1,95 € Seulement

Microhebdo

Micro hebdo

Simplifiez-vous la micro

N°698 Semaine du 1er au 7 septembre 2011

P.30 » COMPARATIF

10 LASER MONOCHROMES à moins de 200 €

P.48 FUTÉ !

Trouvez un boulot grâce aux réseaux sociaux

P.40 PRATIQUE

Automatisez vos sauvegardes sur un disque externe

P.46 INTERNET

Laissez-vous **bluffer** par la **recherche visuelle**

LES 40 ORDIS INCONTOURNABLES DE LA RENTRÉE

Tablettes «
Netbooks «
PC portables «
14" et plus
Tout-en-un «

À LIRE AVANT D'ACHETER P.14

P.26 » DÉCOUVERTE

Envie de craquer pour une tablette ?

ANDROID 3 POUR LES NULS

Le système de Google décortiqué par la rédaction

Hebdomadaire • 1er septembre 2011 • DOM:2,70€ TOM:630CFP • Réunion:2,70€ • Belgique:2,10€ • Luxembourg:2,10€ • Suisse:4,20FS • Maroc:18Dh Canada:4,50$Can • Tunisie:2000DT
Groupe 01
M 03228 - 698 - F: 1,95 €

GROSBILL.COM

299€ (1)

acer

emachines

PC PORTABLE 15,6"

ACER EMACHINE E443-C502G25MN

AMD FUSION DUAL-CORE C50 ▪
MÉMOIRE 2 Go ▪
STOCKAGE 250 Go ▪

4€99 (1)

~~7,00€~~ (2)

EMTEC

CLE USB 4 Go

EMTEC C400

USB 2.0 ▪

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

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

(1) Prix TTC valables du 1er au 30 septembre hors frais de port et de retrait, éco-participation incluse, dans la limite des stocks disponibles. Tout le matériel est garanti 1 an pièces et main d'oeuvre. RCS Paris 420 437 311 00053. Photos non contractuelles (2) Prix constaté dans une autre grande enseigne.

Storewalet.com

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

SOMMAIRE

Numéro 698
Jeudi 1er septembre 2011

B. Martinez

» ÉDITO

Erreur système

Décidément, le monde ne tourne plus très rond en ce moment. Entre HP qui met en vente sa division PC et qui noie froidement son dernier rejeton en place publique (WebOS, le système d'exploitation racheté à prix d'or à Palm) et les fournisseurs d'accès français qui dévoilent sans remords leur dessein secret pour l'Internet illimité, nous avons eu une semaine riche en mauvaises nouvelles. Le PC ne nourrit plus, l'innovation ne paie pas et l'Internet est trop accessible. Voilà en substance le message du marché à nous les utilisateurs, les fidèles clients. Les dindons de la farce, oui! Car au lieu de faire plaisir à la Bourse et aux investisseurs, ces entreprises feraient mieux de nous chouchouter davantage. Avant de commercialiser un produit comme une tablette, il faudrait peut-être se soucier des usages et du prix. Avant de réfléchir tout haut à la fin de l'illimité, il serait bon d'être irréprochable sur les débits et les services. Crise ou pas crise, c'est nous qui faisons le marché. Si nous ne sommes pas satisfaits, nous pouvons quitter à tout moment notre FAI, changer de marque de PC ou encore choisir un nouveau système d'exploitation. A bon entendeur…

Nicolas Guyot, Rédacteur en chef

Catherine Lane/istockphoto , DR

26 à 29
Découverte
Android 3 pour les nuls

O. Cadouin

30 à 35
10 laser monochromes à moins de 200 euros

Fotolia, istockphoto

46 à 47
Révolutionnaire!
La recherche visuelle selon Google

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

8 **ACTUALITÉ**
Evénement HP scelle la mort du PC 8
Les news de Micro Hebdo ..... 9 à 12

14 **À LA UNE**
Les 40 ordis incontournables de la rentrée 14 à 24

26 **TECHNO**
Découverte Android 3 pour les nuls ..... 26 à 29

30 **MATÉRIELS**
LE COMPARATIF DU LABO ..... 30 à 35
LES TESTS ..... 36 à 38
PC portable Mini 210-3022sf de HP
Enceintes Fidelio DS9800W de Philips
Casque ROG Vulcain ANC d'Asus
Smartphone Optimus 3D P920 de LG
Casque audio C5 de Bower & Wilkins
Platine Blu-ray BDP-S280 de Sony
PRATIQUE ..... 40 à 41
Stockage Transformez un disque dur externe en station de sauvegarde avec Cobian BackUp

42 **LOGICIELS**
SÉLECTION
Treize applis pour donner un air rétro à vos photos ..... 42 à 43
PRATIQUE ..... 44 à 45
Utilitaire Réalisez des dessins vectoriels avec InkScape

46 **INTERNET**
DÉCOUVERTE
La recherche visuelle selon Google ..... 46 à 47
SÉLECTION
10 sites de réseautage ..... 48 à 49
LES NOUVEAUTÉS
Un site de micro-blogging et quatre autres sites ..... 50 à 51
PRATIQUE ..... 52 à 53
Réseau social Sauvegardez toutes vos données personnelles avec Facebook
Réseau social Partagez vos images sur Twitter

54 **LOISIRS**
LA SÉLECTION DE LA SEMAINE
Deus Ex : Human Revolution de Square Enix 54

56 **CONSO**
Jouer au juste prix ..... 56 à 57

58 **CLIN D'ŒIL** 58

14 à 24 » À LA UNE
Les 40 ordis de la rentrée

Afin de vous aider à faire le bon choix, la rédaction a passé au crible toutes les offres du commerce pour mettre en avant ce qui se fait de mieux en la matière.

O. Cadouin

MICRO HEBDO À LA RADIO

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

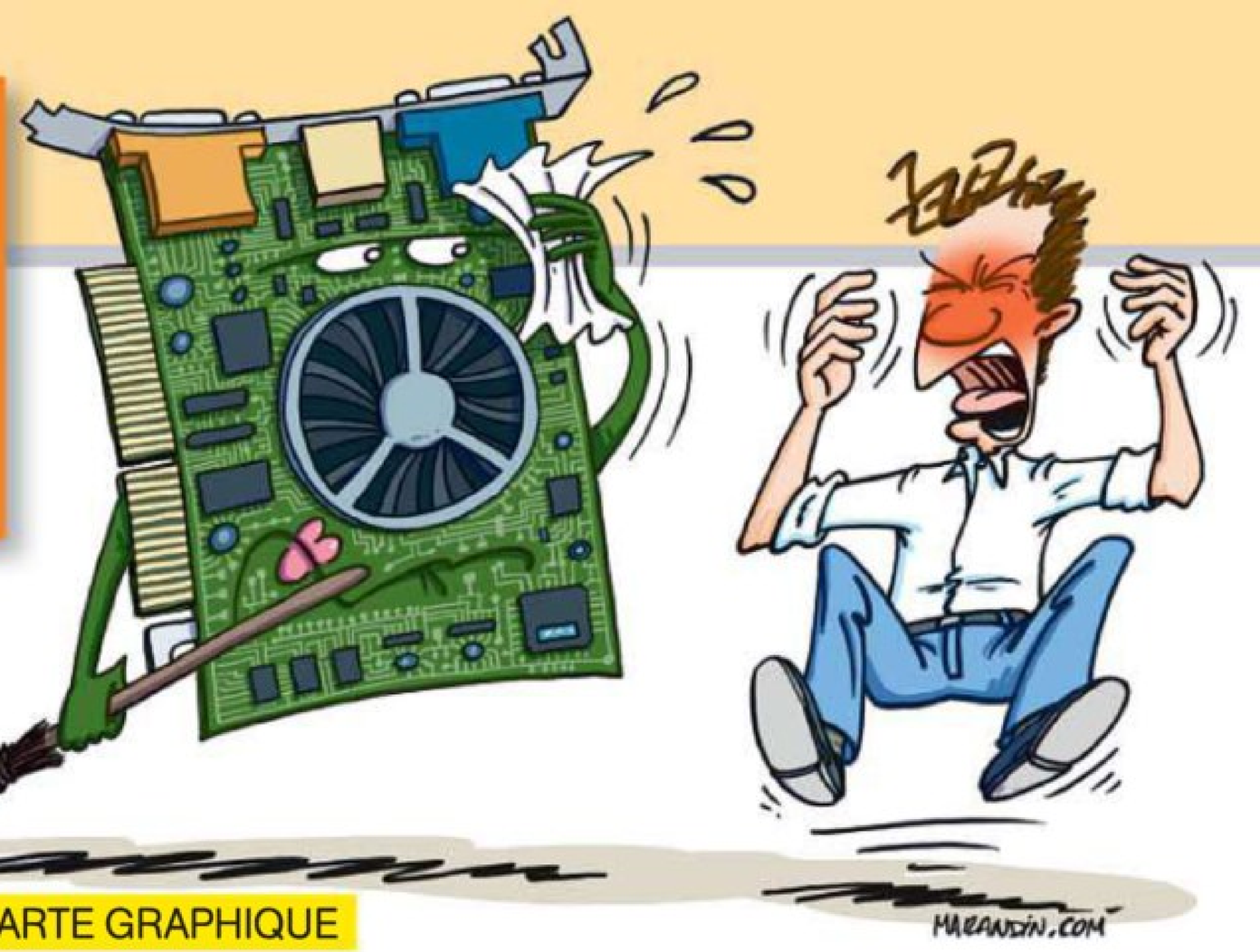
Ce numéro comporte un courrier de réabonnement sur une diffusion partielle d'abonnés, un encart abonnement jeté sur une diffusion partielle export, un encart Select press jeté sur une diffusion partielle d'abonnés, une enveloppe Select press jetée sur une diffusion partielle d'abonné. Crédits de couverture : O. Cadouin, istockphoto, Fotolia, DR

StoreMags.com - Free Magazines Download In True PDF format

Release: StoreMags & FantaMag

FORUM

DOCTEUR MICRO VOUS RÉPOND



» POSER UNE QUESTION

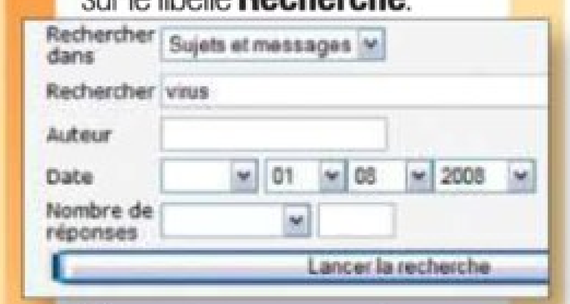
Envoyez-nous vos questions techniques soit en les postant sur notre forum (mode d'emploi ci-dessous), soit par courriel, à l'adresse **redaction@microhebdo.com**. Nous ferons notre possible pour vous répondre dans nos colonnes.

» 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.

MATÉRIEL › CARTE GRAPHIQUE

Ma carte graphique balaie doucement

J'avais jusqu'à présent une carte graphique Geforce GTX 295, grâce à laquelle je pouvais jouer en 3D dans de bonnes conditions avec les lunettes adéquates ; mon moniteur (Acer GD245HQ) affichant un taux de rafraîchissement de 120 Hz en 1920 points par 1080. Hier, j'ai changé ma carte pour une Gainward GTX 570 Phantom, et depuis, le taux de rafraîchissement de mon écran plafonne à 60 Hz en 1920 points par 1080. Je n'y comprends plus rien, car la Geforce GTX 570, compatible 3D, est tout de même censée être plus puissante que la GTX 295. J'ai testé les branchements DVI et HDMI sans voir le moindre changement. M. Terras

NOTRE RÉPONSE

Le processeur graphique (qu'il s'agisse du GTX 295 ou du GTX 570) n'est pas directement en cause à ce niveau. C'est la gestion du port DVI qui affecte ou non la possibilité d'atteindre les 120 Hz (ce mode est essentiel pour faire fonctionner la 3D relief). Autrement dit, tout dépend du fabricant de la carte et non du processeur graphique. Pour atteindre les 120 Hz, le port DVI doit être de type Dual-Link. Sur certaines cartes dotées de plusieurs ports DVI, seul un des ports est compatible Dual-Link. En outre, certaines cartes graphiques possèdent un switch qui permet de basculer du mode Single-Link au mode Dual-Link. Enfin, il peut arriver qu'une carte n'implémente pas de Dual-Link en DVI et se contente d'offrir les modes supérieurs uniquement en Display Port. Pour rappel, seul le mode Dual-Link permet d'atteindre des résolutions supérieures à 1920 points par 1200 (typiquement 2560 points par 1600) et des fréquences supérieures à 60 Hz en Full HD (1920 points par 1080). Reste que, sauf erreur de ma part, la Phantom est justement équipée de deux ports DVI Dual-Link. Le problème viendrait donc d'ailleurs. En supposant que les pilotes soient effectivement à jour, je vous invite à tenter un Reset de la CMOS (reportez-vous à la notice de la carte mère). Il arrive que lorsqu'on change de cartes graphiques, les modes 120 Hz ne soient pas correctement reconnus par le Bios en raison de fausses données présentes dans la CMOS.

WINDOWS, LINUX, MAC ET LES AUTRES › WINDOWS

Je suis mat à tous les coups avec le mode sans échec

Pour une raison très étrange, mon PC ne veut plus démarrer en mode sans échec lorsque j'appuie sur F8. Il ne démarre qu'en mode Windows normal. Existe-t-il un moyen de «réparer» le mode sans échec ? Annabella-92

NOTRE RÉPONSE

C'est effectivement étrange. Le problème peut être lié au Bios ou à votre façon d'appuyer sur **F8**. Sachez que, dans ce cas, on peut redémarrer Windows en mode sans échec en saisissant **MSCONFIG** depuis le menu **Démarrer** et en cochant les cases **Démarrage sécurisé** et **Minimal** dans l'onglet **Démarrer** de cet outil. Si le problème provient effectivement d'une configuration endommagée, il existe un utilitaire de réparation très simple d'emploi et gratuit : SMFixr. Il est téléchargeable depuis le site de son éditeur, Sergiwa Software, à l'adresse : **http://goo.gl/F7XJy**.

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

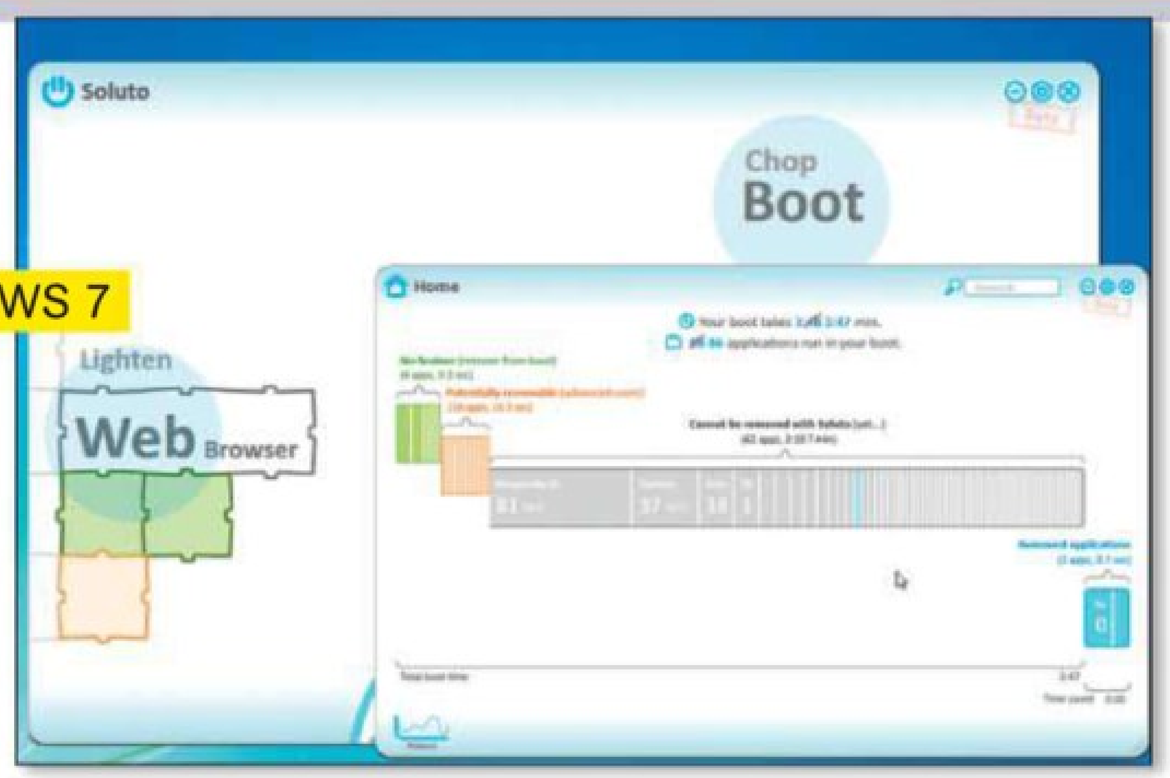
StoreMags.com

WINDOWS, LINUX, MAC ET LES AUTRES » WINDOWS 7

Mon système rame au démarrage

Après la mise à jour de Windows 7 via Windows update et l'installation du Service Pack 1, le démarrage et la fermeture de Windows 7 sont très longs : cela prend de deux à trois minutes, et la consultation de mes mails sous Incredimail 2.0 est laborieuse. Mes logiciels seraient-ils en cause? Merci pour votre aide.

Jean-Michel C.



Il me faudrait bien davantage de détails pour diagnostiquer efficacement vos problèmes. Mais, d'après ce que je comprends, il n'est pas exclu que vous ayez un problème de capacité mémoire. A priori, votre PC est ancien : avez-vous vérifié que celui-ci dispose bien de 2 Go de mémoire vive (RAM) ? Windows 7 n'a besoin que de 1 Go de RAM pour fonctionner au minimum, mais seule l'édition Starter fonctionne à peu près normalement avec une mémoire aussi réduite. Si vous avez suffisamment de mémoire, le problème peut venir des logiciels installés ou des pilotes (il est recommandé d'utiliser les dernières versions certifiées Windows 7). Un bon moyen de diagnostiquer un éventuel ralentissement anormal au démarrage consiste à télécharger et à lancer le logiciel Soluto (**http:t.01net.com/tc106190**). Celui-ci va alors vous aider à déterminer le temps exact de chargement de chaque élément et va vous aider à détecter d'éventuelles anomalies.

WINDOWS, LINUX, MAC ET LES AUTRES » WINDOWS 7

Plus d'extinction des feux après mise à jour

J'avais un ordinateur sous Vista que j'ai fait migrer sous Windows 7 par l'intermédiaire d'une mise à jour. Tout s'est très bien passé, excepté un petit détail. Lorsque je veux arrêter l'ordinateur, le disque dur et l'écran s'éteignent, mais l'alimentation et les ventilateurs de la machine continuent de tourner. Pour les arrêter, il me faut appuyer longtemps sur le bouton marche/arrêt. J'ai bien essayé le réglage des paramètres d'alimentation, mais rien n'y fait. Quelle est la solution ?

Patrick Vincent

Les causes de ce dysfonctionnement peuvent être de plusieurs ordres. La première cause vient souvent du Bios de la carte mère. Il faut le mettre à jour avec une mise à jour compatible Windows 7 (donc postérieure à la sortie du système). La seconde cause, la plus fréquente, est une anomalie liée aux pilotes et particulièrement à ceux assurant la gestion de l'alimentation du PC ou de la carte graphique. Lors de la mise à jour, Windows 7 n'a pas trouvé de pilotes spécifiques et a réexploité les pilotes Vista existants, qui doivent être partiellement incompatibles. Il existe un moyen simple de vérifier si le problème se situe bien au niveau des pilotes : lancez Windows 7 en mode sans échec (F8 au démarrage) puis, une fois sous Windows, demandez l'extinction. Si le PC s'éteint correctement, alors le problème provient des pilotes. Commencez par désinstaller le pilote de la carte graphique pour revenir aux pilotes standards de Windows. Puis allez sur le site d'AMD ou sur celui de nVidia, en fonction de la puce graphique intégrée à votre carte graphique, et téléchargez la dernière génération de pilotes. Sinon, essayez de vous connecter au site du fabricant de la carte mère et téléchargez tous les pilotes dans leur version Windows 7.

SÉCURITÉ › MALWARE

Un intrus bien trop tenace

Depuis plusieurs mois, mon ordinateur est infesté par un malware dont je n'arrive pas à me débarrasser. Malgré mes innombrables scans avec BitDefender, Malwarebytes et Spybot, impossible de l'éliminer. BitDefender m'alerte bien sur la présence de ce malware dans mon ordinateur à chaque démarrage. Pouvez-vous m'indiquer un moyen de résoudre ce problème ?

Apollinaire Baghnyan

D'une manière générale, pour se débarrasser d'un tel intrus, il faut noter l'emplacement du fichier indiqué par BitDefender, redémarrer le PC en mode sans échec et supprimer le fichier manuellement. Mais le plus simple est probablement de générer un CD ou une clé USB de nettoyage depuis laquelle vous pourrez redémarrer le PC, effectuer un scan et un nettoyage des menaces récalcitrantes. Cette méthode est assez imparable.

BitDefender propose un tel CD de nettoyage que vous pouvez télécharger à l'adresse **http://t.01net.com/tc49967**. Vous devrez ensuite graver l'image Iso sur un CD et redémarrer le PC depuis ce CD. Si vous ne savez pas trop comment créer un CD depuis une image Iso, il existe des solutions comparables équipées d'un outil qui génère automatiquement le CD ou la clé USB sur laquelle redémarrer. On recommandera notamment l'excellent Avira AntiVir Rescue System (**http://t.01net.com/tc47627**) et le tout nouveau Microsoft Standalone System Sweeper (**http://connect.microsoft.com/systemsweeper**).

» 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° 697**

TOP 10 » LES LOGICIELS LES PLUS TÉLÉCHARGÉS

La semaine dernière

1	**Avast! Antivirus** Gratuit Sécurité	292484	»
2	**VLC Media Player** Lecteur multimédia	218176	»
3	**WLM 2011** Messagerie	122015	↓
4	**CCleaner** Utilitaire	113380	»
5	**Mozilla Firefox 6** Navigateur	107783	↑
6	**Skype** Télécommunications	80844	↑
7	**Internet Download Manager** navigateur	76673	↓
8	**Real Player** Lecteur multimédia	71240	↑
9	**Adobe Reader X** Utilitaire	62391	↓
10	**WinRAR** Utilitaire	62260	↑

01net. telecharger.com

» ABONNEZ-VOUS EN LIGNE !

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

Micro hebdo

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

DIRECTEUR DE LA PUBLICATION
Alain Weill

ABONNEMENTS
Tél. : 03 44 62 52 52 (du lundi au vendredi de 9 h à 18 h)
Fax : 03 44 12 57 67
abonnement-microhebdo-pi@team-partners.com
www.abo-microhebdo.com
1 an, soit 48 numéros
France : 69 euros TTC (TVA 2,10 % incluse)
France Etudiant : 59 euros TTC (TVA 2,10 % incluse) sur justificatif d'une carte d'étudiant en cours de validité
France avec six hors-séries : 79 euros TTC (TVA 2,10 % incluse)
Suisse : abonne@edigroup.ch
Belgique : abobelgique@edigroup.org
Autres pays : www.abo-microhebdo.com

RÉDACTION
Pour joindre votre correspondant, faites précéder les quatre chiffres entre parenthèses de 01 71 18
Assistante et coordinatrice des concours
Sandrine Rafaitin
redaction@microhebdo.com
Tél. : 01 71 18 54 88
Fax : 01 71 18 52 60
Rédacteur en chef
Nicolas Guyot (5439)
Rédacteurs en chef adjoints
Frédéric Boutier (5374)
Jean-Marie Portal (5484)
Chefs de rubrique
Christophe Blanc (5370)
Olivier Lapirot (5451)
Magali Rangin (5489)
Stéphane Viossat (5513)
Rédacteurs
Sébastien Casters (5384)
Benjamin Gourdet (5434)
Cyril Valent (5512)
Valérie Quélier (5441)
Iconographie
Anne Dessen (5416)
Rédacteur en chef des hors-série
Fabrice Brochain (5379)

Ont collaboré à ce numéro
François Bedin, Patrick Bertholet, Florence Blondel, Adrian Branco, Olivier Cadouin, Thomas Ciret, Stéphanie Chaptal, Bruno Cormier, Slobodan Dragovic, Loïc Duval, Pierre Fontaine, Eric Le Ven, Bruno Mathé, Pierre Maslo, Amine Meslem, Stéphanie Molinier, Lionel Morillon, David Namias, Eric Nakache, David Nogueira, 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. : 01 71 18 53 10
Fax : 01 71 18 53 01
Directeur général
Pierre-Henry Medan
Directrice commerciale Pôle Print
Valérie Fénéon (5309)
Assistante de direction
Sylvia Besse (5308)
Assistante commerciale
Fatma Boulila (5310)

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

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

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

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

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

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

DJD PRESSE PRIVATE — AD PRESSE

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

Groupe 01

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

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

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

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

StoreMags.com

DOUBLE SÉCURITÉ MAXI EFFICACITÉ

✓ **Sécurité optimale :**
Votre site hébergé simultanément dans 2 centres de données ultrasécurisés

✓ **Rapidité exceptionnelle :**
Connectivité de 210 Gbits/s

✓ **Innovation permanente :**
Toujours à la pointe de la technologie grâce à 1000 développeurs en interne

HÉBERGEMENT WEB DOUBLEMENT SÉCURISÉ 0€*

1&1 vous garantit une sécurité maximale de vos données. Concentrez-vous sur l'essentiel, nous assurons une qualité de service qu'aucun autre hébergeur ne vous propose.

1&1 DUAL ESSENTIEL
- NOM DE DOMAINE INCLUS
- Trafic ILLIMITÉ
- 2,5 Go d'espace disque
- Applications Click & Build

0€ pendant 6 mois puis 1,99 € HT/mois (2,38 € TTC/mois)*

NOMS DE DOMAINE EN .FR, .EU ET .COM
Espace Web et compte email inclus !

À partir de **0,99€** HT/an (1,18 € TTC/an) la première année*

Découvrez tous nos packs d'hébergement à prix réduit ainsi que nos autres offres sur www.1and1.fr

1&1

MEMBRE DE united internet

Appelez-nous au **0970 808 911** (non surtaxé) ou consultez notre site Web **www.1and1.fr**

* Le pack 1&1 Dual Essentiel est gratuit pendant 6 mois sous réserve d'un engagement de 12 mois. A l'issue des 6 premiers mois, ce pack est à son prix habituel de 1,99 € HT/mois (2,38 € TTC/mois). Frais de mise en service de 4,99 € HT (5,97 € TTC). Offre sans engagement de durée également disponible. Pendant la première année, les noms de domaine en .eu, .fr et .com sont aux prix respectifs de 0,99 € HT/an (1,18 € TTC/an), 4,99 € HT/an (5,97 € TTC/an) et 5,99 € HT/an (7,16 € TTC/an) au lieu de leur prix habituel de 6,99 € HT/an (8,36 € TTC/an). Conditions détaillées sur 1and1.fr

Rémi Malingrey

HP scelle la mort du PC

Pas assez rentable... Malgré une position de leader mondial et un chiffre d'affaires se comptant en dizaines de milliards, HP veut se séparer de sa branche PC et arrête les tablettes WebOS.

Stéphane Viossat

Le 18 août, c'est un séisme, virtuel mais de magnitude maximum, qui a retenti dans le monde de l'informatique. Par un communiqué, Hewlett-Packard annonce vouloir se séparer de sa division PSG. Et attention, on ne parle pas là d'une petite filiale sans avenir : Personal Systems Group, c'est la division chargée de toute l'activité PC du groupe. Accessoirement, il s'agit du leader mondial, qui a généré un chiffre d'affaires de 28,5 milliards d'euros en 2010 sur 87,5 milliards d'euros pour le groupe au total. Bref, pas une paille.

Avec le PC, HP jette aussi l'eau du bain : le développement de sa tablette TouchPad, tout juste mise en vente, est stoppé, ainsi que le système d'exploitation WebOS. Léo Apotheker, le nouveau PDG du groupe, ne croit tout simplement plus à l'avenir de cette activité. Ou plutôt, à la possibilité de conserver des marges assez intéressantes pour l'actionnaire dans ce domaine.

Des marges trop faibles

Car c'est essentiellement là que le bât blesse : HP est leader d'un marché dans lequel les marges ne sont à peu près «que» de 6%... alors que dans les services et le logiciel, elles atteignent facilement 20%.

Dans son communiqué, HP rend aussi hommage à Apple, sans le nommer : «*Le marché de l'informatique personnelle évolue rapidement avec de nouveaux formats et de nouveaux écosystèmes pour les applications.*» C'est l'effet tablette. Et les constatations des instituts ne sont pas faites pour contredire cette vision: selon Gartner, le marché du PC a reculé de 18,9 % en Europe au second trimestre 2011. La tablette, les smartphones, les apps représentent le véritable avenir de l'informatique personnelle.

Mais l'avenir de HP, lui, se trouve du côté des services, de l'informatique professionnelle et du logiciel. L'abandon planifié du marché du PC s'accompagne donc du rachat simultané d'Autonomy, un éditeur anglais de logiciels professionnels, pour plus de 5,5 milliards d'euros... Concrètement, les conditions exactes du désengagement de HP du PC ne sont pas encore fixées : création d'une *spin-off* ou cession de la branche, rien n'est encore décidé. Le coup d'arrêt a déjà été donné pour ce qui est de WebOS et de ses produits. Mais la fin de l'activité PC sous la bannière HP sera effective d'ici 12 à 18 mois.

Un revirement soudain

On reste malgré tout sans voix devant ces retournements stratégiques : le même Léo Apotheker vantait, il y a encore peu, WebOS, lors du rachat de Palm, voulant l'installer partout, dans les tablettes et le PC, et même le licencier à d'autres fabricants, etc. Le revirement a d'ailleurs suffisamment pris de cours les marchés pour entraîner une chute immédiate de l'action de plus de 20%!

Mais d'autres changements de stratégie ont fait leurs preuves, comme celui d'IBM qui revendait toute sa division PC au chinois Lenovo en 2005. Il faudrait vraiment une boule de cristal pour savoir s'il s'agit de la part de HP d'une décision trop précipitée ou d'une intuition géniale. Mais pour nous autres, le grand public, c'est définitivement bien le signe qu'une ère post-PC s'amorce.

Attention : destockage massif!

Elle n'aura jamais eu autant de succès que depuis l'annonce de son arrêt : la tablette TouchPad avec WebOS s'arrache littéralement. A tel point que vous n'en trouverez certainement plus aucune désormais. Pourtant, cette tablette ne fonctionne ni avec iOS comme l'iPad, ni avec Android comme la plupart de la concurrence. Bref, elle caracole seule, avec un système d'exploitation maison, WebOS, issu du rachat de Palm. Pas de quoi faire forcément baver d'envie le grand public. Et les caractéristiques n'expliquent pas non plus cet engouement *(voir le test dans* Micro Hebdo *n°694-695, p. 25)*... Les raisons du succès? HP a tout simplement décidé de brader les stocks en divisant le prix parfois par cinq. En France, dès le 22 août, on trouvait des offres pour le modèle 16Go à 99 euros contre 498 euros la veille! Prochaine étape? Le smartphone Pré, mort-né, qui va être également bradé... Et pourquoi pas, dans quelques mois, des PC HP à prix cassés?

StoreMags.com - Free Magazines Download In True PDF format

Release: StoreMags & FantaMag

EN HAUSSE

MATCH.COM

Les noces sont désormais officialisées : dans un communiqué, l'Autorité américaine des marchés financiers a validé la fusion des sites de rencontres Meetic et Match.com. Peu connu sous nos cieux, ce dernier est pourtant le leader mondial de la rencontre sur Internet. Il n'avait en France jamais rattrapé le champion national, Meetic. En prenant 77,55 % des parts, Match.com a scellé un mariage d'argent.

LE CHIFFRE

26 691

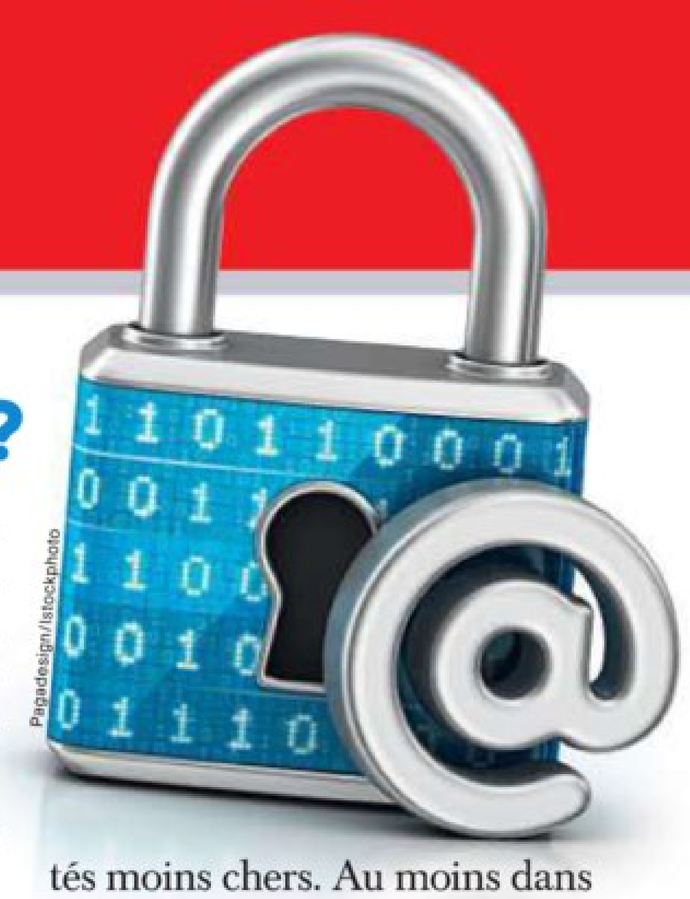
C'est le nombre de Sud-Coréens furieux de la façon dont Apple s'est permis de gérer les données de géolocalisation dans leur iPhone. Après la victoire en justice de l'un de leurs compatriotes, qui a obtenu près de 600 euros de la firme à la Pomme, cette foule de mécontents vient de s'associer et d'attaquer Apple en *class-action*, une action commune.

EN BAISSE

INTEL

Le fondeur avait plusieurs fois tenté le coup, sans jamais vraiment oser aller jusqu'au bout. Et de nouveau, il remet cela : il veut vendre des processeurs bridés, et faire payer pour leur « mise à jour »… Concrètement, vous achetez un processeur puissant, à un prix relativement faible, et au fur et à mesure de vos besoins, vous achetez un débridage logiciel… Prochaine étape, la voiture à quatre vitesses, la cinquième en option payante ?

L'Internet fixe illimité menacé ?



