

01NET - N°810 - DU 4 AU 17 DÉCEMBRE 2014
Belgique : 4,00 € - Suisse : 5,60 FS - Luxembourg : 4,00 € - Guyane : 7,00 €
DOM Avion : 4,60 € - DOM Avion : 1150 CFP
Maroc : 35 DH

N° 810 - Du 4 au 17 décembre 2014

01net

3,50€

LE MAGAZINE DE LA HIGH-TECH PLAISIR

16 PAGES PRATIQUES

- Échappez au racket en ligne
- Réalisez et animez votre blog
- Réduisez vos coûts d'impression

p.82 à 105

PRIX, QUALITÉ, DÉLAIS p.68

Les meilleurs sites pour créer son album photo



58 CADEAUX 58 TECHNO

pour toute la famille

P.34

CONSO p.74

Louer son smartphone, bon ou mauvais plan ?



E-SHOPPING p.72

Cuisinez un repas de chef à la dernière minute



M 05367 - 810 - F: 3,50 €



La tablette qui remplace votre ordinateur.

La nouvelle Surface Pro 3 combine la puissance d'un ordinateur à la légèreté d'une tablette. Gagnez en efficacité grâce à son pied multiposition, son stylet Surface, son port USB, son écran 12 pouces et son clavier détachable⁽¹⁾. Travaillez et créez avec vos logiciels préférés, comme Adobe Photoshop⁽¹⁾ ou Microsoft Office⁽¹⁾. Surface Pro 3. La tablette qui remplace votre ordinateur.

Offre de Noël
-100€*



Surface Pro 3

Offre valable du 27 novembre au 31 décembre 2014

* Offre de remise immédiate en caisse de 100 euros TTC valable pour tout achat d'une Surface Pro 3 (à l'exception du modèle i3 64Go non éligible à l'offre). Offre valable auprès des enseignes participant à l'opération, dans la limite des stocks disponibles. Les revendeurs sont libres de fixer leur prix.
¹/Adobe Photoshop, Microsoft Office et le clavier sont vendus séparément. Visuel non contractuel.
Microsoft France, R.C.S. Nanterre 327 733 184, 37-45 Quai du Président Roosevelt, Issy-les-Moulineaux.

N'attendez pas demain pour penser aux présents

A noir, E blanc, I rouge, U vert, O bleu... Arthur Rimbaud attribuait des couleurs aux voyelles. Chez 01net, nous ne sommes pas des poètes (quoique...), mais nous nous sommes dit qu'il y avait quelque chose à faire autour de cette idée. Et si l'on cessait de ne voir le high-tech qu'en gris et noir? Cette année, nous avons décliné notre liste de cadeaux pour Noël dans toutes les teintes.

Ce n'est pas la seule contrainte que nous nous sommes fixée. Nous avons aussi voulu faire plaisir à toutes les classes d'âges et à toutes les bourses. Nos suggestions coûtent donc de 20 à 330 euros, une somme déjà conséquente mais réaliste lorsque toute la famille se regroupe pour un présent collectif. Et cela va sans dire, n'apparaissent que des produits nous ayant vraiment tapé dans l'œil au cours des derniers mois écoulés. Vous découvrirez le résultat en page 34, puisiez-vous y trouver l'inspiration. Mais vous ne pourrez pas faire plaisir à tout le

monde, évidemment. Car il y aura toujours dans votre entourage quelques rabat-joie pour prétendre que les écrans rendent idiots. Commencez donc par leur faire lire notre enquête (p. 28). La question de la façon dont le numérique modifie notre cerveau se pose en effet. Mais de même qu'il n'était pas programmé pour apprendre à lire, notre ciboulot s'adapte. Sans fonctionner moins bien qu'avant pour autant. Et puis pas d'inquiétude, les modifications causées par l'excès de surf sont réversibles!

Si vos proches ne sont pas très "geeks", nous avons quand même une solution. Un album photo conçu par vos soins est un présent personnalisé qui fait souvent très plaisir. C'est d'ailleurs durant la période des fêtes que les imprimantes industrielles des grands noms du secteur tournent à plein régime. Vers lequel se tourner? Ergonomie, qualité, délais de livraison, nous les avons testés (p. 70). Il y a bien sûr un vainqueur mais le rendu est globalement très bon... en noir et blanc, comme en couleurs. ■



MATTHIEU SCHERRER
Directeur de la rédaction

PIERRE EMMANUEL RASTOIN POUR 01NET

01net

23bis, rue Danjou
92100 Boulogne-Billancourt
Directeur de la publication
Marc Laufer

ABONNEMENTS
Tél.: 0170 37 3174 (du lundi
au vendredi de 8 h 30 à 18 h 30)
abonnement.01net@biwing.fr

www.kiosque01.fr
1 an, soit 23 numéros
France: 59 euros TTC
(TVA 2,10 % incluse)
France Étudiant: 49 euros TTC (TVA
2,10 % incluse) sur justificatif d'une
carte d'étudiant en cours de validité
France avec 6 hors-séries:
79 euros TTC (TVA 2,10 % incluse)
Suisse: www.edigroup.ch
Belgique: www.edigroup.be
Autres pays: www.kiosque01.fr

RÉDACTION
Pour joindre votre correspondant,
faites précéder les 4 chiffres
entre parenthèses de 0175 60
Directeur de la rédaction
Matthieu Scherrer
Rédacteurs en chef adjoints
Emmanuel Botta (4073)
Amaury Mestre de Laroque (4071)
Directeur artistique
Jean-Paul Chantreux (4072)

Chefs de service

Actualités: Amine Meslem (4084)
Services: Jean-Marie Portal (4087)
Pratique: Fabrice Brochain (4085)
Enquêtes: Stéphane Barge (4083)

Rédaction

Fouad Bencheman (4079)
Anne Cagan (4078)
Sébastien Dumoulin (4077)
Valérie Quélier (4092)
Cyril Valent (4099)
Alexandre Salque (4076)

RÉALISATION

Rédactrice en chef technique adjointe
Christelle Denis (4069)

Chef de studio

Thierry Lavanant (4038)

Photo

Véronique Bouvet (4091)

Maquette

Sandrine Liger (4080)
Georges Prétat (4086)

Secrétariat de rédaction

Hélène Brusetti (4060)
Evelyn Fossey (4070)

Ont collaboré à ce numéro

Alchimie Médias, David Abiker,
François Bedin, Corinne Couté,
Didier Crété (photo), Damien
Grenon (photo), Charlotte Laurent,
Stéphanie Molinier, David Nogueira,
Jean-Philippe Pisanias,
Rocco Rorandelli (photo)

MARKETING-PUBLICITÉ

Tél.: 0175 60 28 40
Fax: 0147 57 37 25

Directrice commerciale

Valérie Fénéon (4066)

Assistante de direction

Sylvia Besse (4093)

PÔLE ANNONCEURS

Directrice de publicité

Valérie Souhol (4097)

Responsable de clientèle

Olivier Denis (4095)

PÔLE AGENCES MÉDIA

Directrice de clientèle

Joanna Gaiou (4096)

PUBLICITÉ INTERNATIONALE

Directrice de publicité

Caroline Gilles (2853)

Règles internationales:

UK: GCA - Greg Corbett.
Tél.: (44) 207730 6033
Fax: (44) 207730 6628
gca@gca-international.co.uk

Benelux:

Huson European Media

Rodric Leerling Tél.: 31 (0) 229 841

882 Fax: 31 (0) 84 748 8240

rodric.leerling@husonmedia.com

Germany:

DS Media - Dominique

Schall Tél.: (49) 7844 47001

Fax: (49) 7844 47003

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) 31751494
Fax: (39) 31751482
medias@pcbrianza.net

Israël:

Talbar Media - Asa Talbar

Tél.: (972) 35629566

Fax: (972) 35629567

talbar@inter.net.il

Japon:

Shinano Co. - Kazuhiko

Tanaka Tél.: (81) 3 3589 4667

Fax: (81) 3 3505 5628

scp@bunkoh.com

MARKETING - ÉTUDES - PROMOTION

Chef de groupe marketing

Patricia Mosnier (4106)

La direction se réserve

le droit de refuser

toute insertion sans avoir

à justifier sa décision.

DIFFUSION - FABRICATION

Directeur diffusion

Alexis Bernard

Responsable des abonnements

Virginie Polon (4102)

Imprimé en France par Maury

45330 Malesherbes Cedex

Service des ventes

(réservé aux dépositaires

et marchands de journaux)

A Juste Titres La Roseraie B1,

20, traverse de la Buzine

13011 Marseille Tél.: 0488151245

01NET

est édité par

Newsco Mag

Président

Marc Laufer

SASU au capital de 10 000 euros

Siège social: 23bis, rue Danjou

92100 Boulogne-Billancourt

RCS: Nanterre 799 351 341

Code APE: 5813Z

Siret: 799 351 341 00018

Principal actionnaire: Newsco

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 Newsco,

sauf dans les cas prévus

par l'article L.122-5 du code

de la propriété intellectuelle.

© Newsco Mag - Tous droits

réservés.

Commission paritaire

0316 K 78311-ISSN 2266-7989

Dépôt légal:

à parution

Distribution:

Transports Presse

**Pas encore
abonné à**

01net
LE MAGAZINE DE LA HIGH-TECH PLAISIR

simple et rapide,
en quelques clics
sur

kiosque01.fr

SOMMAIRE



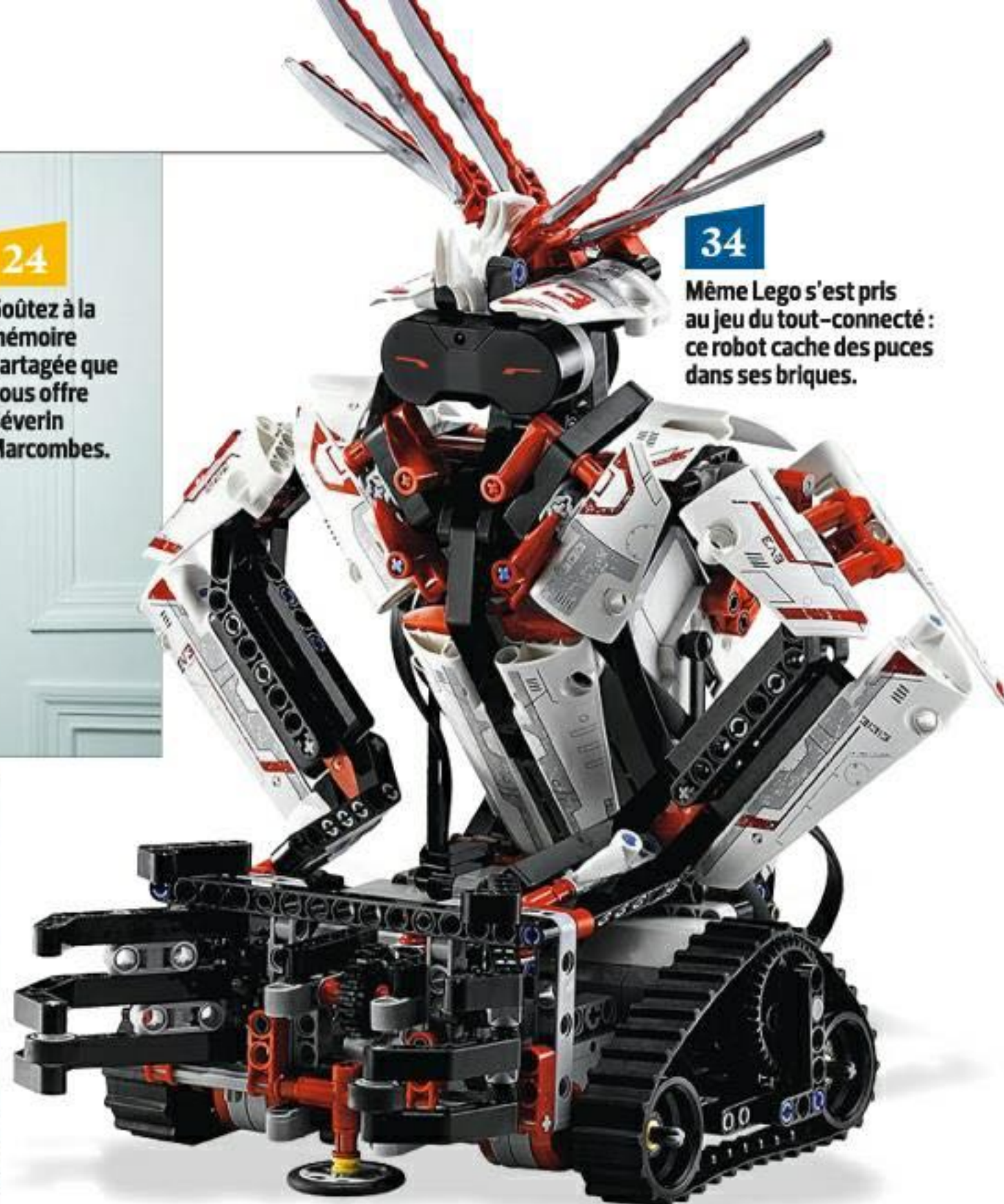
24

Goûtez à la mémoire partagée que vous offre Séverin Marcombes.



28

Internet a modifié la façon dont notre cerveau analyse et stocke l'information.



34

Même Lego s'est pris au jeu du tout-connecté : ce robot cache des puces dans ses briques.

LA QUINZAINE

- 8 Le courrier des lecteurs**
- 10 En bref...**
Les policiers bientôt surveillés par des pistolets connectés ; un écran HD grand comme un terrain de foot ; Wifi à prix d'or.
- 12 Comment la pub anticipe vos moindres désirs**
Pour mieux vendre, les marques nous mettent sous surveillance.
- 14 Philae : les secrets d'une première mondiale**
Le robot, bardé de technologies, s'est posé sur la comète Tchouri.
- 16 Nos données sont-elles en sécurité avec Android 5 et iOS 8 ?**
Google et Apple affirment que leurs OS sont inviolables...
"Bientôt chez vous"
- 18 Gare à ces sonneries qui vous font les poches !**
Décryptage d'une arnaque.
- 20 Les vidéos geek à découvrir**
Notre sélection de clips.

ACTEURS

- 22 Cet autiste est le roi du Do it yourself**
Le jeune Joey Hudy, atteint du syndrome d'Asperger, est un inventeur de génie.
- 24 Mieux que Dropbox, il apporte vos documents sur un plateau**
En créant Lima, Séverin Marcombes réalise enfin son rêve d'ado. C'est un homme heureux !
- 26 Ils font le buzz**
La poupée Barbie, Ayan Qureshi, Benjamin Biolay, Jean-Luc Mélenchon, Manuel Parisseaux, K5, le prince William.

CONTRE-ENQUÊTE

- 28 Cerveau et Internet : les écrans rendent-ils idiot ?**
Les nouvelles technologies sont accusées de brider notre créativité, de ramollir nos capacités intellectuelles et de déformer notre cortex. Un mauvais procès

DOSSIER

- 34 58 idées de cadeaux techno**
La rédaction a joué au Père Noël et réuni des cadeaux pour les 7 à 77 ans. Découvrez notre sélection colorée.
- 36 Rouge :** télé TCL Color, radio cubo Brionga...
- 38 Noir :** drone Parrot Rolling Spider, robot WowWee MIP...
- 40 Blanc :** ardoise Iconia, mini-imprimante LG Pocket...
- 42 Bleu :** Microsoft Xbox 360, jeu Disney Pack Toy Box Combo...
- 44 Vert :** AéroGarden Microserre, bracelet Misfit Flash...
- 46 Jaune :** lampe modulable Tetris, ampoule Awox, Strlimlight Color...

PRODUITS

- 48 Osez passer au disque dur SSD**
Cinq supports de stockage ont été testés par la rédaction.
- 52 Le match des... vidéoprojecteurs**
Le Benq W1400 et l'Optoma HD 50 passés au crible.



TÉLÉVISEUR LED 3D
Réf. : UE48H6200

A+ ÉNERGIE

INDICE FLUIDITÉ: 200 HZ CMR
TV CONNECTÉE
PROCESSEUR QUAD CORE



Garantie 2 ans pièces,
main-d'œuvre et déplacement.

www.e-leclerc.com

E.Leclerc

Chez E.Leclerc, vous savez que vous achetez moins cher.

OFFRE VALABLE DU 19 NOVEMBRE AU 13 DÉCEMBRE 2014. Voir conditions de garantie en magasin. Pour connaître la liste des magasins participants, les dates et les modalités appelez **ALLO E.Leclerc** **N° Cristal 09 69 32 42 52** Du lundi au samedi de 8h30 à 19h sauf les jours fériés et de 8h30 à 18h les veilles de jours fériés.

SOMMAIRE



58

Le drone Bebop diffuse ses images sur votre tablette.



68

Huit sites pour mettre en scène vos meilleures photos.



82

Avec OverBlog, conservez un lien permanent avec toute votre famille.



54 Tests

Phablette Samsung Galaxy Note 4, disque Qnap QGenis, mobile Nokia Lumia 830, drone Parrot Bebop.

60 Guide d'achat : le palmarès de notre labo

SERVICES

68 Pour Noël, offrez un livre à vos photos

En panne de cadeaux originaux ? Grâce au Net, rassemblez vos souvenirs dans un bel album.

72 Cuisinez comme un chef grâce au prêt-à-cuire

Entrée, plat, dessert... Recevez sous souci grâce à Internet.

74 Louer son smartphone, un "bon plan" qui finit par coûter cher

On vous dit tout sur les locations longue durée proposées par les opérateurs et les vendeurs.

76 Les nouveautés de la quinzaine

Applis, sites, logiciels et jeux... pour tous les goûts.

GUIDE PRATIQUE

82 Créez et animez votre blog familial

Avec OverBlog, partagez tous vos moments heureux avec votre tribu.

88 Filmez votre écran avec VLC

Capturez les séquences vidéo de ce que vous effectuez sur votre PC.

90 Réalisez des économies sur vos impressions

Nos astuces vous feront baisser votre facture de 25 à 50 %.

92 Échappez au racket en ligne

Ne cédez pas au chantage et récupérez la main sur votre PC.

94 Associez votre iPhone à un nouvel ordinateur sans perdre vos données

Suivez pas à pas notre guide pour raccorder votre appareil.

96 Regardez YouTube sur votre iPad sans connexion Internet

Téléchargez vos clips préférés et offrez-vous une séance gratuite !

98 Empêchez Java de polluer votre ordi

Réinstallez la version précédente d'une appli

100 Activez dans le cloud vos trouvailles du Web

Effectuez vos recherches avec Google dans Word 2013

102 La rédaction répond à vos questions

CHRONIQUE

106 David Abiker

J'ai testé l'appli de paiement sans contact Lydia. J'ai détesté les sites d'estimation immobilière.

Retrouvez la rédaction sur...



Facebook
<http://goo.gl/uW2sQf>



Deezer
<http://goo.gl/GTwvrk>



YouTube
<http://goo.gl/ZYXLWk>



Twitter
@01netMag



01net TV
<http://goo.gl/Jntnjp>

HP recommande Windows.

Make it matter.



Présentation de la nouvelle génération

HP Pavilion x2

LA TABLETTE QUI SE TRANSFORME EN ORDINATEUR PORTABLE.

Ravi de vous rencontrer.



Aussi compact qu'une tablette et performant qu'un PC portable

Doté d'un clavier amovible et d'une housse qui permet de régler l'angle d'affichage de la tablette, le HP Pavilion x2 est à la fois une tablette et un ordinateur portable.



Un PC Windows 100 % productif

Fourni avec Windows 8.1¹ et un an d'abonnement à Office 365 Personnel². Office doit être activé dans un délai limité.



Batterie longue durée

Avec une autonomie de 11 heures³ le HP Pavilion x2 dispose d'une alimentation durable qui vous permet de travailler et de jouer.

A partir de 329 € TTC*

Travail, loisir. À vous de choisir.



Windows

Make it matter. = Donnez de l'importance. * Prix de vente conseillé.

© 2014 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Certaines fonctionnalités nécessitent la mise à jour de Windows 8.1. La mise à jour est disponible via Windows Update. Accès Internet requis ; des frais peuvent s'appliquer. Certaines applications sont vendues séparément ; varie selon le marché. Toutes les autres marques commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

¹ Voir <http://www.microsoft.com>. ² Abonnement d'un an à Office 365 Personnel inclus. Doit être activé dans les six mois qui suivent l'activation de Windows. Le logiciel Office 365 Personnel ne peut pas être utilisé pour des activités commerciales, à but non lucratif ou génératrices de revenus. ³ La durée de vie de la batterie varie selon différents facteurs tels que le modèle, la configuration, les applications téléchargées, les fonctionnalités, l'utilisation, la fonction sans fil et les paramètres de gestion d'alimentation. La capacité maximale de la batterie diminue naturellement avec le temps et l'utilisation. Pour en savoir plus, visitez le site www.hp.com.

Magnéto numérique fâché contre son disque dur

Je viens d'acquérir un terminal DSI 89 HD TNT SAT de Sagemcom, qui permet normalement d'enregistrer les programmes sur une clé USB ou sur un disque dur externe. Pour cela, il faut la ou le formater – ce que j'ai fait. Cependant, il demeure impossible d'utiliser cette fonction. L'appareil agit comme s'il n'y avait absolument rien de connecté au port USB ! Avez-vous une solution ?

J.-C.A.

Le problème peut provenir de la capacité de votre clé USB. En effet, pour utiliser la fonction de magnétoscope numérique, le support de stockage connecté doit disposer d'au moins 64 Go. Vérifiez également le format de votre clé ou de votre disque dur externe, car certains magnétoscopes numériques n'acceptent que des supports formatés en FAT32.

Radars à drones

J'ai lu avec beaucoup d'intérêt votre article sur la manière de se protéger des drones indiscrets (n° 809, p. 14). Mais plutôt que d'employer des systèmes capables de reconnaître à distance le bruit de ces appareils, n'est-il

Les Windows Phone n'aiment pas le Flash

Les modèles Lumia de Nokia semblent incapables de lire les sites Web contenant du Flash. Faut-il procéder à une mise à jour du système ou à un réglage dans la configuration ? Si l'OS est incompatible, quelle est la solution ? Par ailleurs, quelle application de messagerie me conseilleriez-vous, sachant que j'utilise plusieurs adresses électroniques ?

Christian P.

Tout comme les mobiles sous iOS et Android, les Windows Phone ne supportent pas le Flash. Or, même si ce standard est en train de disparaître, certains sites l'utilisent encore. Pour les consulter, il existe deux applis sur le Windows Store. La première, baptisée Metro Browser, est un navigateur et coûte 1,99 €. La seconde, gratuite, s'appelle Flash Cinema et permet de lire des vidéos en Flash.

Pour lire les sites contenant du Flash avec un mobile, une appli est nécessaire.

Ces deux applis ne sont pas compatibles avec tous les sites, mais réussiront tout de même à vous dépanner. Pour votre seconde question, sachez que l'appli de messagerie intégrée à l'appareil gère sans problème plusieurs adresses.

pas plus judicieux de se servir des caméras thermiques ou même des radars ?

J. Palat

Les drones pour les loisirs sont si petits qu'ils se révèlent difficilement détectables à l'aide d'une caméra thermique au-delà de quelques centaines de mètres. De plus, ils sont quasiment invisibles pour les radars classiques. En effet, ils volent lentement, à basse altitude et leur signature radar s'apparente à celle d'un oiseau. Des sociétés du secteur de la défense travaillent cependant à la mise au point de nouveaux radars capables d'identifier ces petits engins jusqu'à une distance de 10 km.

Nouvelle jeunesse pour vieil ampli

Dans votre magazine (n° 809 p. 49), vous conseillez de relier un module Wifi D-Link Music Everywhere par un câble minijack à son système audio pour écouter sa musique numérique. Mais mon vieil ampli ne possède pas d'entrée minijack. Dans ces conditions, comment utiliser l'adaptateur

D-Link pour écouter Deezer sans fil (mon ampli est relié à mon PC par un câble minijack-RCA) ?

Roger S.

Vous allez pouvoir réutiliser votre câble actuel en le reliant tout simplement du côté RCA à votre ampli et du côté minijack au D-Link Music Everywhere. Ce dernier va apparaître sur votre réseau. Vous pourrez ensuite lui envoyer toute la musique contenue dans vos périphériques mobiles (iOS, Android ou Windows Phone) ou dans tout ordi fonctionnant sous Windows.

Un moteur de recherche envahissant

Fidèle lecteur, j'ai lu avec attention votre article sur le moteur de recherche français Qwant (n° 808, p. 20). Je me suis empressé d'installer l'extension pour Firefox. Que n'ai-je fait : ma page d'accueil est devenue celle de Qwant ! Dans le même numéro, je suis tombé sur votre pas à pas intitulé "Verrouillez la page d'accueil de Firefox" (p. 92). Aussitôt lu, aussitôt fait ! J'ai ensuite relancé Firefox, qui s'est ouvert sur la page normale. Puis j'ai effectué une

nouvelle recherche Qwant qui a encore modifié le démarrage du navigateur. Rageant ! Comment faire pour que Qwant soit moins envahissant ?

Guy D.

Dans la première version de l'extension, Qwant se définissait automatiquement comme page d'accueil. La version la plus récente permet de changer l'adresse de la page de démarrage. Pour cela, désinstallez et réinstallez l'extension Qwant pour Firefox, puis rendez-vous dans les options afin d'effectuer la modification.

Rectificatif

Dans le n° 808, le logiciel de sécurité Norton présenté p. 71 est vendu sous le nom Norton Security et non Norton 2015, comme indiqué dans l'article.

Pour réagir à nos articles ou poser des questions aux journalistes, une adresse : courrier@01net.fr

Suivez-nous au quotidien sur 01net.com et restez connecté à la communauté via notre page Facebook www.facebook.com/01net et le fil Twitter (@01net)



Les drones sont indétectables au radar ou à la caméra thermique.

Cadorama

LE NOËL DES GRANDS ENFANTS

**3D
SMART TV
WIFI INTÉGRÉ**

TÉLÉVISEUR LED

549€

Dont 2 € d'éco-participation



**PAYEZ EN
10 MOIS
SANS FRAIS
À PARTIR DE
300€ D'ACHAT⁽¹⁾**

**UN CRÉDIT VOUS ENGAGE ET DOIT ÊTRE REMBOURSÉ. VÉRIFIEZ
VOS CAPACITÉS DE REMBOURSEMENT AVANT DE VOUS ENGAGER.**

(1) Offre de crédit accessoire à une vente de 300 € à 15 000 € sur une durée de 10 mois, pour un achat de 300 € à 15 000 €. Le coût du crédit est pris en charge par votre magasin. Taux Annuel Effectif Global fixe : 0 %. Offre valable du 19/11/2014 au 06/01/2015. Exemple hors assurance facultative : pour un achat et un crédit accessoire à une vente de 300 € sur 10 mois, vous remboursez 10 mensualités de 30 €. Montant total dû (par l'emprunteur) : 300 €. Le coût du crédit (TAEG fixe : 11,02 %, taux débiteur fixe de 10,50 %, intérêts : 14 €) est pris en charge par votre magasin. Le coût mensuel de l'assurance facultative Décès, Perte Totale et Irréversible d'Autonomie, Maladie-Accident souscrite auprès de Cardif Assurances Vie et Cardif Assurances Risques Divers est de 1 € et s'ajoute au montant de la mensualité indiquée ci-dessus. Le coût total de cette assurance facultative sera de 10 € pour 300 € empruntés. Le taux annuel effectif de cette assurance sera de 7,45 %. Sous réserve d'étude et d'acceptation du dossier par Facit. Vous disposez d'un droit de rétractation, 20, avenue Georges Pompidou - 92300 Levallois-Perret, Société Anonyme au capital de 10 063 808 €, 340 503 614 RCS Nanterre, N° ORIAS : 07 031 220 (www.orias.fr). Publicité diffusée par Conforama - Siège social 80, boulevard du Mandinet - Lognes 77632 Marne la Vallée Cedex 2 - B 414 819 409 RCS Meaux - n° ORIAS 11 062 030 en qualité d'intermédiaire en opérations de banque immatriculé dans la catégorie mandataire Exclut de Facit. Cet intermédiaire apporte son concours à la réalisation d'opérations de crédit sans agir en qualité de prêteur.

TÉLÉVISEUR SAMSUNG UE40H6200 101 cm. 200 Hz CMR* pour une fluidité d'image exceptionnelle. Vos programmes en haute définition HDTV 1080 p. WiFi intégré. Design Slim. 3 Ports USB 2.0 : profitez de vos contenus multimédia sur votre TV. PVR Ready pour enregistrer vos programmes sur un périphérique de stockage via le port USB. 4 HDMI. Processeur Dual Core pour un accès à Internet plus rapide. Classe énergétique A. *Taux de rafraîchissement maximum. Code 549782. GARANTIE 2 ANS. OFFRE VALABLE EN FRANCE MÉTROPOLITAINE JUSQU'AU 06/01/2015.

Conforama



SAIGNER N'EST PAS JOUER

Donner son sang est un acte généreux, mais pas très fun. Qu'à cela ne tienne, deux designers canadiens ont la solution. Leur dispositif, baptisé Blood Sport, connecte une manette de jeu vidéo à l'appareil qui pompe le sang du donneur. Chaque fois qu'un joueur reçoit un coup-de-poing ou une balle virtuelle, un peu de son sang est prélevé. Pub originale pour le don du sang ou idée morbide ? Le site de financement participatif Kickstarter, où les deux comparses cherchaient à lever 178 000 €, a suspendu leur campagne.

LES POLICIERS BIENTÔT SURVEILLÉS PAR DES PISTOLETS CONNECTÉS

Combien de coups de feu ont été tirés ? Où ? Et à quel moment ? Grâce aux minuscules boîtiers électroniques logés dans la crosse de leurs pistolets, les forces de l'ordre de Santa Cruz, en Californie, et de Carrollton, au Texas, sont désormais en mesure de répondre précisément à ce type de questions.

Depuis fin octobre, ces polices américaines testent ces petits mouchards conçus par la start-up californienne Yardarm. Intégrant des capteurs de mouvements et connectés aux smartphones des policiers via Bluetooth, ils communiquent en temps réel leurs informations aux responsables chargés de piloter les opérations de police. Ces derniers savent donc exactement où se trouvent leurs hommes et sont avertis dès lors qu'un agent dégaine son arme et en fait usage. D'après la jeune pousse Yardarm, il sera même bientôt possible de déterminer

dans quelle direction l'arme est pointée. L'entreprise compte sur ces tests en condition réelle pour finaliser son système. Objectif : le vendre, dès le milieu de l'année prochaine, aux services de police et aux sociétés de sécurité privées.

Arme antibavure. Yardarm n'est cependant pas le seul acteur à avoir ce marché dans le viseur. Le fabricant Beretta a également élaboré un boîtier connecté qui se fixe, lui, sous le canon de l'arme. Ces produits commencent à intéresser les autorités qui y voient un excellent moyen de renforcer la sécurité des forces de l'ordre et de limiter les risques de bavures. Entre la mort de Michael Brown, un adolescent américain de 18 ans non armé abattu par un policier, et celle, en France, du jeune écologiste Rémi Fraisse, tué par une grenade offensive lancée par un gendarme, la question de la transparence de l'action policière est en effet plus que jamais sur le devant de la scène.



3

MILLIONS DE KILOMÈTRES

C'est la distance parcourue par les ballons de Google depuis leurs premiers vols expérimentaux en juin 2013. Beaucoup de ces engins volants, destinés à relier au Web des régions isolées, sont restés au moins cent jours dans la stratosphère (cent trente jours pour les plus endurants). Le géant du Net poursuit ses tests afin d'augmenter, notamment, sa cadence de lancement qui est, aujourd'hui, de 20 ballons par jour.



Un écran HD grand comme un terrain de foot

La longueur d'un terrain de football. La hauteur d'un immeuble de huit étages. Non, il ne s'agit pas d'un monstre tout droit sorti d'un film catastrophe, mais de la taille du plus grand écran numérique HD au monde (100,5 x 23,74 m). Depuis le 18 novembre, il trône sur la place de Times Square, à New York. Avec ses 24 millions de pixels et sa technologie Real Black Led, il affiche des images impressionnantes de netteté et de précision, même de près et en plein soleil. Habitants et touristes se sont d'ailleurs précipités pour admirer le colosse qui diffusait, les jours suivant son inauguration, un film d'art numérique. Ce dernier a vite cédé la place à une réclame pour Google, car l'écran XXL est avant tout un formidable écran publicitaire qui se loue au prix fort. Selon le New York Times, le géant du Web aurait dépensé près de 2,5 millions de dollars pour quatre semaines d'utilisation. Il est vrai que cet écran se situe à une intersection où passent chaque jour quelque 300 000 piétons et 115 000 automobilistes.

DES CHAUSSURES HIGH-TECH POUR AVEUGLES

Ému par le cas d'une amie en train de perdre la vue et qui trouvait trop stigmatisant la canne blanche, un étudiant argentin a planché pendant six mois sur une alternative plus discrète. Résultat : des chaussures capables de détecter des obstacles dans un rayon de 25 cm grâce aux ultrasons. Fonctionnant à la manière d'un sonar, elles vibrent d'autant plus fort que l'obstacle est proche. Lors d'une exposition scientifique à Buenos Aires, l'invention a reçu un accueil enthousiaste.



WIFI À PRIX D'OR

Les geeks accros à leur connexion Internet attendent déjà de pied ferme que tous les avions soient équipés de Wifi. La mésaventure d'un passager de Singapore Airlines, Jeremy Gutsche, va sûrement les refroidir. Ce Canadien s'attendait bien à avoir dépassé la limite de son forfait de 29 \$ et donc à devoir payer un petit supplément. Mais pas... 1200 \$! Avec des tarifs de ce niveau, on se dit que, finalement, la fiche des consignes de sécurité suffira amplement à nous faire passer le temps.

CET ORDINATEUR PEUT ENCAISSER TOUS LES COUPS

Ceux qui ont déjà menacé leur PC de représailles physiques devraient apprécier cet ordinateur, œuvre d'art de Desiree Heiss et Ines Kaag exposée à la Biennale du Design d'Istanbul. Les touches du clavier sont remplacées par autant de punching-balls placés autour de l'écran. Taper un mot prend ici tout son sens et peut nécessiter jusqu'à deux minutes de frappe. Autant dire qu'après avoir écrit une page, si la machine vous lâche, vous serez trop fatigué pour râler.



Comment la pub anticipe

En vous pistant sur le Web, les marques veulent vous faire craquer pour leurs produits. Et désormais, elles sont même capables de lire dans vos pensées.

N'avez-vous jamais été poursuivi par une paire de tongs avant même de partir en vacances ? Des Havaianas jaune citron à 21,90 euros, vues sur le site des 3 Suisses, que vous aviez ajoutées à votre panier virtuel, avant de réprimer votre pulsion d'achat sans trop savoir pourquoi. Pas sûr de la couleur flashy, sans doute. Depuis, ces tongs vous collent aux basques. Que vous vous rendiez, comme à votre habitude, sur Lemonde.fr ou sur le portail d'Orange, ces mêmes tongs Havaianas à semelle jaune apparaissent systématiquement dans les espaces publicitaires de ces deux sites. Fruit du hasard ou signe d'un état obsessionnel avancé ? Non, vous avez simplement affaire à la politique commerciale agressive des 3 Suisses. Rendez-vous à l'évidence, vous êtes traqué !

Pour mieux nous vendre leurs produits, les marques ont en effet sacrément affiné leurs méthodes. Fini l'arrosage de masse, place à un ciblage pointu. Au début des années 2000, Google ouvrait la voie avec des liens sponsorisés, en propulsant l'annonce d'un pro correspondant à votre requête en haut de la page de recherche. Depuis, les "marketeurs" n'ont plus

qu'une obsession : connaître tout de nos goûts et de nos petites habitudes pour répondre au mieux à nos désirs, parfois même avant que l'idée ne nous ait encore traversé l'esprit.

Bannières sur mesure. Revenons à notre histoire de tongs. Si les spécialistes du ciblage publicitaire en ligne réussissent à vous pister, c'est parce qu'ils utilisent la technique dite de retargeting. Ce qui consiste à retrouver une personne qui n'a pas conclu son achat sur un portail marchand pour lui adresser une bannière publicitaire sur les sites qu'elle va visiter ensuite. Et ce, dans le but de la faire craquer, en lui proposant non seulement les tongs qui l'intéressent, mais aussi des Puma Gong rouges, moins chères.

Ainsi, des industriels de la publicité comportementale, tout comme Google et Facebook, et des sociétés françaises moins connues du grand public (Criteo ou Weborama), collent à vos désirs. Comment ? En déposant délicatement dans votre navigateur un petit programme informatique, appelé cookie (une sorte de mouchard numérique). C'est lui qui va leur fournir de précieuses informations permettant de disséquer votre historique de surf. Ce type de méthode marchande proche du flicage vous fait sortir de

Fin l'arrosage publicitaire de masse, place au ciblage en ligne pointu

SOURIEZ, VOUS ÊTES

LE MAGASIN EN LIGNE

EXPLORER SERIES 8M



Vous avez acheté un masque

Instagram



"Like" une photo d'Égypte



vos gonds, et vous voilà déjà prêt à saisir la Cour européenne des droits de l'homme pour atteinte à vos libertés fondamentales ? Respirez un grand coup : il ne s'agit là que du premier stade du ciblage comportemental...

Car il existe un procédé encore plus bluffant, qui consiste à vous proposer un produit ou un service dont vous aurez besoin ou envie, avant même que vous ne le sachiez vous-

même ! Toujours à l'œuvre, ce sont nos vaillants petits cookies qui permettent aux services marketing de prédire des modèles de comportements d'achat. Ces derniers sont élaborés grâce à l'analyse statistique de navigation de millions d'utilisateurs. Le but : séduire les "intentionnistes", comme les appellent les pros du ciblage. Temps passé sur un moteur de comparaison de prix, commentaire laissé sur un

vos moindres désirs

SUIVI À LA TRACE



Arpenté un blog de plongée



Et consulté un site de rencontres

1 SEMAINE
AU CLUB MED
SINAI BAY
À PARTIR DE 1266 €
DÉPART
LE 17 JANVIER

En naviguant sur le Web, vous semez des indices. Mis bout à bout, ils servent aux boutiques en ligne, réseaux sociaux et autres blogs à dresser votre profil de consommateur.

FOTOLIA

thentification unique. Lorsque vous utilisez votre compte Facebook pour vous inscrire sur Deezer ou Tinder, histoire d'aller plus vite et d'éviter la corvée de remplissage des champs d'information, vous permettez au réseau de Mark Zuckerberg de récolter vos données laissées sur ces plateformes tierces.

Et que vous passiez de votre ordinateur à votre tablette, de votre tablette à votre smartphone, de votre smartphone à votre tablette... impossible de semer l'algorithme. Car le SSO est centré sur l'identifiant de l'utilisateur. Alors que le cookie, généralement, ne fait pas le rapprochement lorsque le même utilisateur utilise différents terminaux, même si de nouvelles solutions technologiques promettent aujourd'hui le contraire. Rendez-vous, vous êtes cerné !

Les mobiles aussi. Le phénomène gagne le surf sur smartphone. Jusqu'à présent, la plupart des cookies ne survivent pas lorsque vous quittez une session sur votre navigateur. Ils peuvent même être carrément ignorés des applis qui ne les reconnaissent même pas. Les pros du tracking ont trouvé la parade. Assez sophistiquée, à base d'interfaces pluggées les unes aux autres, et grâce au numéro de série de votre mobile, cette technique vise à vous pousser à télécharger une application de jeu car vous avez été identifié comme gamer patenté. Ou à ce que vous activiez enfin l'option payante sur l'appli Spotify qui sommeille sur votre écran d'accueil depuis plusieurs semaines. Vous avez dit harcèlement ? ■

JEAN-PHILIPPE PISANIAS

site d'avis utilisateurs, photos "likées" et articles partagés sur un réseau social, toutes vos traces sont passées à la moulinette pour anticiper vos envies probables. Dans la même journée, vous vous êtes connecté sur votre compte Meetic, vous avez consulté le blog d'un passionné de plongée, et vous avez "aimé" une photo d'Égypte sur Instagram ? Il y a de fortes chances pour que vous voyiez apparaître des pubs pour une

semaine de vacances en club, en Égypte, avec au programme plongée et fiestas.

