

01net

N° 815 - Du 18 février au 3 mars 2015

3,50€

LE MAGAZINE DE LA HIGH-TECH PLAISIR

iPhone:
ses fonctions
cachées

p.74



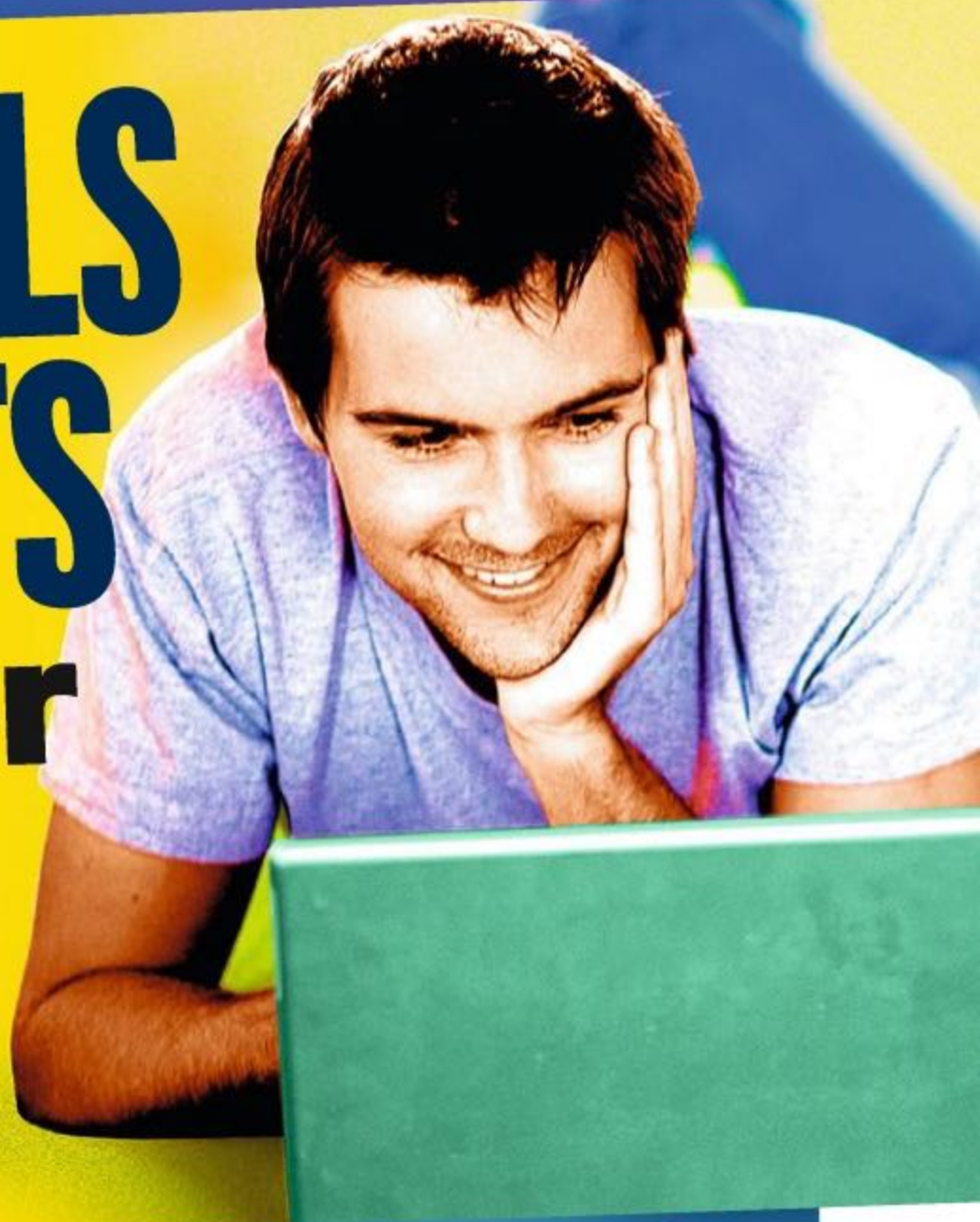
COMPARATIF p.42

Le grand test des ampoules connectées



35 LOGICIELS 35 GRATUITS à télécharger absolument

Les outils indispensables pour entretenir son PC,
profiter de sa vidéothèque, écouter sa musique,
classer ses photos... sans rien dépenser. (p.30)



PORTRAIT p.20

Elon Musk,
objectif Mars



GPS p.80

Facilitez-vous
la route avec
l'appli Waze



M 05367 - 815 - F: 3,50 €



Fiat avec



NOUVELLE PANDA CROSS LE 4x4 DE POCHE.



GAMME FIAT PANDA 4x4 À PARTIR DE 12 990 €⁽¹⁾ SOUS CONDITION DE REPRISE

(1) Somme restant à payer pour l'achat d'une Fiat Panda 4x4 Pop 0.9 Twinair Turbo 85 ch Start/Stop™ neuve, déduction faite de **1 600 €** de remise Fiat et de **550 € de prime EcoFiat pour la reprise d'un véhicule de plus de 8 ans.**
Version présentée : Fiat Panda 4x4 Cross 0.9 Twinair Turbo 90 ch Start/Stop™, avec option peinture pastel extra-série incluant l'offre : **16 760 €.** Offre non cumulable, valable **jusqu'au 31/03/2015** dans le réseau Fiat participant. Tarif conseillé au 15/01/2015.

CONSOMMATION MIXTE (L/100 KM) ET ÉMISSIONS DE CO₂ (G/KM) : 4,9 et 114.



FABRICANT
D'OPTIMISME

Une rédac vraiment siphonnée du bulbe

C'est arrivé un peu par hasard, mais on a déjà du mal à se rappeler comment c'était avant. Depuis quelques jours, la rédaction de 01net dispose des toilettes les plus avant-gardistes de toute la presse française ! Imaginez un peu. Chez les hommes, un éclat rose jaillit du plafond lorsque nous allumons la lumière. Puis une musique jazzy commence à résonner et la couleur de la pièce se met à changer au rythme du morceau. Les femmes, elles, sont accueillies dans une atmosphère bleutée où dominent les nuances raffinées des huiles essentielles de rose et de jasmin. Des prestations dignes d'un cinq étoiles.

Quel est ce prodige ? Il ne s'agit pas d'une largesse inattendue de notre actionnaire bien aimé, qui préférerait qu'on passe un peu plus de temps derrière nos claviers et un peu moins au petit coin. Nous nous sommes tout simplement attelés au test des principales ampoules connectées du marché. Non

seulement elles éclairent, mais elles sonorisent, parfument, vous réveillent à l'heure choisie et se commandent depuis un smartphone, un rêve de geek (p. 42).

Classiquement, nous avons fait le tour des constructeurs pour recevoir en prêt ces bulbes magiques. Les cartons ont commencé à s'accumuler au journal quand, en levant la tête, nous avons réalisé que les plafonniers étaient conçus pour accueillir des néons. Panique à bord. Où trouver des douilles à vis ? Les seules disponibles se trouvaient... aux wawas. Qu'importe, on a vu que nous tenions un bon sujet lorsqu'un attroupelement s'est créé devant les deux portes contiguës. Puis quand l'homme de ménage, d'abord interloqué, nous a demandé où il pouvait acheter la même ampoule. Vous verrez, même dans une chambre (un salon ça marche aussi), vous deviendrez vous aussi accro à ces éclairages d'un nouveau genre. Ici, c'est d'ailleurs le drame à l'idée de rendre les nôtres. Pas facile de retomber sur Terre quand on a connu la hype ! ■



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 22 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)
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 Bruset (4060)
Évelyne Fossey (4070)

Ont collaboré à ce numéro

Alchimie Médias, David Abiker,
William Beaucardet (photo),
François Bedin, Laurence Chabrun,
Bruno Cormier, Charlotte Laurent,
Frederic Neema (photo), David
Nogueira, Caroline Racapé,
Aymeric Siméon

PUBLICITÉ

Newsco Régie

Tél.: 0175 60 4093
Fax: 0147 57 37 25

Directeur général
Pierre Sacksteder

Directrice générale adjointe
Valérie Fénéon (4066)

**Administration des ventes
et trafic**
Laure Méry (2851)
Sylvia Besse (4093)

PÔLE ANNONCEURS

Directrice de publicité
Aline Ferrant (4063)

PÔLE AGENCES

Directrice de clientèle
Joanna Galou (4096)

PUBLICITÉ INTERNATIONALE

Directrice de publicité
Caroline Gilles (2853)

Régies 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@pcbranza.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

DIFFUSION - FABRICATION

Directeur diffusion
Alexis Bernard

Responsable des abonnements
Virginie Polron (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.: 04 88 15 12 45

Audience mesurée par
AUDIPRESSE



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

20

Créateur hyperactif, Elon Musk imagine les transports du futur.



42

Bleue, rouge, au jasmin, en musique... Les Leds nous en font voir de toutes les couleurs.



30

Équipez votre PC sans rien dépenser grâce à ces 35 logiciels.



26

Le high-tech s'invite à la campagne pour une agriculture raisonnée, plus saine et moins polluante.

LA QUINZAINE

6 Le courrier des lecteurs

8 En bref...

Un tiers des téléphones obsolètes l'année prochaine ? Une puce sous la peau des salariés...

10 Microsoft va-t-il enfin devenir cool ?

Le géant de Redmond multiplie les projets pour se rendre à nouveau désirable.

12 Atlas, le robot qui voudrait devenir un super-héros

Il sera capable d'intervenir dans des zones interdites à l'homme.

14 Bientôt la fin des clés de voiture

Ouvrez les portières avec votre smartphone grâce au nouveau système Mobile Key d'Audi.

16 Les vidéos geek à découvrir

Notre sélection de clips.

18 Les casinos en ligne décrochent le jackpot à tous les coups

Le tapis vert remplit les poches des casinos en faisant les vôtres.

ACTEURS

20 Ce milliardaire veut tous nous emmener sur Mars

Pour Elon Musk, homme de défis, la planète rouge c'est pour bientôt. En attendant, il construit des fusées.

23 Avec son assistant vocal, il défie Apple

Grégory Renard a créé Sophie, un assistant à la conduite automobile plus perspicace que Siri.

24 Ils font le buzz

Le nageur Florent Manaudou, la star de la pop Katy Perry, le rappeur Jay-Z, le dictateur Robert Mugabe, Bryan Henderson alias Giraffedata, Joshua Peters, Ross Ulbricht...

DEMAIN

26 La grande révolution de "l'ageekulture"

Le high-tech se met au service des agriculteurs, des animaux et de leurs récoltes.

DOSSIER

30 35 logiciels gratuits à télécharger absolument

Nous avons sélectionné les applis les plus performantes du moment rien que pour vous.

32 Garantisiez bonne santé et longévité à votre ordinateur

34 Triez, améliorez ou truquez sans peine tous vos clichés

36 Donnez du relief à vos morceaux de musique favoris

38 Profitez de vos films et de vos séries en Cinémascope

40 Venez à bout des petites corvées du quotidien

PRODUITS

42 Ampoules connectées : elles vous apportent plus que la lumière

Plus robustes, plus économes, les lumières Led ont tout pour plaire.

Retrouvez la rédaction sur...



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



66
Faites-vous architecte d'intérieur avec le casque Oculus Rift et le logiciel HomeByMe.

80
Exploitez les conseils autoroutiers de Waze.



46 Ils visent le Guinness des records

Ces créations insolites repoussent les limites de la technologie.

48 Le match des... cartes graphiques

La Strix GeForce GTX d'Asus et la GeForce GTX 960 G1 de Gigabyte sont passées au crible.

50 Tests

PC Acer Aspire S7 ; tablette Samsung Galaxy Note Edge ; enceinte BenQ Trevo ; miniprojecteur Vivitek Qumi Q7 Plus, MyBody Balance.

56 Guide d'achat : le palmarès de notre labo

SERVICES

62 Les meilleures applis pour apprendre en s'amusant

Initier vos bambins aux savoirs scolaires ? Un jeu d'enfant.

66 J'ai relooké mon appartement grâce à la 3D

Aménagez l'appartement de vos rêves avec HomeByMe.

68 Les nouveautés de la quinzaine

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

GUIDE PRATIQUE

74 Utilisez les 30 fonctions cachées de votre iPhone

Nos trucs et astuces pour profiter au mieux du système iOS 8.

80 Sur la route, faites bon usage de l'appli Waze

Elle vous dit tout sur les bouchons, les radars, les accidents.

82 Découvrez toute la richesse du menu Services de Mac OS X

Sous-exploité, il regorge pourtant de fonctions à personnaliser.

84 Suivez votre ordinateur à la trace avec Prey

En cas de perte ou de vol, localisez votre PC avec Prey.

86 Limitez ce que Google peut savoir de vous

Ne laissez plus le géant du Web s'infiltrer dans votre vie privée.

88 Réalisez de sublimes séquences au ralenti

SlowmoVideo applique des effets incroyables sur vos films.

90 Enregistrez vos conversations Skype

Ajoutez une image à votre signature Gmail

92 Configurez Android pour les gauchers

Passez des appels vidéo depuis Firefox

94 La rédaction répond à vos questions

CHRONIQUE

98 David Abiker

J'ai testé le sang neuf des jeunes inventeurs. J'ai détesté les cyclistes, même connectés.



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



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



Twitter
@01netMag



01Net Tv
<http://goo.gl/Jntnjp>

Zinio Reader fâché avec Windows 8.1?

Cher 01net, je trouve dommage de ne pas pouvoir télécharger Zinio Reader sur ma tablette sous Windows 8.1 afin de te "feuilleter" sans connexion, comme sur mon mobile (en l'occurrence un Samsung), grâce auquel, sans être connecté à Internet, je te lis sous toutes les coutures... même si l'écran est petit. N'est-ce qu'une histoire de temps pour remédier à ce petit souci, ou bien cela dépend-il de je ne sais trop quoi qu'il me siérait de connaître?

Didier T.

Cher Didier, vous avez vu juste. Pour le moment, l'application Zinio Reader pour tablette Windows 8.1 n'est pas disponible, mais elle est en cours de développement. N'ayant pu obtenir une date précise de mise en ligne, nous travaillons à créer une appli spécifique 01net rendant possible la lecture de votre magazine "sous toutes les coutures" et hors connexion. Cette dernière est en phase de bêta-test.

Des montres à la bonne heure!

J'ai lu avec attention votre test de la montre connectée Activité Pop de Withings (n° 814, p. 54). Ne serait-il pas opportun de nous présenter un match ou un comparatif de ces produits qui deviennent (enfin) intéressants?

Frédéric J.

Cette montre connectée Withings fait des émules : Tissot et Swatch concoctent leur version.



Faire bonne impression avec sa tablette

Lecteur de 01net, magazine que j'apprécie beaucoup et depuis longtemps, j'ai lu avec attention l'excellent dossier "Spécial tablettes" (n° 814, p. 30). Hélas, je n'y ai pas trouvé la réponse à ma question : comment imprimer depuis une ardoise?

Jean-François C.

Il existe deux solutions simples et fiables pour imprimer depuis une tablette, une pour iOS, l'autre pour Android. Si votre terminal fonctionne sous iOS, optez pour AirPrint. Cette technologie, incluse dans la dernière version d'iOS, est compatible avec bon nombre d'applications.

En effet, des montres connectées de qualité, en termes de finition et d'autonomie, commencent à arriver sur le marché. Nous réfléchissons en ce moment au meilleur format (match ou comparatif). Par ailleurs, le modèle de Withings qui remplace astucieusement un bracelet connecté inspire des spécialistes de l'horlogerie comme Tissot ou Swatch. Ils devraient présenter leurs bijoux connectés à l'occasion du Mobile Word Congress, qui se tiendra du 2 au 5 mars prochain à Barcelone.

Une manette pour mon ardoise

Fidèle lectrice de votre magazine, j'ai lu avec intérêt votre dossier "Spécial tablettes" (n° 814, p. 30). J'utilise actuellement un iPad Air et je me demandais s'il existait des manettes (style PlayStation ou Xbox 360), par exemple via Wifi ou Bluetooth, suscep-

Comment en faire plus avec votre tablette

Jamais sans mon ardoise! Ces petites nouvelles ont suivi même les plus minuscule des ardoises. Grâce à notre sélection d'apps et d'accessoires, elles peuvent faire des miracles sur un PC.

C'est la fin d'un monde... ou du moins d'un monde qui change. Les tablettes, ces petites nouvelles, ont suivi même les plus minuscule des ardoises. Grâce à notre sélection d'apps et d'accessoires, elles peuvent faire des miracles sur un PC.



Envie d'imprimer un document ou une photo depuis votre tablette? Rien de plus simple avec AirPrint (iOS) ou Google Cloud Print (Android).

Elle se présente sous la forme d'une icône "imprimer" apparaissant dans le menu de partage des applis au bas de l'écran (rectangle avec la flèche). Pour que cela fonctionne, il faut que votre imprimante soit certifiée AirPrint. À l'heure actuelle, plusieurs dizaines de modèles le sont, vous trouverez la liste complète à l'adresse <http://goo.gl/3L8avL>. Si votre tablette est sous Android, Google Cloud

Print devrait résoudre votre problème. Après vous être enregistré sur ce service gratuit grâce à votre compte Google et avoir indiqué le modèle de votre imprimante, vous pouvez lancer des impressions sans fil. Le résultat sera encore meilleur si vous utilisez les applis conçues pour tirer le meilleur parti de Google Cloud Print. La liste exhaustive est disponible sur le site <http://goo.gl/lplahj>.

tibles d'améliorer le contrôle de certains jeux. Les deux meilleures manettes compatibles avec l'iPad Air sont la CTRLi fabriquée par Mad Catz (59,90 €) et la Stratus de SteelSeries (69,90 €). Toutes deux utilisent la technologie sans fil Bluetooth. La première reprend le design du contrôleur de la Xbox 360 et la seconde s'apparente à ce que l'on trouve sur une console portable.

Laurine D.

Un Wifi ac à deux vitesses?

Dans votre article "Donnez un coup de fouet à votre réseau Wifi" (n° 814, p. 42), vous annoncez que le débit maximal théorique du Wifi ac est de 1733 Mbit/s. En cherchant sur Internet, on trouve de nombreux routeurs ac qui promettent un débit maximal de 2600 Mbit/s. Pourquoi avoir exclu ces produits de votre sélection?

Jean-Jacques P.

Nous n'avons pas exclu ces modèles, il s'agit juste d'une astuce commerciale mise en place par les fabricants pour gonfler les performances de leurs produits. Ils ne sont pas capables d'atteindre de telles vitesses. Les constructeurs additionnent les débits du Wifi n et du Wifi ac, pas toujours de façon explicite, ce qui donne un routeur à 2600 Mbit/s (Wifi ac à 1733 Mbit/s plus Wifi n à 800 Mbit/s). Or, un appareil connecté en Wifi n'utilise qu'un seul des deux réseaux, en fonction de la puce dont il est équipé.

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)



McAfee 2015

Parce que nous profitons mieux de **la vie**, quand nous nous sentons **bien protégés**.



Choisissez la solution de sécurité McAfee adaptée à vos besoins, et nous vous offrons le leader des logiciels d'optimisation PC, **System Mechanic 14**.

Choisissez le produits McAfee répondant à vos besoins	McAfee AntiVirus Plus 2015	McAfee Internet Security 2015	McAfee Total Protection 2015	McAfee LiveSafe™ 2015
• Protection contre les virus et les menaces en ligne				
• Protection de votre famille				
• Blocage du spam et des e-mails dangereux				
• Sécurité complète de l'environnement mobile				
• Gestionnaire de mots de passe				
• Stockage sécurisé dans le cloud				
• Nombre de licences illimité ⁽¹⁾ pour tout vos équipement				

(1) Offre soumise aux restrictions liées à l'utilisation raisonnable et à la destination du produit.

La solution innovante pour conserver son PC fiable et rapide comme au 1^{er} jour !



Développé par IOLO Technologies et utilisé par plus de 45 millions de personnes pour maintenir près de 80 millions d'ordinateurs en condition de fonctionnement optimal, **System Mechanic®** est régulièrement classé 1^{er} de sa catégorie. Accélération du PC à l'aide de 12 méthodes exclusives. Analyse de 229 points pour établir un diagnostic. Réparation de 36 000 types de problèmes et d'erreurs

OFFRE VALABLE JUSQU'AU 31 MARS 2015*.
PLUS D'INFORMATIONS SUR : WWW.AVANQUEST.COM



* Offre valable jusqu'au 31 mars 2015, disponible exclusivement dans le réseau de distribution Avanquest et uniquement sur les produits : « McAfee 2015 AntiVirus Plus - 3 postes » • « McAfee 2015 Internet Security - 3 postes » • « McAfee 2015 Total Protection - 3 postes » • « McAfee 2015 LiveSafe - 3 postes » ©2014 McAfee Inc.



UBER LIVRE DES CHATONS

Un petit câlin avec un chaton tout mignon, et hop ! le stress disparaît. La société de chauffeurs privés Uber a pris au mot l'avis des psychiatres sur le bienfait du ronronnement des chats. Elle propose des séances de ronronthérapie au bureau, entre 12 h et 16 h, depuis 2013 aux États-Unis et ce mois-ci en Australie. Il suffit d'appuyer sur "Kitten" depuis l'application Uber pour lancer une commande. Moyennant 35 €, le stressé a un quart d'heure pour câliner sa boule de poils. Il refuse de la rendre ? Qu'il l'adopte. Les gains sont reversés aux refuges d'où proviennent les chats. Alors, on ronronne ?

UN TIERS DES TÉLÉS OBSOLÈTES L'ANNÉE PROCHAINE ?

Vous êtes certainement tombé sur cette nouvelle alarmiste : près d'un tiers des téléviseurs actuellement en service en France ne seront plus compatibles avec la télévision numérique terrestre (TNT) et ce, dès 2016. Du coup, devez-vous prévoir de mettre votre appareil à la casse ? Pas de panique, vous n'allez pas vous retrouver avec un écran noir l'an prochain. De quoi parle-t-on ? Au printemps 2016, la TNT devrait changer de norme et passer de l'actuel Mpeg2 au Mpeg4. Le but de la manœuvre est de faire profiter de la qualité d'image de la TNT HD sur toutes les chaînes, en utilisant moins de ressources, libérant ainsi des fréquences (sur la bande des 700 Hz) qui seront revendues aux opérateurs de téléphonie mobile. Le hic, c'est que, selon l'institut d'études Gfk, un tiers des téléviseurs sont actuellement incapables de dé-

coder le Mpeg4. Rassurez-vous, ça ne concernera pas autant de monde. Car 44 % des foyers reçoivent déjà la télévision par Internet, que ce soit par ADSL, le câble ou le satellite. Ceux-là ne sont pas concernés. Selon le CSA, seuls 8 % des ménages resteront sur le carreau.

Pour savoir si vous êtes dans ce cas, vérifiez que vous recevez bien la TNT par la prise d'antenne murale. Saisissez ensuite votre zappette. Si vous n'êtes pas en mesure de voir des chaînes estampillées "HD" (TF1 HD, France 2 HD, etc.), c'est que votre téléviseur ne décode pas le Mpeg4. Rien n'est perdu pour autant, ne le jetez pas tout de suite. Il vous suffira d'acquérir un

Vous recevez la TV via un décodeur ADSL, le câble ou satellite ? Vous n'êtes pas concerné.

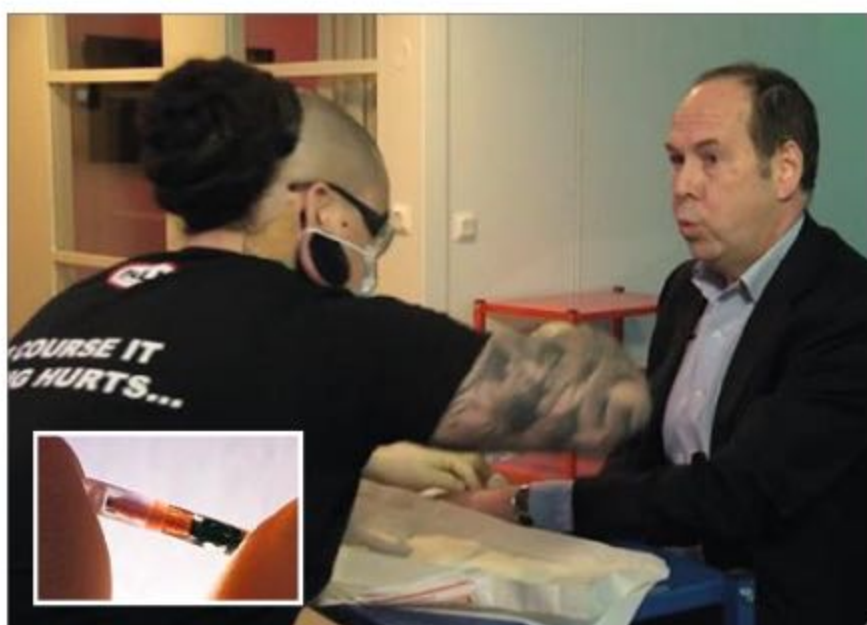
petit décodeur TNT Mpeg4 externe, que l'on trouve à partir de 40 €, pour lever l'épée de Damoclès qui pèse sur vos soirées TV.



330

MBIT/S

C'est le débit record en réception atteint sur les réseaux mobiles de Bouygues Telecom lors d'une expérimentation menée à Chartres (Eure-et-Loir). C'est deux fois plus rapide que la 4G, qui culmine à 150 Mbit/s, et nettement mieux que la 4G+ (220 Mbit/s). Cette 4G++ devrait être déployée dans le reste de la France par l'opérateur à partir du second semestre. Les mobiles compatibles seront, eux, commercialisés à la fin de l'année.



Une puce sous la peau des salariés

Une carte magnétique pour ouvrir la porte du bureau ou activer la photocopieuse ? C'est déjà totalement ringard pour quelques-unes des 400 personnes qui fréquentent Epicenter, un espace de coworking ultramoderne installé à Stockholm (Suède). Ces geeks ont en effet remplacé le bon vieux badge par une puce à radio-identification (RFID), de la taille d'un grain de riz, implantée sous la peau de la main. Cela ne fait pas plus mal qu'une simple injection, selon un journaliste de la BBC qui a tenté l'expérience. Bientôt, ce sésame sous-cutané donnera aussi la possibilité de se payer un expresso à la machine à café ou de s'identifier sur un ordinateur. Cette idée folle vient d'un groupe de biohackers suédois. Leur objectif ? "Comprendre cette technologie avant que les grandes entreprises et les gouvernements viennent nous dire que tout le monde devrait être 'puçé' – la puce du fisc, la puce Google ou Facebook." Espérons que l'avenir déjoue leur prédiction.

DÉPISTER DES MST AVEC... UN SMARTPHONE

Plus besoin de faire appel à un laboratoire pour dépister le sida ou la syphilis, un téléphone suffit ! Des chercheurs américains de l'université Columbia de New York ont conçu un système d'analyse ultracompact à brancher sur la prise audio jack de n'importe quel smartphone. Il suffit de mettre une goutte de sang dans le tube qui l'accompagne et de lancer l'application dédiée. Quinze minutes plus tard, soit deux fois plus vite qu'avec une prise de sang traditionnelle, les résultats s'affichent. Le module, dont la fabrication ne coûte que 30 €, a été testé avec succès au Rwanda.



LES TV SAMSUNG ONT DES OREILLES

En scrutant les conditions d'utilisation des TV connectées Samsung dotées de fonctions de commandes vocales, des particuliers ont découvert un paragraphe qui fait peur. Il y est en effet indiqué que les mots prononcés devant ces téléviseurs peuvent être stockés sur les serveurs de Samsung et être partagés avec d'autres sociétés. Face à la polémique, le fabricant coréen a assuré qu'il prenait "très à cœur" les questions liées au respect de la vie privée et qu'il restait toujours possible de désactiver la reconnaissance vocale du poste de TV.



UN FUTUR BÉBÉ IMPRIMÉ EN 3D

Cette Estonienne n'a pas résisté à l'envie de cajoler une reproduction de son enfant avant même qu'il ait vu le jour. L'idée lui a été proposée par le Dr Marek Shoya, spécialiste local des échographies en 3D. À partir du fichier de l'échographie, Wolfprint 3D a créé une figurine du bébé en taille réelle. La maman a déboursé pour l'occasion près de 300 €. "Le bébé semble déjà dans notre famille", s'est-elle réjouie.



FOTOLIA - MAXPPP - REUTERS - DR

Microsoft va-t-il enfin devenir cool ?

Dirigé par un nouveau patron très au fait des tendances, le dinosaure du high-tech semble bien décidé à ne pas laisser à ses rivaux Google et Apple le monopole de la séduction.

On est bien loin des shows d'antan, où la musique pétaradante et les jeux de lumière le disputaient aux chefs de divisions survoltés, avec un Steve Ballmer, l'ex-patron de Microsoft, haranguant le public. Une petite estrade, un décor épuré et des boss en bras de chemise jouant à fond la carte de la décontraction : le 21 janvier dernier, à Seattle (États-Unis), pour la présentation de Windows 10, Microsoft a dévoilé son nouveau visage. Celui d'une entreprise cool et accessible... presque modeste. Ce qui n'a pas empêché le géant de Redmond de présenter un système d'exploitation – enfin – au top et, en guise de surprise finale, des lunettes futuristes capables de mêler objets virtuels et réalité.

Si Microsoft surjoue la "coolitude", c'est qu'il sait qu'il doit se racheter une conduite. Après avoir long-

temps fait figure d'épouvantail à cause de sa position ultradominante dans l'univers du PC, il se traîne depuis quelques années une image de "looser". Le papy du high-tech (40 ans cette année) est complètement passé à côté du boom des smartphones et des tablettes. **Crooner ringard.** Résultat, son système d'exploitation équipe à peine 5 % des appareils mobiles. Et tel un vieux crooner qui tenterait vainement de sortir un nouveau tube, ses efforts pour revenir sur le devant de la scène, comme le rachat de Nokia, n'ont rien donné. La star semblait bien avoir été définitivement ringardisée par les produits sexy d'Apple et les

projets fous de Google, ses deux principaux concurrents.

Cela a d'ailleurs fini par coûter sa place à Steve Ballmer, qui a été remplacé par Satya Nadella, voilà un an tout juste. Malin, ce pur produit Microsoft a compris que le meilleur moyen de redevenir désirable, face aux nouveaux géants du high-tech, était d'endosser les habits du challenger, sympathique et ouvert sur l'extérieur. Pour preuve, sa première décision a été de rendre disponible la célèbre suite bureautique Office sur l'iPad, puis sur les tablettes Android. Une première dans l'histoire de Microsoft. "Steve Ballmer était dans une logique protectrice. Satya

Nadella n'a pas peur de proposer ses logiciels sur des systèmes concurrents", explique Thomas Husson, analyste chez Forrester. Moins "cool", la décision du nouveau PDG de supprimer dans le même temps 18 000 postes, pour rendre le mastodonte "plus agile afin d'avancer plus vite"... **Faire des cadeaux.** Parallèlement, Satya Nadella a donné la priorité au mobile et au cloud, deux marchés en pleine croissance sur lesquels Microsoft rame sévère. Les nouvelles versions des logiciels maison sont d'abord pensées pour la mobilité et sortent sur toutes les plateformes. Résultat : plus de 100 applis Microsoft sont désormais disponibles sur l'App Store et le Google Play Store. Et elles sont quasiment toutes gratuites, y compris les blockbusters comme Office. Sur ce dernier, les fonctions avancées nécessitent un abonnement aux services en ligne. Mais la version gratuite suffit largement pour un usage familial. Le pari de Satya Nadella ? Que ce modèle dit "freemium" attire de nouveaux clients. Et ça marche ! Trois mois à peine après l'arrivée d'Office sur iPad, Microsoft avait gagné plus de un million d'abonnés. Même Windows, autrefois considéré comme la vache à lait du groupe, est aujourd'hui, le plus souvent, fourni gratuitement.

Une autre institution est sur le point d'être sacrifiée sur l'autel de la "coolitude" : Internet Explorer (IE). "Il était



LES TROIS ATOUTS QUI DOIVENT TRANSFORMER MICROSOFT

Des produits enfin accessibles sur iOS et Android

Office, Outlook... Microsoft n'hésite plus à sortir ses logiciels phares sur les plateformes mobiles de ses concurrents. Plus d'une centaine de ses applis sont désormais disponibles sur l'App Store et le Google Play Store.

Des mises à jour du système gratuites

Les utilisateurs de Windows 7 et 8 n'auront pas besoin de passer à la caisse pour profiter de la version 10 de l'OS. Durant un an, ils pourront télécharger gratuitement le futur système d'exploitation de Microsoft.

Des innovations enfin enthousiasmantes

Dépensant plus que Google ou Apple en R&D, la firme de Redmond planche sur des produits bluffants, tels que des lunettes mixant virtuel et réalité ou un agent personnel qui se souvient pour vous.

Steve Ballmer
a longtemps
incarné l'image
d'une entreprise
dominatrice
et repliée sur
elle-même.

Satya Nadella,
le nouveau PDG,
adopte la position
du challenger
sympathique
et ouvert sur
l'extérieur.



temps", ont lâché quasi unanimement les experts lorsque le "projet Spartan", du nom du nouveau navigateur de Windows, a fuité dans la presse. Si on n'en connaît pas encore les contours définitifs, les pontes de Microsoft assurent qu'il possède "des fonctions que les autres n'ont pas encore". Pour autant, IE devrait, tout au moins dans un premier temps, continuer à fonctionner.

Jouer gros. Autre preuve de son humilité nouvelle, l'éditeur a lancé le plus vaste programme de test de son histoire afin de s'assurer qu'il n'allait pas faire un four avec Windows 10. Pas moins de 1,7 million de personnes y ont ainsi participé à travers le monde ! Il faut dire qu'il s'était planté dans les grandes largeurs avec sa précédente mouture. Non seulement Windows 8 reste ultraminoritaire sur le marché des appareils mobiles qu'il était censé conquérir,

mais même les utilisateurs historiques de Windows l'ont boudé : aujourd'hui, il équipe moins de 10 % des PC dans le monde. "Windows 8 était un défi d'ingénieur conçu pour des techniciens. Avec Windows 10, on sent qu'ils ont vraiment pris en compte les remarques et récriminations des utilisateurs", apprécie Julien Rousson, consultant au sein du cabinet Solucom. Du coup, le dernier-né met l'accent sur la simplicité. Par exemple, il passera automatiquement d'un usage tactile au mode clavier-souris. Et ses applications fonctionneront sur tous les appareils. Plus besoin d'installer une version différente selon qu'on est sur smartphone ou sur PC ! Enfin, il intégrera un assistant personnel intelligent, à l'instar d'un Siri (Apple) ou d'un Google Now. "Vous pour-

Microsoft lâche du lest... Fin le protectionnisme, place au partage

rez l'informer que votre patron s'appelle Alain Fournier et il contactera ce dernier quand vous lui direz 'appelle mon boss'", s'enthousiasme Marc Jalabert, directeur de la division grand public chez Microsoft France. Autre atout du futur Windows : la possibilité de faire tourner des jeux Xbox sur PC et tablette, d'enregistrer ses parties et de les partager.