Pagadesign/Istockphoto

Coup de semonce contre les forfaits Internet fixes : les FAI projetteraient de limiter leur usage, comme c'est le cas pour les abonnements Internet pour téléphones mobiles. A l'origine de l'information, le site Owni.fr s'appuie sur un document de travail du 21 juillet de la Fédération française des télécoms dont font partie Orange, SFR et Bouygues Telecom, mais pas Free ni Numericable. Tous les FAI, avec en tête le créateur du forfait triple play illimité Free, ont successivement démenti avoir de tels projets, certains après un temps de réflexion, semble-t-il.

Le document met néanmoins en avant trois restrictions possibles : la quantité de données échangées par mois, le débit de la connexion, les services (exit le peer-to-peer, par exemple). Après l'augmentation des tarifs ADSL, suite à l'apparition de nouvelles box et de nouveaux services comme les appels illimités vers les mobiles, les FAI proposeraient ainsi des forfaits limités moins chers. Au moins dans un premier temps, car on imagine aisément, qu'en parallèle, émergeront des forfaits Premium, illimités, mais au final plus onéreux que nos forfaits actuels, les forfaits limités devenant la norme. Un moyen également de contraindre les internautes à souscrire au très haut débit, plus cher. ● **OL**

» VOTRE AVIS NOUS INTÉRESSE

Venez donner votre avis sur la question à l'adresse **http://goo.gl/occd0**

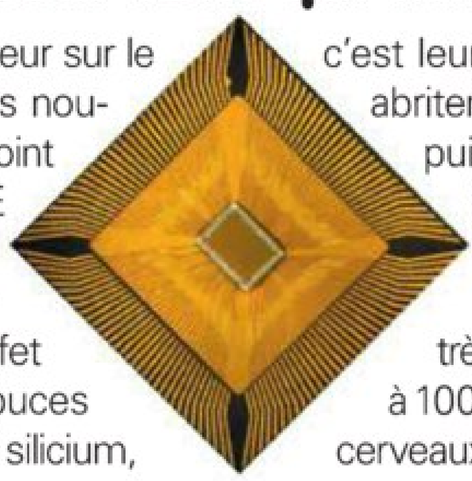
J.A. Rogers, University of Illinois

L'université de l'Illinois a développé des circuits intégrés plus minces qu'un cheveu. Ils peuvent être fixés sur la peau à l'aide d'un film hydrostatique et sont munis de cellules photovoltaïques (pour produire leur énergie), de capteurs et d'un émetteur-récepteur. Ces « peaux électroniques » n'en sont qu'au stade de prototype. Mais elles devraient bientôt être utilisées en médecine, dans la conception d'interfaces et peut-être en guise de téléphones mobiles ! ● **CV**

Apple n'aime VRAIMENT PAS Samsung

Après avoir tenté d'empêcher la commercialisation de la tablette Samsung Galaxy Tab 10.1 en Europe, la firme à la Pomme ne s'avoue pas vaincue : ce sont désormais tous les produits Samsung de la famille Galaxy ainsi que le Nexus S qu'elle veut interdire à la vente. Le dépôt de plainte a, cette fois-ci, été déposé auprès de la Cour de La Haye. L'affaire sera jugée le 15 septembre. Si Apple n'est pas débouté, l'affaire pourrait déboucher sur l'indisponibilité permanente des produits Samsung sous Android ! ● **CV**

SyNAPSE, un processeur IBM qui imite le cerveau humain



DR

L'envie de faire fonctionner un ordinateur sur le modèle du cerveau humain n'est pas nouvelle. Mais IBM vient de marquer un point dans le cadre de son projet SyNAPSE *(Systems of Neuromorphic Adaptative Plastic Scalable Electronics)*, lancé il y a deux ans : ses équipes sont en effet parvenues à mettre au point deux puces « cognitives ». Classiquement faites de silicium, c'est leur organisation qui est originale : elles abritent des « neurones » (256 pour la plus puissante) et des « synapses » pour les interconnecter. Résultat, ces puces fonctionnant en parallèle « apprennent » seules. Mais il faudra encore très longtemps avant de voir des modèles à 100 milliards de neurones, à l'image de nos cerveaux ! ● **CV**

StoreMags.com - Free Magazines Download in True PDF format

Release: StoreMags & FantaMag

LES BUZZ...

Mobile
L'institut Nielsen a publié la consommation Internet des utilisateurs Android aux Etats-Unis. En moyenne, ils passent 56 min/jour sur Internet. Un tiers de ce temps est utilisé à surfer via un navigateur, les deux autres tiers sont consacrés aux applications mobiles.

Fanboys
Des universitaires de l'Illinois ont observé le comportement des adorateurs de produits ou de marques. Ceux-ci assimilent tant l'objet adoré à leur personnalité, qu'ils souffrent lorsque la marque est critiquée !

Bradé
Sony a fait deux annonces. Le prix de la PS3 va baisser de 299 à 249,99 euros, et une nouvelle PSP (E1000), sera disponible à l'automne au prix de 99 euros.

Arrangé
Aux Etats-Unis, Google, propriétaire de YouTube, a conclu un accord avec les ayants droit musicaux de la National Music Publishers Association permettant aux internautes d'utiliser la musique de la bande sonore des vidéos. Les ayants droit percevront un pourcentage sur les recettes des pubs incorporées dans les vidéos.

Windows 8 : shopping inside

Microsoft continue le dialogue autour de son futur système d'exploitation. Steven Sinofsky, le directeur de la division Windows, a officialisé l'existence d'un marché d'applications intégré à Windows 8. Dans un billet publié sur le blog officiel de développement, Building Windows 8, il a présenté l'équipe de travail et son organisation. Celle-ci inclut quatre branches consacrées aux applications. Mais à part cette confirmation officielle, rien d'autre n'a filtré sur le fonctionnement de cet App Store. Cependant, on peut imaginer qu'il sera fonctionnel sur tablettes et sur PC... Les sites de téléchargement légal risquent de prendre un sérieux coup dans l'aile. ● **TC**

Pagadesign/istockphoto

Steve Jobs tire sa révérence

C'est une page de l'histoire de l'informatique qui se tourne. Steve Jobs démissionne. « *J'ai toujours dit que s'il venait un jour où je ne pourrais plus exercer mes fonctions et répondre aux attentes en tant que directeur général d'Apple, je serais le premier à vous le dire. Malheureusement, ce jour est arrivé.* » Malade, l'emblématique patron cède donc la main à son second, Tim Cook, tout en demeurant président du conseil d'administration de la firme qu'il a créée en 1976. ● **JMP**

L'HOMME DE LA SEMAINE

» Markus Persson (dit Notch)

DR

Markus Persson (dit Notch pour les intimes !) est décidément bien sympathique. Menacé de poursuites judiciaires pour violation de marque par l'éditeur de jeux vidéo Bethesda – le créateur de Minecraft voulait en effet appeler son prochain jeu de stratégie Scrolls – il a proposé à l'entreprise de régler ce contentieux avec un duel sur… Quake III ! On rêverait de voir Samsung et Apple s'inspirer de cette proposition pour régler leur contentieux à propos d'Angry Bird ! Plus sérieusement, en attendant la réponse de Bethesda, vous pouvez jouer au nouveau jeu de Notch. Codé en direct pendant 48 heures durant un concours, il est désormais disponible en Java via votre navigateur (**http://tiny.cc/djk43**). ● **TC**

» ERRATUM

Dans le dossier du n° 696 *«Ce qu'il faut dans votre prochain PC»*, nous vous signalions que le HDMI 1.4 était obligatoire pour l'affichage 3D. En réalité, le HDMI 1.3 peut afficher ce type de signal, mais limité au 1080i (lignes entrelacées). La version 1.4 intègre en plus une liaison réseau Fast Ethernet (100 Mbit/s), supporte des définitions jusqu'à 4096 points par 2160, permet l'usage d'un micro-connecteur. Une erreur s'est glissée aussi dans le texte de l'interface Thunderbolt. Celle-ci possède bien un débit théorique max. de 100 Gbit/s, ce qui permet des transferts de 12,5 Go/s et non de 12,5 Gbit/s.

Baromètre — SÉCURITÉ — Faux et usage de faux

Les faux antivirus et faux optimiseurs ont été l'une des pires menaces du Web ces derniers mois, touchant PC et Mac. Derrière ces programmes se cache une industrie souterraine et malhonnête. Leurs créateurs cherchent non seulement à récupérer de l'argent (en vous facturant l'utilisation du programme), mais également vos données bancaires. Pour diffuser leurs logiciels, ces cybercriminels utilisent des «affiliés» chargés de répandre le programme malveillant à travers le Web. Heureusement, depuis juillet, ces menaces sont en forte diminution, comme le souligne un rapport de McAfee. Une tendance qui s'explique d'une part par l'arrestation, fin juin, de Pavel Vrublevsky, cofondateur de ChronoPay (un système de paiement en ligne très utilisé par les faux AV), et, d'autre part, par une opération de police internationale qui a mené à la saisie de serveurs et d'ordinateurs ainsi qu'au gel de comptes bancaires entraînant l'effondrement de certains réseaux (les cybercriminels étant dans l'incapacité de payer, leurs affiliés ont alors stoppé la diffusion des malwares). ● **LD**

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

Storekeeper.com

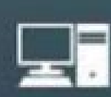
LA BARRETTE MÉMOIRE QU'IL VOUS FAUT EST FORCÉMENT SUR LDLC.COM

CORSAIR - CRUCIAL - G.SKILL - HP - LDLC - KINGSTON TECHNOLOGY - OCZ TECHNOLOGY

WWW.LDLC.COM

L'ACHAT HIGH-TECH EN TOUTE SÉRÉNITÉ

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



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

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

»DISQUE DUR...

...A cuire

Ce disque dur externe de 2,5 pouces est décliné en plusieurs capacités de 500 Go à 1 To. Il est équipé d'une interface USB 3.0 et son fabricant annonce des taux de transfert de l'ordre de 90 Mo/s en lecture. Sa coque, recouverte de silicone, lui assure, selon son constructeur qui ne donne pas de spécifications précises, une protection contre les projections d'eau et les chutes. ● **SC**

ADATA » **SH14** » Disponible

A partir de 71 € » **www.adata.com.tw**

20th Century Fox

HAIER » **LET42-M500P**
Disponibilité : N.C.
999 €
www.haiereurope.com/fr

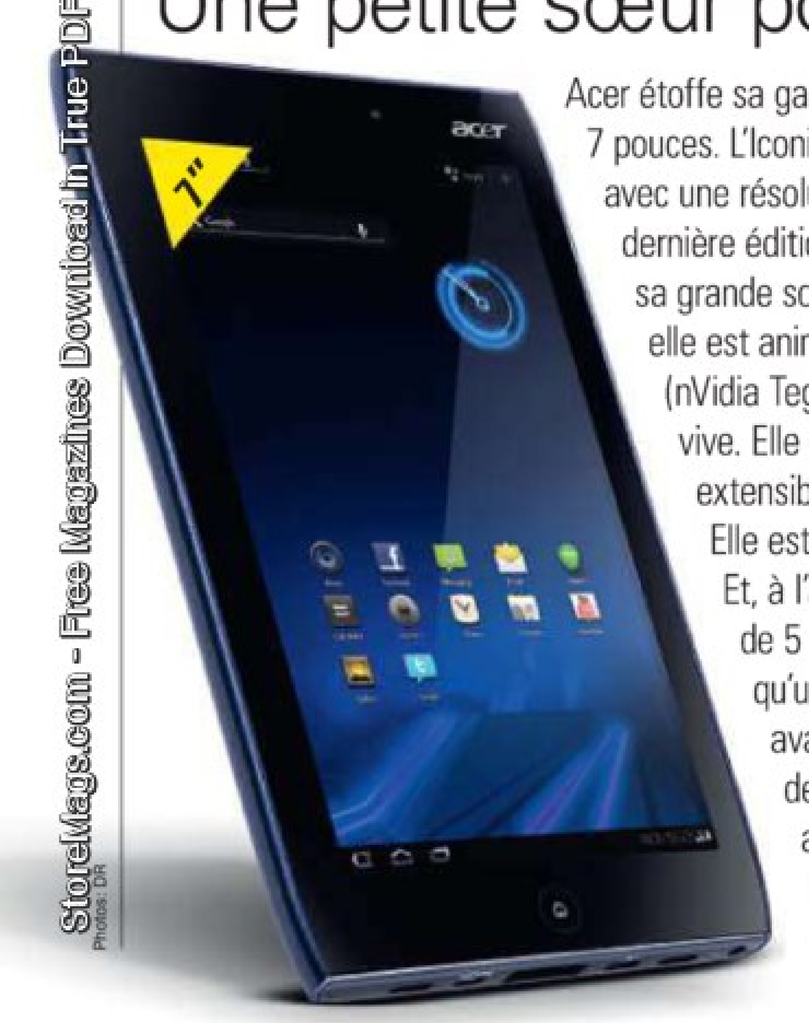
»TÉLÉVISEUR

Un 42 pouces 3D à prix serré

Le constructeur chinois Haier lance un téléviseur avec des spécifications intéressantes à un tarif qui reste abordable. Cette télé de 42 pouces est équipée d'une dalle LCD HDTV (1080p) à rétroéclairage par Led, avec une fréquence de rafraîchissement de 200 Hz. Elle est compatible avec la diffusion de contenus 3D en mode passif et est livrée avec plusieurs paires de lunettes. Equipée de trois tuners HD (TNT, satellite et câble), elle sera compatible avec la norme HbbTV (**www.hbbtv.org**), censée enrichir le contenu multimédia et apporter de l'interactivité. Côté connectique, elle offre, entre autres, quatre ports HDMI, deux Péritel, un port Ethernet et un port USB. Ce dernier, en plus de permettre la diffusion de vidéos, de photos et de musiques depuis un support externe, peut également servir à l'enregistrement de la télévision sur un disque dur externe. ● **SC**

»TABLETTE

Une petite sœur pour Iconia



Acer étoffe sa gamme de tablettes avec un modèle 7 pouces. L'Iconia Tab A100 est dotée d'un écran LCD avec une résolution de 964 points par 554 et de la dernière édition d'Android Honeycomb (3.2). Comme sa grande sœur de 10 pouces, l'Iconia Tab A500, elle est animée par une puce double cœur à 1 GHz (nVidia Tegra 2), assistée par 1 Go de mémoire vive. Elle dispose d'une mémoire interne de 8 Go extensible via une carte micro SDHC. Elle est équipée du Wi-Fi n et du Bluetooth. Et, à l'arrière, on trouve un capteur photo de 5 mégapixels avec flash Led tandis qu'un autre de 2 mégapixels orne sa face avant. Tout ça dans un volume de 195 x 117 x 13 mm pour un poids annoncé de 410 g. ● **SC**

ACER » **Iconia Tab A100**
Disponible » **299 €** » **www.acer.fr**

CASIO
Exilim EX-ZS15
Disponibilité : septembre
130 €
www.casio.fr

»APPAREIL PHOTO

Ultracompact tactile

Cet appareil compact pour débutants, sans débrayage manuel, pèse un peu plus de 150 grammes et dispose d'un zoom 5x équivalent d'un 26-130 mm f:3,2-5,6. Il enregistre des clichés de 14,1 mégapixels et filme en 720p (format Motion Jpeg avec son mono). Petite originalité pour un appareil à ce tarif, son écran de 7,6 cm est tactile, mais hélas doté d'une définition faiblarde (960 points par 240). ● **SC**

SANS FIL ET TACTILE

Sans fil, avec une portée d'une dizaine de mètres, ce clavier Logitech séduira les adeptes du média center qui ont installé un PC dans leur salon. Son manque de touches de raccourcis multimédias est en effet compensé par la présence d'un grand pavé tactile de 9 cm de diagonale, à la place de l'habituel pavé numérique, qui devrait permettre une belle amplitude de mouvements et remplacer avantageusement une souris. ● **SC**

LOGITECH » **Wireless Touch Keyboard K400** » Disponible » **40 €** » **www.logitech.com**

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

TUNERS TV, PROFITEZ DE LA TÉLÉVISION HD SUR VOTRE ORDINATEUR

TERRATEC BOÎTIER TV EXTERNE CONNECT N3

La télévision satellite sur votre ordinateur

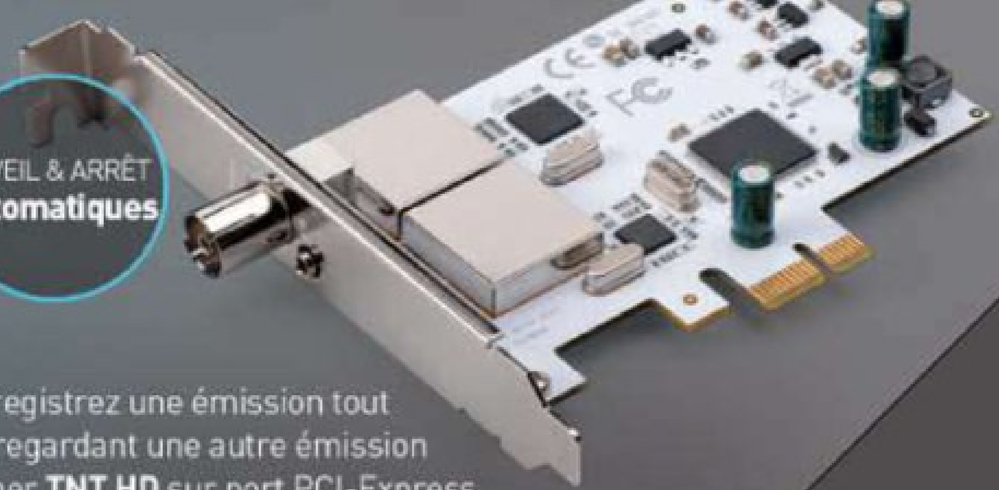
- Point d'accès **WiFi N** 300 Mbps 802.11 b/g/n
- **Bouton WPS** pour une installation facile et sécurisée
- Télévision numérique par satellite et radio **sans fil**

189€90

TÉLÉ & RADIO **en wifi**

TERRATEC CINERGY T PCIE DUAL HD

Regardez la télévision en HD sur votre PC



RÉVEIL & ARRÊT **automatiques**

- Enregistrez une émission tout en regardant une autre émission
- Tuner **TNT HD** sur port PCI-Express
- **Enregistreur vidéo numérique**

86€90

AVerMedia AVERTV VOLAR GREEN HD

Enregistrez la télévision sur PC et regardez vos programmes sur iPod !

FONCTION **TimeShift**

- **Télécommande**
- Transfert direct des **enregistrements sur iPod**
- Enregistrements programmables
- **HDTV** aux formats H.264 / MPEG-2 - résolution jusqu'à 1080i / 720p

26€95

DÉCOUVREZ TOUTES LES CARTES TUNER TV SUR NOTRE SITE »

LDLC.com

WWW.LDLC.COM

L'ACHAT HIGH-TECH EN TOUTE SÉRÉNITÉ

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

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

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

StoreMags.com - Free Magazines Download in True PDF format

Release: StoreMags & FantaMag

» PC portables 14-15”
» PC portables 16” et plus
» Ultraportables
» Netbooks et nettops
» Tout-en-un
» PC de bureau
» Tablettes tactiles

LES 40 ORDIS INCONTOURNABLES DE LA RENTRÉE

Chaque année, à cette période, les fabricants de PC lancent une pléthore de nouveaux modèles. Pour vous aider à faire le bon choix, la rédaction a passé au crible toutes les offres du commerce.

Christophe Blanc & Benjamin Gourdet

O. Cadouin

C’est une tradition : chaque année, au début du mois de septembre, *Micro Hebdo* vous propose son dossier spécial sur les PC de la rentrée. Pendant que les aoûtiens bronzaient encore sur les plages, nous déchiffrions les catalogues de nouveautés des grands fabricants (une dizaine en tout, d’Acer à Toshiba en passant par Apple, HP et Samsung) pour y repérer les meilleures affaires, les champions du rapport qualité/prix, les PC les mieux équipés, les pépites technologiques. Une tâche plus compliquée encore cette année que les précédentes. D’abord, parce que le marché s’est beaucoup complexifié. Plus exactement, il s’est morcelé, *« éparpillé façon puzzle »*, comme aurait dit le regretté Bernard Blier. Il est loin le temps où la distinction ne concernait que les PC de bureau d’une part, et les portables de l’autre. Ce ne sont pas moins de sept catégories que nous avons recensées cette fois-ci, parmi lesquelles les netbooks, les ultraportables et les PC tout-en-un. Sans oublier les tablettes tactiles, véritables stars de cette rentrée.

Du choix… beaucoup de choix

Certaines de ces catégories sont particulièrement riches en nouveautés. Ainsi, du côté des portables à écran 15 pouces, qui constituent le cœur de marché (les portables sont en tête des ventes), ce sont près de 100 nouveaux modèles qui sont proposés pour la rentrée ! Il nous a fallu déchiffrer cette offre pléthorique, comparer des dizaines de configurations et de prix pour dénicher six perles rares dans chaque catégorie. Le résultat se trouve dans les pages qui suivent : quarante PC, netbooks et tablettes que vous pouvez acheter en toute confiance.

Du côté des PC, on assiste à un déferlement des nouveaux processeurs Intel, les fameux Core i3, i5 et i7 à deux ou quatre cœurs. Attention toutefois, il y a deux types de « Core i » : ceux de l’ancienne génération, reconnaissables aux trois chiffres de leur nom (par exemple « Core i5 460M »), et la nouvelle génération des Sandy Bridge, plus

HDMI
High Definition Multimedia Interface. Le connecteur numérique HDMI remplace à la fois la prise Péritel et les prises pour moniteurs VGA et DVI des PC. Il délivre à la fois l’image HD et le son stéréo ou multicanal. On trouve des prises HDMI sur les PC, les lecteurs de DVD et les TV…

Raid 0
Technologie permettant de créer un espace de stockage depuis plusieurs disques durs. L’unité engendrée (grappe) offre soit une plus grande vitesse d’écriture/lecture (Raid 0), soit une sécurité optimale ; les données sont alors dupliquées sur les deux disques (Raid 1).

Sandy Bridge
Nouvelle architecture d’Intel des processeurs Core i3, i5, i7 d’Intel. Cette plate-forme garantit des performances graphiques accrues et un rendu visuel plus fluide. Elle intègre une protection des contenus multimédias contre le piratage.

S-ATA III 6 Gbit/s
Interface pour périphériques de stockage internes (disques durs, lecteurs de CD et DVD). Le Serial ATA *(Serial Advanced Technology Attachment)* transmet les données en série à haute fréquence, à un débit de 300 Mo/s (S-ATA II) ou 600 Mo/s (S-ATA III).

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

StoreMags.com

p. 16
p. 18
p. 20
p. 21
p. 22
p. 23
p. 24

performants (de 17% en moyenne) et surtout plus économes en énergie. Ceux-là ont quatre chiffres dans leur nom (« Core i5 2310 »). La quantité de mémoire vive varie entre 3 et 8 Go, la taille du disque dur entre 320 Go – pour les portables essentiellement – et 2, voire 3 To. Certains d'entre eux fonctionnent en **S-ATA III**, pour un débit théorique maximal de 6 Gbit/s (600 Mo/s)!

Parmi les autres technologies qui se généralisent, il y a l'interface **USB 3.0** pour périphériques externes, les écrans à rétroéclairage Led, le Wi-Fi n et l'Ethernet Gigabit. On trouve même des graveurs Blu-ray ou des disques SSD sur certains modèles haut de gamme. Quant au système d'exploitation, il s'agit presque toujours de Windows 7 Edition Familiale Premium, dans sa version 64 bits, qui permet de tirer parti de plus de 3 Go de mémoire vive.

De nouvelles tendances

La tendance est également aux PC tout-en-un pourvus d'un grand écran, parfois tactile, qui cache l'ensemble des composants de ce PC « fermé ». Quant aux netbooks, ces portables petits en taille, en prix et en performances, ils sont désormais dotés d'écrans un peu plus grands, de processeurs un peu plus rapides et parfois même de 2 Go de mémoire vive au lieu de 1 Go, ce qui leur permet de faire tourner Windows 7 Familiale (au lieu de Windows 7 Starter, très limité). Enfin, il y a les tablettes, de plus en plus performantes et ouvertes sur l'extérieur. Le choix est vaste désormais, entre l'iPad 2 d'une part, les nombreux modèles Android et ceux qui se distinguent par une interface originale, d'autre part. Il ne vous reste plus qu'à vous équiper. ●

SSD

Solid State Drive (disque à mémoire statistique). Technologie de stockage qui vise à remplacer celle des disques durs classiques. Sans aucun composant mécanique, à peu près insensible aux chocs et aux vibrations, il offre aussi de très bons débits et une meilleure réactivité que les disques durs. Seul hic : le prix!

Thunderbolt

Connue aussi sous le nom de code Light Peak, cette interface développée par Intel doit permettre de relier des périphériques de tous types. Son débit théorique actuel est de 10 Gbit/s (1,25 Go/s, dix fois plus à terme). N'est actuellement présente que sur certains modèles de Mac.

USB 3.0

Dernière version en date de l'interface USB, qui permet de raccorder divers périphériques (clavier, souris, clé USB, disque externe, etc.) au micro « à chaud ». Le débit théorique de l'USB 3.0, soit 4,8 Gbit/s (600 Mo/s), est dix fois supérieur à celui de l'USB 2.0. La prise USB 3.0 est compatible avec les normes précédentes (USB 2.0 et 1.1).

ACER » Aspire 5250-C504G50Mn » 349 €

Un netbook caché dans un 15 pouces

1ER PRIX

La nouvelle recette pour baisser le prix des PC 15 pouces serait-elle d'adjoindre des composants de netbooks à un écran de 15 pouces de diagonale? Dans la pratique, la formule a de quoi séduire : un espace de stockage conséquent, un lecteur/graveur DVD intégré, et une puce graphique qui permet le décodage des vidéos HD.

+ Le nouveau processeur AMD Fusion performant et économe en énergie

− Le poids élevé

» Processeur Fusion C-50 à 2 x 1 GHz » Mémoire vive 4 Go
» Disque dur 500 Go » AMD Radeon HD 6310
» Ecran 15,6 pouces » Batterie 6 cellules » 2,6 kg
» Windows 7 Familiale Premium 64 bits

PACKARD BELL
» EasyNote NS45-HR-030FR » 499 €

Un 14 pouces à prix plancher

Vous cherchez un portable pas trop cher et peu encombrant? Packard Bell vous propose ce modèle 14 pouces équipé d'un processeur Intel Core i3 de dernière génération, d'une capacité de stockage suffisante et d'une véritable carte graphique. On notera la présence d'une prise **HDMI** mais, en revanche, pas d'USB 3.0 ni d'eSATA pour profiter d'un disque dur externe rapide.

» Processeur Core i3 à 2 x 2,1 GHz
» Mémoire vive 4 Go
» Disque dur 500 Go
» nVidia GT 520M
» Ecran 14 pouces
» Batterie 6 cellules
» 2,3 kg » Windows 7 Familiale Premium 64 bits

+ Rapport qualité / prix

− Absence de port USB 3.0

ASUS » X53TA-SX104V » 499 €

Le Blu-ray à moins de 500 euros

Difficile de trouver meilleur équipement à un tel prix! Lecteur Blu-ray, HDMI, véritable carte graphique dédiée, lecteur de cartes mémoire, USB 3.0 et disque dur de 640 Go! Et on notera surtout la présence du nouveau processeur à quatre cœurs d'AMD qui, sans égaler un Core i7, se révèle très polyvalent et économe en énergie.

+ Niveau d'équipement

− Un processeur à quatre cœurs

» Processeur A6 3400 à 4 x 1,4 GHz » Mémoire vive 4 Go
» Disque dur 640 Go » AMD Radeon HD 6650
» Ecran 15,6 pouces » Batterie 6 cellules » 2,6 kg
» Windows 7 Familiale Premium 64 bits

Les 14-15 pouces

C'est la diagonale 15 pouces qui a la préférence des Français cette année encore. Pour preuve, la quantité de nouvelles références annoncées par les différents fabricants (près d'une centaine!). Fait marquant, le prix d'entrée de ces machines a baissé pour se situer désormais aux environs de 350 euros. Mais attention, pour ce prix, vous aurez droit soit à une configuration équipée d'un processeur d'ancienne génération, soit – fait nouveau – à des composants de netbooks intégrés dans une coque de 15 pouces. A 500 euros, on note aussi l'arrivée des nouvelles plates-formes AMD dotées de processeurs à quatre cœurs. Au-delà des 600 euros, les prix extrêmement serrés vous imposeront de privilégier certains composants au détriment d'autres. Enfin, comme le montre notre coup de cœur, les prix des configurations haut de gamme semblent avoir légèrement baissé.

TOSHIBA » Satellite L755-1CD » 699 €

Ramage et plumage au diapason

Toshiba signe là un portable de milieu de gamme homogène tant sur le plan technologique qu'esthétique. Sa belle robe noire et blanche est à la hauteur de ses composants (Core i5 récent, mémoire vive...). Et, petits détails qui font la différence, la présence de haut-parleurs Onkyo et d'une prise USB 3.0 qui permet de recharger un périphérique, l'ordi éteint.

+ Composants performants, prise USB 3.0 Sleep'n'charge, haut-parleurs Onkyo

− La coque blanche sensible aux rayures

» Processeur Core i5 à 2 x 2,3 GHz
» Mémoire vive 6 Go » Disque dur 750 Go » nVidia GT 525 M
» Ecran 15,6 pouces » Batterie 6 cellules » 2,5 kg
» Windows 7 Familiale Premium 64 bits

ASUS » N55SF - S1050V » 879 €

Du haut de gamme à prix serré

C'est le coup de cœur de notre sélection! Il faut dire qu'à moins de 900 euros, Asus nous a concocté une machine dotée de composants de tout premier ordre. Processeur Core i7 à quatre cœurs de dernière génération, combiné lecteur Blu-ray et graveur DVD, écran Full HD (1920 points par 1080) et ports USB 3.0 ont de quoi faire pâlir des modèles d'autres marques bien plus chers.

+ Rapport composants/prix

− Lignes un peu lourdes, mémoire vive un peu juste

» Processeur Core i7 à 4 x 2 GHz » Mémoire vive 4 Go » Disque dur 750 Go
» Intel HD 3000 + nVidia GT 555 M » Ecran 15,6 pouces » Batterie 6 cellules
» 2,7 kg » Windows 7 Familiale Premium 64 bits

MSI » GT683R-433 » 1 349 €

La puissance à l'état pur!

Vous êtes joueur invétéré ou passionné de montage vidéo? Si votre portefeuille vous le permet, voici la «bête de course» que vous conseille la rédaction. Processeur à quatre cœurs, 8 Go de mémoire vive, deux disques durs montés en **Raid 0**, port HDMI 1.4 prenant en charge la 3D... Un reproche toutefois : son look de panneau de signalisation routière.

» Processeur Core i7 à 4 x 2 GHz
» Mémoire vive 8 Go
» Disque dur 2 x 500 Go
» nVidia GTX 560 M
» Ecran 15,6 pouces » 3,5 kg
» Batterie 9 cellules » Windows 7 Familiale Premium 64 bits

+ Performances hors normes

− Esthétique tape-à-l'œil

StereoMagic.com

La Rentrée À Prix Chocs !

399€

Dont 0€06 d'éco-participation

acer

ICONIA TAB A500

Acer Iconia Tab A500 – 16 Go

Le plaisir absolu à prix choc !

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

RueduCommerce.com

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

Release: StoreMags & FantaMag

StoreMags.com - Free Magazines Download in True PDF format

TOSHIBA » Satellite C670D-10L » 399 €

L'entrée de gamme

399 euros! C'est le prix que vous aurez à débourser pour accéder à la catégorie 17 pouces. Certes, le « petit » processeur de ce Toshiba n'est pas taillé pour les tâches gourmandes, mais son grand écran est tout désigné pour la bureautique et le surf sur Internet. Signalons également que sa carte graphique n'est pas en reste pour le visionnage des vidéos, y compris en HD.

+ Prix, design sobre
− Seulement deux ports USB 2.0 et pas d'USB 3.0

» Processeur E-350 à 2 x 1,6 GHz » Mémoire vive 4 Go
» Disque dur 640 Go » AMD Radeon HD 6310
» Ecran 17,3 pouces » Batterie 6 cellules » 2,8 kg
» Windows 7 Familiale Premium 64 bits

ASUS » X93SV-YZ105V » 599 €

Modèle XXL

Ce PC est le seul (trans)portable équipé d'un disque dur de 3,5 pouces... habituellement destiné aux machines de bureau! Sa diagonale d'écran de 18,4 pouces et son poids sont d'ailleurs proches de ceux de certains PC tout-en-un. Et le reste de ses composants pourrait donner du fil à retordre à bien des machines sédentaires.

+ Rapport diagonale et définition d'écran/prix, disque dur de 1 To tournant à 7200 tr/min
− Poids, absence de lecteur Blu-ray

» Processeur Core i3 à 2 x 2,1 GHz » Mémoire vive 4 Go
» Disque dur 1000 Go » nVidia GT540M
» Ecran 18,4 pouces » Batterie 6 cellules » 4,1 kg
» Windows 7 Familiale Premium 64 bits

HP » dv7-6171 » 799 €

Polyvalent et performant

Voici un modèle qui devrait, a priori, se retrouver à l'aise quelle que soit la tâche à accomplir. Son Core i7 à quatre cœurs s'acquittera des travaux les plus ardus et ses deux disques autorisent le stockage de nombreuses photos ou vidéos. Sa carte vidéo vous permettra de jouer à la plupart des titres récents.

+ Processeur, deux disques durs, port USB 3.0, graveur LightScribe
− Poids

» Processeur Core i7 à 4 x 2 GHz
» Mémoire vive 4 Go
» Disque dur 2 x 500 Go
» AMD Radeon HD6490
» Ecran 17,3 pouces
» Batterie 6 cellules
» 3,4 kg
» Windows 7 Familiale Premium 64 bits

SONY » F22L1E/B » 999 €

Comme au cinéma

Ce modèle de 16,4 pouces est orienté multimédia. Son lecteur Blu-ray, sa dalle Full HD, sa sortie HDMI 1.4 (gérant la 3D) et son port FireWire sont prêts pour des séances de cinéma en HD (ou en 3D sur une télé compatible), du montage vidéo ou de la retouche photo. Mais l'espace de stockage est un peu juste.

+ Taillé pour les films ou le montage vidéo, port USB 3.0, châssis sobre de couleur mate
− Disque dur de 500 Go seulement

» Processeur Core i5 à 2 x 2,3 GHz
» Mémoire vive 4 Go
» Disque dur 500 Go
» nVidia GT540M
» Ecran 16,4 pouces
» Batterie 6 cellules
» 3,1 kg
» Windows 7 Familiale Premium 64 bits

SAMSUNG » RF712 E7P-C7261 » 1 499 €

A toute épreuve

Pour 1500 euros, Samsung a réuni ce qui pouvait se faire de mieux afin de l'intégrer dans un châssis de 17 pouces. Au menu, processeur à quatre cœurs, mémoire vive à profusion, deux disques durs tournant à 7200 tr/min, Bluetooth, USB 3.0 et le trio lecteur Blu-ray-carte graphique-écran.