Les marques sont devenues tellement invasives que les pouvoirs publics ont fini par intervenir. Depuis quelques mois, peut-être avez-vous ainsi remarqué que, de plus en plus souvent, le même petit avertissement sybillin s'affiche à l'écran lorsque vous arrivez sur un site Web : "En poursuivant votre navigation, vous

acceptez l'utilisation de cookies..." Le plus souvent, pressé d'accéder à la page Web désirée, vous fermez d'un clic rageur ce petit pop-up sans chercher à en savoir plus comme une mention vous y invite.

Mais le cookie serait-il has been au moment où il est finalement réglementé ? Chez Facebook – 1,35 milliard d'utilisateurs à ce jour –, on parie en effet de plus en plus sur le Single Sign-On (SSO), ou au-

Philae : les secrets d'une première mondiale

Le petit robot est le premier engin à s'être posé sur une comète, après un voyage de dix années dans l'espace. Truffé de technologies, il va nous aider à mieux comprendre les origines du système solaire.

Après un voyage de dix ans durant lequel il aura parcouru plus de 7 milliards de kilomètres, Philae est devenu, le 12 novembre, une star planétaire. Le robot est parvenu, après s'être détaché de la sonde Rosetta, à se poser sur la comète Tchouri qui tourne autour du soleil à 65 000 km/h. Un exploit piloté par l'Agence spatiale européenne. L'objectif ? Étudier la composition du sol de l'astre et les caractéristiques de son noyau. Avec l'espoir de mieux comprendre le rôle des comètes dans la formation du système solaire et des océans terrestres, ainsi que dans l'apparition de la vie sur notre planète. Pour mener à bien sa mission, ce cousin de Wall-E a été gonflé de technologies. ■ ANNE CAGAN

Un véritable laboratoire ambulant

Philae a beau ne pas être bien grand – 1 m de diamètre et 80 cm de hauteur pour 100 kg –, il transporte un véritable laboratoire. Grâce à sa foreuse et à ses 26 petits fours, il peut collecter des échantillons du sol et les chauffer afin d'étudier les gaz gelés qui s'en dégagent. Il dispose également de capteurs, de sondeurs électriques et acoustiques, d'un analyseur de plasma, d'un magnétomètre et d'un radar permettant de sonder le noyau de la comète.



Des processeurs immunisés contre les radiations

Le robot est équipé de 13 processeurs capables de supporter les importantes radiations du milieu spatial : ils résistent à des doses plus de 30 fois supérieures à ce qu'encaissent les puces traditionnelles. Il ne peut stocker que 7 Mo de données scientifiques, mais vide régulièrement ses mémoires en nous envoyant son contenu.

Une pile hyperrésistante

Conçue pour résister aux chocs, aux températures extrêmes et aux accélérations, une pile a permis à Philae de se poser et de prendre ses premières mesures. Une batterie, rechargeable grâce à des panneaux solaires fonctionnant à basse température et sous un faible taux d'ensoleillement, devait prendre le relais. Une phase reportée, Philae étant sur un site moins éclairé que prévu.

Huit caméras miniatures

Le robot dispose de huit caméras miniatures, l'une pointant vers le sol, les sept autres sur les côtés. Elles peuvent réaliser des images panoramiques (dont une portion en 3D). Elles sont ultralégères (100 g l'une), peu énergivores et résistantes à -150 °C. Les clichés, eux, sont transmis à Rosetta qui les envoie vers la Terre, distante de 500 millions de kilomètres, en vingt-huit minutes !

— NOUVEAUX — Forfaits Sensation

LES DERNIERS SMARTPHONES 4G À PRIX EXCEPTIONNELS, C'EST PAR ICI.



4G SONY Xperia Z3
DAS : 0.691 W/Kg



4G+ Samsung GALAXY ALPHA
DAS : 0.4 W/Kg



4G+ Samsung GALAXY Note 4
DAS : 0.366 W/Kg



PROFITEZ EN PLUS DE LA
TV 4G OFFERTE EN ILLIMITÉ
AVEC L'APPLI B tv PENDANT 1 AN

APPELEZ LE
3106
gratuit depuis un fixe

PLUS DE
500
BOUTIQUES

bouyguetelecom.fr

France métropolitaine. Engagement 24 mois. Couverture 4G/4G+ sur bouyguetelecom.fr
Offre valable jusqu'au 18/01/15 : TV en direct non décomptée de l'enveloppe internet pour les Forfaits Sensation 3Go et plus.
Le DAS (Débit d'Absorption Spécifique) des téléphones mobiles quantifie le niveau d'exposition maximal de l'utilisateur aux ondes électromagnétiques, pour une utilisation à l'oreille. La réglementation française impose que le DAS ne dépasse pas 2 W/kg.

Conditions sur bouyguetelecom.fr

Bouygues Telecom - Société Anonyme au capital de 712 588 399,56 € - Siège social : 37-39, rue Boissière - 75116 PARIS - 397 480 930 R.C.S. PARIS - DDB



Nos données sont-elles en sécurité avec Android 5 et iOS 8 ?

Apple et Google affirment que leurs OS mobiles sont inviolables. Vrai ou faux ?

Des pirates de tous poils ou la NSA ? Même pas peur ! À en croire Apple et Google, vos smartphones seront bientôt inviolables pour peu que vous adoptiez la dernière version de leurs systèmes d'exploitation mobiles : iOS 8 et Android 5. Comment ? En appliquant un algorithme qui va rendre vos infos personnelles (e-mails, SMS, contacts, journal des appels, notes...) illisibles pour ceux qui ne connaissent pas votre mot de passe. C'est ce qu'on appelle le chiffrement des données. Chez Apple, cela s'effectue automatiquement

dès lors qu'on verrouille son iPhone avec un mot de passe ou un code à quatre chiffres. Google promet la même chose sur ses nouveaux mobiles vendus sous Android 5. En revanche, si vous mettez à jour votre appareil actuel avec la dernière version d'Android, vous devrez activer le chiffrement dans les réglages. Comptez alors plus d'une heure pour boucler l'opération.

Chiffrement complexe. Cela peut ensuite entraîner un ralentissement du système si vous n'avez pas un smartphone haut de gamme intégrant une puce capable de chiffrer et de

déchiffrer à la volée. Dans les deux cas, la clé de chiffrement, qui permet de coder et de décoder les infos, n'est pas seulement générée à partir du mot de passe ou du code à quatre chiffres. "Elle va aussi prendre en compte des éléments aléatoires comme la puissance du signal GSM ou la date, au moment où vous allez créer votre mot de passe, afin de complexifier la clé", décrypte Chadi Hantouche, expert en cybersécurité chez Solucom.

De quoi décourager les fouineurs. Pour achever de nous convaincre, Apple et Google jurent la main sur le cœur qu'ils



La confidentialité des données des smartphones sous iOS 8 et Android 5 a été renforcée.

sont incapables d'accéder aux infos chiffrées de nos mobiles même si les autorités en font la demande. Sauf qu'ils oublient de préciser que quand nous sauvegardons nos données sur leurs services en ligne, elles sont chiffrées par leur soin et qu'ils peuvent donc facilement y jeter un œil. ■ AMINE MESLEM

C'EST DINGO ET CE SERA BIENTÔT CHEZ VOUS

Coup d'œil sur les sites de financement participatif à la recherche des projets les plus excitants



Bluesmart, un bagage intelligent

QU'EST-CE QUE C'EST ?

Cette valise connectée est munie d'une puce GPS, d'une liaison Bluetooth et d'un chargeur pour mobiles. Elle se pilote via un smartphone.

POURQUOI ÇA PEUT MARCHER ?

L'appli offre de nombreux services : le contrôle de l'ouverture et de la fermeture de la valise,

sa localisation sur l'écran du mobile, l'évaluation de son poids, très pratique pour savoir si on excède la limite fixée par les compagnies aériennes. Enfin, la Bluesmart se connecte à vos calendriers et applis de voyages.

ÇA VA COÛTER COMBIEN ?

Livrée à partir d'août 2015, cette valise sera vendue 260 \$ (208,50 € env.), auxquels s'ajoutent 70 \$ (56 €) de frais d'expédition. <http://goo.gl/Jp2QdU>

Jolla, la tablette libre et pas chère

QU'EST-CE QUE C'EST ?

Voici la première ardoise équipée du système d'exploitation indépendant et open source Sailfish 2.0. Dotée d'un écran de 7,85 pouces (20 cm), elle embarque un processeur quadricœur ainsi qu'une mémoire de 32 Go extensible par carte SD.

POURQUOI ÇA PEUT MARCHER ?

Cette alternative aux géants iOS (Apple) et Android (Google) met en avant le respect de la vie privée. Les données personnelles sont protégées et, surtout, ne sont jamais collectées. Autre point fort : en plus de ses

propres applications, la tablette accepte celles d'Android. Sailfish OS permet de voir d'un seul coup d'œil toutes les applis ouvertes et de basculer immédiatement de l'une à l'autre.

ÇA VA COÛTER COMBIEN ?

Jolla peut être commandée sur le site Indiegogo pour 209 \$, auxquels s'ajoutent 20 \$ de frais d'envoi (soit 192 € en tout). Les premières livraisons sont

attendues en mai 2015. <http://goo.gl/tLNcoK>



Gare à ces sonneries qui vous font les poches!

En cliquant sur des pubs aguicheuses, vous risquez de vous retrouver abonné malgré vous et de voir votre facture Internet enfler dangereusement. Méfiance.

J'avoue que je regarde à peine mes factures téléphoniques mais là, 32 euros de hors forfait, ça m'a fait tiquer", explique Béatrice, une jeune Stéphanoise. Elle reprend alors ligne par ligne la douloureuse du mois de février et ne tarde pas à percer le mystère. "Je payais des abonnements auxquels je n'avais jamais souscrit", s'étrangle-t-elle encore aujourd'hui. Et elle n'était pas au bout de ses (mauvaises) surprises: "Les contrats couraient depuis plusieurs mois. En tout, on m'a débité 154,95 euros!" Furieuse, la cliente contacte son opérateur.

L'histoire

Un ami de passage, la baby-sitter, le meilleur copain de votre ado, toutes les personnes que vous laissez se connecter à votre réseau Internet peuvent en effet la jouer open bar... à vos frais. Mais le plus souvent, le félon se cache dans votre propre foyer!

Le décryptage

Nos chers bambins, trop contents de récupérer gratuitement le dernier tube à la mode, font peu de cas des petites lignes en bas de page. À l'instar de Maryelle, qui après avoir ouvert la pub "Yo man, il faut que tu changes de sonnerie", se retrouve abonné au service de téléchargement pour 2,99 euros par mois. "Je ne sais pas



Le tube du moment comme sonnerie? Sympa. Mais payer tous les mois pour ça l'est beaucoup moins.

Orange lui apprend que les abonnements ont été passés auprès de KKO Store et de Mobifun, des éditeurs qui proposent de télécharger sonneries, jeux vidéo et fonds d'écran pour téléphones portables. Béatrice tombe des nues. "Je ne me connecte pas au Net avec mon mobile, je n'ai jamais téléchargé de jeux ou de sonneries et mes enfants non plus." Seule hypothèse: "Une connexion à mon insu."

comment l'annoncer à ma mère", se lamente-t-elle sur un forum... "Toute souscription nécessite au moins trois clics", se défend Nicolas d'Hueppe, directeur général de Cellfish Europe, un des éditeurs les plus importants. En reconnaissant pudiquement "quelques centaines de contestations", celui-ci fait valoir qu'il communique de manière transparente et répétée sur le prix de ses services. De fait, ceux que nous avons testés affichent clairement les tarifs pratiqués. Néanmoins, si vous êtes certain de ne rien acheter en ligne via votre box, le mieux est encore d'aller sur l'espace client de votre opérateur et de décocher l'option Internet plus, qui est enclenchée par défaut.

Si vous êtes victime de ce procédé, rendez-vous sur l'espace client de votre fournisseur d'accès afin de résilier les abonnements non désirés. Ensuite, nous vous conseillons d'appeler votre opérateur, qui accepte le plus souvent de faire un geste commercial. "Sur les 154 euros facturés, Orange a consenti à me rembourser 48 euros sans que j'insiste", témoigne Béatrice. N'hésitez pas à recourir à la menace d'une résiliation de votre contrat pour faire monter les enchères!

La riposte

Vous pouvez également contacter l'éditeur du service (un annuaire avec leurs coordonnées est disponible sur Infoconso-multimedia.fr). Il peut vous communiquer la date et l'heure à laquelle l'abonnement a été souscrit, ainsi que le numéro de téléphone du bénéficiaire. Si, muni de ces infos, vous êtes certain de ne pas être en faute, il vous reste une dernière carte à jouer. Plusieurs lecteurs nous ont en effet expliqué avoir été intégralement remboursés... après avoir porté plainte au commissariat pour piratage de leur équipement. ■

SEBASTIEN DUMOULIN

Vous avez, vous aussi, été victime d'un abus ou d'une arnaque? Écrivez-nous à courrier@01net.fr

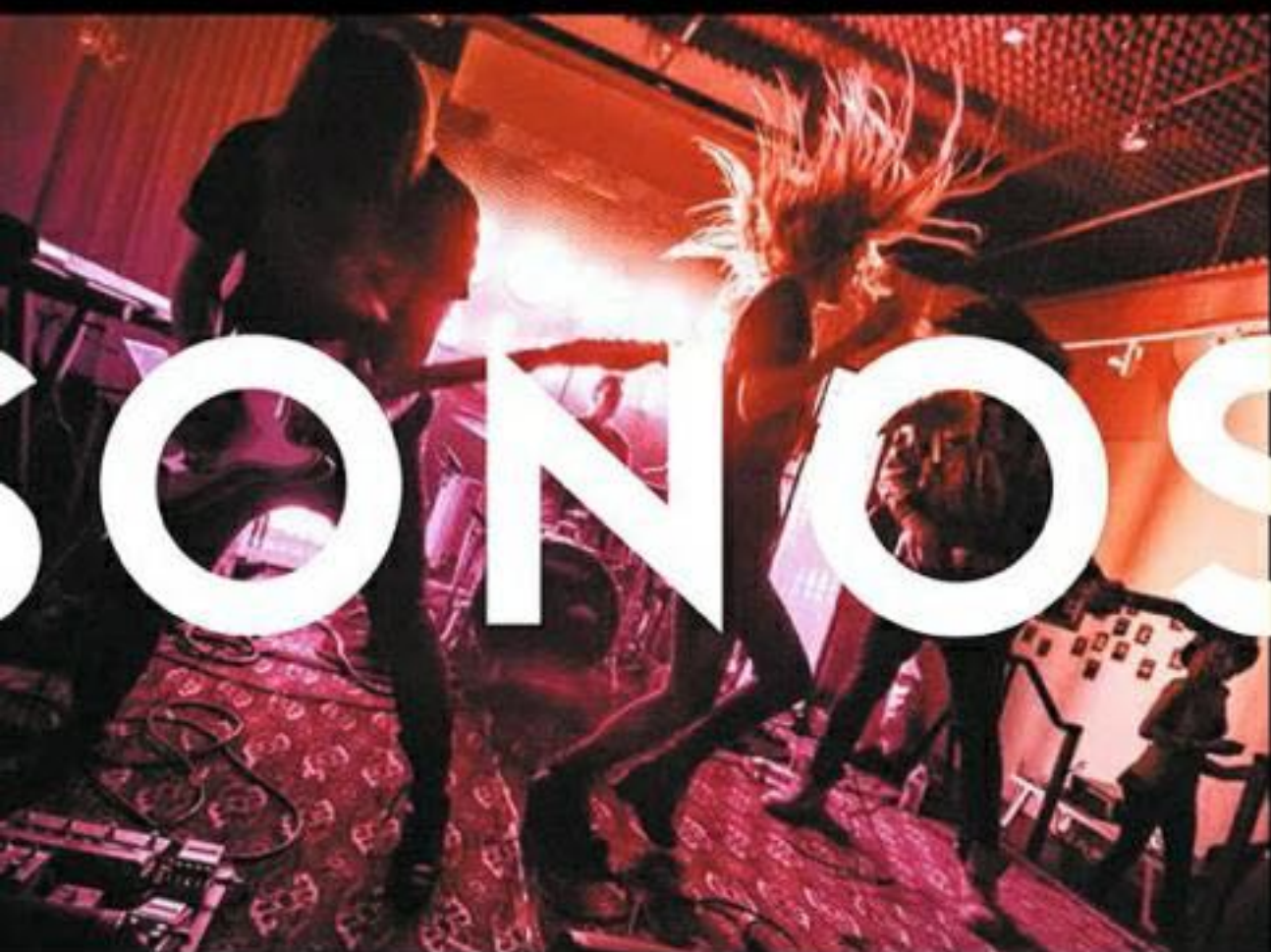


MATERIEL.NET
Votre spécialiste High-Tech

SONOS

Un an de musique inclus.

Pour tout achat d'un système Sonos, un an de musique avec Deezer Premium+ inclus. Profitez de 365 jours d'accès illimité à toute la musique du monde, d'une valeur de plus de 100€.



www.materiel.net

Expert High-Tech depuis 15 ans

INFORMATIQUE - JEUX VIDEO - TABLETTES - SMARTPHONES - IMAGE & SON - OBJETS CONNECTÉS

Un seul participant par foyer. Cette offre inclut les produits suivants : PLAY:1, PLAY:3, PLAY:5, PLAYBAR, CONNECT et CONNECT:AMP. Le prix normal de Deezer Premium+ est de €9.99 par mois. Vous ne pouvez pas bénéficier de cette offre promotionnelle si vous possédez déjà un compte Deezer Premium+ ou si vous avez souscrit un abonnement Orange incluant l'option Deezer Premium+. Cette offre prend fin le 31 décembre 2014. Dans la limite des stocks disponibles. Pour les conditions générales, voir Sonos.com/Deezer

Les vidéos geek à découvrir

Piochée sur le Web, notre sélection de clips amusants ou qui font rêver.



<http://goo.gl/h4OS4r>



Vu d'une bulle d'eau

Les astronautes de l'ISS font toutes sortes d'expériences. La plus insolite ? Ils ont emprisonné une caméra GoPro à l'intérieur d'une bulle d'eau en apesanteur. Des images inédites et...floues.



<http://goo.gl/xV3YYy>



Jeu d'équilibre high-tech

Hoverkraft reprend le principe du jeu de la tour infernale : placer un maximum de pièces en plastique en équilibre sur un plateau, qui lévite grâce à un champ magnétique.



<http://goo.gl/BgK6B1>



Baisers sous le gui aéroporté

Les restaurants TGI Fridays britanniques organisent des séances de baisers sous le gui. La branche est fixée sous un drone qui, grâce à sa caméra, immortalise l'instant.



<http://goo.gl/Rf0rqm>



Combats de robots à la japonaise

Le chanbara est le nom des films de samourais riches en affrontements au sabre appelé katana. Ce duel de robots fait entrer le genre dans le XXI^e siècle.



<http://goo.gl/R14Ens>



Quand un androïde s'adonne au kata

Les robots ont beaucoup d'affinité avec les arts martiaux (par loyauté envers leurs créateurs ?). Dans cette séquence, Atlas exécute le kata vu dans le film Karaté Kid.



<http://goo.gl/a0cfjh>



Chaussons pour ballet connecté

La designer Lesia Trubat a truffé ces chaussons de danse de capteurs. Chaque pas est reproduit sous forme d'un coup de pinceau. Des images à voir pour parfaire sa technique !

acer

*explore beyond limits™***



Nous sommes
Vainqueurs

pour la deuxième année consécutive !

Conçu pour votre entreprise



Windows 8 Pro

*Catégorie Informatique - Étude Inference Operations - Viséo Conseil réalisée de mai à juillet 2014 sur le principe du client mystère au moyen de 215 contacts répartis entre appels téléphoniques, e-mails, navigations Internet et réseaux sociaux.

**Au-delà des limites

Cet autiste est le roi

La vie de cet adolescent surdoué, atteint du syndrome d'Asperger, a été bouleversée par l'explosion des Fab Labs aux États-Unis.

Les gorilles de Barack Obama ne sont pas près d'oublier Joey Hudy. Lorsque ces agents de sécurité ont appris que le président avait invité ce gamin de 14 ans à tirer au canon au beau milieu de la Maison-Blanche, ils ont failli avaler leur talkie-walkie. "C'était très drôle, se souvient Joey Hudy. Ils avaient envoyé des chiens pour renifler mon canon à marshmallows." Des marshmallows ? "C'est le seul projectile que ma mère m'a autorisé à employer, poursuit-il. Mon canon les propulse à plus de 50 mètres !" Apôtre du Do it yourself – autrement dit du Faites-le vous-même –, l'adolescent appartient à la communauté des "makers", ces mordus d'électronique qui passent leurs loisirs à inventer des appareils, parfois utiles, souvent insolites.

Bidouilleur précoce. Voilà trois ans, le président américain l'avait invité à présenter cet improbable engin pour témoigner de l'inventivité de la jeunesse américaine. Sauf que Joey n'est pas un maker comme les autres. Âgé aujourd'hui de 17 ans, il est né avec le syndrome d'Asperger, une forme d'autisme qui se traduit par des difficultés dans les relations avec les autres, mais préserve le langage... et s'accompagne d'une intelligence souvent hors norme. Considéré comme l'un des dix ados les plus intelligents de la planète par le



Le jeune inventeur, ici à la Maker Faire de Rome, ne compte pas se reposer sur ses lauriers. Son grand projet : des lunettes connectées... à la pensée.

du Do it yourself

magazine Business Insider, le garçon a montré très tôt son génie de la bidouille. "Je m'amusais à démonter mes jouets qui tombaient en panne pour les réparer, explique-t-il. La première fois sans grand succès, mais j'avais trouvé ça amusant!"

En grandissant, l'adolescent s'est pris de passion pour les Snap Circuits d'Elenco, ces coffrets d'initiation à la conception de circuits électroniques. "Julie Hudy m'avait appelé pour m'expliquer qu'elle recherchait un jeu pour son fils atteint d'Asperger, confie, encore ému, Jeff Coda, le directeur commercial d'Elenco Electronics. Je lui ai envoyé des échantillons et quelques jours plus tard, j'ai reçu par mail des photos de Joey, qui semblait vraiment s'éclater. Sa mère ne l'avait jamais vu autant sourire." Impressionné par la créativité de cet enfant qui lui réclamait toujours plus de composants pour combler sa soif d'inventions, Jeff Coda est devenu un ami de la famille.

Délires créatifs. Pour les 14 ans de Joey, il offrit aux Hudy des billets pour la Maker Faire de San Francisco, gigantesque foire de geeks, encourageant l'ado à quitter l'Arizona afin de présenter son canon à marshmallows. Comment allait réagir le très introverti Joey devant une foule? "Pour lui, ce fut le paradis. Il était si heureux de montrer ses objets aux autres! Quand Julie Hudy m'a appelé pour me raconter ce miracle, elle pleurait de bonheur", se rappelle Jeff Coda. Ce jour-là, la vie de cet adolescent solitaire, prisonnier de ses rêves, a été bouleversée. "À l'école, je partageais peu de choses avec les autres", reconnaît-il. Chez lui, il se plongeait dans ses délires créatifs. Par exemple, cette fusée propulsable conçue à partir d'une bouteille de Coca. Ou cette catapulte électronique qui envoyait

des balles en guise de projectiles, à une dizaine de mètres, réalisée à 13 ans. Pour lui changer les idées, ses parents l'ont incité à pratiquer d'autres activités. En vain. "J'ai tenté le foot, le karaté, le baseball et le tennis, mais je n'étais doué dans aucun de ces sports. De toute façon, cela ne me branchait pas vraiment. Bon, à bien y réfléchir, il y a tout de même le tir à l'arc, où je ne suis pas mauvais..." Mais pas au point d'y exceller comme il le fait en s'adonnant au Do it yourself avec ses amis makers, sa seconde famille.

Il s'est aussi fait des admirateurs, et pas des moindres, puisque ses exploits sont parvenus jusqu'aux oreilles de Brian Kzranich, le nouveau big boss d'Intel. L'an dernier, après avoir rencontré Joey Hudy à la Maker Faire de Rome, le patron du fabricant de semi-conducteurs a décidé de le recruter! Il est ainsi devenu le plus jeune employé de cette multinationale qui pèse 52 milliards de chiffre d'affaires. Pour l'instant, il bénéficie d'un contrat rémunéré de stagiaire

en alternance, au sein du département Nouveaux Appareils. "Intel me laisse la liberté de créer ce que je veux", confie le jeune homme, qui poursuit ses études à raison de trois matinées par semaine dans une école spécialisée.

Sa liste de créations s'allonge, comptant une veste connectée pour chien retraçant l'activité journalière

du canidé, un ordinateur fonctionnant à l'énergie solaire, et un scanner capable de numériser instantanément la silhouette d'une personne afin de réaliser sa figurine en 3D ou, pourquoi pas, envoyer un avatar hyperréaliste dans un jeu

vidéo. Entre deux inventions, Joey Hudy trouve aussi le temps de publier sur YouTube des vidéos où il explique comment faire une soudure, utiliser un voltmètre ou assembler un kit d'électronique. "Je veux convaincre les autres enfants que ce que je fais, ils le peuvent aussi. Maker Faire a changé ma vie, dit-il. J'aimerais contribuer à changer la leur." ■ **STEPHANE BARGE**

Sa passion de l'électronique lui a permis de briser sa solitude



Joey Hudy n'avait que 14 ans lorsqu'il a présenté son canon à marshmallows à un Barack Obama enthousiaste.

Mieux que Dropbox, il apporte vos documents sur un plateau

Avec Lima, son invention, il réalise son rêve. Tous les ordis, tablettes, smartphones familiaux ont une mémoire commune...

Séverin Marcombes est un type frustré. C'est lui qui le dit et même, le revendique : "Je suis un geek insatisfait, c'est ce qui a fait de moi un entrepreneur." Comprenez que ce diplômé de l'École centrale d'électronique a puisé son inspiration dans ses propres expériences technologiques, souvent décevantes car trop compliquées. Un exemple ? "Je n'ai jamais compris pourquoi il était si difficile de partager un fichier entre deux PC." C'est ainsi que lui est venue l'idée d'inventer le Lima.

Cloud familial. Il s'agit d'un petit boîtier qui se branche, d'un côté sur un disque dur externe, de l'autre à une box. Avec lui, tout le monde peut créer un réseau virtuel, dans lequel les périphériques du foyer (ordis, smartphones...) partagent leurs fichiers. Vous enregistrez un doc depuis votre PC ? Instantanément, les membres de votre famille y auront accès depuis leur portable, tablette, smartphone, voire depuis la télé du salon s'il s'agit d'une vidéo ou d'une photo. En effet, les données sont copiées par défaut sur le disque dur de sauvegarde relié au boîtier Lima. Pour schématiser, cet intermédiaire joue le rôle de cloud familial sécurisé et simple à l'usage. Ainsi, pour augmenter la capacité de stockage, il suffit de raccorder un disque dur de plus grande capacité au Lima.

Avec son invention, Séverin Marcombes a séduit l'an dernier près de 13 000 internautes sur le site de fi-

Il veut mettre l'informatique à la portée de tous

nancement participatif Kickstarter. Ces contributeurs lui ont permis de récolter 1,2 million d'euros. De quoi améliorer l'ordinaire de ce patron de 27 ans, dont le régime alimentaire se composait exclusivement de cacahuètes pour cause de fins

de mois difficiles. Mais l'été lui a été profitable, car un fonds d'investissement franco-américain a mis un peu plus de beurre dans les épinards en injectant cette fois 2,5 millions de dollars

dans ce projet, aussi prometteur que chronophage. "En dehors de quelques escapades en Espagne le week-end, je ne fais que manger, dormir et bosser", confie Séverin Marcombes. C'est le prix à payer pour accomplir son rêve d'ado : mettre l'informatique à la portée de tous. Le déclic lui serait venu en

donnant des cours à des personnes âgées, complètement paumées devant leur ordinateur. L'inventivité de ce fan d'électronique, qui avait déjà anticipé dès l'âge de 13 ans que des drones voleraient un jour dans le ciel, a fait le reste.

Prix de l'innovation. Mais l'aventure ne fait que commencer. Le petit Frenchy pourrait bien faire un carton à l'occasion du Consumer Electronic Show (CES), la grand-messe annuelle du high-tech qui se tiendra en janvier prochain à Las Vegas. Le jury du salon, qui s'est réuni le mois dernier à New York, lui a d'ores et déjà décerné un prix de l'innovation pour sa trouvaille très attendue. Repoussée à de nombreuses reprises en raison de pépins techniques aujourd'hui résolus, la commercialisation de Lima est désormais prévue pour le printemps, au prix de 150 euros. ■

CHARLOTTE LAURENT



Séverin Marcombes est fier de son petit boîtier Lima, qui centralise les sauvegardes de tous les appareils familiaux.

DAMIEN GRENON POUR O'NET

NOUVEAU : HÉBERGEMENT WORDPRESS



Packs
WordPress

À partir de **1,99** € HT/mois
(2,39 € TTC)*

L'expérience WordPress

- Nouveau : WordPress 4
- Installation rapide avec l'assistant WP
- Mises à jour automatiques du core WordPress

Sécurité maximale

- Notifications de sécurité (failles, patches...)

Confort d'utilisation optimal

- Nouveau : interface de commande WP-CLI
- Service Expert Apps

Technologie de pointe

- Connectivité > 300 Gbits/s
- Disponibilité maximale grâce à la **géo-redondance**
- 1&1 CDN powered by CloudFlare®

Tout inclus

- 1 nom de domaine : .fr, .com, .net, .eu, .org ou .info
- Ressources illimitées : espace Web, trafic, comptes email et bases de données (MySQL)

Thèmes professionnels à petit prix

- Nouveau : 20 % de réduction sur les thèmes Premium de Template Monster
- Optimisés pour tous les écrans



☎ 0970 808 911
(appel non surtaxé)



1and1.fr

*30 jours « satisfait ou 100 % remboursé ». Les packs 1&1 Hébergement WordPress sont à partir de 1,99 € HT/mois (2,39 € TTC) pour un engagement minimum de 12 mois. À l'issue des 12 premiers mois, les prix habituels s'appliquent. Offres sans durée minimum d'engagement également disponibles. Conditions détaillées sur 1and1.fr. Rubik's Cube® utilisé avec l'accord de Rubik's Brand Ltd.

Ils font le buzz

La poupée qui ne sait pas coder

Quelle meilleure icône que **Barbie** pour inciter les petites filles à se passionner pour les sciences ? Dans le livre intitulé "Barbie veut être ingénieur informatique", la bimbo est pourtant loin de briller par ses compétences techniques. Pour créer son jeu vidéo, Barbie a quelques idées, mais à la moindre difficulté informatique, elle court voir... les garçons. Accusée de sexisme, l'entreprise Mattel s'est excusée. Sur la Toile, les parodies se sont multipliées. La revanche d'une blonde en somme.

Geek en herbe, Ayan Qureshi a été initié aux joies de l'informatique par son père, dès l'âge de trois ans.



MIKE JONES/CARTERS NEWS/SIPA - AFP - DR

Âgé de cinq ans, ce bambin britannique décroche son diplôme d'informatique

La valeur n'attend point le nombre des années", écrivait le dramaturge Pierre Corneille. Ce ne sont pas les parents du petit **Ayan Qureshi** qui vous diront le contraire. Ce jeune Britannique d'origine pakistanaise vient en effet de réussir haut la main un test conçu par Microsoft pour certifier les techniciens informatiques. À cinq ans et onze mois, il devient ainsi le plus jeune Microsoft Certified Professional. Alors que ses camarades tentent de colorier sans dépasser, le bambin

bricole des disques durs et des cartes mères. C'est tellement incroyable que lorsqu'il est entré dans la salle d'examen, les assesseurs n'ont pas cru à ce candidat en culotte courte. Son père les ayant rassurés, l'enfant a pu s'asseoir et a réalisé tous les exercices les doigts dans le nez. Ayan Qureshi s'est même payé le luxe de finir bien avant les deux heures imparties ! Le petit génie avait, il est vrai, déjà pas mal pratiqué. Son père, consultant en informatique, l'initie aux micro-ordinateurs depuis ses trois ans. Il laisse

son rejeton jouer avec des vieilles bécane, lui montre comment installer des programmes, ou encore mettre en place un système d'exploitation. "Quoi que je lui dise, il s'en souvient parfaitement le jour suivant", explique le papa du jeune prodige. Dans sa maison de Coventry, au centre de l'Angleterre, Ayan Qureshi dispose déjà de son propre laboratoire informatique, où il s'entraîne environ deux heures par jour. Est-ce pour cela qu'il est si précoce ? À la rédaction, on le soupçonne de lire Olnet en cachette.



Le chanteur claque la porte de Twitter

Fini les gazouillis pour **Benjamin Biolay**. Excédé d'être constamment pris à parti par les internautes sur le célèbre réseau social Twitter, le chanteur-compositeur a décidé de ne plus gérer son compte. "Ne perdez plus votre temps en insultes... je ne les lirai pas", a prévenu l'artiste français, très actif sur le Net, avant d'expliquer son choix. "Me faire traiter d'antisémite par un petit con c'est ma limite [...] Ce média est parfois une poubelle." Le musicien invite donc ses followers à trouver d'autres espaces pour discuter avec lui. Pour les amateurs de prises de bec, c'est cui-cui.

Il dénonce le jeu Assassin's Creed Unity

L'eurodéputé **Jean-Luc Mélenchon** n'apprécie guère la façon dont l'éditeur Ubisoft s'est emparé de la Révolution française dans son nouvel opus du jeu à succès Assassin's Creed. "Je suis écoeuré par cette propagande", fulmine carrément le fondateur du Parti de gauche. Saluant la reconstitution minutieuse du Paris de 1789, le tribun ne digère pas, en revanche, que le peuple soit présenté comme ultraviolent et que le révolutionnaire Robespierre soit caricaturé en tyran sanguinaire. Mélenchon, critique de jeux vidéo ? Il assure, en tout cas, qu'il va bientôt s'offrir une console.



Il reçoit trente mille cartes postales

Manuel Parisseaux se souviendra longtemps de son cadeau d'anniversaire. Pour ses trente ans, les parents de ce trisomique avaient lancé un appel sur Facebook et demandé aux internautes de lui envoyer une carte postale. Leurs 22 contacts ont si bien relayé le message que les courriers ont afflué du monde entier. Au moment de souffler les bougies, le jeune homme avait reçu plus de 30 000 cartes. Il ne reste plus qu'à envoyer 30 000 réponses !



Ce robot est votre nouvel agent de sécurité

Si vous vouliez vous faufiler dans les locaux californiens de Microsoft, réfléchissez-y à deux fois. Le robot **K5** patrouille déjà sur le campus de l'entreprise. Sa mission : prévenir toute activité suspecte. Avec 136 kg pour 1,50 m, ce vigile high-tech bardé de capteurs se déplace en totale autonomie, filme à 360° et peut lire les plaques d'immatriculation. Il n'est toutefois pas armé et ne sait pas encore... descendre les escaliers.



Le prince milite avec Angry Birds

Le duc de Cambridge défend passionnément les espèces en voie de disparition : éléphants, rhinocéros et... pangolins. Pour sensibiliser le public au sort de ce petit mammifère, **le prince William** a collaboré avec l'éditeur de jeux Rovio et lancé un tournoi de "Roll with Pangolins", une version d'Angry Birds conçue pour l'occasion. Quoi de mieux pour attirer l'attention des internautes que les célèbres petits oiseaux énervés ? Mais pour dissuader les braconniers, pas sûr que ça marche.



Quelque chose d'étrange se passe à l'intérieur de nos crânes. Difficultés de lecture, mémoire en berne, problèmes de concentration... Le Web pourrait-il faire de nous des crétins ?



LE CERVEAU ET INTERNET

Les écrans rendent-ils idiot?

Pour les neuroscientifiques, les nouvelles technologies sont en train de modifier notre cerveau. Va-t-on devenir ramollo du bulbe à force de surfer sur son smartphone ou sa tablette ?

Il est minuit et demi, l'heure d'éteindre son ardoise, et Régis se sent con. Dans son lit, enveloppé dans l'obscurité, il repense à sa journée. Sans Internet – mais mon Dieu, comment faisait-on avant ? –, il n'aurait jamais pu boucler à 18 heures le PowerPoint sur lequel il séchait et que son chef réclamait instamment. À temps pour passer au Monoprix. Au rayon fruits et légumes, il a fait exactement comme le type dans la pub Google – celui qui demande à son smartphone de lui montrer à quoi ressemble un topinambour – sauf que Régis, c'était pour du céleri-rave... À la caisse, dans la file d'attente, il n'a dû son salut qu'à l'appli

AlloCiné pour retrouver le titre du film qu'il voulait aller voir et qu'il avait bêtement oublié. De retour chez lui, casse-croûte rapide devant l'iPad et le replay de la météo trop LOL du Grand Journal, avant de filer au pieu avec sa tablette pour un dernier tour de piste applicatif...

Régis a vu, lu et entendu des tas de trucs aujourd'hui, et pourtant, il se sent complètement ratatiné des neurones. Bêtassou comme aurait dit sa grand-mère, qui n'est jamais allée sur Internet. **Impact sur le cerveau.** Le Net rendrait-il bête ? Une question posée, dès juin 2000, par l'essayiste et blogueur américain Nicholas Carr dans un article du magazine The Atlantic, qui deviendra plus tard un livre

Le Web bride notre aptitude à la réflexion et nos talents créatifs

à succès : "Ces dernières années, j'ai eu la désagréable impression que quelqu'un, ou quelque chose, bricolait mon cerveau, en reconnectait les circuits neuronaux, reprogrammait ma mémoire. Quand je lis, ça devient plus flagrant. Auparavant, me plonger dans un livre ou dans un long article ne me posait aucun problème. Désormais, ma concentration commence à s'effiloche

au bout de deux ou trois pages." À force de tout nous servir sur un plateau, le numérique finirait aussi par scléroser notre créativité. Dans son essai intitulé

"Pour tout résoudre, cliquez ici", le chercheur et écrivain biélorusse Evgeny Morozov fustige ce recours de plus en plus systématique à ces gadgets high-tech. "Imaginez, ●●●



Notre cerveau réapprend à digérer les infos autrement

explique-t-il, un chef étoilé affublé d'une batterie d'objets connectés et dont chaque geste serait surveillé, analysé et optimisé pour coller scrupuleusement à une recette précise." Pour Evgeny Morozov, ce carcan high-tech ne ferait que tarir la source d'inspiration du cuisinier en lui coupant toute velléité d'expérimentation. "Soumettre la cuisine à la logique de l'efficacité technique revient à priver l'être humain de la possibilité d'atteindre la maîtrise de cet art, écrit-il. L'augmentation [de l'homme] est peut-être d'ordre technologique. Mais, sur le plan intellectuel, c'est avant tout une diminution."

Facultés réduites. Pour preuve, l'adoption répétée des nouvelles technologies nous conduit à sacrifier certaines de nos capacités. Les jeunes Inuits de la région reculée du Nunavut, au Nord du Canada, ont ainsi remis à l'igloo les ruses de sious millénaires de leurs aînés pour trouver leur chemin, comme le rapporte l'anthropologue canadien Claudio Aporta, de l'université Carleton (Ottawa), dans ses travaux. Ils utilisent désormais le GPS qui les guide sans effort sur les sentiers enneigés de l'Arctique, y compris dans des conditions climatiques extrêmes. Pourquoi, dès lors, continueraient-ils à apprendre les techniques d'orientation traditionnelles fondées sur la force des vents, le courant des fleuves, le comportement animal... La remarque vaut aussi



Les Inuits renoncent à leur fabuleux sens de l'orientation

Pour se repérer au milieu des plaines enneigées du Nunavut, au Nord du Canada, les Inuits ont délaissé leurs techniques d'orientation ancestrales fondées sur l'observation de la nature. Désormais, ils suivent leur GPS.

pour notre mémoire. Au fond, pourquoi se forcer à apprendre par cœur les grandes dates qui ont fait l'Histoire, un poème ou une planche anatomique sachant que l'on peut y accéder n'importe quand et de n'importe où, à la rime et à l'os près?

