

€
1,95

LE NEWSMAGAZINE N°1 DES NOUVELLES TECHNOLOGIES

Micro hebdo

N° 642-643 Semaines du 5 août au 18 août 2010

EN AVANT-PREMIÈRE P.51

Les Geeks

Découvrez les premières planches du tome 6



INTERNET P.26

Suivez vos réseaux sociaux en un clin d'œil

MOBILITÉ P.34

10 chargeurs malins pour éviter la panne



DS/PSP/SMARTPHONE P.44

La sélection de jeux à emporter en vacances



Le hit-parade des logiciels gratuits

- ✓ Les indispensables
- ✓ Nos coups de cœur
- ✓ Ceux à éviter...



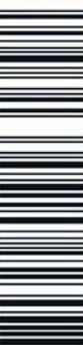
65 logiciels à l'essai P.14

Premier test exclusif P.10

Samsung Galaxy S Mieux que l'iPhone 4 ?



T 03228 - 642 - F: 1,95 €



GRATUIT PENDANT 1 AN



HÉBERGEMENT

1&1 PACK PERSO CONFORT

- 2 noms de domaine **INCLUS**
- 6 Go d'espace disque
- Trafic **ILLIMITÉ**
- 200 comptes email (POP3 et IMAP)
- 5 bases de données MySQL (100 Mo)
- Outils de création de site : éditeurs Web, blog, album photo, e-Boutique Start
- 1&1 Référencement
- 1&1 WebStat
- **NOUVEAU** : PHP6 bêta et Zend Framework

~~4,99 €~~ **0 €**
par mois pendant la première année, après 4,99 € HT/mois (5,97 € TTC/mois)*

Avec 1&1, vous n'avez pas besoin de souscrire à une multitude de services. Tout ce qu'il vous faut pour développer vos projets sur le Web est inclus dans nos packs. Notre large sélection d'applications professionnelles vous laisse un maximum de liberté pour réaliser un site à votre guise et bâtir votre succès en ligne.

Votre domaine à prix sensationnel :
le **.fr** à 3,99 € HT/an (4,77 € TTC/an),
le **.info** à 0,99 € HT/an (1,18 € TTC/an)* !

Consultez toutes nos offres du moment sur 1and1.fr !

*Offre « 1 an gratuit » soumise à un engagement de 24 mois et à des frais de mise en service de 4,99 € HT (5,97 € TTC). Offres « domaines » valables la première année au lieu de 6,99 € HT/an (8,36 € TTC/an). Offres sans engagement également disponibles. Conditions détaillées sur 1and1.fr.



Appel non surtaxé

0970 808 911

www.1and1.fr

1&1

Sommaire n° 642-643

4 Les actus de la semaine

- iPhone 4, l'antenne de la discorde
- 5 • France.fr en panne • Une avalanche de tablettes Windows 7
- 6 • Amazon sur(vend) le livre électronique • Windows en danger • Android pour les nuls
- 7 • Des Pommes... et un trackpad • Le Blu-ray prend du poids • Ça bouge dans les piles
L'avis de l'avocat : un FAI épinglé pour non-respect de ses obligations

8 Les tests de la semaine

- Ecran LCD Philips Brilliance 225B2
- Appareil photo Canon FinePix JZ300
- Clavier Keysonic
- 9 • Console Xbox 360 250 Go
- **Aspire 8943G-434G1TMn** ▶ 
- 10 • Galaxy S, le meilleur des Android

12 Reportage



• 14 ans et déjà créateurs de jeux vidéo

24 Culture numérique

- **Questions-réponses** : Comment sont réalisées les photos panoramiques XXL ?
- D'où vient le terme cyberspace ?
- Qu'est-ce que la bande passante audio ?
- **Vrai ou faux ?** Les webcams sont des caméras infrarouges

26 En pratique

- Suivez de près vos réseaux sociaux avec **TweetDeck**
- 28 • Découvrez l'outil de recherche de **Word 2010**
- 29 • Préparez un pack logiciel facile à installer avec **AllMyApps**
- 30 • Utilisez un navigateur adapté à votre téléviseur grâce à **Kylo**
- 31 • Exploitez les outils de **Windows 7**
- 32 • Optimisez Flash dans **Chrome**

Dossier page 14

Le hit-parade des logiciels gratuits

65 logiciels à l'essai

Les logiciels les plus téléchargés sur le Web sont-ils pour autant les plus performants ? *Micro Hebdo* vous donne son avis, valide les gratuits les plus intéressants et vous propose des solutions alternatives.

34 Matériels

La rédaction a testé : 10 chargeurs de batterie à emporter avec soi



36 Logiciels

• **Sélection** : 4 logiciels pour observer les étoiles avec un smartphone

38 Internet

Les nouveautés de la semaine :

• Toute la musique que j'aime • Revue de presse • Recherche appartement • Mémoires d'outre-tombe • Tout sur les ondes

40 • **Sélection** : Des sites pour créer un avatar à votre image



44 Jeux

• **Sélection** : Des jeux pour DS, PSP et téléphone mobile à emporter en vacances



48 Forum des lecteurs

• Des tirages papier de mes vidéos • Mon navigateur fait des siennes • Deux disques trop ressemblants • Windows Update se dérobe • Mon PC est somnambule !

51 Les Geeks

Comme chaque été, *Micro Hebdo* vous offre 4 pages de BD.



56 Clin d'œil

Des infos insolites pêchées sur le Net

58 Au sommaire du numéro suivant

ÉDITO



Nicolas Guyot
Rédacteur en chef

3G, la clé des vacances

Elle n'est pas belle la vie en vacances ? Assis au bord de la piscine, un verre à la main, l'autre en train de tapoter sur son PC portable ou sa tablette Internet. On relève ses mails d'un claquement de doigts, on surfe décontracté du navigateur, on tchate entre potes... Bref, les vacances sont devenues cool depuis que la 3G

fait partie du panorama. Mais attention à ne pas s'emballer trop vite, de risquer la techno-dépendance ! Premièrement, l'accès à l'Internet mobile reste trop cher à mon goût. Pourquoi payer un tel service alors que je suis déjà abonné à l'ADSL et à la téléphonie mobile chez le même opérateur ? Couillon de geek que je suis !

Deuxièmement, les débits. Si les opérateurs ont fait un effort sur la couverture 3G, les débits dépassent rarement les 1 Mbit/s. Nous sommes encore très loin des 3,6 Mbit/s annoncés, voire des 7,2 Mbit/s qui peuvent être délivrés en théorie par cette technologie. Enfin, dernière zone d'ombre au tableau :

la couverture dans les transports. Dès que ça roule ou que ça vole, impossible de se connecter sérieusement à Internet. Frustrant ! En attendant que tout cela progresse – si, si, ça progresse ! –, il faut avouer que la 3G, c'est quand même bien plus pratique et efficace que le bon vieux modem 56K.

iPhone 4, l'antenne de la discorde

L'argument d'une prise en main
maladroite peut-il masquer une vraie
boulette technologique? *Stéphane Viossat*

S'il est un phénomène que «l'Antennagate» aura permis de mettre en évidence, c'est l'incroyable scission qui existe entre les fans inconditionnels des produits Apple et le reste du monde. Retour sur les faits : la sortie de l'iPhone 4, le 24 juin, remarquable par son design innovant et sa tranche métallique qui constitue en fait l'antenne, est rapidement entachée par des problèmes de réception téléphonique. Dans certaines conditions, les barres de réception tombent, les communications se coupent. Steve Jobs, interrogé par des utilisateurs, leur répond par mail, en leur expliquant... qu'ils ne tiennent pas bien le smartphone! Le fait de toucher l'iPhone 4 sur le côté gauche, en bas, a en effet un impact sur sa sensibilité. Puis Apple d'avancer une erreur dans le logiciel qui affiche les barres de connexion...

Le 13 juillet, *Consumer Reports*, le plus important magazine américain publié par une association de consommateurs, déconseille toutefois son achat : ses tests indépendants confirment les problèmes de réception du signal. Apple décide alors de donner, première historique, une conférence de

presse de crise le 16 juillet. Steve Jobs lui-même y aborde le problème en le minimisant : certes, une baisse de signal peut survenir dans certaines conditions, mais c'est le lot de tous les smartphones. Et il cite en exemple des mobiles BlackBerry, Android HTC et Windows Mobile Samsung.

FAUT-IL RENONCER À ACHETER CE MODÈLE ?

Malgré tout, la firme à la Pomme fournit deux solutions : une mise à jour du système d'exploitation (dont les tests montrent qu'elle ne règle en rien les problèmes de réception) ainsi que la promesse de fournir une coque gratuite jusqu'au 30 septembre. Enfin, les mécontents pourront rapporter leur smart-



Le 16 juillet, Steve Jobs n'a malheureusement pas réussi à convaincre l'assemblée. L'iPhone 4 souffre bel et bien d'un défaut de réception.

phone et se le faire rembourser intégralement. Mais les réactions n'ont pas tardé, émanant tout d'abord des fabricants cités par Jobs.

Chez RIM, les concepteurs du BlackBerry, qui travaillent sur les antennes depuis vingt ans, s'indignent de «la tentative d'Apple d'entraîner RIM dans la débâcle où il s'est mis lui-même (...). Depuis ses débuts, RIM évite les designs tels que celui retenu par Apple pour son iPhone 4 et leur préfère des designs innovants qui réduisent le risque de coupures d'appels».

Pour *Consumer Reports*, rien n'y fait : les correctifs ne justifient pas de recommander

l'achat d'un iPhone 4. En France, le magazine *UFC-Que Choisir* adopte la même démarche : il confirme, le 27 juillet, les problèmes de réception et, à son tour, ne recommande plus son achat. Le coup est dur à avaler pour les fans d'Apple : sur Internet, les commentaires fustigeant le manque de sérieux d'*UFC-Que Choisir*, fusent.

Désolé! Mais nous aussi, nous pensons qu'il s'agit d'une énorme boulette technologique et qu'il vaut mieux attendre une version corrigée de l'iPhone 4 avant de craquer pour cet appareil. Ou pourquoï pas en profiter pour aller voir ce qui se fait chez les concurrents (*lire page 10, le test sur Samsung Galaxy S*) ■





Les antivirus gratuits

► Une étude sur les parts de marché des antivirus se fondant sur la détection, et non sur les déclarations des éditeurs, vient d'être publiée par OpSwat. Et les résultats sont édifiants : dans un marché très fragmenté, les antivirus gratuits écrasent la concurrence. En tête, on trouve Avast! (11,45%), Avira AntiVir (9,19%), AVG (8,6%) et Microsoft (7,48%).

Le chiffre de la semaine

125 000

C'est le nombre de saisines qui seront transmises chaque jour par les ayants droit, représentés par cinq organismes, à l'Hadopi (Haute autorité pour la diffusion des œuvres et la protection des droits sur Internet). Son secrétaire général estime que les premiers envois de lettres d'avertissement débuteront en octobre, maintenant que le dernier décret vient d'être publié.

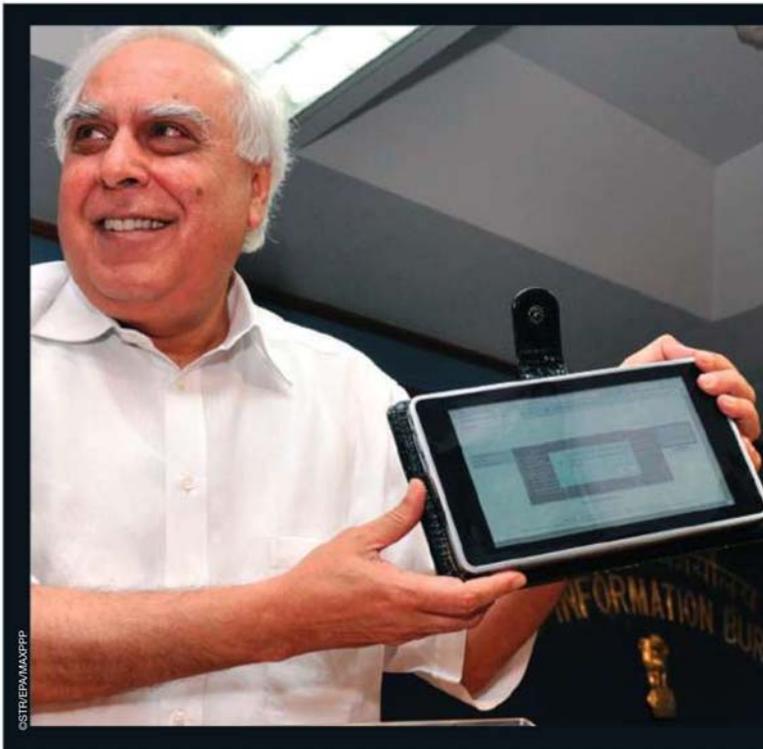
Le Nexus One

► Après l'abandon du projet d'un Nexus Two, c'est maintenant le Nexus One qui vit ses dernières heures : Google vient d'annoncer avoir reçu de son fournisseur la dernière livraison du smartphone Android maison. Après l'écoulement de celle-ci, ne resteront plus que les stocks détenus par certains opérateurs. Puis on n'entendra plus parler de ce qui devait être le « tueur d'iPhone ».



L'IMAGE

Ce n'est qu'un prototype, dans les mains du ministre indien des Ressources humaines et du Développement, Kapil Sibal. Mais pas n'importe lequel : celui d'une tablette tactile disposant de 2 Go de mémoire et d'une connexion Wi-Fi faisant tourner un navigateur Web, et tout cela pour... 27 euros! Dévoilé le 22 juillet à New Delhi, en Inde, ce simili-iPad à bas prix, qui n'a pas encore de nom public, pourrait, dès 2011, équiper tous les écoliers et étudiants indiens. Et le projet ne s'arrête pas là : les équipes de création espèrent, à terme, voir son prix tomber en dessous des 8 euros! ■ SV



© GETTY IMAGES/PPP

LES BUZZ... LES BUZZ...

■ **XX807.** Si vous possédez un boîtier de sauvegarde Time Capsule d'Apple dont le numéro de série commence par XX807 ou par XX814, vous pouvez l'échanger ou le faire réparer gratuitement : Apple a reconnu un défaut dans ces séries vendues entre février et juin 2008.

■ **Presque Firefox.** L'application Firefox Home est désormais disponible sur l'App Store pour iPhone et iPad. Mais il s'agit juste d'un outil permettant d'accéder aisément, depuis son smartphone ou sa tablette, aux favoris, à l'historique et aux onglets ouverts de la version PC ou Mac du navigateur.

■ **Le demi-milliard.** Ce ne sont pas moins de 500 millions d'utilisateurs que le réseau social Facebook se targue désormais d'avoir. Un chiffre un peu usurpé, puisqu'il s'agit de l'ensemble des comptes créés, sans prise en compte des doublons et des innombrables comptes désaffectés.

■ **Dans le vent.** Google carburant au vert et vient de signer un contrat avec NextEra Energy sur vingt ans, pour l'achat d'énergie fournie par des fermes éoliennes dans l'Iowa. 114 mégawatts, tout de même!

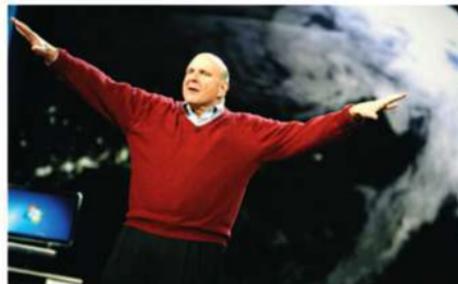
France.fr en panne

La France, un des derniers pays d'Europe à se doter d'un site officiel, vient, avec le site France.fr, de se couvrir de ridicule. Lancé le 14 juillet, le site a fermé au bout de quelques heures. Depuis, sa page d'accueil informe « qu'une relance opérationnelle devrait avoir lieu dans la seconde quinzaine du mois

d'août ». Un site ambitieux, selon le Gouvernement, avec 3 000 pages, 12 000 liens, un million de documents indexés, le tout traduit en cinq langues... mais visiblement conçu et hébergé comme un site amateur. Les 25 000 visites enregistrées dans la nuit du lancement ont suffi à faire sauter les serveurs ■ CV

Une avalanche de tablettes Windows 7

On les attendait en nombre, après les annonces au CES 2010, et puis... presque rien. Steve Ballmer, le PDG de Microsoft, vient pourtant de réaffirmer, lors de la Microsoft Worldwide Partner Conference, toute l'importance que sa société accordait à ces nouveaux produits. Il a donc cité les nombreux fabricants qui allaient lancer des tablettes Windows 7 dans les prochains mois :



LAURA RAUCH/AP PHOTO/SEPA

d'abord Toshiba, Dell, Asus, Sony, Samsung, suivis peu après par Lenovo, MSI, Motion Computing, Fujitsu, et enfin HP qui, finalement, lancera bien sa tablette HP Slate, mais uniquement à destination du marché des entreprises ■ SV

Amazon (sur)vend le livre électronique



SPENCER PLATT/GETTY IMAGES/AP

Le géant de la vente en ligne a toujours soutenu le livre électronique, et avec son Kindle, il a été l'un des premiers à proposer une offre légale consécutive, tout du moins pour les anglophones. Amazon ne se prive pas de le dire et annonce que le livre électronique se vend bien mieux que son équivalent papier, un succès que la firme

met sur le compte de la baisse de prix de son Kindle – aussi disponible en version logicielle sur PC, Mac et même iPad. Selon l'Américain, il se serait vendu, sur les trois derniers mois, 143 ebooks pour un livre relié (*hardcover* en anglais). C'est là que se trouve l'arnaque : dans la catégorie du « livre relié » est exclue une part im-

portante du marché du livre papier, dont le livre de poche. Or, selon un article du SFGate (www.sfgate.com), le marché du livre relié ne représenterait que 23 % du marché total du papier, et le site en déduit qu'au final, les ventes de livres électroniques ne refléteraient que 6 % du marché total du livre aux USA pour le premier semestre ■ SC

Le mobile cultive le germe!

Selon une étude réalisée par des chercheurs britanniques de l'université de Manchester, rapportée par *L'Express*, nos fidèles téléphones portables seraient des nids à microbes. Selon les chercheurs, ils abriteraient même 500 fois plus de germes qu'une lunette de toilettes. Principales causes de cette prolifération : leur manipulation avec des mains pas toujours propres et la chaleur de la batterie ou celle du fond de nos poches qui constituent des conditions idéales pour le développement microbien. Seules solutions pour limiter l'infection : se laver régulièrement les mains et nettoyer son téléphone avec des lingettes désinfectantes ■ SC



MAX ANDREEV/DREAMSTIME - ISTOCKPHOTO/MONTAGE JMH

UltraViolet, le retour des DRM

C'est reparti pour un tour : les verrous sur les contenus numériques – ces satanés DRM – reviennent en force. Cette fois, l'empêcheur de copier en rond prend le nom d'UltraViolet, un label présenté par une armada d'entreprises : Microsoft, Intel, Nokia, Sony, Universal, NBC et 53 autres, avec la notable exception d'Apple! Pour lire un contenu marqué du logo UltraViolet (DVD, Blu-ray, mais aussi téléchargement, VoD...) sur un matériel également estampillé UltraViolet, la création d'un identifiant personnel sera requise. Seul avantage, les contenus achetés pourraient ensuite être consultés depuis n'importe quel matériel compatible. Mais la description du projet est trop floue pour ne pas garantir cet avantage. Rendez-vous pris pour la publication des spécifications de la technologie d'ici à la fin de l'année... ■ SV

Windows en danger

Une faille de sécurité touche toutes les versions de Windows, de XP Service Pack 2 à Windows 7. Celle-ci exploite une vulnérabilité dans la gestion des fichiers de raccourcis (.ink). Elle permettrait d'installer un code malveillant à partir d'une clé USB, et ce, simplement en l'ouvrant avec l'Explorateur de Windows. La réparation de cette faille n'a pas encore été planifiée par Microsoft, mais il y a fort à parier qu'elle sera comblée lors du prochain *patch tuesday* (les mises à jour mensuelles de Microsoft), le 10 août. En attendant, l'éditeur de Windows propose une rustine temporaire à télécharger ici : <http://support.microsoft.com/kb/2286198>. Attention, son application a pour effet secondaire de « blanchir » toutes les icônes de raccourcis de Windows. Vous pouvez revenir en arrière via un second patch disponible sur la même page ■ SC

Android pour les nuls

Programmer des applications personnalisées pour smartphones sera plus, à l'avenir, réservé aux codeurs chevronnés. Google vient, en effet, de présenter App Inventor, un système de programmation entièrement visuel. Pour concevoir son programme, il suffit d'empiler des blocs, façon puzzle, par simples glisser-déposer. Ces briques correspondent à

des objets (bouton, champs de saisie, etc.) auxquels on peut attribuer un comportement que déclenchera l'utilisateur de l'application. Destiné avant tout à éduquer les jeunes aux notions de programmation, App Inventor est disponible gratuitement en anglais et en version bêta à l'adresse suivante : <http://appinventor.googlelabs.com/about> ■ SC

Des Pommés, des Pommés... et un trackpad!

Apple profite du calme des vacances d'été pour renouveler une partie de sa gamme d'ordinateurs : les Mac Pro et les iMac plus accessibles. Sur les tout-en-un, pas de révolution, mais seulement la disparition du vieillissant processeur Intel Core2Duo et des cartes graphiques nVidia au profit exclusif des puces Intel Core i3, i5 et i7 et des cartes vidéo AMD-ATI.

Par ailleurs, on note l'apparition d'un moniteur Led de 27 pouces (2560 x 1440 points, avec webcam, hub USB, micro, enceintes et chargeur pour MacBook Pro intégrés). La grosse surprise vient de l'apparition du Magic Trackpad, un outil de pointage multitouche sans fil (Bluetooth), censé remplacer la souris. Une petite bagatelle à 69 euros... ■ BG



L'AVIS DE NOTRE AVOCAT

Un FAI épinglé pour non-respect de ses obligations

Le fournisseur d'accès à Internet Free, n'ayant pas correctement rempli ses obligations vis-à-vis d'une cliente, a été condamné à lui verser la somme de 150 euros à titre de dommages et intérêts. Cette dernière n'ayant jamais reçu les conditions générales de vente incluant des modalités de rétractation, le juge de proximité de Bourg-en-Bresse a considéré, en mars dernier, que les conditions n'ont jamais été expressément acceptées par elle. L'affaire commence lorsque, début avril 2009, une cliente contacte par téléphone le FAI pour souscrire un accès à Internet et que le service commercial lui communique des informations. Quelques jours plus tard, n'ayant toujours rien reçu, la cliente prend de nouveau contact avec Free

et d'autres informations lui sont alors données en contradiction avec les premières. Elle ne reçoit finalement les conditions générales de vente que fin avril 2009, lesquelles ne mentionnaient nullement un quelconque droit de rétractation. S'ensuit alors une série de contacts téléphoniques, d'échanges de mails et de courriers visant à obtenir, en vain,



MARC MARTIN

l'annulation du contrat, ainsi que le remboursement d'un certain nombre de prestations non fournies ou facturées à tort (pour 178,17 euros). Elle prend alors contact avec une association de consommateurs ainsi qu'avec la DGCCRF et décide de saisir le juge de proximité. Elle obtient le remboursement des prestations, le versement de 150 euros de dommages et intérêts, ainsi que la même somme à titre de frais de procédure. Le juge rappelle qu'en matière de vente à distance, le professionnel à l'obligation d'informer le consommateur, de manière claire et précise, au stade de la conclusion du contrat (art. L.121-19 du Code de la consommation), y compris sur les modalités de rétractation. De même, il doit lui faire connaître les caractéristiques essentielles du bien ou du service (art. L.111-1 du Code de la consommation), faute de quoi, les conditions générales de vente ne sont pas considérées comme ayant été acceptées.

ERRATUM

Dans le numéro 640-641 de *Micro Hebdo*, en page 45, nous indiquions dans le dossier sur les logiciels ludo-éducatifs que l'éditeur du logiciel «Les Incollables Edition Familiale» était Mindscape. Cette application pour iPhone est en fait éditée par Micro Application.

Le Blu-ray prend du poids

Quelques semaines après la publication de la norme finale, les disques au format BDXL sont déjà disponibles. Pour l'instant, seuls les Japonais peuvent se procurer ces galettes fabriquées par Sharp. Elles permet-

tent de stocker 100 Go de données sur trois couches, à condition d'acquérir un graveur compatible, et sont vendues 45 euros environ. Par ailleurs, Sony annonce travailler avec une université japonaise sur une nou-

velle technologie optique utilisant un laser bleu violet. Ce superdisque, à la date de disponibilité incertaine, serait capable d'engranger jusqu'à un téraoctet de données (1 000 Go), toujours sur une galette de 12 cm ■ SC

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.

Ça bouge dans les piles

Brother Industries, qu'on connaît surtout pour sa gamme d'imprimantes, travaille sur un projet de piles rechargeables totalement «secouées». Ces accumulateurs, aux formats standards AA et AAA, intègrent un petit générateur électromagnétique; il suffit de les agiter quelques secondes pour les recharger. Ces piles ont des performances assez limitées et ne pourront pas être utilisées sur des appareils gourmands en énergie et fonctionnant en continu. Elles de-

vraient, par contre, trouver leur place dans nos télécommandes et lampes de poche à Led. Chez Microsoft, on s'intéresse à l'astucieux concept InstaLoad. C'est en fait un nouveau design de contacteur compatible à la fois avec les pôles négatifs et positifs de nos piles et accus. Une technologie pas révolutionnaire, mais qui nous changera le quotidien puisque, à l'avenir, il ne sera plus nécessaire de s'enquérir du sens d'insertion des piles qui alimentent nos appareils ■ SC



Appareil photo FinePix JZ300

Meilleur en photo qu'en vidéo

Sur le papier, ce nouveau petit compact numérique FinePix de Fujifilm a tout pour plaire : un look sympa tout en rondeurs, un gros zoom optique (10x), un objectif grand angle et un mode vidéo HD. Et tout ça pour un prix raisonnable de 200 euros, soit 30 % de moins que ses concurrents directs comme le PowerShot SX210 IS de Canon ou le Panasonic TZ10 (300 euros environ). De belles promesses... mais tenues qu'en partie. Côté photo, tout va bien : le capteur de 12 Mpixels se montre ici plus réceptif à la lumière que la plupart des modèles à 14 Mpixels, souvent bien décevants. Le JZ300 délivre des photos bien



nettes, avec un rendu réaliste des couleurs. En revanche, côté vidéo, il est beaucoup moins à la hauteur. Le grain de l'image se révèle grossier, même en haute définition, avec des contours qui virent au violet dans des conditions de prises de vues un peu difficiles (contrejour, basse lumière...). Et ne comptez pas sur l'interface de réglage pour vous aider, les intitulés des menus se révélant assez abscons (SP1, SP2, SRauto...). Plus embêtant, le micro est tellement mal placé que le son de la

vidéo est couvert par celui de la motorisation du zoom, qui pollue les enregistrements d'un grésillement désagréable ■

William Audureau

Ecran LCD Brilliance 225B2

Ecolo et ingénieux



Avec le Brilliance 225B2, Philips peaufine astucieusement l'art d'économiser de l'énergie. Ce 22 pouces au format 16/10 (1680 x 1050 points) consomme moins de 23 W en fonctionnement, et seulement 0,1 W en veille. Il peut remercier son rétroéclairage par Led, et surtout son capteur PowerSensor, qui diminue aussitôt la luminosité de l'écran quand l'utilisateur s'absente. La consommation tombe alors à 14 W, voire 9 W en cas d'absence prolongée. Ce même dispositif permet d'adapter automatiquement l'intensité du rétroéclairage Led à la luminosité ambiante. Notez

que ces options peuvent être désactivées en cas de besoin. En prime, le 225B2 affiche des couleurs très fidèles et stables, ainsi qu'un contraste correct. On regrette juste son temps de réponse de 18 ms, peu adapté aux jeux rapides en 3D ■

Benoît Chabod

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME
L'économie efficace d'énergie, la qualité des couleurs affichées.