C'est bien, mais pas suffisant. Les pontes de l'entreprise fondée par Bill Gates savent que le meilleur moyen de devenir cool c'est de sortir des produits qui font rêver. Et pour cela, pas de secret : il faut faire parler – et fort – le chéquier. Résultat : la firme dépense aujourd'hui plus que Google et Apple réunis en recherche et développement. Et cela commence déjà à payer. Ses lunettes holographiques, les

HoloLens, ont fait sensation. Plus fort que les Google Glass, elles intègrent directement des images virtuelles en trois dimensions dans le champ de vision de celui qui les porte. On peut ainsi faire surgir des hologrammes dans son environnement et les contrôler par le geste ou la parole.

Tout devient possible : afficher d'un geste un écran pour entamer une visioconférence avec un proche, être guidé visuellement lorsqu'on bricole chez soi, faire apparaître les personnages d'un jeu vidéo sur son canapé... Et le géant de Redmond a d'autres surprises dans son chapeau. Bill Gates a en effet révélé qu'il travaillait à un agent personnel qui "se souviendra de tout et vous aidera à revenir en arrière et à retrouver des choses. Il vous aidera également à vous concentrer sur ce qui compte". Plutôt cool, non ? ■

AMINE MESLEM

Atlas, le robot qui voudrait devenir un super-héros

Plus fort, plus agile, plus rapide... Cet androïde a été complètement repensé. Objectif : décrocher la plus haute marche du podium au concours organisé par le département américain de la recherche militaire.

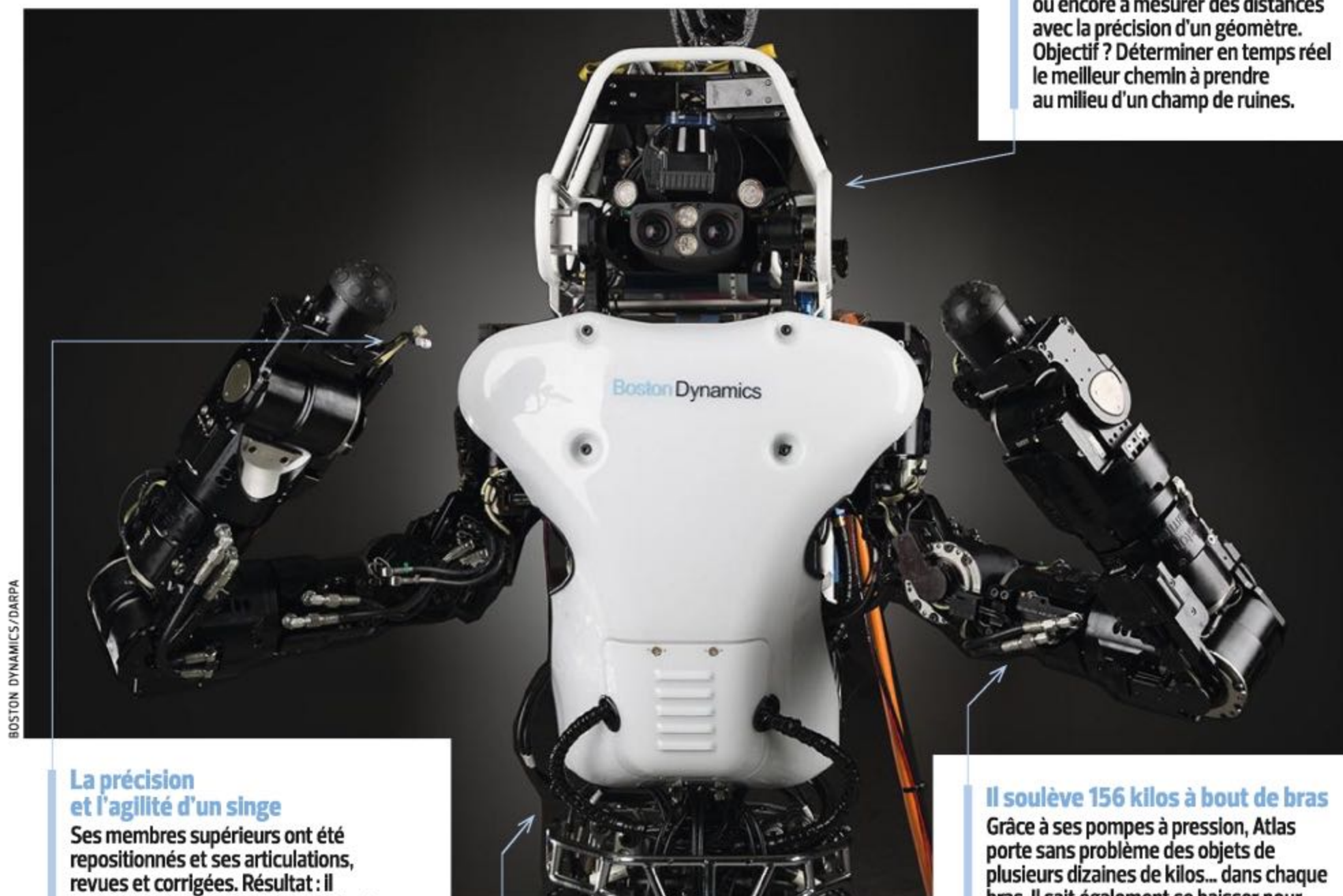
Atlas est affûté comme jamais. Et cet humanoïde entend bien remporter la compétition organisée les 5 et 6 juin prochains par le département américain de la recherche militaire (Darpa). Les épreuves ? Se frayer un chemin à travers un passage jonché de débris, grimper à une échelle, dérouler un tuyau d'incendie et conduire un véhicule en évitant des obstacles !

Derrière ce championnat un peu barré, un objectif des plus sérieux : concevoir un robot capable d'intervenir dans des zones sinistrées où l'homme ne peut pas se rendre, tel Fukushima. Arrivé deuxième de la dernière édition, Atlas est aujourd'hui favori. La société Boston Dynamics (propriété de Google) a en effet modifié 75 % de sa structure. Résultat, un colosse de 1,88 m et 156 kg. ■

VALÉRIE QUELIER

Des yeux de lynx

Sa tête, équipée d'un système de télédétection par laser, est capable d'identifier tout ce qui l'entoure, de jour comme de nuit. Grâce à trois caméras et autant d'ordinateurs, le robot parvient même à différencier les matériaux des objets (métal ou bois, par exemple) ou encore à mesurer des distances avec la précision d'un géomètre. Objectif ? Déterminer en temps réel le meilleur chemin à prendre au milieu d'un champ de ruines.



La précision et l'agilité d'un singe

Ses membres supérieurs ont été repositionnés et ses articulations, revues et corrigées. Résultat : il a grandement gagné en amplitude de mouvement. Il n'a désormais plus besoin d'engager tout le bras pour tourner une poignée de porte, par exemple. Une simple rotation du poignet suffit. Mieux, ses mains se révèlent suffisamment agiles pour manipuler des objets tels qu'un tournevis ou une perceuse.

Ceinture noire de karaté

Pour un robot, tenir sur une seule jambe est déjà un exploit. Atlas, lui, est carrément capable de reproduire le fameux coup "de la cigogne" du héros de Karaté Kid ! Un seul pied posé sur des parpaings, il enchaîne les mouvements tout en ajustant son équilibre. Il sait aussi monter les escaliers ou marcher à vive allure sur un terrain accidenté.

Il soulève 156 kilos à bout de bras

Grâce à ses pompes à pression, Atlas porte sans problème des objets de plusieurs dizaines de kilos... dans chaque bras. Il sait également se baisser pour saisir une épaisse grille métallique au sol et la traîner sur quelques mètres. Cet Hercule robotique est capable de soulever l'équivalent de son poids, soit tout de même 156 kg. En cas de chute, il peut ainsi se relever tout seul.



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

Bientôt la fin des clés de voiture

Impossible de les perdre, elles sont dans votre smartphone. Et s'il est à plat ? La puce NFC veille.

Les bras chargés de victuailles, et le petit dernier qui vous tire le bras pour cause de grosse commission en approche, vous remerciez le ciel d'avoir retrouvé votre place de parking. Plus qu'à attraper vos clés pour regagner vos pénates. Demi-rotation gauche, légère cambrure arrière, vos doigts touchent au but. Mais la prise est mal assurée, et les clés tombent sous la voiture. Envie de hurler ? Chut ! Audi vous a entendu. Le constructeur alle-

mand a dévoilé un prototype de clé virtuelle capable d'ouvrir un véhicule rien qu'en approchant un smartphone de la serrure, sans le sortir de sa poche. **Sans contact.** Le système Mobile Key fonctionne grâce à la puce NFC (sans contact) du téléphone qui lui sert à échanger avec la voiture. Une fois à l'intérieur, il suffit de le déposer dans la Phone Box, située dans l'accoudoir, pour démarrer. Ce petit socle va recharger le smartphone par induction. Et si, justement, celui-ci est déjà à plat ? On se retrouve coincé ? "Non, car la puce NFC continue de fonctionner, contrairement aux systèmes conçus par Valeo et Hyundai, qui utilisent le bluetooth", tacle Grégory Delepine, porte-parole d'Audi.



Ne cherchez plus vos clés ! Avec le système Mobile Key d'Audi, il vous suffit d'approcher votre smartphone de la portière pour la déverrouiller.

Et le constructeur ne compte pas s'arrêter-là. Il travaille avec LG à l'élaboration d'une montre connectée dotée du système Mobile Key, et a déjà développé une appli compatible avec les appareils Android et, bientôt, iOS. "Elle servira, par exemple, à créer des clés temporaires pour prêter son auto ou la louer." L'appli aide en effet à géolocaliser la voiture, à connaître les kilomètres par-

courus et le niveau d'essence. Et en cas de vol du téléphone, rien à craindre : le système peut se désactiver en ligne.

Pour profiter de cette clé, il va toutefois falloir vous armer de patience puisqu'elle ne sera disponible que dans deux ans. Pour ce qui est de la grosse commission du petit, en revanche, on vous conseille de vous dépêcher... ■

EMMANUEL BOTTA

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.



Le sac à dos intelligent d'AMiGePL

QU'EST-CE QUE C'EST ?

Un sac à dos doté de six ports USB logés dans ses nombreuses poches, capable de recharger smartphones ou petites tablettes avec sa batterie intégrée.

POURQUOI ÇA PEUT MARCHER ?

La pile intégrée suffit pour recharger trois

fois un smartphone. Grâce à une appli, on choisit l'appareil à regonfler en priorité et on évalue sa charge.

ÇA VA COÛTER COMBIEN ?

Ce sac est à commander sur le site Indiegogo pour 249 \$ (220 € env.), auxquels s'ajoutent 50 \$ (44 € env.) de frais d'envoi. La livraison est prévue pour septembre 2015. <http://goo.gl/du7tcT>

Moment Case dope les photos de l'iPhone 6

QU'EST-CE QUE C'EST ?

Une coque qui dote l'iPhone 6 ou 6 Plus d'un déclencheur multifonction et qui intègre une optique améliorant la qualité des prises de vue.

POURQUOI ÇA PEUT MARCHER ?

La coque est compatible avec deux optiques (grand-angle et téléobjectif 2x). Grâce

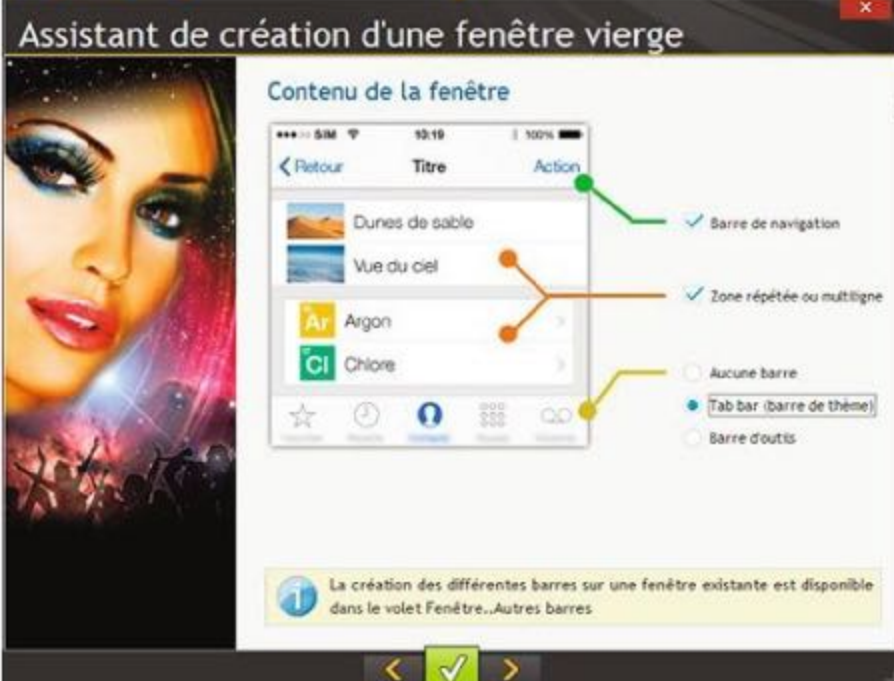
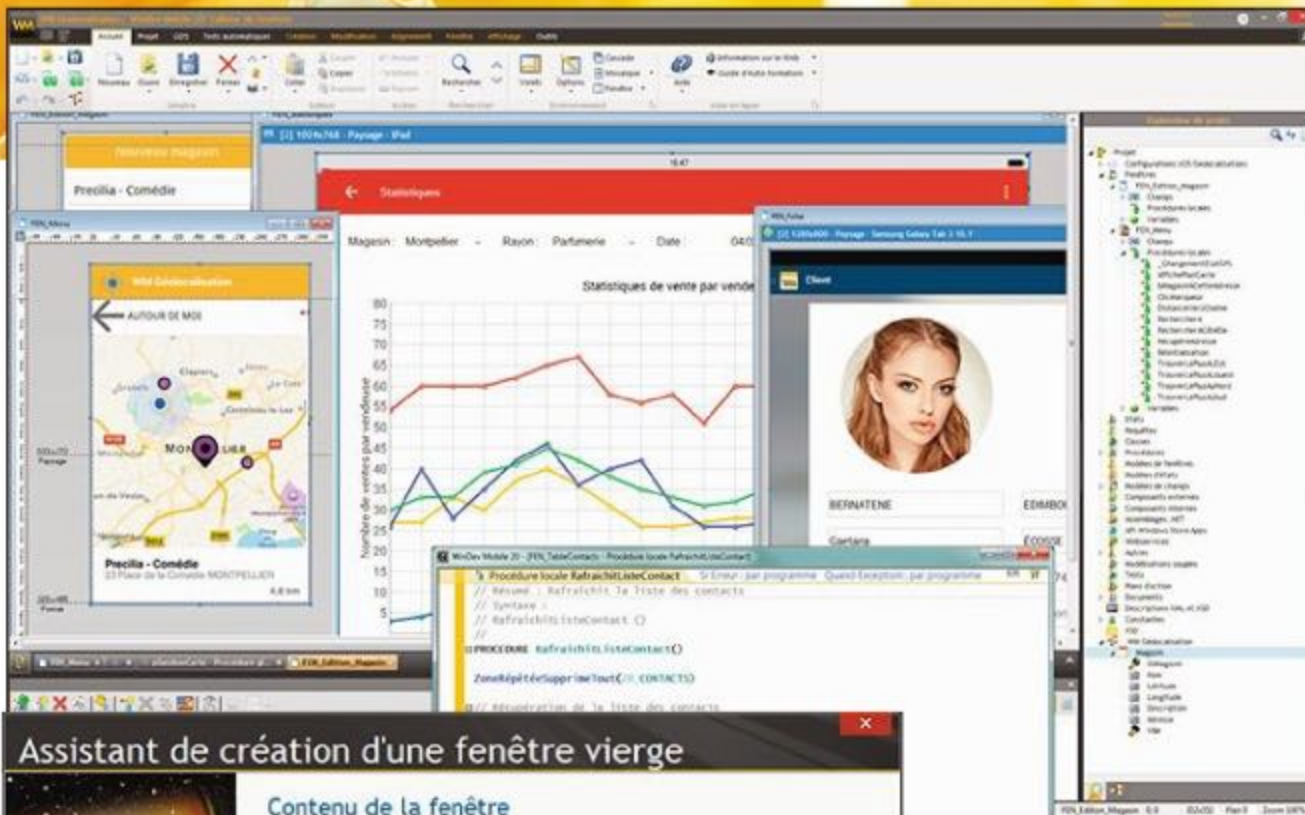
au déclencheur, l'appareil photo est toujours prêt à saisir des images sur le vif.

ÇA VA COÛTER COMBIEN ?

La Moment Case, avec une lentille au choix, est vendue 125 \$ (110 € env.). Comptez 199 \$ (175 € env.) avec ses deux lentilles. Des prix auxquels s'ajoutent une quinzaine d'euros de frais de port. Les premières livraisons sont prévues pour la fin juin 2015. <http://goo.gl/qQ1Gh0>



WINDEV MOBILE 20 LE DÉVELOPPEMENT NATIF SUR TOUS LES MOBILES



Un environnement de développement complet, intégré, adapté au monde du «mobile»

PORTABILITÉ DE VOS APPLICATIONS

ANDROID, IOS, WINDOWS PHONE, WINDOWS MOBILE & CE

Avec WINDEV Mobile 20, une même application peut fonctionner sous les différents OS mobiles: iOS (iPhone, iPad), Android, Windows CE & Mobile, Windows Phone... Recompiliez !

TOUS LES TYPES DE MOBILES

Développez pour tous les mobiles: téléphones, smartphones, pocket PC, terminaux, terminaux durcis, tablettes, netbook,...



CRÉEZ DES APPLICATIONS NATIVES POUR TOUS LES SYSTÈMES MOBILES

WINDEV Mobile 20 permet aux professionnels du développement de créer facilement des applications natives pour tous les mobiles: smartphones, tablettes et terminaux industriels. Et si vous possédez un existant WINDEV ou WEBDEV, vous pouvez le ré-utiliser.

UN ENVIRONNEMENT DE DÉVELOPPEMENT AUTONOME

Quels que soient le matériel cible et le système d'exploitation, la méthode de développement avec WINDEV Mobile 20 est similaire. L'environnement de développement est intégré, puissant, complet, intuitif, et il est adapté aux spécificités des mobiles. Avec ou sans base de données, avec ou sans connexion au S.I. il n'a jamais été aussi facile de développer sur mobile.

LE CYCLE DE VIE COMPLET EST GÉRÉ

WINDEV Mobile 20 est livré en standard avec tous les outils qui permettent de gérer le cycle de vie des applications: Générateur de fenêtres, Langage L5G, Débogueur, Générateur de rapports, Générateur d'installations, mais aussi Générateur d'analyses Merise et UML, Tableau de Bord du projet, Gestionnaire de Sources collaboratif, Générateur de dossier de programmation, Suivi des planings,...



TOUS LES CONSTRUCTEURS

Les applications réalisées avec WINDEV Mobile 20 fonctionnent sur les terminaux de tous les constructeurs: Datalogic, Falcon, Intermec, Symbol, PSC, PAXAR, Psion Teklogix, Pidion, Gotive, HHP... Tous les smartphones sont supportés: Apple iPhone, Qtek, Toshiba, HP, Asus, Acer, Compaq, Orange, Samsung, Paragon, HTC, Motorola, LG... Toutes les tablettes: Apple iPad, Samsung Galaxy Tab, Galaxy Note, Nexus, Kindle, Acer, Asus, Archos, Microsoft, Sony, Msi, HP, Toshiba, Motorola, HTC, Lenovo, LG, Huawei...

www.pcsoft.fr

Les vidéos geek à découvrir

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



<http://goo.gl/8wUJU2>



Un drone à la sauce Star Wars

Fan de modélisme et de la saga Star Wars, Olivier a assouvi ses deux passions en transformant un drone en Faucon Millenium, le célèbre vaisseau du héros Han Solo.



<http://goo.gl/SjCVpX>



Jouer du piano avec... les yeux

L'université japonaise de Tsukuba a mis au point Fove, un casque qui analyse les mouvements oculaires. Grâce à ce système, un handicapé a pu donner un récital de piano.



<http://goo.gl/8NYr00>



La "bibliothèque Wikipédia" en 3D

Quelle place prendrait l'encyclopédie en ligne si on l'imprimait ? Dans cette bibliothèque virtuelle bâtie à l'aide du jeu Minecraft, elle occuperait 100 rayonnages, contre un seul pour Britannica.



<http://goo.gl/GMUAKf>



Une visite d'appart' Irréelle

L'Unreal Engine est un moteur graphique couramment utilisé dans l'univers du jeu vidéo. Sa dernière version rend cet appartement virtuel plus vrai que nature. Époustouffant !

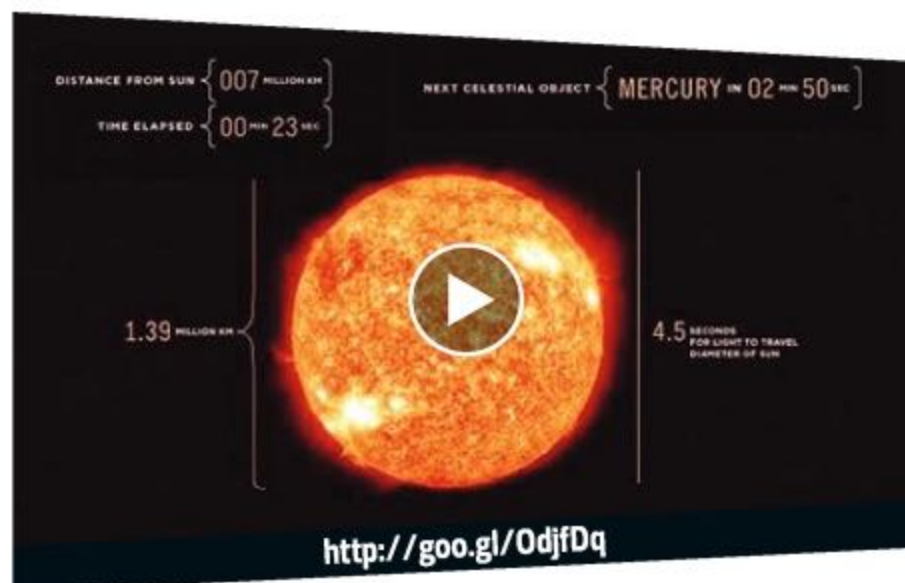


<http://goo.gl/zmQv53>



Spot, le robot meilleur ami de l'homme

Le dernier-né de Boston Dynamics est un étrange robot. Doté de quatre membres, il se révèle aussi agile et rapide en intérieur qu'en extérieur. Impressionnant et effrayant.



<http://goo.gl/OdjfDq>



Une balade à la vitesse de la lumière

Suivez le périple d'un photon émis depuis le soleil jusqu'aux confins du système solaire et découvrez que, face à l'immensité de l'univers, la vitesse de la lumière est plutôt lente.



DESIGN ET PUISSANCE À PRIX IMBATTABLE



~~699€~~
649€

Dont 0,30€ d'éco-part.

ASUS
IN SEARCH OF INCREDIBLE

ZENBOOK UX305FA-FC002H
Écran 13,3" Full HD

Processeur Intel® Core™ M-5Y10 – SSD de 128 Go – Autonomie de 10h
Ultra-fin : 1,2 cm d'épaisseur – Châssis en aluminium – Design exceptionnel



RueduCommerce.com

RCS Bobigny B 422 797 720 - 44-50, avenue du Capitaine Glamer, 93 585 St Ouen Cedex – Offre valable du 18 février au 9 mars 2015 dans la limite des stocks disponibles. Prix indiqués hors frais de livraison. Photos non contractuelles. Voir conditions sur site. In search of Incredible = Rechercher l'exceptionnel.

Les casinos en ligne décrochent le jackpot à tous les coups

Bonus de bienvenue, puis refus de payer vos gains. Les tapis verts du Web font la fortune... des casinos.

La chance du débutant ? "En novembre dernier, j'ai joué 500 euros dans les machines à sous de Winpalace, explique Julie. En quelques parties, j'ai gagné 11 200 euros, j'étais aux anges !" Notre trentenaire a vite déchanté. Après deux mois d'attente et de nombreux échanges d'e-mails, le site lui indique qu'elle ne touchera jamais le jackpot. La raison invoquée ? "Vous n'avez pas assez misé"... Désillusion comparable pour Marco, 54 ans, habitué des salles de jeux : Grand Parker Casino refuse de lui payer les 8 000 euros qu'il a

L'histoire

Tropezia Palace, Eurofortune Casino, Casino770, Casino Noir... pour jouer aux machines à sous, à la roulette ou au black jack, oubliez la tenue de soirée. Il suffit de miser, confortablement installé devant son ordinateur. Des casinos en ligne qui cartonnent : "300 000 joueurs fréquentent les 4 000 sites accessibles en français !", estime Francis Merlin, ex-consultant et auteur de plusieurs études sur le sujet. Premier hic : ils sont totalement illégaux ! Dans l'Hexagone, la Française des Jeux est la seule habilitée à organiser des jeux de hasard sur la Toile. Les sites de poker, paris sportifs ou hippiques sont, eux, autorisés depuis 2010, mais à condition d'être agréés par l'Arjel (Autorité de régulation des jeux en ligne).

Le décryptage



Miser sur un site agréé par la Française des Jeux évite des déconvenues au moment de toucher ses gains.

MAXPPP

remportés, parce qu'il aurait "triché". "Après chaque partie perdue à la roulette, je double la mise sur la même couleur, une 'martingale' connue, qui n'a rien d'interdit." Peu importe. Pour ces casinos en ligne, toutes les raisons sont bonnes pour ne pas banker.

"En vous rendant sur un site illégal, vous risquez le piratage de vos données personnelles et bancaires", prévient Charles Coppolani, président de l'Arjel. Côté jeu, vous gagnerez des queues de cerises. "Beaucoup de joueurs remportent des petites sommes au départ, puis plus rien", observe Armelle Achour, de l'association SOS Joueurs. Car les casinos en ligne ne sont soumis à aucun contrôle. Leurs licences ont été accordées par des autorités peu regardantes sur la question, comme Gibraltar, Malte, le Costa Rica, Curaçao ou Israël. Et ils sont très imaginatifs au moment de payer les gains. "Ils attribuent jusqu'à 3 000 euros de bienvenue, sauf qu'il est mentionné en tout petit qu'il faut avoir misé 10 à 40 fois ce montant pour toucher quelque chose", dénonce Florian Motemps, patron du site Kuzeo.

Si un site refuse de vous payer vos gains, "portez plainte pour aider les autorités à identifier les fraudeurs", conseille Charles Coppolani. De fait, 90 % des sites mis en demeure par l'Arjel se retirent du marché français. Les 10 % restants sont transmis à la justice qui peut en bloquer l'accès. "Mais les chances d'indemnisation sont quasi nulles", poursuit le président de l'Arjel. Vous remarquez des débits frauduleux sur votre compte après une partie de roulette ?

La riposte

Bloquez votre carte bancaire. En portant plainte, vous pourrez être indemnisé par votre banque. Enfin, si vous avez pris la - bonne - résolution de bouter ces casinos virtuels, armez-vous de patience : "On peut se faire interdire de casinos 'terrestres', mais pas de sites Web ! Quand j'ai voulu me désinscrire, on m'a harcelée par e-mail, offert des bonus, etc.", raconte Marie-Hélène, "addict" au site Casino770, qui participe aux réunions de SOS Joueurs. Pour ne pas replonger, elle a choisi... de se passer de carte bancaire ! ■

CAROLINE RACAPÉ

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



LE PACK GAMING QUI FAIT LA DIFFÉRENCE

CASQUE + SAC OFFERTS



~~1648€98~~
1249€
Dont 0,34€ d'éco-part.

ASUS
IN SEARCH OF INCREDIBLE



G750JS – T4231H

+ Casque SteelSeries Siberia ROG + Sac

Processeur Intel® Core™ i7-4710HQ – Carte graphique NVIDIA® GeForce GTX 870M 3 Go
Stockage 1 To – SSD 128 Go – RAM 8 Go – Clavier retro-éclairé



RueduCommerce.com

RCS Bobigny B 422 797 720 - 44-50, avenue du Capitaine Glamer, 93 585 St Ouen Cedex – Offre valable du 18 février au 9 mars 2015 dans la limite des stocks disponibles. Prix indiqués hors frais de livraison. Photos non contractuelles. Voir conditions sur site. In search of Incredible = Rechercher l'exceptionnel.

Ce milliardaire veut tous nous emmener sur Mars

- ◆ Elon Musk est un homme de défis. ◆ À la tête d'une entreprise privée d'exploration spatiale, il compte sauver l'humanité des périls terrestres en colonisant la planète rouge.
- ◆ En attendant le grand saut, il planche à la création d'un train et d'un 4x4 citadin d'entrée de gamme roulant à l'énergie verte.

J' Si possible, pas en m'y écrasant, mais après y avoir vraiment vécu ! Malgré le crash du premier étage de sa fusée Falcon 9, qu'il avait prévu de faire atterrir en douceur sur une barge en janvier dernier, pas question pour le patron de SpaceX de renoncer à ses ambitions. Elon Musk rêve toujours de coloniser la planète rouge. "Si l'Homme ne parvenait pas à y mettre les pieds de mon vivant, je serais très déçu", répète-t-il à l'envi. Mégalo, dites-vous ? Pas seulement. Ce professeur Nimbus au visage poupin et au sourire Ultra-Brite a pris l'habitude de transformer ses rêves en réalité. "Lorsque je prédis quelque chose, ça finit par se produire, assure-t-il de sa voix grave. Peut-être pas quand je l'avais prévu, mais ça arrive." Vous l'avez compris, l'humilité et le manque de confiance en soi ne sont pas les traits de caractère majeurs de ce milliardaire de 43 ans, qui a servi de modèle à Robert Downey Jr pour incarner Tony Stark, alias Iron Man, au cinéma.

Adolescent, rien ne semblait pourtant prédestiner "Muskrat" (le rat musqué), comme l'appelaient

ses vilains camarades, à faire fortune dans les fusées (SpaceX), les voitures électriques (Tesla Motors) et les panneaux solaires (SolarCity). **Graine de génie.** Né à Pretoria, d'un père ingénieur sud-africain et d'une mère mannequin canadienne, Elon Musk partageait son temps entre les romans d'heroic fantasy de Tolkien, les récits d'anticipation d'Isaac Asimov ou son ordinateur Amiga pour programmer des jeux vidéo de bataille spatiale : alors qu'il n'avait encore que 12 ans, il en refourgua un pour 500 dollars à un magazine spécialisé. Cinq ans plus tard, il quitta son Afrique du Sud natale, contre l'avis de ses parents, pour échapper au service militaire. "Non pas que j'aie un problème avec l'armée, confia-t-il un jour au magazine Wired. C'est juste que j'estimais avoir mieux à faire que de servir sous les drapeaux de l'Apartheid."

Après avoir décroché ses diplômes d'économie et de physique, il rejoignit l'Université de Stanford.

Mais s'enfuit deux jours après pour mettre au point avec son frère cadet un logiciel de base de données d'entreprises. Les frangins le revendirent à la fin des années 1990 pour 300 millions de dollars. Avec l'argent, ce fou du volant s'offrit une McLaren F1, une voiture de sport à 1 million de dollars qu'il envoya dans le décor en voulant épater un ami, alors qu'il n'avait même pas pris la peine d'assurer son bolide. Le reste de sa cagnotte ? Il l'a réinvesti dans le système de transaction PayPal qu'il céda trois ans plus tard à eBay... pour 1,5 milliard de dollars. À 31 ans, Musk était un homme riche. Et ça n'était qu'un début. **Mars ou crève.** À côté de ce fondu d'énergie verte et de conquête spatiale, même le mythique Steve Jobs pourrait passer pour un gagne-petit. Le fondateur d'Apple prétendait

changer le monde ? Musk veut carrément sauver l'humanité ! C'est pour nous protéger des périls guettant notre planète qu'il a lancé SpaceX en 2002. "Il n'est pas exclu qu'un astéroïde géant détruise la Terre. Ou qu'un virus créé en laboratoire, un trou noir, un réchauffement climatique ou une technologie finissent par dévaster notre planète." D'où l'idée d'emménager sur Mars, avant qu'un Armageddon ●●●

ELON MUSK A DIT

“Je ne suis pas tout à fait comme Tony Stark, alias Iron Man. Moi, j'ai cinq enfants, donc je passe plus de temps à Disneyland qu'à faire la nouba.”

“J'aimerais voler dans l'espace. Ce serait cool.”

“Je suis fan de jeux vidéo. C'est ce qui m'a incité à développer des logiciels quand j'étais gosse. Le but était de gagner un peu d'argent pour m'acheter un ordinateur plus puissant et profiter des jeux les plus récents.”



La tête dans les nuages, mais les pieds sur terre : Elon Musk ne veut pas seulement coloniser la planète rouge, il concocte une voiture écolo d'entrée de gamme attendue l'an prochain.

nous réduise en poussière. Elon Musk passe parfois pour un farfelu. Mais jamais il ne renonce. Même dans sa vie privée, il n'accepte pas de se tromper. Têtu, au point de se marier (et divorcer) deux fois avec la même femme – la comédienne anglaise Talulah Riley dont il vient encore de se séparer –, il est aussi cabochard dans les affaires. En 2008, bien qu'au fond du trou suite au troisième crash de sa fusée Falcon 1, le tycoon de la voie lactée refuse de jeter l'éponge.

Précurseur durable. Depuis, ses Falcon ont réussi à lancer des satellites en orbite. SpaceX a même réalisé un exploit technologique en abaissant de moitié les coûts d'une fusée. Ce qui lui a valu de décrocher un contrat de 1,6 milliard de dollars avec la Nasa pour acheminer du matériel jusqu'à la Station spatiale internationale. La start-up bénéficie aussi d'alliés de poids avec Google et le fonds d'investissement Fidelity, qui viennent d'injecter 1 milliard de dollars. Le géant du Net veut s'appuyer sur SpaceX pour déployer une flotte de 4 000 microsatsellites. Objectif : connecter les 3 milliards de Terriens privés d'Internet. Plus tard, ces satellites pourraient servir à communiquer... avec les Martiens.

