1,95 € Seulement

Microhebdo

Simplifiez-vous la micro

Micro hebdo

N°688 Semaine du 23 au 29 juin 2011

P.24 » GOOGLE ANDROID

L'informatique sans Intel ni Microsoft

OUI, C'EST POSSIBLE !

P.46 INTERNET

Où acheter son matériel high-tech

P.40 PRATIQUE

Sauvegarder le contenu de Google docs

P.54 CONSO

Extensions de garantie

Faut-il craquer... ou pas ?

EN VACANCES Restez connectés !

A lire avant de partir P.14

MICRO HEBDO VOUS AIDE À BOUCLER VOTRE VALISE NUMÉRIQUE

- Quel matériel emporter
- Comment accéder à Internet
- Notre sélection d'applis et de sites Web pour l'été

P.28 » COMPARATIF

Pour jouer à fond, regarder des films en HD...

10 MONITEURS 27 POUCES qui en mettent plein la vue

à partir de 239 €

Hebdomadaire • 23 juin 2011 • DOM : 2,70 € TOM : 630 CFP • Réunion : 2,70 € • Belgique : 2,10 € Suisse : 4,20 FS • Luxembourg : 2,10 € • Maroc : 18 Dh Canada : 4,50 $can • Tunisie : 2000 DT

Groupe 01

M 03228 - 688 - F: 1,95 €

numericable THD

ARRÊTEZ LES FRAIS, DEVENEZ CLIENT NUMERICABLE !

APPELS ILLIMITÉS
vers fixes et mobiles nationaux en France métropolitaine*.

INTERNET MOBILE ILLIMITÉ
depuis la France métropolitaine. 3G+ jusqu'à 500Mo/mois au-delà débit réduit à 256Kb/s. Voix sur IP, Peer to Peer et newsgroups interdits*.

SMS ILLIMITÉS
vers les mobiles nationaux en France métropolitaine*.

La puissance fait toute la différence.

OFFRES SOUMISES À CONDITIONS RÉSERVÉES AUX NOUVEAUX CLIENTS PARTICULIERS. DISPONIBILITÉ SELON ZONES GÉOGRAPHIQUES ET ÉLIGIBILITÉ TECHNIQUE. FRAIS D'OUVERTURE DE SERVICE DE 50€. FRAIS DE RÉSILIATION DE 50€. TARIFS TTC AU 20/06/2011 VALABLES POUR UNE SOUSCRIPTION CONJOINTE. Règlement hors prélèvement automatique et hors carte bancaire : 2€ de frais de gestion par facture. Règlement hors prélèvement automatique : dépôt de garantie de 150€. Conditions sur numericable.fr

* Offre valable du 20/06/11 au 15/08/11 pour tout abonnement conjoint à un pack câble NUMERICABLE à partir de **29€90/mois (engagement 12 mois)** et au forfait mobile à **24€90/mois. Forfait mobile** : usages exclusivement privés entre deux personnes physiques depuis et vers la France métropolitaine avec mobiles d'opérateurs nationaux. Appels voix **hors n° spéciaux et via satellite. Hors SMS surtaxés, n° courts et MMS. Dans la limite de 99 correspondants différents/mois et d'une utilisation normale d'un client grand public telle que définie au contrat, au-delà facturation au tarif en vigueur. 2h max/appel.** Débit 3G+ réduit jusqu'à prochaine date facturation au delà de 500Mo/mois. Voix sur IP, Peer to Peer et newsgroups interdits. **Le forfait mobile n'inclut pas de téléphone mobile. En cas de résiliation du pack câble détenu conjointement, le**

APPELEZ VITE LE
1055
(prix d'un appel local depuis un fixe)

Rendez-vous dans votre boutique, liste sur
www.numericable.fr

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

SOMMAIRE

Numéro 688
Jeudi 23 juin 2011

B. Martinez

» ÉDITO

Pas tous des gogos !

Vous êtes nombreux à vous plaindre du prix des jeux vidéo (jusqu'à 70 euros !). Je dois dire que vous avez raison. Et comme je ne pense pas pouvoir faire revenir à la raison les éditeurs avec un simple édito, voici quelques astuces pour alléger vos dépenses vidéoludiques. Tout d'abord, anticiper. Certaines productions sont tellement incontournables que vous ne souhaitez pas attendre une éventuelle baisse de prix pour les acquérir ? Précommandez-les sur Internet ! Certaines enseignes proposent des tarifs réduits sur les titres à paraître, n'hésitez pas deux secondes. Passé la sortie officielle, il faudra alors miser sur l'occasion ou sur un éventuel déstockage pour retrouver des prix plus doux. Rendez-vous sur **www.google.fr/alerts** et créez une alerte avec le nom du jeu désiré ainsi que celui de votre plate-forme (PC, console). Parmi les mails que vous renverra Google se cachera un jour ou l'autre une baisse de prix, voire une occasion à saisir. Dernier truc : écumer chaque semaine les boutiques en ligne des éditeurs de jeux à la recherche de LA promo du moment. Avantage, vous rapatrierez rapidement et sans frais supplémentaires le titre convoité. Inconvénient, dématérialisation oblige, vous ne pourrez pas le revendre… ou du moins, très difficilement !

Nicolas Guyot, Rédacteur en chef

24 à 27
L'informatique sans Intel ni Microsoft
GAMPANGPUOL-FOTOLIA

Dix moniteurs 27 pouces à partir de 239 euros
28 à 33
O. Cadouin - Blizzard Entertainement-Montage MH

54 à 56
SAV : les extensions de garantie sont-elles nécessaires ?
Mikael Damkier – Fotolia

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

8 **ACTUALITÉ**
Evénement Les consoles de 2012 se dévoilent..... 8
Les news de Micro Hebdo ..... 9 à 12

14 **À LA UNE**
En vacances, restez connectés.....14 à 23

24 **TECHNO**
Découverte L'informatique sans Intel ni Microsoft ..... 24 à 27

28 **MATÉRIELS**
LE COMPARATIF DU LABO
Dix moniteurs 27 pouces..... 28 à 33
LES TESTS ..... 34 à 36
Smartphone Galaxy SII de Samsung
Appareil photo FinePix F550 EXR de Fujifilm
Clé USB DataTraveler Ultimate 3.0 G2 de Kingston
Webcam DCS-932 de D-Link
Moniteur E2290V-SN de LG
PC portable XPS 15z de Dell
PRATIQUE..... 37
Trucs et astuces pour vérifier vos barrettes mémoire, pour votre iPad et votre box Internet

38 **LOGICIELS**
SÉLECTION DE LA RÉDACTION
Les meilleures Appz pour Karotz..... 38 à 39
PRATIQUE..... 40 à 42
Bureautique Synchronisez le contenu de Google Docs avec votre PC
Bureautique Triez correctement vos listes avec Excel

44 **INTERNET**
EXPLICATION TECHNO
Quand s'identifier devient un casse-tête..... 44 à 45
SÉLECTION
Dix sites pour acheter son matériel informatique ...46 à 47
LES NOUVEAUTÉS
Un site original de location pour les vacances et quatre autres sites ..... 48 à 49
PRATIQUE
Trucs et astuces avec Ubuntu, Facebook et Google Chrome ..... 50 à 51

52 **LOISIRS**
LA SÉLECTION DE LA SEMAINE
Des sites pour trouver sa BD numérique..... 52 à 53

54 **CONSO**
SAV : les extensions de garantie.....54 à 56
Le billet de notre avocat.....55

58 **CLIN D'ŒIL** 58

14 à 23
» À LA UNE
En vacances, restez connectés !

Même en vacances, nos gadgets high-tech nous sont devenus indispensables. Pour ne rien oublier et partir tranquille, **Micro Hebdo** vous aide à boucler votre valise numérique.

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.**

CHIHHANG - ISTOCKPHOTO

Ce numéro comporte un courrier de réabonnement sur une diffusion partielle d'abonnés, un encart abonnement jeté sur une diffusion partielle Export
Crédits de couverture : chihhang– iStockphoto /Juniorbeep – iStockphoto / ExQuisine – Fotolia / haluktorun – iStockphoto / Olivier CADOUIN - Infamous 2 : Sony – Montage MH

FORUM

DOCTEUR MICRO VOUS RÉPOND

» POSER UNE QUESTION

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

» SUIVRE LA RÉDACTION

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

» FORUM MODE D'EMPLOI

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

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

INTERNET, RÉSEAUX ET HIGH-TECH › NAVIGATEUR

Coup de barre sur mon navigateur

Néophyte en micro-informatique, je voudrais savoir comment me débarrasser d'Ask qui s'est installé de manière sournoise sur mon PC. D'avance merci.

Richard Musielinski

NOTRE RÉPONSE

De très nombreux logiciels gratuits, lorsque vous les installez, installent d'office la Barre d'outils pour navigateurs Ask, plus ou moins à l'insu de l'utilisateur. Mais il est assez facile de s'en débarrasser : il suffit de la désinstaller comme n'importe quel logiciel. Fermez toutes les fenêtres d'Internet Explorer. Ouvrez le **Panneau de Configuration** de Windows 7, cliquez sur **Désinstaller un programme**, cliquez sur **Ask Toolbar** dans la liste, puis sur **Désinstaller**. Redémarrez le PC. Si jamais vous ne trouvez pas Ask Toolbar dans la liste, allez dans le menu **Outils** d'Internet Explorer (appuyez brièvement sur la touche **Alt** si le menu n'est pas affiché), sélectionnez **Gérer les modules complémentaires**, puis ouvrez l'onglet **Barres d'outils et extensions**. Dans la liste de gauche, sélectionnez chaque instance d'**Ask Toolbar** et cliquez sur **Désactiver**. Relancez ensuite Internet Explorer.

LOGICIELS › VIDÉO

Je veux faire joujou avec les bandes-son

Existe-t-il un logiciel pour modifier les voix d'une vidéo, soit en les transformant, soit en remplaçant les dialogues ? Histoire de rire un peu !

Maximilien AxeDarktemptatioon

Tous les logiciels de montage vidéo, tels que **Windows Live Movie Maker, Adobe Premiere, Avid Studio** ou **Pinnacle Studio**, sont capables de modifier la bande-son d'une vidéo. On peut notamment supprimer la bande audio d'origine et la remplacer par ses propres musiques ou dialogues. Si vous préférez déformer les voix existantes, vous pouvez utiliser un logiciel gratuit comme **FormatFactory** (**http://t.01net.com/tc44484**) pour exporter la bande-son. Une fois celle-ci disponible sous la forme d'un fichier indépendant, utilisez des logiciels d'édition audio comme **MorphVox Junior** (**http://t.01net.com/tc46399**, en anglais) ou **AV Voice Changer** (**www.audio4fun.com**) (**http://t.01net.com/tc18186**, en anglais) pour ajouter les effets de votre choix. Réimportez ensuite le fichier audio trafiqué dans la vidéo avec le logiciel qui vous a servi à l'extraire.

»

3 petits trucs agaçants.

Être invité à dîner
un soir de match.

Avoir payé très cher
une nouvelle coiffure que
personne ne remarque.

Payer son forfait
plein pot alors qu'on garde
son ancien mobile.

SFR - S.A. au capital de 1 344 179 357,40 € - RCS Paris 403 106 537

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

PHOTO NUMÉRIQUE » GALERIES

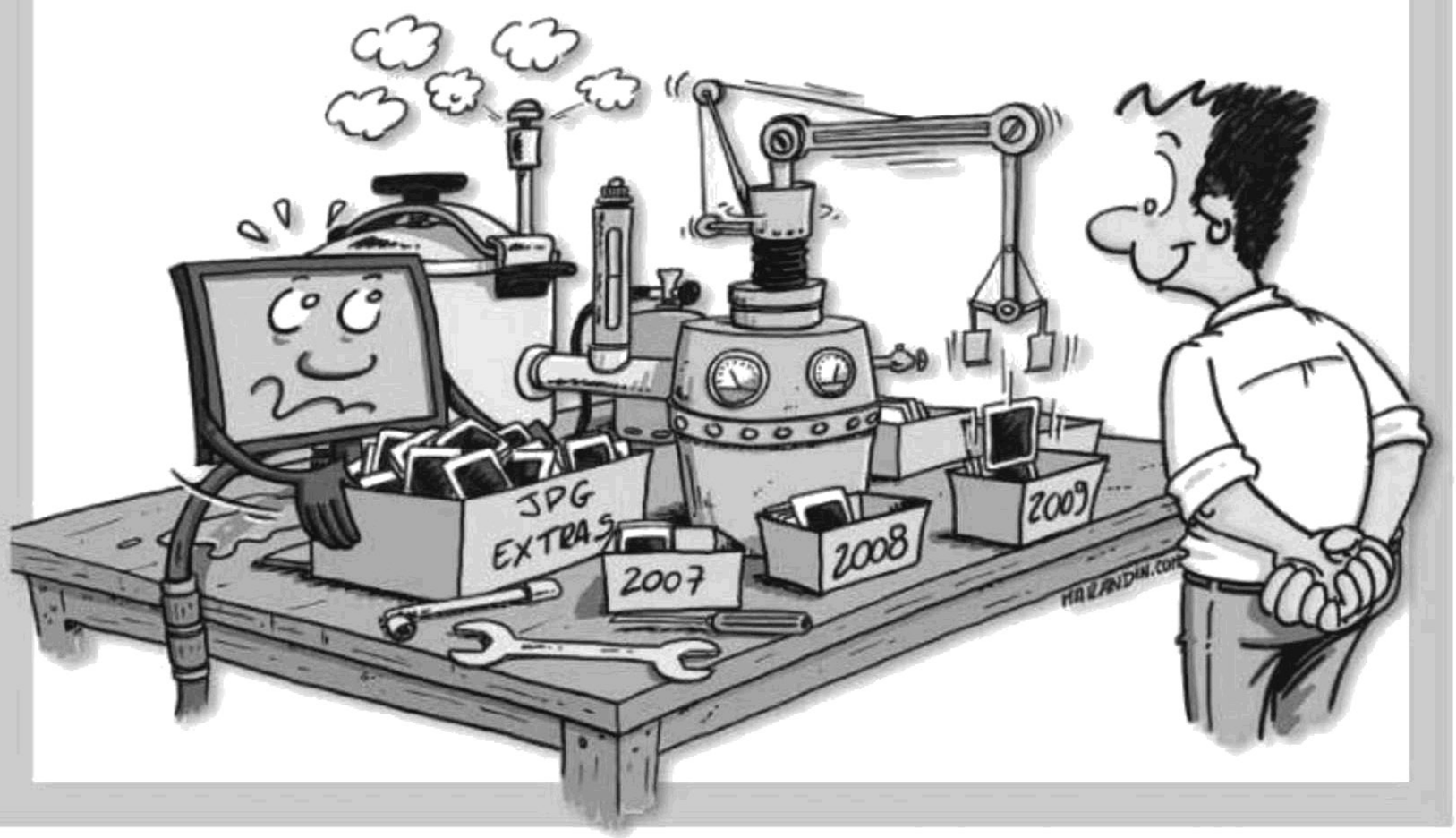
Déportation de clichés en masse

Bonjour ! J'ai récupéré des fichiers Jpeg (plus de 30000!) sur un disque dur endommagé. Je viens de les renommer avec FastStone Image Viewer sous la forme « AAAAMMJJHHMM ». Existe-t-il un logiciel qui pourrait me les transférer automatiquement dans des dossiers que je nommerai « AAAA », voire, si possible, « AAAAMM »? Merci pour votre aide.

Denis Molle

NOTRE RÉPONSE

Des logiciels tel Google Picasa permettent d'organiser et de réorganiser une collection de photos. Mais ils ne résoudront pas forcément votre problème. Le plus simple est de créer les dossiers manuellement, puis de passer par les lignes de commandes de Windows (cliquez sur **Démarrer, Tous les programmes, Accessoires**, puis **Invite de commandes**). Utilisez la commande **MOVE chemin1\AAAA*.JPG chemin2\AAAA**, où «chemin1» et «chemin2» représentent les chemins d'accès complets aux dossiers d'origine et de destination des fichiers. Supposons que tous les fichiers soient stockés à la racine du disque D: et que les dossiers soient aussi à la racine de ce même disque, pour déplacer tous les fichiers, vous utiliserez la commande **MOVE D:\AAAA*.JPG D:\AAAA**.



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° 684**

TOP 10 LES LOGICIELS LES PLUS TÉLÉCHARGÉS

La semaine dernière

1	**Avast! Antivirus** Gratuit Sécurité	281303	»
2	**VLC Media Player** Lecteur multimédia	234446	»
3	**WLM 2011** Messagerie	133329	»
4	**CCleaner** Utilitaire	115758	»
5	**Mozilla Firefox 4.0** Navigateur	95142	»
6	**Internet Download Manager** Téléchargement	88961	»
7	**Adobe Reader X** Utilitaire	79685	»
8	**Skype** Communication	63861	»
9	**Real Player** Lecteur multimédia	62456	»
10	**eMule** Téléchargement	62241	»

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
William Audureau, François Bedin, Patrick Bertholet, Adrian Branco, Olivier Cadouin, Thomas Ciret, Bruno Cormier, Slobodan Dragovic, Loïc Duval, Pierre Fontaine, Pierre Maslo, Amine Meslem, Stéphanie Molinier, Lionel Morillon, David Namias, Eric Nakache, David Nogueira, Xavier Regord, Nicolas Robaux, Alexandre Salque, Aymeric Siméon, Mariko Suganima

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)
Responsable exécution
Cécile Bertolino (5307)

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

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

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

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

FABRICATION
Chef de fabrication
Serge de Kilkhen
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

MICRO HEBDO est édité par Groupe 01
Président
Alain Weill
Directeur général
Vincent Buffin
Directeur délégué
Julien Hirtz
Directeur des rédactions
Thierry Derouet

Groupe 01, société par actions simplifiée 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

SFR Carrément vous.

Avec le prix €co,
économisez jusqu'à 25%
par mois sur votre forfait
si vous décidez de
garder votre mobile.

Les formules Carrées

On part de vous et ça change tout.

facebook.com/sfr **Prix €co en conservant votre mobile ou avec un mobile au prix de référence. Le montant de remise (jusqu'à 25% par mois sur votre forfait) est différent selon la formule Carrée et la durée d'engagement (sans engagement, ou avec un engagement de 12 ou 24 mois) choisies. Offres soumises à conditions, valables en France métropolitaine, du 15 juin au 22 août 2011.** Détails sur sfr.fr ou en points de vente.

SFR - S.A. au capital de 1 344 179 357,40 € - RCS Paris 403 106 537 - Photographie : © Myriam Ginevra

Courtesy Sony/Nintendo

Les consoles de 2012 se dévoilent à l'E3

Electronic Entertainment Expo vient de fermer ses portes à Los Angeles. L'édition 2011 fut riche : deux nouvelles consoles pour Sony et Nintendo, et de nouveaux services sur le Xbox Live pour Microsoft.

Cyril Valent

La manette de la future Wii U, qui sortira fin 2012, ressemble à une «tablette».

Microsoft a ouvert le bal des conférences en mettant en avant Kinect, son dispositif de contrôle de mouvements qui prendra en charge la majorité des jeux à venir. Il a aussi présenté sa nouvelle fonction : la commande vocale. Mais l'annonce principale concernait les nouveautés à venir du Xbox Live, le service en ligne de sa Xbox 360. A commencer par l'accès à YouTube, l'intégration du moteur de recherche Bing, et surtout des partenariats pour pouvoir diffuser la télévision en direct (Live TV).

En France, Microsoft serait en pourparlers avec Orange et SFR pour que sa console remplace les décodeurs TV, comme elle le permet déjà aujourd'hui pour une partie des programmes de Canal+. Mais, pour la commande vocale ou le Live TV, aucune date n'a été arrêtée pour la France.

Convalescent suite au piratage de ses différents serveurs, Sony a joué la carte de la séduction en présentant avec faste sa console portable PlayStation Vita. Equipée d'un processeur ARM à quatre cœurs, la machine a aussi un écran Oled tactile de 12,7 centimètres de diagonale, et a revêtu sa face arrière d'une surface tactile permettant de nouvelles interactions. Ses contrôles classiques (deux sticks, une croix directionnelle, deux gâchettes et les quatre boutons PlayStation) sont complétés par deux caméras, une à l'avant, l'autre à l'arrière, ainsi que d'un micro. La Vita dispose d'un gyroscope et d'un accéléromètre pour assurer la reconnaissance de mouvements. Elle sera disponible pour les fêtes de fin d'année, en deux versions. A 249 euros, elle sera équipée du Wi-Fi et pour 299 euros, elle possédera en plus une connexion 3G+ ainsi qu'une puce GPS. Bref, l'équivalent d'un très gros smartphone.

La PlayStation Vita de Sony va remplacer la PSP dès Noël prochain.

Pour passer d'un écran à l'autre

La conférence Nintendo était la plus attendue avec la présentation de la remplaçante de la Wii, baptisée officiellement Wii U. Dotée d'une puissance comparable à celle des PS3 et Xbox 360 (un microprocesseur IBM Power et une puce graphique AMD Radeon), l'originalité de la Wii U viendrait encore une fois de sa manette, semblable à une tablette : un écran tactile de 15,7 centimètres de diagonale, assorti de contrôles classiques, d'une caméra, d'un microphone, d'une fonction de vibration et d'un détecteur de mouvements. L'ambition est d'abolir les frontières entre les écrans : on peut y jouer de façon autonome, mais aussi l'utiliser pour commencer une partie sur la télé qu'on termine sur la tablette ! Les interactions sont plus nombreuses, mais la communication alambiquée de Nintendo lors de la présentation n'aide pas à la compréhension... Dotée d'une sortie HDMI, la Wii U offre des graphismes haute définition. Mais les vidéos diffusées pendant la présentation étaient issues des jeux en version PC ou Xbox ! Car la machine elle-même n'a pas encore été dévoilée... Résultat : le cours de l'action Nintendo a chuté immédiatement de plus de 7%. Quoi qu'il en soit, la Wii U devrait être disponible fin 2012 à un prix avoisinant, selon les experts, les 250 euros.

» C'EST DANS LES VIEUX POTS...

Si la majorité des éditeurs ont présenté des nouveautés, cette édition 2011 a été marquée par le retour des vieilles licences. Entre les remakes (jeu refait à l'identique, mais avec les technologies actuelles) et les reboots (refonte du héros et du système de jeu), il y avait de quoi faire. Ainsi, le mythique Halo, jeu de combat de la première Xbox, se voit porté sur Xbox 360. La série à succès de la PS2, Metal Gear Solid, est transfigurée par le passage à la HD sur PS3 et Xbox 360. La célèbre Lara Croft a droit à un «préquel», où la jeune aventurière va prendre, dans la douleur, ses galons d'héroïne. Par ailleurs, l'agent 47 de Hitman, sombre tueur à gages revient dans un ultime épisode, symboliquement sous-titré Absolution.

EN HAUSSE

OVH

Cocorico ! L'hébergeur français OVH est devenu le premier hébergeur européen et le quatrième hébergeur mondial ! Créée en 1999, la firme roubaisienne héberge plus de 18 millions de sites sur ses 90 000 serveurs ; soit un site sur trois en France et un sur six en Europe.

LE CHIFFRE

400000

C'est le nombre d'EeePad Transformer, les tablettes d'Asus, qui ont été distribuées pendant les mois d'avril et de mai. Pas étonnant quand on connaît leurs caractéristiques : l'EeePad Transformer est dotée de puissants composants (Tegra 2, 1 Go de mémoire vive…), d'Android 3, elle peut se transformer en netbook via une station incorporant un clavier et elle affiche une autonomie record. C'est de loin la meilleure tablette Android du marché !

EN BAISSE

MY PHONE

Microsoft a annoncé, dans un courriel adressé aux utilisateurs de Windows Mobile 6, que son service de synchronisation de données, My Phone, ainsi que la version Web de son marché d'applications, Windows Mobile Market, seraient bientôt fermés. En guise de compensation, Microsoft propose aux utilisateurs un accès à SkyDrive, son service de stockage en ligne. L'entreprise enterre Windows Mobile 6 sans scrupules…

Henrik Jonsson/iStockphoto

14 jours pour se rétracter ?

Le projet de modification de la directive Consommation, soutenu par le Parlement européen, avance. Les représentants du Parlement et du Conseil européen ont trouvé un accord. Le délai de rétractation de 14 jours pour les achats en ligne (contre 7 en France actuellement) est retenu. Et le remboursement au client des frais de retour de la marchandise, point qui a fait bondir les professionnels, est abandonné. Il faut passer aux votes, puis attendre la transposition dans le droit national… ● **OL**

L'étiquetage automatique de Facebook décrié

Le réseau social généralise son outil de reconnaissance faciale. A l'instar de ce qui existe sur des services comme Picasa, il identifie automatiquement les personnes présentes sur des clichés ajoutés aux albums en les comparant avec la base de photos déjà marquées par l'utilisateur. Il s'agit, selon Facebook, de simplifier le marquage. Mais les modalités d'application ne sont pas du goût de bon nombre d'organismes européens, et notamment de la Cnil. Encore une fois, c'est le principe de l'*opt-out* qui est en cause avec une option cochée par défaut, l'utilisateur devant faire la démarche de la désactiver s'il ne souhaite pas être tagué à son insu *(lire page 50 pour savoir comment faire)*. ● **SC**

Refat Mamutov/Dreamstime

Apple bien inspiré…

Wi-Fi Sync, une des nouvelles fonctions de iOS 5 pour synchroniser les appareils Apple sans fil, pourrait avoir trouvé son inspiration dans une application développée un an plus tôt par le Britannique Greg Hugues, et baptisée… Wi-Fi Sync. Le développeur, qui s'était vu refuser l'entrée de l'App Store, avait dû se rabattre sur le marché alternatif Cydia où son application a connu un certain succès. Il avoue aujourd'hui au site The Register être choqué de voir, chez Apple, une fonction identique, qui porte le même nom avec un logo étrangement similaire. ● **SC**

Courtesy Apple/Montage MH

L'Internet plus PUR de l'Hadopi

Adoptant la sémantique de l'Internet civilisé chère à notre Président, l'Hadopi lance la campagne PUR (Promotion des usages responsables). Avec son budget coquet de 3 millions d'euros, celle-ci est soutenue par des pubs (presse, télé, radio) censées convaincre les pirates des bienfaits de la loi sur fond de création artistique avec un slogan : « La création de demain, se défend aujourd'hui ». A peine lancée, elle est victime d'une déferlante de parodies de plus ou moins bon goût sur le Net. A la décharge des internautes, les spots originaux, soi-disant décalés, ne sont pas d'une grande finesse. Si le piratage peut nous éviter ce genre de création artistique, ils peuvent même être interprétés comme une incitation ! Le label de « pureté » (**www.pur.fr**) estampillera les offres légales de contenu qui le souhaitent, certifiant à l'internaute qu'elles respectent le droit d'auteur. Pour l'instant, 17 sites seulement sont labellisés et les ténors du marché (iTunes, CanalPlay…) sont absents. On peut déjà s'interroger sur la fiabilité du label, le site Deezer ayant reçu une validation alors même qu'il est sous le coup d'une plainte pour contrefaçon d'Universal (lire article page 10). ● **SC**

Courtesy Numerama

LES BUZZ...

Anonymous: arrestations et riposte

La police espagnole a arrêté trois personnes, suspectées d'être membres du groupe Anonymous et à l'origine de cyberattaques dont celle de Sony. Le collectif a déclaré qu'il n'avait pas de membres et a lancé une attaque contre le site de la police espagnole. Une trentaine d'individus suspectés d'être membres d'Anonymous ont aussi été arrêtés en Turquie.

Non, non, Nokia n'est pas à vendre

Le PDG du constructeur de téléphone finlandais Stephen Elop a une nouvelle fois démenti les rumeurs de rachat par Microsoft, après celles concernant Samsung. Nokia, dont les ventes baissent, entend se redresser grâce aux Windows Phone. Combien de temps pourra-t-il encore résister aux appétits des plus grands?

Xbox Live sur Windows 8

La prochaine version du système d'exploitation de Microsoft intégrera le service de jeu en ligne Xbox Live si l'on en croit la déclaration au *The Seattle Times* de Mike Delman, vice-président du marketing de la firme. Les services XboxLive et Skydrive (stockage en ligne) seront également unifiés.

Picasa à la télé de SFR

Les abonnés SFR peuvent accéder au logiciel de partage de photos Picasa directement sur leur téléviseur. L'outil est accessible via le menu TV du décodeur de la Neufbox ou via le widget réservé aux applications pour les utilisateurs de la Neufbox Evolution.

Des cyberattaques en séries

Jorgen Jacobsen / iStockphoto

Entre l'annonce de l'attaque en ligne d'une banque américaine (Citigroup) et celle d'un spécialiste du jeu vidéo (Codemasters), c'est naturellement la première qui est la plus inquiétante. 210000 comptes clients auraient été piratés, et de l'argent prélevé. Codemasters conseille, lui, à ses utilisateurs, dont les identifiants ont pu être volés, de modifier leurs mots de passe. Dans le même temps, le groupe de pirates Lulzsec revendique d'autres intrusions dont l'une concerne des sites pornos. Et non content d'y avoir dérobé 26000 identifiants et mots de passe, il souhaite que ceux-ci soient largement diffusés pour dénoncer les fréquentations des internautes volés. Justicier ou délateur? ● VQ

Deezer fâché avec Universal

La nouvelle version de Deezer qui limite l'écoute gratuite de musique à 5 heures mensuelles ne convient pas à Universal Music. La firme n'a pas renouvelé son accord de licence pour 2011 et a déposé une plainte pour contrefaçon contre le site. Elle plaide pour une limitation du nombre d'écoutes totales d'un titre: pas plus de cinq fois. A l'instar de ce que propose Spotify, qui par ailleurs est partenaire de SFR, une filiale du groupe Vivendi à qui appartient aussi Universal. Faut-il y voir une relation de cause à effet? Peut-être pas, en tout cas si aucun accord n'est trouvé, Deezer risque de perdre le catalogue Universal ou de devoir en restreindre l'accès à ses abonnés Premium. ● SC

Kornev Andrii/Shutterstock

IPv6 le test grandeur nature

Le stock de 4,2 milliards d'adresses IPv4, permettant aux différents appareils reliés à Internet (serveurs, boxes, etc.) de s'identifier et de communiquer, menace de s'épuiser d'ici à la fin de l'année dans certaines régions du globe *(lire* Micro Hebdo *n° 674 p. 52 pour l'explication détaillée)*. Seule solution pour éviter le pire, passer au plus vite au nouveau protocole IPv6 avec son réservoir d'adresses quasi illimité (2^{28}). Mais le réseau est-il prêt à encaisser la transition, c'est ce qu'a voulu tester l'Internet Society avec l'IPv6 Day qui a mobilisé durant 24 heures 400 gros sites comme Google, Facebook, Bing. Test réussi sans encombre avec mention spéciale pour la France qui, grâce à des sociétés comme OVH ou Free, est à l'avant-garde du déploiement des infrastructures iPv6. ● SC

Palto/Shutterstock

BIG BLUE CENTENAIRE

Le 16 juin dernier, IBM soufflait sa centième bougie. Indissociable de l'histoire de l'informatique, on lui doit quantité d'innovations, du disque magnétique au premier PC lancé en 1981 en passant par les supercalculateurs Deep Blue et Watson, premières intelligences artificielles à vaincre l'homme aux échecs. Figure emblématique de l'électronique, la firme continue d'innover et était en 2010, et pour la dix-huitième année consécutive, la société ayant déposé le plus de brevets aux Etats-Unis. Toujours à la pointe, elle vient de réaliser le premier circuit intégré au graphène, une des technologies évoquée pour repousser les limites du support silicium. ● SC

Né en 1911, IBM concevait à l'origine des horloges industrielles et des cartes perforées.