+ Equipement de premier ordre, prise en charge de la 3D
− Châssis en plastique imitation aluminium, absence de port eSATA

» Processeur Core i7 à 4 x 2 GHz
» Mémoire vive 8 Go
» Disque dur 2 x 500 Go
» AMD Radeon HD 6650
» Ecran 17,3 pouces
» Batterie 6 cellules » 2,9 kg
» Windows 7 Familiale Premium 64 bits

Les 16 pouces et plus

Les PC aux grandes diagonales d'écran sont en fait des transportables, pouvant être éventuellement déplacés d'une pièce à une autre, et venant, en général, en remplacement d'une machine de bureau. Si vous optez pour cette catégorie, il convient donc de bien définir à l'avance l'usage que vous en aurez, sachant que, hormis la mémoire vive et parfois le disque dur, les composants ne peuvent être changés comme sur une tour. En cette rentrée 2011, le tarif des modèles d'entrée de gamme a baissé d'environ 100 euros par rapport à l'an dernier. On trouve même d'excellentes machines pourvues en composants récents à moins de 500 euros *(voir notre coup de cœur)*. Autres points : le tarif d'entrée pour un processeur quadruple cœur se situe environ à 800 euros et, pour prétendre à un 17 pouces multimédia digne de ce nom (processeur puissant, Blu-ray et écran Full HD), ce ne sont pas moins de 1000 euros que vous devrez débourser. Au-delà, on entre dans le domaine des machines d'exception.

LE COUP DE CŒUR

PACKARD BELL » LS11HR-041FR » 499 €

La bonne affaire!

C'est le préféré de notre sélection! Pour moins de 500 euros, vous avez droit à un processeur Intel double cœur de dernière génération, à de la mémoire vive en quantité suffisante, à un espace de stockage confortable, à une sortie HDMI et même... à un port USB 3.0.! Le tout pour un poids dans les normes et un design plutôt sobre et réussi.

+ Configuration homogène, port USB 3.0
− Rien

» Processeur Core i3 à 2 x 2,1 GHz » Mémoire vive 4 Go » Disque dur 640 Go » Intel HD 3000
» Ecran 17,3 pouces » Batterie 6 cellules » 3,3 kg » Windows 7 Familiale Premium 64 bits

Stordkaga.com

www.Rue du Commerce.com

La Rentrée À Prix Chocs !

469€

Dont 0€30 d'éco-participation

ACER Aspire 7739G-374G50Mn

La performance à prix choc !

- Processeur Intel® Core™ i3-370M (2.40GHz)
- Disque dur : 500 Go - Mémoire : 4096 Mo
- Carte graphique NVIDIA GeForce GT 520M Optimus 1 Go dédié

Livraison Gratuite — Livraison en relais (1)

Satisfait ou remboursé (2)

3x — Paiement en 3 fois (3)

RueduCommerce.com

RCS Bobigny B 422 797 720 - 44-50, avenue du Capitaine Glamer 93 585 St Ouen Cedex – Offre valable du 31 août au 11 septembre 2011 dans la limite des stocks disponible. Prix indiqués hors frais de livraison. Photos non contractuelles.
(1) Livraison gratuite sur toute la France en relai Kiala à partir de 100€ d'achat. (2) Satisfait ou remboursé pendant 15 jours. (3) Paiement en 3 fois à partir de 90 euros : des frais de constitution de dossier et de gestion des transactions seront facturés, ils représentent 3.4% du total TTC de la commande. Un tiers de la commande sera débité à la passation de la commande, le deuxième tiers au jour de la commande plus 30 jours et le dernier tiers au jour de la commande plus 60 jours. Voir conditions sur site.

HP » dm1-3235 » 399 €

Le plus accessible

HP tente une incursion dans la catégorie avec une machine à prix très serré grâce à son «petit» processeur AMD, utilisé d'habitude dans les netbooks. Rien à redire sur le disque dur de 500 Go tournant à 7200 tr/min et sur la carte graphique à l'aise avec tous les types de vidéos. En plus, il est livré avec un graveur externe.

- Processeur E-350 à 2 x 1,6 GHz
- Mémoire vive 3 Go
- Disque dur 500 Go
- AMD Radeon HD 6310
- Ecran 11,6 pouces
- Batterie 6 cellules
- 1,46 kg
- Windows 7 Familiale Premium 64 bits

+ Bonnes performances pour la bureautique et le visionnage de vidéos, graveur externe fourni

− Pas de port USB 3.0

SAMSUNG » NP900X3A-A01FR » 1 299 €

13 pouces et seulement 16 millimètres

Samsung s'est lancé plutôt tardivement dans la catégorie des 13 pouces ultrafins, mais force est de constater que le Coréen a largement comblé son retard. Le 900X3A est le 13 pouces le plus fin au monde (16 millimètres). Et pour se distinguer de son concurrent Apple, il se fend même d'un port USB 3.0 et d'un port Ethernet.

+ Finesse, légèreté, composants dernier cri

− Lecteur de cartes au format Micro SD

- Processeur Core i5 à 2 x 1,4 GHz
- Mémoire vive 4 Go
- Disque dur SSD 128 Go
- Intel GMA HD
- Ecran 13,3 pouces
- Batterie 6 cellules
- 1,35 kg
- Windows 7 Professionnel Authentique 64 bits

SONY » VPC Z21V9E/B.FR5 » 3 000 €

Symbole du luxe

Sony présente cette année encore l'ultraportable le plus sophistiqué... mais aussi le plus onéreux de la catégorie. L'exploit technologique est là (poids plume, disques **SSD** en Raid 0, module 3G, définition d'écran de 1600 points par 900...). Mais l'absence de port USB 3.0 ou d'une sortie audio numérique est une faute de goût.

+ Concentré de technologie, station d'accueil avec un port USB 3.0

− Absence de port USB 3.0 directement implémenté sur la machine

- Processeur Core i7 à 2 x 2,7 GHz
- Mémoire vive 8 Go
- Disque dur de 2 x 128 Go en Raid 0
- Intel HD 3000
- Ecran 13,1 pouces
- Batterie 6 cellules
- 1,18 kg
- Windows 7 Professionnel Authentique 64 bits

APPLE » Macbook Pro 13 pouces » 1 150 €

Un bon compromis

Le Macbook Pro 13 pouces évolue. Parmi les améliorations, on note entre autres l'adoption du processeur Core i5 (et Core i7 en option) et l'interface pour disque dur S-ATA de dernière génération (6 Gbit/s). Et aussi le port **Thunderbolt** censé assurer le transfert à très haut débit avec de futurs périphériques compatibles.

+ Design, finition, composants haut de gamme, poids, autonomie

− Port Thunderbolt n'ayant pas de périphériques compatibles

- Processeur Intel Core i5 à 2 x 2,3 GHz
- Mémoire vive 4 Go
- Disque dur 320 Go
- Intel HD 3000
- Ecran 13,3 pouces
- 2,04 kg
- OS X Lion

Les ultraportables

Incapable de rivaliser sur le marché des tablettes et des smartphones, Intel a décidé d'investir le marché de l'ultramobilité via le concept – de son invention – baptisé Ultrabook. Il s'agit, pour résumer, de PC portables beaux, compacts, légers et performants, à l'image du Macbook Air d'Apple, et dont le billet d'entrée n'excéderait pas 1000 euros. La grande majorité des fabricants de PC semble cependant rechigner à produire de telles machines dont la marge bénéficiaire serait proche de zéro. C'est pourquoi, à l'heure actuelle, le renouvellement de la catégorie que l'on nomme habituelle–ment les ultraportables est quasi nul. Les seuls véritables acteurs du secteur sont donc Apple, Sony (présent depuis longtemps sur ce créneau) et Samsung (qui a «les reins assez solides» puisqu'il fabrique à la fois les PC et leurs composants).

ACER » Aspire TimelineX 3830T-2414G75n » 599 €

Catégorie outsider

Acer est l'un des rares fabricants à s'être aventuré cette année dans la catégorie des ultraportables. Son unique modèle, un 13 pouces, n'a pourtant pas trop à pâlir devant la concurrence au vu de son tarif. Ses atouts majeurs : son processeur Core i5 et ses 750 Go de stockage. Quant au design, c'est une autre histoire...

- Processeur Intel Core i5 à 2 x 2,3 GHz
- Mémoire vive 4 Go
- Disque dur 750 Go
- Intel HD 3000
- Ecran 13,3 pouces
- Batterie 6 cellules
- 1,85 kg
- Windows 7 Familiale Premium 64 bits

+ Composants performants à prix serrés

− Esthétique banale

APPLE » Macbook Air 11 pouces » 949 €

La référence

En intégrant un Core i5 dans sa célèbre coque en alliage d'aluminium fabriquée d'un seul tenant, le Macbook Air est devenu la référence de la catégorie. Il faut bien dire qu'il a (presque) tout pour lui : beauté, légèreté, finesse, compacité, rapidité... Il ne lui manque pour être parfait que quelques fioritures comme un port HDMI intégré, un lecteur de cartes SD et, surtout, l'USB 3.0.

+ Design, homogénéité, disque SSD

− Absence de port USB 3.0, adaptateur Ethernet en option

- Processeur Core i5 à 2 x 1,6 GHz
- Mémoire vive 2 Go
- Disque dur SSD 64 Go
- Intel HD 3000
- Ecran 11,6 pouces
- 1,08 kg
- OS X Lion

PACKARD BELL » DOT SE 300 FR » 199 €

L'informatique discount

Vous cherchez un petit PC portable à emporter ponctuellement avec vous pour vous connecter à Internet ou diffuser des DivX à votre progéniture pendant les vacances? Alors, n'hésitez pas! Ce Packard Bell est tout désigné comme petit ordinateur d'appoint, surtout au vu de son tarif. Mais ne rêvez pas, ces composants ne vous permettront pas de lire de la HD ou d'effectuer du multitâche.

» Processeur Atom N455 » Mémoire vive 1 Go
» Disque dur 250 Go » Intel GMA 3150e
» Ecran 10,1 pouces » Batterie 3 cellules
» 1,2 kg » Windows 7 Starter

Les netbooks et les nettops

Les netbooks ne sont pas encore morts. En cette rentrée 2011, les iPad et consorts restent encore chers et certains ne sont pas prêts à se passer d'un clavier physique et d'un touchpad. Les fabricants en profitent donc pour écouler une certaine catégorie de netbooks aux composants quasi obsolètes. Par ailleurs, la tendance est au netbook «amélioré», doté d'un petit processeur double cœur récent (type Atom N570 ou Brazos C-50), d'une dalle HD de 11 ou 12 pouces et de Windows 7 Edition Familiale. Ces machines tentent de se faire passer pour des ultraportables. Pourtant vendues entre 400 et 500 euros, elles ne font pas le poids face à un Core i3 ou i5 facturé à peine 100 euros de plus. Quant aux nettops, il semble qu'ils suscitent moins d'engouement cette année, tant auprès du public que des fabricants.

MSI » DC100 » 329 €

Home cinéma

Voici un minuscule PC (3,5 x 19 x 15 cm) qui trouvera très facilement sa place dans votre salon. Son tandem processeur E-450/carte graphique Radeon HD 6320, son espace de stockage et sa sortie audio numérique, le destinent au home cinéma et à la diffusion de musique. Dommage qu'il n'intègre pas, en standard, un lecteur Blu-ray ou DVD...

» Processeur E-450 à 2 x 1,6 GHz » Mémoire vive 2 Go
» Disque dur 320 Go » Radeon HD 6320
» Sans écran, ni clavier, ni souris » 0,85 kg
» Windows 7 Familiale Premium 64 bits

ACER » Aspire One D522 » 249 €

Tout pour plaire!

LE COUP DE CŒUR

Il ne fait pas à proprement parler partie des nouveautés de la rentrée. Néanmoins, nous nous devions de vous signaler le D522 qui est l'un des rares netbooks 10 pouces à embarquer le nouveau processeur AMD C-50. Il est donc tout à fait capable d'afficher tout type de vidéo HD sur son écran HD Ready (1280 points par 720) et de vous les restituer sur une télé via sa prise HDMI. Tout cela à un prix très attractif.

» Processeur C-50 à 2 x 1 GHz » Mémoire vive 1 Go » Disque dur 250 Go » Radeon HD 6250
» Ecran 10,1 pouces » Batterie 3 ou 6 cellules » 1,3 kg » Windows 7 Starter

ACER » Aspire One 722-C52kk » 299 €

Netbook ou ultraportable?

Son processeur à 1 GHz, ses 2 Go et son espace de stockage de 320 Go «seulement» nous ont conduits à le classer dans la catégorie netbook. Sinon, il avait les dimensions, la résolution d'écran et le système d'exploitation d'un ultraportable. Une machine hybride donc.

» Processeur C-50 à 2 x 1 GHz » Mémoire vive 2 Go
» Disque dur 320 Go » Radeon HD 6250 » Ecran 11,6 pouces
» Batterie 6 cellules » 1,46 kg » Windows 7 Familiale Premium 64 bits

APPLE » Mac mini Serveur » 999 €

Petit mais costaud

Le Mac mini Server a les mensurations idéales d'un nettop. Mais à l'intérieur, les composants sont dignes de ceux d'une Ferrari : processeur Core i7 à quatre cœurs, deux disques durs de 500 Go à 7200 tours par minute, ports USB 2.0, FireWire et Thunderbolt. Conçu à la base comme un mini-serveur d'entreprise, le Mac mini n'en reste pas moins une machine d'exception... à un prix qui l'est tout autant.

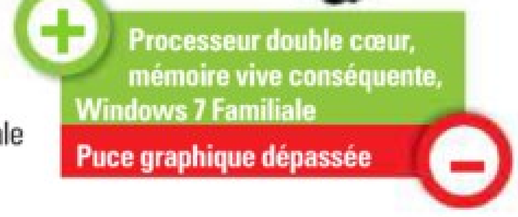
» Processeur Core i7 à 4 x 2 GHz » Mémoire vive 4 Go
» Disque dur 2 x 500 Go » Intel HD 3000 » Sans écran, ni clavier ni souris » 1,37 kg » OS X Lion version Serveur

SAMSUNG » NC210 Plus » 399 €

Grande autonomie

Le NC210 Plus est l'un des rares modèles de 10 pouces à être livré en standard avec Windows 7 Edition Familiale. Outre son processeur double cœur, il est pourvu de 2 Go de mémoire vive et d'un spacieux disque dur de 320 Go. Cette machine bénéficie d'une belle autonomie. Mais du coup, le prix avoisine les 400 euros.

» Processeur Atom N550 à 2 x 1,5 GHz
» Mémoire vive 2 Go
» Disque dur 320 Go
» Intel GMA 3150
» Ecran 10,1 pouces
» Batterie 6 cellules
» 1,24 kg
» Windows 7 Familiale Premium 32 bits



StoreMags.com - Free Magazines Download In True PDF format

Release: StoreMags & FantaMag

» Processeur AMD E-350 à 2 x 1,6 GHz
» Mémoire vive 3 Go
» Disque dur 320 Go
» ATI Radeon HD 6310M
» Ecran 20 pouces
» Windows 7 Familiale Premium 64 bits

PACKARD BELL » OneTwo S A3001 » 399 €

Otez vos doigts de l'écran !

Qui a dit que tout-en-un était synonyme de tactile? L'écran 20 pouces (1900 points par 1600) de ce Packard Bell ne l'est pas ; il faudra utiliser la souris et le clavier comme avec un modèle de bureau. Reste que, pour moins de 400 euros, vous disposez quand même d'un PC tout-en-un, sans unité centrale sous le bureau, ni fils qui dépassent.

Les PC tout-en-un

La puissance d'un PC de bureau dans une machine compacte : telle était la promesse des PC tout-en-un, apparus il y a une dizaine d'années. Un concept qui avait été initialisé par Apple avec ses Macintosh dès les années 80. Parfois, la promesse n'est pas vraiment tenue : le processeur et la carte graphique sont plus proches de ceux d'un netbook, l'écran n'est pas au niveau, l'absence de sortie HDMI ne permet pas d'en raccorder un autre et le son des haut-parleurs est pauvre. Le seul avantage est l'absence d'unité centrale séparée, qui libère de l'espace pour les jambes sous le bureau.

Néanmoins, quelquefois, lorsqu'on peut y mettre le prix, le résultat dépasse largement les espérances grâce, notamment, à l'écran tactile. Le tout-en-un cumule alors les avantages d'un PC de bureau (puissance, grand écran, multimédia), d'un portable (compacité, absence de câbles) et, dans une certaine mesure, d'une tablette tactile grand format.
C'est notamment le cas avec la gamme TouchSmart de HP, le fabricant ayant eu la bonne idée de lancer un modèle dont l'écran s'incline à 60°. Ce qui évite de garder trop longtemps les bras levés.

DELL » Inspiron One 2203 » 449 €

Au prix d'un PC de bureau

Non, vous ne rêvez pas : vous pouvez vous offrir un tout-en-un tactile pour moins de 450 euros. Certes, l'Athlon II X2 250 d'AMD n'est pas le processeur le plus rapide du marché. Mais la carte graphique est plus que convenable, l'écran Led de 55 cm de diagonale affiche les vidéos en Full HD (1920 points par 1080) et la prise réseau est un port Ethernet Gigabit ultrarapide.

» Processeur Athlon II X2 250 à 2 x 3 GHz
» Mémoire vive 3 Go » Disque dur 320 Go
» ATI Radeon HD 4270 » Ecran tactile 21,5 pouces Full HD
» Windows 7 Familiale Premium 64 bits

SONY » L21M9E/B » 1 299 €

Presque parfait

L'écran Led (non tactile) de 61 cm de ce modèle Sony est superbe, et c'est l'un des très rares tout-en-un équipé d'une carte graphique GeForce de nVidia. L'USB 3.0, l'Ethernet Gigabit, le Wi-Fi n et le HDMI sont également présents.

» Processeur Core i5 2410M à 2 x 2,3 GHz
» Mémoire vive 4 Go » Disque dur 500 Go
» nVidia GeForce GT 540M » Ecran 24 pouces Full HD
» Windows 7 Professionnel 64 bits

HP » TouchSmart 610-1100 » 999 €

L'œuf de Colomb

Il suffisait d'y penser : un tout-en-un qui s'incline à 60° et permet ainsi d'utiliser le grand écran 23 pouces et le clavier tactiles sans garder les bras levés… Equipé d'une bonne carte graphique, de ports USB 3.0, d'un récepteur Bluetooth pour périphériques sans fil et d'un tuner télé, le nouveau TouchSmart 610 est l'une des stars de cette rentrée.

» Processeur Core i3-550 à 2 x 3,2 GHz
» Mémoire vive 4 Go » Disque dur 1 To
» ATI Radeon HD 5570 » Ecran tactile 23 pouces Full HD
» Windows 7 Familiale Premium 64 bits

MSI » WindTop AE2210-018FR » 799 €

En Full HD

MSI n'est pas en avance dans le domaine des tout-en-un. Toutefois, ce modèle à base de Core i3 dispose d'un écran tactile Full HD, d'une sortie HDMI, de deux ports USB 3.0 dont l'un recharge vos périphériques même lorsque le PC est éteint.

» Processeur Core i3-2100 à 2 x 3,1 GHz
» Mémoire vive 4 Go
» Disque dur 1000 Go
» ATI Radeon HD 5570
» Ecran tactile 21,5 pouces Full HD
» Windows 7 Familiale Premium 64 bits

APPLE » iMac 27 pouces » 1 649 €

Voir les choses en grand

Apple propose dans la gamme iMac des modèles pourvus d'un sublime écran de 27 pouces (69 cm) de diagonale, de 2560 points par 1440 de définition. Selon la configuration, l'addition peut monter jusqu'à plus de 2000 euros.

» Processeur Core i5-2500S à 2 x 2,7 GHz
» Mémoire vive 4 Go
» Disque dur 1 To
» ATI Radeon HD 6770
» Ecran 27 pouces Full HD
» OS X Lion 10.7

Storekeeper.com

COMPAQ » Presario SG3-370 » 299 €

Usages courants à petit prix

Difficile de trouver moins cher pour un PC de marque. Certes, le processeur, un AMD Athlon II double cœur, est un peu poussif, mais il embarque 4 Go de mémoire vive, un disque dur de 1,5 To et une carte graphique qui décode la vidéo HD. Une configuration bien suffisante pour la bureautique, l'Internet et le multimédia de base.

+ Gros disque dur, mémoire confortable, prix plancher

− Pas de Wi-Fi, carte graphique inadaptée aux jeux 3D

» Processeur Athlon II X2 245 à 2 x 2,9 GHz » Mémoire vive 4 Go » Disque dur 1,5 To » ATI Radeon 3000 » Sans écran » Windows 7 Familiale Premium 64 bits

DELL » Inspiron 6212 » 379 €

Configuration économique mais équilibrée

Le spécialiste de la vente en ligne propose ce PC à base de Core i3 pour 379 euros seulement (plus 29 euros pour la livraison). Pour ce prix, vous n'avez que 320 Go sur le disque dur, mais 3 Go de mémoire vive. La puce graphique Intel des processeurs **Sandy Bridge** n'est pas un foudre de guerre, mais suffit largement pour la vidéo et Internet.

+ Disque dur à 7200 tr/min, Ethernet Gigabit, choix de cinq coloris pour le boîtier

− Espace disque limité, pas d'USB 3.0

» Processeur Core i3-2100 à 2 x 3,1 GHz » Mémoire vive 3 Go » Disque dur 320 Go » Intel HD Graphics » Sans écran » Windows 7 Familiale Premium 64 bits

PACKARD BELL » iMedia I4522 » 499 €

Compact et pratique

Un processeur Core i5 à quatre cœurs de deuxième génération, 4 Go de mémoire vive et un disque de 1,5 To, le tout pour moins de 500 euros, c'est intéressant. De plus, l'unité centrale est petite, jolie et très pratique avec ses connecteurs sur le dessus (prises audio, lecteurs de cartes mémoire, ports USB, bouton On/Off) et ses enrouleurs de câbles intégrés.

+ Le design du boîtier, le gros disque dur, l'ergonomie

− La carte graphique qui booste le multimédia mais est trop limitée pour les jeux

» Processeur Core i5-2310 à 4 x 2,9 GHz » Mémoire vive 4 Go » Disque dur 1,5 To » nVidia GeForce 405 » Sans écran » Windows 7 Familiale Premium 64 bits

ACER » Aspire M3970-079 » 599 €

Le jeu vidéo pour pas cher

Pour 100 euros de plus que l'iMedia, vous disposez, avec cet Aspire, de 8 Go de mémoire vive, d'un disque de 2 To et d'une carte graphique compatible DirectX 11, pourvue d'une sortie HDMI. De quoi jouer et naviguer en toute quiétude.

+ Très bonne carte graphique, 12 ports USB 2.0, boîtier mini-tour

− Design banal, pas d'USB 3.0

» Processeur Core i5-2300 à 4 x 2,8 GHz » Mémoire vive 8 Go » Disque dur 2 To » ATI Radeon HD 6570 » Sans écran » Windows 7 Familiale Premium 64 bits

MEDION » Akoya P5331 » 999 €

Le SSD en prime

Le fabricant allemand propose, pour moins de 1000 euros, ce modèle à base de Core i7 à 3,4 GHz, avec disque dur de 2 To et carte graphique haut de gamme. Il est équipé de six ports USB 2.0, de deux ports USB 3.0 et, surprise, d'un disque SSD de 64 Go !

+ Boîtier design, excellente carte graphique, Wi-Fi, USB 3.0, garantie 2 ans

− Boîtier grand format, disponibilité 15 septembre

» Processeur Core i7-2600K à 4 x 3,4 GHz » Mémoire vive 8 Go » Disque dur 2 To » nVidia GeForce GTX560 » Sans écran » Windows 7 Familiale Premium 64 bits

Les PC de bureau

Alors que l'on assiste à un véritable raz-de-marée des PC portables, pourquoi s'intéresser encore aux tours de bureau, encombrantes, bruyantes et voraces en énergie ? Pour leur puissance bien sûr, qui n'a pas d'équivalent dans la gamme des portables, du moins à prix égal. Si vous êtes accro aux jeux vidéo, si vous faites du montage vidéo ou si vous utilisez des cartes d'extension spécifiques, il vous faut un PC de bureau à l'ancienne. Bonne nouvelle : leurs capacités sont toujours plus importantes, notamment du côté de la mémoire (4 Go en moyenne) et des disques durs, dont la capacité atteint parfois les 3 To, soit 3000 Go ! On voit aussi apparaître des ports USB 3.0 et des disques SSD sur les modèles haut de gamme. Côté système, la version Familiale Premium de Windows 7 est de rigueur. Dans le même temps, les prix baissent légèrement : le Compaq à 300 euros que nous avons sélectionné est loin d'être une tortue. Et des efforts ont aussi été faits pour réduire les dimensions, le bruit et la chaleur dégagée par les unités centrales.

HP » Pavilion Elite H8-1080fr » 1 299 €

La bombe multimédia

Avec son Core i7, ses 12 Go de mémoire vive, son disque dur prêt à tout avaler et sa carte graphique pour joueurs, le H8 satisfera tous vos besoins présents et à venir. Notez la présence de deux ports USB 3.0, d'un tuner TV et d'une prise HDMI. Le son est particulièrement soigné grâce à la technologie Beats de HP et Dr Dre.

+ La puissance maximale, le dispositif Beats Audio, les dix ports USB dont deux USB 3.0

− Pas de lecteur Blu-ray ni de Bluetooth

» Processeur Core i7-2600K à 4 x 3,4 GHz » Mémoire vive 12 Go » Disque dur 3 To » ATI Radeon HD 6850 » Sans écran » Windows 7 Familiale Premium 64 bits

StoreMags.com - Free Magazines Download in True PDF format

Release: StoreMags & FantaMag

+ Le disque dur, la version « Flash » à 100 euros de moins, le pied encastrable à l'arrière, la connectique

− Le poids important (755 g) de la version disque dur

ARCHOS » 101 G9 » 399 €

Elle a tout pour plaire !

La nouvelle tablette 10 pouces du fabricant français Archos décode un maximum de formats audio et vidéo (y compris en HD 1080p) et intègre, selon les versions, 16 Go de mémoire flash ou… un disque dur de 250 Go ! Autres points forts : un processeur double cœur ultrarapide, un bel écran, une sortie HDMI et la version la plus avancée d'Android. Sans oublier le prix !

» Processeur Cortex A9 OMAP4 à 2 x 1,5 GHz » Mémoire vive : N.C. » Disque dur 250 Go » Ecran 10,1 pouces 1280 points par 800 » Wi-Fi n » Android Honeycomb 3.2

MOTOROLA » Xoom » 479 €

100 % Android

Développée avec Google, qui a depuis racheté le fabricant, l'interface de la tablette Motorola est la seule qui ne soit pas « doublée » par une surcouche logicielle. C'est du pur Android que vous manipulez, et peut-être que la Xoom sera la première à bénéficier des prochaines innovations de Google. Une version 3G est disponible pour 569 euros.

» Processeur nVidia Tegra 2 à 2 x 1 GHz
» Mémoire vive 1 Go
» Mémoire Flash 32 Go
» Ecran 10,1 pouces 1280 points par 800
» Wi-Fi » Android Honeycomb 3.0.1

+ Autonomie excellente, décodage 1080p, prise HDMI

− Poids et épaisseur supérieurs à la moyenne, lecteur Micro SD désactivé

APPLE » iPad 2 3G 32 Go » 711 €

Une révolution !

Elle se serait déjà vendue à plus de 20 millions d'exemplaires dans le monde : la tablette d'Apple a changé la face du monde technologique. Plus fin et plus rapide, l'iPad 2 est sans doute l'appareil le plus agréable à utiliser grâce à son interface intuitive et à la richesse du magasin d'applications. Reste le carcan d'iTunes, difficile à accepter pour certains.

+ Ecran IPS, interface intuitive, finesse, autonomie record

− Navigateur non compatible avec Flash, iTunes obligatoire

» Processeur Apple A5 à 2 x 1 GHz » Mémoire vive 512 Mo » Mémoire flash 32 Go » Ecran 9,7 pouces IPS 1024 points par 768 » Wi-Fi n et 3G » iOS 4.3

Les tablettes tactiles

Elles sont la nouvelle coqueluche des technophiles nomades et autres geeks. Les tablettes ne vont peut-être pas tout de suite remplacer les PC, mais elles leur donnent un sacré coup de vieux. S'engouffrant dans l'énorme brèche ouverte par l'iPad, les fabricants sont désormais nombreux à proposer des modèles à écran de 7 pouces (18 cm) de diagonale, équipés du système d'exploitation Android 2.2 ou 2.3 de Google, et des modèles 10 pouces qui concurrencent directement l'iPad, avec leur système Android 3 « Honeycomb ».

Les tablettes 3G permettent de surfer partout, mais celles qui fonctionnent en Wi-Fi sont moins coûteuses.
Le choix se fera sur la qualité de l'écran et de l'interface (chaque constructeur ajoutant sa « surcouche » logicielle à Android), la connectique, l'autonomie de la batterie, l'aptitude à lire les différents formats de fichiers multimédias ou la capacité de stockage. Une chose est sûre : la rentrée 2011 sera celle des tablettes tactiles, et *Micro Hebdo* sera là pour suivre cette tendance.

RIM » BlackBerry PlayBook 32 Go » 599 €

Une technologie « mûre »

Comme celui de l'iPad, l'écran tactile de la PlayBook est fondé sur la technologie IPS (celle qui offre les meilleurs angles de vision). Mais il est beaucoup plus lumineux. Compatible avec les principaux formats vidéo, la PlayBook peut décoder la HD 1080p et la projeter sur un téléviseur grâce à sa sortie HDMI. Une excellente tablette pour le surf et le multimédia.

+ Magnifique écran, grande autonomie, lecture vidéo Full HD

− Pas de 3G ni de lecteur de cartes Micro SD, écran de 7 pouces

» Processeur Cortex A9 à 2 x 1 GHz » Mémoire vive 1 Go » Mémoire flash 32 Go » Ecran 7 pouces IPS 1024 points par 600 » Wi-Fi n » BlackBerry Tablet OS

HTC » Flyer 3G 32 Go » 659 €

Un challenger original

Même s'il n'a qu'un seul cœur, le processeur Qualcomm à 1,5 GHz de cette tablette 7 pouces se montre véloce. L'interface Sense ajoutée par HTC à la version 2.3 d'Android est de qualité. Le Flyer reconnaît de nombreux formats multimédias et est équipé de deux capteurs photo/vidéo et… d'un stylet à deux boutons.

+ Qualité de l'écran, nombreux logiciels, Bluetooth 3.0

− Autonomie médiocre en lecture vidéo, pas de lecteur de carte MicroSD

» Processeur Qualcomm Snapdragon à 1,5 GHz » Mémoire vive 1 Go » Mémoire flash 32 Go » Ecran 7 pouces 1024 points par 600 » Wi-Fi n et 3G » Android 2.3

+ La coque en alu, la 3G, la rapidité, le port USB, le lecteur de carte Micro SD

− Pas de prise HDMI, luminosité limitée, prix élevé

LE COUP DE CŒUR

SAMSUNG » Galaxy Tab 10.1 » 490 €

Le cauchemar d'Apple

C'est la grande concurrente de l'iPad 2, au point qu'Apple a tenté d'en faire interdire la vente en Europe *(Micro Hebdo n° 697, p.36)*. Il faut dire qu'avec sa finesse, son superbe écran et la qualité de l'interface (Android 3.1 + « surcouche » logicielle Samsung), elle a tout pour plaire. Ce modèle existe également en version 3G et avec 32 ou 64 Go de mémoire flash.

» Processeur nVidia Tegra 2 à 2 x 1 GHz » Mémoire vive 1 Go » Mémoire flash 16 Go » Ecran 10,1 pouces 1280 points par 800 » Wi-Fi n » Android Honeycomb 3.1

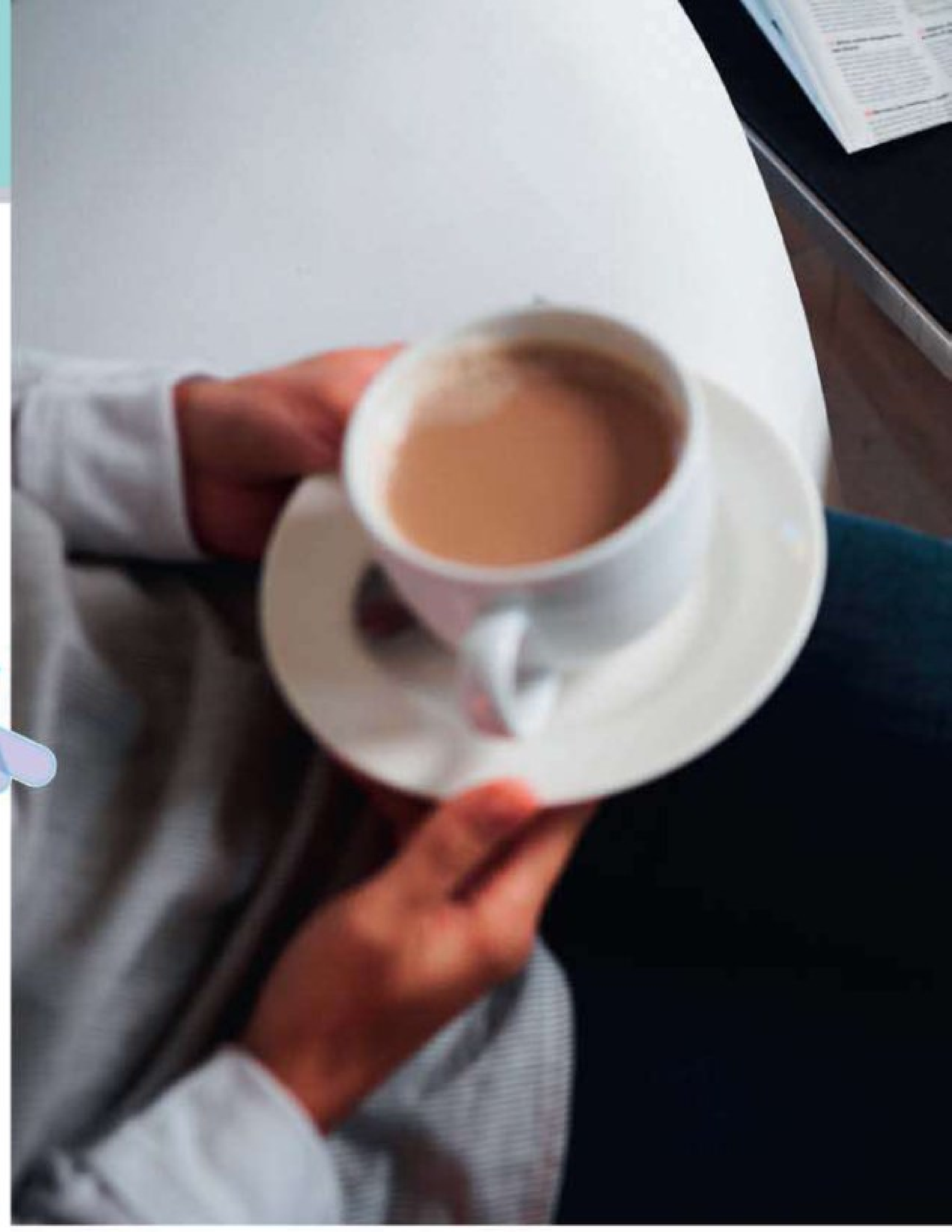
La Rentrée À Prix Chocs !