Mais Musk n'a pas seulement la tête dans les étoiles. Il veut révolutionner les transports terrestres. Par exemple, en inventant un train plus rapide que l'avion. Baptisé Hyperloop, son projet, qui devrait démar-

rer cette année, est basé sur des capsules propulsées par un champ magnétique dans une sorte de pipeline sous vide. Grâce à l'absence de frottements, le milliardaire estime possible de relier Los Angeles à San Francisco en une demi-heure. Soit une vitesse de 1 200 kilomètres par heure, quand les avions bouclent le trajet en une heure et demie. Tout cela, sans sacrifier à l'écologie, puisque ces tubes seront alimentés par les panneaux photovoltaïques de SolarCity... dont Musk est le président et principal actionnaire.

Obnubilé par le développement durable, ce quadra ne jure que par les énergies propres. C'est ce qui l'a poussé à lancer dès 2003 Tesla Motors, un fabricant de coupés et de berlines de luxe 100 % électriques. Sa petite dernière, la Model S, affiche une autonomie de plus de 400 kilomètres, alors que la Renault Zoe plafonne à 210 kilomètres. Jamais une voiture électrique n'avait connu un tel engouement ! Son seul défaut, c'est qu'il faut déboursier au minimum 65 000 euros pour la mettre dans son garage. Mais patience... le Model X, un SUV attendu pour l'an prochain, coûtera autour de 30 000 euros. Le rêve d'une voiture écolo d'entrée de gamme est à portée de main. "Je fais le pari que d'ici à trente ans, la majorité des voitures fabriquées aux États-Unis seront électriques", prédit le Nostradamus du high-tech. Mais d'ici là, il espère bien avoir bouclé ses valises pour Mars. ■

FREDERIC BERTHAU

Ce passionné d'intelligence artificielle a créé un assistant vocal à la conduite automobile encore plus perspicace que Siri.

C'est plus fort que lui. Dès qu'il est au volant, Grégory Renard ne peut s'empêcher de papoter... avec sa voiture ! "Appelle Marie", "Lis-moi les actualités du jour", "Envoie un e-mail à Franck", ordonne-t-il à sa Tesla, sur le trajet qui relie son domicile californien de Menlo Park à son bureau de San Francisco.

Après avoir parfaitement assimilé ses ordres, Sophie s'exécute en un clin d'œil. Sophie ? C'est ainsi que ce Belge, fondu de nouvelles technologies, a baptisé son assistante virtuelle. Elle a été conçue avec ses équipes basées à Lille, berceau de son entreprise XBrain, et dans la Silicon Valley où l'homme s'est installé voilà deux ans. En tout, cet outil de reconnaissance et de synthèse vocales aura nécessité plus de quinze années de recherche et développement !

Les bonheurs de Sophie. Ce logiciel bluffant n'est pas comme les autres. Capable d'écrire les SMS que vous lui dictez, de les traduire à votre demande en anglais, ou encore de programmer seul le GPS, Sophie – que vous pouvez rebaptiser à votre guise – ne se contente pas d'analyser les paroles. Elle prend aussi en compte le contexte et les petites manies de son "patron". Si vous dites "Appelle Marie", à l'heure du déjeuner par exemple, Sophie ne vous demandera même pas de préciser, parmi la bonne demi-douzaine de Marie enregistrées dans votre répertoire, laquelle vous souhaitez joindre. Car elle aura mémorisé que vous contactez cette Marie-là régulièrement sur le coup de midi.

Ce miracle est rendu possible grâce au "machine learning", un concept d'intelligence artificielle



En 2010, Barack Obama s'était rendu sur le site de lancement du Falcon 9.

BILL INGALLS/NASA/WIKIPEDIA

Avec son assistant vocal, il défie Apple



Couplez le logiciel de Grégory Renard à votre automobile, et vos désirs deviennent des ordres. Son secret ? Le "machine learning".

FREDERIC NEEMA POUR O1NET

qui rend les logiciels capables d'apprendre pour doper leurs performances. "En ingurgitant toujours plus de données sur vos habitudes, le programme devient de plus en plus perspicace, au point de donner l'impression d'être doté d'une sorte de sixième sens", explique en substance ce matheux de 39 ans.

Pour donner vie à Sophie, ce cinéphile confie s'être inspiré de Viki, l'ordinateur du film "I, Robot", ou encore de Shyrka, la machine parlante devenue l'une des vedettes du dessin animé "Ulysse 31". Enfant, Grégory Renard n'en manquait jamais un épisode. Et quand il ne regardait pas la télé ? Eh bien, il gardait les yeux rivés sur son ordinateur ! Dès 8 ans, il a com-

mencé à s'intéresser aux langages informatiques. "J'ai démarré par de petits programmes en Basic", raconte-t-il. Puis vers 15 ans, ce fils d'experts-comptables a créé un programme de gestion de budget. "J'étais le stéréotype du bon geek, avec ses petites lunettes carrées."

Aujourd'hui, Grégory Renard porte toujours des lunettes, mais il a perdu ses complexes d'ado intello. Devant ses équipes, il a même l'audace de se comparer à Christophe Colomb. "J'utilise souvent cette métaphore, reconnaît-il. Comme le navigateur

général, nous explorons un territoire inconnu, que l'on défriche petit à petit, au fil de nos découvertes."

Jusqu'ici, cet éclaircisseur n'avait rien d'un casse-cou. Voilà trois ans, Grégory Renard avait tenté de lancer Angie, un concurrent direct de Siri, l'assistant vocal d'Apple. Malgré ses vingt-cinq ans de pratique des arts martiaux, ce businessman pugnace a préféré éviter le duel frontal avec le géant du numérique. "Boxer dans cette catégorie, c'était nous condamner au KO", résume-t-il.

Une quinzaine de marques séduites. Il a donc jeté son dévolu sur l'automobile. Mais depuis, Apple a aussi investi ce terrain-là. La firme à la pomme compte s'y imposer avec CarPlay, la version embarquée de son système d'exploitation iOS. Pour ne rien arranger, Google, qui pousse Android Auto, promet de s'inviter sur le ring. Cela ne refroidit pas l'ardeur de cet ancien pompier volontaire. D'abord, parce que Sophie est encore plus perfectionnée qu'Angie. Ensuite, parce qu'une quinzaine de marques automobiles ont déjà manifesté leur intérêt pour son assistant vocal, très remarqué lors du dernier salon mondial de l'automobile, mais aussi lors du fameux Consumer Electronic Show (CES) de Las Vegas en janvier dernier. De toute façon, ce Géo Trouve-

tu ne compte pas s'arrêter à l'automobile. Il vient d'intégrer son système dans les peluches de ses enfants. Dès que les bambins posent une question, leur compagnon virtuel se connecte à Wikipédia pour satisfaire leur insatiable curiosité. Sophie ? Elle est incolable on vous dit ! ■

CHARLOTTE LAURENT

DE LA SUITE DANS LES IDÉES

12 août 1975 Naissance à Mouscron (Belgique).

1983 Apprend la programmation dans un club informatique.

1997 Développe un premier logiciel d'intelligence artificielle.

2011 Fonde XBrain à Lille.

2014 Présente son assistant vocal intelligent au Mondial de l'Automobile.

Ils font le buzz

Le nageur crée un réseau social musclé

Triple champion du monde, quadruple champion d'Europe, **Florent Manaudou** est une star incontestée des bassins. Mais pas question pour le Marseillais de 24 ans de s'endormir sur cette collection de médailles. Le petit frère de Laure Manaudou a décidé de plonger dans le bain... de l'entrepreneuriat. Avec trois associés, l'athlète lance Wineven. Nul doute que cette plateforme communautaire centrée sur le sport va faire des vagues.

Katy Perry se lance dans le jeu mobile gratuit et... lucratif. Celui lancé par Kim Kardashian l'été dernier a rapporté 74 millions de dollars.



La chanteuse pop se met en scène dans un jeu gratuit sur mobile

Les fans de **Katy Perry** trépignent d'impatience. Pas dans l'attente d'un nouvel album, mais la star de la pop vient de signer un contrat de cinq ans avec... Glu, un éditeur de jeux vidéo gratuits sur smartphone et tablette. La chanteuse va ainsi prêter "sa voix, son apparence et sa personnalité" à un jeu en cours de développement et qui sera disponible à la fin de l'année sur iOS et Android. Étonnant? En réalité, la musicienne suit les traces d'une autre star,

Kim Kardashian, qui a lancé en juin un jeu à son nom conçu par le même studio et devenu en quelques mois un véritable phénomène. "Kim Kardashian: Hollywood" propose de se glisser dans la peau de la bimbo, de faire du shopping, des séances photo et de flirter avec les stars. Un scénario minimaliste, mais qui séduit: le titre a été téléchargé 28,4 millions de fois à fin décembre et a rapporté, à travers la pub et les achats intégrés, la coquette somme de 74 mil-

lions de dollars. Pour la ravissante Kim, qui engrangerait une petite moitié des profits, c'est le jackpot! L'interprète de "I kissed a girl" pourra-t-elle rivaliser avec la femme de Kanye West? L'éditeur, en tout cas, est convaincu que ce modèle de jeu sponsorisé peut être répliqué. Glu promet de nouveaux partenariats pleins de paillettes dans les prochains mois. On espère que Nabilla a fait acte de candidature. "T'es une star et t'as pas d'appli? Non mais allô, quoi!"

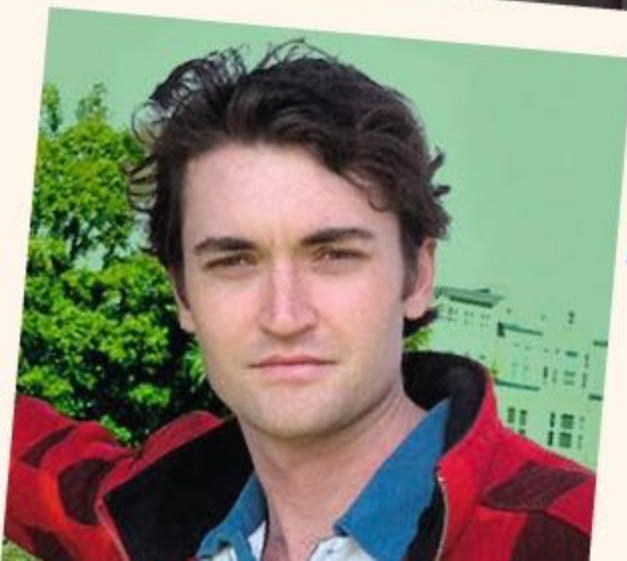
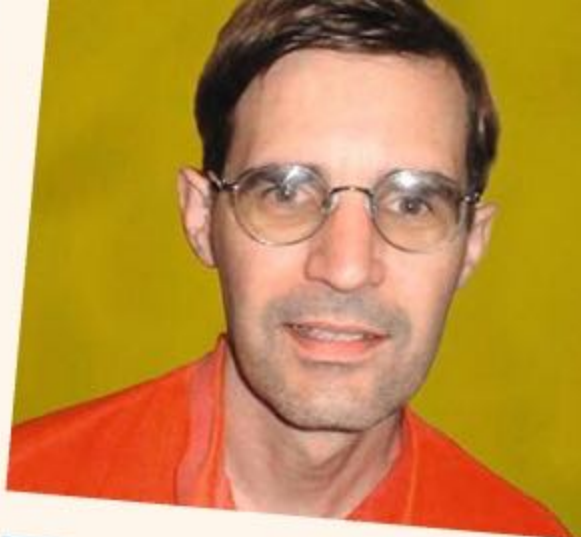


Il investit dans le streaming en s'offrant Wimp

Le rappeur **Jay-Z** est au moins autant businessman que musicien. Rien d'étonnant, donc, à ce que l'interprète de "Niggas in Paris" puise dans ses liasses de billets pour racheter un service de streaming musical... 56 millions de dollars ! Il a jeté son dévolu sur le norvégien Wimp qui, avec ses 512 000 utilisateurs, fait encore figure de petit poucet à côté du leader du secteur Spotify. Mais pas d'inquiétude à avoir, le roi du "flow" et du "cash-flow" nous a habitués à transformer tout ce qu'il touche en chaînes en or qui brillent.

Sa chute fait rire les internautes

En descendant les quelques marches tapissées de rouge de la tribune où il venait de prononcer un discours, **Robert Mugabe** a fait une chute accidentelle sous l'œil des photographes. Pas vraiment à son avantage, le président zimbabwéen a voulu censurer le cliché. Mal lui en a pris. L'image a fuité sur la Toile et les internautes se sont empressés de la détourner. Le dictateur âgé de 90 ans se casse maintenant la figure sur une planche de surf, une piste de bowling, une vidéo de Beyoncé, une partie de Quidditch... C'est ce qui s'appelle se prendre les pieds dans le tapis.



Sur Wikipédia, c'est l'ayatollah de la grammaire

L'encyclopédie en ligne Wikipédia est consultée 8 millions de fois par heure dans sa version anglaise. Mais seuls 30 000 "éditeurs" rédigent et corrigent les articles. Parmi eux, **Bryan Henderson** est une petite célébrité. Cet ingénieur informaticien, alias Giraffe-data, a déposé 50 000 contributions. Et presque toutes afin de corriger... la même faute, "comprised of". Pourrait-il se charger de "ils croivent" et "à cause que" ?

La police interrompt sa partie en direct

Alors qu'il jouait à Clash of Clans devant 60 000 spectateurs sur Twitch, un site de streaming de jeux vidéo, **Joshua Peters** s'est retrouvé ventre à terre, une arme sur la tempe. De retour en ligne, l'Américain a expliqué avoir été victime de "swatting", un canular en vogue chez les gamers, qui effectuent une dénonciation anonyme pour faire intervenir les forces spéciales chez un concurrent. Bizarrement, ça ne l'a pas fait rire du tout.

Le parrain du Darknet jugé coupable

Le verdict est tombé. **Ross Ulbricht**, considéré comme le créateur du site Silk Road et arrêté par le FBI en 2013, a été reconnu coupable de sept chefs d'accusation, dont trafic de stupéfiants, piratage informatique et blanchiment. Sous le pseudonyme de "Dread Pirate Roberts", l'Américain de 30 ans opérait sur la place de marché anonyme où s'échangeaient armes, faux papiers et autres drogues. Il a ainsi gagné 18 millions de dollars... et une petite cellule pour le restant de ses jours.

DEMAIN

**PLACE AUX
BLOUSES BLANCHES**
Dans une ancienne usine
Sony, des scientifiques
japonais ont semé
des salades ! Ouverte
en juillet, cette ferme
futuriste éclairée par
des milliers de Leds
produit 10 000 têtes
de laitues par jour
et divise les besoins
en eau par 100, par
rapport à un champ
traditionnel.



La grande révolution

Satellites, drones, robots
et tracteurs automatisés
s'invitent dans les champs.
Grâce à ces outils, les
cultivateurs améliorent
leurs rendements tout en
réduisant la pollution.

A La Louptière-
Thénard, petit vil-
lage de 300 âmes
sis à 50 kilomètres
de Troyes, dans
l'Aube, les habi-
tants ont fini par s'habituer à son
bourdonnement. Truffé de cap-
teurs, le drone électrique de Jean-
Marc Bruggeman survole réguliè-
rement ses 200 hectares de blé et de
colza, avant d'établir un rapport sur
l'état de ses plantations. L'agricul-
teur peut ainsi déterminer précisé-

ment le volume d'engrais à épandre
sur ses parcelles, pour éviter les gas-
pillages et limiter la pollution. "Il est
vraiment facile à piloter", explique
ce paysan branché, qui ne se sépare
plus de son nouveau joujou.

Jamais, en trente ans de métier,
ce cultivateur n'avait soupçonné
qu'un tel arsenal de technologies
s'inviterait un jour au pied de ses
bottes de foin. Satellites d'observa-
tion, robots de traite, tracteurs gui-
dés par GPS, pulvérisateurs d'en-
grais connectés... Vingt dieux ! Fini



DRONE À TOUT FAIRE Dans cette ferme de Bozhou, en Chine, des drones arrosent les champs de pesticides. En France, leur usage pour cartographier les exploitations est en plein essor. Munis de caméras thermiques, ils peuvent aussi calculer les besoins en eau.



BATTERIE DE CAPTEURS Au fur et à mesure qu'il avance, le tracteur équipé du système N-sensor évalue les besoins en azote des plantes et peut ainsi adapter précisément les bonnes doses d'engrais.

de “l’ageekulture”

l'époque où les fermiers s'en remettaient à leur seul flair pour évaluer la santé de leurs plantations. Aujourd'hui, les informations tombent tout droit du ciel.

Yeux braqués. Des satellites en orbite basse, à 800 kilomètres au-dessus du plancher des vaches, scrutent les champs pour évaluer la croissance des céréales. Leurs capteurs sont si sensibles que ces sentinelles de l'espace saisissent des détails au sol avec une résolution d'un mètre à peine. Capables de mesurer toutes

sortes de températures, dans l'eau ou à la surface des sols, voire d'anticiper les risques de sécheresse ou d'inondation, elles “photographient” les cultures à différents stades de leur croissance.

En analysant la réflexion de la lumière du soleil sur les différentes parcelles, leurs “yeux” collectent de nombreux paramètres, tels la teneur en chlorophylle et l'indice foliaire qui traduisent l'état de la végétation et sa densité. L'agriculteur visualise les résultats sous la forme de cartes,

grâce à un logiciel qui synthétise les données. “Notre système détermine jusqu'au nombre de tiges au mètre carré”, explique Jean-Paul Bordes, chef du département R&D de l'Institut du végétal Arvalis, qui s'est associé avec le groupe Airbus pour commercialiser le système Farmstar, déjà utilisé par 15 000 cultivateurs français. Braqué sur 660 000 hectares de céréales dans l'Hexagone, ce dispositif satellitaire favorise la culture raisonnée, moins polluante et dispendieuse. À

GE - AFP - N-SENSOR

Cultures plus saines, animaux mieux nourris... le high-tech est l'allié de la nature

en croire ses concepteurs, Farmstar aurait ainsi permis d'économiser, en dix ans, 100 000 tonnes d'engrais, de quoi remplir des semi-remorques en file indienne sur 50 kilomètres !

Mais aujourd'hui, les drones peuvent faire encore mieux que les satellites. Capables, eux aussi, de prendre des tas de clichés pour renseigner l'agriculteur, ces aéronefs sans pilote offrent notamment l'avantage d'être moins dépendants des conditions climatiques. Comme ils volent à basse altitude, à la différence des satellites, les nuages ne risquent pas de compromettre les vues. Ils sont aussi plus précis.

Nuages de drones. Ainsi, l'Institut national de la recherche agronomique (Inra) a-t-il obtenu des images d'une résolution de 15 centimètres avec un drone qui survolait une parcelle d'étude à 140 mètres du sol. Avec de telles images, ces engins volants seront bientôt capables d'analyser l'aspect du feuillage pour détecter d'éventuelles maladies. Les plantes pourront être traitées au plus vite, avec des doses plus faibles d'agents phytosanitaires. "Apercevoir des drones au-dessus des champs et des vignobles deviendra un jour aussi courant que d'y croiser des tracteurs", résume Henri Seydoux, le fondateur de Parrot.

D'autant plus que le champ d'action de ces engins ultrapolyvalents ne se limite pas aux photos. À Mont-de-Marsan, le modèle conçu par Vision Scope est chargé de détecter les nids de frelons asiatiques et de les neutraliser en pulvérisant un puissant insecticide. Celui des Néerlandais de Clear Flight Solutions a été déguisé en faucon pèlerin, pour tenir les oiseaux à distance pendant les semailles.

Le tracteur n'échappe pas à ce grand chambardement. Géolocalisé, équipé d'une tablette, de logiciels de bord, doté de systèmes de guidage automatique par GPS au

ENCORE UN PEU DE DESSERT ?

Lely Juno le robot parcourt l'étable automatiquement et pousse le fourrage vers les animaux. Ils reçoivent ainsi régulièrement une nourriture plus fraîche. Et l'éleveur peut se reposer !



ROBOT DANS LE POTAGER Grâce à Oz, développé par le français Naïo Technologies, les maraîchers le regardent désherber 100 mètres en cinq minutes sans aucune intervention.

centimètre près, il n'a plus rien à envier à la Google Car ! Avec ses capteurs pour éviter de rouler sur les lignes déjà ensemencées, il injecte l'engrais à des profondeurs précises, espace les semis de manière optimale en fonction de la fertilité du sol, génère des données automatiques sur les récoltes.

Agrotronix, une entreprise du Pas-de-Calais a même conçu un étonnant dispositif de visualisation pour tracteur, qui affiche les données sur le pare-brise : la vitesse du véhicule, sa position dans le champ,

la quantité de pesticides pulvérisés. Et bientôt, même les robots envahiront nos campagnes.

Les Français de Naïo Technologies ont déjà vendu neuf exemplaires d'Oz, un automate équipé d'un système de guidage vidéo et laser, qui passe entre les rangées de légumes pour désherber. "Arrivé en bout de rangée, il fait demi-tour tout seul et attaque la suivante", détaille Aymeric Barthes, président de Naïo Technologies. La start-up travaille déjà sur un autre humanoïde pour le vignoble. De nombreux éleveurs



ORDINATEUR DE BORD Les tracteurs sont géolocalisés et guidés par GPS. Des photos infrarouges révèlent les besoins spécifiques pour chaque parcelle.



ont aussi adopté Vector, un automate de près de deux mètres de hauteur sur autant de largeur, commercialisé par la société Lely. Jour et nuit, Vector se promène dans les étables pour nourrir les vaches. Les rations sont calculées automatiquement en fonction de la race de l'animal notamment, de sa morphologie et du volume de lait qu'il a produit dans la journée. Il y a aussi Astronaut, un robot de traite, lui aussi commercialisé par Lely, et déjà vendu à plus de 20 000 exemplaires. Il attire la vache avec du fourrage puis, ses embouts de traite visent les pis grâce à un laser. Durant la traite,



CHASSEUR DE FRELONS ASIATIQUES Baptisé le Joker, ce drone vient placer sa perche-dard dans le nid et y injecte un poison mortel. L'opérateur reste à distance et ne risque pas de se faire piquer.

la machine effectue un petit check-up. Si Astronaut décèle un taux de globules blancs trop élevé, laissant présager un début d'infection, il envoie immédiatement un signal sur le smartphone du propriétaire. **Légumes en usne.** Mais l'agriculteur du futur ne pourra pas se reposer exclusivement sur les machines automatisées. Il lui faudra aussi troquer sa salopette contre la blouse blanche, pour réinventer d'autres méthodes de culture.

Plusieurs cadors japonais de l'électronique se sont lancés dans des projets stupéfiants. Toshiba, par exemple, a démarré la production de légumes dans une ancienne fabrique de disquettes reconvertie en ferme high-tech, dans la banlieue de Tokyo. Sharp, son compatriote nippon, fait pousser des fraises... à Dubaï ! Point commun de ces étranges exploitations ? La production est réalisée en serres, en milieu aseptisé, à température et hygrométrie constantes. Les végétaux poussent sur des plaques de polystyrène grâce à de l'eau enrichie en éléments nutritifs. L'éclairage fluorescent est diffusé sous certaines longueurs d'ondes, qui s'adaptent aux phases de croissance des plants. L'usage des pesticides est proscrit. D'autres chercheurs envisagent des

fermes verticales. Né au début des années 2000, ce concept, qui ne cesse de faire des émules, recourt aux nouvelles technologies pour produire en pleine ville, dans d'immenses serres aux allures de mini-gratte-ciel, des fruits et légumes sans pesticide. L'idée est d'économiser l'espace et, également, de produire proche des lieux de consommation. Ainsi à Singapour, certaines plantes poussent dans 600 serres de neuf mètres de hauteur. Les cultures sont disposées sur de grandes étagères qui sont mises en mouvement par des poulies hydrauliques pour bénéficier d'un arrosage constant et d'une même exposition au soleil.

Aux États-Unis, un autre genre de fermes urbaines a le vent en poupe. La start-up Cityblooms a envahi les toits des immeubles avec ses mini-serres hors-sol, pour protéger les végétaux de la pollution urbaine. Particularité ? Elles sont connectées à Internet. Et les propriétaires observent la croissance de leurs légumes, tout en contrôlant l'arrosage à distance. Ne manque plus qu'un robot pour récolter la salade, la laver, l'assaisonner et vous envoyer un SMS quand c'est prêt. À table ! ■

SEBASTIEN DUMOULIN

35 LOGICIELS GRATUITS à télécharger absolument

Pourquoi payer alors qu'il existe des dizaines de programmes gratuits et de grande qualité ? Nous avons trié le bon grain de l'ivraie et sélectionné pour vous les meilleurs d'entre eux. Votre PC va en redemander.

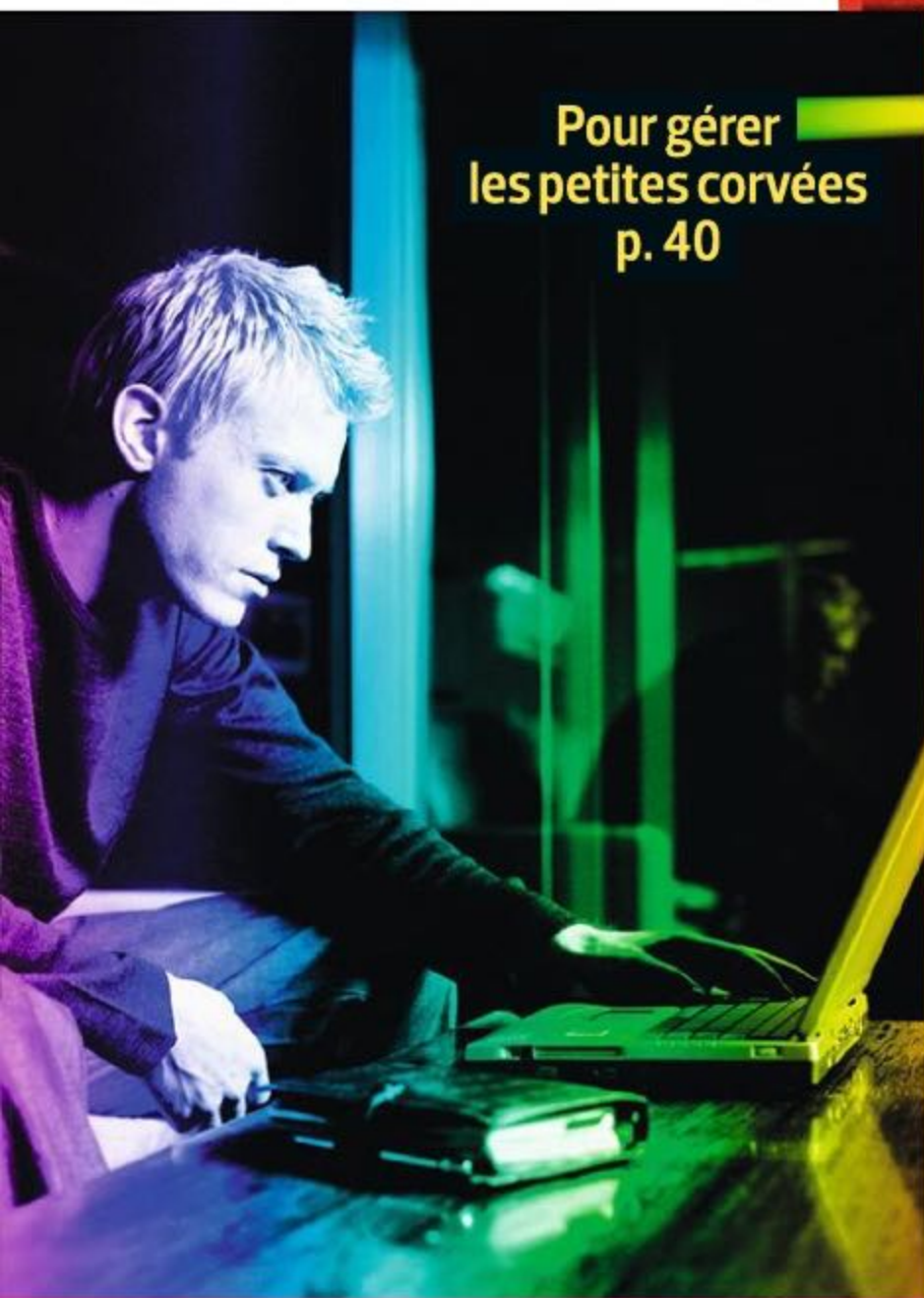
G-R-A-T-U-I-T. À l'œil. Gratis. Cadeau. Les éditeurs de logiciels seraient-ils devenus des bienfaiteurs de l'humanité travaillant seulement pour la gloire et la fierté du devoir accompli ? Montage vidéo, retouche photo, optimisation de votre ordinateur... Quel que soit votre besoin, il existe un programme performant accessible sans bourse délier, et nous avons sélectionné pour vous les meilleurs produits de chaque catégorie.

Ce constat reflète l'évolution des modèles économiques dans ce secteur. Le plus répandu aujourd'hui est appelé freemium, contraction de free et premium (gratuit et payant). En clair, plutôt que de dépenser des fortunes en publicité, les éditeurs appâtent leurs clients en leur offrant une version simplifiée. Ils misent sur le fait qu'une fois habitués à l'utiliser, ceux-ci accepteront de payer pour bénéficier de fonctions supplémentaires. Mais la technique du produit d'appel recèle parfois quelques

pièges. En effet, les "gratuiciels" peuvent aussi servir à récolter des données perso lorsqu'il faut répondre à un questionnaire avant de les télécharger. Elles seront ensuite revendues à des organismes de marketing, illustrant l'adage "si c'est gratuit, c'est vous le produit." Parfois, c'est encore plus sournois. Au moment de l'installation, les freewares vous invitent à accepter l'installation d'autres programmes partenaires. Sans la plus grande vigilance, votre ordi se retrouve alors envahi de barres d'outils inutiles, de pseudo-accélérateurs de PC ou de navigateurs alternatifs se révélant, en fait, de vrais espions.

Pas d'inquiétude ici, nous avons fait le tri pour vous. Quelques-uns des outils retenus dans ces pages recourent à ce genre de pratiques, mais nous le précisons chaque fois. Et puis, nous vous indiquons les liens pour les télécharger en direct, sans passer par un intermédiaire pas toujours fiable. Le meilleur du gratuit, sans les inconvénients, telle est la promesse de notre dossier. ■

DOSSIER RÉALISÉ PAR ALCHIMIE MÉDIAS



**Pour gérer
les petites corvées
p. 40**



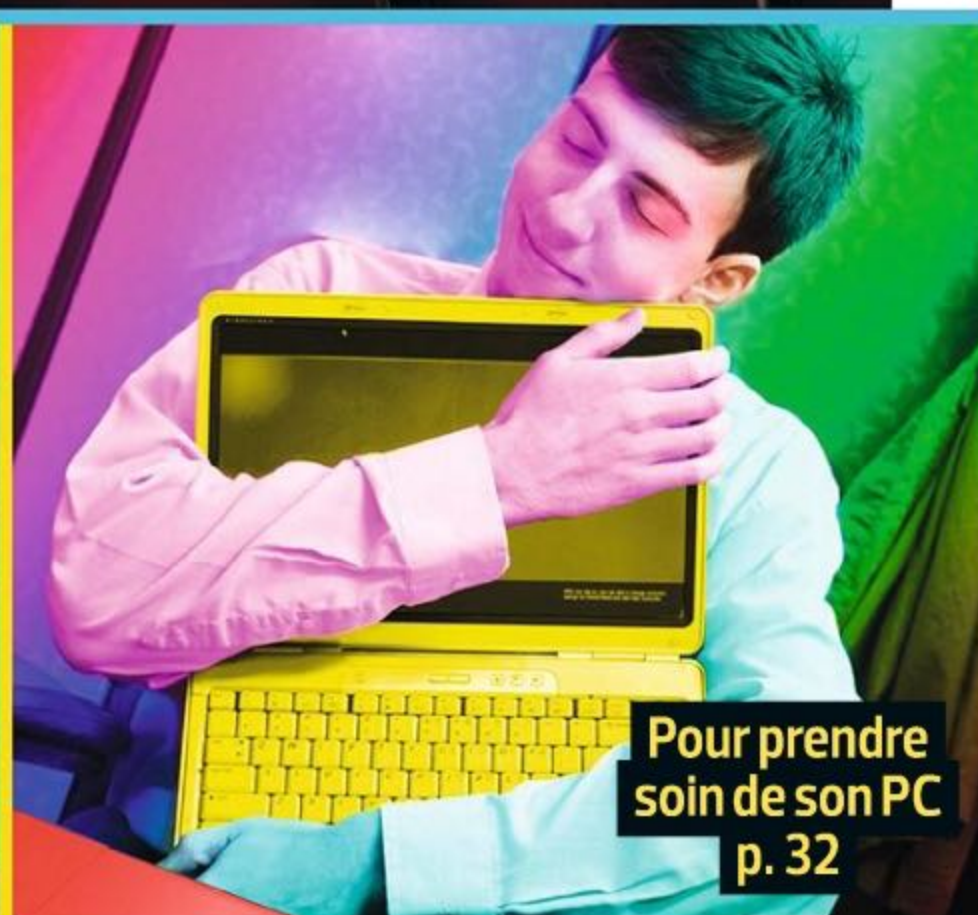
**Pour améliorer
ses photos
p. 34**



**Pour regarder
des films et des séries
p. 38**



**Pour jouer et
écouter de la musique
p. 36**



**Pour prendre
soin de son PC
p. 32**

Garantissez bonne santé et longévité à votre ordinateur

Un ordi, c'est comme une voiture ! Si l'on veut le faire durer longtemps, il faut s'équiper des outils adéquats et lui prodiguer des soins réguliers.

N'attendez pas que votre précieux PC tombe malade pour vous pencher sur sa santé. Faute d'un entretien régulier, les pépins finiront par arriver, car au fur et à mesure des installations et désinstallations de programmes, un ordinateur s'encrasse. Un check-up régulier s'impose donc. Mais il en va de certains logiciels comme des médicaments : pas question de faire n'importe quoi avec.

Avec les utilitaires qui touchent au cœur du système, on aborde un domaine sensible où les fausses manœuvres peuvent provoquer d'irréversibles dégâts. Faut-il pour autant s'en méfier lorsqu'ils sont gratuits ? Antivirus, outils de nettoyage ou de diagnostic, les logiciels que nous vous présentons dans ces pages bénéficient de mises à jour régulières, de correc-

tifs, et offrent toutes les garanties d'efficacité et de fiabilité. À vous de jouer les docteurs.