Courtesy IBM

PASSEZ AU HAUT DÉBIT AVEC LES DISQUES DURS SSD

crucial REALSSD C300

SSD 128 Go 2.5" Serial ATA 6Gb/s

Nouvelle architecture, nouvelles performances

- Capacité 128 Go
- Interface Serial-ATA II 6 Gbps
- Vitesse en lecture : 355 Mo/s
- Vitesse en écriture : 140 Mo/s

213,95€ TTC

OCZ VERTEX 2 SERIES

SSD 60 Go 2.5" Serial ATA II

Nouvelle architecture, nouvelles performances

- Capacité 60 Go
- Contrôleur SandForce
- Interface Serial-ATA II
- Temps d'accès : inférieur à 0.1 ms

106,46€ TTC

CORSAIR FORCE SERIES F180

SSD 180 Go 2.5" Serial ATA II

L'un des plus rapides du marché

- Capacité 180 Go
- Interface Serial-ATA II
- Vitesse en lecture : 285 Mo/s
- Vitesse en écriture : 275 Mo/s

418,96€ TTC

intel SOLID-STATE DRIVE 320 SERIES

SSD 160 Go 2.5" 9.5 mm MLC Serial ATA II

Le dernier né d'Intel® en format 25 nm

- Capacité 160 Go
- Interface Serial-ATA II
- Vitesse en lecture : 270 Mo/s
- Vitesse en écriture : 165 Mo/s

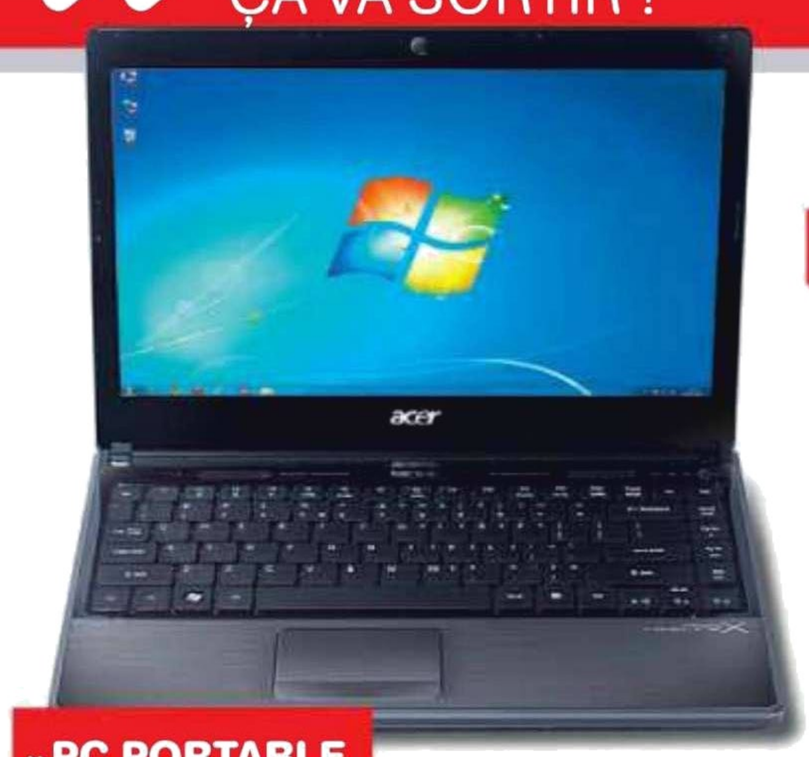
289,95€ TTC

WWW.LDLC.COM

15 ANS D'EXPÉRIENCE EN INFORMATIQUE ET HIGH-TECH - PAIEMENT EN 3 FOIS*
LIVRAISON RELAIS COLIS À PARTIR DE 1,95€ - 10 JOURS POUR CHANGER D'AVIS

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

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



»PC PORTABLE

Une histoire de temps

La troisième génération de PC portables Timeline X d'Acer est annoncée pour bientôt. Très fins, habillés d'aluminium, ces nouveaux modèles de 13,3 à 15,6 pouces proposeraient une belle autonomie (jusqu'à 10 heures annoncées) grâce à l'évolution des techniques de gestion d'énergie, mais aussi grâce à une batterie à la durée de vie bien plus longue que la concurrence (80 % de capacité après 1000 cycles de charge). A suivre. ● FB

ACER » Timeline X » Disponibilité : NC
A partir de 599 € » www.acer.fr

»TABLETTE

WebOS c'est parti !

Dans le domaine des tablettes tactiles, il faudra compter, en plus de Google (Android), Apple (iOS) et Microsoft (Windows), avec un nouvel arrivant, HP et son WebOS (anciennement Palm OS). HP avait déjà annoncé son intention d'entrer dans le jeu, et cette fois ça y est, les produits sont prêts, les disponibilités et les prix connus. Ainsi, la version Wi-Fi du HP TouchPad sera disponible en France dans quelques jours (première semaine de juillet), en version 16 ou 32 Go, les prix respectifs étant de 479 et 579 euros. Et selon toute vraisemblance, le système HP WebOS ne restera pas cantonné aux machines HP, puisque la firme a annoncé vouloir distribuer des licences de son système auprès de fabricants tiers. De plus, à l'horizon 2012, les PC fabriqués par HP devraient embarquer, en plus de Windows 7, une version de HP WebOS en parallèle. Visiblement, HP ne compte pas faire de la figuration... ● FB

HP » HP Touchpad
Disponibilité : juillet 2011 » A partir de 479 €
www.hp.com/fr/webos

»LECTEUR MULTIMÉDIA

LE PLUS COMPLET ?

Et une passerelle multimédia de plus, une ! Celle-ci est signée Asus, et elle est vraiment complète. Compatible avec tous les formats vidéo haute définition du moment, idem pour les formats audio (jusqu'au Dolby True HD 7.1), l'O!Play Gallery intègre un port USB 3.0 et un S-ATA 6 Gbit/s (pour brancher un disque dur 3 pouces ad hoc), une connexion Wi-Fi pour streamer les vidéos ou les musiques de votre PC directement sur la télé, des services en ligne (YouTube, Picasa, FickR, plein de chaînes télé et de radios), et même la possibilité de lire le contenu d'un iPhone ou d'un iPod. ● FB

ASUS » O!Play Gallery » Disponibilité : NC » Prix : NC » http://fr.asus.com

»APPAREIL PHOTO

Compact et reflex à la fois

La qualité et la souplesse d'un appareil photo reflex alliées à la facilité d'utilisation d'un compact, c'est possible. C'est du moins ce que nous promet la fiche technique du nouveau Lumix GF3 de Panasonic : boîtier en aluminium de 222 grammes, objectif interchangeable, capteur d'images micro 4/3 de 12 mégapixels, écran tactile de 7,6 cm, mode vidéo haute définition, objectifs griffés Leica. Le prix, lui, (à partir de 550 euros avec un objectif, 700 euros avec deux objectifs) se rapproche plus de celui des reflex que des compacts... ● FB

PANASONIC » Lumix GF3
Disponibilité : NC » A partir de 550 € » www.panasonic.fr

Ça rigole pas du genou !

Le nouvel ovni de Logitech s'appelle Touch Lapdesk N600. Il s'agit d'un support de PC portable pour les séances de surf « l'ordi sur les genoux », qui protège ces derniers de la chaleur grâce à la protection thermique intégrée. Mais pourquoi est-il fourni avec un microrécepteur USB sans fil ? Parce qu'il cache un pavé tactile multipoint rétractable pour piloter le portable : un doigt pour pointer, deux pour faire défiler, trois pour balayer... et une note de 70 euros à l'arrivée. ● FB

LOGITECH » Touch Lapdesk N600
Disponibilité : fin juin » 70 €
www.logitech.com/fr-fr/home

Photos : DR

PC LDLC ET PROCESSEURS INTEL®, DES CONFIGURATIONS SUR MESURE POUR TOUS

★★★★☆

PC PERFECT

Des performances haut de gamme

Processeur **Intel® Core™ i7 2600**
4 Go de DDR3 G.Skill RL RipJaws Series PC3-10600
DD Seagate **Barracuda 1 To** 7200 RPM 32 Mo
Carte Graphique Gainward GeForce® **GTX 560 Ti** 1024 Mo
PC monté sans OS

899€95 TTC

★★★★★

PC SANDYGAME

Exigez le meilleur des processeurs intelligents !

Processeur **Intel® Core™ i7 2600K**
4 Go de DDR3 G.Skill
DD Western Digital Caviar **Black 1To** 7200 RPM 64 Mo
NVIDIA® GeForce® **GTX 570**
Boîtier Fractal Design Define XL Black Pearl
PC sans OS - non monté

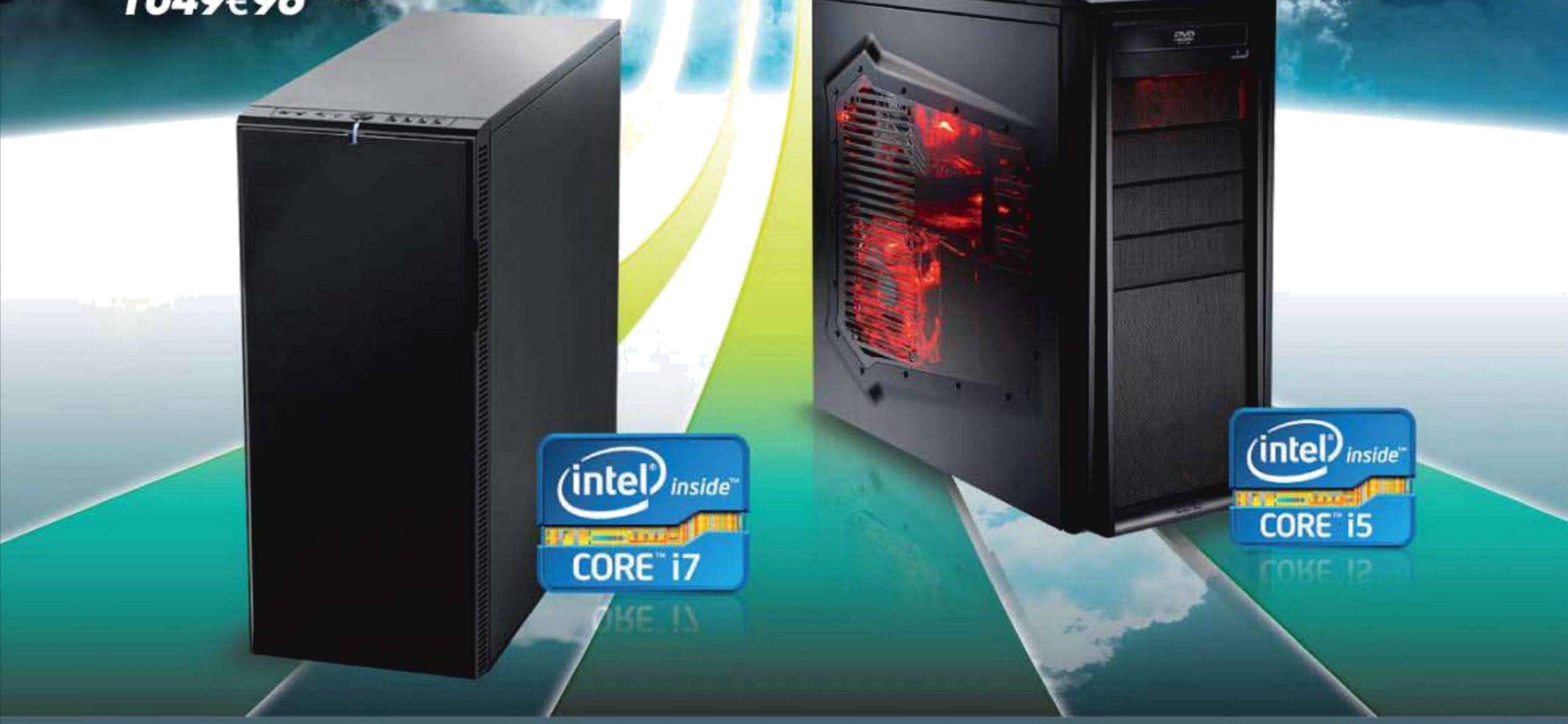
1049€96 TTC

PC FORCER

L'entrée de gamme de la 3D

Processeur **Intel® Core™ i5 2500K**
4 Go de DDR3-SDRAM PC3-10600
DD Western Digital Caviar Blue **1 To** 7200 RPM 32 Mo
Carte graphique NVIDIA® GeForce® GTX 560 1024 Mo
Boîtier Cooler Master
PC sans OS - non monté

749€95 TTC



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.

En vacances, restez connectés !

Même en vacances, nos gadgets high-tech nous sont devenus indispensables. Pour ne rien oublier et partir tranquille, *Micro Hebdo* vous aide à boucler votre valise numérique.

Sébastien Casters et Valérie Quelier

L'amateur de nouvelles technologies est face à deux options au moment de partir en vacances : soit il décide de se déconnecter et oublie volontairement tous ses gadgets, le temps d'un break estival. Un sevrage violent, mais qui peut être salutaire pour tous les drogués du numérique qui n'arrivent plus à décoller le nez de leurs claviers et écrans. Cette trêve estivale, loin des réseaux, peut leur permettre de redécouvrir une chose aussi simple et essentielle que l'ennui, propice à la réflexion et à l'introspection. Mais ça, c'est pour les cas extrêmes. Soit, plus raisonnablement, il estime, comme la majorité des utilisateurs que le numérique et les réseaux font désormais partie du quotidien et qu'il n'y a aucune raison de s'en priver pendant les vacances.

D'ailleurs, rester connecté avec ses gadgets peut avoir plein d'avantages. Des tonnes d'applications et de services en ligne sont là pour nous aider à préparer nos vacances et même nous dépanner en cas de pépin à l'autre bout du monde. Rester actif sur ses réseaux sociaux permet d'obtenir de bons conseils sur les sorties à faire ou d'organiser plus efficacement des rassemblements IRL (*In Real Life*, dans la vie réelle en français) ! Sans aller jusqu'à faire garder ses enfants par la télé, quelques films sur une clé USB ou une console de jeux portable glissée dans la valise peuvent permettre aux parents de se ménager des plages de vrai repos. Des pauses bien méritées après une année de dur labeur !

Bref, les technologies et les réseaux en vacances c'est, comme le reste de l'année, utile, pratique et distrayant. Aucune raison donc de s'en passer. Reste à s'organiser avant de partir pour ne rien oublier, et choisir les bons services et accessoires à emporter.

Bolot / iStockphoto

»UN CERBÈRE HIGH-TECH POUR GARDER LA MAISON

Pendant que vous vous faites rôtir sur la plage, une catégorie professionnelle connaît son pic d'activité, celle des cambrioleurs. Il pour s'en prémunir, mais grâce aux moyens de communication actuels, on peut garder un œil sur sa maison à distance et être

Creative

»La webcam

Si vous êtes un peu bidouilleur, vous pouvez tout à fait vous monter un système de vidéosurveillance basique avec votre ordinateur et une simple webcam. Si ce type de bricolage peut rendre service pour de brèves absences, il n'est pas adapté aux congés d'été, car il implique de laisser son ordinateur allumé.

Eden

»La caméra IP

La caméra réseau se relie directement, via un câble Ethernet ou en Wi-Fi, à votre routeur réseau ou votre box ADSL. Selon le modèle et la suite logicielle fournie, elle vous permettra de voir ce qui se passe chez vous depuis une interface Web ou une application mobile. Celles gérant la détection de mouvements peuvent même vous envoyer un mail ou un SMS si une activité suspecte est détectée. Seul inconvénient : couper l'électricité ou la connexion réseau suffit généralement à mettre ce type de système de surveillance hors service. Comptez 80 euros environ.

ON VOUS EXPLIQUE
Wiki

Push mail
Méthode de synchronisation des mails qui sont directement envoyés au téléphone dès leur réception dans la boîte mails. Cela diffère de la méthode classique où c'est le téléphone qui vérifie l'arrivée de nouveaux messages dans la boîte mails à des périodes régulières.

n'existe pas de solution miracle averti en cas d'intrusion.

MyXyTy

»La centrale domotique
Autre solution, plus onéreuse (à partir de 699 euros), mais plus sûre : la centrale domotique comme celle proposée par MyXyTy. Elle combine un serveur à une panoplie de modules à disposer dans la maison : détecteurs de mouvements, de fumée, d'intrusion, sirènes, etc. Certaines centrales sont même dotées d'une batterie de secours et d'une puce GSM pour continuer à émettre les alertes en cas de coupure accidentelle ou intentionnelle des réseaux.

Les dix choses à faire avant de partir

❑ Faites suivre vos mails
Vous n'êtes pas adepte de Gmail ou de Live Mail, mais vous souhaitez pouvoir consulter vos mails partout? Les FAI permettent l'accès à leurs serveurs de courrier électronique via une interface Web accessible depuis leur page d'accueil. Pensez juste à noter vos codes d'accès.

❑ Évitez la panne sèche
Vérifiez bien que tous les câbles, transformateurs et chargeurs sur secteur indispensables sont dans la valise avant de la boucler. Si vous emportez plusieurs appareils, pensez au chargeur universel. Et si vous partez dans un lieu isolé, prévoyez un chargeur solaire ou des chargeurs de secours (Energizer Energi To Go XP 8000), capables de redonner plusieurs heures d'autonomie à vos gadgets.

❑ Notez les numéros utiles
Numéros de série, code IMEI... Ces informations vous seront utiles en cas de vol. Notez-les dans un endroit sûr. Par exemple, un fichier texte stocké dans un espace en ligne sécurisé de type Digiposte (**https://production.digiposte.fr**). Profitez-en pour noter aussi le numéro du service d'opposition de votre banque, de l'assistance médicale, etc.

❑ Remplissez vos bibliothèques
Prévoyez de quoi occuper les jours de grisaille ou les longs trajets en remplissant quelques clés USB ou cartes mémoire de films, musiques ou ebooks. Et ne faites pas ça au dernier moment, car le transfert de fichiers multimédias peut prendre du temps en USB 2.0...

❑ Ne perdez pas la mémoire
Déchargez les cartes mémoire de vos appareils avant de partir et achetez des cartes supplémentaires si vous avez peur de manquer d'espace.

❑ Assurez vos arrières
Si vous emportez beaucoup de matériels, voyez avec votre assureur habituel ce qu'il peut vous proposer. Il existe aussi des solutions comme Oxygen (**www.oxygen-3.com**) qui englobent assurance, marquage indélébile et solution de tracking du matériel.

❑ Protégez vos données
En cas de vol de votre ordinateur portable ou de votre smartphone, pensez à protéger les données qu'il abrite en activant le verrouillage d'accès par mot de passe.

❑ Préparez vos itinéraires
Mémorisez dans vos GPS les trajets, adresses et points d'intérêt qui pourraient vous être utiles. Si vous disposez d'un compte Google, vous pouvez vous créer des cartes personnalisées avec Google Maps.

❑ Restez joignable partout
Pensez à contacter votre opérateur avant de partir afin d'activer l'option Monde, si votre forfait ne l'inclut pas.

❑ Bloquez vos données
Pour éviter une mauvaise surprise hors de l'Hexagone, paramétrez votre téléphone de façon à bloquer le trafic de données (le **push mail** notamment). Pour bloquer tous les réseaux et continuer à n'utiliser que le Wi-Fi ou la fonction baladeur, vous pouvez activer le mode Avion.

Eduardo Rivero / Shutterstock, Chihhang / iStockphoto

Michael Jung/Fotolia

Un ordinateur portable

Le PC portable – 15 pouces maximum – sera le compagnon idéal de vos vacances. Peu encombrant, il sait tout faire : diffuser de la musique ou des films (directement ou relié à une TV), surfer sur le Web, etc. Il récupérera également le contenu de vos cartes mémoire (photos, vidéos). Les tablettes, en revanche, sont moins pratiques. Certes, elles accomplissent de nombreuses tâches, se transportent facilement et affichent une autonomie de chameau. Mais rares sont les modèles dotés d'une connectique suffisante (ports USB, lecteur de cartes mémoire, sortie HDMI) pour être reliés facilement à d'autres matériels. De plus, elles sont très dépendantes des réseaux Wi-Fi et 3G.

» LES ACCESSOIRES À NE PAS OUBLIER

Une housse pour le protéger de la poussière, **l'adaptateur secteur, un câble VGA ou HDMI** pour le relier à une TV, **un casque audio** pour l'utiliser dans le train sans déranger, **une clé 3G** ❶ pour se connecter loin des hotspots Wi-Fi.

L'essentiel à emporter

Pour ne pas être pris au dépourvu durant vos congés et vous retrouver déconnecté du monde numérique, voici un panorama des appareils et accessoires high-tech indispensables à tout vacancier technophile.

L. Milasan / Dreamstime

Un smartphone

La question ne se pose pas, votre smartphone vous suivra de toute façon en vacances. Si vous n'aviez qu'un appareil high-tech à emporter, ce serait assurément celui-là. Pour surfer sur le Web, écouter de la musique, regarder des vidéos, trouver son chemin avec le GPS, filmer, faire des photos, jouer... Mais pour qu'il fasse tout cela encore mieux, offrez-lui quelques accessoires.

» LES ACCESSOIRES À NE PAS OUBLIER

Une fixation pour le tableau de bord de la voiture (usage GPS ou avertisseur de radars), **une housse de protection,** voire **une coque étanche** (Somikon, Otterbox) pour la plage, **des câbles audio et vidéo** pour le relier à une chaîne hi-fi, l'autoradio ou la TV, **des haut-parleurs autonomes** pour la musique en plein air ❷, **un casque audio, une batterie de secours** ❸ ou **un chargeur solaire** pour ceux qui partent loin des sentiers battus, **des compléments optiques** pour la photo et la vidéo (Cokin, Rollei iTele).

« Un seul objet dans vos valises ? Votre smartphone...

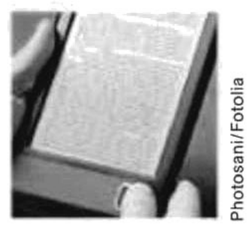
E. Wineman/iStockphoto

Un appareil photo qui fait caméscope

Presque tous les appareils photo numériques récents, du compact au reflex, filment en haute définition. Et même avec une qualité de rendu supérieure à de nombreux caméscopes numériques dans le cas des reflex. Que reste-t-il au caméscope ? L'autofocus plus fluide, une stabilisation vidéo plus efficace, une meilleure prise de son... Des arguments forts, mais qui ne pèsent pas lourd pour le vidéaste occasionnel. Les baroudeurs et les amateurs de baignade pourront opter pour un compact étanche *(voir* Micro Hebdo *687, p.34)*. En revanche, ceux qui attendent surtout une bonne qualité d'image se dirigeront vers les reflex. La caméra reste une bonne option pour les amateurs de sports extrêmes avec des modèles submersibles et antichocs comme le GoPro HD ou le Kodak PlaySport.

» LES ACCESSOIRES À NE PAS OUBLIER

Un chargeur et **une seconde batterie** ❹**, des cartes mémoire** et **un sac fourre-tout** ❺ pour les amateurs de balades, **un trépied** pour les photos nocturnes et les panoramiques, **des filtres UV** pour protéger les objectifs, **une casquette d'écran** pour prendre une photo face au soleil avec son compact (disponible chez Delkin), **un lecteur de cartes mémoire** pour décharger les photos ❻ et **un câble vidéo** pour les partager sur une TV ❼, **un caisson étanche** ou **une housse de type Aquapac** pour les amateurs de jeux nautiques.


Photosani/Fotolia

Une vraie liseuse

Les amateurs de lecture ne peuvent plus faire l'impasse sur ce matériel. C'est l'idéal pour emporter tous les romans de l'été et alléger au passage sa valise de quelques kilos. Les liseuses poids plume offrent plusieurs semaines d'autonomie. A priori plus polyvalente, la tablette est aussi tentante. Mais essayez de lire un roman entier sur un écran LCD sur un transat au soleil et vous comprendrez la supériorité de l'encre électronique d'une liseuse.

» LES ACCESSOIRES À NE PAS OUBLIER

Le chargeur, un étui pour la protéger pendant le transport ❽, **une petite lampe à pince** (environ 15 euros) pour lire le soir avant de s'endormir.

Olivier Cadouin

Rester connecté quand on lézarde sur la plage n'est pas un problème en soi. Il faut juste prendre quelques précautions avant de partir.

Comment ne pas se couper du monde

Les vacances ont beau être l'occasion de lâcher prise, on n'a pas toujours envie d'être coupé du monde pour autant. Voici comment rester connecté.

Si vous partez seul sur une île déserte, inutile de vous encombrer d'un PC ni même d'un smartphone, vous ne pourrez pas vous connecter à Internet. On ne le répétera jamais assez : les réseaux d'accès à Internet fixe ou mobile (ADSL, Wi-Fi ou 3G) ont été prioritairement développés dans les zones géographiques à forte densité de population. Avant de plier bagage, et surtout de souscrire un forfait d'accès à Internet pour ses vacances, mieux vaut consulter les cartes de couverture 3G de chaque opérateur. Mais il ne s'agit là que d'un indice *(voir aussi* Micro Hebdo n°*678, p.24)*. Si votre maison de location a des murs en granit ou en béton armé, il est peu probable que vous puissiez vous connecter de l'intérieur. N'hésitez donc pas à demander au propriétaire du lieu ce qu'il en est.
Si la réception est bonne, il ne vous reste plus qu'à choisir un forfait clé 3G qui correspondra à vos besoins estivaux. Pour notre sélection, nous n'avons retenu que les offres sans engagement proposées par les trois principaux opérateurs mobiles (Bouygues Telecom, Orange et SFR). Mais attention à ne pas vous laisser embrigader pour un an ou plus ! Le fait de cocher l'option sans engagement ne signifie pas toujours que l'offre cessera au bout d'un mois. Il faut, notamment pour certains forfaits d'Orange et de SFR, contacter le service client dix jours avant la fin des vacances pour résilier votre contrat. Si ce type de démarche vous enquiquine, privilégiez les recharges aux forfaits, quitte à payer quelques euros de plus.

Fotocromo/Fotolia

Garder un œil **sur ses mails**

Si vous souhaitez uniquement consulter vos mails de temps en temps, **optez pour la recharge de 2 heures valable 30 jours, proposée par Bouygues Telecom à seulement 4 euros.** Orange facture 8 euros le forfait Initial 200 Mo, incluant un accès aux hotspots Wi-Fi de l'opérateur. SFR propose, lui, un forfait Internet Découverte incluant 250 Mo de données et un accès à ses hotspots Wi-Fi pour 9,90 euros (8,90 euros si vous êtes déjà client).

Notre choix : Recharge 2 h à 4€ de Bouygues Telecom

Emporter **une tablette**

Vous souhaitez juste souscrire un abonnement 3G pour votre tablette le temps des vacances ? Bouygues Telecom est le seul à proposer une offre sans engagement (1,5 Go et accès au réseau Wi-Fi), à 29,90 euros par mois. Le forfait Internet Sérénité (1 Go et accès aux hotspots Wi-Fi) de SFR affiche le prix le plus bas, soit 21,90 euros (19,90 euros pour les abonnés SFR). Orange propose l'offre Quotidien pour tablette (1 Go par mois et accès au réseau Wi-Fi) à 25 euros. Mais dans les deux cas, **il faudra résilier son contrat en rentrant de vacances**.

Notre choix : Forfait Bouygues Telecom (1 Go) à 29,90€ (sans engagement)

Surfer **à tout-va**

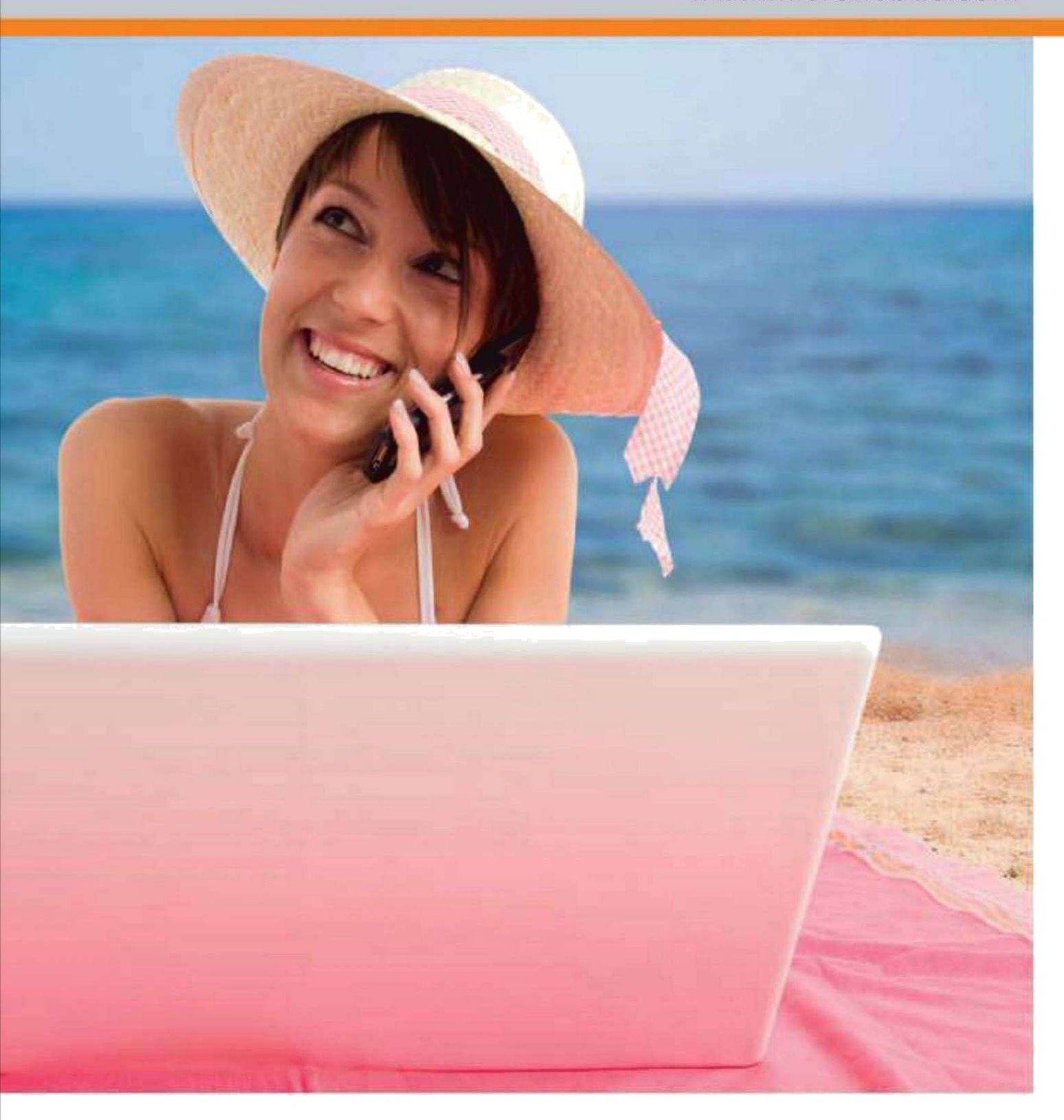
Vous souhaitez naviguer via une clé 3G sans modération ? C'est possible à condition de refuser toute mise à jour de logiciel, de ne télécharger aucun fichier et de ne regarder aucun film ou vidéo en HD. **Sinon, vous aurez vite fait d'épuiser votre forfait**. Bouygues Telecom propose deux types d'offres incluant un accès à ses hotspots, au prix de 25 euros sans engagement. On peut opter soit pour une recharge, dont le débit est réduit au-delà de 1,5 Go et valable 15 jours, soit pour une recharge autorisant 20 heures de surf, sans limitation de mégaoctets, et valable pendant 30 jours. Le forfait Quotidien d'Orange (1 Go par mois et accès aux hotspots Wi-Fi) affiche un prix identique (25 euros), mais il faudra penser à résilier votre contrat. Une obligation dont vous serez exempté si vous optez pour la recharge de SFR (1 Go sans accès au réseau Wi-Fi), mais facturée 35 euros !

Notre choix : Recharge 20 h à 35€ de Bouygues Telecom

Olivier Cadouin

Effacer ses traces **da**

La première chose que l'on fait, une fois installé devant l'ordinateur du cybercafé ou de l'hôtel, c'est de se précipiter sur son webmail. Le problème, c'est que, souvent, on oublie de décocher la case Rester connecté ou, plus simplement, on quitte son poste sans se déconnecter. Une distraction qui peut avoir de fâcheuses conséquences si une personne malveillante venait à se connecter sur cet ordinateur après votre départ. Ainsi, un inconnu pourrait accéder à votre messagerie. Prudence, donc. **De même, n'oubliez surtout pas de cliquer sur Se déconnecter après une séance de messagerie instantanée.** Et si toutefois vous avez téléchargé un fichier, prenez soin de le



Utiliser son téléphone comme modem

Vous pouvez connecter votre ordinateur ou votre tablette à Internet en branchant votre smartphone avec un câble USB standard ou en s'y connectant en Wi-Fi (fonction routeur). Ou presque. Pour que votre mobile soit utilisé comme modem-routeur, il faut au préalable souscrire l'option correspondante chez votre opérateur. L'option Modem 24/24 de Bouygues Telecom coûte 10 euros par mois dans la limite de 200 Mo jusqu'à la fin de l'été (et jusqu'à 3 Go par mois par la suite). Des conditions identiques à l'option Modem 200 Mo pour iPhone d'Orange (comptez 29,90 euros par mois pour 1 Go) ou Via The Phone de SFR qui propose cinq paliers de 50 Mo à 1 Go, moyennant de 5 à 40 euros. Gare aux chausse-trappes : si vous ne souhaitez pas continuer à bénéficier de cette option après l'été, il faudra contacter le service clients pour la désactiver.