Nous sommes si habitués à dénicher les informations en quelques clics que nous ne faisons même plus l'effort de les retenir. Betsy Sparrow, une chercheuse en psychologie de l'université de Columbia en a fait la démonstration scientifique en 2011, lors d'une expérience menée auprès de deux groupes d'étudiants cobayes. Ceux du premier, auxquels elle avait fait croire qu'une série d'informations à retenir était stockée sur un disque dur, ont eu

Avec Google, notre mémoire devient de plus en plus flemmarde

tendance à moins les mémoriser que ceux du second, auxquels on avait prétendu le contraire. La chercheuse a baptisé ce phénomène "l'effet Google". Rassurez-vous, cela ne signifie pas pour autant que les nouvelles technologies nous condamnent irrémédiablement à devenir rikiki du ciboulot. Car notre cerveau n'a pas attendu l'avènement d'Internet pour en faire le moins possible. Dès 1985, le psychosociologue américain Daniel

Wegner avait déjà mis au jour un mécanisme de mémoire dite "transactionnelle". Selon lui, cette dernière aurait la manie de se délester des données qui sont déjà stockées dans notre environnement, dans le but d'éviter les surcharges inutiles. D'après cette théorie, toujours en vogue aujourd'hui, Google ne contribuerait donc qu'à libérer un peu plus notre cerveau. Ni plus ni moins que ce qu'a fait, en son temps, Gutenberg avec l'imprimerie. Avec cette nouvelle technique, inutile de mémoriser une histoire pour pou-

voir la raconter. Ainsi soulagé d'une partie des corvées de mémorisation, notre cerveau peut se consacrer à d'autres tâches. De nombreux chercheurs ont démon-

tré que le recours aux nouvelles technologies contribuait à modifier les régions impliquées dans l'assimilation des informations.

En février 2014, une équipe berlinoise a observé via des IRM une boursoufflement de la zone droite de l'hippocampe, du cortex préfrontal dorsolatéral et du cervelet tout entier chez des aficionados du jeu de plateforme Super Mario, traduisant une augmentation de matière grise dans ces aires du cerveau impliquées notamment dans les performances motrices ainsi

Internet appauvrirait nos capacités de réflexion

Le philosophe Bernard Stiegler estime qu'Internet favorise les comportements pulsionnels, au détriment de nos capacités de mémoire et d'apprentissage. Selon lui, surfer sur un écran engendrerait des comportements automatiques qui court-circuitent la réflexion.



Avec EBP, vous êtes 100% gagnant !

Jouez et gagnez jusqu'au remboursement intégral
de votre logiciel de gestion*



■ Jouez dans vos Entrepôts METRO, en flashant le QR-code présent sur les boîtes porteuses du picto «100% gagnant ».

■ Ou jouez sur Internet, à l'adresse suivante :
www.gagnezaveebp.com

Disponible dans
votre Entrepôt :

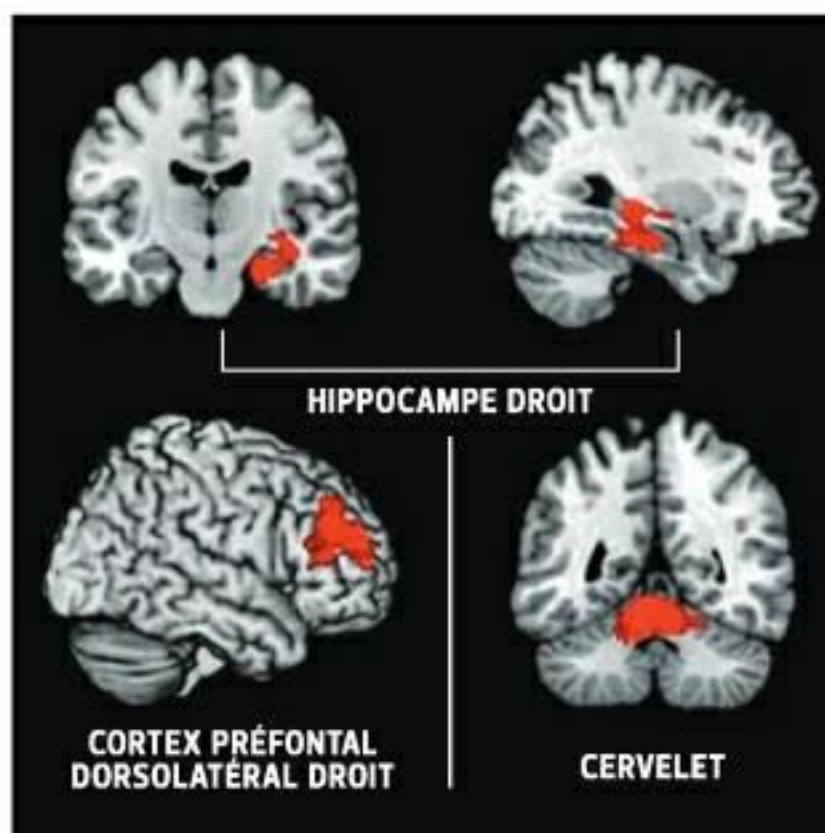
METRO
Cash & Carry France

* Jeu « instant gagnant » proposé jusqu'au 31/08/2015 sur les 6 logiciels EBP porteurs du picto « 100% gagnant ».

Les modifications du cerveau causées par les excès de surf sont réversibles

que le sens de l'orientation. Loin de nous abêtir, les nouvelles technologies contribueraient donc, elles également, au développement cérébral... à condition, bien sûr, d'en user sans en abuser.

Cortex à l'épreuve. L'an dernier, Jun Liu, un chercheur chinois, a mené une étude auprès d'étudiants qui surfaient en moyenne près de cinquante heures par semaine sur le Net. Le neuroscientifique a constaté que leur addiction entraînait un rétrécissement du lobe frontal, cette portion du cortex cérébral impliquée non seulement dans notre motricité, mais aussi dans le langage, la parole, la prise de décision et le jugement. De quoi devenir ramollo du cortex ? Si le sujet ne parvient pas à rompre avec son addiction, c'est



Jouer à Super Mario serait bon pour le cerveau

C'est ce que prouvent ces IRM effectuées sur des adultes initiés au jeu de Nintendo. Après avoir joué trente minutes par jour pendant deux mois, la matière grise des joueurs a augmenté dans l'hippocampe, le cortex préfrontal et le cervelet, des régions impliquées dans les fonctions de navigation spatiale et la formation de la mémoire.

bien possible. Mais pour peu qu'il décroche du mulot, ces modifications peuvent être réversibles. Grâce à son extraordinaire plasticité, notre cortex cérébral est capable de revenir à son état initial en l'espace de deux semaines seulement, à condition bien sûr qu'on

lui propose de nouvelles activités. Mais les détracteurs d'Internet ont d'autres arguments à faire valoir. Selon eux, le Web induirait des comportements pulsionnels, au détriment de nos capacités de mémoire et d'apprentissage. Pour le philosophe Bernard Stiegler par exemple, cliquer pour accéder à une récompense (un contenu, un e-mail, un tweet...), participerait à court-circuiter la réflexion et à engendrer des comportements automatiques qui pourraient être destructeurs.

Les chercheurs réfutent pourtant cette hypothèse qui ne recouvre, selon eux, aucune réalité scientifique. D'après eux, ce serait plutôt la vitesse à laquelle le cerveau doit s'adapter aux nouveaux outils qui provoque incompréhension et difficulté d'analyse.

Adaptation rapide. L'écriture a nécessité des siècles d'évolution cognitive, alors que les nouveaux écrans se sont déployés sur une génération à peine. De même que le cerveau humain n'était pas programmé, à l'origine, pour apprendre à lire, notre matière grise commence tout juste à s'adapter à la nouvelle donne numérique. Smartphones, tablettes, lunettes, montres et pourquoi pas gourmettes connectées ne feraient donc de nous ni des chiens de Pavlov ni des sous-hommes, pas plus que des surhommes. Juste des enfants pendus à leurs doudous numériques, rassurants comme les ours en peluche de notre enfance auxquels on a confié des tas de secrets (contacts, photos...) et qui connaissent tout de notre intimité, jusqu'aux battements de notre cœur qu'ils mesurent et enregistrent.

Des joujoux qui, contrairement à ce qui se passe dans le film Toy Story, ne sont pas prêts à prendre le pouvoir sur nos synapses. Car il faudra sans doute encore des siècles avant que les algorithmes ne parviennent à modéliser ce qui échappe à notre conscience et à nos connaissances lorsque nous prenons une décision : nos intuitions. Celles qui font que nous sommes des hommes. Désespérément des hommes. ■ JEAN-PHILIPPE PISANIAS

Une école américaine fait l'apologie du low-tech

Aux États-Unis, au beau milieu de la Silicon Valley, une école résiste à l'invasion des nouvelles technologies en classe. Son nom ? La Waldorf School of Peninsula. Signe particulier : elle fait partie des 160 établissements américains qui ont adopté la méthode

Steiner-Waldorf, référence à l'Autrichien Rudolf Steiner. De son vivant, au XIX^e siècle, ce philosophe préconisait une éducation fondée sur les activités artistiques et manuelles. Ici, les écoliers apprennent donc à planter des arbres dans le jardin, à tricoter des chaussettes ou encore à

faire cuire leur pain, et récitent leurs tables de multiplication en sautant sur un trampoline. Surtout, pas d'ordinateur ni de tablette avant la quatrième ! Pour ces professeurs, les compétences s'épanouissent mieux loin des écrans. Le comble, c'est qu'ils comptent, parmi les parents de leurs élèves, une majorité de cadres informaticiens, salariés d'Apple, de Google et d'autres multinationales informatiques hyperconnectées, situées à proximité. Ceux-ci n'hésitent pas à déboursier plus de 11 000 € par an afin que leur progéniture "débranche" en classe. De quoi relancer le vieux débat sur le bon usage du numérique à l'école, alors que François Hollande a promis des tablettes pour tous les élèves de cinquième, dès la rentrée 2016.



Certaines méthodes pédagogiques bannissent le numérique à l'école.



LE CLOUD GAULOIS, UNE RÉALITÉ ! VENEZ TESTER SA PUISSANCE

EXPRESS HOSTING

Cloud Public
Serveur Virtuel
Serveur Dédié
Nom de domaine
Hébergement Web

✉ sales@ikoula.com
☎ **01 84 01 02 66**
🌐 express.ikoula.com

ENTERPRISE SERVICES

Cloud Privé
Infogérance
PRA/PCA
Haute disponibilité
Datacenter

✉ sales-ies@ikoula.com
☎ **01 78 76 35 58**
🌐 ies.ikoula.com

EX10

Cloud Hybride
Exchange
Lync
Sharepoint
Plateforme Collaborative

✉ sales@ex10.biz
☎ **01 84 01 02 53**
🌐 www.ex10.biz



POUR MÉLOMANES DES SOUS-BOIS

Tirer le bénéfice des qualités acoustiques du bois pour donner du relief aux playlists audio... tel est le pari tenu par cette enceinte nomade stéréo Bluetooth, très fidèle et puissante, avec 109 dB à plein volume.

► Vers audio 2Q, 200 €

• Puissance 13 W • Réponse en fréquence 100 Hz - 15 kHz • Autonomie 9 h • Poids 360 g



MÉMOIRES TRÈS BRANCHÉES

Dans les forêts hollandaises, on déniché des branches suffisamment raffinées pour qu'elles soient transformées en clé USB. Chacune est donc un modèle unique. Existe en plusieurs capacités.

► OOMS Wooden USB stick 16 Go, 34,50 €

• Connectique USB 2.0 • Compatibilité Windows, Mac, Linux • Dimensions 8 x 2 cm



58 NOËL GEEK idées de



ET LA LUMIÈRE JAILLIT... DU BAMBOU

Dans moins de 40 g, les designers Pierre Garner et Élise Berthier ont réussi à intégrer une cellule photovoltaïque, un accumulateur et trois Leds. Résultat : une lampe de poche écolo et flatteuse.

► Lexon Safe Pocket Lite, 20€

• Matériau bambou, plastique • Autonomie 8 h (rechargeable solaire et USB)

LE SAVOIR-FAIRE ARTISANAL À L'HONNEUR

Pour concevoir ses claviers, la société se fournit en bois de noyer d'Isère et d'érable du Doubs. Elle en prélève les plus beaux morceaux. S'en suit un long travail manuel d'assemblage, de polissage et de gravure. Le résultat est unique.

► Orée Board 2, 150 €

• Compatibilité Windows, Mac et iOS • Autonomie 5 mois • Dimensions 29,3 x 2 x 13,7 cm • Poids 400 g





DRONE QUI ROULE FICHE LA FROUSSE

Ses deux roues le poussent à 7 km/h, ses articulations lui permettent de sauter des obstacles hauts de 80 cm, sa batterie lui garantit vingt minutes de déambulation. Ce drone a tout pour devenir le hit de Noël.

► Parrot Jumping Sumo, 160 €

• Réseau Wifi (2,4 Ghz, 5 Ghz) • Portée 50 m
• Capteur 640 x 480 pixels (15 i/s) • Poids 180 g

SUR LES FEUILLES, LE SOLEIL

Cet arbuste, avec sa structure en bois et ses neuf feuilles couvertes de cellules photovoltaïques, recharge les iPhone (5 et ultérieur) à partir de l'énergie solaire. Nécessite un adaptateur (non fourni).

► XModo Arbre solaire XD Design, 100 €

• Batterie Li-Ion 1300 mAh • Connectique USB, mini-USB • Dimensions 22 x 16 x 16 cm



cadeaux techno

BUDGET EN BERNE, OFFRE FOISSONNANTE, TEMPS LIMITÉ, VOS ACHATS DE NOËL

DOIVENT COMPOSER AVEC CES CONTRAINTES. POUR VOUS AIDER, LA RÉDACTION

N'A RETENU QUE LE MEILLEUR DU CRU 2014. SUIVEZ LE GUIDE.

La cohue dans les magasins, la crainte de ne pas trouver le cadeau original, la tension qui monte... Vivement qu'on puisse savourer ce moment si spécial où l'on ne songera ni au passé ni au futur, mais uniquement aux présents. Pour vous accompagner dans cette quête, nous nous sommes fixé des contraintes très précises. D'abord, dénicher des surprises pour tous les âges, de 7 à 77 ans. Ensuite, satisfaire toutes les bourses, sachant que, selon le cabinet Deloitte, les Français devraient dépenser cette année environ 518 euros pour Noël. Nos suggestions ne dépassent donc jamais les 330 euros, une somme déjà conséquente mais réaliste pour offrir un cadeau collectif. Enfin, notre sélection devait refléter l'offre high-tech foisonnante, de la caméra sportive aux drones sans oublier les tablettes, starlettes de cette fin d'année. Pour retrouver tous ces produits, il vous suffit de saisir leurs noms dans Google. Il ne nous reste plus qu'à vous souhaiter de joueuses fêtes. ■



POUR JOUER LES CASQUÉLÉONS

Le designer Ora-ïto s'attaque au high-tech avec ce casque à arceau interchangeable (kaki ou bleu, bordeaux ou gris...). Ce n'est pas sa seule qualité puisqu'il profite d'une sensibilité sans défaut (113 dB).

► Ora-ïto Ayrton, 100 €

• Type de casque supra-auriculaire • Puissance 20 mW • Réponse en fréquence 20 Hz-20 kHz

DOSSIER RÉALISÉ PAR AMAURY MESTRE DE LARQUE ET MATTHIEU SCHERRER AVEC LA RÉDACTION



DONNEZ DU PEP À VOTRE IPHONE

Pantone est une entreprise qui fournit la gamme la plus large de nuanciers de couleurs pures à tous les imprimeurs de la planète. Ces teintes flashy très à la mode habillent désormais les coques des appareils Apple. » Coque Pantone, 20 €

• Coque clipsable en un clin d'œil en plastique, rigide, à résistance longue durée



L'ARME SECRÈTE DE SUPER MARIO

Voici la manette idéale pour effectuer de gros scores sur Super Smash Bros. Aux couleurs de Mario, elle se connecte à la Wiimote de la Wii U et permet de se distraire sans fil avec une précision inégalée.

» Nintendo Fight Pad pour Wii U, 25 €

• Compatibilité avec la console Wii • Vibrations non • Dimensions 7,5 x 13,5 x 20 cm • Poids 340 g



REDÉCOUVREZ LA TÉLÉ COULEUR

Pourquoi une télévision devrait-elle toujours être noire ? Avec leur design soigné, les écrans TCL Color sont de bons modèles d'appoint, conçus pour se fondre dans la déco d'une chambre ou d'un bureau.

» TCL Color S76 32 pouces, 250 €

• Écran HD 100 Hz Clear Motion Index, Dolby Digital Plus • Ports 2 HDMI, USB • Classe énergétique A+



ELLE DONNE AUSSI L'HEURE

Une toquante connectée de plus ? Pas vraiment puisque celle-ci en plus de vous avertir de la réception d'un appel, d'un SMS ou d'un e-mail, résiste aux immersions de 50 m et bénéficie d'une batterie longue durée (7 jours). » Pebble, 130 €

• Connectique Bluetooth 4.0 • Écran 3,2 cm (144 x 168 pixels) • Compatibilité iOS, Android • Dimensions 5,2 x 3,6 x 1 cm • Poids 36 g



POUR TOUT FAIRE COMME LES GRANDS

Bien pensée, cette tablette destinée aux plus jeunes est bourrée de programmes éducatifs et ludiques. Avec elle, tout est possible, même envoyer messages, desins ou photos sur le smartphone des parents.

» Storio Max, 150 €

• Écran 18 cm multitouch • Navigateur Internet sécurisé • Appareil photo 2 Mpx



NOSTALGIA DI ROMA

Elle a l'air tout droit sorti d'un film italien des années 60. Mais ne vous fiez pas à son apparence vintage, cette radio recherche et mémorise automatiquement les stations. Et vous offre un très bon son.

» Brionvega Radio Cubo TS522, 250 €

• Préréglage 24 FM • Prises casque, secteur ou 6 piles 1,5 V • Dimensions 13 x 13 x 23 cm • Poids 2,4 kg

ROUGE

CETTE ANNÉE, LE PÈRE NOËL EST SUPER HOT ET A DÉCIDÉ D'ASSORTIR
SES CADEAUX À SON COSTUME. ÇA TOMBE BIEN,
LE ROUGE, SYMBOLE DE BONHEUR, S'ACCORDE
PARTICULIÈREMENT BIEN AVEC LE VERT DU SAPIN.



PORT DU CASQUE OBLIGATOIRE

Booom ! Si vous aimez le rap, la techno ou l'électro, ce modèle aux basses surpuissantes va vous remuer les tripes. Conçu pour les iPhone, il est léger, confortable et particulièrement bien fini. ▶ Beats Solo-HD, 200 €

• Casque supra-aural équipé d'un micro pour téléphoner • Longueur du câble 1,2 m
• Ergonomie pliable • Accessoire housse de transport • Poids 186 g



LA NINTENDO DS DES DÉBUTANTS

Si vos enfants n'en ont pas encore une, voici le modèle de Nintendo DS parfaitement adapté aux petits. Il leur fera découvrir l'immense ludothèque du géant japonais. Attention cependant, l'accoutumance est rapide ! ▶ Nintendo 2DS, 120 €

• Écrans 8,8 cm (haut), 7,6 cm (bas) • Autonomie 4 h • Dimensions 2 x 14,4 x 12,7 cm • Poids 260 g



ENFIN UN SMARTPHONE POUR LES NULS

Il est solide. Il est simple. Et le son limpide. Bref, c'est le mobile 3G idéal pour les allergiques à la technologie. Les utilisateurs les plus âgés apprécieront également son bouton SOS facilement accessible. ▶ Thomson Serea 405, 150 €

• Écran 10 cm • Système Android 4.4 • Mémoire 512 Mo • Capteur photo 5 Mpx • Port microSD



AUCUN DÉTAIL NE LUI ÉCHAPPE

Noté 5 étoiles dans notre comparatif du n° 800 (p. 50), ce compact ultrazoom est une perle, capable de réussir les clichés quelles que soient la distance et les conditions d'éclairage. À ce prix, c'est le top. ▶ Canon Powershot SX700HS, 230 €

• Capteur CMOS 16 Mpx • Zoom 30x • Vidéo Full HD 60 ips • Écran LCD 7,5 cm



STIMULATION OCULAIRE POUR SE DISTRAIRE

Glissez votre smartphone à l'avant de ce drôle de casque de réalité virtuelle et laissez-vous guider dans les rues de Google Street View ou montez à bord d'un wagon dans une montagne russe. Sensations garanties. ▶ Archos VR Glasses, 30 €

• **Fonctionnement** avec applis (iOS, Android, Windows Phone) et mobiles à écran de 15,2 cm



PLUS FINE QU'UN LIVRE DE POCHE

Amazon propose une énième version de sa liseuse à succès. Et celle-ci ne manque pas d'atouts avec un écran antireflet et une connexion Wifi ultrarapide pour télécharger en un clin d'œil de nouveaux ouvrages. ▶ Amazon Kindle Wifi, 80 €

• **Écran tactile** 15 cm • **Stockage** 4 Go • **Autonomie** 28 jours • **Dimensions** 18 x 12 x 1 cm • **Poids** 191 g



CAMÉRA D'ACTION QUI NE PREND PAS L'EAU

Un caisson étanche, un écran dorsal tactile et des capacités de haut vol (autonomie de deux heures en tournage)... Pas de doute, cette caméra sportive au bon rapport qualité/prix a toutes les chances d'emporter les suffrages. ▶ PNJ AEE SD100, 130 €

• **Capteur CMOS** 5 Mpxels • **Optique** grand angle 175° • **Format** Full HD 1080p • **Autonomie** 2 h

NOIR

LE NOIR ÉVOQUE LA SCIENCE-FICTION, LE LUXE ET L'ÉLÉGANCE. QUELLE AUTRE NUANCE POUR OFFRIR DES PRÉSENTS À LA FOIS CHICS ET BRANCHÉS ?



PETITE BÊTE VOLANTE ET SAUTILLANTE

Les fans de joujoux bizarres vont aimer ce drone roulant jusqu'à 18 km/h, capable de faire des sauts de cabri et des photos à la volée. Tout cela à 20 m de distance de votre smartphone qui sert de télécommande. ▶ Parrot Rolling Spider, 100 €

• **Applis de pilotage** gratuites (iOS, Android, Windows Phone) • **Autonomie** 8 min • **Poids** 65 g



MINI-CHAÎNE POUR MAXI-SON

À ce tarif, il ne lui manque rien. Cette chaîne hi-fi de salon envoie ses 15 W avec justesse, que ce soit à la lecture d'un CD (MP3 compris), d'une clé USB ou d'une station FM. Les deux enceintes Bass Reflex n'y sont pas pour rien.

► Philips Microchaîne MCM2300, 80 €

- Tuner FM • Connectivité USB, jack audio 3,5 mm
- Dimensions 24,7 x 18 x 12 cm • Poids 3,55 kg



UN CHEF PROGRAMMABLE EN CUISINE

Avant de vous mettre à table, dégainez votre smartphone et découvrez des centaines de recettes à expédier sur votre cuiseur. À charge pour lui de programmer les modes et temps de cuisson adaptés.

► Moulinex Cookeo Connect CE703800, 330 €

- Appli gratuite (iOS uniquement) donnant accès à 300 recettes • Connexion Bluetooth



UN LECTEUR POLYVALENT À PETIT PRIX

Cette platine de lecture de Blu-ray (y compris 3D) a plus d'un tour dans son sac car elle lit aussi les DivX et tous les formats de fichiers dénichés sur Internet. De plus, elle gère les sous-titres.

► Toshiba BDX5500 3D, à partir de 100 €

- Lecteur Blu-ray Disc (3D, live, R), DVD et CD
- Dimensions 20 x 20 x 5 cm • Poids 770 g



ZAPPETTE UNIVERSELLE

Au salon, on dénombre autant de télécommandes que d'appareils ! Ce modèle les remplace toutes et promet de programmer une action combinée en une seule touche (allumer décodeur + TV + home cinéma).

► Logitech Harmony Smart Control, 90 €

- Accessoire base pilotable avec un mobile (iOS, Android) • Gestion des périphériques infrarouges



ROBOT ÉQUILIBRISTE

Juché sur ses deux roues, ce petit robot ne perd jamais l'équilibre grâce à ses multiples capteurs. Il est programmable, via un smartphone, pour danser ou pour un combat entre androïdes.

► WowWee MIP, 100 €

- Appli gratuite de programmation iOS7, Android 4.3 • Alimentation 4 piles AAA
- Accessoires plateau, support de maintien, fiche d'étiquette pour le plateau • Taille 18 cm



TABLETTE MUSCLÉE

Un processeur maous, un port pour raccorder un joystick, un écran de qualité et une autonomie record (dix heures), il ne lui en faut pas plus pour devenir la coqueluche des joueurs invétérés.

► Dark Tab Essential B, 300 € (uniquement chez Boulanger)

- Écran IPS 10 pouces • Système Android KitKat
- Photo 2 webcams • Stockage 16 ou 32 Go



UN CYBERCABOT À ADOPTER

Le 102° dalmatien est... un robot. Il peut apprendre des tours, éviter les obstacles et communiquer par le regard. Et pas besoin de le sortir ! » Zoomer Toys'R'us, 100 €

• Public À partir de 5 ans • Batteries oui
• Dimensions 28 x 23 x 20,2 cm • Poids 900 g

BLANC

ET SI, POUR NOËL, VOUS HARMONISIEZ LA COULEUR DE VOS CADEAUX AVEC CELLE DE LA NEIGE QUI NE MANQUERA PAS DE TOMBER ? ROBOT, IMPRIMANTE OU STYLO LASER, TOUT EST PLUS DÉLICAT AVEC UNE TOUCHE DE BLANC.



LA SENTINELLE DU TEMPS

C'est la Rolls des stations météo à domicile. Design, facile à installer, elle partage les données recueillies de façon à créer un grand réseau de surveillance du climat et de la qualité de l'air. » Netatmo Station météo, 170 €

• Dimensions 4,5 x 4,5 x 15,5 cm
• Modules connectés sans fil, portée 100 m



UNE ARDOISE PRESQUE MAGIQUE

Cette tablette a certes un look banal. Mais son processeur puissant, son écran haute résolution, son autonomie d'au moins sept heures et demie et sa version d'Android 4.4 en font, pour son prix, un réel objet de désir. » Acer Iconia A1-840, 200 €

• Écran 20,3 cm • Processeur Intel Atom Z3745
• Stockage 16 Go (extensible par microSD)



LE COMPAGNON DE VOTRE TABLETTE

Cet objet est à la fois un stylo à bille (rechargeable), un stylet pour écran tactile, un pointeur laser et une lampe torche à Led. Mais sa vraie qualité est ailleurs : lorsque vous le sortez, tout le monde veut le même. » Lelit Complete 4 in 1 Stylus, 20 €

• Batteries 3 piles AAAA incluses • Laser classe 2
• Poids 40 g • Dimensions 14 x 143 x 11 mm



VOS DONNÉES PROTÉGÉES ET ACCESSIBLES

Voici l'un des meilleurs disques durs réseau (NAS) du moment, proposé au prix d'un modèle d'entrée de gamme. Son installation est ultrasimple et ses débits rapides. Idéal pour créer votre "cloud" perso ! » Western Digital MyCloud 3 To, 190 €

• Système Windows, MacOS • Connectique USB 3.0, Ethernet Gigabit • Dimensions 17 x 14 x 5 cm



QUAND LEGO RENCONTRE TERMINATOR

Les Danois de Lego ont eu l'idée de dissimuler des puces dans leurs briques et le résultat est détonnant. Concevez, programmez et télécommandez des robots, puis partagez vos créations sur le Web. » Lego Mindstorm, 330 €



UN ŒIL D'AIGLE POUR VOTRE SMARTPHONE

Déçu des photos de votre téléphone ? Dopez ses capacités en lui greffant cet objectif sans fil de 18,2 Mpixels. Doté d'un zoom 10x et d'un stabilisateur optique, il est capable de réussir les prises de vue même en basse lumière. ▶ Sony QX10, 150 €

• Capteur CMOS Exmor 18,2 Mpix • Connectique Wifi, NFC • Dimensions 6,25 x 3,33 cm



DONNEZ VIE À VOS CLICHÉS

En un éclair, elle couche sur papier le cliché pris avec votre smartphone. Légère (221g) et ultrafine, cette mini-imprimante photo sans fil s'emporte partout. Son application pour smartphone la rend très agréable à utiliser. ▶ LG Pocket PD239TW, 90 €

• Résolution 313 x 600 dpi • Connectique USB, Bluetooth • Dimensions 7,6 x 2 x 12,6 cm



L'ANALOGIQUE AVAIT DU BON

Le MP3, ça va un temps. Redécouvrez le son chaleureux des vinyles grâce à cette platine aux superbes finitions. Pas sûr, après cela, que vous ayez envie de goûter de nouveau à celui de votre baladeur audio. ▶ Pro-Ject Essential II, à partir de 270 €

• Bras 8,6 pouces en alu, roulements en saphir • Cellule Ortofon OM-5E • Poids 4 kg

BLEU

QU'IL SOIT CIEL, HORIZON, ROI OU CANARD, LE BLEU ÉVOQUE LE CALME, LA SAGESSE ET LA LIBERTÉ. CONSOLES ET FIGURINES CONNECTÉES DE CETTE TEINTE PARVIENDRONT-ELLES À FAIRE TENIR LES ENFANTS TRANQUILLES ?



LA CONSOLE QUI VOIT LA VIE EN BLEU

Microsoft joint à sa Xbox 360, toute de bleu vêtue, deux jeux et un mois d'abonnement gratuit au service Xbox Live. ▶ Microsoft Xbox 360, 260 € (Micromania)

• Disque dur 500 Go • Résolution HDTV, Full HD
• Connexion Internet Wifi • Lecteur DVD • Port HDMI, 5 USB.



L'HEURE DE SUPER RÉVEIL A SONNÉ

Articulé comme un vrai bonhomme Lego, ce modèle a bénéficié d'une cure d'hormones de croissance puisqu'il mesure... 20 cm. L'horloge et son alarme fonctionnent avec deux piles AAA (fournies). ▶ Lego Superman Réveil, 40 € (chez Bathroom Graffiti)

• Licence Lego DC Super Heroes • Affichage LCD rétroéclairé • Fonction réveil/alarme



UN PC SERVI À LA SAUCE GOOGLE

Doté du système Chrome et d'un écran 14 pouces, ce PC est parfait pour un usage bureautique familial. Équipé d'un disque dur SSD, il ne craint pas les chocs. ▶ HP Chromebook 14 Turquoise, à partir de 300 €

• Processeur Nvidia Tegra K1 • Mémoire 4 Go
• Stockage 16 Go • Autonomie 11h • Poids 1,7 kg



DES OREILLES PARFAITEMENT CASQUÉES

Empièvements en daim, câbles amovibles, télécommande iPod... ce casque à l'excellente restitution sonore fait un sans-faute. Dommage que son étui soit aussi encombrant. ▶ Sennheiser Momentum On-Ear (505949), à partir de 100 €

• Impédance 18 Ω • Réponse en fréquence 16-22 000 Hz • Pression sonore 112 db



UNE ENCEINTE VRAIMENT AUTONOME

Ce haut-parleur sans fil Bluetooth sait donner de la voix plus de douze heures d'affilée, et avec 108 dB en sortie ! Sa signature sonore est chaude et bien adaptée à l'écoute d'électro, de rap et de rock. ▶ Bose Soundlink Colour, 140 €

• Réponse en fréquence 84-108 Hz • Connectique Bluetooth, minijack • Poids 538 g



POUR LES PAPARAZZI EN HERBE

Réservée au moins de 12 ans, cette montre dissimule un appareil photo. Idéale pour shooter les parents en toute discrétion. L'écran tactile (2,5 cm) facilite la manipulation des trois jeux inclus. ▶ VTech Kidizoom Smart Watch, 50 €

• Fonctions appareil photo, vidéo, réveil, jeux, dictaphone... • Autonomie 3 h (3 mois en veille)



DÉGAINÉZ VOS TEXTOS EN RAFALES

Avec son clavier physique, ce téléphone à petit écran (5 cm) sert à envoyer des SMS à grande vitesse. Acceptant deux cartes SIM, il dispose d'une radio FM. De plus, il offre une autonomie de près de dix heures en communication. ▶ Wiko Minz+, 45 €

• Réseaux GSM, GPRS • Connectique Bluetooth 3.0, USB, prise audio • Capteur 1,3 Mpixels



BOÎTE À MUSIQUE NEW-LOOK

Dévissez-la pour libérer son soufflet et profitez ainsi de vraies basses. Cette mini-boule se révèle alors être une enceinte adaptée à l'écoute collective de musique stockée sur smartphone.

▶ X-mini II Capsule Speaker, 30 €

• Puissance 2,5 W • Autonomie 12 h • Dimensions 0,60 x 0,44 cm • Poids 83 g



UN ŒIL (ET DEUX PIEDS) SUR LA BALANCE

Difficile d'ignorer les conséquences des agapes de Noël sur nos silhouettes. Cette balance enregistre l'évolution des pesées de chaque membre de la famille sur votre smartphone.

▶ Withings Smartbody Analyzer WS-50, 150 €

• Mesures poids, masse grasseuse, rythme cardiaque • Compatibilité iOS 6 et plus, Android 2.3.3 et plus

LE JEU VIDÉO PLUS VRAI QUE NATURE

Comment mêler des figurines en plastique à un jeu numérique ? En l'associant à un plateau sur lequel poser les super-héros. Vous ne voyez pas l'intérêt ? Demandez à vos enfants. ▶ Disney Pack Toy Box Combo, à partir de 60 €

• Pack logiciel, 2 figurines, 2 Toy Box Game Discs, lecteur • Plateformes PS3 et 4, PC, iOS



LE MEILLEUR ALLIÉ DE VOTRE SANTÉ

Surveillance de son activité physique, suivi de son poids ou de son sommeil... Avec son autonomie de trois mois et son appli conviviale, ce bracelet connecté, élégant et discret, est le meilleur de sa catégorie. ▶ Misfit Flash, 50 €

• Bracelet étanche à 30 m • Connectique Bluetooth avec l'appli Misfit (iOS et Android) • Affichage Leds



L'UNIVERS DE GULLI EN TABLETTE

Mieux que la télé ! Destinée aux enfants, cette tablette est livrée avec six heures de dessins animés, de nombreux jeux en version intégrale, des applis de coloriage et de calcul, sans oublier un lecteur d'ebooks. ▶ Tablette tactile 10.0 by Gulli, 230 €

• Système Android 4.2.2 • Écran 25,4 cm (1280 x 800 pixels) • Mémoire 8 Go + 4 Go de carte SD



CE PC STOCKE VOS DONNÉES DANS LE CLOUD

Vous appréciez le concept des ordis connectés chromebooks mais préférez l'environnement Windows ? Alors craquez pour ce vrai PC conçu pour le cloud, idéal pour un usage d'appoint ou un étudiant. ▶ HP Stream, 300 €

• Écran 35,5 cm • Processeur AMD Quad Core A4 • Mémoire 2Go • Lecteur 100 Go OneDrive



UN CASQUE CONÇU POUR VOS TÉTARDS

Pensé pour les enfants âgés de 3 à 8 ans, ce casque audio au look de grenouille ne risque pas de leur "coasser" les oreilles. Il est équipé d'un limiteur de volume (85 db maximum) afin de protéger leurs tympans délicats. ▶ Griffin KaZoo Frog, 20 €

• Modèle filaire à limiteur de décibels • Coussinets supra-auriculaires souples • Connecteur jack 3,5 mm



UN ÉCRIN DE VERDURE POUR VOS FICHIERS

On a toujours besoin d'une clé USB à portée de main. S'il ne devait en rester qu'une ce devrait être celle-ci. Légère et compacte, elle affiche un rapport performances/prix imbattable. Et en plus, elle est jolie à regarder ! ▶ Lexar JumpDrive S23 64 Go, 30 €

• Stockage existe en 16, 32, 64 et 128 Go • Format USB 3.0 • Dimensions 2,2 x 0,8 x 4,6 cm • Poids 4 g

VERT

SERRE AÉROPONIQUE POUR JARDINIER EN HERBE OU BRACELET INTELLIGENT

POUR MORDU DE FITNESS, IL EST TEMPS DE SE METTRE AU VERT. MAIS

UNE FOIS À LA CAMPAGNE, PAS QUESTION DE SE DÉCONNECTER TOTALEMENT.



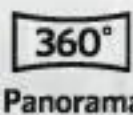
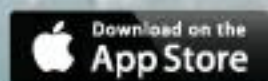
QUAND LA NASA SE PENCHE SUR VOS SALADES

Fines herbes, tomates cerises, salades... Cultivez votre mini-potager toute l'année grâce à cette serre "aéropnique" qui optimise la croissance des plantes. Vos enfants adoreront les voir pousser. ▶ AeroGarden Microserre, 180 €

• Consommation 45 W • Kit de semences fines herbes inclus • Coloris disponible en blanc et en noir • Dimensions 53 x 47 x 26 cm

PIXPRO SP360

ALL AROUND YOU



La 1ere Action Cam a
filmer en 360 degrees



Kodak PIXPRO
Brings you closer

Disponible chez www.boulanger.fr
Visitez: www.kodakpixpro.com/Europe

WI-FI

Enfin dans chaque pièce.



- ✓ Mieux qu'un répéteur Wi-Fi
- ✓ Le Wifi dans toutes les pièces
- ✓ La meilleure réception pour les Smartphones et Tablettes



dLAN® 500 WiFi Starter Kit

- Déballer, brancher, démarrer
- Améliore la réception et la portée du Wi-Fi
- Développé en Allemagne
- 3 ans de garantie fabricant



Plus d'information:
www.devolo.fr/wi-fi

devolo France
215 rue Jean-Jacques Rousseau 92130,
Issy les Moulineaux, Tél. : +33 (0)1 45 29 18 32

devolo
The Network Innovation

DOPEZ VOTRE PC

Osez passer au disque dur SSD

Ces supports de stockage, qui lisent et écrivent les données sur leur mémoire flash, allient vitesse et capacité. Voici nos préférés.

Allumez une télévision et l'image apparaît instantanément. Idem avec un smartphone ou une tablette. Mais alors pourquoi diable faut-il attendre de longues minutes avant de pouvoir utiliser un banal ordinateur ? Et que ça mouline, et que les icônes restent figées, et que le disque dur gratouille... Le disque dur, justement, voilà le fautif. Composé de pièces mécaniques (des plateaux de stockage qui tournent et des têtes

de lecture), son débit plafonne à 170 mégaoctets par seconde (Mo/s). Du coup, lorsqu'il y a beaucoup de données à aller chercher en même temps, c'est l'embouteillage.

La patience n'est pas votre vertu première ? La solution s'appelle SSD (Solid State Drive). Car ces disques durs de nouvelle génération ont troqué la mécanique contre l'électronique. À l'instar d'une grosse clé USB, ils sont constitués de plusieurs puces à mémoire flash qui conservent les données même lorsque l'alimentation électrique est coupée. En réalité, ils n'ont plus rien à voir avec un disque. Mais l'appellation est restée par commodité, puisqu'ils remplissent le même rôle. Une fois insérés dans votre PC ou votre Mac, ils vont le métamorphoser.

Dix secondes chrono. Le premier changement notable, c'est la vitesse. Avec eux, votre machine va démarrer en une dizaine de secondes. Car les SSD sont trois fois plus rapides que les disques classiques, avec des pointes à 500 Mo/s. Fini les yeux rivés sur l'animation de démarrage de Windows ou de Mac OS. Les programmes, eux, s'ouvrent instantanément. Les joueurs, entre autres, y trouveront leur compte, car leurs parties seront beaucoup moins interrompues. D'autant qu'un SSD sachant gérer de nombreux accès disque simultanément, l'image ne saccadera plus à cause d'un programme qui tourne en tâche de fond (votre antivirus, par exemple). ●●●

AU TOP POUR LES PETITS FICHIERS

C'est quand vous copiez ou déplacez un grand nombre de petits fichiers (documents bureautiques, MP3, photos) qu'un SSD creuse l'écart avec un disque dur : il est alors plusieurs centaines de fois plus rapide. Avec les gros fichiers (comme les vidéos), il ne l'est que deux à trois fois.

Lecture séquentielle de gros fichiers (Mo/s)



Écriture séquentielle de gros fichiers (Mo/s)



Lecture aléatoire de petits fichiers (Mo/s)



Écriture aléatoire de petits fichiers (Mo/s)



Tests réalisés sous CrystalDiskMark 3.02 avec un SSD Crucial MX100 de 512 Go et un disque dur Seagate Barracuda 7200.14 de 2 To

SSD
DISQUE DUR

SAMSUNG 840 EVO 500 GO

Pour joueurs très pressés

Avec ce SSD, vos jeux se lanceront en une fraction de seconde et les niveaux se chargeront trois fois plus vite qu'avec un disque classique. Son prix au gigaoctet étant très faible, la version de 500 Go, capable de stocker tous vos titres favoris, reste abordable. Gros atout, Samsung fournit un utilitaire de transfert facile des données de votre vieux disque dur vers le nouveau, ce qui évite de devoir tout réinstaller.

