur une diffusion partielle d'abonnés. Photo de couverture : Didier Crété, Yuri Arcurs/Fotolia, Urbancow/istockphoto, G. Cerenzio/istockphoto, Zedcreations/Dreamstime, O. Cadouin, 20th Century Fox Télévision

WorldMags.net

FORUM

DOCTEUR MICRO VOUS RÉPOND

» POSER UNE QUESTION

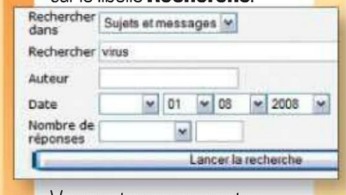
Envoyez-nous vos questions techniques soit en les postant sur notre forum (mode d'emploi ci-dessous), soit par courriel, à l'adresse **redaction@microhebdo.com**. Nous ferons notre possible pour vous répondre dans nos colonnes.

» 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

Quand le pare-feu baisse la garde

Depuis quelques jours, le pare-feu Windows est désactivé à chaque démarrage de mon PC (avec Windows XP Familial). J'ai essayé de réparer et de restaurer le système à partir du CD d'installation Windows, mais sans succès. Auriez-vous une solution qui me permette de ne pas être obligé de reformater mon disque dur? Patrick Gomet

NOTRE RÉPONSE

Certains malwares désactivent le pare-feu de Windows et empêchent sa réactivation. Essayez de faire un scan du PC avec **Microsoft Standalone Security Sweeper** (**http://t.01net.com/tc113725**). Si cela ne suffit pas, essayez la manipulation suivante : ouvrez l'**Invite de commandes** (en cliquant sur **Démarrer**, **Exécuter** puis en saisissant **CMD** et en validant par **OK**). Puis saisissez la commande **netsh Winsock reset**, en validant par la touche **Entrée**. Redémarrez le PC. Votre problème devrait être résolu. ●

WINDOWS, LINUX, MAC ET LES AUTRES » Windows 7

Changement de pilote en vol

Je suis un fidèle lecteur, abonné depuis de nombreuses années à votre revue. Et là, j'ai besoin de votre aide. Pourriez-vous m'indiquer comment je dois procéder pour mettre à jour mes pilotes de périphériques. Daniel Duchaussoy

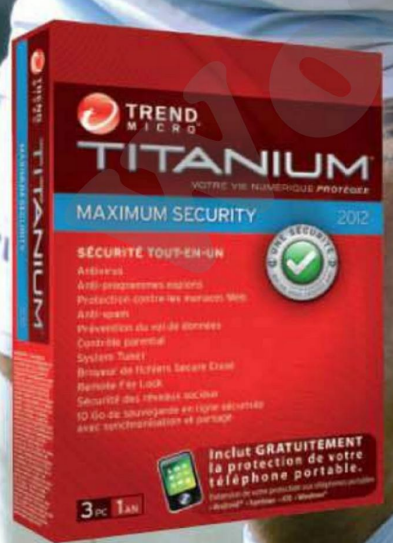
GAGNANT ! L'auteur de cette question, extraite du courrier des lecteurs, gagne une clé USB **TNT HD « TV sur PC Green HD » d'AVerMedia** Prix TTC : 29,90 €

NOTRE RÉPONSE

Tout d'abord, merci pour votre fidélité. Sachez qu'avec Windows Vista et Windows 7, la plupart des pilotes (drivers, en anglais) sont actualisés par l'utilitaire de mise à jour du système Windows Update. Il suffit de le lancer, en cliquant dans le menu **Démarrer** sur **Tous les programmes Windows Update**, puis sur **Rechercher les mises à jour**. Une fois la recherche terminée, fouillez la liste des mises à jour facultatives proposées (cliquez à gauche sur **Facultatif**) pour trouver celles qui concernent les pilotes de périphériques. Par ailleurs, certains constructeurs de PC proposent, en standard, un petit outil de mise à jour qu'il suffit de lancer régulièrement. Cet outil varie d'un constructeur à l'autre. Vous pouvez également utiliser l'utilitaire **SlimDrivers** (**www.driverupdate.net**), en anglais mais gratuit. Celui-ci va vous signaler tous les pilotes qui ne sont pas à jour et vous fournir les liens de téléchargement vers les fichiers de mises à jour. Cet éditeur propose également une alternative payante (30 dollars pour un an d'utilisation), dénommée **DriverUpdate**, qui se charge de mettre à jour les pilotes périmés automatiquement et sans intervention de votre part. ●

WorldMags.net

POURQUOI SE PASSER DU MEILLEUR ?



Avec Trend Micro™ Internet Security vous ne pouvez pas perdre.

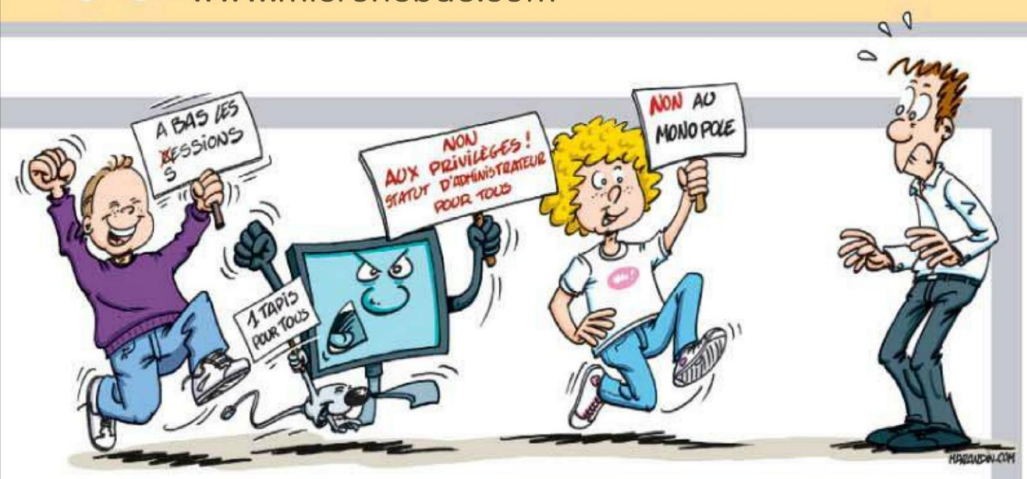
Les menaces sur Internet sont agressives et incessantes. Trend Micro™ intercepte les menaces dans le "cloud" avant qu'elles n'atteignent vos données numériques. De plus, votre PC ne fonctionnera plus au ralenti car nos produits sont conçus pour avoir un faible impact sur ce dernier. C'est gagnant-gagnant.

www.trendmicro.fr/gagnant

TREND MICRO™

© 2011 Trend Micro, Inc. All rights reserved. Trend Micro, Titanium and the t-ball logo are trademarks or registered trademarks of Trend Micro, Inc.

WorldMags.net



WINDOWS, LINUX, MAC ET LES AUTRES > WINDOWS 7

Le compte de mes enfants inaccessible !

J'utilise Windows 7 64 bits et, depuis quelque temps, j'ai un souci. J'avais créé deux comptes, un compte Administrateur pour moi et un compte Utilisateur pour mes enfants. Or, je ne peux plus accéder à ce dernier : la session s'ouvre, la page bleue de chargement apparaît puis se referme automatiquement avant que j'aie eu le temps d'accéder au Bureau ! La seule solution que j'ai trouvée est de passer par la session Administrateur pour changer le statut du compte Utilisateur en compte Administrateur. Mais ça m'ennuie, car je ne souhaite pas que mes enfants puissent accéder au cœur du système et installer n'importe quoi... Patrick Richard

NOTRE RÉPONSE

Votre ordinateur a semble-t-il un comportement tout à fait anormal. Il semblerait qu'en s'ouvrant, la session Utilisateur cherche à lancer un programme qui refuse de s'ouvrir s'il n'a pas les droits de l'Administrateur. Ce qui entraîne alors l'abandon de la procédure d'ouverture de session. Evidemment, ceci fait penser à une infection par un virus ou un malware. Essayez de faire un scan du PC, en le démarrant à partir d'une clé USB ou d'un CD à l'aide de **Microsoft Standalone Security Sweeper** (http://t.01net.com/tc113725). Si cet utilitaire ne détecte rien d'anormal, désactivez, avec **Autoruns** (http://t.01net.com/tc35267), les programmes qui vous semblent douteux parmi ceux qui sont chargés automatiquement au démarrage du système (dans l'onglet **Logon**). Si le problème n'est toujours pas résolu, la meilleure solution semble être de recréer un nouveau compte Utilisateur pour vos enfants et de supprimer l'ancien, en passant par la section **Ajouter ou supprimer des comptes** d'utilisateurs du **Panneau de Configuration**. ●

» 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° 700

TOP 10 » LES LOGICIELS LES PLUS TÉLÉCHARGÉS

La semaine dernière

1	**Avast! Antivirus** Sécurité	334660	»
2	**VLC Media Player** Lecteur multimédia	207425	»
3	**CCleaner** Utilitaire	118475	»
4	**Mozilla Firefox 6** Navigateur	102318	↑
5	**WLM 2011** Messagerie	96408	↓
6	**Internet Download Manager** Téléchargement	82879	»
7	**Adobe Reader X** Utilitaire	82269	↑
8	**Skype** Communication	79756	↓
9	**Avira AntiVir Personal Edition Free** Sécurité	71464	↓
10	**OpenOffice.org** Bureautique	69844	↑

01net. telecharger.com

» ABONNEZ-VOUS EN LIGNE !

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

Micro hebdo

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

DIRECTEUR DE LA PUBLICATION
Alain Weill

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

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

Assistante et coordinatrice des concours
Sandrine Rafaitin
redaction@microhebdo.com
Tél. : 0171185488
Fax : 0171185260

Rédacteur en chef
Nicolas Guyot (5439)

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

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

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

Iconographie
Anne Dessen (5416)

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

Ont collaboré à ce numéro
François Bedin, Patrick Bertholet, Adrian Branco, Olivier Cadouin, Bruno Cormier, Didier Crété, Slobodan Dragovic, Loïc Duval, Pierre Fontaine, Pierre Maslo, Amine Meslem, Stéphanie Molinier, Lionel Morillon, David Namias, Eric Nakache, David Nogueira, Etienne Oehmichen, Xavier Regord, Nicolas Robaux, Alexandre Salque, Aymeric Siméon, Karine Solovieff

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

COMMERCIAL - MARKETING PUBLICITÉ
Tél. : 0171185310
Fax : 0171185301
Directeur général
Pierre-Henry Medan
Directrice commerciale Pôle Print
Valérie Fénéon (5309)
Assistante de direction
Sylvia Besse (5308)
Assistante commerciale
Fatma Boulila (5310)

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

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

PUBLICITÉ INTERNATIONALE
Directeur de la publicité international
Jérôme Callu-Merite (5314)
Directrice de clientèle
Caroline Gilles (5321)
Responsable marketing international
Stefane Bartlett (5305)
Régies internationales :
UK • GCA – Greg Corbett
Tél. : (44) 207 730 6033
Fax : (44) 207 730 6628
gca@gca-international.co.uk
Benelux • Huson European Media - Rodric Leerling
Tél. : 31 (0) 229 841 882
Fax : 31 (0) 84 748 8240
rodric.leerling@husonmedia.com
Germany • DS Media – Dominique Schall
Tél. : (49) 7844 47 001
Fax : (49) 7844 47 003
d.schall@dsmedia.info
USA • Huson International Media
Ralph Lockwood
Tél. : (1) 408 879 6666
Fax : (1) 408 879 6669
ralph@husonusa.com
Italy • Medias International
Jean-Pierre Bruel
Tél. : (39) 31 751 494
Fax : (39) 31 751 482
medias@pcbrianza.net
Israël • Talbar Media – Asa Talbar
Tél. : (972) 35 629 566
Fax : (972) 35 629 567
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
Chef de Produit
Cécile Guerin
Responsable communication et marketing
Géraldine Mongay

FABRICATION
Chef de fabrication
Serge de Kilkhen
Chefs de fabrication junior
Cécile Bertolino (5307)
Appolinaire Houssou Montvert (5322)
Prépresse : Groupe 01 (Philippe Tissier)
Imprimé en France par Maury, 45331 Malesherbes Cedex
Service des ventes (réservé aux dépositaires et marchands de journaux)
A Juste Titres La Roseraie B1, 20 traverse de la Buzine
13011 Marseille
Tél. : 0488151245

DISTRIBUTION :
Transports Presse

OJD PRESSE PAYANTE 2009

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

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

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

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

WorldMags.net

Dell recommande Windows® 7.

Le pouvoir d'en faire plus

Des technologies qui vous donnent des ailes

XPS™ 15z | Ecran 39 cm (15,6")

Donnez vie à vos contenus multimédias préférés comme jamais auparavant sans pour autant vous encombrer avec cet ordinateur puissant et léger.

999 € TTC** **Frais de port offerts ! (1)**

E-Value Code: **PCPFR10-N0015Z01**

- 2e génération de Processeur Intel® Core™ i5-2410M
- Windows® 7 Édition Familiale Premium authentique
- Mémoire 4 Go et disque dur 500 Go
- Carte graphique 1 Go NVIDIA GeForce GT525M

**Contribution environnementale incluse

Inspiron™ 15R | Ecran 39 cm (15.6")

Un tout nouveau look moderne pour un ordinateur fin, léger, puissant et avec capot interchangeable selon votre humeur.

449 € TTC**

E-Value Code: **NPFR9-N00Q1532**

- 2e génération de Processeur Intel® Core™ i3-2310M
- Windows® 7 Édition Familiale Premium authentique
- Mémoire 3 Go et disque dur 320 Go
- Carte graphique intégrée

XPS 8300

Rapide et élégant, cet ordinateur de bureau vous offre des performances à la pointe de la technologie pour vous divertir et gérer vos contenus multimédias.

749 € TTC** **AVANT 1069 € TTC****

E-Value Code: **PCPFR10-D00X8303**

- 2e génération de Processeur Intel® Core™ i5-2310
- Windows® 7 Édition Familiale Premium authentique
- Mémoire 6 Go et disque dur 1.5 To
- Carte graphique 1 Go AMD Mobility Radeon™ HD 6770

XPS 17 | Ecran 44 cm (17,3")

Design et performance avec cet écran large offrant des fonctionnalités de pointe pour un divertissement mobile sans limite.

899 € TTC** **AVANT 1024 € TTC****

E-Value Code: **PCPFR10-N00X7M05**

- 2e génération de Processeur Intel® Core™ i7-2630QM
- Windows® 7 Édition Familiale Premium authentique
- Mémoire 4 Go et disque dur 500 Go
- Carte graphique 1 Go NVIDIA GeForce GT550M

En option : écran 3D pour une expérience multimédia inoubliable !

Offres valables jusqu'au 05/10/2011 inclus.

Tellement Vous sur dell.fr ou appelez : 0 825 387 155

Du lundi au vendredi de 9h à 19h. Numéro Indigo : 0.15 €TTC /min.
Chattez de 9h à 22h du lundi au vendredi & de 9h à 20h les samedi et dimanche

Performances sur mesure pour un PC encore plus réactif. Le processeur Intel® Core™ i5 de 2e génération délivre des performances visuellement intelligentes, avec un turbo.

intel inside™ CORE™ i5 Visuellement Intelligent

McAfee™ - PROTÉGEZ VOS BIENS LES PLUS PRÉCIEUX. **Offres réservées aux particuliers, à la France métropolitaine et valables dans la limite des composants et pièces disponibles. Frais de livraison non compris dans le prix de vente (périphériques à partir de 13.15 €TTC, autres produits : 39 €TTC).** (1) Offres valables sur une sélection de systèmes du 22/09/2011 au 05/10/2011. 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, 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 États-Unis et dans d'autres pays. 1 Go = 1 Milliard d'octets; la capacité réelle des disques durs varie en fonction des éléments pré-installés et de l'environnement d'exploitation. Dell S.A. capital: 1 676 939 €. 1 Rond Point Benjamin Franklin - 34938 Montpellier Cedex 9 - France. N° 351 528 229 RCS Montpellier - APE 4651Z.

WorldMags.net

Justin Sullivan / Getty Images North America / AFP, Intel

« Paul Otellini y croit dur comme fer : Intel sera un acteur majeur de la mobilité dans les prochaines années.

INTEL Cap sur la mobilité

Événement annuel réservé aux développeurs, la conférence IDF (Intel Developer Forum) de San Francisco est l'occasion pour le fondeur d'en dire plus sur ses projets à court et moyen terme. Tour d'horizon des principales annonces. **Sébastien Casters**

Fidèle à son rythme de développement « Tick-Tock » (année Tock, nouvelle architecture de processeur et année Tick, optimisation de la gravure et de l'architecture), Intel a confirmé l'arrivée d'Ivy Bridge en 2012. Ces puces succéderont aux Core i3, i5 et i7, nom de code Sandy Bridge. Elles devraient compter 1,4 milliard de transistors (20% de plus) gravés en 22 nm (32 nm pour Sandy Bridge), dont une partie devrait être consacrée à la révision du processeur graphique intégré (IGP), plus performant et supportant DirectX 11. En 2013, année Tock, apparaîtront les puces Haswell, toujours en 22 nm, mais introduisant une architecture qui est pensée pour les ultraportables. Les innovations devraient donc tourner autour de notions d'intégration (IGP), de rendement thermique et de consommation énergétique. Pas de détails, mais un prototype fonctionnel était à l'œuvre à l'IDF, preuve de l'état d'avancement du projet. Il permettrait d'optimiser la consommation énergétique d'un facteur 20 : Intel promet ainsi dix jours d'autonomie pour ses Ultrabook en mode veille prolongée. Fin 2011 devrait débarquer le Cedar Trail, une puce Atom en 32 nm avec un IGP plus puissant (GMA3600) permettant le décodage de flux vidéo HD avec des débits élevés, sans trop solliciter le processeur central (CPU).

Tout dans une puce

Côté mobilité, Andy Rubin, vice-président de la division mobile de Google, annonçait un partenariat autour du développement de smartphones et de tablettes Android fonctionnant avec des processeurs x86 – et donc badgés Intel. Promis pour le premier semestre 2012, ces nouveaux appareils seraient animés par les puces Medfield, autre évolution des Atom, gravées en 32 nm avec une architecture de type SoC (System On Chip), qui réunit tous les composants nécessaires au fonctionnement d'un ordi (processeur, affichage, mémoire, réseau...) dans une seule puce. Le but ? Rivaliser avec les puces ARM majoritaires dans les smartphones et tablettes. Intel a aussi profité de l'IDF pour clarifier les choses autour du Thunderbolt (LightPeak) annoncé en 2009 et inauguré sur les MacBook Apple, en janvier 2011. La nouvelle interface très haut débit adopte officiellement un connecteur au format mini-DisplayPort et utilisera bientôt des câbles optiques. Elle devrait être intégrée par plus de fabricants et débarquer l'an prochain dans certains PC haut de gamme d'Asus et Acer.

Enfin avec Micron, Intel présentait l'Hyper Memory Cube (HMC), un nouveau type de mémoire vive combinant plusieurs couches de circuits mémoire superposées à un circuit logique. Le HMC pourrait atteindre une bande passante impressionnante (1 Tbit/s) et réduirait drastiquement la consommation énergétique (70%).●

Un antivirus proche du processeur

Cet IDF aura été l'occasion de connaître l'une des premières retombées de l'acquisition de l'éditeur McAfee par Intel. Baptisé DeepSAFE, il s'agit d'un nouveau type d'antivirus plus proche du matériel et qui tire parti de fonctions de virtualisation des puces Intel Core i3, i5 et i7 Sandy Bridge. Il serait efficace avant le lancement du système d'exploitation et permettrait de lutter contre des menaces difficilement détectables par des antivirus classiques comme les rootkits. DeepSAFE serait disponible dès la fin 2011 pour les entreprises. A terme, le principe pourrait être décliné sur les plates-formes mobiles Atom pour sécuriser smartphones et tablettes aujourd'hui vulnérables. Un argument de plus dans la guerre qui oppose Intel à la plate-forme ARM.

WorldMags.net

EN HAUSSE

LES TABLETTES

Sur le deuxième trimestre 2011, les ventes de tablettes ont augmenté de 303 % par rapport à l'année dernière. D'après le cabinet d'études IDC, le marché de la tablette devrait croître de 183 % cette année. Et drainer, au total, plus d'un milliard d'euros avec 62,5 millions d'exemplaires écoulés dans le monde, dont 22 millions de tablettes vendues en Europe. L'iPad s'accapare près de 70 % du marché et resterait en pôle position...

LE CHIFFRE

8

C'est le nombre de cœurs que possède le nouveau processeur AMD de la série FX, conçu sur la plate-forme Bulldozer. Visiblement doué pour les dépassements de vitesse, ce processeur vient de s'inscrire au *Guinness Book of World Records* pour avoir atteint les 8,429 GHz en overclocking. On attend la gamme FX pour la mi-octobre.

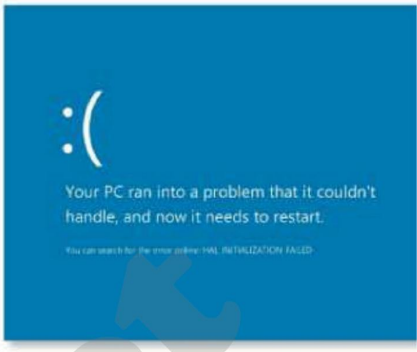
EN BAISSE

RIM

Le bénéfice net trimestriel 2011 de Research In Motion, le fabricant canadien des smartphones BlackBerry, a chuté de 47 % pour s'établir désormais à 419 millions de dollars. Dans la foulée, son titre à la bourse de Toronto a perdu 20 %. Devraient suivre également une baisse du tarif de la tablette PlayBook BlackBerry ainsi qu'une mise à jour du système pour relancer les ventes qui n'ont pas dépassé les 200 000 exemplaires depuis son lancement.

Windows 8, premières interrogations

Première présentation *(lire* Micro Hebdo *n° 701 p. 10)*, première version téléchargeable et premier succès pour Microsoft. Douze heures seulement après sa mise en ligne, la préversion de Windows 8 aurait été téléchargée 500000 fois, preuve qu'elle attise la curiosité. Et depuis, d'autres informations ont filtré. Si Windows 8 est bien compatible avec les puces ARM, celles-ci ne pourront pas pour autant faire fonctionner les applications développées pour la version x86 du système qui resteront cantonnées aux machines Intel/AMD. Les applications vendues sur le futur «store» Windows devraient, elles, être soumises à commission : Microsoft prélèvera, à l'instar d'Apple, 30% sur les ventes. Enfin, plus étonnant, la version d'Internet Explorer de l'interface Metro ne serait compatible ni avec Flash ni avec Silverlight, Microsoft souhaitant privilégier le HTML5 pour cet environnement. La première ébauche de Windows 8 réserve donc déjà son lot de surprises et d'interrogations. Décortiquée par nos experts, elle fera l'objet d'un dossier complet dans le prochain *Micro Hebdo* dans lequel nous vous dévoilerons nos premiers coups de cœur, mais aussi nos premiers doutes. ● **SC**



Tout nouveau, tout beau, voici l'écran de plantage total de Windows 8. Pour le reste, rendez-vous la semaine prochaine!

L'IMAGE

Samsung

Vers des smartphones hypersouples? C'est la voie que semble explorer Samsung, qui a présenté un prototype de smartphone pliant et ultrafin composé de deux panneaux Amoled souples. La plus grande des surfaces serait censée afficher l'écran classique d'un téléphone tandis que la plus petite ne dispenserait que quelques informations succinctes comme le journal d'appels ou les SMS. La luminosité au niveau du pli ne baisserait que de 6% passé le cent millième pliage! ● **SC**

MICRO HEBDO À LA RADIO

Chaque vendredi à partir de 15 heures, retrouvez Jean-Marie Portal et Frédéric Boutier, rédacteurs en chef adjoints de Micro Hebdo à gauche et à droite de François Sorel, spécialiste des nouvelles technologies, 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.Gadoulin

LES FEMTOCELL GRATUITS CHEZ SFR

SFR

SFR commercialise depuis deux ans auprès de ses clients détenteurs d'un abonnement Internet un boîtier Femtocell destiné à améliorer la couverture 3G au sein des habitations. L'appareil, dont la portée avoisine les 15 mètres, peut prendre en charge jusqu'à cinq mobiles SFR prédéfinis par le détenteur du contrat d'abonnement. La configuration peut se faire en ligne ou par téléphone. Vendu d'abord près de 200 euros lors de son lancement, puis 49 euros, il est désormais gratuit. En pratique, vous devrez d'abord payer 49 euros qui vous seront par la suite remboursés dès la première connexion via un téléphone 3G. ● **BG**

WorldMags.net

LES BUZZ...

Abordage électoral

9% ! C'est l'étonnant score obtenu par le parti pirate allemand lors des élections régionales de Berlin, le 18 septembre dernier. Résultat ? Une quinzaine d'élus, revendiquant la création d'un réseau Wi-Fi gratuit ou encore la diffusion publique des données, vont siéger au Parlement de la ville.

Quatre de der

Bouygues Telecom, Free Mobile, Orange et SFR… Ce sont finalement les seuls opérateurs qui se sont portés candidats pour l'attribution d'une licence 4G dans les bandes 2,6 GHz. Il n'y a donc pas de cinquième opérateur international.
Reste tout de même une dernière candidature ouverte jusqu'au 15 décembre, pour la bande des 800 MHz.

Free code !

L'open data sévirait-il jusque dans les box des FAI ? En délicatesse avec la communauté du logiciel libre depuis 2006, Free vient de publier les codes source de sa Freebox. Les modifications apportées par le FAI aux logiciels sont donc désormais librement consultables et exploitables.

ERRATUM

Le logiciel gReader n'aurait pas dû se trouver dans le bandeau « Et aussi… » de notre sélection logiciels du numéro 701 de *Micro Hebdo* p. 44, mais dans celui de la page précédente. Cette application est en effet destinée à la plate-forme Google Android et non Apple iOS. Une application iOS du même nom existe bien, mais elle fait tout autre chose.

Mini-SkyNet

Stevens Institute of Technology

Souvenez-vous, SkyNet était le nom du superordinateur du film *Terminator*, qui prenait le contrôle de la Défense américaine pour déclencher la troisième guerre mondiale et diriger le monde avec ses robots. Des chercheurs américains du Stevens Institute of Technology viennent de créer son petit frère. Il s'agit d'un AR Drone Parrot auquel ils ont ajouté une carte Wi-Fi, une puce 3G, un récepteur GPS et un mini-ordinateur sous Linux. En dix minutes, l'appareil volant peut pirater n'importe quel réseau Wi-Fi, et il va encore plus loin. Il est en effet capable de voler des données mobiles : il a pu ainsi enregistrer des conversations sur les réseaux téléphoniques d'AT&T et T-Mobile. Et ce SkyNet-là ne coûte que 600 dollars (440 euros) ! ● **CV**

L'erreur de frappe qui coûte un bras...