Onur Döngel/iStockphoto

Nos petites astuces

Histoire d'économiser votre forfait 3G en France et a fortiori à l'étranger, où le coût du mégaoctet devient vite exorbitant, repérez les hotspots Wi-Fi de votre lieu de vacances. Pour ce faire, vous pouvez utiliser les applications (en anglais) Free Wifi Finder sur iPhone ou Wefi sur Symbian, Windows Mobile et Android, ou télécharger sur le site depuis un PC. Le moteur de recherche géolocalisé Nomao, qui a aussi été décliné en application gratuite pour Android et iPhone, peut vous permettre de trouver un café Internet. Il suffit de saisir comme mots-clés cybercafé et le nom de la ville pour accéder, en un clic, à l'information. Idem sur **www.cityzeum.com**

ns un cybercafé

supprimer, puis de vider la corbeille de l'ordinateur. **Enfin, videz tout l'historique du navigateur que vous avez utilisé, y compris les cookies et les mots de passe.** Sinon, simplifiez-vous la vie et, avant de vous connecter à quel que site que ce soit, utilisez le raccourci clavier **Ctrl** + **Maj** + **P**, si vous utilisez Internet Explorer ou Firefox, ou bien **Ctrl** + **Maj** + **N** sur Chrome. Vous pourrez alors démarrer une session en mode de navigation privée, qui présente l'avantage de ne pas enregistrer les activités ! De cette manière, vous pourrez quitter le lieu ni vu ni connu (du moins sur Internet).

Communiquer **depuis l'étranger**

« Je t'appelle quand j'arrive ! » Voilà une promesse qui peut se révéler difficile à tenir. Tout d'abord, il faut avoir demandé à votre opérateur l'activation de l'option International. Ensuite, selon le pays visité et votre opérateur, vous pourrez, ou pas, utiliser votre téléphone. Tout dépend des accords de *roaming* que votre opérateur a conclus. Vous trouverez la liste des pays sur son site. Le cas échéant, peut-être pourrez-vous connecter votre smartphone en Wi-Fi et appeler via Skype. Une solution qui se révélera plus économique qu'un coup de fil depuis votre mobile. Là aussi les tarifs varient selon les opérateurs et les pays : de 0,41 à 2,30 euros la minute chez Bouygues Telecom, et de 0,47 à 2,90 euros la minute chez Orange et SFR. Les connexions à Internet sont, elles, facturées au kilo-octet ! **Pour éviter les factures astronomiques, pensez à désactiver le réseau 3G dès que vous n'en avez pas besoin.** Ce qui ne vous empêchera pas de vous connecter gratuitement en Wi-Fi via des hotspots publics. Autre solution : acheter sur place une carte SIM 3G prépayée, permettant de naviguer à volonté à un tarif local et non international. Par exemple, Vodafone Espagne propose une carte SIM 3G pour smartphones au prix de 17,50 euros, donnant droit à sept jours de connexion limitée à 20 Mo par jour moyennant 3,50 euros supplémentaires. (**http://tinyurl.com/3chcaeq**)

Occuper les enfants et s'occuper...

Certes, les vacances, c'est fait pour déconnecter. Mais glisser quelques joujoux high-tech dans les valises peut sauver vos vacances en famille...

Lors de longs trajets

Vous prévoyez des bouchons? Voilà de quoi occuper vos enfants dans les transports.

Pour vous éviter la crise de nerfs lors de longs trajets, il peut être salutaire de prévoir de quoi occuper vos chères têtes blondes. Une console de jeux portable comme la Nintendo DS et quelques cartouches de jeux vous offriront quelques heures de tranquillité. Comptez une centaine d'euros pour une DS Lite, et 30 à 40 euros par cartouche de jeu. Il y a aussi des hochets numériques meilleur

DR

DR

marché, comme les consoles de Videojet (**www.videojet-jeux.com**) dont les tarifs débutent autour de 40 euros pour 30 jeux préinstallés. Il s'agit de compilations de catalogues de consoles vintages comme la Sega Megadrive. Pour une séance de ciné en voiture, le plus commode reste le lecteur de DVD portable. On en trouve à partir de 70 euros chez Sigmatek, Philips, Mustek ou Scott.
La plupart ne se contentent pas de la lecture de DVD et pourront sans problème lire les fichiers vidéo DivX stockés sur une clé USB ou une carte SD. Vérifiez que des fixations pour appuie-têtes sont bien fournies. Certains modèles, comme le Philips PD7032 (200 euros environ), sont livrés avec des jeux vidéo et des manettes. L'autonomie d'un lecteur portable d'entrée de gamme ne dépassant pas les deux ou trois heures, il ne faudra pas oublier l'adaptateur allume-cigare ainsi qu'un ou deux casques audio et un doubleur de jack 3,5 mm pour les lecteurs qui ne sont pas équipés de plusieurs sorties audio.

DR

Les jours de pluie

Une bonne séance de ciné peut occuper une journée pluvieuse ou permettre aux parents de se reposer un peu.

Prérequis pour partager un film à plusieurs : disposer sur son lieu de villégiature d'un téléviseur. Si ce n'est pas le cas, vous pouvez envisager d'acquérir un picoprojecteur. Même si ce n'est pas leur vocation première, et à condition de leur adjoindre des haut-parleurs, ces appareils peuvent faire office de home cinéma d'appoint. Mais ne vous attendez pas à une qualité HD et à des noirs profonds !
Les meilleurs modèles actuels sont fabriqués par Samsung (SP-H03) et Optoma (PK201), ils coûtent environ 250 euros, peuvent fonctionner sur batterie et lire des contenus depuis une carte SD ou une clé USB. Doté d'une sortie vidéo, votre lecteur de DVD portable ou votre PC portable peut être facilement converti en lecteur de salon. Prévoyez un kit de câbles vidéo exhaustif (HDMI, Composite…) pour toutes les télés. Vous pouvez aussi diffuser des films depuis une tablette comme Acer Iconia Tab A500

DR

ou l'Asus EeePad Transformer, qui sont pourvues d'une sortie mini-HDMI (câble non fourni). Enfin, les smartphones récents sont, pour la plupart, capables de diffuser sans problème des flux vidéo sur un téléviseur. Si vous avez la chance de posséder un appareil haut de gamme comme le Samsung Galaxy SII ou le LG Optimus 2X, sachez qu'il pourra même sortir un signal vidéo en Full HD, voire en 3D stéréoscopique. Pour les modèles qui ne disposent pas de sortie mini-HDMI, comme le Galaxy SII ou les derniers HTC, il faudra acquérir un adaptateur MHL *(Mobile High définition Link)* permettant de faire transiter le signal vidéo par le port USB (30 euros).

DR

Peter Cade/Iconica-Getty images

Les soirs de fête

Vous ne pouvez vous passer de musique en vacances ou projetez d'organiser une soirée dansante ? Suivez le guide.

Pour écouter de la musique en vacances ou sonoriser une soirée, rien de plus facile. Il suffit de relier votre baladeur, votre smartphone ou votre ordinateur à une chaîne hi-fi. Un simple câble avec un jack 3,5 mm d'un côté et deux fiches RCA audio (rouge et blanc pour signal stéréo) de l'autre fera l'affaire. Si vous n'avez pas de chaîne à disposition, il existe des petits haut-parleurs mobiles et assez efficaces comme les iHome iHM79 ou les JBL On Tour. Pratique pour écouter un peu de musique, mais insuffisant pour animer une soirée dansante. Dans ce cas, nous vous conseillons plutôt une station d'accueil pour baladeur.

DR

Généralement appelées docks iPod, elles disposent la plupart du temps d'entrées compatibles avec tous les dispositifs audio (prise jack 3,5 mm). Les tarifs sont très variables et vont de quelques dizaines d'euros à plusieurs centaines pour les modèles hi-fi moins transportables comme le B&W Zeppelin (450 euros environ). Si vous souhaitez profiter de votre musique à la plage ou au camping, quelques docks sont équipés de batteries – ou peuvent accueillir des piles – comme le Logitech S715i, le Edifier iF350 ou le Bose SoundDock. Des modèles qui se négocient entre 120 et 400 euros. Et si vous n'avez pas peur de vous faire remarquer et que vous êtes nostalgique des années 1980, l'imposant Lasonic I-931X avec son look de « ghetto blaster » est fait pour vous.

DR

Quoi, t'as oublié **la résa de la voiture ?**

Plutôt que de vous en prendre à l'autre, soyez prévoyant et installez l'appli Wipolo ou Trip IT sur votre smartphone. Elles permettent de transférer vos mails de réservation émanant, entre autres, d'Expédia, d'EasyJet, d'Air France, d'Accor, de Hertz, d'Avis et autres voyagistes. Et si besoin, vous pouvez aussi rendre accessible votre dossier de voyage à des amis ou à votre famille.

» **Applications gratuites :** Trip IT sur Android et iPhone (en anglais), Wipolo sur Android, BlackBerry, iPhone et Windows Phone (services Premium en abonnement 1 mois, 5,90 euros).

Maillot ou K-way cet aprèm ?

A chacun sa météo des vacances. Pour connaître la température de l'eau et l'indice UV, on peut préférer la présentation de la météo des plages par Meteoconsult au très complet site de Météo France. En revanche, pour prendre la mesure des vagues, mieux vaut se rendre sur le site Windguru (et ne pas attacher d'importance au fouillis de la présentation). Avant de partir à la pêche aux moules, consultez les horaires des marées sur le site Horaire-maree.fr. Enfin, si vous partez au bout du monde, la météo des plages du site France 5 vous sera utile, même si elle n'est pas toujours complète.

» **Sites Web :** www.meteo-marine.com, www.windguru.fr, http://france.meteofrance.com, Tv5 (http://tinyurl.com/4yuheok), Meteo Consult (http://tinyurl.com/4yjfnoo), www.horaire-maree.fr

» **Applications gratuites :** La chaîne météo de Meteo Consult sur Android et iPhone, Meteo France sur iPhone, Poseidon sur Android (horaires des marées).

» **Applications payantes :** Weather Pro sur Android (2,51 euros) et sur iPhone (2,99 euros), Imarées sur iPhone (1,59 euro).

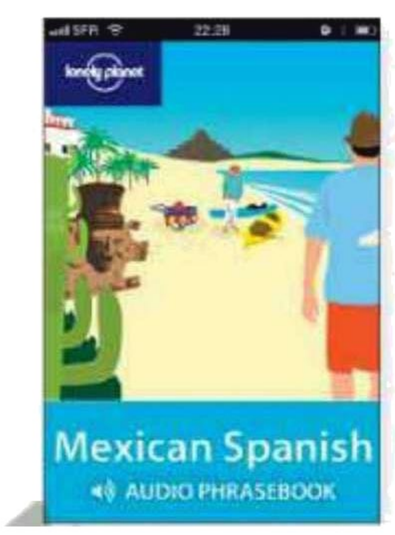
De bonnes adresses pour

Prendre la température avant de faire trempette, vérifier si le train ou l'avion sera à l'heure, obtenir l'adresse indispensables à tout vacancier. Voici une sélection de liens accessibles sur ordinateur ou smartphone qui

Olly Fotolia

Jouez **au touriste**

Quels monuments visiter, où se loger pour une nuit ou deux? Autant de questions auxquelles répondent les nombreux guides en ligne. A commencer par les incontournables Routard, Lonely Planet ou ViaMichelin. Si vous manquez de temps pour comparer les différentes suggestions, saisissez dans un moteur de recherche le nom de votre destination et les mots-clés office du tourisme. Un moyen rapide d'obtenir des infos pratiques et fiables (en principe). Et si vous séjournez dans un village ardéchois ou sur la côte bretonne – en France, quoi ! –, n'oubliez pas de visiter le site des Pages Jaunes, lequel se révèle une mine d'infos sur les lieux à visiter dans l'Hexagone. Un petit tour sur Google Maps, et ses équivalents sur smartphone (Around Me, Adresses), vous permettra également de repérer en un clic les commerces de proximité.



» **Sites Web :** www.googlemaps.com, www.pagesjaunes.fr, www.routard.com, www.lonelyplanet.fr, www.viamichelin.fr, www.petitfute.com, www.cityvox.

» **Applications gratuites :** Around Me sur iPhone, Adresses sur Android (installée par défaut), Petit Futé sur iPhone (gratuit selon les destinations).

» **Applications payantes :** Cyberterre du Guide du routard sur iPhone (4,99 euros), Lonely Planet par pays sur Android (environ 0.68 euro) et sur iPhone (4,99 euros).

Petits comptes entre amis

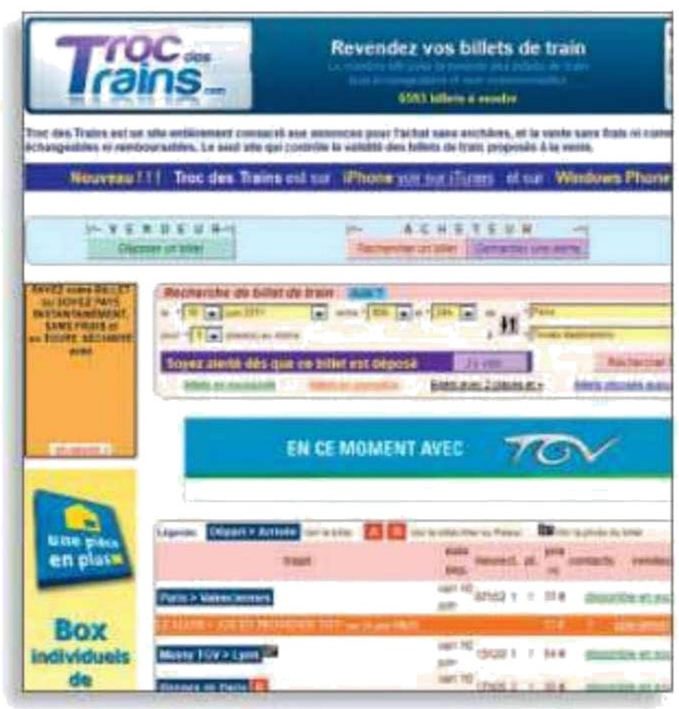
On a beau dès le départ prévoir un pot commun pour les courses, il arrive toujours un moment où votre beau-frère, arrivé à la caisse, doit rajouter quelques euros pour régler la facture du supermarché plus élevée que prévu. Ou bien c'est Martine qui, au cours d'une balade en solitaire, a trouvé des melons en promo. Et c'est là que commencent les comptes d'apothicaires… Ne vous prenez plus la tête, et utilisez l'une des nombreuses applis destinées à la gestion des comptes de vacances. Elles vous permettront de saisir au fur et à mesure les dépenses de chacun.

» **Applications gratuites :** Comptes de vacances d'Aldygo sur iPhone.

» **Applications payantes :** Piggy (en anglais) de Kartguez sur Android (0,79 euro), Friendly Holidays de Laurent Pereira sur Android (1 euro).

Pour les voyages **en train**

Le jour J est enfin arrivé ! Mais avouez que ce serait ballot de se tromper de quai, d'horaires ou de wagon. Pour éviter de telles mésaventures, vous pouvez télécharger sur votre smartphone les applis proposées par Voyages-sncf. Horaires et Résa vous permettra de vérifier les horaires, de réserver un billet, d'échanger ou d'annuler une réservation. A partir du Compagnon, vous pourrez connaître le numéro du quai ou accéder à d'autres infos sur les services disponibles en gare ou à bord. Enfin, les têtes en l'air qui se sont trompées de date en réservant leurs billets non remboursables, non échangeables et non nominatifs peuvent alors tenter de le revendre sur le site Troc des trains. Attention : si vous rachetez un billet électronique nominatif, le contrôleur pourrait vous infliger une amende !



» **Sites Web :** www.voyages-sncf.com, www.trocdestrains.com

» **Applications gratuites :** Horaires et Résa et Le Compagnon proposées par Voyages-sncf sur iPhone, iPod, iPad, BlackBerry et Android. Troc des trains sur iPhone et sur Windows Phone.

Do you **speak french ?**

Si vous sillonnez les routes de Croatie, de Chine ou du Mozambique, un traducteur vous sera sûrement utile. Les utilisateurs d'Android peuvent opter pour Tourist Language learn and speak, qui peut être consulté sans connexion Internet. Pour accéder à la version audio, il faut avoir enregistré avant de partir chaque phrase type sur sa carte mémoire. Autre possibilité : recourir à Google Traduction, qui se révèle largement suffisant pour demander son chemin dans plus de 50 langues, mais encore faut-il disposer d'un accès à Internet…

» **Sites Web :** http://translate.google.fr/?hl=fr

» **Applications gratuites :** Tourist language learn and speak sur Android, Google Traduction sur Android et iPhone.

réussir vos vacances

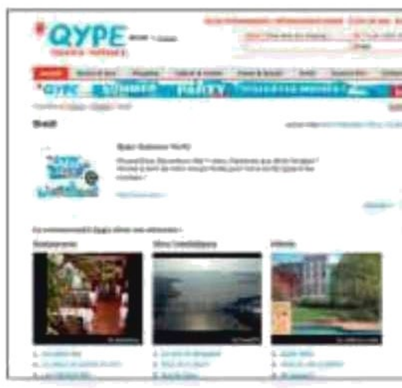
du supermarché le plus proche font partie des infos devrait vous simplifier la vie !

Ne ratez pas l'avion

Afin d'éviter les longues heures d'attente à l'aéroport en raison d'un retard de vol, mieux vaut vérifier l'heure de départ avant de quitter la maison. Outre donner le statut du vol, Kayak permet aussi de créer sa propre liste pour faire ses valises. Vous pourrez également l'utiliser depuis votre lieu de vacances pour rechercher un hôtel, un vol, une réservation d'auto ou bien convertir des devises. Un outil super pratique hormis quelques légers bogues.

» **Application gratuite :** Kayak sur Android et iPhone.

Partagez vos bons plans



Vous avez testé LE restau à ne pas rater ou au contraire à éviter absolument? Dites-le sur les réseaux sociaux (Foursquare, Qype...) ou sur des sites spécialisés (Tripadvisor pour les avis sur les hôtels et restau, Balado pour les loisirs en France...). Ces sites sont aussi utiles pour vérifier la qualité d'un hôtel et réserver en ligne.

» **Sites Web :** www.qype.fr, www.tripadvisor.fr, www.balado.fr.

» **Applications gratuites :** Foursquare sur Android, BlackBerry et iPhone, Qype sur Android, BlackBerry, iPhone et Nokia.

ET AUSSI…

» N'oubliez pas de réserver un taxi pour vous rendre à l'aéroport. Téléchargez gratuitement l'appli Taxis G7 sur votre iPhone.

» Quid des risques sanitaires? Vérifiez les infos concernant votre destination sur le site du ministère des Affaires étrangères et européennes **http://tinyurl.com/koa2x** ou en téléchargeant l'appli gratuite Conseils aux voyageurs sur Android ou iPhone.

» Les globe-trotters détenteurs d'un iPhone peuvent acheter le mini-guide EasyTravel sur iPhone (1,59 euro). Utile pour trouver les numéros de téléphone des premiers secours ou des infos sur la législation du pays. Hormis les infos en temps réel, l'appli est consultable sans connexion Internet !

» Créez votre carnet de voyage sur son smartphone pour quelques euros et avec la certitude d'avoir une connexion Internet. Trip journal sur Android (2,99 euros) et sur iPhone (2,39 euros).

L'informatique sans Intel ni Microsoft

Faire tout ce que vous faites avec un PC, ou presque, mais avec un téléphone ou une tablette, c'est désormais possible.

Christophe Blanc et Thomas Ciret

Surfer et profiter de toutes les ressources du Web, travailler à son bureau avec un clavier, une souris et un moniteur, écrire des mails à la chaîne à la terrasse d'un café, regarder des films en HD dans son salon… Et faire tout ça non pas avec un ordinateur, fut-il portable, mais avec un smartphone. De la science-fiction ? Non : une réalité, dont l'Atrix de Motorola est le meilleur exemple actuel. Grâce à la puissance de son processeur double cœur, à l'écosystème Google et aux nombreux accessoires qui l'accompagnent, l'Atrix est le premier smartphone à offrir toutes ces solutions à la fois.

Mais il y a aussi les tablettes tactiles de nouvelle génération, annoncées ou d'ores et déjà disponibles (Motorola Xoom, Asus Eee Pad Slider, Acer Iconia Tab, Apple iPad 2), qui abolissent les frontières entre l'univers des mobiles et celui de la micro-informatique. C'est bien à une révolution que l'on assiste, qui pourrait remettre en cause des équilibres établis depuis des décennies. En effet, l'une des caractéristiques de ces nouveaux appareils est qu'ils s'affranchissent totalement du couple Wintel, constitué de deux géants Microsoft et Intel.

Côté électronique, ils sont tous ou presque fondés sur la technologie ARM. Déclinée dans divers processeurs fabriqués par nVidia, Texas Instruments, Qualcomm ou Samsung, l'architecture ARM est à la base de tous les best-sellers récents de l'univers mobile, dont l'iPhone, l'iPad et la gamme Galaxy de Samsung. Et il n'y a nulle trace dans ces appareils de composants Intel, dont le processeur Atom reste cantonné au monde des netbooks.

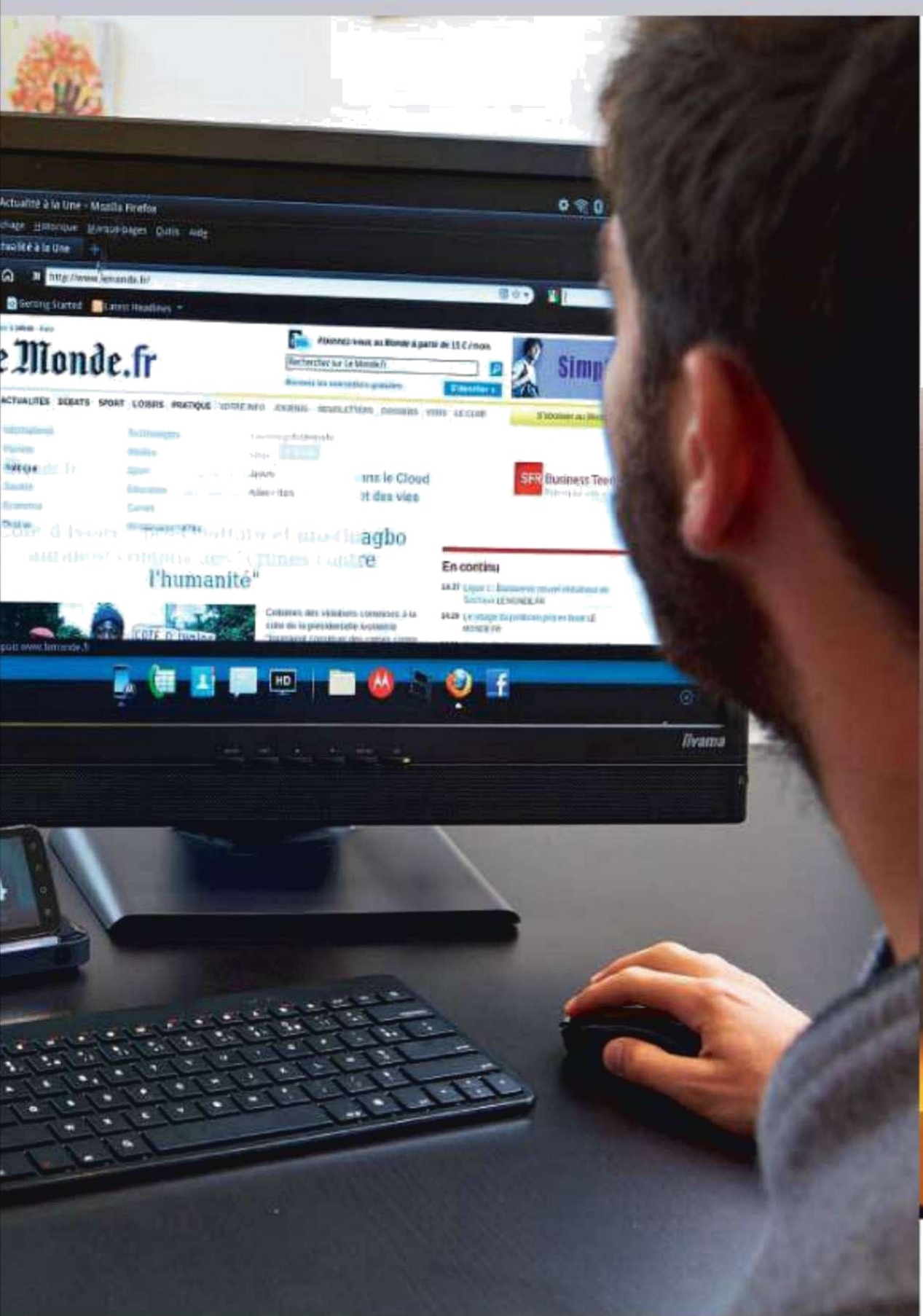
Un équilibre modifié

A l'exception de ceux d'Apple, pourvus du système maison iOS, ces appareils sont livrés avec le système d'exploitation Android de Google, en version 2.2 ou 2.3 pour les smartphones et 3.0 ou 3.1 pour les tablettes. Avec son interface conçue pour les écrans tactiles, sa souplesse d'utilisation, son navigateur Internet compatible Flash, sa parfaite adéquation avec les programmes Google (Gmail, Docs, Maps…) et ses centaines de milliers d'applications disponibles sur le magasin en ligne Android Market, Android est *« le Windows des mobiles »*, comme nous l'écrivions en mars dernier en couverture de notre numéro 672. Mais son éditeur n'est pas Microsoft, mais bien Google.

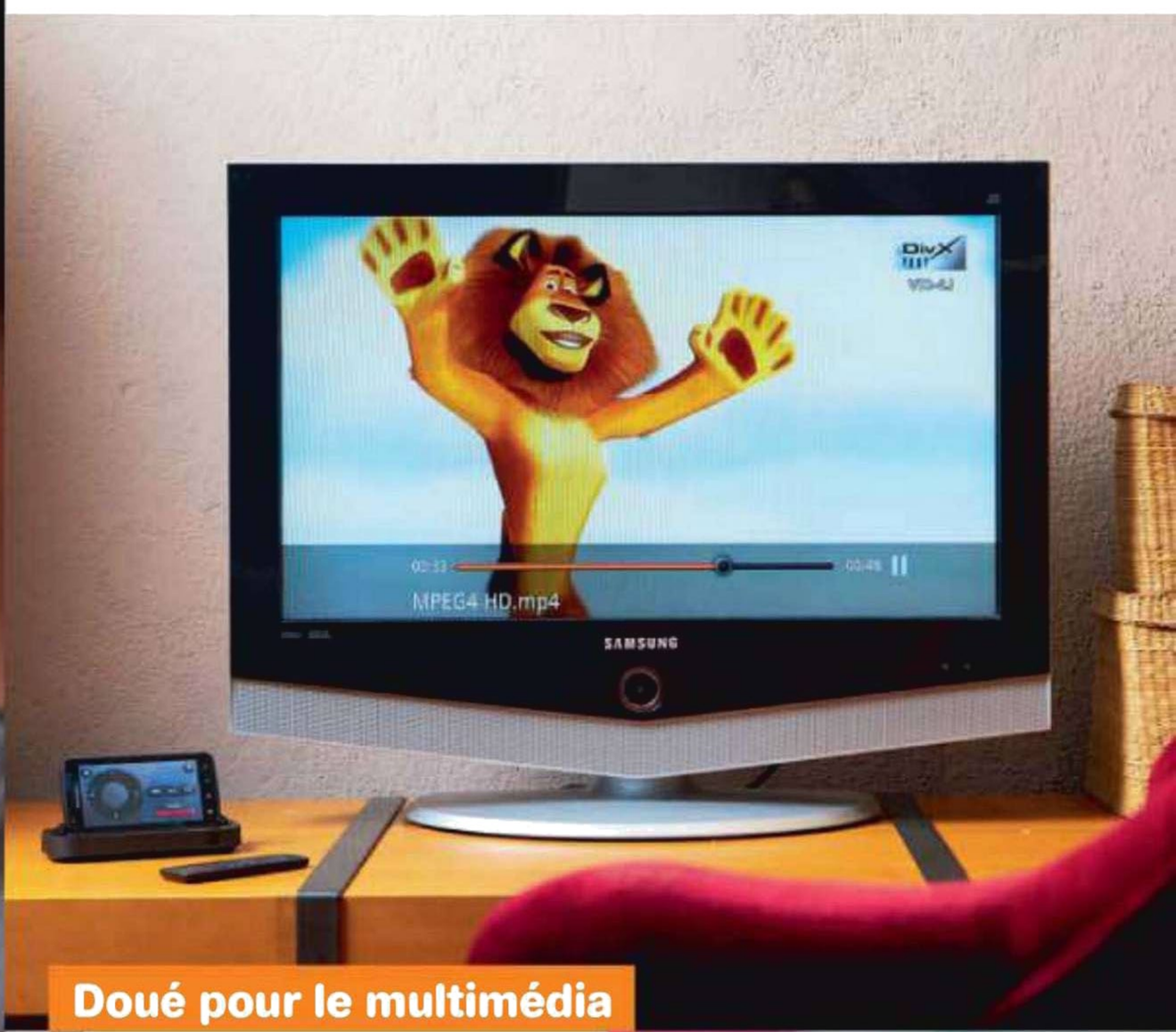
Le couple Wintel a raté le virage. Pour ceux d'entre nous qui ont connu les débuts de la micro-informatique, leur absence de ce marché est un véritable choc. Certes, tout n'est pas encore joué : Intel continue d'équiper les PC et prépare une énième contre-offensive sur le marché des mobiles ; Microsoft travaille sur Windows 8 (sortie fin 2012, début 2013), développe sa propre puce ARM et son système pour mobiles, Windows Phone (sortie de la 7.1 en octobre). Mais force est de constater qu'il existe désormais des appareils capables de répondre à presque tous nos besoins, qui ne doivent rien, ni à l'un ni à l'autre. Une bonne nouvelle pour les utilisateurs, qui bénéficient ainsi d'un choix plus vaste.

« A l'exception de ceux d'Apple, tous ces nouveaux appareils sont livrés avec Google Android

Photos : O. Cadouin



Le choix des ARM
Une tablette pourvue d'un clavier, ou un smartphone qui se branche sur tous les écrans : vous avez le choix pour échapper au couple Wintel.



MOTOROLA » Atrix

Le meilleur des quatre mondes

Si Motorola n'est pas à l'origine de l'idée, la firme a poussé le concept jusqu'à son aboutissement et sa commercialisation : celui du smartphone « cerveau » de tous les équipements informatiques et multimédias du foyer. L'Atrix est un smartphone à double cœur puissant dont les dimensions sont presque identiques à celles d'un iPhone 4 ; il est légèrement plus large, mais aussi plus fin *(lire notre test complet dans le numéro 687 de* Micro Hebdo, *pages 42 et 43)*. Lorsqu'il est accompagné de tous ses accessoires, il joue à la fois le rôle d'ordinateur de bureau, de PC portable et de lecteur multimédia de salon, en plus de celui de smartphone très haut de gamme. Et nous pourrions ajouter à cette liste les fonctions de caméra, de webcam, de dictaphone, de GPS et de hotspot 3G. Certes, tout cela représente un investissement important, un peu plus de 1000 euros au prix de lancement. Mais est-ce vraiment cher payé, si cette solution s'avère capable de remplacer quatre appareils qui, ensemble, en valent le double ou le triple ?

Doué pour le multimédia

C'est lors de la diffusion de musique et de films que l'Atrix donne sa pleine mesure. Son lecteur multimédia est compatible avec les formats audio AAC, MP3, WMA et Wave, et vidéo Mpeg4, H.264, WMV, XviD et DivX. Et pour les autres, il suffira de télécharger une appli gratuite sur l'Android Market, comme MoboPlayer ou RockPlayer Lite. L'aspect le plus impressionnant est le décodage de vidéos en Full HD 1080p (même si, en attendant la mise à jour du système Android en version 2.3, la définition est pour le moment limitée à 720p sur la sortie HDMI). Car, lorsqu'il est raccordé à un téléviseur HD, grâce au câble HDMI fourni, le résultat est bluffant. Et il y a mieux : deux petites stations d'accueil multimédias, équipées de trois prises USB, sont disponibles en option. Et la plus évoluée d'entre elles (le « dock HD ») est pourvue d'une sortie HDMI et d'une petite télécommande. Raccordé à la télé et à la chaîne hi-fi, l'ensemble se transforme en un lecteur de salon multimédia haut de gamme avec une interface plutôt réussie, et un encombrement minimum !