PRIX AU GO	7/7
ENDURANCE	3/4
ÉQUIPEMENT	2/2
PERFORMANCE	6/7
TOTAL	18/20

•Format 2,5 pouces •Capacité 500 Go
•Mémoire flash MLC •Cache 512 Mo
DDR2 •Vitesse 540 Mo/s en lecture,
520 Mo/s en écriture •IOPS 98 000
en lecture, 90 000 en écriture
•Interface SATA 6 Gbit/s •Dimensions
6,98 x 0,68 x 10 cm •Garantie 3 ans

215 € env.



195 € env.



CRUCIAL MX100 512 GO

En disque principal

Champion du rapport qualité/prix, ce SSD va donner un coup de fouet à votre ordinateur. Comme son prix au gigaoctet est l'un des moins élevés du marché (0,38 €), n'hésitez pas à choisir une capacité confortable de 512 Go. De quoi installer votre système Windows ou Mac OS X, vos programmes et tous vos fichiers personnels. Vous ne ferez ainsi aucun compromis sur les performances, puisque c'est l'un des SSD les plus rapides.

PRIX AU GO	7/7
ENDURANCE	3/4
ÉQUIPEMENT	1/2
PERFORMANCE	6/7
TOTAL	17/20

•Format 2,5 pouces •Capacité 512 Go
•Mémoire flash MLC •Cache 512 Mo
DDR2 •Vitesse 550 Mo/s en lecture,
500 Mo/s en écriture •IOPS 90 000 en
lecture et 85 000 en écriture
•Interface SATA 6 Gbit/s •Dimensions
6,98 x 0,7 x 10 cm •Garantie 3 ans

SAMSUNG 850 PRO 256 GO

Idéal pour le système

Le top au niveau fiabilité et performances, puisqu'il est le seul à atteindre les 100 000 IOPS. D'ailleurs, Samsung le garantit dix ans. Mais vu son prix au gigaoctet (20 % plus élevé que la moyenne), mieux vaut l'acheter en version 128 ou 256 Go et y stocker Windows ou Mac OS X. Vos données, elles, seront abritées sur un disque classique de grande capacité.

PRIX AU GO	2/7
ENDURANCE	4/4
ÉQUIPEMENT	2/2
PERFORMANCE	7/7
TOTAL	15/20

•Format 2,5 pouces •Capacité 256 Go
•Mémoire flash V-Nand •Cache
256 Mo DDR2 •Vitesse 550 Mo/s en
lecture, 520 Mo/s en écriture •IOPS
100 000 en lecture, 90 000 en écriture
•Interface SATA 6 Gbit/s •Dimensions
6,98 x 0,68 x 10 cm •Garantie 10 ans

175 € env.



135 € env.



KINGSTON HYPERX 3K KIT UPGRADE 240 GO

Un pack complet

Ce kit bon marché intègre tout le nécessaire pour remplacer facilement le disque dur de votre ordinateur portable : un SSD au format 2,5 pouces, un boîtier externe USB 2.0 et un logiciel pour effectuer le transfert. Et même un tournevis ! Mais attention, avec ses 9,5 mm d'épaisseur, il ne rentrera pas dans les appareils les plus récents qui acceptent 7 mm maximum. Si c'est le cas du vôtre, tournez-vous vers un Samsung 840 Evo.

PRIX AU GO	5/7
ENDURANCE	2/4
ÉQUIPEMENT	2/2
PERFORMANCE	5/7
TOTAL	14/20

•Format 2,5 pouces •Capacité 240 Go
•Mémoire flash MLC •Cache 128 Mo
DDR2 •Vitesse 555 Mo/s en lecture,
520 Mo/s en écriture •IOPS 86 000 en
lecture, 73 000 en écriture •Interface
SATA 6 Gbit/s •Dimensions 6,98 x 0,95
x 10 cm •Garantie 3 ans

SANDISK ULTRA PLUS MSATA 128 GO

Destiné aux ultraportables

Avec son format mSata, ce SSD s'installe dans la plupart des ultraportables et netbooks du marché. Malheureusement, son tarif attractif et son format s'accompagnent de performances bien inférieures à la moyenne, principalement lors des opérations d'écriture de fichiers. Livré sans logiciel de transfert des données depuis l'ancien disque, il oblige les moins aguerris à réinstaller le système.

PRIX AU GO	5/7
ENDURANCE	3/4
ÉQUIPEMENT	0/2
PERFORMANCE	4/7
TOTAL	12/20

•Format mSATA •Capacité 128 Go
•Mémoire flash MLC •Cache 128 Mo
DDR2 •Vitesse 515 Mo/s en lecture,
310 Mo/s en écriture •IOPS 81 000 en
lecture, 47 000 en écriture •Interface
mSata 6 Gbit/s •Dimensions 2,98 x
0,36 x 5 cm •Garantie 5 ans

70 € env.



En huit ans, le prix du gigaoctet a chuté, passant de 30 euros à 50 centimes !

Cerise sur la carte mère, le système s'éteindra aussi deux fois plus vite qu'avant. Cette absence de pièces mécaniques se révèle aussi parfaite pour les ordinateurs portables. Un SSD résiste ainsi mieux aux chocs et aux chutes, en veille comme en fonctionnement. Il pèse deux fois moins lourd qu'un disque classique (50 grammes contre 100 grammes) et consomme un peu moins d'énergie. Rien d'extraordinaire, mais vous gagnerez de dix à vingt minutes d'autonomie lors de la lecture continue d'une vidéo sur une machine portable standard. Dernier atout des SSD, et non des moindres, leur silence lors du fonctionnement ! La différence est flagrante. En comparaison, les grattements des disques durs à l'ancienne vous sembleront vite insupportables.

Avec toutes ces qualités, comment se fait-il que les SSD ne soient pas plus répandus ? À cause de leur prix, et de leurs faibles capacités disponibles. Heureusement, les choses sont en train

de changer. En 2006, le premier disque SSD, un modèle de 32 gigaoctets (Go) conçu par Samsung, coûtait environ 1 000 euros. Soit 30 euros le giga ! En huit ans, ce prix a été divisé par 60, tombant à une moyenne de 50 centimes le giga ! La chute est vertigineuse, même si un bon vieux disque dur reste toujours moins onéreux, à 7 centimes le giga. Ainsi, on trouve désormais des SSD de 128 Go pour environ 70 euros, un prix enfin accessible. En outre, Samsung, Crucial et Sandisk proposent des modèles allant de 512 Go à un téraoctet (To) soit 1 000 Go. Certes, les disques durs actuels conservent l'avantage de la taille (jusqu'à 6 To pour un PC de bureau), mais des SSD de 2 et 4 To sont prévus par les différents fabricants dès l'année prochaine.

Vous voilà donc décidé à franchir le pas et à vous équiper ? Nous vous proposons, en page précédente, une sélection des cinq meilleurs SSD du moment, en fonction des différents usages que vous pourrez en avoir.

Mais quel que soit le modèle pour lequel vous craquerez, il existe des astuces à connaître pour bien acheter. Ainsi, la vitesse exprimée en mégaoctet par seconde n'est pas un critère pertinent. Sachez qu'aujourd'hui, les SSD transfèrent tous les données à 500 Mo/s environ. Car ils sont limités par le débit maximal de l'interface SATA, qui les relie à la carte mère. De plus, cette vitesse de pointe n'est atteinte que dans quelques rares occasions, avec un ordinateur puissant et lors du transfert de gros fichiers, comme des vidéos de 700 Mo. Dans les faits, cette opération ne sera jamais aussi rapide, car les fichiers sont majoritairement beaucoup plus petits.

Attention à la taille. Si vous recherchez un SSD vélocé, intéressez-vous plutôt au chiffre des IOPS (Input/Output Per Second), qui représente le nombre d'opérations de lecture et d'écriture réalisées par seconde. Plus il est élevé – 100 000 IOPS pour les meilleurs –, mieux c'est. Apprenez encore que les SSD n'ont pas tous la même forme ni la même connectique. Les plus courants respectent les dimensions standards des disques durs pour PC portables (soit un format 2,5 pouces avec un connecteur SATA). Sauf que les SSD les plus anciens mesurent 9 millimètres de haut, tandis que les portables récents ne peuvent accueillir que des modèles de 7 millimètres d'épaisseur. Et que les ultraportables utilisent parfois des interfaces mSata et M.2. Si vous êtes sur PC, vous aurez ces informations grâce au logiciel Speccy (à télécharger sur <http://goo.gl/SLOYVo>).

Enfin, vous découvrirez que certains modèles sont garantis dix ans, et d'autres trois. Pourtant, statistiquement, tous peuvent actuellement tabler sur une durée de vie d'au moins cinq ans en usage normal. Mais, en tout état de cause, le passage au SSD ne vous dispense pas de conserver une bonne habitude héritée du passé : la sauvegarde régulière de toutes vos données sur un autre support. Une précaution qui demeure indispensable. ■

ALEXANDRE SALQUE



DES SSD SUPERSONIQUES À L'HORIZON 2015

Quand vous téléchargez des fichiers depuis un site de stockage comme Dropbox, vous constatez la grande rapidité du procédé. Comment est-ce possible, alors que des milliers de personnes accèdent simultanément à la plateforme ? Ces services

stockent leurs données sur des SSD professionnels, dix fois plus performants que les SSD classiques. Équipés d'une interface PCI Express pour communiquer avec le serveur, ils ne sont pas limités par la bande passante étreinte du port SATA de nos PC. Des versions grand public de ces

PCI Express devraient se généraliser en 2015. Ainsi, le DC P3600 d'Intel explosera les compteurs, atteignant 2 600 Mo/s en lecture et 1 700 en écriture, et offrant une capacité de 400 Go à 2 To, selon les versions. Seul le prix annoncé, à partir de 650 €, donne encore à réfléchir.

VU À LA TV!

DU 1^{er} DÉCEMBRE 2014 au 31 JANVIER 2015

une fin d'année haute résolution



DAS* : 0,536 W/kg

Exceptionnel !

Un Samsung
Galaxy Core Plus



Un Mini Drone
Parrot
Rolling Spider



POUR
SEULEMENT

1€⁽¹⁾

DÉCOUVREZ LES DERNIÈRES INNOVATIONS PRODUITS DANS L'UN DE NOS 150 MAGASINS
www.vivremobile.com

vivre **mobile**

*Le DAS, ou Débit d'Absorption Spécifique, quantifie le niveau d'exposition aux ondes électromagnétiques pour une utilisation à l'oreille. La réglementation française impose que ce niveau soit inférieur à 2 W/kg. (1) Prix de vente moyen constaté, valable dans les magasins Vivre Mobile participants, pour l'achat entre le 01/12/2014 et le 31/12/2014 inclus d'un Samsung Galaxy Core Plus + le Drone Parrot Rolling Spider (d'une valeur de 99,99€ TTC), avec la souscription simultanée d'un forfait mobile SFR Carré 24/24 500Mo (ou formule supérieure) pour un engagement de 24 mois minimum. D'autres forfaits opérateurs peuvent être éligibles, voir conditions en magasin. Visuels non contractuels. Crédits photos : Thinkstock®. Création : agencecamafieu

BENQ W1400

1100 € env.



Noël est le moment idéal pour craquer pour ces Optoma s'adresse aux cinéphiles exigeants. De

CONTRASTE	COULEURS	FLUIDITÉ
7	9	8
LAMPE (DURÉE)	ERGONOMIE	FONCTIONS
7	9	9

PROMESSES

Capable de projeter à courte distance, le BenQ W1400 affiche une image de 2,13 m de diagonale avec seulement 2 m de recul. Équipé de deux haut-parleurs intégrés de 10 W et de deux entrées HDMI, il est taillé pour les films comme pour les jeux vidéo. Idéal pour une utilisation familiale.

FORCES

Son truc à lui, c'est d'être à l'aise dans tous les domaines : haut-parleurs intégrés, qualité d'image convenable (2200 lm et taux de contraste de 10 000:1), zoom puissant (x1,6) et résolution Full HD (1920x1080 pixels). Enfin, son mode 3D, contrairement à son rival, ne donne pas trop mal à la tête et sa télécommande est rétroéclairée.

FAIBLESSES

Les grilles de ventilation retiennent un peu trop la poussière, il faudra donc penser à les nettoyer régulièrement. Là où l'Optoma HD 50 affiche une durée de vie de lampe de cinq mille heures en mode normal, le BenQ W1400 en promet trois mille. Enfin, il risque d'alourdir votre facture EDF à cause de sa consommation moyenne un peu gourmande (375 W).

VERDICT

BenQ propose un vidéoprojecteur qui, s'il n'excelle pas dans un domaine particulier, se révèle bon sur tous les points essentiels. Ce qui en fait un appareil facile à utiliser, aux menus ergonomiques, bref, parfait pour un premier achat. De plus, avec son design soigné, il trouvera une place de choix aussi bien au salon que dans la chambre à coucher.

8,2
10

CARACTÉRISTIQUES • Système de projection DLP • Résolution 1920 x 1080 pixels
• Taille de l'image projetée de 1,1 à 7,6 m • Distance de projection de 0,10 à 3 m
• Durée de vie de la lampe 3 000 h • Puissance de la lampe 240 W • Connectique 2 HDMI, S-vidéo, composite, entrée et sortie audio, RS232 • Dimensions 33,9 x 12 x 28,5 cm • Poids 3,9 kg

A T C H

S

OPTOMA HD 50

1400 € env.

joujoux de luxe. Plus cher, le vidéoprojecteur son côté, BenQ joue la carte de la polyvalence.

CONTRASTE	COULEURS	FLUIDITÉ
10	7,5	8
LAMPE (DURÉE)	ERGONOMIE	FONCTIONS
8	7	7

Avec son taux de contraste ahurissant (50 000:1) et sa technologie de traitement d'image qui élimine les flous de mouvement, le HD 50 ravira les cinéphiles. Située sur le dessus de l'appareil, la bague de mise au point de la verticalité de l'image (Lens Shift) est d'une précision chirurgicale.

Haute luminosité (2 200 lm), taux de contraste... son rendu est saisissant. Les images sont piquées, fourmillent de détails et les noirs sont profonds. Les couleurs se révèlent fidèles même en sortie d'usine, sans calibration. L'option Colour Management System adapte l'intensité des couleurs à l'environnement de projection.

Paradoxalement, le HD 50, plus cher que son concurrent, présente des finitions moins soignées. Les touches de commandes situées sur l'appareil ne semblent pas particulièrement robustes et l'ergonomie de la télécommande fait penser à celle d'un magnétoscope des années 90. Enfin, avec environ 35 dB au compteur, nous trouvons ce modèle un peu bruyant.

Une qualité d'image excellente alliée à une distance de projection maximale élevée (jusqu'à 10 m) devraient séduire les amoureux du cinéma disposant d'un grand salon et d'une installation hi-fi complète. Il assure du grand spectacle à condition de privilégier la 2D. Un choix judicieux, donc, pour remplacer votre vidéoprojecteur vieillissant.

Page réalisée
avec l'aimable
contribution logistique
des magasins Cobra.
www.cobrason.com

7,9
10

CARACTÉRISTIQUES • Système de projection DLP • Résolution 1920 x 1080 pixels
• Taille de l'image projetée de 0,76 à 7,67 m • Distance de projection de 0,12 à 10 m
• Durée de vie de la lampe 7 000 h • Puissance de la lampe 240 W • Connectique 2 HDMI, VGA, 3D-Synchronisation, Relais +12V, RS232, USB • Dimensions 28,6 x 12,4 x 26,5 cm • Poids 2,7 kg

SAMSUNG GALAXY NOTE 4 • 750 € env.

La référence incontestée de l'univers phablette

La course au gigantisme semble actuellement connaître une pause.

Heureusement, car tenir d'une seule main le dernier-né de Samsung et son écran de 15,5 cm de diagonale ne se fait pas sans mal. D'une taille quasi identique à celle de son prédécesseur, le Galaxy Note 4 se révèle en revanche un peu plus lourd et plus épais. En cause : le

cerclage en métal du boîtier. Ce gage de qualité est destiné à faire taire les critiques récurrentes sur l'esthétique des coques du constructeur coréen.

Le dos du smartphone reste en plastique, même si celui-ci imite le cuir de façon plutôt réaliste. On ne se refait pas.

Concentré d'innovations. Sous le capot, les nouveautés sont-elles au rendez-vous ? Après avoir beaucoup innové sur le créneau des phablettes, Samsung est désormais talonné par la concurrence. LG, Sony, Nokia, Motorola et même Apple avec son iPhone 6 Plus

ont succombé à la mode king size. Pour se différencier, le créateur de la gamme Galaxy a donc d'abord intégré dans le Note 4 une partie des avancées mises au point pour le S5. On retrouve ainsi un lecteur d'empreintes digitales sur le bouton central, qui est toutefois moins efficace et plus lent que son équivalent sur l'iPhone. On reconnaît également le capteur de fréquence cardiaque

situé au dos du téléphone. Un peu gadget. On regrette que l'idée de rendre l'appareil étanche n'ait, elle, pas été conservée...

Mais Samsung a aussi méthodiquement amélioré chacune des caractéristiques de l'ancien Note 3. Et le résultat est impressionnant. L'écran Super AMOLED gagne en définition et devient plus précis qu'un téléviseur Full HD. Le processeur ultrapuissant couplé à 3 Go de mémoire vive anime sans faiblir les jeux les plus exigeants. Son capteur de

★★★★★
La reine des phablettes parvient de nouveau à conserver sa couronne, son stylet restant son atout majeur.



en lecture vidéo et près de onze heures en surf.

Mieux, elle se recharge en un éclair, récupérant 60 % d'énergie au bout de trente minutes. À caractéristiques exceptionnelles, prix exceptionnel : ce mobile est vendu

16 Mpixels délivre des photos et des vidéos d'une qualité sans égale. Et sa batterie exceptionnelle tient plus de dix-sept heures



Canon Pixma MG7550 • 180 € env. ★★★★★

Aussi à l'aise en bureautique qu'en photo, cette multifonction haut de gamme est rapide (vingt-quatre secondes pour une image 10 x 15 contre quarante chez les concurrents) et offre un rendu d'excellente qualité. Avec des docs, son coût à la page se situe dans la moyenne (0,05 € en noir et 0,19 € en couleurs). Elle communique en Wifi et en NFC. Avec deux bacs, un mode recto verso automatique et un écran couleur tactile, elle est presque parfaite.

CARACTÉRISTIQUES

- Technologie jet d'encre
- Résolution d'impression 9 600 x 2 400 dpi
- Vitesse 15 ppm
- Nombre de cartouches 6
- Format A4 • Écran tactile couleur 7 cm • Scanner CLS, Wifi, lecteur de cartes SD
- Dimensions 43 x 14,8 x 37 cm • Poids 7,9 kg

APPROUVÉ PAR
O1net
MAGAZINE



● CARACTÉRISTIQUES

- Système Android 4.4
- Écran 5,7 pouces (14,5 cm), 1440 x 2560 pixels
- Processeur Qualcomm Snapdragon 805, 4 cœurs à 2,7 GHz
- Mémoire 3 Go • Stockage 32 Go (extensible par microSD)
- Photo 16 Mpix stabilisé (arrière), 3,7 Mpix (avant) • Réseaux 4G+, Wifi n, ac, Bluetooth 4.1
- Batterie 3 220 mAh • Dimensions 7,86 x 15,3 x 0,85 cm • Poids 176 g

750 €. Mais il est également le seul à posséder un stylet, sa marque de fabrique, ce qui en fait un appareil idéal pour prendre des notes à main levée ou travailler sur deux applications dans deux fenêtres différentes. ■ AS

GOPRO HERO 4 BLACK • 480 € env.

Elle n'innove pas assez pour effrayer ses rivales

Dans l'univers agité des caméras d'action, la concurrence est sauvage. Alors, cela vaut-il vraiment le coup de payer plus cher pour s'offrir une vraie GoPro ? Avec sa nouvelle gamme Hero 4, dont nous avons pu tester la Black Édition (modèle haut de gamme), la marque tente de conserver sa réputation de championne du secteur. **Mode 4K performant.** Premier constat, le design et les fonctions proposées n'ont pas beaucoup changé : rien n'est vraiment intuitif. Pour la configurer confortablement, mieux vaut passer par l'appli maison. Dans ce cas, votre smartphone sert aussi à vérifier le cadrage. Mais la force de cette GoPro se situe ailleurs : elle filme en 4K à 30 i/s. Lorsque les vibrations sont faibles et la lumière bonne, le rendu se révèle excellent. L'image est fluide, piquée, et le champ de vision large. Dans des conditions plus difficiles, comme lors d'une descente en VTT, c'est une autre paire de manches : l'absence de stabilisation optique se fait cruellement ressentir. En 4K, son autonomie atteint une heure et une heure quarante en Full HD : c'est bien, mais il y a mieux ! Enfin, dans tous les cas, vous aurez besoin d'un PC performant (processeur récent, carte graphique et 8 Go de RAM) pour exploiter les fichiers obtenus. Reste que son prix de 480 € ne nous semble pas justifié, tant il existe d'autres appareils tout aussi intéressants ailleurs. GoPro, réveille-toi ! ■ DN

● CARACTÉRISTIQUES

- Définition vidéo max. 4K
- Capteur photo 12 Mpixels
- Écran LCD 1 pouce
- Connectique mini-USB, mini-HDMI, microSD
- Autonomie 1h 40 en Full HD
- Étanche jusqu'à 40 m (avec son caisson)
- Poids 88 g



On aime La qualité d'image, l'appli de contrôle

On n'aime pas L'absence de stabilisation d'image, le boîtier qui chauffe



Amazon Fire HDX 8.9 • 380 € env. ★★★★★☆

Et voici qu'Amazon présente "la tablette la plus puissante du monde"... Légère, fine et dotée de nombreuses qualités. Son processeur ? Un monstre qui fait fonctionner les derniers jeux en 3D. Son écran lumineux ? Il peut afficher des vidéos pendant quinze heures. Certes, cette machine tourne sous Fire OS 4.0, son magasin d'applis est moins fourni que celui de Google et son capteur photo imparfait. Mais pour son prix, elle reste un très bon choix.

● CARACTÉRISTIQUES

- Système Fire OS 4.0
- Écran LCD capacitif 8 pouces (20,32 cm) • Processeur Qualcomm Snapdragon 805 quatre cœurs (2,5 GHz)
- Mémoire vive 2 Go
- Stockage 16, 32 ou 64 Go
- Capteur 8 Mpixels
- Connectique Bluetooth, Wifi 802.11n, ac, USB 2.0
- Dimensions 15,8 x 23,10 x 0,78 cm • Poids 375 g



QNAP QGENIE QG-103N 32 Go • 125 € env.

Ce disque réseau tient toutes ses promesses

Ce produit a un nom de lessive et un slogan presque aussi caricatural. Le QGenie, un disque réseau sans fil, est présenté comme un produit 7 en 1. Voilà qui pique la curiosité et nous avons voulu vérifier. C'est d'abord un petit NAS portable de 32 Go, un disque SSD aux taux de transfert honorables (120 Mo/s en lecture et 400 Mo/s en écriture) capable de jouer les serveurs multimédias. Grâce à sa connexion Wifi et à l'appli QFinder (iOS et Android), on consulte en streaming les documents archivés. Qnap précise d'ailleurs qu'il est "idéal pour la voiture". Mais en déplacement, sa batterie tient-elle le coup ? Eh bien oui ! Avec 3000 mAh, elle est généreuse, à tel point

que le QGenie peut servir à recharger un smartphone. Une autre appli, baptisée QFile, synchronise votre répertoire téléphonique pour le rendre accessible partout. Pas indispensable – les opérateurs le proposent déjà – mais pourquoi pas. Sa fonction de routeur Wifi est, en revanche, précieuse. La connexion au réseau se partage ainsi facilement et sans ralentissements avec les autres périphériques. Et si un jour vous l'oubliez en voyage, pas de panique ! Vos contenus ont été envoyés sur le site myQNAPcloud dans votre espace perso. Résultat ? La promesse est bel et bien tenue et ce NAS mérite largement ses cinq étoiles. ■ FBE

CARACTÉRISTIQUES • Processeur MIPS 24KEc cadencé à 600 MHz • Mémoire 64 Mo (RAM), 16 Mo (flash) • Stockage 32 Go • Connectique Wifi 802.11n, Ethernet, USB 3.0, lecteur de cartes SD • Dimensions 115 x 58 x 17 mm • Poids 122 g

On aime Le design, l'ergonomie de l'appli QFinder, le prix
On n'aime pas Le faible espace de stockage initial



NOTRE COUP DE CŒUR

Sony MDR-XB950BT - 180 € env.

Avec son dernier modèle de casque Bluetooth, Sony prouve que l'on peut s'offrir du matériel de qualité sans se ruiner. Ses généreux diaphragmes de 40 mm de diamètre isolent bien des bruits extérieurs et englobent vos oreilles sans les compresser. Le son puissant et équilibré convient à tout style de musique. Mais Sony a réservé une surprise aux fans d'électro ou de rap en dotant son petit dernier d'une fonction de renforcement des basses. Elle s'active grâce à un bouton situé sous l'oreillette droite. Et même avec cette option, la batterie intégrée tient une vingtaine d'heures.

NOKIA LUMIA 830 • 350 € env.

Un smartphone sobre et efficace

Entre les mobiles à 100 € et ceux à plus de 600 €, le Nokia Lumia 830 constitue un choix judicieux. Son contour en aluminium dégage une impression de robustesse et ses finitions n'ont rien à envier à celles des modèles de Samsung beaucoup plus chers. Même si la définition de l'écran se limite à 720p (1280 x 720 pixels), la dalle de 5 pouces (12,7 cm) offre un taux de contraste et un confort de lecture appréciables. La navigation dans les menus et sur le Web est fluide. L'appareil fonctionne avec l'OS de Microsoft, à savoir Windows Phone 8.1 Denim. Plus inattendu (c'est une première dans la gamme Lumia), il est possible d'étendre sa mémoire de 16 Go grâce à un emplacement microSD. Séduisant, ce mobile n'est cependant pas parfait. Sa petite autonomie en lecture vidéo (6 h 52) et son autofocus faiblard, malgré une qualité correcte en photo, le desservent. ■ AB

CARACTÉRISTIQUES • Système Windows Phone 8.1 Denim • Écran LCD 12,7 cm • Processeur Qualcomm Snapdragon 400 (1,2 GHz) • Mémoire 1 Go • Stockage 16 Go (extensible par microSD) • Photo 10 Mpx • Réseaux Wifi 802.11a, b, g, n, Bluetooth 4.0, 4G • Dimensions 13,9 x 7 x 0,85 cm • Poids 152 g



On aime La qualité de fabrication, l'écran bien contrasté
On n'aime pas La mémoire vive trop juste, la faible autonomie en lecture vidéo



Le plus beau son de
noël



AUDIO HAUTE RESOLUTION PAR SONY

un son de niveau supérieur

Casque Hi-Res
SONY MDR-1A

199 €
dont 0,01€ éco-taxa



Baladeur audiophile
SONY NWZ-A15

DAC 24/92 16Go Bluetooth NFC

199 €
dont 0,01€ éco-taxa



Nouveau

Casque Hi-Res
Avec DAC Intégré
SONY MDR-1ADAC

299 €
dont 0,01€ éco-taxa



Nouveau

Casque Hi-Res
Diaphragme 70mm
SONY MDR-Z7

599 €
dont 0,01€ éco-taxa



Nouveau

Baladeur audiophile
SONY NWZ-ZX1

DAC 24/92 128Go Bluetooth NFC

699 €
dont 0,01€ éco-taxa

EN VENTE ET EN DÉMONSTRATION



WWW.COBRASON.COM

OUVERT 7 JOURS SUR 7 JUSQU'AU 24 DÉCEMBRE

MAGASIN PARIS

66 Av. Parmentier - 75011 Paris

MAGASIN BOULOGNE

87 Av. Edouard Vaillant - 92100 Boulogne



Conseils & devis

0 825 30 10 80

0,15€ TTC/min. depuis un poste fixe



CARACTÉRISTIQUES • Processeur CPU Dual Core A9 • Vidéo Full HD (1920 x 1080 pixels) à 30 i/s, Mpeg 4 • Photo 4 096 x 3 072 pixels, Jpeg, RAW, DNG • Mémoire 8 Go • Connectique Wifi 802.11 a, b, g, n, ac, Wifi Mimo 2,4 et 5 GHz • Outils gyroscope, accéléromètre, magnétomètre, altimètre et ultrason

PARROT BEBOP DRONE ET PAD SKYCONTROLLER • 900€ env. ★★★★★

Piloter ce drone, une expérience planante

Vos yeux vous joueraient-ils des tours ? Rassurez-vous, cet étrange engin aperçu plus tôt dans le ciel n'est pas un ovni mais un quadricoptère télécommandé. Sans doute par votre voisin qui a reçu en avance son cadeau de Noël... Quel chanceux, car cet objet volant identifié vaut son pesant d'or. Sa caméra de 14 Mpixels promet en effet de tout filmer en HD à 2 km de distance de son pilote. Paré pour le décollage ?

ÉQUIPEMENT DE HAUT VOL

L'agilité d'un coucou et la robustesse d'un bombardier. Léger (390 g) et compact (28 x 32 x 3,6 cm), le Bebop dispose de quatre hélices en

polycarbonate qui s'arrêtent automatiquement en cas de chocs. Sa structure en fibre de verre résiste à toutes les conditions de vol. Capable d'évaluer la force du vent, ce joujou de luxe affronte les bourrasques sans broncher.

CAMÉRA EMBARQUÉE

La prouesse de ce drone tient dans sa capacité à diffuser instantanément sur une tablette les images filmées par sa caméra Full HD. Quatre amortisseurs neutralisent les vibrations des moteurs accrochés aux hélices, tandis qu'une puce GNSS sert à géolocaliser et à maintenir à l'horizontal l'appareil photo embarqué. Résultat, les films et les clichés sont parfaitement ali-

gnés sur la ligne d'horizon quelle que soit l'inclinaison du drone. Les voltiges sont enregistrées sur votre smartphone ou sur les 8 Go de mémoire flash de l'engin.

PILOTAGE INTUITIF, AUTONOMIE DÉCEVANTE

L'appli Freeflight 3.0 (iOS, Android et Windows Phone) permet de dompter le Bebop avec une facilité déconcertante. Le pouce gauche active un joystick virtuel pour contrôler l'altitude et les rotations, tandis que le droit gère la caméra. Et pour le mettre en branle, il suffit d'incliner votre smartphone dans la direction souhaitée. Pas avare en réglages (format 16/9, 4/3 ou fisheye...), l'appli propose même des

options de vol amusantes : une double tape sur l'écran et le Bebop effectue un looping. Grosse déception, en revanche, quant à l'autonomie : passé treize minutes, il faut rentrer à la base.

LONGUE PORTÉE

Avec ses deux antennes, le Bebop gère les fréquences Wifi de 2,4 et 5 GHz, autorisant une liaison avec votre mobile jusqu'à 300 m de distance. Pour étendre la portée à 2 km, le pad Skycontroller (en option) intègre quatre antennes supplémentaires et un amplificateur Wifi. Munie de deux joysticks, cette télécommande alourdit tout de même la facture de 400 €. Pas sûr que le Père Noël soit d'accord... ■ FBE



Fournisseur
Officiel de la
Préparation
Olympique

NOUVELLE
VERSION

920
NOUVEAUTÉS

DÉVELOPPEZ 10 FOIS PLUS VITE

www.pcsoft.fr

Des centaines de références sur le site

GUIDE D'ACHAT : LE

Tous les quinze jours, retrouvez dans ces pages la synthèse des tests de 01net :

SMARTPHONES À MOINS DE 250 €

1



SONY Xperia M2
 Ce modèle s'affiche comme un excellent terminal dans sa gamme, avec son look et sa base technique solide bien que sans panache. Dommage qu'il soit si faible en photo.
POINTS FORTS : design réussi et finitions de qualité, excellente autonomie, écran lumineux, compatibilité 4G.

• Système Android 4.4 • Processeur Qualcomm Snapdragon 400 (1,2 GHz)
 • Écran 4,8 pouces, 540 x 960 pixels, 229 ppp • Mémoire 1 Go • Stockage 8 Go (extensible) • Photo 8 Mpxels

PRIX **200 €** NOTE SUR 10 **7,69**

2



BLACKBERRY Q5
 Bien qu'un peu cher, cet excellent smartphone plaira aux professionnels nomades et aux adeptes de la saisie frénétique de textos et de tweets sur un clavier physique.
POINTS FORTS : autonomie, interface fluide.

• Système BlackBerry 10.1 • Processeur Qualcomm MSM8960 (1,2 GHz) • Écran 3,1 pouces, 720 x 720 pixels, 328 ppp • Mémoire 2 Go • Stockage 8 Go (extensible) • Photo 5 Mpxels

PRIX **240 €** NOTE SUR 10 **7,65**

3



SONY Xperia E3
 Beau design pour ce Sony E3 agréable à utiliser et d'une grande endurance. On regrette simplement que sa mémoire interne ne soit pas plus importante.
POINTS FORTS : look sophistiqué, prix modéré.

• Système Android 4.4.2 • Processeur Snapdragon 400 (1,2 GHz) • Écran 4,5 pouces, 854 x 480 pixels, 218 ppp • Mémoire 1 Go • Stockage 4 Go extensible par cartes microSD jusqu'à 32 Go • Photo 5 Mpxels

PRIX **150 €** NOTE SUR 10 **7,48**

3



SOSH SoshPhone 4G
 Malgré sa mémoire non extensible, le SoshPhone 4G est très bien équipé et se classe parmi les meilleurs du moment.
POINTS FORTS : design sophistiqué, autonomie, performances satisfaisantes.

• Système Android 4.4.2 • Processeur Qualcomm MSM8226 (1,2 GHz) • Écran 5 pouces, 720 x 1280 pixels, 294 ppp • Mémoire 1 Go • Stockage 16 Go (non extensible) • Photo 8 Mpxels

PRIX **150 €** NOTE SUR 10 **7,48**

5



NOKIA Lumia 625
 Le Lumia 625 est un bon choix pour qui veut passer au très haut débit sans casser sa tirelire. Excellent rapport qualité/prix.
POINTS FORTS : autonomie confortable, correct en photo et en vidéo, compatible 4G.

• Système Windows Phone 8 • Processeur Qualcomm MSM8930 (1,2 GHz) • Écran 4,7 pouces, 480 x 800 pixels, 199 ppp • Mémoire 512 Mo • Stockage 8 Go (extensible) • Photo 5 Mpxels

PRIX **190 €** NOTE SUR 10 **7,45**

SMARTPHONES DE 250 À 450 €

1



SAMSUNG Galaxy Note 3
 Le plus puissant et le plus autonome des smartphones de sa catégorie est aussi performant en photo qu'en vidéo. À recommander aux amateurs de très grands écrans et de fonctions au stylet pour lesquelles le Note 3 éblouit.
POINTS FORTS : écran très lumineux, interface TouchWiz.

• Système Android 4.4.2 • Processeur Qualcomm Snapdragon 800 (2,3 GHz)
 • Écran 5,7 pouces, 1920 x 1080 pixels, 245 ppp • Mémoire 3 Go • Stockage 32 Go (extensible) • Photo 13 Mpxels

PRIX **445 €** NOTE SUR 10 **8,65**

2



SONY Xperia T2 Ultra
 Après le lancement du Z Ultra, Sony propose ce T2 moins cher et compatible 4G. Il ravira les amateurs de jeux sur grand écran.
POINTS FORTS : bonne qualité d'affichage, grande autonomie.

• Système Android 4.3 • Processeur Qualcomm MSM8928 (1,4 GHz) • Écran 6 pouces, 720 x 1280 pixels, 245 ppp • Mémoire 1 Go • Stockage 8 Go (extensible) • Photo 13 Mpxels

PRIX **390 €** NOTE SUR 10 **8,46**

3



HUAWEI Honor 6
 Ce smartphone est un photographe hors pair. Puissant et doté d'une interface fluide, il n'a rien à envier aux appareils haut de gamme.
POINTS FORTS : nombreux équipements, bel écran Full HD, prix.

• Système Android 4.4.2 • Processeur HiSilicon Kirin (1,7 GHz) • Écran 5 pouces 1920 x 1080 pixels, 441 ppp • Mémoire 3 Go • Stockage 12 Go (extensible par cartes MicroSD, SDHC, SDXC) • Photo 13 Mpxels

PRIX **300 €** NOTE SUR 10 **8,40**

4



SAMSUNG Galaxy Note 2
 Le Note 2, qui délivre des performances d'exception, séduit également par ses fonctions innovantes liées à son stylet.
POINTS FORTS : performances multimédias, puissance, autonomie confortable.

• Système Android 4.1 • Processeur Samsung Exynos 4412 (1,6 GHz) • Écran 5,5 pouces, 720 x 1280 pixels, 265 ppp • Mémoire 2 Go • Stockage 16 Go (extensible) • Photo 8 Mpxels

PRIX **390 €** NOTE SUR 10 **8,29**

5



SAMSUNG Galaxy S4
 Dans un boîtier ultrafin, le Galaxy S4 embarque un équipement complet et, surtout, performant. Doué pour la photo et la vidéo.
POINTS FORTS : résolution de l'écran satisfaisante, nouvelles fonctions originales.

• Système Android 4.2.2 • Processeur Qualcomm Snapdragon 600 (1,9 GHz) • Écran 5 pouces Full HD, 1920 x 1080 pixels, 441 ppp • Mémoire 2 Go • Stockage 16 Go (extensible) • Photo 13 Mpxels

PRIX **400 €** NOTE SUR 10 **8,19**

Nouvelles entrées LES PRIX AFFICHÉS SONT DONNÉS À TITRE INDICATIF.

PALMARÈS DE NOTRE LABO

les meilleurs produits du marché et notre note technique sur 10, dans 13 catégories.

SMARTPHONES À PLUS DE 450 €

1



SAMSUNG Galaxy Note 4
Que reprocher à cet appareil ? Rien sinon un design en version blanche moins chic que le noir... Excellent partout, il dispose, pour un gabarit comparable, de fonctions bien plus nombreuses que l'iPhone 6 Plus.

POINTS FORTS : ergonomie au top, écran AMOLED très réussi.

- **Système** Android 4.4 • **Processeur** Qualcomm Snapdragon 805 (2,7 GHz)
- **Écran** 5,7 pouces, 1440 x 2560 pixels, 515 ppp • **Mémoire** 3 Go
- **Stockage** 24 Go (non extensible)
- **Photo** 16 Mpixels

PRIX	750 €	NOTE SUR 10	9,15
------	-------	-------------	------

2



APPLE iPhone 6 (16 Go)
Ce bel objet aux finitions impeccables impressionne. Mais il est plus cher que ses concurrents, sans faire mieux qu'eux.

POINTS FORTS : puissance du microprocesseur, qualité de l'écran, capteur photo.

- **Système** iOS 8 • **Processeur** Apple A8 bicœur (1,4 GHz) • **Écran** 4,7 pouces LCD Retina HD, 1334 x 750 pixels, 326 ppp • **Mémoire** 1 Go • **Stockage** 16 Go (non extensible) • **Photo** 8 Mpixels

PRIX	710 €	NOTE SUR 10	9,07
------	-------	-------------	------

3



SAMSUNG Galaxy S5
Cet appareil haut de gamme est bourré de qualités, mais souffre aussi de quelques défauts, telles ses lacunes en photo.

POINTS FORTS : bon clavier, mode loupe très astucieux, widgets bien conçus.

- **Système** Android 4.4.2 • **Processeur** Qualcomm Snapdragon 801 (2,5 GHz) • **Écran** 5,1 pouces Full HD, 1920 x 1080 pixels, 432 ppp • **Mémoire** 2 Go
- **Stockage** 16 Go (extensible) • **Photo** 16 Mpixels

PRIX	650 €	NOTE SUR 10	9,03
------	-------	-------------	------

4



HTC One M8
Même s'il n'est pas exempt de défauts, ses nombreuses nouveautés et sa grande polyvalence nous ont agréablement surpris.

POINTS FORTS : coque en aluminium, autonomie digne d'une phablette, processeur.