ON N'AIME PAS
Le temps de réponse à la traîne, un pied un peu instable.

MENTION BIEN

Constructeur : Philips
www.philips.fr

240 €

Clavier KSK-5200 RFM

Taillé pour le salon

Quoi de plus agréable, lorsque l'on possède un PC de salon relié à sa télé, que de surfer sur Internet ou de lancer l'affichage de photos ou de vidéos tout en étant confortablement installé sur son canapé ? C'est ce que permet ce clavier Keysonic, livré avec sa clé USB pour communiquer sans fil. L'installation de l'ensemble est enfantin puisqu'il suffit de connecter la clé à sa machine (avec Windows 7, aucune installation de pilote n'est nécessaire) pour le voir fonctionner. On peut juste lui reprocher ses petites dimen-

sions (38,8 x 18,5 x 4,2 cm) qui gâchent quelque peu le confort d'utilisation (notamment l'absence de pavé numérique), mais son ergonomie est bien pensée avec, notamment, la présence d'un trackball (pour déplacer le pointeur à l'écran), d'une molette de défilement et de touches de clic gauche et droit, par-

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME
Le concept, la facilité d'installation, le prix.

ON N'AIME PAS
Ses dimensions, trop petites.

MENTION BIEN

Constructeur : Keysonic
www.keysonic.de

49 €

ticulièrement bien placées, et donc pratiques à utiliser, notamment avec Windows Media Center ■

David Nogueira



Console de jeux Xbox 360 250 Go

Changement de peau

La console HD de Microsoft entame sa mue après cinq ans de bons et loyaux services. Réduite de 4 cm sur la largeur, elle est dorénavant revêtue de noir laqué et ses boutons mécaniques ont cédé la place à deux minuscules touches tactiles. Les fentes pour carte mémoire ont disparu, mais de nombreux connecteurs ont fait leur apparition : une sortie optique pour la relier à un home cinéma, cinq

ports USB (au lieu de trois) et un connecteur Kinect. Ce dernier servira à brancher la console à un dispositif de reconnaissance de mouvements que Microsoft devrait sortir pour les fêtes de fin d'année.

Le Wi-Fi n'est enfin intégré et son disque dur possède 250 Go d'espace de stockage. Une taille correcte au vu du sérieux catalogue de vidéos à la demande (VoD) que pro-

Moins massive, plus brillante et extrêmement silencieuse – enfin! –, la Xbox 360 250 Go est beaucoup plus séduisante que l'ancien modèle.



pose le service Xbox Live. Un choix motivé par la victoire du Blu-ray sur le HD-DVD, défendu bec et ongles par Microsoft.



Si le disque dur est extractible, il est toujours muni d'une coque maison et ne peut malheureusement être remplacé par un disque standard. Aussi, ceux qui souhaiteraient migrer vers cette nouvelle console et conserver les contenus de leur Xbox 360 actuelle devront-ils acquérir un câble de transfert à 19 euros.

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME

Le silence, le design compact, le Wi-Fi intégré, la taille du disque dur.

ON N'AIME PAS

L'interface propriétaire du disque dur, l'absence de câbles HDMI et YUV, le refus d'intégrer un lecteur Blu-ray, la piètre qualité du casque-micro.

MENTION BIEN

Constructeur : Microsoft

• www.xbox.com/fr

250€

Petite consolation : il est tout de même possible de transférer ses données en passant par un disque dur externe formaté en Fat32. Outre une consommation électrique réduite, la nouvelle 360 fonctionne dans un silence impressionnant. De nouveaux atouts qui pourraient bien faire craquer les indécis ■

Cyril Valent

Caractéristiques

- **Processeur** : IBM Valhalla triple-cœur à 3,2 GHz
- **Mémoire vive** : 512 Mo (DDR3) à 500 MHz
- **Puce graphique** : ATI Xenos à 500 MHz
- **Disque dur** : 250 Go S-ATA
- **Sorties audio/vidéo** : 1 prise HDMI, 1 prise AV
- Composite (adaptateur Péritel fourni) et sortie optique S/PDIF
- **Télécommande** : gamepad sans fil, alimenté par deux piles AA
- **Ethernet 10/100** : oui
- **Réseau sans fil** : Wi-Fi 802.11 b/g/n
- **Connecteurs** : 5 prises USB 2.0, 1 port Kinect
- **Poids** : 2,9 kg

PC portable Aspire 8943G-434G1TMn

Le poids de la polyvalence

Voilà un ordinateur facile à intégrer dans un intérieur moderne, mais plus difficile à transporter. Il est vrai qu'avec son écran de 18,7 pouces Full HD, ses dimensions imposantes et son poids de 4,6 kg, l'Aspire 8943G ne fait pas dans la discrétion. Cela dit, Acer a fait un effort sur les finitions, avec un châssis plutôt fin, un bon clavier chiclet et un intérieur couleur aluminium. Pour 1 200 euros, la configuration est tout

à fait correcte, avec un processeur double-cœur à 2,26 GHz (bien qu'à ce prix-là, un quadruple-cœur ne nous aurait pas déçu!) et une bonne capacité de stockage (2 x 500 Go). Aucun usage ne lui pose de réel souci, hormis, peut-être, le jeu vidéo en 1920 x 1080 points, qui est malheureusement la définition d'origine de la dalle. En effet, la carte graphique a tendance à peiner en 3D au-delà de 1600 x 900 points.



Autre particularité de ce portable, le pavé tactile qui, d'une pression sur le bouton central, se transforme en télécommande sensitive. Une bonne idée bien que le système de pointage soit malheureusement trop sensible aux traces de doigts. Dernier bémol : le placement de

la commande du volume sous le pavé tactile est propice aux mauvaises manipulations ■

Aymeric Siméon

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME

La capacité de stockage, les finitions, la richesse de la connectique.

ON N'AIME PAS

Le pavé tactile en plastique brillant, l'emplacement de la molette de volume, l'écran peu contrasté.

MENTION BIEN

Constructeur : Acer

• www.acer.com/fr

1 200€

Caractéristiques

- **Processeur** : Intel Core i5-430M (2 x 2,26 GHz)
- **Mémoire vive** : 4 Go DDR3
- **Disque dur** : 1 To S-ATA à 5 400 tr/min (2 x 500 Go)
- **Circuit graphique** : ATI Mobility Radeon HD 5650
- **Mémoire carte graphique** : 1 024 Mo dédiés
- **Lecteur optique** : graveur DVD double couche
- **Lecteur de cartes multiformat** : SD/MMC, Memory Stick, MS Pro, xD Card
- **Connecteurs** : 5 prises USB 2, 1 prise eSATA, 1 prise FireWire 400, micro, casque, VGA, HDMI
- **Webcam** : 1,3 MPixel
- **Ecran** : 18,4 pouces brillant (1 920 x 1 080 points)
- **Réseau sans fil** : 802.11 b/g/n
- **Bluetooth** : oui
- **Ethernet 100/1000** : oui
- **Logiciels** : Windows 7 Edition Familiale Premium 64 bits
- **Garantie** : 1 an

LES PERFORMANCES

Rapidité du processeur

BIEN

Bruit (43,80 dB)

RECALÉ

Rapidité de l'affichage

BIEN

Qualité clavier

TRÈS BIEN

Rapidité du disque dur

BIEN

Qualité souris

PASSABLE

Autonomie (2 h 43 min)

ASSEZ BIEN

Qualité audio

BIEN

Qualité de la webcam

ASSEZ BIEN

SMARTPHONE Galaxy S GT-i9000

Puissance sous le capot et fonctions multimédias à gogo : le Galaxy S débarque.

Stéphanie Molinier

Le meilleur des Android

Il n'est pas inutile de se voiler la face, lors de la conception de son smartphone, Samsung n'a pas réinventé la roue. Le design du Galaxy S s'inspire fortement de celui de l'iPhone 3GS, à une différence près : un immense et lumineux écran de 4 pouces (soit 10,1 cm de diagonale), aux couleurs éclatantes et au contraste incomparable, grâce à la nouvelle technologie

Super AMOLED du fabricant coréen. La finesse de définition n'atteint pas celle de l'iPhone 4, mais le résultat reste spectaculaire. Le smartphone Galaxy S offre, par ailleurs, un niveau de finition soigné et surprend agréablement par sa finesse et sa légèreté : 9,9 mm d'épaisseur pour 118 grammes. Grâce à son puissant processeur à 1 GHz épaulé de 512 Mo de mémoire

vive, il ne craint pas les ralentissements, même en utilisation multitâche.

IL PEUT EN DÉCOUDRE AVEC L'IPHONE 4

Son équipement n'a rien à envier à celui de son concurrent direct (*voir ci-contre*), exception faite de sa capacité de stockage de « seulement » 8 Go – 6 Go pour les médias et 2 Go pour les applications –, heureusement extensible de 32 Go grâce à un emplacement pour carte mémoire

MicroSD. Sans être extraordinaire, l'autonomie du mobile lui permettra de passer le cap de la journée. Bénéficiant d'une connectique complète et standard (port micro USB, prise jack 3.5) ainsi que des dernières normes en matière de sans-fil (Bluetooth 3.0, Wi-Fi n), le Galaxy S se démarque des autres Google Phone par l'environnement graphique TouchWiz 3.0 de Samsung. Plaqué en surcouche d'Android 2.1, il assure à l'appareil un usage confortable ainsi qu'une navigation tactile fluide et rapide, presque aussi précise que celle de l'iPhone. Parmi le lot de fonctions originales également mises à disposition par TouchWiz (*voir ci-dessous*), on peut regretter l'impossibilité de gérer des mails en provenance de plusieurs



Les prix

Un peu moins cher que l'iPhone 4 16 Go facturé 629 euros, le Galaxy S, proposé par la plupart des opérateurs, bénéficie de subventions plus importantes lors de la souscription d'un nouveau forfait.

Prix constructeur indicatif
▶ 529 €

Meilleur prix hors forfait vu sur le Web ▶ 429 €

Prix avec abonnement SFR ▶ à partir de 49 €*

Prix avec abonnement Orange ▶ à partir de 129 €

Prix avec abonnement Bouygues Telecom ▶ à partir de 149 €

*99 € moins une offre de remboursement de 50 euros.

TouchWiz 3.0 pour Android La nouvelle surcouche graphique de Samsung pour accéder plus rapid

▷ APPLICATIONS



Très semblable à celui de l'iPhone avec ses larges icônes, ce menu peut être entièrement réorganisé, même dans sa partie inférieure, la Barre de raccourcis. Par contre, impossible de créer des sous-dossiers réunissant les applications par thèmes.

▷ NOTIFICATIONS



Événements du calendrier ou nouveaux mails sont notifiés en haut à gauche de l'écran. D'un glissement de doigt, l'utilisateur accède au contenu de ses alertes, mais également à un tableau pour activer/désactiver rapidement Wi-Fi, Bluetooth, son et vibreur.

▷ WIDGETS SAMSUNG



En plus des widgets Android destinés à personnaliser les sept écrans d'accueil, Samsung livre huit créations originales, comme Mon Quotidien incluant météo, infos. Selon les opérateurs, de nouveaux widgets devraient être proposés via le Samsung Apps.

Le face à face	Galaxy S Samsung	iPhone 4 Apple
Caractéristiques		
Poids	118 g	140 g
HxLxP (en cm)	12,24 x 6,42 x 0,99	11,52 x 5,86 x 0,93
Capacités disponibles	8 Go + mémoire externe (MicroSD) jusqu'à 32 Go	16 et 32 Go
Processeur et mémoire vive	ARM Cortex A8 à 1 GHz + 512 Mo de mémoire vive	ARM Apple A4 à 1 GHz + 512 Mo de mémoire vive
Taille de l'écran	4 pouces (10,1 cm)	3,5 pouces (8,89 cm)
Définition de l'écran	800 x 480 points	960 x 640 points
Réseaux téléphoniques	GSM / EDGE / UMTS / HSDPA / HSUPA	GSM / EDGE / UMTS / HSDPA / HSUPA
Autonomies mesurées (3G)	En communication : 7h52 En surfWeb : 4h En lecture vidéo MP4 : 7h30	En communication : 7h05 En surfWeb : 4h36 En lecture vidéo MP4 : 11h
Wi-Fi	b/g/n	b/g/n
Bluetooth	3.0	2.1 + EDR
Capteur appareil photo	5 mégapixels + VGA en façade	5 mégapixels + VGA en façade
Capture vidéo	720p en 30 images par seconde	720p en 30 images par seconde
Capteurs	Accéléromètre / capteur de proximité / capteur de luminosité ambiante	Gyroscope 3 axes / accéléromètre / capteur de proximité / capteur de luminosité ambiante

comptes au sein d'une même interface ou l'absence de support des dernières versions de Flash du navigateur. Ce problème devrait être réglé dans

le courant de l'automne avec Froyo 2.2, la mise à jour d'Android (voir notre encadré). On apprécie, en revanche, la prise en charge du multipoint

facilitant le zoom des pages Web, avec des sensations proches de celles laissées par l'iPhone. Le débit en 3G+ se montre relativement performant bien qu'un peu plus faible que celui de l'iPhone (2 Mbit/s contre 3 Mbit/s). Un bémol : l'absence totale de trackball pour circuler dans les pages Web ou cliquer sur un lien. On relève également quelques lacunes tel le widget Mon Quotidien incluant un seul fil d'actu disponible, en anglais. Rien de rédhibitoire. Ses fonctions multimédias s'avèrent, en revanche, complètes et réussies. L'appareil photo, rapide, livre des prises de vue satisfaisantes en bonnes conditions de luminosité, mais, dépourvu de flash, il peine parfois dans la gestion des contre-jours. La capture vidéo en 720 lignes (format 3GPP) se montre presque d'aussi bonne qualité que celle réalisée avec l'iPhone 4 (format MOV), avec peut-être un petit peu moins de fluidité.

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME

Le grand et lumineux écran, la puissance et la réactivité, les fonctions multimédias.

ON N'AIME PAS

L'absence de flash photo, la gestion « monocompte » des mails.

MENTION TRÈS BIEN

Constructeur : Samsung

www.samsungmobile.fr

L'échange de fichiers avec un ordinateur se révèle, par contre, tellement plus simple ! Il suffit de le brancher, grâce au câble fourni, pour le gérer comme une simple clé USB. Le Galaxy S fait, par ailleurs, office de lecteur DivX/XviD et de radio FM, deux fonctions totalement absentes chez Apple. Enfin, rappelons que le Galaxy S bénéficie du guidage vocal sur GPS gratuit, un service encore payant sur le smartphone d'Apple. Des qualités alliées à un prix fortement subventionné par les opérateurs en font un vrai concurrent de poids à l'iPhone ■

Ce que pourrait apporter Android 2.2 au Galaxy S

Lancé avec Android Eclair 2.1, le Galaxy S devrait migrer vers Android Froyo 2.2 avant la fin de l'année. Cette mise à jour majeure pourrait être l'occasion de gommer quelques imperfections, mais apportera surtout au smartphone tout un lot de nouveautés.

► **Des performances accrues.** Un nouveau moteur JavaScript (V8) devrait multiplier par deux ou trois la rapidité du navigateur Web Chrome Lite. L'exécution des applications Java devrait se faire plus vite aussi. ► **Le support de Flash 10.1.** Le navigateur ne

supporte, pour l'instant, que Flash 8, privant l'utilisateur de bon nombre de vidéos et d'animations sur le Net. Une lacune qui devrait être comblée grâce au support de Flash 10.1. ► **Le partage de connexion.** Cette fonction permet de transformer son

smartphone en point d'accès Wi-Fi pour partager sa connexion 3G avec, par exemple, un PC. Cette fonction risque d'être assujettie à un forfait dédié chez votre opérateur. ► **Android Market.** Les applications ne peuvent pour l'instant être installées que dans la

mémoire interne, souvent limitée, des Google Phone. Avec Froyo, elles pourront l'être sur une carte SD. Il sera également possible de faire des mises à jour groupées, voire automatiques, des programmes et même de les installer à distance (liaison Over The Air)!

ement à ses données

► SOCIAL HUB



Cet espace réunit tous les comptes de messagerie (dont Exchange) et les réseaux sociaux Facebook, Twitter ainsi que MySpace gérés par l'utilisateur. Mais la consultation des messages ne peut s'effectuer depuis une même interface.

► CONTACTS



Des événements, ou des photos, puisés dans Facebook, Gmail ou Exchange, peuvent enrichir le carnet d'adresses. Les comptes liés sont signalés par des icônes à côté de chaque contact. L'onglet Activités livre les derniers statuts.

► SWYPE



En plus de son clavier Azerty virtuel, Samsung a intégré Swype, un mode de saisie original – voire pratique –, consistant à glisser son doigt d'une lettre à l'autre. Pour éviter les acrobaties sur des mots trop longs, le mode classique reste bien entendu actif!

14 ans et déjà créateurs de jeux vidéo

A l'initiative de l'académie de Créteil se tenait, début juin, la remise des prix de la seconde édition du concours de création de jeux vidéo à but pédagogique ouvert aux collégiens et lycéens.

Cyril Valent (texte) et Stéphane Gautier (photos)



Bondy, en région parisienne, dans la pénombre du cinéma André Malraux. Des images de jeu vidéo défilent à l'écran. Sur l'estrade, une silhouette bredouille. Süleyman, 14 ans, défend le projet de jeu vidéo éducatif conçu avec ses quatre camarades. Assis au premier rang, le jury, composé de professionnels de l'Education nationale, du monde de l'informatique et d'institutionnels, enchaîne les questions. Combien de

temps a été nécessaire pour développer le jeu? Quel a été le rôle de chacun? Quel est le but pédagogique? Comment justifier tel ou tel choix graphique? Toute la matinée, sept équipes vont ainsi présenter tour à tour leur jeu vidéo. Il s'agit d'un concours réservé aux collégiens et lycéens, organisé par l'académie de Créteil.

Si le jeu vidéo doit être à but éducatif, le concours

en lui-même a une vocation pédagogique. Pour Claudio Cimelli, conseiller TICE au rectorat de Créteil, il stimule la créativité des participants, mais pas seulement. Il permet aussi d'aider les élèves en difficulté.

« Notre victoire : avoir mené le projet jusqu'au bout! »

« En les faisant travailler sur un jeu vidéo, on développe quatre grandes familles de compétences. En premier, la maîtrise de la langue avec l'écriture du scénario, énumère-t-il. En deuxième, le travail artistique avec la création, la mise en situation et toute la partie intellectuelle. En troisième, la partie scientifique avec l'organisation logique, la programmation avec les notions de bou-

cles et de variables. Et enfin, l'organisation sociale, avec le travail en équipe et le respect d'autrui ».

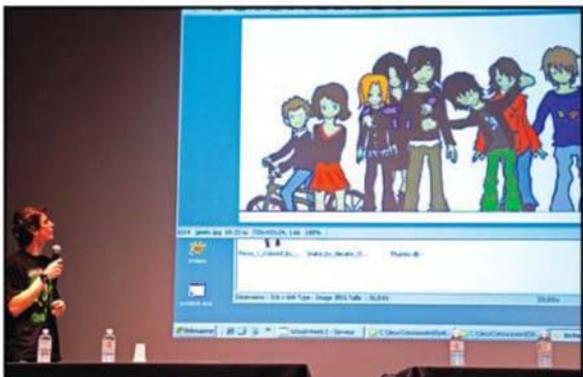
La dernière création présentée, le jury se retire pour délibérer. En ce début d'après-midi, les jeunes concepteurs de jeu vidéo patientent comme ils peuvent. Certains lorgnent la table des trophées, où s'étalent les cadeaux des sponsors de la compétition : des tablettes graphiques Interwrite, des jeux Microsoft ainsi que des livres et des billets pour visiter la Cité des Sciences.

DE NOMBREUX CADEAUX À LA CLÉ

Retour du jury et remise des prix de la programmation, des graphismes et du scénario. Les élèves commentent à voix basse les choix des professionnels. Enfin, ce sont les deux distinctions les plus

attendues : le Grand Prix et le Prix du Public. Dans un silence solennel, le président du jury fait durer le suspense : « A la quasi-unanimité, au vu de ses qualités graphiques et de sa portée éducative... le gagnant est... le jeu *Flagon's devils*. » Le projet, axé sur la maîtrise des programmes du collège, et sans conteste le plus abouti de cette édition, remporte aussi le Prix du Public. Abasourdis, intimidés par les applaudissements et par les flashes de notre photographe, les créateurs en herbe du collège Fernande Flagon de Valenton sont fiers : « Notre plus grande récompense, c'est d'avoir mené le projet jusqu'au bout! »

Un travail de longue haleine, de novembre à mai, sous la houlette de leur professeur de technologie, Jean-Charles Priou. Parce que créer un jeu vidéo, c'est du sérieux ■



◀ PRÉSENTATION
Les équipes qui concourent défilent les unes après les autres pour présenter leur projet respectif.

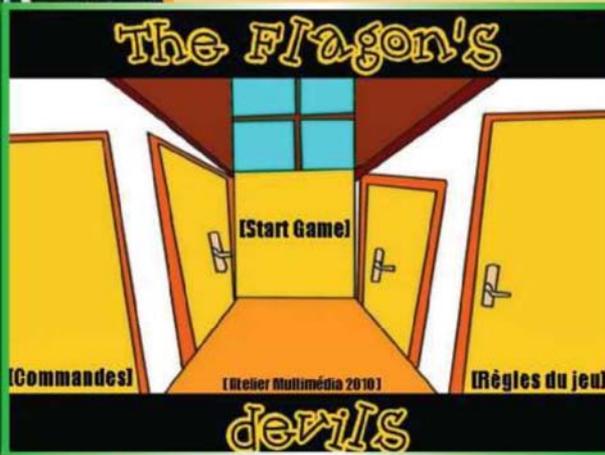


Les diabolotins du jeu vidéo

Issus de différentes quatrièmes du collège Fernande Flagon de Valenton (Val-de-Marne), Süleyman, Rushan, Rédouane, Steven et Sylvie, 14 ans, sont les lauréats du concours de Création de jeu vidéo, lancé par l'académie de Créteil, avec leur jeu Flagon's devils. Inscrits à l'atelier multimédia du collège, ils ont suivi dix modules de formation sur le logiciel de programmation Scratch (voir encadré) avant de se lancer dans leur projet, un soir par semaine après la classe, et les mercredis. « Les rôles se sont répartis

naturellement », commente Süleyman. Fêru de programmation, il a chapeauté l'équipe des programmeurs constituée de Rushan et de Steven. Rédouane et Sylvie, plutôt réfractaires à l'informatique mais bons dessinateurs, ont assuré la partie graphique. Encadrés par leur professeur de technologie, Jean-Charles Priou, infographiste de formation, les élèves ont appris à structurer leur pensée pour élaborer un scénario et contourner les difficultés de réalisation. « Je n'intervenais que lorsqu'ils étaient vraiment bloqués, explique

le professeur, lorsqu'ils n'arrivaient pas à traduire dans leur jeu les idées du scénario, telles qu'ils les avaient écrites ». Les collégiens reconnaissent que le professeur était là pour les remotiver quand la difficulté devenait décourageante. Actuellement, l'équipe travaille au développement d'un nouveau jeu à but purement ludique. Pour l'occasion, Süleyman s'est même formé au langage C++ grâce au Site du Zéro (www.siteduzero.com). Le début d'une vocation ?



◀ FLAGON'S DEVILS, LE JEU GAGNANT

Pour sortir du collège où il est enfermé, le joueur doit trouver le mot qui se cache derrière la charade du gardien. Les indices relatifs à la devinette s'obtiennent en répondant correctement aux QCM posés par les professeurs. Les questions correspondent au programme scolaire associé au personnage sélectionné (6^e, 5/4^e ou 3^e) et vont de l'anglais au français en passant par les SVT. Le jeu est disponible à l'adresse suivante : www.fflagon.ac-creteil.fr

Avec Scratch, programmer est un jeu d'enfant

Le logiciel gratuit Scratch permet, sans maîtrise d'un langage de programmation, de créer facilement des jeux vidéo simples, des BD interactives, des clips musicaux et même des productions artistiques multimédias. Ses utilisateurs, via le site Internet, peuvent partager leurs créations avec tous les membres de la communauté. Mis au point par le laboratoire Media du MIT (Massachusetts Institute of Technology), Scratch est open source, ce qui signifie que tous les utilisateurs sont libres de l'enrichir et de le modifier.



▶ <http://scratch.mit.edu>

Un jury éclectique



▲ Outre les représentants de l'Education nationale et de la Cité des Sciences, figuraient dans le jury : Johan-André Jeanville pour Capital Games, l'association d'acteurs franciliens du jeu vidéo ; Patrice Ulls et Morgane Leroy pour le fabricant de matériel multimédia eInstruction ; Jean-Marc Labat, du laboratoire Lipp6 ; Flavie Flaveaux pour Microsoft et Christophe Boulai de l'Epita.

Découvrez les logiciels les plus téléchargés depuis le début de l'année 2010, et l'avis de la rédaction sur chacun d'entre eux! Parfait pour se constituer la logithèque idéale ou se rassurer sur ses choix.

Dossier réalisé par Sébastien Casters, Benjamin Gourdet et Stéphane Viossat

100%
UTILE



Le hit-parade des logiciels gratuits



Est-ce parce qu'un logiciel est plébiscité et téléchargé des dizaines de millions de fois qu'il est forcément bon? Pour en avoir le cœur net, nous avons décidé de prendre le top des logiciels gratuits les plus téléchargés sur Internet. Des logiciels qui, lorsqu'ils sont de bonne facture, offrent une alternative gratuite à une solution

payante! Nous nous sommes appuyés pour cela sur notre site Telecharger.com, le leader du téléchargement français.

INCONTOURNABLES, À ÉVITER, BOF!