Le typosquatting est une nouvelle mode. Cette technique consiste à utiliser les erreurs de frappe des internautes pour les attirer vers un site malveillant. Concrètement, les pirates déposent des noms de domaine erronés dans le but d'infecter des ordinateurs et de recueillir des données personnelles. Les chercheurs en sécurité du Godai Group ont mené une petite expérience : ils ont enregistré trente noms de domaine des plus importantes sociétés américaines en omettant un point dans les adresses. En six mois, ils ont récolté 20 Go de données, soit 120000 mails avec toutes sortes d'informations sensibles (secrets commerciaux, mots de passe, etc.)! ● **CV**

Amanda Rohde/istockphoto

1 023 BREVETS DE PLUS POUR LA GUERRE

Picsfive/Fotolia

La guerre des brevets n'est pas près de s'arrêter : après une première fournée en juillet, Google vient de révéler avoir acheté en août plus de 1 000 brevets à IBM. Car les attaques reposant sur la « violation de propriété intellectuelle » n'en finissent plus, et Android est la cible du moment, tant de la part d'Oracle que d'Apple. Suite de cette guerre improductive la semaine prochaine, n'en doutons pas. ● **CV**

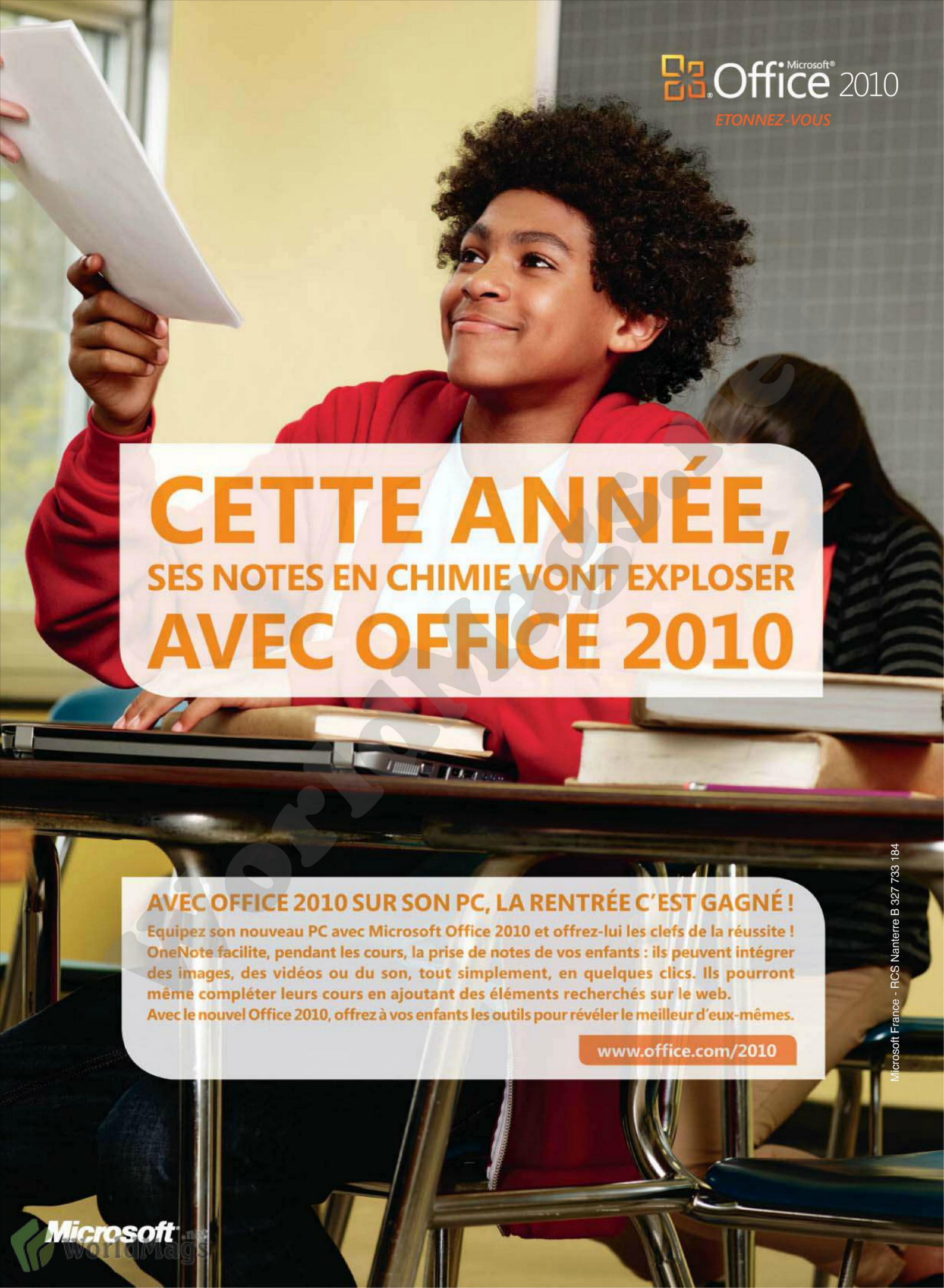
LA FEMME DE LA SEMAINE

»Heidi Klum

Sur Internet tout du moins, comme le démontre une étude faite par McAfee, société spécialisée dans la sécurité informatique. Le top modèle est la célébrité dont les recherches sur le Web aboutissent une fois sur dix à un site malveillant. En effectuant des requêtes avec les mots clés suivants : "Heidi Klum downloads", "Heidi Klum vidéos" ou "Heidi Klum photos", les internautes imprudents peuvent atterrir sur un site qui subtilisera leurs données personnelles ou infectera leur ordinateur avec un spyware, un virus ou tout autre type de logiciel malveillant. En outre, l'étude fait apparaître un niveau de risque plus élevé sur des recherches liées aux top-modèles et comédiens que sur des sportifs ou des musiciens. ● **CV**

istockphoto

WorldMags.net


Microsoft® Office 2010
ETONNEZ-VOUS
CETTE ANNÉE,
SES NOTES EN CHIMIE VONT EXPLOSER
AVEC OFFICE 2010
AVEC OFFICE 2010 SUR SON PC, LA RENTRÉE C'EST GAGNÉ !
Equipez son nouveau PC avec Microsoft Office 2010 et offrez-lui les clefs de la réussite ! OneNote facilite, pendant les cours, la prise de notes de vos enfants : ils peuvent intégrer des images, des vidéos ou du son, tout simplement, en quelques clics. Ils pourront même compléter leurs cours en ajoutant des éléments recherchés sur le web.
Avec le nouvel Office 2010, offrez à vos enfants les outils pour révéler le meilleur d'eux-mêmes.
www.office.com/2010
Microsoft France - RCS Nanterre B 327 733 184
Microsoft

PC, TV, tablettes, smartphones...

SOS VIDÉOS

Vous voulez lire une vidéo sur votre télé ou votre mobile ? Découvrez les secrets de l'encodage et de la conversion de formats vidéo dans notre dossier.

Christophe Blanc et Benjamin Gourdet - Photos : Didier Crété

Twentieth Century Fox, Warner Bros., The Walt Disney Company

La vidéo est partout. Sur nos téléphones, nos tablettes, nos baladeurs, nos PC, nos box Internet, nos enregistreurs de salon, nos disques durs multimédias, nos lecteurs de DVD et de Blu-ray. Et surtout sur Internet : de Facebook aux portails d'actualités, des sites de vidéos à la demande (VoD) à ceux qui proposent des films en téléchargement plus ou moins légal, en passant par les plates-formes de « TV de rattrapage » ou de « catch-up TV », sans oublier les chaînes de télé qui diffusent en direct sur le Web. Et, bien sûr, ceux dont la vidéo est la raison d'être, comme YouTube et Dailymotion. Le mot d'ordre de cette décennie semble être : hors de la vidéo, point de salut.

Cette profusion nous enchante et nous affole à la fois. Nous nous gavons d'images animées sur nos différents écrans, mais nous nous heurtons souvent à des incompatibilités lorsqu'il s'agit de les transférer d'un appareil à l'autre. Non pas à cause d'obstacles matériels : des disques durs externes aux câbles USB et des cartes mémoire au Wi-Fi, les moyens de passer d'un PC à un smartphone, à un baladeur ou à un téléviseur ne manquent pas. Non, le principal obstacle est celui des formats vidéo, c'est-à-dire ces fameuses caractéristiques propres à un fichier qui permettent de le lire sur tel appareil mais pas sur tel autre, avec le logiciel VLC Media Player, mais pas avec le Lecteur Windows Media...

Ce qui est en cause ici, c'est l'encodage : le **codec** qui a été utilisé pour numériser et compresser le signal vidéo, et le **conteneur** dans lequel il a été « enrobé ». Même si les fabricants redoublent d'efforts pour que leurs appareils reconnaissent le plus de formats possibles, les utilisateurs sont encore confrontés à de nombreuses incompatibilités. D'où la nécessité, dans certains cas, de réencoder les séquences vidéo.

Une solution : l'encodage

Ainsi, pour lire le contenu d'un DVD transféré d'abord sur PC, puis sur un téléphone mobile, il faut dans la plupart des cas le convertir. Il faut convertir le fichier Mpeg2 en Mpeg4 et au passage réduire la définition d'image, si celle de l'écran du mobile est inférieure aux 720 points par 576 des DVD-vidéo. Autre exemple : pour voir sur son téléviseur une vidéo au format Flash (extension FLV) téléchargée sur Internet, il est bien souvent nécessaire de la convertir dans un format différent, car peu de téléviseurs sont aujourd'hui capables de décoder ce format tel quel.

Plusieurs logiciels souvent gratuits – mais pas toujours traduits en français – existent pour mener à bien ces opérations. Nous avons sélectionné les meilleurs d'entre eux, notamment les deux stars de l'encodage que sont Handbrake (en anglais) et XMedia Recode (en français). Et nous vous expliquons comment les utiliser pour convertir vos vidéos afin qu'elles soient lisibles sur les trois principales catégories d'écrans : ceux des PC, ceux des téléviseurs et ceux des smartphones, tablettes et autres appareils mobiles.

Dans ce dossier, nous avons essayé d'aborder le plus de cas de figure possibles sans pour autant prétendre à l'exhaustivité, tant le nombre de combinaisons codec-conteneur que vous pouvez être amenés à rencontrer est élevé.

Nous espérons toutefois que nos modes d'emploi vous seront utiles, qu'ils vous permettront de franchir les barrières que beaucoup d'entre vous – nous le savons par les courriers que vous nous adressez – rencontrent depuis parfois fort longtemps. ●

WorldMags.net

Copie de vidéos : quels sont vos droits?

DR

Me LAURENCE TELLIER-LONIEWSKI, directeur du pôle Propriété intellectuelle au cabinet Alain Bensoussan-Avocats, répond à nos questions.

L'utilisation des logiciels qui permettent de copier et transférer sur ordinateur le contenu de disques DVD et Blu-ray est-elle légale?
Non, car ces logiciels neutralisent, contournent ou suppriment les «mesures techniques de protection» de ces disques, ce qui est formellement interdit par la loi et punissable d'une contravention de 4e classe (soit 750 euros) par infraction.

Le droit à la copie privée existe-t-il toujours?
La copie privée n'est pas un droit, mais une exception au droit d'auteur, ce qui juridiquement n'est pas la même chose. Cette exception existe toujours, à condition qu'elle n'implique pas le contournement des mesures techniques de protection. C'est pourquoi les ayants droit sont incités à prendre des mesures pour que les bénéficiaires d'exception n'en soient pas privés (par exemple, en rendant l'œuvre disponible dans d'autres formats).

Ai-je le droit de réencoder un fichier vidéo enregistré à la télévision ou capturé sur Internet, pour le lire sur un baladeur ou un téléphone par exemple?
Dès lors que la source est illicite, la copie privée n'est pas admise et la question du réencodage ne se pose donc pas. Si l'enregistrement d'une émission télévisée est possible, tel n'est pas le cas de la plupart des œuvres cinématographiques ou musicales partagées au moyen de logiciels de peer-to-peer.

Ai-je le droit de mettre en ligne sur un site Internet (Facebook, par exemple) une vidéo soumise au droit d'auteur? De l'envoyer à un proche?
Certainement pas sans autorisation de l'auteur. S'il s'agit de vidéos filmées par vous-même, vous en avez le droit, sous réserve de ne pas porter atteinte aux personnes (droit à l'image) ni aux œuvres d'art ou architecturales représentées (droit des auteurs de ces œuvres).

ON VOUS EXPLIQUE
Wiki

Codec
Codeur-décodeur. Composant électronique ou module logiciel utilisé pour l'encodage et/ou le décodage d'un signal audio ou vidéo. Exemple : codecs DivX, Mpeg2, MP3, H.264.

Conteneur
Format de fichiers multimédias propre à un système d'exploitation ou à un logiciel. Le conteneur ajoute un certain nombre d'informations (en-tête et fin de fichier, caractéristiques de structure) au contenu lui-même (signal audio ou vidéo compressé, image, texte…) pour faciliter sa lecture par certains logiciels ou appareils.

H.264
Codec et format de fichiers vidéo dérivé du Mpeg4, qui permet de faire tenir jusqu'à 1h30 de vidéo en HD sur un simple CD-Rom (700 Mo). Le H.264 est aujourd'hui utilisé aussi bien pour la diffusion sur les téléphones portables que sur les télés HD.

DLNA
Digital Living Network Alliance
Norme d'interopérabilité permettant l'échange des contenus multimédias entre appareils de marques différentes (ordinateurs, serveurs multimédias, lecteurs vidéo), à travers un réseau local avec ou sans fil, et leur diffusion sur différents terminaux (téléviseurs, chaînes hi-fi, téléphones mobiles).

WorldMags.net

Transférez le contenu de vos DVD et Blu-ray...

Pour protéger vos galettes des mains indélicates de vos enfants ou regarder vos films sur votre smartphone, passez par un transfert des données sur votre ordinateur.

Lorsque vous insérez un DVD-vidéo dans le lecteur optique de votre PC ou Mac, en effectuant un double clic sur son icône, vous pouvez voir les fichiers contenus sur le disque. Les fichiers vidéo portent l'extension .vob. Si vous copiez ces fichiers sur votre disque dur à l'aide d'un glisser-déposer, ils ne seront pas exploitables tels quels. Pour récupérer la vidéo du disque, vous allez devoir recourir à un logiciel d'extraction de fichiers vidéo. Cette opération d'extraction est aussi communément appelée Rip. Les DVD récents ou les films en haute définition sur disques Blu-ray sont truffés de protections anticopies qui sont souvent mises à jour. Pour les contourner, pas d'autre choix que de se tourner vers des logiciels payants, eux-mêmes régulièrement mis à jour, dès qu'une nouvelle protection fait son apparition. Les éditeurs de ces logiciels – qui sont autorisés à la vente, mais, rappelons-le, strictement interdits à l'usage en France – commercialisent donc des outils tout-en-un tout aussi capables de faire sauter les protections anticopies des DVD que celles des disques Blu-ray. ●

NOTRE AVIS

ON AIME

La possibilité de recompresser les données vidéo.

ON N'AIME PAS

La dernière version n'est plus mise à jour depuis 2005.

Mention » **PASSABLE**

Le plus ancien

DVD Shrink 3.2.0.15
» GRATUIT
Editeur dvdshrink
Taille 1,04 Mo
» http://t.01net.com/tc26483

DVD Shrink est un des plus anciens outils d'extraction de DVD. Même s'il est en anglais, le logiciel est très simple d'utilisation. Il permet, d'une part, d'extraire tous les fichiers vidéo d'un DVD ainsi que les pistes sons et les sous-titres sur votre disque dur. Les fichiers extraits peuvent y être copiés à l'identique, ou gravés sur un disque de même contenance. Le DVD Shrink est, d'autre part, capable de recompresser les données vidéo d'un DVD 9 (8,5 Go) afin qu'elles puissent tenir dans un DVD 5 (4,7 Go). Dommage que la dernière version date de 2005! Du coup, le logiciel peine à extraire les fichiers des DVD récents.

NOTRE AVIS

ON AIME

Les nombreuses fonctions.

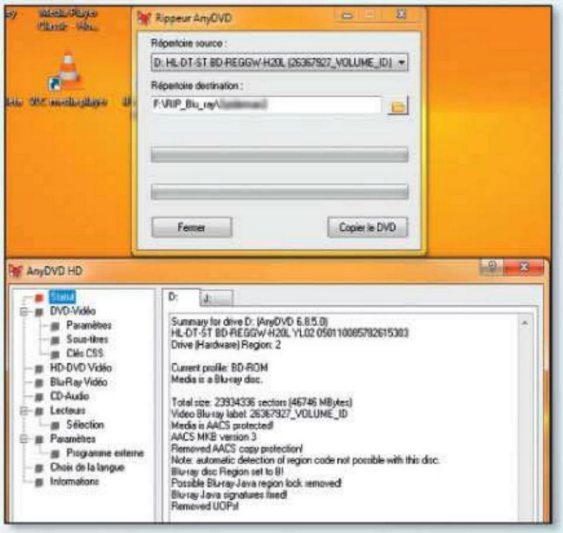
ON N'AIME PAS

La mise à jour trop ancienne ne convient pas aux DVD récents.

Mention » **PASSABLE**

DVD Decrypter 3.5.4.0
» GRATUIT
Editeur ligtning UK!
Taille 0,9 Mo
» http://t.01net.com/tc28528

WorldMags.net



Discret et efficace

AnyDVD HD est très simple d'utilisation. En français, il fonctionne en tâche de fond dès le lancement de Windows. Insérez donc un disque DVD ou Blu-ray dans votre lecteur et le logiciel analyse le disque dans son intégralité. Cliquez ensuite sur un bouton pour lancer la copie. Deux modes sont proposés : soit l'intégralité du disque sans ses protections est copiée sur votre disque dur ; soit le logiciel crée une image Iso du disque à regraver ou à lire à l'aide d'un lecteur virtuel et d'un lecteur multimédia prenant en charge les disques Blu-ray.

» NOTRE AVIS

ON AIME
L'utilisation simple, les mises à jour régulières.

ON N'AIME PAS
Les bogues qui stoppent le processus d'extraction.

Mention » BIEN

AnyDVD HD 6.8.6.0 » 79 €
Editeur SlySoft
Taille 7,6 Mo
» http://t.01net.com/tc26956

Rien (ou presque) ne lui résiste

DVDFab Blu-ray Copy est le pendant d'AnyDVD HD et, comme lui, il est capable de copier à l'identique sur votre disque dur l'intégralité d'un DVD-vidéo ou d'un Blu-ray. Un peu plus paramétrable que son concurrent, il offre quatre modes de copie : le Disque entier copie l'intégralité du disque ; le Film principal ne copie que le film (pas les bonus) ; le Clone fait une copie identique tandis que le mode Ecriture de données permet de graver un dossier Blu-ray ou une image Iso. Un outil de compression permet même de réduire la taille des données copiées. Dernier point, l'interface est en français et extrêmement claire et explicite.

» NOTRE AVIS

ON AIME
L'interface claire, les mises à jour très régulières.

ON N'AIME PAS
Les rares bogues qui empêchent la copie de certains disques.

Mention » EXCELLENT

DVDFab Blu-ray Copy » 60 €
Editeur DVD Fab
Taille 17,6 Mo
» http://t.01net.com/tc27439

Et sur un Mac?

Apple ayant décidé de faire l'impasse sur le Blu-ray, exit les disques HD. En revanche, en ce qui concerne les DVD-vidéo, comme sur PC, vous allez pouvoir en extraire les pistes vidéo et audio ainsi que les fichiers de sous-titres. Voici nos logiciels favoris.

» NOTRE AVIS

ON AIME
La simplicité d'utilisation bien que...

ON N'AIME PAS
... l'interface soit en anglais.

Mention » BIEN

MacTheRipper » GRATUIT
Editeur Geezebuttz
Taille 1,1 Mo
» http://tinyurl.com/26er5ls

MacTheRipper

Ce logiciel d'extraction de DVD est capable de copier sur votre disque dur l'intégralité d'un DVD-vidéo (vidéo, audio et sous-titres). Son interface, bien qu'en anglais, est plutôt conviviale et surtout très simple à utiliser. Il suffit d'insérer un disque, de choisir un dossier de destination et de lancer l'extraction. Vous avez par ailleurs la possibilité de choisir les fichiers VoB que vous désirez extraire (par exemple, uniquement le film).

» NOTRE AVIS

ON AIME
Les différents formats d'extraction possibles.

ON N'AIME PAS
L'interface austère et en anglais.

Mention » PASSABLE

YADE X 099b » GRATUIT
Editeur DVDFab
Taille 0,6 Mo
» http://tinyurl.com/6auk3y5

Yade X

Yade X ne brille pas par la convivialité de son interface. Dans sa version 0.99b, il est capable de contourner les protections CSS des DVD vendus dans le commerce. Par ailleurs, comme MacTheRipper, non seulement il permet d'extraire les fichiers VoB d'un DVD, mais il est également capable d'en extraire les flux vidéo sous forme de fichiers Mpeg2, de créer une image disque du DVD (au format DMG) et même de sauvegarder une image arrêtée à l'endroit de votre choix dans le film.

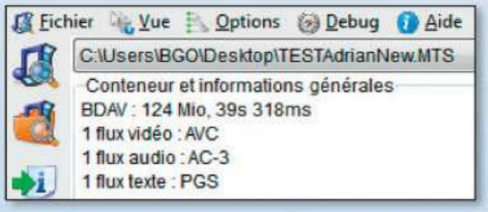
WorldMags.net

Les conseils pour bien encoder vos vidéos

Une fois vos vidéos copiées sur le disque dur de votre PC, vous pouvez, bien sûr, les utiliser telles quelles. Toutefois, il est plus judicieux de les convertir.

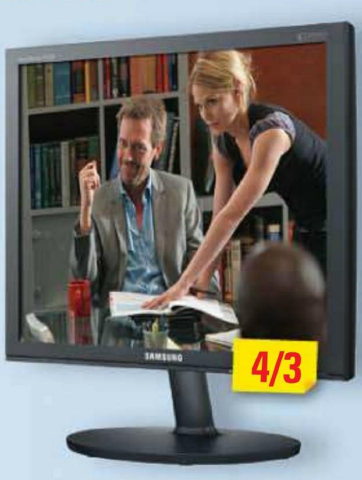
CONTENEURS ET CODECS

D'abord, identifiez le conteneur et les codecs vidéo et audio utilisés dans le fichier que vous allez convertir. Par exemple, dans le cas d'un DVD, l'extension VOB du fichier est celle du conteneur, qui renferme une vidéo encodée au format Mpeg2 (le codec). Autre exemple : une vidéo extraite d'un disque Blu-ray ou issue d'un caméscope HD (codec Mpeg4 **H.264**) porte l'extension MTS ou M2TS (conteneur AVCHD). Par ailleurs, vous devez savoir quel(s) type(s) de fichier(s) (conteneurs et codecs) est accepté par l'appareil de destination (voir la notice de votre appareil). Ensuite, vous pourrez choisir le logiciel de conversion le plus apte à gérer ces formats de fichiers, en entrée et en sortie, et convertir l'un en l'autre.



DÉFINITION ET FORMAT D'IMAGE

Il convient de connaître la définition – en pixels ou points – de l'image du fichier à convertir, ainsi que celle de l'écran de l'appareil sur lequel le fichier converti sera lu. Si l'encodage est bien fait, réduire la définition d'une image n'en altère pas la qualité. En revanche, une image de faible définition mise à une échelle plus élevée présente un phénomène de pixellisation : les contours sont altérés par des gros « blocs » de pixels identiques. Donc, il est possible de réduire la définition d'image sans en altérer la qualité, mais pas de l'agrandir ; un fichier vidéo en HD peut être adapté à un petit écran, mais une vidéo tournée avec un mobile donnera de piètres résultats sur une télé HD 1080p, quelles que soient les options d'encodage choisies. Le ratio d'aspect de l'image (4/3 ou 16/9) est aussi important. La plupart des appareils actuels d'enregistrement et de visionnage – caméscopes, appareils photo, télés, moniteurs, smartphones – sont au format 16/9. Mais certains autres, comme les caméscopes mini-DV et certains flux vidéo, sont au format 4/3. Lors du paramétrage de la conversion, respectez ce format afin de ne pas obtenir une image « anamorphosée », c'est-à-dire aplatie ou étirée.



Twentieth Century Fox

Les formats dits universels

- Le **Mpeg4** est le codec le plus utilisé aujourd'hui, tant pour l'enregistrement (smartphones, appareils photo, caméscopes) que pour la diffusion (disques Blu-ray, flux HD diffusés sur la TNT, vidéos YouTube).
- Le **Mpeg2**, plus ancien, est encore utilisé pour les DVD-vidéo et certains flux télé (TNT, ADSL).
- Côté appareils de lecture, le conteneur **MP4** s'est imposé sur les tablettes et les smartphones.
- Pour le PC, les téléviseurs et tous les appareils intermédiaires (platines DVD et Blu-ray, disques durs multimédias), le format **DivX** et sa variante **XviD** laissent peu à peu la place au **MKV**.

WorldMags.net

Encodez votre film pour le lire sur un PC

Plutôt que de laisser vos vidéos dans leur format et leur taille d'origine, compressez-les afin de gagner de l'espace sur votre disque dur.

Les codecs et conteneurs actuels permettent, quand on en maîtrise les ficelles, d'obtenir des encodages de qualité avec des fichiers dont la taille peut être – en moyenne – divisée par quatre. C'est notamment le cas du conteneur MKV. Il utilise le codec Mpeg4 qui possède des algorithmes de compression très performants. Et, par ailleurs, ce conteneur peut abriter plusieurs pistes sons compressées dans des codecs différents (AC3, DTS, AAC...), ainsi que plusieurs fichiers de sous-titres. Pour encapsuler en MKV, nous allons utiliser le logiciel Handbrake – compatible Windows, Mac OS et Linux – particulièrement optimisé pour cela, mais disponible uniquement en anglais. Vous pouvez le télécharger à l'adresse suivante : http://t.01net.com/tc39609.

ÉTAPE 1

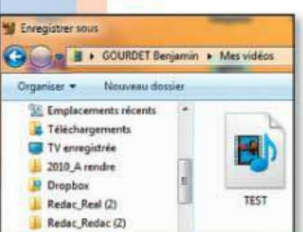
Sélectionnez la vidéo et le dossier de destination

1 Lancez le logiciel Handbrake puis cliquez sur le bouton **Source** situé en haut à gauche de la fenêtre. Vous avez le choix entre un fichier vidéo spécifique, un dossier contenant des fichiers, un DVD ou certains de ses fichiers. Dans notre exemple, nous avons décidé de convertir un film situé dans un dossier extrait d'un DVD.

2 Dans le menu déroulant, choisissez **Folder** puis, dans la nouvelle fenêtre, rendez-vous jusqu'au dossier désiré. Sélectionnez-le et cliquez sur **OK**.

3 Patientez pendant que le logiciel analyse les fichiers vidéo. Parmi tous les fichiers vidéo présents, le logiciel va sélectionner automatiquement celui qui correspond au film (et non aux bonus ou autres menus).

4 Dans la fenêtre principale de Handbrake, à la section **Destination**, cliquez sur **Browse** puis, dans la nouvelle fenêtre, naviguez jusqu'au dossier désiré (dans notre exemple, le dossier **Mes vidéos**) «



ÉTAPE 2

Créez un profil d'encodage adapté

1 Dans la partie droite de la fenêtre principale, dans la rubrique **Presets**, à la section **Regular**, choisissez **Normal**. ❶

2 A la rubrique **Output Settings**, dans le petit menu déroulant **Container**, choisissez **MKV File**. Puis, juste à côté, cochez **Large file size**. ❷

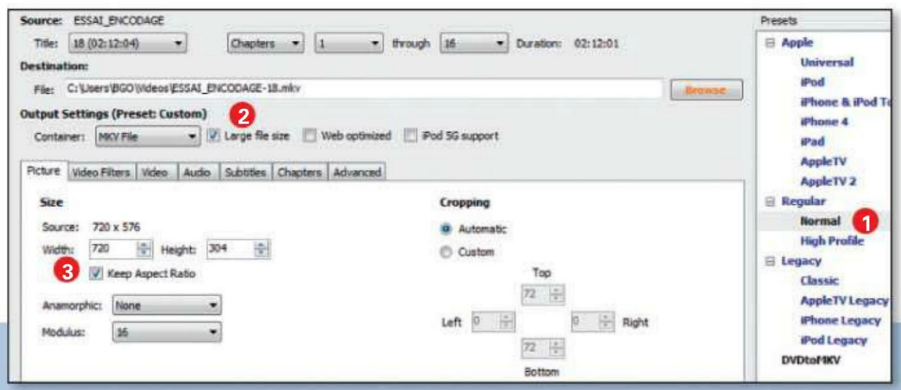
3 Juste au-dessous, dans l'onglet **Picture**, à la section **Anamorphic**, choisissez dans le menu déroulant **None** (ce qui signifie que l'image ne sera pas étirée) et, juste au-dessus, cochez **Keep Aspect Ratio** (ce qui préservera les proportions exactes de l'image d'origine). ❸

4 Dans l'onglet **Video**, vérifiez que le codec choisi (**Video Codec**) est le **H.264** et qu'à la section **Quality**, c'est bien **Constant Quality** qui est coché avec la valeur **RF=20**.

5 Dans **Audio**, le logiciel affiche par défaut le français. Pour ajouter une autre langue, cliquez sur **Add Track**. Une deuxième piste apparaît sous la première dans la fenêtre au-dessous. Sélectionnez-la puis, à la section **Source**, choisissez dans le menu déroulant **Deutsch** (Allemand), par exemple.

6 Dans **Subtitles**, vérifiez que les pistes de sous-titres sont présentes dans la fenêtre. Dans notre cas, sur le DVD qui nous a servis, tous les fichiers sont identifiés comme étant en français. En réalité, les pistes sont en français, anglais, espagnol et allemand. Nous allons donc les inclure dans le conteneur MKV pour avoir une version originale sous-titrée dans plusieurs langues.