RueduCommerce.com

RCS Bobigny B 422 797 720 - 44-50, avenue du Capitaine Glamer 93 585 St Ouen Cedex – Offre valable du 17 août au 11 septembre 2011 dans la limite des stocks disponible. Prix indiqués hors frais de livraison. Photos non contractuelles. (1) Livraison gratuite sur toute la France en relai Kiala à partir de 100€ d'achat. (2) Satisfait ou remboursé pendant 15 jours. (3) Paiement en 3 fois à partir de 90 euros : des frais de constitution de dossier et de gestion des transactions seront facturés, ils représentent 3.4% du total TTC de la commande. Un tiers de la commande sera débité à la passation de la commande, le deuxième tiers au jour de la commande plus 30 jours et le dernier tiers au jour de la commande plus 60 jours. Voir conditions sur site.

Release: StoreMags & FantaMag

StoreMags.com - Free Magazines Download in True PDF format



Android 3 pour les nuls

Découverte ou familiarisation, nous vous offrons un tour en images du système d'exploitation de Google pour tablettes.

Sébastien Casters et Stéphane Viossat

Les tablettes sont partout! Et si vous n'optez pas pour un iPad, vous choisirez peut-être une tablette dotée du système d'exploitation Android de Google. Après avoir investi avec succès le segment des smartphones, le moteur de recherche a séduit les fabricants de tablettes. Cherchant à surfer sur la vague du succès de l'iPad, des fabricants ont commencé, dès 2010, à lancer des tablettes concurrentes. Et Android, pourtant destiné aux smartphones, était alors la solution. Mais les résultats étaient pour le moins médiocres. Pour y remédier, Google a décidé de scinder en deux le développement d'Android. D'un côté, la branche smartphones, évoluant en 2.x et répondant au nom de code Gingerbread (pain d'épice). De l'autre, les versions 3.x d'Android (Honeycomb, rayon de miel), spécifiques pour les tablettes et dotées d'une interface assez différente.

Une aide intégrée au système quasi inexistante

Qu'on se le dise tout de suite : si Android est gagnant pour ce qui est des possibilités de personnalisation, iOS remporte le match haut la main en termes d'ergonomie! Là où un bouton physique suffit à toute action sur l'iPad, on se perd vite dans Android avec plusieurs boutons logiciels, qui n'apparaissent pas tout le temps et qui changent parfois de signification… Et pour ne rien arranger, Google offre peu d'aide intégrée dans son système! Si on ne sait pas faire quelque chose, comme explorer le contenu d'une carte SD préalablement insérée, Android ne vous offre aucun autre moyen que d'explorer, par vous-même, ses entrailles. Et parfois, les actions souhaitées ne peuvent être résolues que par l'ajout d'une application… comme dans notre exemple. Mais encore faut-il le savoir!
Malgré ces quelques défauts de jeunesse, Android 3 affiche un potentiel énorme, un peu comme les premières versions de Windows. Et pour vous aider à vous y retrouver ou à découvrir le système avant que vous ne jetiez votre dévolu sur une tablette, *Micro Hebdo* vous invite à une découverte par l'image.

» LES DIFFÉRENTES VERSIONS

Android 3.0 est la première mouture d'Android destinée spécifiquement à des tablettes et non aux smartphones. Son lancement a eu lieu en janvier 2011, avec la tablette Xoom de Motorola. . Les quatre boutons traditionnels des smartphones Android sont remplacés par des boutons logiciels, qui n'apparaissent que si besoin est.

Android 3.1, disponible depuis mai 2011, est la première révision majeure. Toute l'interface utilisateur a été retouchée, afin d'être plus efficace et intuitive. Parmi les nouveautés, on peut noter que le bouton Accueil renvoie automatiquement vers l'écran d'accueil le plus utilisé, la taille des widgets peut être modifiée, un plus grand nombre d'applications apparaît dans la liste de celles qui ont été récemment utilisées, etc. Android 3.1 rend également les tablettes équipées compatibles avec beaucoup plus de périphériques USB et d'accessoires (tels des manettes de jeux, des claviers, etc.). Les applications de base ont également été améliorées, comme le navigateur qui prend mieux en charge le HTML5…
La **version 3.2** d'Android, qui date de juin 2011, n'est qu'une révision mineure du système, destinée principalement à mieux prendre en charge les tablettes au format 7 pouces, avec une meilleure mise à l'échelle des applis pour smartphones.

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

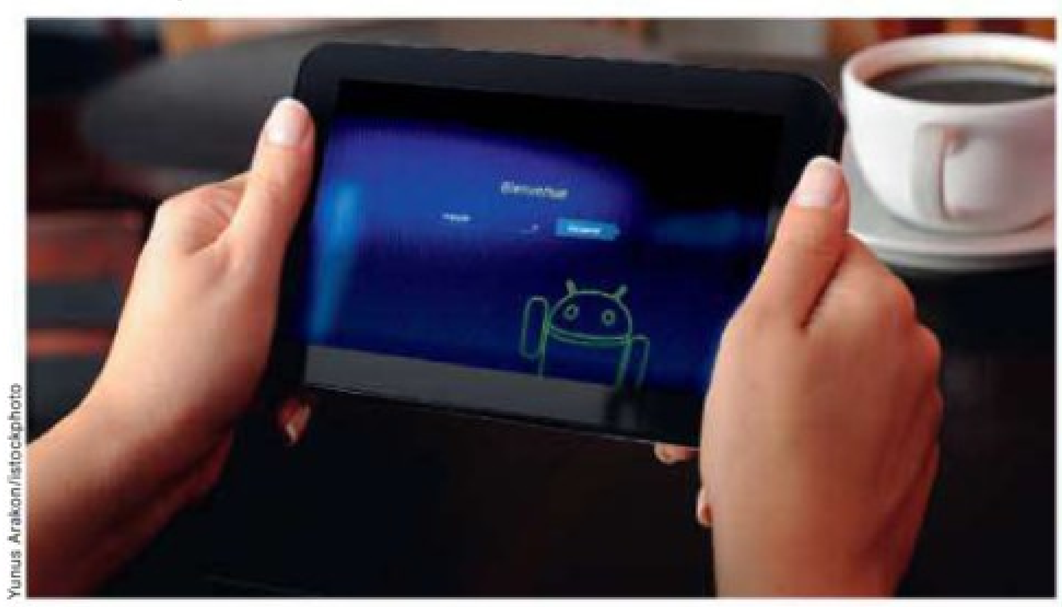
« L'ergonomie d'Android, en moins intuitive que celle d'iOS, nécessite un temps d'adaptation

Jon challicom / Alamy/Photo12

Mise en route

Initialisation

Utiliser une tablette Android, c'est adhérer à la galaxie Google (Gmail, Google Calendar, etc.), et avoir un identifiant Google. Après avoir réglé votre tablette en français, en choisissant l'option dans une liste déroulante, Android 3.0 va vous demander des renseignements pour vous connecter à Internet, comme votre forfait data 3G ou la clé de sécurité du hotspot Wi-Fi avoisinant. Une fois la connexion effectuée, terminez la procédure en entrant les identifiants et mot de passe de votre compte Google. Si vous n'en avez pas, vous pouvez les créer à ce moment-là ou bien les entrer ultérieurement. Vos signets, historiques, téléchargements d'applications antérieurs, etc., vont être automatiquement synchronisés avec votre tablette flambant neuve. Notre conseil : privilégiez toujours la connexion Wi-Fi lors de la première utilisation d'une tablette Android.



Yunus Arakon/istockphoto

Réglage de la connexion Wi-Fi

Vous allez certainement emporter votre tablette avec vous et la connecter régulièrement à certains points d'accès Wi-Fi. Gérer sa connectivité Wi-Fi est donc important. Pour effectuer l'opération, touchez la zone de notification en bas à droite. Touchez ensuite la zone immédiatement en dessous de l'affichage de l'heure. Un nouveau panneau se déploie. Touchez la zone **Paramètres**. Sur le nouvel écran, choisissez **Sans fil et réseaux** dans la colonne de gauche. A droite, touchez la ligne **Paramètres Wi-Fi**. Tous les réseaux disponibles s'affichent en bas à droite. Sélectionnez le réseau désiré et entrez la clé si nécessaire. Le réseau sera mémorisé et votre tablette s'y reconnectera désormais automatiquement.

Mise à jour d'Android

Les mises à jour du système d'exploitation sont particulièrement importantes pour disposer de nouvelles fonctions, des améliorations de l'interface utilisateur, etc. Et si elles nécessitaient auparavant des manipulations relativement complexes, elles se font désormais facilement en ligne. Mais, la plupart du temps, la disponibilité d'une mise à jour dépend tout à la fois de Google et du fabricant de la tablette. Et si, souvent, la tablette est par défaut configurée pour recevoir automatiquement les mises à jour, dans les faits, il peut être nécessaire d'initier soi-même la procédure. Pour cela, touchez la zone de notification en bas à droite. Dans le panneau qui s'affiche, touchez l'icône représentant trois curseurs horizontaux, située en dessous de l'heure. Le menu **Paramètres** s'affiche. Dans la colonne de droite, sélectionnez **A propos de la tablette**. Dans la partie droite de l'écran s'affichent les informations, telle la version d'Android. Appuyez sur **Mises à jour système**. Dans la fenêtre suivante, sélectionnez le bouton **Vérifier maintenant** pour lancer une mise à jour s'il en existe une.

StoreMags.com - Free Magazines Download In True PDF format

Release: StoreMags & FantaMag

StoreMags.com

L'interface

Bureau principal

Plusieurs Bureaux sont accessibles d'un glissement de doigt vers la gauche ou la droite. Vous revenez au Bureau principal à tout instant d'une pression sur la touche d'accueil représentée par une maison, en bas à gauche 1. A la droite de ce bouton, se trouve la touche de retour qui permet de remonter l'historique de vos actions. Le bouton situé à gauche permet de déployer un volet d'accès rapide à la liste des applications récemment ouvertes. Dans le coin inférieur droit de l'écran se trouve une zone de notification 2 où s'affiche l'état du Wi-Fi ou de la batterie. Une pression sur l'heure déploie le menu qui détaille l'historique des notifications (messages, applis installées, etc.). Un nouveau clic sur l'horloge donne accès à des paramètres utiles comme le réglage de la luminosité et du contraste. En bas, le menu **Paramètres** ouvre les réglages avancés de la tablette.

Catherine Lane/istockphoto

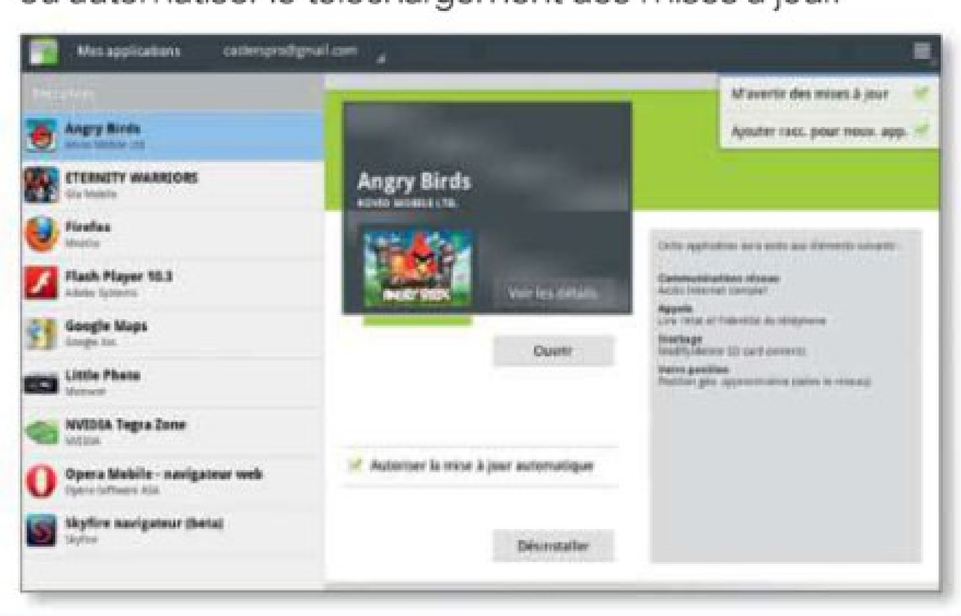
Personnalisation du Bureau

Pour déplacer, modifier ou supprimer une application ou un widget du bureau, maintenez le doigt appuyé dessus. L'objet se décolle du fond. Sans relâcher la pression, déplacez-le pour le positionner ailleurs sur la grille ou, dans certains cas, modifier ses dimensions. Approchez-le du bord gauche ou droit de l'écran pour basculer sur un Bureau voisin. Pour mettre l'objet à la Corbeille, déplacez-le vers le coin supérieur droit. Cette action supprime le raccourci, mais ne désinstalle pas l'application. Touchez le signe + en haut à droite 3 ou pressez longuement un espace vide du Bureau pour ouvrir le menu de personnalisation. Il affiche en miniature vos Bureaux et, dessous, quatre menus qui permettent d'ajouter des widgets, des raccourcis vers des programmes ou de modifier le fond d'écran. Tous ces éléments s'ajoutent d'un simple glisser-déposer vers le Bureau visé.

Les applications

Installation

Pour dégoter de nouvelles applications, rendez-vous sur l'Android Market en cliquant sur **Market** sur le Bureau ou, d'une pression sur **Acheter**, depuis l'interface de gestion des applications. Le moteur de recherche fonctionne de façon classique par mots-clés, et si vous ne cherchez rien de précis, vous disposez de quelques filtres pour classer les applications par types. Tout en haut à droite, un menu permet de filtrer le contenu du Market si des enfants utilisent la tablette. Un clic sur la fiche d'une appli ouvre sa description détaillée et un autre sur **Installer** lance le téléchargement. Pour les applis payantes, les transactions se font par le service de paiement Google Checkout. La liste de vos applis apparaît en cliquant sur **Mes Applications** dans le Market. Vous pouvez également, à cet endroit, désinstaller des applications ou automatiser le téléchargement des mises à jour.



StoreMags.com

Prise en main

Sur le Bureau, pressez le menu **Applications** en haut à droite de l'écran (icône en forme de grille) 4. La liste complète des applications installées s'affiche. Vous pouvez la faire défiler à droite ou à gauche d'un glissement de doigt. En dessous, vous remarquez les miniatures de vos Bureaux. Glissez-déposez l'icône de l'application pour placer un raccourci sur un Bureau. Maintenir le doigt sur l'icône d'une application fait apparaître un menu en haut à droite. Glissez l'icône sur le symbole **Information** (un **i** dans un cercle) pour obtenir des détails sur le programme. Glissez-la vers la Corbeille pour désinstaller le programme. Si la Corbeille n'apparaît pas, c'est que l'application ne peut être désinstallée. C'est le cas d'applications Google comme Maps et souvent d'applications pré-installées par le fabricant de la tablette.

Internet

Recherche

Le moteur de recherche d'Android est accessible depuis le coin supérieur gauche du Bureau 5. Il s'utilise en mode texte ou en mode vocal (via l'icône en forme de micro). La recherche vocale est très efficace : par exemple, il suffit d'énoncer une adresse pour afficher sa localisation dans Google Maps, ou le nom d'un ami pour obtenir sa fiche de contact. En mode texte, un clic dans le champ de recherche ouvre le clavier virtuel. Plusieurs claviers sont disponibles et vous pouvez en télécharger d'autres sur le Market. Pour changer de clavier, faites un clic long sur l'icône en forme de potard (potentiomètre), ou de globe en bas à gauche du clavier. L'icône en forme de clavier située dans la Barre des tâches permet, elle, de configurer les modes de saisie (activation du t9, langue de saisie…). Les paramètres disponibles varient d'un constructeur à l'autre.

Affichage des résultats

Dans la colonne de gauche, le moteur de recherche remonte les résultats du Web; dans celle de droite, les contacts, les images, les documents et les vidéos, stockés sur votre tablette. Un clic sur un résultat Web ouvre le navigateur par défaut. Si vous en avez installé d'autres (Firefox, Opera, etc.), un choix vous sera proposé. Avec le navigateur par défaut, une étoile au bout de la Barre d'adresses permet de mémoriser une page dans les Favoris. Ces derniers sont accessibles via l'icône en forme de marque-page au bout de la Barre. Un clic simple dans la Barre d'adresses permet de saisir une adresse. Un clic long dans la Barre d'adresses ou dans une page Web, active le copier-coller. En haut à droite du navigateur, le menu contextuel (quatre traits horizontaux) ouvre les paramètres de recherche.

Kitchner Bain/Dreamstime

10 LASER MONOCHROMES

» à moins de 200 €

Payez moins, imprimez plus

Votre imprimante à jet d'encre se traîne, ses cartouches se bouchent et les remplacer coûte trop cher ? Passez au laser !

Alexandre Salque

Vous imprimez beaucoup et vous en avez assez de payer une fortune les cartouches de votre imprimante à jet d'encre ? Et si vous passiez au laser ? L'impression est deux à cinq fois plus rapide et surtout beaucoup plus économique à l'usage : une page noir et blanc est jusqu'à cinq fois moins chère ! Sans compter qu'une cartouche laser imprime dix fois plus de pages qu'une à jet d'encre.

L'achat d'une laser est justifié même si vous imprimez très peu. Si vous n'utilisez pas votre imprimante laser pendant un certain temps, vous ne risquez pas d'être confronté au cauchemar des utilisateurs de modèles à jet d'encre : l'encre bouche les têtes d'impression des cartouches, ce qui vous oblige à jeter celles-ci à la poubelle alors qu'elles sont encore pleines. Car le **toner** utilisé dans les lasers ne sèche pas. La technologie laser se retrouve dans tous les types d'imprimante : monochrome, multifonction, couleur. Les lasers noir et blanc restent cependant les plus économiques à l'achat comme à l'usage. Reste maintenant à savoir comment choisir une imprimante laser.. Plusieurs critères sont à prendre en compte. Tout d'abord, le prix. Faut-il obligatoirement casser sa tirelire ? Pas toujours, car si la plupart des imprimantes d'entrée de gamme finissent en queue de classement, la Samsung ML-2525W arrive deuxième de notre comparatif alors qu'elle ne coûte que 99 euros.

De 16 à 31 pages imprimées par minute

Autre critère pour choisir une laser : sa vitesse d'impression. De ce point de vue, les fabricants sont toujours aussi optimistes, avec des vitesses annoncées légèrement supérieures aux vitesses réelles. Et ce, d'autant qu'ils ne retiennent que la vitesse d'impression maximale d'un texte en mode brouillon. Sur les modèles que nous avons testés, les vitesses mesurées s'échelonnent de 16 à 31 pages par minute (ppm) environ ; la championne à ce petit jeu étant la Oki B411d. De quoi faire passer les imprimantes à jet d'encre pour des limaces, avec leur vitesse de 7 ppm de moyenne *(voir* Micro Hebdo *n° 600)*. Ensuite, il faut s'intéresser au coût à la page qui varie, selon nos tests, de 1,8 à 4,8 centimes d'euro par page A4 imprimée, avec un taux de couverture de 5% de la surface d'une page. Une imprimante comme la Oki B411d sera donc plus de deux fois et demie moins coûteuse lors d'une impression que les modèles de Brother.

L'autonomie des cartouches de toner est aussi à prendre en compte. Elle varie entre 1000 et 4000 pages selon les modèles pour une cartouche de capacité standard. Là encore, Oki remporte la palme alors que les Brother ne tiennent même pas les 1200 pages annoncées (990 pages effectives). Notez que toutes les imprimantes de notre dossier

Toner

Encre en poudre contenant une résine sensible à la chaleur et qui se fixe par chauffage sur le papier utilisé dans les photocopieurs et les imprimantes laser.

PPP

Unité de définition d'impression et de résolution de numérisation graphique. Une imprimante d'une définition de 300 points par pouce peut imprimer au maximum 300 points sur une longueur d'un pouce (2,54 cm) de papier dans le sens horizontal ou vertical. Quand la définition est différente dans les deux dimensions, on l'indique ainsi : 300 x 600 ppp.

Photos : Olivier Cadouin

Store.egf.com

LE GAGNANT

OKI» B411d
Cette imprimante est de loin la plus rapide et la plus économique à l'usage. Idéale pour de gros volumes d'impression. Son point faible : on ne peut pas la connecter directement à un réseau. **» 199 €**

LE COUP DE CŒUR

SAMSUNG» ML-2525W
Vendue moins de 100 euros, cette Samsung offre le meilleur rapport qualité/prix. C'est aussi la plus silencieuse. **» 99 €**

sont livrées avec des cartouches de démarrage qui ne permettent d'imprimer que 1000 pages environ. Et si vous imprimez beaucoup, sachez qu'il existe des cartouches de grande capacité. La qualité d'impression dépend de la résolution d'impression. Les modèles à 1200 x 1200 **ppp** impriment beaucoup plus finement que ceux à 600 ppp. La différence se remarque surtout dans l'impression de PDF ou de photos. Les modèles de Samsung, Oki et Lexmark sont les meilleurs, alors que les Canon sont recalés dans notre comparatif.

Parfaites pour imprimer des textes

Si les lasers ont fait d'énormes progrès dans l'impression de graphiques et de photos, elles sont loin de la qualité offerte par les jets d'encre. Par contre, les lasers excellent dans l'impression de textes. Si vous souhaitez partager votre imprimante sur un réseau local, vous devrez vérifier que l'imprimante possède une prise Ethernet ou une connectivité Wi-Fi, certaines étant équipées des deux. Une laser monochrome est donc un très bon choix pour ceux qui impriment beaucoup de texte (pages Web, rapports, etc.), même avec quelques graphiques et photos. L'économie réalisée par rapport à un modèle à jet d'encre est importante, d'autant que certaines lasers impriment en recto verso. N'hésitez plus ! ●

> « Les lasers ont fait d'énormes progrès dans l'impression de photos

01LAB
Le laboratoire de *Micro Hebdo*

» Comment nous les avons testées

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

» Caractéristiques techniques

Nous avons recensé les caractéristiques des imprimantes : résolution d'impression, quantité de mémoire vive installée et celle qu'il est possible d'ajouter, capacité du bac d'entrée, présence d'un panneau de contrôle, encombrement et poids. Nous avons aussi déterminé les interfaces présentes pour les relier à un PC (USB, Parallèle) ou à un réseau informatique (Ethernet, Wi-Fi).

» Coût à l'usage

Nous avons déterminé l'autonomie de chaque cartouche de toner en imprimant le maximum de pages possible, avec 5% de la page recouvert de toner. A partir de l'autonomie, nous avons calculé le coût d'impression d'une page monochrome.

» Ergonomie

Nous avons évalué la facilité de changement de la cartouche, l'ergonomie du panneau de contrôle, la richesse du pilote ou la praticité des bacs de réception. Le bruit de fonctionnement a été analysé avec un sonomètre placé à 50 cm de l'imprimante, dans une cabine d'isolation acoustique, tandis que la consommation électrique a été mesurée avec un wattmètre, machine en veille et en cours d'impression.

» Performances et qualité

Nous avons imprimé plusieurs types de documents : textes, photos, fichiers PDF, et aussi documents mêlant textes et graphiques. La vitesse d'impression a été mesurée à l'aide d'un chronomètre. La qualité d'impression a été notée par un jury de cinq personnes sur chaque type de documents.

L. Morillon / Labo Groupe 01

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

StoreMags.com

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

LE COUP DE CŒUR

OKI B411d

De loin la plus rapide et la plus économique à l'usage. Mais elle est chère et n'a pas de fonction réseau.

www.oki.fr

Note globale 7,3 — BIEN

Rapport qualité/prix 5,2 — PASSABLE

1er 199€

SAMSUNG ML-2525W

Cette Samsung possède le meilleur rapport qualité-prix. C'est aussi la plus silencieuse.

www.samsung.fr

Note globale 6,5 — BIEN

Rapport qualité/prix 9,3 — EXCELLENT

2e 99€

LEXMARK E260DN

Très rapide sauf pour les PDF et les photos, cette laser imposante a une consommation électrique excessive.

www.lexmark.fr

Note globale 6,1 — BIEN

Rapport qualité/prix 5,4 — PASSABLE

3e 159€

HP LaserJet Pro P1560

Equipée d'une seule prise USB, cette laser plutôt compacte a une cartouche très facile à changer.

www.hp.com/fr

Note globale 6,1 — BIEN

Rapport qualité/prix 4,8 — PASSABLE

4e 179€

			OKI B411d		SAMSUNG ML-2525W		LEXMARK E260DN		HP LaserJet Pro P1560	
	CARACTÉRISTIQUES	**15%**	**5,8**		**7,5**		**5,1**		**4,5**	
1	Résolution d'impression maximum		2400 x 600 ppp		1200 x 1200 ppp		1200 x 1200 ppp		1200 x 600 ppp	
2	Vitesse d'impression maximum annoncée		35 ppm		24 ppm		33 ppm		22 ppm	
3	Mémoire standard / maximale	20%	64 Mo / 320 Mo	10	64 Mo / 64 Mo	9,3	32 Mo / 160 Mo	5,7	8 Mo / 8 Mo	2,8
4	Capacité du bac d'entrée	10%	250 feuilles	10	250 feuilles	10	250 feuilles	10	250 feuilles	10
5	Panneau de contrôle	10%	Graphique monochrome	7	Led	5	Led	5	Led	5
6	Impression recto verso		Oui	10	Non	0	Oui	10	Non	0
7	Interfaces PC et réseau	25%	USB / Parallèle	4	USB / Ethernet / Wi-Fi	8	USB / Parallèle / Ethernet	6	USB	2
8	Livrée avec un câble USB	5%	Non	0	Oui	10	Non	0	Non	0
9	Dimensions / Poids	30%	38,7 x 24,5 x 36,4 cm / 11,4 kg	3,8	36 x 19,7 x 38,9 cm / 7,3 kg	5,3	40,6 x 26 x 37 cm / 13,5 kg	3,2	38,7 x 24,6 x 24,3 cm / 6,5 kg	6,3
	COÛT À L'USAGE	**25%**	**9**		**6**		**7**		**7**	
10	Prix du toner de capacité standard		72,90 euros		74,15 euros		107,23 euros		92,50 euros	
11	Autonomie annoncée / mesurée		4000 pages / 3945 pages		1500 pages / 1620 pages		3500 pages / 2985 pages		2100 pages / 2850 pages	
12	Coût à la page	100%	1,85 centime	9	4,58 centimes	6	3,59 centimes	7	3,25 centimes	7
	ERGONOMIE	**25%**	**5,6**		**6,5**		**6,6**		**6,3**	
13	Facilité de changement de la cartouche	10%	Passable	6	Excellent	10	Passable	6	Excellent	10
14	Ergonomie du panneau de contrôle	15%	Médiocre	4	Médiocre	3	Bien	8	Bien	7
15	Richesse du pilote	5%	Excellent	9	Passable	5	Excellent	9	Excellent	10
16	Ergonomie des bacs à papier	15%	Passable	6	Passable	6	Excellent	10	Médiocre	3
17	Qualité de l'écran de contrôle	5%	Passable	6	Recalé	0	Recalé	0	Recalé	0
18	Bruit en veille / en impression	35%	30,5 dB / 60,3 dB	7,1	30,3 dB / 58,5 dB	9,3	30,1 dB / 60 dB	7,1	30,4 dB / 60,5 dB	7,1
19	Consommation en watts en veille / en impression	15%	5,8 W / 963 W	1,7	6,5 W / 589 W	4	11,3 W / 650 W	2	0,7 W / 518 W	5,7
	PERFORMANCES - QUALITÉ	**35%**	**7,9**		**6,4**		**5,7**		**6**	
20	Document texte 20 pages (mode brouillon)	20%	0 min 39 s (30,8 ppm)	9	0 min 57 s (21,1 ppm)	5	0 min 42 s (28,6 ppm)	8	0 min 58 s (20,7 ppm)	5
21	Document mixte 20 pages (mode par défaut)	20%	0 min 39 s (30,8 ppm)	9	0 min 59 s (20,3 ppm)	5	0 min 45 s (26,7 ppm)	7	1 min 1 s (19,7 ppm)	4
22	Document PDF 20 pages (mode par défaut)	10%	0 min 41 s (29,3 ppm)	9	1 min 0 s (20 ppm)	7	2 min 47 s (7,2 ppm)	0	1 min 2 s (19,4 ppm)	7
23	Photo 600 ppp (en mode qualité)	10%	0 min 32 s	6	0 min 29 s	7	1 min 6 s	1	0 min 20 s	8
24	Qualité d'impression du document texte	10%	Bien	7	Bien	7	Bien	7	Excellent	9
25	Qualité d'impression (texte & graphique)	10%	Bien	8	Bien	8	Passable	6	Passable	6
26	Qualité d'impression du PDF	10%	Passable	5	Bien	7	Passable	6	Bien	7
27	Qualité d'impression de la photo 600 ppp	10%	Bien	8	Bien	8	Bien	7	Passable	5

Photos : O. Cadouin

CANON LBP6200D i-Sensys

Ce modèle sans fonction réseau se révèle bon pour l'impression des textes, mais médiocre pour celle des photos.

www.canon.fr

Note globale	6
PASSABLE	
Rapport qualité/prix	6
PASSABLE	
5e	140€
3,5	
2400 x 600 ppp	
25 ppm	
0 Mo / 0 Mo	0
250 feuilles	10
Non	0
Oui	10
USB	2
Non	0
37,9 x 24,3 x 29,3 cm / 7 kg	6
8	
94,48 euros	
2100 pages / 3195 pages	
2,96 centimes	8
5,5	
Excellent	10
Recalé	2
Bien	8
Passable	5
Recalé	0
31,1 dB / 61,2 dB	5,9
0,9 W / 492 W	6,3
6	
0 min 53 s (22,6 ppm)	6
0 min 54 s (22,2 ppm)	6
1 min 8 s (17,6 ppm)	6
0 min 21 s	8
Bien	8
Passable	5
Passable	6
Médiocre	3

BROTHER HL-2270DW

Peu gourmande en énergie et plutôt silencieuse, cette imprimante a une autonomie inférieure à celle annoncée.

www.brother.fr

Note globale	6
PASSABLE	
Rapport qualité/prix	4,5
PASSABLE	
6e	190€
6,3	
2400 x 600 ppp	
26 ppm	
32 Mo / 32 Mo	5,3
250 feuilles	10
Led	5
Oui	10
USB / Ethernet / Wi-Fi	8
Non	0
36,8 x 18,3 x 36 cm / 7 kg	5,8
6	
47,81 euros	
1200 pages / 990 pages	
4,83 centimes	6
5,5	
Excellent	9
Recalé	0
Médiocre	4
Passable	6
Recalé	1
31 dB / 61 dB	6,1
1,4 W / 58,2 W	8,7
6,1	
0 min 53 s (22,6 ppm)	6
0 min 53 s (22,6 ppm)	6
0 min 56 s (21,4 ppm)	8
0 min 32 s	6
Passable	6
Passable	6
Passable	5
Passable	6

BROTHER HL-2250DN

Version sans Wi-Fi de la 2270DW, cette Brother offre un mauvais rendu des documents PDF et un coût à la page assez élevé.

www.brother.fr

Note globale	5,7
PASSABLE	
Rapport qualité/prix	4,9
PASSABLE	
7e	166€
5,3	
2400 x 600 ppp	
26 ppm	
32 Mo / 32 Mo	5,3
250 feuilles	10
Led	5
Oui	10
USB / Ethernet	4
Non	0
36,8 x 18,3 x 36 cm / 7 kg	5,8
6	
47,81 euros	
1200 pages / 990 pages	
4,83 centimes	6
5,6	
Excellent	9
Recalé	0
Médiocre	4
Passable	6
Recalé	1
30,8 dB / 58,2 dB	9
1,4 W / 946 W	2,7
5,7	
0 min 52 s (23,1 ppm)	6
0 min 53 s (22,6 ppm)	6
1 min 11 s (16,9 ppm)	6
0 min 31 s	6
Passable	5
Passable	6
Médiocre	4
Passable	6

HP LaserJet Pro P1102w

Cette laser des plus compactes offre une excellente autonomie, mais elle est plus lente et plus bruyante que les autres.

www.hp.com/fr

Note globale	5,7
PASSABLE	
Rapport qualité/prix	8,2
EXCELLENT	
8e	99€
6	
1200 x 600 ppp	
18 ppm	
8 Mo / 8 Mo	2,8
150 feuilles	5
Led	5
Non	0
USB / Wi-Fi	6
Oui	10
34,9 x 19,6 x 23,8 cm / 5,3 kg	8,2
7	
81,50 euros	
1600 pages / 2295 pages	
3,55 centimes	7
5,6	
Excellent	10
Passable	5
Excellent	10
Passable	6
Recalé	0
30,3 dB / 63 dB	4,3
1,7 W / 480 W	6
4,7	
1 min 11 s (16,9 ppm)	2
1 min 13 s (16,4 ppm)	2
1 min 15 s (16 ppm)	6
0 min 24 s	7
Bien	8
Passable	6
Bien	7
Passable	5

SAMSUNG ML-1865W

Ultracompacte, pas trop chère et avec Wi-Fi, la ML-1865W imprime correctement. Mais elle est lente et coûteuse à l'usage.

www.samsung.fr

Note globale	5,6
PASSABLE	
Rapport qualité/prix	8
BIEN	
9e	99€
6,9	
1200 x 600 ppp	
18 ppm	
64 Mo / 64 Mo	9,3
150 feuilles	5
Led	5
Non	0
USB / Wi-Fi	6
Non	0
34,1 x 18,4 x 22,4 cm / 5 kg	8,5
6	
74,15 euros	
1500 pages / 1575 pages	
4,71 centimes	6
5,4	
Excellent	10
Médiocre	3
Passable	5
Médiocre	4
Recalé	0
30,5 dB / 61,1 dB	6,4
3,1 W / 449 W	5,7
4,8	
1 min 14 s (16,2 ppm)	2
1 min 14 s (16,2 ppm)	2
1 min 29 s (13,5 ppm)	4
0 min 29 s	7
Bien	7
Bien	8
Passable	6
Bien	8

CANON LBP6000B i-Sensys

En plus d'être lente, cette imprimante, uniquement USB, n'offre qu'une piètre qualité d'impression.

www.canon.fr

Note globale	5
PASSABLE	
Rapport qualité/prix	8
BIEN	
10e	89€
3,5	
2400 x 600 ppp	
18 ppm	
0 Mo / 0 Mo	0
150 feuilles	5
Non	0
Non	0
USB	2
Non	0
35,9 x 19,8 x 24,9 cm / 5 kg	7,8
7	
82,52 euros	
1600 pages / 2220 pages	
3,72 centimes	7
5,5	
Excellent	9
Recalé	2
Bien	8
Passable	5
Recalé	0
30,9 dB / 60,8 dB	6,1
0,9 W / 450 W	6,3
3,9	
1 min 14 s (16,2 ppm)	2
1 min 14 s (16,2 ppm)	2
1 min 28 s (13,6 ppm)	4
0 min 25 s	7
Bien	7
Médiocre	4
Passable	6
Médiocre	3

StoreMags.com - Free Magazines Download In True PDF format

Release: StoreMags & FantaMag

LE GAGNANT

ON AIME ON N'AIME PAS **OKI » B411d**

Elle nous a impressionnés

Elle a tout pour plaire : rapide – plus de 30 pages par minute –, économique avec l'un des coûts à la page les plus bas, et affiche une très bonne qualité d'impression.