Windows 7, 8 et 8.1

Identifiez vos composants avec PC Wizard 2014



Lorsque vous décidez d'ajouter de la mémoire vive, d'intégrer une nouvelle carte graphique ou d'offrir un processeur plus puissant à votre ordinateur, vous n'avez pas le droit à l'erreur. Le choix de pièces inadaptées peut ruiner vos efforts. PC Wizard 2014 identifie l'ensemble des composants du PC. Cliquez sur l'intitulé **Matériel** puis sur les différents icônes pour afficher les informations relatives à la mémoire vive, au processeur, au chipset, à la carte graphique, etc. Ces données se révèlent également fort précieuses lorsqu'il s'agit de trouver un pilote à jour. Vous pouvez aussi recourir à PC Wizard pour établir un diagnostic du fonctionnement de votre matériel. Sélectionnez, par exemple, le bouton **Tension Température et Ventilateur** afin d'évaluer la tempéra-



MIKE KEMP/CORBIS

ture de chaque composant. Une surchauffe peut diminuer la longévité des circuits électroniques. En cas de température anormalement élevée du processeur, n'hésitez pas à installer un ventilateur supplémentaire à l'intérieur du PC ou encore à remplacer le dissipateur thermique par un modèle plus efficace.

► <http://goo.gl/6alkQk>

Totalement inutile donc vraiment indispensable !

Déverrouillez votre machine grâce à KeyLemon

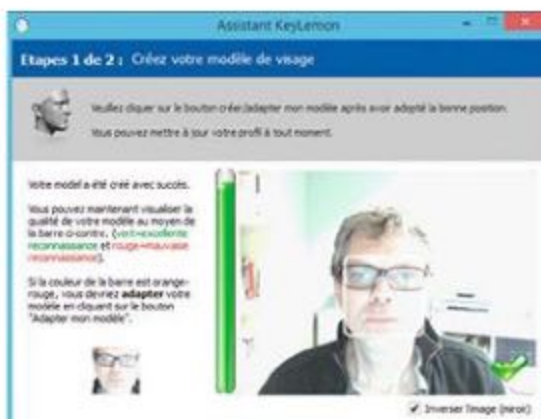
Windows 7, 8 et 8.1 ; Mac OS X

Protéger l'ouverture de vos sessions Windows avec un mot de passe ? À une époque où l'on ne jure que par la biométrie, c'est d'un commun ! Passez donc à la reconnaissance faciale pour déverrouiller votre ordi. C'est très simple si votre PC est équipé d'une webcam,

grâce à KeyLemon. Ce logiciel en français, disponible également pour Mac OS, associe votre photo au mot de passe de votre compte Windows. Allumez votre ordi, une zone d'identification apparaît. Regardez la caméra et patientez une ou deux secondes. Windows démarre sans autre

forme de procès ! Si la reconnaissance échoue, il vous suffit de saisir votre précieux sésame de façon classique. Une version payante propose des options supplémentaires bluffantes, telles que le déverrouillage par reconnaissance vocale.

► <http://goo.gl/jYxldj>



Adieu mot de passe ! Placez-vous devant la webcam du PC et Windows se lance.



Effectuez un grand ménage sur votre disque dur avec AdwCleaner

Windows 7, 8 et 8.1

Entre les logiciels que l'on installe avant de les abandonner presque aussitôt, les fichiers temporaires qui s'incrémentent, ceux qui doublonnent, et les raccourcis qui ne mènent nulle part, le disque dur d'un PC est vite encombré par une foule d'éléments inutiles ou, pire, sources de ralentissements et de plantages. AdwCleaner se charge précisément d'analyser votre ordinateur et d'identifier les composants susceptibles de nuire à ses performances. Son fonctionnement se révèle très simple, les néophytes étant guidés pas à pas et rassurés par une interface en français à l'ergonomie exemplaire.

Lancez l'analyse du PC

Commencez par un état des lieux. Cliquez sur le bouton **Scanner** et attendez qu'AdwCleaner fasse l'inventaire des éléments indésirables.

Le logiciel n'efface aucun fichier de sa propre initiative : la décision vous revient. Parcourez la liste, sélectionnez l'élément dont vous voulez vous débarrasser et activez le bouton **Nettoyer**. Le **diagnostic** établi par AdwCleaner est fiable. Vous pouvez suivre ses recommandations sans trop réfléchir.

Supprimez les barres d'outils indésirables

L'éradication des barres d'outils intempestives, voici l'une des spécialités de cette appli. Ces parasites nous pourrissent la vie en se greffant au navigateur Web, en affichant des publicités, en modifiant la page d'accueil ou le moteur de recherche par défaut et en facilitant l'implantation de programmes malveillants. Pour savoir si votre PC est infecté, passez en revue les onglets portant le nom des navigateurs (Internet Explorer, Google

Chrome ou Mozilla Firefox). Cochez les éléments indésirables et cliquez sur **Nettoyer**.

Nettoyez le Registre de Windows

Le Registre mémorise une multitude d'informations et de réglages indispensables à la bonne marche de Windows et de vos logiciels. Au fil du temps, des données obsolètes correspondant à de vieux programmes désormais supprimés s'y accumulent. Activez l'onglet **Registre**, sélectionnez les "clés" signalées par AdwCleaner comme inutiles et cliquez sur **Nettoyer** après avoir fermé les programmes en cours d'exécution et enregistré vos travaux. Au terme du nettoyage, votre PC redémarre. Relancez l'analyse régulièrement (une fois par mois par exemple) pour garder un ordi en pleine forme.

► <http://goo.gl/4AeJnH>

Windows 7, 8 et 8.1

Débarassez-vous des logiciels espions



Certains programmes sont pires que des chewing-gums sous une semelle : une seconde pour les attraper, deux heures pour s'en débarrasser ! Mais vous en viendrez aisément à bout grâce à l'Outil de suppression des logiciels malveillants proposé par Microsoft. Attention, il n'est pas intégré par défaut dans Windows et doit être téléchargé sur le site de l'éditeur. Il se présente sous la forme d'un fichier exécutable, ce qui exonère de toute procédure d'installation : double-cliquer sur le nom du programme suffit à lancer l'inventaire de votre ordi et à détecter les menaces éventuelles. Trois types d'analyse sont proposés : Rapide,

Complète (option à privilégier pour une première utilisation) et Personnalisée. Cette dernière restreint le diagnostic à un disque dur ou à un dossier spécifique. Lorsqu'une menace est repérée, reste à la sélectionner puis à l'éradiquer. Par mesure de sécurité, nous vous conseillons de solliciter cet utilitaire après chaque installation d'un logiciel. Vous pourrez ainsi éliminer les malwares avant qu'ils n'aient le temps de vous gâcher l'existence.

► <http://goo.gl/K4BS8W>

Windows 7, 8 et 8.1

Gardez vos logiciels à jour avec SUMo Lite



Votre disque dur est sans doute gavé de dizaines de logiciels. Dès lors, comment vous assurer de n'être pas

passé à côté d'une mise à jour importante ou d'un correctif de sécurité critique ? Si Windows Update joue le rôle de vigile pour l'OS et les logiciels de Microsoft, il n'est d'aucune utilité pour les programmes émanant d'autres éditeurs. Heureusement, SUMo est là. Cet outil détecte les logiciels présents sur votre ordi puis vérifie l'existence de versions récentes. Mieux, SUMo télécharge les mises à jour à votre place. Installez SUMo Lite, cliquez sur **Scan** puis sur l'en-tête de la colonne **Mise à jour**. Les applis nécessitant une actualisation urgente s'affichent. Sélectionnez un programme et activez le bouton **Télécharger**. Par la suite, il suffira de lancer régulièrement une recherche pour vous garantir une logithèque parfaitement à jour.

► <http://goo.gl/EjTKes>

ET AUSSI

Privazer

Traces résiduelles de vieux fichiers, cookies, historiques de conversations, clés de registres, Privazer fait place nette !

► <http://goo.gl/qlbpJh>

Recuva

Une suppression hâtive ? Recuva devrait être en mesure de restaurer le fichier ou le dossier effacé par erreur.

► <http://goo.gl/usr4o0>

Tryez, amélieorez ou truquez

Pour contempler ses photos, rien ne vaut le grand écran d'un PC. Sublimez-les grâce à ces programmes malins.

Chacon d'entre nous peut désormais "développer" soi-même ses photos, non plus dans le secret d'une chambre noire, mais à l'écran de son ordinateur. Pour cela, les vrais

fondus choisiront d'investir dans les outils favoris des professionnels – Photoshop ou Lightroom notamment. Gimp est une alternative gratuite, mais presque aussi complexe que son modèle. Pourquoi se compliquer l'existence ? Pour des besoins ponctuels ou particuliers, nous vous conseillons d'adopter des logiciels spécialisés, souvent plus simples d'emploi. Trier vos clichés, ajuster leur taille, réaliser des photomontages en un clin d'œil : s'ils effec-

tuent peu de chose, ceux que nous proposons le font parfaitement... et simplement !

Windows 7, 8 et 8.1

Ajustez la taille des photos avec Light Image Resizer



Les capteurs des appareils numériques et des smartphones ont beau multiplier les mégapixels, la très haute résolution n'est pas forcément un atout lorsqu'on souhaite

Laissez Picasa classer vos albums photo à votre place

Windows 7, 8 et 8.1 ; Mac OS X

Picasa est un gestionnaire d'images conçu par Google. Rien d'étonnant, donc, à ce qu'il intègre de puissantes fonctions de recherche et d'indexation. Une fois installé, Picasa commence tout naturellement par analyser le contenu de votre PC afin d'identifier les photos disséminées sur le disque dur et les supports de stockage amovibles. Les images s'affichent alors au fur et à mesure dans le volet principal du logiciel. Par défaut, elles sont regroupées en fonction de leur dossier d'enregistrement. Mais tout l'intérêt de Picasa réside dans sa capacité à organiser votre collection comme vous l'entendez. Il est, bien sûr, possible de créer des albums thématiques. À cette fin, le logiciel détecte les balises de géolocalisation automatiquement enregistrées par les smartphones et certains appareils photo numériques. Plus original, l'outil de reconnaissance faciale est capable de rassembler, en quelques secondes, tous les clichés

sur lesquels votre petit dernier apparaît. Une fois configuré, Picasa s'occupe de tout, ou presque. Les nouvelles photos sont systématiquement indexées et rangées au bon endroit.

Regroupez vos clichés dans des albums

Vos images de vacances sont joyeusement éparpillées dans tout votre disque dur ? Cliquez donc sur **Fichier, Nouvel Album** et nommez l'album où vous souhaitez les regrouper. Pour y insérer les photos prises en 2013, par exemple, tapez l'année dans la zone de recherche située en haut de l'écran. Picasa affiche la liste des clichés correspondants. Il suffit de les sélectionner (**Ctrl + A**), d'effectuer un clic droit sur l'une d'entre elles et de choisir la commande **Ajouter à l'album, 2013**.

Maîtrisez la fonction de reconnaissance faciale

Picasa est un physionomiste hors pair. Pour affiner encore les résultats, il faut lui donner un petit coup de main et prendre



le temps d'identifier les principaux protagonistes de vos clichés. Il y a de fortes chances pour que ceux-ci figurent parmi vos contacts. Associez Picasa à votre compte

Google en cliquant sur le lien **Connexion à l'aide d'un compte Google**. Le logiciel analyse alors le contenu de votre ordi pour une première séance de reconnaissance faciale.

Affichez la liste des visages détectés en déroulant le menu **Personnes** et en activant l'intitulé **Sans nom**. Sélectionnez-en un, placez le curseur de la souris dans le champ **Ajouter un nom**,

sans peine tous vos clichés

publier une photo sur Internet. Avant de créer un diaporama destiné à une tablette ou d'ajouter un cliché à un blog, mieux vaut en diminuer la taille pour économiser du temps et de la mémoire. Light Image Resizer l'optimisera pour vous. Ce logiciel occupe peu de place sur le disque dur... surtout si vous veillez à décliner l'installation des outils partenaires (Wajam, Boxore et Uniblue), qui n'ont aucun intérêt. Pleinement fonctionnelle, la version gratuite

du programme oblige seulement à supporter une boîte de dialogue vantant les mérites de l'édition payante, à chaque démarrage. Mais c'est peu d'inconvénients en regard des services rendus. Il est ainsi possible de changer la résolution d'une série de clichés en une seule opération : glissez les fichiers dans la fenêtre du logiciel, cliquez sur **Suivant** et déroulez **Profil** afin de choisir la définition adaptée. Light Image Resizer propose différents formats correspondants aux résolutions standards des écrans d'ordinateur, à celle de l'iPhone ou de la timeline de Facebook. Si vos besoins ne sont pas pris en compte, précisez la largeur et la hauteur voulues (en nombre de pixels). Reste à indiquer le format d'enregistrement (qui peut différer de celui d'origine) et à lancer la conversion.

► <http://goo.gl/zQtWl>

Windows 7, 8 et 8.1

Adoptez FotoMix pour du photomontage express



Un montage ou un trucage photo suppose, a priori, des manipulations complexes : détourage, utilisation de calques, intervention sur la colorimétrie... Avec FotoMix, rien de tout cela : quelques clics suffisent pour obtenir un résultat satisfaisant. Pointez votre curseur sur **Ouvrir** afin de sélectionner l'image qui apparaîtra en arrière-plan de la composition. Placez-vous ensuite sur l'onglet **Premier plan**. Cliquez sur **Ouvrir** et choisissez cette fois la photo qui viendra en surimpression de la première. Les outils présentés dans la colonne gauche servent à rogner, inverser et redimensionner le cliché, si nécessaire. Activez ensuite l'onglet **Composition**. Vous pouvez alors recadrer l'image d'avant-plan, la ré-

duire ou l'agrandir. Mais le rendu demeure encore grossier. Pour l'affiner, sélectionnez l'outil **Décolorer** et passez le curseur de la souris sur les zones limitrophes de la photo d'avant-plan, afin d'adoucir la transition entre les deux éléments de la composition. N'hésitez pas à utiliser le curseur **Zoom**. Vous travaillerez ainsi avec une précision accrue. Une fois votre retouche terminée, choisissez l'onglet **Finaliser**, ajoutez un cadre, puis enregistrez votre création. Il n'y a plus qu'à la partager !

► <http://goo.gl/DMxsi3>



Grâce à FotoMix, réalisez facilement et en quelques clics des photomontages décoiffants.

Inutile donc indispensable !

Caricaturez votre entourage avec MAGIC FunPix Maker

Windows 7, 8 et 8.1

Votre beau-frère a un physique d'Apollon. Il capte la lumière comme personne et monopolise l'attention sur les portraits de famille ? Défoilez-vous en passant son visage à la moulinette de MAGIC FunPix Maker. Ce petit logiciel gratuit propose une panoplie bien fournie d'outils de distorsion, d'agrandissement, de rétrécissement, d'effets de vaguelettes, etc. De quoi rendre n'importe quel visage méconnaissable. Importez une photo, maintenez le bouton de la souris enfoncé



et passez le curseur sur le nez de votre cobaye afin de l'allonger. Cliquez ensuite sur l'outil **Grow** et transformez ses yeux en grosses billes. Totalement jubilatoire !

► <http://goo.gl/ihUw3A>

ET AUSSI

PhotoFiltre

La version gratuite de ce logiciel constitue un excellent moyen de s'initier à la retouche d'images. Les fonctions essentielles sont au rendez-vous pour améliorer et corriger les clichés.

► <http://goo.gl/DhR0P5>

Paint.net

Presque aussi riche que Gimp, mais bien plus facile à apprivoiser, ce gratuit combine des options avancées (la gestion des calques, par exemple) et des filtres prêts à l'emploi à l'usage du grand public.

► <http://goo.gl/hrNv>

saisissez les premières lettres de son patronyme et validez le bon portrait parmi les suggestions de Picasa. Dans le cas d'une personne absente de votre carnet d'adresses, entrez son nom complet, cliquez sur **Nouveau contact**, puis sur **OK**. Pour afficher les photos sur lesquelles un personnage est identifié, vous choisirez son nom dans le menu **Personnes**.

Géolocalisez vos images

Cliquez sur une photo, puis sur l'icône **Afficher/masquer le panneau des lieux** en bas à droite de l'écran. Certains appareils photo et smartphones mémorisent le lieu de prise de vue. Si ce n'est pas le cas, vous pouvez insérer cette donnée manuellement. Entrez le nom d'une ville ou une adresse dans la zone de saisie, validez. Zoomez sur la carte avec la molette et déplacez l'épingle jusqu'à l'emplacement exact. Cliquez sur **OK** pour ajouter la balise de géolocalisation. L'icône en forme d'épingle, dans la barre des filtres figurant en haut de l'écran, donne accès à toutes les photos géolocalisées.

► <http://goo.gl/PDzmDT>

Donnez du relief à vos morceaux de musique favoris

Jouez, classez, partagez vos albums préférés gratuitement.

Et gardez votre argent pour en acheter d'autres.

Sans musique, la vie serait une erreur", écrivait Nietzsche. Une erreur de plus en plus difficile à commettre, tant le numérique simplifie l'accès à nos mélodies préférées. Mais, pour bénéficier d'une qualité d'écoute digne de ce nom, encore faut-il investir dans un enregistrement de qualité (CD-audio, services de téléchargement ou de streaming en haute définition comme Qobuz), une bonne chaîne hi-fi ou un casque performant. Tout ceci coûtant fort cher, réjouissons-nous de l'existence de logiciels gratuits pour gérer et écouter ses morceaux sur son ordi. Le choix est vaste et ne se limite pas aux deux classiques que sont iTunes et Windows Media Player. Pour classer et lire sa bibliothèque musicale, la rédaction leur préfère Clementine. Découvrez égale-

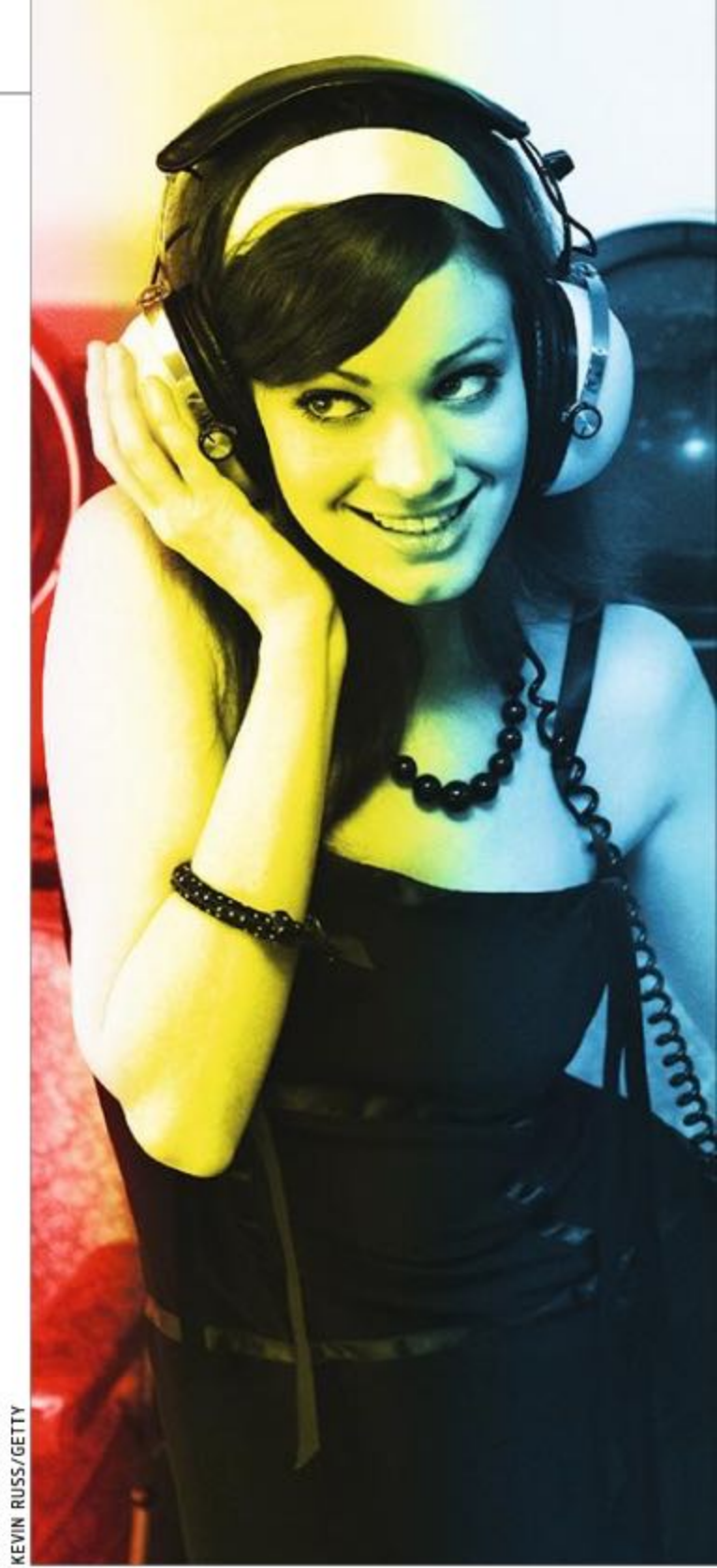
ment nos applis favorites afin de mixer comme un D.J., de partager des morceaux entre amis ou de convertir les fichiers audio dans un format adapté à votre PC.

Windows 7, 8 et 8.1

Récupérez la bande-son d'un concert avec Pazera



Vous avez totalement craqué sur la bande-son d'une série télévisée ou sur les chansons d'un concert diffusé en live ? Rien de plus simple que de séparer le son de l'image pour ne garder que le premier avec Pazera Free Audio Extractor. Mais attention, restez concentré ! Son installation réclame un peu d'attention, non en raison de difficultés techniques, mais parce que l'assistant tente, à deux reprises, de forcer l'ajout de logiciels partenaires sans intérêt. Activez le bouton **Decline** pour échapper à ces indésirables. Chargez ensuite votre vidéo : choisissez **Ajout fichier** et glissez la séquence dans la fenêtre centrale. Indiquez le dossier où sera enregistré le fichier audio dans l'onglet **Sortie**. Dérou-



KEVIN RUSS/GETTY

lez le menu **Profile** afin de sélectionner un format audio (pour un résultat optimal, optez pour le **MP3** ou l'**AAC** avec un débit d'au moins 192 kbit/s). Si le film contient plusieurs pistes audio, précisez la langue souhaitée dans la liste **Piste à convertir**. Puis cliquez sur **Convert** et l'extraction commence. Vous pourrez ensuite découper le fichier audio obtenu en plusieurs



Totalement inutile donc vraiment indispensable !

Maquillez votre voix avec MorphVOX Junior

Windows 7, 8 et 8.1; Mac OS X

Transformer sa voix est la condition sine qua none d'un canular téléphonique réussi. Si vous n'avez pas le talent d'un Lafesse ou d'un Laurent Baffie, adoptez la version gratuite de MorphVOX Junior et surprenez vos proches le temps d'un appel Skype, par

exemple. Connectez un micro à votre PC et testez son bon fonctionnement dans le menu de démarrage du logiciel. Vous n'avez plus qu'à sélectionner un type de voix – la version gratuite propose trois profils : homme, enfant et femme – puis à parler pour entendre avec un léger

décalage vos propos dans la bouche d'un gamin, par exemple. Vous souhaitez bénéficier de plus de voix (cyborg, démon, etc.) ou transformer des dialogues enregistrés ? Vous devrez alors acquérir la version pro, vendue une trentaine d'euros.

► <http://goo.gl/HKSy>



Organisez votre bibliothèque musicale avec Clementine

Windows 7, 8 et 8.1; Mac OS X

Ce lecteur audio, au nom empreint de poésie, est suffisamment complet pour se substituer à Windows Media Player ou à iTunes. Pour accéder à votre musique, activez l'icône en forme de point d'interrogation au-dessus du message. **Votre bibliothèque est vide.** Cliquez sur **Ajouter un nouveau dossier**, indiquez l'emplacement de vos fichiers audio et lancez **Sélectionner un dossier**. Répétez l'opération pour tous les dossiers susceptibles de contenir de la musique avant de valider par **OK**. Pointez ensuite l'icône représentant une clé à molette, puis **Grouper par**, **Grouper par Album**.

Double-cliquez enfin sur la pochette d'un album pour l'écouter.

Créez une liste de lecture

Glissez des chansons, ou un album entier, dans le volet principal de l'interface. Une fois la sélection complète, activez l'icône en forme de disquette, choisissez le dossier où sera enregistré le fichier et saisissez le nom de cette playlist. Déroulez la liste **Type** et optez pour un format reconnu par les applis musicales installées sur vos différents appareils (.xspf, .m3u ou .cue, par exemple). Validez par le bouton **Enregistrer**. Lorsque vous souhaitez écouter une liste de lecture, lancez l'icône représentant... une imprimante (un drôle

de choix !), sélectionnez la liste et cliquez sur **Ouvrir**. Tout comme iTunes, Clementine compose aussi des listes de lecture "intelligentes" en se fondant sur vos habitudes d'écoute. Découvrez-les en déroulant le menu **Listes de lecture intelligentes**.

Affichez les paroles et complétez les tags

Optez pour un titre, puis activez l'option **Info artiste** afin d'accéder à sa biographie Wikipédia, à quelques photos ainsi qu'à une liste d'artistes similaires. Il est aussi possible de corriger ou d'enrichir les tags de chaque fichier : effectuez un clic droit sur un morceau et choisissez **Modifier la description de la piste**. Depuis l'on-

glet **Modifier les tags**, remplissez les champs laissés vierges.

Écoutez des albums stockés dans le cloud

Votre collection musicale est hébergée dans le cloud, sur Dropbox, OneDrive ou Google Drive ? Pas de problème, Clementine sait aller la chercher. Sélectionnez **Outils, Préférences**. Choisissez un service cloud, puis **Se connecter**. Entrez vos identifiants et validez. Cliquez ensuite en colonne gauche sur l'icône Internet, puis sur le lien du service cloud. Les morceaux apparaissent. Effectuez un clic droit sur la chanson et optez pour **Ajoutez-la à la liste de lecture actuelle**.

► <http://goo.gl/fNV53T>

morceaux à l'aide d'un logiciel d'édition comme Audacity, lui aussi gratuit (lire Et aussi...).

► <http://goo.gl/6uoC>

Windows 7, 8 et 8.1; Mac OS X

Créez vos propres mix audio avec VirtualDJ Home Free



D.J. en herbe, faites chauffer les boomers. VirtualDJ Home Free est un programme aussi gratuit que complet, qui va débrider votre créativité. Installez-le en veillant à refuser la barre d'outils Ask et la fenêtre vous invitant à créer un compte pour accéder à une table de mixage. Il va scanner vos morceaux et afficher leurs tags ainsi que leurs BPM (battements par minute). Pour cela, déroulez le menu situé à gauche de l'écran, pointez vers votre bibliothèque



Avec VirtualDJ, jouez au D.J. Mixez deux titres et ajoutez-leur des effets sonores.

musicale et glissez un morceau sur chacune des deux platines. Cliquez sur les boutons **Lecture** pour lancer les deux titres et amusez-vous à passer de l'un à l'autre à l'aide du curseur **Crossfader** ou des boutons de volume. Libre à vous d'ajouter des effets sonores (jusqu'à trois simultanément par morceau) en choisissant le bouton **Effect**, ou encore de créer des boucles (Loop) afin de répéter un extrait d'un MP3. Comment ? En

insérant le morceau sur une platine et en choisissant **Loop, Rec, Save** et, enfin, **Load** pour le lancer.

► <http://goo.gl/mLBC3>

Windows 7, 8 et 8.1

Partagez vos MP3 entre amis avec Weezo



Cet outil va rendre votre bibliothèque musicale accessible depuis tout PC connecté au Web (à condition que le vôtre reste allumé). Installez le logiciel et créez un compte Weezo. Dans la fenêtre **Partages**, rendez-vous sur **Parcourir** et indiquez l'emplacement de vos fichiers. Donnez un nom à ce profil, puis cochez l'option **Accès direct au partage**. Copiez le lien qui apparaît et envoyez-le par e-mail à vos amis avec le bon mot de passe.

► <http://goo.gl/IAZj0n>

ET AUSSI

TagScanner

Un outil idéal pour compléter les infos de vos fichiers audio (MP3, Ogg-Vorbis, Flac, etc.), y ajouter une image de la pochette de l'album...

► <http://goo.gl/HbDie>

Audacity

Gratuit, Audacity supprime les parasites, ajoute des effets spéciaux et réalise des montages.

► <http://goo.gl/wzLut>

Freemake

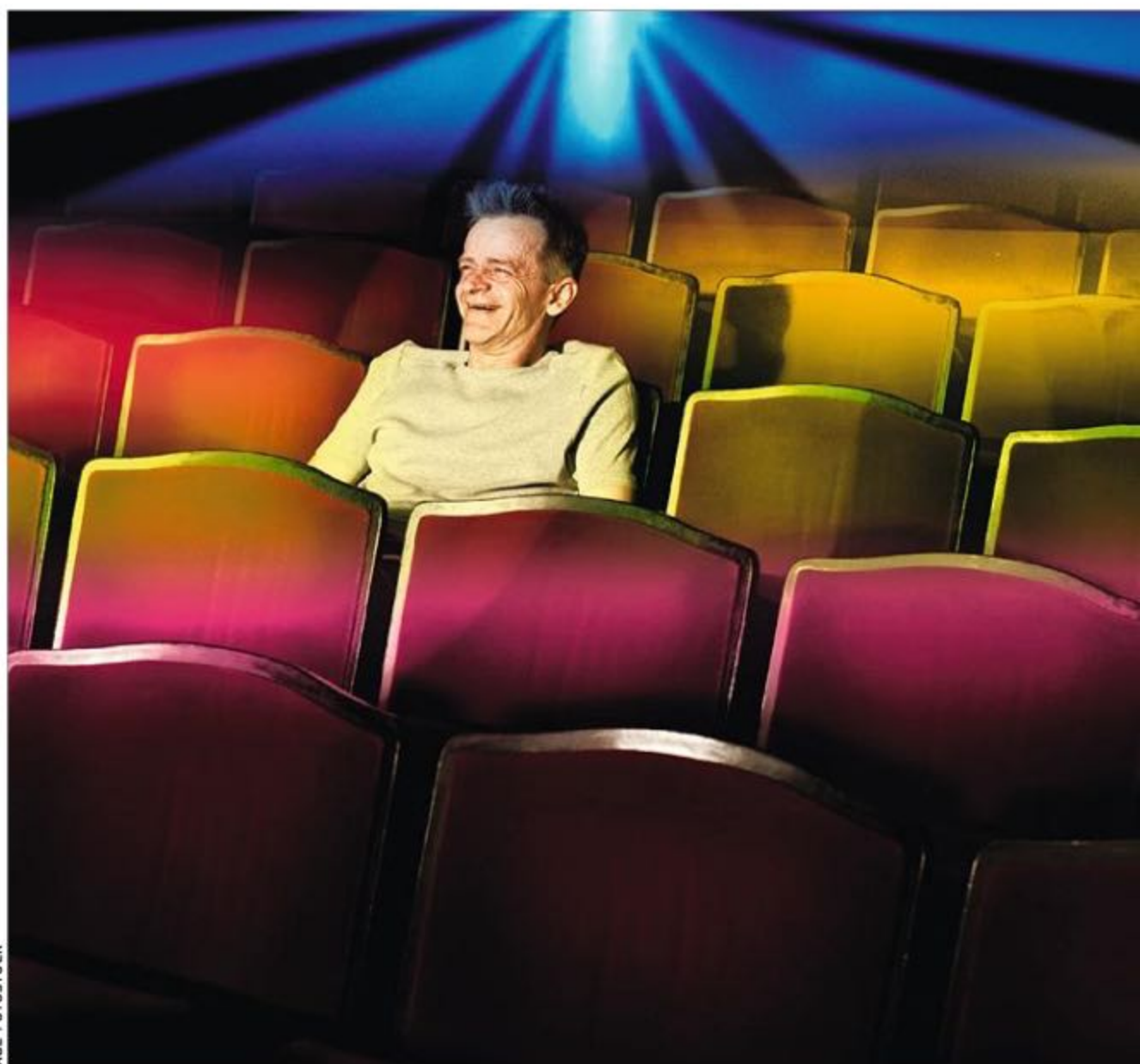
Audio Converter
Avec ce logiciel, vous convertissez votre musique en MP3 ou AAC pour transférer des fichiers moins volumineux sur votre smartphone.

► <http://goo.gl/ybx0g>

Profitez de vos films et de vos

S'occuper d'une vidéothèque ?
Presque un boulot à temps plein !
Laissez donc nos logiciels favoris
gérer vos œuvres audiovisuelles.

En bon téléviseur ou ciné-
phile, les films et les
séries, c'est quand vous
voulez, où vous voulez.
Une ambition qui sup-
pose pas mal d'organisation et un
certain nombre d'outils. Commen-
cez par un bon logiciel de téléchar-
gement. Choisissez ensuite une
appli de lecture à même de déco-
der la plupart des formats vidéo et
d'afficher les sous-titres. Vous sou-
haitez profiter de vos DVD sur
l'écran de votre tablette ou sur
celui d'un smartphone ? Équipez-
vous d'un utilitaire capable d'ex-
traire le film. Ajoutez à votre pano-
plie un programme de télé de
rattrapage, une appli pour organi-
ser vos vidéos et vous voilà paré.
Et tout cela sans bourse délier !



AGE FOTOSTOCK

Windows 7, 8 et 8.1

Ne manquez plus une émission grâce à Captvty



Si toutes les chaînes de TV invitent dorénavant à revoir les émissions que l'on a ratées, il s'agit de services fonctionnant selon le principe du streaming : pour en bénéficier,

vous devez être connecté à Internet. Grâce à Captvty, téléchargez ces programmes sur votre ordinateur et regardez-les quand bon vous semble. Récupérez Captvty et décompressez l'archive. Ce logiciel ne nécessite aucune installation, il suffit de double-cliquer sur le fichier **captvty.exe** pour l'exécuter. Sélectionnez le logo d'une

chaîne afin d'afficher la liste des programmes (les émissions sont disponibles quelques heures après leur diffusion à l'antenne). Rendez-vous dans la liste **Rubrique** pour filtrer les contenus en fonction de leur nature (les catégories varient selon les chaînes). Effectuez un clic droit sur le programme de votre choix, puis activez la commande **Téléchar-**

Totalement inutile donc vraiment indispensable !