Nous avons observé le cumul des téléchargements sur les six premiers mois de l'année dans sept catégories. Meticuleusement et objectivement, nous avons testé tous les logiciels de ce hit-parade en leur accordant notre satisfecit ou notre désaccord, qu'ils aient été téléchargés des millions ou juste des dizaines de milliers de fois. Quand nous avons recalé un logiciel, nous avons proposé une alternative... qui se trouvait très souvent déjà dans la liste! Car finalement, le vote populaire fonctionne bien : les plus téléchargés des logiciels sont souvent les meilleurs. Enfin, nous en profitons pour rappeler qu'il existe une

En dehors du monde du PC

Si vous êtes plus Mac ou Linux que Windows, voici la liste des logiciels gratuits les plus téléchargés sur notre site Web depuis le début de l'année. Comme vous le verrez plus loin, les applications consacrées au téléchargement et à l'échange de fichiers sur Internet sont légion!

Top Mac

- 1 Real Player 11
- 2 LimeWire 4
- 3 Microsoft Messenger 7
- 4 VLC Media Player 1.1
- 5 JDownloader 0.9
- 6 LimeWire 5.5
- 7 Adobe Photoshop CS2 (Démo)
- 8 aMule 2.2.6
- 9 Azureus Vuze 4.4
- 10 iTunes 9.2

Top Linux

- 1 VLC Media Player 1.1
- 2 aMSN Messenger 0.98
- 3 LimeWire 5.5
- 4 Real Player 11
- 5 RAR 3.9
- 6 Java Runtime Environment 6.21
- 7 Ubuntu 9.10 x86
- 8 Audacity 1.2
- 9 Mandriva 2010
- 10 Flash Player 10.1

informatique en dehors de Windows en vous donnant le top des logiciels Mac et Linux. Et c'est là que vous vous apercevrez que de nombreux logiciels – souvent

les meilleurs! – sont aujourd'hui multiplates-formes et fonctionnent quel que soit le système. Une invitation à essayer autre chose que Windows? ■

Pour télécharger

Vous trouverez dans chaque fiche un lien raccourci qui vous amènera directement sur la page de téléchargement du logiciel. Tous ces liens prennent la forme <http://t.01net.com/tc>, suivi d'un chiffre. Entrez simplement cette adresse dans la Barre d'adresses de votre navigateur, puis appuyez sur la touche **Entrée** de votre clavier. Cliquez ensuite sur le bouton **Télécharger** pour récupérer le fichier d'installation du logiciel sur votre disque dur.



Bureautique

1 Adobe Reader 9.3

C'est de très loin le logiciel le plus téléchargé de la catégorie bureautique. Et on le comprend, car c'est l'application associée par défaut au format PDF, ce format de fichier ouvert couramment utilisé pour partager et publier des documents. Un format qui conserve la mise en page originale quel que soit l'en-

vironnement informatique (PC, Mac, Linux...). Si Adobe Reader est efficace, ce n'est pourtant ni le plus complet ni le plus rapide des lecteurs PDF. On lui préférera Foxit Reader, bien plus léger, et prompt à démarrer et qui permet d'annoter les fichiers. Nous vous conseillons éga-

ADOBE READER 9.3

Éditeur : www.adobe.fr
O1net : <http://t.01net.com/tc14537>

Compatible : Windows / Linux / Mac OS
Poids : 27 Mo / Occupation disque : 276 Mo

A éviter !

lement le logiciel PDF-XChange Viewer. Ce lecteur, léger et rapide, dispose en effet d'une palette d'options encore plus large pour l'annotation des PDF ■



PDF-XCHANGE VIEWER 2.054

Éditeur : www.tracker-software.com
O1net : <http://t.01net.com/tc46611>

Compatible : Windows 2000 et suivants
Poids : 13 Mo / Occupation disque : 24 Mo

Incontournable !

2 OpenOffice.org 3.2.1

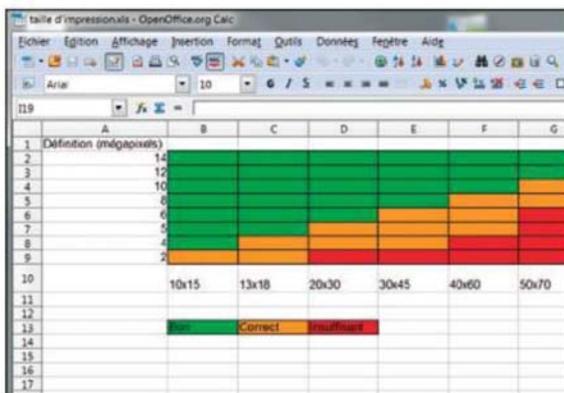
Incontournable, c'est l'adjectif qui qualifie le mieux cette suite bureautique ultracomplète. Elle rivalise sans peine avec des suites payantes malgré une interface qui mériterait d'être un peu modernisée. OpenOffice permet de lire ou de créer toutes sortes de documents des plus simples aux plus complexes. Des textes avec Writer, des tableaux avec Calc, etc. Openoffice.org est, de plus, soutenue par une communauté d'utilisateurs et de développeurs qui mettent à disposition des modèles types et des extensions pour étendre encore plus ses possibilités ■

Incontournable !

OPENOFFICE.ORG 3.2.1

Éditeur : www.openoffice.org
O1net : <http://t.01net.com/tc31555>

Compatible : Windows / Linux / Mac OS
Poids : 143 Mo / Occupation disque : 616 Mo



3 Incontournable !

PDFCreator 1.0.1

Permet d'enregistrer ou de convertir divers types de documents au format PDF avec des options avancées pour la compression et la protection.

<http://t.01net.com/tc26668>

4 Incontournable !

Visionneuse

PowerPoint 2007

Simple et efficace pour visionner les diaporamas et les présentations réalisés avec PowerPoint.

<http://t.01net.com/tc37345>

5 Incontournable !

Office 2007 SP2

Avec ses nouvelles fonctions et sa compilation de mises à jour de sécurité, ce SP2 se classe très haut dans notre palmarès. Signe que les utilisateurs d'Office attendaient des améliorations.

<http://t.01net.com/tc49353>

6 Incontournable !

Notepad ++ 5.7

Cet éditeur de texte permet aux programmeurs de mettre en forme un code pour le

modifier ou l'optimiser plus aisément.

<http://t.01net.com/tc29119>

7 Bof !

Excel Viewer

Pour lire et imprimer des fichiers Excel si vous ne disposez pas de la suite Office. Notez qu'OpenOffice gère et édite ces fichiers.

<http://t.01net.com/tc3191>

8 Incontournable !

Foxit Reader 4.0

Excellente alternative à Adobe Reader, Foxit est un lecteur de fichiers PDF rapide et peu gourmand en ressources système. Seul bémol, le pack de traduction complet pour la version 4 n'est pas encore disponible.

<http://t.01net.com/tc32919>

9 Bof !

Cute PDF Writer 2.8

Cute PDF se contente d'ajouter une imprimante virtuelle à votre système, vers laquelle vous pouvez envoyer vos fichiers pour les convertir au format PDF.

<http://t.01net.com/tc27030>

Les alternatives en ligne

Les suites bureautiques en ligne permettent de créer des documents peu complexes. Leur fonctionnement, indépendant du système d'exploitation, simplifie la consultation en déplacement et le travail collaboratif. Google Docs (<https://docs.google.com>) est idéale pour ceux qui gèrent leur courrier avec Gmail, mais il existe aussi Zoho (www.zoho.com) ou Office Web Apps pour les titulaires de comptes Microsoft Live. Pour convertir des fichiers en PDF, utilisez Zamzar (www.zamzar.com).

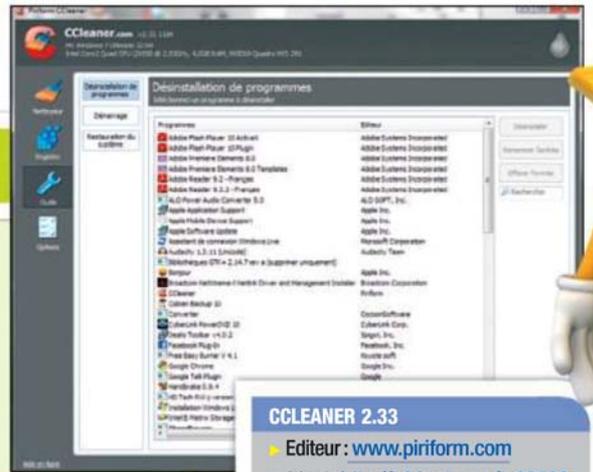
Utilitaires

n°1

CCleaner 2.33

Depuis plusieurs années, *Micro Hebdo* vous vante les mérites indéniables de CCleaner, un logiciel tout-en-un qui permet de nettoyer et d'optimiser votre PC. Sa première place est largement méritée : il est extrêmement simple à utiliser et ses fonctions sont nombreuses. Vous pouvez, par exemple, supprimer les fichiers temporaires qui ralentissent votre système, vider la corbeille et le presse-papiers, nettoyer l'historique de vos navigateurs Internet et trier vos cookies. C'est

aussi un excellent moyen de retirer les fichiers inutilisés dans le registre de Windows. Avec CCleaner, vous disposez également d'une fonction de désinstallation de vos logiciels. Lancez-le régulièrement pour garder votre PC en pleine forme! ■



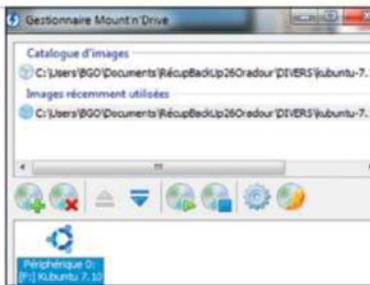
Incontournable!

CCLEANER 2.33
 ■ Editeur : www.piriform.com
 ■ O1net : <http://t.01net.com/tc32599>
 Compatible : Windows XP / Vista / 7
 Poids : 3,2 Mo / Occupation disque : 2,9 Mo

n°2

Daemon Tools Lite 4.35

Cet utilitaire est un lecteur de support optique virtuel. Autrement dit, vous pouvez lire le contenu d'un ou de plusieurs CD (ou DVD) de données sauvegardées dans des images disques (avec n'importe quel logiciel) sans avoir à graver de disque. Autrefois largement utilisé pour faire tourner les jeux sur PC sans avoir à insérer le CD original, ce logiciel trouve aujourd'hui toute son utilité dans un netbook (absence de lecteur physique, lecture sans bruit et plus rapide, autonomie accrue...) ■



Incontournable!

DAEMON TOOLS LITE 4.35
 ■ Editeur : www.daemon-tools.cc
 ■ O1net : <http://t.01net.com/tc24225>
 Compatible : Windows XP / Vista / 7
 Poids : 9,1 Mo / Occupation disque : 11,4 Mo

n°3

7-Zip 4.65

Voici un utilitaire gratuit de compression et de décompression de fichiers et de dossiers. Il se hisse à la troisième place et n'a rien à envier à ses concurrents payants. Par défaut, et bien que gérant le format Zip et ses dérivés, il compresses au format 7z pour la création de dossiers compressés encore plus compacts. Concernant la décompression, il se charge de nombreux types de fichiers dont évidemment le Zip, mais aussi le Cab, le DMG, les images Iso, le MSI ou le RAR ■

7-ZIP 4.65
 ■ Editeur : <http://sourceforge.net/projects/sevenzip>
 ■ O1net : <http://t.01net.com/tc4035>
 Compatible : Windows XP / Vista / 7
 Poids : 0,8 Mo / Occupation disque : 3,1 Mo

Incontournable!

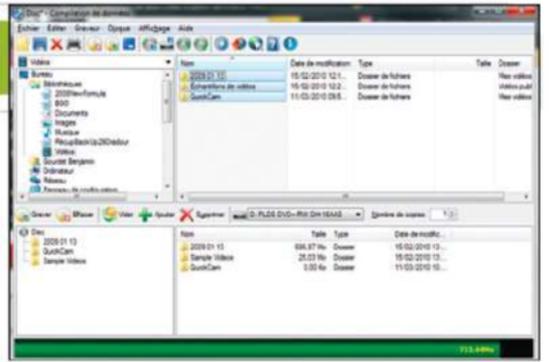


n°4

CDBurnerXP Pro 4.3.5

CDBURNERXP PRO 4.3.5
 ■ Editeur : www.cdburnerxp.se
 ■ O1net : <http://t.01net.com/tc27460>
 Compatible : Windows XP / Vista / 7
 Poids : 6,5 Mo / Occupation disque : 16,3 Mo

Si la fonction de gravure incluse dans Windows ne vous satisfait pas, optez pour CDBurnerXP. Ce logiciel de gravure continue d'être plébiscité au fur et à mesure de ses mises à jour. C'est vrai qu'il est simple, convivial à utiliser et terriblement efficace. Toutes les fonctions de base sont présentes : gravure de données, musique, effacement, images disques au format Iso... ■



Incontournable!



n° 7



Incontournable!

Voici le pendant de CCleaner avec des fonctions un peu plus élaborées. Servez-vous du logiciel comme d'une trousse à outils pour optimiser, améliorer ou réparer votre système. Hormis le classique nettoyage de disque et de registre ou la suppression des fichiers inutiles, vous trouverez

Glary Utilities 2.26

GLARY UTILITIES 2.26

• Editeur : www.glaryutilities.com
 • 01net : <http://t.01net.com/tc42210>
 Compatible : Windows / XP / Vista / 7
 Poids : 8 Mo / Occupation disque : 20,2 Mo

plusieurs autres fonctions très pratiques : organiser la liste du menu contextuel accessible d'un clic droit de la souris, optimiser la mémoire vive, crypter et récupérer des fichiers, détecter les doublons... Et une fonction de maintenance en un clic pour vous faciliter la vie ■

n° 5

Nero BurnLite 10

A éviter!



NERO BURNLITE 10

• Editeur : www.nero.com/fra
 • 01net : <http://t.01net.com/tc102647>
 Compatible : Windows XP / Vista / 7
 Poids : 31,2 Mo / Occupation disque : 300 Mo

Alternative à l'utilitaire de gravure de Microsoft, Nero Lite est la version édulcorée du célèbre logiciel de gravure Nero Burning Rom. L'interface est identique à celle de la mouture haut de gamme, mais seules la gravure de données et la copie de disque sont possibles dans les faits. Le hic, c'est que Nero Lite affiche quand même les fonctions de gravure avancée de Nero Burning Rom qui, lorsqu'on les sollicite, harcèlent l'utilisateur de messages commerciaux ■

8 Incontournable!

DirectX Version 9.0c (pour Windows XP) ou **version 11** (pour Windows Vista ou 7)
 Un indispensable complément audio et vidéo de Windows pour faire fonctionner de nombreux logiciels et jeux vidéo.
<http://t.01net.com/tc10405> (version 9)
<http://t.01net.com/tc102125> (version 11).

9 Incontournable!

Free Easy CD DVD Creator 4.1
 Un autre logiciel de gravure gratuit qui a l'avantage de permettre la création de DVD vidéo.
<http://t.01net.com/tc37721>

10 Bof!

Quick Zip 4.6
 Un utilitaire de compression/décompression qui prend en charge 22 formats. Efficace, mais doté d'une interface assez rebutante.
<http://t.01net.com/tc1787>

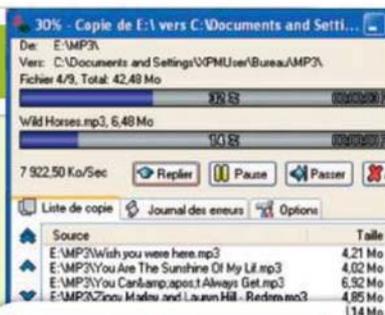
n° 6

SuperCopier 2.2 bêta

Vous est-il déjà arrivé de copier un dossier sur une clé USB et de vous apercevoir pendant la copie que vous n'avez pas besoin de tous les fichiers qui y sont contenus? Avec SuperCopier, vous auriez pu contourner ce problème. Ce logiciel se substitue au système de copie de l'Explorateur de

Windows et propose de nombreuses options supplémentaires. Comme la possibilité de mettre en pause et de reprendre la copie, de régler le taux de transfert, de modifier l'ordre de copie des éléments ou encore de supprimer des fichiers ■

Incontournable!



SUPERCOPIER 2.2 BÊTA

• Editeur : www.sfxteam.org
 • 01net : <http://t.01net.com/tc26247>
 Compatible : Windows XP / Vista / 7
 Poids : 0,4 Mo / Occupation disque : 1,2 Mo

Sécurité

n°1

Avast! Antivirus Gratuit 5.0

Cet antimalware gratuit mérite bien son point d'exclamation ! Tout à la fois simple, complète et efficace, l'interface permet une prise en main aisée tout en autorisant les réglages fins. Mais surtout, c'est l'un des rares gratuits à disposer d'autant de boucliers : les fichiers sont surveillés, bien sûr, mais aussi le

mail, le Web, les logiciels de messagerie instantanée, ceux de peer to peer... Une solution complète, avec des détections efficaces, mais qui sait se rendre discrète, tant au niveau des messages informatifs que de la taille en mémoire. Bref, votre choix, tout comme le nôtre ■

Incontournable !



AVAST! ANTIVIRUS GRATUIT 5.0

Editeur : www.avast.fr
 O1net : <http://t.01net.com/tc25899>

Compatible : Windows XP / Vista / 7
 Poids : 46,2 Mo / Occupation disque : 130 Mo

n°2

Avira AntiVir Personal Free Antivirus 9.0



AVIRA ANTIVIR PERSONAL FREE ANTIVIRUS 9.0

Editeur : www.free-av.de
 O1net : <http://t.01net.com/tc13198>

Compatible : Windows XP / Vista / 7
 Poids : 29,5 Mo / Occupation disque : 100 Mo

Bof !

La protection d'AntiVir ne laisse pas à désirer, son moteur de détection étant vraiment l'un des meilleurs. Mais on regrette l'absence de surveillance du courrier électronique et du Web. La fenêtre publicitaire pour la version payante s'impose aussi trop souvent à notre goût. Sans lui trouver de défauts rédhibitoires, on lui préfère donc Avast! au moins jusqu'en septembre : à cette date, la version 10 en français devrait faire son apparition ■

n°3

AVG Antivirus Free Edition 9.0



AVG ANTIVIRUS FREE EDITION 9.0

Editeur : www.avg.fr
 O1net : <http://t.01net.com/tc24345>

Compatible : Windows XP / Vista / 7
 Poids : 94,2 Mo / Occupation disque : 71,3 Mo

Bof !

On reste avec l'antivirus gratuit d'AVG Technologies dans le domaine des logiciels efficaces. Si ses boucliers sont complets, avec protection du mail et du surf, c'est son temps de scan qui pâtit un peu.

De plus, l'interface ne permet pas de régler quoi que ce soit... Un bon point, en revanche, pour la fonction LinkScanner qui affiche dans le navigateur Web la dangerosité des sites se cachant derrière les liens ■



4 Incontournable !

SpyBot - Search & Destroy 1.6.2

Cet éradicateur de logiciels espions protège aussi en temps réel. Seul regret, la lenteur de ses scans.

<http://t.01net.com/tc26157>

5 Incontournable !

Ad-Aware Free 8.3

Contre les logiciels espions, ce logiciel obtient un excellent taux de détection.

<http://t.01net.com/tc11643>

6 Incontournable !

Malwarebyte's Anti-Malware 1.46

Pour nous avoir souvent sauvés, nous avouons une légère préférence à cet éradicateur de logiciels malveillants.

<http://t.01net.com/tc44096>

7 Incontournable !

HijackThis 2.0

Un outil incontournable pour générer des rapports sur les logiciels se lançant au démarrage et ceux présents en mémoire, à faire analyser ensuite par des spécialistes.

<http://t.01net.com/tc29061>

8 A éviter !

Multi Virus Cleaner 2010 10.0

Un détecteur et réparateur de virus qui en a laissé traîner bien trop sur notre disque dur...

<http://t.01net.com/tc50186>

9 Incontournable !

Kaspersky Virus Removal Tools 9.0

Très bon logiciel, en anglais, pour retirer les virus qui se sont incrustés, mais il manque cruellement d'une mise à jour automatique.

<http://t.01net.com/tc48384>

10 Incontournable !

Microsoft Security Essentials 1.0

Le géant du logiciel a su avec cet antivirus gratuit corriger le fiasco de Live OneCare.

<http://t.01net.com/tc100401>

Edition d'images



n°1

PhotoFiltre 6.4

Cet excellent logiciel permet, en quelques clics, de retoucher des images et de réaliser des montages simples. Mais cette version gratuite souffre d'un vrai handicap pour qui voudrait effectuer des retouches ou

des montages un peu ambitieux : l'absence de gestion des calques. Nous lui préférons donc Paint.NET qui, même si sa palette d'outils est moins riche, gère les calques avec dif-

PHOTOFILTRE 6.4

• Editeur : www.photofiltre.com
 • 01net : <http://t.01net.com/tc21756>
 Compatible : Windows XP / Vista / 7
 Poids : 3,7 Mo / Occupation disque : 3,7 Mo

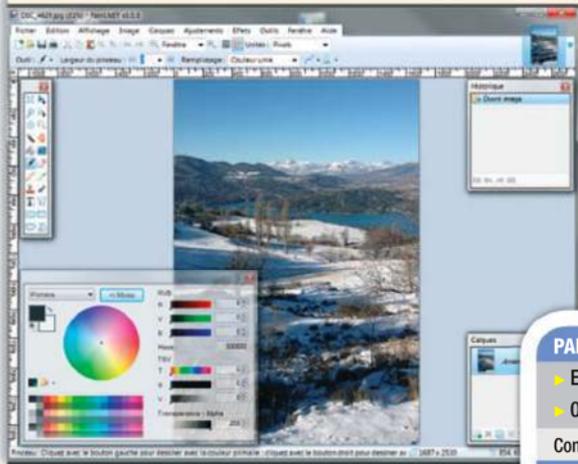
Bof!

férents modes de fusion. Cela décuple les possibilités pour réaliser des photomontages ou effectuer des retouches sélectives. Le seul véritable inconvénient de Paint.NET, c'est l'absence d'un réglage d'opacité pour des outils comme le pinceau ou le tampon de duplication ■

Incontournable!

PAINT.NET 3.5.5

• Editeur : www.getpaint.net
 • 01net : <http://t.01net.com/tc33029>
 Compatible : Windows XP / Vista / 7
 Poids : 13 Mo / Occupation disque : 30 Mo



n°2

The Gimp 2.6.10

Complet et puissant, The Gimp offre des possibilités dignes de logiciels experts de retouche. Cette profusion d'outils et son interface un peu austère lui valent parfois le qualificatif d'usine à gaz. S'il est vrai que la prise en main de The Gimp nécessite un apprentissage, les courageux qui prendront le temps de se pencher sur les nombreux tutoriaux en ligne démontrant ses possibilités ne le regretteront pas et pourront réaliser des retouches d'un niveau professionnel sans déboursier un centime ■



THE GIMP 2.6.10

• Editeur : www.gimp.org
 • 01net : <http://t.01net.com/tc5245>
 Compatible : Windows / Linux / Mac OS
 Poids : 17,4 Mo / Occupation disque : 90 Mo

Incontournable!

3 Incontournable!

PhotoScape 3.3

Une trousse à outils très pratique pour traiter des images par lots, mettre en page des impressions, réaliser des Gif animés ou encore effectuer quelques retouches sommaires.
<http://t.01net.com/tc39964>

4 Bof!

Picasa 2.7

Une ancienne version du logiciel de gestion d'images de Google. Préférez-lui la dernière mouture, disponible à la neuvième place de ce classement.
<http://t.01net.com/tc29991>

5 Incontournable!

Paint.NET 2.5.5

Notre favori dans la catégorie : logiciels de retouches simples et efficaces.
<http://t.01net.com/tc33029>

6 Incontournable!

XnView 4.5.1

Un bon catalogueur d'images, assez léger, qui permet de visualiser de nombreux formats. Très efficace pour traiter des lots (renommer, convertir, éditer les métadonnées...)
<http://t.01net.com/tc5408>

7 A éviter!

UnFREEz 2.1

Un logiciel léger, mais très limité, pour réaliser des Gif animés.
<http://t.01net.com/tc34462>

8 Incontournable!

VSO Image Resizer 4

Un spécialiste du redimensionnement par lots. Avec plein d'options, dont le recadrage intelligent, ou *scream carving*, pour changer les proportions d'une image sans l'altérer.
<http://t.01net.com/tc50362>

9 Incontournable!

Picasa 3.6

Un catalogueur d'images efficace avec des fonctions innovantes comme le géomarcage (l'inclusion de coordonnées GPS dans l'image à partir de Google Earth ou Maps).
<http://t.01net.com/tc102044>

10 Incontournable!

IrfanView 4.27

Léger et rapide, IrfanView affiche en un clin d'œil nombre de fichiers images, sons, vidéos ou animations flash.
<http://t.01net.com/tc2053>





Internet

n°1

Windows Live Messenger 2009

Incontournable!

C'est le roi incontesté de la messagerie instantanée. Non seulement il permet le tchate audio et vidéo, mais son interface est personnalisable. Et en plus, il est bardé de trucs divers et variés à envoyer : smileys graphiques à insérer dans les messages, « wizz », envoi de fichiers... En outre, il possède une base d'utilisateurs à faire pâlir d'envie son

concurrent le plus proche, Yahoo! Messenger 10. Si vous adorez WLM, alors vous pouvez lui préférer la version 11, disponible en bêta sur <http://www.windows-live.fr/messenger/>. Et si vous ne supportez pas les publicités en ligne, vous pouvez également opter pour le clone compatible aMSN Messenger (<http://t.01net.com/tc26732>) ■



WINDOWS LIVE MESSENGER 2009

- Editeur : www.windowslive.fr
- 01net : <http://t.01net.com/tc33534>

Compatible : Windows XP / Vista / 7
Poids : 1,2 Mo / Occupation disque : 43 Mo

n°2

LimeWire 5.5.10

A éviter!