ON AIME le coût à la page

Avec 1,85 centime par page A4 noir et blanc, la B411d est l'imprimante la moins coûteuse à l'usage. Elle est plus de deux fois et demie moins chère que les imprimantes Brother (4,8 ct/page). Une performance d'autant plus intéressante que l'on n'aura pas à changer souvent la cartouche de toner, puisque nous avons mesuré une autonomie de 3945 pages par cartouche.

ON AIME l'écran de contrôle

Ce modèle d'Oki est le seul de notre comparatif à posséder un écran LCD, là où ses concurrents utilisent au mieux des témoins lumineux. Même si l'écran n'affiche que deux lignes, c'est suffisant pour informer l'utilisateur de ce que fait l'imprimante et des éventuels problèmes (bourrage papier, toner à changer, etc.).

ON AIME la rapidité

Annoncée à 35 pages par minute, la B411d imprime près de 31 pages par minute lors de nos tests ! Aucun autre modèle de notre dossier ne lui arrive à la cheville. Et même à cette vitesse, la qualité d'impression reste bonne, avec une petite faiblesse concernant l'impression des PDF.

ON N'AIME PAS les dimensions imposantes

Accusant 11,4 kg sur la balance et mesurant 38,7 x 24,5 x 36,4 cm, cette imprimante est l'un des modèles les plus imposants de notre dossier, dépassée seulement par la Lexmark E260DN. Il faudra donc prévoir de la place sur le bureau.

ON N'AIME PAS l'absence de fonction réseau

Contrairement aux six lasers de notre dossier disposant d'une fonction réseau, celle-ci n'a ni prise Ethernet ni Wi-Fi. Elle n'a qu'un port USB et un antique port parallèle. Mais vous pourrez la connecter en réseau si votre box ADSL a un système de partage d'impression.

ET LES AUTRES...

SAMSUNG » ML-1865W

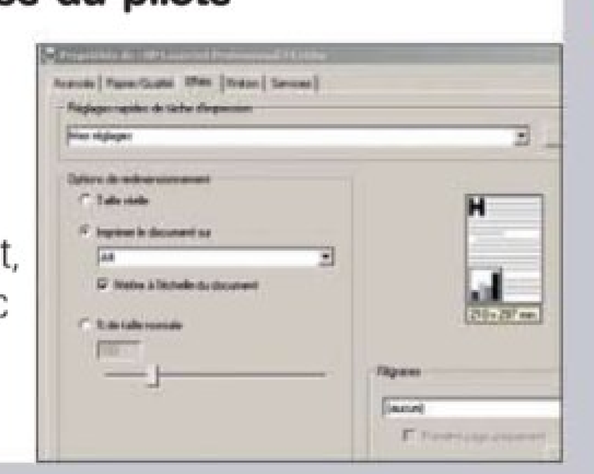
ON N'AIME PAS... la lenteur d'impression

Si la qualité d'impression est relativement identique entre les deux Samsung de notre comparatif, ce n'est pas le cas de la vitesse d'impression. La ML-1865W imprime 16 pages par minute (contre 18 ppm annoncées), alors que la ML-2525W atteint 21 ppm lors de nos tests (contre 24 ppm annoncées). Et comme les deux imprimantes sont au même prix, autant acheter la plus rapide.

HP » LaserJet Pro P1102w

ON AIME... la richesse du pilote

Le pilote d'impression des imprimantes HP offre de nombreuses options : impression recto verso, mise à l'échelle du document, création de filigranes... avec la possibilité d'enregistrer ses propres réglages.



CANON » LBP6200 i-Sensys

ON AIME... ET ON N'AIME PAS... le bac à papier rétractable

Cette Canon est très compacte grâce à son bac à papier qui se replie sur l'imprimante. Si ce système la protège quand on ne l'utilise pas, la plupart du temps, on laisse le bac déplié avec des feuilles dedans, ce qui expose plus l'imprimante à la poussière qu'un classique tiroir.

BROTHER » HL-2270DW

ON N'AIME PAS... l'autonomie des cartouches inférieure à celle annoncée

Brother annonce une autonomie de 1 200 pages avec ses cartouches de capacité standard. Or, nous avons constaté que les deux imprimantes du constructeur n'impriment que 990 pages avant que la cartouche de toner ne doive être remplacée. Avec un prix de la cartouche à 48 euros, cela fait un coût à la page élevé, dépassant 4,8 centimes par page.

Photos : O. Cadouin

StoreMags.com - Free Magazines Download in True PDF format

Release: StoreMags & FantaMag

StoreMags.com

ON AIME ON N'AIME PAS **SAMSUNG** » ML-2525W

Que de qualités pour un prix modéré !

A moins de 100 euros, elle a fait l'unanimité de notre jury pour sa qualité d'impression. C'est aussi l'une des lasers les plus silencieuses du moment.

ON AIME le bruit modéré de fonctionnement

Une imprimante laser est par définition bruyante. Samsung a fait de gros efforts pour limiter la casse : la ML-2525W atteint 58,5 dB au maximum lors d'une impression, contre 63 dB pour la plus bruyante. Rappelons que la puissance sonore est doublée tous les 3 dB.

ON AIME ses capacités réseau

Cette laser est faite pour le réseau : vous pouvez la connecter en Ethernet ou en Wi-Fi. Le paramétrage de la connexion Wi-Fi se réalise en moins de 5 minutes grâce à un logiciel très clair qui vous guide étape par étape.

ON AIME la qualité d'impression

La Samsung ML-2525W a enthousiasmé notre jury pour sa qualité d'impression. C'est la plus à l'aise sur les fichiers PDF et les photos, exercices les plus difficiles pour les imprimantes laser. Les photos ont un bon piqué grâce à la résolution 1200 ppp.

ON N'AIME PAS le coût à la page

La laser la moins chère de notre dossier n'est hélas pas la moins chère à l'usage. Sa cartouche de toner est vendue 74 euros pour 1500 pages imprimées. Nous avons réalisé 1620 impressions à 5 % de couverture, soit un coût à la page de 4,6 centimes. C'est bien plus que la moyenne. Et bien plus que notre gagnante (à 1,8 centime la page). Cette Samsung est donc plutôt adaptée à une utilisation familiale que pour un petit groupe de travail.

LEXMARK » E260DN

ON N'AIME PAS... le bouton on/off placé à l'arrière

Alors que toutes les imprimantes placent leur bouton d'allumage sur le côté ou le devant de l'imprimante pour être facilement accessible, Lexmark l'a mis à l'arrière, ce qui oblige à se contorsionner pour allumer l'appareil.

CANON » LBP6000B i-Sensys

ON N'AIME PAS... la qualité d'impression

Cette Canon imprime à une cadence de 16 pages par minute les documents texte et Composite, mélangeant textes et graphiques. En revanche, elle se montre très véloce dans l'impression de photos. C'est dommage que la qualité d'impression ne suive pas : les clichés sont trop sombres, et la trame d'impression est visible aussi bien sur les photos que sur les graphiques.

HP » Laserjet Pro P1560

ON N'AIME PAS... l'unique prise USB

Cette imprimante HP est la seule, avec celles de Canon, à ne posséder qu'un seul port USB pour être reliée à un ordinateur. Elle ne possède ni prise Ethernet ni connectivité Wi-Fi pour un branchement sur un réseau local, alors qu'à 179 euros, c'est l'une des imprimantes les plus coûteuses de notre comparatif.

BROTHER » HL-2250DN

ON AIME... le silence de fonctionnement

Avec seulement 58,2 dB lors d'une impression, la HL-2250DN est la moins bruyante de notre dossier. Un soulagement pour les oreilles quand on imprime beaucoup et que la machine est à côté de l'ordinateur.

01LAB

»LES TESTS DU LABO DE MICRO HEBDO

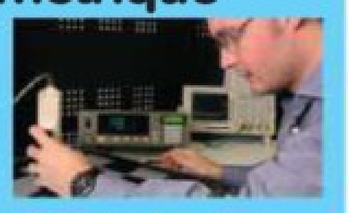
Tous les mois, notre labo (01 Lab) teste de nombreux ordinateurs et périphériques.
Les performances des PC de bureau et portables sont mesurées avec les logiciels de l'éditeur FutureMark : PCMark Vantage et 3DMark Vantage.
Les périphériques (imprimantes, disques durs, webcams…) sont testés avec des utilitaires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

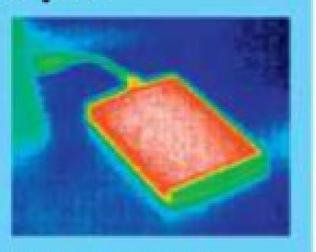
Tous les appareils susceptibles de faire du bruit font l'objet de mesures audio dans une salle insonorisée (chambre sourde). Celles-ci sont effectuées à l'aide d'un sonomètre CEL-254 de Casella.

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

HP » Mini 210-3022sf

Plus rapide mais moins autonome

La nouvelle mouture du netbook de HP gagne 11 % en rapidité processeur et délivre un bien meilleur son. En revanche, l'autonomie chute d'une heure.

François Bedin

Le leader mondial du PC nous propose ici une nouvelle mouture de son netbook Mini 210, avec un processeur Atom double cœur plus rapide, un son de meilleure qualité et un design légèrement modifié. Le boîtier, bicolore et tout en rondeurs, est agréable à l'œil… quand on aime le rose! Si cette couleur vous déplaît, vous pouvez toujours opter pour le bleu ou le gris. Attention, car dans ce cas, le nom du modèle change : 210-3021ef/sf pour le bleu et 210-3020ef/sf pour le gris. Le poids est correct (1,35 kg) et son épaisseur varie entre 2 et 3,2 cm, l'arrière étant plus épais que l'avant et légèrement surélevé. Le côté gauche du boîtier comporte un port USB et une sortie **VGA**. Sur le côté droit, vous disposez de deux ports USB, de la prise réseau filaire, de l'entrée micro, de la sortie casque et du lecteur de cartes mémoire.
En ouvrant le capot, vous découvrez l'écran 10,1 pouces (25,6 cm de diagonale) à dalle brillante. Celui-ci délivre une bonne luminosité (environ 220 cd/m²), mais souffre d'un faible taux de contraste, gênant si vous regardez des vidéos. Le clavier, de type chiclet, offre un bon confort d'emploi et le pavé tactile (7,8x3,2 cm) dispose de deux boutons bien séparés.

Baisse des performances du disque dur

La nouvelle mouture du Mini 210 bénéficie d'un processeur Atom N570 cadencé à 1,66 GHz, contre un Atom N550 à 1,5 GHz pour le modèle lancé en avril. Vous disposez donc d'une augmentation de la fréquence d'environ 11%. En revanche, les capacités de la mémoire et du disque dur restent inchangées : 1Go et 250Go. Entre les deux modèles, l'indice Windows du processeur passe de 3,1 à 3,4 et le score du test PCMark 05 passe de 1797 à 1988 points, soit un gain d'environ 11%. Cela dit, le test révèle une baisse d'en-

Efficace pour lire des vidéos HD, beaucoup moins pour jouer en 3D

VGA

Norme de connecteurs et de câbles pour l'affichage sur un moniteur, un téléviseur ou un vidéoprojecteur des images provenant d'un ordinateur ou d'une console de jeu. L'interface analogique VGA, dont l'usage remonte aux origines de la micro-informatique, est peu à peu remplacée par l'interface numérique DVI et HDMI.

L'une des nouveautés est l'utilisation de la technologie Beats pour améliorer la restitution audio. Si le son est correct, l'absence de médiums enlève, en revanche, toute profondeur à la musique.

viron 20% des performances du disque dur. Elle s'explique par l'utilisation d'un disque à 5400 tr/min, contre 7200 tr/min pour le modèle précédent. Les performances du circuit graphique intégré, elles, ne varient quasiment pas. Si le netbook se révèle capable de lire des vidéos haute définition 720p, il est totalement inadapté aux exigences des derniers jeux vidéo 3D.
Le Mini 210-3022sf approche les cinq heures de fonctionnement sur batterie en lecture vidéo, un très bon score. Toutefois, il perd environ une heure d'autonomie par rapport au modèle précédent. Enfin, le netbook de HP reste silencieux en fonctionnement (de 30,6 à 37,3 dB selon la charge), mais a tendance à chauffer en usage intensif (40 ° au niveau du repose-mains et près de 44 ° sous le boîtier).●

» PERFORMANCES

Bureautique et Internet	BIEN
Multimédia avancé	PASSABLE
Jeu vidéo et 3D	RECALÉ
Audio	PASSABLE
Webcam	PASSABLE
Clavier touchpad	BIEN
Autonomie*	4 h 57 min
Bruit*	37,3 dB
Temp.*	43,9 °C
Conso.*	19,3 W

*En usage intensif

» NOTRE AVIS

ON AIME
Les performances du processeur, l'autonomie, le son correct.

ON N'AIME PAS
Le faible contraste de l'écran.

Mention » **BIEN**
279€
www.hp.fr

» Caractéristiques

Processeur: Intel Atom N570 à 1,66 GHz (double cœur)
Quantité de mémoire: 1 Go DDR3
Disque dur: 250 Go S-ATA à 5 400 tr/min
Ecran: 10,1 pouces brillant, 1 024 points par 600
Circuit graphique: Intel GMA 3150 (intégré)
Webcam: 0,3 Mpixel
Lecteur de cartes: SD/MMC
Lecteur optique: aucun
Connecteurs: 3 ports USB 2.0, microphone, casque, sortie VGA
Réseau sans fil: 802.11b/g/n et Bluetooth
Réseau filaire: Ethernet 10/100
Logiciels: Windows 7 Edition Starter
Dimensions: 26,8 x 3,2 x 19,1 cm
Poids: 1,35 kg
Garantie: 1 an

» ENCEINTES

Il y a des enceintes pour iPod qui attirent l'œil pour leur design mais qui font – parfois – mal aux oreilles. Et puis, il y a le Fidelio DS9800W de Philips, ingénieusement conçu, avec des tweeters déportés au-dessus de médiums enfermés dans un châssis en bois. Résultat : c'est parfait ! Sur ce point, nos oreilles s'accordent avec nos outils de mesure, qui ont relevé une absence totale de distorsion, un son détaillé et une puissance (100 watts RMS) plus que suffisante pour sonoriser une pièce de plus de 80 m². Intégrant une entrée mini-jack, ce kit est compatible avec la technologie AirPlay d'Apple, qui permet d'écouter de la musique via la connexion Wi-Fi de son baladeur ou smartphone. Dès lors, la base livrée ne sert qu'à recharger les appareils à la Pomme.●

David Namias

» NOTRE AVIS

ON AIME
La qualité du son, la conception, la qualité de fabrication.

ON N'AIME PAS
Le prix très élevé.

Mention » **EXCELLENT**
799 €
www.philips.fr

» CASQUE

ASUS » ROG Vulcain A

Immersion tota

Le premier casque pour joueurs d'Asus est un modèle pliable, avec réduction de bruit active. Confortable, le Vulcain propose des écouteurs fermés et englobant toute l'oreille. Mais du fait d'un rendu un peu trop « brut », le son n'est pas très agréable. La réduction de bruit (fonctionnant à pile) est efficace, mais s'avère perturbante lorsqu'on joue. Enfin, le micro, rigide, ne tombe pas bien devant la bouche. Ce qui n'est pas pratique pour communiquer avec vos amis lorsque vous jouez en ligne.●

Aymeric Siméon

» NOTRE AVIS

ON AIME
La construction robuste, la possibilité de le plier.

ON N'AIME PAS
Le micro mal placé, le son un peu froid.

Mention » **PASSABLE**
99 €
www.asus.fr

Photos: DR

StoreMags.com - Free Magazines Download In True PDF format

Release: StoreMags & FantaMag

NTFS
New Technology File System
Il s'agit d'un système de fichiers conçu pour Windows NT (et ses successeurs chez Microsoft) pour stocker des données sur disque dur. Il remplace le système de fichiers FAT32, moins sûr et dont la taille des fichiers est limitée à 4 Go.

DLNA
Digital Living Network Alliance
Définit un standard visant à simplifier les échanges de contenus numériques entre ordinateurs, smartphones et appareils audiovisuels indépendamment de leurs marques.

»SMARTPHONE

LG» Optimus 3D P920

Tout dans l'écran 3D

Tout en offrant de bonnes finitions, ce nouvel Optimus est malgré tout un peu plus massif qu'un smartphone classique (168 g pour 1,2 cm d'épaisseur). En cause, son équipement 3D composé d'un écran stéréoscopique, qui livre un effet de relief sans lunettes comme sur la Nintendo 3DS, et de deux capteurs 5 mégapixels pour filmer ou photographier dans ce mode. Parfaitement fonctionnelle, cette technologie 3D assure une vision confortable à condition de placer le grand écran de 4,3 pouces (10,9 cm) bien en face des yeux. Le résultat est assez bluffant, et ce, en dépit d'une définition visible de 400 points par 480, alors que l'écran supporte en natif 800 points par 480, et d'une baisse sensible de la luminosité. Dans son rôle de téléphone, l'Optimus 3D est moins impressionnant. L'autonomie Web en 3G n'excède pas 4h15 min et l'autonomie vidéo 4h30 min. L'interface du mobile, quant à elle, reste banale comparé à celles des poids lourds du marché (HTC Sense ou Motorola Blur).

Bruno Cormier

« L'écran stéréoscopique délivre un effet de relief sans nécessiter le port de lunettes.

» NOTRE AVIS

ON AIME
La puissance du double cœur, la technologie 3D bien au point.

ON N'AIME PAS
L'autonomie restreinte, l'absence d'une surcouche performante sur Android 2.2.

Mention» **BIEN**
599 €
www.lg.com

»CASQUE AUDIO

BOWER & WILKINS» C5

Les oreilles sont à la fête

Ce premier casque intra-auriculaire signé Bowers & Wilkins est un coup de maître. La qualité du son délivré est excellente, avec des basses bien présentes, mais pas trop, et des aigus clairs et précis. Original, le câble audio se cale dans le pavillon de l'oreille pour mieux maintenir le casque en place. En outre, pour s'adapter à toutes les morphologies, quatre jeux d'embouts sont fournis. Comme annoncé par le fabricant, l'isolation phonique est réelle, bien que le dispositif ne soit pas actif. Les sons environnants sont étouffés, mais encore audibles. Un peu comme si on avait quelque chose dans l'oreille ! Enfin, les possesseurs d'appareils Apple seront ravis de la présence, sur le câble, de touches pour piloter leur téléphone ou leur lecteur multimédia.

Xavier Regord

» NOTRE AVIS

ON AIME
La qualité audio, les touches de contrôle iPod/iPhone.

ON N'AIME PAS
Le prix trop élevé.

Mention» **EXCELLENT**
179 €
www.bowers-wilkins.fr

»PLATINE BLU-RAY

SONY» BDP-S280

Inutile de dépenser plus !

Une vraie bonne surprise que ce petit lecteur Blu-ray d'entrée de gamme signé Sony. Sympa au niveau du look, tout en finesse et en compacité, il est hyper-réactif à l'allumage (environ 5 secondes !). De plus, il s'avère silencieux et facile à utiliser. Pour couronner le tout, il offre une belle image HD, avec un bon upscaling DVD, et jouit d'une remarquable ouverture multimédia. On peut juste regretter qu'il ne soit pas compatible 3D, que son port USB ne soit pas compatible **NTFS** et que la certification **DLNA** ait été mise de côté.

Eric Le Ven

» NOTRE AVIS

ON AIME
La bonne compatibilité multimédia, les vidéos correctes.

ON N'AIME PAS
Le port USB FAT32, l'absence de support DLNA et de mode 3D.

Mention» **EXCELLENT**
130 €
www.sony.fr

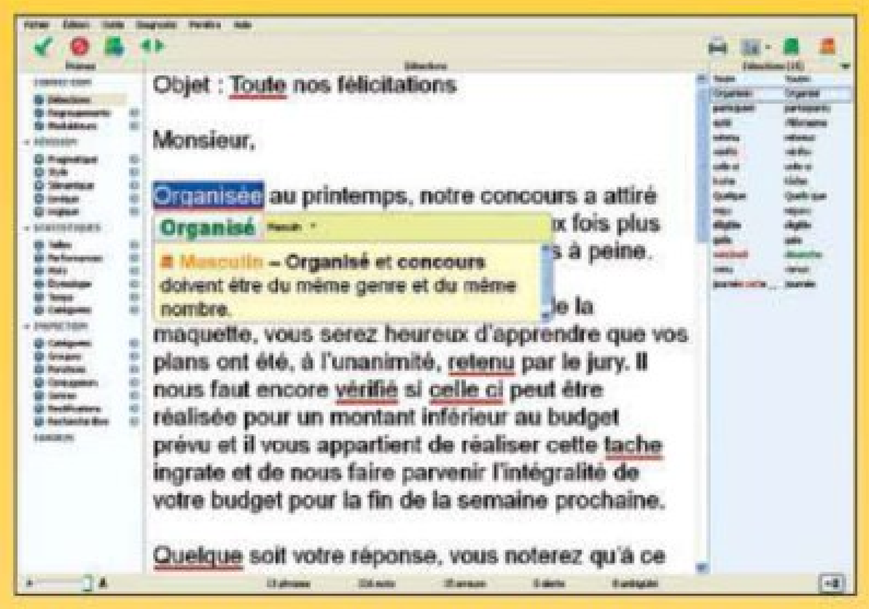
Photos : DR

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

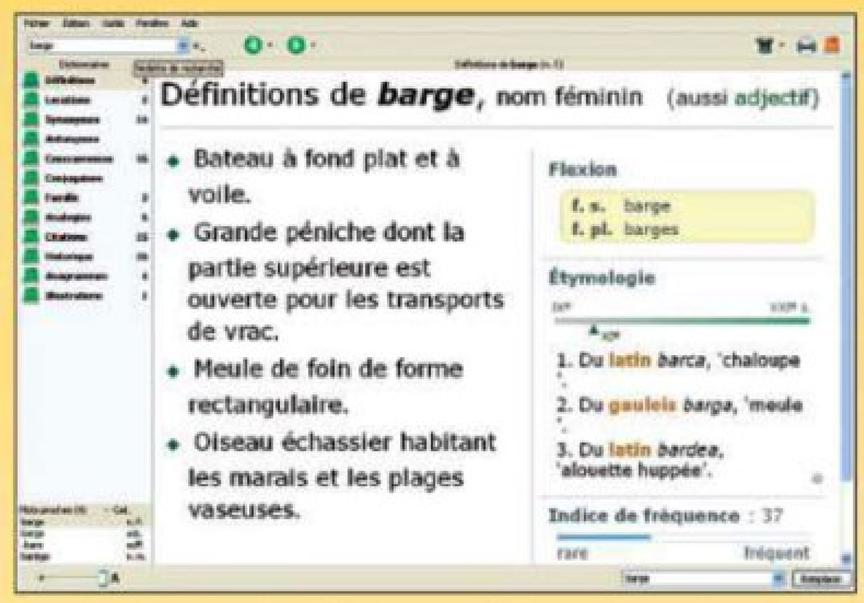
Storemags.com

RÉDACTION EN FRANÇAIS

Antidote HD
Correcteur ou dictionnaire ?
Les deux. Et plus encore.



▲ *Le correcteur souligne d'un trait les fautes. En pointant sur une erreur surgit l'explication résumée du problème. On peut accéder directement à la section détaillée du guide linguistique concerné ou bien, en cliquant sur le mot, appliquer la correction suggérée.*



▲ *Le dictionnaire des définitions s'affiche en deux colonnes: au centre, les définitions proprement dites, riches en exemples ; à droite, les flexions du mot, son étymologie et un lien direct à Wikipédia. Le bandeau de gauche donne un accès immédiat aux douze dictionnaires d'Antidote HD.*

Antidote HD réunit un correcteur de nouvelle génération, douze grands dictionnaires et onze guides linguistiques. Le correcteur vérifie tout le texte en bloc : il détecte non seulement les erreurs d'orthographe et de grammaire, mais réalise aussi des analyses contextuelles grâce à des techniques statistiques. Ce sont désormais douze grands dictionnaires qui sont proposés en une interface unifiée de consultation. Des définitions aux synonymes, des cooccurrences aux étymologies, les dictionnaires offrent une référence lexicale d'une richesse et d'une cohésion inédites. Enfin, onze guides linguistiques couvrent les sujets pertinents à l'écriture du français, de la grammaire au style, du lexique à la syntaxe. Antidote HD, c'est l'outil complet pour écrire sans faute et avec les mots justes.

Nom	Avant		Après	Exemple
apostrophe	0 espace	'	0 espace	*J'attends quelqu'un d'important aujourd'hui.*
astérisque	0 espace	*	1 sécable	*Appel* de note. * Note en bas de page.*
barre oblique	0 espace	/	0 espace	*3/4 ; 100 km/h*
crochet ouvrant	1 sécable	[	0 espace	*Mon frère Paul [son aîné] m'a écrit.*
crochet fermant	0 espace	]	1 sécable	*Mon frère Paul [son aîné] m'a écrit.*
degré (seul)	0 espace	°	1 sécable	*Il fait 32° à l'ombre. L'angle de 90° est droit.*
degré (suivi du symbole de l'échelle)	1 insec.	°	0 espace	*Il fait 32 °C à l'ombre.*
deux-points	1 insec.	:	1 sécable	*Mon objectif : la médaille d'or.*
deux-points [Suisse]	1 fine	:	1 sécable	*Mon objectif : la médaille d'or.*
dollar (et autres symboles monétaires)	1 insec.	$	1 sécable	*C'est 29,95 $ chacun.*

▲ *Rédigés dans un style accessible, les guides linguistiques décrivent les règles et les conventions et les illustrent avec des exemples. Les articles sont structurés en thèmes et sous-thèmes, afin d'appréhender rapidement l'ensemble d'une problématique.*

Je désire recevoir une documentation gratuite sur Antidote HD : Je suis : ☐ utilisateur ☐ revendeur

Nom _____ Courriel _____

Fonction _____ Société _____

Adresse _____

Code postal _____ Ville _____

Tél. _____ Fax _____

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

DIFFICULTÉ » **TEMPS »** 1 heure

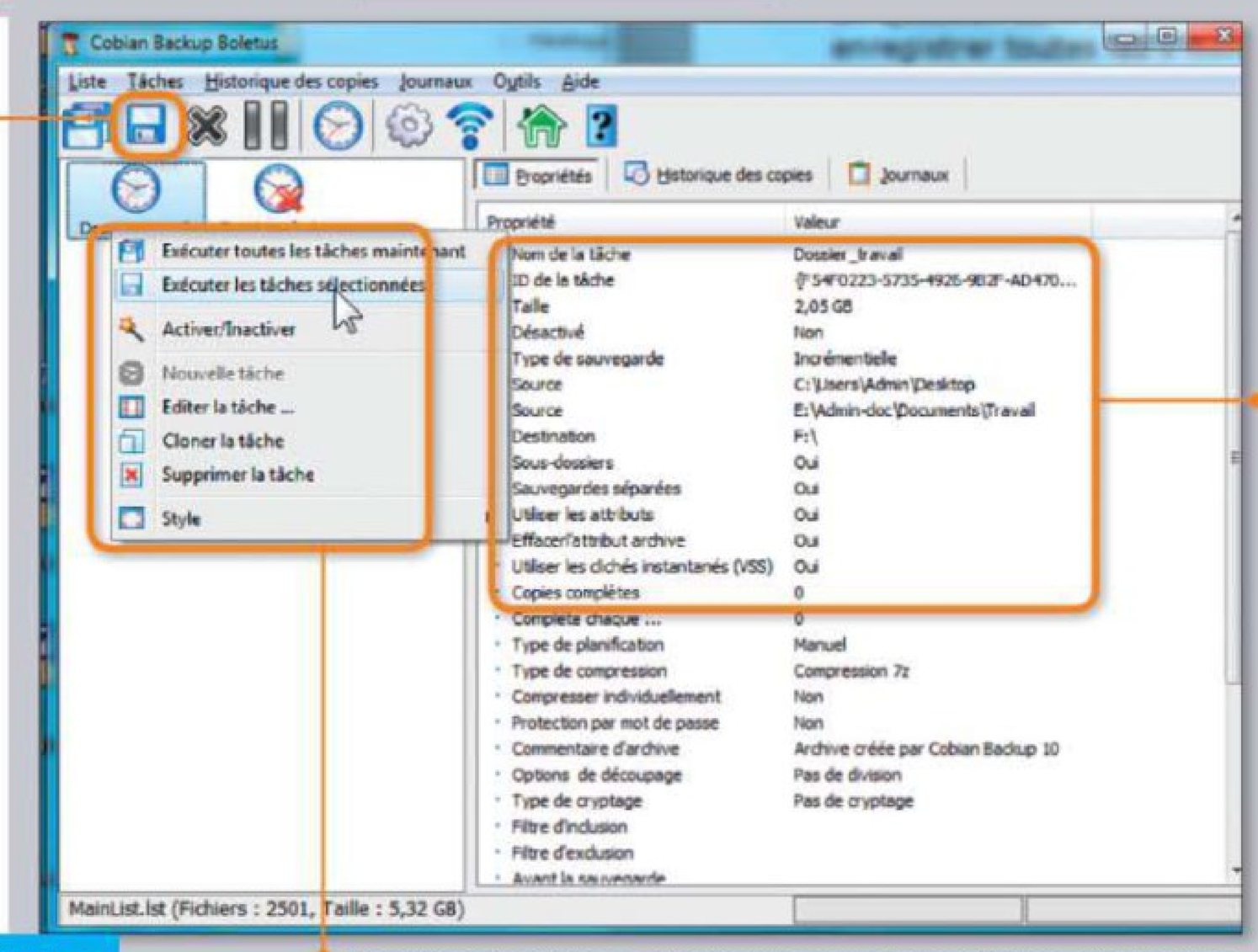
À TÉLÉCHARGER SUR t.01net.com/tc13303

CE QU'IL VOUS FAUT » Un disque dur externe, un PC avec Windows.

Le bouton en forme de disquette permet de forcer l'exécution immédiate d'une tâche, même si elle est programmée pour plus tard.

Les disques durs externes, si pratiques avec leur format 2,5 pouces, sont parfaits pour mettre à l'abri ses données en cas de pépin. Faites-en un coffre-fort pour vos dossiers et votre système Windows.

Nicolas Robaux



Ici s'affiche le résumé de la configuration de la tâche.

Vos différentes tâches sont présentées sous forme d'icônes. Un clic droit sur l'une d'elles fait apparaître un menu pour en changer les réglages.

STOCKAGE » **COBIAN BACKUP**

Transformez un disque dur externe en station de sauvegarde

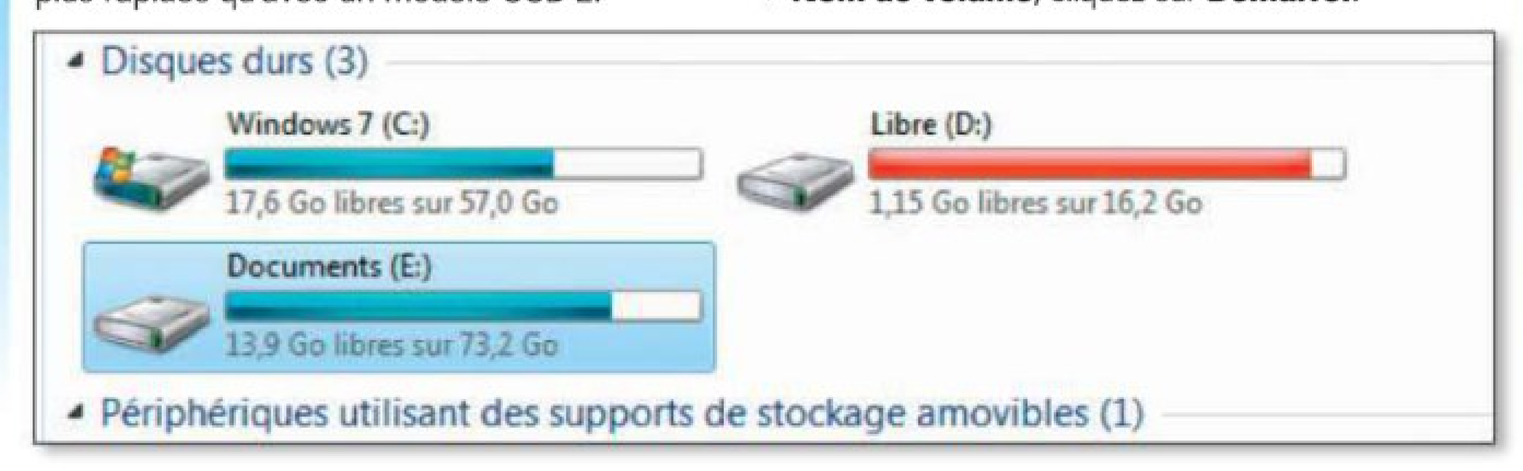
ÉTAPE 1

Choisissez le bon disque dur externe

1 Les disques durs externes 3,5 pouces n'aiment pas être transportés. Si vous comptez souvent vous déplacer avec votre disque, optez alors plutôt pour un modèle 2,5 pouces. De même, une sauvegarde pouvant être très longue, préférez un modèle USB 3 qui vous offrira des transferts largement plus rapides qu'avec un modèle USB 2.