Ajoutez des sous-titres délirants aux séries TV avec Aegisub

Windows 7, 8 et 8.1 ; Mac OS X

On trouve sur la Toile de nombreuses séries en V.O. sous-titrée. Attention : en détourner les dialogues originaux peut susciter de sérieux fous rires ! Il suffit de conserver la bande-son et de modifier les fichiers de sous-titres. Ceux-ci se présentent sous la forme de fichiers texte

ayant été synchronisés avec les images. Installez le logiciel Aegisub, déroulez le menu **Vidéo**, cliquez sur **Ouvrir une vidéo** et sélectionnez l'épisode à détourner. S'il est sous-titré, les textes sont récupérés et s'affichent dans le volet inférieur de l'interface. Il ne vous reste alors qu'à placer les différentes

répliques en surbrillance et à saisir le texte de substitution. Vous n'avez pas à vous soucier de la synchronisation puisque les balises existent déjà. Prenez soin, néanmoins, d'ajuster la longueur de vos répliques aux dialogues existants afin d'éviter les décalages. Et soyez créatifs !
► <http://goo.gl/YJTpM>



Avec Aegisub, amusez-vous à détourner les dialogues originaux de vos séries préférées.

séries en Cinémascope

Faites appel à VidCoder pour transférer un DVD sur votre tablette

Windows 7, 8 et 8.1

Rien de tel qu'un bon film pour tuer le temps durant un long voyage en train ou occuper des enfants sur le chemin des vacances. Oui, mais comment regarder ses DVD favoris sur une tablette ou un smartphone ? VidCoder convertit un DVD ou un Blu-ray en un fichier compatible avec les applis de lecture présentes sur les appareils mobiles et les ordi. Ce programme gratuit bénéficie d'une interface en français simple d'utilisation. Soulignons-le, ce n'est pas le cas de ses semblables ! Si vous êtes novice en vidéo, laissez-vous guider par son assistant de conversion. Les experts, eux, n'hésiteront pas à se pencher sur les

menus riches d'options en tout genre afin d'optimiser la qualité et l'encombrement de leurs fichiers vidéo.

Choisissez la langue

Insérer le DVD dans le lecteur du PC. Lorsque la fenêtre d'exécution automatique s'ouvre, cliquez sur la commande **Rip avec VidCoder**. Le logiciel analyse automatiquement le disque (si la surface est abîmée ou rayée, la lecture peut se révéler impossible). Après une poignée de secondes, un rapport affiche le nombre de chapitres, la durée, etc. Plusieurs langues sont disponibles ? Déroulez la liste **Audio** et sélectionnez la piste de votre choix (le français a priori). Si vous préférez

les films en V.O., optez pour l'anglais et explorez la liste déroulante afin de conserver les sous-titres en français.

Précisez le format adapté à votre tablette

À proximité de la section **Destination**, activez le bouton **Sélectionnez le chemin de sortie**. Désignez un dossier portant le nom du film, que vous aurez créé pour l'occasion sur le Bureau de Windows. Intéressez-vous ensuite à la liste **Pré-réglages**. Vous y trouverez des formats correspondant aux différents appareils. Optez, par exemple, pour l'option **Tablette Android**. Cliquez ensuite sur **Aperçu** afin d'obtenir un échantillon du résultat, puis sur **Encoder**

pour lancer l'extraction et la conversion du film.

Optimisez la taille du fichier obtenu

La personnalisation des réglages s'effectue dans **Paramètres**. Choisissez un format vidéo de sortie (AVI, MKV...) en conservant ou non les marqueurs de chapitres. Pour réduire le poids du fichier, activez l'onglet **Vidéo** et ajustez le rapport poids/qualité en déplaçant le curseur. Déroulez ensuite la liste **Optimisation** et sélectionnez l'option **Film**. Sauvegardez ces réglages et fermez la fenêtre. Dans l'interface principale, cliquez sur **Encoder** puis copiez le fichier sur votre tablette.

► <http://goo.gl/GNqKY8>

ET AUSSI

VLC Media Player
Ce logiciel libre n'est ni le plus esthétique ni le plus ergonomique des lecteurs multimédias. Il se révèle en revanche presque incollable et reconnaît la plupart des formats de fichiers, courants ou plus exotiques.

► <http://goo.gl/1kH4N4>

Windows Movie Maker
Dans le domaine du montage vidéo, les utilisateurs de Mac OS X ont droit à l'excellent iMovie. Un peu moins convaincant, Windows Movie Maker fournit néanmoins les outils de base pour assembler son propre film.

► <http://goo.gl/nCISar>

Filmotech
Ce logiciel sans prétention compose des fiches détaillées pour chacun de vos films. Petit bonus, la possibilité de gérer les prêts de vos DVD à vos proches.

► <http://goo.gl/mNXxjd>

ger ou Télécharger en choisissant le format lorsque l'émission est disponible en différentes qualités (SD et HD). Les fichiers obtenus sont compatibles avec la plupart des applis de lecture vidéo disponibles sur PC (VLC, Media Player Classic) ou encore sur Android (VLC, Archos Player, etc.).

► <http://goo.gl/QOXWjp>

Windows 7, 8 et 8.1

Adaptez les vidéos à vos écrans avec Format Factory



Quoi de plus frustrant, après avoir téléchargé un fichier vidéo sur le Net, que de se retrouver incapable de le lire avec l'appli installée sur sa tablette ou son PC ? Entre le codec employé, le choix du format audio et celui du conteneur, les raisons techniques expliquant un échec

ne manquent pas. Pour surmonter ce type de situation, il existe une solution qui se nomme Format Factory. C'est un redoutable outil de conversion, à la portée du premier utilisateur venu. L'interface vous demande de sélectionner le périphérique sur lequel la vidéo sera affichée. Choisissez par exemple l'option **Appareils Mobile**, précisez s'il fonctionne sous iOS ou sous Android, puis désignez votre appareil. Si vous connaissez les caractéristiques de votre matériel et les capacités de son logiciel de lecture, vous êtes invité à personnaliser les paramètres de conversion. Cliquez ensuite sur **OK** pour enregistrer les réglages, puis sur le bouton **Ajouter un fichier** afin d'importer une première vidéo. Sélectionnez l'intitulé **Démarrer** et le tour est joué.

► <http://goo.gl/TChuL7>

Windows 7, 8 et 8.1. Mac OS X

Gérez votre vidéothèque avec le media center Kodi



L'intérêt des services de vidéo à la demande réside aussi dans la somme d'informations proposées avec chaque œuvre. Affiche, résumé, distribution aident à choisir en toute connaissance de cause. Kodi (autrefois connu sous le nom de XBMC) récupère ces données et enrichit automatiquement vos propres fichiers. Ne vous laissez pas rebuter par l'interface en anglais de ce media center. Cliquez sur **Settings, International, Language** et, enfin, sur **French**. Il ne vous reste plus qu'à indiquer l'emplacement du disque dur et des dossiers abritant vos films (**Vidéo, Fichiers, Ajouter une source vidéo**).

► <http://goo.gl/JKM0op>

Venez à bout des petites corvées du quotidien

Que vous souhaitiez gérer le budget familial, rapporter un peu de travail à la maison ou exercer votre anglais, il existe des solutions gratuites.

Vous connaissez bien sûr les alternatives gratuites à la suite bureautique Microsoft Office: OpenOffice, LibreOffice ou Google Docs. Il semble loin le temps où il fallait déboursier des fortunes pour travailler, même depuis chez soi, même dans un but non commercial. Après des années de résistance, les logiciels "sérieux" ont à leur tour fait évoluer leur modèle économique. Leur utilisation personnelle est gratuite, tandis que leur utilisation professionnelle est le plus souvent soumise à un abonnement sans engagement. Que vous ayez besoin d'aider un enfant à traduire une page en anglais, que vous cherchiez à mettre de côté des pages Web susceptibles de vous servir plus tard ou que vous souhaitiez tenir la comptabilité familiale à jour, il existe un freeware répondant à vos besoins. Découvrez éga-

lement comment organiser votre paperasse et surveiller l'utilisation de votre précieux PC.

Windows 7, 8 et 8.1

Jonglez avec les langues étrangères grâce à Lingoos



C'est à la fois un dictionnaire multilingue et un outil de traduction. Avec Lingoos, vous bénéficiez ainsi d'un logiciel complet pour comprendre, apprendre et même écouter les mots ou les phrases que vous lui soumettez. Mais pour profiter de cette dernière fonction, vous devrez télécharger (depuis le site de l'éditeur) puis installer des packs correspondant aux langues dont vous souhaitez connaître la prononciation. Par défaut, seule une voix de synthèse en anglais est disponible, ce qui donne des résultats cocasses avec des textes rédigés dans un autre langage ! Pour traduire un passage d'un e-mail ou un extrait d'une page Web, il suffit de copier le texte dans le presse-papiers (Ctrl + C), de le coller dans la fenêtre de saisie de Lingoos, puis de choisir la langue d'origine et celle de

destination et, enfin, de cliquer sur **Traduire**. Si vous souhaitez écouter le résultat, sélectionnez le texte traduit, faites un clic droit et activez la commande intitulée **Prononciation**. Repeat after me...

► <http://goo.gl/U3u7Qc>

Inutile donc vraiment indispensable !

Laissez AutoScreenShot piéger les intrus

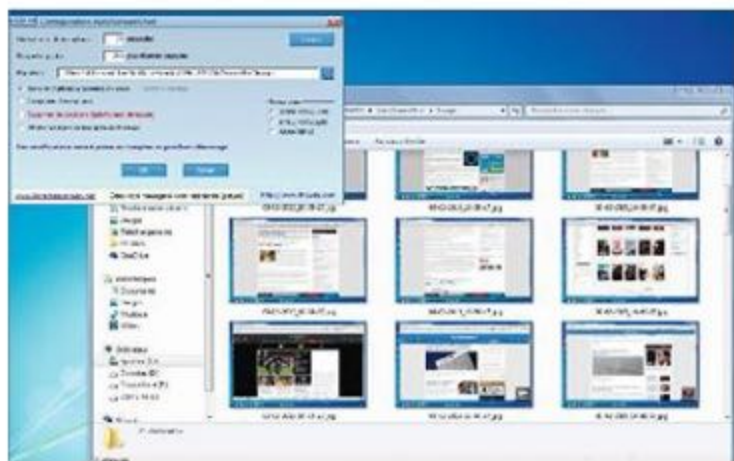
Windows 7, 8 et 8.1

Agaçant ! vous venez de vous absenter quelques minutes et vous constatez que quelqu'un en a profité pour farfouiller dans votre ordi. Même si vous êtes sur votre lieu de travail et que le poste ne vous appartient pas, vos données personnelles ne

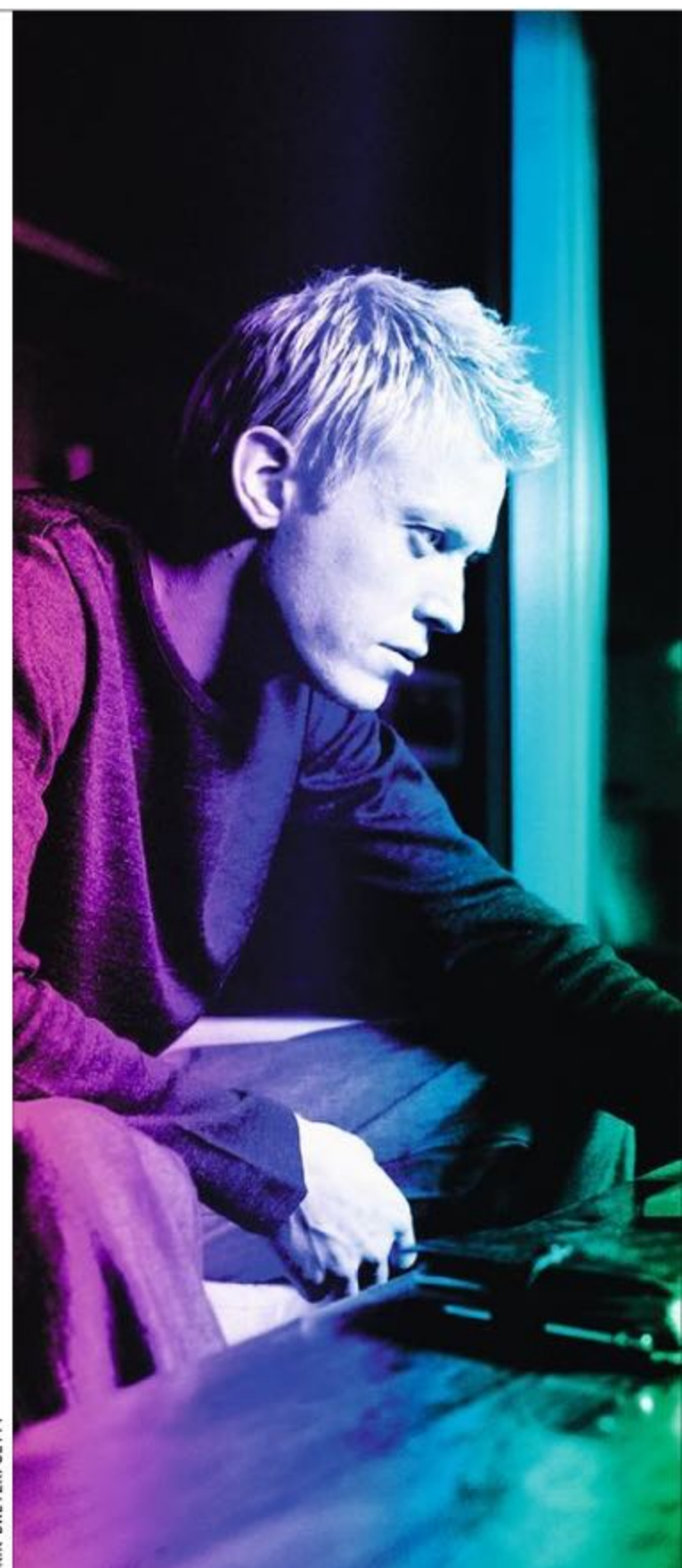
regardent que vous. Une fois AutoScreenShot installé, vous obtiendrez un rapport complet sur l'activité de votre PC. Le logiciel réalise régulièrement des captures d'écran. Les images sont enregistrées dans un dossier qui peut être partagé et consulté à distance. Les options de

paramétrage servent à définir l'intervalle entre deux captures et à décider si le logiciel doit démarrer ou non au lancement de Windows. Avec cet outil, gardez également un œil sur l'utilisation du PC familial par vos enfants lorsque vous êtes au travail.

► <http://goo.gl/igHf5n>



AutoScreenShot garde un œil sur l'activité de votre PC.



ERIK DREYER/GETTY



Numérisez et gérez votre paperasse avec GED Novaxel Family Windows 7, 8 et 8.1

Ce logiciel est à même de réaliser un vieux fantasme de geek : celui d'un monde sans papier. Disponible en français, GED Novaxel Family est un outil de gestion électronique de documents (GED) destiné au grand public. Il numérise, indexe et retrouve factures, courriers, notices ou quittances sur votre PC.

Organisez vos classeurs virtuels

Vous ne serez pas pris au dépourvu par la logique qu'applique GED Novaxel Family. Le programme classe vos documents dans des armoires, elles-mêmes divisées en rayons, classeurs et dossiers. Il propose des emplacements prédéfinis adaptés à un usage personnel. Il est néanmoins possible de créer ses propres classifications. Faites un clic droit sur l'en-tête de la colonne voulue et choisissez la commande **Ajouter**. Pour renommer une armoire ou un dossier, cliquez avec le bouton droit de la souris sur son intitulé, puis

sur **Modifier**. Vous voilà prêt pour le grand classement.

Rangez vos documents au format numérique

Vous recevez probablement certains papiers administratifs sous la forme de fichiers PDF. Ouvrez le bon dossier dans GED Novaxel Family. Déroulez le menu **Fichier, Importer des documents**, naviguez jusqu'au fichier PDF et validez. S'il s'agit d'un document Word ou d'un classeur Excel (formats qui ne sont pas directement gérés par le logiciel), sélectionnez l'icône **Capture d'impression**. Ouvrez le fichier avec l'application qui a servi à sa création, affichez le volet d'impression et choisissez **Novaxel** dans la liste des imprimantes. Validez : le document est converti et importé.

Numérisez vos factures et documents papier

Pour référencer les documents qui vous parviennent sous forme imprimée – relevés de comptes bancaires, avis d'imposition, etc. – commencez par les

numériser. Placez une facture sur la vitre de votre scanner puis cliquez sur l'icône **Numérisation**. Assurez-vous que le document est correctement cadré en demandant un aperçu. Au besoin, utilisez les boutons de rotation. Finalisez la numérisation. Faites un clic droit sur le nom par défaut (**PAGE001**), activez la commande **Renommer** et saisissez un intitulé plus évocateur.

Retrouvez un fichier

Une fois vos documents classés dans GED Novaxel Family, remettre la main sur une facture ou un bon de commande devient un jeu d'enfant. Cliquez sur l'icône **Chercher un dossier**. Déroulez ensuite la liste **Cherchez tous les...** et sélectionnez **Documents**. Utilisez les listes **TITRE** et **TYPE**, ainsi que les opérateurs (**contient, commence par, égal à**) pour formuler votre requête. Activez le bouton **Exécuter** et la liste des fichiers correspondants apparaît. Double-cliquez sur le nom du doc pour l'afficher.

► <http://goo.gl/FSup21>

Mac OS X 10.8 ou version ultérieure

Mettez de côté les meilleurs articles du Web avec Pocket

 Sur Internet, les infos défilent à un rythme effréné. Comment garder une trace des plus intéressantes d'entre elles ? Grâce à Pocket, un logiciel gratuit pour Mac (disponible sous forme de site pour les PC), mettez de côté une page Web pour la consulter plus tard, même hors connexion. L'archivage s'effectue par glisser-déposer de l'adresse du site, mais aussi à partir de Twitter, de Facebook et de plus de 500 applis compatibles. Pocket conserve l'ensemble des éléments de la page, y compris les

images et les vidéos. Seules les pubs sont écartées et personne ne s'en plaindra ! Le logiciel vous invite à retrouver ces contenus sur vos appareils iOS ou Android, une fois l'appli mobile installée et associée à votre compte Pocket.

► <http://goo.gl/Udfgn>

Windows 7, 8 et 8.1

Maîtrisez votre budget en installant Maxicompte



Plus de 60 % des Français se retrouvent à découvert au moins une fois par an. Et c'est parfois uniquement par manque de rigueur. Tenir ses comptes à jour ? Pas très drôle, mais vital. Maxicompte vous aide

dans cette entreprise. Le logiciel sait gérer plusieurs comptes bancaires. Grâce à un tableau de bord paramétrable, suivez vos dépenses et vos recettes, programmez vos prélèvements et vos virements automatiques... Le solde et les échéances s'affichent sur la gauche de l'écran, accompagnés d'un graphique retraçant l'évolution de vos finances sur l'année. La fenêtre principale, elle, fournit une vue détaillée des opérations. Et pour vous offrir davantage de visibilité sur votre budget, des statistiques détaillées et des outils de simulation complètent le tout. Vous allez avoir du mal à justifier votre prochain découvert !

► <http://goo.gl/Rbsg49>

ET AUSSI

PDFCreator 2.0

Convertissez n'importe quel document au format PDF, mais aussi modifiez les PDF existants en supprimant ou en ajoutant des pages.

► <http://goo.gl/r5HSoe>

Save.me

Dépassez les limites du presse-papiers de Windows. Avec Save.me, tous les éléments copiés sont conservés, indexés et prêts à être réutilisés.

► <http://goo.gl/qjhYck>

AMPOULES CONNECTÉES

Elles vous apportent plus que la lumière



Fini l'ampoule à filament de papa, place à la Led connectée. Plus économe et robuste, elle obéit à un smartphone.

Le jury Nobel ne s'y est pas trompé : la Led est révolutionnaire. Ce n'est donc pas un hasard si, en 2014, le fameux prix de physique a été décerné à ses trois inventeurs, deux Japonais et un Américain. Conçue au début des années 1990, cette source lumi-

neuse produite à partir de semi-conducteurs a investi notre quotidien. On la retrouve dans les écrans des smartphones, des tablettes et des téléviseurs, mais aussi pour remplacer le flash des appareils photo ou encore le faisceau laser des lecteurs Blu-ray. Et ce n'est pas fini. Cette technologie gagne du terrain jusqu'à supplanter le filament de tungstène des éclairages de bureaux et des logements privés. Il faut dire qu'elle cumule les avantages : elle consomme jusqu'à dix fois moins d'électricité, ne chauffe presque pas et garantit une durée de vie inédite. Auparavant, pour

obtenir un éclairage de 1 200 lumens – de quoi éclairer une pièce entière – il fallait une ampoule tungstène de 75 watts. Avec une Led, 11 watts suffisent.

Économies du sol au plafond. Sortez vos calculatrices : sur une année, la dépense d'énergie électrique d'une seule ampoule fond comme neige au soleil, passant de 12,32 euros à 1,81 euro. Sept fois moins ! Quand on sait que les foyers français disposent en moyenne de 25 lampes, c'est une économie annuelle de 262 euros à la clé. Et bien plus, puisque la durée de vie de la Led – exprimée en nombre d'heures de fonctionnement –

VARIER L'INTENSITÉ LUMINEUSE

Votre smartphone en main, vous maîtrisez la lumière. Son intensité, pour éviter d'être ébloui le matin, mais aussi sa "température" : un blanc chaud est préférable à un blanc froid dans une pièce à vivre.

CHANGER LES COULEURS

Jonglez avec les 16 millions de teintes pour modeler votre intérieur. Et profitez du talent de ces ampoules au rythme de la musique (effets stroboscopiques, etc.) ou dans l'ambiance musicale d'un film.

ÉCOUTER DE LA MUSIQUE

Certains modèles embarquent un haut-parleur qui diffuse la musique ou la radio depuis votre smartphone, tablette ou ordinateur, et ce, où que vous soyez dans la maison grâce à une connexion sans fil.

DIFFUSER DU PARFUM

Oubliez les bougies parfumées au profit de ces ampoules capables de diffuser des huiles essentielles. À tout moment, vous pouvez intensifier le parfum ou l'arrêter, même depuis une autre pièce.

PILOTER LES LUMIÈRES À DISTANCE

Éclairez le salon et l'entrée dès que vous poussez la porte de chez vous. Éteignez tout, aussi vite, quand vous partez. Si vous êtes en déplacement, allumez une lampe pour dissuader les cambrioleurs.

promet quinze à vingt-cinq ans de service, quand sa vieille cousine à incandescence rend l'âme au bout d'une année. Au lieu d'un filament, c'est un circuit électronique qui prend la relève. Et ça change tout, puisque ça les rend résistantes aux chocs et insensibles aux "allumages-extinctions" répétés. Tout le contraire des ampoules très en vogue dites à spirale (fluocompactes) qui claquent à coup sûr avant d'avoir atteint les dix ans de vie annoncés par leur fabricant, pour peu qu'elles soient installées dans un lieu de passage fréquent. ●●●

				
Technologie	Incandescence	Eco-halogène	Fluocompacte	Led
Puissance consommée	60 W	46 W	15 W	10 W
Délai d'allumage	Instantané	Instantané	60 secondes	Instantané
Nombre de cycles d'allumage	50 000	50 000	6 000	50 000
Durée de vie moyenne	1 an	2 ans	10 ans	25 ans
Prix moyen à l'achat	1 €	3 €	6 €	9 €
Consommation électrique *	9,86 €	7,56 €	2,46 €	1,64 €

* Consommation électrique annuelle d'une ampoule allumée trois heures par jour.

Une ampoule Led consomme six fois moins d'électricité que son équivalent à incandescence. Mieux, elle s'éclaire instantanément, contrairement aux modèles fluocompacts. Et même si son

prix à l'achat reste encore élevé, elle a une durée de vie 20 à 30 fois supérieure à celle d'une ampoule classique, atteignant une moyenne de vingt-cinq ans de bons et loyaux services.

PHILIPS



OSRAM LIGHTIFY PAR16 • 30 € env.

Un bon spot pour vos plafonds

Fort de sa taille standard et de son culot GU10, ce spot connecté s'encastre dans tous les faux plafonds. Sa Led est huit fois plus économe en électricité qu'un halogène classique, sans chauffer. L'intensité et les nuances de blanc de l'éclairage sont ajustables avec l'appli. Dommage qu'il manque de fonctions plus originales comme un simulateur d'aube. Et si ce spot connecté n'est pas cher – 30 € –, il nécessite d'être équipé d'une passerelle Osram, un boîtier – 50 € – qui se connecte sans fil à votre box et gère jusqu'à 50 luminaires.

NOTRE AVIS Un spot connecté peu cher, économe et endurant, parfait pour être encastré dans un plafond.

- Puissance 6 W équivalent à 50 W à incandescence (350 lm)
- Culot GU10 • Sans-fil Wifi et ZigBee • Durée de vie 20 000 h
- Compatibilité Android 4.1 et iOS 7 et versions supérieures
- Dimensions 5,8 cm de haut, 5 cm de diamètre



AMPOULES CONNECTÉES: FAITES UN CHOIX ÉCLAIRÉ

AWOX AROMALIGHT COLOR AL-BC7 • 50 € env.

Elle vous met au parfum

Dans la famille des ampoules connectées, après celle qui change de couleur, celle qui émet de la musique, voici le diffuseur de parfum. Certes, ce globe de 15 cm de haut ne s'adaptera pas à tous les luminaires, mais il diffuse des huiles essentielles. La vitesse du ventilateur – plutôt bruyant – qui disperse la fragrance, de même que l'intensité et la couleur de la lumière sont réglables sans fil depuis un smartphone compatible Bluetooth. À cause de sa trop faible luminosité, cette Aromalight sera cantonnée à un éclairage d'appoint.

NOTRE AVIS Une ampoule parfumée originale, mais bruyante et trop imposante pour certains abat-jour.

- Puissance 7 W équivalent à 45 W à incandescence (400 lm)
- Culot E27 • Sans-fil Bluetooth 4.0 K • Durée de vie 30 000 h
- Couleurs 16 millions • Compatibilité Android et iOS
- Dimensions 15,3 cm de haut, 6,8 cm de diamètre



PHILIPS HUE • 60 € env.

Le must de la lampe connectée

Pionnier des ampoules intelligentes, Philips est le plus évolué en ce domaine. Sa Hue est contrôlable à distance via un smartphone, un ordinateur ou une tablette. L'intensité et la couleur de la lumière sont réglables, l'éclairage est programmable en fonction de l'heure. Couplé au service IFTTT, vous serez averti par une couleur lorsque la météo change ou de l'arrivée d'un e-mail important. Comme chez Osram, les Hue nécessitent au minimum l'achat d'une passerelle ou pont vendu 100 € avec deux ampoules Hue Lux, sans variation de couleurs.

NOTRE AVIS Un système riche en possibilités, mais qui reste cher à mettre en œuvre.

- Puissance 9 W équivalent à 50 W à incandescence (600 lm)
- Culot E27 • Sans-fil Wifi et ZigBee • Couleurs 16 millions
- Durée de vie 15 000 h • Compatibilité Android et iOS
- Dimensions 11 cm de haut, 6 cm de diamètre

Toujours plus ! Certains modèles font aussi office de détecteurs de fumée

Mais les Leds se sont surtout illustrées par leurs accointances avec les smartphones et tablettes. Connectées en Bluetooth ou en Wifi, elles deviennent pilotables. Plus besoin de se lever pour allumer ou éteindre les lumières. Un clic depuis l'appli-

cation gratuite proposée par le fabricant suffit. Mieux, vous pouvez moduler l'intensité ou les couleurs de l'éclairage pour créer une ambiance personnalisée. Tamisée pour un réveil en douceur, chaleureuse et rougeoyante pour une soirée romantique, ou vive pour travailler, à vous de choisir ! Pour vous aider dans les millions de réglages et de couleurs disponibles, les fabricants définissent même des scénarios d'usages : un éclairage progressif

pour le réveil ou la programmation d'une heure d'extinction des feux le soir, vous évitant d'avoir à éteindre les lampes une à une.

Autre fonction étonnante : faire clignoter ou changer de couleur l'éclairage lorsque vous recevez un appel ou un SMS. Pratique pour ne pas rater un coup de fil quand le téléphone est au fond de son sac. Moins anecdotique, il est possible de définir des groupes d'ampoules connectées pour régler d'un coup



AWOX STRIILIGHT MINI
COULEUR SLMC-B3 • 70 € env.

Ambiance son et lumière

Non seulement l'intensité et la couleur de sa lumière sont réglables à volonté, mais elle possède aussi un haut-parleur de 3 W pour diffuser en Bluetooth la musique de votre mobile. Activez le mode disco de l'appli et l'éclairage pulse au rythme du morceau. N'espérez toutefois pas éclairer une pièce entière : ce modèle produit l'équivalent d'une ampoule de 12 W. Dotée d'un petit culot à vis, elle s'adapte à la plupart des lampes de bureau ou de chevet.

NOTRE AVIS Elle n'éclaire pas beaucoup, mais apporte sa touche d'ambiance. Ici, pas de Wifi, donc pas de pilotage à distance.

- Puissance 3 W équivalent à 12 W à incandescence (65 lm)
- Culot E14 • Sans-fil Bluetooth 4.0 • Couleurs 16 millions
- Haut-parleur 3 W mono • Durée de vie 30 000 h
- Compatibilité Android et iOS • Dimensions 11,3 cm de haut, 5,9 cm de diamètre



PHILIPS HUE BEYOND • 500 € env.

Cette suspension design éclaire une pièce entière

Contrairement à la plupart des ampoules connectées, cette suspension est capable d'éclairer une pièce entière. Une seconde source Led apporte à la suspension la couleur de votre choix. Le tout est pilotable avec un smartphone, une tablette ou un ordinateur avec les meilleurs raffinements technologiques (programmation, accès à distance, etc.) offerts par le système Philips Hue. Comme pour toutes les ampoules connectées de la marque, il faut déjà posséder une passerelle pour en profiter. Dommage que Philips n'en fournisse pas une, vu le prix élevé de sa suspension.

NOTRE AVIS Cette suspension d'exception allie puissance et design.

- Puissance 18,5 W équivalent à 80 W à incandescence (1200 lm) • Culot E27 • Sans-fil Wifi et ZigBee
- Couleurs 16 millions • Compatibilité Android et iOS
- Dimensions 20,1 cm de haut, 45 cm de diamètre

SAMSUNG GB9000 • 30 € env.

Simple et abordable

Cette Samsung est un bon modèle pour découvrir le monde des ampoules connectées sans se ruiner. Inutile d'acheter une passerelle, elle utilise Bluetooth pour se relier à votre téléphone. L'appli vous offre de régler l'intensité, les nuances de blanc et de créer des ambiances personnalisées. Ses petits plus : elle clignote quand vous recevez un coup de fil et sait simuler l'aube et le crépuscule. Son point faible : elle n'accepte que les appareils sous Android 4.3 et versions supérieures.

NOTRE AVIS Une ampoule de marque à prix canon qui ne fonctionne qu'avec un appareil Android et en Bluetooth. Impossible de la piloter à distance.

- Puissance 7,5 W équivalent à 40 W à incandescence (600 lm) • Culot E27 • Sans-fil Bluetooth 4.0 • Durée de vie 25 000 h • Compatibilité Android 4.3 et versions supérieures
- Dimensions 8,7 cm de haut, 6,8 cm de diamètre

les éclairages d'une pièce ou éteindre toutes les lumières en partant de chez soi. Mais attention, la technologie sans fil utilisée influe sur les possibilités offertes. Les modèles à connexion Bluetooth conservent l'avantage de la facilité puisqu'un appairage direct (par code à quatre chiffres) suffit pour en prendre le contrôle. À l'inverse, les modèles Wifi, comme ceux d'Osram et de Philips, exigent une passerelle, un boîtier à brancher avec ou sans fil à

vosre box. Du coup, il est connecté à Internet, vous pouvez donc agir sur les lumières hors de chez vous, par exemple pour simuler une présence. **Fonction vitale.** Une chose est sûre, ces ampoules "intelligentes" savent se rendre indispensables. "Comme ce sont des composants électroniques sur un circuit imprimé, on peut les associer avec toutes sortes de capteurs", explique Alain Molinié, PDG d'AwoX, une société française spécialisée dans ces objets

connectés. Pensez qu'elles servent à présent de détecteur de fumée. L'occasion rêvée de se mettre en règle avec la loi, qui impose l'installation de cet équipement dès le 8 mars prochain. Moins vital, ces loupottes intègrent parfois une enceinte audio, quand ce n'est pas carrément une caméra de surveillance. Alors un conseil : dans les lieux d'aisance publics, n'allumez plus la lumière, un espion s'y cache peut-être... ■

ALEXANDRE SALQUE

L'As du volant

Large de 28 cm, recouvert d'un plaстрon en métal brossé et d'une texture en gomme renforcée, ce volant est la copie conforme de l'original de Fernando Alonso, utilisé lors de la saison de Formule 1 2011-2012. Précis, grâce à ses nombreux capteurs magnétiques, et puissant, avec son retour de force obtenu via un moteur intégré, ce volant fait honneur à l'écurie italienne.

THRUSTMASTER FERRARI F1 WHEEL INTEGRAL T500
• Compatible PS4, PS3, Xbox 360, PC • 600 € env.



Ils visent le Guinness des

Un capteur d'images XXL

Ceci n'est pas une caméra, mais un appareil photo capable de produire des clichés de 200 Mpixels. Pour réussir cette prouesse, ce capteur moyen format prend 1, 4 ou 6 photos en séquence de 50 Mpixels, puis les assemble.

HASSELBLAD H5 D-200C MS
• À partir de 32 000 €



Plus vite, plus haut, plus fort." Cette devise olympique convient aussi au petit monde du high-tech tant certaines créations repoussent les limites du possible technologique. À croire qu'elles concourent au

Guinness des records. Mais modérons notre enthousiasme, la célébrité qui accompagne l'exploit est éphémère. À l'heure où nous écrivons ces lignes, des prétendants de notre sélection sont peut-être déjà destitués de leur titre honorifique. La dure loi du sport.



Le routeur facile

Branchez le Keewifi, rapprochez-en votre smartphone ou ordi et vous voilà connecté au Web. Équipé de deux bandes simultanées, ce routeur dispense le Wifi dans toute la maison, sans en faire profiter vos voisins.

KEEWIFI • En précommande sur Kickstarter • 60 € env.





Écran total

Une diagonale de 10 m ! La marque anglaise Titan voit grand avec ce téléviseur de 370 pouces UHD (3 840 x 2 160). Pesant près de 1t, il faudra faire de la place dans votre salon pour accueillir ce colosse de 8 x 5 m.

TITAN ZEUS • 1 250 000 €



Ce PC tient dans la main

Ne vous fiez pas à ses dimensions lilliputiennes (118 x 70 x 56 mm), l'ECS Liva embarque une puce Intel Celeron N2807, une connectique complète (USB 3.0, sorties VGA et HDMI) ainsi que 2 Go de mémoire vive et 32 Go de stockage.

ECS LIVA • 140 € env.

Il vous a à l'œil

Équipé d'une caméra Go Pro 3, ce drone à six hélices utilise les coordonnées GPS de votre smartphone pour vous suivre et vous filmer. Il suffit de définir préalablement, via une application (iOS et Google Play), la distance et les prises de vues pour que votre appareil volant sache où se placer pour vous traquer.

HEXO + • 250 € env.