LIMEWIRE 5.5

- Editeur : www.limewire.com
- 01net : t.01net.com/tc13536

Compatible : Windows / Linux / Mac OS
Poids : 23,6 Mo / Occupation disque : 86 Mo

Si les logiciels les plus plébiscités sont les outils de peer to peer, ce n'est pas pour télécharger des CD d'installation de Linux. Les auteurs de LimeWire ont beau afficher un message sur la légalité des échanges pirates lors de l'installation, c'est

quand même de l'hypocrisie. Même s'il est possible d'activer un « filtre de contenus légaux ». Principal défaut de ce logiciel : monopoliser toutes les ressources de l'ordinateur lors des échanges ■

n°3

eMule 0.50a

EMULE 0.50A

- Editeur : www.emule-project.net
- 01net : t.01net.com/tc24736

Compatible : Windows XP / Vista / 7
Poids : 3,3 Mo / Occupation disque : 11,1 Mo

Pour qui veut recevoir, à partir de la rentrée, une lettre personnalisée de la Haute autorité pour la diffusion des œuvres et la protection des droits sur Internet, ce logiciel reste une référence. Ce client de partage de fichiers est fondé sur le réseau eDonkey2000, mais il offre plus de fonctions que le client standard. Il permet aussi de se connecter au réseau Kad en utilisant le protocole Kademlia. Ce dernier permet, notamment, de faire fonctionner eMule sans serveurs! Afin de pouvoir identifier les codecs audio et vidéo utilisés par les documents multimédias téléchargés, nous vous conseillons d'installer MediaInfo DLL ■

Incontournable!



n°4

Ares Galaxy 2.1

ARES GALAXY 2.1

- Editeur : <http://sourceforge.net/projects/aresgalaxy>
- 01net : t.01net.com/tc30226

Compatible : Windows XP / Vista / 7
Poids : 2,5 Mo / Occupation disque : 5,1 Mo

Voilà un logiciel de partage que des béotiens peuvent mettre en marche et utiliser en trois secondes. En effet, un lecteur multimédia est intégré à l'application et permet de prévisualiser les fichiers en cours de téléchargement. Les documents que vous partagez peuvent être organisés et des salons de tchate créés ■

Incontournable!



n°5 Firefox 3.6

La guerre des navigateurs fait vraiment rage... Sur six mois, toutes versions confondues, Firefox remporte un franc succès auprès du grand public. Et on avoue qu'il possède des avantages de poids, des milliers d'avantages, sous la forme de modules complémentaires, ainsi que des dizaines de milliers d'apparences disponibles (les Personas). Mais attention à l'indigestion! Plus vous multipliez les extensions, plus le navigateur a tendance à traîner

FIREFOX 3.6

Editeur : www.mozilla.org
01net : t.01net.com/tc29641

Compatible : Windows / Linux / Mac OS

Poids : 8,2 Mo / Occupation disque : 34 Mo

la patte au démarrage... Mais s'il reste exemplaire dans la gestion de la mémoire, dont il sait mieux minimiser l'utilisation que ses concurrents, Firefox 3.6 est aujourd'hui, selon nous, dépassé par le navigateur de

Bof!

Google, plus rapide, plus pratique, plus compatible avec les standards du Web... Bref, à *Micro Hebdo*, on est tombés dans Chrome... quitte à délaissier Firefox, notre choix d'antan. En attendant une prometteuse version 4.0? ■



n°6 Skype 4.2

Si il est un logiciel qui a démocratisé le tchat audio et pourrait faire de même avec la visioconférence, c'est bien celui-là. L'interface de sa dernière version est très agréable, et la qualité des communications est redevenue excellente, après un petit passage en creux. Le seul hic, c'est que le vrai avantage de Skype par rapport aux autres logiciels de messagerie instantanée consiste à pouvoir appeler des numéros de téléphone fixe et à recevoir des appels de ceux-ci. Mais cette fonction est payante ■



SKYPE 4.2

Editeur : www.skype.com
01net : t.01net.com/tc27115

Compatible : Windows / Linux (version 2.1) / Mac OS (version 2.8)

Poids : 1,6 Mo / Occupation disque : 36,6 Mo

Bof!

Les alternatives

La messagerie instantanée est sans conteste l'une des activités les plus répandues sur Internet. Le problème, c'est qu'il existe autant de logiciels de tchat que de services : WLM, Yahoo! Messenger, Google Talk, Jabber, etc. Et ceci, sans même parler de Facebook... Autant de fenêtres de logiciels à ouvrir en même temps pour rester en contact avec ses amis. Pourtant, il existe des solutions pour regrouper toutes ses messageries. La plus simple s'appelle *ippi*

Messenger. Un logiciel de tchat audio concurrent de Skype, mais qui permet de converser en mode texte sur de nombreuses messageries instantanées en même temps, dans une seule fenêtre! N'hésitez donc pas à télécharger *ippi* Messenger sur www.ippi.fr pour PC Windows et Linux, Mac. Autre alternative, le logiciel Pidgin (<http://t.01net.com/tc27189>). Et si vous ne voulez rien installer du tout, vous pouvez passer par le service en ligne www.meebo.com.



7 Bof!

Messenger Plus! Live 4.84

Apparence modifiable, conversations multiples dans une fenêtre par onglets... La solution pour ceux qui exigent plus de Messenger 2009! t.01net.com/tc34094

8 Incontournable!

Chrome 5

Un navigateur ultra-rapide à l'interface minimaliste. Côté extensions, Chrome n'a plus rien à envier aux autres navigateurs.

t.01net.com/tc45352



9 Incontournable!

µTorrent 2.0

Notre préférence va, de loin, à µTorrent. Très efficace, il sait rester discret, tant par son poids (300 Ko!) que par l'utilisation du processeur.

t.01net.com/tc34132

10 A éviter!

Internet Explorer 8

Qu'il s'agisse de ses performances ou des fonctions qu'il offre, le navigateur de Microsoft n'est tout simplement plus dans la course...

t.01net.com/tc43564

Lecteurs multimédias

n°1

VLC 1.1

On ne présente plus Video Lan Client, un lecteur multimédia universel, libre et gratuit. Son installation est très simple : les codecs nécessaires pour la lecture audio et vidéo étant inclus dans le logiciel. Peu gourmand en ressources système, il est capable de lire à peu près tous les fichiers, y compris les flux en streaming. C'est un des rares lecteurs permettant de

visionner une vidéo incomplète. Ses fonctions sont impressionnantes : en dehors de la lecture, le logiciel est, par exemple, capable de diffuser du contenu sur un réseau, de capturer et d'encoder un flux en provenance du Web ou d'un caméscope... Son interface est aussi personnalisable. A adopter d'urgence si ce n'est pas déjà fait ■

Incontournable!

VLC 1.1

Éditeur : www.videolan.org
 O1net : <http://t.01net.com/tc23823>
 Compatible : Windows / Linux / Mac OS
 Poids : 18,6 Mo / Occupation disque : 75,7 Mo



n°2

Real Player SP 1.1.5

REAL PLAYER SP 1.1.5

Éditeur : www.real.com
 O1net : <http://t.01net.com/tc184>
 Compatible : Windows / Linux / Mac OS
 Poids : 20,3 Mo / Occupation disque : 81 Mo

A éviter!

Si il existe un codec qui pose problème à bien des lecteurs multimédias (y compris VLC), c'est le Realmedia (qui porte l'extension .rm

ou .ram). La solution la plus simple pour en profiter sur votre PC reste encore de télécharger Realplayer, le logiciel mis au point par Real Networks, la société conceptrice du codec. Bien que permettant de lire d'autres codecs, Real Player n'est pas notre favori, car il est bien trop pollué par les publicités. Nous lui préférons le pack de codecs Real Alternative, qui permet de lire les fichiers Realmedia avec n'importe quel lecteur ■

n°3

K-Lite Codec Pack Full 6.2

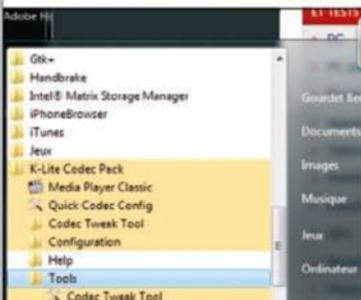
K-LITE CODEC PACK FULL 6.2

Éditeur : www.codecguide.com
 O1net : <http://t.01net.com/tc26950>
 Compatible : Windows XP / Vista / 7
 Poids : 14,5 Mo / Occupation disque : 51,9 Mo

Incontournable!

Si vous êtes un incondicional de Windows Media Player (ou de tout autre lecteur multimédia nécessitant l'installation d'un pack de codecs), installez K-Lite Codec Pack Full

qui vous permettra de lire tous les formats vidéo existants : DivX, XviD, MKV, Ogg Vorbis... Rien ne lui résiste. Et il demeure une référence depuis de nombreuses années ■



4 **Incontournable!**

Windows Media Player 11

Le lecteur multimédia officiel de Microsoft de bonne facture. <http://t.01net.com/tc29086>

5 **Incontournable!**

DivX Plus 8.0

Le lecteur multimédia élaboré par la société DivX Inc. est agrémenté d'outils pour encoder et transférer vos vidéos, d'un plugin pour navigateur et d'un pack de codecs. <http://t.01net.com/tc16908>

6 **Incontournable!**

iTunes 9.2.1

Le lecteur multimédia d'Apple est indispensable si vous voulez alimenter en musique votre iPod. <http://t.01net.com/tc27133>

7 **Bof!**

QuickTime 7.6

Le logiciel « officiel » pour lire les vidéos en .mov, notamment sur les pages Web. <http://t.01net.com/tc100>

8 **Incontournable!**

PCBox

Le lecteur multimédia VLC, le service de télévision en ligne FreeTV et un enregistreur de programmes regroupé dans un seul logiciel. <http://t.01net.com/tc50739>

9 **Incontournable!**

Free MP3 WMA Converter 1.9

Un logiciel simple pour encoder et convertir vos fichiers audio. <http://t.01net.com/tc32608>

10 **Incontournable!**

Free Video Converter 2.8

Un convertisseur pour la quasi-totalité des formats vidéo afin de les lire sur tous les supports. <http://t.01net.com/tc43531>



Loisirs créatifs

n°1

Google Earth 5.2 Bêta

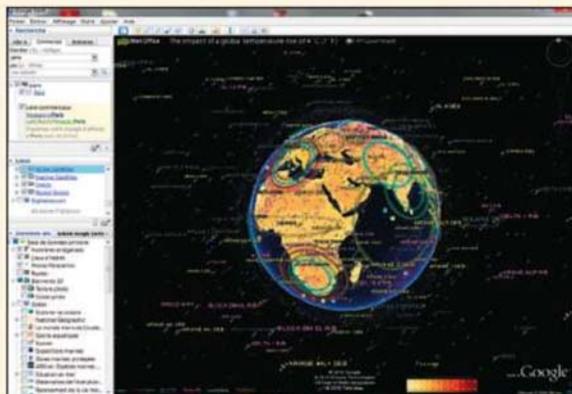
GOOGLE EARTH 5.2 BÊTA

Editeur : <http://earth.google.com/>
 O1net : <http://t.01net.com/tc32089>

Compatible : Windows / Linux / Mac OS

Poids : 13 Mo / Occupation disque : 85 Mo

Bof!



Parcourir la planète avec Google Earth est un véritable plaisir et permet d'épater à coup sûr la galerie, du moins les rares qui ne le connaîtraient pas déjà. Toutefois, depuis qu'un bouton Earth a fait son apparition dans Google Maps (<http://maps.google.com>), il n'est plus vraiment nécessaire de télécharger cette application pour profiter de ses contenus. Un simple navigateur suffit et cela permet en outre de basculer plus facilement de Earth à Maps et à Street View. Tout n'est pas, pour l'instant, accessible directement dans la version en ligne du logiciel, et l'utili-

sation de Earth peut encore se justifier dans des cas précis comme l'affichage des Galeries ; celles-ci permettent d'admirer des cartes thématiques

pour observer, par exemple, l'évolution du climat, le déboisement de la forêt amazonienne ou encore la nuée de satellites artificiels qui entoure notre globe ■

3 Incontournable!

Sweet Home 3D 2.5

Ce logiciel libre vous permet de dessiner les plans de votre habitation et d'y intégrer meubles, fenêtres et éléments de déco en prévision de futurs aménagements. Le résultat est modélisé en 3D en temps réel. <http://t.01net.com/tc41258>

5 Incontournable!

Archifacile 3.3

Vous avez besoin de dessiner le plan du sol de votre habitation, de calculer des surfaces et des distances, Archifacile est l'outil qu'il vous faut, à la fois simple et efficace. <http://t.01net.com/tc48220>

6 A éviter!

Magic Karaoke Maker

Censé réduire la voix par élimination des fréquences, ce logiciel se montre assez peu concluant et ne prend en compte que des fichiers Wav. On lui préférera KaraFun, pas beaucoup plus efficace, mais qui gère tous les MP3 et permet de diffuser des karaokés. <http://t.01net.com/tc27545>

4 Incontournable!

Google SketchUp 7.1

Cet outil permet de réaliser des modélisations 3D à la souris de façon intuitive et dispose d'une bibliothèque de modèles. Mais réaliser ses propres créations à partir d'une feuille blanche demandera tout de même un long apprentissage. <http://t.01net.com/tc47838>

n°2

Piano Virtuel Midi 6.1

PIANO VIRTUEL MIDI 6.1

Editeur : <http://laurent.minot.free.fr>
 O1net : <http://t.01net.com/tc36729>

Compatible : Windows XP / Vista / 7

Poids : 2,2 Mo / Occupation disque : 616 Ko

Incontournable!

Ce piano virtuel de 88 touches, agréable à utiliser, vous permet de jouer des mélodies au clavier ou à la souris. Plusieurs dizaines de sons d'instruments sont disponibles (pianos, orgues, synthétiseurs, etc.) et il est possible d'enregistrer ses compositions pour les exporter au format Midi. On peut aussi éduquer son oreille via un petit jeu de reconnaissance des notes ou générer des mélodies aléatoires ■



Les alternatives



Aviary (<http://aviary.com>) propose plusieurs logiciels de création totalement en ligne très impressionnants, dont un séquenceur et un éditeur audio. Soundation (www.soundation.com/studio) est un véritable studio multipiste qui fonctionne par glisser-déposer d'échantillons audio. On peut appliquer des effets à chaque piste et sauvegarder ses créations au format Wav. Le site Drumbot (www.drumbot.com) propose divers outils pour les musiciens (boîte à rythmes, séquenceur, métronome). Les amateurs de musiques électroniques trouveront leur bonheur sur Loopslabs (www.loopslabs.com/). Enfin, les architectes d'intérieur en herbe pourront tenter de se frotter à Autodesk Homestyler (www.homestyler.com/home) ■

Comment sont réalisées les photos panoramiques XXL?



KOLORI / ARNAUD FRICH / MARTIN LOYER

Des appareils photo de 26 gigapixels, soit 26 milliards de pixels, cela n'existe pas encore. Et pourtant, des photos de 26 gigapixels, il y en a. Par exemple cette vue de la ville de Dresde disponible sur www.dresden-26-gigapixels.com. Ou encore ce panoramique de notre capitale à voir sur www.paris-26-gigapixels.com. Ces clichés haute définition sont en fait formés de centaines d'images (1 655 pour Dresde et 2 346 pour Paris), assemblées par un

logiciel de création de panoramas (*stitching*, en anglais). Pour réaliser ce type de prouesse, la première difficulté réside dans la prise de vue. Il faut quadriller méthodiquement la scène à immortaliser en tenant compte des conditions météo et de luminosité pour que le résultat final soit homogène. L'autre difficulté, c'est l'assemblage des images qui exige une importante puissance de calcul et beaucoup de mémoire. Il a fallu 96 heures à un ordinateur comptant 16 pro-

cesseurs et 48 Go de mémoire vive pour traiter les 102 Go de données à la base de l'image de Dresde.

UNE IMAGE CAPABLE DE COUVRIR 600 M²

La solution de l'équipe parisienne semble nettement plus performante puisque leur machine dotée de 16 cœurs, de seulement (!) quelque 24 Go de mémoire et de 1 To (1 000 Go) de disques SSD en Raid n'a mis que 3 h 14 min pour faire son assem-

blage. Si elle était imprimée, cette image pourrait couvrir une surface de 600 m² tout en conservant une qualité remarquable. Il existe aussi des solutions semi-automatisées pour faciliter la réalisation de panoramiques géants, comme le Gigapan, une sorte de pied robotisé qui quadrille tout seul le paysage. Il a permis de réaliser ce qui est sans doute le record actuel, une image de la ville de Dubai de 44,88 gigapixels (www.gigapan.org/gigapans/48492) ■ SC

D'où vient le terme **cyberespace** ?

Les ordinateurs et les appareils électroniques, par leur multiplication et leur capacité à communiquer entre eux en se connectant à des réseaux dont le principal se nomme Internet, définissent un monde à part. Un monde composé de données numériques, de 0 et de 1, distinct du monde réel que nous connaissons, et qui possède sa propre existence. Ce monde, c'est le cyberespace. Un mot forgé par l'écrivain canadien William Gibson (né aux États-Unis en 1948) à partir des termes cybernétique et espace.

L'auteur de science-fiction de renom a pour la première fois utilisé le mot cyberespace, sans l'expliquer, dans une nouvelle intitulée *Gravé sur chrome*, publiée en 1982. Mais c'est dans son roman *Neuromancien*, écrit deux ans plus tard et primé à multiples reprises, que Gibson illustrera son propos. Il y définit le cyberespace comme « une représentation graphique de données extraites des mémoires de tous les ordinateurs du système humain », un monde auquel son héros peut se brancher par l'intermédiaire



SIMON ROBERTS/REXUSA

Sans signification précise à l'origine, le mot cyberespace, inventé par l'écrivain William Gibson, désigne aujourd'hui le monde numérique des ordinateurs, et en premier lieu Internet.

« évocateur et essentiellement sans signification », propre à rendre compte des univers fictifs de ses œuvres. Le développement des ordinateurs dans les années quatre-vingt, puis l'apparition d'Internet dans les années quatre-vingt-dix, ont permis au cyberespace de gagner de l'épaisseur et de devenir plus concret, assurant le succès du mot ■ OL

d'une console. A l'origine, du propre aveu de Gibson, le cyberespace n'était qu'un terme

Les webcams sont des caméras infrarouges

Vrai L'infrarouge est une onde électromagnétique n'appartenant pas au spectre lumineux visible ; sa fréquence est inférieure à celle de la couleur rouge (sa longueur d'ondes est comprise entre 780 nm et 1 000 000 nm). Et même si l'œil humain ne la perçoit pas, cette « infracouleur » est bien pratique ! En effet, à température ambiante, sur Terre, les objets émettent des ondes infrarouges. Si on est capable de les percevoir, on est donc capable de « voir » dans le noir les corps émettant de la chaleur. Un certain nombre de webcams sont donc vendues pour leurs capacités à percevoir les ondes infrarouges, et donc à filmer toutes lumières éteintes. Mais ce qu'il est amusant de savoir, c'est que, par défaut, toutes les webcams ou presque en sont capables ! En effet, elles fonctionnent, selon les modèles, avec des capteurs CCD ou CMOS, lesquels captent plus que le spectre visible. Leurs capacités « débordent » un peu, un tout petit peu du spectre lumineux perçu par l'œil humain. On ajoute donc, par-dessus le capteur, un filtre infrarouge afin d'éliminer ce type d'ondes. Il suffit, souvent, de démonter la webcam et de retirer un petit carré de plastique coloré placé sur le capteur pour la transformer en véritable nyctalope ! Nous vous déconseillons tout de même de tenter l'expérience, vous risqueriez juste d'endommager votre webcam : la technique ne fonctionne pas sur tous les modèles, le filtre infrarouge de certains d'entre eux étant directement appliqué sur le capteur ■ **SV**



Les images infrarouges délivrées par les webcams sont en niveaux de gris.

ASHOK RODRIGUES/ISTOCKPHOTO

A quoi correspond la bande passante audio?

La bande passante est le principal critère d'évaluation de la qualité des appareils audio tels que les enceintes, casques et autres systèmes pourvus de haut-parleurs. Tout son est une vibration de l'air, et l'une de ses caractéristiques principales est sa fréquence, c'est-à-dire son nombre de vibrations par seconde, mesuré en hertz (Hz). Plus ce nombre est élevé, plus le son est aigu. Une oreille humaine moyenne entend les sons de fréquences comprises entre 20 Hz (son très grave) et 20 000 Hz (son très aigu).

REPRODUIRE TOUS LES SONS MAIS AVEC LE MÊME VOLUME

Dans l'idéal, un appareil audio doit donc être capable non seulement de reproduire toutes les fréquences comprises entre ces deux extrêmes, mais aussi de les reproduire à volume égal. C'est tout l'objet des mesures effectuées par les laboratoires de tests, dont celui de *Micro Hebdo*. Dans chacun de nos comparatifs audio, nous es-

sayons de faire figurer cette double mesure de largeur et de régularité en reproduisant la bande passante audio.

Les rares appareils capables de couvrir l'intégralité de la plage des fréquences audibles sont des enceintes et casques haut de gamme. Les fréquences graves sont les plus difficiles à reproduire : seules quelques cabines d'écoute de studios d'enregistrement – l'architecture de la pièce a également son importance – descendent sous la barre des 28 Hz. Pour un kit d'enceintes destiné aux PC (*voir Micro Hebdo n°610-611 et 632*), le fait de passer sous la barre des 80 Hz est déjà une performance appréciable. Pour les casques, le problème n'est pas celui de la largeur, mais celui de la régularité : deux des dix modèles de notre dernier comparatif (*voir Micro Hebdo n°623*) atteignaient les 20 Hz, mais seuls les deux premiers du classement avaient une courbe de bande passante à peu près régulière ■ **CB**



A. BRYUKHANOVA/ISTOCKPHOTO/MONTAGE MH

LA DÉFINITION DE LA SEMAINE

Connecteur

Port, ou prise, en général situé à l'arrière d'un ordinateur ou encore sur les côtés pour les ordinateurs portables, sur lequel on peut brancher un périphérique (imprimante, clé USB...).



ENVOYEZ-NOUS VOS QUESTIONS

Pour poser vos questions de culture numérique, envoyez-nous un courriel à l'adresse redaction@microhebdo.com en précisant Questions/Réponses en objet.

Suivez de près vos r

PAS À PAS

Que vous soyez petit ou grand utilisateur des réseaux sociaux Twitter, Facebook ou Google Buzz, TweetDeck va vous aider à surveiller l'actu de tous vos amis et communiquer avec eux, au sein d'une interface unique et bien mieux pensée que celles des sites Web officiels. TweetDeck est en anglais mais, vous le verrez, après quelques clics vous serez vite habitué à son interface et ne pourrez plus vous en passer ■

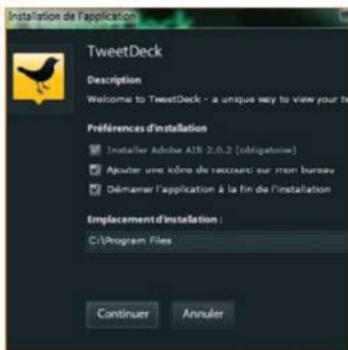
Nicolas Robaux

ÉTAPE 1

Installez TweetDeck

1 Rendez-vous sur notre site à l'adresse <http://t.01net.com/tc47855> afin de télécharger le logiciel. Une fois le logiciel rapatrié sur votre disque dur, double-cliquez sur le fichier pour lancer son installation.

2 Si Air d'Adobe (une plateforme de programmation et d'exécution de programmes) n'était pas déjà installé sur votre PC, TweetDeck va le faire automatiquement. Cliquez successivement sur **Installer**, **Continuer**, **J'accepte**. Puis validez l'autorisation Windows. Une fois l'installation achevée, la page d'accueil de TweetDeck s'affiche à l'écran :



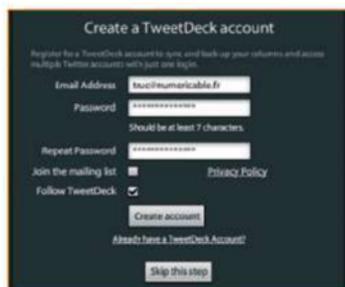
ÉTAPE 2

Ajoutez votre premier compte

Vous pouvez maintenant définir dans TweetDeck les comptes que vous voulez utiliser. Cliquez sur **Add a Twitter account**, entrez vos identifiants Twitter, par exemple, puis validez. Une fenêtre de bienvenue s'affiche, cliquez alors sur **Get started** pour la fermer. ①

ÉTAPE 3

Ouvrez un compte TweetDeck



Si vous ouvrez dans la foulée un compte TweetDeck, tous vos réglages seront stockés sur le ser-

veur TweetDeck, et vous pourrez les retrouver quel que soit le PC sur lequel vous travaillerez chaque fois que vous utiliserez TweetDeck. Dans la fenêtre **Register for a TweetDeck Account**, cliquez sur **Sign up now**, remplissez le formulaire, puis cliquez sur **Create account**.

ÉTAPE 4

Découvrez TweetDeck

Passer en plein écran, c'est ainsi que TweetDeck s'apprécie le mieux. La présentation se fait en colonne, de gauche à droite : les messages des personnes que vous suivez, les messages dans lesquels vous êtes mentionné et les messages qui vous sont directement adressés. La dernière colonne, **TweetDeck Recommends**, est celle des publicités TweetDeck. Pour la fermer, placez la souris sur le logo **Twitter** en haut à droite de celle-ci ; il se transforme en petite croix : cliquez dessus. La colonne disparaît aussitôt !

Pour changer l'ordre des colonnes, utilisez les boutons **Flèches droite/**

gauche dans les petits carrés blancs situés en bas de chaque colonne :



ÉTAPE 5

Ecrivez votre premier message

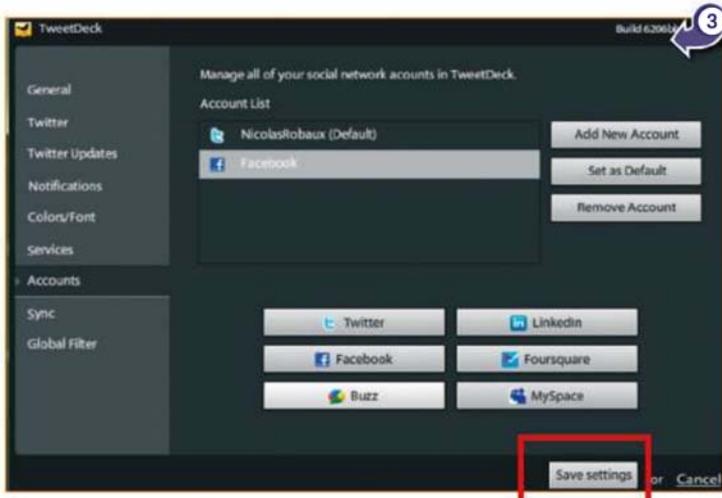
Il est temps de publier votre premier message.

1 Utilisez le champ situé tout en haut de la fenêtre pour écrire votre texte. Si vous avez plusieurs comptes (voir l'étape 6), vous pouvez choisir avec lesquels d'entre eux vous voulez envoyer le message. Quand vous êtes prêt, cliquez sur **Send**.

2 Vous voulez insérer une adresse Web ? Sélectionnez-la dans la Barre d'adresses de votre navigateur et glissez-la dans le champ de texte : elle est automatiquement raccourcie.

Un ordinateur avec Windows XP, Vista ou 7 ou Mac OS X, une connexion à Internet, un compte Twitter, Facebook ou Google Buzz.