2 Choisissez un disque que vous consacrerez uniquement à la sauvegarde, avec suffisamment d'espace pour accueillir toutes les données que vous voulez protéger ! Regardez dans le Poste de Travail Windows l'espace occupé par vos différentes partitions. Pour plus de précisions, effectuez un clic droit sur les dossiers à sauvegarder. Sélectionnez **Propriété** pour afficher la place qu'ils occupent.

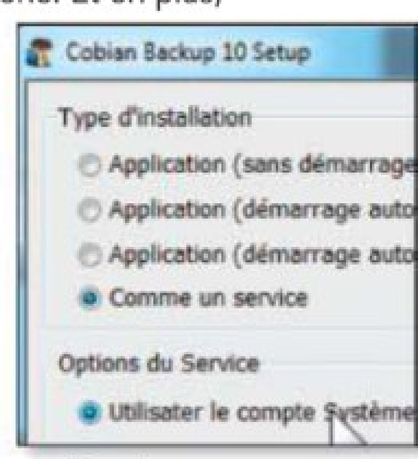
3 Enfin, n'hésitez pas à formater vous-même votre disque externe, via un clic droit sur son icône dans **Poste de Travail**, puis **Formater** ; choisissez **NTFS** dans **Système de fichier**, nommez votre disque dans le champ **Nom de volume**, cliquez sur **Démarrer**.



ÉTAPE 2

Installez Cobian Backup

1 Cobian Backup est un logiciel de sauvegarde automatisée, l'un des meilleurs de sa catégorie. Et en plus, il est gratuit ! Rendez-vous sur la page **t.01net.com/tc13303**, cliquez sur **Télécharger**, enregistrez le fichier qui arrive sur votre Bureau, puis double-cliquez dessus pour lancer l'installation : **Langue française**, **Suivant**, **J'accepte**, **Suivant**. Pas de problème ici, sauf lors du choix de l'option de service : choisissez **Utiliser le compte Système local** (l'autre option sert à utiliser des lecteurs réseaux). Cliquez sur **Suivant** deux fois, puis sur **Terminer**.



2 Cobian Backup a installé une nouvelle petite icône, en forme de bolet, dans la zone de notification Windows. Double-cliquez dessus, puis cliquez sur **Tools, Options**, module **General** et choisissez **Français** dans la liste déroulante **Language**. Validez par **OK**.

StoreMags.com

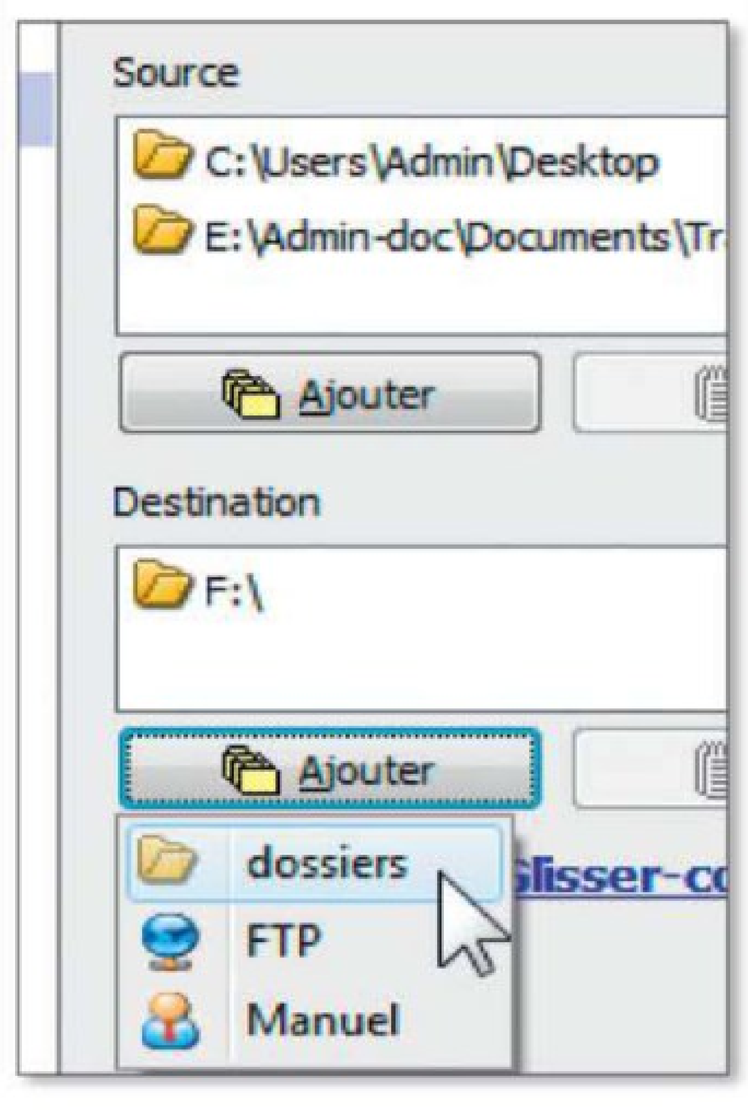
ÉTAPE 3

Configurez correctement votre sauvegarde

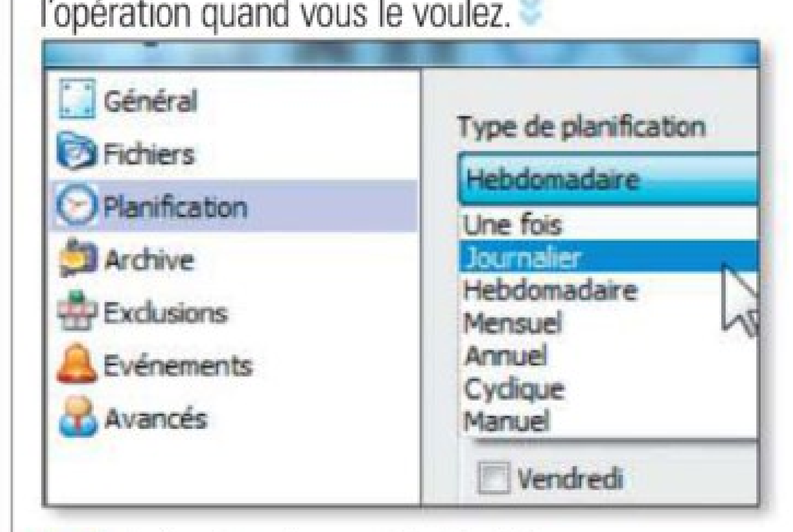
Vérifiez d'abord que votre disque dur externe est bien connecté à votre PC et que Windows l'a bien détecté.

1 Dans l'interface principale de Cobian Backup, cliquez sur le bouton de **L'horloge**. Dans le module **Général**, donnez un nom à votre tâche qui, idéalement, rappelle les dossiers ou les documents à sauvegarder. Si ces derniers sont souvent modifiés (par exemple, des dossiers de travail), cliquez ensuite sur l'option **Incrémentielle**. S'ils sont assez statiques, ou si vous n'y touchez presque jamais, choisissez **Complète** ou **Différentielle**.

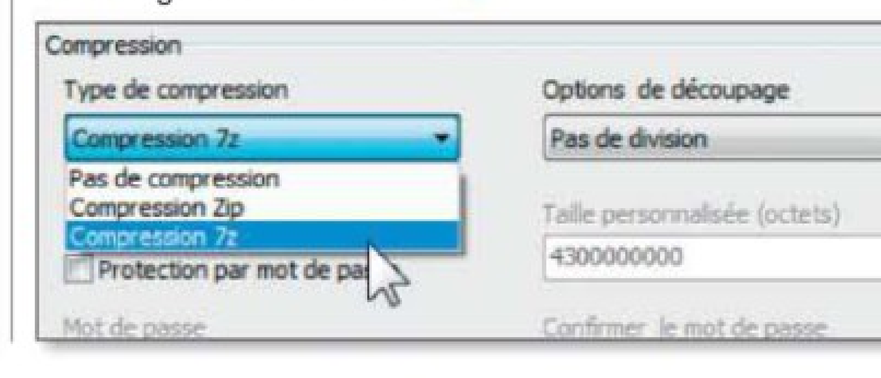
2 Cliquez sur le module **Fichier**, puis sur le bouton **Ajouter** de l'encadré **Source**. Choisissez **Fichiers** ou **Dossiers**, localisez les fichiers ou dossiers à sauvegarder, puis validez. Dans l'encadré **Destination**, cliquez sur **Ajouter, Dossiers**, dépliez la petite flèche sous **Ordinateur**, cliquez sur l'entrée avec la lettre correspondant à votre disque dur (ici, **F:**) et validez par **OK**.



3 Dans le module **Planification**, choisissez la fréquence de votre sauvegarde : **hebdomadaire** ou **quotidienne.** Cette dernière est fortement conseillée si vous travaillez tous les jours sur les dossiers en question. Réglez ensuite la date et l'heure. L'option **Cyclique** sert à enregistrer toutes les x minutes. L'option **Manuel** permet de lancer vous-même l'opération quand vous le voulez.



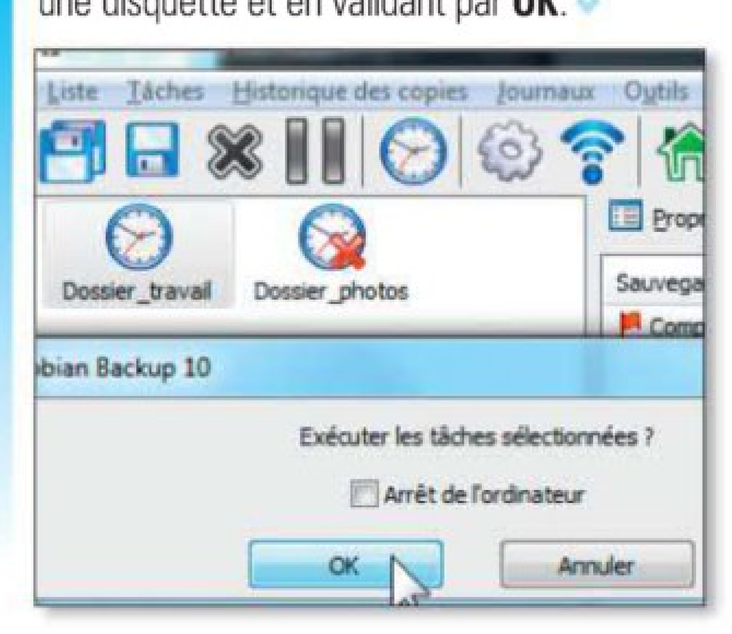
4 Enfin, dans le module **Archive**, choisissez une compression **7z** si vous utilisez le logiciel 7-Zip, ou **Zip** dans le cas contraire. Validez enfin par **OK** cette fenêtre de configuration de la tâche.



ÉTAPE 4

Lancez la copie

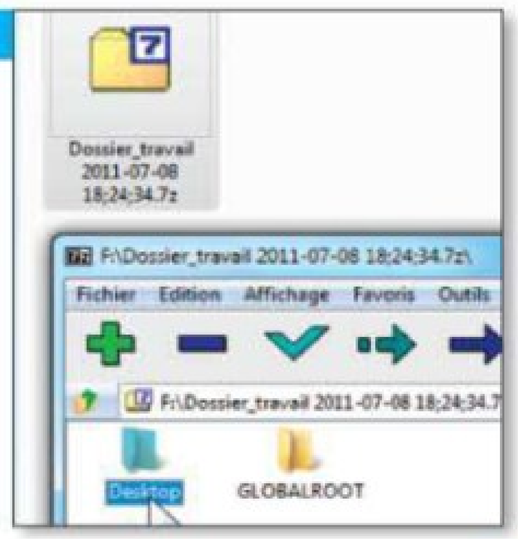
Laissez votre disque connecté. La sauvegarde se déclenche toute seule au moment convenu. Mais vous pouvez en forcer l'exécution en sélectionnant son icône, puis en cliquant sur le bouton représentant une disquette et en validant par **OK**.



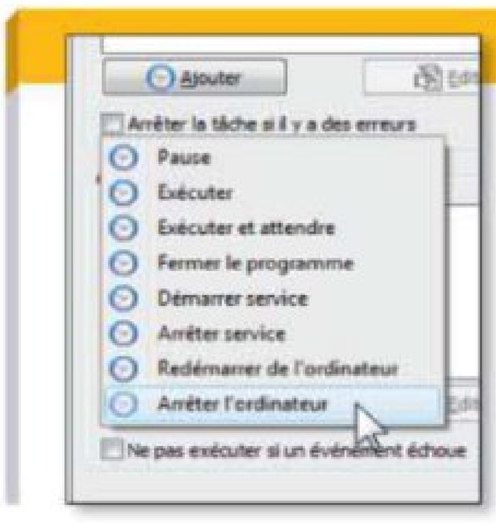
ÉTAPE 5

Récupérez vos données

Un crash système, un fichier effacé ou corrompu à récupérer? Une migration vers un autre PC? Branchez votre disque dur externe, et double-cliquez sur les fichiers **.zip** ou **.7z** pour naviguer dedans et y retrouver, soigneusement archivées, vos précieuses données. Vous pouvez dès lors les restaurer d'un simple glisser-déplacer.



L'astuce du Dr Micro



On ferme ! Vous pouvez demander à Cobian Backup d'éteindre le PC à votre place après la sauvegarde. Le laisser enregistrer et éteindre tout seul l'ordinateur quand vous quittez le bureau, par exemple, apporte un vrai confort. Dans les options de la tâche concernée, module **Evénements**, cliquez sur le bouton **Ajouter** de l'encadré **Après la sauvegarde**, puis cliquez sur **Arrêter l'ordinateur** et validez par **OK**.

Jeff Nagy/istockphoto

Un petit air rétro pour vos photos

Pour embellir vos photos, donnez-leur un côté vintage, l'effet est garanti ! Faites votre choix parmi les treize applis et services en ligne gratuits que nous vous avons dénichés. **Valérie Quélier**

On ne compte plus les applis et les services en ligne gratuits qui permettent d'ajouter des filtres à ses photos. Plus simples et surtout plus rapides à utiliser qu'un logiciel de retouche de photos comme PhotoFiltre, ces outils permettent de donner du cachet à ses clichés. Le banal bord de mer devient un décor de cinéma, le portrait des bouts de chou semble dater du siècle dernier, la grimace de Jeannine n'est finalement qu'un artifice artistique. Bref, on s'amuse. Il faut dire qu'on ne savait trop que faire de ces photos prises sur le vif avec son smartphone, ni même d'ailleurs de nos albums numériques qui dorment dans notre PC. Aujourd'hui, on les partage avec allégresse par mail avec son entourage, ou sur les réseaux sociaux. Avec l'illusion presque parfaite d'être Robert Doisneau. Rien que ça!

Pixel

Contraction de *picture element*, il s'agit du plus petit élément d'une image informatique. Plus il y a de pixels pour constituer une image, meilleure sera sa qualité. Le nombre de pixels affichables par un écran se mesure par sa résolution.

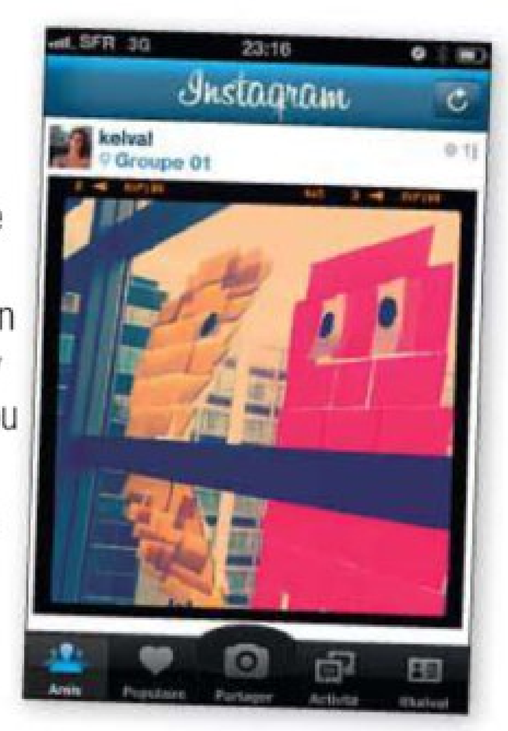
N'importe où sur son smartphone

INSTAGRAM

L'appli en vogue

Preuve du succès d'Instagram : plus de 7 millions d'utilisateurs l'ont téléchargée sur leur iPhone, iPad ou iPod Touch. Ce qui représente, selon l'éditeur, 1,3 million d'images chargées par jour. Et chacun y va de son petit effet façon années 70 ou Nashville. Il suffit de sélectionner l'un des 16 filtres proposés pour qu'aussitôt votre photo adopte l'effet. Satisfait? Appuyez sur **Suite** et partagez votre photo sur l'un des réseaux sociaux.

Editeur » Burbn



» ET AUSSI...

SNAPBUCKET

Filtres, vignettes et cadres font partie des nombreuses options proposées par Snapbucket. Il faut impérativement disposer d'un compte Photobucket pour sauvegarder le résultat.

Editeur » Photobucket Corporation

PRO HDR

Les adeptes des réglages précis et minutieux raffolent de cette appli. Elle permet de varier entre autres la lumière, le contraste et la saturation.

Editeur » eyeApps LLC

= iOS = Android

RETRO CAMERA

Le doux bruit du clic-clac d'antan

LE COUP DE CŒUR

Avec cette appli, ne vous embarrassez pas avec les réglages, et ne prenez pas davantage le risque de vous égarer dans un vaste choix d'effets. Non. Il vous suffit de sélectionner l'un des six appareils photo virtuels qui y sont proposés. Pour vous aider dans ce choix, cliquez sur **Info** et vous obtenez la fiche technique de l'appareil (couleur, contraste…). Appuyez sur le bouton **Shutter** pour capturer une image, puis sélectionnez l'icône **Image** et vous découvrirez le résultat. Effet vintage garanti. Editeur » Urbian

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

Tranquillou sur son ordi

TEXTIFY

Le poids des mots…

N'allez pas croire que transformer une image en texte a peu d'intérêt. Le résultat pourrait même vous étonner. Commencez par télécharger l'une de vos photos (**Browse for Image**), puis déterminez la quantité de caractères (**Character Quantity**) et la taille de la police (**font scale**). Vous pouvez également modifier la couleur de fond ou imposer un filtre. Enfin, cliquez sur **Apply Settings**, laissez mouliner et… selon vos choix et vos goûts, vous vous esbaudirez, ou pas.
Editeur » Hakim El Hattab » http://textify.it

POLADROID

Le Polaroid ressuscité

Avec ce logiciel, tout se passe comme au bon vieux temps du Polaroid. Le son du déclic de feu l'appareil y est même reproduit. Il faut cliquer-glisser un cliché dans le Polaroid virtuel et attendre le développement. Les impatients peuvent secouer l'image à l'aide de leur souris pour accélérer le traitement de l'image. Autre option : faire un clic droit et demander un tirage immédiat. On peut obtenir plusieurs clichés à chaque étape du développement. Dès que celui-ci est terminé, l'image est marquée d'une croix rouge, et le fichier enregistré dans le répertoire Images, avec l'extension Pola. Editeur » Poladroid » www.poladroid.net

100 CAMÉRAS EN 1

Boucler la boucle

Gratuite pendant quelques jours, au lieu de 0,79 euro, cette appli propose plus de 100 effets différents pour une photo sélectionnée. Il n'y a plus qu'à choisir. On peut également ajouter des effets de manière aléatoire et jouer sur la luminosité, le contraste ou bien encore la texture. Une fois son choix enregistré, on peut le partager sur l'un des réseaux sociaux habituels (Facebook, Twitter, Flickr, Smugmug), le service de stockage de fichiers Dropbox et même Instagram !
Editeur » Stuck In Customs

LITTLE PHOTO

Par le bout de la lorgnette…

Vous êtes à la recherche de l'effet «lomo» qui donne l'illusion d'une vue par le bout de la lorgnette? Vous le trouverez sur Little Photo. Cette appli pour Android fourmille de filtres en tout genre. Au risque de perdre l'utilisateur, d'autant plus que l'interface manque d'intuition. Si votre smartphone n'est plus de première jeunesse, veillez à ce que le cliché à transformer ne dépasse pas les 800 x 600 **pixels**. Editeur » Moment

VINTAGEJS

Des photos patinées

VintageJS (comme JavaScript) permet en un tour de clics de patiner l'un de ses clichés. Cliquez tout d'abord sur **Try it** afin de télécharger une image stockée sur votre disque dur, puis amusez-vous à modifier les réglages. Le simple fait d'augmenter l'intensité de la lumière au centre de la photo (**Lighten center**) donne instantanément un aspect vieilli. Enregistrez (**save**) puis partagez éventuellement le résultat sur l'un des réseaux sociaux.
Editeur » Robert Fleischmann » http://vintagejs.com

PIXLR

Des ronds dans l'eau

Envie de faire des ronds dans l'eau ou de jouer avec la lumière? C'est par ici que ça se passe. Vous pouvez télécharger une photo depuis votre ordi ou votre webcam. Puis varier la couleur générale du cliché, incruster un effet, un éclair, par exemple, sur la photo, et enfin choisir un cadre. Pour passer d'une étape à l'autre, faites glisser l'aiguille du cadran rouge vers le bleu, puis le jaune. Une fois satisfait du résultat, enregistrez-le sur votre PC ou partagez-le sur l'un de vos réseaux sociaux. Le service est aussi disponible en application pour iPhone. Editeur » Autodesk » http://pixlr.com/o-matic

» ET AUSSI…

PICASCII
Transformez un cliché en code HTML, et vous aurez un vrai portrait de geek. Essayez, le résultat est assez amusant.
Editeur » Picascii.com
http://picascii.com

TILTSHIFTMAKER
Donner un effet de miniature ou de maquette, c'est ce que l'on nomme le tilt shift. A partir de ce site, sélectionnez une partie de votre photo que vous souhaitez mettre en valeur.
Editeur » Moonstar Networks
http://tiltshiftmaker.com

ROLLIP
Ce site propose une quarantaine de filtres. Il suffit de télécharger sa photo et de cliquer sur l'un d'eux pour qu'il s'applique. Mais mieux vaut ne pas attacher d'importance à l'interface, en anglais, bâtie à la hâte.
Editeur » Nyana
www.rollip.com

StoreMags.com - Free Magazines Download In True PDF format

Release: StoreMags & FantaMag

DIFFICULTÉ » **TEMPS »** 30 minutes

À TÉLÉCHARGER SUR t.01net.com/tc31578

CE QU'IL VOUS FAUT » Un ordinateur avec Windows XP et supérieur, Mac OS X ou Linux.

Utilisez les objets prédéfinis.

Vous voulez créer, de toutes pièces ou à partir d'une photo, des œuvres vectorielles dont les composantes pourront être redimensionnées sans perte de qualité ? C'est possible avec InkScape, une alternative gratuite à Illustrator et CorelDraw.

Bruno Mathé

Profitez d'une vaste palette de couleurs.

UTILITAIRE » **INKSCAPE**

Réalisez des dessins vectoriels

ÉTAPE 1

Téléchargez et installez InkScape

1 Si vous utilisez un PC avec Windows, rendez-vous sur la page **http://t.01net.com/tc31578** et téléchargez InkScape. Les versions pour Linux et Mac OS X se trouvent respectivement aux adresses **http://t.01net.com/tc31579** et **http://t.01net.com/tc32198**.

2 Double-cliquez sur le fichier téléchargé. Choisissez **French** et validez par **OK**. Cliquez trois fois sur **Suivant** puis sur **Installer**. A la fin de l'installation, cliquez sur **Suivant** puis **Fermer**.

Bitmap

Terme issu de bit et de map (carte). Une image Bitmap est constituée de points monochromes ou couleurs.

Clip-art

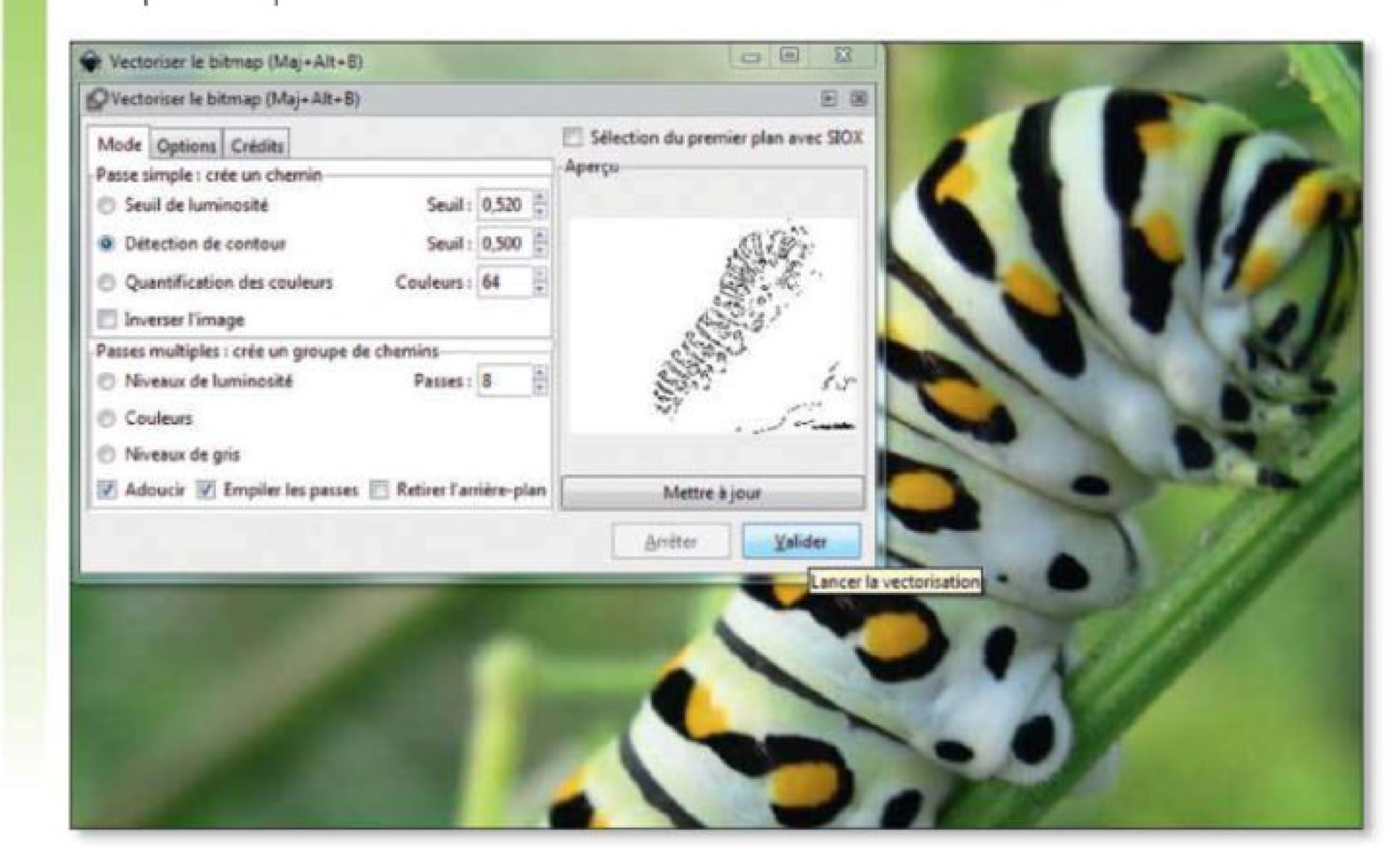
Dessin, symbole ou pictogramme utilisé pour illustrer un document avec la plupart des logiciels.

ÉTAPE 2

Vectorisez une photo

1 Lancez le logiciel et ouvrez n'importe quelle photo (menu **Fichier**, **Ouvrir**), choisissez à l'invite **Incorporer** puis cliquez sur **Valider**. Sélectionnez l'ensemble de la photo (menu **Edition**, **Sélectionner tout**). Dans le menu **Chemin**, cliquez sur **Vectoriser le bitmap**.

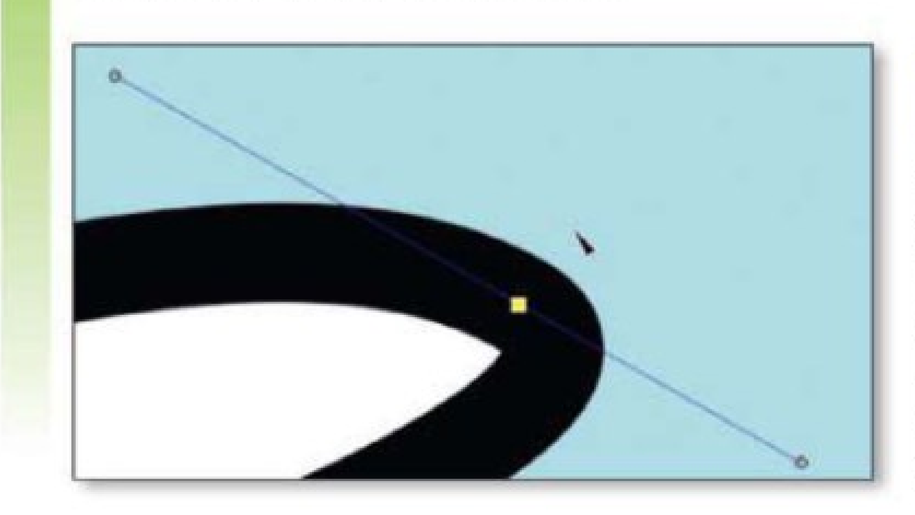
2 Dans la fenêtre qui s'ouvre, activez l'onglet **Mode**, puis choisissez l'une des trois options (**Seuil de luminosité**, **Détection de contour** ou **Quantification des couleurs**), et faites varier les différents paramètres en cliquant à chaque fois sur **Mettre à jour** pour afficher un aperçu. Après quelques tâtonnements, l'algorithme détectera correctement les formes de la photo. Cliquez alors sur **Valider** et fermez la fenêtre de vectorisation.



ÉTAPE 3

Modifiez les chemins

1 Pour bien voir les vecteurs qui forment maintenant votre dessin, cliquez sur le bouton **Editer les nœuds (…)**, situé juste en dessous du bouton **Sélection**. Votre image se parsème d'une myriade de petits carrés : ce sont les nœuds qui définissent les **chemins**, autrement dit les tracés vectoriels. Il y en a certainement trop : dans **Chemin**, choisissez **Simplifier** pour épurer votre dessin.



2 Pour modifier le tracé ou l'épaisseur d'un chemin, cliquez sur un nœud pour faire apparaître les deux poignées de contrôle. « Faites glisser le nœud ou modifiez la position des poignées. Le choix d'une couleur s'effectue dans le nuancier, en bas de la fenêtre principale.

ÉTAPE 4

Ajoutez des formes

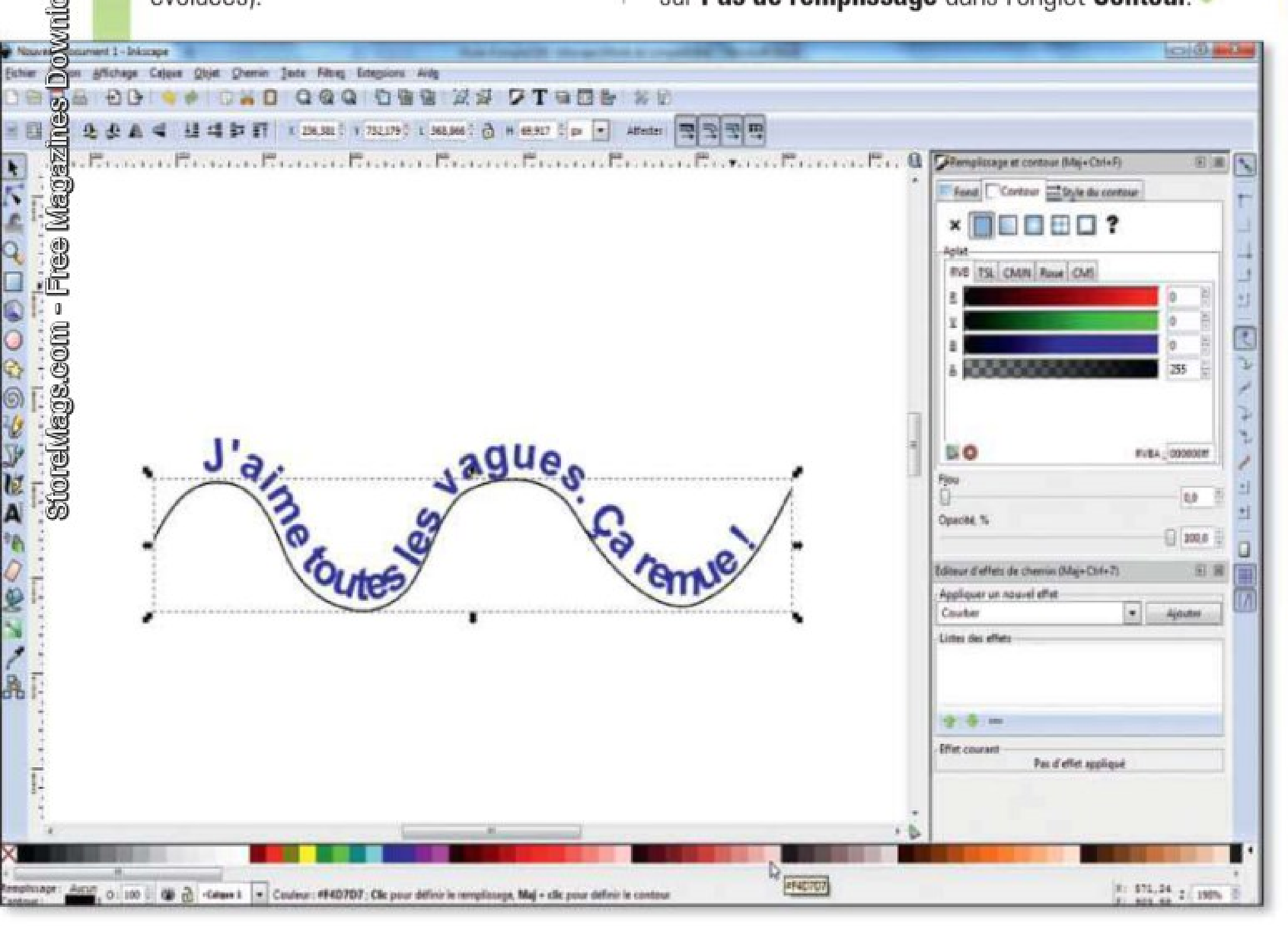
InkScape bénéficie de nombreux outils de création de formes : rectangles, cercles et ellipses, lignes et courbes de Bézier, tracés calligraphiques et même cubes 3D. Cliquez sur l'un d'entre eux dans la Barre d'outils et dessinez directement dans la fenêtre principale. Agissez comme à l'étape précédente pour modifier ensuite la forme. Pour effacer un chemin ou une forme, tracez simplement dessus un trait rouge avec l'outil **Gomme**. Fonction amusante mais aussi utile dans certains cas, le bouton **Pulvériser (…)** permet de multiplier l'objet sélectionné.