Le bureau mobile

Toujours avec le dock HD, relié cette fois en HDMI à un moniteur, et en y ajoutant le clavier et la souris sans fil Motorola, qui se connectent en Bluetooth, l'Atrix se transforme en ordinateur de bureau. Le système d'exploitation qui prend alors la main se nomme Webtop, une interface orientée « cloud computing » (vos données sont enregistrées sur Internet), développée par Motorola. Elle intègre Firefox, un gestionnaire de fichiers, un centre de divertissement multimédia et… Android, puisque le contenu de l'écran du téléphone s'affiche dans une fenêtre sur le Bureau de Webtop. Une fenêtre dans laquelle on peut cliquer avec la souris et saisir du texte au clavier ! Ecrire sur Google Documents ou Office Web Apps, stocker ses fichiers sur un serveur distant, faire de la vidéoconférence, gérer ses galeries de photos, jouer en ligne, toutes les fonctions d'un PC ou presque sont disponibles, à l'exception bien sûr des plus gourmandes en ressources matérielles comme le montage vidéo ou les jeux en 3D. Et comme toute l'électronique se trouve dans le téléphone, les applications Android ouvertes le restent quand vous le retirez du dock : vous pouvez continuer à les utiliser sur l'écran de l'Atrix ou en l'insérant dans une autre station. Et continuer de téléphoner, que l'appareil soit sur son dock ou pas.

Le surf en liberté

Dernier accessoire disponible, le Lapdock (contraction de « laptop » et de « dock ») transforme l'Atrix en PC portable, un peu plus puissant qu'un netbook de base. Le système est constitué d'un écran de 11 pouces, (28 cm, définition de 1366 points par 768), d'un clavier basique mais fonctionnel, d'un pavé tactile, de deux ports USB 2.0 et d'une batterie additionnelle qui ajoute huit heures d'autonomie à l'ensemble. Une trappe escamotable à l'arrière accueille le téléphone, dont l'écran est masqué lorsque le Lapdock est ouvert, mais reproduit dans une fenêtre de l'interface Webtop, comme précédemment. Vous pouvez d'emblée importer vos documents depuis un PC, dont l'Atrix reconnaît les principaux formats (PDF, documents Word ou Excel, photos Jpeg ou Tiff, etc.). Comme il n'est compatible qu'avec les clés USB et disques durs formatés en FAT 32, impossible de raccorder directement un disque externe NTFS pour PC… Prévoyez un disque ou une clé FAT 32 pour les échanges avec Windows. Accessoire coûteux (300 euros), mais parfait pour une utilisation informatique nomade (il pèse un peu plus de 1 kg), le Lapdock achève de faire de l'Atrix un appareil polyvalent, apte à combler tous les besoins courants d'un utilisateur désirant bénéficier des divers avantages des univers informatique, multimédia et mobile.

ASUS Eee Pad Transformer

Un petit clic vaut mieux qu'un grand dock

Après le lancement de l'iPad en 2010, 2011 est l'année de l'explosion des tablettes tactiles sous Android. Certains fabricants élargissent le concept en proposant pour leur tablette un dock (une station d'accueil) intégrant un clavier, une batterie supplémentaire et une connectique plus poussée. C'est le cas d'Asus avec son modèle Eee Pad Transformer, une tablette puissante (processeur nVidia Tegra 2, un gigaoctet de mémoire vive) dont le dock est vendu 100 euros. La tablette s'y imbrique d'un simple clic et se transforme alors en écran (tactile) d'un petit PC portable. Une sorte de netbook, en plus puissant et tournant avec Honeycomb (Android 3), sur lequel on peut brancher une clé USB ou un disque dur (même au format NTFS), et qui reconnaît les fichiers standards du PC (documents en .doc ou .xls, photos en .jpg…). Mais avec le trio Android, dock et tablette, l'utilisateur bénéficie-t-il de tous les avantages d'un PC portable ?

La bureautique fluide

Asus a intégré dans sa tablette une suite bureautique, nommée Polaris Office. Elle permet de créer des fichiers aux formats Word et Excel. La saisie via le clavier est très correcte et aucune latence d'écriture n'apparaît. Ce n'est pas le cas lorsqu'on utilise la version standard de Google Documents : la saisie devient alors très laborieuse. La version « mobile » reste, elle, fluide. Le gros problème d'Honeycomb est qu'il ne permet pas de créer des dossiers pour ranger ses applications… il faudra télécharger les applis gratuites File Manager HD et Smart Shortcuts.

L'Internet selon Google

Honeycomb intègre une version du navigateur de Google, nommée Chrome Lite. Celle-ci est efficace : mosaïque des derniers sites visités, onglets, compatibilité avec les sites en Flash, affichage d'une palette de « commandes rapides ». La navigation est aussi efficace que sur un ordinateur de bureau. Pour la messagerie, ce sont les widgets (des gadgets accessibles directement sur l'écran d'accueil) redimensionnables qui prennent la main. Celui de Gmail est très simple d'utilisation, et le widget Mail permet de centraliser la réception de courriels provenant d'adresses différentes.

De l'aide pour le multimédia

L'excellente définition de l'écran du Transformer (1366 points par 768, soit plus que l'iPad) permet de profiter de vidéos en HD (720p), grâce, entre autres, à l'application YouTube, très réussie. A condition toutefois de télécharger une appli alternative comme Mobo Player sur l'Android Market, car le lecteur par défaut ne reconnaît pas les formats courants (DivX et Mpeg). Le lecteur audio est, lui, plus abouti, avec notamment un contrôle permanent de la musique via la Barre d'outils d'Honeycomb. L'application MyNet, signée Asus, permet, quant à elle, de diffuser en continu sur la tablette les fichiers multimédias présents sur un PC (protocole DLNA). MyCloud permet de faire la même chose depuis un espace de stockage en ligne et de prendre le contrôle de son PC à distance. Enfin, vous pouvez aussi suivre les actualités sous forme de flux RSS via Feedly.

Des jeux à la pelle

Grâce à la présence d'une puce Tegra 2, l'Eee Pad Transformer donne de bons résultats en affichage 3D ainsi que d'un accès à la TegraZone, repère des meilleurs jeux 3D pour Android. On y retrouve évidemment tous les jeux de l'Android Market, comme Angry Birds. L'offre en jeux vidéo du Market risque fort d'exploser dans l'avenir grâce à une puissance de calcul toujours plus importante. Les tablettes et smartphones, nouvelles consoles de salon ?

O. Cadouin, Blizzard Entertainment, DR, montage MH

10 MONITEURS 27 POUCES » à partir de 239 €

Voir grand pour jouer mieux

Une aubaine pour les joueurs et amateurs de cinéma. Les écrans 27 pouces Full HD se dégotent désormais à environ 300 euros et en mettent plein la vue !

Bruno Cormier

Pour se faire une Toile ou s'offrir des sensations fortes dans une partie de jeu vidéo, rien de tel qu'un 27 pouces. Les moniteurs de cette diagonale améliorent nettement l'immersion dans les applications multimédias. Mais ils apportent aussi beaucoup de confort en bureautique. Car si ces écrans s'en tiennent au standard Full HD (1920points par1080), comme les 24 pouces, ils étirent l'image sur une plus grande surface et améliorent donc la visibilité des caractères affichés dans une page Web ou un traitement de texte. A n'en pas douter, ces moniteurs vont donc vite reléguer les 24 pouces au rang de lucarnes étriquées.

Prix mini… comme les options

Côté prix, le tarif des 27 pouces diminue à vue d'œil. Ils coûtent en moyenne 100 euros de moins que l'an passé, et il est désormais possible de s'en offrir un de bonne qualité pour moins de 300 euros. Attention toutefois, cette fonte accélérée des prix tient au fait que les fabricants ont renoncé à certaines options ou perfectionnements pour compresser les coûts de fabrication.

A commencer par le look, puisque sur les dix moniteurs de ce comparatif, quatre sont tout simplement équipés d'un boîtier et d'un pied identiques (Hyundai, Philips, Ilyama et AOC). Ces quatre constructeurs se sont contentés de personnaliser un peu la face avant de leur écran pour se démarquer. Finalement, seul le moniteur Acer propose un design vraiment travaillé, doté de matériaux plus nobles (pied en métal brossé) qui se démarquent ainsi des plastiques bas de gamme de ses concurrents.

Qualité d'affichage au top

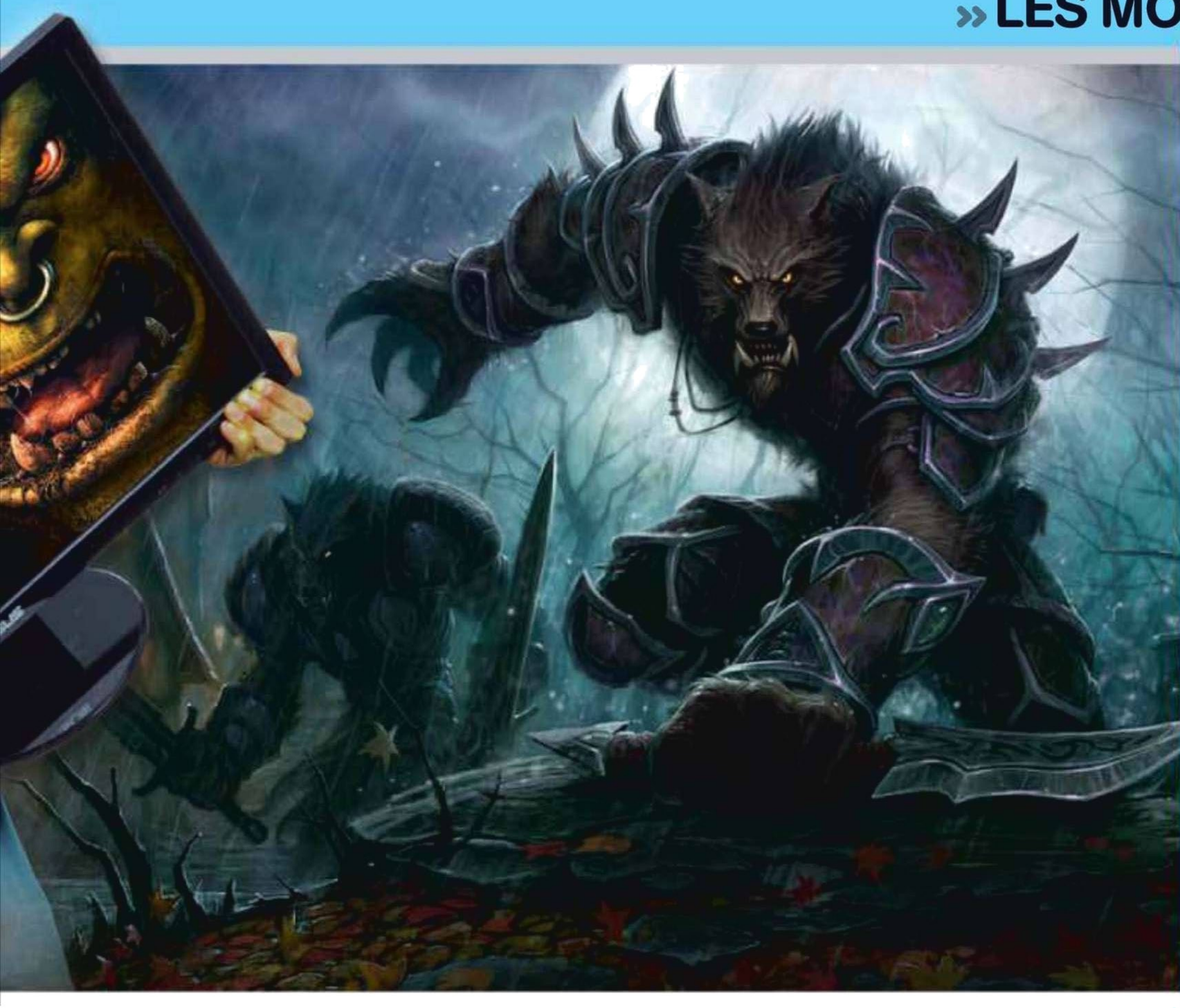
Oubliez aussi le réglage de la hauteur du moniteur, aucun des dix modèles testés ici n'étant équipé de pied télescopique. Une fonction essentielle selon nous, mais manifestement pas pour les fabricants. Ilyama propose toutefois (à la vente) une autre version du Prolite muni d'un socle ajustable, pour 349 euros (le Prolite B2712HDS-B1). Malgré leur ergonomie et leur look parfois ingrats, ces moniteurs nous ont globalement offert de bonnes surprises en termes de rendu d'image. Lors de nos différents tests, aucun ne s'est révélé vraiment mauvais ou

ASUS » VE278Q

C'est le plus cher du comparatif, mais c'est aussi le meilleur. Equipement prolifique, esthétique relativement soignée, ce moniteur offre un rendu d'image de qualité et une réactivité à toute épreuve. Les plus pointilleux obtiendront des résultats encore meilleurs après une calibration à la sonde optique. » **359 €**

AOC » e2795Vh

Grâce à sa dalle MVA, ce moniteur AOC s'impose comme la bonne surprise de la semaine. Pour moins de 300 euros, il offre quatre ports USB, un rétroéclairage homogène et une qualité d'image sans reproche, même dans les jeux vidéo. On regrette juste son angle de vision horizontal, trop étroit. Il sera disponible fin juillet. » **299 €**



défaillant. Les moins compétents n'ont montré que quelques défauts dans certains domaines précis. Plus généralement, on constate qu'une tendance s'impose dans l'évolution des technologies : le rétroéclairage par Led (diodes blanches) remplace peu à peu les néons. Une bonne maîtrise des **Led** blanches permet d'améliorer l'homogénéité de la luminosité de la dalle sur toute sa surface, ainsi que le taux de contraste du moniteur, tout en consommant jusqu'à deux fois moins d'énergie.

Nous avons mesuré l'homogénéité du rétroéclairage avec une sonde optique très sensible ; ce qui nous permet de calculer la différence de densité du noir sur neuf points différents. Nous avons ainsi remarqué qu'il est tout à fait possible d'estomper les défauts d'homogénéité d'un rétroéclairage par néons (les taches grises sur les fonds noirs) en réduisant son intensité. Nous conseillons d'ailleurs de régler la luminosité de la plupart des moniteurs à environ 45% (cette valeur est presque systématiquement conseillée par notre **sonde de calibration**), pour améliorer la profondeur des noirs et éviter la fatigue des yeux.

Avis aux fanas de jeux vidéo : les quatre premiers moniteurs du classement se sont révélés très réactifs, à même de satisfaire les joueurs les plus exigeants en offrant une image nette dans les jeux les plus rapides. De quoi s'en prendre plein les yeux ! ●

« Le rétroéclairage par Led consomme deux fois moins d'énergie

Led

Light Emitting Diode.
Les Led ou diodes électroluminescentes sont des composants électroniques capables d'émettre de la lumière lorsqu'ils sont parcourus par un courant électrique. Les Led offrent un très bon rendement et une très faible consommation électrique.

Sonde de calibration

Une sonde de calibration permet de régler un écran afin d'obtenir des couleurs fidèles entre celles qui s'affichent à l'écran et celles qu'on imprime. C'est un outil indispensable aux graphistes PAO, photograveurs et photographes.

01LAB

Le laboratoire de *Micro Hebdo*

» Comment nous les avons testés

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

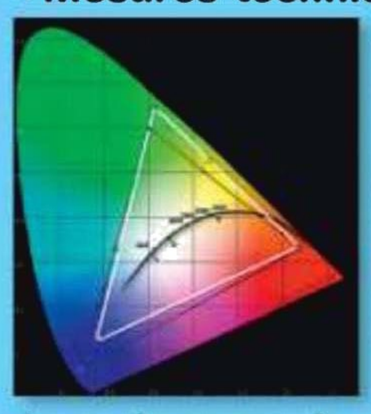
» Caractéristiques

Nous avons recensé l'équipement de chaque moniteur : interfaces vidéo, prises audio et USB. Nous avons apprécié aussi la présence de haut-parleurs intégrés, malgré leur rendu sonore très limité. Nous avons relevé le nombre de câbles vidéo fournis avec l'écran, particulièrement les câbles HDMI qui sont encore chers à l'achat.

» Ergonomie

Nous avons évalué l'ergonomie et la précision des réglages disponibles dans le menu de configuration, l'accessibilité des boutons de commande, les réglages du pied de l'écran ainsi que la possibilité de le fixer sur un mur via la norme Vesa (attention, le montant de fixation Vesa n'est pas fourni).

» Mesures techniques



Avec une sonde optique Minolta et une sonde de calibration X-Rite, nous avons mesuré les angles de vision et la qualité de rendu d'image des moniteurs, avec leurs réglages d'usine et après calibration. Le temps de réponse est mesuré à l'aide d'une sonde photoélectrique, puis évalué en prenant une photo d'un objet en mouvement à l'écran.

» Jury

Une fois les écrans étalonnés (luminosité, contraste et réglage du blanc à 6500°K à l'aide des trois canaux RVB), nous les avons soumis à un jury, chaque moniteur affichant simultanément les mêmes images.

L. Morillon / Labo Groupe 01

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

ASUS VE278Q

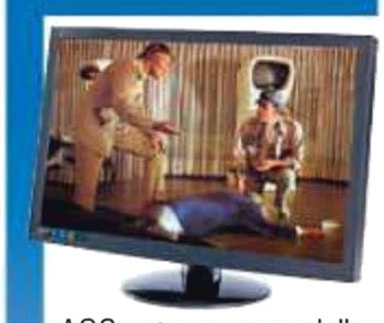
Asus surprend le marché avec un moniteur parfait pour les joueurs, doté d'un excellent taux de contraste et d'un équipement très complet. On y trouve même une prise DisplayPort!

www.asus.fr

Note globale	7,3
BIEN	
Qualité/Prix	6,5
BIEN	

1er 359€

AOC e2795vh



AOC opte pour une dalle MVA à fort contraste, suffisamment réactive pour les joueurs. Ses angles de vision sont un peu décevants. Mais à moins de 300 euros, c'est une affaire... Disponible à partir de fin juillet.

www.aoc-europe.com

Note globale	6,8
BIEN	
Qualité/Prix	7,3
BIEN	

2e 299€

IIYAMA Prolite E2710HDS-B1

De bons angles de vision et un équipement généreux, ce moniteur offre une image agréable à regarder si l'on diminue son rétroéclairage. Cependant, il souffre d'un taux de contraste un peu faiblard.

www.iiyama.fr

Note globale	6,6
BIEN	
Qualité/Prix	6,4
BIEN	

3e 329€

SAMSUNG SyncMaster P2770FH

Très performant pour les joueurs, ce Samsung est une valeur sûre, mais prend un coup de vieux face aux derniers écrans à rétroéclairage Led. Il a une sortie audio optique. On regrette l'absence d'entrée VGA.

www.samsung.fr

Note globale	6,5
BIEN	
Qualité/Prix	6,5
BIEN	

4e 319€

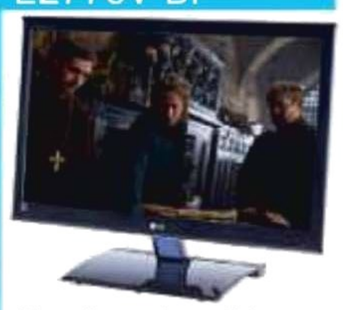
	CARACTÉRISTIQUES	20 %	6,7		5,6		7,9		4,7	
1	Définition de la matrice		1920 x 1080 points		1920 x 1080 points		1920 x 1080 points		1920 x 1080 points	
2	Technologie de la dalle / Rétroéclairage		TN+ film / Led		MVA / Led		TN+ film / Néons		TN+ film / Néons	
3	Dalle		Mate		Mate		Mate		Mate	
4	Luminosité / taux de contraste annoncé		300 cd/m² / NC		300 cd/m² / NC		400 cd/m² / 1000 :1		300 cd/m² / 1000 :1	
5	Temps de réponse annoncé		2 ms		2 ms		2 ms		1 ms	
6	Angle de vision horizontal / vertical annoncé		170 ° / 160 °		178 ° / 178 °		170 ° / 160 °		170 ° / 160 °	
7	Haut-parleurs	15 %	2	10	Non	0	2	10	Non	0
8	Alimentation		Intégrée		Intégrée		Intégrée		Transformateur externe	
9	Entrées HDMI / DVI / VGA / DisplayPort**	40 %	1 / 1 / 1 / 1	7,5	1 / 1 / 1 / Non	7,5	1 / 1 / 1 / Non	7,5	1 / 1 / Non / Non	6,3
10	Entrée jack / prise casque / sortie audio optique	15 %	1 / 1 / Non	6,7	Non / Non / Non	0	1 / 1 / Non	6,7	Non / 1 / 1	6,7
11	Prises USB	10 %	Non	0	4	10	4	10	Non	0
12	Dimensions (cm) / Poids		64,3 x 44,5 x 22 / 6,5 kg		64,2 x 43,9 x 21 / 7 kg		64,2 x 43,8 x 21 / 6,9 kg		66,7 x 48,4 x 24,4 / 6,7 kg	
13	Accessoires fournis	20 %	Câbles DVI, VGA, audio	6	Câble VGA, HDMI, USB, audio	8	Câble VGA, DVI, audio, USB	7	Câble VGA vers DVI, DVI	6
	ERGONOMIE	**15 %**	**6,4**		**3,4**		**3,4**		**5,2**	
14	Ergonomie du menu des réglages (OSD)	25 %	Bien	8	Bien	8	Bien	8	Bien	8
15	Précision des réglages de l'image	15 %	Bien	8	Bien	8	Bien	8	Bien	8
16	Accès direct réglage de contraste / luminosité	30 %	Non / Oui	6,7	Non / Non	0	Non / Non	0	Non / Oui	6,7
17	Accès direct préréglages (Web, texte, jeux...)	10%	Oui	10	Non	0	Non	0	Non	0
18	Fonction pivot / Réglage en hauteur	18 %	Non / Non	0	Non / Non	0	Non / Non	0	Non / Non	0
19	Montage mural (support Vesa non fourni)	2 %	Vesa 100 x 100 mm	10	Vesa 100 x 100 mm	10	Vesa 100 x 100 mm	10	Non	0
	PERFORMANCES, QUALITÉ	**65 %**	**7,6**		**8**		**6,9**		**7,4**	
20	Consommation écran éteint / veille / activité	10 %	0,3 W / 1,4 W / 34,1 W	5,2	0,2 W / 0,8 W / 25,6 W	8	0,2 W / 0,4 W / 44 W	5,2	0,5 W / 0,9 W / 45,8 W	4
21	Temps de réponse mesuré (millisecondes)		13 ms		12 ms		5 ms		6 ms	
22	Appréciation visuelle de la rémanence	10 %	Excellent	10	Bien	8	Excellent	9	Excellent	10
23	Mesure de l'angle de vision horizontal / vertical	5 %	55 ° / 55 °	6,8	38 ° / 54 °	2,4	64 ° / 63 °	8,8	58 ° / 58 °	6,8
24	Luminosité mesurée avant / après calibrage	5 %	191 cd/m² / 130 cd/m²	7,6	228 cd/m² / 167 cd/m²	8,8	352 cd/m² / 174 cd/m²	10	266 cd/m² / 122 cd/m²	8
25	Contraste mesuré avant / après calibrage	10 %	1354 :1 / 1365 :1	10	1238 :1 / 1401 :1	10	892 :1 / 890 :1	6	1233 :1 / 1105 :1	9,7
26	Gamma mesuré avant / après calibrage	5 %	Passable / Excellent	7,2	Bien / Bien	8	Excellent / Bien	9,2	Excellent / Excellent	9,6
27	Qualité des gris avant / après calibrage	10 %	Excellent / Bien	8,2	Passable / Bien	6,2	Recalé / Passable	2,6	Passable / Passable	5
28	Fidélité des couleurs avant / après calibrage	10 %	Passable / Excellent	7,2	Médiocre / Excellent	5,8	Bien / Bien	8	Bien / Excellent	8,6
29	Homogénéité du rétroéclairage	5 %	Bien	8	Excellent	10	Recalé	0	Passable	6
30	Qualité d'affichage jury : photo	15 %	Passable	6	Bien	8	Bien	8	Passable	6
31	Qualité d'affichage jury : film	15 %	Bien	8	Excellent	10	Bien	8	Bien	8

comparatif à avoir une diagonale de 27,5 pouces. ** DisplayPort non pondéré

Photos : O. Cadouin, Infamous II / Sony, Soleil vert (73) / Warner Bros, Red faction - Armageddon / THQ, Duke Nukem forever / 2K Games, Le dernier des templiers / Metropolitain Filmexport, Animaux et Cie / Metropolitain Filmexport, Heveseen/Dreamstime

» LES MONITEURS 27 POUCES

LG Flatron E2770V-BF



C'est le seul modèle à être équipé d'une dalle IPS, et donc d'un bon angle de vision horizontal. Il a deux ports HDMI, mais pas de haut-parleurs intégrés. Son affichage devra, de préférence, être calibré.

www.lg.com

Note globale	6,48
BIEN	
Qualité/Prix	5,9
PASSABLE	

5e 350€

5,7	
1920 x 1080 points	
IPS / Led	
Mate	
250 cd/m² / 1000 :1	
6 ms	
178 ° / 178 °	
Non	0
Intégrée	
2 / 1 / 1 / Non	10
Non / 1 / Non	3,3
Non	0
65,5 x 48,5 x 23,1 / 5,6 kg	
Câble VGA, DVI, audio	6
6,4	
Bien	8
Bien	8
Non / Oui	6,7
Oui	10
Non / Non	0
Vesa 200 x 100 mm	10
6,7	
0,2 W / 0,8 W / 35,7 W	5,6
20 ms	
Bien	7
68 ° / 55 °	9,2
273 cd/m² / 172 cd/m²	8,8
926 :1 / 959 :1	7
Recalé / Bien	2,8
Bien / Excellent	7,8
Passable / Bien	6,6
Médiocre	4
Passable	6
Bien	8

PHILIPS 273E3LH

Champion de l'économie d'énergie, il affiche un bon rapport qualité/prix : un équipement complet, une qualité d'affichage très correcte. Il est cependant moins performant que prévu dans les jeux vidéo.

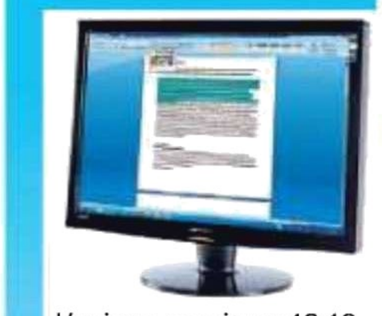
www.philips.fr

Note globale	6,4
BIEN	
Qualité/Prix	7,6
BIEN	

6e 269€

6,1	
1920 x 1080 points	
TN+film / Led	
Mate	
300 cd/m² / 1200 :1	
2 ms	
178 ° / 170 °	
2	10
Intégrée	
1 / 1 / 1 / Non	7,5
1 / 1 / Non	6,7
Non	0
64,2 x 44 x 22,7 / 8,2 kg	
Câbles VGA, audio	3
3,9	
Passable	6
Bien	8
Non / Non	0
Oui	10
Non / Non	0
Vesa 100 x 100 mm	10
7,1	
0,1 W / 0,1 W / 28 W	8,8
19 ms	
Passable	6
50 ° / 53 °	4,8
253 cd/m² / 144 cd/m²	8,8
1323 :1 / 1366 :1	10
Médiocre / Excellent	6,4
Excellent / Passable	7,4
Bien / Excellent	8,6
Excellent	10
Médiocre	4
Passable	6

HANNS.G HZ281HPB



L'unique moniteur 16:10 de ce comparatif a un format bien adapté à la bureautique. Certains joueurs apprécieront aussi le gain de visibilité procuré par ce ratio. Il est cependant très gourmand en énergie.

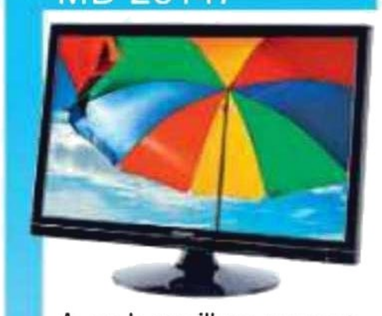
www.hannsg.com

Note globale	6,22
BIEN	
Qualité/Prix	7,7
BIEN	

7e 259€

6,9	
1920 x 1200 points*	
TN+film / Néons	
Mate	
400 cd/m² / 800 :1	
5 ms	
170 ° / 160 °	
2	10
Intégrée	
1 / 1 / 1 / Non	7,5
1 / 1 / Non	6,7
Non	0
65,3 x 52,3 x 25,4 / 8,5 kg	
Câble VGA, DVI vers HDMI, audio	7
3,6	
Passable	6
Passable	6
Non / Non	0
Oui	10
Non / Non	0
Vesa 100 x 100 mm	10
6,6	
0,1 W / 0,8 W / 73 W	3
6 ms	
Bien	7
48 ° / 60 °	5,2
347 cd/m² / 226 cd/m²	10
908 :1 / 957 :1	7
Excellent / Bien	9,2
Bien / Bien	7,4
Bien / Excellent	8,6
Recalé	0
Bien	8
Passable	6

MEDION Akoya P57005 MD 20147



Avec le meilleur rapport qualité/prix de ce comparatif, cet écran offre un affichage correct pour la bureautique, ainsi qu'une bonne ergonomie. Il n'est pas très joueur, mais conviendra aux budgets limités.

www.medion.com

Note globale	6,2
BIEN	
Qualité/Prix	8,3
EXCELLENT	

8e 239€

6,2	
1920 x 1080 points	
TN+film / Led	
Mate	
300 cd/m² / 1200 :1	
2 ms	
170 ° / 160 °	
2	10
Intégrée	
1 / 1 / 1 / Non	7,5
1 / Non / Non	3,3
Non	0
65,8 x 48 x 24 / 6,4 kg	
Câble VGA, DVI, audio	6
6,6	
Passable	6
Passable	6
Oui / Oui	10
Oui	10
Non / Non	0
Vesa 100 x 100 mm	10
6,1	
0,6 W / 0,6 W / 36,2 W	5,2
20 ms	
Passable	6
50 ° / 55 °	5,6
132 cd/m² / 115 cd/m²	5,6
760 :1 / 1151 :1	5,5
Excellent / Bien	9,2
Recalé / Médiocre	2,8
Bien / Excellent	8,6
Médiocre	4
Bien	8
Passable	6

HYUNDAI T270Wh

Un moniteur peu ergonomique, mais fourni avec un jeu de câbles vidéo très complet. Sa qualité d'affichage est toutefois à la traîne, même s'il offre une image flatteuse avec les films.

www.hyundaiit.com

Note globale	6,1
BIEN	
Qualité/Prix	6,5
BIEN	

9e 299€

7,5	
1920 x 1080 points	
TN+film / Néons	
Mate	
300 cd/m² / NC	
2 ms	
170 ° / 160 °	
2	10
Intégrée	
1 / 1 / 1 / Non	7,5
1 / 1 / Non	6,7
Non	0
73 x 52,7 x 14,8 / 6,1 kg	
Câbles VGA, DVI, HDMI, audio	10
3,6	
Passable	6
Passable	6
Non / Non	0
Oui	10
Non / Non	0
Vesa 100 x 100 mm	10
6,2	
0,2 W / 0,7 W / 41,7 W	4,8
6 ms	
Bien	7
50 ° / 57 °	5,6
330 cd/m² / 195 cd/m²	10
976 :1 / 910 :1	7
Passable / Bien	6,8
Médiocre / Recalé	2,6
Passable / Excellent	7,2
Recalé	2
Passable	6
Bien	8

ACER S273HL

Malgré un design moderne très réussi, il s'avère trop peu ergonomique et souffre d'une rémanence négative trop visible. Les joueurs l'éviteront. Il a deux prises HDMI, mais pas de port DVI.

www.acer.fr

Note globale	5,7
PASSABLE	
Qualité/Prix	5,5
PASSABLE	

10e 329€

4,2	
1920 x 1080 points	
TN+film / Led	
Mate	
300 cd/m² / NC	
2 ms	
170 ° / 160 °	
1	5
Transformateur externe	
2 / Non / 1 / Non	6,3
1 / Non / Non	3,3
Non	0
64,5 x 46,9 x 19 / 5,8 kg	
Câble VGA	2
2,9	
Médiocre	4
Passable	6
Non / Non	0
Oui	10
Non / Non	0
Non	0
6,8	
0,6 W / 0,8 W / 30,1 W	6
4 ms	
Médiocre	4
43 ° / 58 °	3,2
206 cd/m² / 136 cd/m²	8,8
1218 :1 / 1248 :1	10
Passable / Excellent	7,6
Bien / Passable	7,2
Passable / Excellent	7,2
Passable	6
Bien	8
Passable	6

ON AIME ON N'AIME PAS **ASUS » VE278Q**

Un modèle à toute épreuve

Equipement complet, affichage efficace, ce moniteur Asus est le plus cher du comparatif, mais c'est une réussite en tous points. Un 27 pouces prêt à vous noyer sous un déluge de pixels.