éseaux sociaux

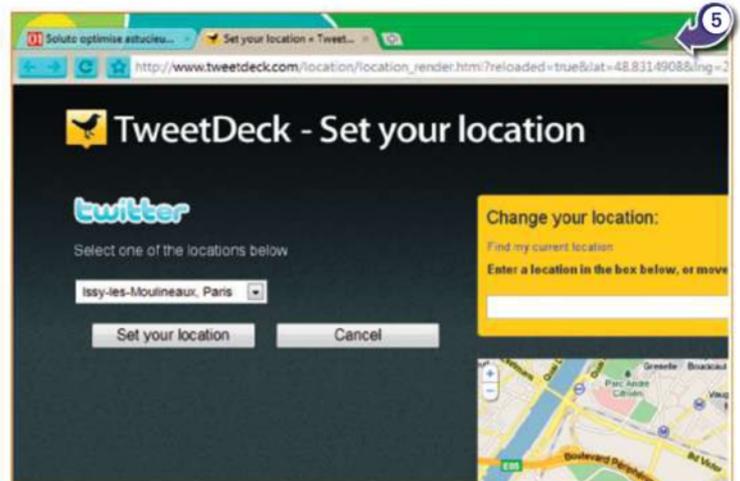


3 Pour partager une image, c'est tout aussi simple. Glissez-la vers le champ de texte, elle apparaît dans une vignette juste à droite. Placez la souris sur cette vignette et cliquez sur la **flèche montante** pour envoyer cette image vers le serveur partenaire d'hébergement : le lien vers l'image sera intégré au message. **2**

2 Choisissez votre réseau, par exemple Facebook ou Google Buzz, identifiez-vous dans la fenêtre qui apparaît et cliquez sur **Autorisez l'accès** (avec Buzz, le bouton s'appelle **Grant access**). De retour dans la fenêtre des **Préférences**, cliquez sur **Save settings**. **3**



3 Pour faire apparaître les colonnes de vos nouveaux comptes, cliquez sur le bouton rond avec un **+** au centre, situé tout en haut à gauche. Choisissez le compte à utiliser avec son petit logo, puis choisissez dans **Add column**, le type de colonne que vous voulez voir : **tout, uniquement les photos, uniquement le mur** (pour Facebook), etc. **4**



ÉTAPE 7 Utilisez la géolocalisation

Afin de permettre à vos amis de savoir où vous vous trouvez, utilisez les fonctions de géolocalisation de TweetDeck.

1 Cliquez sur l'icône en forme de punaise **Add a location**, puis

sur le bouton avec la punaise et le **+**. Cette action a pour effet de lancer votre navigateur Web. Autorisez-le à vous géolocaliser : une carte Google Maps s'affiche.

2 Choisissez le lieu le plus approprié dans le menu déroulant, puis cliquez sur **Set your location**. La page Web se ferme et, en haut à droite de Tweeter, s'affiche une case avec votre localisation.

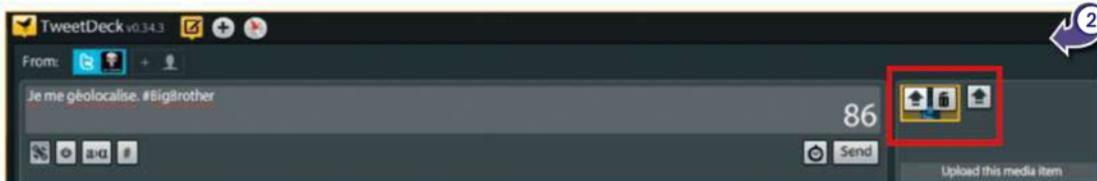
3 La prochaine fois que vous posterez un message portant votre géolocalisation, une fenêtre supplémentaire vous demandera de vous identifier à nouveau, respect de la vie privée oblige. **5**

ÉTAPE 6 Ajoutez d'autres comptes

TweetDeck est un logiciel multi-compte vous permettant ainsi de contrôler d'un seul regard tous vos comptes : vous pouvez avoir plusieurs comptes Twitter et/ou plusieurs comptes Facebook.

1 Cliquez sur le petit bouton avec un **+** et un visage, situé tout en haut à gauche. Dans la fenêtre de préférence qui s'ouvre, cliquez sur **Add New Account**.

4 Pour chaque colonne, vous pouvez, en outre, choisir le bouton **Everyone** (pour voir les mises à jour de tout le monde) ou **New Group** (pour voir celles de certaines personnes uniquement).

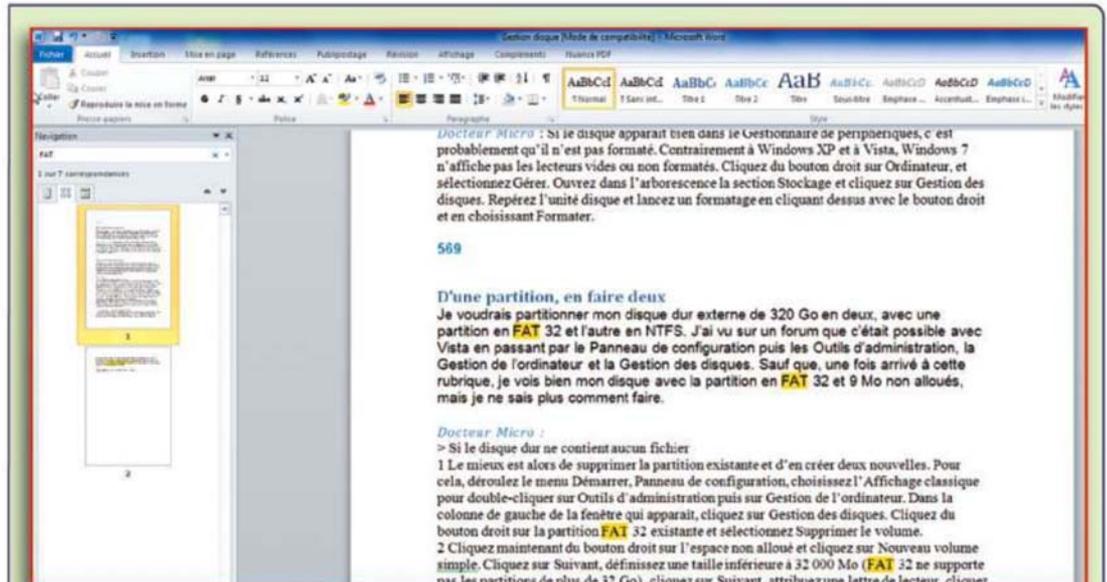


Découvrez l'outil de recherche

PAS À PAS

Avec la version 2010 d'Office sont arrivés de nouveaux outils pour optimiser vos recherches. Ils facilitent la navigation dans les textes et permettent de gagner en productivité, notamment si vous rédigez des documents de plusieurs dizaines de pages. Vous apprécierez ainsi l'outil de recherche intégré totalement rénové. A l'instar d'Acrobat Reader, vous pouvez désormais visualiser aisément toutes les occurrences d'un morceau de texte recherché en affichant soit une liste de ces occurrences, soit les miniatures des pages avec, en surbrillance, l'extrait recherché ■

Stéphane Darget et Fabrice Brochain

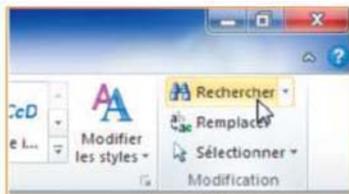


Le nouvel outil de recherche intégré dans Word permet de présenter de façon très lisible les occurrences d'un mot ou d'une phrase.

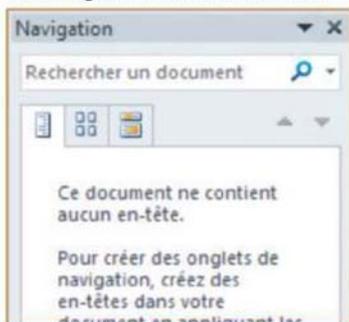
ÉTAPE 1

Accédez au panneau de navigation

L'outil de navigation est dissimulé sous une appellation que vous connaissez déjà : la fonction Rechercher. Pour y accéder, cliquez dans l'onglet **Accueil**, puis sur **Rechercher** en haut à droite du Ruban :



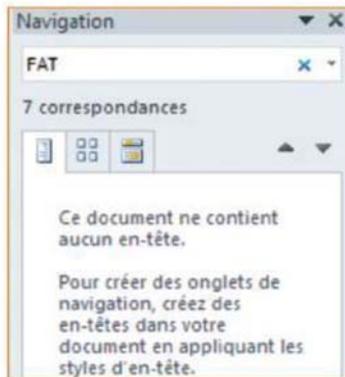
Le panneau **Navigation** s'affiche sur le côté gauche du document :



ÉTAPE 2

Effectuez vos recherches

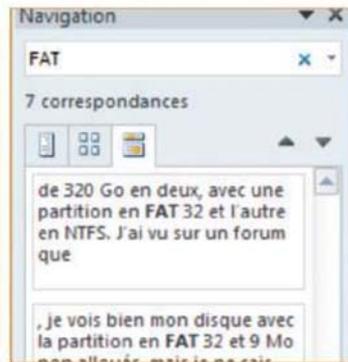
1 Saisissez la phrase ou le mot recherché dans le champ mal nommé **Rechercher un document** et validez par la touche **Entrée** :



Toutes les occurrences trouvées sont surlignées en jaune dans le document (voir l'illustration principale).

2 Cliquez sur le bouton **Parcourir les résultats de la recherche actuelle** (le troisième bouton sous l'indication du nombre d'occurrences détectées). La liste des résultats

s'affiche en présentant le mot dans son contexte :



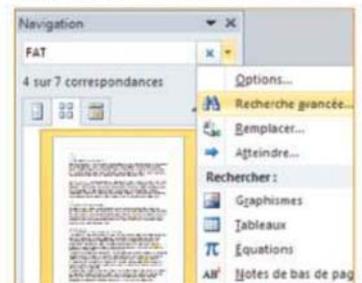
3 Cliquez sur l'un des résultats : vous accédez directement à la page correspondante. Cliquez sur l'onglet central du panneau **Navigation**, la liste des pages concernées apparaît sous forme de miniatures :



ÉTAPE 3

Menez une recherche avancée

Cette interface ne peut pas servir lors du remplacement de texte. Pour cela, vous devrez faire appel à la fonction **Remplacer** située dans la Barre d'outils **Accueil**, juste sous la fonction **Rechercher** utilisée ici. Notez que vous pouvez ponctuellement vous servir de l'ancien système de recherche afin de profiter de toutes ses options. Dans le panneau **Navigation**, cliquez sur l'icône **Flèche bas** située à droite de la zone de recherche, puis choisissez la commande **Recherche avancée** :



L'ancienne interface apparaît accompagnée des classiques onglets **Remplacer** et **Atteindre** ■

Préparez un pack logiciel facile à installer

PAS À PAS

L'un de vos proches, novice en informatique, vient de s'équiper d'un nouveau micro. Vous voudriez lui conseiller un ensemble de logiciels indispensables pour lui simplifier le quotidien. C'est facile avec le paquetage AllMyApps. Une fois que vous aurez sélectionné et regroupé les logiciels, quelques clics lui suffiront pour tout installer sur son PC. Profitez de la nouvelle version de ce service pour le redécouvrir ■

Nicolas Robaux

Illustration 1 La liste des applications prêtes à l'envoi

Avec AllMyApps, simplifiez l'installation de plusieurs logiciels après les avoir sélectionnés et regroupés dans un package unique.

ÉTAPE 4 Partagez votre liste

Il est maintenant temps d'envoyer à votre ami la liste des logiciels que vous lui avez concoctée. Cliquez sur le bouton vert **Partager liste**. Trois méthodes s'offrent à vous dans la fenêtre qui s'affiche : le widget sur un blog, le mail ou la liste pour réseau social. Choisissez le mail, le plus facile à mettre en place. Indiquez l'adresse mail de votre contact, ajoutez un court message d'explication, puis cliquez sur **Envoyer**. C'est maintenant à votre ami de jouer...

ÉTAPE 1 Ouvrez un compte AllMyApps

Rendez-vous sur le site <http://fr.allmyapps.com> et cliquez sur le petit lien **S'enregistrer** tout en haut. Puis remplissez le formulaire qui s'affiche en utilisant un compte de messagerie existant – par exemple votre adresse Gmail si vous en possédez une. Cliquez sur le logo qui convient, identifiez-vous et autorisez la liaison entre votre compte Google et AllMyApps. C'est prêt, AllMyApps vous souhaite la bienvenue :



ÉTAPE 2 Sélectionnez les applications

1 Vous devez maintenant choisir les logiciels que vous jugez indispensables. Utilisez l'encadré bleu **Catégories**, sur la gauche de l'écran, pour naviguer parmi les logiciels disponibles.

Attention : certains sont en français, d'autres en anglais. Remarquez bien le petit drapeau devant chaque description.



2 Quand un logiciel vous plaît, passez la souris dessus, et cliquez sur le bouton vert **+Lister**. Il est alors ajouté dans l'encadré vert **Ma liste**, à gauche de l'écran, et une coche verte apparaît sur son icône. Pour retirer un logiciel de la liste, repassez la souris sur son icône, et cliquez cette fois sur le bouton rouge **Délister**. Si vous cliquez sur le nom d'un logiciel, une fiche des-

criptive vous est proposée, avec les notations des utilisateurs :



ÉTAPE 3 Personnalisez votre liste

Quand vous êtes prêt, cliquez dans l'encadré vert sur le lien **Ma Liste**. Dans la nouvelle page qui s'affiche, cliquez sur **My list** et donnez-lui un nom plus explicite. Cliquez ensuite sur **Save** juste au bout de la ligne. Puis cliquez sur **Entrez une description pour votre liste** et décrivez-la. Cliquez de nouveau sur **Save** juste en dessous :



ÉTAPE 5 Installez!

Le mail reçu contient un lien de téléchargement : votre correspondant n'aura qu'à cliquer dessus pour qu'un programme d'installation AllMyApps arrive. Un double-clic dessus plus tard, puis un nouveau sur le bouton **Installer** : tous les logiciels choisis sont téléchargés et installés en une seule fois. L'installation est réalisée très facilement et avec des versions sûres et récentes :



Utilisez un navigateur adapté à votre téléviseur

PAS À PAS

Vous branchez souvent un PC (portable ou de bureau) sur votre téléviseur ? Des logiciels multimédias présentent maintenant des interfaces adaptées (menus et boutons agrandis, clavier virtuel) pour profiter de l'affichage sur grand écran. Seul le navigateur Internet se montre encore peu pratique à utiliser. **Kylo** change la donne en étant spécialement adapté aux téléviseurs. A vous les soirées YouTube ou Dailymotion sur grand écran !

Nicolas Robaux

ÉTAPE 1

Installez Kylo

1 Sur le PC branché au téléviseur, rendez-vous sur <http://t.01net.com/tc105820> et cliquez sur le bouton **Télécharger**.

2 Double-cliquez ensuite sur le fichier enregistré sur votre disque dur pour lancer l'installation. Dans l'assistant, cliquez sur **Next** et/ou **I Agree** à chaque étape. Si le plug-in Flash n'est pas installé, Kylo vous le proposera : laissez alors la case adéquate cochée lors de l'étape Install Adobe Flash Player 10 Plugin et cliquez sur **Next**. Tout à la fin, décochez la case **Run Kylo**, puis cliquez sur **Finish**. ①



Une vidéo issue de Dailymotion



L'interface de Kylo, spécialement adaptée aux téléviseurs, permet un affichage sur grand écran.



ÉTAPE 2

Lancez et configurez Kylo

1 Double-cliquez sur l'icône de **Kylo** apparue sur le Bureau. Au tout premier lancement, une page d'accueil vous présente les

grandes lignes du logiciel ; aux lancements suivants, c'est le portail Kylo qui apparaîtra.

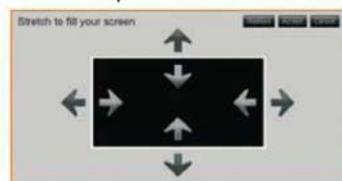
2 Cliquez, en bas à droite, sur **Exit**, puis sur **Settings** et **Zoom**, et réglez, dans les options **Zoom Level** et **Text Size**, les tailles qui conviennent le mieux à votre téléviseur à la distance qui le sépare de votre canapé. Validez par le bouton **Close**, en haut à droite. ②

ÉTAPE 3

Ajustez Kylo à votre écran

Vous pouvez adapter plus finement l'affichage de Kylo à votre téléviseur : toujours dans **Settings**,

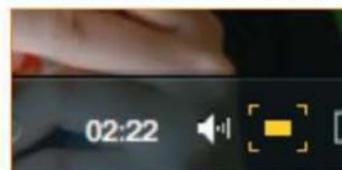
rendez-vous dans le module **Screen**, puis cliquez sur **Fit Kylo to your screen**. Cliquez sur les flèches pour adapter le cadre à l'écran, et validez par **Close** :



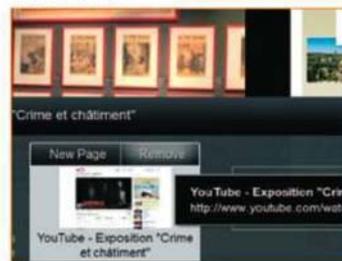
ÉTAPE 4

Surfez sur le Web

Vous êtes prêt ! Vous pouvez surfer sur le Web comme vous le feriez avec un navigateur classique. Pour profiter ainsi des vidéos de Dailymotion, par exemple, rendez-vous sur www.dailymotion.fr. Recherchez la vidéo de votre choix, puis lancez sa lecture. Pour l'afficher en mode plein écran, cliquez sur l'icône symbolisée par un rectangle encadré de quatre coches à droite sous la vidéo :



Pour ouvrir une nouvelle page, c'est très simple : cliquez dans la Barre d'adresses en bas, puis utilisez soit la souris pour manœuvrer le clavier virtuel, soit le vrai clavier de votre PC. Utilisez l'étoile à droite de la Barre d'URL pour créer des signets (bouton **Make Bookmark**).



Exploitez les outils de Windows 7 *TRUCS ET ASTUCES*

Editeur : Microsoft

www.microsoft.com

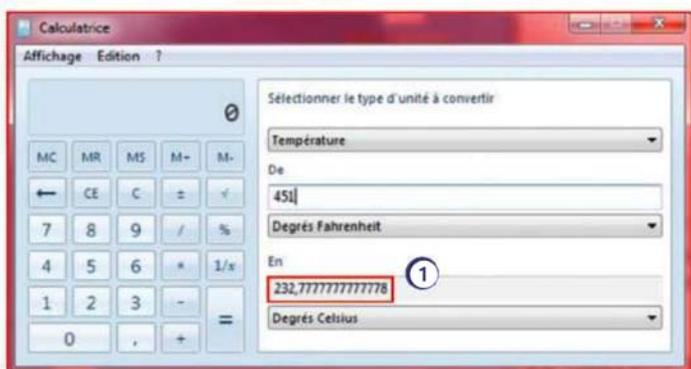
CE QU'IL VOUS FAUT

Un ordinateur avec Windows 7.

Gratuit

TRUCS ET ASTUCES

Convertissez vos données comme vous voulez

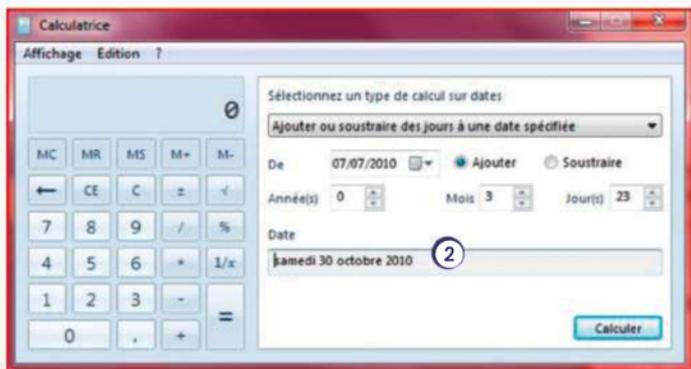


Pour accéder à la calculatrice de Windows, allez dans le menu **Démarrer, Tous les programmes, Accessoires**. Les nouveautés de la version Windows 7 se trouvent dans le menu **Affichage** de la calculatrice – quel que soit le mode – mais nous utiliserons ici le mode **Standard**.

1 Besoin de convertir des pouces en centimètres, ou des degrés Celsius en Fahrenheit ? Cliquez sur **Affichage, conversion d'unités**, ou le raccourci **Ctrl + U**, choisissez les unités sources et les unités de destination via les menus déroulants, entrez la valeur à convertir dans le champ du haut et retrouvez en temps réel le résultat dans le champ du bas. **1**

2 Calculer des délais ou des échéances est aussi facile. Allez dans **Affichage, Calcul de la date**, ou via le raccourci **Ctrl + E**, et choisissez **Ajouter ou soustraire des jours** dans le menu déroulant du haut. Choisissez une date de départ dans le champ **De**, le type d'opération (**soustraire** ou **ajouter**), un nombre d'années, mois ou jours à opérer, et cliquez sur **Calculer** pour obtenir le résultat. **2**

3 Plus étonnant encore, la calculatrice de Windows 7 lorgne vers le tableur, avec des feuilles de calcul intégrées. Utilisez **Affichage, Feuilles de calcul, Economie en carburant (l/100 km)** pour avoir une estimation de la consommation d'un trajet.



Prenez des notes à la volée dans le pense-bête

Le pense-bête de Windows 7 est très utile pour noter à la volée une liste de courses, un numéro de téléphone...

1 Lancez le pense-bête depuis le menu **Démarrer, Tous les programmes, Accessoires, Pense-bête**. Il affiche une note vide sous la forme d'un petit carré jaune à ranger n'importe où sur votre Bureau avec un cliquer-glisser.

2 Pour écrire, cliquez dedans. Et d'un clic droit sur la note, vous pouvez changer sa couleur de fond. Pour en créer une autre, cliquez sur le petit **+** en haut à gauche.

3 Pour enrichir le texte, passez par les raccourcis clavier.

Sélectionnez un mot, puis appuyez sur les touches **Ctrl** et **B, I, U** ou **T** pour passer en gras, italique, souligné ou barré. Le raccourci **Ctrl + Maj + L** crée une liste à puces. Si vous souhaitez changer la taille du texte, utilisez la touche **Ctrl** et la molette de votre souris vers le haut ou le bas.

Courses :

- mémoire vive
- disque dur
- jambon
- trancho
- pain

4 Pour supprimer une note, utilisez la **petite croix** située en haut à droite. Fermer la dernière note affichée revient à quitter l'application.

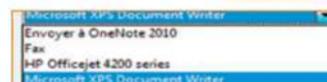
Imprimez en conservant le format d'origine d'un document

Le format XPS, pour **XML Paper Specification**, est le concurrent du PDF lancé par Microsoft. Windows 7 est équipé en standard d'une visionneuse XPS. Pourquoi ne pas l'utiliser pour partager des documents en conservant leur format d'origine ?

1 Ouvrez un document et utilisez la fonction d'impression du logiciel en question, soit **Fichier, Imprimer**.

Dans le choix d'une imprimante, optez pour **Microsoft XPS Document Writer**, une option qui est toujours présente, même lors-

que vous n'avez aucune imprimante installée :



2 Dans la fenêtre qui s'affiche, choisissez un nom de fichier et une destination pour le fichier .xps qui va être généré et validez par la touche **Enregistrer**.

3 Votre fichier .xps est prêt, vous pouvez l'imprimer à nouveau, ou l'envoyer par mail : toute personne équipée d'une visionneuse XPS pourra ainsi en profiter d'un double-clic dans Windows 7.

Editeur : Google

www.google.com/chrome
ou <http://t.01net.com/tc45352>

CE QU'IL VOUS FAUT

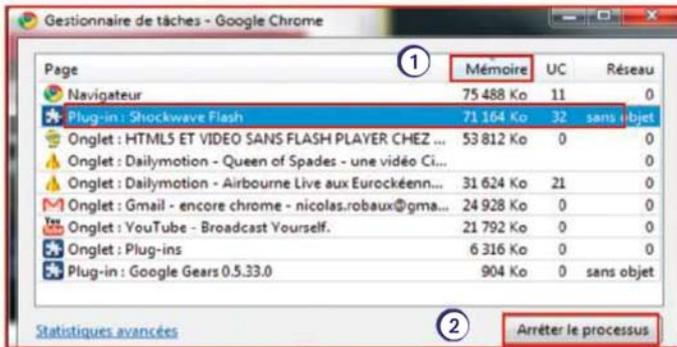
Un ordinateur avec Windows ou Mac OS X, le navigateur Google Chrome, une connexion à Internet.

Gratuit

Optimisez Flash dans Chrome

TRUCS ET ASTUCES

Stoppez définitivement une animation récalcitrante



Peut-être avez-vous déjà rencontré des pages Web où des animations commencent à n'en faire qu'à leur tête, faisant tourner le processeur et son ventilateur à fond, provoquant même parfois, après quelques minutes, le plantage de la page consultée. La solution : tuer l'animation Flash, autrement dit, la stopper définitivement.

1 Cliquez, dans Chrome, sur l'icône en forme de feuille, puis sur **Options pour les développeurs** et sur **Gestionnaire de tâches**. Vous pouvez aussi appeler ce gestionnaire de tâches par le raccourci clavier **Maj + Echap**.

2 Dans la fenêtre **Task Manager** qui apparaît, remarquez tous les processus gérés par Chrome :

chaque onglet et chaque extension a le sien. Cliquez sur l'intitulé **UC**, éventuellement deux fois, pour classer la consommation processeur par ordre décroissant. **1**

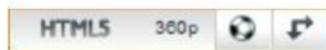
3 Presque obligatoirement, la première ligne sera celle du plug-in Flash, qui peut occuper jusqu'à 100% du processeur. Sélectionnez-la, puis cliquez sur **Arrêter le processus**. **2**

4 A la place des animations Flash apparaît maintenant un pavé noir avec un symbole de plantage ; l'activité du processeur revient à la normale. Pour remettre en marche le plug-in, rafraîchissez simplement la page Web via le raccourci clavier **Ctrl + R** ou l'icône avec la **flèche tournante** à gauche de la Barre d'adresses.

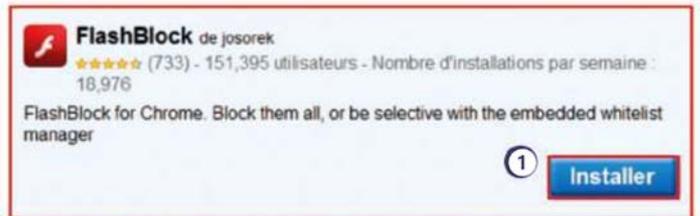
Découvrez le futur HTML 5 pour vos vidéos

Vous pouvez enfin découvrir et utiliser le futur HTML 5, dont Chrome prend déjà en compte la fonction vidéo. Pour essayer cette nouvelle technologie, rendez-vous, par exemple, à l'adresse <http://openvideo.dailymotion.com> ou

sur <http://youtube.com/html5>, et admirez la faible consommation processeur de ces vidéos par rapport à celles disponibles en Flash!



Filtrez Flash pour que n'apparaissent que les animations souhaitées



Avec l'extension FlashBlock, vous pouvez filtrer Flash, pour que n'apparaissent que les animations que vous voulez.