7 C'est terminé ! Maintenant, débutez l'encodage en cliquant sur **Start**. Patientez pendant la procédure qui peut être longue selon les performances de votre PC.



WorldMags.net
» www.microhebdo.com

Regardez toutes vos vidéos sur votre téléviseur

Les nouvelles télés décodent de nombreux formats vidéo, mais pas tous. Parfois, une conversion s'avère nécessaire.

Une copie de DVD à usage privé, un film acheté en VoD, un clip téléchargé sur YouTube, une vidéo provenant de votre caméscope HD… vous pouvez les regarder tous sur l'écran du PC, mais vous préférez en profiter sur le téléviseur du salon.

Côté matériel, rien ne s'y oppose : de nombreuses passerelles existent désormais pour passer de l'un à l'autre *(lire l'encadré* Du PC à la télé*)*. Reste le problème du format vidéo, qui doit être reconnu par le téléviseur ; certains fichiers pourront être lus tels quels, d'autres devront être convertis.

Vérifiez la compatibilité des formats de fichier

La plupart des téléviseurs LCD, Led et plasma de moins de quatre ans sont compatibles avec les codecs DivX (versions de 3 à 5 et parfois même 6), XviD, Mpeg2 et Mpeg4 (H.264). Vous devriez donc pouvoir lire directement les films encodés dans l'un de ces formats. Les conteneurs AVI, WMV et MP4 sont généralement acceptés. Même chose pour le MKV, reconnu par la plupart des grandes marques (Sony, Philips, LG, Sharp, Samsung, Panasonic), mais pas par tous les modèles.

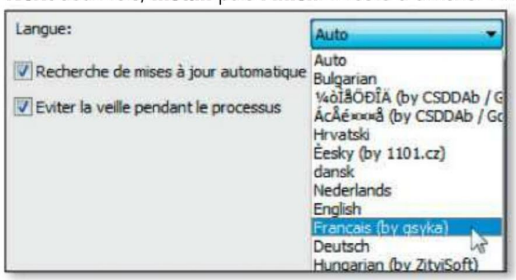
Vérifiez-le dans le manuel d'utilisation de votre téléviseur, tout en gardant à l'esprit que les indications qui y figurent ne sont pas des garanties absolues : certains fichiers compatibles sur le papier seront mal décodés, voire pas du tout. En réalité, seule la pratique pourra vous le confirmer.

Quant aux formats des vidéos générées par certains téléphones mobiles (3GP, 3GPP), ou provenant de l'univers Apple (conteneur Mov), ou encore issues de YouTube et autres sites Internet (format Flash .FLV), nos tests ont montré qu'ils n'étaient pas reconnus par tous les modèles. Une conversion sera donc parfois nécessaire *(lire p. 20 de notre dossier)*. Voici comment procéder.

ÉTAPE 1

Installez XMedia Recode

Allez sur **www.xmedia-recode.de/download.html** et cliquez sur la mention **Download** (la première, en bleu). Enregistrez le fichier **XMediaRecode3025_setup.exe** et double-cliquez dessus. Le logiciel est en français, mais l'installeur n'est disponible qu'en anglais ou en allemand : cliquez sur **Oui** pour confirmer l'installation, choisissez **English** dans le menu, puis cliquez sur **OK**, **Next**, **I agree**, **Next** deux fois, **Install** puis **Finish**. Il reste à afficher l'interface du logiciel en français : dans le menu **Options**, choisissez **Préférences**.



« Choisissez **Français** dans le menu **Language** et validez par **OK**. L'aide à l'écran (en ligne) reste, elle, en allemand !

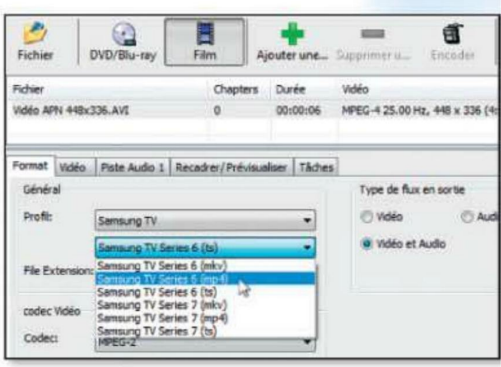
ÉTAPE 2

Choisissez le format de fichier final

1 Faites glisser le fichier à convertir dans la fenêtre de XMedia Recode ; son nom et ses caractéristiques s'affichent dans le cadre supérieur.

2 Dans **Format** du cadre principal, choisissez le format de sortie dans le menu **Profil**. La plupart des options proposées correspondent à des baladeurs ou à des téléphones mobiles ; aussi, nous vous recommandons d'opter pour l'un des deux formats destinés aux téléviseurs, Samsung et Sony, même si le vôtre est d'une marque différente.

3 Choisissez ensuite dans le menu suivant le format le mieux adapté à votre télé. Notre conseil : sélectionnez un codec proche de celui d'origine ; vous minimiserez ainsi les risques d'erreurs et réduirez le temps de conversion. Ainsi, dans l'exemple ci-dessus,



le codec du fichier d'origine est le Mpeg4 : nous choisissons donc **Samsung TV Series 6 (MP4)**.

Si, en revanche, votre téléviseur est un modèle ancien qui ne lit pas – ou mal – le Mpeg4, choisissez de préférence les options **Sony TV** et **Sony Bravia (Mpeg2)** : le codec Mpeg2 est plus universel. En outre, il délivre souvent une image de meilleure qualité.

WorldMags.net

La plupart des téléviseurs LCD, Led et plasma reconnaissent le format DivX.

ÉTAPE 3

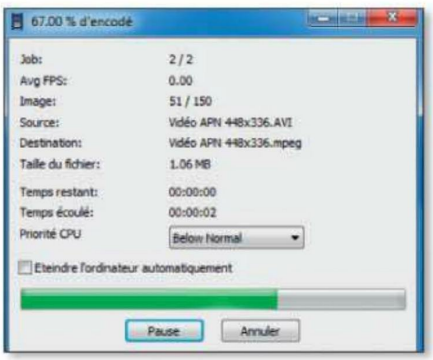
Convertissez la vidéo

1 Cliquez sur le fichier pour le sélectionner (surlignez-le en bleu). Cela fait apparaître d'autres onglets dans le cadre principal. Au besoin, cliquez sur les onglets **Piste audio** et **Sous-titre** pour choisir les pistes correspondant aux langages souhaités.

2 Par défaut, le logiciel enregistre le fichier converti dans le dossier **Mes vidéos**. Pour en choisir un autre, cliquez en bas à droite de la fenêtre sur **Parcourir**. Si vous l'enregistrez dans le même dossier que le fichier d'origine, vérifiez que l'option **Ne pas écraser** est bien activée, pour ne pas effacer l'original.

3 Cliquez sur l'icône **Ajouter une tâche** (la croix verte), puis sur **Encoder**. L'encodage démarre. »
Par défaut, il ne monopolise qu'une petite partie de la puissance du processeur du PC, pour ne pas pénaliser les autres applications. Vous pouvez l'accélérer en choisissant **Normal** ou **Above normal** (plus rapide) dans le menu **Priorité CPU**.

4 Une fois la conversion terminée, copiez le fichier sur une clé USB ou un serveur pour faire un essai de lecture sur votre téléviseur.



Du PC à la télé : une frontière de plus en plus ténue

Les téléviseurs récents sont pourvus de plusieurs interfaces qui leur permettent de lire les fichiers vidéo en provenance du PC :

» **Les entrées vidéo :** en fonction des sorties dont dispose votre PC, vous pouvez le raccorder directement au téléviseur avec un câble HDMI, un câble DVI (éventuellement prolongé par un adaptateur DVI/HDMI), doublé d'un câble mini-jack/RCA pour le son, ou un câble VGA pour les PC les plus anciens.

DR

» **Les interfaces pour périphériques de stockage :** branchez directement une clé USB ou un disque dur externe sur la prise USB du téléviseur, ou insérez une carte SD dans le lecteur de cartes mémoire.

» **Les interfaces réseau :** des modèles en nombre croissant sont équipés soit d'une prise réseau Ethernet, soit du Wi-Fi, soit des deux. S'ils sont en plus compatibles **DLNA**, vous pouvez accéder directement aux fichiers multimédias stockés sur le disque dur de votre PC.

» **Les passerelles :** qu'il s'agisse de disques durs multimédias, de serveurs NAS ou simplement de votre box ADSL, différents appareils se chargent de diffuser vos fichiers sur la télé. Idem avec les lecteurs DVD et Blu-ray récents qui, grâce à leur prise Péritel, vous permettent de regarder vos vidéos même sur un vieux téléviseur cathodique.

WorldMags.net

Encodez pour vos appareils mobiles

Dans la jungle des smartphones et autres tablettes, la rédaction vous livre ses conseils pour convertir correctement vos vidéos.

L'encodage des vidéos pour les appareils mobiles ne peut, pour le moment, être qualifié de science exacte. Il existe, en effet, une multitude d'appareils aux performances (processeur, mémoire vive, puce graphique) et aux définitions d'écran très différentes les unes des autres. Une vidéo encodée pour une tablette ne sera ainsi pas forcément lisible sur un smartphone.
Pour encoder vos vidéos à destination de votre téléphone, de votre tablette, ou même de votre console de jeux, nous vous conseillons d'utiliser XMedia Recode. Le nombre d'appareils mobiles référencés par ce logiciel est impressionnant. Pour réaliser l'opération, reportez-vous à la section de ce dossier consacrée à l'encodage pour les téléviseurs *(p. 18-19)*, en prenant soin de préciser la marque et le modèle de votre appareil à la rubrique **Profil** de l'onglet **Format**. Comme vous pourrez le constater, le codec le plus utilisé est sans conteste le Mpeg4 et le conteneur le MP4, qui sont tous deux lus par la plupart des téléphones et des tablettes récents.
Sachez cependant qu'il n'existe pas de règles en la matière. Car, d'après nos différents tests effectués, même le codec conseillé par le fabricant peut parfois poser des problèmes.
Nous avons néanmoins relevé deux points importants qui vous éviteront quelques écueils. Premier point, quels que soient le codec et le conteneur que vous utilisez, évitez de choisir une définition supérieure à celle de l'écran de votre appareil. Si vous le pouvez, choisissez même la définition correspondant exactement à celle de la dalle. Second point, au niveau du débit d'encodage, il semblerait que la plage située entre 1 et 2 Mbit/s soit la plus efficace ou du moins la plus optimale en termes de fluidité de lecture.

DR

Le problème des sous-titres

Les sous-titres dans les vidéos ne sont pas toujours bien pris en charge par les lecteurs multimédias intégrés dans les smartphones et tablettes ou même par les lecteurs « alternatifs ». Et quand bien même les sous-titres sont acceptés par l'application, il subsiste parfois des soucis d'affichage pour les caractères accentués. Que vous choisissiez d'utiliser XMedia Recode ou Handbrake, la solution consiste à graver le fichier de sous-titres dans l'image vidéo. Pour ce faire, rendez-vous dans l'onglet **Sous-titres** (ou **Subtitles**), sélectionnez le fichier de sous-titres désiré et choisissez l'option **Render** (ou **Burned In**).

Les lecteurs alternatifs

DR

Bien que tous les smartphones et tablettes soient livrés avec un lecteur multimédia intégré, il semble que certains lecteurs dits alternatifs soient bien mieux armés pour accepter de lire certains codecs non pris en charge par défaut sur l'appareil, notamment les DivX dans les conteneurs AVI. Sur iOS, nous vous conseillons l'excellent Buzz Player HD (2,39 euros) disponible sur l'App Store et concernant Android, notre choix se porte sur DicePlayer (3,26 euros) ou MX Video Player, gratuit.

Le cas des appareils Apple

Si vous possédez un iPhone, un iPod ou un iPad, vous pouvez utiliser comme alternative le logiciel HandBrake.
Pour un appareil donné, il propose plusieurs profils d'encodage faisant varier débit mais aussi définition. Suivant la qualité que vous désirez obtenir ou la quantité d'espace de stockage dont vous disposez sur votre appareil, vous pouvez faire votre choix dans l'onglet **Presets**. Pour la mise en œuvre de l'opération, reportez-vous à l'étape 1 de la partie de ce dossier consacrée à l'encodage pour le PC *(p. 17)*.

WorldMags.net

SAMSUNG

ENVIE DE PRENDRE DE L'AVANCE ?

IT'S TIME TO Tab*

Samsung GALAXY Tab

Vibrez devant la finesse de son écran HD.
Surfez et jouez sans limite grâce à Adobe® Flash® Player.
Bénéficiez du système d'exploitation Android™ 3.1 Honeycomb.
Profitez-en où vous voulez grâce aux versions Wifi et 3G/Wifi.
Succombez à la légèreté de cette tablette...
Toujours plus de possibilités avec Samsung Galaxy Tab.

www.samsung.com/fr/galaxytab

* Passez à la Samsung Galaxy Tab !

Certaines applications peuvent être payantes. Coûts de connexion et de téléchargement selon opérateur. Android, Android Market, YouTube et Google Maps sont des marques de Google Inc. © 2011 Samsung Electronics France, SAS au capital de 27 000 000 € RCS B 334 367 497. 270 Avenue du Président Wilson. 93458 La Plaine Saint Denis Cedex. Image d'écran simulée.

ANDROID™ technology

WorldMags

Bye-bye Facebook, Google & Co !

Il n'y a pas qu'une manière de fermer un compte sur Internet. Tout dépend du service ou du site Web utilisé. Modes d'emploi.

Valérie Quélier

Steve Cole/Getty Images

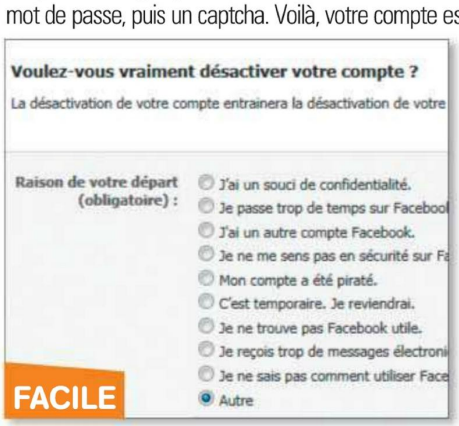
Dans la vraie vie, il suffit de changer d'adresse postale pour qu'on ne retrouve plus votre trace. Du moins, cela se passait comme ça, il n'y a pas si longtemps. Sur Internet, ce n'est pas toujours aussi simple. A quelques exceptions près, chaque compte peut certes être clôturé, mais la procédure diffère souvent d'un service à l'autre. Certains multiplient les étapes nécessaires à la fermeture d'un compte au nom de la sécurité, bien sûr, et tout aussi sûrement, dans le secret espoir de voir l'internaute y renoncer. D'autres camouflent le lien dans un coin de page. Bref, ce n'est pas toujours évident de s'y retrouver au moment de quitter définitivement tel ou tel service.

Une procédure un peu plus complexe lorsqu'il s'agit de services reliés entre eux

Nous avons vérifié les différentes procédures de suppression proposées par les services et sites de commerce les plus couramment utilisés. Et là, surprise, il arrive parfois que la fermeture de son compte ne suffise pas, notamment si vous avez tendance à relier les services entre eux. Ainsi, s'il s'avère pratique de créer des ponts, par exemple, entre son webmail et son service de partage de photos, il faut penser à vérifier si ce dernier ne peut pas être réactivé via le webmail, au moment de sa suppression. De même, les utilisateurs ne doivent pas oublier de désinstaller sur leur smartphone l'appli correspondant au service qu'ils ne veulent plus utiliser. Mais hormis ces cas particuliers, nul besoin d'être un expert pour effacer ses comptes sur Internet. ●

facebook

Cela n'a pas toujours été le cas, mais le célèbre réseau social propose dorénavant une procédure de suppression de compte. Dans le menu déroulant **Compte**, sélectionnez **Paramètres de Compte**, puis cliquez sur **Sécurité** pour accéder aux paramètres de sécurité. Enfin, cliquez sur **Désactiver votre compte**. Dans la fenêtre qui s'affiche, cochez la raison de votre départ. Autant le savoir, on ne peut pas quitter Facebook sans raison. Si vous choisissez **Autre**, vous devrez l'expliquer dans l'encadré prévu à cet effet. Enfin, n'oubliez pas de cocher **Ne plus recevoir de messages de la part de Facebook**, si vous souhaitez ne plus jamais recevoir de nouvelles de vos amis Facebook (invitation à des événements, à rejoindre des groupes…). Cliquez sur **Confirmer**. Vous devez à nouveau saisir votre mot de passe, puis un captcha. Voilà, votre compte est désactivé, mais seulement désactivé. Pour le supprimer complètement, saisissez dans la **Barre d'adresses** de votre navigateur : **https://ssl.facebook.com/help/contact.php?show_form=delete_account**. Cliquez sur **Envoyer**, saisissez votre mot de passe et les deux mots du contrôle de sécurité, cliquez sur **OK**. Le compte ne sera supprimé qu'après quatorze jours d'inactivité.



WorldMags.net

Le cas Google

On a tendance à oublier que son compte Google permet d'accéder à des services aussi variés que YouTube, Gmail ou Picasa. Le supprimer revient donc à éradiquer l'ensemble des comptes qui y sont reliés. Tout d'abord, rendez-vous sur la page **https://accounts.google.com/Login?hl=fr**, saisissez vos identifiant et mot de passe. Depuis la page intitulée **Vue d'ensemble**, cliquez sur **Fermer le compte et supprimer l'ensemble des services et des informations associés**. Cochez chaque service associé à votre compte Google que vous souhaitez supprimer : Adsense, Alertes, Blogger, Voice, Historique Web, iGoogle, Gmail, Actualités, Talk, Documents, enfin, YouTube. Google vous rappelle que si certaines transactions sont en attente, vous devrez vous acquitter des sommes dues. Resaisissez votre mot de passe, cochez **Oui, je veux supprimer mon compte**, enfin, cliquez sur **Supprimer le compte Google**. A noter que si vous utilisez Google Documents, les personnes avec qui vous partagez ces documents ne pourront plus y accéder. A moins, bien sûr, que l'un de vos interlocuteurs n'ait enregistré une copie. De plus, si vous êtes abonné à un groupe Google, il faut vous désabonner si vous ne souhaitez plus recevoir de mails en adressant une demande à : **Nomdugroupe]-unsubscribe@googlegroups.com**.

Le cas Yahoo!

A la manière de Google, Yahoo! permet d'accéder à différents services (Yahoo! mail, Geocities Mon Yahoo!, Portefeuille financier…). De toute évidence, il est plus simple d'utiliser le moteur de recherche de l'aide pour accéder à la page **Résilier votre compte Yahoo!** Vous devez alors saisir votre mot de passe, taper un code de sécurité, et cliquer sur **Résilier ce compte**.

TRÈS FACILE

« **Supprimer son compte Google, c'est fermer également tous les comptes qui y sont reliés**

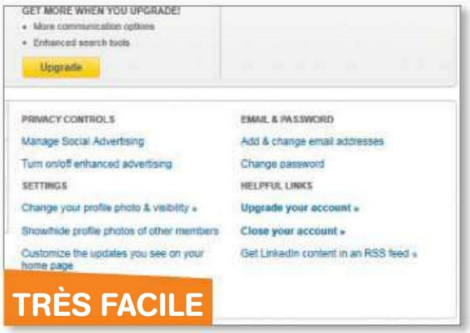
Quitter les réseaux sociaux

Windows Live

Rien de plus facile que de supprimer son compte Windows Live, à condition de ne pas l'avoir lié à d'autres services, par exemple Facebook ou Flickr. Dans ce cas, il faut préalablement désactiver chaque lien avec chaque service. Sélectionnez **Votre compte** depuis le menu déroulant situé sous votre identifiant, puis cliquez sur la proposition **Clôturer mon compte** qui s'affiche sur la page dans la liste des options.

LinkedIn

Sélectionnez **Setting** dans le menu déroulant qui figure sous votre identifiant. Puis sur la page qui s'affiche alors, cliquez sur **Account**, puis sur **Close your account**. Linkedin vous demande de cocher une raison. A noter que si vous choisissez **Other**, vous ne serez pas obligé de donner de motif. Cliquez sur **Continue**, puis sur **Verify Account**, et enfin sur **Close Account**. Dans un délai de 24 heures, les adresses mails que vous avez utilisées seront à nouveau disponibles pour ouvrir, éventuellement, un autre compte...



Twitter

Dès que vous êtes connecté à votre compte Twitter, sélectionnez tout d'abord **Préférences**, depuis le menu déroulant situé sous votre identifiant, puis **Désactiver mon compte** qui figure en bas de la page. Enfin, validez en cliquant sur **D'accord, très bien, désactiver @xxxxx**. Vous devrez saisir à nouveau votre mot de passe, puis cliquez sur **Désactiver le compte**. Vos données personnelles seront conservées pendant 30 jours au cours desquels il sera possible de réactiver votre compte.

WorldMags.net

Effacer ses blogs perso

Skyrock

Les blogs créés sur la plate-forme Skyrock le sont le plus souvent par des adolescents qui, une fois devenus grands, ont parfois envie d'effacer définitivement les traces de leurs publications. Mais comment faire? Allez dans **Mon compte**, puis cliquez sur le lien **Supprimer mon compte**, qui s'affiche dans la marge à droite en bas de la page. Ce qui implique la suppression de votre blog et de votre profil. A ce sujet, Skyrock souligne que votre pseudo ne sera pas disponible sur la plate-forme pendant un mois. Il vous reste à retaper votre mot de passe, à saisir le code captcha, et enfin, à cliquer sur **Supprimer**.

TRÈS FACILE

WordPress.com

Une fois connecté à votre compte de blog, allez dans **Outils**, puis cliquez sur **Supprimer mon site**. Dans le menu déroulant, sélectionnez l'option **Supprimer définitivement le nom du blog et tout son contenu**. Vous devrez alors cocher la case **Je souhaite supprimer définitivement…** et cliquer sur l'encadré **Delete xxxx.wordpress.com Permanently**. Vous recevrez un mail confirmant la suppression du blog. Nous vous conseillons également fortement d'éditer votre profil. Cliquez sur **Change** dans le menu de votre identifiant (username), puis supprimez l'adresse du site dans **Détails d'un compte**, situé à la fin de la page. En revanche, il n'est pas possible de supprimer complètement un compte.

FACILE

Blogger

De prime abord, rien de plus simple que de supprimer un blog sur la plate-forme de Google. Allez dans **Paramètres**, cliquez sur **Supprimer le blog**. Validez en cliquant sur l'onglet **Supprimer ce blog**, à moins que vous ne préféreriez l'exporter sur une autre plate-forme ou sur votre disque dur. Quel que soit votre choix, la suppression définitive sera effective dans un délai de 90 jours. Dans ce laps de temps, il est possible de le restaurer, voire de créer un autre blog en utilisant l'adresse.

TRÈS FACILE

Ne plus partager ni vidéos ni photos

YouTube

Après avoir sélectionné **Paramètres de compte**, cliquez simplement sur **Fermer le compte**. L'ensemble de vos vidéos, de vos commentaires et des informations de votre profil disparaissent alors… sauf si vous disposez d'un compte Google. Auquel cas votre adresse Gmail s'affichera, vous laissant la possibilité de vous connecter à YouTube. Si tel n'est pas votre souhait, vous devez alors supprimer votre compte Google *(voir page précédente)*.

TRÈS FACILE

Dailymotion

Une fois connecté à votre compte, sélectionnez **Préférences** dans le menu déroulant qui s'affiche sous votre identifiant, puis choisissez **Personnel** dans la colonne de gauche qui apparaît sur la page de votre Profil. Sur la page **Editez vos informations personnelles**, vous voyez apparaître **Cliquez ici si vous souhaitez supprimer votre compte**. La fenêtre qui s'affiche vous redemande votre mot de passe, cliquez sur **Demander la suppression de votre compte**. Le site Dailymotion s'accorde un délai de 24 heures pour traiter votre demande.

FACILE

flickr

Deux clics suffisent à supprimer son compte Flickr. Une fois connecté au service, cliquez sur le menu déroulant de l'onglet **Vous**. En bas de la page, vous verrez s'afficher en rouge le lien **Supprimer votre compte Flickr**. Cliquez, validez sur la page suivante **OK - suivant**. Enfin, fermez la fenêtre, à moins que vous ne souhaitiez ouvrir une session Yahoo!, puisque c'est alors l'option qui vous est proposée.

TRÈS FACILE

WorldMags.net

Supprimer un compte client sur des sites de commerce

Le site de la Fnac permet aux internautes d'effacer ou de modifier, depuis leur compte en ligne, leur adresse et leurs coordonnées bancaires. En revanche, pour supprimer la totalité de son compte, il faut contacter le call center, nous a indiqué le service de presse. Il ne nous restait plus qu'à vérifier. Le site propose deux numéros, le premier ne correspond pas à un service en particulier, le second au service après-vente. On a composé le premier, le moins cher, facturé au tarif d'un appel local. Mais faute de savoir quel service demander ensuite (billetterie ou autres), on s'est rabattu sur le numéro du service après-vente, facturé « 15 centimes d'euros + coût depuis un mobile ». Après avoir sélectionné l'accueil du service après-vente, la boîte vocale nous a annoncé un temps d'attente de plus de cinq minutes. Une fois ce délai écoulé, notre interlocutrice nous a indiqué que nous n'étions pas

DIFFICILE

au bon service. Elle nous a transférés au suivi des commandes dont le numéro est : 0810 008 168. Deux minutes plus tard, notre nouvel interlocuteur s'est enquis de l'adresse mail correspondant à notre compte Fnac, puis nous a fait patienter. A nouveau deux minutes plus tard, il nous a indiqué que notre compte avait été supprimé. De fait, la mention Annulation s'est alors affichée dans le champ de saisie de notre adresse mail. En revanche, le robot Clara de l'aide et suivi de commande continue de nous identifier sous notre vrai nom… A noter qu'on a pu, sans souci, recréer un compte avec les mêmes prénom et nom de famille.

amazon.fr

A l'instar de la plupart des sites de commerce, Amazon permet à ses clients de modifier leur adresse postale ou leurs coordonnées bancaires à partir de leur compte. Cliquez sur **Mon compte** puis sur **Changer Paramètres de mon compte** pour modifier nom, mail, mot de passe ou numéro de mobile. Pour supprimer l'intégralité du compte, cliquez sur **Aide**, puis sur **Contactez-nous** (situé à droite sous **Libre service**). Il faut à nouveau saisir votre mot de passe. Puis, dans la partie 2, intitulée **Dites-nous en plus sur votre problème**, sélectionnez dans le menu déroulant **Modifications sur votre compte**, et choisissez comme détails du problème **Fermeture de mon compte**. Aussitôt apparaît un message vous indiquant que votre demande ne pourra être prise en compte que si vous n'avez pas de commande en cours de traitement sur Amazon ou Marketplace et tant que vous n'aurez pas finalisé le retour de produits. Vient la dernière étape : **Comment voulez-vous nous contacter? Email, téléphone ou chat (de 9h à 17h00 du lundi au vendredi)**. De par notre expérience, il est inutile d'appeler – ou de vous faire appeler – par le service clients. Celui-ci vous demandera en effet d'adresser un mail, en spécifiant : **Je confirme ma demande de fermeture de compte**. Avant de cliquer sur **Envoyer**, sachez que vous ne pourrez pas recréer de compte en réutilisant la même adresse mail.

DIFFICILE

Cdiscount.com

Pour fermer son compte, il suffit d'adresser un courrier postal à : Cdiscount.com/SGPN BP 90200, 93472 Neuilly-sur-Marne.

DIFFICILE

Annuler son compte Paypal

PayPal™

TRÈS FACILE

Connectez-vous à votre compte puis, dans **Mes Préférences**, cliquez sur **Mes Paramètres**, puis sur la ligne **Type de compte**. Enfin, cliquez sur **Clore le compte**. Confirmez le numéro de votre carte bancaire, puis cliquez sur **Soumettre**. Auparavant, transférez les fonds éventuellement disponibles sur un compte Paypal sur votre compte bancaire. Le cas échéant, ils seront perdus! Paypal recommande également de supprimer vos informations financières et votre pseudo eBay avant de clôturer votre compte.

Zentilia/Shutterstock

WorldMags.net

HP» Pavilion dv6-6161
Ce dv6 a tous les arguments pour convaincre. A commencer par le plus important : le rapport équipement/performances/prix. Processeur double cœur, bonne carte graphique, disque dur Jumbo, connectique ultracomplète… Le tout pour un prix raisonnable **» 699 €**

10 PC PORTABLES 15,6 POUCES » à partir de 499 €

Les prix chutent, profitez-en !