ON AIME la richesse de l'équipement

Ce moniteur est le seul du comparatif à être équipé de toutes les interfaces vidéo du moment : VGA, DVI, HDMI et même DisplayPort. Nous n'avons pas pris en compte cette dernière interface dans notre notation, car elle est encore trop peu utilisée, mais sa présence a le mérite d'anticiper l'évolution des interfaces numériques. Signalons aussi la présence de deux haut-parleurs intégrés, et même d'un capteur de luminosité au sommet du boîtier. ●

ON AIME les performances de la dalle LCD

Le VE278Q affiche un excellent taux de contraste (plus de 1300:1) et offre surtout une excellente réactivité, parfaite pour les joueurs. Notez qu'il faudra régler sa fonction Trace Free (overdrive) sur 40 pour éviter tout effet de rémanence négative *(reverse ghosting)*. On aurait toutefois apprécié un meilleur réglage par défaut de la fidélité des couleurs. ●

ON N'AIME PAS la consommation en veille

Le seul vrai défaut de ce moniteur est sa consommation au repos : 1,4 W, c'est beaucoup trop, tous les autres moniteurs du comparatif ne consommant qu'entre 0,1 et 0,8 W en veille. Il faudra donc penser à éteindre cet écran en appuyant sur son bouton de mise sous tension, il ne consommera alors plus que 0,3 W. ●

ON AIME l'interface de réglages

Un menu clair, réactif et facile à utiliser, des boutons de commandes accessibles : rien d'extraordinaire, certes, mais cela permet de configurer facilement son écran, avec un accès direct au réglage de luminosité. ●

ET LES AUTRES...

IIYAMA » Prolite E2710HDS-B1

ON AIME... l'équipement

Malgré son design assez basique et son pied bas de gamme, ce moniteur offre une connectique complète, des haut-parleurs intégrés, et même quatre ports USB. On regrette juste qu'il ne soit pas livré avec un câble HDMI. ●

ON N'AIME PAS... le rétroéclairage corsé

Le rétroéclairage de ce moniteur est trop intense et pas assez homogène, du coup, de larges taches grisâtres sont présentes sur les aplats noirs, et le taux de contraste de l'écran est un peu faiblard. La diminution du rétroéclairage de l'écran (environ 45%) estompe le problème. Notez qu'il faudra régler l'overdrive (fonction OD) sur 2 pour obtenir une rémanence propre. ●

HYUNDAI » T270Wh

ON AIME... les câbles fournis

Le T270Wh est l'un des rares moniteurs à être vendu avec un jeu de câbles complet : VGA, DVI et surtout HDMI, ainsi qu'un câble audio jack 3,5 mm, tout est fourni pour profiter immédiatement de son achat. ●

HANNS.G » HZ281HPB

ON N'AIME PAS... la consommation

Ce modèle ancienne génération est doté d'un rétroéclairage à tubes ou à néon trop gourmand en énergie (73 W en fonctionnement). Si on veut améliorer son homogénéité et obtenir des noirs plus profonds, Il faut baisser la luminosité ●

SAMSUNG » SyncMaster P2770FH

ON AIME... ET ON N'AIME PAS... la connectique

Ce moniteur fait l'impasse sur l'interface VGA, c'est dommage, mais il possède une sortie optique pour relayer le signal audio du flux HDMI sans aucune perte de qualité. ●

ON AIME... la réactivité de la dalle

Ce moniteur, très réactif, est conseillé aux joueurs pointilleux. Son système d'overdrive est très bien maîtrisé, il peut être réglé au maximum sans craindre un contre-effet de rémanence négative *(reverse ghosting)*. ●

O. Cadouin, Blizzard Entertainment, DR; montage MH

ON AIME ON N'AIME PAS **AOC** » e2795vh

La belle affaire

Ce moniteur a fait un choix opportun en optant pour une dalle à technologie MVA. Il est, de plus, vendu à un prix intéressant et offre un bon potentiel en termes de qualité d'image.

ON AIME les ports USB

Ce moniteur est livré avec un câble HDMI, et il intègre un hub de quatre ports USB. Deux sont placés sur le côté de l'écran, très accessibles, deux autres sont situés derrière l'écran, à côté des interfaces vidéo. On regrette cependant l'absence de haut-parleurs intégrés, pourtant bien pratiques lorsque l'on branche plusieurs sources sur l'écran.

ON AIME le choix de la dalle MVA

AOC se démarque de ses concurrents en proposant le seul écran 27 pouces à dalle MVA *(Multi-domain Vertical Alignment)* de ce comparatif. Ce moniteur affiche ainsi des noirs profonds et un rétroéclairage très homogène. Cette dalle offre en plus une bonne réactivité, mais ses angles de vision nous ont déçus. Il faudra aussi la calibrer pour obtenir des couleurs plus fidèles et des gris de qualité.

ON N'AIME PAS le pied trop simpliste

Si l'ergonomie générale de l'écran est plutôt bonne, il manque – comme sur tous les écrans de ce comparatif – un pied réglable en hauteur. Ce qui explique en partie pourquoi les notes d'ergonomie de tous les moniteurs sont plutôt médiocres.

ON AIME la faible consommation

Ce moniteur est, en fonctionnement, le moins gourmand de ce dossier. Il ne consomme que 25,6 W lorsqu'il est allumé sur une image blanche. Cette économie d'énergie est en grande partie due à son rétroéclairage à Led. Les autres écrans de ce type consomment entre 28 et 36 W… et le plus gourmand du comparatif, avec son rétroéclairage à tubes, jusqu'à 73 W !

MEDION » AKOYA P57005 MD 20147

ON AIME… le prix

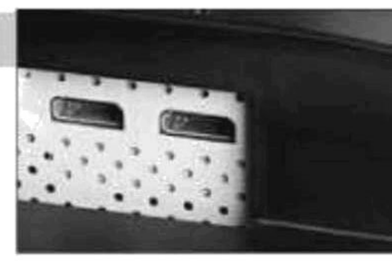
Ce moniteur est relativement mal classé dans notre sélection, mais il obtient tout de même la moyenne dans nos trois critères de notation (performances, ergonomie, caractéristiques). A 239 euros seulement, il s'impose logiquement comme le meilleur rapport qualité/prix de notre dossier.

LG » Flatron E2770V-BF

ON AIME… la dalle IPS

Ce 27 pouces à dalle IPS *(In-Plane Switching)* de LG offre un taux de contraste un peu faible, mais suffisant, un angle de vision horizontal très large. Son rendu des couleurs est acceptable, mais peut être amélioré par une calibration à la sonde.

ON AIME… les deux ports HDMI



Avec une interface VGA analogique, une prise DVI et deux ports HDMI, cet écran est armé pour accueillir différentes sources vidéo. Dommage qu'il ne possède pas de haut-parleurs intégrés, seule une prise casque est proposée.

PHILIPS » 273E3LH

ON AIME… les bons réglages de la dalle

Avec ses réglages d'usine, ce moniteur Philips affiche des gris d'excellente qualité et des couleurs fidèles, le tout avec un très bon taux de contraste et un rétroéclairage homogène. Attention cependant, contrairement à ce qu'annonce Philips, ce moniteur ne conviendra pas aux joueurs exigeants, la faute à une rémanence un peu trop prononcée.

ON AIME… la consommation électrique

Ce moniteur est le seul à vraiment maîtriser sa consommation. C'est en ce moment la marque de fabrique de Philips, très compétent dans ce domaine. Ce modèle consomme moins de 0,1 W en veille, et seulement 28 W en fonctionnement.

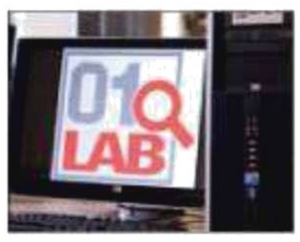
ACER » S273HL

ON N'AIME PAS… la rémanence mal maîtrisée

Nous ne conseillons pas cet Acer pour les jeux, ni même pour les films, en raison de sa forte rémanence. Acer a exagéré l'accélération des cristaux liquides (overdrive), censée pourtant améliorer la netteté des scènes rapides. L'ennui, c'est que l'overdrive ne peut ici être désactivé.

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

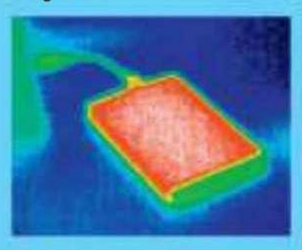
Le sonomètre

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

»SMARTPHONE

SAMSUNG » Galaxy SII

Quelle bombe !

Le très attendu successeur du Galaxy S fait prendre un vrai coup vieux aux autres smartphones. Ses points forts : un écran XXL, une finesse record, des performances extrêmes…

Alexandre Salque

Samsung a repris la recette qui a fait le succès du Galaxy S pour concevoir son Galaxy SII : intégrer les meilleurs composants matériels actuels. Et le résultat est époustouflant! Ce smartphone équipé d'Android 2.3 en impose vraiment avec son look de rêve, son grand écran de 4,3 pouces (10,9 cm) de diagonale, sa finesse record de 8,5 mm… Tellement fin qu'on ne le sent même pas dans la poche! Il se paie même le luxe de battre le record de légèreté par rapport à ses concurrents en affichant un indécent 117 grammes sur la balance. Cette légèreté provient de l'omniprésence du plastique dans sa coque avec un capot arrière ultrafin, mais bien rigide et résistant.
Et si l'affichage du Galaxy S était superbe, celui du SII progresse encore grâce à la technologie Super Amoled Plus. Celle-ci apporte une meilleure netteté, une dalle plus fine et un rendement énergétique supérieur. La luminosité est bonne. Le contraste n'a même pas pu être mesuré tellement les noirs sont profonds (la limite de notre matériel est dépassée!). Le Galaxy SII est sans conteste le téléphone le plus puissant actuellement grâce à son processeur double cœur à 1,2 GHz. La quantité de mémoire embarquée est à l'avenant avec 1 Go de mémoire vive (contre 512 Mo sur le Galaxy S) et 16 Go de mémoire de stockage, extensible par carte microSD.

Un équipement enviable

Le reste de l'équipement du Galaxy SII est tout aussi impressionnant : Wi-Fi n, radio FM, GPS avec boussole… Côté multimédia, il est également surdoué : les photos prises avec son capteur 8 mégapixels sont de bonne qualité et les vidéos enregistrées en HD 1080p sont parfaitement fluides.
Le SII est aussi un super-baladeur qui lit les principaux formats de fichiers vidéo (MKV, XviD, DivX, WMV) même en HD 1080p, sans avoir à les reconvertir. En plus, les fichiers de sous-titres sont pris en charge, un régal! D'autant que l'appareil fait preuve d'endurance : 9h22min en

Des accessoires originaux

Le Galaxy SII bénéficie de toute une panoplie d'options. Outre les classiques coques protectrices et autres stations d'accueil, deux accessoires ont retenu notre attention : un câble adaptateur USB HDMI (29 euros) qui sert à brancher le SII à un téléviseur, et un câble USB hôte (19 euros) qui permet de relier une clé USB ou un disque externe pour transférer ou lire leur contenu sur le téléphone. Une première dans le monde de la téléphonie!

« Beau, performant, polyvalent, le nouveau Samsung a tout pour séduire.

« Le plus puissant des smartphones est aussi le plus doué de sa catégorie

lecture continue d'une vidéo MP4 et 10 h 27 min en communication 3G+... Comme tous les surdoués, le SII peut toutefois agacer. Nous lui avons trouvé quelques points faibles : l'absence d'un bouton réservé à la photo et d'un port HDMI (même s'il existe un câble adaptateur), un emplacement microSD qui nécessite d'enlever la batterie pour y accéder et un affichage qui tire sur le vert quand la luminosité est sur le mode automatique. Malgré cela, le SII est le *must have* du moment, et donne un sacré coup de vieux à l'iPhone 4, le ténor de la catégorie.

» PERFORMANCES

Internet	EXCELLENT
Multimédia	EXCELLENT
Jeu vidéo et 3D	EXCELLENT
Autonomie surf 3G+	BIEN (4 h 05 min)
Autonomie surf Wi-Fi	EXCELLENT (9 h 25 min)

» NOTRE AVIS

ON AIME
L'écran, la finesse, l'affichage contrasté, la puissance, l'autonomie.

ON N'AIME PAS
L'emplacement microSD pas de bouton photo, les câbles en option.

Mention » **EXCELLENT**

649 €

www.samsung.com/fr

» Caractéristiques

Système : Google Android 2.3 (Gingerbread)
Ecran : 10,9 cm (4,3 pouces), LCD Super Amoled Plus, tactile capacitif, 480 x 800 points, 16 millions de couleurs
Processeur : Samsung Exynos 4210 à 1,2 GHz (double cœur)
Mémoire : 1 024 Mo (mémoire vive), 16 Go de stockage extensibles par MicroSD
Caméras : 8 Mpixels au dos avec flash Led, 2 Mpixels en façade
Mode vidéo : 1 920 points par 1 080 (HD 1080p)
Clavier : virtuel
Lecture audio : MP3, AC3, Flac, eAAC+
Lecture vidéo : XviD, MP4, DivX, WMV, MKV, H264, H263 jusqu'en HD 1080p
Réseaux : GSM, GPRS, Edge, 3G+ (réception 21 Mbit/s, envoi 5,76 Mbit/s)
Connexions sans fil : Wi-Fi 802.11 a/b/g/n, Bluetooth 3.0
GPS : oui (Google Maps Navigation)
Prises : microUSB 2.0, casque 3,5 mm, HDMI (via adaptateur en option), USB 2.0 hôte (via adaptateur en option)
Batterie : 1 650 mAh
DAS : 0,34 W/kg
Dimensions : 12,5 x 6,6 x 0,85 cm
Poids : 117 g

» APPAREIL PHOTO

FUJIFILM

» FinePix F550 EXR
Zoom ultrarapide

Un zoom qui met une éternité à se déployer, ça agace. Fujifilm, lui, a misé sur la rapidité avec ce compact F550 EXR dont le zoom x15 ne prend que 2 secondes pour passer du très grand-angle 24 mm à 360 mm. Un record ! La qualité d'image du capteur 16 Mpixels séduit également : les couleurs sont très bonnes et le bruit numérique bien géré jusqu'à 800 Iso, acceptable à 1600 Iso. On apprécie aussi le GPS et le panorama par balayage. Bien construit et très design, le F550 EXR a toutefois deux faiblesses : les menus complexes pour les débutants, et la vidéo, certes Full HD, qui n'atteint pas le niveau de la concurrence.

Adrian Branco

» NOTRE AVIS

ON AIME
La réactivité globale, le zoom rapide, la qualité des photos, le GPS.

ON N'AIME PAS
Le mode vidéo médiocre, les menus complexes.

Mention » **BIEN**

329 €

www.fujifilm.fr

» CLÉ USB

KINGSTON » DataTraveler Ultimate 3.0 G2

37,2° le matin

Kingston a réussi à résoudre le problème de surchauffe qui affectait sa première génération de clés USB 3.0. Ce nouveau modèle de 64 Go dépasse rarement les 37°C contre près de 50°C pour la première série. Cette version G2 est encore épaisse (1,5 cm), mais solide et dotée d'un voyant d'activité bleu bien visible. Elle atteint les 118,7 Mo/s pour la lecture des gros fichiers et 73,5 Mo/s en écriture. Un DivX de 700 Mo est lu en 6 secondes et écrit en 9 secondes. Pour les fichiers de taille moyenne, les vitesses chutent en lecture (77,7 Mo/s), mais surtout en écriture (20,3 Mo/s).

François Bedin

» NOTRE AVIS

ON AIME
Les performances globales, l'échauffement bien plus raisonnable.

ON N'AIME PAS
Les débits réduits pour les petits fichiers.

Mention » **BIEN**

152 €

www.kingston.fr

Photo : DR

»WEBCAM

D-LINK» DCS-932

De jour comme de nuit!

La vidéosurveillance se démocratise. Pour preuve, cette webcam Wi-Fi n de D-Link qui, pour une centaine d'euros seulement, vous permet de surveiller votre domicile depuis n'importe quel ordinateur ou smartphone relié à Internet. Et ce, de jour comme de nuit, grâce à ses voyants infrarouges qui s'allument dès que la luminosité baisse. Certes, son interface d'administration via le Web n'est pas des plus conviviales. D'autant moins qu'elle nécessite, à la première utilisation, d'être mise à jour via le site de D-Link pour passer de l'anglais au français. Mais cet effort d'adaptation est vite récompensé par le nombre de possibilités auxquelles elle donne accès : taille et qualité de l'image (en 640 points par 480 max), horodatage des vidéos, détection de mouvements, alertes par mail, stockage des vidéos sur serveur FTP… Efficace.●

Jean-Marie Portal

» NOTRE AVIS

ON AIME

La qualité du produit, les paramétrages, la compatibilité multi-OS.

ON N'AIME PAS

La qualité d'image, l'interface d'administration austère.

Mention» BIEN

123 €

www.dlink.fr

»MONITEUR

LG» E2290V-SN

Dolce vita

L.A. Noir / Rock Star

Un 22 pouces de luxe, c'est ce que propose LG avec ce moniteur au design unique. Epaisseur de 7 mm seulement, finition métallique haut de gamme, boutons de commandes tactiles, interfaces vidéo camouflées, tout est là pour séduire l'utilisateur soucieux de sa déco d'intérieur. L'écran fait aussi belle impression en termes de qualité d'affichage. Les préréglages sont bons, avec un taux de contraste mesuré à 998:1, un rétroéclairage Led homogène et des couleurs fidèles. Même la réactivité de la dalle a de quoi satisfaire la grande majorité des joueurs. Certes, ce moniteur LG E2290V est vendu le même prix que certains 27 pouces, mais il offre un raffinement unique sur le marché.●

Bruno Cormier

» NOTRE AVIS

ON AIME

L'affichage bien réglé par défaut, le design, les matériaux.

ON N'AIME PAS

Le prix, le pied non réglable en hauteur.

Mention» BIEN

299 €

www.lg.com

PC PORTABLE DELL» XPS 15z **

Gènes de Mac

Voici un beau portable 15,6 pouces en aluminium anodisé, qui rappelle furieusement les MacBook Pro d'Apple. Malheureusement, dès qu'on ouvre la machine, notre enthousiasme retombe un peu : le clavier rétroéclairé, mais sans pavé numérique, paraît tout petit, cerné par deux grandes enceintes audio. Petit détail, la charnière de l'écran n'est pas bien alignée sur ses pivots latéraux, donnant à la machine un aspect mal fini. Dommage, car pour ce prix, elle offre une configuration solide grâce au processeur Core i5 à 2,3 GHz (deux cœurs), à une connectique riche (USB 3.0, eSATA, etc.) et à une autonomie très confortable pour un 15 pouces: 4 heures 40 min en lecture vidéo. Pour le jeu, la carte nVidia GeForce GT 525M ne fait pas d'étincelles. Mais elle pourra faire tourner de nombreux jeux vidéo récents dans la définition native de l'écran.●

Aymeric Siméon

Fotolia

Un design de Mac au prix d'un PC, avouons que Dell a réussi son coup avec le XPS 15z.

» NOTRE AVIS

ON AIME

La connectique complète, le design extérieur, l'autonomie.

ON N'AIME PAS

Le poids, le clavier sans pavé numérique.

Mention» BIEN

999 €
(hors frais de port)

www.dell.com/fr

Caractéristiques

Ecran: 15,6 pouces brillant
Définition: 1366 points par 768
Processeur: Intel Core i5-2410M à 2,3 GHz (double cœur)
Quantité de mémoire vive: 4 Go DDR3
Disque dur: 500 Go (7200 tr/min)
Circuit graphique: nVidia GeForce GT 525M
Mémoire carte graphique: 1 Go
Lecteur de cartes multiformat: MS, xD, MS Pro, MMC, SD (SDHC et SDXC)
Connecteurs: port hybride USB 2.0/eSATA, 2 USB 3.0, 1 miniDisplayPort, 1 HDMI, 1 casque, 1 micro
Réseau filaire: Ethernet 10/100/1000 Mbit/s
Lecteur optique: graveur DVD
Webcam: 1,3 Mpixel
Logiciels: Win 7 éd. Fam. 64 bits
Dimensions: 38,4 x 26,03 x 2,46 cm
Poids: 2,5 kg
Garantie: 1 an

» PERFORMANCES

Bureautique et Internet	EXCELLENT
Multimédia avancé	BIEN
Jeu vidéo et 3D	PASSABLE
Audio	BIEN
Webcam	BIEN
Clavier Touchpad	BIEN
Autonomie*	4 h 40 min
Bruit*	41 dB
Temp.*	43,2° C
Conso.*	81 W

*En usage intensif

** E-REF: DMFR5-N0015Z01

Photos: DR

TRUCS et ASTUCES

BIOS > Mémoire vive

DIFFICULTÉ »

VÉRIFIER SES BARRETTES

Des plantages inexpliqués et totalement aléatoires de votre PC, qui redémarre ou se fige trop souvent ? Il est possible que les barrettes mémoire soient en cause. Pour le vérifier, il faut utiliser memtest86+.

1 Ouvrez votre navigateur sur la page **memtest.org/#downiso**, cliquez sur le lien **auto-installer for USB key**, enregistrez le fichier sur votre Bureau, double-cliquez dessus, faites glisser **Memtest86+ USB Installer.exe** sur votre **Bureau**.

2 Insérez une clé USB dans une prise de votre PC, double-cliquez sur **Memtest86+ USB Installer.exe**. Cliquez sur **I Agree**, sélectionnez votre clé dans le menu déroulant **Select your USB Flash Drive**, cochez la case **Recommanded**, cliquez « sur **Create.** Quand c'est fini, cliquez sur **Next** puis sur **Finish**.

3 Redémarrez votre ordinateur en laissant la clé USB insérée et en choisissant, dans le Bios, de démarrer sur la clé (touche **F12** puis **USB** dans les **Bios Insyde**, par exemple). Le test commence immédiatement. Il est assez long (son évolution en pourcentage est indiquée dans le champ Pass), vous pouvez l'interrompre par **Esc**. Les erreurs apparaissent en rouge dans la colonne Error. S'il y en a, il faut changer de barrettes mémoire !

TABLETTE > iPad

DIFFICULTÉ »

DÉCOUVRIR LES TOUCHES CACHÉES DU CLAVIER

Le clavier de l'iPad est très pratique. Mais ses astuces et ses raccourcis ne sont pas toujours des plus faciles à trouver, à tel point qu'on tombe souvent dessus presque par hasard. Voici quelques trucs.

1 Pour activer le **Caps Lock**, ou majuscule bloquée, faites un double-clic sur la touche **Maj**. La touche s'affiche sur fond bleu. Appuyer simplement dessus pour repasser en mode normal.

2 Un raccourci pour les noms de domaine : quand vous entrez une adresse Web, un bouton **.com** apparaît en bas à droite du clavier. Appuyez longtemps dessus : les raccourcis **.fr, .org, .net, .edu** et **.eu** apparaissent alors. Ces raccourcis s'affichent aussi quand vous entrez une adresse mail et appuyez longuement sur le point

3 Vous pouvez aussi annuler votre dernière saisie. Pour cela, cliquez sur **.?123**, puis sur **Annuler**.

4 Enfin, pour utiliser des caractères typographiques : appuyez sur la touche **.?123**, puis appuyez longuement sur différentes touches pour voir les signes associés. Par exemple, le tiret long (–) se fait par un appui long sur le **-** ; le point de suspension (…), par un appui long sur **.** ; l'apostrophe arrondie (’), par un appui long sur **'** ; les guillemets à chevron («), par un appui long sur **«**.

DIFFICULTÉ »

BOX > Numericable

ACTIVER LES OPTIONS DE SÉCURITÉ

Saviez-vous que le modem-routeur Netgear, fourni par Numericable, dispose de réglages de sécurité, certes basiques, mais qui peuvent protéger votre ordinateur en faisant barrière entre ce dernier et le réseau ?

1 Dans votre navigateur, ouvrez la page **192.168.0.1** et identifiez-vous pour accéder aux réglages du modem. Cliquez sur le module **Services**.

2 Cochez les cases **Fonctions de pare-feu** et décochez les cases **Passage d'IPSec, Passage de PPTP** et **Multidiffusion**. Dans l'encadré des **Fonctions Web**, ne cochez que les cases **Bloquer les paquets IP fragmentés, Port Scan de détection** et **IP détection d'inondation**. En effet, il vaut mieux laisser les autres protections à la charge du navigateur Internet, plus intelligent que le routeur.

3 Validez en cliquant sur **Appliquer**. Les réglages prennent effet immédiatement.

Wallace et Gromit, le mystère du lapin garou (2005) Archives du 7e art/Photo12

KAROTZ

Offrez à manger à votre lapin !

Si vous avez craqué pour Karotz, le lapin robot intelligent, il est temps maintenant de décupler ses capacités en le dotant de quelques Appz bien choisies. **Jean-Marie Portal**

Avez-vous adopté Karotz, le lapin intelligent? Le digne successeur de Nabaztag a, certes, un prix (200 euros qu'il coûte le léporidé!), mais il fait tellement design dans le salon, si attachant dès le premier regard, et surtout, il sait si vite se rendre utile... Car tout l'intérêt de Karotz réside dans ses applications. Des Appz qui exploitent sa connexion sans fil à Internet, ses 4 Go d'espace de stockage, son lecteur de puces RFID, sa webcam, ses logiciels de reconnaissance et de synthèse vocale, ses oreilles animées et ses diodes colorées pour... vous réveiller le matin, vous délivrer votre horoscope, surveiller votre maison, diffuser de la musique ou la radio...

De jour en jour, le nombre d'Appz ne cesse d'augmenter et d'étendre les capacités du robot domestique : deux mois après son lancement, il en existe déjà plus de 150! Et toutes aussi simples à installer et à utiliser les unes que les autres. Car en bon lapin connecté, Karotz se pilote depuis n'importe où, sur Internet, via un simple navigateur. Son terrier n'a qu'une seule adresse **www.karotz.com**. C'est là que, une fois connecté, on installe, configure ou désinstalle les Appz sur son lapin, mais on y gère également ses interactions avec les Nanoz, ces accessoires dotés d'une puce RFID (mini-lapins, autocollants, etc.). Une fois installées, les Appz se déclenchent en fonction des paramètres choisis : à la voix, en passant un accessoire équipé d'une puce RFID devant le nez de Karotz, ou selon l'heure, le jour, le mois... Fastoche qu'on vous dit!

LE COUP DE CŒUR

MULTIMÉDIA » Music Player

Oh! Mais qu'est-ce donc que cette prise au bas du dos de Karotz? On dirait une prise USB… Eh oui, c'est bien une prise USB! Pour quoi faire? Par exemple, pour y brancher une clé – USB bien sûr – avec quelques-uns de vos morceaux de musique préférés au format MP3. Installez ensuite Music Player sur votre Karotz pour le transformer en juke-box réagissant à la voix ou par commande RFID. Avec l'Appz Karotz Controller, ou KzK, vous pouvez naviguer parmi vos morceaux classés par artiste ou par genre.

Editeur » Mindscape » **www.karotz.com/appz/app?id=123**

MON QUOTIDIEN » Météo

Quel temps à Paris aujourd'hui? Pressez le bouton entre les oreilles de Karotz et dites-lui simplement «Météo Paris». A moins que vous n'ayez associé un Nanoz à cette Appz, et du coup tout simplement passé un accessoire RFID devant le nez de votre lapin? Vous pouvez ainsi toujours préprogrammer, via karotz.com, autant de villes du monde entier que vous voulez.

Editeur » Mindscape

www.karotz.com/appz/app?id=72

MULTIMÉDIA » Mon Podcast

Et si votre lapin devenait votre lecteur de podcasts? Rien de plus simple : téléchargez Mon Podcast, paramétrez cette Appz en lui indiquant les adresses de vos podcasts favoris. Par exemple, celle de l'émission *De quoi j'me mail* où, chaque semaine, vous retrouvez *Micro Hebdo*! Dans le champ URL, tapez **http://podcast.rmc.fr/channel35/RMCInfochannel35.xml**.

Editeur » Mindscape

www.karotz.com/appz/app?id=126

LE COUP DE CŒUR

MULTIMÉDIA
» Karotz Kontroller – KzK

L'invasion des lapins a commencé… Visualisez sur une carte tous les Karotz qui vous entourent. Mais c'est qu'il y en a partout! Avec cette Appz qui ne cesse d'évoluer, vous allez même bientôt pouvoir communiquer avec eux. En plus de prendre le contrôle à distance de votre Karotz : animer ses oreilles, le faire parler, changer sa couleur, lui faire jouer de la musique, allumer la radio… mais aussi lire les Fables de La Fontaine ou l'un des 750 livres audio de sa bibliothèque. Et tout cela depuis une simple fenêtre de navigateur sur votre PC, Mac, smartphone ou tablette.

Editeur » Wizz.cc » **www.karotz.com/appz/app?id=324**

COMMUNAUTÉ » **Twitter**

Puisque le verbe tweeter vient d'entrer dans le dictionnaire, profitons-en pour l'utiliser! Alors, tweetez-vous messieurs dames? Si oui, cette Appz est donc faite pour vous puisqu'elle permet à Karotz de lire à haute voix les tweets de votre compte Twitter. Bien évidemment, pour cela, vous devez préalablement autoriser votre lapin à se connecter à votre compte. Ne vous reste plus qu'à lui indiquer le type de message que vous voulez entendre : uniquement vos messages privés ou bien tous vos messages, avec votre fil d'actualité en plus, ou pas.

Editeur » Mindscape
www.karotz.com/appz/app?id=285

MON QUOTIDIEN
» Réveil Douceur

Karotz, chic dans le salon, peut aussi prendre place sur votre table de nuit. Et se transformer en réveil. Un réveil musical dont vous programmez les jours et les heures, mais pas les mélodies que votre lapin fait varier lui-même, tous les mois, au gré de ses humeurs. Ayé! Vous êtes bien réveillé? Pressez deux fois le bouton entre ses oreilles, pour le faire taire. Bonne journée!

Editeur » Melka
www.karotz.com/appz/app?id=773

MON QUOTIDIEN » **Maison**

Voici une façon pour le moins originale d'être averti lorsque votre conjoint ou votre enfant rentre à la maison. Il leur suffit simplement de se signaler auprès de Karotz par une commande vocale ou avec un accessoire RFID, ce qui déclenche l'envoi d'un mail à l'adresse programmée avec le message que vous avez aussi préprogrammé. Et si vous voulez voir l'état de votre conjoint à son retour au bercail… demandez donc à votre lapin de vous envoyer aussi une photo prise sur le vif!

Editeur » Mindscape
www.karotz.com/appz/app?id=73

RSS » **Le Monde**

Restez au fait de l'actualité avec cette Appz qui fait lire à haute voix à votre lapin le flux RSS du *Monde*. Comme toujours, en présentant à Karotz un accessoire RFID ou bien en le sollicitant par une commande vocale. Et si votre préférence va à un autre quotidien, libre à vous de préférer l'Appz du *Figaro* ou de *Libération*. Mais également celle d'autres magazines et de sites d'informations spécialisés tels *L'Express, Lire* ou 01net.com. Vous ne trouvez pas tous vos flux préférés? Optez alors pour l'Appz RSS, paramétrable comme vous le souhaitez.

Editeur » Mindscape » **www.karotz.com/appz/app?id=80**

MON QUOTIDIEN » **Velib**

Paramétrez Velib avec les numéros de vos stations favorites et Karotz vous annonce, à la demande, le nombre de vélos et les places libres disponibles. Une Appz très parisienne, mais gageons que les villes de province proposant aussi la location de vélos auront peut-être bientôt la leur.

Editeur » Sylvain Thomas
www.karotz.com/appz/app?id=591

LE COUP DE CŒUR

MULTIMÉDIA » **Karotz Controller**

Contrôlez à distance votre lapin avec votre smartphone ou votre tablette sous iOS ou Android. Une fois l'application Karotz Controller installée dessus, vous pouvez, depuis n'importe où, vous amuser à faire bouger les oreilles de votre lapin, lui faire lire à haute voix des messages tapés au clavier, ou la musique de la clé USB branchée dessus, allumer la radio, prendre des photos avec sa webcam, ou encore faire varier la couleur de son halo lumineux.