ÉTAPE 5

Donnez une forme à un texte

1 Cliquez sur l'outil **Texte**, saisissez votre texte. Eventuellement, effectuez la mise en forme au moyen des boutons **Gras** et **Italique**, changez la taille et la couleur. Puis dessinez un chemin au moyen de l'un des outils **Spirale, Ligne à main levée** ou **Courbes de Bézier** (cela fonctionne aussi avec les formes plus évoluées).

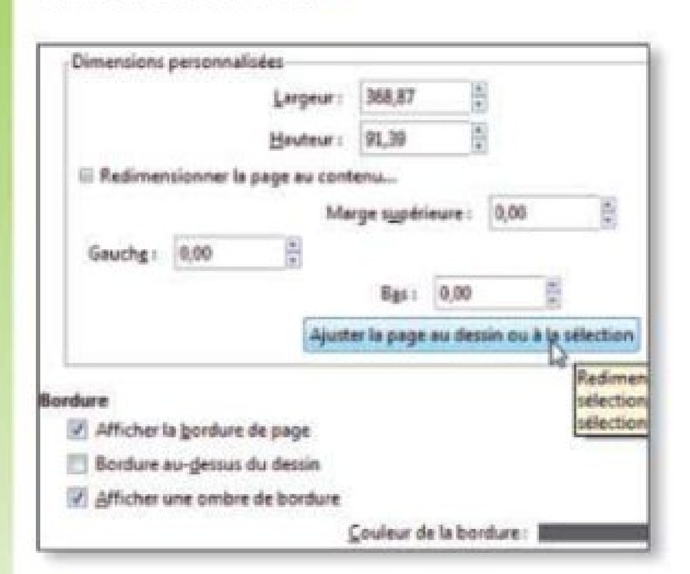
2 Sélectionnez le texte puis, en conservant la touche **Maj** appuyée, le chemin. Dans le menu **Texte**, choisissez **Mettre suivant un chemin**. Par défaut, la phrase est alignée à gauche : ajustez la position du texte en cliquant sur **Centrer** ou **Aligner à droite**. Pour rendre le chemin invisible, sélectionnez uniquement ce dernier, déroulez le menu **Objet**, **Remplissage et contour** puis cliquez sur **Pas de remplissage** dans l'onglet **Contour**.



ÉTAPE 6

Enregistrez votre travail

1 Déroulez le menu **Fichier**, **Enregistrer sous**. Choisissez un format en fonction de la destination de votre création. Les **clip-arts** seront enregistrés au format SVG. Avant cela, veillez à redimensionner votre page à la dimension de votre composition : dans le menu **Fichier**, **Propriétés du document**, cliquez sur **Ajuster la page au dessin ou à la sélection**.



2 Si vous voulez utiliser votre image dans un logiciel de dessin classique, Paint par exemple, choisissez **Fichier**, **Exporter en bitmap**. Notez que l'image ainsi exportée perdra définitivement ses caractéristiques vectorielles. En d'autres termes, il ne sera plus possible de la décomposer en éléments individuels.

StoreMags.com - Free Magazines Download in True PDF format

Release: StoreMags & FantaMag

StoreMags.com

La recherche visuelle selon GOOGLE

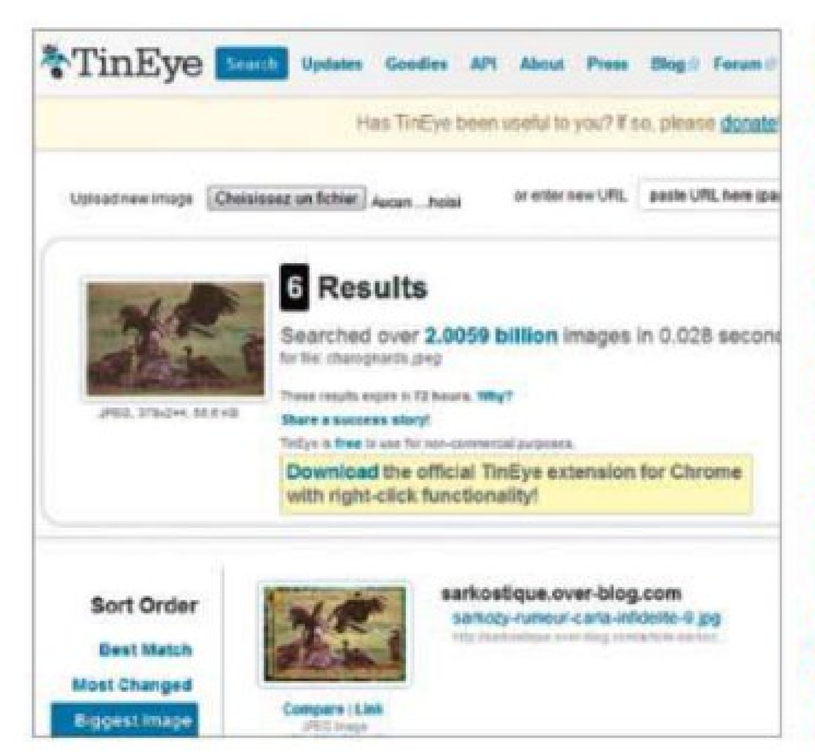
Marre de devoir taper en toutes lettres vos recherches sur le Net ? Google vous aide avec un type de requête révolutionnaire.

Stéphane Viossat

Taper du texte dans un formulaire n'est finalement qu'une façon d'effectuer une recherche. Elle nous semble naturelle, car nous ne connaissons pratiquement qu'elle, mais aujourd'hui, elle n'est plus unique. Marissa Mayer, vice-présidente de Google, nous avertissait déjà en 2009, à la sortie de Goggles, qu'à terme, pour faire des recherches, *« les gens parleront dans leur téléphone, prendront des photos… »*. C'était d'ailleurs ce que l'application Google Goggles permettait de faire : retrouver des informations uniquement à partir d'une image. Disponible sur l'Android Market, ce petit logiciel gratuit retrouve, en un instant, le nom d'une œuvre d'art photographiée, d'un lieu public, la traduction d'un menu…

A chaque site sa méthode pour retrouver les images

Il semblait évident que cette technologie allait un jour ou l'autre débarquer du côté de la version Web du moteur de recherche. C'est chose faite, depuis la mi-juin 2011. Et cette technologie de recherche visuelle, disponible pour le grand public est bien révolutionnaire. Google nous y avait pourtant bien préparés : dès 2009, il intégrait une fonction Google Similar Images dans ses labs, puis la passait dans Google Images, avant de lancer Google Goggles en décembre 2009. Et d'autres services de recherche d'images préexistaient. Mais pour spectaculaires (et peu connus) qu'ils soient, ils ne permettent pas d'analyser réellement le contenu d'une image.



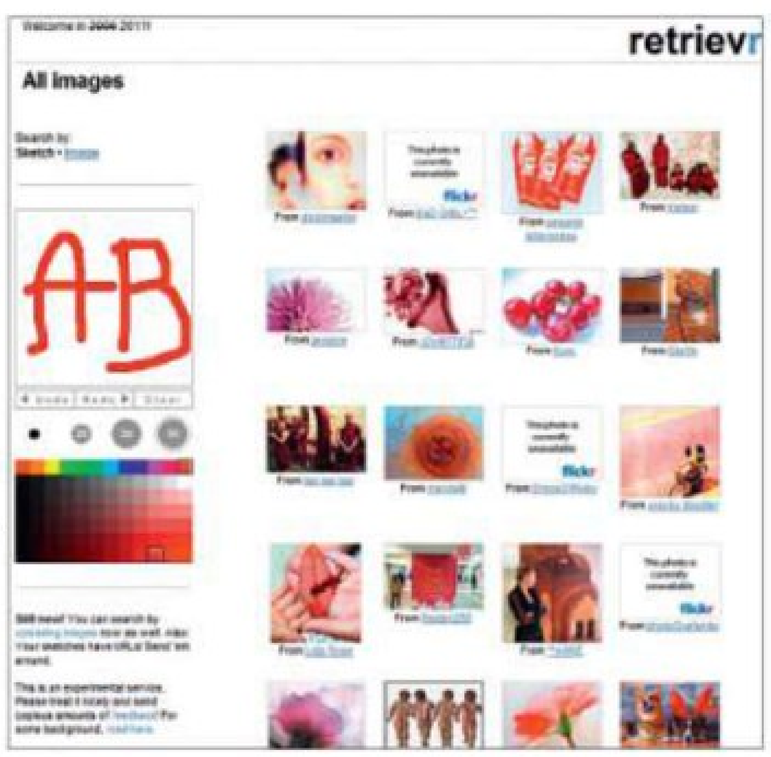
Sur le Web, TinEye (**www.tineye.com**) est le précurseur. Le service, extrêmement efficace, permet de faire une recherche inversée à partir d'une image : vous fournissez une image et il affiche tous les sites où le visuel est utilisé. Que l'image ait été transformée, TinEye n'en a cure, car il sait comparer n'importe quelle source avec son index de deux milliards d'images ! Un outil indispensable pour tous les photographes soucieux de savoir qui a pillé leur travail. Un peu moins efficace, Cydral (**www.cydral.fr**) est un moteur de recherche visuelle inversée, réalisé par des Français, qui existe depuis… 2004 !

Idée Inc., les concepteurs de TinEye, ont d'autres applications de recherche visuelle bluffantes à disposition que vous pouvez retrouver à l'adresse **http://labs.ideeinc.com**. N'hésitez pas à y expérimenter le mode de recherche Multicolour Search Lab, qui permet, de façon très précise, de trouver des images en fonction de leurs teintes.

AAGAMIA/Getty Images

Des résultats bluffants et... inégaux

La grande force de Google Images, c'est de ne pas se contenter de chercher l'image là où elle se trouve déjà sur le Web. Son contenu est réellement analysé, puis comparé à une gigantesque base d'images indexées par Google. Toutes ces photos ont déjà des mots-clés associés. Google arrive donc, par recoupement, à donner un sens à votre cliché! Des techniques de reconnaissance optique de caractères sont aussi utilisées afin de donner encore plus de pertinence aux résultats. Selon la qualité de la déduction effectuée par Google, plusieurs rubriques peuvent apparaître dans la page de résultats. Pour les recherches les plus infructueuses, seules des «Images similaires» seront proposées. La teinte, le type de sujets (portraits, paysages, etc.), le style de la photo sont alors déterminants. Et la pertinence des propositions très variable. Mais la plupart du temps, Google va émettre une hypothèse concernant la description de la photo. Pour des monuments publics, des personnalités, des œuvres d'art, des vues de paysages urbains, les résultats sont incroyables. La description de la photo s'affiche en toutes lettres, après la phrase «Hypothèse la plus probable pour cette image». Viennent ensuite des liens issus de la recherche textuelle, puis les images similaires, et enfin une liste de pages contenant la même image 1. Pour retrouver le titre et l'auteur d'une œuvre d'art, la recherche visuelle s'avère indispensable. Mais au-delà, attention de ne pas s'y fier trop aveuglément. Le moteur effectue parfois des approximations un peu loufoques, surtout si l'image initiale a été modifiée. Ainsi, une photo de Lady Gaga nous a bien permis d'identifier la star sans problème. Mais une fois inversée, elle a fait confondre la pop star planétaire avec... Mr Bean! Peut mieux faire. 2



Autre proposition étonnante de recherche mise en place par les développeurs de Retrievr : dénicher des images sur Flickr simplement en... gribouillant un petit schéma à l'écran. Malheureusement, les résultats sont rarement à la hauteur.

Bref, avec sa recherche visuelle, Google Images offre un service véritablement d'avant-garde. Même si vous n'en avez pas forcément l'utilité tous les jours, ne vous privez pas du plaisir d'aller jouer avec! Et soyez rassuré concernant votre vie privée : pour l'instant, Google affirme que la reconnaissance faciale ne sera jamais appliquée à Google Images. ●

En pratique

Le Web moderne nécessite un navigateur moderne. La recherche visuelle de Google ne fonctionne donc pas avec tous les navigateurs. Equipez-vous de Chrome, Firefox ou Safari dans leur dernière version. Oubliez Opera, mais aussi Internet Explorer qui, bien que supposé compatible à partir de la version 8, n'a pas fonctionné lors de nos tests.

Rendez-vous sur la page principale de Google, à l'adresse habituelle (**www.google.fr**), cliquez sur le lien **Images** à gauche du bandeau en haut de page. Vous pouvez également taper directement l'adresse de la page de recherche d'images : **http://images.google.fr**.

On note tout de suite une nouveauté dans le formulaire de recherche : l'icône représentant un petit appareil photo. Il s'agit de l'un des trois moyens de lancer une recherche visuelle. La façon la plus ludique et la plus rapide d'utiliser ce nouvel outil consiste à glisser, tout simplement, le fichier d'une image à la souris directement depuis votre ordinateur dans le formulaire de recherche! Vous ne pouvez pas vous tromper, le formulaire lui-même change d'apparence à l'approche de la souris, lorsque vous procédez au glisser-déposer du fichier. Lâchez donc simplement votre fichier dans l'espace dédié et attendez l'apparition – quasi instantanée – de la page de résultats.

A noter que vous pouvez également attraper et déposer les images s'affichant dans la page de résultats vers le formulaire de recherche pour effectuer une nouvelle requête.

Autre méthode, vous pouvez copier dans le formulaire l'adresse d'une image. Pour cela, lorsque vous en trouvez qui vous intéresse sur le Net, cliquez dessus avec le bouton droit. Dans le menu contextuel qui apparaît, sélectionnez **Copier l'URL de l'image, Copier le raccourci** ou **Copier l'adresse de l'image** selon le navigateur que vous utilisez. Placez ensuite le curseur dans le formulaire de Google Images, puis appuyez sur les touches **Ctrl + V.**

Enfin, vous pouvez passer par un menu vous indiquant les différentes options disponibles, en cliquant directement sur l'icône en forme d'appareil photo tout à droite du formulaire de recherche.

StoreMags.com - Free Magazines Download In True PDF format

Release: StoreMags & FantaMag

10 SITES DE RÉSEAUTAGE

Réseaux, boulot, dodo

Pour trouver un emploi, il y a bien sûr les sites d'annonces et le Pôle Emploi. Mais on peut aussi suivre d'autres pistes, comme celle des réseaux sociaux.

Magali Rangin

Si l'on peut facilement perdre son travail à cause de Facebook, il est aussi possible d'en trouver un grâce au réseau social. Sur Facebook, mais aussi Twitter ou le nouveau Google+. Parce que c'est bien connu, le réseau, dans la recherche d'un emploi, c'est vital. Alors autant multiplier les chances, les possibilités de connexions, les cercles. A condition de l'utiliser pour autre chose que montrer ses photos de vacances, et d'avoir du discernement dans les informations que l'on partage. Preuve que les réseaux sont un vivier d'emplois, des sites de recrutement lancent des applications Facebook. C'est le cas de Monster avec son appli Beknown.

Les réseaux sociaux ne constituent certes pas le principal outil des chercheurs d'emploi, il y a d'abord les Apec, Keljob et l'incontournable Pôle Emploi. Mais c'est une source non négligeable d'annonces, et une porte d'entrée dans les entreprises. C'est toujours mieux de connaître une personne dans l'entreprise pour laquelle on postule. Alors, n'hésitez pas à vous créer des comptes, et à ajouter tous les gens que vous connaissez de près ou de loin, les anciens collègues qui ont pu évoluer, les membres de sa famille, les anciens camarades de classe…

Des sites plus spécialisés dans les relations professionnelles

Nous vous recommandons aussi la fréquentation des réseaux spécialisés dans les relations professionnelles. Ainsi LinkedIn, Viadeo, ou encore Huzz et Xing permettent-ils de retrouver ou de nouer des contacts non pas personnels – exit les photos du petit dernier à la plage – mais professionnels. A condition cependant de souscrire un abonnement payant. Bien sûr, tous les secteurs d'activité ne sont pas représentés sur les réseaux sociaux. Mais c'est désormais un réflexe à avoir.

» LINKEDIN

Tous reliés

www.linkedin.com

TARIFS » 19,95 ou 24,95$/mois l'abonnement Business. 39,95 ou 49,95$/mois le Business Plus

Le réseau aux 120 millions de membres dans le monde (2 millions en France) propose un fil d'actu à la Facebook, permettant de savoir ce que font ses contacts et qui sont leurs nouvelles connexions. Pour chaque poste à pourvoir, LinkedIn vous indique qui, dans votre réseau, peut vous servir de porte d'entrée dans l'entreprise. Les «statistiques du réseau» dénombrent les contacts dont on dispose au premier, deuxième et troisième degré. Mais la cooptation a un coût!

» NOTRE AVIS

ON AIME

Les newsletters pour connaître l'actu de son réseau.

ON N'AIME PAS

Les tarifs trop élevés.

Mention » EXCELLENT

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

Store.mags.com

» VIADEO

LE COUP DE CŒUR

GESTION DE CARRIÈRE

www.viadeo.com

TARIFS » Entre 4,55 et 11,95€/mois selon la durée de l'engagement pour un abonnement Premium

C'est le principal réseau social professionnel français. Viadeo met à la disposition de ses membres de nombreux outils pour démultiplier les opportunités professionnelles. La possibilité de mettre son CV en ligne, de créer une carte de visite, de suivre les activités de ses contacts, de postuler directement depuis le site. Mais si de nombreuses fonctions sont accessibles avec un compte gratuit, quand on est sérieusement en recherche d'emploi et non en phase de prospection, mieux vaut souscrire à un abonnement payant. Ainsi, pour contacter quelqu'un qui ne fait pas partie de son réseau, il faut être un abonné Premium. Impossible également de savoir qui a consulté son profil et donc, qui est potentiellement intéressé.

» NOTRE AVIS

ON AIME

Les outils, les tarifs, les « hubs » d'anciens élèves.

ON N'AIME PAS

L'impossibilité d'inviter des contacts en mode gratuit.

Mention » EXCELLENT

Ra2studio/Dreamstime, montage MH

» HUZZ

Une question de temps

www.huzz.com

TARIFS » Entre 5,95 et 7,95€/mois pour un abonnement Candidat

Lancé en 2009, Huzz permet, à l'inscription, de se créer un compte ou de se connecter via son compte Facebook. Alors que LinkedIn et Viadeo sont des réseaux sociaux à dimension pro, Huzz est un site communautaire de recherche d'emploi. Au final, le résultat est assez similaire avec une « timeline » signalant l'actualité de son réseau, la possibilité de mettre son CV et d'inviter les membres de son réseau Facebook à s'inscrire sur Huzz...

» NOTRE AVIS

ON AIME

Le H indiquant le statut des membres (recruteur, candidat...).

ON N'AIME PAS

Les secteurs d'emploi pas tous très bien représentés.

Mention » BIEN

» XING

Le cousin germain

www.xing.com

TARIFS » entre 5,55 et 6,95€ /mois, selon la durée d'engagement

Réseau allemand implanté notamment en France, Xing affiche le même type de fonctions que LinkedIn ou Viadeo. On peut adhérer à des groupes d'anciens ou de personnes liées par des centres d'intérêt communs dans la même entreprise, repérer des offres d'emploi ou rechercher des personnes. Les offres Premium sont de même nature que sur les autres réseaux sociaux à dimension pro : on peut savoir qui a consulté son profil, envoyer des messages et pas seulement à ses contacts...

» NOTRE AVIS

ON AIME

L'interface, la simplicité d'utilisation.

ON N'AIME PAS

Le peu d'annonces françaises.

Mention » BIEN

ET AUSSI...

FACEBOOK

» www.facebook.com
Facebook, c'est comme Leboncoin, mais en mieux. On peut y trouver un appartement, un boulot ou l'amour. A condition de ne pas mélanger ces domaines. Car aucun recruteur ne prendra au sérieux un candidat qui en montre trop sur sa vie privée.

» www.beknown.com
Appli du site d'emploi Monster, Beknown permet d'inviter ses contacts présents sur Facebook, mais aussi les contacts de son carnet d'adresses ou ceux présents sur d'autres réseaux comme Twitter ou LinkedIn.

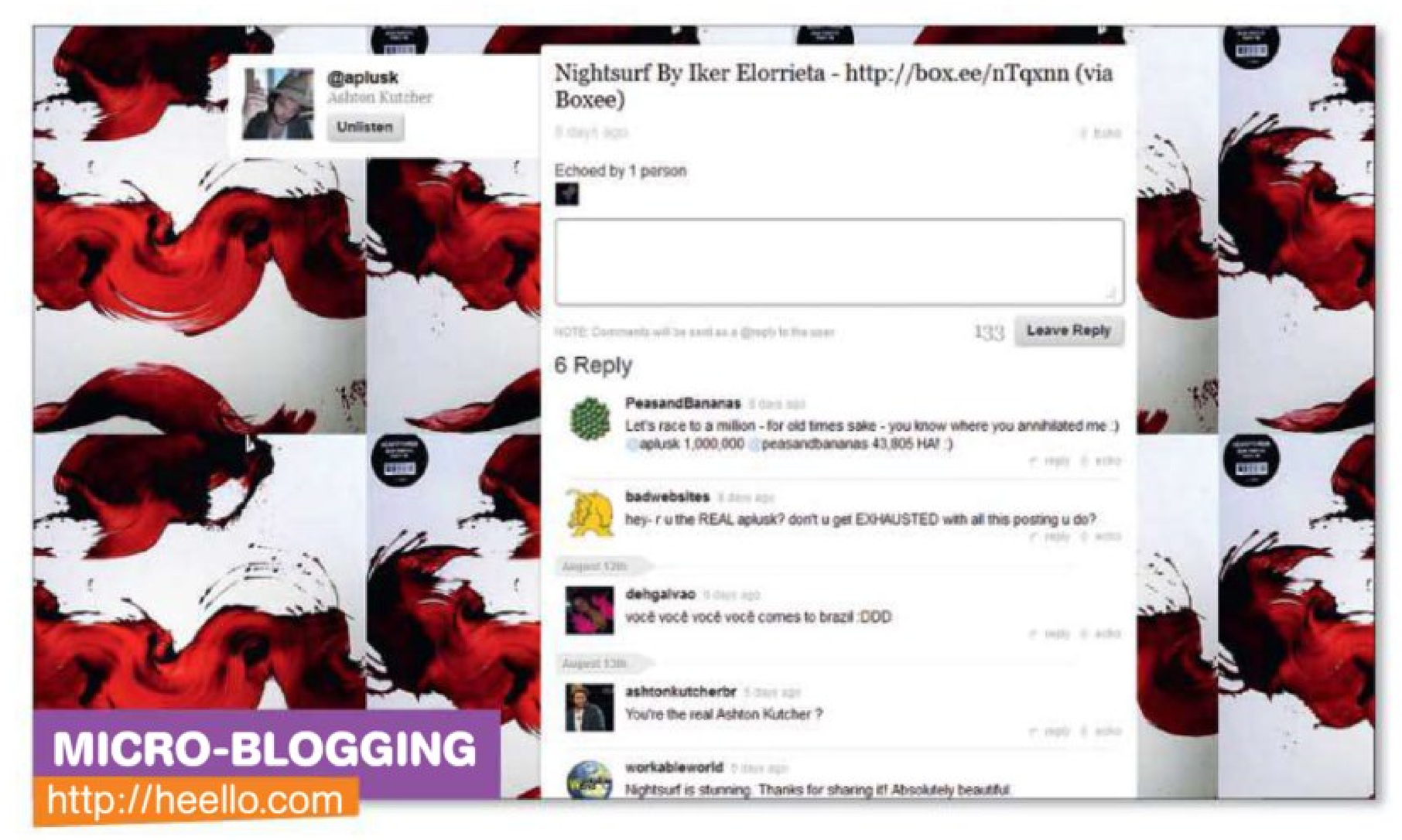
» http://branchout.com
On peut s'inscrire sur BranchOut via son compte Facebook et, de là, inviter ses contacts à rejoindre le réseau professionnel. BranchOut déniche des emplois qui peuvent correspondre à son profil et permet d'échanger des recommandations.

D'AUTRES RÉSEAUX

» http://plus.google.com
Comme Facebook et Twitter, Google+, le nouveau réseau social, peut servir de tremplin professionnel. Surtout si l'on utilise **www.findpeopleonplus.com**, un annuaire pour trouver des membres inscrits sur le réseau de Google, en utilisant différents filtres, comme le métier, l'entreprise, le pays, etc.

» www.jobchangenotifier.com
Ce module, une fois connecté à LinkedIn, vous envoie une notification lorsqu'un de vos contacts sur LinkedIn change de poste.

» www.twitter.com
Si Twitter n'est pas à proprement parler un réseau social professionnel, il peut servir à transmettre des offres d'emploi. A condition de suivre les bonnes personnes...



MICRO-BLOGGING
http://heello.com

Comme un air de Twitter…

Ça fonctionne comme Twitter, ça a des airs de Twitter, et c'est un nouveau concurrent qui ressemble comme deux gouttes d'eau au célèbre site de micro-blogging. **Magali Rangin**

Un site sur lequel les membres peuvent poster des billets de 140 signes maximum pour informer leurs contacts… Ça ne vous rappelle rien ? Twitter bien sûr. Heello, c'est le nom du nouveau concurrent du site incontournable de micro-blogging. Si les termes changent, les fonctions sont les mêmes. Ici, un Tweet s'appelle un Ping, et l'on ne «suit» pas quelqu'un, on l'«écoute». Heello a été lancé par le fondateur de Twitpic, service qui facilite le partage de photos sur Twitter, justement. Heello intègre donc une fonction de partage d'images (en un clic sur un bouton en forme d'appareil photo). Le hic, c'est que Twitter offre la même option depuis peu, permettant ainsi de se passer de Twitpic… Comme sur Twitter, on y trouve des outils pour personnaliser l'interface, changer le fond et la photo du profil. Heello permet à ses utilisateurs de poster aussi leurs billets sur Twitter et sur Facebook. On se demande tout de même si ces derniers (déjà occupés à raconter leur vie sur Facebook, Twitter, Google+, etc.) vont accepter d'ouvrir encore un nouveau compte sur un énième réseau. Ashton Kutcher y est déjà, c'est peut-être bon signe… ●

» NOTRE AVIS

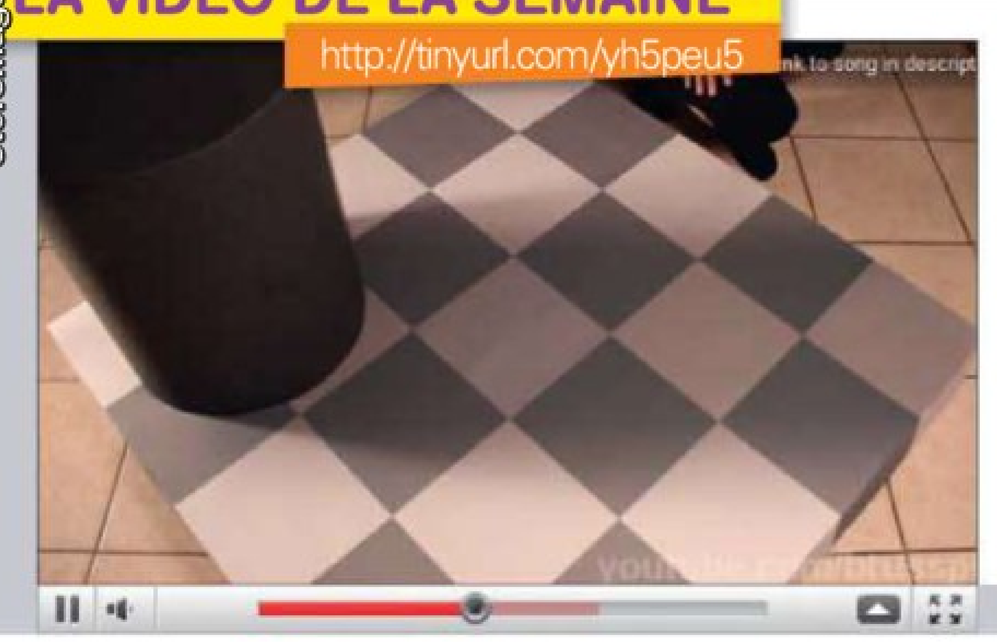
ON AIME
La possibilité de poster à la fois sur Twitter et Facebook.

ON N'AIME PAS
Aucun intérêt si on a déjà un réseau sur Twitter.

Mention » **BIEN**

LA VIDÉO DE LA SEMAINE

http://tinyurl.com/yh5peu5



Juste une illusion

Voici une illusion d'optique connue, mais vraiment bluffante et diablement efficace, que l'on peut voir et revoir sur YouTube. A votre avis, les carrés gris sont-ils de la même teinte ? On jurerait que non, et pourtant…

EN BREF…

» GOOGLE FAIT LA PLUIE ET LE BEAU TEMPS

Surtout maintenant que Google Maps, **http://maps.google.fr**, affiche la météo. Il suffit de cliquer sur le lien Consultez la météo pour que s'affichent sur la carte le temps qu'il fait, la température, le taux d'humidité et le vent.

» CODE PROMO

Avis aux chasseurs de promos, voici un nouveau site qui recense les bons de réduction. Avec-réduction propose ainsi de nombreux codes promo à essayer auprès d'une série d'enseignes en ligne, et ce dans tous les domaines, de l'alimentation aux meubles en passant par l'habillement ou les assurances.
www.avec-reduction.com

» PLUS D'HUMANITÉ

Nouvelle version pour le site du quotidien *L'Humanité*, qui se veut « plus claire, plus interactive et plus fonctionnelle ». Il est d'ores et déjà possible de commenter l'actualité. Et prochainement de tchater avec les invités.
www.humanite.fr

StoreMags.com - Free Magazines Download In True PDF format

Release: StoreMags & FantaMag

» RECOMMANDATIONS

Les avis de mes avis

http://tumbup.fr

Dans un monde où l'on n'entre plus dans un restaurant, où l'on ne voit plus un film sans avoir cherché sur le Web ce qu'en pensent les autres, voici un nouveau site de «recommandations sociales». Pour utiliser Tumbup, il faut d'abord se connecter à son compte Facebook. On peut aussi le lier à son compte Twitter. Du fait de l'absence d'une Foire aux questions (FAQ) et d'une rubrique d'aide, on est un tout petit peu désarçonné. Mais, en gros, il s'agit de donner son avis sur des restaurants, des livres, des films, et de le partager sur Twitter et Facebook. ● **MR**

» NOTRE AVIS

ON AIME
Le principe, même si ce n'est pas nouveau.

ON N'AIME PAS
L'absence d'une rubrique d'aide.

Mention » **BIEN**

» MUSIQUE

Discothèque mondiale

www.songzilla.co.uk

Adossé au site de streaming musical Grooveshark (plus de 10 millions de titres), ce site propose de rechercher des morceaux par titre, par nom d'artiste ou d'album. Songzilla affiche alors les quarante titres les plus joués sur Grooveshark. Outre l'écoute en streaming, le site permet, après inscription gratuite, de télécharger les morceaux en basse qualité, à condition que le titre soit disponible sur YouTube. On y trouve à la fois des artistes peu connus mais aussi d'autres, plus populaires, comme Madonna ou Michael Jackson. Pratique. ● **CV**

» NOTRE AVIS

ON AIME
Le moteur efficace, l'affichage des paroles.

ON N'AIME PAS
Les références erronées, le flou juridique.

Mention » **BIEN**

» BEAUX-ARTS

Soutien d'esthète

http://artformycentury.com

Peut-être aurez-vous un coup de cœur pour le travail d'un peintre, d'un sculpteur ou bien encore d'un photographe, exposé ici. Selon un concept déjà largement éprouvé, vous aurez alors la possibilité de le soutenir financièrement (à partir de 20 euros). En fonction du montant investi, vous recevrez une invitation à un vernissage, une petite œuvre signée, voire la mention de votre nom dans le catalogue. De son côté, l'artiste qui parviendra à réunir la somme de 10000 euros pourra organiser une expo dans l'une des galeries partenaires du site. ● **VQ**

» NOTRE AVIS

ON AIME
La présentation du site esthétique et pratique.

ON N'AIME PAS
Le manque d'avis d'experts (pour l'instant).

Mention » **EXCELLENT**

» AUTOMOBILES

Voitures de collection

www.octaneclassics.com

Vitrine Web du bimestriel *Octane*, ce site se focalise sur les autos d'exception plutôt anciennes. L'accent est mis sur les ventes aux enchères, les concours d'élégance ou encore les initiatives artistiques. Sommes astronomiques et carrosseries de rêve sont au rendez-vous, même si, curieusement, une large section du site est consacrée à la 2CV (la «Deuche» occupe une place particulière chez les collectionneurs). En bref, Octane Classics sait offrir du rêve ou de bonnes occases, à condition d'avoir le portefeuille qui va avec. ● **CV**

» NOTRE AVIS

ON AIME
La qualité des photos, le moteur de recherche.

ON N'AIME PAS
Un vocabulaire destiné aux passionnés.

Mention » **BIEN**

LE COUP DE CŒUR DE » **MAGALI**

http://dearphotograph.com

Faille temporelle

« Cher photographe, j'avais horreur de ça, quand Papy disait "laissons la sieste devant la télé et allons nous promener". C'est fou comme ces balades me manquent maintenant ». C'est le commentaire qui accompagne une photo postée sur le blog Dear Photographer (cher photographe). Le principe, c'est de rassembler des images, un vieux cliché « posé » sur une photo actuelle, les deux étant totalement raccord, pour confondre hier et aujourd'hui. La photo ainsi légendée montre un enfant dans sa poussette, et le grand-père debout derrière, prêt pour la balade. Toutes les images présentées sur ce site sont empreintes d'une douce nostalgie. Les lieux sont toujours là, les souvenirs aussi, mais les personnes sur la photo, souvent ne sont plus. C'est l'occasion pour les internautes qui postent d'évoquer des moments heureux de leur vie, de faire revenir ceux qu'ils ont aimés. Les images autant que les commentaires sont d'émouvants messages d'amour. ●

StoreMags.com - Free Magazines Download in True PDF format

Release: StoreMags & FantaMag

DIFFICULTÉ » **TEMPS »** 10 minutes

CE QU'IL VOUS FAUT » Un PC, un navigateur récent, un compte Facebook.

Vous voulez garder une trace de tout ce que vous avez publié sur Facebook, ainsi que la liste de vos amis ? Il existe une fonction pour cela.
Karine Solovieff

RÉSEAU SOCIAL » **FACEBOOK**

Remontez le fil du temps de votre vie sur Facebook en la téléchargeant sur votre disque dur.