Puissants, très autonomes, parfois doués pour le jeu vidéo et d'un prix vraiment abordable, les PC 15 pouces de la rentrée ont vraiment tout pour plaire !

Aymeric Siméon

Olivier Cadouin, Henrik Jonsson/istockphoto

En matière de portables, le PC de 15,6 pouces reste l'ordinateur préféré des Français. D'après les études de consommation, il représente toujours plus du tiers des ventes globales de portables devant les netbooks (25 %) et les 17 pouces (environ 20 %). Cet engouement s'explique d'abord par la grande diversité de la gamme. On en trouve de toutes les couleurs, à tous les prix et dans toutes sortes d'enseignes (spécialisées, grande distribution…). Confortables, les portables 15 pouces peuvent remplacer un PC de bureau vieillissant et offrent un sérieux gain de place. Plus mobiles que les modèles 17,3 pouces, les 15,6 pouces premiers prix bénéficient d'un bon équipement, et ce n'est pas pour autant que les composants embarqués sont low cost. Ainsi, à 500 euros, le Pavilion g6 de HP, l'un des dix modèles de notre comparatif, intègre un processeur double cœur efficace, de la mémoire en quantité suffisante – 4 Go –, un gros disque dur… Bref, de quoi satisfaire beaucoup d'utilisateurs dans leurs tâches courantes.

Et en plus, ils sont beaux

L'opération séduction ne s'arrête pas au prix… Le design joue également un rôle. Les références sélectionnées nous ont globalement séduits par leur apparence soignée. Les finitions sont correctes ; les fabricants jouent sur les couleurs et les formes des coques pour nous faire craquer. Il n'y a que l'Erazer de Medion qui demeure en retrait, mais, heureusement pour lui, il a bien d'autres qualités. Et c'est l'une des autres bonnes surprises de la rentrée : pour 699 euros, il est désormais possible de jouer confortablement sur un PC portable. Le 15,6 pouces est un format qui s'y prête bien car il offre une définition d'écran correcte – 1366 points par 768 points –, un clavier avec pavé numérique bien proportionné, et surtout, des performances 3D honnêtes, grâce à la nouvelle génération de puces AMD ou nVidia.

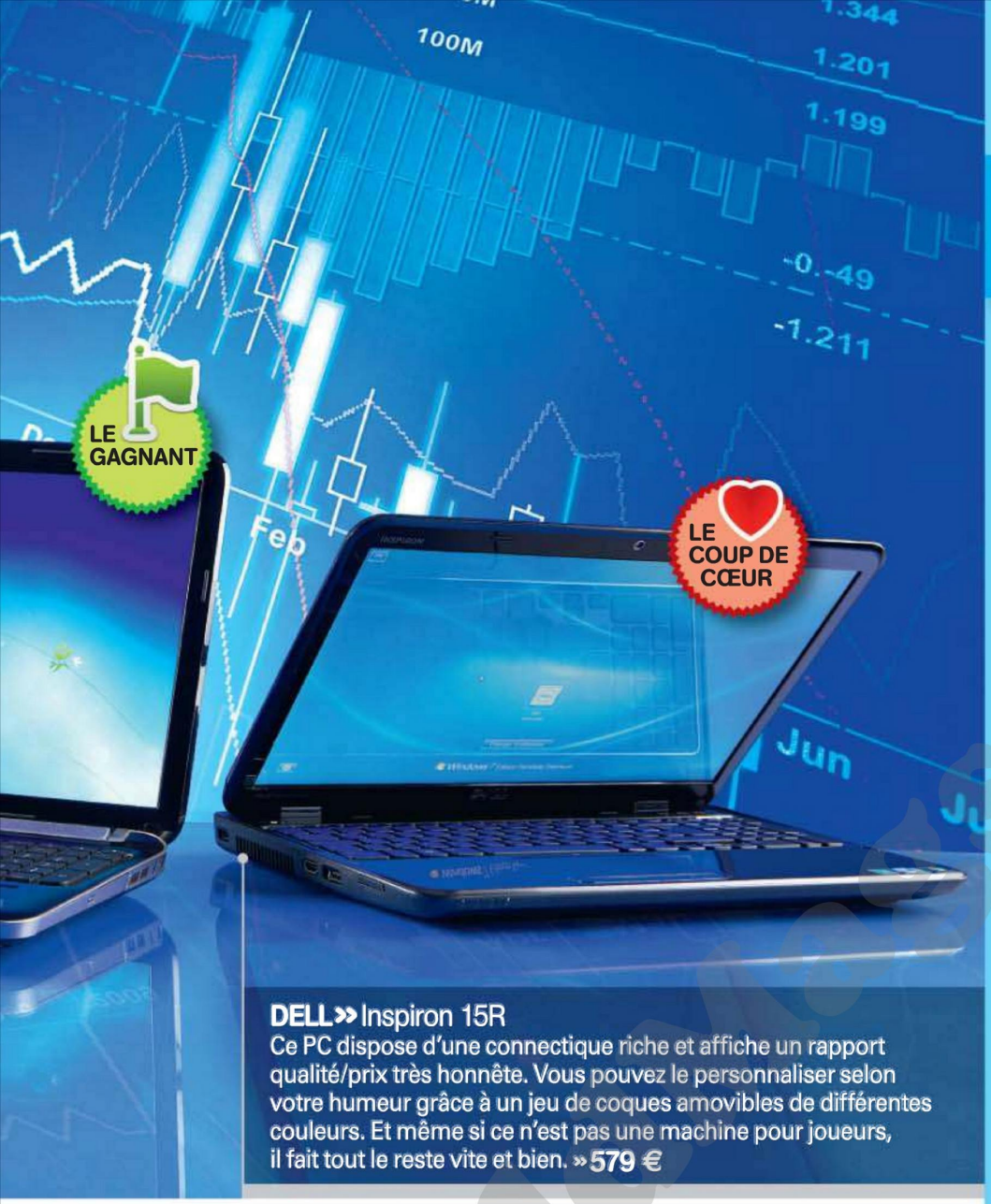
Parmi les plus « joueurs » du moment, le HP Pavilion dv6-6161sf et l'Erazer de Medion sont nos favoris. Viennent ensuite l'Aspire 5755G d'Acer et le Packard Bell EasyNote TSX66. Avec nos jeux de référence (Resident Evil 5 et The Last Remnant) mais aussi avec des titres phares comme StarCraft 2, World of Warcraft ou autre Rift, ces quatre machines s'en sont bien sorties et vous permettront de vous amuser, à condition

» Le cas AMD

Côté moteur, nos modèles intègrent des puces Intel double cœur Core i3 et Core i5. Grand absent de ce comparatif : AMD. Pourtant, ses processeurs sont intégrés de plus en plus souvent dans des machines, y compris celles de Dell et de Samsung. Deux marques qui se sont longtemps exclusivement fournies chez Intel ! A notre regret, aucun fabricant n'a pu nous fournir à temps une configuration AMD. Dommage, car les nouvelles puces Fusion ont du potentiel et, dans les mêmes segments de prix, sont une alternative valable aux puces Intel.

Sandy Bridge
Nouvelle architecture d'Intel intégrant les processeurs Intel Core i3, i5, i7 et une carte graphique. Destinée avant tout aux amateurs de contenus multimédias, cette plate-forme fournit des performances graphiques accrues et un rendu visuel plus fluide. Elle se distingue en embarquant une protection des contenus multimédias contre le piratage.

WorldMags.net



DELL» Inspiron 15R
Ce PC dispose d'une connectique riche et affiche un rapport qualité/prix très honnête. Vous pouvez le personnaliser selon votre humeur grâce à un jeu de coques amovibles de différentes couleurs. Et même si ce n'est pas une machine pour joueurs, il fait tout le reste vite et bien. » **579 €**

quand même de ne pas pousser les détails à fond pour garder un bon niveau de fluidité.
Evidemment, tous les PC testés ici sont aussi bien armés pour le multimédia, la bureautique et la navigation Web. Beaucoup sont d'ailleurs livrés avec des logiciels en version complète ou d'évaluation touchant à tous les usages. Mention spéciale à Packard Bell qui continue de fournir la suite complète Adobe Elements (version 9) sur ses PC.

Vers plus d'autonomie

Avec des disques durs de 500 à 1000 Go, ces ordis vous permettront de stocker sans compter. Et si jamais cela ne suffit pas, vous pourrez toujours exploiter leurs ports USB 2.0 et 3.0 pour relier des unités de stockage externes. Autre bonne surprise de cette promotion

> « Les portables 15,6 pouces premiers prix bénéficient d'un bon équipement

de la rentrée: l'autonomie. Celle-ci continue de progresser depuis l'arrivée de la plate-forme **Sandy Bridge** d'Intel et de ses processeurs Core i3 et Core i5, peu gourmands en énergie. Si ces machines ne sont pas faites pour être transportées tous les jours – elles accusent un poids moyen de 2,5 kg –, elles peuvent en revanche tenir plus de 3h30 min éloignées de toute prise électrique. La palme revient ici au très bon Pavilion dv6-6161sf de HP, avec 4h40 min d'autonomie en mode intensif. Largement suffisant pour égayer un long voyage en train ou en avion! ●

01LAB
Le laboratoire de *Micro Hebdo*

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

» Equipement

Premier critère de notation : l'équipement. Nous avons recensé, pour chaque modèle, les composants internes (processeur, mémoire, disque dur, carte graphique, etc.), les modules de communication (Wi-Fi, Bluetooth, Ethernet, etc.), la connectique (USB 2.0/3.0, sorties audio, etc.).

» Qualité d'affichage

Nous avons relevé la luminosité et le contraste moyens des écrans (en cinq points) à l'aide de notre sonde de référence Konica Minolta et du logiciel Color Facts Professional de Data Color.

» Performances
Nous avons appliqué la batterie de tests de PCMark Vantage qui mesure les capacités des machines pour les tâches bureautiques et multimédias. Pour évaluer les performances liées au jeu, nous relevons le score du processeur graphique attribué par 3DMark Vantage, ainsi que le comportement de la machine avec deux jeux vidéo du commerce : The Last Remnant (affichage DirectX 9) et Resident Evil 5 (DirectX 10). Enfin, l'autonomie a été mesurée en lecture vidéo, écran et volume au maximum, module Wi-Fi connecté.

» Confort d'utilisation

Un jury a noté le confort global d'utilisation des machines selon divers critères : qualité du clavier, du pavé tactile, de l'équipement audio… Nous avons mesuré le bruit du système de ventilation en usage intensif, relevé la température maximum atteinte au niveau des repose-poignets et les consommations électriques en veille et à plein régime. Nous avons aussi noté l'encombrement et le poids.

L. Morillon / Labo Groupe 01

WorldMags.net

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.

LE GAGNANT

	HP Pavilion dv6-6161sf	PACKARD BELL EasyNote TSX66-HR-011FR	ACER Aspire 5755G 2414G75Mn	MEDION Erazer Akoya MD97862
	Le plus puissant, le plus polyvalent et – surtout – le plus autonome du comparatif ! Avec en plus, une bonne finition et un système audio performant.	Avec son gros disque dur, l'EasyNote est un joli PC dont les couleurs pourront déplaire, mais dont les qualités et la polyvalence sont indéniables.	Bien fini et silencieux, cet Acer aurait pu être mieux placé si son écran était de meilleure qualité. La partie audio est idéale pour profiter d'un bon film à deux.	L'Akoya pèche par son design un peu trop massif et ses plastiques brillants. Il est assez doué pour le jeu, mais se révèle le plus bruyant de notre sélection.
	www.hp.com/fr	www.packardbell.fr	www.acer.fr	www.medion.fr
Note globale	7,6	6,9	6,5	6,3
Mention	BIEN	BIEN	BIEN	BIEN
Rapport qualité/prix	6,7	6	6,6	5,5
Mention	BIEN	PASSABLE	BIEN	PASSABLE
	1er 699€	2e 699€	3e 599€	4e 699€
ÉQUIPEMENT 30%	8	7,6	7,5	7
1 Processeur - Fréquence du processeur	Intel Core i5 - 2410M à 2 x 2,3 GHz	Intel Core i5 - 2410M à 2 x 2,3 GHz	Intel Core i5 - 2410M à 2 x 2,3 GHz	Intel Core i5 - 2410M à 2 x 2,3 GHz
2 Quantité de mémoire vive	4 Go DDR3	4 Go DDR3	4 Go DDR3	4 Go DDR3
3 Capacité du disque dur / Vitesse de rotation 20%	750 Go à 5400 tr/min 7	1 To à 5400 tr/min 10	750 Go à 5400 tr/min 7	500 Go à 5400 tr/min 2
4 Lecteur optique	DVD+/-RW DL	DVD+/-RW DL	DVD+/-RW DL	DVD+/-RW DL
5 Taille d'écran / Format de l'écran	15,6 pouces / 16/9	15,6 pouces / 16/9	15,6 pouces / 16/9	15,6 pouces / 16/9
6 Définition de l'écran / Aspect	1366 x 768 pts / Brillant	1366 x 768 pts / Brillant	1366 x 768 pts / Brillant	1366 x 768 pts / Brillant
7 Circuit graphique / Mémoire vidéo	AMD Radeon HD 6770M 2048 Mo	nVidia GeForce GT 540M 2048 Mo	nVidia GeForce GT 540M 1024 Mo	nVidia GeForce GT 555M 2048 Mo
8 Définition de la webcam 5%	1,3 Mpixel 6	1,3 Mpixel 6	1,3 Mpixel 6	1,3 Mpixel 6
9 Ports USB 2 / Ports USB 3 / Ports eSATA 35%	2 / 2 / Non 6,9	2 / 1 / Non 5,1	2 / 1 / Non 5,1	2 / 2 / Non 6,9
10 Ethernet 10/100 - 100/1000 15%	Oui / Oui 10	Oui / Oui 10	Oui / Oui 10	Oui / Oui 10
11 Wi-Fi / Bluetooth 5%	802.11 b/g/n / 3.0 + HS 10	802.11 b/g/n / Non 0	802.11 b/g/n / 3.0 + HS 10	802.11 b/g/n / 3.0 + HS 10
12 Sortie son	Stéréo	Stéréo	Stéréo	Stéréo
13 Sortie VGA / Sortie HDMI 15%	Oui / Oui 10	Oui / Oui 10	Oui / Oui 10	Oui / Oui 10
14 Lecteur de carte mémoire 5%	SD / MMC, Memory Stick 8	SD / MMC, xD Card, Memory Stick 10	SD / MMC, xD Card, Memory Stick 10	SD / MMC, Memory Stick 8
15 Système d'exploitation	Windows 7 Edition Familiale Premium 64 bits	Windows 7 Edition Familiale Premium 64 bits	Windows 7 Edition Familiale Premium 64 bits	Windows 7 Edition Familiale Premium 64 bits
16 Logiciels fournis	MS Office Starter 2010, CyberLink	MS Office Starter 2010, Adobe Photoshop et Premiere Elements 9	MS Office Starter 2010	MS Office Starter 2010, CyberLink Media Suite
PORTABILITÉ 15%	7,2	6	6	4,7
17 Dimensions (l x h x p) 20%	37,9 x 3,9 x 24,6 cm 5	38,3 x 3,7 x 25,3 cm 6	38,16 x 3,5 x 25,4 cm 6	38,3 x 3,9 x 26,2 cm 4
18 Poids 35%	2,62 kg 6	2,64 kg 6	2,56 kg 6	2,66 kg 6
19 Autonomie (lecture DivX en boucle) en min 45%	4 h 40 min 9	3 h 50 min 6	3 h 50 min 6	3 h 4
20 Batterie	Lithium-ion 6 cellules	Lithium-ion 6 cellules	Lithium-ion 6 cellules	Lithium-ion 6 cellules
CONFORT 20%	7	5,7	6,3	6
21 Qualité audio 10%	Excellent 10	Médiocre 3	Bien 7	Passable 5
22 Qualité du clavier / Dispositif de pointage 35%	Excellent / Bien 9,1	Excellent / Bien 9,1	Excellent / Bien 9,1	Bien / Passable 6,4
23 Conso électrique au repos / en charge (watts) 15%	14,5 W / 102 W 5,3	13,2 W / 103 W 5,7	12,7 W / 82,5 W 7	18,11 W / 116,2 W 4,3
24 Bruit maximum / Température maximum 25%	46,7 dB / 40,1 °C 2,8	36,9 dB / 44,2 °C 3,2	37,5 dB / 42 °C 3,8	45,8 dB / 35,1 °C 4,6
25 Luminosité moyenne / Taux de contraste 15%	228 cd/m² / 1312 :1 8,3	206 cd/m² / 715 :1 3,7	195,2 cd/m² / 577,51 :1 2,3	241 cd/m² / 1492 :1 9,3
PERFORMANCES 35%	7,8	7,3	6,1	6,5
26 Indice de performance globale (PCMVantage) 60%	7211 8	7473 9	6500 7	5687 6
27 Indice de performance 3D (3DMarkVantage) 20%	5292 7	3152 4	3087 4	4882 6
28 Resident Evil (1280 x 720 pts) 5%	61,8 images/s 8	41,1 images/s 6	42 images/s 6	59,4 images/s 8
29 Last Remnant (1280 x 720 pts) / (1366x768 pts) 15%	71,83 / 65 images/s 8	54,16 / 48,36 images/s 5,3	55,58 / 42,63 images/s 5,3	74,58 / 66,71 images/s 8,3

Photos : O. Cadouin

WorldMags.net

» LES PORTABLES 15 POUCES

LE COUP DE CŒUR

DELL Inspiron 15R (5110)

Grand classique de Dell, l'Inspiron est une bonne surprise à prix contenu. Il est doté d'une connectique riche, d'une configuration équilibrée et d'un bon écran.

www.dell.fr

Note globale	6,1
Mention » BIEN	
Rapport qualité/prix	6,4
Mention » BIEN	

5e 579€

6,6	
Intel Core i5 - 2410M à 2 x 2,3 GHz	
4 Go DDR3	
640 Go à 5400 tr/min	5
DVD+/-RW DL	
15,6 pouces / 16/9	
1366 x 768 pts / Brillant	
ATI Mobility Radeon HD 6470M 1024 Mo	
1 Mpixel	5
2 / 2 / 1	8,3
Oui / Non	0
802.11 b/g/n / 3.0 + HS	10
Stéréo	
Oui / Oui	10
SD / MMC, Memory Stick	8
Windows 7 Edition Familiale Premium 64 bits	
MS Office Starter 2010, Roxio Creator Starter	
6,3	
37,6 x 3,7 x 26 cm	5
2,69 kg	6
4 h 10 min	7
Lithium-ion 6 cellules	
6,4	
Bien	7
Bien / Bien	7
18,3 W / 62 W	7,7
41,4 dB / 37,4 °C	4,8
215,2 cd/m² / 1098 :1	6
5,3	
6576	7
1583	3
27,3 images/s	4
28,7 / 25,28 images/s	2,3

ASUS X53SJ-SX534V

Son ergonomie est digne d'un modèle haut de gamme. Dommage que l'écran soit peu flatteur et qu'il n'y ait aucune prise USB 3.0. Ici, pas question de jouer.

www.asus.fr

Note globale	5,7
Mention » PASSABLE	
Rapport qualité/prix	5,8
Mention » PASSABLE	

6e 599€

5,6	
Intel Core i5 - 2410M à 2 x 2,3 GHz	
4 Go DDR3	
750 Go à 5400 tr/min	7
DVD+/-RW DL	
15,6 pouces / 16/9	
1366 x 768 pts / Brillant	
nVidia GeForce GT 520M 1024 Mo	
0,3 Mpixel	3
3 / Non / Non	1,7
Oui / Oui	10
802.11 b/g/n / Non	0
Stéréo	
Oui / Oui	10
SD / MMC, Memory Stick	8
Windows 7 Edition Familiale Premium 64 bits	
MS Office Starter 2010, CyberLink Suite	
5,3	
37,7 x 3,8 x 25,4 cm	5
2,67 kg	6
3 h 29 min	5
Lithium-ion 6 cellules	
6,6	
Bien	7
Excellent / Passable	8,6
11,8 W / 83,8 W	7
40,1 dB / 38 °C	4,6
233 cd/m² / 748 :1	4,3
5,5	
6485	7
1991	3
26,2 images/s	4
35,29 / 31,69 images/s	3,3

MSI CX640-048

Pour 599 euros, MSI offre une finition en progrès. Mais on déplore un système de ventilation négligé et une capacité de stockage limitée.

http://fr.msi.com

Note globale	5,6
Mention » PASSABLE	
Rapport qualité/prix	5,7
Mention » PASSABLE	

7e 599€

6,5	
Intel Core i5 - 2410M à 2 x 2,3 GHz	
4 Go DDR3	
500 Go à 5400 tr/min	2
DVD+/-RW DL	
15,6 pouces / 16/9	
1366 x 768 pts / Brillant	
nVidia GeForce GT 520M 1024 Mo	
1,3 Mpixel	6
2 / 2 / Non	6,9
Oui / Oui	10
802.11 b/g/n / Non	0
Stéréo	
Oui / Oui	10
SD / MMC, Memory Stick	8
Windows 7 Edition Familiale Premium 64 bits	
MS Office Starter 2010, Nuance PDF	
6	
38 x 3,4 x 26 cm	6
2,6 kg	6
3 h 44 min	6
Lithium-ion 6 cellules	
5,3	
Passable	5
Bien / Passable	6,4
14,4 W / 82,2 W	6,7
47,4 dB / 38,5 °C	3
245 cd/m² / 887 :1	5,3
4,9	
5737	6
1755	3
29,2 images/s	4
36,88 / 28,84 images/s	3,3

PACKARD BELL EasyNote TS44-HR-060FR

Moins costaud que l'autre modèle de Packard Bell, il n'en est pas moins agréable à utiliser. On apprécie les quatre heures d'autonomie.

www.packardbell.fr

Note globale	5,5
Mention » PASSABLE	
Rapport qualité/prix	6,1
Mention » BIEN	

8e 549€

4,8	
Intel Core i5 - 2410M à 2 x 2,3 GHz	
4 Go DDR3	
500 Go à 5400 tr/min	2
DVD+/-RW DL	
15,6 pouces / 16/9	
1366 x 768 pts / Brillant	
nVidia GeForce GT 520M 1024 Mo	
1,3 Mpixel	6
3 / Non / Non	1,7
Oui / Oui	10
802.11 b/g/n / Non	0
Stéréo	
Oui / Oui	10
SD / MMC, xD Card, Memory Stick	10
Windows 7 Edition Familiale Premium 64 bits	
MS Office Starter 2010, Adobe Photoshop et Premiere Elements 9	
6,5	
38,3 x 3,7 x 25,3 cm	6
2,62 kg	6
4 h	7
Lithium-ion 6 cellules	
5,9	
Médiocre	3
Bien / Bien	7
11 W / 78,5 W	7
36,3 dB / 37,7 °C	5,6
211 cd/m² / 830 :1	4,7
5,5	
6420	7
1971	3
26,5 images/s	4
35,69 / 31,93 images/s	3,3

TOSHIBA Satellite L755-19X

Peu autonome, il chauffe au niveau du repose-main. L'ergonomie n'est pas non plus son point fort, ni l'équipement : pas d'USB 3.0, ni Bluetooth 3.0. A éviter.

www.toshiba.fr

Note globale	5,1
Mention » PASSABLE	
Rapport qualité/prix	5,2
Mention » PASSABLE	

9e 599€

5,2	
Intel Core i5 - 2410M à 2 x 2,3 GHz	
4 Go DDR3	
640 Go à 5400 tr/min	5
DVD+/-RW DL	
15,6 pouces / 16/9	
1366 x 768 pts / Brillant	
nVidia GeForce GT 525M 1024 Mo	
0,3 Mpixel	3
3 / Non / Non	1,7
Oui / Oui	10
802.11 b/g/n / Non	0
Stéréo	
Oui / Oui	10
SD / MMC, Memory Stick	8
Windows 7 Edition Familiale Premium 64 bits	
MS Office Starter 2010, Nero 10 Suite	
3,9	
38,1 x 4 x 25,2 cm	5
2,48 kg	7
2 h	1
Lithium-ion 6 cellules	
4,5	
Passable	5
Passable / Recalé	3,9
13,3 W / 83,6 W	6,7
41,8 dB / 45 °C	2,4
219 cd/m² / 1177 :1	6,7
5,9	
6259	7
2708	4
31,6 images/s	5
45,42 / 40,75 images/s	4,3

HP Pavilion g6-1145ef

Même s'il est dernier du classement, il n'est pas mauvais pour autant sur tous les points! Vendu à un prix canon, cet HP suffit pour le surf et la bureautique.

www.hp.com

Note globale	4,2
Mention » PASSABLE	
Rapport qualité/prix	5,2
Mention » PASSABLE	

10e 499€

3,9	
Intel Core i3 - 370M à 2 x 2,4 GHz	
4 Go DDR3	
750 Go à 5400 tr/min	7
DVD+/-RW DL	
15,6 pouces / 16/9	
1366 x 768 pts / Brillant	
nVidia GeForce GT 520M 1024 Mo	
0,3 Mpixel	3
3 / Non / Non	1,7
Oui / Non	0
802.11 b/g/n / Non	0
Stéréo	
Oui / Oui	10
SD / MMC	4
Windows 7 Edition Familiale Premium 64 bits	
MS Office Starter 2010, Music Station, CyberLink YouCam	
5,3	
37,4 x 3,63 x 24,5 cm	7
2,55 kg	6
2 h 51 min	4
Lithium-ion 6 cellules	
3,7	
Médiocre	3
Passable / Médiocre	4,4
18,8 W / 83,3 W	6,3
46,3 dB / 42 °C	2,2
188 cd/m² / 537 :1	2
4,3	
5154	5
1827	3
25,9 images/s	4
34,71 / 31,05 images/s	3,3

WorldMags.net

LE GAGNANT

ON AIME ON N'AIME PAS **HP » Pavilion dv6-6161sf**

Joueur et autonome

Travailler, jouer, surfer sur Internet à la maison ou en déplacement, rien ne semble impossible avec cet HP.

ON AIME **l'autonomie**

Rien de plus rageant que d'être tributaire d'une prise de courant. Grâce à une batterie six cellules à haut rendement, le Pavilion dv6 arrive presque à tenir 5 heures en lecture vidéo loin de la prise et plus d'une journée en utilisation occasionnelle. C'est la meilleure autonomie du comparatif.

ON AIME ON N'AIME PAS

le pavé tactile éclairé

Le pavé tactile multipoint du Pavilion offre une bonne glisse. Quant à son contour lumineux, il est à la fois un atout et un handicap. Lorsqu'on regarde un film dans le noir, il gêne. Mais pour travailler dans la pénombre, cela permet de bien le cerner. Il est possible de couper l'éclairage, mais cela revient également à désactiver l'ensemble du touchpad. Pas très pratique.

ON AIME

les enceintes

L'association entre HP et Beats nous en a mis plein les oreilles. Grâce à une partie logicielle, il est possible d'affiner les réglages et le rendu sonore des quatre enceintes en fonction de ce que vous écoutez. De plus, les deux prises jack présentes bénéficient également de l'amélioration Beats Audio.

ON AIME **les performances en jeu**

Avec sa carte graphique AMD Radeon assez performante, le dv6 est destiné aux joueurs. Tout comme l'Akoya de Medion, ce PC HP fait tourner tous nos jeux de tests avec un bon niveau de détail. Mais lors des séances de jeu, la ventilation fait du bruit.

ET LES AUTRES...

PACKARD BELL » EasyNote TSX66-HR-011FR

ON AIME... **le clavier chiclet**

Rien de tel qu'un clavier à touches bien séparées pour taper des documents : Packard Bell passe au « chiclet » ! Esthétique et confortable, il se dote d'une touche « réseaux sociaux » faisant apparaître un petit menu donnant rapidement accès à Facebook, Flickr et YouTube.

ON AIME... **la suite Adobe Elements**

Saluée régulièrement dans nos comparatifs, l'offre logicielle de Packard Bell est plus généreuse que chez les autres fabricants. En plus de Microsoft Office Starter et de divers utilitaires, la filiale d'Acer offre Photoshop et Premiere Elements, deux très bons programmes de traitement photo et vidéo.

PACKARD BELL » EasyNote TS44

ON AIME...

le silence

Oreilles sensibles, voilà la machine qu'il vous faut ! Avec un maximum de 36,3 dB mesurés, cet EasyNote TS44 fonctionne presque en silence même à plein régime.