Editeur » Mindscape » **www.karotz.com/appz/app?id=71**

» ET AUSSI

- » **KarotzPhone :** pour appeler n'importe quel Karotz avec votre smartphone.
- » **FreeBox :** pour configurer votre box.
- » **Karillon :** mieux qu'un coucou!
- » **Qualité de l'air :** uniquement en Ile-de-France.
- » **Métro :** à quelle heure la prochaine rame?
- » **Anniversaire**
- » **Fête du jour**

A TÉLÉCHARGER SUR :
www.karotz.com/appz/home

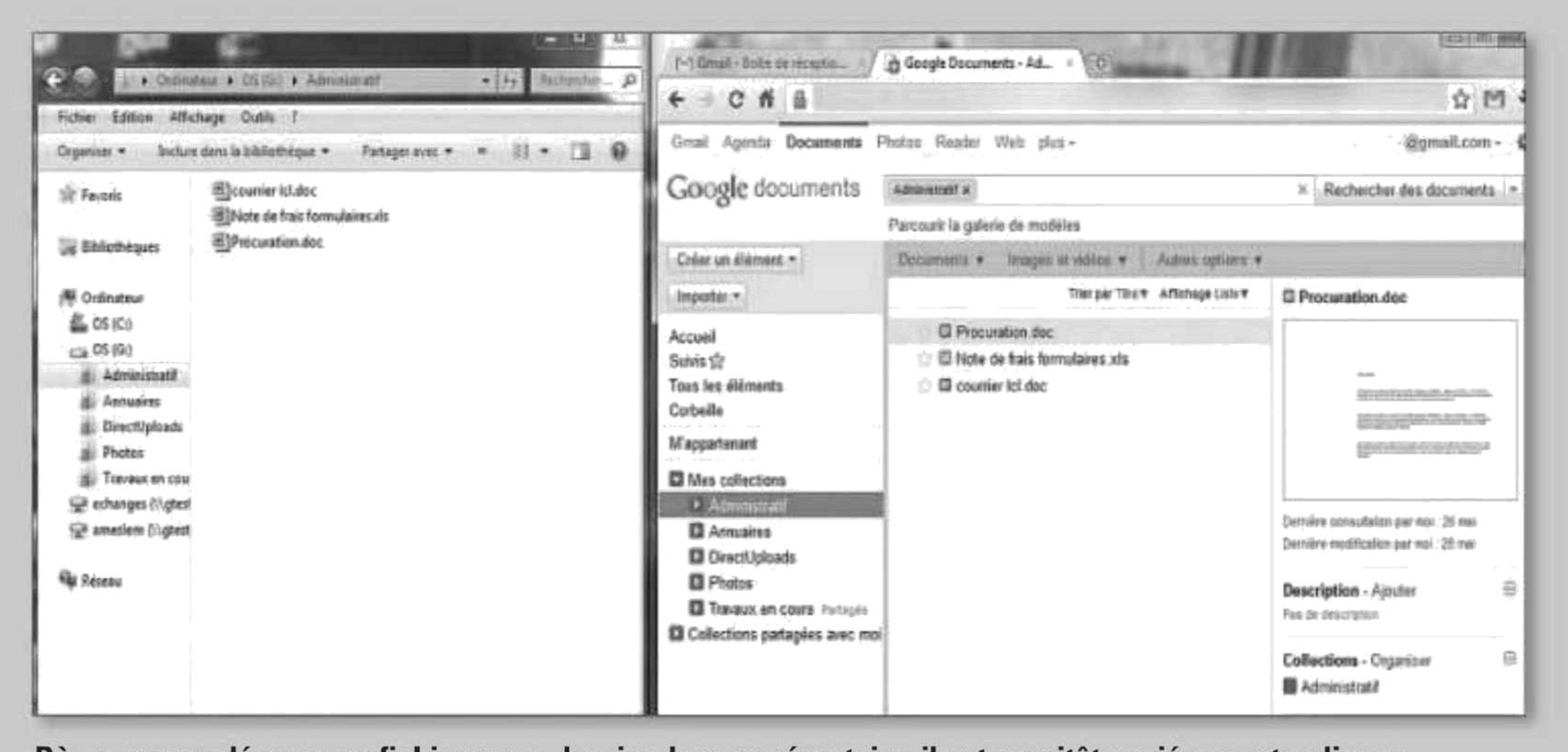
DIFFICULTÉ » ●○○
TEMPS » 30 minutes

À TÉLÉCHARGER SUR
t.01net.com/tc113108

CE QU'IL VOUS FAUT »
Un ordinateur avec Windows XP et supérieur et un compte Gmail.

Gros utilisateur de Google Documents, vous aimeriez bien avoir une copie de sauvegarde de vos fichiers sur votre PC qui puisse se synchroniser avec le service en ligne. C'est possible avec l'utilitaire gratuit SyncDocs (en anglais).

Amine Meslem



Dès que vous déposez un fichier ou un dossier dans ce répertoire, il est aussitôt copié sur votre disque dur et sur votre espace en ligne Google Docs. De la même manière, tous les documents que vous ajoutez ou que vous modifiez dans Google Docs, le sont sur votre PC.

BUREAUTIQUE » **SYNCDOCS**

Synchronisez le contenu de Google Docs avec votre PC

ÉTAPE 1

Téléchargez et installez SyncDocs

Rendez-vous sur la page **http://t.01net.com/tc113108** et téléchargez SyncDocs. Double-cliquez sur le fichier téléchargé. Cliquez sur Next puis, au bout de quelques secondes, sur **Continue**.

PDF

Format de fichier qui permet de mettre à la disposition des internautes des documents sous leur forme originale. Les documents PDF sont affichés à l'écran exactement tels qu'ils seraient imprimés, quels que soient le matériel et le système d'exploitation utilisés. Les créateurs des documents conservent une liberté totale dans le choix des formats, de la mise en page et des polices de caractères.

ÉTAPE 2

Configurez le logiciel

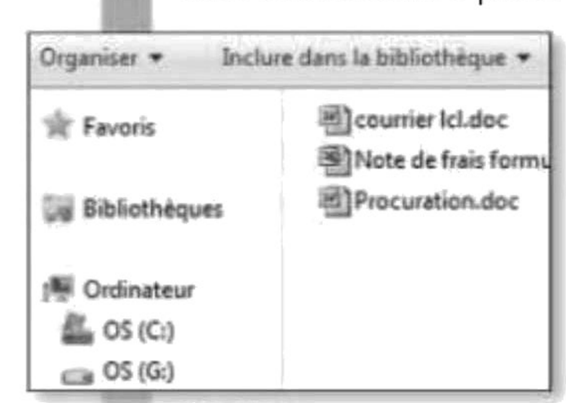
1 Entrez vos identifiants Gmail, cochez la case **I agree to the terms of service** et cliquez sur **Next**. Une fois que SyncDocs a réussi à se connecter à votre compte Google, une encoche verte apparaît. Cliquez sur **Next**.

2 La fenêtre suivante indique les paramètres par défaut de SyncDocs. Vous pouvez bien sûr les modifier, à commencer par **Syndocs folder location**, le répertoire dans lequel seront synchronisés vos documents. La partie **Advanced** vous permet de spécifier le type de fichiers à synchroniser. Par défaut, ils le sont tous, mais vous pouvez choisir de ne synchroniser que les documents qui peuvent être édités sur Google Docs. Si vous ne souhaitez pas convertir tous les fichiers à synchroniser au format Google Docs, décochez la case **Convert new Office files to Google Docs format online**. La partie **Windows integration** permet ou non d'associer les documents bureautiques avec Google Docs. S'ils sont associés, à chaque fois que vous ouvrirez l'un de ces documents sur votre PC, ce dernier sera pris en charge par Google Docs et non plus par votre suite bureautique habituelle. De même, si vous ne souhaitez pas que les **PDF** s'ouvrent également dans Google Docs, décochez la case **Make Google Docs my default pdf viewer**. Cliquez sur Next, puis sur **Finish**.

ÉTAPE 3

Gérez et synchronisez vos documents

1 Une copie de tous vos fichiers Google Docs est désormais stockée sur votre PC. Pour y accéder, il suffit de double-cliquer sur le raccourci **My Google Docs** situé sur votre Bureau Windows. » Ce dossier se trouve dans votre répertoire **Mes documents**. Il prend également la forme d'un disque dur virtuel nommé **G:** auquel vous avez accès depuis le volet de navigation de l'Explorateur Windows, sous l'item « **Ordinateur.**



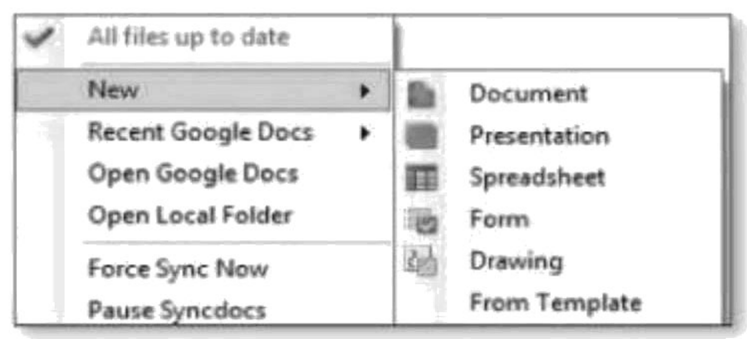
Remarque

Vous pouvez modifier la lettre attribuée à ce disque dur virtuel. Faites un clic droit sur l'icône SyncDocs, située dans la zone de notification Windows (à côté de l'horloge), et choisissez **Preferences** dans le menu contextuel. Activez l'onglet **Folders**, choisissez une autre lettre dans le menu déroulant **Drive letter** et validez par **OK**.

2 Il suffit de glisser-déposer un fichier ou un dossier dans le répertoire **My Google Docs** ou dans **G:** pour qu'il soit aussitôt copié à la fois sur votre disque dur et sur votre espace en ligne Google docs.

De la même manière, tous les documents que vous ajoutez ou modifiez sur Google docs, le sont sur votre PC. La synchronisation se fait dans les deux sens, en respectant l'arborescence des dossiers, et s'effectue aussi vite que le permet votre connexion Internet. Si d'autres PC utilisent SyncDocs avec ce compte Google, ils verront également les modifications. Bien entendu, les fichiers stockés dans My Google Docs sont accessibles à tout moment sur votre PC même si vous n'avez pas de connexion Internet.

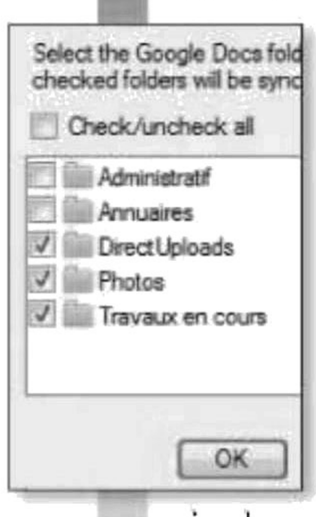
3 Avec SyncDocs, vous pouvez transférer et ouvrir dans Google Docs un fichier stocké ailleurs que dans G: ou My Google Docs. Pour ce faire, faites un clic droit sur le fichier et choisissez **Open in Google Docs** dans le menu contextuel ou **View in Google Docs** si le fichier ne peut pas être édité dans Google Docs. Mieux, vous pouvez aussi créer un nouveau document Google Docs directement depuis votre PC en faisant un clic droit sur l'icône SyncDocs, située dans la zone de notifications Windows (à côté de l'horloge), et en choisissant **New** dans le menu contextuel .



ÉTAPE 4

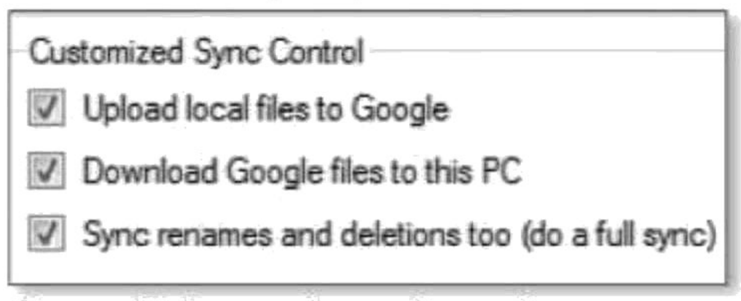
Paramétrez la synchronisation

1 Vous n'avez peut-être pas envie de synchroniser toutes vos collections Google Docs avec votre PC. Dans ce cas, faites un clic droit sur l'icône SyncDocs, située dans la zone de notifications Windows, et choisissez **Preferences** dans le menu contextuel. Activez l'onglet **Sync** de la fenêtre **Syncdocs Preferences** et cliquez sur le bouton **Select…** Dans la fenêtre qui s'ouvre, sélectionnez les dossiers que vous souhaitez synchroniser et validez par **OK** «. Les dossiers que vous désélectionnez ne seront pas supprimés de votre PC, ils seront simplement ignorés par SyncDocs lors de leurs prochaines modifications dans Google Docs.



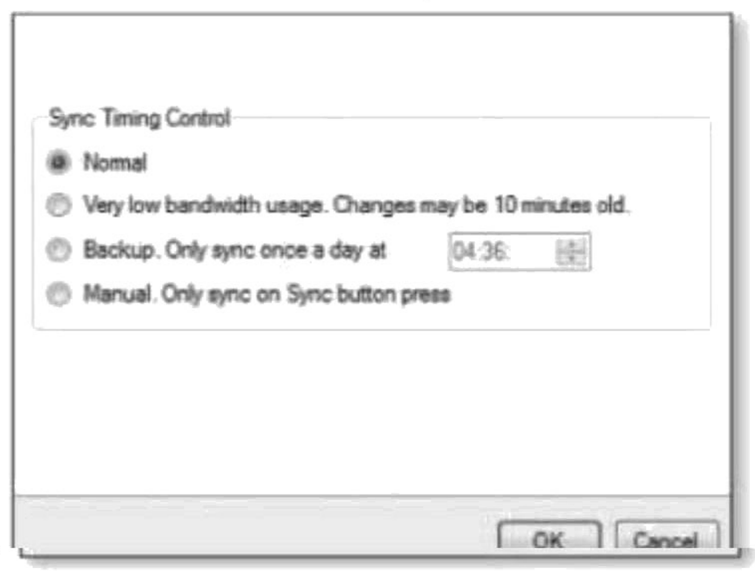
2 Si vous ne souhaitez pas synchroniser sur votre PC les documents que d'autres personnes partagent avec vous dans Google Docs, décochez la case **Sync New files and folders shared to me by others** de la fenêtre **Syncdocs Preferences**, onglet **Sync**.

3 Si, par défaut, la synchronisation entre votre PC et Google docs s'effectue dans les deux sens, elle peut aussi se faire uniquement dans celui que vous désirez. Le réglage se fait dans la partie **Customized Sync Control** de la fenêtre **Syncdocs Preferences**, onglet **Sync**.



Si vous désirez que le transfert se fasse seulement du PC vers Google Docs, laissez cocher la case **Upload local files to Google** et décochez la case **Download Google files to this PC**. Faites le contraire si vous souhaitez que le transfert s'effectue seulement de Google Docs vers votre PC. Si vous ne souhaitez pas synchroniser (dans les deux sens) les modifications des noms des documents et leurs suppressions, décochez la case **Sync renames and deletions**.

4 Vous pouvez aussi définir le rythme des synchronisations dans la partie **Sync Timing Control** de la fenêtre **Syncdocs Preferences**, onglet **Sync**. Par défaut, c'est l'option **Normal** qui s'applique, c'est-à-dire que la synchronisation s'effectue dès qu'un changement est détecté . Pour une synchro moins fréquente, choisissez l'option **Very low bandwidth usage**. Pour une synchro à heure fixe, choisissez l'option **Backup** et définissez l'heure voulue. Pour une synchro manuelle, choisissez **Manual**. Validez par **OK**.

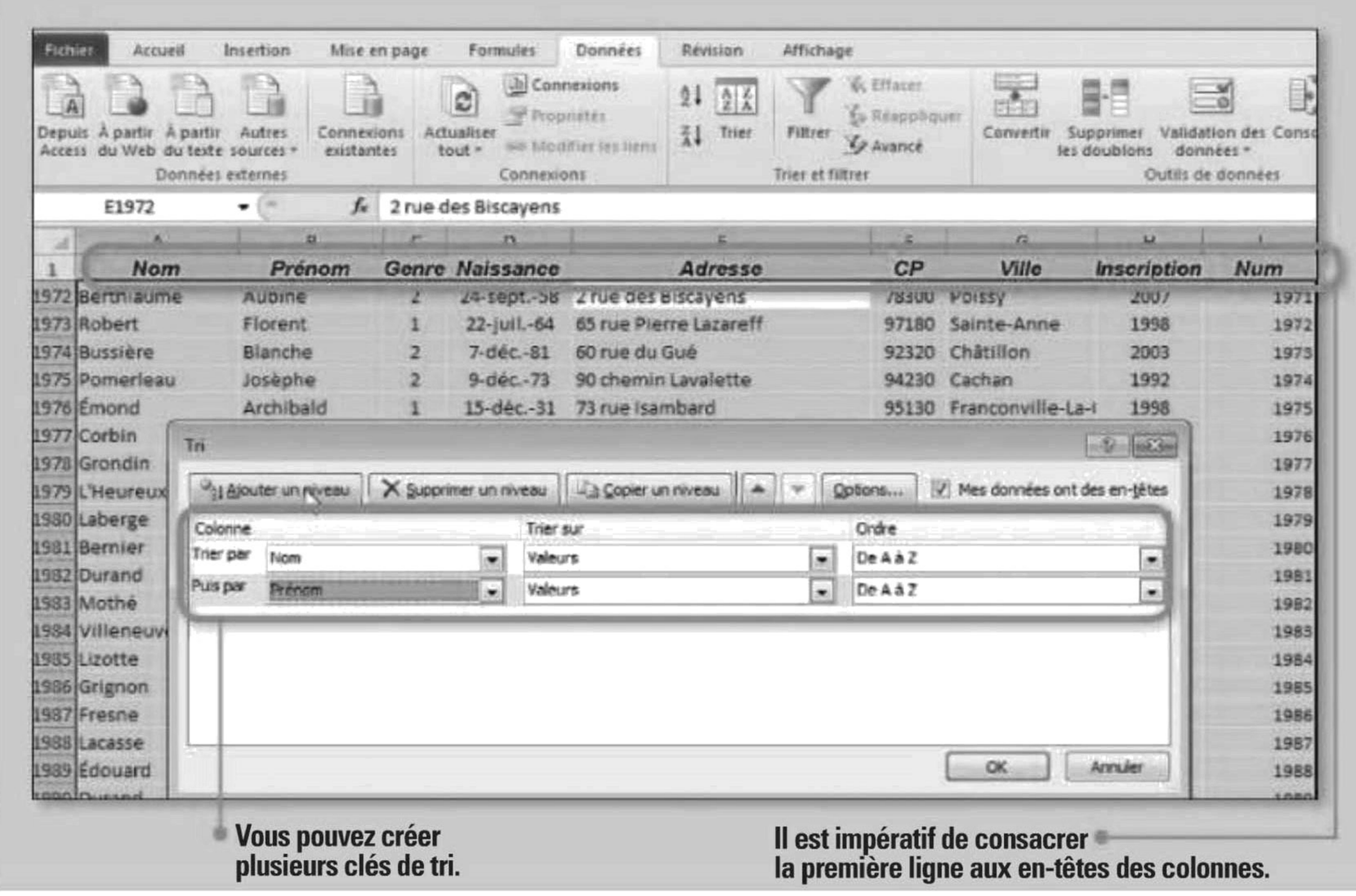


DIFFICULTÉ »
TEMPS » 20 minutes

CE QU'IL VOUS FAUT » Un ordinateur avec Windows XP, Vista ou 7, Excel 2010.

De toutes les manipulations que l'on effectue avec une liste, le tri est sans doute la plus naturelle, car elle facilite la recherche d'informations. Mais êtes-vous certain de connaître toutes les subtilités de cette fonction ?

Etienne Oemichen



Vous pouvez créer plusieurs clés de tri.

Il est impératif de consacrer la première ligne aux en-têtes des colonnes.

BUREAUTIQUE » **EXCEL 2010**

Triez correctement vos listes

ÉTAPE 1

Déplacez des cellules à la main

Commençons par une manipulation simple : le tri manuel, qui consiste simplement à déplacer une cellule dans une colonne...

1 Vous voulez mettre la cellule **A2** entre **A4** et **A5**. Cliquez sur **A2** », enfoncez la touche **Maj** et mettez le pointeur en bas de la cellule **A2**.

2 Dès que le pointeur se transforme en une quadruple flèche noire, faites glisser la cellule vers son nouvel emplacement en maintenant la touche **Maj** enfoncée.

ÉTAPE 2

Classez selon un à trois critères

Voici comment trier des listes composées de plusieurs colonnes. Nous vous conseillons de placer, en tête de cette liste, une ligne dans laquelle vous indiquerez les en-têtes de colonne. Ne laissez aucune ligne vierge entre la ligne d'en-tête et la liste.

1 Pour classer votre liste, placez le pointeur dans la colonne à trier, activez le menu **Données** et cliquez sur le bouton **AZ** ou **ZA** » selon le sens de tri que vous souhaitez. Ne sélectionnez pas une plage de plusieurs cellules avant de trier, car sinon, c'est uniquement cette plage qui sera triée !

2 Il est souvent utile de classer une liste selon plusieurs critères, par exemple par ville, puis par nom. De cette façon, toutes les personnes habitant la même ville seront classées par ordre alphabétique.

Placez votre sélection dans la liste à trier, activez le menu **Données** et cliquez sur **Trier**. Pour chaque critère (en commençant par le critère majeur, **ville** dans notre exemple), indiquez quelle colonne doit être triée (**ville, nom, prénom…**) », puis l'ordre de tri (ascendant ou descendant…). Validez par **OK**. Excel 2010 vous permet d'utiliser un nombre illimité de critères de tri.

ÉTAPE 3

Créez votre propre critère de tri

Excel trie les données par ordre numérique, alphabétique ou chronologique, selon que la colonne à trier contient des nombres, des textes ou des dates. Mais vous pouvez définir un ordre de tri arbitraire. Par exemple, trier les personnes par leur marque de voiture, dans l'ordre suivant : **Renault, Peugeot, Citroën, Toyota**. Cet ordre n'étant pas alphabétique, il faut procéder comme suit.

1 Activez le menu **Fichier** et choisissez **Options**. Activez l'onglet **Options avancées**, faites défiler la fenêtre jusqu'en bas et cliquez sur **Modifier les listes personnalisées**.

2 Dans la zone **Entrée de la liste**, tapez **Renault, Peugeot, Citroën**, puis **Toyota**, en tapant **Entrée** après chaque marque. Enfin, cliquez sur **Ajouter** », puis deux fois sur **OK**. Cliquez sur **Trier** dans le ruban **Données**. Dans la liste **Colonne**, choisissez **Voiture**. Dans la liste **Ordre**, choisissez **Liste personnalisée**, cliquez sur la liste que vous venez de créer, puis deux fois sur **OK**.

Carte graphique SAPPHIRE
ATI RADEON HD5850 Xtreme Edition

- 1 Go GDDR5 - PCI-Express
- Technologie ATI Eyefinity
- Technologie CrossFireX
- Compatible DirectX® 11

119€90

Plus de 2000 bonnes affaires en composants !

~~399€99~~
349€

Portable 17,3" eMachines
G630G-324G50Mi

- Processeur AMD athlon II dual - core m320 (2,1 ghz)
- Mémoire : 4 Go • Disque dur : 500 Go

Les Meilleurs Soldes et Bonnes Affaires sont sur

RueduCommerce.com

*Soldes d'été débutant le 22 juin 2011 à 8 h, jusqu'à épuisement des stocks disponibles. ** Sur une liste de références sélectionnées. RCS Bobigny B 422 797 720 – 44-50 av du capitaine Glarner 93585 Saint Ouen cedex
Prix indiqués hors frais de livraison.

CAPTCHA

Quand s'identifier devient un casse-tête

Mais que sont ces formulaires énervants qui nous demandent de reconnaître des mots incompréhensibles pour s'inscrire sur un site ? Bienvenue dans l'univers des captcha.

Stéphane Viossat

Ils nous ont fait bien du mal, les spammeurs. D'abord en inondant nos boîtes mails de réclames, puis en s'immisçant dans les forums et les commentaires des blogs, tapissant le moindre recoin du Web de messages publicitaires aussi incongrus que dangereux. Les webmestres ont donc dû trouver des parades à cette nausée numérique ; les blogueurs, pour que leurs espaces de discussion ne deviennent pas inutilisables à force d'encombrement de l'espace ; les propriétaires de webmail, pour que les spammeurs ne puissent créer automatiquement des myriades d'adresses bidons, etc.

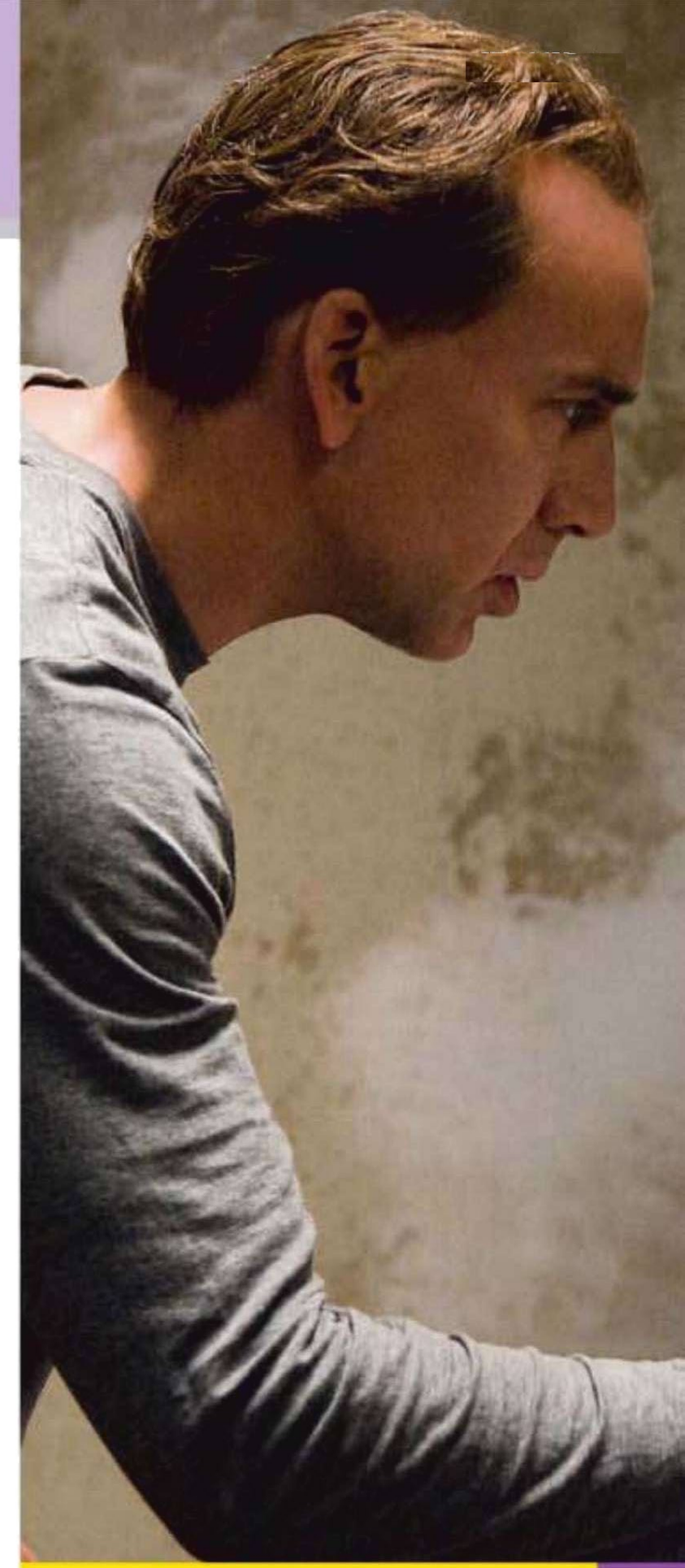
La solution ? Garantir que les formulaires sont bien remplis par des humains, et non par des programmes automatisés. Pour cela, une équipe de l'université de Carnegie Mellon, aux Etats-Unis, a inventé le captcha, un acronyme pour *Completely Automated Public Turing Test To Tell Computers and Humans Apart* : un test automatisé afin de différencier les humains des ordinateurs, fondé sur le test du mathématicien Alan Turing. Il suffit de confronter les ordinateurs à une activité qu'ils ont du mal à effectuer correctement, mais qui ne pose pas de problème aux humains. La reconnaissance visuelle de forme est parfaite pour cela. Nous lisons sans problème un texte incrusté dans une image. Pour les ordinateurs, c'est plus compliqué, et cela nécessite des logiciels très spécialisés de reconnaissance optique de caractères. Il suffit donc de compliquer la tâche, en tordant les lettres dans tous les sens et en ajoutant de la pollution visuelle. Ont donc fleuri nombre de services proposant des formulaires nécessitant de recopier des mots étranges pour être validés. Oui, mais… les spammeurs ont, eux, développé des logiciels toujours plus performants de reconnaissance optique. Pour les contrer, les captcha ont dû se complexifier, les images devenant de plus en plus difficiles à interpréter… tant par les ordinateurs que par les humains !

Une efficacité contestée

La situation est d'autant plus ironique que les chercheurs ne cessent de démontrer l'inefficacité de ces systèmes. Récemment, les équipes des universités de Stanford et de Tulane craquaient les protections des sites eBay, Microsoft et Digg. Leur technique : analyser le fichier audio associé à l'image destinée aux personnes malvoyantes…

Enfin, des services payants, basés en Inde, offrent de décrypter en quelques secondes n'importe quel captcha. Leur secret ? Ils ont tout simplement recours à une armée d'employés, payés à remplir ces formulaires de validation toute la journée ! Bref, les captcha ne parviennent pas à stopper les plus pugnaces des spammeurs, et continuent à nous pourrir le Web. En attendant, voici un panorama du pire et du meilleur dans ce domaine.