1 Rendez-vous à l'adresse <https://chrome.google.com/extensions/?hl=fr> et recherchez FlashBlock via le champ en haut. Dans la page des résultats, cliquez sur le **FlashBlock de Josorek**.

2 Page suivante, cliquez sur **Installer**, puis confirmez une deuxième fois par **Installer**. FlashBlock installe une nouvelle icône dans la Barre d'adresses de Chrome. **1**

3 Dorénavant, les objets Flash seront remplacés par un cadre noir, avec le petit logo Flash

dedans. Cliquez dessus pour lancer l'animation que vous voulez voir et uniquement celle-ci.

4 Si vous voulez autoriser toutes les animations d'un site donné, cliquez sur la petite icône **FlashBlock** de la Barre d'adresses, puis cliquez sur **Allow Flash on this site**. Vous pouvez accéder à des options plus avancées en cliquant sur **Options**.



Utilisez la version intégrée de Flash pour une meilleure stabilité



Chrome intègre désormais sa propre version de Flash : elle garantit une meilleure stabilité et des mises à jour plus régulières, en même temps que le navigateur lui-même. Mais il faut avoir une version récente, la 5 minimum, de Chrome. Pour vérifier votre version ou forcer une mise à jour,

cliquez sur la **clé plate**, puis sur **A propos de Google Chrome**. Pour vérifier que la version intégrée de Flash est bien là, tapez **about:plugins** dans la Barre d'adresses, puis validez. Vous devez voir une ligne indiquant **Shockwave Flash** et utilisant un fichier nommé **gcswf32.dll**.

ABONNEZ-VOUS AU

PACK MICRO HEBDO !

MICRO HEBDO 1 an - 48 N°

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



MICRO HEBDO HORS-SERIE 1 an - 6 N°

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



MICRO HEBDO FICHES PRATIQUES 1 an - 6 N°

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

89€ seulement

au lieu de ~~147€~~

soit plus de **39%** d'économie !



BON D'ABONNEMENT

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

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

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

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

Je règle par :

- Par chèque bancaire à l'ordre de **Micro Hebdo**
- Par carte bancaire (CB, EC, MC, VISA)
 - En une seule fois
 - En trois fois sans frais (uniquement pour l'offre pack soit 29.66€ TTC par mois)

N° _____

N° de contrôle _____ Expire fin _____
(3 derniers chiffres du dos de votre carte bancaire)

Date et signature obligatoires

Mme Mlle M.

Nom _____

Prénom _____

Adresse _____

Code postal _____ Ville _____

Tél. _____ E-mail : _____@_____

PPMI89/PPMX10

* Par rapport au prix des magazines au numéro. Offre valable jusqu'au 31/12/10 pour les nouveaux abonnés et France métropolitaine uniquement. Il existe un droit de structure, désigné du premier numéro sous 4 semaines à réception de votre règlement. Délivrance des titres selon un calendrier défini. Pour en savoir plus consultez le site www.microhebdo.com. En application de l'article L27 du A.1.28 les informations ici demandées sont nécessaires à l'émission de votre commande et aux services qui y sont associés. Les adresses de destinations sont uniquement celles nécessaires à l'émission de cet abonnement, aux services associés et portées de l'adresse du Groupe sauf opposition de votre part. L'édition 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 activité éditoriale. Vous pouvez accéder aux informations vous concernant et procéder éventuellement aux rectifications nécessaires auprès du service Abonnements.

Service Abonnements - B 996 - 60732 SAINTE-GENEVIEVE CEDEX - E-mail : abonnements@microhebdo.com
Siège social : 12, rue d'Orléans-sur-Glâne - 75534 Paris cedex 15 - 5 A au capital de 199 272 € - RCS Paris B 311 243 794

Jamais plus à cou

Avec ces chargeurs malins, les batteries à plat ne seront plus qu'un lointain souvenir.

Cyril Valent

B-Power Petit et pratique

► Peu encombrant, le B-Power se glisse dans n'importe quelle poche, et avec ses deux piles rechargeables, il recharge votre mobile sans prise de courant. Il est décliné en trois versions (Phone, Nomad et Game), qui fournissent quatre heures d'autonomie supplémentaires à votre mobile (Nokia, Samsung, Sony Ericsson, Motorola et LG), à votre iPod ou à votre console portable.

Constructeur : Powerpal • Prix : 19,90 €

• www.powerpal.fr

Rechargeable Portable Battery Pack Centrale de poche

► Cette batterie rechargeable portable ranime les téléphones, les baladeurs, les consoles portatives et autres GPS à l'agonie. Son entrée USB permet de le recharger à partir d'un PC, mais aussi d'une prise de courant grâce à l'adaptateur secteur fourni. Seul défaut : les kits d'embouts spécifiques sont vendus en sus 15 euros.

Constructeur : Kensington • Prix : 49,99 €

• <http://fr.kensington.com/html/14575.html>

GP Solar Energie verte

► Grâce à son panneau solaire, une petite journée ensoleillée suffit à ce chargeur écolo pour remplir d'énergie les deux piles AA ou AAA (fournies) de nouvelle génération. Baptisées ReCyko+, celles-ci combinent la puissance des piles alcalines, l'aspect économique des piles rechargeables et l'avantage d'un très faible taux de décharge : après 12 mois sans utilisation, les piles conservent 85 % de leur charge (données constructeur).

Constructeur : GP Batteries

• Prix : 29,90 €

• www.gpbatteries.fr

Powermat PMM-HO 100 La station du troisième type

► Ce tapis utilise l'induction magnétique pour recharger sans branchement certains appareils comme les iPhone, les docks pour iPod, certains modèles de smartphones BlackBerry et la Nintendo DS... à condition d'acheter une coque supplémentaire par appareil (environ 30 euros l'unité).

Constructeur : Powermat • Prix : 79,90 € • www.powermat.com

rt de jus



Powerkit 4 Le carrousel de la charge

► Avec ses trois emplacements et sa prise USB, le Powerkit 4 peut recharger simultanément trois téléphones et un appareil mobile USB. Trois adaptateurs standards sont fournis pour les téléphones BlackBerry, Apple et Nokia ; pour les autres modèles, les embouts sont en sus. La prise USB alimentera, quant à elle, les consoles de jeux portables, les baladeurs et les oreillettes Bluetooth.

Constructeur : Energy Products • Prix : 69,90 € • www.energy-product.com



Kit de recharge voiture téléphonie mobile Exhaustif

► Aussi à l'aise sur une prise allume-cigare que sur le secteur, ce kit comprend six connecteurs interchangeables qui lui permettent de venir en aide à presque tous les téléphones (Nokia, Sony Ericsson, Samsung, LG, etc.) en manque d'électrons. Il offre, en bonus, une prise mini-USB et micro-USB, et son câble est rétractable.

Constructeur : TnB • Prix : 19,90 €

• www.t-nb.com/1produit-2321-kit-de-recharge-voiture-telephonie-mobile.html



Tunejuice Universal Concentré d'énergie

► Ce galet muni d'un voyant de charge renferme trois piles AA, qui délivrent un courant de 5 volts et 850 mA apte à recharger vos différents appareils nomades, pour peu qu'ils soient livrés avec un câble USB. Ce choix lui permet d'être compatible avec la majorité des smartphones, GPS et autres baladeurs.

Constructeur : Griffin

• Prix : 20,90 €

• www.griffintechology.com

Power Block Reserve L'ami de la pomme

► Conçu pour les iPod et iPhone, le Power Block est une batterie de secours qui recharge votre appareil nomade à la volée. Il convient également pour les appareils mobiles qui se rechargent via un port USB. Lorsque sa batterie intégrée est à plat, une batterie mobile ultracompacte prend le relais.

Constructeur : Griffin

• Prix : 39,99 €

• www.griffintechology.com



Power Center Le 4x4 de l'alimentation

► Branché sur la prise allume-cigare de votre voiture, ce chargeur viendra en aide aux mobiles et baladeurs raplapla grâce à ses quatre sorties qui fonctionnent en simultané. Elles prennent la forme de deux câbles à enrouleur, équipés de connecteurs iPod et mini-USB, et de deux prises USB. Le Power Center accepte également le courant provenant d'une prise secteur.

Constructeur : TnB

• Prix : 29,90 €

• www.t-nb.com/1produit-2211-chargeur-power-center.html



GP Powerbank V800C En un éclair

► Ce chargeur fait le plein de ses deux piles AA Ni-MH en seulement quinze minutes. Il est muni d'un ventilateur pour éviter toute surchauffe. Il est livré avec quatre piles AA, mais accepte aussi les modèles AAA. Il voyage sans problème grâce à son variateur de tension de 100 à 240 volts, pour peu que vous soyez équipé des adaptateurs de prises adéquats.

Constructeur : GP Battery

• Prix : 69,90 € • www.gpbatteries.fr



Observer la voûte céleste et parvenir à nommer les astres et les constellations, rien de plus facile avec ces applications pour smartphones qui vous invitent à tutoyer les étoiles.

Simona Gouchan

FANCY/PHOTOLIBRARY



En ligne directe avec les étoiles

Dès le 6 août, et jusqu'à la fin du week-end, place à la grande fête de l'astronomie avec la 20^e édition de La Nuit des Etoiles (renseignements sur www.afanet.fr). Comme chaque année, des centaines de manifestations insolites sont organisées dans toute la France, pour permettre aussi bien aux astronomes en herbe qu'aux curieux de se familiariser avec le ciel et ses mystères. La terrasse panoramique de la tour Montparnasse, par exemple, se transforme en observatoire, avec télescopes et conseils d'astronomes aguerris.

Si vous êtes plutôt du genre à vouloir explorer l'univers en solo, dégainez... votre smartphone! Grâce aux petites applications pour iPhone ou mobiles Android que nous avons sélectionnées, il

se transformera en véritable planétarium de poche. Certes, ces programmes sont beaucoup moins complets que les logiciels d'astronomie pour PC, mais ils sont infiniment plus pratiques puisque toujours à portée de main, y compris en vacances.

UNE GRANDE FACILITÉ D'UTILISATION

Inutile d'être féru d'astronomie pour apprendre à les manipuler : il suffit de pointer l'écran de son téléphone vers le ciel pour que s'affichent non seulement les objets célestes visés, mais aussi leur nom et leurs caractéristiques. Leur secret? Ces applications, gratuites ou vendues quelques euros, tirent parti de l'arsenal high-tech embarqué dans votre smartphone, comme la boussole, l'accéléromètre, la puce GPS, et

Comblent ses ignorances astronomiques

Incontournables, les podcasts de Ciel et Espace Radio sont un véritable bouillon de culture astronomique à télécharger et à emporter en vacances sur son smartphone ou son lecteur MP3. Nul besoin d'être un scientifique pour comprendre leur contenu. Les leçons de l'astrophysicien Roland Lehoucq sont claires et font le tour



de questions comme : qu'est-ce qu'une étoile, pourquoi ça brille?, l'évolution des galaxies dans l'univers ou encore

les supernovæ, en une petite demi-heure. Passionnant. A découvrir sur www.cieletespaceradio.fr

le système de géolocalisation, pour afficher une carte céleste bien documentée. Ce voyage dans l'espace à la fois interactif et intuitif, durant lequel on peut

faire virevolter Saturne, zoomer sur Proxima du Centaure ou agrandir la Lune d'un glissement de doigts, a quelque chose de vraiment magique! ■

Star Map version 2.0.3

Planétarium de poche



Cocorico! Beau succès commercial pour ce planétarium mobile développé en seulement quatre mois par le Grenoblois Frédéric Descamps. Star Map (littéralement « carte des étoiles ») identifie tous les objets visibles : les planètes, bien sûr, mais aussi les constellations ou les zones d'étoiles filantes. L'application, qui intègre 350 000 étoiles et une multitude d'images du

ciel profond, propose également une éphéméride complète. Avec une trouvaille : l'icône Cette nuit, qui génère un planning des objets à surveiller et aide à préparer ses observations nocturnes. L'icône Obscurité, quant à elle, fait basculer l'affichage en Mode nuit (couleur rouge) ; de quoi se prendre pour un véritable astronome ■

L'AVIS DE LA RÉDACTION

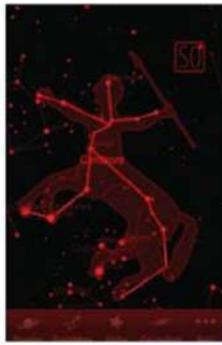
ON AIME
L'outil complet et pédagogique.
ON N'AIME PAS
Les fautes d'orthographe.
MENTION TRÈS BIEN

Auteur : Frédéric Descamps
www.star-map.fr

9,99€

Ce qu'il vous faut

- ▶ iPhone, iPod Touch ou iPad
- ▶ Système d'exploitation iOS 3.1.2 ou ultérieur (testé avec iOS 4.0)
- ▶ 21 Mo d'espace mémoire



Solar Walk version 1.4

Promenade dans le système solaire



Envie de vous envoler vers une planète comme Le Petit Prince ? Cliquez sur l'icône en forme de fusée et atterrissez illico sur... Neptune, par exemple. Cliquez alors sur l'icône Info : vous apprendrez que le géant de glace est la première planète localisée grâce à des calculs théoriques, et non par des observations régulières du ciel. En plus de cette page d'informations générales, une fiche



technique (distance du soleil, volume, masse), un schéma de sa structure ainsi que l'historique des missions effectuées sont

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME
Le prix accessible.
ON N'AIME PAS
La musique new age (que l'on peut tout de même couper).
MENTION TRÈS BIEN

Editeur : Vito Technology
www.vitotechnology.com/solar-walk.html

2,39€

Ce qu'il vous faut

- ▶ iPhone, iPod Touch ou iPad (testé avec iOS 4.0)
- ▶ 61,6 Mo d'espace mémoire

disponibles. Une ingénieuse machine à voyager dans le temps permet de voir l'alignement des planètes à une date antérieure ou dans le futur. Voilà un parfait compagnon du réputé Star Walk pour PC ■

Google Sky Map version 1.5

Fenêtre sur la nuit étoilée



Il y a moins de choix d'applications pour apprentis astronomes sur l'Android Market que sur l'App Store d'Apple, mais celle-ci, gratuite et estampillée Google, est un must (Zenith Mobile Telescope reste une bonne alternative,

mais coûte 2,99 euros). Avec elle, inutile d'attendre la tombée de la nuit pour examiner le ciel : Sky Map affiche en temps réel les étoiles qui vous entourent. Et pour localiser une constellation hors de votre portée, ou encore

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME
La dernière mise à jour qui intègre les images du télescope spatial Hubble.
ON N'AIME PAS
L'appli en anglais, les infos pas suffisamment détaillées.
MENTION TRÈS BIEN

Editeur : Google
www.google.com/sky/skymap

Gratuit

Ce qu'il vous faut

- ▶ Smartphone avec système d'exploitation Android 1.6 ou ultérieur
- ▶ Espace mémoire nécessaire : NC

l'étoile du Nord, il suffit de lancer une requête puis de se laisser guider. Le catalogue qui répertorie ces objets célestes est riche de plus d'un millier de références d'étoiles et intègre toutes les planètes ■

Planets version 2.0

Initiation au cosmos



Ne vous arrêtez pas à son titre en anglais : cette appli a bien été traduite. Une fois téléchargée, elle apparaît sous le nom Planètes. Idéale pour débuter, elle permet d'identifier les planètes visibles et annonce le meilleur moment pour les observer depuis l'endroit où vous vous trouvez. En cliquant sur la flèche

de la Barre de visibilité, on accède à une mini-fiche technique pour chaque planète (rayon, nombre de lunes...). La fonction 3D affiche le nom des constellations et l'onglet Globe fait apparaître les astres en relief. On peut dès lors les faire tourner, inspecter leur surface grâce au zoom ou encore... vérifier s'il fait déjà nuit à Sydney ! ■

L'AVIS DE LA RÉDACTION

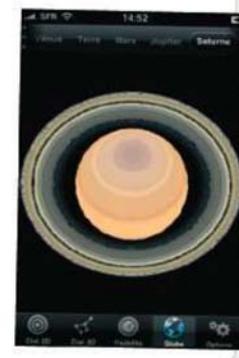
ON AIME
La gratuité.
ON N'AIME PAS
Les fiches d'informations trop succinctes.
MENTION BIEN

Auteur : Dana Peters
www.qcontinuum.org/planets

Gratuit

Ce qu'il vous faut

- ▶ iPhone, iPod Touch ou iPad (testé avec iOS 4.0)
- ▶ 9,7 Mo d'espace mémoire





EN BREF /// EN BREF /// EN BREF ///



Web docu. Il s'appelle Geoffroy Heimlich et il est archéologue au Congo. Le site du journal *Le Monde* lui consacre un passionnant webdocumentaire à regarder sur <http://tinyurl.com/27o9u5f>. Une bien belle rencontre.

Concours. Ulike, la « base de données culturelle collaborative » organise un concours original et fort amusant. Pour participer, il faut « suéder », c'est-à-dire reproduire avec les moyens du bord (Eh oui, comme dans le film de Michel Gondry *Be kind rewind*) des chefs-d'œuvre non pas du cinéma, mais de la peinture. Pour plus d'info, regardez le clip de présentation à l'adresse <http://apropos.ulike.net/grand-concours-ulike-net/>, et surtout, amusez-vous !

Nouvelle version. Le magazine en ligne Slate change d'apparence, sans toucher au fond. Slate reste avant tout, en effet, un magazine ne proposant ni actus ni scoops, mais une multitude d'articles sur la politique, la culture, le sport... Pour déguster cette nouvelle formule, rendez-vous sur www.slate.fr

MUSIQUE www.droppz.com

Toute la musique que j'aime

Droppz propose de la musique en *streaming*, issue de blogs musicaux. Une aubaine pour les amateurs de musique, désireux d'être épatés, de découvrir de nouveaux sons. On peut y naviguer de différentes façons : en visitant les morceaux les plus populaires ou ceux mis en ligne récemment (les dernières 24 heures) ou dans les 3, 7, 14 ou 30 derniers jours.

Droppz permet à l'internaute d'acheter chaque morceau qu'il apprécie tout particulièrement sur Amazon, iTunes, etc., mais tous les titres ne sont pas à la vente, notamment ceux des artistes peu connus. S'il est possible d'écouter la musique sans se créer de compte (gratuit), mieux vaut s'inscrire pour pouvoir participer, voter, commenter et partager ■

Magali Rangin



▲ A LA PÊCHE AUX TITRES Les auditeurs peuvent soit se laisser porter par le flux de musique, soit effectuer une recherche par artiste, morceau ou source.

<p>26 ago ▶ Ya Hear Me (Dirty) by T.A. Source: The Tape Buy: Amazon / iTunes / Music / Musicland</p>	<p>Description Details Comment Share T.A. is back battling his inner demons throughout his entire career. The first time we publicly saw him go head to head with himself was in 2007, when he released the absolutely awful record, T.A. vs. T.A.P. This was Clifford Harris' first attempt at trying to sort out what parts of him were still sane... (L...)</p>
<p>26 ago ▶ Air (Skyy Mix) by The Twelves Source: POSTMUSIC Buy: Amazon / iTunes / Music / Musicland</p>	<p>Description Details Comment Share This week's edition of ACR Review features new tunes by Sligh Toth, Monkey Pits, Two Dear Cleaver Club, Fatboy Slim and Marv, Fake Blood, Duck Sauce, Deadmau5, The Twelves, Don Diablo, and more! Click HERE will about a week or two ago, I had no idea who Sligh Toth was. A friend (L...)</p>
<p>15 ago ▶ Hold me oh my darling by Tammi Terrell Source: Soul-Index.com Buy: Amazon / iTunes / Music / Musicland</p>	<p>Description Details Comment Share I first discovered Harvey Fuqua through his 1970s acts on RCA: the Hi-Fiers and New Birth. It took me years later to realize how foundational he had been in the decades prior; first with the huge duo wop group, The Moonglows, then as a formative presence during Motown's golden years. Fuqua touched some</p>
<p>8h ago ▶ Zambony by I-05 Source: Potholes in My Blog Buy: Amazon / iTunes / Music / Musicland</p>	<p>Description Details Comment Share Fuck what you heard I-05. Year was one of the best albums of 2009, even though it was never properly released in the States. Year, its available digitally here and L...</p>
<p>11 ago ▶ Cruisin Ft. Dr. Dre & Snoop... by The Commission LJay-Z... Source: Barkley Place Buy: Amazon / iTunes / Music / Musicland</p>	<p>Description Details Comment Share Cruisin-The Commission LJay-Z, Snoop, Redman, B.G.O. Mothers Little Regular-Snoop, Rolling Stones, and Warren G-Gotta Get Druke Redman-Willie Nelson cover! Smith Like Teen Spirit-Willie Nelson</p>
<p>26 ago ▶ Bounce (Mansion Remix)</p>	<p>Description Details Comment Share Mansion's not out but wow, I kept hearing MSTRKRFT new remix to Katy Perry's California Gurls. It didn't make it to the top and I don't know</p>

▲ DÉCOUVRIR, S'INSTRUIRE Chaque morceau est accompagné d'un petit topo sur le titre, l'album, l'artiste, en provenance directe du blog qui propose la musique.

#	Source	URL	Date	Actions
1	chromewebcast v1.0	http://www.chromewebcast.com/	4/22/2010	👍👎🔍
2	Beats On Drums...	http://www.beatsondrums.blogspot.com/	6/24/2010	👍👎🔍
3	Misc...	http://www.misc.blogspot.com/	10/20/2009	👍👎🔍
4	London, Ohio: Burgoning Hipsters	http://londonohio.blogspot.com/	4/22/2010	👍👎🔍
5	IndieRock	http://indierock.blogspot.com/	4/22/2010	👍👎🔍
6	It's Not A Song & It's...	http://www.itnotasong.com/	5/21/2010	👍👎🔍
7	50/50A BANTS	http://www.5050a.com/	4/22/2010	👍👎🔍
8	"Shower" by Alan Williamson	http://www.shower.com/	10/20/2009	👍👎🔍
9	Zack Knight	http://www.zackknight.com/	10/20/2009	👍👎🔍
10	Discworld47	http://www.discworld47.com/	4/22/2010	👍👎🔍
11	Shower	http://www.shower.com/	4/22/2010	👍👎🔍
12	San Revelations	http://www.sanrevelations.blogspot.com/	4/22/2010	👍👎🔍
13	S Acts	http://sacts.blogspot.com/	4/22/2010	👍👎🔍
14	S Square Patchydom	http://www.squarespatchydom.com/	4/22/2010	👍👎🔍

▲ STREAMING Droppz affiche la liste de ses sources, des blogs et des sites, que l'on peut visiter d'un clic. Mais nulle mention des copyrights n'est faite.

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME

La possibilité de découvrir des artistes et des morceaux, l'interface.

ON N'AIME PAS

L'absence de version française.

MENTION BIEN

Vidéo de la semaine <http://tinyurl.com/2uh7szs>



Leia dans le métro

Dark Vador est un homme comme les autres; la preuve, il prend le métro. Cette scène insolite, la princesse Leia et Dark Vador dans le métro new-yorkais, est l'œuvre d'une bande de joyeux lurons appelée Improv Everywhere. Ils s'amuse à jouer des scènes, à chanter, dans des lieux de la vie quotidienne, pour épater les passants et voir leurs réactions ■ MR

Revue de presse



Découvrir l'info à travers le regard de ses amis Facebook, c'est ce que propose Facenews. Lié au compte Facebook, ce site offre un panorama des actus remarquées et appréciées par ses contacts, via le bouton Like. *Le Monde*, *Libération*, *Le Figaro*, mais aussi des hebdomadaires et des gratuits, ou encore des médias du Web comme Mediapart ou Rue89 apparaissent ici, à côté des trombines des Facebookiens.

Une façon amusante d'accéder à l'info, même si l'intérêt reste assez relatif et que l'on est du coup cantonné à l'actu « de masse », celle qui fait le buzz. Mais rien ne vous empêche d'accéder directement au site pour picorer les seuls articles qui vous intéressent ■ **MR**

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME
Le concept.
ON N'AIME PAS
L'absence de hiérarchisation de l'info.

MENTION BIEN

Cherche appartement



L'approche de Monacquereur est des plus originales : ici, l'internaute à la recherche d'un bien immobilier entre ses critères, peut même disserter sur ses envies et son projet, puis il attend d'être contacté par un vendeur. Si l'on est un peu dérouté de ne trouver, comme sur un site immobilier classique, aucune annonce illustrée de clichés, l'interface séduit tout de suite. On ne se contente pas de cocher des listes de critères, on glisse

et on y dépose les siens que l'on établit comme prioritaires ou bien secondaires. Gratuit pour les acheteurs, l'accès est à 100 euros par mois pour les vendeurs ainsi que pour les agences ■ **MR**

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME
L'approche originale, la navigation, la richesse des critères.
ON N'AIME PAS
La situation d'attente dans laquelle on se trouve, une fois que l'on a défini ses critères.

MENTION BIEN

Mémoires d'outre-tombe



Avant, on laissait à ses proches, après sa mort, une caisse remplie de vieilles photos, quelques lettres. Maintenant, on peut leur léguer du son et de l'image. Lavedapres.com est un coffre-fort numérique – 10 Mo en version gratuite, 2 Go en version payante (48 euros l'an) – conçu dans l'optique de la transmission. Ainsi, le site propose-t-il de planifier des envois de documents, un certain nombre de jours après sa

disparition. On y stocke un journal, des mémoires, des photos, des vidéos, du son. Le site est bien conçu, doté d'une interface agréable et simple à utiliser. Reste que l'idée peut paraître saugrenue, voire morbide ■ **MR**

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME
La clarté des fonctions, la simplicité d'utilisation.
ON N'AIME PAS
L'espace de stockage un peu limité.

MENTION BIEN

Tout sur les ondes



Radiofréquences, santé, environnement, tel est le nom du nouveau portail d'information lancé par le Gouvernement. L'occasion de faire le point sur les dangers potentiels liés à l'utilisation des téléphones portables, et de distiller quelques conseils d'utilisation. Ce n'est pas le site le plus folichon du siècle, mais les plus anxieux pourront y consulter le rapport de l'Afsset (Agence française de sécurité sanitaire de l'environnement

et du travail) sur les radiofréquences. Le site compile les informations sur le sujet, dont l'actualité législative ainsi que les orientations du Gouvernement, jusqu'ici disséminées sur celui du ministère de la Santé. C'est là son principal intérêt! ■ **MR**

L'AVIS DE LA RÉDACTION

ON AIME
Les conseils d'utilisation du téléphone portable.
ON N'AIME PAS
L'interface austère au possible.