Cache-oreilles d'exception

Les écouteurs de ce casque sont constitués d'une membrane et de multiples aimants fabriqués sur mesure. Cette conception orthodynamique équipe la plupart des casques d'exception. Selon le magazine Forbes, cet Abyss est le plus cher.

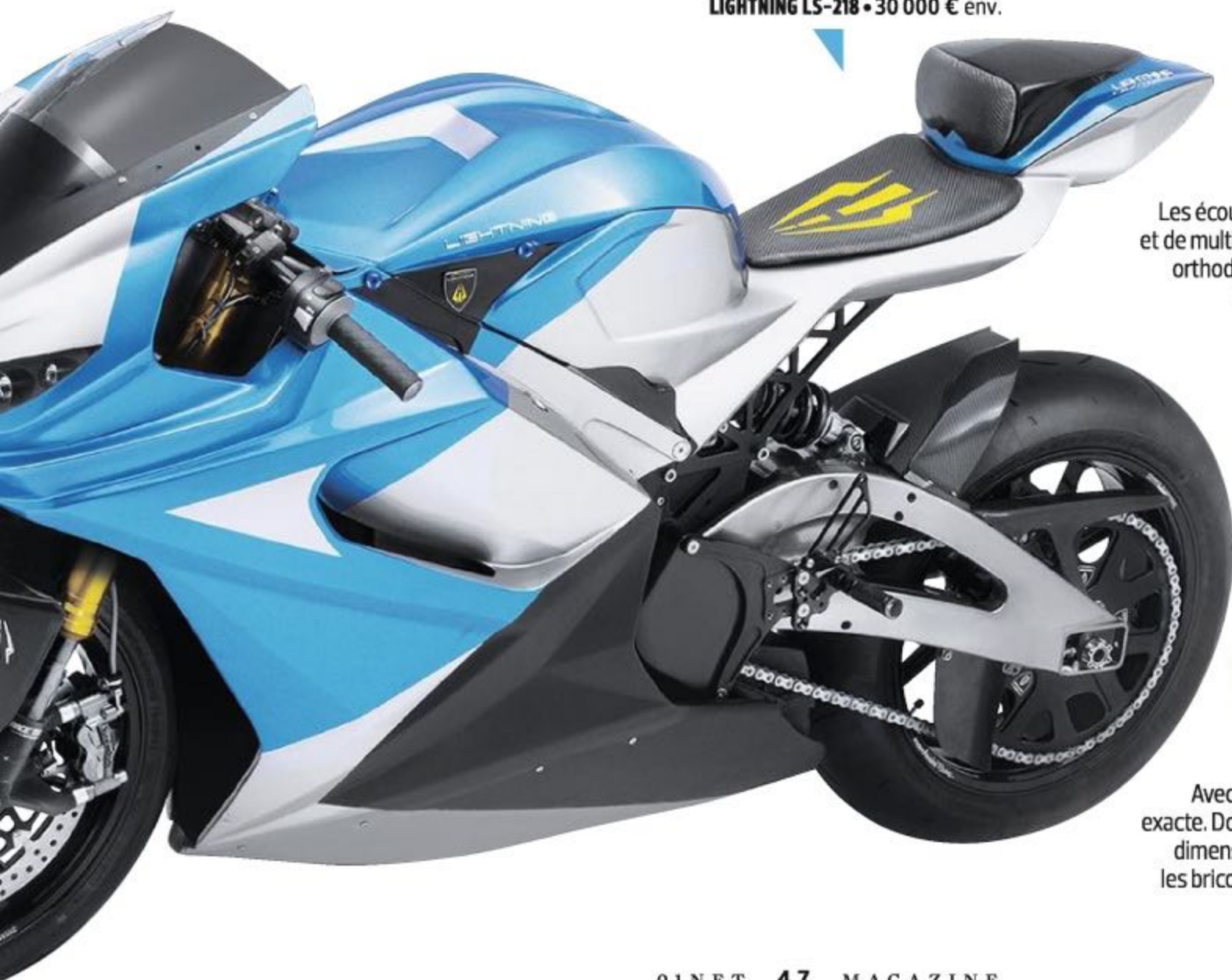
ABYSS AB-1266 • 6 000 € env.

records

Électrique et fulgurante

En remportant l'édition 2014 de la course annuelle de Pikes Peak aux États-Unis avec des pointes à 352 km/h, la Lightning LS-218 prouve que les motos électriques n'ont plus grand-chose à envier à leurs homologues thermiques.

LIGHTNING LS-218 • 30 000 € env.



Il n'y a pas plus précis

Avec son affichage digital, ce mètre vous donne la mesure exacte. Doté d'une mémoire interne afin d'enregistrer plusieurs dimensions prises, et d'un convertisseur de mesure, il ravira les bricoleurs du dimanche qui n'ont pas le compas dans l'œil.

eTAPE 16 • 30 € env.

ASUS STRIX GEFORCE GTX 960 OC

240 € env.

Si la **CARTE GRAPHIQUE** de milieu de gamme et son énorme appétit, celle d'Asus brille par

PUISSANCE	BRUIT	REFROIDISSEMENT
9	8	8
CONNECTIQUE	CONSOMMATION	QUALITÉ/PRIX
7	8	9

PROMESSE

Nvidia encourage ses partenaires à lancer des cartes graphiques modifiées à partir de son architecture Maxwell. Objectif: en tirer le maximum tout en conservant un prix abordable. Message reçu pour Asus. Ce modèle bénéficie d'un over-clocking optimisé et d'une consommation électrique maîtrisée.

FORCES

La GTX 960 promet de gérer le nouveau traitement de lissage des pixels (MFAA) propre à Windows. Vous pourrez même visualiser ou monter des vidéos 4K sur votre écran UHD grâce à sa sortie HDMI 2.0. Surtout, pour un même nombre d'images affichées par seconde, elle dépense de 20 à 35 W de moins que ses prédécesseurs.

FAIBLESSES

Un niveau sonore de l'appareil en fonctionnement décevant! La faute aux rotations des ventilateurs, systématiquement audibles et plus bruyants que ceux de la GeForce GTX 970 Strix du même fabricant. On restera également circonspect quant aux positionnements des caloducs, utiles au refroidissement, puisque seuls deux sont en contact avec la puce graphique.

VERDICT

Ce modèle taïwanais remporte le match grâce à sa très faible consommation et à ses bonnes possibilités d'overclocking (et ce jusqu'à 1 253 MHz). Seul bémol, l'architecture du dissipateur génère des nuisances sonores même quand la carte n'est pas poussée dans ses retranchements. Elle conserve néanmoins la palme du meilleur rapport qualité/prix.



8,1
10

CARACTÉRISTIQUES

- Fréquence processeur 1291MHz
- Mémoire vidéo 2 Go
- Type de mémoire GDDR5
- Système de refroidissement actif, heat pipe • Bâtes monopolisées 2
- Entrées-sorties DVI, 2 HDMI, DisplayPort

ATCH

S

GIGABYTE GEFORCE GTX 960 G1 GAMING

250 € env.

signée Gigabyte impressionne par sa carrure sa faible consommation et ses performances.

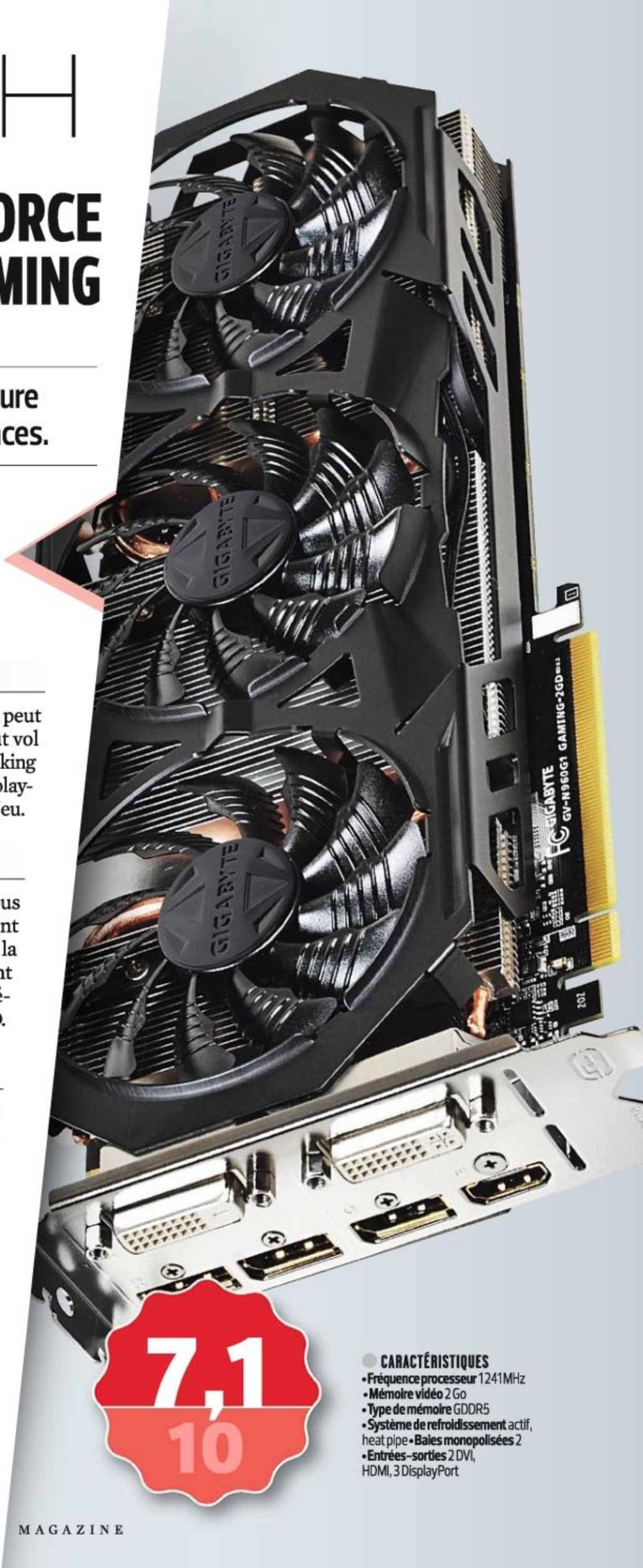
PUISSANCE	BRUIT	REFROIDISSEMENT
8	6	6
CONNECTIQUE	CONSOMMATION	QUALITÉ/PRIX
9	7	7

Avec des fréquences élevées et trois ventilateurs, on peut s'attendre à des performances graphiques de haut vol pour une carte de milieu de gamme. Pensée pour l'overclocking agressif, elle dispose d'une bardée de sorties vidéo (3 DisplayPort, 2 DVI, HDMI) pour piloter plusieurs moniteurs de jeu.

Pour pousser la bête dans ses retranchements, nous avons augmenté les fréquences de fonctionnement de la puce Nvidia GM206 de 300 MHz. Bonne surprise, la carte ne bronche pas, le système reste stable. En jouant avec le GPU Boost, c'est tout aussi satisfaisant pour bénéficier d'un nombre d'images élevé sur un écran Full HD.

Son défaut ? Un énorme appétit ! Elle nécessite en effet deux prises d'alimentation à six broches (compter une seule pour sa concurrente). À réserver, donc, aux possesseurs de tours de moyen ou de grand format, volume oblige. Du coup, en poussant les réglages à fond, cette carte se révèle gourmande en énergie avec 156 Wh, contre 115 Wh pour la GTX 960 (+35 %).

Ventilateurs à gogo, longueur excessive... Cette carte à la carrure impressionnante se prendrait-elle pour un modèle haut de gamme ? Si elle tient ses engagements en termes de performances, c'est au prix d'une consommation excessive. Reconnaissons-lui néanmoins ses bonnes dispositions pour l'overclocking agressif. Avis aux amateurs de dopage de puces.



7,1
10

● CARACTÉRISTIQUES

- Fréquence processeur 1241MHz
- Mémoire vidéo 2 Go
- Type de mémoire GDDR5
- Système de refroidissement actif, heat pipe • Bâtes monopolisées 2
- Entrées-sorties 2 DVI, HDMI, 3 DisplayPort

ACER ASPIRE S7 • 1 500 € env.

Cet ultrabook est un top-model conçu pour

Si vous aimez la distinction, les beaux objets aux finitions soignées et que vous ne concevez pas de poser sur votre bureau le PC portable de Monsieur Tout-le-monde, alors vous faites partie des clients potentiels du dernier-né de chez Acer. Avec son boîtier blanc où se mêlent le plastique et le métal, sa finesse (1,5 cm d'épaisseur seulement) et son écran tactile en verre renforcé Gorilla Glass de 34 cm de diagonale, il ne laissera personne indifférent autour de vous. **Élégance et confort.** Soulevez son couvercle. Apparaît alors un envoûtant clavier rétro-éclairé de gris et de bleu, au toucher particulièrement agréable. Vous êtes en présence du vaisseau amiral de la gamme nomade d'Acer, comme le laisse deviner son prix d'environ 1 500 €. Sous sa coque d'albâtre, ses composants affichent également de belles promesses. Le processeur central est un Intel Core i7 de dernière génération (Broadwell-U, une technologie assurant plus de puissance et d'autonomie). On trouve 8 Go de mémoire, un disque dur

SSD (un Raid de deux fois 128 Go) et un écran dont la définition atteint 2 560 par 1 440 pixels. Et pourtant, comme notre test l'a révélé, cette machine semble plutôt faite pour séduire les dandys que les geeks (même si l'on peut être les deux).

Il est en effet davantage taillé pour un usage confortable au quotidien – navigation, bureautique, retouche photo ou montage vidéo en amateur, jeu occasionnel – que pour la performance pure et dure.

La puce Intel Graphics HD embarquée n'est pas un foudre de guerre. Cela suffit largement pour faire

tourner la plupart des titres un peu anciens sans trop pousser le niveau de détail. En revanche, si vous avez l'âme d'un "hard core gamer", passez votre chemin. L'écran est une dalle IPS offrant un angle de vision large. Celle-ci affiche des couleurs vives, des noirs profonds et un taux de contraste acceptable de 1646:1. Seule sa luminosité nous a semblé

★★★★☆
Il mesure seulement 1,5 cm d'épaisseur et ses finitions sont impeccables. C'est l'un des trois leaders de sa catégorie.



Carrefour Smart 4.5 4G • 180 € env. ★★★★★

Compatibilité 4G, double emplacement SIM, système Android 4.4, capteur photo de 8 Mpixels, le tout pour moins de 200 €, voici les atouts du dernier smartphone low cost signé Carrefour. Son écran de 11,4 cm offre un bon rendu et le surf est fluide. Seule l'endurance de la batterie peut faire tiquer : vous ne tiendrez pas tout un week-end si vous avez oublié votre chargeur. Mais si les grands écrans ne vous font pas peur, le Nura d'Orange, vendu au même prix, le surpasse sur tous les points.

● CARACTÉRISTIQUES
Système Android 4.4
• Processeur Qualcomm Snapdragon 410 à 1,2 GHz
• Mémoire 1024 Mo (RAM), 5 760 Mo (mémoire flash libre)
• DAS 0,72 W/kg
• Dimensions 6,6 x 13,3 x 0,96 cm • Poids 148 g

les esthètes

un peu décevante. Le passage à une puce Broadwell se ressent sur l'endurance de la machine. En lecture de vidéo continue, elle tient plus de six heures avant de réclamer son chargeur. C'est une heure de plus que la version précédente de l'Aspire S7. En utilisation classique (bureautique, Web...), vous pouvez tabler sur plus de cinq heures de marche. Avec un très bon niveau de confort puisque ce portable chauffe peu et travaille en silence (34 db).

Privé de souris. Dans sa version 2014, l'Aspire S7 était livré avec une souris Bluetooth de bonne facture qui a aujourd'hui disparu. Dommage ! Était-ce là la seule façon de proposer une machine plus performante au même tarif ? Cet ordi pour esthètes demeure malgré tout un bon choix et il prend place, selon nous, dans le trio de tête des meilleurs ultrabooks du moment. ■ **AYMERIC SIMEON**

● **CARACTÉRISTIQUES** (version S7-393-75508G25EWS) • Processeur Intel Core i7 - 5500U à 2,4 GHz • Mémoire vive 8 Go DDR3 • Disque dur SSD 256 Go • Circuit graphique Intel HD Graphics 5500 • Écran IPS tactile de 84 cm format 16:9, 2 560 x 1 440 pixels • Autonomie en vidéo 6 h 27 • Connectique 2 USB 3.0, HDMI, Wifi 802.11n/ac, Bluetooth 4.0 • Dimensions 32,3 x 22,3 x 1,5 cm • Poids 1,3 kg



SAMSUNG GALAXY NOTE EDGE • 850 € env.

Son écran courbé... ne sert à rien !

Dans l'univers impitoyable du high-tech, il n'y a pas que l'intention qui compte... Rendons grâce à Samsung d'avoir voulu innover en dotant son modèle phare de phablette, le Galaxy Note 4, d'un second écran recourbé sur sa tranche droite. L'idée est bonne. Il s'agit de faire défiler sur cet espace des actus, des tweets, la météo ou l'heure qu'il est sans empiéter sur l'écran principal. La chose a été bien pensée. Lorsqu'on tient le Note Edge d'une main, les doigts qui dépassent sur la partie courbe n'activent pas les icônes (il faut poser l'index au milieu et le faire glisser pour agir). Mais le résultat n'est pas à la hauteur de nos espérances. Les alertes ne restent pas assez longtemps et il est impossible de cliquer dessus pour en savoir plus. Impossible également de faire apparaître sur la tranche les infos du volet de notification (batterie, Wifi...).

Moins endurant. Rien de grave, si la batterie de l'Edge ne tenait pas une heure et demie de moins que celle du Note 4 et s'il n'était pas 100 € plus cher ! Décevant, d'autant que l'Edge se révèle bon par ailleurs. Tout est fluide, le capteur photo rivalise avec celui de l'iPhone 6 Plus, l'écran est magnifique et le stylet pratique. Une démonstration technologique à réserver aux plus fortunés... ■ **BRUNO CORMIER**

● **CARACTÉRISTIQUES** • Système Android 4.4 • Processeur Qualcomm Snapdragon 805 (2,7 GHz) • Écran super AMOLED 2 560 x 1 600 pixels de 14,2 cm • Mémoire 3 Go (RAM), 24,6 Go (Flash libre) • Photo 16 Mpx • Compatible 4G • DAS 0,24 W/kg • Dimensions 8,2 x 15,1 x 0,8 cm • Poids 174 g



On aime La qualité de l'écran principal et du capteur photo, les finitions

On n'aime pas L'écran secondaire peu visible de profil, le prix



PK K'isauve • 70 € env. ★★★★★

Cet objet malin, imaginé par une start-up française qui le commercialise sur la plateforme Indiegogo, est à la fois une clé USB, une batterie d'appoint pour smartphone et un câble de charge. La batterie assure une autonomie d'environ trente minutes et se recharge en huit minutes. Une appli gratuite sert à gérer les fichiers de la clé ou à y effectuer une sauvegarde de son mobile. Enfin, la K'isauve peut s'attacher à un porte-clés et résiste à la pluie. Si elle vous fait craquer, rendez-vous en août.

● **CARACTÉRISTIQUES**

• Capacité 16, 32 ou 128 Go
• Connectique USB 2.0
• Logiciel appli PK Air à télécharger
• Dimensions 4,3 x 1,1 x 4,3 cm • Poids 19 g



BENQ TREVOLO • 300 € env.

Elle déploie ses ailes pour vous séduire

Oui, il est encore possible de se distinguer parmi la myriade d'enceintes autonomes disponibles sur le marché. Pour sa treVolo, BenQ a adopté une technologie inattendue. De part et d'autre du bloc central servant à reproduire les basses, deux panneaux électrostatiques se déploient comme les ailes d'un papillon. Il s'agit d'une famille de haut-parleurs jusqu'à présent réservée à des enceintes très haut de gamme. Le principe ? Une fine membrane enfermée entre deux grilles perforées réagit en fonction d'un signal électrique. Elle est attirée à très haute vitesse vers l'une ou l'autre des grilles et l'air déplacé reproduit la musique.

On aime Le design, l'autonomie
On n'aime pas La directivité du son, la saturation à fort volume

Pas de NFC. Une fois notre smartphone appairé en Bluetooth aptX (NFC indisponible), nous avons procédé à l'écoute, non sans désappointement. Le son est étouffé, manque de détail... Puis nous nous sommes assis dans un fauteuil en plaçant l'enceinte à hauteur des oreilles. Quel changement ! Les basses sont devenues plus présentes, la dynamique et la précision sont revenues. Le niveau sonore suffit pour une petite pièce, attention toutefois à ne pas trop pousser le volume sous peine de distorsion. Une enceinte originale, mais qui pourrait en offrir plus pour son prix. ■ **FRANÇOIS BEDIN**

CARACTÉRISTIQUES • Nombre de voies 2 • Puissance 102 db • Connectique entrée minijack 3,5 mm, Bluetooth 4.1 AptX, USB • Autonomie 18 heures • Dimensions 7,8 x 17,4 x 13,4 cm • Poids 1,2 kg

VIVITEK QUMI Q7 PLUS • 800 € env.

Un bonheur pour cinéphiles nomades

Se faire une toile n'importe où, n'importe quand ! Que vous changiez souvent de pièce ou de maison, le miniprojecteur Qumi Q7 Plus se trimballe facilement et assure le spectacle. Placé à 2 m d'un mur blanc, il affiche une image lumineuse de 1,7 m de diagonale (à condition de plonger la pièce dans le noir). Le piqué est correct, sans plus. Il faut dire qu'il s'agit d'un modèle HD Ready (1280 x 800 pixels) et non Full HD. Mais les couleurs se révèlent très fidèles, tant en mode standard qu'en mode cinéma.

Adaptateur Wifi. Silencieux, il sait se faire oublier. Sa puce de décodage lit quasiment tous les formats vidéo, ainsi que les fichiers PDF, PowerPoint et .doc. L'adaptateur Wifi optionnel (50 €) facilitera son pilotage et l'envoi de contenu depuis votre smartphone. Enfin, sa lampe Led étant prévue pour durer trente mille heures, vous allez pouvoir l'utiliser sans compter... ■ **DAVID NOGUEIRA**



On aime Les couleurs, la durée de vie de la lampe
On n'aime pas modèle HD Ready seulement



CARACTÉRISTIQUES • Technologie DLP • Lampe Led • Résolution 1280 x 800 pixels • Luminosité 1000 lm • Contraste 30 000:1 • Niveau sonore 33 db en mode éco • Connectique 2 HDMI, RCA, VGA • Dimensions 23,8 x 4,4 x 18 cm • Poids 1,4 kg

NOTRE COUP DE CŒUR

Emtec Mirror TV Dongle - 37 € env.

Existe-t-il mieux que la clé Chromecast pour diffuser le contenu de son smartphone sur sa télé ? Il y a en tout cas plus simple à utiliser, comme le prouve cette innovation d'Emtec. Elle est facile à brancher et il suffit d'activer la fonction Screen Mirroring de son téléphone Android pour en dupliquer l'image sur grand écran. Les vidéos se révèlent fluides en 720p, un peu moins en 1080p, mais aucun réglage n'est à effectuer. Une solution optimale si votre TV n'est pas déjà compatible Miracast et que votre mobile sous Android est récent.



— DU **19 FÉVRIER** AU **1^{er} MARS** —

LDLC PARTENAIRE DE L'ÉQUIPAGE "UNE 4L À OUARZAZATE"

GRAND JEU CONCOURS

VIVEZ L'AVENTURE 4L TROPHY 2015

+ DE 2 000 €
de lots à gagner* !



1 BON D'ACHAT DE
1 000 € TTC



1 SMARTPHONE ÉTANCHE
Crosscall Trekker-X1



1 BOÎTE NOIRE VIDÉO
Road Eyes RecDUO HD



1 APPAREIL PHOTO BAROUDEUR
Ricoh WG-30W Gris



2 CAMÉRAS SPORTIVES
LDLC Touch C1



RENDEZ-VOUS SUR FACEBOOK & TWITTER POUR SUIVRE
LEURS AVENTURES ET **PARTICIPER À NOTRE GRAND JEU !**

LDLC.com
HIGH-TECH EXPERIENCE

*Jeu concours gratuit organisé du 19/02 au 02/03/15 inclus - voir le règlement sur facebook.com/LDLC.com ou twitter.com/LDLC.



● **CARACTÉRISTIQUES** • Câble mini USB/USB pour la recharge • Batterie pile 9 V rechargeable intégrée • Dimensions 9,66 x 25,27 x 4,25 cm • Poids 250 g

Grâce à cet appareil made in France, évaluer sa forme physique n'a jamais été aussi facile.

Votre réflexe du matin, à jeun, après la douche

Un procédé utilisé par les nutritionnistes

Des mesures prises en une minute chrono

Un régime connecté sur mesure

Un tableau de bord de vos données corporelles

MYBIODY BALANCE • 250€ env. ★★★★★

Ce coach 2.0 s'attaque à vos poignées d'amour

De 40 à 100 euros de l'heure ! Plutôt rondet le budget à envisager pour s'offrir un coach fitness à domicile. Alors, si vous souhaitez déclarer la chasse aux bourrelets sans alléger votre porte-monnaie, adoptez MyBiody Balance. Cet objet connecté dispense conseils d'alimentation et séances d'exercices adaptés à vos besoins.

UNE TECHNO DE PRO

Pour réussir un régime, la donnée à surveiller n'est pas tant le poids que sa répartition. MyBiody décortique quatre infos essentielles à la compréhension de sa morphologie : la masse grasse, musculaire et osseuse, ainsi que le taux d'hydrata-

tion. L'appareil utilise la bio-impédance multifréquence, un procédé de mesure employé par les nutritionnistes.

UN PROTOCOLE STRICT

Afin de ne pas fausser la consultation, il faut respecter un cérémonial rigoureux. La mesure s'effectue le matin à jeun et après la douche. N'appliquez pas de crème sur votre corps, ne pratiquez pas de sport au moins une heure avant et ne consommez pas d'alcool en quantité la veille. Humidifiez les électrodes situées aux extrémités de la fourche, puis glissez votre cheville dans la cavité.

UNE OPÉRATION INDOLORE

Le MyBiody envoie des décharges électriques de 1 mA à travers le corps. Indolore,

l'opération prend à peine une minute. L'eau contenue dans notre organisme oppose une résistance à ce courant. Cette force d'inertie, c'est la bio-impédance. Traitées par un algorithme maison, les informations sont ensuite envoyées en Bluetooth à une appli (iOS et Android) et consultables sous forme de données chiffrées et de graphiques.

UN CHECK-UP EN DIRECT

Ergonomique, l'appli MyBiody Balance donne accès à l'historique de tous ses bilans. On consulte la variation de sa masse musculaire, celle de son excès de masse grasse ou encore l'évolution de son taux d'hydratation. Elle relève ainsi au rang de gentils gadgets la plupart des brace-

lets connectés, capables seulement de mesurer le nombre de calories dépensées ou de pas quotidiens effectués.

UN SUIVI PERSONNALISÉ

Dès septembre prochain, il sera possible de s'inscrire sur le site Web Regime-connecte.fr afin de profiter des conseils de nutritionnistes. Ils analyseront les informations transmises à l'appli puis fourniront un diagnostic. Chaque semaine, vous recevrez par mail un bilan corporel (carences en vitamines, aliments à proscrire...), un régime alimentaire individualisé, ainsi que des suggestions d'activités sportives. Ce service sera facturé 39 € par mois. ■

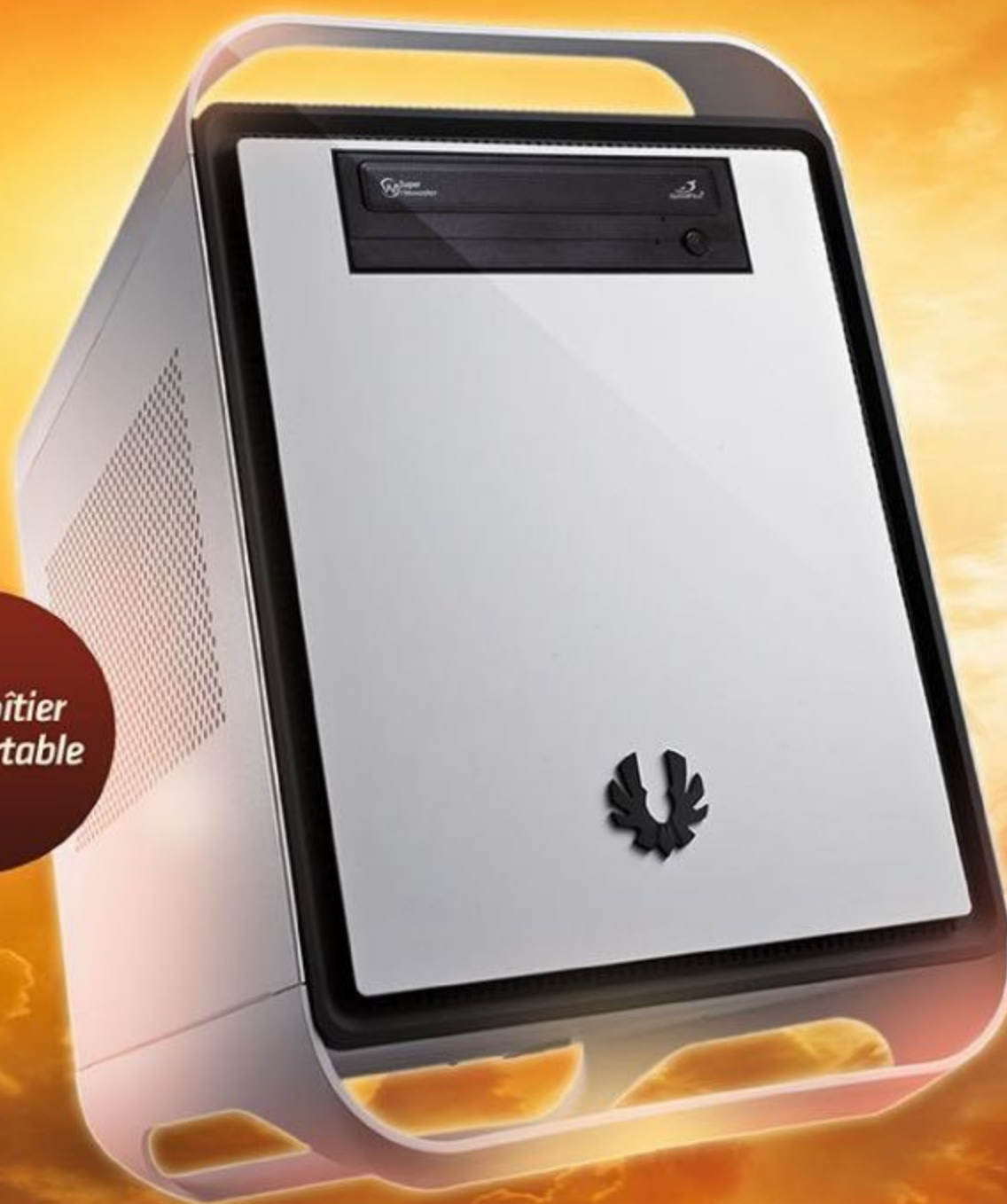
FOUAD BENCHEMAN

www.mybiodybalance.com

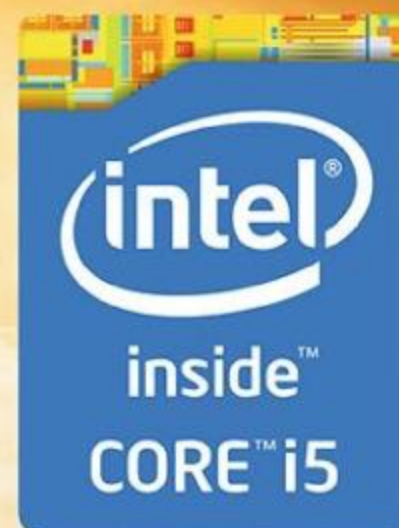
PC GAMING METEOR

UN CONCENTRÉ DE PUISSANCE SIGNÉ LDLC

DÉCOUVREZ LA MAGIE D'UN NOUVEAU PC AVEC INTEL INSIDE®



Mini boîtier
transportable



Processeur Intel® Core™
de 4ème génération

Processeur | Intel® Core™ i5-4430 3 GHz
Mémoire | 8 Go RAM DDR3
Stockage | SSD 120 Go + HDD 1 To
Carte graphique | AMD Radeon R9 270X
Sans OS

A partir de
839€⁹⁵

PLUS DE 25 000 PRODUITS HIGH-TECH SUR



LDLC.com
HIGH-TECH EXPERIENCE



Intel®, le logo Intel®, Intel® Core™ et Core™ Inside™ sont des marques de commerce d'Intel® Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays.
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.

GUIDE D'ACHAT : LE

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

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 séduira 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	8,85
------	-------	-------------	------

2



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

- **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, des performances... Cette tablette Asus 7 pouces excelle dans presque tous les domaines. De plus, elle se révèle très autonome.
POINTS FORTS : bel écran, processeur puissant.

- **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	8,34
------	-------	-------------	------

4



APPLE iPad mini Retina 128 Go Wifi 4G
Très séduisant, l'écran Retina est animé par un puissant processeur Apple A7. La tablette est à l'aise dans tous les usages et rivalise même avec l'iPad Air.
POINTS FORTS : bel écran Retina, autonomie impressionnante, usage polyvalent.

- **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	795 €	NOTE SUR 10	8,19
------	-------	-------------	------

5



APPLE iPad mini 3 128 Go Wifi 4G
Seuls changements pour l'iPad mini 3 par rapport au mini 2, la présence du lecteur d'empreintes Touch ID, 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 au maximum des jeux, des vidéos et autres contenus multimédias, seul ou en famille... On aime sa qualité d'affichage et la finesse incroyable de son boîtier.
POINTS FORTS : design élégant, excellentes performances et 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	880 €	NOTE SUR 10	8,54
------	-------	-------------	------

1



ASUS Transformer Pad TF701T-1B036A
Ce produit haut de gamme, très plaisant 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	530 €	NOTE SUR 10	8,28
------	-------	-------------	------

3



AMAZON Fire HDX 8.9
Cette tablette, une des plus puissantes et endurantes du marché, bénéficie d'un écran lumineux. L'absence de lecteur de cartes microSD vient un peu ternir le tableau.
POINTS FORTS : performances, autonomie exceptionnelle, affichage de qualité.

- **Système** Fire OS 4.0 • **Écran** 8,9 pouces (22,6 cm) • **Processeur** Qualcomm Snapdragon 805 (2,5 GHz) • **Mémoire** 2 Go • **Stockage** 16 Go
- **Autonomie** 13 h 20 (surf), 15 h 30 (vidéo)

PRIX	380 €	NOTE SUR 10	8,22
------	-------	-------------	------

4



SONY Xperia Z2 Tablet Wifi
Fine, légère et puissante, la Z2 dispose d'un bel écran équipé de la technologie Led Live Colour et d'une bonne autonomie. Mais le système manque parfois de réactivité.
POINTS FORTS : beau design et légèreté, affichage de qualité, autonomie.