- **Système** Android 4.4.2 • **Processeur** Qualcomm Snapdragon 801 (2,3 GHz) • **Écran** 5 pouces Full HD, 1920 x 1080 pixels, 440 ppp • **Mémoire** 2 Go
- **Stockage** 16 Go (extensible) • **Photo** 4 Mpixels

PRIX	600 €	NOTE SUR 10	8,75
------	-------	-------------	------

5



LG G3
Le G3 nous a séduits par sa constitution équilibrée. Sans être le plus performant, il est néanmoins très bien sous tous rapports.

POINTS FORTS : écran de qualité, interface agréable, réactif, bonne autonomie.

- **Système** Android 4.4.1 • **Processeur** Qualcomm Snapdragon 801 (2,3 GHz) • **Écran** 5,5 pouces, 1440 x 2560 pixels, 538 ppp • **Mémoire** 2 Go
- **Stockage** 16 Go (extensible) • **Photo** 13 Mpixels

PRIX	600 €	NOTE SUR 10	8,66
------	-------	-------------	------

CASQUES AUDIO DE 100 À 200 €

1



MARSHALL Monitor
Avec ce Monitor, le constructeur Marshall, bien connu des amateurs de rock pour ses amplis, a conçu un modèle laissant l'utilisateur libre de choisir un son très chargé en basses, ou plus équilibré avec plus d'aigus. Les rockeurs, eux, peuvent l'acheter les yeux fermés.

POINTS FORTS : excellente qualité audio, modularité du son.

- **Famille** fermé circum-aural pliable
- **Micro** intégré fixe • **Connecteur** jack 3,5 mm • **Longueur du câble** 1,24 m • **Poids** 272 g

PRIX	150 €	NOTE SUR 10	8,23
------	-------	-------------	------

2



SENNHEISER Momentum On-Ear
Une très bonne référence qui a tous les atouts pour plaire aux amateurs de bon son. Il conjugue son de qualité et look raffiné avec des écouteurs réglables et articulés.

POINTS FORTS : conception robuste, confort d'écoute, son dynamique et riche.

- **Famille** fermé supra-aural
- **Micro** non fourni • **Connecteur** jack 3,5 mm
- **Longueur du câble** 1,40 m • **Poids** 162 g

PRIX	150 €	NOTE SUR 10	8,09
------	-------	-------------	------

3



BOWERS & WILKINS P3
Le P3 étonne tant par sa qualité de fabrication que par le son. Il est livré avec deux câbles dont un dispose d'une mini-télécommande. Son prix élevé est justifié.

POINTS FORTS : pliable, léger, son équilibré, utilisable en kit mains libres pour iPhone.

- **Famille** fermé supra-aural pliable • **Micro** intégré fixe
- **Connecteur** jack 3,5 mm (+ adaptateur 6,35 mm)
- **Longueur du câble** 1,20 m • **Poids** 130 g

PRIX	190 €	NOTE SUR 10	7,96
------	-------	-------------	------

4



BOSE OE2i
L'OE2i est pliable, bien fini, mais est équipé d'écouteurs assez petits qui tiennent chaud. À l'aise avec tous les styles de musique, il préfère toutefois les morceaux modernes.

POINTS FORTS : compact, vraiment conçu pour des utilisateurs nomades.

- **Famille** fermé supra-aural pliable
- **Micro** intégré fixe • **Connecteur** jack 3,5 mm
- **Longueur du câble** 1,73 m • **Poids** 110 g

PRIX	150 €	NOTE SUR 10	7,93
------	-------	-------------	------

5



FOCAL Spirit One
Connue pour la qualité de ses enceintes, la marque française Focal se lance dans le casque grand public avec un excellent modèle nomade. Il lui manque un second câble.

POINTS FORTS : son de qualité (quoiqu'un peu sombre), nombreux accessoires fournis.

- **Famille** fermé circum-aural pliable • **Micro** intégré fixe • **Connecteur** jack 3,5 mm (+ adaptateurs 6,35 mm et avion) • **Longueur du câble** 1,36 m • **Poids** 252 g

PRIX	180 €	NOTE SUR 10	7,87
------	-------	-------------	------

GUIDE D'ACHAT : LE PALMARÈS DU LABO

TABLETTES PETIT FORMAT (7-8 POUCES)

1



SONY Xperia Z3 Tablet Compact 4G
Il ne manque à cette tablette qu'un écran moins étiré et plus fidèle en couleurs. Pour le reste, elle est au top pour satisfaire presque tous les utilisateurs, surtout que son prix avec la 4G reste très raisonnable.
POINTS FORTS : belles performances, bon son, autonomie satisfaisante.

- **Système** Android 4.4 • **Écran** 8 pouces (20 cm) • **Processeur** Qualcomm Snapdragon 801 (2,3 GHz) • **Mémoire** 3 Go • **Stockage** 12 Go (extensible) • **Autonomie** 14 h 30 (surf), 13 h 30 (vidéo)

PRIX	480 €	NOTE SUR 10	8,90
------	-------	-------------	------

2



SAMSUNG Galaxy Tab S 8.4
À l'instar de son aînée au format 10,5 pouces, la Galaxy Tab S de Samsung compte parmi les modèles les plus puissants et les plus endurants du marché, malgré sa finesse et sa légèreté.
POINTS FORTS : qualité d'affichage excellente, autonome et très performante.

- **Système** Android 4.4.2 • **Écran** 8,4 pouces (21,5 cm) • **Processeur** Exynos 5 Octa (1,9 GHz) • **Mémoire** 3 Go • **Stockage** 12 Go (extensible) • **Autonomie** 12 h 40 (surf), 12 h 20 (vidéo)

PRIX	400 €	NOTE SUR 10	8,63
------	-------	-------------	------

3



ASUS MeMo Pad 7 (ME572C)
Un nouveau design, un processeur Intel de dernière génération... Cette tablette Asus 7 pouces excelle dans presque tous les domaines. De plus, elle se révèle très autonome.
POINTS FORTS : excellent écran, processeur puissant, mémoire extensible.

- **Système** Android 4.4.2 • **Écran** 7 pouces (17,8 cm) • **Processeur** Intel Atom Z3560 (1,8 GHz) • **Mémoire** 2 Go • **Stockage** 16 Go • **Autonomie** 15 h 30 (surf), 11 h 20 (vidéo)

PRIX	200 €	NOTE SUR 10	8,39
------	-------	-------------	------

4



APPLE iPad mini 2 32 Go Wifi - 4G
Équipé du processeur A7, l'iPad mini 2 est extrêmement séduisant et puissant. En affichant des performances exceptionnelles, il rivalise sans rougir avec l'iPad Air. Bon rapport qualité/prix.
POINTS FORTS : bel écran Retina, design parfait, autonomie impressionnante.

- **Système** iOS 7 • **Écran** Retina 7,9 pouces (20 cm) • **Processeur** Apple A7 (1,3 GHz) • **Mémoire** 1 Go • **Stockage** 32 Go • **Autonomie** 10 h 20 (surf), 12 h 10 (vidéo)

PRIX	470 €	NOTE SUR 10	8,19
------	-------	-------------	------

5



APPLE iPad mini 3 128 Go Wifi + 4G
Seuls changements pour ce nouvel iPad mini 3 par rapport à l'iPad mini 2, la présence du lecteur d'empreintes Touch ID, l'apparition de la couleur or et un espace de stockage revu à la hausse.
POINTS FORTS : confort d'utilisation, légèreté, capteur d'empreintes.

- **Système** iOS 8.1 • **Écran** Retina 7,9 pouces (20 cm) • **Processeur** Apple A7 (1,3 GHz) • **Mémoire** 1 Go • **Stockage** 128 Go • **Autonomie** 10 h (surf), 11 h 30 (vidéo)

PRIX	725 €	NOTE SUR 10	8,17
------	-------	-------------	------

TABLETTES GRAND FORMAT (9-12 POUCES)

1



SAMSUNG Galaxy Tab S 10.5
Parfaite pour profiter des jeux, des vidéos et autres contenus multi-médias, seul ou en famille... On aime sa qualité d'affichage et la finesse incroyable de son boîtier.
POINTS FORTS : finesse extrême, excellentes performances, bonne autonomie.

- **Système** Android 4.4.2 • **Écran** 10,5 pouces (26,6 cm) • **Processeur** Samsung Exynos 5 Octa (1,9 GHz) • **Mémoire** 3 Go • **Stockage** 16 Go • **Autonomie** 10 h (surf), 13 h (vidéo)

PRIX	450 €	NOTE SUR 10	8,49
------	-------	-------------	------

2



ASUS Transformer Pad TF701T-1B036A
Ce produit haut de gamme, très agréable à utiliser, se transforme en petit PC portable en quelques secondes.
POINTS FORTS : bel écran, clavier amovible, grande autonomie en mode PC.

- **Système** Android 4.3 • **Écran** 10,1 pouces (25,6 cm) • **Processeur** Nvidia Tegra 4 (1,7 GHz) • **Mémoire** 2 Go • **Stockage** 32 Go • **Autonomie** 10 h (surf), 11 h (vidéo) sans clavier

PRIX	500 €	NOTE SUR 10	8,28
------	-------	-------------	------

3



APPLE iPad Air 2 128 Go 4G
Ultrafine, la nouvelle tablette Apple iPad Air 2 embarque le processeur A8X vraiment très puissant et se dote d'un capteur photo de 8 Mpixels et du lecteur d'empreintes Touch ID.
POINTS FORTS : confort d'utilisation, puissance, bel écran sans reflets.

- **Système** iOS 8.1 • **Écran** 9,7 pouces (24,6 cm) • **Processeur** Apple A8X (1,5 GHz) • **Mémoire** 2 Go • **Stockage** 128 Go • **Autonomie** 9 h 30 (surf), 11 h 40 (vidéo)

PRIX	825 €	NOTE SUR 10	8,16
------	-------	-------------	------

4



SONY Xperia Z2 Tablet Wifi
Fine, légère et puissante, la Z2 offre un bel écran équipé de la nouvelle technologie Led Live Colour et une autonomie très satisfaisante. Mais le système manque parfois de réactivité.
POINTS FORTS : design élégant, affichage de qualité, réduction de bruit active.

- **Système** Android 4.4 • **Écran** 10,1 pouces (25,6 cm) • **Processeur** Qualcomm Snapdragon 801 (2,3 GHz) • **Mémoire** 3 Go • **Stockage** 16 Go • **Autonomie** 8 h 45 (surf), 11 h 45 (vidéo)

PRIX	480 €	NOTE SUR 10	8,15
------	-------	-------------	------

5



SAMSUNG Galaxy Note Pro 12.2 Wifi
Ce modèle bénéficie d'une qualité d'affichage en format XXL satisfaisante, d'un équipement dernier cri et affiche des performances de haut vol!
POINTS FORTS : puissance excellente, autonomie correcte, équipement multi-média sans faille.

- **Système** Android 4.4 • **Écran** 12,2 pouces (31 cm) • **Processeur** Samsung Exynos 5 Octa (1,9 GHz) • **Mémoire** 3 Go • **Stockage** 32 Go • **Autonomie** 12 h 10 (surf), 11 h (vidéo)

PRIX	750 €	NOTE SUR 10	8,13
------	-------	-------------	------



L'AFFAIRE À NE PAS MANQUER



GALAXY TAB PRO 12.2"

12.2" haute résolution de 4 millions de pixels (2560 x 1600 - WQXGA)
2 processeurs Quad Core – Stockage 32 Go

~~649€~~
399€99
Dont 1€ d'éco-part.

RueduCommerce.com

RCS Bobigny B 422 797 720 - 44-50, avenue du Capitaine Glamer, 93 585 St Ouen Cedex – Offre valable du 03 au 21 décembre 2014 dans la limite des stocks disponibles. Prix indiqués hors frais de livraison. Photos non contractuelles. Voir conditions sur site.

GUIDE D'ACHAT : LE PALMARÈS DU LABO

DISQUES DURS POUR TABLETTES

1



WD

My Passport Wireless 1 To

WD frappe un grand coup en proposant ce disque dur de 1 To bien conçu. Il se distingue par son lecteur de cartes mémoire et par la simplicité de son interface d'administration.

POINTS FORTS : fonction de disque réseau, bonne autonomie, batterie rechargeable.

• Format 2,5 pouces • Interface USB 2.0 et 3.0 • Réseau Wifi 802.11 b, g, n • Accessoires câble micro-USB 3.0, adaptateur secteur • Autonomie 6 h 12 • Poids 278 g

PRIX **180 €** NOTE SUR 10 **7,90**

2



STOREX weZee Disk 500 Go

Vous n'aurez plus besoin de réencoder vos vidéos Xvid/DivX avec ce disque dur qui diffuse facilement vos fichiers multimédias sur vos tablettes. Il est doté d'une excellente application très agréable à utiliser.

POINTS FORTS : grande autonomie.

• Format 2,5 pouces • Interface USB 2.0 et 3.0 • Réseau Wifi 802.11 b, g, n • Accessoires câble micro-USB 3.0, adaptateur secteur • Autonomie 5 h 40 • Poids 266 g

PRIX **150 €** NOTE SUR 10 **7,89**

3



SEAGATE Wireless Plus 2 To

Ce disque de 2 To est parfait pour stocker la plupart de vos fichiers multimédias. Il dispose aussi d'une belle autonomie. Son seul point faible est la compatibilité limitée de la version pour appareils Apple.

POINTS FORTS : batterie rechargeable.

• Format 2,5 pouces • Interface USB 2.0 et 3.0 • Réseau Wifi 802.11 b, g, n • Accessoires câble micro-USB 3.0, câble de recharge, adaptateur secteur • Autonomie 5 h 10 • Poids 274 g

PRIX **240 €** NOTE SUR 10 **7,69**

4



SEAGATE Wireless Plus 1 To

Ce digne successeur du GoFlex Satellite augmente la capacité de stockage et offre une nouvelle interface à son application. Mais la compatibilité vidéo de la version pour appareils Apple est limitée.

POINTS FORTS : grande simplicité d'utilisation.

• Format 2,5 pouces • Interface USB 2.0 et 3.0 • Réseau Wifi 802.11 b, g, n • Accessoires câble micro-USB 3.0, câble de recharge, adaptateur secteur • Autonomie 5 h 56 • Poids 254 g

PRIX **200 €** NOTE SUR 10 **7,67**

5



CORSAIR Voyager Air 1 To

Autonome, ce disque séduit par ses nombreux atouts et il dispose d'une excellente autonomie (9 h). Dommage que la version iOS n'accepte pas plus de formats vidéo.

POINTS FORTS : accessoires, port Gigabit Ethernet, serveurs Samba et DLNA.

• Format 2,5 pouces • Interface USB 2.0 et 3.0 • Réseau Wifi 802.11 b, g, n • Accessoires câble micro-USB 3.0, adaptateurs secteur et allume-clign, housse • Autonomie 9 h • Poids 356 g

PRIX **200 €** NOTE SUR 10 **7,53**

IMPRIMANTES MULTIFONCTIONS

1



BROTHER MFC-J6920DW

Certes, elle est chère, mais elle prend en charge le format A3, tant en impression qu'en numérisation ou en photocopie. On apprécie sa vitesse à l'impression, le faible coût à la page, les deux bacs à papier et le fax intégré. Dommage que le rendu des photos ne soit pas meilleur.

POINTS FORTS : format A3.

• Résolution d'impression 6 000 x 1 200 dpi • Connectique USB, Wifi, Ethernet, SD/MMC • Câble fourni non • Cartouches 4 • Poids 16,70 kg

PRIX **300 €** NOTE SUR 10 **7,69**

2



EPSON Expression Photo XP-750

Excellente pour l'impression photo avec ses six cartouches indépendantes, cette machine compacte Epson dispose d'un bon niveau d'équipement. Son débit est plutôt correct, mais elle ne convient pas à un usage bureautique intensif.

POINTS FORTS : recto verso automatique, prix.

• Résolution d'impression 5 760 x 1 440 dpi • Connectique USB, Wifi, Ethernet, SD/MMC • Câble fourni non • Cartouches 6 • Poids 7,30 kg

PRIX **140 €** NOTE SUR 10 **7,50**

3



CANON PIXMA MG6350

Cet appareil multifonction photo MG6350 à jet d'encre affiche d'excellentes performances et une connectivité Wifi n. Il peut imprimer en recto verso, mais n'est pas équipé du port USB PictBridge.

POINTS FORTS : affichage planche-contact, correction automatique des couleurs.

• Résolution d'impression 9 600 x 2 400 dpi • Connectique USB, Wifi, Ethernet, SD/MMC • Câble fourni non • Cartouches 6 • Poids 8,40 kg

PRIX **180 €** NOTE SUR 10 **7,38**

4



CANON PIXMA MG7150

La MG7150 affiche un coût d'utilisation raisonnable, de bonnes fonctions sans fil et, bien qu'un peu lente en bureautique, elle est rapide en impression photo. Dotée de la technologie AirPrint d'Apple, elle peut être lancée depuis un iPad ou un iPhone.

POINTS FORTS : bon rapport qualité/coût.

• Résolution d'impression 9 600 x 2 400 dpi • Connectique USB, Wifi, Ethernet, SD/MMC • Câble fourni non • Cartouches 6 • Poids 8,20 kg

PRIX **150 €** NOTE SUR 10 **7,01**

5



BROTHER DCP-J752DW

Cette multifonction à jet d'encre bénéficie d'un excellent niveau d'équipement pour son prix. Satisfaisante en travaux bureautiques, elle revient un peu cher à l'usage si vous utilisez des cartouches standards.

POINTS FORTS : très bon équipement, modèle compact doté d'une bonne ergonomie.

• Résolution d'impression 6 000 x 1 200 dpi • Connectique USB, Wifi, SD/MMC • Câble fourni non • Cartouches 4 • Poids 9 kg

PRIX **120 €** NOTE SUR 10 **6,89**

GUIDE D'ACHAT : LE PALMARÈS DU LABO

	DISQUES DURS 2,5 POUCES USB 3.0	Note sur 10
1	SEAGATE Plus Slim 2 To - 170 €	8,45
2	SAMSUNG P3 2 To - 160 €	8,39
3	WESTERN DIGITAL My Passport Ultra Metal Anniversary 1 To - 110 €	8,16
4	HGST Touro Mobile Pro 1 To - 110 €	8,05
5	LACIE Porsche Design Slim SSD P'9223 - 150 €	8,02
6	WESTERN DIGITAL My Passport 500 Go - 80 €	7,98
7	WESTERN DIGITAL My Passport ultra 500 Go - 100 €	7,97
8	BUFFALO MiniStation Slim - 85 €	7,92
9	TOSHIBA Stor.E Slim 500 Go - 90 €	7,91
10	TOSHIBA Stor.E Canvio 2 To - 150 €	7,89

	CASQUES POUR JOUEURS	Note sur 10
1	PLANTRONICS RIG - 130 €	7,59
2	STEELSERIES Siberia v2 - 80 €	7,41
3	ASUS Orion Pro Gaming Headset - 100 €	7,38
4	STEELSERIES 9H - 160 €	7,27
5	PLANTRONICS GameCom Commander - 300 €	7,24
6	STEELSERIES Siberia Elite - 200 €	7,23
7	STEELSERIES H Wireless - 300 €	7,17
8	LOGITECH G35 - 130 €	7,11
9	BITFENIX Flo - 60 €	7,07
10	SENNHEISER PC 330 G4ME - 120 €	7,06

	CLÉS USB 3.0 DE 64 GO ET PLUS	Note sur 10
1	CORSAIR Flash Voyager GTX 128 Go - 125 €	8,63
2	SANDISK Extreme 64 Go - 80 €	8,51
3	TRANSCEND JetFlash 780 64 Go - 70 €	8,42
4	SANDISK Extreme Pro 128 Go - 150 €	8,35
5	SONY Micro Vault Mach QX 128 Go - 150 €	8,17
6	LEXAR JumpDrive S73 256 Go - 160 €	8,14
7	CORSAIR Flash Voyager GS 128 Go - 100 €	8,04
8	PATRIOT MEMORY Supersonic Magnum 64 Go - 80 €	8,03
9	INTEGRAL Titan USB 3.0 256 Go - 300 €	7,83
10	KINGSTON DataTraveler HyperX 3.0 64 Go - 90 €	7,76

	SOURIS POUR JOUEURS	Note sur 10
1	STEELSERIES Sensei MLG - 110 €	8,54
2	RAZER Naga Hex - 75 €	8,41
2	RAZER Ouroboros - 120 €	8,41
4	RAZER Talpan - 80 €	8,31
5	RAZER Naga 2012 - 80 €	8,26
6	RAZER Orochi 2013 - 70 €	8,25
7	ROCCAT Tyon - 100 €	8,13
8	LOGITECH G600 MMO Gaming Mouse - 80 €	8,07
9	ROCCAT Kone Pure - 60 €	7,97
10	GIGABYTE Aorus Thunder M7 - 80 €	7,90

	ULTRAPORTABLES	Note sur 10
1	SONY Vaio Pro 13 (SVP1321M2EB) - 1200 €	7,66
2	TOSHIBA Satellite Kira 101 - 1500 €	7,61
3	SAMSUNG Ativ Book 9 Plus (NP940X3G-K01FR) - 1500 €	7,44
4	DELL XPS 12 (Core i7, SSD 256 Go) - 1500 €	7,43
4	ACER Aspire S7-392-74508G25tws - 1500 €	7,43
6	SONY Vaio Duo 13 (SVD1321M2E/W) - 1500 €	7,06
7	HP Spectre 13-3090ef - 1200 €	7,04
8	LENOVO Yoga 2 Pro Core i7 - 1600 €	6,99
9	SONY Viao Fit 13A (SVF13N1L2ES) - 1300 €	6,93
9	LENOVO Yoga 3 Pro-1370 - 1600 €	6,93

Nouvelles entrées LES PRIX AFFICHÉS SONT DONNÉS À TITRE INDICATIF.

Les détails de nos tests sur : t.01net.com/hptc

COMMENT SONT ÉTABLIES LES NOTES DU LABO 01NET



L'équipe du labo de 01net dans ses locaux.

Le laboratoire 01net teste une soixantaine de produits par mois, des ordinateurs aux casques audio, des appareils photo numériques aux boîtiers GPS. Chaque produit est noté sur 10 en fonction de ses performances techniques, de son ergonomie et de son design. Les protocoles de test, très précis, sont appliqués à l'identique pour tous les produits d'une catégorie.

PC portables. Nous mesurons les performances du système à l'aide de logiciels, mais aussi la qualité de l'écran (contraste et luminosité grâce à une sonde Minolta CA-210), ainsi que l'autonomie de la batterie.

Smartphones et tablettes.

Outre leur ergonomie et leur richesse fonctionnelle, nous évaluons la qualité de l'écran et l'autonomie en communication, en mode vidéo (avec un film en 720p) et en navigation 3G, en rafraîchissant l'affichage d'une page Web toutes les vingt secondes. La note tient compte du système d'exploitation et de la richesse du magasin d'applications.

Casques audio et enceintes.

À l'aide d'un microphone, d'un oscilloscope et de diffé-

rents échantillons sonores, nous vérifions la bande passante ainsi que la puissance maximale avant distorsion. Les casques sont placés sur la tête d'un mannequin doté de deux oreilles électroniques. Les données techniques sont toujours complétées par des notes d'écoute délivrées par un jury.

Écrans et téléviseurs.

Nous testons le contraste, la luminosité, et la fidélité des couleurs affichées à l'aide de deux sondes. Nous vérifions aussi les angles de vision et mesurons la vitesse d'affichage des moniteurs avec une sonde et un appareil photo.

Appareils de stockage.

Disques durs, clés USB et disques SSD sont soumis à une série de transferts de petits et de gros fichiers (un film DivX de 700 Mo, des morceaux de musique MP3 de 4 à 6 Mo, et des photos de 1 Mo maximum).

Appareils photo. Nous testons la précision des capteurs

grâce à des mires DXO, la rapidité du mode rafale, le temps de démarrage. Un jury de journalistes évalue la qualité des clichés dans différents contextes (nuit, sport, contre-jour, etc.). ■



LA PUISSANCE DIVINE ENTRE VOS MAINS



RUE DU COMMERCE - Kit PC Minerve

Avec nouveau processeur Intel® Core™ i5.
Débloqué, débridé, et sans compromis.

Processeur Intel® Core™ i5-4690K

Carte graphique MSI GeForce GTX 770 Twin Frozr OC – 2 Go

Mémoire Corsair Vengeance 8 Go (2x 4 Go) 1600 MHz

SSD Samsung 840 Evo 120 Go – Disque dur WD Blue 1 To

À partir de

959€90

RueduCommerce.com

RCS Bobigny B 422 797 720 – 44-50, avenue du Capitaine Glarner, 93 585 St Ouen Cedex – Offre valable du 03 au 21 décembre 2014 dans la limite des stocks disponibles. Prix indiqués hors frais de livraison. Photos non contractuelles. Voir conditions sur site.

Pour Noël, offrez un

Vous êtes en panne d'idées pour vos cadeaux de fin d'année ? Rassemblez donc vos plus beaux souvenirs et lancez-vous dans la création d'un livre photo. Effet garanti !

Alane Church n'en revient toujours pas. En janvier dernier, cette habitante de Chicago a reçu en cadeau un magnifique livre de photos retraçant une année entière de la vie d'une sympathique famille. Le problème, c'est que ce n'était pas la sienne, de famille et, surtout, les clichés appartenaient... au couple présidentiel !

À cause d'une erreur d'acheminement, elle avait réceptionné l'album destiné à la marraine des filles Obama qui habite, elle aussi, à Chicago. Un raté sans conséquence, Alane Church ayant renvoyé illico l'objet à la Maison-Blanche. Ce qui a le plus amusé les internautes dans l'affaire, c'est d'apprendre que le couple le plus influent du monde offre des albums photo pour Noël, comme tout un chacun ! Une sorte de consécration pour cet objet que l'on retrouve de plus en plus souvent dans les bibliothèques familiales.

Qualité professionnelle. Facile et rapide à créer, peu coûteux, c'est un cadeau unique et très tendance. Vous avez envie, vous aussi, de mettre en livre vos plus beaux moments, mais face à la multitude des sites d'impression en ligne proposant leurs services, vous avez du mal à faire votre choix ? Pour vous guider dans cette jungle, nous en avons testé huit, les principaux, en effectuant une commande identique : un 26 pages constitué pour chacun de 84 images. Des portraits ainsi que des paysages, en couleurs et en noir et blanc, pris tantôt avec un appareil photo, tantôt à l'aide

Rapide

Réalisé en moins
d'une heure, livré
en 2 à 8 jours

Facile

L'album prend forme
à coups de
glisser-déposer

d'un smartphone, et dans diverses conditions d'éclairage, qui se révèlent parfois extrêmes.

Résultat des courses ? Chaque fois, nous avons été bluffés par le travail réalisé. La qualité des papiers se vaut, le piqué et le contraste des images sont comparables... Seule la couverture en différencie

certaines. Ainsi, celle de Photobox est plus épaisse que les autres. Photoservice, lui, est le seul labo à avoir habillé le livre d'une surcouverture imprimée en papier épais brillant, renforçant ainsi l'aspect professionnel de l'album. Si nos huit tests sont si difficiles à départager, c'est que les laboratoires se servent presque



livre à vos photos

Placez vous-même
les photos dans l'album en
alternant les formats
afin de le rendre plus vivant.

Bluffant

Un véritable écrin
à offrir en cadeau
souvenir



Pas cher

Moins de 10 € pour
16 pages, de 35 à 45 €
pour 26 pages



tous de la même imprimante. "HP détient quelque 95 % du marché français", souligne Gérard Perez, responsable de l'acquisition clients chez Snapfish. Seul MyFujifilm utilise une machine de sa propre marque mais, objectivement, il est presque impossible de voir la différence avec celle de HP. Du coup,

ce qui les distingue, c'est le logiciel en ligne de conception de ces livres qui, d'un site à l'autre, n'offre pas les mêmes possibilités.

Ergonomie très inégale. Pour commencer, le transfert des clichés vers l'application est aisé. Comptez entre quinze et vingt minutes de téléchargement pour une cen-

taine d'images, excepté chez Photobox qui effectue cette opération en deux minutes chrono ! Vous souhaitez mettre en scène des photos prises avec votre smartphone ? Certains laboratoires, comme Snapfish, disposent d'une application facilitant justement le transfert des clichés pris avec votre mobile. ●●●

DIDIER CRETE POUR OI.NET

Les QR Codes s'invitent dans vos livres photo pour plus d'interactivité

Par ailleurs, tous les sites, à l'exception de Photoweb et de Myfujifilm, proposent une connexion vers les réseaux sociaux pour y récupérer les images stockées. Maintenant que vous les avez rapatriées, il est temps d'attaquer la réalisation de votre album.

Recadrage sauvage. Tous, à l'exception de Photoweb, affichent un mode automatique se chargeant à votre place de cette tâche fastidieuse. Les photos sont alors simplement rangées par ordre chronologique et agencées aléatoirement. Sauf que le résultat nécessite de passer en revue toutes les pages afin d'y ajuster les images recadrées sauvagement (surtout sur Pixum, la Fnac et Snapfish) ou tout bonnement mal orientées ! Autant dire qu'il vaut mieux se retrousser les manches dès le départ et prendre le temps de les placer soi-même, une à une. Mais là encore, des difficultés peuvent surgir. Ainsi, en cas d'erreur, impossible de revenir en arrière sur MonAlbumPhoto, Photoweb et Myfujifilm qui ne possèdent même pas un bouton permettant d'annuler la dernière action réalisée. Un comble ! Certains d'entre eux peuvent par ailleurs s'avérer beaucoup plus lents que d'autres ou présenter des bugs, notamment

LES HUIT PRINCIPAUX SERVICES D'IMPRESSION				
	FNAC Fnac.com	MONALBUMPHOTO Monalbumphoto.fr	MYFUJIFILM Myfujifilm.fr	
	Le plus innovant	Le moins personnalisable	Le moins cher	
Prise en main	Intuitif et réactif, le logiciel en ligne facilite la mise en page. Pour plus de confort, utilisez plutôt le programme à télécharger que sa version en ligne.	La prise en main de l'interface est aisée grâce à un assistant virtuel. Dommage qu'elle n'adapte pas sa mise en page au nombre de photos téléchargées.	Complicé, lent avec des bugs, le logiciel en ligne a de quoi décourager. Mais il gère très bien les panoramiques que l'on peut placer à cheval sur deux pages.	
Connexion aux réseaux sociaux et applications	Facebook. Pas d'appli pour imprimer depuis un smartphone.	Facebook, Instagram et Flickr. Pas d'appli pour imprimer depuis un smartphone.	Absence de connexion aux réseaux sociaux. Impression possible depuis une application pour iPad.	
Délais de livraison	4 jours	8 jours	2 jours	
Conditions de retour SAV	Retour sans condition sous 15 jours.	Retour en cas de défauts sur le façonnage.	Retour accepté uniquement en cas de vice de façonnage.	
Prix au format A4*	40 €	37,31 €	29,90 €	
Notre avis	<p>◆◆◆◆◆</p> <p>Bien que recourant au même prestataire que Pixum (Cewe), la Fnac affiche des tarifs supérieurs pour un résultat identique avec les mêmes options (géolocalisation des photos sur une carte et QR Code renvoyant vers des vidéos).</p>	<p>◆◆◆◆◆</p> <p>Ni bon, ni mauvais, MonAlbumPhoto est handicapé par les défauts de son logiciel de mise en page. De plus, il est le seul à refuser l'impression d'un texte sur la tranche de ses albums. Et ses photos sont plus contrastées que chez ses concurrents.</p>	<p>◆◆◆◆◆</p> <p>La durée de conception et la mise en page des albums sont son point faible. Mais il se rattrape avec un délai de livraison imbattable et les plus bas prix. Bonne qualité de ses albums bien qu'utilisant une imprimante différente de celle de ses concurrents.</p>	

◆◆◆◆◆ Excellent

◆◆◆◆◆ Très bon

◆◆◆◆◆ Bon

◆◆◆◆◆ Passable

au moment du transfert des images. Ce qui nous est arrivé avec Myfujifilm, nous obligeant à recommencer toute l'opération... Autre point noir,

tous les sites testés gèrent très mal les panoramiques. Vous remarquerez que quelques labos proposent un logiciel à installer sur votre ordi pour effectuer votre mise en page sans connexion à Internet. Dans ce cas, optez toujours pour cette proposition, car il se révèle bien plus facile à utiliser qu'une appli en ligne. Seul Photobox sort vraiment du lot avec une interface intuitive et très réactive ainsi qu'un éditeur de photos vraiment efficace.

Néanmoins, certaines plateformes se rattrapent partiellement avec des options intéressantes. Pixum et la Fnac, par exemple, vous suggèrent d'incruster dans vos pho-

DES OBJETS À VOTRE IMAGE

Les cadeaux personnalisés ont la cote pendant les fêtes ! Les laboratoires rivalisent donc d'originalité pour imprimer vos plus beaux clichés sur des objets : mugs, porte-clés, boules à neige... Le plus high-tech d'entre eux est la coque de smartphone. À l'exception de MonAlbumPhoto et de MyFujifilm, tous les labos testés offrent ce service. Sur leur site Web, indiquez le modèle du téléphone à protéger (iPhone ou Samsung Galaxy), disposez vos photos et... le tour est joué. Cette coque du plus bel effet vous coûtera seulement une vingtaine d'euros. Avec, en plus, l'assurance de faire plaisir.



DE LIVRES PHOTO POUR IMMORTALISER VOS PLUS BEAUX MOMENTS

	PHOTOBOX Photobox.fr	PHOTOSERVICE Photoservice.com	PHOTOWEB Photoweb.fr	PIXUM Pixum.fr	SNAPFISH Snapfish.fr
	Le plus rapide	La plus belle couverture	Le plus exemplaire des SAV	Le plus mobile	Le meilleur service client
	Le logiciel en ligne est, de loin, le plus rapide à télécharger les photos et le remplissage automatique nécessite peu de retouches. Effectuer soi-même sa mise en page est un peu pénible.	L'interface n'a qu'une seule qualité : elle permet de déplacer assez simplement les images sur les pages. Pour le reste, elle pèche par un manque d'ergonomie et une navigation complexe.	Des bugs, des légendes peu paramétrables, pas de possibilité d'annuler une action effectuée par erreur, mais Photoweb est l'un des rares sites offrant une mise en page des panoramiques.	Le logiciel de mise en page est assez facile à prendre en main et réactif. Mais sa fonction de remplissage automatique recadre mal les clichés. Son programme à télécharger est plus agréable.	La prise en main du logiciel en ligne est facilitée par l'assistant virtuel. Mais Snapfish ne propose pas de mise en page en fonction du nombre de clichés téléchargés.
	Facebook, Instagram, Dropbox, Flickr, Google+. Pas d'appli pour imprimer depuis un smartphone.	Facebook et Instagram. Pas d'appli pour imprimer depuis un smartphone.	Absence de connexion aux réseaux sociaux. Pas d'appli pour imprimer depuis un smartphone.	Facebook. Impression depuis un iPhone via l'application Pixum.	Facebook et Flickr. Application de transfert des photos vers le site de Snapfish.
	4 jours	4 jours	6 jours	4 jours	3 jours
	Échange sous 14 jours en cas d'insatisfaction.	Retour accepté uniquement en cas de vice de façonnage.	Échange ou remboursement sous 30 jours sans condition.	Retour accepté uniquement en cas de vice de façonnage.	Remboursement complet en cas d'insatisfaction.
	43,93 €	43,30 €	34,64 €	35,95 €	29,95 €
	◆◆◆◆◆ Ce poids lourd français de l'impression photo propose actuellement le meilleur logiciel en ligne de mise en page en terme d'ergonomie. Il se distingue également avec des albums à la couverture plus épaisse que tous les autres. Sauf que le prix, évidemment, s'en ressent.	◆◆◆◆◆ Ses albums ont vraiment fière allure grâce à leur surcouverture imprimée en papier brillant et épais. Un vrai critère différenciateur pour Photoservice qui est le seul labo de notre comparatif à proposer cette finition. Dommage que son logiciel de mise en page s'avère si peu ergonomique.	◆◆◆◆◆ Ce laboratoire se distingue avec un service après-vente exemplaire, bien plus souple que celui de ses concurrents. Dommage que son logiciel de mise en page soit aussi laborieux à employer, même s'il se démarque avec sa bonne gestion des photos au format panoramique.	◆◆◆◆◆ Comme la Fnac, Pixum externalise la conception de ses albums photo chez l'allemand Cewe. D'où la similitude du résultat, plutôt réussi. Nous avons apprécié les options exclusives : possibilité d'insérer des cartes pour géolocaliser les photos ou des QR Codes renvoyant vers des vidéos.	◆◆◆◆◆ Le résultat est à la hauteur des espérances, sauf que Snapfish est le seul dont la couverture des albums ne peut contenir qu'une seule photo. Dommage. D'autant que son service client, lui, se distingue, que ce soit pour fournir de l'aide ou en cas de demande de remboursement.

◆◆◆◆◆ Médiocre

* Livre A4 format paysage de 26 pages, livraison comprise.

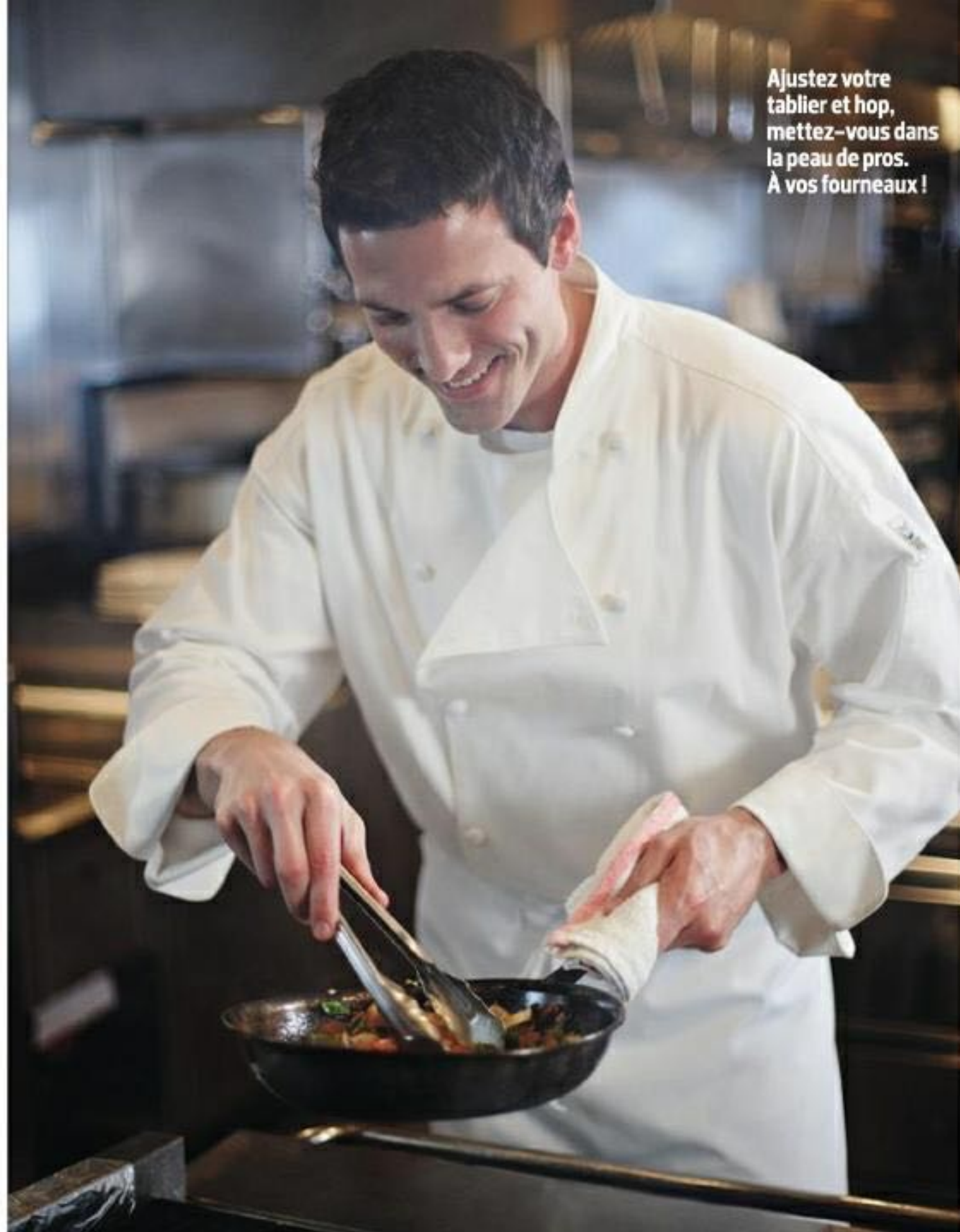
tos un QR Code renvoyant vers une vidéo que vous aurez mise en ligne sur leur site, donnant ainsi une dimension interactive à votre livre. Myfujifilm, lui, dispose d'une application permettant de le concevoir et de le commander directement depuis votre iPad.