MENTION BIEN

Le coup de cœur de Fred

Le tapis magique

Oui, pourquoi pas? Cette phrase était inscrite sur l'aile de l'avion qui nous a emmenés là-bas. » C'est par cette phrase que débute le blog de Cécile et Tim, un couple d'amis parti en septembre 2009 pour une pérégrination d'un an en Amérique latine. Un an, avec juste un sac à dos et quelques affaires, à pied, en bus ou en stop, pour ressentir pleinement l'esprit latino qui imprègne ces vastes étendues. Un sac à dos, quelques affaires, mais aussi un appareil photo, une caméra et un PC portable, histoire de nous faire partager au jour le



Frédéric Boutier rédacteur en chef adjoint à Micro Hebdo

jour leurs aventures. Et comme Cécile et Tim savent écrire et filmer, et que leurs péripéties sont merveilleuses, avec des rencontres inattendues et des paysages grandioses (Buenos Aires, Santiago, Ushuaia, Sao Paulo, Lima, Machu Picchu...), mais aussi des déconvenues (vol, braquage), leur blog se parcourt comme un livre d'Aventures, avec un grand A. France Inter ne s'y est d'ailleurs

pas trompée, puisque les deux globe-trotters sont déjà passés plusieurs fois dans l'émission Allo la planète. Allez, encore un petit tour en Bolivie et au nord de l'Argentine pour voir les chutes d'Iguaçu, et vous rentrez dare-dare à Paris, vous me manquez trop les loulous! ■

@ Adresse Internet
www.magicredcarpet.blogspot.com

Créez un avatar à votre image!

Notre sélection vous permettra de créer un double numérique original pour illustrer votre profil sur les réseaux sociaux ou vos comptes de messagerie instantanée. *Olivier Lapirot*

Qu'il s'agisse de son compte Facebook ou MSN, il est de bon ton d'ajouter une image à son profil. L'objectif est d'afficher sa bobine afin de montrer qui l'on est. On peut, bien sûr, opter pour une vraie photo, un autoportrait avec salle de bain en arrière-plan, un photomaton au visage inexpressif, ou un recadrage sauvage d'une photo de famille.

TROUVER SON STYLE

On peut aussi se choisir un double numérique, ce que l'on appelle un avatar. Une représentation de soi plus ou moins graphique, plus ou moins ressemblante, qui permet de se découvrir sans crainte et, paradoxalement, par son choix,

de livrer quelques traits de sa personnalité et de ses goûts. A vous de piocher dans cette sélection le style qui vous correspond le mieux ■

NOTRE CONSEIL

Les sites sélectionnés ne permettent pas tous de télécharger directement l'avatar. Il faut donc faire une capture de la page à l'écran. Avec Windows Vista et 7, le plus simple est d'utiliser l'accessoire Outil capture. Il permet de cadrer à la souris la zone à copier. Pour XP, on peut installer le logiciel PrtScr, simple d'emploi bien qu'en anglais. Il est disponible sur le site Télécharger.com, à l'adresse <http://t.01net.com/tc45013>

Trait pour trait

Le dessin crayonné autorise toutes les fantaisies.

▶ Avec **Ultimate FlashFace** (<http://flashface.ctapt.de/index.php>) place au réalisme. Il s'agit ici de réaliser un portrait-robot comme dans les séries policières. On superpose des éléments crayonnés, on les déplace, on les ajuste et le visage se dessine. L'opération est plus délicate qu'il n'y paraît. Le plus simple est de sélectionner le premier élément d'une série, de le positionner au bon endroit, puis de faire défiler les autres avec la touche **Next**. Il faut faire une capture d'écran pour sauvegarder le portrait. On peut toutefois l'imprimer.

▶ Grâce à Louai Munajim, créateur de cette machine à produire des avatars à partir des éléments de ses dessins, (<http://digibody.com/avatar-maker/index.php>), la caricature est à la portée de tous. Le trait est appuyé et le rendu final plutôt réussi. A condition toutefois de trouver les éléments nécessaires, la partie coiffure offrant un cheveu trop clairsemé. Le résultat peut être récupéré aux formats PNG, Gif et Jpeg ■

ULTIMATE FF

MENTION BIEN

DIGIBODY

MENTION BIEN

Comics ou cartoon

Dessins animés et bandes dessinées sont une source d'inspiration inépuisable, notamment pour les avatars.

LES SIMPSON

MENTION BIEN

► Ainsi, si vous ne craignez pas d'avoir le teint jaune, un tour sur le site du film des **Simpson** (<http://tinyurl.com/2gxolb>) permet de se dessiner un avatar digne de figurer au générique du dessin animé narrant les aventures d'une famille américaine de Springfield. Cliquez sur **Créer son moi Simpson**. Ensuite, les outils, par sélections successives,

permettent de modeler son personnage. D'abord la corpulence, puis la coiffure plus ou moins excentrique (c'est le moment d'essayer la coupe de Marge), regard vif ou plutôt éteint, sourcils, nez, bouche... le choix pour l'aspect physique est plutôt large. Vient le moment d'habiller le personnage, avec une garde-robe

constituée d'un simple t-shirt et d'un pantalon. Seuls la couleur et le logo arboré permettent de se démarquer.

► Dans le même esprit d'impertinence, la série **South Park** s'est démarquée, elle aussi, par son graphisme. Deux studios de création de personnages existent, l'officiel (disponible

SP STUDIO

HOME NEWS F.A.Q. NEWSLETTER DONATIONS

MENTION BIEN

MARVEL SUPER HERO

MENTION BIEN

sur www.southparkstudios.com/avatar et celui-ci, à l'adresse www.sp-studio.de. C'est aussi notre préféré parce qu'il nous semble mieux respecter l'esprit de la série. Ici, l'avatar est forcément un enfant, comme les héros de la série. S'il n'est pas possible d'affiner le visage, forcément rondouillard, on parvient quand même à le personnaliser grâce aux yeux et à la coiffure. Côté vêtements, outre le bas, il est possible de superposer trois hauts. Et quand tout est fini, on peut s'exclamer : « Oh mon Dieu, ils ont ressuscité Kenny! »

► Pour des héros encore plus hors du commun, direction le site de **Marvel**, l'éditeur mythique, et sa fabrique de super-héros

(<http://tinyurl.com/bbu5tc>). On dessine son double aux super-pouvoirs en piochant dans l'immense bibliothèque des personnages en papier. Et que je t'ajoute le pantalon troué de Hulk, et que je te mette la coiffure d'Elektra, et que je te porte le bouclier de Captain America... Les combinaisons sont infinies. Le résultat n'est pas forcément ressemblant, mais ce n'est pas le but. Un point négatif : le bouton Download se solde systématiquement par une erreur. Il faut donc faire une capture pour sauvegarder sa nouvelle identité.

► Dans le même genre, mais plus délicat à manier, on peut aussi actionner **la machine à héros** <http://tinyurl.com/4of25>

HEROMACHINE 2.5

MENTION BIEN

Les trombines des officiels

L'avatar trouve naturellement sa place sur les messageries instantanées. Or Yahoo! et Microsoft proposent chacun leur module de création pour leurs propres services.

► Pour Microsoft, il faut faire un détour sur le site **Windows Live** britannique, à l'adresse www.minimise-me.com. On y trouve de quoi composer un avatar rond comme un ballon et jaune comme un smiley. Si la forme finale est donc plutôt simple, le module de création, en revanche, est complet. Chaque élément ajouté au visage peut être déplacé, pivoté, grossi, diminué, rapproché, éloigné, colorié. Pour finir, cliquez sur le bouton **Download your character**, puis sur **Help with download** pour accéder à toutes les options de téléchargement. Il est alors possible de récupérer l'image de l'avatar (**Save character**) ou de l'installer directement dans Windows Live Messenger, afin de bénéficier des smileys associés à l'avatar.



► Pour **Yahoo!**, ça se passe à l'adresse <http://fr.avatars.yahoo.com>, à condition de posséder le compte de messagerie idoïne. Pour afficher sa trombine sur Yahoo! Messenger ou encore sur Yahoo! Questions/réponses, on a le choix entre six modèles de têtes. Sans possibilité de modifier les yeux, la bouche et la forme du visage, c'est bien peu. Le module se rattrape grâce

à l'animation du visage en fonction de cinq humeurs, de la joie à la colère. La penderie est bien garnie, avec des tenues complètes ainsi que des hauts et des bas distincts, et même, dans les extras, des tenues d'époque et de super-héros. Il est possible de se créer douze avatars différents, utilisables uniquement sur les services de Yahoo!, à moins d'en faire une capture



Japan power

Le succès des mangas japonais a entraîné un courant esthétique qui s'étend jusqu'aux avatars.

► Ceux réalisés à partir du site **Face your manga** (www.faceyourmanga.com), à l'aspect très moderne, gagnent de plus en plus de réseaux sociaux et de messageries instantanées. Bien qu'en anglais, le logiciel de création est facile d'emploi. Il suffit de cliquer sur chaque bouton un par un, et de choisir un élément. Les visages sont finement détaillés avec rides, taches de rousseur, touches de maquillage, piercing, boucles d'oreilles, etc. Le vestiaire, fourni, autorise la superposition de vêtements pour des tenues très personnelles. Contre renseignements (adresse électronique et date de naissance), on reçoit son avatar par mail.



► Dans la même veine japonaise, **Rasterboy** (<http://unique.rasterboy.com>) permet de créer un garçon ou une fille à son image, mais de manière moins détaillée. Si les coiffures d'inspiration manga sont nombreuses, en revanche les traits du visage sont limités (pas de

nez, par exemple). On se rattrape sur les accessoires : couvre-chefs, chaussures, objets personnels et bulles précisant l'humeur du moment. Il faut ensuite faire une capture d'écran pour récupérer le portrait en pied (la commande **Save character** reste sans effet) ■

La tête aux carrés

Le pixel art consiste à réaliser une image pixel par pixel, pour un style « rétro-informatique ».

► **Portrait illustration maker** (<http://tinyurl.com/2msbk>) permet de composer un avatar de cet acabit. Même s'il est en anglais, il suffit de passer par toutes les rubriques et de sélectionner l'élément le plus ressemblant pour dessiner son portrait. Pour ajuster la position de chacun, rendez-vous dans la section **Alignement**. Si le module permet d'ajouter un fond, le choix d'une photo, à notre avis, casse tout le charme du dessin. L'avatar final est téléchargeable d'un clic sur **Download**, mais sans choix de taille.



► Sur le même thème, impossible de rater une étape sur **Osoq** (<http://tinyurl.com/bogz8f>). La création de l'avatar est strictement balisée. Choix du sexe, forme du visage, coiffure, yeux, sourcils, nez, bouche... Très vite, on obtient un visage familier. Avec une originalité : certains éléments sont animés. Bouches qui remuent, lunettes qui scintillent et mains qui saluent donnent un peu de vie à l'avatar, que l'on peut télécharger au format Gif. Dommage que la garde-robe ne suive pas. Elle propose des tenues complètes en petit nombre, sans la possibilité de les modifier ■



NOUVEAU HORS-SERIE

Toutes nos solutions pour une
meilleure utilisation de Windows



Micro
hebdo

Micro-hebdo, simplifiez-vous la vie

EN VENTE CHEZ VOTRE MARCHAND DE JOURNAUX



Des jeux à emporter en vacances

Que vous soyez équipé d'une DS, d'une PSP ou d'un téléphone mobile, voici de quoi vous divertir à la plage ou en voiture.

Cyril Valent

DS Jeu de rôle/Stratégie

Might and Magic: Clash of Heroes



► Ce mélange de jeu de rôle et de stratégie allie simplicité, pour se rendre accessible au plus grand nombre, et profondeur. Il conviendra autant au néophyte qui progressera à son rythme qu'à l'habitué qui relèvera les défis les plus corsés. Seule l'apparence des personnages de type manga pourra en rebuter certains, mais la narration est bien structurée et très captivante. Les cinq campagnes vous accrocheront pour une

DS Réflexion

Picross 3D

Le but du Picross est de découvrir un dessin caché après avoir noirci certaines cases d'une grille, ces cases étant déduites d'après les chiffres disposés sur la grille. Adapté en 3D, le jeu vous propose donc de découvrir des sculptures après avoir éliminé les cubes numérotés. Véritablement addictif, le titre propose 350 défis et un éditeur très complet pour créer vos propres puzzles. Picross 3D ne souffre que d'un seul défaut : sa bande-son. N'hésitez pas à la couper!



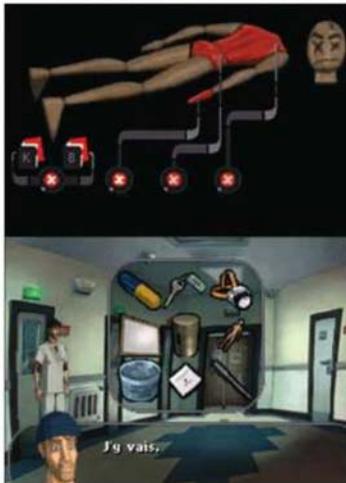
A partir de 7 ans
Prix : 30 euros
Editeur : Nintendo
● www.nintendo.fr

quarantaine d'heures et sont jouables au stylo comme à la croix directionnelle.

A partir de 7 ans
Prix : 40 euros
Editeur : Ubisoft

DS Aventure

Runaway: A twist of fate



► Véritable référence dans le monde du jeu d'aventure et point & click, la série des Runaway

combine un graphisme cartoon à des énigmes tordues où interviennent des personnages hauts en couleur. De plus, les dialogues servent un scénario riche en rebondissements, où les deux héros, Brian et Gina, essaient de mettre au jour une terrible conspiration. Fous rires et « creusage » de méninges assurés!

A partir de 12 ans
Prix : 35 euros
Editeur : Focus Home Interactive

DS Action

Pokémon or : Heart of Gold ou argent : Soul Silver



► Remake de titres sortis il y a dix ans, ces deux opus séduiront sans peine les fans de la série comme les nouveaux venus. Avec près de 500 Pokémon à collectionner, deux régions immenses à parcourir, des mini-jeux et des dizaines de combats à organiser, chaque cartouche recèle de quoi vous faire pas-

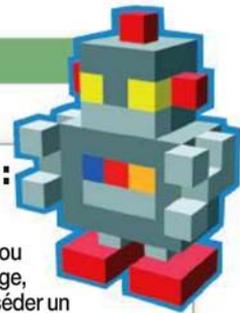
DS Création de jeux

Wario Ware : Do It Yourself

Comme le suggère le titre Do It Yourself, en français Faites-le vous-même, il s'agit ici de créer soi-même des jeux. Plus exactement des mini-jeux loufoques. Graphisme, musique, animation, règles... vous devez tout faire! Pour cela, vous disposez d'outils tels que le studio graphique et musical... que vous pourrez également utiliser pour réaliser de courtes BD et composer des musiques à écouter sur le juke-box fourni. Ludique à souhait!



A partir de 7 ans
Prix : 40 euros
Editeur : Nintendo
● www.nintendo.fr



Pas de smartphone : pas de problème!

Si l'envie de faire un solitaire ou un vieux Tétris vous démange, il n'est pas nécessaire de posséder un smartphone dernier cri pour profiter de ces menus plaisirs. Il faut vous assurer simplement que votre téléphone est compatible Java. De nombreux sites sur Internet proposent de télécharger des dizaines de jeux, en échange de quelques euros, pour les téléphones compatibles avec cette technologie.

BIG CHEESE/PHOTOLIBRARY

PSP Action

Grand Theft Auto : Chinatown Wars



► Situé à Liberty City, clone de New York, cet opus original se déroule dans le milieu de la mafia chinoise. Le joueur y incarne Huang Lee, fraîchement débarqué de Kowloon pour servir son oncle. Petit à petit, de trafics en règlements de compte, il va gagner ses galons de malfrat. Le graphisme, optimisé pour l'écran 16/9 de la PSP, est réussi et soutenu par une bande-son de qualité. Cet épisode au look différent est aussi dangereusement addictif que ses grands frères.

A partir de 18 ans
Prix : 20 euros
Editeur : Rockstar
 ● www.rockstargames.com/chinatownwars



ser de longues heures au bout de votre stylet. Destiné aux plus jeunes, le jeu regorge de possibilités tactiques qui pourraient bien intéresser leurs aînés.

Tout public
Prix : 40 euros
Editeur : Nintendo
 ● <http://origin.pokemongoldsilver.com/fr>

bonus et surtout de faire évoluer son personnage, à la manière des jeux de rôle. Doté d'une réalisation de qualité – excepté les thèmes musicaux, vite fatigants – cet opus vaut le détour.

A partir de 12 ans
Prix : 30 euros
Editeur : Namco Bandai
 ● www.fr.namcobandagames.eu

certaines ennemis et mener à bien les missions les plus délicates. Le titre introduit aussi le système de base arrière. Alimentée en personnel par des recrues volontaires et par vos prisonniers, elle permet d'améliorer l'équipement tant sur le plan des armes que des objets. Une aventure exaltante.

A partir de 18 ans
Prix : 40 euros
Editeur : Konami
 ● www.konami.jp/mgs_pw/fr

DS Action/Aventure

Dragon Ball Origins 2



► Inspiré d'un manga culte, le jeu place le joueur dans la peau de Son Goku, le héros, en guerre contre l'armée du Ruban rouge. L'aventure conduit à nettoyer les niveaux infestés d'ennemis sans oublier d'y ramasser divers objets. Ceux-ci permettent de débloquer de nombreux

PSP Action/Stratégie

Metal Gear Solid : Peace Walker



► Dernier épisode d'une série à succès qui mêle action et infiltration, ce jeu, praticable seul, met en avant la coopération pour venir à bout de

PSP Réflexion/Plates-formes

Little Big Planet

Ovni vidéoludique est l'adjectif qui colle le mieux à ce jeu, dont le but est de ramasser des bulles sur un parcours accidenté. Il est possible de tirer, de pousser et de faire basculer les éléments du décor qui sont construits en bois, en mousse ou en carton. Amusant et intrigant, le titre propose également un éditeur de niveaux, alimenté par une communauté très active qui vous permettra de télécharger des créations et de partager les vôtres.

A partir de 7 ans
Prix : 30 euros
Editeur : Sony

PSP Sport

Coupe du monde de la FIFA: Afrique du Sud 2010



► Consacré au ballon rond, ce jeu permet à tous les sélectionneurs en herbe de mener leur équipe jusqu'au titre suprême grâce à ses deux styles de prise en main (avancée ou simplifiée). Ainsi, peut-on profiter de l'excellente immersion de cette simulation sans passer par un apprentissage fastidieux. Un challenge réussi grâce à la modélisation des dix stades officiels et des joueurs. La réalisation maîtrisée de bout en bout rend le titre accrocheur.

Tout public
 Prix : 40 euros
 Editeur : Electronic Arts
 ● <http://fifa-world-cup.easports.com/home.action>

PSP Stratégie

Eye of Judgment Legend



► Ce titre captivant repose sur des duels à coup de cartes magiques. Pour remporter la partie et faire avancer le scénario, il faut contrôler, à l'aide de vos cartes, cinq territoires sur les neuf que compte le plateau de jeu. Chaque victoire rapporte de nouvelles cartes et de la monnaie virtuelle servant à en acquérir d'autres dans la boutique. Les parties s'enchaînent rapidement et le jeu se complexifie crescendo, révélant au fur et à mesure tout son potentiel.

A partir de 12 ans
 Prix : 25 euros
 Editeur : Sony
 ● <http://fr.playstation.com/psp/games>

PSP Combat

Tekken 6



► Ce sixième volet de Tekken sur console portable enrichit de fort belle manière la légende du jeu de combat en 3D. Les 42 combattants sont tous modélisés avec soin et chacun maîtrise un type d'art martial. Catch, capoeira, karaté ou encore kick-boxing, constituent un modeste échantillon des disciplines pratiquées. Que l'on soit un néophyte total ou un vieux briscard, le jeu propose différentes variantes qui permettront à chacun de prendre du plaisir à terrasser ses adversaires.

A partir de 16 ans
 Prix : 20 euros
 Editeur : Namco Bandai
 ● www.tekken6-official.eu

iPhone, iPod touch, iPad Stratégie

Flight Control



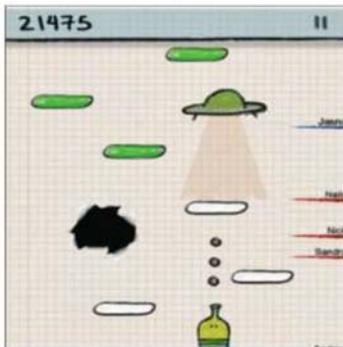
► Si vous avez toujours rêvé d'être contrôleur aérien, ce jeu est pour vous! Vous devez diriger vers leurs pistes respectives différents types d'avions et d'hélicoptères. Lorsqu'ils arrivent un par un, l'affaire est faci-

lement sous contrôle, mais dès que plusieurs appareils envahissent en même temps votre espace aérien pour se poser, c'est la panique. Réussi visuellement et assez corsé, Flight Control demande sang-froid et réflexion éclair.

Tout public
 Prix : 0,79 euro
 Editeur : ndWare

iPhone, iPod Touch, iPad Android Stratégie

Doodle Jump



► Terriblement addictif et doté d'une mécanique archisimple, ce jeu vous propose de conduire Doodle le plus haut possible en le faisant sauter de plate-forme en plate-forme. Pour vous compliquer la tâche, des ennemis occupent les endroits stratégiques, mais une simple frappe sur l'écran suffit à les désintégrer. Pour aller plus vite, vous pouvez utiliser les trampolines, ressorts et autres chapeaux-hélicoptères, mais gare à la réception!

Tout public
 Prix : 0,79 euro (sur Android : 2,70 euros)
 Editeur : Lima Sky
 ● www.limasky.com

Android, iPhone Course

Asphalt 5

Prenez le volant de l'un des trente bolides (Ferrari, Lamborghini, Audi et Ducati) que contient le jeu, et lancez-vous dans des courses de folie à travers douze circuits qui vont de Las Vegas à Saint-Tropez. Doté d'un graphisme splendide, le titre délivre sans problème son quota de sensations. Les différents types de courses (poursuite, contre-la-montre, duel, dérapage, etc.) lui garantissent une solide durée de vie.



Tout public
 Prix : 4,99 euros (sur iPhone : 3,99 euros)
 Editeur : Gameloft
 ● www.gameloft.fr

iPhone, iPod touch, iPad, Android Action

Angry Birds



Doté d'un design accrocheur, ce titre repose sur un concept particulier. En guise de projectiles, vous jetez au lance-pierre des oiseaux pour détruire ennemis et édifices. Certaines séquences se révèlent plus complexes qu'il n'y paraît, les « munitions » étant limitées. La pression monte crescendo, histoire de s'habituer en douceur. Attention : drogue dure!

Tout public
 Prix : 0,79 euro (sur Android : 1,55 euro)
 Editeur : Clickgamer Technologies
 ● www.clickgamer.com

Android Réflexion

Jewels



► Principe simplissime et résultat garanti, telle est la recette du jeu de réflexion réussi et prenant. Assurément, Jewels est de ceux-là! Il vous suffit de faire pivoter les blocs pour produire des chaînes de symboles et les voir disparaître. Bien évidemment, de nouveaux blocs tombent du haut de l'écran et votre objectif est de résister le plus longtemps possible. Réalisation soignée, modes de jeu variés et gratuité font de ce titre un tueur de temps efficace.

Tout public
 Prix : gratuit
 Editeur : MHGames
 ● www.mhgames.org

NOUVEAU HORS-SERIE

Nos meilleures solutions pour
ne plus perdre vos données

L'ORDINATEUR INDIVIDUEL

100% EFFICACE

HORS-SÉRIE N°27
JUILLET-AOÛT 2010

WINDOWS 7 - VISTA - XP

TOUT SAUVEGARDER

COPIEZ - GRAVEZ - STOCKEZ
NE PERDEZ PLUS JAMAIS VOS DONNÉES

En vente à partir du 9 juillet

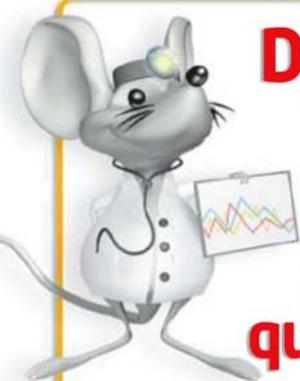
- > ORGANISER ET GÉRER SES SAUVEGARDES
 - > INSTALLER UN SERVEUR NAS
- > PROFITER DES SERVICES DE STOCKAGE EN LIGNE
 - > PARTAGER SES FICHIERS EN TOUTE SÉCURITÉ
- > UTILISER LES LOGICIELS ADÉQUATS
 - > OPTER POUR LE STOCKAGE EN RAID

DISQUES DURS, SSD, CD, DVD, BLU-RAY, NAS, CLÉS USB...
TOUT POUR CHOISIR LE SUPPORT LE MIEUX ADAPTÉ À VOS SAUVEGARDES



Allez plus loin dans le numérique

L'ORDINATEUR
INDIVIDUEL



Docteur Micro répond à vos questions

Forum, mode d'emploi

Si vous n'êtes pas encore familier de notre forum, rendez-vous à l'adresse <http://forum.microhebdo.com>, et créez votre compte. La procédure est simple, rapide et, bien sûr, gratuite : cliquez sur le lien **S'inscrire**. Puis remplissez le formulaire et, une fois inscrit, faites-vous reconnaître, si besoin, en cliquant sur **S'identifier** sur la page d'accueil du forum.

Vous avez un problème à résoudre dans la foulée ? Vous pouvez effectuer une recherche en cliquant sur le libellé **Recherche**.

Rechercher dans :

Rechercher :

Auteur :

Date :

Nombre de réponses :

Si vous ne trouvez pas votre bonheur, rendez-vous dans la thématique qui vous intéresse, en cliquant dessus, puis cliquez sur **Nouveau sujet**, remplissez de façon explicite le champ **Sujet du message**, exposez votre problème et cliquez sur **Poster ce message**. Nos intervenants essaieront d'y répondre. A bientôt sur le forum ! ■

Joindre la rédaction

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



LOGICIELS > Vidéo

Des tirages papier de mes vidéos



luvo : Bonjour. Je recherche un logiciel gratuit pour afficher et imprimer image par image des séquences vidéo au format MOV. Merci.

fdatch : Bonsoir. A priori tous les logiciels de montage vidéo font des arrêts sur image, et tu peux les imprimer. Mais ils ne sont pas gratuits ! Sinon, avec le Lecteur Windows Media ou VLC, tu peux lire des vidéos et faire des ralentis et arrêts sur image pour les imprimer.



En effet, la meilleure solution est probablement VLC. Ce logiciel possède un authentique mode Image par image et une fonction de sauvegarde des images. Lancez VLC (téléchargeable à l'adresse [http://](http://t.01net.com/tc23823)

t.01net.com/tc23823), ouvrez votre fichier **MOV** et dans le menu **Vue**, cliquez sur **Contrôles avancés** afin d'afficher le **Panneau de commandes** en mode complet. Cliquez sur la dernière des quatre icônes supérieures (**Image par image**).