- **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	500 €	NOTE SUR 10	8,15
------	-------	-------------	------

5



SAMSUNG Galaxy Note Pro 12.2 Wifi
La Note Pro offre une qualité d'affichage en format XXL, un équipement dernier cri et des performances de haut vol ! Seule la navigation dans l'interface est à finaliser.
POINTS FORTS : puissance, autonomie correcte, équipement multimédia 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	790 €	NOTE SUR 10	8,13
------	-------	-------------	------

PALMARÈS DE NOTRE LABO

les meilleurs produits du marché et notre note technique sur 10, dans 9 catégories.

CLÉS USB 3.0 DE 64 GO ET PLUS

1



CORSAIR
Flash Voyager GTX 128 Go
C'est un foudre de guerre. Mais cette clé ne donnera toute l'étendue de sa puissance que si vous disposez d'une machine musclée fonctionnant sous Windows 8. Néanmoins, elle obtient encore un bon score sous Windows 7 avec une configuration matérielle plus raisonnable.
POINTS FORTS : performance, solidité, diode de fonctionnement.
• Capacité formatée 119,2 Go • Sécurité non
• Logiciel non • Accessoire non
• Connecteur capuchon • Prix 1,049 €/Go

PRIX **125 €** NOTE SUR 10 **8,63**

2



SANDISK Extreme 64 Go
Si vous recherchez un modèle USB 3.0 avec un excellent rapport capacité/prix, cette clé vous donnera satisfaction. En plus, elle se révèle aussi rapide qu'un SSD.
POINTS FORTS : rapidité, diode de fonctionnement, 2 Go de stockage en ligne en plus.
• Capacité formatée 59,60 Go • Sécurité cryptage des données • Logiciel SanDisk SecureAccess
• Accessoire non • Connecteur rétractable
• Prix 1,341 €/Go

PRIX **80 €** NOTE SUR 10 **8,51**

3



TRANSCEND JetFlash 780 64 Go
Ses bons résultats placent la JetFlash haut de gamme dans le peloton de tête de notre comparatif permanent. Son prix est aussi attractif (des sites la proposent à 60 € env.).
POINTS FORTS : performance, diode de fonctionnement, boîtier élégant.
• Capacité formatée 58,89 Go • Sécurité non
• Logiciels Transcend Elite et RecoverX (à télécharger) • Accessoire non
• Connecteur capuchon • Prix 1,189 €/Go

PRIX **70 €** NOTE SUR 10 **8,42**

4



SANDISK Extreme Pro 128 Go
Boîtier en alu, excellentes performances... la Pro est une réussite, sans toutefois creuser l'écart avec l'Extreme limitée à 64 Go. On regrette que le logiciel de récupération de fichiers soit bridé à un an d'utilisation.
POINTS FORTS : capacité, vitesses de transfert.
• Capacité formatée 119,21 Go • Sécurité cryptage des données • Logiciels SanDisk SecureAccess, RescuePro Deluxe (pour 1 an) • Accessoire non
• Connecteur rétractable • Prix 1,258 €/Go

PRIX **150 €** NOTE SUR 10 **8,35**

5



SONY Micro Vault Mach QX 128 Go
Un design sobre pour un boîtier ultracompact, ce modèle a de quoi plaire, d'autant qu'il affiche une capacité élevée et d'excellentes performances. Cependant, son prix reste trop fort.
POINTS FORTS : capacité, design, compacité.
• Capacité formatée 117,47 Go • Sécurité cryptage des données • Logiciels File Rescue (à télécharger) et EasyLock • Accessoire non
• Connecteur rétractable • Prix 1,277 €/Go

PRIX **150 €** NOTE SUR 10 **8,17**

APN COMPACTS EXPERTS

1



PANASONIC Lumix LX100
Une optique de haut vol, un très grand capteur pour un compact (micro 4/3), cet APN se révèle le plus abouti de Panasonic. Il possède des finitions et une ergonomie soignées : poignée bien marquée, viseur électronique intégré... La qualité d'image et la réactivité sont au top. Le LX100 cache en plus une arme fatale, la vidéo 4K.
POINTS FORTS : capteur, optique, ergonomie.
• Capteur CMOS Micro 4/3 • Optique 24-75 mm zoom 3,1x • Sensibilité 100-25600 ISO
• Écran non orientable 7,6 cm
• Connecteur USB 2.0, HDMI, Wifi • Poids 39,3 g

PRIX **800 €** NOTE SUR 10 **8,64**

2



FUJIFILM X30
Ce compact au look rétro est bourré de technologie. Il jouit d'un excellent équipement : viseur électronique, écran orientable, Wifi... et d'une ergonomie au top. Il délivre de très belles images, avec des couleurs en Jpeg vraiment exemplaires.
POINTS FORTS : ergonomie, équipement.
• Capteur X-Trans CMOS II • Optique 28-112 mm zoom 4x • Sensibilité 100-12800 ISO • Écran orientable 7,6 cm • Connecteur USB 2.0, HDMI, Wifi • Poids 42,3 g

PRIX **550 €** NOTE SUR 10 **8,24**

3



SONY Cyber-shot RX100 III
Avec son format si compact, on peine à croire qu'une telle qualité d'image provienne d'un APN si petit. Et son équipement (optique plus lumineuse, viseur électronique intégré) est idéal. Point faible ? Son prix.
POINTS FORTS : équipement au top, compacité.
• Capteur CMOS Exmor RI • Optique 24-70 mm zoom 5,8x • Sensibilité 100-25600 ISO
• Écran orientable 7,6 cm • Connecteur micro USB, HDMI, Wifi, NFC • Poids 29 g

PRIX **850 €** NOTE SUR 10 **7,96**

4



SONY Cyber-shot RX100 Mark II
Sony conserve la même base technique que le premier Cyber-shot RX100, mais équipe cet expert Mark II d'un capteur plus performant, du Wifi, d'une griffe pour flash et viseur et d'un écran LCD orientable.
POINTS FORTS : optique électronique, capteur.
• Capteur CMOS Exmor R • Optique 28-100 mm zoom 2x • Sensibilité 100-12800 ISO
• Écran orientable 7,6 cm • Connecteur micro USB, HDMI, Wifi • Poids 28,1 g

PRIX **650 €** NOTE SUR 10 **7,60**

5



CANON PowerShot G7X
Ce Canon pur jus est bien construit, performant et abouti. Sa prise en main se révèle plaisante et il affiche de bonnes performances en photo. Il fait bien son boulot, mais ne propose aucune innovation.
POINTS FORTS : mode vidéos avancées, viseur.
• Capteur CMOS • Optique 24-100 mm zoom 4x • Sensibilité 100-12800 ISO
• Écran orientable 7,6 cm • Connecteur micro USB, HDMI, Wifi, PictBridge • Poids 30,4 g

PRIX **600 €** NOTE SUR 10 **7,45**

GUIDE D'ACHAT : LE PALMARÈS DU LABO

ENCEINTES SANS FIL AUTONOMES

1



DIVACORE Ktulu II
Étanche et renforcée, la Ktulu II bénéficie d'une qualité audio convenable à condition d'aimer les rendus assez neutres. En plus d'une autonomie exceptionnelle, elle est aussi parfaitement équipée : connexion Bluetooth, entrée minijack et deux prises USB. Cependant, son design manque d'originalité.

POINTS FORTS : endurance rare, connectique, sobriété.

- Nombre de voies 2.1 • Nombre de tweeters 2 • Nombre de médiums 1 • Caisson de basses oui • Télécommande non • Réseau Bluetooth, NFC • Autonomie 40 h 05

PRIX	100 €	NOTE SUR 10	7,39
------	-------	-------------	------

2



JABRA Solemate
Très bien finie, la Jabra est une réussite. Elle bénéficie de la technologie NFC pour la liaison Bluetooth. On apprécie les messages vocaux, les accessoires et le câble audio dissimulé dans le pied.

POINTS FORTS : design, qualité sonore.

- Nombre de voies 2.0 • Nombre de tweeters 2 • Nombre de médiums 1 • Caisson de basses oui • Télécommande non • Réseau Bluetooth, NFC • Autonomie 12 h

PRIX	130 €	NOTE SUR 10	7,36
------	-------	-------------	------

3



GRUNDIG GSB200
Même si cette petite enceinte au look rafraîchissant ne dispense pas une qualité audio excellente, sa puissance, sa fonction kit mains libres et son autonomie en font un bon produit nomade.

POINTS FORTS : excellent design, robuste.

- Nombre de voies 2.0 • Nombre de médiums 2 • Caisson de basses non • Télécommande non • Réseau Bluetooth, NFC • Puissance totale 10 W • Autonomie 16 h

PRIX	100 €	NOTE SUR 10	7,35
------	-------	-------------	------

4



LOEWE Speaker 2 Go
La qualité audio et l'ergonomie de la Speaker se révèlent très bonnes. Seule l'autonomie est un peu faible. Son design classique ne plaira pas à tous.

POINTS FORTS : son puissant, batterie rechargeable, technologies NFC et apt-X.

- Nombre de voies 2.1 • Nombre de médiums 2 • Caisson de basses oui • Télécommande non • Réseau Bluetooth apt-X, NFC • Puissance totale 40 W • Autonomie 8 h

PRIX	270 €	NOTE SUR 10	7,29
------	-------	-------------	------

5



KLIPSCH GIG
Mini-enceinte nomade haut de gamme avec caisson de basses, elle se révèle endurante, mais affiche une autonomie moyenne. On la glisse sans problème dans un sac à dos.

POINTS FORTS : qualité audio correcte, batterie rechargeable.

- Nombre de voies 2.0 • Caisson de basses oui • Télécommande non • Réseau Bluetooth, NFC • Puissance totale 20 W • Autonomie 8 h

PRIX	200 €	NOTE SUR 10	7,25
------	-------	-------------	------

ENCEINTES SANS FIL

1



HARMAN-KARDON Onyx
Côté look, l'Onyx se montre très attractif. Ce modèle se fait aussi remarquer par sa qualité audio haut de gamme. Le son est précis dans les aigus et efficace dans les basses. Grâce à son équipement sans faille, smartphone, ordinateur, tablette et même box Internet sont pris en charge.

POINTS FORTS : performances, équipement, son de qualité.

- Nombre de voies 2.0 • Nombre de tweeters 2 • Nombre de médiums 0 • Caisson de basses 2 • Télécommande non • Réseau Bluetooth, AirPlay, DLNA • Puissance totale 60 W

PRIX	500 €	NOTE SUR 10	7,33
------	-------	-------------	------

2



BOWERS & WILKINS Z2
La Z2 est un nouveau coup de maître de Bowers & Wilkins. Pour un design très compact, cette enceinte de qualité ne manque pas de coffre et délivre du son de haute volée.

POINTS FORTS : son de qualité, design.

- Nombre de voies 2.0 • Nombre de médiums 2 • Caisson de basses non • Télécommande oui • Réseau Bluetooth, AirPlay, NFC • Puissance totale 40 W

PRIX	400 €	NOTE SUR 10	7,29
------	-------	-------------	------

3



PURE Contour i1 Air
Grâce à son faible encombrement, la station trouve facilement sa place sur un bureau ou une étagère. Elle est pratique à utiliser, avec ou sans fil, et libère un son puissant.

POINTS FORTS : son équilibré, ergonomie.

- Nombre de voies 2.0 • Nombre de médiums 2 • Caisson de basses non • Télécommande oui • Réseau AirPlay, Wifi, Ethernet • Puissance totale 20 W

PRIX	200 €	NOTE SUR 10	7,28
------	-------	-------------	------

4



PHILIPS Fidelio A3
Cette réplique miniature de la Fidelio A5 reprend les atouts tels que sa qualité audio, son design, l'accès aux web-radios, et son seul inconvénient : une appli limitée, instable et peu intuitive.

POINTS FORTS : design, efficacité.

- Nombre de voies 2.0 • Nombre de médiums 2 • Caisson de basses non • Télécommande non • Réseau AirPlay, Wifi, Ethernet • Puissance totale non communiqué

PRIX	250 €	NOTE SUR 10	7,26
------	-------	-------------	------

5



HARMAN-KARDON Aura
L'Aura nous a emballés par son design original et moderne, mais aussi par son excellente qualité sonore. Le réglage du volume est original : on déplace le doigt sur une petite bande tactile.

POINTS FORTS : appli de réglages, design.

- Nombre de voies 2.1 • Nombre de médiums 3 • Caisson de basses oui • Télécommande non • Réseau Bluetooth, Wifi, AirPlay • Puissance totale 60 W

PRIX	400 €	NOTE SUR 10	7,25
------	-------	-------------	------

— Plus de —

400 SMARTPHONES

→ à partir de 69€95 ←

**VOUS TROUVerez
FORCEMENT LE VOTRE !**

ZTE中兴 OPEN C
★★★★★ 43 AVIS CLIENTS

LE COMPAGNON IDÉAL

Claire et efficace, l'interface intuitive Firefox OS 1.3 fera de ce smartphone design à l'écran 4" un allié indispensable dans tous vos déplacements. Et avec son processeur Qualcomm Snapdragon 200 Dual Core et son capteur photo 2 MP, il vous restera fidèle en toute simplicité !

79€95

TOP DES VENTES !

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. 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.

GUIDE D'ACHAT : LE PALMARÈS DU LABO



SMARTPHONES À MOINS DE 250 €

Note sur 10

1	MICROSOFT Lumia 735 - 230 €	8,13
2	ORANGE Nura - 195 €	8,06
3	NOKIA Lumia 1320 - 230 €	8,03
4	BQ Aquaris E5 4G - 230 €	7,93
5	SONY Xperia M2 - 200 €	7,67
6	BLACKBERRY Q5 - 240 €	7,65
7	SONY Xperia E3 - 170 €	7,62
8	HUAWEI Honor 3C - 130 €	7,58
9	BQ Aquaris E5 HD - 200 €	7,52
10	SOSH SoshPhone 4G - 150 €	7,46



SMARTPHONES DE 250 À 450 €

Note sur 10

1	SAMSUNG Galaxy Note 3 - 445 €	8,57
2	NOKIA Lumia 1520 - 450 €	8,52
3	HTC One Max - 400 €	8,46
4	SONY Xperia T2 Ultra - 400 €	8,40
5	HUAWEI Honor 6 - 300 €	8,37
6	SAMSUNG Galaxy Note 2 - 260 €	8,29
7	SAMSUNG Galaxy S4 - 360 €	8,22
8	BLACKBERRY Z30 - 400 €	8,13
9	LG G2 - 400 €	8,11
10	BLACKBERRY Z10 - 270 €	8,10



SMARTPHONES À PLUS DE 450 €

Note sur 10

1	SAMSUNG Galaxy Note 4 - 750 €	9,18
2	SAMSUNG Galaxy Note Edge - 850 €	9,13
3	SAMSUNG Galaxy S5 - 650 €	9,01
4	SAMSUNG Galaxy S5 Active - 540 €	9
5	HTC One M8 - 550 €	8,73
6	SONY Xperia Z3 Compact - 500 €	8,61
6	BLACKBERRY Passport - 650 €	8,61
8	HTC Desire EYE - 500 €	8,60
9	LG G3 - 480 €	8,56
10	SONY Xperia Z3 - 680 €	8,55

01net 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 matériel est noté sur 10 en fonction de ses performances techniques, de son ergonomie et de son design. Les protocoles de tests, très précis, sont appliqués à l'identique pour tous les équipements d'une catégorie. Les performances des PC sont mesurées à l'aide de logiciels, la qualité des écrans grâce à une sonde Minolta-CA-210.

La note des smartphones et des tablettes tient compte de leur ergonomie, de leur richesse fonctionnelle et de leur autonomie. Casques audio et enceintes sont étudiés avec un microphone, un oscilloscope et différents échantillons sonores. Les données techniques sont toujours complétées par des notes d'écoute délivrées par un jury. Le labo calcule aussi la vitesse des appareils de stockage (clés USB, disques durs...) et mesure la précision des capteurs des appareils photo, la vitesse de déclenchement et la qualité subjective des clichés.

Les bons plans de 01net

Dans chaque numéro de 01net, retrouvez les bons plans repérés avec l'aide de notre partenaire MeilleurMobile.com pour vous équiper au juste prix.



LG L Bello

Jusqu'au 31 mars 2015, le constructeur coréen LG rembourse 30 € pour l'achat d'un smartphone L Bello.



Acer Aspire V Nitro

Jusqu'au 31 mars 2015, Acer vous rembourse un montant de 100 € sur l'achat d'un PC Acer Aspire V Nitro.



Samsung Galaxy Note 4

Samsung vous rembourse 50 € pour l'achat d'un Galaxy Note 4 jusqu'au 31 mars 2015.



Samsung Galaxy A3

Jusqu'au 31 mars 2015, profitez d'un remboursement de 30 € sur votre smartphone Galaxy A3.



Motorola Moto 360

Pour l'achat d'une montre connectée Motorola Moto 360 avant le 31 mars 2015, Motorola vous rembourse 50 €.



Samsung TV et barre de son

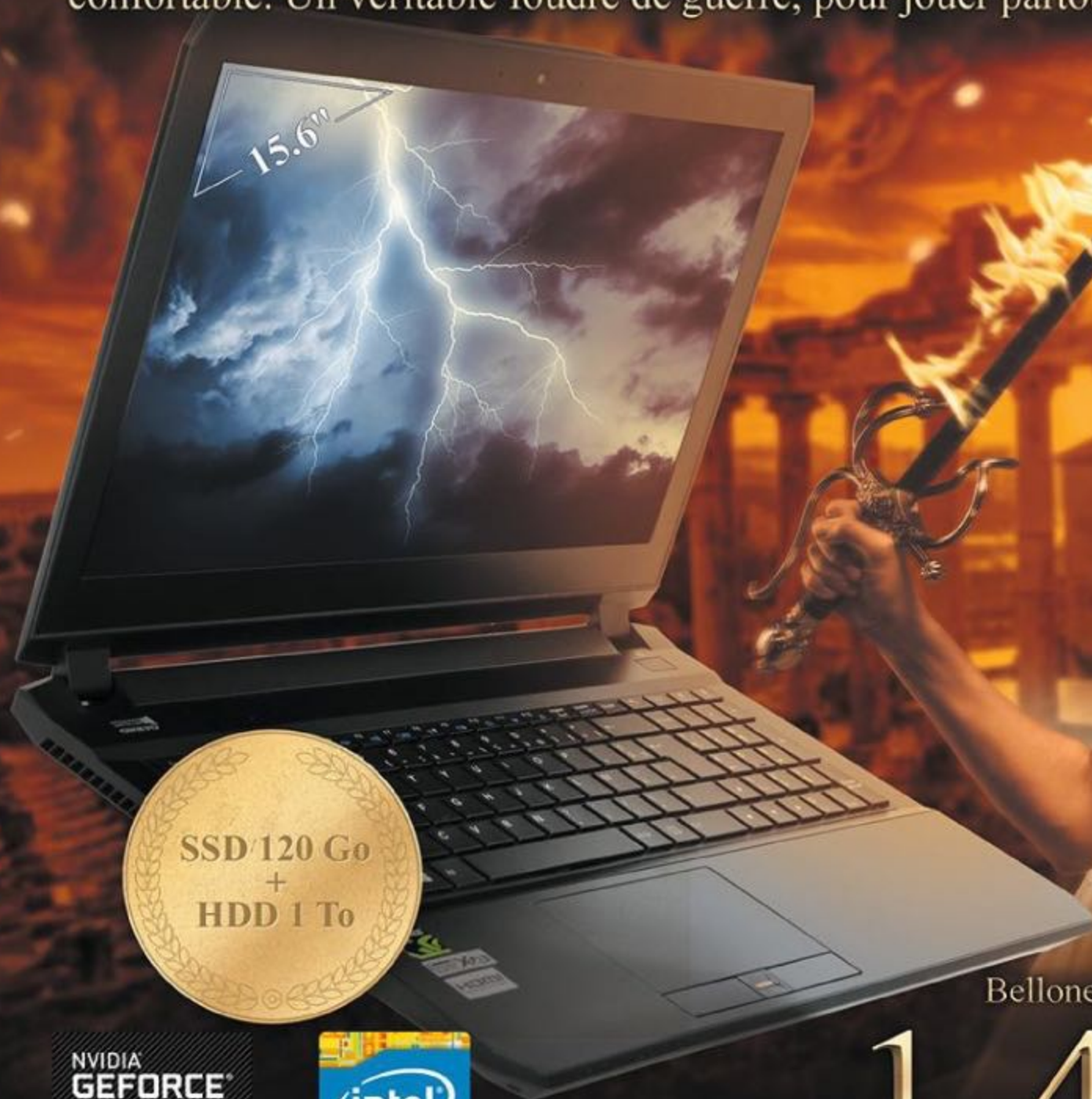
Samsung rembourse 500 € sur une sélection de TV et 150 € sur une sélection de barres de son de la marque.

Nouvelles entrées

LES PRIX AFFICHÉS SONT DONNÉS À TITRE INDICATIF.

PUISSANCE ET GLOIRE BELLONE

Profitez de ses incroyables performances avec ses **quatre cœurs** et ses **8 Go DDR3** qui ne concèdent rien au design grâce à sa **finesse** et à son **clavier rétroéclairé** tellement confortable. Un véritable foudre de guerre, pour jouer partout, à tout instant !



Bellone N97A-I7-8-H10S1 Slim

1 499€⁹⁵

sans OS (existe avec OS : 1 669€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.
*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.

Les meilleures applis pour

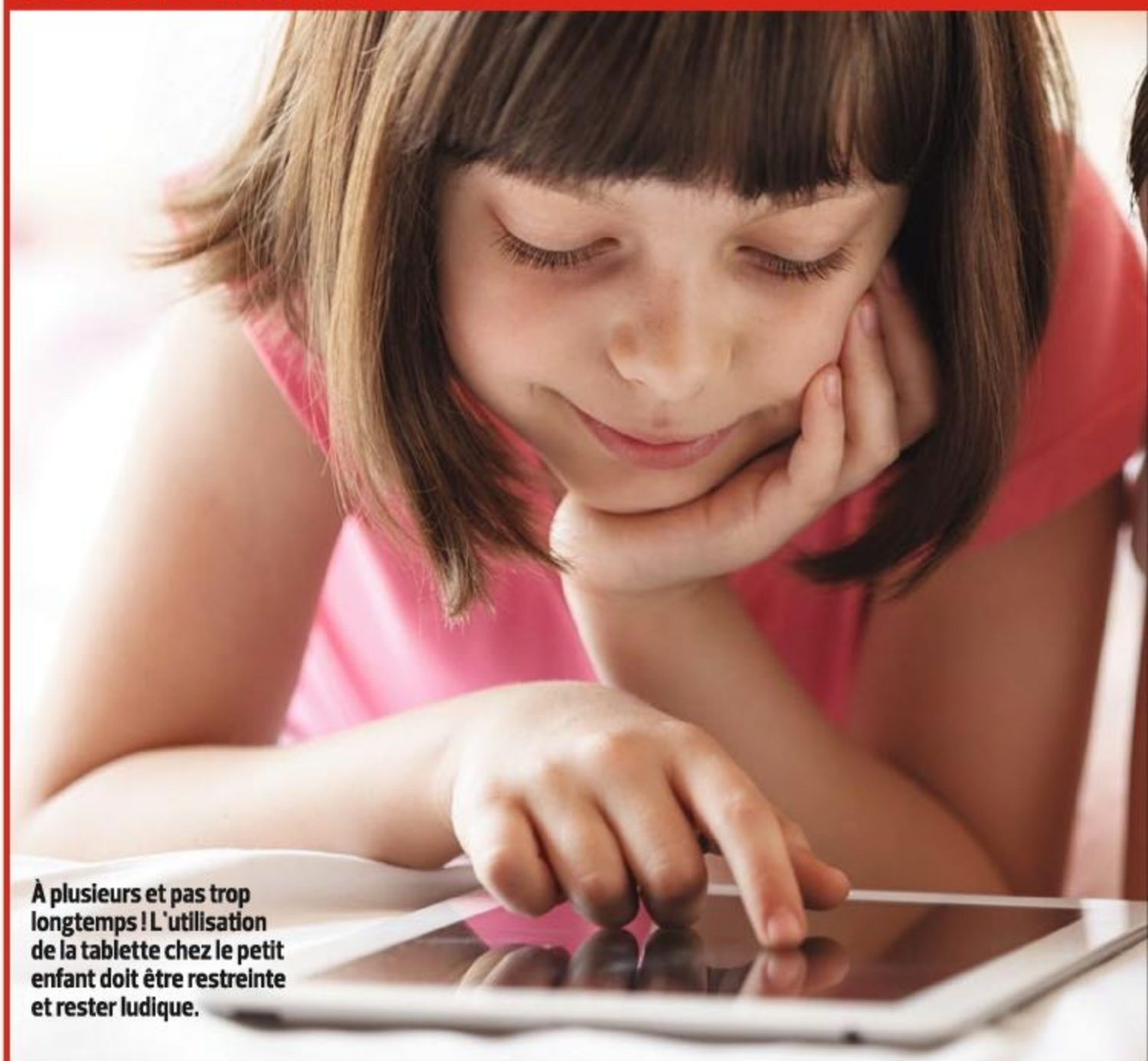
Votre enfant lorgne votre tablette ? Cédez à sa tentation ! Il va craquer pour notre sélection d'applis ludo-éducatives.

Allez, tous ensemble ! Chipeur, arrête de chiper ! Chipeur arrête de..." Devant la télé, comme hypnotisé, Esteban, trois ans et demi, ne se fait pas prier. De concert avec Dora, il hurle la formule magique. Trois fois. Et hop ! Chipeur le renard déguerpit. Esteban applaudit, fier de lui.

Près de quinze ans après son lancement, Dora l'exploratrice – le premier dessin animé ludo-éducatif interactif, selon ses créateurs – fascine toujours autant les bambins. "Mais il ne fait pas le poids face à mon iPad", assure Estelle, tout en montrant à son fils sa tablette tactile. De fait, à peine l'appareil dégainé, la petite tête brune se rue dessus ! "Pas question, pour autant, de le laisser s'amuser avec n'importe quelle application", souligne la jeune maman. Déformation professionnelle ou pas, cette employée de l'Éducation nationale de 29 ans tient à ce que son fils en profite pour apprendre. "Comme lorsqu'il regarde Dora. Je choisis donc les applis avec une grande attention."

À deux, c'est mieux. C'est bien, mais cela ne suffit pas. "Il ne faut pas rester constamment auprès de lui, mais plutôt lui donner de bonnes habitudes d'utilisation, conseille François-Xavier Bernard, maître de conférences en Sciences de l'éducation à l'université Paris Descartes. L'adulte doit encourager l'enfant à faire le lien entre ce qu'il fait sur la tablette et ce qu'il peut réaliser dans le monde réel." Un avis que partage Serge Tisseron, psychiatre et docteur en psychologie : "Les ●●●

DE 3 À 6 ANS



À plusieurs et pas trop longtemps ! L'utilisation de la tablette chez le petit enfant doit être restreinte et rester ludique.

On se prépare en douceur

Chaque jour, sa capacité de concentration augmente, ses dessins et ses coloriages se font plus précis et, déjà, il entame l'apprentissage de l'écriture. Voici venu le moment de lui fournir des outils ultramodernes.

Drawnimal

L'alphabet s'acquiert mieux en dessinant

A comme ? comme ? comme Alligator, bien sûr ! Sur l'écran de l'iPhone ou de

l'iPad, il faut cependant le deviner. Car l'animal tout vert n'est représenté que par une énorme bouche parsemée de dents, deux narines et des yeux fermés. Mais c'est là tout l'intérêt de Drawnimal. Car cette appli invite votre enfant à prendre ses crayons de couleur pour dessiner le reste de son corps sur la feuille que vous aurez préalablement placée sous votre appareil.

NOTRE AVIS C'est une bonne idée de mixer l'usage du

smartphone ou de la tablette avec celui du papier et des crayons.

► iOS (1,99 €)

► <http://is.gd/QNm4cS>

J'écris en cursive

Commencer à écrire comme un grand

Avec l'application J'écris en cursive, votre bambin va pouvoir s'entraîner tout en s'amusant. Facile dans un premier temps, le jeu consiste à suivre, au doigt ou au stylet, le tracé des

apprendre en s'amusant



pour l'école primaire

lettres qui apparaissent sur l'écran tactile de la tablette. Ensuite les choses se compliquent un peu lorsqu'il s'agit de former des mots. Mais les efforts sont toujours récompensés par de jolies animations, des sons rigolos et des étoiles à ajouter à son palmarès.

NOTRE AVIS Une très belle activité, parfaite pour commencer à appréhender l'écriture. En plus, les parents peuvent même y ajouter des mots ou des noms à découvrir : le prénom de

leur enfant, du petit frère, de la petite sœur...

► Android (3,99 €) et iOS (4,99 €)
► <http://is.gd/DqnySI>

Didadoo

Éveiller le petit Mozart qui sommeille en lui

Aussi paradoxal que cela puisse paraître, la musique est faite de... silences. Pas facile à expliquer à un jeune enfant ! Tout comme les notions de hauteur, d'intensité et de durée des sons. Laissez donc la mascotte de

Didadoo s'en charger pour vous. Cette drôle de souris verte va l'entraîner dans un parcours initiatique parsemé de jeux, d'animations et de comptines. Elle va lui apprendre, entre autres, à reconnaître les notes de musique. Mais aussi pousser l'expérience jusqu'à l'inciter à inventer ses propres mélodies en transformant l'écran de votre tablette en clavier musical.

NOTRE AVIS Apprendre en expérimentant, telle est l'approche de cette application qui tire pleinement parti des capacités des ardoises numériques. De quoi former l'oreille musicale de votre enfant et, qui sait, susciter une vocation.

► Android et iOS (3,99 €)
► <http://is.gd/BRxXnh>

Toca Mini

Développer son imagination

Des yeux, un nez, une bouche... Voilà que son personnage prend forme. Reste maintenant à lui ajouter des oreilles, une coiffure, des vêtements... Avec Toca Mini, votre chérubin va se créer un nouvel ami, animal ou monstre imaginaire, tout en faisant travailler son imagination.

NOTRE AVIS Des milliers de combinaisons possibles, aucune règle, des graphismes très réussis... L'éditeur de Toca Mini a trouvé une recette imparable pour stimuler la créativité des enfants.

► Android (2,69 €) et iOS (2,99 €)
► <http://is.gd/3dBkWD>

colAR Mix

Des coloriages en réalité augmentée

Esteban, trois ans et demi, n'en croit pas ses yeux ! Sur l'écran de la tablette de sa maman, Pudsey le petit ours, qu'il vient de colorier, est sorti de la feuille de papier posée devant lui pour danser. C'est là toute la magie de colAR Mix, une appli de réalité augmentée qui transforme les coloriages en dessins animés 3D. Il y a une contrainte : pour que cela fonctionne, vous devez vous rendre sur le site Colarapp.com pour choisir des patrons et les imprimer.

NOTRE AVIS Le coloriage constitue un bon moyen d'apprendre aux jeunes enfants à coordonner leurs mouvements, à maîtriser leur force et à respecter les règles. Tout cela, sans s'en rendre compte, grâce à cette appli bluffante quand elle est utilisée sur le grand écran d'une tablette.

► Android et iOS (gratuite)
► <http://is.gd/RFCjXa>



Une fois colorié, Pudsey le petit ours de l'appli colAR Mix prend vie.

applis ludo-éducatives ne donnent de bons résultats qu'en usage accompagné. Avec un adulte, mais aussi avec d'autres petits dans une optique de challenge."

Pas question non plus de laisser votre bambin jouer pendant des heures, sous prétexte qu'il est calme! "La capacité d'attention en continu d'un enfant de maternelle est de vingt minutes environ. Mais on se rend compte qu'il peut rester beaucoup plus longtemps sur une tablette, prévient François-Xavier Bernard. Il faut donc éviter les abus." Et, surtout, en proscrire l'usage le soir, la lumière bleue de son écran perturbant la sécrétion de mélatonine par le cerveau, une hormone-clé du sommeil.

Dernier conseil : attention à ne pas céder systématiquement aux sirènes des applis gratuites. Car lorsqu'elles ne sont pas envahies de pubs, elles proposent très souvent des achats intégrés. Et si vous n'êtes pas prêt à payer, votre enfant risque fort de se sentir frustré. Un problème que vous ne rencontrerez pas avec les applis que nous avons sélectionnées. ■ **JEAN-MARIE PORTAL**



Serge Tisseron, psychiatre, docteur en psychologie*

“La tablette doit rester une activité parmi d'autres”

Je dis toujours aux parents, choisissez les applications qui vous amusent. Si vous vous extasiez avec votre enfant, alors celui-ci aura envie d'y retourner seul. Il a besoin d'être entraîné dans le goût du savoir et de la découverte. Sans plaisir, on ne travaille pas bien et on s'arrête. Mais attention, la tablette réduit le monde à deux dimensions. Or on sait aujourd'hui combien il est important que l'être humain se confronte à des objets en trois dimensions. L'ardoise ne peut donc être qu'une activité parmi d'autres. Le danger serait que l'enfant finisse par croire qu'il va transformer le monde d'un geste du doigt. On ne transforme pas le monde d'un doigt. Il faut mettre les mains dans le cambouis!

* Auteur de "3-6-9-12, apprivoiser les écrans et grandir", éditions Erès.

DE 6 À 8 ANS



Grâce à des applis rigolotes, même les matières les plus ardues deviennent des jeux d'enfant.

S'initier aux matières scientifiques de façon ludique

La maternelle n'est déjà plus qu'un souvenir. Il s'agit maintenant de se mettre au travail et de s'accrocher! Surtout quand arrivent les premières leçons de maths et de sciences. Heureusement, il existe des applications amusantes pour éviter de perdre pied.

Slice Fractions

Lui donner le goût des mathématiques

Les fractions vont le poursuivre durant toute sa scolarité, ou presque! Alors autant les assimiler au plus tôt... Qu'y a-t-il de mieux qu'un jeu pour y parvenir? Dans Slice Fractions, il s'agit d'aider un mammoth à poursuivre son chemin en éliminant les obstacles qu'il rencontre.

Par exemple, ces quatre blocs de glace de différentes tailles qu'il faut faire fondre en fractionnant de la roche en fusion en autant de morceaux et dans les mêmes proportions.

NOTRE AVIS Slice Fractions réussit l'exploit d'aborder un sujet difficile avec un jeu tellement facile à prendre en main qu'il est livré sans mode d'emploi.