Nous avons constaté d'importantes différences concernant le service après-vente. Photoweb, Photobox, la Fnac et Snapfish se démarquent en acceptant les retours et les remboursements sans condition. À l'opposé, Photoservice et Myfujifilm les refusent systématiquement s'il ne s'agit pas d'un cas de malfaçon. En plus, il faudra en ap-

porter la preuve... photos à l'appui ! Côté prix, comptez de 7 à 10 euros pour un format de 10 x 15 cm comprenant 16 pages, entre 35 et 45 euros pour un livre de 26 pages au format A4 (21 x 30 cm), et jusqu'à 170 euros pour une grande taille (30 x 44 cm) de plus de 100 pages. **Album scénarisé.** Vous voilà désormais bien armé pour jouer les directeurs artistiques. Imaginez d'abord le scénario de votre album en le découpant par événements. N'oubliez pas que vous ne pourrez pas placer plus de cinq photos par page. Faites le tri en éliminant systématiquement les prises de vue sous-exposées car, une fois imprimées, elles

paraîtront encore plus sombres que sur votre écran. Supprimez également les clichés ayant une trop faible résolution qui seront pixelisés. En cas de doute, soumettez-le au logiciel en ligne qui évaluera le rendu de son impression. Enfin, au moment de placer vos clichés dans les pages, pensez à en alterner les formats (pleine page, demi, quart...) afin de rendre le tout plus vivant.

Satisfait du résultat ? Il ne vous reste plus qu'à passer commande. Avec un délai de livraison de quarante-huit heures pour le laboratoire le plus rapide, votre création constituera un excellent cadeau de dernière minute. ■ **CORINNE COUTE**



Ajustez votre
tablier et hop,
mettez-vous dans
la peau de pros.
À vos fourneaux !

COOKIN'THEWORLD

Livraison (gratuite) à Paris
et dans toute la France (7 €)

Des plats simples et généreux

LA PROMESSE

Chaque semaine, quatre plats
étonnants, équilibrés et simples à
concocter avec des produits de sai-
son et à 80 % d'origine française.

En quelques clics, nous voilà abonnés
à un panier de bons produits à recevoir
chaque semaine. Dans un créneau horaire
de deux heures, un grand carton nous est
livré. Il contient tout le nécessaire pour
mitonner quatre plats originaux, pour
deux ou quatre personnes (59 ou 89 €).
Des recettes simples ne nécessitant que
des ustensiles basiques et une grosse
demi-heure en cuisine. Caldo verde
(bouillon) au chorizo, gratin de navets à
l'emmental, céréales façon risotto aux
girolles... Sans se la jouer haute cuisine,
c'est savoureux et les quantités sont
généreuses. À la fin de la semaine, il reste
même un demi-chou vert, la moitié d'un
paquet de céréales, plusieurs cubes de
bouillon bio et une demi-botte de persil...

NOTRE AVIS ★★★★★

Pratique, l'abonnement que l'on peut
suspendre à tout moment ! Les recettes,
variées, sont faciles à mitonner avec des
produits de qualité. Nous avons juste
regretté de ne pas pouvoir les choisir.

► www.cookintheworld.fr

NOTRE PRÉFÉRÉ

LES COMMIS

Retrait ou livraison (10 €) en Île-de-France (France entière dès janvier)

Des menus de grands chefs

LA PROMESSE

Quatre menus thématiques
proposés par des chefs de la
restauration étoilée et faciles à
cuisiner (ingrédients préparés)...

Mettez-vous dans la peau
d'un masterchef en suivant
les conseils de Yann Tanneau,
Gault & Millau d'or 2012 et
chef du restaurant de l'Opéra
Garnier, ou de Johannes Bonin,
chef pâtissier à Dubaï. Chez Les
Commis, toutes les recettes sont
élaborées par de grands chefs.
Carpaccio de bœuf maturé aux
légumes croquants, thon mari-
né aux cœurs de fenouil et poi-
trine fumée et poêlée de prunes
à la crème de mascarpone avec

brisures de crumble : comme
annoncé, après seulement une
heure en cuisine, nous avons pu
passer à table. Il faut dire que
dans le colis reçu, les fruits et
les légumes étaient déjà lavés,
épluchés et prédécoupés. Ne
restait qu'à suivre les instruc-
tions parfaitement détaillées
de ce délicieux menu qui nous
a coûté 20 € par personne.

NOTRE AVIS ★★★★★

Notre préféré ! Des plats savou-
reux à des prix un peu élevés,
mais amplement justifiés par la
qualité de leurs ingrédients qui,
en plus, sont livrés sous vide et
déjà préparés (lavés, épluchés,
découpés, blanchis, marinés...).

► www.lescommis.com

BE CHEF

Retrait ou livraison sur Lyon (gratuite) ou sa banlieue (5 €)

Il fournit même les ustensiles

LA PROMESSE

Des menus à composer en
fonction de la carte du moment
avec, en prime chaque mois,
celle d'un grand chef lyonnais.

Kobachi japonais, daurade grillée
Yu-An, gâteau au chocolat blanc
et au thé matcha... Tomohiro
Hatakayema et Yosuke Kuji, les
deux chefs du restaurant Tomo,
à Lyon, nous invitent à pas-
ser à table avec ce menu à 16 €
par convive. Le mois prochain,
d'autres toques blanches lyon-
naises leur succéderont. Comme
prévu, notre colis est arrivé
dans l'heure et demie suivant
la commande. Rapide ! Déjà lavés
et prédécoupés, les légumes
sont prêts à passer à la casse-
role. Les chefs livrent même
leurs petites astuces dans leurs

recettes, ce qui les rend d'autant
plus aisées à suivre. D'ailleurs,
nul besoin d'ustensiles particu-
liers, le site offrant les moules
à pâtisserie. Le résultat,
vraiment savoureux, a été
à la hauteur de nos espérances,
à ceci près que l'entrée et
le plat principal utilisant les
mêmes assaisonnements (saké,
soja et mirin), ils avaient une
saveur très proche.

NOTRE AVIS ★★★★★

Cette formule singulière permet
non seulement de s'essayer
à des nouveautés, mais égale-
ment de découvrir les restau-
rants de la région lyonnaise.
Dommage, cependant, que
le poisson que nous avons
reçu ne nous ait pas semblé
d'une belle fraîcheur...

► www.bechef.fr



LE DISQUE NAS ULTRA-PERFORMANT



Seagate 
NAS HDD

Stockage ultraperformant haute capacité
pour les systèmes NAS 1 à 8 baies

Disponible en 2 To, 3 To et 4 To
Intégration simple aux systèmes NAS
SATA 6 Gbits/s

À partir de
79€99

RueduCommerce.com

RCS Bobigny B 422 797 720 - 44-50, avenue du Capitaine Glarner, 93 585 St Ouen Cedex - Offre valable du 02 au 21 décembre 2014 dans la limite des stocks disponibles. Prix indiqués hors frais de livraison. Photos non contractuelles. Voir conditions sur site.

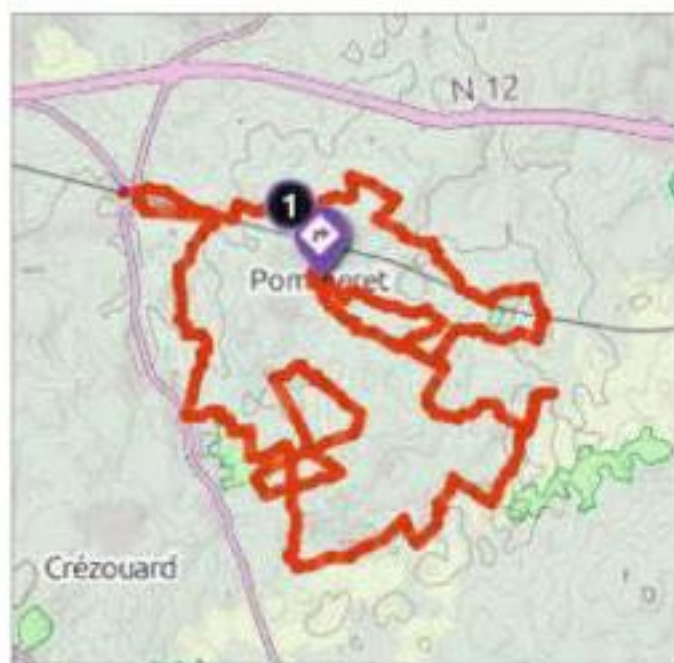
Les nouveautés APPLIS

Randonnées 2.0 à pied ou à bicyclette



En vacances dans les Côtes-d'Armor ? Découvrez les balades, à pied ou à vélo, disponibles aux environs grâce à Rando Baie de Saint-Brieuc. Une fiche détaille chaque parcours et les sites intéressants. Le géoguidage évite de se perdre. La fonction de géolocalisation sert aussi à vous indiquer le point de départ le plus proche, les coups d'œil ou les hébergements à proximité. Et pas besoin de connexion Internet, il suffit de télécharger les cartes, textes et photos avant de partir.

► **Rando Baie de Saint-Brieuc**
► iOS et Android (gratuit)
► <http://is.gd/wp7URc>



Souvenez-vous des perles d'enfants



"Quand on meurt, c'est pour toute la vie ?" À l'image de la petite Lilou, les enfants ont souvent des réflexions qui font sourire les plus grands. Mais au moment de les raconter à toute la famille, la mémoire nous fait parfois défaut. L'application MomeStory n'a pas d'autres ambitions que de vous aider à les noter, puis à les partager sur les réseaux sociaux, par SMS ou par e-mails.

► **MomeStory** ► iOS (gratuit)
► <http://is.gd/1Xsyah>



S'habiller comme un top model

"S" Commander la petite robe noire ou le rouge à lèvres découvert dans les pages de votre magazine préféré devient de plus en plus facile. Selectionnist opère un choix d'articles repérés dans Madame Figaro, le magazine Elle ou encore dans Family. Vous pouvez les consulter en fonction des titres ou passer en revue les coups de cœur des auteurs de cette appli. Selon le vêtement commandé, la transaction s'effectue sur Amazon ou chez le vétépéciste La Redoute. Seul hic, la fonction permettant de reconnaître un produit en photographiant son image dans un journal ne marche pas souvent. Dommage.

► **Selectionnist**
► Android, iOS (gratuit)
► <http://is.gd/pkhoMC>

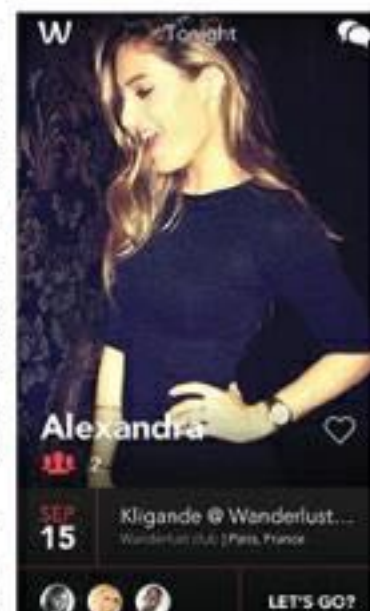


► **e-constat auto**
► Android, iOS (gratuit)
► <http://goo.gl/UV9bUZ>

Trouvez des amis pour sortir le soir

W Trop timide pour aborder la copine de vos potes à un concert, êtes-vous du genre à la laisser filer sans mot dire ? Découvrir de nouvelles têtes vous stresse au point de vous gâcher le plaisir ? Ne laissez pas votre timidité dicter votre conduite, préparez vos prises de contact sur Winkli. Cette appli se charge de repérer tous les événements auxquels participent vos relations et leurs amis sur Facebook. À vous de les consulter, un peu comme sur Tinder, et d'envoyer un "wink" (une preuve d'intérêt anonyme à certains participants). Si celui-ci est partagé, vous pourrez alors discuter via la messagerie instantanée et convenir d'un rendez-vous directement lors de la soirée. Sur place, vous n'aurez plus qu'à dire : "C'est bien toi l'amie de Sébastien et de Fouad ?"

► **Winkli** ► Android, iOS (gratuit)
► <http://is.gd/4n09NL>



de la quinzaine

Le constat à l'amiable passe à l'électronique



Crac, c'est l'accrochage et vous n'avez pas de constat à l'amiable dans votre boîte à gants ! Pas grave, désormais il y a votre smartphone et une nouvelle appli compatible avec l'ensemble des assureurs français. Il est conseillé de renseigner au calme, chez vous, vos infos personnelles (numéro de contrat d'assurance et type de voiture) lorsque vous installez e-constat auto. Ensuite, si vous avez un pépin en voiture ou à moto, il vous faudra choisir l'un des cas de figures (un ou deux conducteurs impliqués, avec un ou deux smartphones), puis sélectionner le modèle de véhicule et préciser le point d'impact avec le doigt sur le dessin d'auto. Vous pourrez alors décrire les dégâts et joindre jusqu'à deux photos. E-constat auto se charge de vous géolocaliser. Réalisez ensuite le croquis de l'accident aux doigts (avec les outils de dessin fournis) ou faites-le sur papier et photographiez-le. Enfin, comme sur le formulaire classique, cochez les cases précisant les circonstances de l'accident. Signez au doigt et validez le tout pour le transmettre à l'assureur. En retour, vous recevrez un SMS de confirmation et un e-mail avec un PDF du constat.



Ici, radio moquette...

Parler sur les réseaux sociaux de l'ambiance au boulot n'est pas toujours sans risque pour son emploi. C'est pourquoi Canary vous invite à vous épancher, mais de manière anonyme, et s'engage à ne jamais dévoiler votre adresse e-mail. Celle-ci demeure néanmoins indispensable pour accéder au service. N'escomptez pas toutefois utiliser l'un de vos webmails (Gmail, Yahoo!...), Canary n'accepte que les adresses professionnelles. Le nom de votre entreprise apparaîtra donc au lieu du vôtre. Vous discuterez alors entre collègues ou avec tous les membres de Canary. Ceux qui appartiennent à de grands groupes pourront dégoïser en toute impunité. Si vous travaillez dans une petite structure, il va de soi que vous serez plus facilement identifié même en restant anonyme. Alors restez modéré dans vos propos en toute situation.

► **Canary : Anonymous Company Chatter**
► iOS (gratuit) ► <http://is.gd/UyOyUz>



Mieux dormir, c'est possible



Les adeptes du quantified self, cette manie de mesurer et de comptabiliser la moindre de ses activités, vont dormir tranquille. Glissez votre smartphone sous votre oreiller. Sleep Better va enregistrer – même en mode avion – vos différentes phases de sommeil. Avant de tomber dans les bras de Morphée, vous aurez pris soin de préciser l'heure de votre réveil et de sélectionner l'état dans lequel vous vous êtes couché : suite à une journée stressante, après avoir bu du café, de l'alcool... Jour après jour, vous pourrez également noter vos rêves ou vos cauchemars. Les statistiques élaborées à partir de tous ces facteurs vous aideront à comprendre l'impact de vos activités sur la qualité de votre sommeil. Et surtout, vous serez réveillé au meilleur moment dans la plage horaire indiquée.

► **Sleep Better**
► Android, iOS (gratuit, version complète 1,99 €)
► <http://is.gd/zfuftW>



Une traduction placée dans son contexte



Le spécialiste de la traduction automatique Reverso innove avec ce dictionnaire contextualisé. À l'aide d'une base regroupant articles, documents officiels, sous-titres de films et d'un algorithme capable de brasser une grosse quantité de données, l'appli accompagne ses traductions de dizaines d'utilisations en contexte, classées par pertinence. Sa précision autorise même la recherche de phrases entières et donne les correspondances d'expressions idiomatiques.

► **Reverso Traduction et Dictionnaire en contexte**
► iOS et Android (gratuit)
► <http://is.gd/ecw6eY>



Prédisez l'heure de votre mort



"Va où tu veux, meurs où tu dois", dit l'adage. Mais ce qui intéresse le commun des mortels, c'est... quand ? Cette appli propose de répondre à cette interrogation après vous avoir posé des questions (malheureusement en anglais) sur votre taille, votre poids, vos addictions, etc. Elle analyse aussi les traqueurs de santé préinstallés sur iOS 8 (sommeil, nombre de pas...). Puis elle affiche un compte à rebours des années qu'il vous reste à vivre ! Il est heureusement possible de repousser la date fatidique en changeant vos habitudes de vie... Et si vous vous remettiez au sport ?

► **Deadline** ► iOS (2,69 €)
► <http://is.gd/JxFCx7>



SITES



Vos médocs livrés directement chez vous

Commander un médicament en ligne et le recevoir chez soi, ou encore le retirer au comptoir sans attendre le temps de la préparation. C'est désormais possible grâce à Doctipharma, un service créé par le célèbre site d'information Doctissimo. Ce marché reste, bien sûr, très régulé et seuls sont délivrés des "médocs" sans ordonnance et des produits de parapharmacie. Mais, grâce à Doctipharma, un Lillois pourra, par exemple, profiter des promos proposées par une pharmacie de Bordeaux ou de Marseille. Les frais de livraison, pas toujours offerts, peuvent atteindre 5 €. À noter : avant de valider votre achat de médicaments, vous devrez indiquer votre taille et votre poids, mais aussi mentionner vos éventuelles allergies. Un moyen d'éviter de potentielles incompatibilités.

► Doctipharma
► www.doctipharma.fr



YouTube tient salon

Yoobox est le dernier salon littéraire où l'on cause. Telle est du moins l'ambition de cette chaîne YouTube plutôt atypique. Pour sa première émission vidéo, l'animateur Laurent Kupferman a ainsi convié Michel Field pour parler de son livre *Le soldeur*. Les ouvrages présentés peuvent être achetés en ligne grâce aux liens présents sous la vidéo.

► Youbox Channel
► <http://goo.gl/4bzMx9>



Vous avez une nouvelle messagerie !

Tiens, encore un nouveau service made in Google ! Non, ne soupirez pas tout de suite. Inbox vous propose une façon différente de gérer vos courriels, sans être obligé de quitter Gmail si vous en êtes satisfait. Après une période d'adaptation, il faut bien reconnaître que cette appli de messagerie se révèle diablement séduisante. On repère relativement bien les messages d'importance secondaire, ceux qui correspondent à des notifications, à des promotions, à des achats ou à des réseaux sociaux. Ces e-mails sont en effet automatiquement rangés dans leurs catégories respectives. On finit également par s'habituer aux initiales en couleurs qui précèdent le nom du destinataire de chaque courriel. Mais le véritable intérêt de ce service réside

dans ses fonctions innovantes telles que la possibilité d'épingler un e-mail, de le mettre en attente jusqu'à une date précise, ou bien encore de programmer un rappel.

► Google Inbox
► www.google.com/inbox/



Roulez collectif jusqu'au stade

Du covoiturage ouvert uniquement aux supporters de l'équipe de France de football ! Voici l'initiative légèrement déroutante du constructeur Volkswagen. Encore balbutiant, le service permet ainsi de trouver ou de proposer un trajet pour se rendre au stade à plusieurs. Le dispositif a été mis en place à l'occasion du récent match France/Albanie.

► En route pour le stade
► <http://enroutepourlestade.fr/>



Redécouvrez les jeux vidéo stars des années 70 et 80 en libre accès

Internet Arcade vous propose de jouer gratuitement, depuis votre navigateur, à près de 1 000 jeux vidéo ayant marqué l'histoire. Ces titres, qui ont connu leur heure de gloire dans les années 70 et 80, sont devenus des classiques : Pac-Man, Street Fighter 2, ou encore Zaxxon. Si les contrôles au clavier et à la souris se révèlent très aléatoires, il est



possible de connecter une manette de jeu de façon à retrouver les sensations proches de celles d'une console. Les graphismes aux pixels crénelés et les bruitages minimalistes risquent de rebuter les gamers de

moins de 30 ans, mais ils permettent de mesurer le fantastique chemin parcouru depuis.

► Internet Arcade
► <http://goo.gl/mqWoVI>



Du théâtre à la demande

Né en Grande-Bretagne, Globeplayer est le premier site Internet qui diffuse uniquement des pièces de théâtre du célèbre dramaturge Shakespeare. Toutes sont en anglais, à l'exception – pour l'instant – de *Beaucoup de bruit pour rien*, mis en scène par le Français Clément Poirée. Envie d'assister à une représentation théâtrale confortablement installé dans votre canapé ? Le site vous propose de louer une pièce en ligne (3,99 £, soit 5 €) ou de l'acheter (7,99 £, soit 10 €). Les interviews vidéo des acteurs tels que Fiona Shaw ou Ewan McGregor sont, elles, en accès gratuit, de même que la série consacrée au Sonnet Project, à New York.

► **Globeplayer** ► www.globeplayer.tv



L'aventure sportive par procuration

Pour financer leurs exploits sportifs, des fondus de surf, des givrées du paddleboard ou des mordus du hockey sur gazon font appel à la générosité des internautes. Baptisé Fosburit, ce nouveau site Web de financement participatif consacré au sport a d'ores et déjà permis au navigateur Yvan Bourgnon de récolter des fonds pour reconstruire son voilier en vue de poursuivre son tour du monde. Selon le montant investi, ses supporters ont remporté une photo dédiée du skipper ou une sortie en mer avec le vieux loup.

► **Fosburit**
► **www.fosburit.com**



SPORTS MÉCANIQUES

Participez au 4L-Trophy 2015 avec l'équipage 4 à L'Unisson !

Chassez ces mouchards qui vous traquent

Mais qui sont ces espions qui vous pistent sur les sites Internet ? Une fois installée sur votre ordinateur, l'extension gratuite Ghostery vous livrera la réponse. Il peut s'agir de Google Analytics ou de DoubleClick, des outils qui analysent les visites afin de mieux gérer les publicités en ligne. Vous êtes alors libre de bloquer les mouchards détectés. Ils ne pourront plus communiquer les informations concernant votre navigation. Vous avez aussi le droit de changer d'avis. Car les bloquer empêche parfois de remplir un formulaire, voire de regarder une vidéo. Il suffit alors de lever temporairement votre veto.

► **Ghostery** ► Firefox, Chrome, Opera, Safari
► www.ghostery.com/fr/

Organisez vos tournois de poker comme un pro

Gérer finement l'organisation de vos rencontres de poker, tel est l'objectif de ce logiciel. Consultez les fiches des joueurs et recourez au système d'e-mail automatisé pour annoncer le tournoi à venir. Précisez ensuite la valeur et le nombre des jetons utilisés. Un calculateur affiche le montant des blinds, le nombre de jetons à répartir et les gains à distribuer.

► **Poker Tournament Supervisor 2**
► Windows (19 jours gratuits, puis 27,90 €)
► <http://goo.gl/YY75Ww>



Dessinez en toute liberté

Sans aucune contrainte, donnez libre cours à votre imagination. Cette appli de dessin étonne par l'absence de cadre, comme par la précision des traits. Nul besoin, en effet, de déterminer au préalable les dimensions de votre future œuvre. Si la richesse du logiciel risque de rebuter les amateurs, elle devrait séduire les passionnés. Mischief affiche la palette d'outils habituelle, permettant d'affiner plus ou moins les coups de pinceau et de superposer plusieurs calques. Les artistes confirmés préféreront sans doute réaliser leurs esquisses au stylet depuis une tablette, même s'il est possible de dessiner avec la souris ou le touchpad sur un Mac. Une fois votre travail achevé, vous pourrez exporter ce qui s'affiche sous vos yeux ou effectuer une sélection. Vous êtes dubitatif ? Vous disposez de quinze jours pour tester le logiciel gratuitement.

► **Mischief** ► Mac OS (21 €)
► www.madewithmischief.com

Ultime mise au point pour fans de photo

Les utilisateurs du logiciel Aperture, d'Apple, devraient retrouver le sourire. Certes, l'éditeur a cessé le développement de son gestionnaire d'images destiné aux photographes avertis, mais Lightroom, son principal concurrent, propose désormais d'importer les clichés au format RAW sur Aperture. Il est même possible de conserver les métadonnées (mots-clés, géolocalisation, notes...).

► **Lightroom 5.7** ► Mac, Windows (73,80 €)
► <http://goo.gl/Ke1W0c>



FOTOLIA

JEUX



La simulation de ballon rond la plus carrée de la saison

L'édition 2015 de Pro Evolution Soccer (PES) se débarrasse enfin des imperfections de ses aînées. Les graphismes sont fins, les animations soignées et la physique du ballon désormais crédible. La principale innovation de ce jeu de football réside dans le mode MyClub, sorte de carrière à mener en ligne. Vous devrez recruter les meilleurs agents, joueurs et entraîneurs pour conduire un collectif au sommet. Dans cette simulation réaliste, seules les actions bien construites peuvent aboutir au but. On regrette quelques ratés dans l'arbitrage ou les interventions des gardiens.

► Pro Evolution Soccer 2015 ► 3 ans et plus - PC, PS4, PS3, Xbox 360 et Xbox One (60 €)
► <http://goo.gl/4t8lkp>



Dans la peau d'un agriculteur

Avec plus de 2 millions d'unités vendues chaque année, Farming Simulator est un phénomène. Les graphismes soignés et la bande-son agréable de la mouture 2015 devraient à nouveau assurer le succès de ce jeu atypique. Il donne accès à 140 machines agricoles, à une douzaine de types de cultures et d'élevages et – grande nouveauté de cette année – à la coupe du bois ! Après une journée de labeur virtuel, on pourra regarder L'Amour est dans le pré, le cœur serein.

► Farming Simulator 2015
► 3 ans et plus - PC et Mac OS X (30 €)
► <http://goo.gl/i4xtJy>



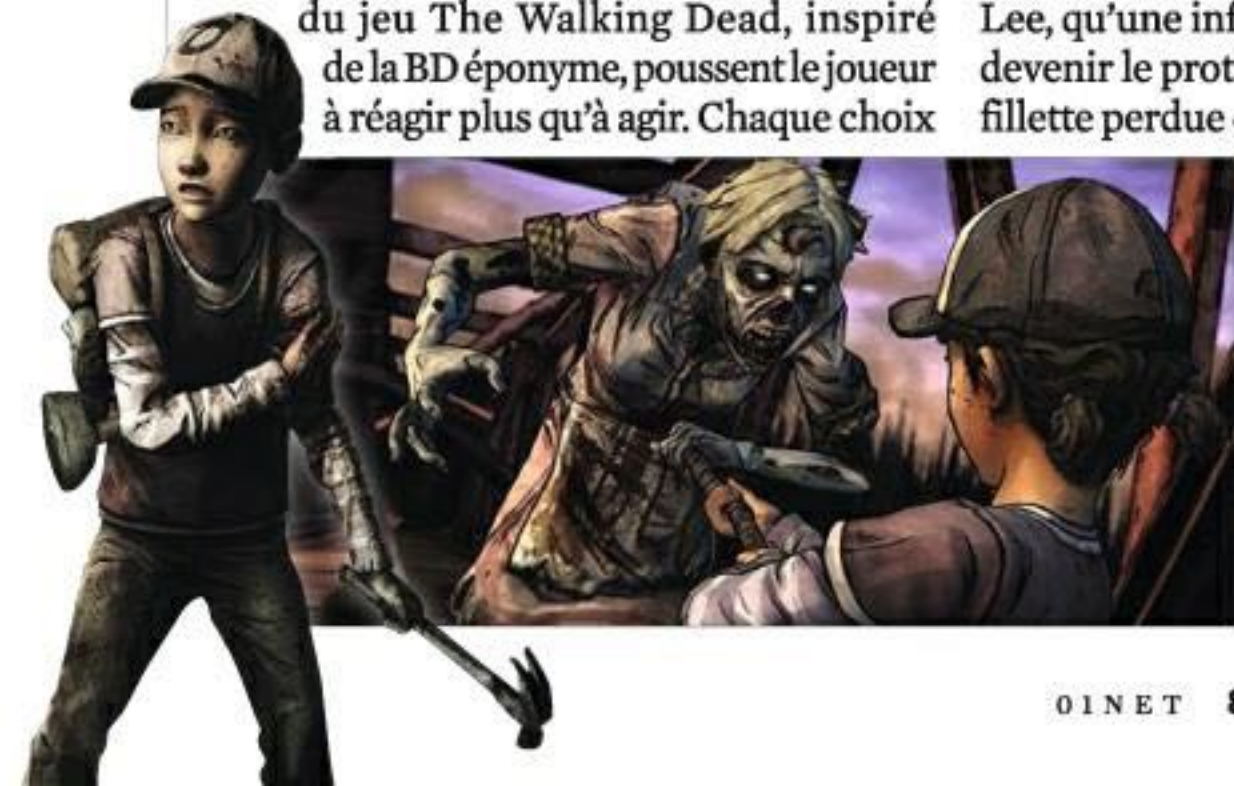
Une histoire captivante qui p(r)end aux tripes

Jamais un objet vidéoludique n'aura autant fait appel à vos émotions. Qu'il s'agisse de séquences de dialogues ou d'action chronométrée, les créateurs du jeu The Walking Dead, inspiré de la BD éponyme, poussent le joueur à réagir plus qu'à agir. Chaque choix

aura des conséquences et les secondes qui défilent ne vous laissent pas le loisir de peser le pour et le contre. Cette première saison vous met dans la peau d'un délinquant, Lee, qu'une infection zombie va obliger à devenir le protecteur de Clementine, une fillette perdue dans un monde de cauchemar.

Réalisation soignée et narration haletante font de ce titre une expérience inédite et captivante.

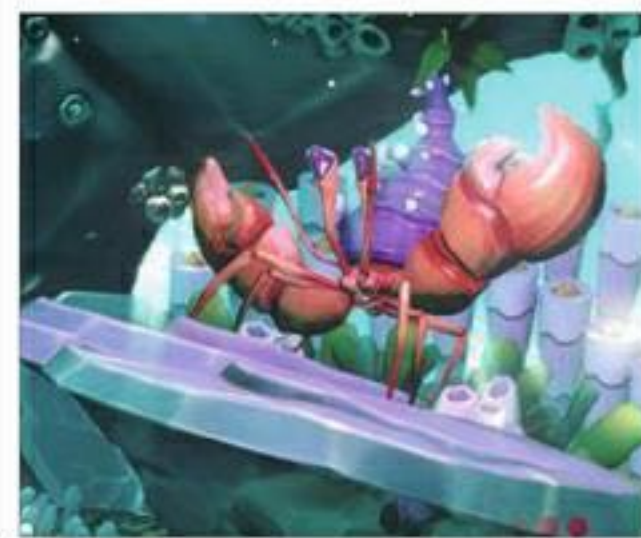
► The Walking Dead Saison 1 (saison 2 disponible au même prix)
► 18 ans et plus - PC, PS4, PS3, Xbox 360 et Xbox One (30 €)
► <http://goo.gl/nAJlc0>



Devenez apprenti chef d'orchestre

Ce jeu musical exploite la reconnaissance gestuelle grâce au capteur Kinect. Objectif : reproduire en rythme des mouvements de base (coups de poing, arcs de cercle...), en écoutant les 30 titres disponibles. Le répertoire balaye un large spectre, de Lady Gaga à Police, en passant par... Dvořák ! Une fois les morceaux maîtrisés, il est possible de les remixer afin d'en changer la "couleur". Mozart en version reggae vaut son pesant de cacahuètes..

► Disney Fantasia
► 13 ans et plus - Xbox One (50 €)
► <http://goo.gl/5olq8o>



Dans ce nouvel épisode, le jeune Assassin Arno Dorian officie à Paris, en pleine Révolution française.



Assassin's Creed fait sa Révolution

Depuis deux millénaires, le clan des Templiers et celui des Assassins s'affrontent sans merci et voyagent dans le temps pour remporter la victoire. Une trame sur laquelle Ubisoft a bâti sa série à succès Assassin's Creed. Unity, le dernier épisode très réussi, vient de sortir sur les consoles Netx Gen et opère un retour aux fondamentaux.

Pour accomplir les missions, il faut privilégier la discrétion et fuir les affrontements. Surtout, l'escalade est redevenue précise. Et ça vaut le coup ! Car cet opus se déroule dans le Paris de la Révolution française, reconstitué avec une minutie impressionnante. Les bâtiments importants de l'époque, de Notre-Dame au

Panthéon, ont fait l'objet d'un superbe travail de modélisation (lire n° 806, p. 14). Sous les traits d'Arno Dorian, vous devrez mener à bien collecte d'objets, filatures ou assassinats pour découvrir l'épilogue. Vous pourrez aussi prendre des chemins de traverse et effectuer des quêtes annexes variées : résoudre des enquêtes aux côtés de Vidocq, déchiffrer les énigmes de Nostradamus, ou encore rendre service à des personnages historiques tels que Robespierre et le Marquis de Sade. Seules ombres au tableau, des temps de chargement longuets et des ralentissements... quand 5 000 Parisiens en colère envahissent la Bastille.

► **Assassin's Creed Unity**
18 ans et plus - PC, PS4
et Xbox One (69,90 €)
► <http://goo.gl/EicR77>



La compilation ultime des fous de la gâchette

Pour le grand public, Halo est devenu une référence du jeu de tir en vue subjective, en solo comme en multijoueur. Cette compilation rassemble Halo 2, 3, 4 et Combat Evolved en versions HD remastérisées. Les quatre jeux sont accessibles dès l'installation, de même que la centaine de cartes multijoueurs. Si vous êtes passé à côté de la série, c'est une affaire !

► **Halo: The Master Chief Collection** ► 16 ans et plus - Xbox One (60 €)
► <http://goo.gl/uzTbCf>



Retour aux sources pour le jeu de rôle World of Warcraft

Né il y a dix ans, le plus populaire des jeux de rôle en ligne multijoueur accuse quelques rides. Ayant eu un peu de mal à se renouveler, World of Warcraft a perdu, depuis 2010, plus d'un tiers de ses abonnés. Mais le voilà qui repasse la barre des 10 millions grâce à sa toute dernière extension, Warlords of Draenor. Ce nouvel épisode renoue avec les bonnes vieilles ficelles qui ont fait le succès du

titre à ses débuts. Il vous invite ainsi à redécouvrir le territoire d'Outreterre en remontant le temps. Et tant qu'à faire, sans monture volante ! Il va donc falloir de nouveau courir et galoper pour tenter, cette fois, de déjouer les plans de Garrosh. L'ex-leader de la Horde, aidé de quelques figures emblématiques du jeu, est bien décidé à changer le cours de l'histoire afin d'assouvir ses tendances despotiques. Enchaînez les

quêtes et les donjons pour gagner en équipements et en compétences. Vous pouvez désormais viser le niveau 100 ! En solo ou en groupe, ce sont des heures de jeu qui s'offrent à vous, les graphismes et la bande sonore, toujours aussi réussis, ajoutant encore au plaisir.

► **World of Warcraft: Warlords of Draenor**
12 ans et plus - OS X et Windows (50 €)
► <http://goo.gl/9f2e0c>



Créez et animez votre blog familial

Récits de vacances, photos d'anniversaire, moments heureux, coups de gueule... partagez la vie de votre tribu sur un site où chacun pourra ajouter son grain de sel.

Vingt millions. C'est le nombre de blogs établis en France selon l'agence Acti. Animés pour l'essentiel par des particuliers, ils ont pour ambition de faire découvrir une passion ou simplement de narrer l'histoire de la famille. Au fil des années, les blogs ont pris la succession des sites Internet personnels, passés de mode. Il faut dire que leur maniement est beaucoup plus simple. Pas besoin de se plonger dans le code HTML ou de créer de nouvelles pages : les contenus s'enchaînent, s'enrichissent et se modifient très facilement. Il est même possible d'intervenir à partir d'un smartphone !

Résultat, là où les utilisateurs cessaient rapidement d'alimenter leur site Web, trois blogs sur quatre restent actifs après trois ans. Vous êtes prêts à vous lancer ? Pour vous mettre le pied à l'étrier, nous avons choisi la plate-forme d'hébergement française OverBlog, un service convivial, complet et évolutif.

ÉTAPE 1

Définissez l'adresse de votre blog

À partir de votre navigateur Web, connectez-vous à www.over-blog.com et cliquez sur le bouton **Créez votre OverBlog**. Comme pour toute inscription, saisissez votre adresse mail et choisissez un mot de passe. Indiquez ensuite l'intitulé qui formera, une fois combiné avec l'extension over-blog.com, l'adresse du blog. Nous vous conseillons d'opter pour une formulation en rapport avec la thé-

matique de vos publications. Par exemple, "le blogdelafamiliedupond.over-blog.com". Confirmez votre choix avec le bouton **Créer son OverBlog**. Si cette adresse est déjà utilisée, un message vous le signale et vous invite à définir un autre intitulé. Sinon, relevez votre boîte aux lettres électronique car vous avez besoin d'un lien envoyé par courriel pour valider votre demande. Cliquez sur le bouton **Connexion à votre compte** et fournissez vos identifiants.

ÉTAPE 2

Complétez votre profil

Quand l'assistant de création du blog s'affiche à l'écran, cliquez sur l'icône en forme d'appareil photo et allez chercher sur votre disque dur l'image qui servira de photo d'identité à votre profil. Attendez qu'elle se charge puis saisissez votre nom et le titre du blog tel que vous souhaitez qu'il apparaisse sur les pages de référencement d'OverBlog et en haut de l'écran d'accueil.

PRÉSERVEZ LA CONFIDENTIALITÉ DE VOTRE BLOG

Les récits et les photos de famille sont par nature destinés à une audience restreinte. Pour éviter que ces contenus personnels sortent de ce cadre, il est possible de protéger l'accès au blog par un mot de passe (voir étape 14, p. 86). Une option moins radicale, mais néanmoins efficace, consiste à limiter le référencement du site. Déroulez le menu **Gérer, Paramètres** de la page d'accueil de votre compte. Cliquez sur l'onglet **Référencement** et cochez les options **Ne pas apparaître sur le portail d'OverBlog** et **Ne pas référencer sur les moteurs de recherche**.

cueil. Ajoutez obligatoirement une courte description (ce champ ne peut être laissé vierge) et allez sur **Suivant**.

ÉTAPE 3

Choisissez un modèle

La plate-forme vous invite ensuite à rattacher le blog à une thématique. Déroulez la liste **Choisissez une catégorie** et sélectionnez le thème qui vous semble approprié (**Famille et enfants**, par exemple). Ce classement servira au référencement de votre site. Cliquez ensuite sur l'une des trois vignettes affichées à l'écran afin de définir une structure adaptée au futur contenu de vos pages : **Blogging** pour un blog constitué essentiellement de textes ; **Photographie** si vous envisagez de publier beaucoup d'illustrations et d'images ; ou **Social**, un mix des deux premiers thèmes. Si vous hésitez, nous vous conseillons la dernière option. Enfin, allez sur **Suivant** puis sur **Commencez à bloguer**.

ÉTAPE 4

Changez de thème graphique

Vous pouvez à tout instant faire évoluer l'aspect de votre site. Dans la liste déroulante **Gérer**, en haut de la page d'administration, cliquez sur **Thème** puis sur les différentes vignettes afin d'obtenir un aperçu du résultat. Pour personnaliser le thème retenu, sélectionnez le lien **Configurer** situé sur le bord droit de l'écran. Cette fonction vous sert à ajuster la police de caractères, la couleur et le motif de fond, l'image de l'en-tête, les intitulés des différentes sections, les modules interactifs qui seront intégrés à votre



PRIS AU JEU ? ALLEZ PLUS LOIN AVEC LA VERSION PAYANTE D'OVERBLOG

Dans sa version gratuite, OverBlog propose déjà beaucoup de fonctionnalités pratiques. Mais si vous animez très régulièrement votre blog, peut-être devrez-vous vous tourner vers une formule payante. La version Premium (4,99 € par mois) est la plus intéressante. Vous profiterez de 22 thèmes graphiques (au lieu de 12) et pourrez déléguer des pouvoirs d'administration à d'autres personnes, associer vos comptes Twitter, Facebook, Instagram, avoir un nom de domaine personnalisé, etc.