ACER » Aspire 5755G

ON N'AIME PAS... **l'écran**

Cet Aspire d'Acer est sobre, puissant, bien pensé, pas cher... mais son écran souffre d'un très mauvais contraste. Avec un taux de seulement 577 :1, la dalle est incapable d'afficher un noir profond, ce qui s'avère particulièrement gênant pour le visionnage d'un film dans une pièce sombre.

MSI » CX640-048

ON AIME... **l'effort sur la finition**

MSI a fait de gros efforts sur la finition de son CX640. Clavier chiclet, matériaux de bonne qualité, design soigné, nous sommes loin des châssis tout en plastique brillant d'il y a un an. Dommage qu'il soit bruyant.

Photos : O. Cadouin

WorldMags.net

LE COUP DE CŒUR

ON AIME ON N'AIME PAS **DELL** » Inspiron 15R

Polyvalent et personnalisable

Un look soigné, une configuration taillée pour toutes les tâches usuelles, une connectique riche, difficile de ne pas craquer pour ce Dell à moins de 580 euros.

ON AIME

le capot « Switch »

Ce Dell change de couleur selon vos envies ! Le capot supérieur se retire très aisément d'une pression sur un bouton situé à l'arrière de l'appareil. Il est possible d'acheter ces capots lors de la commande ou a posteriori sur le site de Dell. Les prix vont de 29 à 39 euros.

ON N'AIME PAS

les pilotes AMD

Quelle plaie ces pilotes ! Le basculement automatique entre la puce graphique intégrée au processeur Intel et la carte vidéo ATI/AMD ne s'effectue pas toujours très bien. Il faut donc mettre les mains dans le cambouis et choisir quelle application doit bénéficier de la puissance du processeur graphique Radeon directement dans le pilote AMD.

ON AIME

la disposition de la connectique

Dell a doté l'Inspiron 15R d'un bon choix de prises : ports USB 2.0 et 3.0, eSATA, VGA et HDMI. Elles sont correctement réparties entre les côtés et l'arrière de la machine afin de faciliter le branchement de plusieurs périphériques simultanément.

ON N'AIME PAS

la prise réseau Fast Ethernet

Bien que le Wi-Fi soit pratique pour les échanges réseau, il ne faut pas négliger l'Ethernet ! Dell prend le parti de faire des économies sur l'interface réseau de son Inspiron 15R en implantant un module uniquement 10/100 Mbit/s et pas Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbit/s, le standard d'aujourd'hui).

TOSHIBA » Satellite L755-19X

ON N'AIME PAS...

l'autonomie

Affublé d'une dalle de 15,6 pouces de piètre qualité, ce Toshiba manque d'autonomie. Il fonctionne seulement pendant deux malheureuses petites heures loin d'une prise. Pas de quoi concurrencer les autres PC testés ici.

ON N'AIME PAS...

le pavé tactile

Pourquoi ce pavé est-il aussi petit ? Il semble complètement perdu sur le repose-mains blanc. Seule la matière granuleuse dont il est composé permet de le sentir sous les doigts. En plus, il n'offre même pas de bonnes sensations à l'usage. Décevant.

MEDION » Erazer Akoya MD97862

ON N'AIME PAS...

le bruit

Epais mais puissant, l'Akoya de Medion devient hélas bruyant lorsque la carte graphique nVidia et le processeur sont très sollicités, avec un jeu vidéo par exemple. Il faut alors avoir recours au casque ou monter le son au maximum pour couvrir les 45,8 dB générés par la ventilation.

HP » Pavilion g6 - 1145ef

ON AIME... **le prix**

Premier prix, ce Pavilion G6 n'en est pas une machine *low cost* pour autant. Si la plate-forme technique et le design se révèlent très basiques, ce portable conviendra en revanche à toutes les activités usuelles à l'exception du jeu vidéo. Avec son disque dur de 750 Go, la machine est parfaite pour stocker, sans compter, photos, musique et vidéos.

ASUS » X53JS

ON N'AIME PAS...

l'absence de ports USB 3.0

Alors qu'Asus avait été l'un des premiers à intégrer des ports USB 3.0 dans ses PC portables, son X53JS en est bêtement dépourvu. A 600 euros, c'est difficile à admettre ! Pas d'eSATA non plus, la machine n'offre que trois prises USB 2.0.

WorldMags.net

01LAB

»LES TESTS DU LABO DE MICRO HEBDO

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

»LES OUTILS DE MESURE DE NOTRE LABO

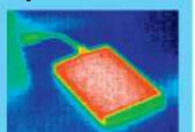
Le sonomètre

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

La sonde colorimétrique

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

La caméra thermique



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

Les mesures sonores

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

Labo Groupe 01

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

LE PRODUIT DE LA SEMAINE

»PC PORTABLE

ASUS » N75SF-V2G-TZ065V

Le poids lourd du multimédia

Ce 17 pouces haut de gamme d'Asus combine une bonne puissance et un équipement multimédia de premier ordre. Une réussite.

Aymeric Siméon

Quelle imposante machine que ce portable de 17 pouces d'Asus, au sens propre comme au sens figuré! 42 cm de large, 3,7 kg – sans compter le gros adaptateur secteur : le N75SF n'est certes pas le plus joli modèle d'Asus. Mais quelle configuration! Puissant, parfaitement équipé pour le multimédia et la haute définition, il justifie son prix coquet. Comme tout bon 17 pouces haut de gamme, l'appareil arbore une dalle en 1920 points par 1080, brillante mais lumineuse et bien contrastée. Idéale pour la lecture des films Blu-ray, via le lecteur intégré à la machine. La partie audio, signée Bang & Olufsen, est à la hauteur : les enceintes intégrées sont renforcées par un mini-caisson de basses externe que l'on relie sur l'une des sorties jack de la machine. Moins bien, le système de saisie. En effet, le pavé tactile est immense, mais le clavier nous paraît un peu étriqué avec des touches trop proches les unes des autres et un espace « gaspillé », sur le côté gauche, par une batterie d'indicateurs lumineux. Nous préférons nettement le jeu de touches de clavier **chiclet** des autres modèles de la marque.

Rapide et silencieux

Sous le capot, c'est du lourd : un processeur Intel Core i7-2630QM à quatre cœurs et huit « threads » (soit huit processeurs logiques), 6 Go de mémoire vive et 2 disques durs de 640 Go pour le stockage. Autant dire que Windows 7 et toutes les applis, même les plus gourmandes, tournent ici vite et bien.
Le N75SF comblera aussi le public exigeant qu'est celui des joueurs grâce à une puce 3D GeForce GT 555M et ses 2 Go de mémoire vidéo. Elle fait tourner tous les jeux récents en Full HD, à condition de ne pas pousser les détails au maximum.
Bonne surprise, ce gros moteur tourne assez silencieusement : à peine plus de 37 dB à pleine charge, un niveau très correct pour un engin de ce calibre. L'autonomie, elle, ne dépasse pas 2 h 20 min en utilisation continue, mais ce n'est pas vraiment un défaut pour un gros 17 pouces

« Le N75SF d'Asus offre un son bien meilleur que la moyenne. Il intègre deux haut-parleurs Bang & Olufsen, et s'offre en plus un mini-caisson de basses externe, à relier sur une prise jack du boîtier.

WorldMags.net

prévu pour un usage sédentaire. On apprécie ici la présence de quatre prises USB, dont deux USB 3.0, pour le branchement de nombreux périphériques. Asus ajoute une double sortie vidéo VGA et HDMI, une sortie audio optique et un module sans fil Bluetooth en complément du Wi-Fi n. Un très bon remplaçant pour un PC de bureau vieillissant ! ●

» NOTRE AVIS

ON AIME
La configuration puissante, le mini-caisson de basses externe.

ON N'AIME PAS
Le clavier, l'aspect massif du boîtier.

Mention » **BIEN**

999 €

http://fr.asus.com

ON VOUS EXPLIQUE **Wiki**

Chiclet

Un clavier chiclet équipe les ordinateurs Apple, et récemment les Vaio et de nombreuses autres marques, c'est-à-dire un clavier aux touches plates et séparées.

Cloud

Informatique dans le nuage. Concept qui consiste à déporter sur des serveurs distants des traitements informatiques localisés traditionnellement sur des serveurs locaux ou sur le poste de l'utilisateur.

» PERFORMANCES

Bureautique et Internet	EXCELLENT
Multimédia avancé	EXCELLENT
Jeu vidéo et 3D	BIEN

Audio	Touchpad	Clavier
BIEN	BIEN	PASSABLE

Autonomie* : 2 h 20 min

Bruit*	Temp.*	Conso.*
37,4 dB	37 °C	124,8 W

*En usage intensif

» Caractéristiques

Processeur : Intel Core i7 2630QM (4 x 2 GHz)
Quantité de mémoire vive : 6 Go DDR3
Disque dur : 2 x 640 Go, 5400 tr/min
Définition : 1 920 pixels par 1 080
Webcam : 1,3 Mpixel
Circuit graphique : nVidia GeForce GT 555M (2 Go)
Lecteur optique : combo lecteur Blu-ray, graveur DVD
Ecran : 17,3 pouces brillant
Lecteur de cartes : SD/MMC/MS
Connecteurs : 2 USB 2.0, 2 USB 3.0, VGA, HDMI
Réseau : Wi-Fi 802.11 b/g/n, Ethernet Gigabit, Bluetooth 3.0
Logiciels : Windows 7 Edition Familiale Premium 64 bits
Dimensions : 42,6 x 4 x 29 cm
Garantie : 1 an

» DISQUE DUR EXTERNE

HITACHI » Touro Mobile

Pour des sauvegardes rapides

Ce disque dur externe USB 3.0 de 500 Go de Hitachi n'est pas donné : plus cher de 20 euros que ses concurrents directs. Mais quelle vitesse ! Le Touro, avec son disque à 7200 tr/min, offre des débits réels d'environ 113 Mo/s en lecture et 114 Mo/s en écriture sur un PC compatible USB 3.0, ce qui est très bon. De plus, le disque est fourni avec un programme simple d'emploi. Il sauvegarde non seulement en local, mais aussi sur le **Cloud** (Internet, 3 Go d'espace de stockage gratuits). ●

François Bedin

» NOTRE AVIS

ON AIME
Les performances, le programme de sauvegarde.

ON N'AIME PAS
Le prix un peu élevé.

Mention » **EXCELLENT**

90 €

www.hitachigst.com

» APPAREIL PHOTO

CANON » PowerShot SX150 IS

Il prend tout son temps

Prix agressif pour le nouveau compact de Canon, qui affiche des spécifications satisfaisantes : un zoom optique puissant (12x, équivalent à 28-336 mm) et stabilisé, un capteur 14 Mpixels et un grand écran LCD. A la différence des Ixus de Canon, le PowerShot ne mise certes pas sur la finesse pour séduire. Alimenté par deux piles ordinaires, l'appareil est assez lourd (308 g) et accuse 4,6 cm d'épaisseur. Mais il offre une bonne prise en main et restitue de très belles images.
En basse lumière, le traitement du bruit numérique et la bonne stabilisation de l'optique permettent d'obtenir des images nettes… Mais le mode rafale déçoit : 3 secondes entre chaque image, c'est lent ! Et l'enregistrement vidéo se limite au 720p. Dommage aussi que la faible définition de l'écran (230000 points) ne permette pas d'apprécier correctement les clichés. ●

Adrian Branco

» NOTRE AVIS

ON AIME
Le zoom 12x, les belles images en basse lumière, le prix.

ON N'AIME PAS
La lenteur, la faible définition de l'écran.

Mention » **PASSABLE**

199 €

www.canon.fr

Photos : DR

WorldMags.net

» SMARTPHONE

RIM » BlackBerry Torch 9860

100% tactile

Equipé du tout dernier système BlackBerry 7, le Torch 9860 se passe de clavier physique, ce qui est inhabituel pour une marque qui a fondé une partie de son succès sur cet équipement. Ce terminal relève pourtant bien le défi du 100 % tactile, grâce à un clavier virtuel efficace et facile à utiliser, même si ses touches sont étroites en position verticale. Le Torch 9860 est muni d'un processeur cadencé à 1,2 GHz, accompagné de 768 Mo de mémoire vive. Son système est très réactif, mais il peine encore pour les fonctions multitâches, surtout lors de l'installation de nouvelles applis à partir d'App World, le marché d'applications du BlackBerry. Son interface graphique est, en revanche, très fluide, grâce à une accélération graphique parfaite. Pour ne rien gâcher, l'appareil est équipé d'un écran parmi les plus lumineux du marché (580 cd/m²), sans sacrifier l'autonomie, excellente : au moins deux jours, voire plus en fonction de son utilisation. Mais le chargement des pages Web est lent en 3G et ne supporte pas le format flash, les photos sont alors très bruitées. Enfin, le système de géolocalisation est défaillant. Peut mieux faire, donc ! ●

Bruno Cormier

» NOTRE AVIS

ON AIME

Le système fluide et réactif, la luminosité de l'écran.

ON N'AIME PAS

Les problèmes de géolocalisation.

Mention » PASSABLE

450 €

www.fr.blackberry.com

» MULTIFONCTION

HP » LaserJet Pro 100 M175nw

Pas si économique à l'usage

Cette laser couleur de HP ne coûte que 299 euros… mais revient presque aussi cher en encre qu'une imprimante à jet d'encre lambda : 4,7 centimes la page A4 en noir, 25,4 centimes en couleurs. Le jeu de quatre cartouches de toner revient à 290 euros et ne permet d'imprimer, en moyenne, que 1 140 copies. Cette LaserJet se destine donc à un usage occasionnel. Mais elle fait quand même bien son travail : équipée d'un chargeur de documents de 35 pages et d'un double module réseau Wi-Fi et Ethernet, elle édite des documents de qualité… mais à une vitesse faiblarde de 12,5 ppm (pages/minute) en noir et de 3,1 ppm en couleurs. Comptez 36 secondes pour une sortie en couleurs et 18 secondes pour une sortie en noir. Dommage qu'il n'y ait pas de module recto verso. Mais on apprécie le système ePrint, qui permet d'imprimer depuis un smartphone via un mail, sans application spécifique. ●

Slobodan Dragovic

» NOTRE AVIS

ON AIME

La qualité d'impression et de numérisation, le Wi-Fi, la techno ePrint.

ON N'AIME PAS

La vitesse d'impression, le coût à la page.

Mention » PASSABLE

299 €

www.hp.com

» ENCEINTE AUDIO

S

Branchée la sono !

Après le Play 5 de Sonos, voici son petit frère le Play 3. Compacte, cette enceinte se connecte en Ethernet à une box pour accéder à tous les fichiers audio du réseau local, ainsi qu'à des webradios ou à des services comme Deezer. Pour s'affranchir du câble, il faut coupler le Sonos à un module, le Sonos Bridge… proposé en option à 49 euros. L'enceinte est composée de deux médiums et d'un tweeter, et même si elle manque de coffre pour sonoriser de grandes pièces, le son est clair et bien équilibré. Enfin, si vous avez une grande maison et que vous voulez écouter la musique dans toutes les pièces, installez-y d'autres Play : 3. Quand on aime… ●

David Namias

» NOTRE AVIS

ON AIME

La qualité audio, le système évolutif.

ON N'AIME PAS

Le module sans fil en option.

Mention » BIEN

299 €

www.sonos.com

Photos : DR

WorldMags.net

AVEZ-VOUS DÉJÀ FAIT ALLIANCE AVEC UN ANDROÏDE ?

ESET NOD32 Antivirus 5 et ESET Smart Security 5, deux des meilleures solutions de sécurité sélectionnées par 01net parmi les 55 000 logiciels à télécharger.

ESET

telecharger.com

01net.

N°1 du téléchargement

www.01net.com

DeBonneville-Orlandini

WorldMags.net

DIFFICULTÉ » ●○○
TEMPS » 15 minutes

CE QU'IL VOUS FAUT »
Un smartphone sous Android.

Quand on est en vadrouille, il n'est pas forcément facile de trouver une source électrique pour recharger son smartphone. Aussi, afin de préserver sa batterie, voici quelques bons réflexes à adopter.

Amine Meslem

Franckreporter/istockphoto

Pour tenir votre smartphone le plus longtemps éloigné de toute source d'électricité, désactivez certaines fonctions secondaires et affinez ses réglages en conséquence.

MOBILITÉ » **Android**

Economisez la batterie de votre smartphone

ÉTAPE 1

Contrôlez la consommation

1 Android vous permet de visualiser les applications qui consomment le plus d'énergie. Pour ce faire, depuis l'écran d'accueil de votre smartphone, appuyez sur la touche **Menu**, puis sur **Paramètres**. Faites défiler la liste des paramètres, touchez **A propos du téléphone** et **Batterie**. Dans l'écran **Etat de la batterie**, touchez **Utilisation de la batterie**.

2 L'écran suivant indique la durée totale d'utilisation de la batterie et liste les applications logicielles et matérielles qui la sollicitent par ordre d'importance. Pour chacune d'elles, vous pouvez avoir plus de détails (durée d'utilisation, données envoyées et reçues…) en appuyant dessus et forcer leur arrêt.

ÉTAPE 2

Coupez les connexions

1 Si vous n'utilisez pas de casque sans-fil ou autre périphérique Bluetooth, autant couper cette connexion. Appuyez sur la touche **Menu** du téléphone, puis sur **Paramètres**. Choisissez **Sans fil et réseaux**. Touchez la case marquée d'une encoche verte en face de **Bluetooth** afin de le désactiver.

2 Si vous ne souhaitez pas accéder à un réseau sans fil pour relever vos mails ou surfer sur Internet, désactivez la connexion Wi-Fi. Rendez-vous dans **Paramètres** et **Sans fil et réseaux**. Touchez la case marquée d'une encoche verte en face de Wi-Fi pour le désactiver.

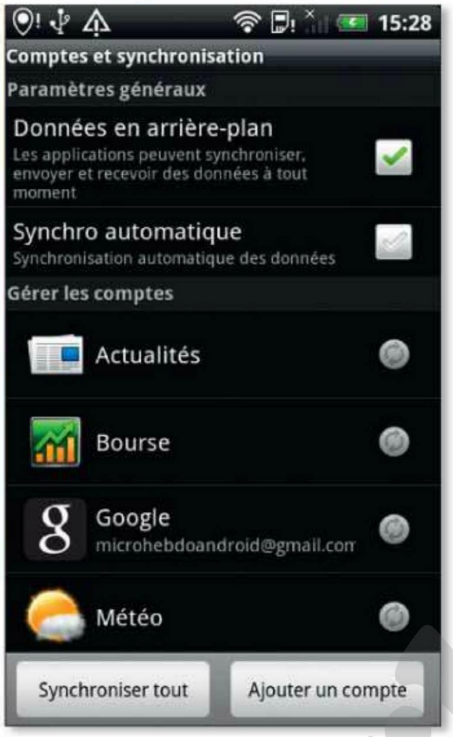
3 Si vous partez en randonnée en sachant pertinemment que vous n'allez pas capter le moindre réseau Wi-Fi, GSM ou 3G dans les environs, inutile de laisser votre appareil chercher en vain à se connecter. Car plus il a de difficultés à trouver un réseau, plus il consomme l'énergie de la batterie. Allez sur **Paramètres** et **Sans fil et réseaux** et activez le **Mode avion** placé tout en haut de la liste. Ce qui ne vous empêchera pas d'écouter de la musique ni de lire les photos et vidéos stockées sur votre appareil.

WorldMags.net

ÉTAPE 3

Limitez la synchronisation des données

1 La synchronisation automatique de vos comptes (mail, réseaux sociaux, services) sollicite votre batterie. Vous pouvez la désactiver afin d'effectuer la synchronisation au moment opportun. Ouvrez les **Paramètres** et choisissez **Comptes et synchronisation**. Touchez **Synchro automatique** afin de la désactiver.

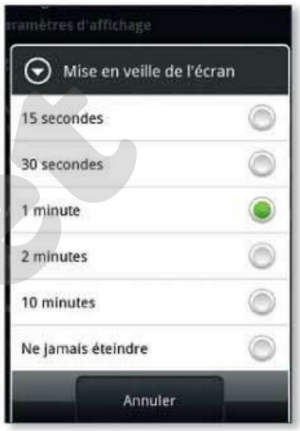


2 Vous pouvez économiser encore plus d'énergie en empêchant les applications d'accéder à Internet alors que vous n'êtes pas en train de les utiliser. Toujours dans **Comptes et synchronisation**, il suffit de toucher **Données en arrière-plan** et d'appuyer sur **OK** dans le message d'avertissement. Vous devrez toutefois réactiver cette option lorsque vous vous rendrez sur l'Android Market.

ÉTAPE 4

Ajustez la mise en veille et l'affichage

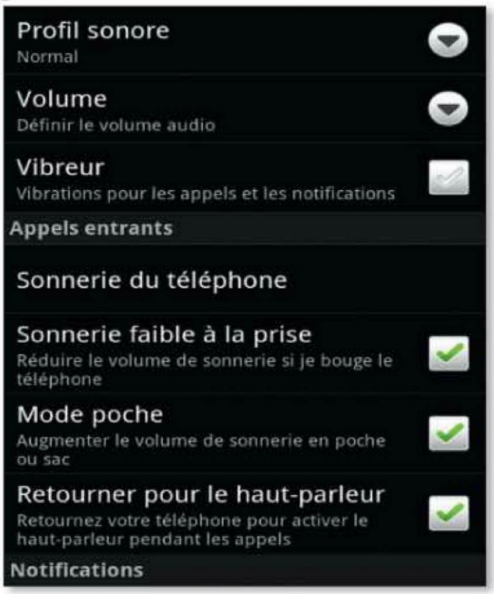
Ouvrez les **Paramètres** et touchez **Affichage**. Appuyez sur **Mise en veille de l'écran**, puis choisissez un temps suffisamment court (1 minute ou 30 secondes). De retour aux paramètres d'affichage, vous pouvez ajuster manuellement la luminosité de l'écran et désactiver les animations du fond d'écran.



ÉTAPE 5

Coupez le vibreur

Lorsque vous recevez un appel, vous pouvez soit entendre la sonnerie, soit percevoir le vibreur, soit les deux simultanément. Mais le vibreur consomme aussi de l'énergie. Pensez donc à le désactiver. Pour cela, ouvrez les **Paramètres** puis appuyez sur **Sons**. Ensuite, appuyez sur **Vibreur** pour le désactiver. Attention : si vous passez en mode silencieux, il faudra surveiller votre téléphone pour être averti en cas d'appel car il n'y aura aucun signal.



ÉTAPE 6

Désactivez la localisation

Les applications utilisant les services de localisation se multiplient. Bien souvent, on accepte la fonction sans trop y prêter attention. C'est un tort car du coup, c'est la batterie de l'appareil qui en pâtit, exploitant tous les moyens à disposition pour vous localiser (GPS, réseaux 3G et Wi-Fi). Vous pouvez avoir une idée des **Applications** qui utilisent la localisation en allant dans **Paramètres**, **Applications**, **Gérer les applications** et en consultant les autorisations pour chacune d'elles. Malheureusement, il n'est pas possible d'interdire l'usage de la localisation pour telle ou telle application. Si vous ne pensez pas avoir besoin d'application exploitant la localisation, alors désactivez-la ! Pour cela, ouvrez **Paramètres**. Allez dans **Localisation**, puis appuyez sur **Utiliser les réseaux sans fil** et **Utiliser les satellites GPS**.

WorldMags.net

Personnalisez l'interface de VLC

Le lecteur multimédia VLC, déjà ultracomplet, dispose d'outils qui le rendent plus convivial. Vous pouvez notamment améliorer l'interface de base avec des thèmes originaux !

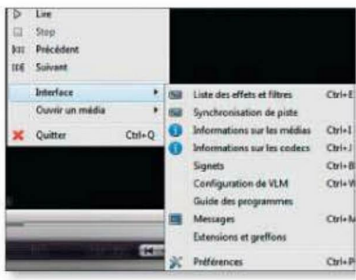
Cyril Valent

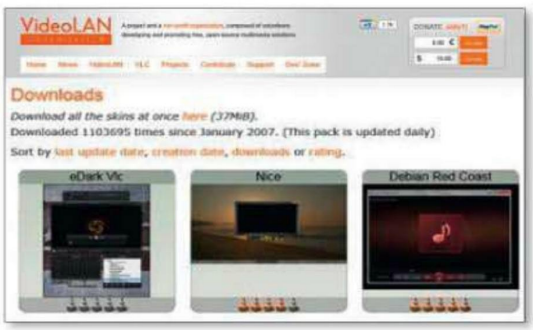
1 Changez l'aspect de l'interface

Déroulez le menu **Outils** et cliquez sur **Préférences** », la fenêtre intitulée **Réglages de l'interface** s'ouvre. Dans l'onglet **Interface** (il est sélectionné par défaut), cochez la pastille **Utiliser un thème**, puis cliquez sur le cartouche **Enregistrer**, situé en bas de la fenêtre. Fermez **VLC** et relancez-le, il a changé d'apparence.

2 Téléchargez de nouveaux thèmes

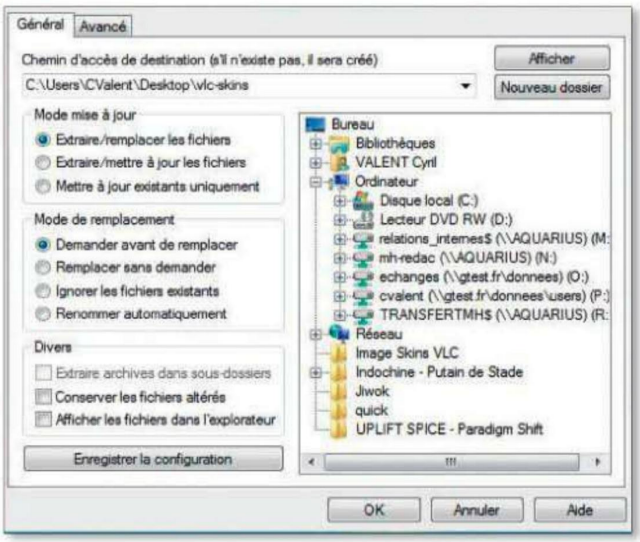
Cliquez sur le premier bouton gris à gauche, sélectionnez **Interface**, puis **Préférences** » pour revenir à la fenêtre **Réglages de l'interface**. Cliquez sur le lien Internet **site Web des thèmes de VLC**. La page **www.videolan.org/vlc/skins.php** s'ouvre alors dans votre navigateur Web. Pour charger la totalité des apparences disponibles pour VLC (37 Mo), cliquez sur le mot **here** de la phrase **Download all the skins at once here**. Vous allez alors télécharger une archive compressée nommée **vlc-skins**.



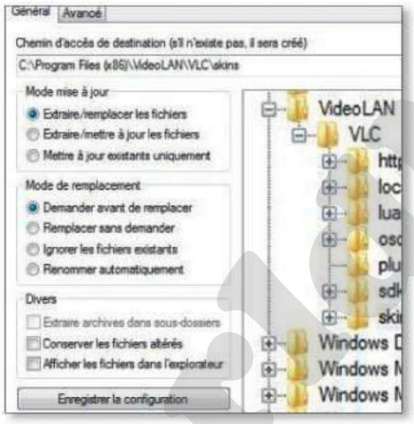


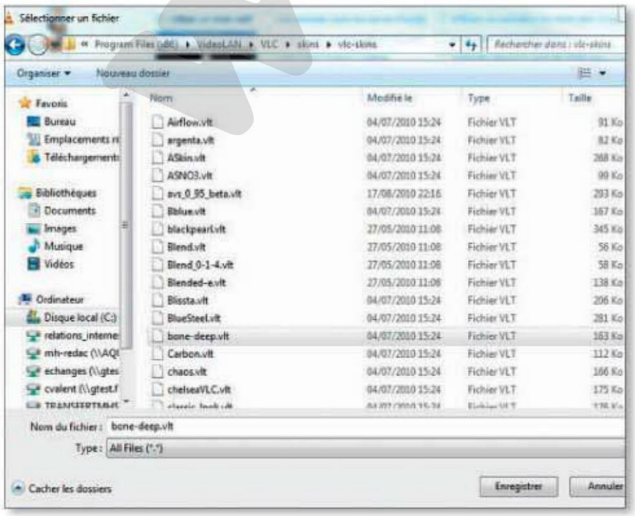
WorldMags.net

3 Installez votre choix de thèmes



Faites un clic droit sur l'archive, une fois celle-ci téléchargée, et cliquez sur **Extraire/remplacer les fichiers** ; l'Explorateur Windows s'ouvre alors. Déployez l'arborescence jusqu'au dossier **Skins** de VLC dont le chemin est le suivant : **C:\Program Files\VideoLAN\VLC\Skins** et cliquez sur **OK**. Répétez les manipulations du point 1 pour ouvrir à nouveau la fenêtre **Réglages de l'interface**. Dans la zone médiane, cliquez sur le bouton **Choisir** et naviguez dans l'Explorateur Windows jusqu'au dossier **vlc-skins**, dont le chemin doit être **C:\Program Files\VideoLAN\VLC\Skins\vlc-skins**. Choisissez alors un thème dans la liste et cliquez sur **Enregistrer**. Cliquez encore sur le bouton **Enregistrer** de la fenêtre des **Réglages de l'interface**. Fermez **VLC** et relancez-le, il a revêtu un nouvel habillage.