Chaque nouveau clic sur ce bouton vous fait passer à l'image suivante. Pour capturer l'image figée, cliquez sur l'icône **Photo** (2^e icône). Les captures sont automatiquement enregistrées dans le dossier **Images** ■



Par courrier > INTERNET > Navigateur

Mon navigateur fait des siennes

Nathalie Berard : Lorsque je veux lire mes newsletters avec Outlook, ou valider un compte sur Amazon ou autres, j'ai ce message : « Cette opération a été annulée à cause de restrictions en vigueur sur cet ordinateur. Contactez votre administrateur système. »



Le message peut avoir plusieurs origines, notamment une infection ayant perverti les paramètres de registre (éven-

tuellement, l'utilisation de Norton Power Eraser peut résoudre ce problème, il est disponible gratuitement à l'adresse <http://t.01net.com/tc105316>). Dans votre cas, je pencherais plutôt pour un dysfonctionnement des paramètres lié aux navigateurs. Essayez cette opération : lancez Internet Explorer, allez dans **Outils** puis dans **Options Internet**, ouvrez l'onglet **Avancés** et cliquez sur le bouton **Rétablir les paramètres avancés**. Fermez

Internet Explorer. Ouvrez le menu **Démarrer** et sélectionnez **Exécuter** (ou maintenez la touche **Windows** enfoncée et appuyez sur **R**). Là, saisissez la commande **control.exe appwiz.cpl,,3** et validez par **OK**. Cela affiche la fonction **Configurer les programmes par défaut** du module **Ajouter ou supprimer des programmes**. Cochez l'option **Microsoft Windows** et cliquez sur **OK**. Le problème devrait être résolu après un redémarrage du PC ■

Deux disques trop ressemblants

jeanpi74 : J'ai acheté un disque dur de poche Seagate Free Agent, que je trimalle entre mes différentes machines. Pour protéger mes données, j'ai voulu en faire une sauvegarde à mettre en lieu sûr. J'ai donc acheté un autre disque identique, mais quand je le branche j'obtiens le statut « hors connexion (le disque est hors connexion car il possède une collision de signature avec un autre disque en ligne) ». Me voilà bien avancé ! Existe-t-il un moyen de copier le premier disque sur le second si mon ordinateur ne sait pas les distinguer ? Je suis équipé de Windows 7, 64 bits. Merci pour votre aide.



Voilà un problème rare, mais bien réel. Tous les disques durs portent une signature définie par Windows, un numéro identificateur unique. En théorie, deux disques ne peuvent pas avoir la même signature, mais le cas peut se présenter en cas de copie intégrale de disques. Cette signature est utilisée par Windows pour gérer son Raid logiciel notamment, et deux signatures identiques pourraient être le signe d'un dysfonctionnement. Lorsqu'on connecte un disque dur, Windows vérifie sa signature et si celle-ci est identique à celle d'un disque déjà monté, il refuse de le monter (il le conserve « hors ligne »).

```
Administrateur : C:\Windows\system32\cmd.exe - DISKPART
Microsoft Windows [version 6.1.7600]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation

C:\Windows\system32>DISKPART

Microsoft DiskPart version 6.1.7600
Copyright (C) 1999-2008 Microsoft Corporation
Sur l'ordinateur : COREI7-PC

DISKPART> LIST DISK

N° disque  Statut          Taille  L
-----
Disque 0    En ligne           1397 G oct
Disque 1    En ligne           931 G oct
Disque 2    Aucun média        0 octe
Disque 3    Aucun média        0 octe
Disque 4    En ligne           120 M oct
Disque 5    Aucun média        0 octe
Disque 6    En ligne           298 G oct

DISKPART> SELECT DISK 4
Le disque 4 est maintenant le disque sélectionné.

DISKPART> UNIQUEID DISK
ID du disque : A0B0C0D2

DISKPART> UNIQUEID DISK ID=0A1B2C3D_
```

Il va donc vous falloir changer la signature d'un des disques. Cela s'effectue avec la commande **DISKPART**. Ouvrez le menu **Démarrer** de Windows 7, saisissez **CMD** dans le champ de recherche et validez par la combinaison de touches

Ctrl+Maj+Entrée pour lancer l'invite de commandes en mode Administrateur. Saisissez **DISKPART** et validez par la touche **Entrée**. Tapez **LIST DISK** et validez par **Entrée** pour afficher la liste des disques, numérotés de 0 à N. Les opérations

suivantes doivent être effectuées pour chaque disque.

Sélectionnez un disque en saisissant la commande **SELECT DISK x** (remplacez « x » par le numéro correspondant) et en validant par **Entrée**. Utilisez ensuite la commande **UNIQUEID DISK** pour afficher sa signature (un numéro hexadécimal composé de 8 caractères). Pour changer la signature utilisez la commande **UNIQUEID DISKID=AAAAAAA**, et remplacez chaque **A** par un chiffre de **0 à 9** ou une lettre de **A à F**, en veillant à ne pas réutiliser un numéro existant. Une fois cette opération effectuée, tapez la commande **EXIT** deux fois. Redémarrez le PC ■

Windows Update se dérobe

A. Leone : Bonjour. Suite à votre dossier sécurité, j'ai voulu réactiver Microsoft Update. Mais j'obtiens l'erreur « 0x80072EE4 » et une page Web qui semble boucler sur la vérification de la dernière version de Windows Update. J'utilise Windows XP.

Ramsesbe : Vous dites qu'il est préférable d'activer Windows Update. Mais ce composant de XP n'a jamais vraiment marché chez moi. Il fait plein d'erreurs incompréhensibles pour un être humain...



Windows Update est un composant complexe, qui fait appel à de nombreux services du système, comme ceux de synchronisation et



d'encryptage. Il faut aussi que l'horloge de l'ordinateur soit à jour (et indique au moins la bonne journée). Lorsque Windows Update refuse catégoriquement de

fonctionner (parfois suite à une infection ou à un dysfonctionnement des disques), le plus simple est de procéder à une remise à zéro du composant.

Manuellement, l'opération est complexe et longue. Heureusement, le support de Microsoft possède un petit outil de « reset » de Windows Update, bien

Gagnant !

L'auteur de cette question extraite du forum de Micro Hebdo gagne une clé USB TNT HD «TV sur PC Volar Express» d'AverMedia
Prix TTC : 39,99 euros



plus pratique. Si votre Windows XP bénéficie du Service Pack 2 (SP2) ou 3, ouvrez le menu **Démarrer**, cliquez sur **Exécuter**, saisissez **CMD** et cliquez sur **OK**. Cela lance l'invite de commandes DOS. Là, saisissez la commande **netsh winsock reset** et validez par la touche **Entrée**. Si vous avez XP SP1, ou si la manipulation ci-dessus ne fonctionne pas, lancez le correctif **FixIt** en utilisant le lien suivant : <http://go.microsoft.com/?linkid=9662461>. Cet utilitaire devrait corriger votre problème de mise à jour de Microsoft Update ■

Par courrier > WINDOWS, LINUX, MAC ET LES AUTRES > Windows 7

Mon PC est somnambule!



A. Blazavitch : Je suis passé à Windows 7. J'en suis très satisfait, mais je fais face à un phénomène étrange et bien embêtant. Avec Vista, j'avais pris l'habitude de ne jamais éteindre mon PC, mais plutôt de le mettre en veille. Avec Windows 7, mon PC se réveille tout seul, a priori à la même heure. Pourquoi?



Quelque chose force le PC à sortir de veille. Cela peut être un événement sur le clavier, ou la souris voire le

réseau. Cela peut aussi être un événement programmé. En l'occurrence, dans votre cas, je pencherais pour un réveil provoqué par le système de mise à jour automatique de Windows Media Center. Ce processus (qui met à jour les services Bonus ainsi que le guide électronique des programmes) est par défaut positionné en mode *Mise à jour quotidienne*. Ouvrez le menu *Démarrer*, saisissez *planif* dans le champ de recherche, validez puis cliquez sur *Planificateur de tâches*. Dans la colonne de

gauche, faites un double-clic sur *Bibliothèque du Planificateur des tâches, Microsoft, Windows* puis *Media Center*. Là, repérez dans la liste centrale l'entrée dénommée *mcupdate_scheduled*. Double-cliquez dessus et ouvrez l'onglet *Déclencheurs*. Par défaut, Windows 7 déclenche une mise à jour quotidienne. Cliquez sur le déclencheur, puis sur *Modifier*. Dans la liste déroulante *Lancer la tâche*, choisissez *A l'ouverture de session*. Cliquez deux fois sur *OK*. Votre PC ne devrait plus se réveiller inopinément ■

Téléchargez l'index des articles

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

A jour jusqu'au n° 635

NOUVEAU
ABONNEZ-VOUS EN LIGNE !

Connectez-vous sur
www.abo-microhebdo.com
et cumulez les avantages !



Micro

AVANTAGES

- Vous bénéficiez d'une **économie importante**
- Vous choisissez votre **formule d'abonnement**
- Vous réglez en ligne **en toute sécurité**
- Vous **gérez votre compte en ligne**
- Votre magazine **vous suit en vacances**

S'abonner à Micro Hebdo par Internet, c'est facile !



Abonnez-vous à Micro Hebdo !

A renvoyer sous enveloppe non affranchie à : Micro Hebdo - Service Abonnements - Libre réponse N°22280 - 60731 Sainte-Geneviève Cedex

OUI, je choisis de m'abonner à Micro Hebdo pour :

1 an (48 numéros dont 4 doubles) : **69 €** au lieu de ~~93,60 €~~* PP1A10

6 mois (24 numéros) : 39 € au lieu de ~~46,80 €~~* PP6M10

Mes coordonnées :

Mme Mlle Mr Nom : Prénom :

Adresse :

Code postal : Ville :

Date de naissance : Tél. :

E-mail :

Je règle par : Chèque bancaire ou postal à l'ordre de MICRO HEBDO

Carte bancaire (CB, EC, MC, VISA)

N° :

N° de contrôle : Expire fin :

3 derniers chiffres au dos de votre carte

Date et signature obligatoires



Il existe un droit de rétractation. Réception du premier numéro sous 4 semaines à réception du règlement. En application de l'article 27 de la loi du 6.1.78, les informations demandées ici sont nécessaires à l'exécution de votre commande et aux services qui y sont associés. Les catégories de destinataires sont uniquement celles nécessaires à l'exécution de cet abonnement, aux services associés et partenaires du Groupe sauf opposition de votre part. Vous pourrez accéder aux informations vous concernant et procéder éventuellement aux rectifications nécessaires auprès du service Abonnements.

*Prix de vente au numéro. Offre valable jusqu'au 31/12/10 pour les nouveaux abonnés en France métropolitaine uniquement.





Les Geeks

GANG LABOUIROT LEROLLE

soloil

Extrait du Tome 6 : Je ne suis pas un numéro, je suis un tome libre ! en vente le 27 octobre prochain en France et en Belgique





Les
Geeks

GANG
LABOUROT
LEROLLE

Soleil

Extrait du Tome 6 : Je ne suis pas un numéro, je suis un tome libre ! en vente le 27 octobre prochain en France et en Belgique



Windows logo: Êtes-vous sûr de vouloir commencer ?

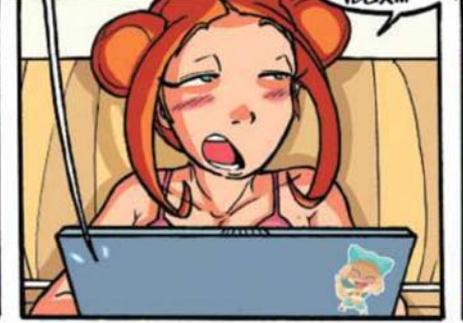
OUIP, À FOND, C'EST PARTI !

Windows logo: Êtes-vous sûr de vouloir continuer ?

C'EST GENTIL DE DEMANDER, OUI JE VEUX...

Windows logo: Êtes-vous sûr de vouloir sauvegarder ?

OUIII ELUH !



Windows logo: Êtes-vous sûr de vouloir redémarrer ?

GRM-BRRRR...



OUI J'EN SUIS SÛRE, PUTAIN DE BORDEL DE MERDE !





Les Geeks
GANG LABOUIROT LEROLLE

solal

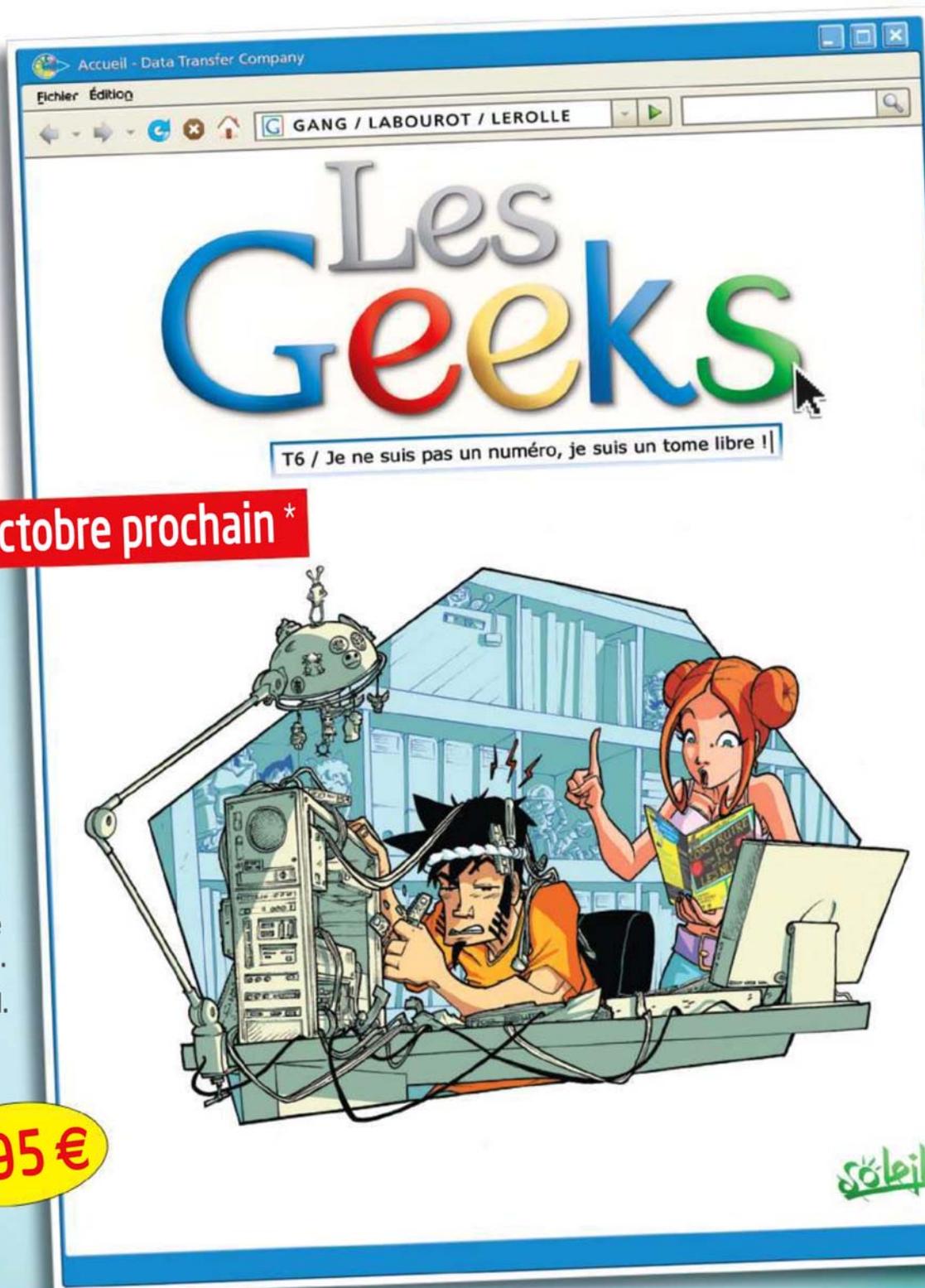
Extrait du Tome 6 : Je ne suis pas un numéro, je suis un tome libre ! en vente le 27 octobre prochain en France et en Belgique





Vous en voulez encore ?

Retrouvez prochainement les nouvelles aventures des *Geeks* dans le Tome 6 : *Je ne suis pas un numéro, je suis un tome libre !*



En vente le 27 octobre prochain *

*en France et en Belgique

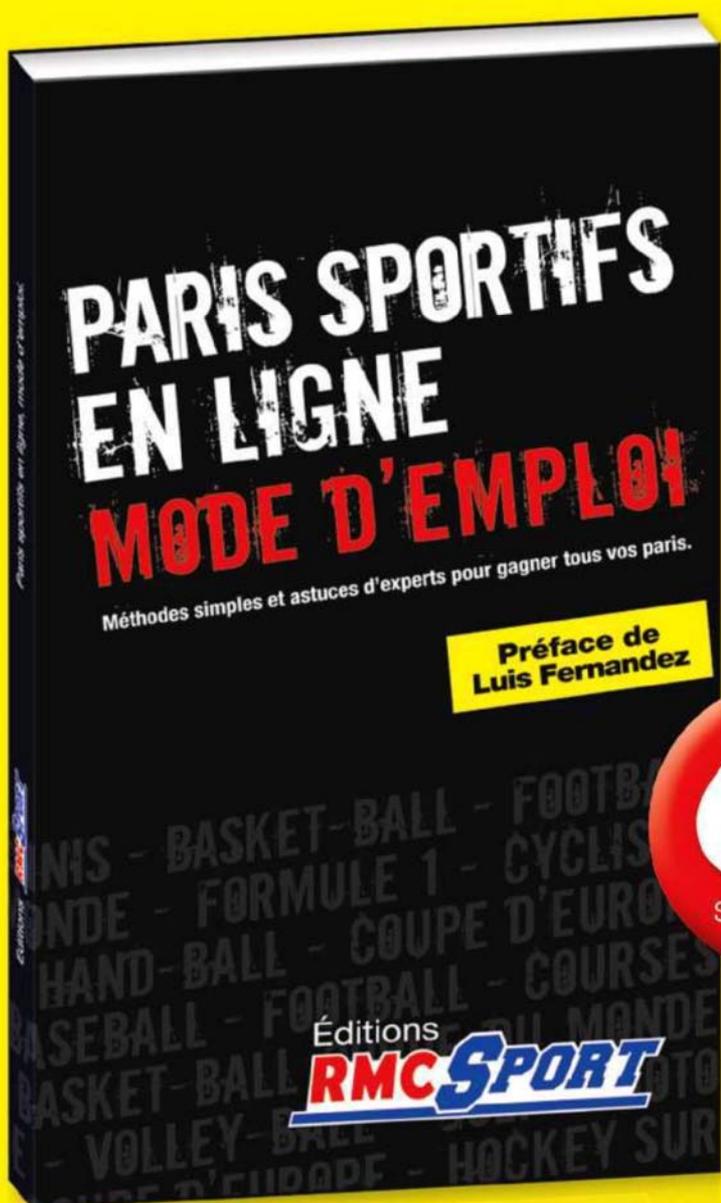
Mis en scène par Le Gang, collectif de jeunes scénaristes aixois, l'illustrateur Thomas Labourot et le coloriste Christian Lerolle. Aux Editions Soleil.

9,95 €

soleil

PARIS SPORTIFS EN LIGNE

MODE D'EMPLOI



**DÉCOUVREZ DES
MÉTHODES SIMPLES
ET NOS ASTUCES
D'EXPERTS
POUR GAGNER
TOUS VOS PARIS!**

www.kiosque01.com/livre

**6€
,90**
seulement

Éditions
RMC SPORT

En vente chez votre marchand de journaux et en librairie



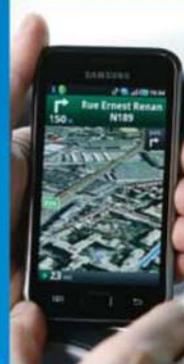
A la une



Cette semaine, la rédaction vous rassemble dans un seul dossier tous les bons plans de la rentrée : offres sur le matériel, abonnements aux opérateurs mobiles ou aux FAI mais aussi promotions sur les services. Profitez-en !

HERRENECK / FOTOLIA.COM - KEMALBAS / STOCKPHOTO/MONTAGE MH

Logiciels



La navigation GPS par Google

Avec mise à jour en temps réel des cartes, des vues satellites, de l'info-traffic... Impossible ? Pas pour les possesseurs d'un smartphone Android ! Et c'est gratuit !

VINCENT FRAPPREAU

Internet

Office à portée de clic

Révolution ! Microsoft offre désormais une version allégée de sa suite bureautique, à utiliser en ligne, sans installation et gratuitement. Découverte et premiers avis.



RUSSELL TATE/STOCKPHOTO

Le comparatif du labo



9 disques durs externes ultrarapides



Marre des transferts de fichiers interminables ? C'est le moment de craquer pour un disque externe USB 3.0 ! Pour vous aider à choisir, nous avons comparé neuf modèles rapides comme l'éclair, à partir de 100 euros.

OLIVIER CADOUIN

Reportage

Les coulisses technos du Tour de France



A chaque étape du Tour de France, un important dispositif technique est installé afin d'assurer la transmission des images. Visite au sommet du col du Tourmalet.

STÉPHANE GAUTIER



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

DIRECTEUR DE LA PUBLICATION
Alain Weill

ABONNEMENTS
Tél.: 03 44 62 52 52 (du lundi au vendredi de 9 h à 18 h).
Fax: 03 44 12 57 67

Abonnement: abonnement-microhebdo-pi@team-partners.com

www.abo-microhebdo.com

1 an, soit 48 numéros
France: 69 euros TTC (TVA 2,10 % incluse)
France Étudiant: 59 euros TTC (TVA 2,10 % incluse) sur justificatif d'une carte d'étudiant en cours de validité

France avec 6 hors-séries en plus: 79 euros TTC (TVA 2,10 % incluse)

Etranger: www.abo-microhebdo.com

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

Assistante et coordinatrice des concours

Sandrine Rafaitin
redaction@microhebdo.com
Tél.: 01 71 18 54 88
Fax: 01 71 18 52 60

Rédacteur en chef

Nicolas Guyot (5439)

Rédacteurs en chef adjoints

Frédéric Boutier (5374)
Jean-Marie Portal (5484)

Chefs de rubrique

Christophe Blanc (5370)
Olivier Lapirot (5451)
Magali Rangin (5489)
Stéphane Vossat (5513)

Rédacteurs

Sébastien Casters (5384)
Christophe Gourdet (5434)
Valérie Ouelier (5441)
Cyril Valent (5512)

Rédacteur en chef des hors-série

Fabrice Brochain (5379)

Ont collaboré à ce numéro

William Audureau, Patrick Bertholet, Fabrice Brochain,

Olivier Cadouin, Thierry Caplat, Benoît Chabod, Stéphane Darget, Loïc Duval, Ivan Gaucher, Stéphane Gautier, Simona Gouchan, Philippe Juncas, Didier Marandin, Stéphanie Molinier, David Nogueira, Nicolas Robaux, Nathalie Rohmer, Aymeric Siméon

RÉALISATION

Première secrétaire de rédaction
Ingrid Marinot (5463)

Secrétaires de rédaction

Evelyne Fossey (5429)
Florence Gestalter (5436)
Dam-Thi Tsuvaltsidis (5510)

Premier rédacteur-graphiste

Stéphane Bertinotti (5367)

Rédacteurs-graphistes

Anne Jomaron (5445)
Sandrine Liger (5459)
Georges Prétat (5456)

Iconographie

Anne Dessen (5416)

MARKETING ET COMMERCIAL

Directeur
Pierre-Henry Medan

Assistante de direction

Sylvia Besse (5308)

Directeur marketing

Guillaume Vase

PUBLICITÉ

Tél.: 01 71 18 53 10

PÔLE GRAND PUBLIC

Directrice du pôle annonceurs
Valérie Fénelon (5309)

Directrice de publicité - Grands comptes

Katia Nony (5331)

Directrice de clientèle

Stéphany Barret (5303)

Chef de publicité

François Rincel (5333)

Assistante commerciale

Fatma Boullia (5310)

Directrice de clientèle

Faïda Mèrabet (5327)

EXÉCUTION

Responsable d'exécution
Cécile Bertolino (5307)

DIFFUSION

Responsable Diffusion
Laurence Vassor

Chef de Produit

Anne-Sophie Cans

Chef de marque

Géraldine Mongay

MARKETING - ÉTUDES - PROMOTION - PUBLICITÉ INTERNATIONALE

Directeur commercial international
Jérôme Callu-Merite (5314)

Responsable marketing international

Stefane Bartlett (5305)

Régions internationales UK

• GCA - Greg Corbett
Tél.: (44) 207 730 6033
Fax: (44) 207 730 6628
gca@gca-international.co.uk

Benelux

• Huson European Media
James Clayson

Tél.: (44) 19 32 564 999
Fax: (44) 19 32 564 998
j.clayson@husonmedia.com

Germany

• DS Media - Dominique Schall
Tél.: (49) 7844 47 001
Fax: (49) 7844 47 003
d.schall@dsmedia.info

USA

• Huson International Media
Ralph Lockwood
Tél.: (1) 408 879 6666
Fax: (1) 408 879 6669
ralph@husonusa.com

Italy

• Medias International
Jean-Pierre Bruel
Tél.: (39) 31 751 494
Fax: (39) 31 751 482
medias@pcbranza.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@bunkoku.com

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

FABRICATION

Chefs de fabrication
Serge de Kilkhen

Prépresse : Groupe 01 (Jean-François Allard, Philippe Tissier)

Imprimé en France par Maury, 45331 Malesherbes Cedex

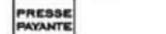
Service des ventes (réservé aux distributeurs et marchands de journaux)
Destination Media - 66, rue des Cévennes 75015 Paris
Tél.: 01 56 82 12 06

DISTRIBUTION : Transports Presse

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 ©2010 Groupe 01 - tous droits réservés.

Commission paritaire
0613 K 78311 ISSN 1276-549-X

Dépôt légal : à parution



MICRO HEBDO est édité par

Groupe 01

Président-directeur général
Alain Weill

Directeur général
Vincent Buffin

Directrice déléguée Print
Sylvie Guichot

Directeur des rédactions
Thierry Derouet

Groupe 01, société anonyme au capital de 199 272 euros. Siège social : 12, rue d'Oradour-sur-Glane 75504 Paris Cedex 15

311 243 794 RCS Paris Code APE : 58142

— Siret : 311 243 794 00139 — TVA intracommunautaire : 82311243794

Principal actionnaire : NextRadioTV

NOUVEAU ! RMC SPORT SUR

iPad | iPhone | Web



DeBonneville-Orlandini

Avec RMC SPORT, accédez à tous les sports directement sur votre iPad avec l'App Sport, sur votre iPhone et sur rmcsport.fr. Suivez toute l'actualité en temps réel, bloguez avec la Dream Team, consultez leurs pronostics pour mieux parier, réagissez en direct, dialoguez avec votre club et bien plus encore.

RMC SPORT



MARQUE DÉPOSÉE

Heineken®

BE FRESH™

FÛT PRESSION



* Pour être fraîche, Heineken doit être servie à 3°C.
Le fût pression 5L contient jusqu'à 20 verres de 25 cl.

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

PUBLICIS - CONSEIL HEDAS 1184 001 822 10 00 00