► **Des tâches partagées**
Déroulez le menu **Gérer**, cliquez sur **Paramètres** puis, dans la colonne de gauche, sur **Gérer les utilisateurs**. Entrez l'adresse mail d'un contributeur dans la colonne **Nom** et validez (**Ajouter**). Il sera autorisé à rédiger des articles, ou encore à consulter les statistiques... Si vous conférez les droits de **Designer** à un de vos membres, il pourra personnaliser le thème graphique ou appliquer un nouvel habillage. Enfin, rien ne vous empêche de confier le rôle d'**Administrateur** à un "remplaçant" quand vous vous absentez.

► **Des réseaux sociaux regroupés**
La version Premium propose un hub social qui permet d'alimenter votre blog avec des contenus publiés sur les réseaux sociaux (Facebook, Google+, Twitter) ou sur les plateformes de partage de photos (Instagram, Flickr). De plus, toutes vos publications sur ces réseaux figureront sur votre site. Pour l'activer, cliquez sur l'onglet **Activité** en haut de la page d'accueil et sélectionnez un réseau dans la colonne de droite (**Ajouter**). Enfin, entrez les identifiants du compte à connecter.

► **Un nom de domaine sur mesure**
Cliquez sur l'onglet **Premium** puis sur l'option **Nom de domaine**. Suivez les instructions à l'écran. Le coût de réservation du domaine est inclus dans le prix de l'abonnement. Si vous en possédez déjà un, vous pouvez le faire pointer vers votre blog. Connectez-vous à votre compte sur le site de votre hébergeur (Gandi, 1&1...) et accédez à la section **Gestion DNS** ou **Gestion des serveurs de noms**. Vous trouverez toutes les informations et les paramètres dans la section **Aide** d'OverBlog.

blog, etc. Quand vous avez fini, cliquez sur **Enregistrer** pour appliquer le modèle à votre blog.

ÉTAPE 5

Saisissez votre premier article

Vous voici sur la page d'administration à partir de laquelle vous allez rédiger, publier et gérer vos articles (dits posts). Vous pouvez aussi y consulter les statistiques de trafic de votre site et garder un œil sur son

activité. Pour écrire un premier post, cliquez sur l'onglet **Overblog** puis sur **Rédiger**. Indiquez le titre de l'article et tapez le texte dans la zone de saisie principale, puis visualisez-le en activant **Aperçu** dans la colonne de droite.

ÉTAPE 6

Formatez rapidement le texte

Vous retrouvez les principaux outils disponibles dans un traitement de texte classique (gras, italique, souli-

gné, etc.). Pour plus de choix, cliquez sur le lien **Convertir en section HTML (Éditeur avancé)** qui se trouve sous la zone de saisie. De nouvelles icônes apparaissent, pour colorer le texte, changer l'alignement des paragraphes (à gauche, à droite, centré, justifié), choisir la police de caractères et sa taille (appelée corps), ou encore placer des exposants (1^{er}) ou des indices (CO₂), etc. Bon à savoir : si vous collez un passage extrait ●●●

GÉREZ VOTRE SITE DEPUIS UN SMARTPHONE

1 Accédez à votre blog

OverBlog propose une appli mobile disponible sur le Google Play Store (Android) et l'AppStore (iOS). Installez et lancez l'application. Appuyez sur le bouton Connexion et entrez les identifiants de votre compte. Vos publications s'affichent alors par ordre chronologique.



2 Publiez un article

Pour rédiger un nouvel article, déroulez le panneau inférieur de l'appli et pressez Texte. Écrivez votre billet en utilisant le clavier du smartphone. Validez (OK). Effleurez Nouvel article pour ajouter un titre puis Publier. Pour le modifier, allez sur l'icône de la roue dentée et touchez Éditer.



3 Ajoutez des photos

Touchez la roue dentée, Éditer, et Ajouter une section. Effleurez l'icône Appareil photo, puis Pellicule pour choisir une image sur le smartphone. Allez sur Description et ajouter un commentaire, puis sur OK pour attacher la photo à l'article. Appuyez sur Publier puis sur l'icône des paramètres.

4 Insérez une vidéo ou des liens Internet

Allez sur la roue dentée, appuyez sur Éditer puis sur l'icône sur fond vert. Entrez l'URL du site Web et validez (OK). Effleurez l'icône sur fond orange pour indiquer l'adresse d'une vidéo YouTube, Vimeo ou Dailymotion. Pressez OK. Pour que le lien s'affiche sur le blog, touchez OK et Publier.



d'un document Word (avec Ctrl+C puis Ctrl+V), les attributs de mise en forme sont conservés.

ÉTAPE 7

Insérez une citation et un plan

En bas de la page, une série de vignettes colorées sont regroupées sous la mention **Ajouter une nouvelle section**. Elles servent à enrichir l'article en cours de rédaction de contenus divers : une seconde zone de texte, pratique pour ajouter le point de vue d'autres membres de la famille ; une maxime (icône **Citation**) en précisant l'auteur ou la source (si vous allez ensuite sur **Aperçu**, vous verrez que la citation bénéficie d'une mise en forme particulière) ; ou un endroit évoqué dans le billet (icône **Lieux**). Dans ce dernier cas, tapez l'adresse, réglez le facteur de zoom et cliquez sur **Placer le lieu**.

ÉTAPE 8

Ajoutez une image à la publication

Pour illustrer votre article, cliquez sur l'icône surmontée d'une photo

qui se trouve dans la barre de mise en forme. Si vous êtes resté en mode texte (avec les outils de mise en forme limités), allez chercher un fichier enregistré sur le disque dur de votre ordinateur en cliquant sur **Choisissez un fichier**. Mais en mode avancé (HTML), l'image doit déjà être en ligne sur un site Web. Vous devez donc saisir son URL (celles des clichés stockés sur Dropbox ou OneDrive ne sont pas reconnues). Attendez la fin du téléchargement, indiquez la taille voulue pour la photo (petit, moyen, grand, original), ajoutez un titre et une légende.

ÉTAPE 9

Proposez un diaporama

Si vous ne voulez publier qu'une photo, cliquez sur la vignette **Image** en bas de la page de composition, puis sélectionnez le bouton **Select. Fichiers**. Téléchargez le cliché, saisissez une légende dans le champ **Description** et donnez un titre à la publication. Pour une série d'images, choisissez-en plusieurs et ajuster leur disposition

(les unes sous les autres, alignées, diaporama) en utilisant les icônes placées au-dessus des photos.

ÉTAPE 10

Partagez une vidéo ou des morceaux de musique

Vous souhaitez ajouter des contenus multimédias ? Sachez qu'OverBlog refuse les fichiers sauvegardés sur votre ordinateur. Pour une vidéo, il demande systématiquement son URL. Si elle est sur YouTube, affichez-la à l'écran puis faites un clic droit sur sa fenêtre et cliquez sur **Copier le lien**. Dans le cas d'un fichier audio, saisissez le nom ou le titre de la chanson désirée, rendez-vous sur **Recherche** puis sur le + situé à droite du morceau dans la liste des résultats. OverBlog rapatriera la chanson depuis la plateforme Deezer.

ÉTAPE 11

Publiez et modifiez votre billet

Une fois satisfait du résultat, allez sur le bouton **Publier** dans la colonne droite. Et voilà ! Votre article est ●●●

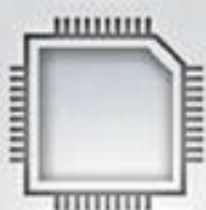


Petite taille, petit prix, puissance maximale !
Performance et polyvalence dans le creux de votre main

379€95



Processeur Intel® Core™ de 4e génération



Processeur

Core™ i3 - 4010U



Mémoire

4 Go de RAM DDR3



Stockage

Disque SSD mSATA 120 Go



Connexions sans-fil

Carte wifi AC + bluetooth

PLUS DE 25 000 PRODUITS HIGH-TECH SUR



LDLC.com

HIGH-TECH EXPERIENCE



Prix affichés TTC hors frais de port et incluant l'écou-participation. Offre dans la limite des stocks disponibles. Pour plus de détails, connaître les disponibilités et prix en temps réel, consultez les fiches produits sur notre site. Toutes les marques citées appartiennent à leurs détenteurs respectifs. Photos non contractuelles. Les photos, graphismes, textes et prix de cette publicité, donnés à titre indicatif ainsi que les éventuelles erreurs d'impression n'engagent nullement LDLC.com.
*Etude Inference Operations - Viséo Conseil réalisée de mai à juillet 2014 sur le principe du client mystère au moyen de 215 contacts répartis entre appels téléphoniques, e-mails et navigations Internet.

en ligne et accessible à tous les visiteurs du blog. Mais vous pouvez toujours y apporter des corrections. Retournez à la page d'accueil de la plateforme d'hébergement et cliquez sur le chiffre situé au-dessus de l'intitulé **Articles**. Passez le curseur de la souris sur la publication que vous souhaitez modifier et activez la commande **Éditer l'article**. Vous basculez en mode composition, ce qui permet d'intervenir sur le contenu. Une fois, vos changements effectués, sauvegardez-les en sélectionnant **Publier**.

ÉTAPE 12

Autorisez et modérez les commentaires

Pour que les visiteurs puissent laisser un avis ou vous féliciter, cliquez sur **Gérer, Paramètres, Commentaires** et assurez-vous que l'option **Autoriser les commentaires** est bien cochée. Si vous préférez interdire les réactions à vos publications, cochez **Aucun**. Pensez également à activer la fonction **Modérer avant publication**. Ainsi, les interventions des visiteurs du blog n'ap-

paraîtront qu'après que vous les avez validées. Allez sur **Enregistrer** pour sauvegarder ces paramètres. Ensuite, déroulez le menu **Gérer, Commentaires**. Choisissez les éléments de la liste que vous estimez publiables puis cliquez sur **Afficher/Masquer**. Vous avez aussi la possibilité d'effacer un avis litigieux. Pour cela, sélectionnez-le et rendez-vous sur **Supprimer**.

ÉTAPE 13

Assurez la promo de votre blog sur les réseaux sociaux

À moins que les membres de votre famille n'aient l'habitude de consulter régulièrement votre blog, vous avez intérêt à leur signaler les nouvelles publications. Depuis la page d'accueil de votre compte, cliquez sur **Gérer, Paramètres, Partager**. Sélectionnez un réseau social, puis activez le lien **Connecter un compte**. Saisissez vos identifiants et autorisez OverBlog à y publier vos articles. Sur Facebook, le partage par défaut concerne tous vos "amis". Mais vous pouvez restreindre la diffusion aux seuls proches. À par-

tir de votre page, choisissez l'icône en forme de cadenas, puis **Afficher plus de paramètres** et, dans la colonne de gauche, **Applications**. Sélectionnez **OverBlog**, puis l'icône représentant un crayon, déroulez le menu **Amis** et cliquez sur **Personnalisé** pour ajouter ou retirer des noms à la liste des membres autorisés à se connecter sur vos publications. Pour ne les partager qu'avec votre famille, allez sur **Afficher toutes les listes, Famille**.

ÉTAPE 14

Limitez l'accès à votre site à quelques privilégiés

Si les publications ne sont destinées qu'à un cercle très restreint (vos enfants et vos parents, par exemple), déroulez le menu **Gérer, Paramètres, Sécurité**. Cochez la case **Activer pour le blog**, indiquez un nom d'utilisateur, un mot de passe et ne communiquez ces informations par e-mail qu'aux seules personnes autorisées à consulter le blog. Quand ils voudront en voir le contenu, ils devront alors saisir ces identifiants. ■ ALM

TROIS AUTRES SERVICES GRATUITS POUR CRÉER VOTRE BLOG



Blogger

Pour héberger votre site familial sur cette plateforme de blog de Google, il suffit d'avoir une adresse Gmail. La création ne demande pas de connaissances particulières. Votre intervention se limite au choix d'un modèle et à sa personnalisation, le tout à l'aide de menus clairs et d'une bibliothèque de boutons et gadgets.

Avantages • La simplicité • Les statistiques détaillées sur le trafic

Inconvénients • Les modèles vraiment trop basiques

► www.blogger.com



CanalBlog

Plateforme clairement destinée à un usage personnel et familial, CanalBlog propose 20 modèles prédéfinis pour des usages courants (albums photo, diaporamas...). On apprécie également l'appli pour iPhone et Android, ainsi que la possibilité d'insérer des vidéos hébergées sur Dailymotion.

Avantages • Les modèles de blogs pertinents • La simplicité

Inconvénients • Les possibilités limitées de personnalisation

► www.canalblog.com



WordPress

Utilisé par des sites de grandes entreprises et de médias, WordPress permet aussi de créer et de gérer un blog familial. Les débutants pourront se contenter de modèles prêts à l'emploi. Les utilisateurs plus avertis se plongeront dans le code HTML afin de modifier leurs pages dans les moindres détails.

Avantages • La puissance des outils de gestion des contenus • La personnalisation

Inconvénients • Une certaine complexité • L'utilisation du langage HTML

► <https://fr.wordpress.com>

LE COMPAGNON MOBILE PRÊT À VOUS SUIVRE OÙ VOUS VOULEZ

Avec son petit format, le LDLC Mercure vous accompagnera partout durant de longues heures
(jusqu'à 6h20 d'autonomie). 500 Go + emplacement mSata disponible, Dual-core 1,8 GHz, et aucun système
d'exploitation pour une plus grande liberté !

LDLC MERCURE ML2-C1-4-H6

389€⁹⁵



AVIS CLIENTS
★★★★★



PLUS DE 25 000 PRODUITS HIGH-TECH SUR



LDLC.com
HIGH-TECH EXPERIENCE



*Étude Interance Opérations - Visio Conseil réalisée de mai à juillet 2014 sur le principe du client mystère au moyen de 215 contacts répartis entre appels téléphoniques, e-mails et navigations internet. Prix affichés TTC hors frais de port et incluant l'éco-participation. Offre dans la limite des stocks disponibles. Pour plus de détails, connaître les disponibilités et prix en temps réel, consultez les fiches produits sur notre site. Toutes les marques citées appartiennent à leurs détenteurs respectifs. Photos non contractuelles. Les photos, graphismes, textes et prix de cette publicité, donnés à titre indicatif ainsi que les éventuelles erreurs d'impression n'engagent nullement LDLC.com.

Filmez votre écran avec VLC

Pour partager vos exploits de gamer ou expliquer une manip complexe, rien ne vaut une vidéo. Voici comment enregistrer ce qui se passe sur l'écran de votre ordi.



Capter les opérations effectuées sur votre ordinateur sous forme de séquences vidéo porte un nom : c'est le screencast. Plusieurs logiciels payants s'en sont fait une spécialité, souvent avec des fonctions avancées de montage et à grand renfort d'effets spéciaux. Mais si vous souhaitez simplement partager une série de manipulations, le lecteur multimédia VLC pour Windows suffit amplement.

ÉTAPE 1

Définissez vos réglages

Si vous ne l'avez pas encore, téléchargez VLC media player for Windows sur <http://goo.gl/STFS>. Une fois que vous l'avez installé, lancez-le et déroulez le menu **Media**, **Convertir/Enregistrer**. Sélectionnez ensuite l'onglet intitulé **Périphérique de capture** puis, juste en dessous, à la ligne **Mode de capture**, choisissez **Bureau** parmi les trois options proposées. En bas, dans la case **Options**, réglez le **Débit d'images** pour la capture en saisis-

sant, par exemple, la valeur **15,00 ips** (pour 15 images par seconde), un paramètre suffisant pour générer une vidéo fluide et légère. Enfin, cliquez sur le bouton **Convertir/Enregistrer**, placé en bas de la fenêtre.

ÉTAPE 2

Modifiez votre profil

Dans la fenêtre **Convertir**, si vous conservez le profil d'enregistrement par défaut, votre screencast sera enregistré au format MP4, la vidéo encodée en H.264 et le son en MP3. Si vous souhaitez modifier ces options, sélectionnez l'icône d'outils puis la ligne **Profil** et parcourez les différents onglets afin de définir la méthode d'encapsulation, les codecs (dispositifs de codage-décodage) audio et vidéo utilisés, ou encore la résolution du film. Afin d'obtenir une vidéo plus légère, par exemple, vous pouvez réduire de moitié la taille des images. Pour cela, sélectionnez l'onglet **Codecs vidéo**. Dans le champ **Échelle**, remplacez ensuite **Auto** par **0,5** et activez le bouton **Enregistrer**. Revenez à la fenêtre **Convertir**, placez-vous sur **Parcourir**, désignez le dossier où sera enregistré le screencast, nommez le fichier puis terminez par **Enregistrer**.

ÉTAPE 3

Débuter l'enregistrement

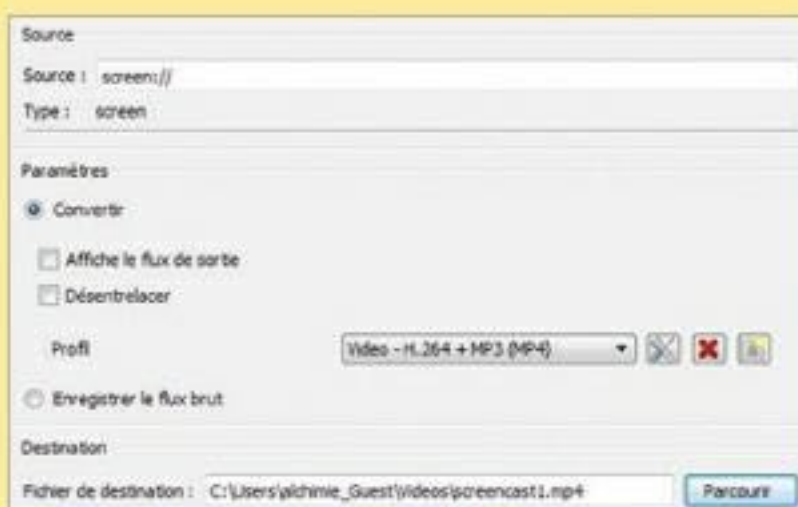
Lancez la capture vidéo en cliquant sur le bouton **Démarrer** puis réduisez la fenêtre de VLC dans la barre des tâches de Windows afin qu'elle ne reste pas sur l'écran qui va être enregistré. Dès lors, utilisez votre ordi-

nateur comme vous le voulez pour réaliser votre démonstration. À partir de maintenant, tout ce qui s'affiche est enregistré dans un fichier .mp4. Quand vous décidez d'arrêter le screencast, réaffichez la fenêtre de VLC depuis la barre des tâches, puis activez le bouton **Stop** (c'est-à-dire le petit carré gris situé au centre de la palette de pilotage).

ÉTAPE 4

Retaillez votre screencast

L'interface de VLC apparaît forcément dans les premières et dernières secondes de votre vidéo. Pour l'effacer, déroulez le menu **Vue** de VLC et sélectionnez **Contrôles avancés**. Rendez-vous ensuite dans le menu **Media**, **Fichier** et ouvrez le fichier .mp4 correspondant au screencast que vous venez d'enregistrer. Sélectionnez **Pause** pour stopper la lecture automatique, et déplacez le curseur de lecture jusqu'au moment où vous avez réduit la fenêtre de VLC et où va vraiment commencer la manipulation. Effectuez un clic sur le bouton rouge **Enregistrement** apparu avec les contrôles avancés et activez la lecture pour réenregistrer cette séquence. Retournez sur le rond rouge lorsque vous atteignez la fin du screencast à conserver. Maintenant, il ne vous reste plus qu'à ouvrir le dossier **Vidéos** de Windows et lancez la capture vidéo retaillée (elle se présente sous la forme d'un fichier nommé vlc-record...mp4). Renommez-la à votre convenance avant de la partager par courriel ou de la publier sur YouTube. ■ ALM



Peu connue, la fonction **Convertir/Enregistrer** de VLC offre la possibilité de capturer tout ce qui s'affiche sur l'écran de votre ordinateur sous forme d'une vidéo.

NOUVEAU BOÎTIER **LDLC**.com QT01

THINK OUTSIDE THE BOX¹

Conçu pour être **fonctionnel**, ergonomique et efficace, le boîtier LDLC QT01 se destine à tous les types de configurations. Dôté d'une **ventilation silencieuse** et d'une **isolation phonique**, c'est le boîtier idéal des amateurs de configurations silencieuses !



DISPO EN BLANC ET EN GRIS

À PARTIR DE
64€⁹⁵



PLUS DE 25 000 PRODUITS HIGH-TECH SUR



LDLC.com
HIGH-TECH EXPERIENCE



*Pensez autrement.
Prix affichés TTC hors frais de port et incluant l'éco-participation. Offre dans la limite des stocks disponibles. Pour plus de détails, connaître les disponibilités et prix en temps réel, consultez les fiches produits sur notre site. Toutes les marques citées appartiennent à leurs détenteurs respectifs. Photos non contractuelles. Les photos, graphismes, textes et prix de cette publicité, donnés à titre indicatif ainsi que les éventuelles erreurs d'impression n'engagent nullement LDLC.com.
¹Étude Interence Operations - Viséo Conseil réalisée de mai à juillet 2014 sur le principe du client mystère au moyen de 215 contacts répartis entre appels téléphoniques, e-mails et navigations Internet.

Réalisez des économies

Si le prix des imprimantes n'a cessé de baisser ces dernières années, ce n'est pas le cas des cartouches d'encre et des toners, bien au contraire. Mais il existe des moyens simples d'en maîtriser la consommation.

Jusqu'à 2 000 euros le litre ! Le tarif de l'encre utilisée par nos imprimantes atteint des sommets vertigineux. Une bonne raison pour chercher à exploiter la moindre goutte de vos cartouches. Sachez d'abord que le recours à des consommables sans marque constitue une fausse bonne idée. En effet, ce type de produits engendre souvent une consommation accrue d'encre, ce qui, au final, limite l'impact sur le coût de revient à la page. Sans compter que certains de ces ersatz peuvent endommager votre machine. Pour réaliser de vraies économies, il existe d'autres solutions. Nous allons donc vous montrer comment réduire votre budget de 25 à 50 % sans restreindre l'accès à l'imprimante familiale, ni réserver son usage aux seules "grandes occasions".

ASTUCE 1

Surveillez la mise en veille

Si vous vous en servez fréquemment, laissez votre machine allumée. Cela vous dispensera du nettoyage des buses, systématique au démarrage, mais très gourmand en encre. Évitez aussi la mise en veille trop rapide. Ce paramètre peut s'ajuster depuis le pilote de l'imprimante ou, le plus souvent, à partir des menus affichés à l'écran du périphérique. Par exemple, sur une multifonction Lexmark (nous avons utilisé le modèle Pro905), déroulez le menu **Configuration, Configuration du périphérique, Économiseur d'énergie** et activez l'option **Après 240 minutes** (contre dix minutes par défaut !). La consommation électrique sera un peu plus importante, mais l'économie de consommable réelle. Enfin, ne lan-

cez des opérations de nettoyage que lorsque des défauts apparaissent sur vos documents (traces, rayures, couleurs aberrantes...).

ASTUCE 2

Imprimez en recto verso

Pour diviser par deux votre consommation de papier, servez-vous le plus possible des deux côtés de vos feuilles. Si votre machine n'est pas équipée d'un dispositif automatique spécifique, vous devez modifier les réglages du logiciel depuis lequel vous imprimez. À condition que celui-ci propose ce mode en manuel. Dans Word, déroulez le menu **Fichier, Imprimer** et sélectionnez **Paramètres**. Dans la liste **Impression recto verso**, choisissez **Imprimer manuellement en recto verso**. Le gestionnaire d'impression vous indiquera quand et comment retourner le papier.

ASTUCE 3

Créez un mode "éco"

Afin d'être sûr de penser à sélectionner les réglages les plus économes, le mieux est de les enregistrer. Il vous suffira ensuite d'opter pour le profil adéquat en lançant l'impression.



Avec un pilote universel tel que FinePrint, vous choisissez précisément les éléments que vous voulez imprimer dans la page.

Accédez au **Panneau de configuration** de Windows. Allez sur **Périphériques et imprimantes, Ajouter une imprimante, Ajouter une imprimante locale ou réseau avec des paramètres manuels** et, enfin, sur **Suivant**. Déroulez ensuite la liste **Utiliser un port existant** et optez pour **USB001** (c'est le port d'imprimante virtuel) puis **Suivant**. Choisissez le modèle et la marque de votre machine, retournez sur **Suivant**, cochez **Utiliser le pilote actuellement installé** et validez (**Suivant**). Dans le champ **Nom de l'imprimante**, remplacez l'intitulé par défaut par "**Je fais des économies**", cliquez sur **Suivant** puis sur **Terminer**. Vous revenez ainsi sur le **Panneau de configuration**.

Opérez ensuite un clic droit sur l'icône de votre machine et, dans **Options d'impression**, sélectionnez le profil que vous venez de créer. Ouvrez les **Préférences** afin de régler les paramètres de façon à limiter la consommation d'encre (mode brouillon, recto verso, etc.) et validez (**OK**). Désormais, vous n'aurez plus qu'à désigner le profil "Je fais des économies" dans la liste des imprimantes lorsqu'un document ne nécessite pas une qualité optimale.

ASTUCE 4

Utilisez un pilote alternatif

Les programmes livrés avec les imprimantes ne proposent que peu de réglages destinés à faire économiser de l'encre ou du papier. Préférez leur un pilote universel, plus complet, comme FinePrint. Vendu 40 euros (fineprint.com/fp), celui-ci permet d'éliminer les pages blanches ou inutiles, de supprimer les photos ou les graphiques au moment de l'impression, etc. Vous

sur vos impressions



Brider la gourmandise de votre imprimante sans en restreindre l'usage, c'est possible. À la clé, de 25 à 50 % de réduction des coûts des consommables et un gaspillage limité de papier.

pouvez d'abord l'essayer gratuitement si la mention "imprimé avec la version d'essai de FinePrint" en bas de page ne vous dérange pas. Attention, lors de l'installation, déclinez la proposition de faire de FinePrint votre pilote par défaut.

Ouvrez le document que vous souhaitez imprimer. Dans le menu **Fichier, Imprimer**, choisissez FinePrint dans la liste des périphériques disponibles. Quand sa fenêtre s'affiche, apportez diverses modifications. Pour exclure la page courante de l'impression, appuyez sur la touche **Suppr** du clavier. Si le format et le corps de texte le permettent, utilisez les options **Monter de 2**, **Monter de 4**, etc. afin de regrouper plusieurs pages sur une même feuille. Vous pouvez aussi éliminer les photos et les illustrations en cochant la case **Supprimer les graphiques**. Si vous souhaitez débarrasser la page d'un paragraphe ou d'une image, cliquez sur l'outil **Instantané** (un carré aux contours en pointillés verts). Délimitez la zone à

gommer à l'aide de la souris et validez avec la touche **Suppr**. La couleur n'est pas indispensable ? Cochez l'option **Nuances de gris**. Enfin, pour réduire la densité des textes et des images, et donc la quantité d'encre utilisée, sélectionnez la case **Éclaircir** et déplacez le curseur vers la droite. Une fois vos réglages effectués, cliquez sur l'icône en haut à gauche de l'écran afin d'imprimer.

ASTUCE 5

Choisissez une police de caractères plus légère

Les fontes n'utilisent pas toutes la même quantité d'encre au moment de l'impression. Du coup, changer de famille de caractères peut vous faire économiser jusqu'à 25 % de consommables. Le logiciel APFill Ink Coverage propose une version d'essai de trente jours, largement suffisante pour vous aider à définir quelle police utiliser. Rendez-vous sur le site avpsoft.com/fr/products/apfill. Téléchargez puis ins-

tallez APFill ainsi que la bibliothèque GPL Ghostscript 9.10. Lancez ensuite l'utilitaire puis cliquez sur le bouton **Continuer sans enregistrer**. APFill Ink Coverage travaille à partir de fichiers PDF. Avant de le solliciter, vous devez donc convertir un document dans ce format en déroulant le menu **Fichier, Enregistrer sous, PDF (*.pdf)** de Word ou d'Excel. Effectuez ensuite un clic droit sur l'icône d'APFill dans la barre de notification de Windows, activez l'option **Taux de couverture CMJN (PDF, PS)**, sélectionnez votre document test et allez sur le bouton **Ouvrir**. La fenêtre des résultats vous indique pour chaque page du document le taux de couverture pour les encres bleue (C pour Cyan), rouge (M pour Magenta), jaune (Y pour Yellow) et noire (K pour Black). Notez la valeur obtenue (6,13, par exemple).

Faites un autre essai en remplaçant votre police de caractères favorite par une autre fonte (disons Times New Roman) et enregistrez le résultat en PDF. Relancez APFill Ink Coverage et comparez le résultat avec la précédente mesure. Pour notre part, en passant d'Arial à Times, le taux d'encre de notre courrier est tombé de 6,13 à 5,52 %. Traduit en consommation, cela signifie 9 % d'encre en moins ! Évaluez ainsi les différentes polices installées sur votre ordinateur. Vous serez surpris de constater que l'impression d'un même fichier en Courier, Garamond ou Century Gothic entraîne une économie de 20 à 30 % par rapport à l'Arial. À l'inverse, le recours à Tahoma ou à Verdana nécessite environ 10 % d'encre en plus. Si vous souhaitez une police vraiment économique, testez l'**Ecofont Vera Sans Regular**. Ses caractères sont percés de minuscules trous, invisibles à l'œil tant que l'on ne dépasse pas un corps de texte de 13 points. Vous la trouverez sur <http://goo.gl/GbNuWS>. ■ ALM

Échappez au racket en ligne

On vous somme de payer une rançon en ligne pour récupérer le contrôle de votre PC ? Vous êtes victime d'un ransomware.

L'été dernier, de nombreux utilisateurs de Nas Synology (disques durs réseau) ont été victimes d'attaques de ransomwares (ou rançonlogiciels). Les données qui y étaient stockées se sont retrouvées prises en otage par des pirates réclamant une rançon pour les rendre de nouveau accessibles. Les ransomwares sont des logiciels malveillants qui pullulent sur les sites de streaming et exploitent les failles des logiciels que vous n'avez pas pris soin de mettre à jour (Adobe Reader, Java, etc.). Les plus évolués sont même capables de chiffrer le contenu de votre disque dur afin d'empêcher tout remède. Sur-tout ne payez rien ! Découvrez comment les éradiquer.

ÉTAPE 1

Démarrez en mode sans échec pour supprimer le ransomware

Pour vous débarrasser d'un ransomware qui verrouille votre ordi, redémarrez en mode sans échec avec prise en charge réseau. Vous pourrez ainsi vous connecter à Internet pour télécharger l'utilitaire d'éradication si vous ne l'avez pas fait en amont. Forcez l'arrêt de l'appareil en appuyant pendant plusieurs secondes sur le bouton de mise sous tension. Rallumez-le et enfoncez la touche F8 ou F2 pour accéder au Bios. Sélectionnez **Mode sans échec avec prise en charge réseau**. Lancez votre navigateur Web, connectez-vous au site download.bitdefender.com/removal_tools et cliquez sur le lien **BDRemoval_Trojan_Ransom_IcePol.exe** (c'est le virus tendance du moment qui se fait passer pour une alerte de la police ou de la gendarmerie). Une fois le fichier Removal Tool téléchargé, effec-



Pour éviter que des ransomwares ne prennent vos données en otage, nettoyez régulièrement votre ordi et mettez vos logiciels à jour.

FOTOLIA

tuez un clic droit dessus et activez **Exécuter en tant qu'administrateur** du menu contextuel. Cliquez sur **Lancer l'analyse** qui figure sur l'interface de Removal Tool. Après quelques minutes, un bilan affiche le nombre de fichiers traités. Redémarrez la machine : l'action du ransomware devrait avoir cessé et vous avez de nouveau le contrôle de Windows.

ÉTAPE 2

Utilisez le mode Invite de commande

Tous les ransomwares ne fonctionnent pas de la même façon. Si le mode sans échec avec prise en charge réseau ne donne pas les résultats escomptés, téléchargez le logiciel **Bitdefender Ransomware Removal Tool** depuis un autre ordi, puis copiez-le sur une clé USB. Ouvrez le PC infecté en mode **Sans échec avec invite de commande**. Seule la fenêtre d'invite de commandes apparaît. À la suite de la ligne **C:\Windows\system32>**, saisissez **explorer.exe** et validez par **Entrée**. Branchez la clé USB sur le PC et lancez l'outil d'analyse qu'elle contient.

ÉTAPE 3

Gravez un CD-Rom préventif contenant un kit de secours

Tous les éditeurs de logiciels de sécurité proposent leurs propres kits pour éliminer les virus de type

ransomwares. La difficulté, c'est que lorsque le rançonlogiciel se manifeste, il est souvent trop tard. Pour mettre toutes les chances de votre côté, composez préventivement votre trousse à outils en ayant recours à la solution de secours de Kaspersky, par exemple. Pour cela, téléchargez l'image ISO sur le site goo.gl/SU3UXv et gravez-la sur un CD-Rom vierge ou copiez-la sur une clé USB. Si vous êtes infecté, il suffira alors de démarrer votre ordinateur infecté sur ce CD ou sur cette clé de secours. La menace sera neutralisée et vous pourrez reprendre le contrôle de votre machine rapidement.

ÉTAPE 4

Évitez de nouvelles contagions

Pour couper court à d'éventuelles infections à l'avenir, assurez-vous que tous vos logiciels sont à jour. Les ransomwares profitent généralement de leurs failles de sécurité pour s'installer sur l'ordi. Ensuite, abstenez-vous de surfer sur les sites à risques (streaming, téléchargements illégaux, jeux en ligne sur des plateformes "exotiques"...), ou, à défaut, installez un bloqueur de publicités, tel Adblock Plus, afin d'empêcher le chargement des pubs susceptibles de contenir le code d'installation des ransomwares. ■ ALM

WINDOWS® 7 FAIT DE LA RÉSISTANCE

Vous cherchez un PC ou un PC portable de dernière génération tournant sous Windows® 7 ou Windows® 7 Pro, faites votre choix parmi nos nombreuses références.



66 PC LDLC W7
à partir de 309€⁹⁵

76 PC Portables LDLC W7
à partir de 349€⁹⁵

PLUS DE 25 000 PRODUITS HIGH-TECH SUR



LDLC.com
HIGH-TECH EXPERIENCE



Prix affichés TTC hors frais de port et incluant l'éco-participation. Offre dans la limite des stocks disponibles. Pour plus de détails, connaître les disponibilités et prix en temps réel, consultez les fiches produits sur notre site. Toutes les marques citées appartiennent à leurs détenteurs respectifs. Photos non contractuelles. Les photos, graphismes, textes et prix de cette publicité, donnés à titre indicatif ainsi que les éventuelles erreurs d'impression n'engagent nullement LDLC.com.
*Étude Inference Operations - Viséo Conseil réalisée de mai à juillet 2014 sur le principe du client mystère au moyen de 215 contacts répartis entre appels téléphoniques, e-mails et navigations Internet.

Associez votre iPhone à un nouvel ordinateur sans perdre vos données

Un changement de PC en vue ? Quelques précautions s'imposent pour ne rien égarer de vos données quand vous connecterez votre iPhone à votre nouvelle machine.

Votre iPhone contient vos morceaux musicaux favoris, l'essentiel de vos photos personnelles, vos contacts et applications, etc. En utilisateur scrupuleux, vous avez suivi les conseils de prudence que nous diffusons numéro après numéro et avez paramétré la synchronisation et la sauvegarde de ces informations. Cette rigueur pourrait toutefois se retourner contre vous au moment de changer d'ordinateur. Si vous n'agissez pas avec méthode, vous risquez de perdre les données synchronisées en connectant le smartphone à votre nouveau PC ou Mac. Pour éviter cette mésaventure, suivez à la lettre le protocole suivant.

ÉTAPE 1

Effectuez une synchronisation manuelle sur l'ancien PC ou Mac

Le fonctionnement d'iTunes en matière de synchronisation est particulier. En effet, les informations ne sont pas physiquement stockées sur l'ordinateur. Seuls des liens et des identifiants y sont conservés afin d'assurer, le cas échéant, la sauvegarde et la restauration du contenu de l'iPhone. Avant de basculer vers la nouvelle machine, lancez iTunes sur l'ancienne. Si une version plus récente est détectée, une alerte s'affiche. Choisissez alors **Télécharger iTunes** afin d'effectuer la mise à jour. Lorsque vous êtes certain de disposer de la mouture la plus récente du logiciel d'Apple, connectez le smartphone. Dans le volet latéral d'iTunes, cliquez sur le nom du téléphone et, dans la partie centrale de l'écran,



Apple n'autorise pas la synchronisation d'un iPhone ou iPad avec deux ordinateurs... Sauf à faire preuve d'astuces.

sur **Synchroniser**. Patientez le temps nécessaire au rapatriement des données les plus récentes de l'iPhone.

ÉTAPE 2

Copiez les informations du smartphone

Pour synchroniser sans risque le contenu du smartphone avec le nouvel ordinateur, l'astuce consiste à y reproduire l'environnement initial à l'identique afin de leurrer l'iPhone. Sur votre ancienne machine, ouvrez l'**Explorateur de fichiers** de Windows et, dans la section **Ordinateur**, sélectionnez le disque dur principal (C:) dans le volet gauche. Déroulez l'arborescence **Utilisateur/Votre_Nom/AppData/Roaming/Apple Computer** (sur Mac, maintenez la touche **Alt** enfoncée et déployez le menu **Aller, Bibliothèque/Application Support/Mobile-Sync/Backup**). Effectuez un clic droit sur le dossier qui s'y trouve et activez **Copier**. Collez ce contenu sur une clé USB ou dans un fichier public sur votre réseau local. Si vous ne trou-

vez pas le dossier **AppData**, pas de panique. Il s'agit d'un dossier système sensible, masqué par défaut de façon à prévenir les fausses manipulations. Pour le rendre visible, cliquez sur **Organiser** de l'**Explorateur de fichiers**, puis sur **Options des dossiers et des recherches**. Activez l'onglet **Affichage** et cochez les options **Afficher les fichiers, dossiers et lecteurs cachés**. Validez par **OK**.

ÉTAPE 3

Recopiez les données sur l'ordinateur neuf

Branchez la nouvelle machine et installez la dernière version

d'iTunes. Lancez l'**Explorateur de fichiers** de Windows, suivez le chemin **Utilisateur/Votre_Nom/AppData/Roaming/Apple Computer** (ou **Bibliothèque/Application Support/Mobile-Sync/Backup** sur Mac) et remplacez le dossier présent par celui que vous avez précédemment copié sur le réseau local ou sur une clé USB.

ÉTAPE 4

Connectez l'iPhone à votre nouvelle machine

Vous n'avez plus qu'à relier votre smartphone au nouvel ordi afin d'associer les deux appareils et d'activer la synchronisation. Le nom de votre téléphone s'affiche dans le volet gauche d'iTunes. Sélectionnez-le : vous retrouvez vos contenus (applis, contacts, musique et photos) comme si vous n'aviez pas changé de machine. Votre crédit iCloud n'est d'ailleurs pas impacté par le basculement et vous disposez toujours de la possibilité d'associer quatre autres ordinateurs à votre compte Apple ID. ■ ALM



FOTOLIA INSTANT

MONÉTISEZ VOTRE TALENT
GRÂCE À VOTRE MOBILE

LAISSEZ LIBRE COURS À VOTRE INSPIRATION !

Fotolia Instant est une application mobile innovante destinée à tous les chasseurs d'images munis d'un Smartphone.

Avec la Collection Instant, vous avez désormais la possibilité de vendre vos plus belles photos de ces moments spontanés, capturés avec votre téléphone mobile.

Tél. 0970 465 265 | www.fotolia.fr/instant |  **fotolia**



Disponible sur
App Store



Disponible sur
Google Play



QR plus™

Regardez YouTube sur votre iPad sans connexion Internet

Nul besoin d'être connecté au réseau pour profiter du célèbre site de vidéos sur votre tablette Apple. Il suffit de télécharger vos clips préférés. Simple et... gratuit.

Vous vous apprêtez à effectuer un long voyage en voiture et les enfants, sur la banquette arrière, montrent déjà des signes d'impatience. L'iPad en main, ils aimeraient bien visionner sur YouTube les vidéos qu'ils ont l'habitude de regarder à la maison. Mais sans connexion à Internet, l'opération se révèle impossible. Sauf à utiliser une application pour télécharger les films qui vous intéressent tant que vous disposez d'un accès à YouTube, afin d'en profiter ensuite hors connexion. Une façon de faire qui, certes, va à l'encontre des principes "connectés" de YouTube... mais Google laissant faire, pourquoi s'en priver ?