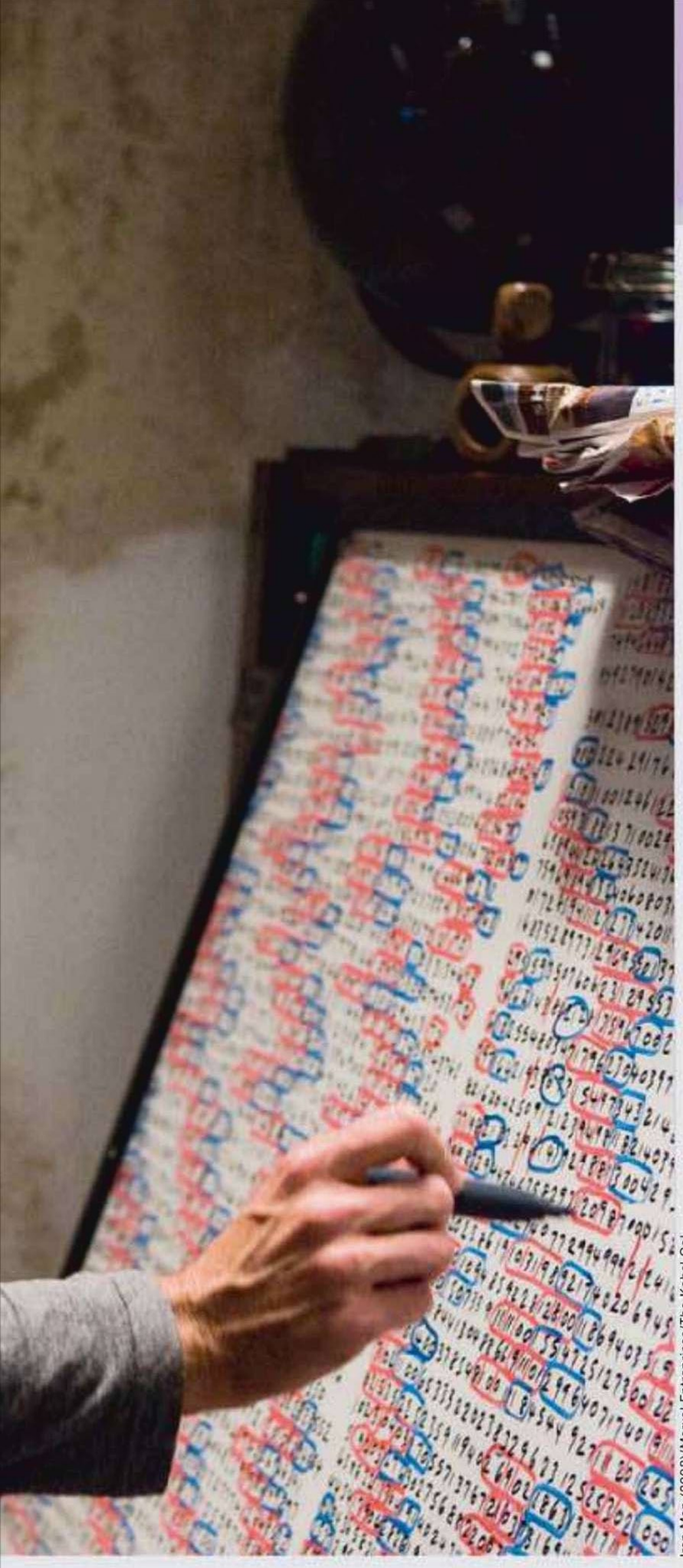
Les captcha sont de plus en plus difficiles à interpréter tant par l'homme que par la machine

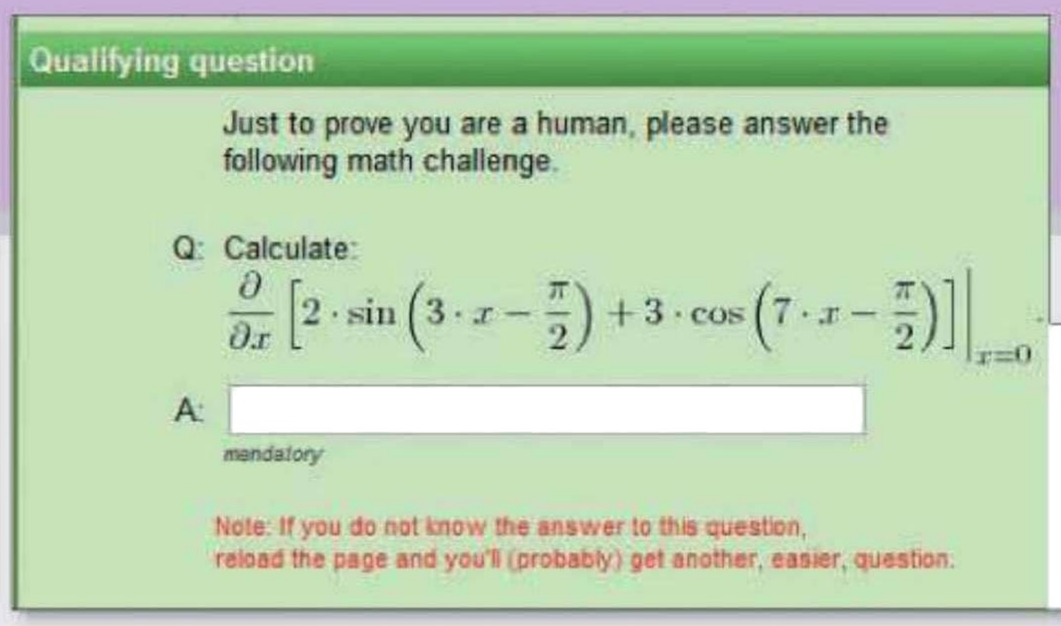


Entre énigme et délire

De l'équation (à multiples inconnues) au test graphique complètement loufoque, les développeurs de captcha s'évertuent à compliquer la vie des armées de pirates qui polluent le Web. A tel point que cela en devient risible…

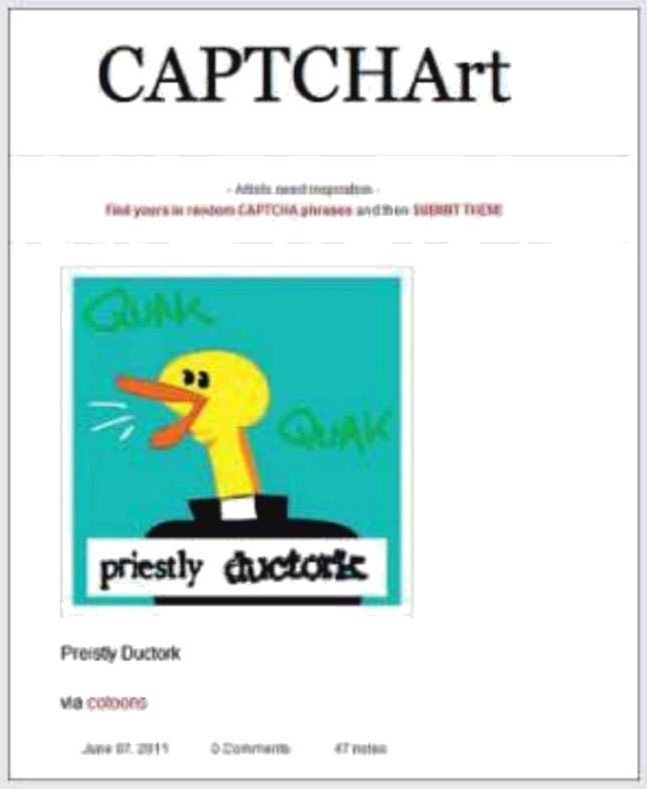
Un grand classique, pour un système de captcha un peu différent, il faut ici identifier une image. Mais la description est en anglais, et les images ne s'affichent tout simplement pas !


Iran Man (2008)/Marvel Entreprises/The Kobal Col.



Autre alternative à la reconnaissance d'écriture : résoudre une équation… Facile, non ?

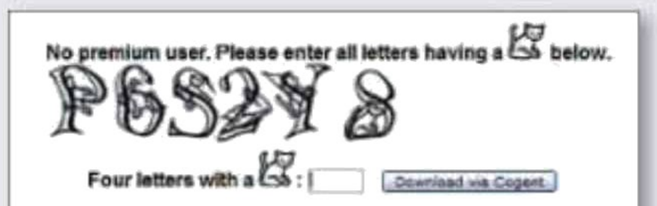
reCaptcha est le système officiel des inventeurs de captcha, désormais détenu par Google. Les mots sont issus de la numérisation de livres stockés sur Google Books. Un mot correctement identifié par Google est associé à un mot que le logiciel n'a su comprendre : en entrant le captcha, les internautes servent donc de main-d'œuvre pour Google. Le système reste le plus efficace, mais n'est pas exempt d'erreurs.



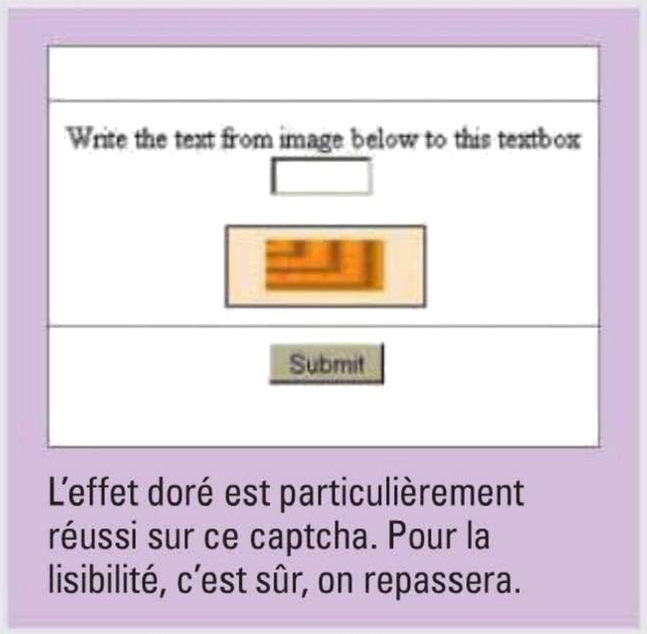
Les artistes en mal d'inspiration remercient les créateurs du site **www.captchart.com**. Ici, le concept, consiste à illustrer les associations incongrues de mots générées par les captcha. Attention toutefois, car si le site est souvent hilarant, il est entièrement en anglais, et ne doit surtout pas être mis entre toutes les mains.

Et si on y allait un peu plus mollo sur les effets de déformation appliqués à l'image ?

Avec des contrastes et des couleurs aussi bien choisis, on se demande s'il ne s'agit pas d'une incitation directe à passer pour l'identification par son compte Facebook…



Il y a quelques années, le site Rapidshare a innové avec son captcha : il ne fallait taper que les caractères dans lesquels l'image d'un chat était incrustée. Bien entendu, la déformation rendait l'opération quasi impossible…



L'effet doré est particulièrement réussi sur ce captcha. Pour la lisibilité, c'est sûr, on repassera.

Les captcha énervaient tellement les gens de Labs These Days, qu'ils ont créé leur propre version politiquement incorrecte : avec Fartcha (**www.fartcha.com**), il faut retranscrire phonétiquement des sons de flatulences…

Iron Man/Marvel Enterprises/The Kobal Collection

10 SITES POUR ACHETER SON MATÉRIEL INFORMATIQUE

Cherchez, trouvez, assemblez...

Cette semaine, *Micro Hebdo* vous propose une sélection de sites informatiques pour dénicher accessoires, composants et périphériques aux meilleurs prix. **Benjamin Gourdet**

Pour trouver l'accessoire ou le composant informatique de vos rêves à moindre coût, la visite d'un site Web spécialisé est devenue un passage obligé. Si un coup d'œil aux bons vieux généralistes comme **www.rueducommerce.fr**, **www.mistergooddeal.com**, **www.amazon.fr**, **www.pixmania.com**, ou même **www.fnac.com** reste un bon réflexe, mieux vaut se tourner vers les spécialistes. Sans boutique physique, leurs frais de fonctionnement sont réduits, et ils écoulent des quantités de marchandises considérables leur permettant ainsi de pratiquer des tarifs avantageux. Souvent même bien inférieurs à ceux des constructeurs ou à ceux que pratique la grande distribution. Nous n'avons retenu ici que les plus grandes enseignes. Celles auprès desquelles les membres de la rédaction ont déjà acheté de nombreux produits. Ces sites sont aujourd'hui rompus aux règles de l'e-commerce, et les problèmes que l'on pouvait rencontrer il y a dix ans (site non sécurisé, service après-vente aux abonnés absents...) n'existent plus.

Attention aux frais de port

Concernant les prix constatés dans différentes enseignes pour un même article, ils tiennent – à quelques exceptions près – dans un mouchoir de poche. Nous vous invitons cependant à la plus grande vigilance quant aux frais de livraison ou de retrait, qui peuvent varier du simple... au triple ! Enfin, si vous comptez acheter plusieurs articles, mieux vaut vous limiter à une seule enseigne pour éviter de multiplier ces frais.

» L'ANCÊTRE

Toujours une référence

www.ldlc.com

Ldlc.com est un incontournable dans le domaine des sites commercialisant produits informatiques et leurs périphériques. Né en 1997, il n'a cessé de s'enrichir en termes de références et de marques. Malgré une mise en page un peu vieillotte, l'interface est fonctionnelle. Ainsi, dans la colonne de droite, vous trouverez des raccourcis permettant de dénicher un accessoire pour PC de bureau, portable, appareil photo, ou encore pour acheter de la mémoire... Citons aussi les nombreux filtres pour affiner sa recherche et s'y retrouver plus facilement parmi les nombreux produits d'une même famille. Dernier atout non négligeable, le service après-vente est plutôt réactif.

» NOTRE AVIS

ON AIME
Les références, les outils d'aide à la recherche, assembler les composants de son choix, l'ergonomie.

ON N'AIME PAS
L'interface vieillotte.

Mention » EXCELLENT

» POIDS LOURD

Des outils bien pensés

www.materiel.net

Autre mastodonte du secteur, Materiel.net existe depuis 1999. A l'instar de LDLC, le site est très riche et doté d'un comparateur de matériels. Mention spéciale au configurateur de PC sur mesure qui permet de créer son ordinateur en fonction de l'usage que l'on compte en faire (jeu, multimédia, bureautique...). A noter également, la section Kits de mises à jour pour vous permettre de faire évoluer votre machine sans (trop) vous ruiner. Enfin, vous avez la possibilité de vous abonner à plusieurs flux RSS.

» NOTRE AVIS

ON AIME
Le configurateur de PC, les produits référencés, la mise en page claire.

ON N'AIME PAS
Des sections parfois peu intuitives.

Mention » BIEN

» ASSEMBLAGE

Du neuf et de l'occasion

www.grosbill.com

Racheté par le groupe Auchan en 2005, Grosbill s'est depuis peu lancé dans la vente d'électroménager et d'accessoires automobiles. Mais les rayons composants et périphériques informatiques, qui l'ont fait connaître du grand public, occupent toujours une place importante. Les prix sont à peu près identiques à ceux relevés chez la concurrence. Deux atouts : la section Occasions qui compte de nombreux articles, ainsi que la large gamme de PC assemblés de marque Grosbill qui répond à tous les usages.

» NOTRE AVIS

ON AIME
La rubrique Occasions assez riche, les PC assemblés par la marque.

ON N'AIME PAS
Les sous-rubriques trop nombreuses.

Mention » BIEN

» FOIRE À L'INFORMATIQUE

Promos en pagaille

www.surcouf.com

A l'image des boutiques de la marque, Surcouf.com arbore une allure de «foire à l'informatique». La mise en page est multicolore et les promos aguicheuses sont omniprésentes. Par ailleurs, l'internaute dispose de (trop?) nombreux boutons pour faire son choix (classement par marques, par tranches de prix...) mais aussi d'autres critères de sélection à la fiabilité toute relative comme les Bonnes affaires, les Meilleures ventes, les prix Web... Néanmoins, fort de ses 20000 références, le catalogue Surcouf est certainement le mieux fourni du marché.

» NOTRE AVIS

ON AIME
Le vaste choix, les prix dans la moyenne.

ON N'AIME PAS
La navigation pas toujours intuitive.

Mention » BIEN

» MAC ET PC

Y a pas seulement que d'la pomme !

www.macway.fr

Si, à l'origine, MacWay s'adressait à peu près exclusivement aux possesseurs de Macintosh, le site s'est aujourd'hui diversifié dans ses gammes, et fans de Mac tout comme inconditionnels de PC, vous y trouverez votre compte. Figurent au catalogue les classiques kits de mémoire vive, disques durs internes et externes, NAS, câbles, switches et autres hubs... Mais aussi des accessoires bien pensés pour les plus «bidouilleurs» d'entre vous (kits de montage, de nettoyage, etc.).

» NOTRE AVIS

ON AIME
La navigation claire dans les rubriques, les filtres de critères précis, les produits malins.

ON N'AIME PAS
Rien.

Mention » EXCELLENT

ET AUSSI...

» www.pc-look.com

Un site pour les amateurs de PC «personnalisés». Vous y trouverez quantité d'accessoires de tuning pour rendre votre machine des plus clinquantes !

» www.abix.fr

Abix commercialise de nombreux accessoires dont vous ne soupçonniez peut-être même pas l'existence ainsi que de l'outillage de précision. Un site réservé aux «bidouilleurs» !

» www.conrad.fr

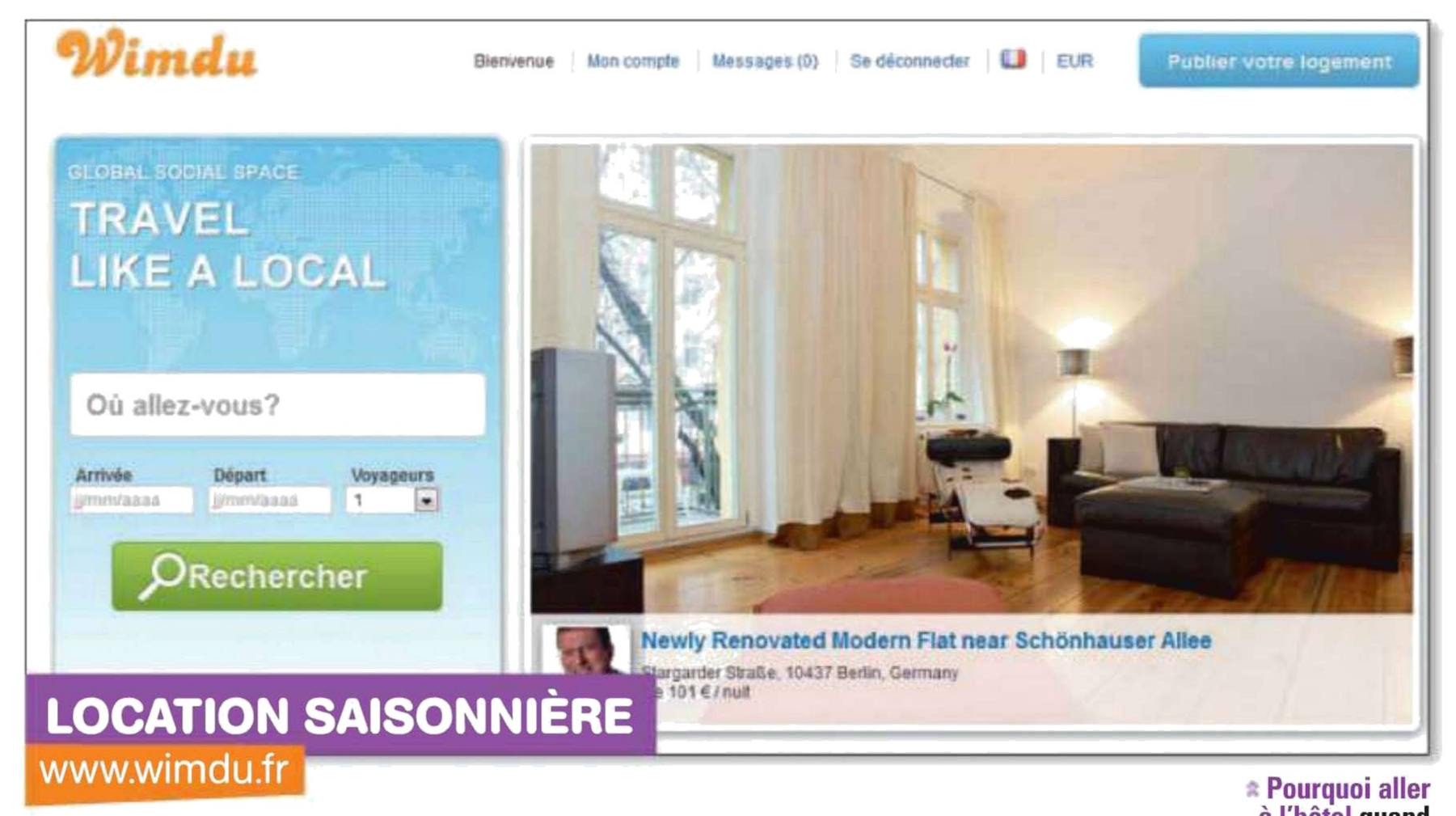
Adeptes de l'étain et du fer à souder, ce site est pour vous ! Outre les classiques accessoires pour PC, Conrad vend également au détail de nombreux composants électroniques.

» www.nierle.com

Un site allemand à surveiller de près ! Les références y sont, en effet, nombreuses et les prix parfois très «agressifs».

» www.dealextreme.com

Un catalogue d'accessoires et de pièces détachées de plus de 50000 références à des prix en dollars défiant toute concurrence, c'est ce que vous propose le site chinois dealexteme.com.



LOCATION SAISONNIÈRE
www.wimdu.fr

Chambre avec vue

Sympathique, joli et clair, Wimdu est un site de location d'appartements et de chambres chez l'habitant pour les vacances. Pour trouver un point de chute ou proposer son logement à la location.

Magali Rangin

Pourquoi aller à l'hôtel quand on peut louer pour quelques jours un charmant appartement à Londres, Madrid ou New York ?

Exit les châteaux en Espagne, optez pour un loft. Wimdu, nouveau site de location de vacances entre particuliers, en propose à la pelle. En Espagne, mais aussi en Italie, en France, aux Pays-Bas et dans de nombreux pays du monde. La présentation est claire, élégante et pratique. Pour consulter les annonces, il faut s'être créé un profil. En un clin d'œil, on peut voir les (nombreuses) photos du lieu, lire un court descriptif, consulter la situation géographique sur une carte, les dates disponibles et le profil du propriétaire. Le site comporte également une dimension de réseau social, où il est possible d'évaluer l'accueil réservé par les hôtes. Un moteur permet ainsi de classer les annonces par recommandations, distance du centre-ville et tarifs. Si l'interface est en français, les annonces sont, elles, souvent en anglais. Ici, il est tout aussi simple de réserver que de proposer son appartement à la location. Le site se place en médiateur entre loueur et locataire pour le paiement (et prélève pour cela une commission). Il ne vous reste plus qu'à chercher un billet d'avion… ●

» NOTRE AVIS

ON AIME
L'interface chouette, l'esprit, les photos.

ON N'AIME PAS
Les descriptifs en anglais, les destinations surtout citadines.

Mention » **BIEN**

EN BREF…

» VOD SUR FACEBOOK

TF1Vision propose désormais du contenu vidéo à acheter sur le réseau social par carte Bleue ou crédits Facebook. Pour l'instant, on peut se procurer le spectacle de Florence Foresti (3,99 euros). **https://apps.facebook.com/foresti_en_vod**

» COUSSINS POUR PORTABLE

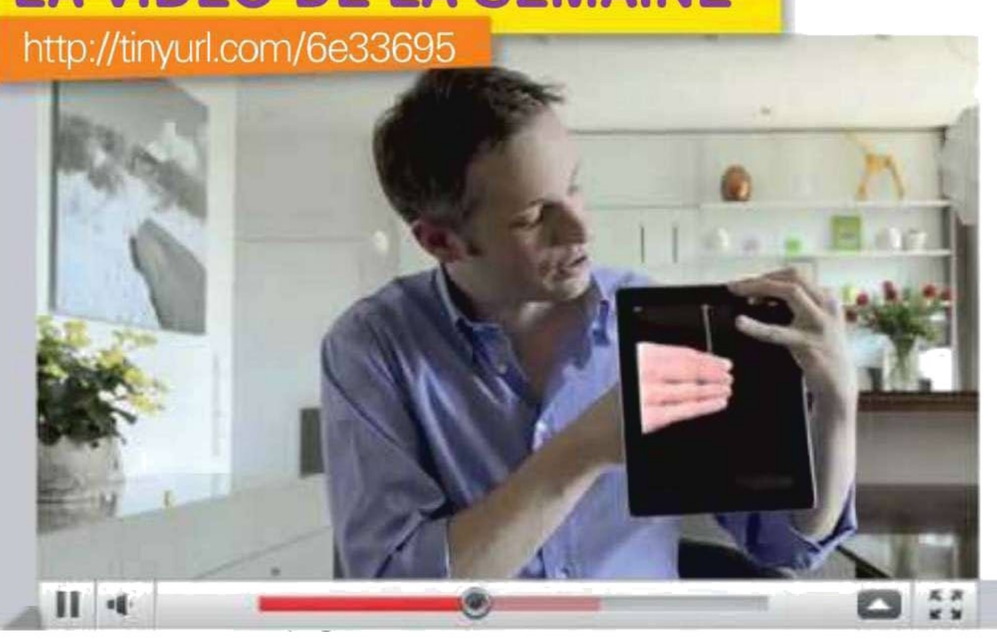
Pour tous ceux qui se sont un jour brûlé les genoux en travaillant avec un ordinateur portable, ce site commercialise des coussins adaptés à cet usage. Comptez 29,90 euros pour un coussin attaché à une tablette. A commander sur **http://laptopper.fr**.

» TABLETTE À LOUER

Si vous n'êtes pas sûr de vouloir acheter une tablette, vous pouvez toujours commencer par en louer une. C'est ce que propose le site **www.tabletsaddict.com**.

LA VIDÉO DE LA SEMAINE

http://tinyurl.com/6e33695



iBracadabra !

Simon Pierro, sorte de Gérard Majax allemand, donne un sacré coup de jeune à la magie. Exit les hauts de forme, les lapins et les cartes truquées, ce tour met en scène un iPad. Au lieu de sortir des balles de ses manches, il les extrait de la tablette. Et souffle dans les cheveux de la présentatrice de la météo. Rafraîchissant.

» ACHAT GROUPÉ

Plus on est de fous, moins on paie

www.upindown.com

Ce site de vente de meubles et d'objets design reprend le concept de l'achat groupé. Ainsi, plus on est nombreux, plus le prix d'un article baisse. Et ce par paliers. Le prix d'un canapé figurant au catalogue passe sous un certain seuil au-delà de trente commandes, par exemple. Et baisse encore lorsque l'on atteint soixante participants. Le premier palier est le nombre de commandes minimum nécessaire pour que la vente ait lieu. Le concept est intéressant, mais le catalogue encore un peu limité. ● MR

» NOTRE AVIS

ON AIME
Le principe, la possibilité d'observer l'évolution du prix.

ON N'AIME PAS
Le catalogue un peu léger.

Mention » BIEN

» TOURISME

Chambres à petits prix

www.alloroom.com

Alloroom est une centrale de réservation qui promet d'«atteindre les étoiles à petits prix», à savoir, des chambres d'hôtel à prix négociés (moins de 70 euros sauf à Paris) dans différents pays du monde. Si l'interface séduit de prime abord, on est assez vite déconcerté par la liste des destinations – dont certains pays sont absents – classées de plus sans logique apparente. Le moteur manque par ailleurs de critères comme le nombre d'étoiles ou le prix, et les photos sont souvent trop peu nombreuses pour se faire une idée du lieu. ● MR

» NOTRE AVIS

ON AIME
Les tarifs bas.

ON N'AIME PAS
Le moteur de recherche limité, la liste des destinations déroutante.

Mention » PASSABLE

» MUSIQUE

Quand la playlist est bonne

www.youtify.com

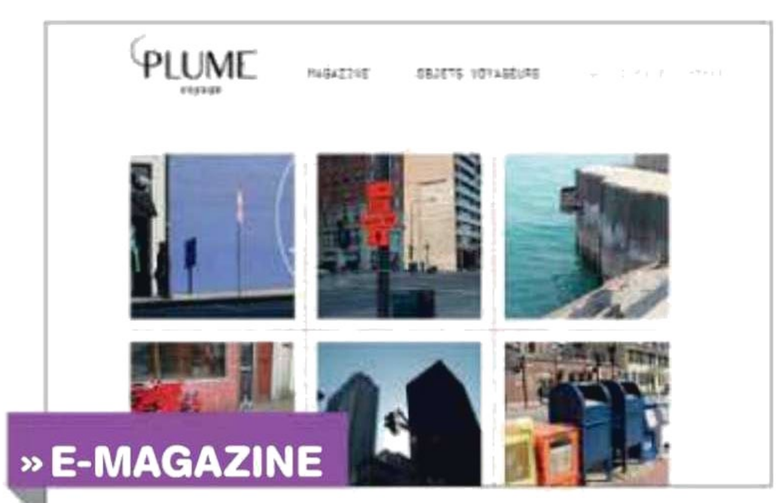
Youtify est une application Web qui utilise le contenu de YouTube. Par défaut, le site affiche les vidéos musicales les plus regardées de YouTube, mais on peut créer sa propre playlist. Dommage que certains ayants droit refusent de partager leurs morceaux, rendant la lecture impossible. Le site propose des alternatives, mais souvent de piètre qualité. Cela dit, on n'est pas obligé de se cantonner à la musique de masse, on peut effectuer des recherches et explorer ainsi l'immense contenu de YouTube. ● MR

» NOTRE AVIS

ON AIME
La simplicité pour se constituer des playlists.

ON N'AIME PAS
Les titres non partagés par les ayants droit.

Mention » EXCELLENT



» E-MAGAZINE

Drôle de canard

www.plumevoyage.fr

Plume Voyage est un magazine en ligne sur le thème du voyage, créé par une ancienne journaliste de *Elle* et de *Paris Match*. Ce journal entièrement en ligne, conçu comme un journal papier, affiche des rubriques à l'éclectisme sobre et chic. On y trouve des accessoires utiles aux voyageurs, des photographies, des rencontres. Un mélange de pratique, de shopping, un soupçon d'architecture et de design. Agréable à consulter, comme ces beaux magazines au papier épais que l'on feuillette en regardant les images. ● MR

» NOTRE AVIS

ON AIME
Les magnifiques photos, l'originalité des rubriques.

ON N'AIME PAS
La présentation un peu décousue.

Mention » BIEN

LE COUP DE CŒUR DE » JEAN-MARIE

http://correcteurs.blog.lemonde.fr

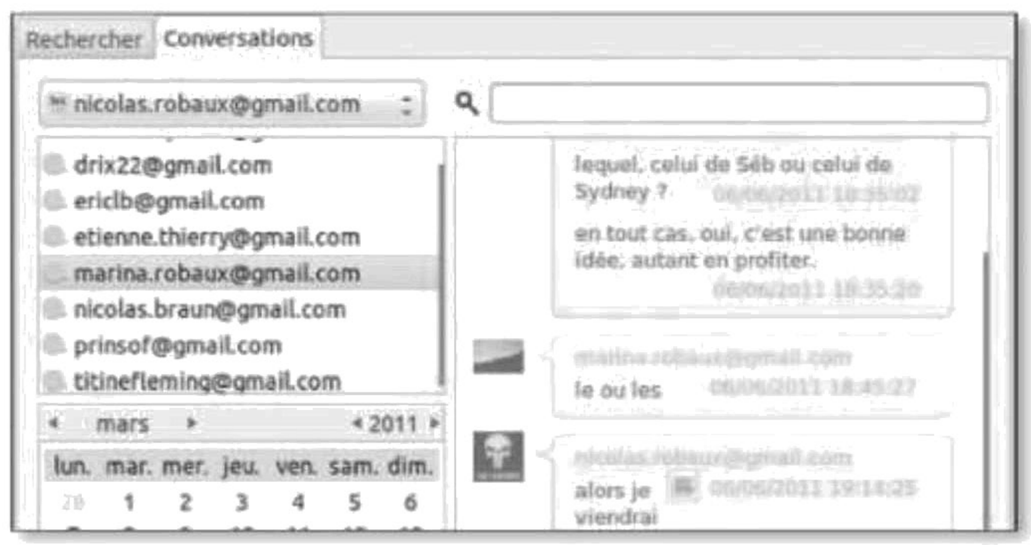
Une bonne correction !

A l'origine de ce coup de cœur, la correction du titre d'un article, dans notre précédent numéro, et un doute : le téléphone mobile est-il cancérigène ou cancérogène? Ce 8 juin, à la rédaction, le débat est lancé à coup de recherches dans le dico et sur Internet. Ainsi, tandis que notre *Robert* – le gros – nous laisse dans un flou artistique, à en croire Wikipédia, ces deux mots sont des synonymes. Mais nos confrères de Futura-sante.com réfutent cette affirmation et prétendent qu'on dit à tort cancérigène. Et je vous passe les spéculations des uns et des autres, trouvées sur tel ou tel forum… Le suspense a-t-il assez duré? *«On a d'abord dit cancérigène, puis cancérogène est arrivé, sans que le second supplantât le premier.»* La suite de l'explication, découvrez-la sur le blog de Martine Rousseau et Olivier Houdart, les correcteurs du *Monde*. *«Nous avons beau "corriger", nous n'administrons pas de correction, même si nous aimons le langage châtié»*, préviennent les deux compères. Mais c'est qu'ils sont drôles en plus! ●

LINUX Ubuntu — DIFFICULTÉ »

EFFACER L'HISTORIQUE DE LA MESSAGERIE INSTANTANÉE

Empathy, la messagerie instantanée intégrée à Ubuntu, a un comportement assez étrange quand on veut effacer l'historique des conversations.



1 Dans l'interface principale (cliquez sur l'enveloppe puis sur **Messagerie instantanée** pour l'atteindre), faites un clic droit sur un contact, puis sur **Conversations précédentes**. Faites un clic droit dans les conversations puis sur **Effacer** : elles disparaissent toutes. Or, si vous refaites la manœuvre, vous constaterez que les conversations sont toujours là !

2 Cliquez dans le dock sur l'icône **Home** pour afficher l'explorateur de fichiers Nautilus, puis faites **Ctrl+H** sur le clavier pour afficher les dossiers et fichiers cachés. Ouvrez les dossiers **.local**, **share**, **TpLogger** et **logs**. Double-cliquez sur le dossier se rapportant au protocole de messagerie que vous utilisez (MSN, dossier gabble pour Google Talk, par exemple).

3 Dans ces dossiers de protocole se trouve un dossier par contact : entrez dans celui dont vous voulez effacer des traces. A l'intérieur, se trouvent des fichiers en .log, un par jour. Il suffit d'en jeter un, pour supprimer les conversations d'une journée.