La sélection de Micro Hebdo

Nous avons privilégié les thèmes les plus originaux. Certains s'inspirent des interfaces des lecteurs existants tels que QuickTime, Windows Media Player ou Winamp ; d'autres sont réservés à l'iPhone, la PSP ou à des ensembles home cinéma...

FTOUCH100
Interface XXL

Avec ses gros boutons et icônes explicites, **ftouch** est très agréable à utiliser. Sa réglette de temps permet de se caler à une séquence donnée avec précision et la capture d'écran est disponible en un clic. Son côté massif ne l'empêche pas de se faire discret, une fois réduit dans la Barre des tâches.

AIRFLOW
Super discret

Ce thème réussit la synthèse du minimalisme et de l'exhaustivité en proposant, dès son lancement, l'accès à toutes les fonctions de base. Même avec un encombrement réduit, il réussit à afficher l'égalisateur et des pictogrammes pour gérer ses listes de lecture. Revers de la médaille : l'affichage du texte se fait en tout petits caractères ! Son poids plume de 91 Ko ne risque pas d'engorger votre système et lui laissera un maximum de ressources pour assurer la fluidité des vidéos.

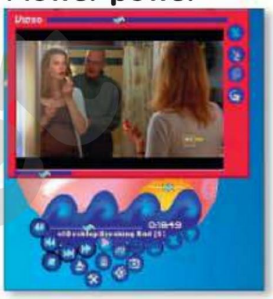
LCARSX32
Un petit côté StarTrek

Avec ses motifs géométriques et colorés, cet habillage est le plus arty de notre sélection. Et les plus geeks d'entre vous auront reconnu l'interface Star Trek ! Passé la surprise du premier contact, les fonctions essentielles glissent sous la souris sans effort. En plus d'être original, il présente aussi chaque fonction avec son nom en toutes lettres. Impossible de se tromper et inutile de cliquer sur une icône pour vérifier à quoi elle correspond.

DALIN_MEDIA_PLAYER
Valeur sûre

Directement inspiré de la dernière version de Windows Media Player, ce thème, tout en français, ajoute des petites innovations. A commencer par le lancement de la lecture d'une vidéo en plein écran de façon automatique. Il propose aussi, en mode réduit, un analyseur de spectre qui permet de bien régler l'égaliseur. Il accole à la fenêtre de lecture un menu déroulant pour gérer la liste de lecture. Dommage qu'il faille aller chercher les fonctions avancées dans les menus de VLC.

GNS
Flower power



Coloré à la limite du psychédélisme, **GNS** se révèle très plaisant à l'usage grâce à tous ses boutons : plus besoin de fouiller dans le menu pour effectuer des réglages fins, l'auteur a créé un bouton pour chaque fonction. Si le descriptif vous laisse sceptique, essayez-le et vous constaterez que sous ses airs d'arc-en-ciel se cache une ergonomie bien pensée. Cette interface égayera les bureaux Windows les plus tristes.

CRUX
Clair et net

Propre et fonctionnel pourraient être les deux adjectifs qui caractérisent le mieux cette interface. Les fonctions essentielles à la lecture sont rassemblées à la droite du panneau principal, et des petits boutons permettent d'agir sur la liste de lecture, les réglages des options et autres fioritures. **Crux** saura séduire les utilisateurs de VLC à la recherche d'un thème sobre, mais pas terne.

WorldMags.net

DIFFICULTÉ » **TEMPS** » 20 minutes

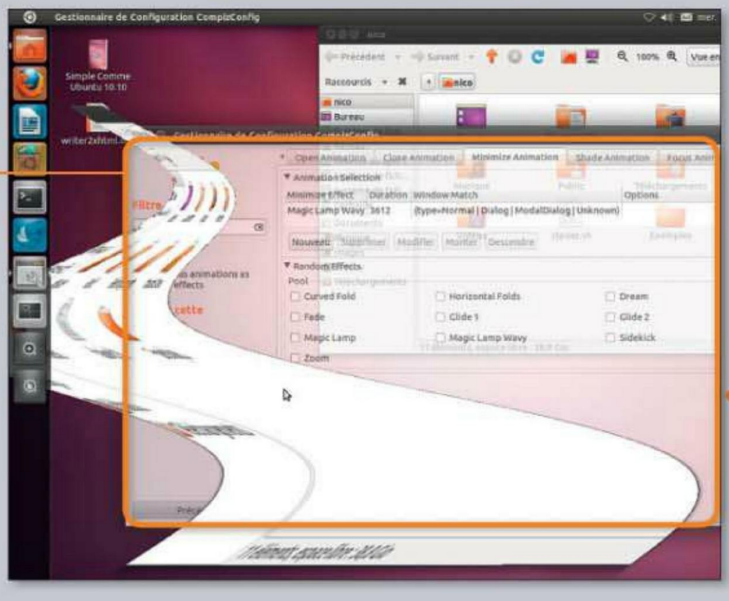
À TÉLÉCHARGER SUR t.01net.com/tc32379

CE QU'IL VOUS FAUT » Un PC sous Ubuntu 11.04 avec bureau Unity activé.

Les réglages des effets spéciaux (ici, la réduction des fenêtres) sont nombreux et parfois abscons : opérez avec prudence !

Le bureau Unity d'Ubuntu est très agréable à utiliser, surtout sur les écrans tactiles, mais il est un peu lassant à la longue. Pour y remédier, ajoutez-lui quelques effets spéciaux typiques de Linux.

Nicolas Robaux



Transparence, fenêtres molles, réduction dans le Lanceur avec effet Lampe magique, Alt-Tab amélioré : le Bureau 3D de Linux peut être spectaculaire !

Booster son bureau Ubuntu à la 3D

INSTALLER LE CONFIGURATEUR DE COMPIZ-FUSION

Compiz-Fusion est le moteur d'affichage des effets 3D par défaut du bureau Ubuntu. Pour en tirer vraiment partie, il est conseillé d'installer son configurateur.

1 Cliquez, dans la **Barre de lancement de gauche**, sur l'icône **Logithèque Ubuntu**. Dans le champ de recherche de la fenêtre de la logithèque, en haut à droite, tapez **compizconfig**.

2 Sur la ligne **Gestionnaire de configuration des effets de bureau** (ccsm) qui apparaît, vous pouvez cliquer sur le bouton **Plus d'informations** pour en savoir plus sur le logiciel, ou directement sur **Installer**. Entrez votre mot de passe et cliquez sur **S'authentifier**. Le téléchargement débute, suivi de l'installation. L'installation achevée, vous pouvez fermer la logithèque.

Avertissement

Ne décochez jamais les effets Décoration de la fenêtre et Déplacer la fenêtre ! Sans eux, vous n'auriez plus de Barre de titre autour des fenêtres et vous ne pourriez plus non plus les déplacer ! N'activez pas non plus les effets du fameux Cube en 3D : sauf configuration assez poussée, il n'est pas compatible avec Unity, et risque d'endommager complètement votre Bureau !

LANCER LE CONFIGURATEUR

Cliquez sur le logo **Ubuntu**, situé en haut à gauche, tapez **Compiz**, puis cliquez sur l'icône du **Gestionnaire de configuration CompizConfig**. La fenêtre du Gestionnaire, avec tous ses effets spéciaux, apparaît.

RAJOUTER L'EFFET DE DÉFORMATION DES FENÊTRES

Localisez le module **Effets** et cochez la case en regard du bouton **Déformer les fenêtres**. Selon les effets, certaines fonctions peuvent se «chevaucher» avec d'autres effets : le gestionnaire vous en avertit, et vous propose de désactiver l'ancienne fonction. Dans notre cas, cliquez alors sur **Désactiver Snapping Windows**. Le réglage agit presque immédiatement ; attrapez une fenêtre par sa Barre de titre, faites-la bouger et appréciez « sa nouvelle souplesse ».

REVENIR À ZÉRO

A force de bricolage, votre Bureau est devenu inutilisable ? Tapez **Ctrl+Alt+F1**. Identifiez-vous avec votre nom d'utilisateur et mot de passe, tapez **gconftool-2 --recursive-unset /apps/compiz-1**, validez par **Entrée**, puis tapez **unity--reset**, validez à nouveau par **Entrée**, et tapez **Ctrl+Alt+F8** pour revenir sur le Bureau.

WorldMags.net

TRUCS et ASTUCES

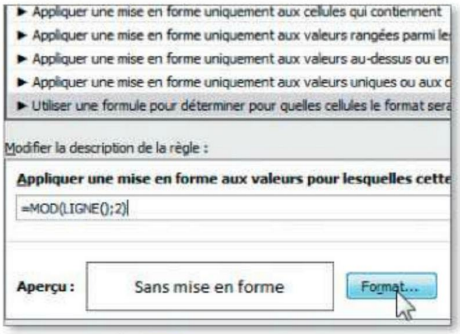
BUREAUTIQUE Excel 2007 et 2010

DIFFICULTÉ »

COLORER AUTOMATIQUEMENT UNE LIGNE SUR DEUX

Pour rendre plus lisible votre tableau, vous souhaitez qu'une ligne sur deux soit automatiquement colorée, et que cette mise en forme perdure même si vous supprimez une ou plusieurs lignes.

1 Sélectionnez à l'aide de la souris les lignes du tableau que vous souhaitez mettre en forme. Depuis l'onglet **Accueil**, rendez-vous dans la rubrique **Style** du bandeau, déroulez le menu **Mise en forme conditionnelle** et cliquez sur **Nouvelle règle…**



2 Dans la fenêtre qui s'affiche, sélectionnez **Utiliser une formule pour déterminer pour quelles cellules le format sera appliqué**. Entrez la formule **=MOD(LIGNE();2)** dans le champ **Appliquer une mise en forme aux valeurs pour lesquelles cette formule est vraie**. Cliquez sur le bouton « **Format…** La fenêtre **Format de cellule** s'affiche. Activez l'onglet **Remplissage**, choisissez une couleur et validez deux fois par **OK**.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nom	Prénom	Genre	Naissance	Adresse	CP	Ville	Inscription
2	Desjardins	Quentin	1	18-juil.-39	70 boulevard de l'Amirauté	94310	Orly	2010
3	Croteau	Brigitte	2	28-avr.-78	43 avenue des Tuileries	22000	Guéret	1997
4	Turcotte	Estelle	2	5-mai-34	12 rue Pierre Lazareff	97180	Sainte-Anne	1993
5	Lafontaine	Elisa	2	21-juil.-72	35 rue Gustave Eiffel	69140	Rillieux-La-Pape	2006
6	Primeau	Audrey	2	25-août-63	91 rue des Remparts	33160	Saint-Médard-En	2007
7	Racine	Olivier	1	31-déc.-64	59 rue Joseph Vernet	55000	Bar-le-Duc	1997
8	Marcil	Elise	2	16-août-63	22 rue Charlotte Corday	04100	Manosque	2008
9	Vallée	Madeleine	2	1-janv.-48	29 rue Paul Cézanne	91160	Longjumeau	2003
10	Méthot	Xavier	1	4-mai-76	95 rue du Limas	20200	Bastia	1996
11	Lafrenière	Emilie	2	6-déc.-66	25 rue Marguerite	94300	Vincennes	1993
12	Chaussée	Norbert	1	14-juil.-81	87 rue Clément Marot	66000	Perpignan	2008
13	Proulx	Yvette	2	1-avr.-38	67 rue de l'Aiglon	92250	La Garenne-Colo	2006
14	Hébert	Bertrand	1	18-août-64	37 rue Galilée	30100	Alès	1995
15	Daigneault	Dorothée	2	10-févr.-71	1 avenue du Maréchal Foch	68300	Saint-Louis	2010
16	CineMars	Rose	2	3-nov.-41	99 chemin Lavalette	94230	Cachan	1998
17	Loiseau	Fabrice	1	11-sept.-43	89 rue Mazarin	84100	Orange	2007
18	Mélanson	Jérôme	1	6-févr.-35	86 rue des Gentianes	80090	Amiens	1997
19	Quirion	Anatole	1	22-juil.-66	8 rue de l'Aigle	92250	La Garenne-Colo	1998
20	Rodrigue	Christelle	2	11-avr.-70	19 rue La Bourboule	75014	Paris	2004
21	Thébeige	Nathalie	2	17-avr.-55	63 place de Miremont	47300	Villeneuve-sur-Lo	2003
22	Létourneau	Gilbert	1	16-déc.-78	74 rue Coubertin	31200	Toulouse	1995

Remarque

Avec cette formule, seules les lignes impaires sont colorées. Pour colorer les lignes paires, entrez la formule **=NON(MOD(LIGNE();2))**

DIFFICULTÉ »

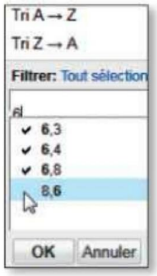
BUREAUTIQUE Google Documents

FILTRER ET TRIER SES DONNÉES

Difficile de trouver rapidement ce que l'on cherche dans un tableau contenant un grand nombre de données. Utilisez la fonction Filtrer des feuilles de calcul Google Docs.

1 Ouvrez votre tableau et sélectionnez les cellules que vous désirez filtrer ; pour filtrer l'ensemble du tableau, il suffit de cliquer sur une seule de ses cellules. « Cliquez sur l'icône **Filtrer** dans la Barre d'outils. Aussitôt la partie du tableau sélectionnée est encadrée d'un liseré vert ; les numéros des lignes et les lettres des colonnes sont également de couleur verte.

2 Cliquez sur la petite flèche pointant vers le bas, située sur la première cellule de chaque colonne sélectionnée. Le menu déroulant vous permet alors de filtrer les données selon différentes options. Vous pouvez alors désélectionner certaines données de la colonne afin d'opérer un tri uniquement sur les données sélectionnées. Tapez un chiffre ou une lettre dans le champ de recherche pour une sélection plus précise. Pour désactiver le filtre, cliquez sur l'icône **Filtrer** » dans la Barre d'outils.



DIFFICULTÉ »

SYSTÈME Windows XP, Vista et 7

NE PLUS SAISIR SON MOT DE PASSE

Seul utilisateur de votre PC, vous souhaitez ne plus saisir de mot de passe à l'ouverture de la session Windows. Voici comment faire avec l'un des utilitaires de Sysinternals Suite.

1 Rendez-vous sur la page **http://t.01net.com/tc47769** et téléchargez **Sysinternals Suite**, puis décompressez le Zip obtenu. Parmi les fichiers exécutables présents dans l'archive, double-cliquez sur celui intitulé **Autologon**. Une petite fenêtre s'affiche alors indiquant vos noms d'utilisateur et de domaine ; un dernier champ, vide celui-là, vous permet de saisir votre mot de passe. Après l'avoir complété, cliquez sur le bouton **Enable**. Vos identifiant et mot de passe sont maintenant mémorisés. Au prochain lancement de Windows, vous n'aurez plus besoin de les saisir.

2 Si vous désirez revenir en arrière, par exemple si vous devez partager votre PC avec d'autres personnes, lancez à nouveau **Autologon**, puis, dans la boîte de dialogue mentionnant votre compte, cliquez sur le bouton **Disable**.

WorldMags.net

OPEN DATA libère les infos de l'administration

Enthousiasmante et prometteuse, la mise en ligne des données produites par les administrations soulève des questions qui trouvent peu à peu leur réponse. **Olivier Lapirot**

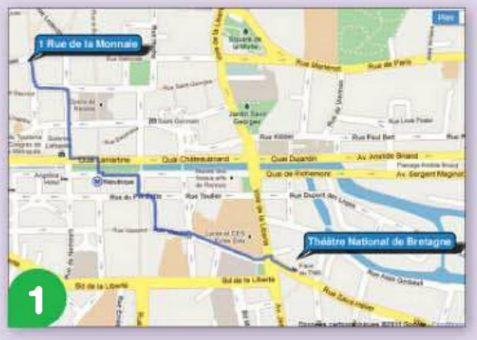
A Rennes, les handicapés en fauteuil roulant peuvent se déplacer plus facilement. Le site Handimap (**www.handimap.org**) calcule le meilleur itinéraire selon l'emplacement des passages piétons et des hauteurs de trottoir. Un site pratique dont la réalisation a été possible grâce à la mise à disposition, par la ville, d'informations relatives à la voirie, sous la forme de fichiers informatiques téléchargeables. Le cas illustre ce que l'on appelle l'ouverture des données publiques, ou encore *l'Open data*, un mouvement né dans les pays anglo-saxons. L'idée est la suivante : les ministères, collectivités locales, organismes publics produisent de nombreuses données sous forme numérique. Statistiques, plans géographiques, inventaires, rapports, horaires, photos, catalogues, budgets, mesures... un gisement insoupçonné d'informations dont l'usage reste cantonné à l'administration. L'Open data veut «libérer» ces données publiques, c'est-à-dire les rendre accessibles et utilisables par tous, par le biais d'Internet. Deux objectifs motivent cette décision. Le premier est démocratique : il s'agit de répondre aux exigences de transparence du fonctionnement des institutions. Au Royaume-Uni, les citoyens britanniques peuvent ainsi, sur le site **wheredoesmymoneyGo.org**, visualiser comment leurs impôts sont dépensés. En France, l'association Regards citoyens, à partir des informations publiées sur le site de l'Assemblée nationale, retrace l'activité de chaque député (présence, rôle dans les commissions, interventions en séance, etc.), sur le site **www.nosdeputes.fr**.

Nouveaux services, création d'emplois

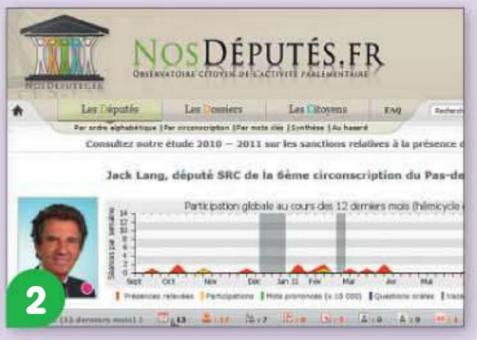
Le second objectif est économique. Des entreprises, à partir des données publiques, vont pouvoir créer et commercialiser des services, par exemple sous la forme d'applications pour smartphone, et générer ainsi des emplois. Pour l'Etat et les

»8 SERVICES POSSIBLES GRÂCE À L'OPEN DATA

La libération d'informations, dont l'usage est habituellement cantonné aux administrations et aux services publics, permet la création de services nouveaux pour le citoyen. Voici huit exemples de réalisations en France, en Grande-Bretagne, au Canada et aux Etats-Unis.



www.handimap.org Le site prend en compte la hauteur des trottoirs afin de calculer le meilleur itinéraire dans la ville de Rennes, pour les personnes en fauteuil roulant.



www.nosdeputes.fr Quelle est l'activité de mon député à l'Assemblée nationale ? Une initiative de l'association Regards citoyens.

WorldMags.net

K. Yuganov/Fotolia, Montage MH

> « Un coordinateur présent dans chaque ministère inventorie les fichiers candidats

collectivités, cela permet de voir émerger des services dont ils n'auraient eu ni l'idée ni les moyens de produire en interne. Entre perspectives démocratiques et économiques, l'Open data semble donc prometteur et ne manque pas de partisans enthousiastes, comme Tim Berners-Lee, l'inventeur du Web.

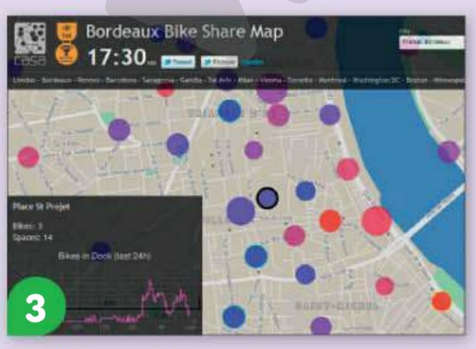
Concrètement, où en est-on ? Les Etats-Unis en 2009 et le Royaume-Uni en 2010 ont été les premiers pays à placer en ligne la production de leurs administrations, respectivement sur les sites **Data.gov** et **Data.gov.uk**. En France, l'ouverture des données débute seulement. Rennes (**www.data.rennes-metropole.fr**) et Paris (**http://opendata.paris.fr**), villes pionnières en la matière, ont démarré leur projet l'an dernier tandis que le gouvernement français prévoit le lancement du portail Data.gouv.fr en décembre. Les projets avancent lentement : si le principe de l'Open data est simple, sa mise en pratique est délicate et soulève plusieurs questions. Quelles données publiques libérer ? A priori, toutes sont susceptibles de l'être, sans distinction. La seule restriction qui saurait s'appliquer relève de la législation. Ainsi, aucune information nominative n'est concernée pour le moment. Rennes a publié d'abord les données relatives aux transports et à la voirie. Ont suivi les budgets de la municipalité, au nom de la transparence des institutions.

Priorité aux formats lisibles facilement

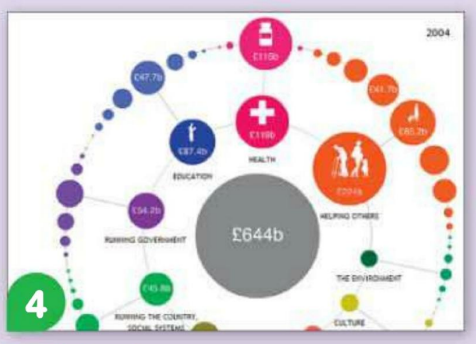
Au niveau de l'Etat français, un coordinateur présent dans chaque ministère inventorie les fichiers candidats. Toutefois, la loi française prévoit une exception pour les établissements publics à vocation industrielle ou commerciale. La SNCF et la RATP faisant partie de la liste, elles n'ont donc pas d'obligation à publier leurs données. En revanche, les entreprises ayant reçu délégation de services publics y sont tenues.

Dans la pratique, le choix de libérer telles ou telles données se heurte à une considération technique. Dans quels formats rendre disponibles les fichiers informatiques ? En priorité, des formats lisibles et manipulables avec des logiciels gratuits, et qui ne soient pas, si possible, la propriété d'une entreprise commerciale. Ainsi le format Excel, lisible avec OpenOffice mais propriété de Microsoft, est toléré. La circulaire gouvernementale du 26 mai 2011 rappelle quelques-uns des formats que l'administration doit privilégier : ODS (OpenOffice) et XLS (Excel) pour les tableaux, RTF et TXT pour les textes, XML pour les données structurées, GML et KML (utilisé par Google Maps notamment) pour les données géographiques, RDF pour les fichiers sémantiques, iCalendar pour les calendriers.

Le choix du format est crucial, car il conditionne la facilité à manipuler les données. « *Pour créer nosdéputés.fr, l'essentiel de notre temps a dû être consacré à la récupération des données. Les informations publiées sur le site de l'Assemblée nationale ne sont pas prévues pour être réexploitées* », témoigne Gabriel Kerneis, de l'association Regards citoyens. François Bancilhon, cofondateur de Data-publica.org, un annuaire des données publiques françaises, abonde dans le même sens : « *Le* »



http://bikes.oobrien.com Ce site donne en direct le nombre d'emplacements ou de vélos disponibles à chaque station, dans un grand nombre de villes dans le monde, dont Bordeaux pour notre exemple.



http://wheredoesmymoneygo.org A partir des données budgétaires du gouvernement anglais, le site explique, en fonction du revenu de l'internaute, comment se répartissent les impôts dont il s'acquitte.

www.police.uk A défaut de régler les problèmes, on les localise… Quels types de crimes sont commis dans votre ville et où ? La police britannique propose des cartes interactives pour le savoir.

WorldMags.net

Avec les données, l'imagination est aussi libérée et tout reste à inventer !

cauchemar, pour nous, c'est un tableau Excel copié dans une présentation PowerPoint ou un document Word, lequel est ensuite converti en PDF.»
Une étude conjointe de Data Publica et de l'Inria permet d'évaluer l'ampleur du travail. Elle estime que plus de 6,2 millions de fichiers numériques sont actuellement disponibles sur les divers sites Internet de l'Autorité publique (Gouvernement, organismes publics, sociétés d'Etat, régions, préfectures, municipalités...).

Un accès aux données libre et gratuit

Le format PDF est le plus répandu (89% des fichiers en ligne), suivi par le XLS d'Excel et l'ODT d'OpenOffice. « *Le format ne doit pas être un prétexte*, prévient Gabriel Kerneis. *Le plus important est de rendre les données publiques disponibles, le format n'est qu'une deuxième étape.*»
Autre sujet de débat, les licences qui régissent l'accès aux données publiques et leur utilisation. Par essence, les données doivent être libres et gratuites : les licences doivent prévoir « *le libre accès, la libre reproduction, redistribution, modification, et la libre réutilisation (y compris à des fins commerciales) des données*», comme le rappelle la déclaration signée par plusieurs acteurs français de l'Open data, selon des principes hérités du logiciel libre. Le consensus sur le sujet est plutôt large car toute tentative de faire payer l'accès et la réutilisation des données serait un frein préjudiciable au développement de nouveaux services.
Un exemple : l'Etat possède une base de données des tarifs des carburants dans la totalité des stations-service du pays. Actuellement, il faut payer 35800 euros par an pour l'utiliser et développer un service commercial. La rendre gratuite, comme l'a souligné Eric Besson en juillet, permettrait « *de développer des services informant les automobilistes des prix dans les stations les plus proches.* »
Pour Regards citoyens, signataire de la déclaration, il n'y a pas d'ambiguïté: « *La seule restriction que nous admettons, c'est l'obligation, pour celui qui utilise les données publiques, de diffuser le résultat de son travail et de permettre sa réutilisation à son tour* », confirme Gabriel Kerneis. C'est le choix qu'a fait la ville de Paris.

VALINCO/SIPA

Parmi les premières données publiques libérées, celles qui concernent les transports en commun sont les plus susceptibles de rendre rapidement service.

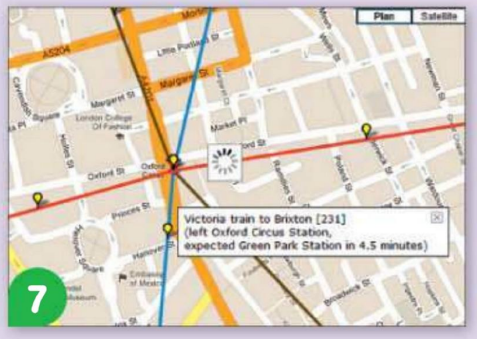
Par exemple, si un fabricant de GPS se sert des données publiques concernant les places de parking pour les handicapés, les croise avec d'autres informations ou les met en forme, il doit alors rendre disponible, dans les mêmes conditions, le résultat de son travail.

Où peut bien mener ce grand chantier ?

Chaque Etat, chaque ville a tendance à rédiger sa propre licence, s'appuyant plus ou moins sur celle préconisée par l'Open Knowledge Foundation. La mission Etalab, responsable du site data.gouv.fr devrait avoir publié la sienne au moment où ce numéro de *Micro Hebdo* sera en kiosque, dans l'attente des premières publications de données en décembre. Le mouvement est donc lancé. Il semble irrésistible, irrépressible. Tout juste à son commencement, jusqu'où ira-t-il ? Difficile de se prononcer.
Hormis quelques applications devenues des classiques du genre, on a du mal encore à deviner à quoi cette libération des données servira. Mais après tout, quand les services de la ville de Rennes ont mis en ligne un fichier consignant la hauteur des trottoirs, ils n'avaient aucune idée de ce à quoi il pourrait servir. Tout reste donc à inventer.●

»8 SERVICES POSSIBLES GRÂCE À L'OPEN DATA

www.emitter.ca **Grâce à cette carte élaborée par une association écologiste, les Canadiens peuvent visualiser les entreprises polluantes près de chez eux.**



http://traintimes.org.uk/map/tube **Trains et métros britanniques se déplacent en direct sur la carte. On imagine les applications qui en découleront : plus besoin de courir inutilement pour attraper son train.**

www.recovery.gov/Pages/default.aspx **Comment sont utilisés les fonds du plan de relance américain ? Réponse sur ce site mis en place directement par le Gouvernement.**

WorldMags.net

ABONNEZ-VOUS A
L'OFFRE DUO !