ÉTAPE 1

Découvrez le navigateur Web Video Downloader

Rendez-vous sur l'App Store et saisissez **Video Downloader** dans le champ de recherche. Les suggestions sont nombreuses : il existe en effet quantité d'applis gratuites aux noms très proches proposant cette fonction de téléchargement des vidéos de YouTube. Elles fonctionnent toutes de la même façon, avec souvent quelques bandeaux publicitaires qui disparaissent dans leur version payante. Nous avons porté notre choix sur Video Downloader Download & Play Any Video d'Appsneon, une appli universelle compatible iPhone et iPad. Sitôt téléchargé et ouvert, ce programme se présente



FOTOLIA

Pour accéder aux vidéos de YouTube quand vous voulez et où vous voulez, téléchargez-les !

comme un navigateur Internet, avec une barre d'adresse placée en haut de l'écran. Au premier lancement, la page qui s'affiche par défaut fournit des explications sur le fonctionnement de l'appli. Remplacez l'adresse **appsneon.com** par **youtube.fr**. Le navigateur se connecte alors automatiquement à la version mobile de la plateforme vidéo (**m.youtube.com**). Dans le coin supérieur droit, cliquez sur la loupe et entrez les mots-clés de votre choix pour effectuer une recherche comme d'habitude.

ÉTAPE 2

Téléchargez les vidéos

Touchez la vidéo que vous souhaitez télécharger. La lecture débute automatiquement. Dans la fenêtre qui surgit en surimpression s'affiche le bouton **Télécharger**. Patientez jusqu'à la fin de la publicité en amorce pour l'effleurer (si la fenêtre a disparu à la fin de la réclame, appuyez sur les images de la vidéo pour la faire réapparaître). Par défaut, vous pouvez télécharger cinq clips simultanément, comme vous l'indique le chiffre qui figure sur l'icône **Téléchar-**

gements. Pour effectuer davantage de transferts en parallèle, touchez l'icône **Réglages** située en bas à droite de l'écran, puis les intitulés **Téléchargements et fichiers**, **Téléch. Simultanés**. Choisissez alors une autre valeur (jusqu'à 10) et revenez à la fenêtre du navigateur Web en pressant l'icône **Navigateur**.

ÉTAPE 3

Profitez des films transférés

Dans la barre d'icônes, effleurez le bouton **Fichiers** pour retrouver la liste des vidéos téléchargées. Touchez celle de votre choix afin d'en lancer la lecture, ou appuyez sur l'icône **i**, à l'extrême droite de la ligne d'un clip, pour afficher un menu contextuel. Ce dernier permet d'ajouter une vidéo à une liste de lecture, de la visionner en plein écran sur le mobile (**Sortie télé**), de l'ouvrir dans une autre application, ou encore de l'envoyer par e-mail sous forme de pièce jointe. L'appli Video Downloader vous proposera régulièrement d'acheter la mise à jour vers la version Pro (3,59 euros), débarrassée des messages publicitaires. ■ ALM

Découvrez le nouveau site Internet **lerevenu.com**



Tous les placements

Bourse en direct

Émissions TV

Conseils

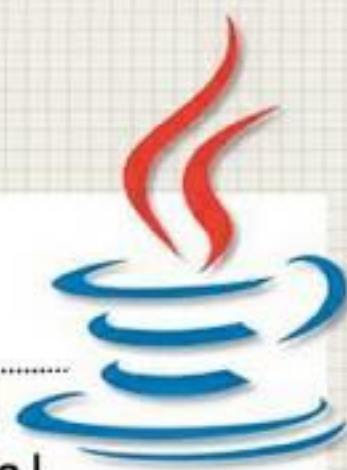
Placements : Assurance vie • Prix et rentabilité de l'immobilier • Impôts et fiscalité • Les tarifs des banques • Gérer ses liquidités • Les régimes retraites • Banc d'essais • Réponses à vos questions...

Marchés financiers : Actualité des sociétés cotées • Objectifs de cours et conseils • Sicav, Fonds, Trackers • L'avis des professionnels • Agenda • Réponses à vos questions...

Le Revenu

Un autre regard sur l'économie et vos finances personnelles

Empêchez Java de polluer votre ordi



Soyez vigilant lorsqu'Oracle vous propose de mettre à jour Java. Un clic de trop et la barre d'outils Ask se retrouve installée dans votre navigateur. Ne vous laissez pas faire !

Qui se sert de la barre d'outils Ask ? En France, pas grand monde. Pourtant, son installation est systématiquement activée lorsqu'Oracle propose des mises à jour de Java. Si vous ne voulez pas que cette barre d'outils inutile pollue votre navigateur Internet, suivez nos conseils pour contrer cette mise en œuvre forcée.

ÉTAPE 1

Dénichez l'option cachée

Java ne se contente pas d'une icône dans la zone de notification de Windows. Ce logiciel bénéficie en effet d'un panneau de contrôle spécifique. Accédez au champ de recherche de Windows, saisissez-y **Java** et choi-

sissez **Chercher partout**. Cliquez sur le premier résultat obtenu, **Configure Java**. Dans la fenêtre qui s'affiche, activez l'onglet **Avancé**. Déroulez le contenu de la fenêtre jusqu'en bas, puis cochez la case **Supprimer les offres de parrainage lors de l'installation ou de la mise à jour Java**. Si cette option n'est pas proposée, cela signifie que vous ne disposez pas de la dernière version de Java sur votre PC. Dans ce cas, reportez-vous à la seconde solution expliquée ci-dessous.

ÉTAPE 2

Faites un tour dans le registre de Windows

Passer par le registre de Windows constitue également un bon moyen

de se débarrasser de cette installation forcée. Et inutile de vous plonger dans les arcanes du registre. Un petit script à télécharger à l'adresse <http://goo.gl/BdV4BP> suffira à vous en débarrasser.

ÉTAPE 3

Supprimez la barre d'outils Ask

Si vous avez tout de même installé la barre d'outils Ask, vous pouvez la faire disparaître. Commencez par fermer vos navigateurs Internet. Ensuite, ouvrez le panneau de configuration de Windows et sélectionnez **Désinstaller un programme**. Dans la fenêtre qui s'affiche, effectuez un clic droit sur **Barre d'outils Ask** et activez **Désinstaller**. ■ FB

Réinstallez la version précédente d'une appli Android

La nouvelle mouture d'une appli ne vous apporte pas entière satisfaction ? Revenez en arrière ! Plus facile à dire qu'à faire...

Par défaut, Android installe automatiquement les nouvelles versions des applis téléchargées depuis le Google Play Store. En revanche, rien n'est prévu pour récupérer la mouture précédente. Retourner en arrière est cependant possible. Démonstration avec la dernière mise à jour du navigateur Google Chrome qui n'est pas compatible avec tous les smartphones.

ÉTAPE 1

Retrouvez le fichier d'installation

Pour dénicher la version d'une appli qui fonctionnait parfaitement sur votre smartphone avant sa mise à jour, partez en chasse du fichier APK. Saisissez le nom de l'appli et

	Google Play Livres
	3.2.58
	6 nov. 2014
	8,50 MB
	AppMonster Pro
	3.4.6.google
	6 nov. 2014
	2,28 MB
	Background service

AppMonster Pro Backup sauvegarde vos applis à chaque nouvelle mise à jour.

son numéro de version dans votre moteur de recherche : Gmail 4.8.1 par exemple si l'édition 4.9 vous pose problème. Plusieurs liens vous mèneront vers le fichier d'installation voulu (Apkmirror.com propose les bêta des applis Google ainsi que les APK des versions précédentes). Téléchargez le fichier sur votre ordi.

ÉTAPE 2

Mettez en œuvre la version antérieure de l'appli

Dans les paramètres de votre smartphone, appuyez sur **Sécurité** et cochez **Sources Inconnues**. Transférez le fichier APK de votre PC vers votre mobile. Depuis le Play Store, installez un gestionnaire de fichiers pour y accéder (tel ES Explorateur) puis, dans le dossier contenant l'APK, effleurez celui-ci et touchez le bouton **Installer**. L'appli s'installe.

ÉTAPE 3

Sauvegardez vos applis

Après avoir téléchargé AppMonster Pro Backup Restore (2,96 euros) sur le Play Store, lancez-le, cochez **Touchez l'appli à conserver** puis **Backup**. Lorsque vous souhaitez revenir en arrière après une mise à jour, ouvrez **AppMonster**, sélectionnez le programme désiré, désignez la version à restaurer, et appuyez sur **Restore**, **Restore** et, enfin, sur **Installer**. ■ ALM

NOUVEAU !



Tous les essais

Comparatifs

Matches

**4€
,70**
seulement !

**LES ESSAIS
LES PLUS
COMPLETS**
DE LA
PRESSE AUTOMOBILE

LE GUIDE INDISPENSABLE DES ACHETEURS
DE VÉHICULES NEUFS

TESTS
APPROUVÉS
PAR LES
LECTEURS DE
PRESSE AUTO
EN 2014

EN VENTE ACTUELLEMENT

Archivez dans le cloud vos trouvailles du Web

Avec Balllon, vos données collectées sur Internet sont automatiquement stockées en ligne.

Faire des recherches sur Internet vous conduit à sauvegarder sur le disque dur de votre ordinateur des textes, des images ou encore des vidéos afin de les consulter ultérieurement. Pour y accéder partout, vous pouvez stocker le fruit de vos investigations sur Dropbox ou sur Google Drive. Mais il y a plus simple. Grâce à Balllon.

ÉTAPE 1

Installez l'extension Balllon

Lancez le navigateur Web Google Chrome puis déroulez le menu intitulé **Paramètres, Plus d'outils, Extensions**. En bas de la fenêtre, sélectionnez l'option **Plus d'extensions**.



Retrouvez en un éclair tous les contenus plochés sur le Web qui vous ont tapé dans l'œil.

Dans le moteur de recherche, saisissez ensuite **Balllon** (avec trois "l") et téléchargez l'extension. Une fois qu'elle est installée, un bouton Balllon s'affiche à droite de la barre d'adresse. Cliquez dessus puis sur **Sign in with Google**. Indiquez vos identifiants. Vous êtes alors redirigé vers la page Internet de l'éditeur. Activez ensuite le lien **Cloud Settings** qui figure en haut de la page.

ÉTAPE 2

Paramétrez vos services de stockage en ligne

Choisissez le nom du service en ligne que vous souhaitez connecter (Dropbox, OneDrive, Google Drive, Box, etc.). Entrez les identifiants liés à ce compte et validez. Si on vous le demande, autorisez l'accès à cet espace. Répétez l'opération pour chaque cloud que vous voulez associer à Balllon.

ÉTAPE 3

Sauvegardez vos documents

Désormais, lorsque vous affichez dans votre navigateur Chrome une image ou un fichier PDF, par exemple, repérez en haut à droite les petites icônes de vos plateformes de stockage en ligne. Cliquez sur celle qui vous intéresse. Le document y est automatiquement envoyé. ■ FB

Effectuez vos recherches dans Word 2013 avec Google

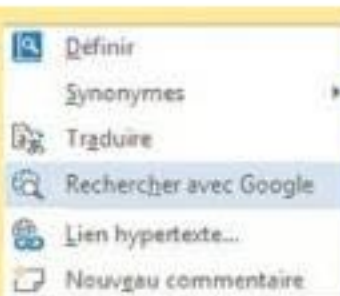
Vous ne souhaitez pas utiliser le moteur de recherche Bing, intégré dans le traitement de texte de Microsoft ? Changez-en !

La version la plus récente de Word recèle des outils ingénieux... et méconnus. Ainsi le menu contextuel qui apparaît quand vous effectuez un clic droit sur un mot propose une option de recherche sur Internet avec Bing de Microsoft. Heureusement, il est possible de modifier ce lien et d'imposer Google.

ÉTAPE 1

Intervenez dans l'éditeur du registre de Windows

Pour modifier une fonction du traitement de texte Word, vous devez passer par le registre de Windows.



Pour remplacer Bing par Google, deux étapes de programmation suffisent. Et le tour est joué.

Accédez à son éditeur en enfonçant les touches **Windows + R** et saisissez **regedit**. Cliquez sur **OK** puis sur **Oui** si Windows vous demande de confirmer. Déroulez l'arborescence **HKEY_CURRENT_USER, Software, Microsoft, Office, 15.0, Common et General**. Faites un clic droit sur une zone vierge du volet droit de la fenêtre et sélection-

nez **Nouveau, Valeur chaîne**. Nommez cet élément **SearchProviderName** et validez (**OK**). Opérez un clic droit sur cette clé, allez sur **Modifier** et entrez le terme **Google** dans le champ **Données de la valeur**. Appuyez sur **OK**.

ÉTAPE 2

Accédez ensuite au moteur de recherche Google

Répétez l'opération décrite à l'étape précédente pour créer une nouvelle valeur chaîne que vous nommerez **SearchProviderURL**. Faites un clic droit sur cet élément, activez **Modifier** et saisissez l'adresse **http://www.google.com/search?q=** dans le champ **Données de la valeur**. Validez (**OK**). Fermez l'éditeur du registre (les changements sont automatiquement enregistrés), retournez dans Word 2013, sélectionnez un terme ou un groupe de mots et effectuez un clic droit. La commande **Rechercher avec Bing** a laissé la place à **Rechercher avec Google** ! ■ ALM

1 an – 23 numéros + la version digitale

Et pour **20€ de plus**,
ses 6 hors-séries



59€ seulement !
au lieu de 80.50€*

Soit **79€** seulement !
au lieu de 110.50€*

Bulletin d'abonnement

A retourner sous enveloppe non affranchie à :
01net - Service abonnements - Libre réponse 43420 - 60439 Noailles Cedex
Par e-mail : abonnement.01net@biwing.fr ou par tél.: 01 70 37 31 74 (N° non surtaxé)

Je choisis ma formule d'abonnement :

- ☐ Je m'abonne à **01net + sa version digitale + ses 6 hors-séries** pendant 1 an pour **79€** au lieu de ~~110.50€~~*, soit près de **30% de réduction**.
- ☐ Je m'abonne à **01net** et à **sa version digitale** pendant 1 an pour **59€** au lieu de ~~80.50€~~*, soit **plus de 25% de réduction**.

Plus simple, plus rapide, je m'abonne en un clic avec mon code partenaire **A14NS3** www.kiosque01.fr

Je règle par :

- ☐ Chèque bancaire à l'ordre de **01net**
☐ Carte bancaire (CB, Visa, Mastercard)

N° _____

Expire fin _____

N° de contrôle _____

(Les 3 derniers chiffres au dos de votre carte bancaire)

Date et signature
obligatoires

Mes coordonnées: ☐ M^{me} ☐ M.

Nom _____

Prénom _____

Adresse _____

CP _____ Ville _____

Tél. _____

Date de naissance _____

IMPORTANT: e-mail indispensable pour recevoir la version digitale

E-mail: _____ @ _____

☐ Je souhaite être informé des offres promotionnelles de Newsco et de ses partenaires.

La rédaction répond à vos questions

Si vous coincez sur un logiciel, une appli ou l'utilisation d'un appareil high-tech, écrivez-nous, cette rubrique est là pour vous aider. Dans chaque numéro, nous publions les solutions aux problèmes que vous rencontrez et qui peuvent intéresser tous nos lecteurs. **Pour nous solliciter**, vous pouvez utiliser le forum <http://forum.01net.com> ou nous envoyer un message à l'adresse pratique@01net.fr.

Vidéosurveillance en panne

J'ai fait poser des caméras de surveillance avec un enregistreur dans mon entrepôt. L'installateur a paramétré mon téléphone (iOS) et ma tablette (Android) avec l'appli EagleEyes en version gratuite afin que je puisse garder un œil sur mes locaux à distance. J'étais même en mesure de regarder les images sur mon PC. Tout fonctionnait à merveille jusqu'à ce que ma Freebox Révolution tombe en panne et que je sois obligé de la remplacer. Depuis, impossible de renouer le contact avec mes caméras. J'ai pourtant installé et réinstallé le logiciel, rien n'y fait. Pourriez-vous m'aider ?

THIERRY PREVOT



D'après les symptômes que vous nous décrivez, il est probable que la redirection des ports réseau sur la Freebox soit à l'origine de votre problème. Cette fonction permet aux flux de données provenant de vos caméras d'arriver à bon port. Affichez l'interface de configuration de votre box en saisissant l'URL <http://mafreebox.freebox.fr> dans la barre d'adresse de votre navigateur Web. Sur

l'interface, activez l'onglet **Réseau local** et affichez le sous-menu **Mode réseau**. Dans la liste déroulante, sélectionnez l'option **Routeur** et validez la modification. Rendez-vous ensuite dans la section **Redirections de ports** afin de vous assurer que la valeur inscrite dans les champs **Port externe** et **Port interne** correspond bien au port configuré sur vos caméras IP (en règle générale, il s'agit du port 8180).

Dans la section **Ajouter une redirection**, saisissez 8180 dans le champ **Port externe**. Déroulez la liste **Protocole** et choisissez l'option **TCP**. Enfin, dans le champ **IP**, entrez l'adresse de l'une de vos caméras. Vous pouvez maintenant redémarrer votre Freebox Révolution.

Enceintes muettes

Je dispose d'un kit d'enceintes 2.1 connecté à mon ordinateur via une prise minijack. Depuis quelques jours, je n'ai plus de son. Pourtant, lorsque je les branche sur mon portable, le dispositif fonctionne sans problème. Auriez-vous une solution pour entendre de nouveau ma musique ?

BRUNO PHILIPETTI

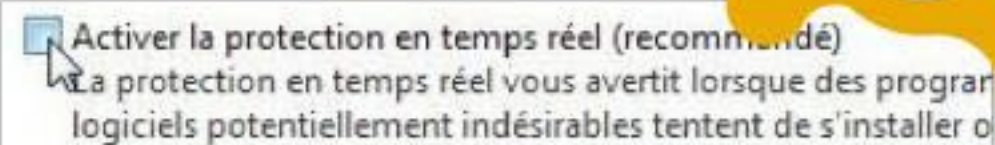
Si votre kit d'enceintes fonctionne correctement sur un

Utiliser conjointement deux logiciels antivirus

Dans votre hors-série n° 80 (p. 81), vous indiquez qu'il est possible de renforcer la protection de son ordinateur avec un second antivirus. J'ai donc essayé d'associer Avast! et Windows Defender sur mon PC sous Windows 8.1. Malheureusement, l'installation d'Avast! a bloqué Windows Defender. Pouvez-vous m'expliquer pourquoi l'opération ne fonctionne pas ?

SYLVIE BASIRE

Pour que Windows Defender accepte de cohabiter avec Avast!, quelques réglages au moment de l'installation de ce dernier s'imposent. Ainsi, vous devez activer son mode de compatibilité qui suspend la plupart des protections résidentes et évite un conflit avec l'antivirus de Windows. Si vous avez manqué cette étape lors de la mise en place d'Avast!, vous pouvez désactiver manuellement la



L'antivirus Avast! peut fonctionner de concert avec Windows Defender. Il suffit de le lui notifier au moment de son installation.

protection en temps réel de Windows Defender (sous Windows 8 et 8.1) ou Windows Live Essentials (Vista, Windows 7). Affichez l'interface de configuration de Windows Defender et cliquez sur **Paramètres**. Dans le

volet gauche, sélectionnez l'option **Protection en temps réel** et décochez la case **Activer la protection en temps réel**. Activez le bouton **Enregistrer les modifications**, installez de nouveau l'antivirus Avast! et le tour est joué !

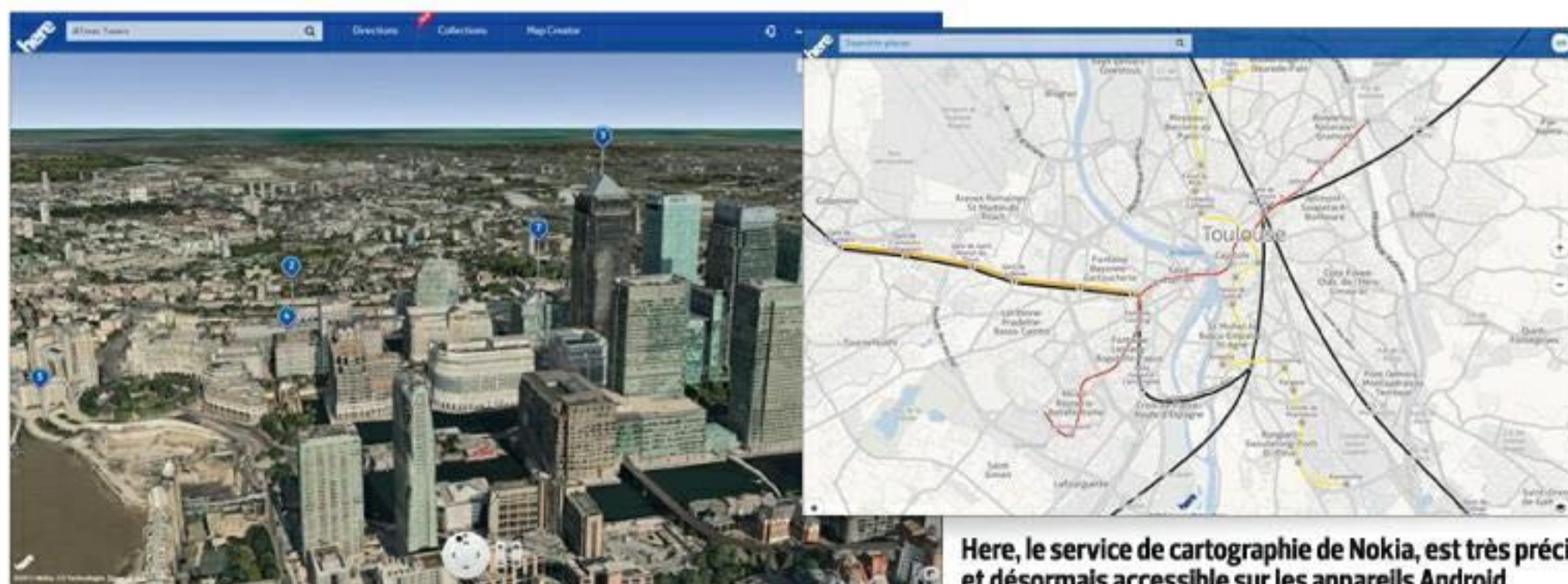
Il n'y a pas que Google Maps dans la vie



Ma tablette Android n'embarque pas les applis Google. Je cherche un outil de cartographie, mais la boutique applicative du fabricant ne me propose pas Google Maps. Existe-t-il une alternative gratuite pour télécharger les cartes en mémoire afin de naviguer sans connexion à Internet ? MELANIE VIRMOIN

Nous vous conseillons l'outil de cartographie Here de Nokia, désormais disponible sous Android en version bêta, après avoir été l'apanage des smartphones Nokia Lumia sous Windows Phone. Et peu importe que vous ne puissiez pas accéder au Google Play Store puisque l'appli est proposée

sous forme d'un fichier APK sur le site de Nokia et peut donc être installée sur n'importe quel appareil Android. Pour cela, rendez-vous dans les paramètres de votre tablette. Appuyez sur **Sécurité** et cochez la case **Sources inconnues**. Lancez le navigateur Web, connectez-vous au site here.com/beta/android, touchez le bouton **Get the app now** et téléchargez le fichier APK de l'appli Here. Ouvrez ensuite le dossier intitulé **Téléchargements** de la tablette et appuyez sur le fichier **HERE_beta_175.apk** pour lancer l'installation de l'appli. Un raccourci est automatiquement ajouté dans le panneau **Applications**.



Here, le service de cartographie de Nokia, est très précis et désormais accessible sur les appareils Android.

autre PC, le problème vient de votre ordinateur et, plus particulièrement, de la prise jack ou de votre carte son. La plupart des ordis possèdent deux prises minijack. L'une se situe en façade, l'autre à l'arrière du boîtier. Commencez par essayer la seconde prise. Une fois le kit d'enceintes branché, effectuez un clic droit sur l'icône du haut-parleur dans la barre des tâches de Windows, près de la zone de notification. Sélectionnez **Périphérique de lecture** puis l'intitulé **Haut-parleurs** afin d'afficher les propriétés. Observez la section **Informations de connecteur** pour vous assurer que le câble minijack est bien détecté. Si tel est le cas et qu'aucun son n'est émis par

les enceintes, le dysfonctionnement est dû à la carte son. Rendez-vous dans la fenêtre **Propriétés de : haut-parleurs** et activez le bouton **Propriétés**. Une fenêtre s'affiche : cliquez alors sur l'onglet **Pilote** puis sur **Mettre à jour le pilote**. Si, malgré cette mise à jour, le son ne revient pas, il faut vous résoudre à changer de carte son.

Bloqué par Adblock !

Sur vos conseils, j'ai installé Adblock sur Google Chrome. Cette extension a changé ma vie en me débarrassant de toutes les publicités et en m'évitant de patienter dix secondes avant le lancement des vidéos sur YouTube. Malheureusement, Adblock

m'empêche d'accéder à un service en ligne qui fait appel à un dispositif d'authentification Captcha impliquant l'affichage de publicités. Comment résoudre ce conflit sans avoir à renoncer à Adblock ?

NOEL BOCHE

Il peut en effet arriver qu'Adblock pose davantage de problèmes qu'il n'en résout. Ce n'est pourtant pas une raison



pour s'en défaire définitivement. Lorsque vous arrivez sur un site Web et qu'Adblock vous empêche d'en afficher le contenu ou de profiter d'un service, il suffit de désactiver temporairement l'extension. Pour cela, cliquez sur le bouton **Adblock** qui figure à l'extrémité droite de la barre d'adresse du navigateur Internet. Sélectionnez ensuite la commande **Désactiver sur cette page**. Une fois cette formalité accomplie, enfoncez la touche **F5** du clavier pour actualiser la page Web. Désormais, elle s'affiche normalement. Adblock continue de veiller sur toutes les autres pages que vous consulterez à l'avenir afin de vous débarrasser des publicités.

Ampoules connectées

Grand passionné de musique et de nouvelles technologies, j'ai découvert que certaines marques, tel AwoX, proposent des ampoules connectées qui intègrent des haut-parleurs. J'aimerais avoir votre avis sur ces produits. Autorisent-ils la mise en place d'un système multiroom pour écouter la musique dans toutes les pièces de la maison ? Par ailleurs, qu'en est-il de la qualité audio de ces ampoules musicales ?

BASTIEN EXILIE

Les ampoules connectées ne peuvent évidemment pas concurrencer de véritables enceintes acoustiques. Avec seulement 1 W de puissance, elles manquent de punch. De

plus, elles émettent un son très directionnel, peu adapté à la sonorisation d'une grande salle. Elles constituent néanmoins une solution simple à mettre en œuvre – nul besoin de tirer des câbles – pour sonoriser plusieurs pièces de votre habitation. Sachez que le français AwoX, un acteur en pleine croissance qui vient d'acquérir Cabasse, une marque d'enceintes bien connue des passionnés de hi-fi, n'est pas le seul à proposer ce type d'ampoules. Commercialisée par eTiger, la Cosmic LED (1 W RMS) est capable d'éclairer une pièce tout en



Grâce à ces ampoules connectées, créez un son et lumière à domicile.

diffusant les titres musicaux enregistrés sur votre ordinateur ou sur votre smartphone. Vous pouvez également associer plusieurs ampoules connectées afin de créer un dispositif multiroom (le son

est alors diffusé simultanément dans plusieurs pièces). Vendu 80 €, ce type d'ampoule est livré avec une télécommande destinée à ajuster l'intensité de la lumière et le volume d'écoute.

Désactiver le Wifi

Lors de mes déplacements, j'utilise un ordinateur portable sous Windows 8. À la maison, bien que je connecte ce PC à ma box avec un câble Ethernet, Windows s'évertue à recourir à la liaison Wifi, beaucoup moins rapide pour télécharger de gros fichiers. Comment faire pour activer la connexion filaire ?

CLAUDE WEIL

Plutôt que de chercher à activer la connexion filaire, désactivez la connexion Wifi ! Normalement, le clavier de votre ordinateur portable comporte un bouton permettant de couper la carte Wifi. Si vous ne le trouvez pas, placez le curseur de votre souris dans l'angle inférieur droit de l'écran de Windows 8 afin de déployer la barre de charmes. Cliquez sur **Paramètres** puis sur l'icône **Wifi**. Vous accédez ainsi aux paramètres réseau. Placez alors l'interrupteur **Mode Avion** en position **Activé**. Le Wifi est coupé.

Des photos tenaces

Abonné de longue date à votre magazine, je rencontre un problème avec la galerie photos de ma tablette Samsung Galaxy Tab. Je ne parviens pas à effacer les clichés et les vidéos qui s'y trouvent, pas plus que celles qui y ont été importées depuis mon smartphone. Un petit logo Picasa apparaît sur toutes les images. Que faire ?

BENJAMIN PIERRON

Le problème vient de la synchronisation automatique des images dans Picasa. Nous

Faire le ménage dans ses e-mails

Grand utilisateur de Gmail, j'ai tenté de mettre de l'ordre dans ma boîte de réception en créant des libellés. Malgré cela, je ne m'y retrouve toujours pas. J'aimerais réorganiser les libellés, mais j'ai peur d'effectuer une fausse manœuvre et d'égarer des messages importants. Je ne serais pas contre quelques conseils.

CHRISTOPHE NERAUD

Les libellés sous Gmail présentent les mêmes avantages et inconvénients que les dossiers de courriers créés dans Outlook, par exemple. Si vous en générez trop, vous aurez du mal à vous y retrouver. Pour mettre de l'ordre dans tout cela, commencez par établir de nouveaux libellés synthétiques et génériques : Personnel, Travail, Sport, etc. Ensuite,



Avec les libellés de Gmail, faites un tri efficace dans votre messagerie.

placez-y les anciens dossiers afin d'obtenir des sous-dossiers. Pour cela, cliquez dans la section **Libellés** du volet gauche de la boîte de réception de Gmail. Activez **Gérer les libellés**, puis sélectionnez l'un des anciens libellés. Effectuez un clic sur le bouton **Modifier**, cochez **Imbriquer le libellé sous** et, dans la liste déroulante, choisissez le libellé qui fera office de dossier principal (les libellés École des enfants et Va-

cances seront ainsi rangés dans le libellé Personnel). Procédez ainsi jusqu'à ce que tous les dossiers soient correctement répartis entre les libellés génériques. Pour simplifier à l'extrême l'organisation de la boîte de réception, déplacez les messages correspondant aux libellés imbriqués vers les libellés principaux, puis supprimez les anciens libellés. Les messages seront réorganisés sans perte d'e-mails.

J'ai testé

l'appli de paiement sans contact Lydia

Jeudi dernier, j'ai vécu une expérience très étrange en rencontrant le créateur de Lydia. Lydia est une appli de paiement sans contact qui permet de donner ou de recevoir de l'argent d'un ami, d'un proche, ou encore de payer dans un magasin partenaire. Je l'ai essayée, c'est très facile à utiliser. Si facile que ça donnerait presque envie de jeter l'argent par les fenêtres. Mais si j'ai aimé cette appli, c'est également à cause de son inventeur, Cyril Chiche.

Ce garçon est mon sosie. Marseillais quelques années comme moi, même montre, même lunettes, même taille (je suis un peu plus gros). En revanche, nous ne sommes pas doués pour les mêmes choses. Avec les 60 000 utilisateurs de son appli, son sens affûté des affaires, sa troisième levée de fonds à 3,6 millions d'euros et sa créativité, Cyril Chiche sera riche avant moi. Alors quand j'ai regardé Cet Autre, je me suis surpris à l'envier. J'ai eu non seulement le désir de faire main basse sur son appli, mais aussi sur ses actions. J'ai même ima-



giné l'enfermer dans une cave pour vivre sa vie à sa place. C'eût été facile, nous avons en commun un ami journaliste corse, dont l'omerta m'oblige à taire le nom.

Mais comme Cyril Chiche est sympathique, j'ai préféré laisser mon double en liberté.

Suite à cette rencontre, j'ai testé Lydia sur ma femme, en lui adressant 10 euros sans aucun contact, ni verbal, ni physique, ni sexuel. Curieusement, elle a cru à une escroquerie. Et lorsque je lui ai dit que "non, c'était un paiement sans contact avec l'appli de mon sosie", elle m'a répondu : "C'est curieux, même un don de 10 euros, ça ne te ressemble pas."



Chroniqueur radio, Internet, TV et presse, David Abiker se passionne pour la société numérique et ses objets. @davidabiker sur Twitter

J'ai détesté

les sites d'estimation immobilière

Ces temps-ci, je visite des appartements. J'en ai vu un à 300 000 euros. Il m'a bien plu et pour vérifier que l'estimation du vendeur correspondait bien à la réalité du marché, j'ai utilisé un de ces nombreux services immobiliers en ligne qui prétendent vous aider à évaluer un bien à la vente. Je me rends donc sur ce site, qui revendique les meilleurs agents immobiliers d'Europe occidentale et de la galaxie de l'univers, et renseigne en ligne un questionnaire assez complet sur l'appart : surface, lumière, etc.

Évidemment, le site en question me réclame une adresse mail et des coordonnées avant de me délivrer son estimation. Je saisis un faux nom, mais une vraie adresse. Il crache enfin son verdict : un prix deux fois moins élevé que le prix de vente du bien visité ! Je rappelle le ven-

deur qui m'apprend alors que son appartement a déjà reçu quatre offres supérieures à 300 000 euros ! Entre-temps, le site d'estimation immobilière m'avait déjà spammé trois ou quatre fois. J'ai compris, un peu tard, que les plateformes de ce genre se contrefichent pas mal de vous donner une évaluation crédible.

Ce qui les intéresse, c'est de collecter une adresse électronique, des coordonnées postales, voire un numéro de téléphone pour, ensuite, vous proposer leurs services et leurs offres de biens. J'ai ainsi vérifié à mes dépens ce vieil adage d'Internet désormais fameux : "Si c'est gratuit, c'est toi le produit." Autrement dit, ce site aux estimations plus qu'approximatives ne se soucie pas vraiment de ma recherche. Ce qui le "branche", en revanche, ce sont mes infos perso. On ne m'y reprendra plus !



Jusqu'au 21 décembre 2014

UNE TÉLÉ POUR 1 EURO DE PLUS

140CM

Télé SAMSUNG

Pour 1 Euro de plus, choisissez :

Télé Samsung 140 cm 2D/3D
HD Wifi Réf: UE55H6400

OU **Télé Samsung écran incurvé**
121 cm HD Wifi Réf: UE48H6800

OU **Télé Samsung Affichage 4K ultra HD**
127 cm, LED Wifi Résolution d'image fabuleuse: 3.840x2.160 Réf: UE50HU6900



**COMMANDEZ
WINDEV 20 (OU WEBDEV OU
WINDEV MOBILE) CHEZ PC SOFT ET
RECEVEZ UN SUPERBE MATÉRIEL AU
CHOIX POUR «1 EURO DE PLUS»**



Elu
«Langage
le plus productif
du marché»

WINDEV®



Ou vous pouvez également choisir :



(x2) Nouveau
smartphone
Samsung
Galaxy S5

Configurations
détaillées sur
www.pcsoft.fr



(x2) Nouvelle
tablette
Samsung
Galaxy Tab S 10,5p
Configurations sur
www.pcsoft.fr



Le tout
nouveau
Samsung
Galaxy Alpha

Configurations
détaillées sur
www.pcsoft.fr



Samsung
Galaxy Gear 2
Lite +
Smartphone
Galaxy Note 4

Configurations sur
www.pcsoft.fr

Ou encore un PC portable DELL ou un PC de bureau DELL ou une station de travail DELL

Pour bénéficier de cette offre exceptionnelle, il suffit de commander WINDEV Mobile 20 (ou WINDEV 20, ou WEBDEV 20) chez PC SOFT au tarif catalogue avant le 14 décembre 2014: pour 1 Euro de plus, vous recevrez alors le ou les magnifiques matériels que vous aurez choisis. Offre réservée aux sociétés, administrations, mairies, GIE et professions libérales, en France métropolitaine. **L'offre s'applique sur le tarif catalogue uniquement.** Voir tous les détails et des vidéos sur : www.pcsoft.fr ou appelez-nous. Le Logiciel et le matériel peuvent être acquis séparément. Tarif du logiciel au prix catalogue de 1.650 Euros HT (1.973,40 TTC). Merci de vous connecter au site www.pcsoft.fr pour consulter la liste des prix des matériels et les dates de disponibilité. Tarifs modifiables sans préavis.

Descriptif technique
complet des matériels
sur www.pcsoft.fr

Tél province: **04.67.032.032**
Tél Paris: **01.48.01.48.88**



Fournisseur Officiel de la Préparation Olympique

www.pcsoft.fr

DU 19 NOVEMBRE AU 28 DÉCEMBRE 2014

INFINIMENT NOËL

UNE LISTE EXCEPTIONNELLE
D'OFFRES EXCEPTIONNELLES

1 49,90€

2 179€

3 299€

4 199€

5 119,99€ AU LIEU DE 149,99€

6 199€

7 899€ AU LIEU DE 999€

8 1490€ AU LIEU DE 1790€

- 1** JAWBONE UPMOVE
Mesure l'activité physique
- 2** KIT SONY DSC-H300
+ HOUSSE + CARTE SD 4 Go
Capteur 20 mégapixels - vidéo HD 720 p
- 3** PC ACER ASPIRE SWITCH
SW5-012 32 Go / 4 positions (PC, tablette, écran, tente),
écran 10.1", Office 365 inclus
- 4** ENCEINTE SANS FIL SONOS PLAY:1
Enceinte multiroom Wi-Fi
- 5** RASOIR ÉLECTRIQUE BRAUN
COOLTEC WHITE
- 6** STARTER PACK 3 AMPOULES PHILIPS
+ LIGHTSTRIP HUE DE PHILIPS
- 7** PC ACER ASPIRE R13 (R7-371T-5501)
Écran tactile rotatif avec 6 positions d'utilisation de 13.3"
soit 33,02 cm, processeur Intel Core i5-4210U à 1,7 GHz,
RAM 8 Go - 256 Go SSD
- 8** TV LG 55UC970V 4K UHD
Écran de 55" (140 cm) - Classe A

EN LIGNE ET EN MAGASIN

DARTY

(1) Pour l'achat d'un système audio Sonos jusqu'au 31 décembre 2014, 365 jours de musique illimitée. Un seul participant par foyer. Le prix normal de Deezer Premium+ est de 9,99 € par mois. Vous ne pouvez pas bénéficier de cette offre promotionnelle si vous possédez déjà un compte Deezer Premium+ ou si vous avez souscrit à un abonnement Orange incluant l'option Deezer Premium+. Le système audio Sonos ou son accessoire doivent être enregistrés avant le 14 janvier sur www.sonos.com/deezer. Le code promotionnel ne peut être utilisé qu'une seule fois. Un seul code promotionnel par ID Sonos. Le code doit être activé sur Deezer.com avant le 31 janvier 2015. Dans la limite des stocks disponibles. Pour les conditions générales, voir Sonos.com/deezer (2) Offre valable du 01/12 au 31/12/14 pour tout achat effectué uniquement dans un magasin Darty. La carte cadeau est sécable et valable du 1er février au 31 mars 2015 dans tous les magasins Darty de France métropolitaine, offre valable hors darty.com. Elle sera envoyée par email au plus tard le 31 mars 2015 à tous les clients participant à l'opération ayant fourni une adresse email; et à défaut, par courrier, mais uniquement aux clients résidant en France métropolitaine ayant fourni leurs coordonnées. Une seule carte cadeau sera envoyée par référence et par foyer (même nom et même adresse). L'opération n'est pas cumulable avec d'autres opérations cartes cadeaux en cours (3) Du 03/11/14 au 06/01/14, remboursement par Acer via virement bancaire dans un délai de 6 à 8 semaines environ dans la limite des stocks disponibles. Voir modalités complètes sur darty.com et en magasin Darty. (4) Remboursement par LG via virement bancaire dans un délai de 8 semaines après réception de votre participation. Voir modalités complètes sur darty.com et en magasin Darty. (5) Du 15/11 au 31/12/14, pour l'achat de tout Starter pack Philips Hue (Ampoules, Bloom, Iris) un Light Strip Hue d'une valeur de 89 € offert. Offre valable dans la limite des stocks disponibles. Voir modalités sur darty.com et en magasin Darty. (6) Du 01/07/14 au 30/06/15, remboursement par Braun via virement bancaire dans un délai de 6 à 8 semaines environ. Voir modalités complètes sur darty.com et en magasin Darty. Prix maximum pratiqués chez Darty le 1er décembre 2014.