Sauvegardez toutes vos données personnelles

ÉTAPE 1

Demandez votre fichier

1 Connectez-vous à votre compte Facebook. Cliquez sur **Compte**, puis sur **Paramètres du compte**.

Dans la page qui s'affiche, repérez le lien : **Télécharger une copie de vos données** et cliquez dessus. Dans la page suivante, cliquez une fois sur le bouton **Télécharger**, puis encore une fois.

Il ne vous reste plus qu'à attendre un mail de la part de Facebook vous signalant que votre fichier d'archives est prêt à être téléchargé. Cliquez sur le lien présent dans le mail.

ÉTAPE 2

Découvrez votre archive

1 Renseignez votre mot de passe Facebook » dans la page qui s'ouvre. Enfin cliquez sur **Télécharger** ». Selon votre activité sur Facebook, votre fichier, qui prend la forme d'une archive .zip, sera plus ou moins lourd, jusqu'à plusieurs centaines de mégaoctets, et donc mettra du temps à être rapatrié sur votre disque dur. Choisissez **Enregistrer le fichier** lorsque votre navigateur vous le demande.

2 Une fois l'opération terminée, Windows comme Mac OS pouvant lire les archives .zip en natif, vous pouvez parcourir votre fichier. Votre archive est constituée de trois dossiers : **html, photos, vidéos**. Dans le dossier **html**, vous retrouverez votre liste d'amis (fichier **friends**), vos événements (**events**), tous les messages que vous avez échangés, vos articles (fichier **notes**), et votre mur (fichier **wall**). Les dossiers **photos** et **vidéos** contiennent les images et les films que vous avez téléchargés sur le réseau. Les photos sont classées par album. Pour parcourir votre archive, le plus simple est d'ouvrir le fichier **index.html** situé à la racine. Celui-ci s'affiche dans votre navigateur. Vous n'avez plus qu'à cliquer sur les liens dans la colonne de gauche pour remonter dans vos souvenirs Facebook.

Par contre, si les messages sont bien là, leur présentation n'est pas forcément la plus ergonomique puisque tout est présenté sous forme chronologique et non regroupé par personne. De même, la liste de vos amis n'est pas interactive.

A savoir

Votre archive ne remonte que dix-huit mois en arrière. Si vous effectuez cette démarche dans un but de sauvegarde, il faut donc la renouveler tous les dix-huit mois.

StoreMags.com - Free Magazines Download in True PDF format

Release: StoreMags & FantaMag

DIFFICULTÉ » ●●●
TEMPS » 10 minutes

À TÉLÉCHARGER SUR
www.twitpic.com

CE QU'IL VOUS FAUT »
Un ordinateur
et un navigateur récent

Transférez vos images et vos vidéos.

Utilisateur de Twitter, vous souhaitez partager rapidement et simplement photos et vidéos avec ceux qui vous suivent. Voici comment faire avec l'un des services les plus utilisés : Twitpic.

Amine Meslem

RÉSEAU SOCIAL » **TWITPIC**

Ajoutez des mots-clés à votre image et précisez sa localisation.

Partagez vos images sur Twitter

ÉTAPE 1

Associez Twitpic à votre compte Twitter

1 Ouvrez votre navigateur et rendez-vous à l'adresse **www.twitpic.com**. Cliquez sur le bouton **Sign in with Twitter**, en haut à droite, afin de vous authentifier avec vos identifiants Twitter. La page qui s'ouvre permet de lier votre compte Twitter à Twitpic tout en gardant confidentiel votre mot de passe Twitter.

2 Entrez vos identifiants Twitter puis cliquez sur le bouton **Connexion**. Après le temps nécessaire à votre authentification, vous êtes redirigé sur le site de Twitpic où un message de bienvenue s'affiche. Si vous ne souhaitez pas suivre le flux d'information de Twitpic, décochez la case, puis cliquez sur **Okay! Lets get started**.

ÉTAPE 2

Postez vos photos et vos vidéos

1 Lors de votre première connexion sur Twitpic, la page permettant d'envoyer des photos ou des vidéos s'affiche. Vous pouvez y accéder à tout moment depuis votre page d'accueil Twitpic en cliquant sur **Upload Photo or Video** situé en haut.

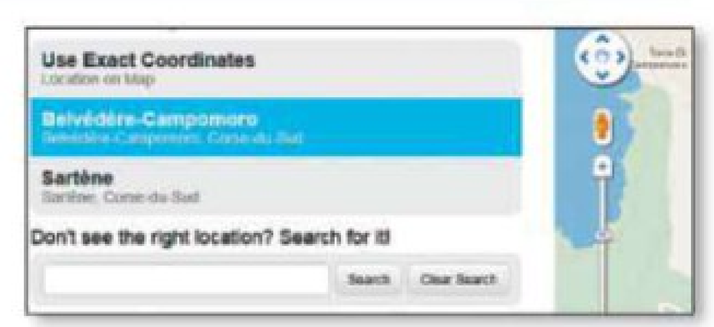
2 Dans la partie 1, **Choose an image or video to upload**, cliquez sur le bouton **Browse**. Sélectionnez l'image (au format Jpeg, Gif ou PNG d'un poids maxi de 10 Mo) ou la vidéo (format standard d'une durée maxi de 1 min 30) et cliquez sur **Ouvrir**. Dans la partie 2, **Add a message**, entrez un texte pour accompagner votre image ; le nombre de caractères restant indiqués tient compte du lien pointant vers l'image. Dans la partie 3, **Post Options**, les options, activées par défaut, permettent de publier le tout sur votre compte Twitter et d'intégrer les éventuelles données de géolocalisation. Il ne vous reste plus qu'à cliquer sur le bouton **Upload** pour le publier.

3 Après quelques secondes, votre image est publiée sur Twitter. Les personnes qui suivent vos tweets la verront dans le panneau de détail du site Twitter en consultant leur fil. Elles pourront la commenter et la partager directement sur le site de Twitter ou sur celui de Twitpic.

ÉTAPE 3

Ajoutez des informations

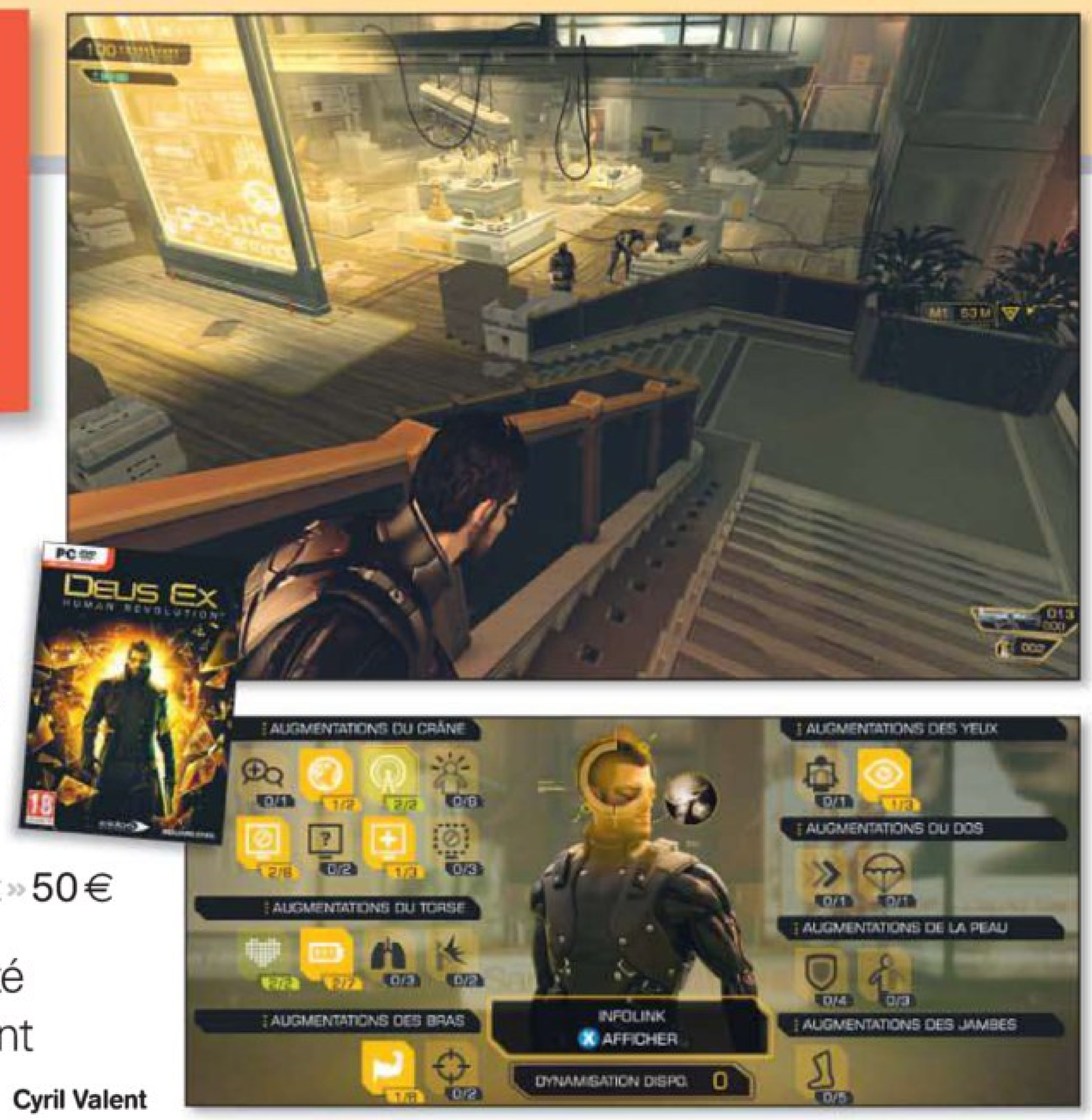
Depuis votre page d'accueil Twitpic, cliquez sur la photo que vous avez postée. Vous pouvez lui ajouter des mots-clés en cliquant sur **add tags** dans le volet droit. Il est même possible de marquer les personnes présentes sur une photo, avec leur pseudo Twitter, en cliquant sur **Add/Edit faces**, en dessous de l'image. Autre possibilité : préciser l'endroit où a été prise la photo en cliquant sur **Location** dans le volet droit.



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

LOISIRS

SÉLECTION
DE LA SEMAINE



» ACTION

Homo sapiens version 3.0

Deus Ex : Human Revolution » Square Enix » 50 €

L'univers riche du jeu et la grande liberté d'action dont bénéficient les joueurs font de cet opus une franche réussite.

Cyril Valent

En 2000, le premier Deus Ex avait fait forte impression en introduisant dans un jeu d'action en vue subjective le principe des augmentations cybernétiques. Ces «implants» permettaient au personnage de décupler sa force ou son acuité visuelle, mais aussi de bénéficier d'un sixième sens, de maîtriser le piratage informatique, ou encore de devenir invisible. Pour son grand retour, le titre se pare d'un scénario de qualité et d'une réalisation solide.

L'histoire débute en 2027 et vous place dans la peau d'Adam Jensen, ancien flic reconverti en expert sécurité chez Sarif Industries, la compagnie leader dans le domaine des implants bioniques. Notre héros et son ex-femme, chercheuse chez Sarif, sont victimes d'un attentat. S'il s'avère fatal à la scientifique, ce n'est pas le cas d'Adam. Celui-ci, pour s'en sortir, aura recours contre son gré à quelques augmentations.

Une narration soignée

La trame principale du jeu vise à mettre hors d'état de nuire les terroristes de Pureté absolue, un mouvement qui lutte contre l'abomination que constituent les humains «augmentés».

A côté des quêtes principales, des missions annexes sont proposées, pour vous aider, entre autres, à élucider ce mystérieux attentat. Le scénario, riche en rebondissements, jouit d'une mise en scène efficace, d'une narration soignée, où les scènes cinématiques se confondent avec fluidité aux phases de jeu, rendant l'expérience très agréable. Le cœur du jeu repose sur le choix des augmentations. Au nombre de vingt-et-une, celles-ci induisent soixante améliorations et s'obtiennent en convertissant des points d'expérience, ou bien contre de l'argent dans les cliniques spécialisées. Mais, dans ce vaste catalogue, il est impossible de toutes les activer. Il faudra les adapter aux trois modes de jeu disponibles pour résoudre les missions : la furtivité, la force brute ou l'entre-deux. Ainsi, pour jouer la carte de la discrétion, les jambes cybernétiques permettent de courir en silence et la modification de la peau offre l'invisibilité. Pour les gros bras, le système Typhoon crée une onde de choc, qui propulse en l'air tous les ennemis alentour sur 360°. Quant aux modules sociaux, ils permettent, eux, d'utiliser la diplomatie pour que le joueur parvienne à ses fins. A lui de choisir avec précision ses implants, sachant que la manière forte n'est pas toujours payante, le jeu étant avare en munitions.

Une bande-son parfaite

Question réalisation, le titre frise le sans-faute : la bande-son est magistrale et les décors futuristes, à la Philip K. Dick. La prise en main est assez intuitive pour séduire tant le nouveau venu que l'aficionado. En somme, cet opus de Deus Ex renoue avec son auguste ancêtre en proposant une aventure palpitante, qui réunit infiltration, fusillades et travail des méninges, avec une immense liberté. ●

» NOTRE AVIS

ON AIME
La réalisation, la narration, l'ambiance futuriste immersive.

ON N'AIME PAS
Des passages trop difficiles.

Mention » **EXCELLENT**

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

www.deusex.com

Starck666.com

StoreMags.com

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 FICHES PRATIQUES
1 an - 6 N°

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

79€ seulement
au lieu de ~~117,30€~~
soit plus de **32%** d'économie !

+

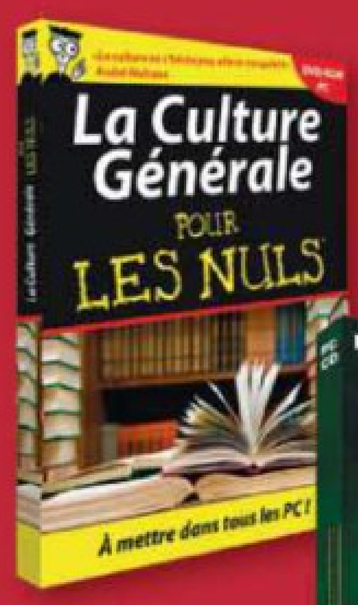
EN CADEAU

1 LOGICIEL AU CHOIX À TÉLÉCHARGER

Partouche Poker Tour fera de vous un expert de ce jeu fascinant.

ou

Avec **La Culture Générale Pour Les Nuls**, vous allez développer et enrichir votre culture sur un mode ludique.



OFFERT !

ou

Micro hebdo

BON D'ABONNEMENT

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

A renvoyer sous enveloppe non affranchie à MICRO HEBDO - Service Abonnements libre réponse N°22280 - 60732 SAINTE-GENEVIÈVE 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 FICHES PRATIQUES** (1 an - 6 N°) **et je reçois mon cadeau à télécharger pour 79€** au lieu de ~~117,30€*~~ - PPMJFP

❍ Je préfère m'abonner à MICRO HEBDO FICHES PRATIQUES seul (1 an - 6 N°) pour 19€. - PPMFPS

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. _____

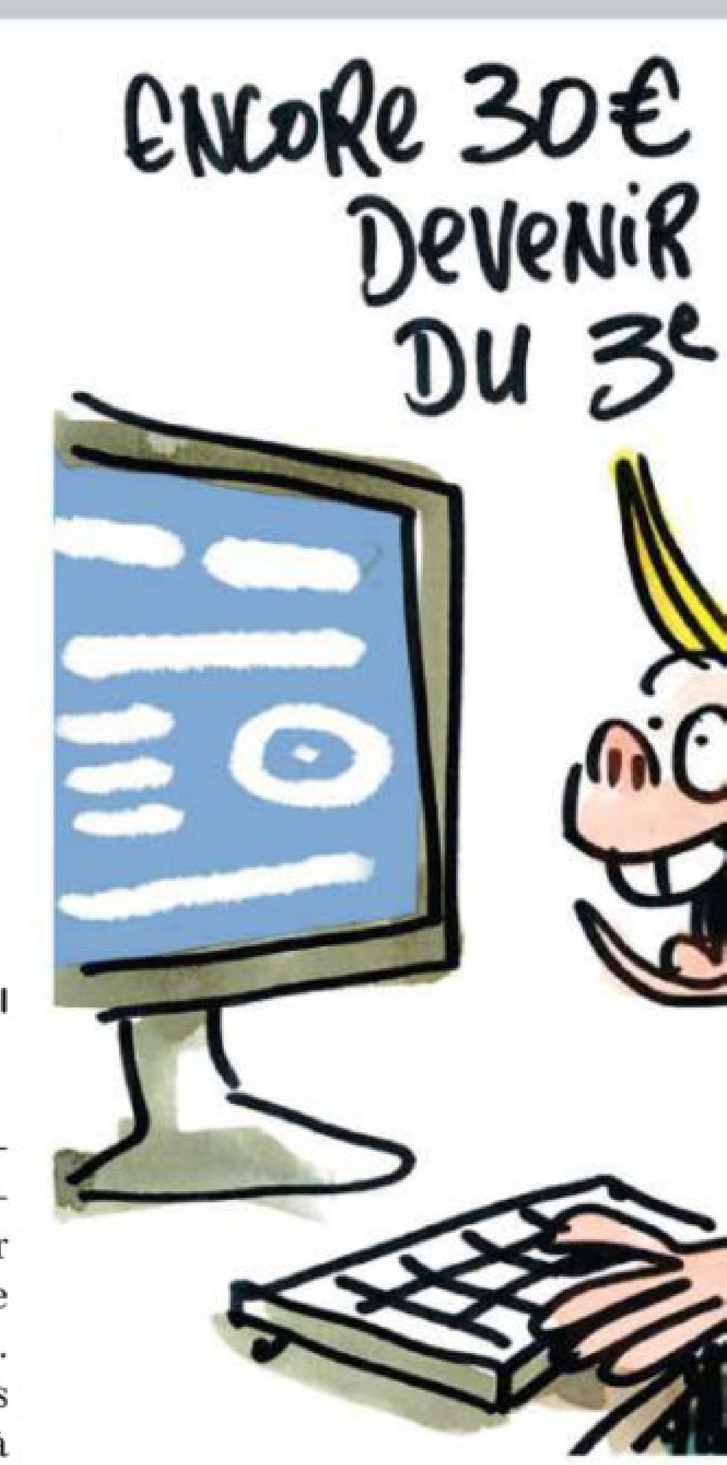
J'indique mon e-mail pour être informé(e) de la date de réception du 1er numéro de mon abonnement.

E-mail : .....

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

* Prix de vente au numéro. Offre valable jusqu'au 31/12/2011 pour les nouveaux abonnés en France métropolitaine uniquement. L'Editeur s'engage à livrer votre magazine sous un délai maximum de 5 semaines. Les informations sont nécessaires au Groupe 01 pour traiter votre commande et les services qui y sont associés : les catégories de destinataires étant uniquement celles nécessaires à l'exécution de cet abonnement, aux services associés et partenaires du Groupe 01. Ces informations sont enregistrées dans notre fichier de clients et peuvent donner lieu à l'exercice du droit d'accès, de rectification et de suppression auprès du service Abonnements au moyen d'un mail adressé à : abonnement-microhebdo-pil@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/

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



Jouer au juste prix

Petits et grands trouvent sur les sites et les réseaux sociaux du Net plein de jeux soi-disant gratuits. Mais entre l'abonnement et les objets virtuels à débloquer... l'addition peut vite grimper ! **Stéphanie Chaptal**

Sur Internet, les occasions de jouer ne manquent pas. Certains sites spécialisés attirent les enfants en leur proposant des jeux et des univers gratuits à explorer. Le réseau social Facebook, par exemple, en regorge. Mais sur Internet, comme ailleurs, la philanthropie est rare ! N'ayant de gratuits que l'apparence, ces jeux et ces univers ont souvent des coûts plus ou moins cachés. Et si les parents ne sont pas vigilants, ils risquent une addition salée, d'autant que certains modes de paiement sont simples à utiliser pour les plus grands.

Parmi les sites les plus sobres, Poisson Rouge (**www.poisson-rouge.com**), destiné aux tout-petits, affiche clairement la couleur : toutes les activités sont gratuites. Mais l'internaute est invité à *«participer à la gratuité du site»* (sic) en faisant un don ou en achetant l'un des objets de la boutique (t-shirt pour enfant, CD-Audio). Certains sites proposent une partie gratuite en mode découverte, mais pour aller plus loin ou continuer à jouer au-delà de la limite quotidienne, il faut payer. Une restriction que l'on retrouve souvent.

Des limites trop souvent incitatives

Des sites comme Bigfishgames (**www.bigfishgames.fr**) ou Gamehouse.com (**www.gamehouse.com**), s'adressant aux enfants et aux adultes, proposent des mini-jeux en Flash. Les uns peuvent se jouer en ligne, les autres sont à télécharger gratuitement. Sauf que… leur durée est limitée : de plusieurs minutes, le temps de comprendre le principe de base pour les jeux en ligne, à une heure pour les téléchargements gratuits. Ensuite, le jeu s'interrompt, puis le joueur est invité à l'acheter à un prix pouvant aller de 4 à 20 euros environ.

Heureusement, l'achat n'est pas facile d'accès pour les tout-petits : il faut entrer une adresse électronique valide, des coordonnées de paiement complètes par carte bancaire ou via un compte PayPal (lié à une carte bancaire). Si vos enfants sont trop jeunes pour détenir leur propre carte, ou pour savoir utiliser la vôtre – avec ou sans autorisation –, ces sites ne présentent pas de gros risques.

L'autre limitation, privilégiée par les jeux massivement multijoueurs (les MMORPG) à destination des plus jeunes, est spatiale. Dans ces univers virtuels, le joueur s'inscrit gratuitement, mais ne peut se rendre partout. Par exemple, dans Nooja (**www.nooja.com**) et Dofus (**www.dofus.com**), certaines zones dans lesquelles les quêtes sont évidemment les plus intéressantes, restent inaccessibles, à moins de... payer.

Dans certains jeux, il est aussi impossible pour le joueur de dépasser certains niveaux de compétences. Ces jeux sont le plus souvent sans pub en cours de partie et acceptent des modes de paiement très divers : cartes bancaires et comptes PayPal, cartes prépayées spéciales, sans oublier appels et SMS surtaxés. Ces derniers consistent à appeler ou à envoyer un message à un numéro de téléphone payant, puis à taper le code donné en retour pour activer son abonnement en ligne.

Les numéros Audiotel/Audiopass sont réservés au paiement de petites sommes mais, avec des coups de fils répétés, ils reviennent plus chers qu'un abonnement de longue durée. De plus, ce système est plutôt simple : l'enfant n'a besoin que d'un téléphone dont il connaît le numéro (portable ou téléphone fixe de la maison). Un moyen facile, rapide (moins de deux minutes suffisent) et potentiellement dangereux : le décompte apparaît en toute discrétion sur la prochaine facture téléphonique. De quoi la faire exploser !

Sur les réseaux (Facebook) ou sur des sites moins récents comme Habbo Hotel (**www.habbo.fr**), l'une des méthodes

» PARENTS, PRENEZ VOS PRÉCAUTIONS !

» Parlez avec vos enfants. Quels sont les jeux qu'ils aiment? Pourquoi veulent-ils acheter tel abonnement, ou tel objet?

» Privilégiez les cartes prépayées quand elles sont disponibles. L'argent de poche habituel peut servir à leur achat.

» La plupart des réseaux sociaux et des jeux en ligne exigent un âge minimum pour s'inscrire : généralement 13 ans. Faites-la respecter par vos enfants, ou mettez des limites claires.

» Ne laissez pas traîner votre téléphone, votre carte bancaire ou vos coordonnées de paiement sur votre ordinateur.

» Installez un logiciel de contrôle parental.

» Choisissez un forfait adapté pour le téléphone portable de vos enfants, et surveillez régulièrement vos factures et vos relevés bancaires.

StoreMags.com - Free Magazines Download In True PDF format

Release: StoreMags & FantaMag

StoreMags.com

« Achat de jeux en ligne, de biens virtuels... le piège est de ne plus pouvoir contrôler ses dépenses

éprouvées est le *free-to-play* (ou gratuit-à-jouer) : le joueur peut faire tout ce qu'il veut, et cela gratuitement. Mais, pour être plus rapide dans certaines missions ou pour obtenir des objets spéciaux, il devra payer quelques euros. Encore une fois, les SMS et numéros de téléphone surtaxés sont fréquents, en plus des cartes bancaires et de PayPal.

Le free-to-play, une méthode rentable

Le réseau Facebook possède parallèlement sa propre monnaie, les Facebook Crédits. Attention donc car si votre enfant paie une fois un objet – avec votre accord – chez l'un des éditeurs de jeux, il lui suffira bien souvent, lors des achats suivants, de taper l'adresse électronique correspondant au compte Facebook pour valider le paiement. Sans que vous en soyez informé immédiatement! Pour les autres *free-to-play* hors réseau social, il faut généralement rentrer toutes ses coordonnées de paiement (bancaire ou autre) lors de chaque achat. La méthode a fait ses preuves : les *free-to-play* rapportent beaucoup d'argent. Une étude de juillet dernier sponsorisée par Visa montre qu'en moyenne 31% des adeptes de 13 à 65 ans de ce type de jeux achètent des biens virtuels, et 57% d'entre eux le font une fois par mois. Au total, ils dépensent entre 74 et 111 dollars par an (soit entre 51 et 77 euros par an) dans les jeux massivement multijoueurs, et entre 28 et 62 dollars par an (soit entre 19,5 et 43 euros par an) pour des jeux occasionnels dits casuals (du type Farmville sur Facebook).●

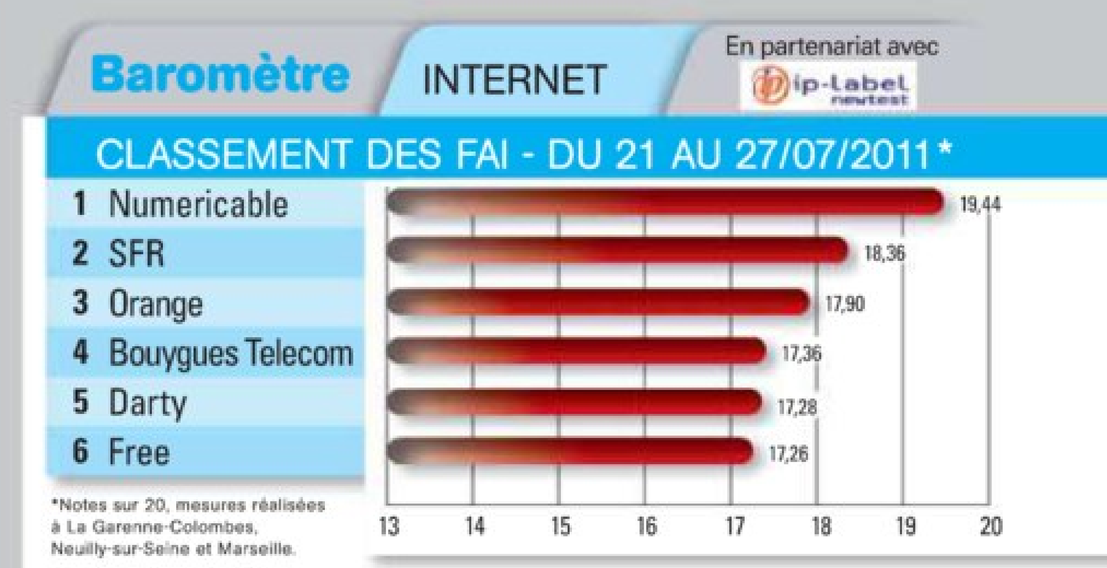
LE BILLET DE NOTRE AVOCAT

Produit défectueux: les prérogatives du consommateur

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.

La Cour de justice de l'Union européenne (CJUE) vient de préciser le contenu des obligations qui incombent au vendeur, en cas de non-conformité d'un bien de consommation, lors de sa délivrance (deux arrêts du 16/6/2011). Elle considère que la législation communautaire oblige le vendeur à prendre en charge lui-même l'enlèvement du bien défectueux et l'installation du bien de remplacement, si le consommateur choisit cette option plutôt que celle du remboursement (Directive du 25-5-1999). En effet, en cas de délivrance d'un produit non conforme, il a le choix entre ces deux options. La question se posait de savoir qui devait prendre en charge les frais inhérents aux opérations de remplacement du bien défectueux. Le juge allemand a posé la question à la CJUE. Elle répond sans ambiguïté qu'il est justifié de mettre à la charge du vendeur les frais supplémentaires engendrés, lesquels auraient été évités si celui-ci avait correctement exécuté ses obligations contractuelles, à savoir la délivrance d'un bien conforme. Elle précise que, dans l'hypothèse où les frais de remplacement engendreraient des coûts disproportionnés, la directive ne s'oppose pas à ce que le remboursement des frais soit limité à un montant proportionné à l'importance du défaut de conformité et à la valeur du bien s'il avait été conforme.



Pour la première fois depuis longtemps, aucune coupure d'accès n'a été constatée pour les abonnements évalués à Marseille et en région parisienne. Il a été possible de profiter pleinement de son accès Internet pour surfer, relever ses mails, jouer en ligne ou bien encore transférer des fichiers. Le chargement des pages Web et la latence se sont encore améliorés, profitant de réseaux d'opérateurs moins saturés. Les tests de récupération de mails ont par ailleurs presque tous réussi.

StoreMags.com

CLIN D'ŒIL

DES INFOS INSOLITES PÊCHÉES SUR LE NET

Julián Rovagnati/Fotolia

Viens boire un p'tit i-coup à la maison !

A quoi reconnaît-on un geek ? C'est simple, c'est celui qui dégaine son iPhone pour décapsuler sa bière. Parce qu'autour de son iPhone, il a une coque équipée d'un décapsuleur. Bon, 40 dollars, c'est un peu cher pour une coque d'iPhone (notez cependant qu'on en trouve de bien plus coûteuses), mais voir la tête effarée des convives quand on ouvre sa bouteille avec son téléphone, ça n'a pas de prix. ● **MR**

http://tinyurl.com/4xusaps

Nouveaux dons - Seine maritime

<< Début 1 Fin >>

poussette enfant

donne poussette bon état avec ombrelle et habillage marque baby relax

(1)

ALLOUVILLE BELLEFOSSE - SEINE MARITIME

Puericulture

» Le clin d'œil des lecteurs

Vroum, vroum...

Un paquet de loupiots aimerait sûrement que leur poussette ressemble à celle-ci. On savait que Mac Laren faisait des poussettes, mais pas que Baby Relax faisait des poussettes qui ont l'air de voitures !
Merci à Stéphane Rocchiccioli 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.**

Marie doit illustrer un livre pour enfants de 115 pages. Elle fait un dessin toutes les quatre pages. Mais son éditeur trouve que ça fait trop et lui annonce qu'il supprime un dessin sur trois.

Combien reste-t-il d'illustrations ?

Réponse la semaine prochaine

L'énigme de la semaine dernière : Julien Sorel (Jus-Lien-Sort-Aile).

Il tape près de son iPhone et ça lui va bien

Tap tap tap, tip tap tap tap tap... Enervants ces gens qui tapotent sans arrêt avec leurs doigts. Ces batteurs frustrés qui agacent tout le monde avec leurs envies de rythme. Voilà l'appli qu'il leur faut : tabledrum associe n'importe quel tap tap, de préférence sur un objet, à un son de batterie (cymbales, percussions, etc.). Permettant ainsi de « jouer » de la batterie en temps réel, avec ses doigts, sans toucher l'iPhone. L'appli (79 centimes) fonctionne plutôt bien. ● **MR**

www.tabledrum.com

» LA SEMAINE PROCHAINE N° 699

10 tablettes Internet à l'essai

Ça y est ! Vous êtes enfin convaincu de l'intérêt de posséder un tel appareil à la maison. Oui, mais quel modèle choisir ? iOS ou Android ? 7 ou 10 pouces ? Notre Labo vous dit tout...

Et aussi...

- » **Matériel** 5 kits claviers-souris Bluetooth
- » **Techno** Ne payez plus vos options au prix fort !
- » **Découverte** Les nouvelles fonctions de Facebook
- » **En pratique** Economisez la batterie de votre iPhone
- » **Conso** Les forfaits mobiles dits illimités le sont-ils vraiment ?

SURCOUF C'EST AUSSI UNE MARQUE INNOVANTE.

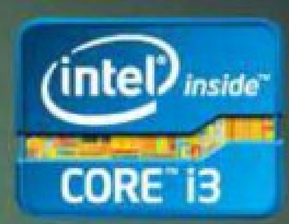
DÉCOUVREZ LA GAMME PC PORTABLE 13,3".

à partir de

499€

REVOLUTION
Découvrez le WiDi*

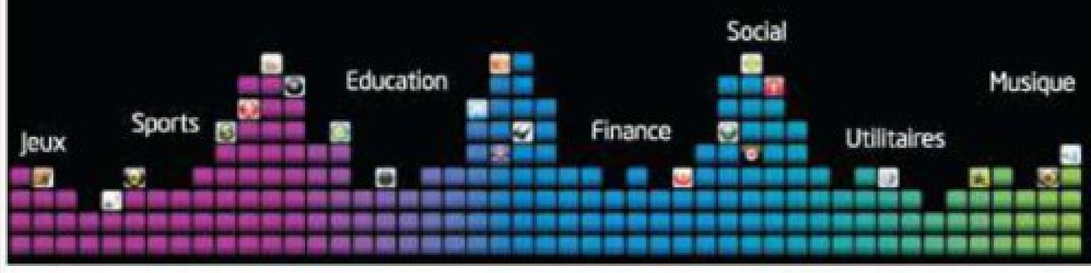
LES + WiDi : Utilisez votre PC directement sur votre télé, en qualité HD, sans câble en 1 clic



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

Intel AppUp℠

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



ANGRY BIRDS

PCBS 1 — 499€

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

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

Intel® Wireless Display intégré

PCBS 2 — 599€

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

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

Intel® Wireless Display intégré

PCBS 3 — 799€

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

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

Intel® Wireless Display intégré

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

WWW.SURCOUF.COM

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

Suivez l'étoile | Surcouf

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

Microsoft® Office 2010
ETONNEZ-VOUS

CETTE ANNÉE,
SES NOTES EN GÉO VONT ATTEINDRE DES SOMMETS
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 ! Faites-lui découvrir les nouvelles fonctionnalités d'Office 2010 : le montage vidéo avec PowerPoint, les effets 3D sur les textes avec Word, la prise de notes simplifiée avec OneNote... et mettez toutes les chances de son côté.
Avec le nouvel Office 2010, offrez à vos enfants les outils pour révéler le meilleur d'eux-mêmes.

www.office.com/2010

Microsoft

Microsoft France - RCS Nanterre B 327 733 184

StoreMags.com - Free Magazines Download in True PDF format

Release: StoreMags & FantaMag