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

79€ seulement
au lieu de 123,30€

soit plus de **36%** d'économie !

BON D'ABONNEMENT

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

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

03 44 62 52 52 (de 9h à 18h du lundi au vendredi, numéro non surtaxé)

OUI, je m'abonne à MICRO HEBDO (1 an - 48 N°) **+ MICRO HEBDO HORS-SERIE** (1 an - 6 N°) **pour 79€** au lieu de ~~123,30€~~*. - PPMJHS

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

Je règle par :

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

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

- ❑ En **une seule fois**
- ❑ En **trois fois sans frais** (uniquement pour l'offre duo soit 26.33€ ttc par mois)

N° ________________

N° de contrôle ____ Expire fin ____

(3 derniers chiffres au dos de votre carte bancaire)

Date et signature obligatoires

❍ Mme ❍ Melle ❍ M.

Nom ________________

Prénom ________________

Adresse ________________

Code postal ________ Ville ________________

Tél. ________________

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

E-mail : ....

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

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

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

WorldMags.net

ŒNOLOGIE
http://avis-vin.lefigaro.fr

La vie du vin

«Guider, informer, rassembler les amateurs de vin», tel est le credo du journal *Le Figaro*, qui lance un site consacré à l'œnologie. **Magali Rangin**

Il est comment le Romanée-Conti de 2007 ? Si cette question vous taraude, allez jeter un œil au nouveau site concocté par les équipes du *Figaro*. Il s'articule en trois parties : un magazine à base de petites actus, un chapitre sur la dégustation et un moteur de recherche.

Un dictionnaire du vin permet, à défaut de dégustation, de se forger un vocabulaire digne d'un sommelier et de lancer, sûr de soi, *«il a un goût de Mercaptan, ce vin!»*. L'avis du vin réussit le tour de force d'aider l'internaute à choisir un vin, sans le goûter : il faut juste cocher ses parfums préférés (boisés, lactés, fruits, etc.), déterminer ses goûts (acide, souple, sucré), indiquer si l'on préfère le vin jeune ou vieux, pour voir s'afficher une liste de vins qui correspondent. On y trouve enfin l'indispensable rubrique Accord mets et vins, pour savoir ce qu'il convient de servir avec de la viande rouge ou du poisson cru. Ajoutez à cela un moteur de recherche qui explore une base de plus de 3500 vins et vous avez là un outil pratique plutôt complet. ●

C'est le moment de profiter de la Foire aux vins. Avant d'acheter, rendez-vous sur L'avis du vin.

»NOTRE AVIS

ON AIME
Les nombreux outils pour choisir un vin et se cultiver en la matière.

ON N'AIME PAS
La partie magazine encore peu étoffée.

Mention »**BIEN**

LA VIDÉO DE LA SEMAINE

http://vimeo.com/28781718

Jeu en boîte

On n'a pas forcément besoin de console ni de gagdets compliqués pour s'éclater. Regardez ces grands enfants s'amuser comme des petits fous avec une boîte en carton. Bon d'accord, ce n'est pas juste une boîte en carton. Il y a aussi deux ou trois fils et un peu d'électronique derrière (allez jusqu'à la fin de la vidéo, pour voir comment cela fonctionne).

EN BREF...

»L'ART DANS LA RUE

Urbacolors (**www.urbacolors.com**) est une appli pour iPhone, qui localise les œuvres de Street Art (graffitis, etc.). Nickel pour repérer les Space Invaders à proximité, mais aussi pour prendre soi-même des clichés et les partager avec les autres possesseurs de l'appli.

»GOOGLE VOLE

Pour rechercher un billet d'avion au meilleur prix, il sera bientôt possible de passer par Google qui, après avoir racheté un logiciel spécialisé, ITA Software, lance un moteur de recherche de vols. Pour l'instant, il faut être américain pour utiliser. **www.google.com/flights**

»TOUT JUSTE

«Auguste est une revue méconnue d'auteurs inconnus diffusant tous les deux mois, gratuitement et par voie numérique, des nouvelles, feuilletons, entretiens, et autres textes.» C'est pas nous qui le disons, c'est eux. Présentés aux formats PDF, Epub ou Mobi, allez voir *Auguste*! Ça vaut le coup d'œil. **www.augusterevue.com**

WorldMags.net

» PRATIQUE

Un nid pour mon bout'chou

www.crechespourtous.com

Parents, vous qui, malgré de nombreuses démarches, n'avez pas obtenu de place en crèche municipale, ne désespérez pas. Il existe peut-être une solution, une place dans une crèche d'entreprise ou associative, proche de chez vous ou de votre lieu de travail. C'est ce que propose le réseau Crèches pour Tous, qui s'adresse à la fois aux salariés, aux entreprises et aux gestionnaires de crèches. Vous saisissez votre adresse et repérez ainsi celles qui ont encore des places disponibles. ● **MR**

» NOTRE AVIS

ON AIME

La géolocalisation des crèches à partir d'une adresse donnée.

ON N'AIME PAS

L'obligation pour les parents de travailler dans une entreprise.

Mention » EXCELLENT

» MAGAZINE 2.0

Mon journal perso

www.otograff.com

Imaginez un magazine dans lequel il n'y aurait que les articles qui vous intéressent. Et bien, c'est un peu le concept d'Otograff, un journal à la carte. Vous choisissez en ligne les sujets que vous souhaitez voir imprimés sur votre magazine papier. Vous composez, ce que l'on appelle dans le jargon de la presse, le «chemin de fer». Puis vous commandez. Au sommaire du premier numéro de ce trimestriel, des signatures prestigieuses de journalistes et d'écrivains (Pierre Assouline, Xavier Duteurtre...). Longue vie à Otograff. ● **MR**

» NOTRE AVIS

ON AIME

Le principe novateur.

ON N'AIME PAS

Faire correspondre les articles choisis au nombre de pages requis.

Mention » EXCELLENT

» INFOS

Le pipeau des politiques

http://desintox.blogs.liberation.fr

Les habitués du quotidien *Libération* connaissent la rubrique Désintox, qui analyse les propos des politiques, de droite comme de gauche. Et démonte, avec clarté et sérieux, les chiffres que les responsables politiques brandissent, souvent de façon fallacieuse, pour illustrer leurs idées. Les journalistes tempèrent, démentent ou replacent ces chiffres dans leur contexte, ce qui leur fait souvent dire bien autre chose. Et ceux qui ne connaissent pas découvriront un excellent travail de journaliste, pour décrypter l'actu. ● **MR**

» NOTRE AVIS

ON AIME

L'idée d'avoir regroupé toutes les chroniques en un site.

ON N'AIME PAS

Vraiment rien.

Mention » EXCELLENT

» AMOUR

La rencontre passée au crible

www.corencontre.com

Pour être sûr de rencontrer la bonne âme sœur et pas une âme sœur d'un soir, rendez-vous sur Corencontre. Aiguiller le célibataire dans la jungle des Meetic, Easyflirt et autre Adopteunmec, quelle bonne idée! D'autant que l'on y trouve des infos sur le type de personnes inscrites, la tranche d'âge, l'esprit. Plus qu'un comparateur, ce site se veut être un «guide de la rencontre». Dommage que certains articles nous laissent un peu sur notre faim, et que les sites testés soient encore peu nombreux. ● **MR**

» NOTRE AVIS

ON AIME

Les dossiers (comme celui sur la rencontre par affinités).

ON N'AIME PAS

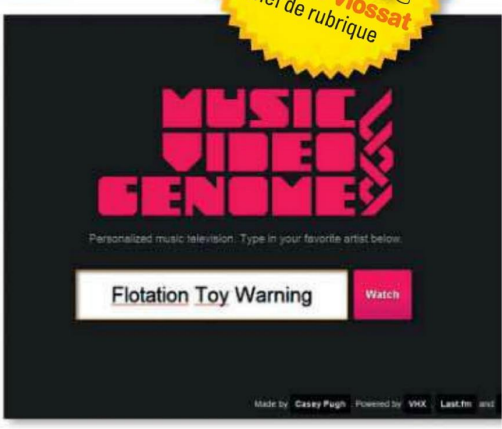
Le peu de sites testés.

Mention » BIEN

LE COUP DE CŒUR DE » STÉPHANE

Mon ADN musical

N'en déplaise à Pascal Nègre, j'aime écouter de la musique, même lorsque je ne l'ai pas achetée! J'adore dénicher de nouveaux titres, et les réécouter, souvent bien plus de cinq fois. C'est la découverte qui me pousse la plupart du temps à acheter des albums, prendre des places de concert, télécharger des titres sur des plates-formes «pures». J'ai applaudi l'apparition des Spotify, Deezer et consorts. Et pleuré le début de leurs fermetures, avec la limitation de la durée d'écoute et du nombre de lectures, que monsieur Nègre est parvenu à imposer. Mais les dinosaures de la production musicale ne peuvent anticiper ni comprendre Internet, ses usages et ses usagers. Aujourd'hui, l'écoute libre, celle qui me permet de me décider à acheter un album existe encore. Elle passe entre autres par YouTube et est facilitée par l'émergence de sites malins, pratiques et ludiques, tel Music Video Genome. Grâce à ce site, j'ai écrit cet article soutenu par l'univers musical de Flotation Toy Warning, un groupe méconnu que je vous invite à découvrir. ● **http://musicvideogenome.com**



WorldMags.net

DIFFICULTÉ »
TEMPS » 20 minutes

À TÉLÉCHARGER SUR
www.seesmic.com/desktop

CE QU'IL VOUS FAUT »
Une connexion Internet, un navigateur récent et/ou un smartphone.

La version installée, ou Desktop, de Seesmic, est élégante et rapide. Dommage qu'elle ne soit pas traduite en français.

Seesmic est un très bel exemple de Web application 100 % en ligne. Sans rien installer, on dispose de presque toutes les fonctions d'un vrai logiciel.

Si vous trouvez que les applications Facebook et Twitter prennent de la place dans votre téléphone, essayez Seesmic pour Android : il est tout petit, tout-en-un et très efficace.

Passionné de réseaux sociaux, vous multipliez les comptes Facebook, Twitter et consorts… à ne plus savoir où donner de la tête. Seesmic vient à votre rescousse !

Nicolas Robaux

RÉSEAU SOCIAL » **SEESMIC**

Gérez tous vos comptes sociaux dans une interface unique

ÉTAPE 1

Ouvrez un compte Seesmic

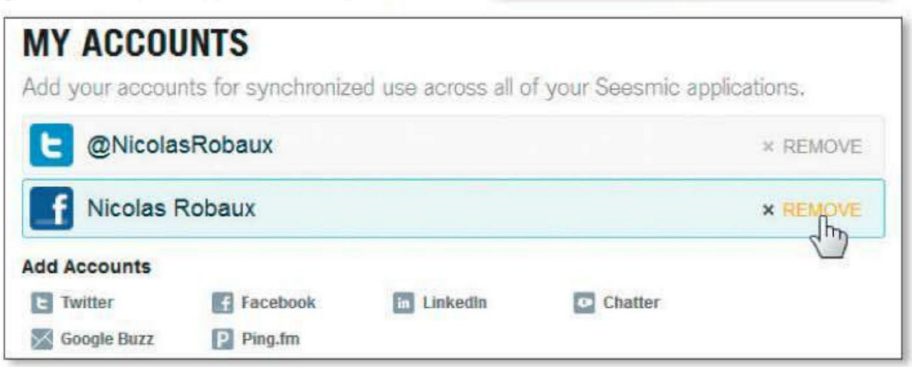
1 Rendez-vous sur la page **https://seesmic.com/profile/sign_up**, inscrivez votre adresse mail dans le champ **Email Address** et entrez deux fois un même mot de passe dans les champs **Password** et **Verify Password**. Cliquez ensuite sur le bouton **Create my profile**. Dans votre boîte mails, cliquez sur le lien que vous venez de recevoir de la part de Seesmic intitulé **Please verify**. Une nouvelle page s'ouvre, vous arrivez sur votre Dashboard (tableau de bord).

ÉTAPE 2

Déclarez vos comptes

1 Dans le module **Add Accounts**, cliquez sur le bouton gris du réseau social qui vous intéresse, par exemple **Twitter**. Dans la page qui s'affiche, identifiez-vous avec votre compte Twitter et cliquez sur **Autoriser l'application** ». Faites la même opération avec Facebook le cas échéant.

2 Des lignes Twitter et Facebook apparaissent maintenant en gros dans le module **My Accounts**. Si vous avez plusieurs comptes Facebook ou Twitter, vous pouvez renouveler l'opération, en vous identifiant à chaque fois avec un compte différent. Cochez la petite croix grise **Remove** pour supprimer un compte.

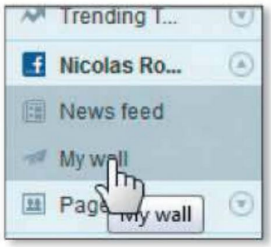


WorldMags.net

ÉTAPE 3

Lancez l'interface Web et postez vos premiers messages

1 Vous pouvez maintenant cliquer en bas sur le bouton **Launch**, en face du bouton **Web**. L'interface Web de Seesmic s'affiche. Si elle n'est pas en français, placez la souris sur la petite Terre en haut à droite, et cliquez sur **Français** dans le menu qui apparaît. Le menu avec le petit pinceau permet de choisir l'affichage blanc ou noir.

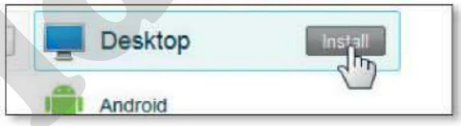


2 Les colonnes de messages au milieu de l'écran représentent chacune un de vos réseaux, ou une sous-partie de ceux-ci. Au démarrage, vous voyez la colonne de votre flux Twitter et celle des tweets dans lesquels vous êtes mentionné. Pour afficher celle de Facebook, cliquez, dans le menu de gauche, sur la ligne **Facebook** puis sur **My Wall** ou **News feed**.

3 Si vous avez quelque chose à dire, cliquez en haut dans la barre **Cliquez ici pour Mettre à jour votre Statut**. Par défaut, une petite coche verte juste au-dessus indique sur quels réseaux sera posté votre message (**Publish to**). Si vous ne voulez pas le publier sur certains, cliquez sur **leur icône** pour retirer la petite coche verte. Tapez votre message et postez-le en cliquant sur **Envoyer**.

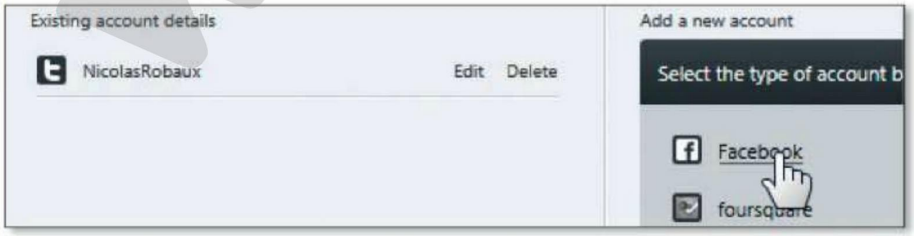
ÉTAPE 4

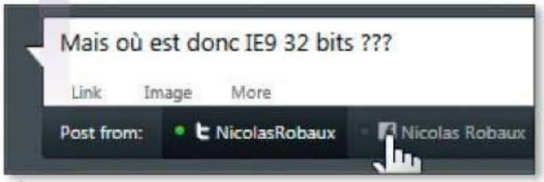
Surveillez tout à partir de votre PC



1 Cliquez en haut à droite sur **votre nom** ; vous revenez à votre Dashboard. Cliquez en bas sur le bouton **Install.** Le plug-in Silverlight se lance et démarre l'installation. Cliquez sur **Installer**, sur **Start** puis sur **No thanks**. Vous arrivez dans l'onglet **Accounts**.

2 Cliquez sur **Twitter** puis sur **Add Account**, authentifiez-vous, puis cliquez sur **Autoriser l'application**. Refaites la même opération avec Facebook. Les comptes configurés sont listés sur la gauche. Cliquez sur **Save** en bas de la fenêtre. Cliquez sur **Oui**, si vous voulez suivre Seesmic sur Twitter, sinon cliquez sur **Non**. Utilisez les entrées du menu de gauche pour afficher en colonne les différents flux et sous-flux.





3 Pour poster un message, cliquez dans la ligne **Post an update** en haut, et choisissez les réseaux sur lesquels votre message sera posté en cliquant dessus. (Seuls ceux avec le rond vert seront concernés). Validez votre message en cliquant sur **Send**.

Remarque

Si vous décidez d'utiliser les trois déclinaisons de Seesmic (Web, desktop et smartphone), vous aurez remarqué qu'il faut à chaque fois redéclarer les comptes que l'on veut utiliser. On aurait bien aimé pouvoir les déclarer une fois pour toutes via le Dashboard de Seesmic Web, puis utiliser un identifiant Seesmic unique pour utiliser d'un seul coup tous nos comptes sociaux. Mais c'est impossible, probablement pour des raisons de sécurité.

ÉTAPE 5

Installez Seesmic sur votre smartphone Android

1 Seesmic passe pour être le meilleur logiciel Twitter sur smartphone. Rendez-vous dans l'**Android Market**, tapez **Seesmic** dans le moteur de recherche, sélectionnez-le dans les résultats puis appuyez sur **Gratuit** et sur **OK**.

2 Lancez Seesmic en utilisant le menu de tous les programmes. Cliquez sur **Ajouter un compte** et choisissez **Twitter**. Identifiez-vous, puis cliquez sur **Authorize app**. Cliquez sur le **+** en haut à droite pour ajouter un autre compte, Facebook par exemple, et suivez la même procédure.

3 Pour poster un message, sélectionnez votre réseau dans l'écran des comptes pour afficher son flux, puis tapez sur l'icône avec le crayon en haut à droite. Rédigez votre message puis appuyez sur **Envoyer**. Pour revenir à l'écran des comptes depuis l'écran des flux, tapez sur la touche **Menu** du téléphone, puis sur **Comptes**.

WorldMags.net

TRUCS et ASTUCES

NAVIGATEUR Android

DIFFICULTÉ

ACCÉDER À UN SITE WEB EN ÉVITANT SA VERSION MOBILE

Quand vous surfez avec le navigateur d'origine de votre smartphone Android, certains sites s'affichent dans une version mobile, plus épurée, sans offrir la possibilité de basculer vers leur version standard. Passez outre cette limitation en laissant croire qu'il ne s'agit pas d'un navigateur mobile.

1 Ouvrez le navigateur de votre smartphone Android. Dans la Barre d'adresses, tapez **about:debug** et lancez la recherche. Il ne se passe rien, c'est normal. Sans quitter le navigateur, appuyez sur la touche « **Menu** du smartphone puis sur **Plus** et choisissez **Paramètres**. Faites défiler la page jusqu'à la section **Débogage**.

2 Touchez **UAString**. » Dans le menu qui s'affiche, plusieurs options sont proposées : Android, Desktop, iPhone, iPad et Manual ou Froyo-N1 (selon votre version d'Android). Sélectionnez **Desktop** pour simuler le navigateur d'un ordinateur. Vous pouvez maintenant accéder aux versions standards de tous les sites Web. Cette manipulation ne fonctionne pas avec certains modèles de la marque Samsung.

NAVIGATEUR Safari

DIFFICULTÉ

RETROUVER SON MOT DE PASSE

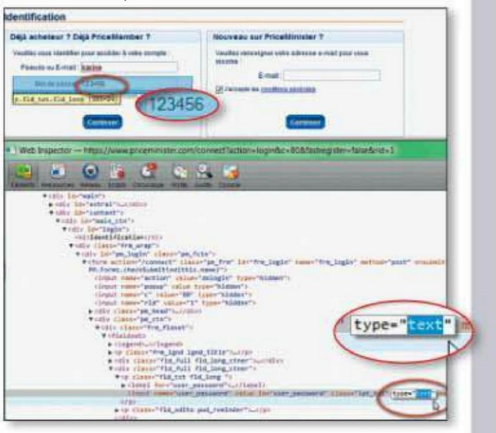
Vous avez oublié votre mot de passe pour un site Web ? Si vous l'aviez enregistré dans Safari, voici comment le retrouver.

1 Ouvrez le menu **Edition**, rendez-vous dans **Préférences**. Cliquez sur **Avancées**.
Cochez la case **Afficher le menu Développement** dans la Barre des menus. Fermez la fenêtre.

2 Connectez-vous au site sur lequel vous avez enregistré un compte. Sur la page **Mon Compte** ou **Connexion**, les deux champs **Utilisateur** et **Mot de passe** » s'affichent, remplis. Le mot de passe est caché, bien entendu. Effectuez un clic droit sur le champ **Mot de passe** et choisissez **Inspecter l'élément**. Une fenêtre contenant du code s'ouvre avec une ligne surlignée en bleu. Elle affiche quelque chose qui ressemble à ceci :

‹input name=»user_password» value=»» id=»user_password» class=»ipt_txt» type=»password» maxlength=»18»>

Dans le champ **type**, remplacez **password** par **text** et validez en appuyant sur la touche **Entrée** de votre clavier. Retournez sur la page de votre compte : le mot de passe s'affiche en clair !



DIFFICULTÉ

RÉSEAUX SOCIAUX Twitter

ENVOYER DES PHOTOS DEPUIS LE SITE DE TWITTER

Il est désormais possible de partager des images sur Twitter sans passer par des services tiers. La manipulation s'effectue directement sur le site Web de Twitter.

Rendez-vous sur **http://twitter.com** et connectez-vous avec vos identifiants. Sous le champ **Quoi de neuf ?** » qui vous permet de taper vos tweets, se trouve une icône représentant un appareil photo. Cliquez dessus, parcourez votre disque dur à la recherche de l'image (3 Mo maxi) puis validez par **Ouvrir**. Une miniature de l'image ou son nom, selon les navigateurs, apparaît sous le texte de votre tweet. Ce dernier est réduit d'une dizaine de caractères pour tenir compte du lien pointant vers votre image. Vous pouvez la supprimer en cliquant sur la petite croix placée dans la miniature. Les données Exif des photos sont supprimées pour des raisons de confidentialité.

WorldMags.net

Quel Roi Serez-Vous ?

Conquérant, Usurpateur ou Diplomate ?

A Game of Thrones
Genesis

L'adaptation en jeu vidéo de la saga à succès le Trône de fer de George R.R. Martin, A Game of Thrones – Genesis vous plonge au cœur des batailles et des intrigues entre les grandes Maisons qui ont façonné le royaume de Westeros.

12 PC J'AI LU

www.pegi.info

www.AGOT-GENESIS.com

Cyanide studio FOCUS HOME INTERACTIVE

©2011 CYANIDE S.A. et Focus Home Interactive. Edité par Focus Home Interactive sous licence de Cyanide S.A.. Basé sur la série de livres fantastiques «A Song of Ice and Fire» © George R. R. Martin. Utilisé sous licence. A Game of Thrones © George R. R. Martin. Cyanide S.A et son logo, sont des marques ou marques déposées de Cyanide S.A. Focus, Focus Home Interactive et leurs logos respectifs sont des marques ou marques déposées de Focus Home Interactive. Tous droits réservés. Tous les autres noms, marques et logos sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Les jeux font leur remake

Très présents au cinéma, les remakes prennent de plus en plus de place dans le petit monde du jeu vidéo. Voici notre sélection.

Cyril Valent

Depuis peu, des reprises de jeux vidéo à succès des générations passées font leur apparition. Ces classiques sont en fait des portages où les graphismes sont liftés en haute définition. Pour les adaptations les plus soigneuses, une équipe de graphistes redessine les niveaux directement en HD avec un rendu visuel moderne. Parfois aussi, quelques bonus inédits sont ajoutés. Malgré une surexploitation financière évidente des noms prestigieux, il existe une réelle opportunité pour les joueurs les plus jeunes de découvrir des jeux de grande qualité, à des prix réduits. Pour les plus âgés, nostalgie mise à part, c'est aussi un plaisir de retrouver des héros, des histoires et des mécanismes de jeu qui servent toujours de modèles aujourd'hui. ●

» Recyclage

Avec l'avènement des consoles de dernière génération, toutes munies d'une connexion à Internet, des services en ligne adaptés ont vu le jour. Les trois tenants du marché, Microsoft, Nintendo et Sony, proposent, avec leurs services respectifs, de télécharger à prix modiques des titres issus de la PSone, de la Xbox ou encore de la super NES. Ici, on mise à fond sur la nostalgie pour que le joueur mette la main au portefeuille : pas de graphismes liftés, pas de bonus, juste le jeu tel qu'il était dans les années 90. Le résultat pique souvent les yeux, surtout sur un écran HD, et seuls quelques titres restent agréables à jouer.

Batman The Movie (1966), Batman Forever (1995) BCA/Rue des Archives

» ACTION/JEU DE RÔLE

Une légende revisitée

The Legend of Zelda : Ocarina of Time 3DS » Nintendo » 40€

Episode préféré des fans de la saga, Nintendo a eu du flair en choisissant d'offrir ce remake à la 3DS. Participer à la quête du héros Link, qui doit sauver le monde d'Hyrule, et le voir évoluer au cours de l'aventure est un ravissement. La refonte graphique totale confère à l'ensemble un charme certain et on a l'impression de jouer à un jeu original. Au rayon des nouveautés, le gyroscope, qui sert à viser avec le lance-pierres, et la caméra libre, changent les mécaniques de jeu. Pour les néophytes, un système d'indice leur évitera de rester bloqués. La durée de vie est longue grâce à de nombreuses quêtes à remplir en déambulant dans ce monde féerique. ● **CV**

» NOTRE AVIS

ON AIME

La réalisation cinq étoiles, l'histoire, les trouvailles techniques.

ON N'AIME PAS

La difficulté inégale, la 3D qui rend certaines scènes confuses.

Mention » **EXCELLENT**

+12

PC | Wii | PS3 | PSP | 3DS | Xbox 360

www.nintendo.fr

WorldMags.net

Batman The Movie (1966), Batman Forever (1995) BCA/Rue des Archives

» ACTION

Trois belles pour le prix d'une !

Tomb Raider Trilogy » Square Enix/Eidos » 30€

Avant tout, précisons que ce segment Underworld n'est pas un remake. Il s'agit des versions Xbox 360 et PS3 parues fin 2008. Les légers bogues, présents en 2008, sont toujours là. En revanche, les épisodes Legend et Anniversary sont d'excellents opus qui sont cohérents avec le scénario. Le coup de polish est réussi et il est toujours aussi agréable d'alterner séquences d'action, sauts périlleux et résolutions d'énigmes dans la peau de Lara Croft. Collection dépaysante (Pérou, Thaïlande, etc.), elle s'adresse autant aux habitués qu'à ceux qui souhaitent la découvrir. ● CV

» NOTRE AVIS

ON AIME

Le rythme, la cohérence de l'histoire.

ON N'AIME PAS

Des améliorations graphiques pas toujours probantes.

Mention » BIEN

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

www.eidos.com/games

» ACTION

Retour à Sparte

God of War Collection Volumes 1 et 2 » Sony » 40€ le volume

Retrouvez en deux disques la totalité des aventures de Kratos, le fier Spartiate. Le premier tome contient les deux premiers opus, nés sur PS2 et le second, ceux parus sur la PSP. Le premier volume se démarque du lot par ses graphismes aux effets de lumière réussis et à sa bande-son mixée en 5.1, gorgée de thèmes martiaux et dotée de doublages ad hoc. Au programme : combats homériques contre des créatures de la mythologie grecque et énigmes alambiquées. Le second tome, moins impressionnant, est destiné à ceux qui seraient passés à côté de cette excellente saga. ● CV

» NOTRE AVIS

ON AIME

Les créatures, les énigmes, la qualité globale.