4 Plus subtilement, double-cliquez sur l'un d'eux, ce qui provoque son ouverture dans un éditeur de texte. Vous pouvez alors supprimer certains messages : effacez l'intégralité d'un paragraphe inclus entre les balises **<message** et **</message>**, balise comprise. Quittez l'éditeur par le raccourci **Ctrl+Q**, et validez par **Enregistrer**.

RÉSEAUX SOCIAUX Facebook — DIFFICULTÉ »

BLOQUER LA RECONNAISSANCE AUTOMATIQUE DE VISAGE

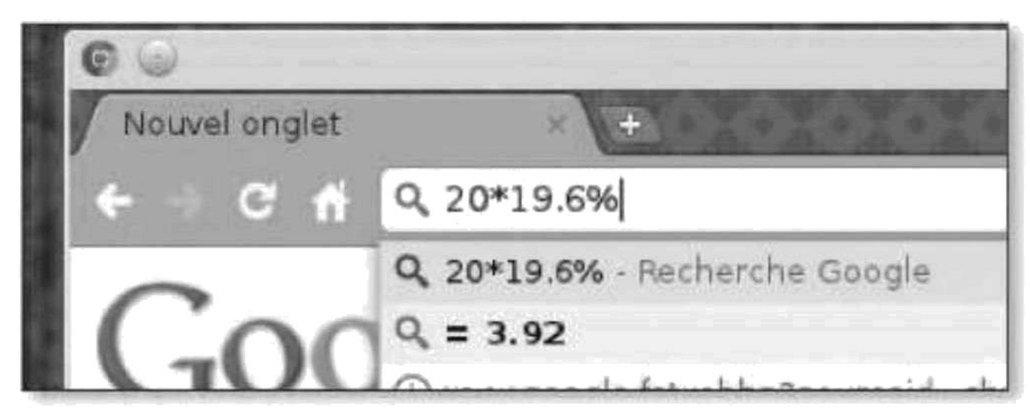
Lorsque Facebook a déployé la détection automatique des visages, il en a profité pour changer vos paramètres de confidentialité. Désormais, lorsqu'un de vos amis télécharge une photo sur son compte, Facebook détecte automatiquement si vous y figurez, et suggère d'ajouter votre nom à la photo. La fonction n'a rien de dangereux en soi. Mais vous n'avez peut-être pas envie d'être automatiquement identifié.

Pour désactiver cette option, cliquez sur **Compte**, puis sur **Paramètres de confidentialité**. Cliquez sur le lien **Personnaliser les paramètres** et repérez la ligne **Suggérer à mes amis les photos où j'apparais**. Cliquez sur **Modifier les paramètres**. Choisissez **Désactivé** dans le menu déroulant. Validez par **OK**.

NAVIGATEUR Chrome — DIFFICULTÉ »

UTILISER LA CALCULATRICE

Saviez-vous que Chrome, le navigateur de Google, peut faire office de calculatrice d'appoint ?



Cliquez dans la **Barre d'adresses** (ou activez-la par **Ctrl+L**) et saisissez tout simplement le calcul que vous souhaitez effectuer, par exemple **7*8**. Le résultat apparaît automatiquement dans les suggestions de recherche. Ça marche aussi pour les pourcentages : tapez par exemple **20*19.6 %** pour obtenir la TVA de 20 euros.

Enfin, vous pouvez utiliser la même fonction pour les conversions, mais il faut taper **9 inches in cm** pour trouver que 9 pouces font 22,8 cm. L'instantanéité de la conversion ne fonctionne qu'en anglais ; si vous tapez en français **9 pouces en cm**, vous aurez un résultat, mais un peu moins rapidement. Il faudra valider la recherche pour que le résultat apparaisse dans la page de recherche Google.

Royalink.fr
Consommables d'impression

Le spécialiste de la cartouche d'encre compatible

Extrait de notre catalogue
Tarif T.T.C au 15/06/2011 non contractuel donné à titre indicatif et sous réserve d'erreur typographique

30 A 60% D'ÉCONOMIE

Les compatibles pour CANON

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

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

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

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

Les compatibles pour BROTHER

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

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

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

REMISE 10%
Aux lecteurs de MICRO HEBDO sur tous les produits compatibles
Code promo valable jusqu 'au 31/07/2011 à indiquer
MH688

Les compatibles pour EPSON

NOUVEAUTES !

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

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

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

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

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

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

Les compatibles pour H.P.

Cartouches compatibles remanufacturées pour imprimantes HP
Nombreuses références disponibles sur notre site
www.royalink.fr
A partir de 6,90 € TTC

LES TONERS

Découvrez notre gammes de toners compatibles pour imprimantes laser
HP, Canon, Brother, Epson
Samsung, Lexmark....
sur
www.royalink.fr
A partir de 19,90 € TTC

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

A votre disposition notre magasin depuis 1991
1, avenue Michelet 93400 SAINT OUEN
ouvert du lundi au jeudi de 9h30 à 17h00
le vendredi de 9h30 à 15h30
GSI
RCS BOBIGNY 381 795 731
Tél : 01 40 12 72 30 E-mail: royalink@wanadoo.fr

PORT GRATUIT A PARTIR DE 79 €
Total net TTC

Tous nos produits sur www.royalink.fr

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

Bon de commande *(à retourner à GSI - 1, avenue Michelet 93400 St-Ouen)*
Soumis à nos conditions générales de vente
Date de parution 23 juin 2011 N°688

Sté/Nom .....

Adresse .....

.....

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

_____ /_____ /_____ Date d'éxpiration ____ /____

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

Références	Qté	Prix TTC	Montant
		Remise -10 % code MH688	
		Total	

PORT GRATUIT A PARTIR DE 79 €
Frais de port pour les Doms et Europe nous consulter

FRAIS DE PORT France + 6,10 €

TOTAL Cde:

Photo 12.com / Alamy

Bulles numériques

Liée au destin des tablettes, la bande dessinée numérique prend son essor et connaît une offre légale qui s'étoffe. **Cyril Valent**

La convergence numérique est une réalité. Elle a commencé par toucher le monde de la musique grâce au MP3, celui du cinéma avec le DiVX, et enfin celui de l'édition avec l'arrivée à maturité des terminaux de lecture. Ce qui est vrai pour les livres électroniques l'est aussi pour la bande dessinée dont l'offre légale commence à se structurer face à une offre «pirate» *(lire l'encadré ci-dessous)*. Si les BD «digitales», comme on les nomme à tort, sont lisibles sur son PC portable, bien calé dans son fauteuil, elles le sont aussi sur une tablette, un smartphone, voire une console portable. Et c'est là tout leur intérêt : pouvoir les lire en déplacement.

Des prix encore trop élevés

Les éditeurs commencent à faire de réels efforts pour proposer une lecture dynamique adaptée à ces nouveaux supports ainsi que des formules de vente calquées sur celles de la vidéo à la demande (VoD) : location à durée limitée ou achat. Mais ils se heurtent aux mêmes écueils. Des prix encore trop proches de la version papier, sans réelle valeur ajoutée et avec parfois des problèmes de qualité comme la perte de nuance dans les couleurs sombres, ou les bulles manquant de lisibilité, par exemple.

Peut-être faudrait-il s'inspirer de ce qui se fait dans le monde de la vidéo ? De plus en plus souvent, le support (Blu-ray ou DVD) est accompagné d'un coupon donnant droit à une version numérique de l'œuvre, accompagnée parfois de bonus.

Bien qu'imparfaites, les offres légales de bande dessinée sur Internet ont néanmoins le mérite d'exister et proposent un vaste catalogue, à même de rassasier tout amateur du neuvième art.

Cases illicites

Il existe des passionnés de bandes dessinées qui offrent en téléchargement leurs albums. On appelle cette pratique le Scantrad, bien que le terme concerne essentiellement les mangas. Scannées en haute définition, les séries étrangères sont traduites et mises à disposition par ces fans de BD. Certains, après avoir effectué des retouches, distribuent même des fichiers de colorimétrie pour calibrer son écran et bénéficier des couleurs les plus proches de la version imprimée. D'autres s'attachent à mettre en ligne les albums des séries à succès comme *XIII* ou *Largo Winch*, parallèlement à la sortie en librairie. Outre le principe de la gratuité, cette offre utilise les formats exempts de DRM (protection). En ce qui concerne les mangas, souvent publiés sous forme de séries hebdomadaires, la réactivité de l'offre illégale est beaucoup plus rapide que celle des éditeurs légitimes. Le fan peut ainsi suivre sa série au même rythme que s'il était au Japon. Dans tous les cas de figure, ces BD sont considérées comme des copies pirates et relèvent de la loi sur la contrefaçon.

» 3 000 TITRES

LE CHOIX LE PLUS GRAND

www.izneo.com

Né de l'association des vingt plus grands éditeurs de BD (Casterman, Dargaud, Delcourt, Dupuis, Glénat...), Iznéo se voit avant tout comme une sorte d'entrepôt numérique. Son but est de servir de relais aux grandes librairies telles que la Fnac, avec laquelle il vient de conclure un partenariat. En attendant que les spécialistes de la BD dématérialisée soient plus nombreux, Iznéo propose deux offres commerciales. Fort d'un catalogue de plus 3000 titres, il offre le choix entre un système de «location» d'une durée de dix jours (de 1,99 à 3,99 euros) ou un système d'achat (de 4,99 à 7,99 euros) correspondant à une consultation illimitée des albums. Un «illimité» relatif, puisque les albums sont accessibles au moins six mois. Les séries à succès telles que *XIII* ou *Thorgal* sont livrées dans leur intégralité, mais il arrive que les plus récentes soient incomplètes.A noter qu'avec les applications pour iPad, iPhone (et Android en septembre), il est possible aussi de télécharger les BD. La qualité globale est bonne et les bulles sont lisibles, mais il n'est pas rare que les couleurs profondes perdent les détails au profit d'aplats. La qualité de votre connexion Internet influe aussi sur le confort de lecture. Poids lourd du secteur, Iznéo convient à ceux qui recherchent le catalogue le plus riche et que la lecture en *streaming* ne gêne pas.

» NOTRE AVIS

ON AIME
La possibilité de lire les premières pages, le choix des BD.

ON N'AIME PAS
Les différences de prix entre les nouveautés.

Mention » **EXCELLENT**

» SUR SMARTPHONE

Même si le smartphone n'est pas le support le mieux adapté pour lire une BD numérique, il existe certaines applications qui facilitent la tâche. Sur les mobiles d'Apple, Canal BD est une application gratuite qui dispose d'un catalogue conséquent, francophone et d'un confort de lecture acceptable. Pour les anglophones et fans de super-héros, l'appli Marvel Comics est gratuite et offre plusieurs albums gratuits et un système de lecture dynamique assez agréable. Du côté d'Android, ReadBooks BD est aussi une appli gratuite, francophone et plaisante à utiliser. Son catalogue compte bon nombre de bandes dessinées humoristiques.

» 2 000 TITRES

Le plus original

www.digibidi.com

Digibidi ne permet que la lecture en ligne avec deux formules : location ou achat. Disposant d'un catalogue de près de 2000 titres, le site limite la location à 72 heures pour des prix allant de 0,99 à 2,90 euros et facture l'album à l'achat définitif entre 2,90 et 11 euros. La qualité de numérisation des BD est très correcte et l'interface de lecture se cale sur le côté de la page. Elle offre les fonctions habituelles (plein écran, vision deux pages, etc.) et quatre niveaux de zoom. L'intérêt du site réside dans les œuvres originales que ne proposent pas ses concurrents.

» NOTRE AVIS

ON AIME
Les prévisualisations longues (jusqu'à 12 pages), les œuvres originales.

ON N'AIME PAS
L'interface perfectible.

Mention » **BIEN**

» 1 200 TITRES

Catalogue mini, mais supports maxi

www.avecomics.com

Proposant un catalogue assez restreint, avec plus de 1200 titres tout de même! dont 500 en français (le reste étant en anglais et en espagnol), Ave!Comics a l'immense avantage d'être disponible sur PC, Mac et Linux ainsi que pour les smartphones avec iOS (appareils Apple), BlackBerry et Android, via une application spécifique. Gratuite pour les mobiles avec Android, elle est payante pour les iPhone (0,79 euro) et autres BlackBerry (0,99 euro). Question prix, Ave!Comics propose gratuitement quelques titres de jeunes auteurs et pour le reste, les tarifs s'échelonnent de 0,79 à 6,99 euros. La plate-forme ne propose pas d'album en location mais uniquement à l'achat, et ceux-ci sont transférables sur tous vos supports car ils sont rattachés à un compte. L'interface vous laisse le choix entre lecture automatique ou séquentielle, à l'aide des flèches du clavier ou de tapotements sur l'écran tactile. L'ordre logique de lecture est mis en scène grâce à un éclairage de la case en cours de lecture.

» NOTRE AVIS

ON AIME
L'interface, la qualité de la numérisation, la multiplicité des supports.

ON N'AIME PAS
Le catalogue restreint.

Mention » **BIEN**

EXTENSIONS DE GARANTIE

Pour un achat vraiment tranquille ?

La garantie constructeur couvre les appareils électroniques pour un an, parfois deux. Pour rassurer le consommateur, des forfaits payants sont proposés pour allonger la durée initiale.

Olivier Lapirot

Acheter un ordinateur ou un appareil photo numérique n'est pas un acte anodin. Au prix du matériel high-tech, le consommateur espère bien profiter de son nouvel appareil aussi longtemps que possible. Les cybermarchands comme les magasins physiques l'ont bien compris. Au moment de passer à la caisse, ils proposent en général de souscrire une extension de garantie.

Payer plus pour avoir plus

Cette extension allonge d'un ou deux, voire trois ans, la période initiale de la garantie constructeur, laquelle se limite souvent à un an, parfois deux sur les appareils photo numériques notamment, jamais au-delà pour les produits électroniques. L'argumentaire de l'extension de garantie repose sur l'angoisse de la panne : il vaut mieux sortir un peu d'argent maintenant que de payer plus tard une onéreuse réparation. Il existe désormais des sites Internet comme monSAV.com et Garantie-privée.com qui se spécialisent dans ce créneau, avec des tarifs agressifs par rapport à ceux que pratiquent les marchands. Ils couvrent les appareils neufs dont la facture remonte à moins de 30 jours au moment de la souscription, et proposent même de garantir les appareils achetés d'occasion (à la condition que ceux-ci soient encore couverts par la garantie constructeur).

Dans tous les cas, l'extension de garantie est une promesse de tranquillité pour le consommateur. Mais alourdir sa facture, est-ce une bonne affaire ? Pas forcément. L'intérêt dépend du prix de l'extension et des modalités d'exercice de la garantie en cas de panne. Pour commencer, il n'existe pas de barème commun. Chaque site évalue le montant de la garantie selon ses propres critères, en fonction du type de produit et de son prix. Le coût de l'extension varie »

« L'argumentaire repose sur la peur de la panne

DES CONDITIONS TRÈS DIFFÉRENTES SEL

SITE MARCHAND	PRODUIT	PRIX	GARANTIE INITIALE
Fnac.com	PC portable	699,90 €	1 an
	Console de salon	144 €	1 an
	Appareil photo compact	249,90 €	2 ans
Darty.com	PC portable	699 €	1 an
	Console de salon	149 €	1 an
	Appareil photo compact	249 €	2 ans
Cdiscount.com	PC portable	695,63 €	1 an
	Console de salon	138,84 €	1 an
	Appareil photo compact	248,80 €	2 ans
monSAV.com	PC portable	700 €	1 an
	Console de jeu portable	300 €	1 an
	Appareil photo compact	250 €	2 ans
garantie-privée.com	PC portable	700 €	1 an
	Console de salon	150 €	1 an
	Appareil photo compact	250 €	2 ans

ON LES SITES ET LES PRODUITS

EXTENSION DE GARANTIE	COÛT PAR RAPPORT AU PRIX INITIAL	VALEUR DE REMBOURSEMENT LA DERNIÈRE ANNÉE
+2 ans « échange à neuf » : 249 €	35,60%	si remplacement impossible, prix d'un produit équivalent au moment du sinistre
+2 ans « échange à neuf » : 69 €	48%	
garantie 100% remboursé : 29 €	11,60%	249,90 €
+1 an : 129 €	18,40%	si remplacement impossible, prix d'achat de l'appareil
+2 ans : 169 €	24,20%	
pas de garantie supplémentaire		
+3 ans : 49 €	19,70%	si remplacement impossible, prix d'achat de l'appareil
+1 an « garantie sérénité » : 74,99 €	10,80%	502,31 € (-27,8%)
+2 ans « garantie sérénité » : 89,99 €	13%	391,81 € (-43,7%)
+1 an « garantie sérénité » : 19,99 €	14,40%	122,18 € (-12%)
+2 ans « garantie sérénité » : 24,99 €	18%	112,40 € (-19%)
+1 an « garantie sérénité » : 23,99 €	9,60%	219,81 € (-11,7%)
+3 ans « garantie sérénité » : 29,99 €	12%	178,05 € (-28,4%)
+2 ans : 70 €	10%	630 € (-10%)
+2 ans : 36 €	12%	270 € (-10%)
+1 an : 40 €	16%	225 € (-10%)
+2 ans « échange à neuf » : 119 €	17%	si remplacement impossible, prix d'un produit équivalent au moment du sinistre
+2 ans « échange à neuf » : 54,99 €	37%	
+2 ans « échange à neuf » : 39 €	15,60%	

LE BILLET DE NOTRE AVOCAT

Free condamné pour non-respect de ses délais de livraison

M. Martin

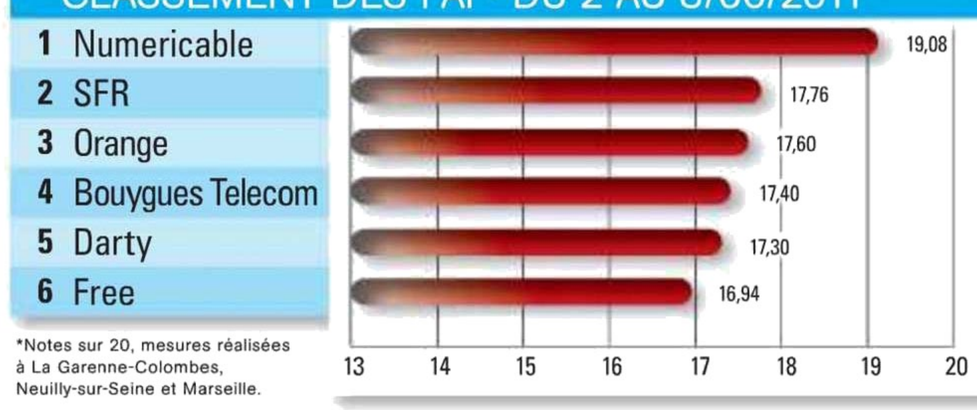
Me ALAIN BENSOUSSAN, avocat à la cour d'appel de Paris et spécialiste en droit de l'informatique, vous informe de vos droits.

Lassé, trois mois après la commande d'une Freebox Revolution, des réponses de Free l'invitant à patienter, un internaute a obtenu une condamnation du FAI. Ce fut pour lui le parcours du combattant depuis le 20 décembre dernier, date de son achat en ligne de la nouvelle box. Aux premières réclamations, il a obtenu un accès aux appels vers les portables en illimité avec l'ancienne box, puis un mois de forfait gratuit, mais toujours pas le modem. Or l'obligation de délivrance est une obligation de résultats. A défaut, l'acheteur peut demander au juge l'exécution forcée, par exemple par ordonnance en « injonction de faire », ou la résolution du contrat sans besoin de prouver une faute du vendeur. En l'espèce, il a adressé une mise en demeure par lettre recommandée avant de saisir le juge de proximité de Lyon. Le 28 mars dernier, le juge a condamné le FAI à livrer le modem dans un délai de 15 jours à compter de la signification du jugement, sous astreinte de 20 euros par jour de retard. L'internaute a reçu le modem un mois plus tard. Free devrait donc payer l'astreinte pour les 15 jours de retard, et d'éventuels dommages et intérêts. Les difficultés du FAI semblent toujours d'actualité : le site freebox.toosurtoo.com qui centralise les témoignages des internautes ayant commandé le modem, recensait au début du mois, plus de 48000 demandes…

Baromètre INTERNET

En partenariat avec ip-label neutest

CLASSEMENT DES FAI - DU 2 AU 8/06/2011*



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

L'ANALYSE

Si, durant cette semaine, les réseaux des opérateurs étaient accessibles sans coupure pour l'ensemble des abonnements évalués depuis les régions marseillaise et parisienne, il n'en était pas de même pour certains serveurs de messagerie. Darty a ainsi été particulièrement pénalisé pour un nombre très important d'incidents constatés lors de tentatives de récupération de mails. De son côté, Numericable a vu sa note dégradée par un taux de perte de paquets bien supérieur à la moyenne.

ainsi de 10 à 50% du prix initial – ce qui est énorme –, comme l'illustre le tableau pages 54 et 55. Un même produit peut connaître aussi des fluctuations selon les sites. Pour un PC portable à 700 euros, le coût d'une extension à trois ans représente ainsi 35,60% du prix initial sur Fnac.com, 13% sur Cdiscount.fr, et 10% sur monSAV.com.

Ensuite, il est impératif de vérifier les conditions de l'extension de la garantie. Laquelle n'est rien d'autre qu'une assurance, avec ses limites, ses exclusions et sa procédure d'indemnisation, le tout étant détaillé dans le contrat. En cas de panne, le produit sera-t-il réparé ou bien remplacé ? Que signifie la mention «échange à neuf» ? En cas de réparation, outre les pièces, l'assurance prévoit-elle la prise en charge du coût de la main-d'œuvre, des pièces, et du déplacement ? A qui incombent les frais d'expédition quand l'appareil doit être retourné ? En cas de remboursement, quel montant est versé ?

Autant de contrats, autant de réponses différentes, comme le prouvent nos exemples.

Décote ou remplacement

Supposons que votre PC portable à 700 euros tombe en panne. Le site monSAV.com va essayer de le réparer. En cas de panne irrémédiable, c'est un remboursement avec une décote de 10% sur le prix initial du produit qui est prévu. Vous recevrez alors 630 euros, sur présentation d'une facture. Darty.com remplace l'ordinateur irréparable, et si cela n'est pas possible, rembourse le prix d'achat de l'appareil (soit 700 euros).

Sur Cdiscount.com, le même PC portable sera remplacé, mais avec une décote annuelle : 13% la première année, 17% la deuxième, 22% la troisième. Lorsque la panne survient la dernière année, 43,7% seulement du prix initial de l'appareil sont reversés au client, en bons d'achat.

Fnac.com ne répare pas l'ordinateur non plus, à moins qu'il ne s'agisse d'un problème de clavier, prévu au contrat. En cas de remplacement impossible, le remboursement correspond au prix d'un produit équivalent au moment du sinistre, ce qui revient, à la vitesse à laquelle évolue l'informatique, à appliquer une décote. Quant à Garantieprivée.com, le site échange l'ordinateur défaillant contre un modèle similaire ou, à défaut, verse une somme correspondant à un produit équivalent au moment du sinistre.

Qu'en est-il des exclusions au contrat d'assurance ? Les accessoires, comme la télécommande de la télé, les câbles, les cartouches, ne sont pas couverts. Les batteries sont exclues ou garanties quelques mois seulement. Les pannes dues à une anomalie électrique, comme la foudre, ne sont pas prises en compte, ni les pixels défectueux des écrans. Autre exemple, si le consommateur souhaite vendre le produit, les extensions ne sont pas toutes cessibles à un tiers. Quand ce n'est pas l'appareil de remplacement qui échappe à l'extension de garantie. Alors oui, celle-ci peut être intéressante, à condition de lire attentivement le contrat d'assurance. Sinon, la tranquillité risque de virer à l'anxiété le jour de la panne. ●

Les accessoires ne sont pas couverts, les batteries non plus, ou seulement quelques mois

» VOTRE AVIS NOUS INTÉRESSE

Vous avez souscrit une extension de garantie et avez tenté de la faire jouer ? Bonne ou mauvaise expérience, partagez-la dans les discussions de notre page Facebook (**www.facebook.com/microhebdo**) ou dans la rubrique Conso de notre forum (**http://forum.telecharger.01net.com/microhebdo**).

LES GARANTIES LÉGALES ET GRATUITES

En cas de panne de son appareil, le consommateur dispose de plusieurs moyens légaux pour obtenir réparation. Mise en avant sur les étiquettes, la garantie commerciale dite « constructeur » couvre, pour une période de un à trois ans selon les produits, les appareils défaillants qui tombent en panne rapidement. Elle est à la charge du constructeur. C'est donc vers lui que doit se tourner le consommateur pour obtenir réparation. D'ailleurs, l'extension de garantie ne se substitue pas à la garantie initiale, mais la complète lorsqu'elle arrive à échéance. Toutefois, il n'est pas rare que le marchand ou l'organisme assureur jouent les intermédiaires. La première étape est donc d'appeler le service après-vente pour connaître la marche à suivre.

Il existe une autre garantie, méconnue : la garantie légale qui couvre trois cas particuliers.

» **Le défaut de conformité** : l'appareil ne correspond pas à la description donnée par le vendeur, ou aux besoins du client portés à la connaissance du vendeur lors de l'achat. Dans ce cas, le consommateur peut réclamer, sans frais, le remplacement ou la réparation du bien. Une telle action est possible pendant deux ans à compter de l'achat.

» **La défectuosité** : l'utilisation de l'appareil n'offre pas la sécurité escomptée. En cas de dommage provoqué par le mauvais fonctionnement de l'appareil, le consommateur peut engager la responsabilité du vendeur, dans les deux ans suivant le jour de la connaissance du dommage.

» **Le vice caché** : un défaut, inconnu au moment de l'achat aussi bien de l'acheteur que du vendeur, limite l'utilisation et l'intérêt du produit au regard du prix acquitté, comme une panne récurrente sur une même pièce. Il faut alors prouver que le vice existait lors de l'achat du bien. Dans un délai de deux ans à partir de sa découverte, le consommateur peut exiger du vendeur la reprise et le remboursement du produit.

ABONNEZ-VOUS AU
PACK MICRO HEBDO !

MICRO HEBDO
1 an - 48 N°

Toute **l'actualité du numérique et d'Internet**, des **tests de nouveaux produits**, un guide d'achat des logiciels les plus répandus ; et aussi **des reportages exclusifs** et les meilleurs jeux

MICRO HEBDO HORS-SERIE
1 an - 6 N°

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

MICRO HEBDO FICHES PRATIQUES
1 an - 6 N°

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

EN CADEAU

La solution antivirus Kaspersky Pure Total Security
(6 mois d'utilisation gratuite)

89€
seulement au lieu de ~~147€~~
soit plus de **39%** d'économie !

BON D'ABONNEMENT

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

A renvoyer sous enveloppe non affranchie à : MICRO HEBDO Service Abonnements - Libre réponse N°22280 - 60732 SAINTE-GENEVIEVE Cedex
03 44 62 52 52 (de 9h à 18h du lundi au vendredi, numéro non surtaxé)

OUI, je m'abonne à MICRO HEBDO (1 an - 48 N°), **ses 6 HORS-SERIES, ses 6 FICHES PRATIQUES**
et je reçois **en cadeau 6 mois d'utilisation gratuite de la solution antivirus Kaspersky Pure Total Security** pour **89€** au lieu de ~~147€~~*. PPMK89

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

Je règle par :

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

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

❑ En **une seule fois**

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

N° ____ ____ ____ ____

N° de contrôle ____ Expire fin ____ ____
(3 derniers chiffres au dos de votre carte bancaire)

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-pli@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_sbo/

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

01

CLIN D'ŒIL

DES INFOS INSOLITES PÊCHÉES SUR LE NET

Quand la pub est interactive

Quand le marketing rencontre Internet, cela donne cet étonnant jeu de plateau en ligne (en langage marketing, ça s'appelle un *advergame*). L'internaute y incarne une jeune femme, qui court de site en site, faisant au passage la publicité pour un tas d'autres marques. Elle court donc, et doit attraper, au passage, des glaces. Ça commence sur YouTube. Un plongeon l'emmène sur le site d'un hôtel de luxe où elle emprunte un ascenseur. Se retrouve dans une des chambres, y prend une douche, pour atterrir sur un site de cosmétiques puis, sans transition dans une station de sports d'hiver. Ce n'est pas la fin de cette aventure publicitaire, loin de là. A vous de jouer ! ● **MR** **http://pleasurehunt.mymagnum.com**

Objectstorall/ Fotolia

» Le clin d'œil des lecteurs

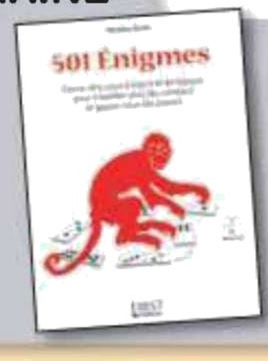
Tout est mini dans notre vie

Surtout ce joli petit portable, aussi fluorescent qu'une tenue de cycliste. C'est à peine si vous le sentez sur vos genoux, pensez donc, il pèse à peine 3 grammes ! En revanche, avec ses 8,26 mètres de profondeur, il risque de vous gêner un peu.
Merci à Christophe Lamiaux de Seclin (Nord) 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.

L'ÉNIGME DE LA SEMAINE

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



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

Trois poissons pèsent au total 15 livres. Le plus léger pèse un quart de la somme du poids des deux autres, et le plus lourd pèse une livre de moins que la somme du poids des deux autres.

Combien pèse chacun des poissons ?

Réponse la semaine prochaine

L'énigme de la semaine dernière : 28 ans. Chaque année, la date anniversaire est décalée d'un jour plus tard dans la semaine, car 365 est un multiple de 7 plus 1. Par exemple, quelqu'un qui est né un lundi fête son premier anniversaire un mardi. Mais pour les années bissextiles, le décalage est de deux jours et le premier 29 février après votre naissance sera, lui, décalé de cinq jours : ce sera un samedi, le 2e, un jeudi ; le 3e, un mardi ; le 4e, un dimanche ; le 5e, un vendredi ; le 6e, un mercredi et, enfin, le 7e, un lundi. Michèle Morgan a eu 7 x 4 ans.

Photos DR

Et moi et moi et moi…

58201333 naissances cette année, 81283584 tweets envoyés aujourd'hui, 170472592 ordinateurs vendus depuis le 1er janvier… le temps que vous lisiez cet article, les chiffres se seront envolés, continuant de courir à un rythme vertigineux, à en faire pâlir d'envie un compteur de taxi. Ce site, géré par une *« équipe internationale de développeurs, chercheurs et bénévoles »* tient ainsi les statistiques mondiales dans différents domaines, comme la population mondiale, les médias, l'environnement. Ils ont mis au point un algorithme qui leur permet de fournir des chiffres le plus précis possible. ● **MR** **www.worldometers.info/fr**

» LA SEMAINE PROCHAINE N° 689

Pirate ou victime ?

Copie de DVD/Blu-ray, téléchargement direct, jailbreak de smartphone… De nombreux logiciels, matériels et services «interdits» sont à portée de clic. Qu'avons-nous le droit de faire ? Que risquons-nous vraiment ?

Et aussi…

- » **Comparo** Les meilleurs netbooks 10 pouces
- » **Techno** Route, loisirs… choisir le bon service GPS
- » **Internet** Sympa, écoutez votre musique sur YouTube
- » **Pratique** Protégez les mots de passe de Chrome et de Firefox
- » **Loisirs** Les cahiers de vacances numériques à la loupe

La Qualité au Meilleur Prix !

RueduCommerce.com

RCS Bobigny B 422 797 720 – 44-50 avenue du Capitaine Glamer 93585 Saint Ouen Cedex – Offre valable du 23 juin au 03 juillet 2011 dans la limite des stocks disponibles. Photos non contractuelles. (1) A partir de 8,90€, voir conditions de l'offre de livraison colissimo sur site. (2) Satisfait ou remboursé pendant 15 jours. (3) Paiement en 3 fois à partir de 90 euros : des frais de constitution de dossier et de gestion des transactions seront facturés, ils représentent 3.4% du total TTC de la commande. Un tiers de la commande sera débité à la passation de la commande, le deuxième tiers au jour de la commande plus 30 jours et le dernier tiers au jour de la commande plus 60 jours. Voir conditions sur site. Lenovo et ThinkPad sont des marques déposées de Lenovo. Intel, Pentium sont des marques déposées ou enregistrées d'Intel Corporation aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays.

La fraîcheur à partager

Heineken®
open your world*

BE FRESH**

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

PUBLICIS CONSEIL HEBAS 414 842 062 RCS Nanterre

EST DANGEREUX POUR LA SANTÉ. A CONSOMMER AVEC MODÉRATION.