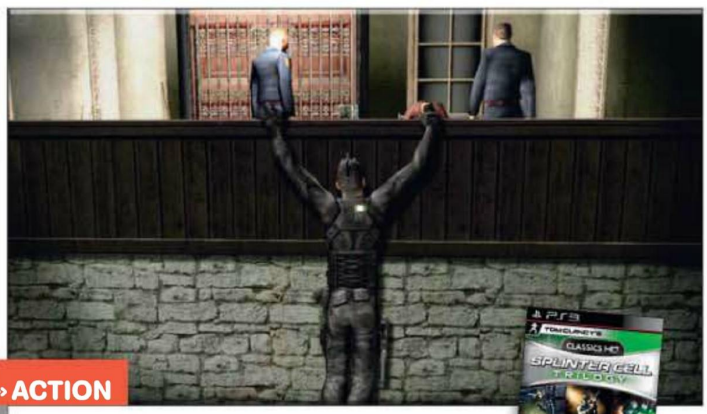
ON N'AIME PAS

Des scénarios inégaux.

Mention » EXCELLENT

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

www.godofwar.com



» ACTION

Infiltration HD

Splinter Cell Trilogy » Ubisoft » 30€

Splinter Cell est une référence dans le domaine des jeux de furtivité. Après avoir brillé sur Xbox et PS2, les trois premiers épisodes reviennent, liftés, sur le devant de la scène. A l'aide de ses gadgets (caméra-glu, lunettes de vision thermique...), le héros, Sam Fisher, devra se débarrasser de ses ennemis sans un bruit. Agent travaillant pour les services secrets américains, il déjouera les plans des organisations terroristes internationales en deux temps et trois mouvements. Vendue à prix plancher, cette compilation reste une bonne affaire. ● CV

» NOTRE AVIS

ON AIME

Les gadgets, les défis à relever, les mécanismes de jeu.

ON N'AIME PAS

Des graphismes très inégaux, l'intelligence artificielle tatillonne.

Mention » BIEN

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

www.ubi.com

» Ils arrivent aussi sur Xbox 360

Fin octobre, GoldenEye 007 Reloaded fera son apparition sur les consoles HD. Il s'agit du remake de GoldenEye, paru l'an dernier sur Wii et étant lui-même le remake du jeu né sur Nintendo 64 dans les années 1990. En novembre, ce sera au tour de Metal Gear solid HD Collection d'investir les PS3 et Xbox 360 avec les épisodes 1, 2, 3 et 5 de la saga.

WorldMags.net

Les bons plans étudiants

Pour les moins de 26 ans ou les étudiants, voici notre sélection d'offres promotionnelles pour une rentrée plus douce. De quoi s'équiper à moindres frais.

Olivier Lapirot

Windows 7 gratuit

Le dernier système d'exploitation de Microsoft, Windows 7, mais aussi Visual Studio 2010, Access ainsi que d'autres logiciels, sont disponibles gratuitement pour les étudiants qui suivent au moins un cours scientifique ou technique, et à la condition que leur établissement (université, école d'enseignement supérieur, BTS) soit adhérent au programme MSDN AA, *Microsoft Developer Network Academic Alliance* (voir tous les détails sur **http://tinyurl.com/6avxf4p**). Pour le savoir, il suffit de se rendre à l'adresse **http://tinyurl.com/yewcghg** et de remplir le formulaire. Il faut ensuite demander à Microsoft le nom du responsable dans son établissement, en envoyant un mail à **msdnaafr@microsoft.com**. C'est le responsable qui donnera l'accès pour télécharger les logiciels sur le PC de l'étudiant. Dans le cas où vous projetteriez d'acheter un nouvel ordinateur, consultez sans plus attendre notre article paru dans *Micro Hebdo* n° 671, pages 56-57, pour savoir comment vous faire rembourser le Windows préinstallé.

Les étudiants qui ne bénéficient pas de MSDN Academic Alliance pourront se rabattre sur le site de téléchargement gratuit DreamSpark France (**http://tinyurl.com/698u9n6**)mais qui propose moins de logiciels, Windows 7 et Access en sont notamment absents. Aucun des deux programmes Microsoft ne prévoit de fournir la suite Office. Pour cela, c'est dans la boutique Etudiants.ms (**http://tinyurl.com/26wpf4o**), toujours de Microsoft, qu'il faut se rendre. De nouvelles promotions y apparaissent régulièrement. Par exemple, actuellement, la mise à jour vers Windows 7 est de 35 euros jusqu'au 30 octobre prochain. Quant à la suite bureautique Office 2010 (Word, Excel, PowerPoint, OneNote), elle coûte 139 euros, avec en plus, jusqu'au 25 octobre, Outlook, Access et Publisher.

-20 % sur les PC Dell

Dell propose une réduction de 20 % sur une sélection d'ordinateurs, qui varie régulièrement, sur la page **www.dell.fr/bonplanetudiant**. Pour en profiter, il faut envoyer une copie de sa carte étudiant à l'adresse **BonPlanEtudiantDell@dell.com** afin de recevoir un code de réduction. La bonne nouvelle : les 20 % de remise s'ajoutent aux réductions déjà consenties et affichées sur les produits. Ainsi, le PC portable XPS 17 Puissance, bradé à 899 euros au lieu de 1093 euros, coûte au final 719,20 euros.

-6 % sur les MacBook Air

Sur l'Apple Store Education (**http://store.apple.com/fr-edu**), la présentation est identique à celle de l'Apple Store classique. Sauf que les prix affichés subissent une cure d'amaigrissement par rapport aux prix habituels. Pour les MacBook Air, cela revient à une réduction de 6 %. Un 13 pouces avec 128 Go de mémoire coûte ainsi 1174,47 euros contre 1249 euros normalement, soit un gain de 75 euros environ.

-10 % sur les portables Vaio de Sony

C'est simple : jusqu'au 31 octobre, chez Sony, c'est 10 % de réduction sur tous les ordinateurs Vaio en se rendant sur la page **http://tinyurl.com/6848yxx**. Il faut taper son nom et celui de son établissement pour avoir accès au code promo et aux offres liées.

WorldMags.net

-10 % sur les abonnements Internet et quadruple play d'Orange

Orange offre une remise de 10 % sur ses forfaits Internet Livebox (Zen et Star) pour les moins de 26 ans. Cette remise est cumulable avec une autre promotion, accessible à tous, de 5 euros par mois pendant six mois, valable uniquement sur les offres Livebox Zen ADSL. En résumé, cela met le forfait Livebox Zen à 28,51 euros par mois pendant six mois, puis à 32,51 euros pendant les six mois suivants (au lieu de 36,90 euros). Mais attention, l'engagement chez Orange est d'une année complète (12 mois). Pour plus d'infos, rendez-vous sur le site **http://tinyurl.com/3g22qgq**. La ristourne de 10 % pour les moins de 26 ans est aussi valable sur les offres quadruple play (abonnement Internet, téléphonie fixe, télé et abonnement mobile) Open 1 et 2, là aussi pour un engagement minimum de 12 mois (voir **http://open.orange.fr/home.aspx**).

-10 % sur l'abonnement ADSL et fibre chez SFR

Jusqu'au 10 octobre, pour les jeunes de moins de 26 ans, l'opérateur SFR propose une réduction de 10 % sur le prix du forfait ADSL ou fibre, hors options, pendant un an (rendez-vous sur le site **http://tinyurl.com/6kmn9sf**). Il faut s'abonner en ligne et préciser le code AVG26, ou PAR26 si on est parrainé, ou REE26 en cas de reprise d'engagement (remboursement des frais de résiliation). Ensuite, un coupon-réponse est envoyé à l'adresse du nouvel abonné qui doit le remplir et le renvoyer avec une photocopie de sa carte d'identité.

LE BILLET DE NOTRE AVOCAT

La chasse aux faux avis de consommateurs en ligne

M. Martin

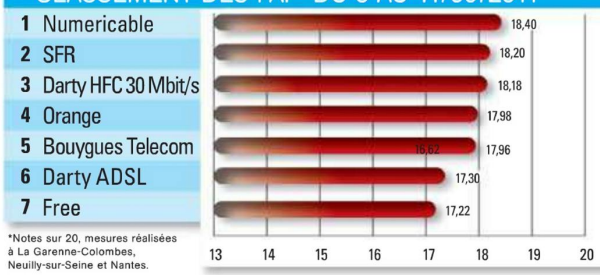
Me ALAIN BENSOUSSAN, avocat à la cour d'appel de Paris et spécialiste en droit de l'informatique, vous informe de vos droits.

Cinq procédures contentieuses ont été engagées cet été par la DGCCRF contre des sites publiant de faux avis de consommateurs sur Internet. Le Gouvernement a décidé de s'attaquer à cette pratique préjudiciable pour le commerce en ligne et qui risque aussi d'affaiblir la confiance des internautes. Conscients de l'influence des avis de consommateurs dans l'acte d'achat sur Internet, certains sites n'hésitent pas à détourner la pratique des avis en diffusant de fausses appréciations pour orienter le choix des internautes et assurer leur autopromotion. Or, le fait de « se présenter faussement comme un consommateur » est considéré par la directive européenne de 2005 comme une pratique déloyale entre commerçants (Directive 2005/29/CE du 21-05-2005). En France, il s'agit de pratiques trompeuses, au sens du Code de la consommation, qui peuvent non seulement engager la responsabilité pénale, mais également civile de leur auteur. Dans le cadre du projet de loi renforçant les droits, la protection et l'information en faveur des consommateurs, examiné à l'Assemblée nationale fin septembre, le pouvoir d'injonction des agents de la DGCCRF devrait être renforcé : ils pourraient notamment sanctionner d'une amende le non-respect d'une injonction. La DGCCRF invite les professionnels victimes de ces pratiques à entrer en relation avec elle via l'adresse : **sne-csce@dgccrf.finances.gouv.fr**.

Baromètre TÉLÉVISION IP

En partenariat avec ip-label nextest

CLASSEMENT DES FAI - DU 5 AU 11/09/2011*



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

L'ANALYSE

Les offres de télévision IP évaluées pour Free, Orange et SFR sont parvenues à répondre favorablement aux 4928 changements de chaînes réalisés durant la semaine sur chacun des abonnements. Avec respectivement un et deux échecs, Numericable et Bouygues Telecom font presque aussi bien. Concernant Darty et ses offres ADSL et HFC, des changements de chaînes un peu plus nombreux n'ont pas permis l'obtention d'un flux vidéo en retour.

WorldMags.net

LE RÉSULTAT DU CONCOURS MICRO HEBDO DE L'ÉTÉ

Quelles solutions à nos énigmes ?

Chacune des trois parties du concours donnait un indice :

- **Plateau**
- **Stockage**
- **Magnétique**

Il s'agissait donc du mot

DISQUE DUR

Le titre de la première énigme «Rayons lumineux» associé à la bicyclette sur l'image et aux allusions du texte («mouiller le maillot», «jouer en équipe») orientait les recherches vers le Tour de France. La première ligne de chiffres cachait l'étape de l'Alpe d'Huez, célèbre pour sa montée, «tortueuse à souhait». 1860 correspond à l'altitude en mètres de la station, 38 au numéro du département de l'Isère, 14 au nombre de kilomètres de la montée, 211 à la route nationale correspondante, et 21, enfin, au nombre de virages qu'elle possède. Des virages qui ont la particularité d'être baptisé du nom des vainqueurs successifs de l'étape, comme le signalent les 21 panneaux qui jalonnent la montée. La deuxième ligne renvoyait ainsi à ces fameux panneaux. Une recherche habile sur Google assurait de trouver leur photo. Ainsi, sur le troisième panneau est indiqué MARCO PANTANI. 3.6 signifiait qu'il fallait prendre la sixième lettre du vainqueur noté sur le troisième panneau, soit le P de Marco **P**antani. On obtenait ainsi P, T (GER**T**-JAN THEUNISSE), A (BERNARD HIN**A**ULT), L (JOOP ZOETE**L**MEK), A (JO**A**CHIM AGOSTINHO), E (HENNIE KUIPER), U (FA**U**STO COPPI). Les lettres remises dans l'ordre donnaient : **PLATEAU**.

La deuxième énigme s'appuyait sur le morse, comme le laissait supposer le texte («Ta, ta, ta», «lancez un SOS») et la bande blanche discontinue de l'illustration. Il fallait convertir la série de mots en morse selon le procédé suivant : une voyelle équivaut à un point, une consonne, à un trait. La phrase OUI K PNG CODE LED OS CLE A devenait ainsi :
···/–/–––/–·–·/–·–/·–/––·/·
Après décodage classique, on obtenait : **STOCKAGE**. Pour les lecteurs les plus astucieux, le titre donnait une indication de taille. «Est drôlement rusé» est l'anagramme de «Du morse en lettres».

La troisième énigme, par son titre «La peinture à l'O», la palette de peinture, son côté «primaire», orientait vers les couleurs. Mais que faire des formes géométriques? Leur nombre de côtés indiquait le rang de la lettre qu'il fallait conserver dans le nom de la couleur. Ainsi, un rond orange correspondait à la lettre O, un carré blanc à un N, une demi-lune bleue à un L. On obtenait ainsi les trois mots *boussole, aimant, cassette*. Lesquels devaient faire penser à **MAGNÉTIQUE**.

Pour finir, les mots-clés des trois énigmes, PLATEAU, STOCKAGE et MAGNÉTIQUE, livraient la solution finale : DISQUE DUR, matériel de stockage magnétique, composé de plateaux. Félicitations à tous.

1er PRIX
PC tout-en-un
TouchSmart 610-1050fr HP
Valeur: 1 299€

»5e et 6e
Objet communicant
Karotz
Valeur: 199,90€

»10
Disque dur **Free Agent GoFlex Pro Seagate**
Valeur: 129€

»22e et 23e
Souris **Precision Mouse DXT**
Valeur : 99€

»30e au 34e
Sacoche
Fashion Café Chocolat Sushi
Valeur: 79€

»50e au 69e
Abonnement
de 6 mois
à **Micro Hebdo**
Valeur: 35€

WorldMags.net

2e PRIX
PC tout-en-un
X 5020TA V2 Shuttle
Valeur: 639€

3e et 4e PRIX
Moniteur 24"
P-Line 241 P3Lyes Philips
Valeur: 300€

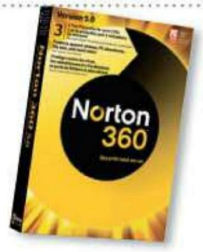
» 7e et 8e
Appareil photo compact
EasyShare M575 Kodak
Valeur: 109€

» 9e
Imprimante multifonctio
MFC-J265W Brother
Valeur: 109

» 14e au 16
Kit mains libres
Jabra
Valeur: 119€

» 17e au 21e
Oreillette Bluetooh
Stone 2 Jabra
Valeur: 99€

25e
VD
V 101
arvik
€



» 26e au 29e
Suite de sécurité
Norton 360 v5
Valeur: 79,90€

» 35e au 44e
Livre photos
XL Pixum
Valeur: 46€

» 45e au 49e
Besace B-Colors
Urban Factory
Valeur: 39,90€

» 70e au 75e
Clé USB **JumpDrive S70 16Go Lexar**
Valeur: 32,90€

» 76e au 95e
Clé USB TNT HD
TV sur PC Green HD AverMedia
Valeur: 29,90€

» www.microhebdo.com
WorldMags.net

LES GAGNANTS DU CONCOURS DE L'ÉTÉ DE MICRO HEBDO

» 1er PRIX : **Jeanne GAU**, 30620 Uchaud » 2e PRIX : **Matthieu GAYER**, 64140 Billère » 3e et 4e PRIX : **Jocelyne SEGUIN**, 86100 Châtellerault ; **Sylvie AOUSTIN**, 76330 Notre-Dame-de-Gravenchon » 5e PRIX et 6e PRIX : **Fabrice RIGNON**, 71880 Châtenoy-le-Royal ; **Florent CORNAIRE**, 22380 Saint-Cast-le-Guildo » 7e et 8e PRIX : **Yannick VOURCH**, 29170 Saint-Evarzec ; **Christian GRAFF**, 13015 Marseille » 9e PRIX : **Richard LOTTIN**, 30220 Aigues-Mortes » 10e au 13e PRIX : **Jean-Yves QUATREVILLE**, 44380 Pornichet ; **Raphaël de GASPERIS**, 69300 Caluire-et-Cuire ; **Paul FRANCIONI**, 54590 Hussigny-Godbrange ; **Geniève JUNG**, 57070 Metz » 14e au 16e PRIX : **Patrice GUINOISNEAU**, 72370 Le-Breil-sur-Mérize ; **Jean-Claude PASQUIER**, 85000 La-Roche-sur-Yon ; **Monique RUL**, 81390 Briatexte » 17e au 21e PRIX : **Régine BRIAND**, 49070 Beaucouzé ; **Adeline POCQUET**, 51450 Bétheny ; **Josette MARTIN**, 46100 Figeac ; **Thierry GODFRIND**, 54210 Saint-Nicolas-de-Port ; **Nicole HUC**, 88310 Cornimont » 22e et 23e PRIX : **Josette SIMONET**, 87000 Limoges ; **Annie MARBREIL**, 31270 Villeneuve-Tolosane » 24e et 25e PRIX : **Rosalie COQUEBLIN** , 40560 Vielle-Saint-Girons ; **Alain HERVE**, 56270 Ploemeur » 26e au 29e PRIX : **Sabine COSTE**, 89140 Pont-sur-Yonne ; **Francis BOULANGER**, 80160 Nampty ; **Audrey FOLLIAT**, 83200 Toulon ; **Jean-Yves MAROUARD**, 87270 Couzeix » 30e au 34e PRIX : **Maryalis BERGER**, 33800 Bordeaux ; **Jeannine DONY**, 40560 Vielle-Saint-Girons ; **Jean GUETZ**, 54320 Maxéville ; **Morgane GARNIER**, 18000 Bourges ; **Jérémie JOHNER**, 78480 Verneuil-sur-Seine » 35e au 44e PRIX : **Hervé TCHERNEIAN** , 13012 Marseille ; **Ethan FOURCADIER**, 30350 Moulézan ; **Coraline MICHARD**, 29760 Penmarc'h ; **Danielle MAGNIEZ**, 77166 Evry-Grézy-sur-Yerres ; **Hubert LOISEL** ; 62575 Blendecques ; **Stéphanie DIJOUX**, 13005 Marseille ; **Fredy MICAGNON** , 02100 Saint-Quentin ; **Michel MARZIN**, 95130 Franconville ; **Elodie LEMAITRE** , 27240 Sylvains-Les-Moulins ; **Vincent AUDIN**, 94120 Fontenay-sous-Bois » 45e au 49e PRIX : **Véronique QUENARD**, 89800 Chablis ; **Laurent FRICHET**, 21000 Dijon ; **Victor HEILWECK**, 68240 Kaysersberg ; **Gérard FRERE**, 08320 Vireux-Wallerand ; **Pascal GUIDEZ**, 08200 Sedan » 50e au 69e PRIX : **Françoise CORNU**, 70400 Héricourt ; **Stéphanie GLAVIEUX**, 80400 Voyennes ; **Cathy PENET**, 80000 Amiens ; **Nicolas TISON**, 18340 Plaimpied-Givaudins ; **Marie-Dominique CARLIER**, 35390 Grand-Fougeray ; **Henri PHILIBERT**, 71400 Autun ; **Lorenzo FALQUI**, 25000 Besançon ; **Claire LEPINE**, 60210 Grandvilliers, **Jean-Pierre VANDEVELDE**, 59290 Wasquehal ; **Rose-Marie MOREAU**, 78190 Trappes ; **Charlotte PEZERIL**, 14000 Caen ; **Annick ANDRIEUX**, 57155 Marly ; **Céline JUGET**, 74150 Rumilly ; **Alexis LUST**, 35142 Vezin-le-Coquet ; **Benoit BODENANT**, 91470 Forges-les-Bains ; **Pierre LE LAY**, 35800 Rennes ; **Patrick BOURIEZ**, 83140 Six-Fours-les-Plages ; **Marie-Françoise GALLI**, 14400 Vaux-sur-Aure ; **Arnaud BONVILA**, 81600 Gaillac ; **Yvon KERLAU**, 29200 Brest » 70e au 75e PRIX : **Eric NICOULAUD**, 36330 Le Poinçonnet ; **Yves MOIGN**, 29670 Taulé ; **Dominique VARRON**, 33740 Arès ; **Sophie GAGNOT**, 72260 Marolles-les-Braults ; **Dominique DONVAL**, 91620 Nozay ; **Liliane MARIN**, 30220 Aigues-Mortes » 76e au 95e PRIX : **Jean-Claude LANGREZ**, 77127 Lieusaint ; **Xavier DEBUGNY**, 77127 Lieusaint ; **Yoann LABROUSSE**, 13340 Rognac, **Francis BREUIL**, 02000 Laon ; **Vincent SPENNATO**, 38200 Villette-de-Vienne ; **Jean-Marc DEROUARD**, 29140 Saint-Yvi ; **Rui Da SILVA**, 83240 Cavalaire-sur-Mer ; **Josette SERVAT**, 46100 Figeac ; **Jimmy BAILLY** 44000 Nantes ; **Carole MIGIEU**, 01300 Belley ; **Marie-Pascale BRUSSON**, 71590 Gergy, **Frédéric TRIBOLO**, 02700 Liez ; **Guillaume LACAISSE**, 76690 La Rue-Saint-Pierre ; **Monique ALEXANDRE**, 62640 Montigny-en-Gohelle ; **Eric PAQUET**, 29200 Brest ; **Margaux OSTER**, 67150 Erstein ; **Henry DEFIT** , 42100 Saint-Etienne ; **Reynald DAUPHY**, 47000 Agen ; **Pierrette RABINIAUX**, 35131 Pont-Péan, **Patrick BEAUMIER**, 05000 Gap.

CLIN D'ŒIL

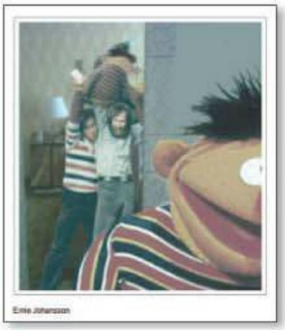
DES INFOS INSOLITES PÊCHÉES SUR LE NET

Et mes fesses, tu les aimes, mes fesses ?

Il y a eu les seins de Sophie Marceau, il y a désormais les fesses de Scarlett Johansson. Pour ceux qui ont raté les épisodes précédents, selon des blogs et des journaux américains, des hackers auraient trouvé le moyen de pirater le mobile de l'actrice. Un examen des images révèle qu'il s'agirait en effet de photos prises avec un BlackBerry 9000. Donc ça colle. Mais ce qui nous occupe ici, ce ne sont pas les fesses de Scarlett, certes splendides, mais qui ont déjà fait le tour de la planète, si l'on peut dire. C'est la série de mèmes* que cela a engendré. Comme ce Tumblr rassemblant des photos de gens se prenant à peu près dans la même position (dos à un miroir, de manière à révéler la face cachée de leur anatomie). A vos téléphones. ● **MR**

http://scarlettjohanssoning.com

Yael Weiss/123RF



Emie Johansson

* blague récurrente et virale pour initiés, qui sont tous internautes.

» Le clin d'œil des lecteurs

Attention les doigts !

Les objets polyvalents, c'est drôlement pratique. Une cafetière sèche-cheveux, ça ne serait pas mal, non ? Oui, mais… ça n'existe pas. Remarquez, un sèche-serviettes-scie sauteuse non plus ! Merci à Françoise Pollet pour ce clin d'œil.

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

EN CADEAU !
Dans chaque numéro, nous sélectionnons le meilleur clin d'œil déniché par vous sur Internet : un site, une page, une image, etc. Cette semaine, le vainqueur reçoit le logiciel **Crazy Talk Animator de Real Illusion** (valeur 49,99 €)

L'ÉNIGME DE LA SEMAINE

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

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

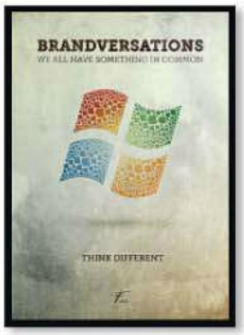
Le 1er janvier au matin, Ulysse part faire un tour en mer. Connaissant son mari, Pénélope se remet illico à son métier à tisser. Elle tisse 10 centimètres de tapisserie tous les jours sauf le dimanche et en défait 5 centimètres toutes les nuits. Ulysse revient le soir du 31 décembre.

Quelle taille fait la tapisserie de Pénélope ?

Réponse la semaine prochaine

L'énigme de la semaine dernière : Les couples : Clara et Gabriel, Marie et Nicolas, Valérie et Eric. Les apparentés : Clara et Marie sont sœurs, Gabriel et Eric sont frères, Nicolas et Valérie sont frère et sœur. Les métiers : Clara et Nicolas sont graphistes ; Gabriel et Valérie, photographes ; Marie et Eric, journalistes.

Images de marques



Les marques, on est tellement habitué à les voir tous les jours qu'on les reconnaît sans même y penser. La pomme d'Apple, la fenêtre stylisée de Microsoft, le M de Mac Donald's et le e d'Internet Explorer… L'auteur de ces affiches, un jeune graphiste et webdesigner roumain, Stefan Asafti, s'est livré à un petit mélange des logos de marques rivales, créant une certaine confusion. Ainsi, la fenêtre windowsienne est-elle composée de petites pommes. De loin, on n'y voit que du feu, et de près, on se dit, mince, y a un truc qui cloche mais quoi ? Et puis on comprend ce qui ne va pas. Une jolie trouvaille. ● **MR**

http://tinyurl.com/3bzoeq3

» LA SEMAINE PROCHAINE N° 703

Tout savoir sur Windows 8

A un an de sa commercialisation, Windows 8 – en version d'essai – fait le buzz sur le Net avec sa nouvelle interface. Quelles sont les nouveautés ? Ses qualités et défauts ? On vous dévoile tout…

Et aussi…

» **Dossier** Une centrale nucléaire sous haute surveillance
» **Matériels** 7 téléviseurs intelligents à l'essai
» **Logiciels** Contrôlez tous vos PC avec une seule souris
» **Pratique** Les nouveaux outils pour Twitter
» **Conso** Que faire en cas de vol de mobile ?

WorldMags.net

www.
Rue du
Commerce
.com

Vitesse et Fiabilité A toute Épreuve !

69€99

iomega

Iomega – Dique Dur portable 2.5"eGo 500 Go - SuperSpeed USB 3.0

- Très rapide : vitesse de transfert jusqu'à 5 Gbits/s
- Très résistant : disque protégé en cas de chute avec la fonctionnalité Drop Guard™ Xtreme
- Très sécurisé : pack de logiciels Iomega Protection Suite inclus avec antivirus et logiciel de sauvegarde
- Existe aussi en bleu, argent et noir

LA POSTE
Livraison rapide(1)

Satisfait ou remboursé(2)

3x
Paiement en 3 fois(3)

RueduCommerce.com

RCS Bobigny B 422 797 720 - 44-50, avenue du Capitaine Glarner 93 585 St Ouen Cedex – Offre valable du 28 septembre au 09 octobre 2011 dans la limite des stocks disponible. Prix indiqués hors frais de livraison. Photos non contractuelles. (1) À partir de 8,90€, voir conditions de l'offre de livraison colissimo sur site. (2) Satisfait ou remboursé pendant 15 jours. (3) Paiement en 3 fois à partir de 90 euros : des frais de constitution de dossier et de gestion des transactions seront facturés, ils représentent 3.4% du total TTC de la commande. Un tiers de la commande sera débité à la passation de la commande, le deuxième tiers au jour de la commande plus 30 jours et le dernier tiers au jour de la commande plus 60 jours. Voir conditions sur site.

WorldMags

www.e-leclerc.com

E.LECLERC

299€*

(Ce n'est pas le prix du week-end à Londres.)

australie - R.C.S. Nanterre B 378 890 363 - Levallois-Perret.

PC PORTABLE 15,6" (POUCES)

TOSHIBA

Leading Innovation >>>

Réf : SATELLITE C660D

Poids : 2,5 Kg.

Garantie : 1 an pièces et main d'œuvre.(1)

*** Dont 0,30€ d'éco participation.**

Windows 7
Édition Familiale Premium

DUAL CORE AMD RADEON GRAPHICS | HD INTERNET AMD | EXPÉRIENCE HD INTERNET

PROCESSEUR	MÉMOIRE VIVE	DISQUE DUR	GRAPHIQUE
AMD C-50	3 GO	320 GO	AMD Radeon HD 6310M

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

OFFRE VALABLE DU 28 SEPTEMBRE AU 8 OCTOBRE 2011. Magasins participants : www.e-leclerc.com ALLO E.LECLERC

N°Cristal 09 69 32 42 52 APPEL NON SURTAXÉ

Du lundi au samedi de 8h30 à 19h sauf les jours fériés et de 8h30 à 18h les veilles de jour férié. (1) Voir conditions de garantie en magasin.

worldmags