► Android (2,12 €) et iOS (2,99 €)
► <http://is.gd/Q7zD88>

Toca Lab

Faire ses débuts en chimie

Toca Lab parvient à transformer le tableau périodique des éléments chimiques en un jeu amusant. Hydrogène, hélium, lithium... L'enfant est invité à découvrir chacun

d'eux au travers de petites expériences. À sa disposition, un vrai labo : un bec Bunsen, un agent de refroidissement, des réactifs, une centrifugeuse... Toca Lab ne comporte aucune règle. C'est donc en tâtonnant que votre enfant va apprendre les propriétés des molécules qu'il manipule. D'autant plus drôle!

NOTRE AVIS Une appli très réussie, mais à utiliser, de préférence, à plusieurs afin d'échanger sur le résultat des expériences.

► Android (2,69 €) et iOS (2,99 €)
► <http://is.gd/mgj7W9>

Tic Tac Time

Des jeux pour savoir lire l'heure

Votre enfant reste dubitatif devant l'horloge à aiguilles de la cuisine? Tic Tac

Time va l'aider à comprendre l'origine et le fonctionnement de cette drôle de machine, en revenant d'abord sur les notions fondamentales que sont les points cardinaux, le trajet du soleil dans le ciel et la rotation de la terre. Cela en utilisant, notamment, la boussole de la tablette. Puis l'appli se transforme en jeu où il devra stopper une horloge aux heures demandées par l'un des membres de la famille castor.

NOTRE AVIS Une approche originale. L'appli a le mérite de revenir sur des notions qui ne sont pas souvent abordées lors de l'apprentissage de la lecture de l'heure.

► Android et iOS (3,99 €)

► <http://is.gd/R6At77>

ScratchJr

Initiation à la programmation

Votre enfant a envie de s'initier au code ? ScratchJr l'invite à manipuler des objets plutôt que d'apprendre la syntaxe et les règles du langage. La première chose consiste à planter un décor, puis à y placer personnages, animaux, véhicules, maisons... Enfin, il reste à les animer en alignant des boutons colorés correspondant à une action : aller à droite, à gauche, monter, descendre, écrire, dire... À la clé, une mini-bande dessinée animée interactive !

NOTRE AVIS Très efficace pour acquérir les bases de l'algorithmique et de la programmation tout en faisant travailler son imagination.

► iOS (gratuite)

► <http://is.gd/I4fIFX>

Un drôle de coup de pouce pour l'entrée au collège

Jusqu'à 12 ans, le cerveau de l'enfant est particulièrement perméable à l'apprentissage. Autant en profiter pour cultiver ce fertile terrain !

DragonBox Algebra 12+

Travailler son algèbre sans même y penser

Quoi de plus rebutant pour certains écoliers que la vue d'une équation mathématique ? DragonBox Algebra 12+ fait disparaître les difficultés pour aborder l'algèbre de façon ludique. Au fil des exercices, l'enfant va tout de même apprendre à s'en servir et ainsi étudier, sans fournir de gros efforts, les règles de factorisation, mais aussi à manipuler les variables dans les équations. Une méthode qui a fait ses preuves en Norvège, pays où l'appli est née. Elle se décline aussi pour les plus jeunes (DragonBox Algebra 5+) et pour l'apprentissage de la géométrie (DragonBox Elements).

NOTRE AVIS Un ovni dans le monde des applis ludo-édu-

catives. Déstabilisant dans un premier temps, mais redoutablement efficace.

► Android (6,99 €) et iOS (7,99 €)

► <http://is.gd/79mQ0M>

Crapoks : Geo Atlas

Le tour du monde en 36 niveaux

La Grande Muraille de Chine, vous la voyez plutôt du côté de Shanghai ou de Pékin ? Les Crapoks, sortes de cyclopes miniatures, entraînent les collégiens à réviser leur géographie au travers d'une succession de quiz courts se déclinant sous plusieurs formes : des questions-réponses, des monuments à épingle ou des pays à pointer sur une carte... Au total, 36 niveaux qui leur feront visiter 182 pays et capitales.

NOTRE AVIS Si la technique d'apprentissage se révèle assez classique, elle a le mérite d'être efficace avec, en prime, quelques jeux en guise de récompenses.

► Android et iOS (1,99 €)

► <http://is.gd/np0R08>

Prof. Phifix

Les bases de la langue de Molière

Conjugaison, grammaire, orthographe, vocabulaire, le français n'aura bientôt plus de secret pour vos enfants, pour peu qu'ils suivent scrupuleusement les curieux cours dispensés par le professeur Phifix. Chacun est composé d'une mini-leçon suivie d'exercices amusants. Chaque succès rapporte des étoiles, des ceintures de ninja et des trophées.

NOTRE AVIS Coup de pouce parfait pour les élèves à partir du CE1 jusqu'au CM2, l'appli suivant scrupuleusement les programmes de l'Éducation nationale.

► iOS (gratuite pendant deux mois, puis 12,99 € par an)

► <http://is.gd/nljzfQ>

Hopscotch

Un apprentissage du code informatique

Une appli pour ceux qui souhaitent devenir plus tard développeur. Hopscotch les initie aux langages informatiques. Le but est d'arriver à programmer les déplacements et les actions d'un personnage sur l'écran de la tablette. Mais les plus passionnés pousseront l'expérience jusqu'à créer de véritables jeux.

NOTRE AVIS Une application en anglais (basique) à réserver aux plus grands.

► iOS (gratuite + achats

intégrés à 0,99 €)

► <http://is.gd/jOQBH>



FOTOLIA - ISTOCKPHOTO

J'ai relooké mon appartement grâce à la 3D

Aménager virtuellement l'intérieur de ses rêves ? Rien de plus facile avec le logiciel HomeByMe et le casque Oculus Rift.

En ce glacial mardi matin d'hiver, le showroom de la marque de meubles Miliboo, situé au cœur de Paris, est quasi désert. Enfin au chaud, je déambule dans cet espace de 600 mètres carrés où se côtoient fauteuils clubs en cuir vieilli, commodes d'inspiration scandinave, tabourets de bar chromés...

Soudain, c'est le coup de cœur. Un splendide canapé trois places rouge et argent qui, en plus, est soldé ! Mais j'hésite. Je m'interroge. N'est-il pas un peu trop imposant pour mon salon ? Ce vermillon criard ne va-t-il pas jurer avec ma bibliothèque ? Heureusement la veille, j'ai modélisé, en quelques clics, mon deux-pièces à l'aide d'un logiciel gratuit,

HomeByMe. Miliboo s'est en effet associé avec l'éditeur de ce programme d'aménagement d'intérieur. L'idée ? Que les clients puissent placer les meubles, pour lesquels ils ont craqué, dans leur appartement virtuel et, ainsi, voir si les proportions sont bonnes, s'ils se marient bien avec le reste du mobilier... Mieux, le showroom propose aux visiteurs de se balader dans cet environnement virtuel grâce au casque de réalité virtuelle Oculus Rift.

Jeu d'enfant. Je décide de tenter moi aussi l'expérience. Malgré un léger tournis, c'est plutôt bluffant. Une manette sert à se mouvoir dans l'espace. J'avance de manière parfaitement fluide vers la cuisine, tourne la tête pour regarder mon canapé sous tous les angles. Banco ! Ma future acquisition semble avoir été dessinée pour mon salon.

Bien sûr, avant de plonger à l'intérieur de cette maquette 3D hyper-réaliste, il faut la concevoir. Rien de compliqué, rassurez-vous. HomeByMe, disponible depuis cet été sur



PC, Mac et iPad, ne nécessite aucune compétence particulière. Première étape, créer les plans de son intérieur. Bonne nouvelle, si vous en avez déjà réalisé un, sur un autre logiciel, vous pouvez l'importer. À défaut, dessiner les pièces à la souris



Relevez les cotes de chaque pièce de votre appartement et HomeByMe calcule ensuite toutes les surfaces.



Une fois que le logiciel a analysé vos données, les pièces et les fenêtres de votre appartement apparaissent en 3D.



Les meubles se placent aisément n'importe où dans le salon et pivotent d'un simple mouvement de souris.



Un canapé rouge à la place du bureau ? Enfilez votre casque pour juger de ce que ça donne.

WILLIAM BEAUCARDET POUR O1NET

se révèle un jeu d'enfant. Ce qui n'exclut pas une très grande précision, puisque tout est paramétrable, de l'épaisseur des cloisons à la hauteur sous plafonds. Le logiciel génère ensuite automatiquement la visualisation en trois dimensions. Ne reste plus qu'à customiser cette coquille vide. Modifier la teinte des murs, le papier peint ou le revêtement de sol est une affaire de quelques secondes.

Dernière étape, meubler les différentes pièces. Pour cela, vous n'aurez que l'embarras du choix : HomeByMe met à disposition plus de 8 000 références de grandes marques allant de la lampe de chevet au four intégré, en passant par la literie ou la commode de design. Un glisser-déposer et la baignoire d'angle Niagara de Casto-

rama prend place dans ma salle de bains virtuelle. Pour figurer la vieille armoire normande qui trône dans ma chambre, il suffit de partir d'un modèle générique et de préciser la hauteur, la largeur, le type de matériau... Mais soyons honnêtes, si on peut réaliser une maquette grossière en quelques minutes, un intérieur léché requiert tout de même plusieurs heures de travail.

Projets partagés. Cela n'a visiblement pas effrayé quelques fanatiques de séries télé qui ont déjà recréé virtuellement, et à la tasse à café près, les appartements de Friends, Dexter, The Big Bang Theory ou How I Met Your Mother. Tous ces projets sont, en effet, mis en ligne sur HomeByMe.fr. Vous pourrez ainsi demander à vos amis de faire un tour sur le site pour

qu'ils vous donnent leur avis, avant de tout chambouler. En panne d'idées ? Les 500 000 aménagements intérieurs disponibles devraient vous donner de l'inspiration. Mais pour s'immerger, le showroom de Miliboo est, pour l'instant, le seul à proposer une telle expérimentation avec l'Oculus Rift. Les magasins de la chaîne Habitat devraient cependant suivre dans l'année.


Mieux, les ingénieurs de Dassault Systèmes, qui ont inventé ce logiciel, travaillent à une version compatible avec Cardboard, le casque de Google vendu une vingtaine d'euros et disponible cette année. Vous pourrez alors, depuis votre salon, vous promener dans votre intérieur virtuel... ou visiter le nid d'amour de Chandler et Monica ! ■

SEBASTIEN DUMOULIN

Les nouveautés

APPLIS

Des vidéos réservées aux bouts de chou

 Pas toujours simple, pour les parents, de calmer l'impatience des bambins en plein embouteillage sur la route du ski, surtout si vous avez épuisé votre stock de productions Disney. Heureusement, Vine, l'application de partage de vidéos limitées à six secondes, vient de sortir une version pour les moins de 5 ans. Ici, pas besoin de créer de compte pour visionner le chien qui tire la langue ou le hérisson qui joue du piano. Mais impossible, pour les enfants, de filmer leurs propres animaux ou leurs bêtises. C'est plus sûr, non ?

► **Vine Kids** ► iOS (gratuite)
► <http://ls.gd/4g2z7f>




Tout savoir sur le pinard

 Au rayon vin de votre magasin, vous hésitez entre plusieurs bouteilles ? Photographiez leurs étiquettes avec Winewoo. Cette application se chargera de vous révéler les secrets de leur élixir (arômes, cépages, type d'élevage...), mais également leur histoire, les mets avec lesquels il est conseillé de les servir et comment bien les conserver. Des informations fournies par les viticulteurs eux-mêmes. Et en cas de panne d'inspiration, laissez-vous tout simplement guider par la sélection de vins du moment.

► **Winewoo** ► iOS (gratuite)
► <http://is.gd/YWXnQL>



Passez au travers des épidémies

 Quelle drôle de saison que l'hiver. Il pleut, il vente, il fait froid et, curieusement... les gens ont une fâcheuse tendance à tomber malades ! Pharyngites, pneumonies, gripes, gastro-entérites, allergies, etc., pas facile de passer au travers des microbes, bactéries et autres virus. Vous pouvez néanmoins augmenter vos chances d'y échapper avec cette application qui se charge de vous signaler précisément les différents foyers d'infection. Des lieux à éviter ou, sinon, à visiter en prenant vos précautions. Pour dresser cette carte, Sant.ee demande tout simplement à ses utilisateurs de lui indiquer, lorsqu'ils vont mal, de quelles affections ils souffrent. Et ça marche aussi pour le retour des poux !


► **Sant.ee**
► iOS (gratuite)
► <http://ls.gd/13Zlsu>



Besoin d'un coup de main pour déchiffrer ce panneau ? Visez-le avec votre smartphone et la traduction s'affiche sur votre écran.



Flashez votre PV, et c'est réglé !

 On trépigne rarement d'impatience à l'idée de payer une amende due à un excès de vitesse ou à un stationnement interdit. En revanche, on apprécie de pouvoir acquitter la douloureuse le plus rapidement possible, afin de ne pas risquer une majoration. De ce point de vue, l'appli officielle de la Direction générale des finances publiques remplit sa mission. Flashez le QR Code de l'amende ou saisissez le numéro de l'avis, puis précisez les informations relatives à votre carte bancaire. Et voilà, c'est réglé ! Si vous comptez contester votre PV,



cette appli sert aussi à payer la consignation, indispensable avant d'entamer votre démarche.

► **Amendes.gouv** ► Android et iOS (gratuite)
► <http://is.gd/PKeN91>



de la quinzaine

Glissez un interprète dans votre poche



Google viendra-t-il, un jour, à bout de ces barrières linguistiques auxquelles chacun d'entre nous se heurte en vacances à l'étranger ou au travail ? En tout cas, la firme y travaille d'arrache-pied ! Pour preuve, les dernières améliorations apportées à son application de traduction automatique. Vous ne parvenez pas à déchiffrer un menu ou un panneau signalétique rédigé en anglais ? Pointez l'objectif de votre smartphone dans sa direction. Sur votre écran, le texte est instantanément réécrit dans la langue de Molière. Magique ! Une autre méthode consiste à photographier ce que vous ne comprenez pas, puis à soumettre votre cliché à l'application. Et pour vous aider à communiquer de vive voix avec des étrangers, Google Traduction dispose désormais d'un système de reconnaissance vocale (90 langues disponibles). Appuyez sur le bouton en forme de micro, puis prononcez une phrase ou enregistrez votre interlocuteur. Quelques secondes suffisent à l'appli pour retranscrire votre conversation dans l'une ou l'autre des deux langues. Pratique !

► **Google Traduction** ► Android et iOS (gratuite)
► <http://is.gd/Vknyz0>



Un magazine de BD interactives



Les ED seront-ils bientôt aussi populaires que la BD ? L'acronyme d'écran dessiné désigne une bande dessinée interactive qui exploite toutes les possibilités (tactiles, sonores, visuelles...) offertes par les tablettes numériques. Il ne s'agit donc pas simplement de reproduire des albums existants. Pariant sur ce nouveau format, Nemo Magazine invite ses lecteurs à découvrir, chaque mois, de nouvelles œuvres gratuites et payantes. Les écrans dessinés peuvent être achetés à l'unité (à partir de 0,99 €) ou visionnés à volonté (35,99 € par an).

► **Nemo Magazine** ► iOS (gratuite) ► <http://is.gd/MF1pF>



Prêtez vos yeux aux malvoyants



Hans Jørgen Wi-berg, le créateur de cette application, en appelle à la solidarité de tous pour aider les malvoyants, comme lui, à faire face à leurs petits tracas quotidiens : parvenir à déchiffrer la notice d'un médicament, à différencier une boîte de tomates pelées de celle des haricots verts, ou bien encore à vérifier la date de péremption d'un yaourt... Inscrivez-vous sur Be My Eyes et répondez aux sollicitations de ces personnes en difficulté. Vous n'aurez même pas besoin de vous déplacer. Car il vous suffira de regarder, tout en l'écoutant, ce que filme votre interlocuteur avec son smartphone. Et de lui lire à haute voix ce qui s'affiche sur votre écran. Astucieux ! Rejoignez donc la communauté des quelque 110 000 bénévoles déjà inscrits.

► **Be My Eyes**
► iOS (gratuite)
► <http://is.gd/hTdd1P>

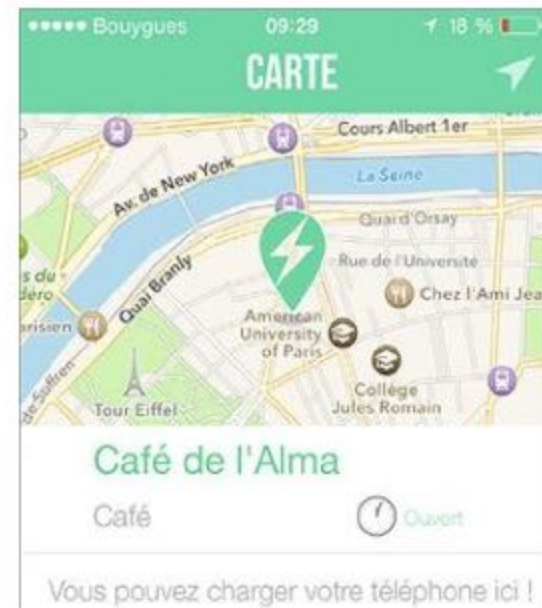


Où faire le plein de batterie à l'œil ?



Avec Powize, votre smartphone ne se retrouvera plus jamais à court d'énergie, pour peu que vous vous trouviez dans une grande ville. Dans la foulée de Mobile Angelo (lire 01net n° 814, p. 72), cette appli recense tous les lieux publics (gares, commerçants, cafés...) où vous pouvez librement recharger votre précieux appareil. Sauf qu'elle se différencie en vous indiquant, en plus, l'heure approximative à laquelle votre mobile va tomber en panne. De quoi anticiper au mieux le problème.

► **Powize** ► iOS (gratuite)
► <http://is.gd/v9gZMY>



La SNCF fusionne (enfin) ses applis



Ne jonglez plus entre plusieurs applis pour vérifier l'horaire de votre train, remettre la main sur votre billet électronique, ou trouver le meilleur itinéraire – y compris en métro, en bus ou en tramway – pour rejoindre votre gare... Oubliez SNCF Direct, SNCF Transilien et autres TER Mobile ! Désormais, la SNCF vous donne accès à tous ses services, hors réservations, via une seule et même application répondant au nom de... SNCF, tout simplement.

► **SNCF**
► Android et iOS (gratuite)
► <http://is.gd/Xc41AL>



SITES

Vérifiez l'origine de vos appareils d'occasion

Comment être certain que l'appareil d'occasion que vous souhaitez acheter n'a pas été volé ? Simplement en saisissant son numéro de série sur ce site communautaire, à condition, bien sûr, que son propriétaire ait pensé à l'y référencer. Une démarche à faire pour tous les appareils auxquels vous tenez.

► Votre numéro de série
► www.votrenumerodeserie.com



Vos loisirs aux enchères

Un brunch dans un club de jazz parisien mis aux enchères à seulement 1 € ? Avouez que c'est tentant. À moins que vous ne préféreriez un week-end à Albertville, un cours de maquillage, ou encore un vol en hélicoptère au-dessus du bassin d'Arcachon ? Faites vos jeux ! Rien ne va plus sur le site de Loisirs Enchères... Misez la somme de votre choix, et n'oubliez pas de demander à être alerté par téléphone cinq minutes avant la fin de l'enchère. Mais attention, vous ne serez pas seul sur le coup. À la dernière minute, notre formule brunch est ainsi passée à 20 €. Précisons que le site prélève systématiquement 5 € de frais de dossier.

► Loisirs Enchères
► www.loisirsencheres.com



FOTOLIA



Accédez en ligne aux résultats du permis

Vous recevrez le résultat par courrier. Plutôt du genre bourru, votre examinateur n'a pas daigné vous dire si vous aviez décroché votre permis de conduire ? Patientez encore deux jours puis rendez-vous sur Internet pour y télécharger votre certificat d'examen du permis de conduire (CEPC). En cas de mention favorable, et accompagné d'une pièce d'identité, ce document vous tiendra lieu de permis de conduire pendant quatre mois.

N'oubliez donc pas de l'imprimer ou de l'enregistrer sur votre smartphone afin de le présenter en cas de contrôle routier. Oui, vous avez le droit de l'arborer simplement sur l'écran de votre mobile ! Ce site vous offre également la possibilité de suivre les étapes de fabrication de votre permis définitif. Pour cela, il vous suffit d'y saisir le numéro indiqué sur votre CEPC.

► Permis de conduire
► www.permisdeconduire.gouv.fr



L'art du covoiturage

Original, ce site de covoiturage s'adresse avant tout aux amateurs d'art. Envie de découvrir le Centre Pompidou-Metz ou la cathédrale d'Albi ? Rendez-vous sur Covoiture-art.com qui, non content de recenser des conducteurs pour vous y emmener, vous aidera également à dénicher d'autres idées de sorties culturelles.

► Covoiture-art
► www.covoiture-art.com



Déménagez l'esprit tranquille

Plus que quelques jours avant votre déménagement. Avez-vous pensé à résilier le contrat de ramassage des ordures ou à transférer votre abonnement à Internet ? Moveria se charge justement de vous rappeler, en temps et en heure, toutes les formalités à accomplir. Indiquez-lui la date du grand remue-ménage, puis établissez votre check-list en décochant les actions qui ne vous concernent pas. Par ailleurs, ce site vous délivrera quelques conseils bien utiles, entre autres sur la façon d'emballer correctement vos affaires.

► Moveria ► <http://moveria.fr>



Nuancier musical

Etonnante page d'accueil que celle de ce site Web, composée de 954 nuances de couleur ! Sélectionnez-en une, puis cliquez dessus afin de découvrir toutes les pochettes d'albums où cette teinte prédomine. Il s'agit d'opus piochés sur iTunes, dont vous pouvez écouter des extraits pour, éventuellement, les ajouter à votre discothèque.

► **Predominant**
► <http://predominant.ly/>



Une page de démarrage à votre image

A quoi vous sert la page d'accueil de votre navigateur ? À lancer rapidement des requêtes sur Google ? À consulter les actualités de Yahoo ! ? Et si vous la transformiez en véritable point de départ de votre navigation sur le Web en y rassemblant tous vos moteurs de recherche et sites favoris soigneusement rangés dans des dossiers thématiques ? Une page à votre image, dont vous pourriez même choisir le fond d'écran ou le logo, et que vous retrouveriez indifféremment sur votre ordinateur, votre smartphone et votre tablette. C'est ce que vous propose justement Openoox, qui vous fournit tous les outils pour créer cette page en quelques minutes seulement. En prime, le site, qui fonctionne à la manière d'un réseau social, se charge de vous mettre en relation avec des personnes partageant vos centres d'intérêt.

► **Openoox** ► <https://openoox.com>



WhatsApp s'invite dans Chrome

Les inconditionnels de WhatsApp ont (presque) de quoi se réjouir. Désormais, la messagerie mobile instantanée est également disponible sur ordinateur. Deux restrictions cependant. D'abord, cette nouveauté ne concerne pas les utilisateurs d'iPhone, l'actuelle version de WhatsApp pour iOS étant incapable de scanner l'indispensable QR Code pour basculer vers Chrome. Et, surtout, toute conversation doit forcément être entamée sur un smartphone.

► **WhatsApp Web**
► OS X et Windows (gratuit)
► <http://goo.gl/HcJkSa>



Un navigateur pour utilisateurs exigeants

Quel curieux navigateur que Vivaldi avec son faux air de... Ne cherchez plus ! Le nouveau venu a été créé par l'un des cofondateurs d'Opera. Mais pourquoi vouloir réinventer la roue ? Tout simplement pour satisfaire les utilisateurs les plus exigeants avec quelques fonctions inédites. Telles ces commandes rapides qui se tapent au clavier et évitent ainsi de passer par les menus. Ou cette gestion originale des onglets, qui s'empilent les uns sur les autres afin de former des groupes. Sans oublier cette barre latérale réservée, entre autres, à la prise de notes. Et tout cela, sans faire de compromis sur la rapidité. Sous le capot se cache le même moteur que celui de Chrome et d'Opera (depuis la version 15), Vivaldi s'appuyant, comme eux, sur le projet Chromium. Autant dire qu'il dépote !

► **Vivaldi** ► Linux, OS X et Windows (gratuit)
► <https://vivaldi.com/>

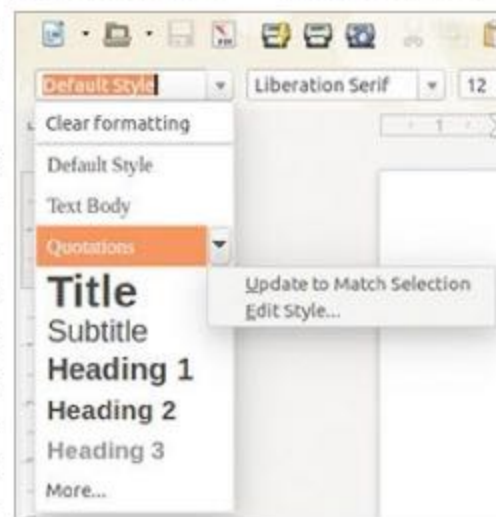


Lifting réussi pour la suite bureautique LibreOffice

Si vous avez abandonné la suite bureautique LibreOffice en partie à cause de son interface terne et peu ergonomique, jetez-y donc de nouveau un œil, vous pourriez être agréablement surpris. Entièrement redessinée, cette nouvelle mouture se révèle beaucoup plus agréable à utiliser. Mais ce n'est pas tout. Car cette version 4.4 comprend également des améliorations fonctionnelles notables, telles que le support de nom-

breux formats de fichiers (Publisher, Works, AbiWord, MacDraw, PageMaker, RagTime, etc.) et la compatibilité avec les documents au format Office Open XML (OOXML) de Microsoft. Sans oublier l'ajout de polices, ou encore la possibilité de signer vos PDF avec vos propres certificats. Bref, LibreOffice revient dans la course.

► **LibreOffice 4.4**
► Linux, OS X et Windows (gratuit)
► <http://goo.gl/7Z3V0b>



JEUX



Le must de la simulation aérienne est de retour

Paru en 2006, Flight Simulator X s'offre un lifting avec cette édition exclusive à télécharger sur la plateforme Steam. Ce nouveau cru bénéficie de graphismes plus détaillés, d'effets atmosphériques de toute beauté et accepte l'utilisation d'une manette de type console. ULM, Boeing long-courriers ou bien hélicoptères, prenez les commandes de toutes sortes d'aéronefs. Des bases du vol jusqu'aux défis (atterrissage d'urgence, panne moteur, etc.), la simulation offre des heures de plaisir. Des extensions, vendues 17 euros pièce, vous proposent de découvrir les charmes de l'Arabie, du Royaume-Uni, ainsi que les 80 plus beaux aéroports du monde. Elles vous donneront également l'occasion de prendre le manche des prototypes du début du XX^e siècle. Bon vol !

► **Flight Simulator X: Steam Edition** ► 3 ans et plus - Windows (25 €) ► <http://goo.gl/GPG09M>



Une aventure cousue main

Sackboy, la petite mascotte en toile de jute de Sony, est le héros de ce jeu de plateforme. Dans sa course folle, il doit collecter des globes lumineux en évitant les flaques de glu, en utilisant les trampolines et ascenseurs, le tout poursuivi par une sorte de dragon. Outre des graphismes somptueux, les contrôles tactiles simples rendent l'expérience plus qu'agréable. Seul regret : les propositions d'achat d'améliorations sont vraiment envahissantes.

► **Run Sackboy! Run!**
► 4 ans et plus - iOS et Android (Gratuit)
► <http://is.gd/d6Vuxz>



Resident Evil, la peur montre son visage relifté

Musique, cinéma, jeu vidéo... Les remakes d'œuvres originales se multiplient. Une vague sur laquelle surfe Capcom avec cette édition HD de Re-



sident Evil, chef-d'œuvre sorti en 1996. À l'époque, il a posé les bases d'un nouveau genre, baptisé survival horror. La peur surprend le joueur à chaque pas, la mort se cache derrière chaque porte et le stress est à son paroxysme du début à la fin. Malgré une plastique séduisante et un son retravaillé, ce jeu d'aventure horrifique offre une progression identique à celle du titre original, ce qui réduit son intérêt pour les gamers l'ayant déjà terminé... il y a dix-neuf ans.

► **Resident Evil HD Remaster**
► 18 ans et plus - Windows, PS3, PS4, Xbox 360 et Xbox One (20 €)
► <http://goo.gl/UKStUH>



L'agent de voyages très spécial Manny Calavera et son chauffeur Goffis sont de retour et n'ont pas pris une ride.



Aidez Mario et ses amis à trouver la sortie

Cette déclinaison de la série Mario versus Donkey Kong est disponible uniquement sur Nintendo eShop. Mario, Donkey Kong ou encore Peach doivent trouver le chemin le plus rapide vers la sortie des niveaux. Guidez-les en traçant, à l'aide de courbes et de droites, le meilleur chemin. À partir du niveau 10 (sur 40), la difficulté augmente considérablement.

► **Mario Vs Donkey Kong: Minis on the Move** ► 3 ans et plus - Nintendo 3DS (10 €)
► <http://goo.gl/Q36p95>





On n'a jamais vu de morts aussi pleins de vie et d'humour noir

Elu meilleur jeu d'aventure de tous les temps, Grim Fandango signe un retour gagnant sur les nouvelles machines, plus de seize ans après sa sortie. Cette version remastérisée bénéficie de graphismes légèrement lissés, d'une modélisation en 3D plus douce et d'animations plus naturelles. Et, surtout, d'une qualité sonore remarquable. Le jazz, qui imprègne l'histoire du début à la fin, a gagné en présence et en chaleur. Quant aux doublages, rarement une version française a été aussi réussie. Fidèle à la tradition, le titre offre des énigmes assez ardues et une durée de vie de plus de douze heures. L'intrigue nous met dans les os (à défaut de peau) de Manny Calavera, agent de voyages

au pays des morts. Armé de sa faux, il va à la rencontre des défunts afin de leur proposer un moyen de locomotion, destination le pays du repos éternel. Seuls ceux ayant mené une vie exemplaire ont droit au TGV local (le Neuf Express), qui effectue le voyage en quatre minutes chrono au lieu de quatre ans. L'amour d'une de ses "clientes" va le transformer en héros et le pousser à démanteler un trafic de faux billets de train. Les personnages hauts en couleurs et les dialogues à l'humour noir omniprésent assurent à ce titre son statut de classique incontournable.

► **Grim Fandango Remastered**
 ► 12 ans et plus - Windows, Mac OS, PS4 et PS Vita (14,99 €)
 ► <http://goo.gl/BlllJ3>



3	2	2	1	2
2	2	3	2	3
1	1	1	4	1
3	1	4	6	7
4	3	6	1	5

Savoir compter jusqu'à dix

Voici un damier de 25 cases, contenant chacune un chiffre de un à quatre. But du jeu : obtenir le nombre dix en respectant des règles dignes d'un casse-tête. On ne peut fusionner, horizontalement ou verticalement, que des chiffres de même valeur, sachant que le résultat est un incrément de un (deux tuiles de "2" donnent une tuile de "3", etc.).

► **Just Get 10**
 ► 7 ans et plus - iOS et Android (gratuit)
 ► <http://is.gd/kWeVNr>



Devenez un héros ordinaire qui tente de survivre à la guerre

Inspirée du siège de Sarajevo en 1992, cette étrange œuvre vidéoludique est plus tournée vers la réflexion que le divertissement. Objectif : survivre le plus longtemps possible en récoltant des ressources (eau, nourriture, combustible, etc.) la nuit, car le jour les combats font rage. Mais les expéditions nocturnes peu-

vent tourner court si l'on tombe sur des militaires ou d'autres survivants, souvent hostiles. Le propos est clair : à la guerre, il n'y a pas de héros. Le groupe que l'on dirige est composé de quatre civils confrontés à des atrocités et des choix moraux incompatibles avec la survie (dénoncer un voisin pour récupérer sa maison, piller des re-

traités sans défense). Des actions qui, parfois, mènent au suicide les personnages incapables d'assumer. La vue en coupe des bâtiments est inhabituelle, mais sert parfaitement la mécanique du jeu.

► **This War of Mine**
 ► 18 ans et plus - Windows et Mac OS (20 €)
 ► <http://goo.gl/MVXzMN>



Utilisez les 30 fonctions cachées de votre iPhone

Vous avez franchi le pas, bienvenue dans iOS 8 ! Il ne vous reste plus qu'à faire une mise à jour... de vos habitudes. Voici les meilleurs réglages pour profiter d'un iPhone sur mesure.

Vous venez de craquer pour la sixième génération d'iPhone ou tout simplement de passer votre précieux appareil sous iOS 8 ? Bravo ! Mais il va falloir changer quelques-unes de vos habitudes et ça n'est jamais simple. Apple a considérablement enrichi son système mobile. Celui-ci offre à présent de multiples réglages afin de le personnaliser dans les moindres détails. Tandis que certaines fonctions améliorent votre confort d'utilisation, d'autres en revanche peuvent vous polluer l'existence, vous bombardant d'alertes quotidiennes et de notifications à tout-va. Les manipulations à effectuer sont rarement intuitives. Nous nous sommes donc plongés au cœur du nouvel OS (iOS version 8.1.3) pour vous en révéler les secrets. Petit guide de l'utilisateur averti.

ERGONOMIE

1 Accédez rapidement aux contacts récents

Inutile de farfouiller dans la liste des SMS envoyés ou des appels passés pour remettre la main sur la fiche

d'un contact joint récemment. Appuyez deux fois de suite sur le bouton **Home** de l'iPhone (comme si vous souhaitiez passer d'une appli à l'autre). La liste des contacts récents s'affiche en haut de l'écran sous forme d'icônes. Touchez celui que vous cherchez. L'appareil vous donne alors le choix entre appeler le contact et lui envoyer un SMS.

2 Activez ou non l'écriture prédictive

Le système tente d'anticiper les mots que vous saisissez et vous fait des propositions au-dessus du clavier virtuel. Une pression sur un terme et il prend place dans le texte. Mais vous pouvez désactiver cette fonction, d'autant qu'elle occupe une ligne supplémentaire à l'écran. Pour cela, lorsque le clavier virtuel est affiché, appuyez sans relâcher sur le symbole émoticône en bas à gauche. Dans le menu qui se présente, basculez l'interrupteur **Prédiction** sur **Off**.

3 Réorganisez les icônes de partage

Vous échangez plus souvent des images sur Facebook ou Twitter que

par mail ou SMS ? Réorganisez les icônes de partage comme bon vous semble. Choisissez un visuel dans votre photothèque, puis appuyez sur le bouton de partage au bas de l'écran. Touchez ensuite longuement l'icône de l'un des services que vous utilisez le plus (Facebook, par exemple), puis déplacez-la au début de la ligne pour qu'elle soit rapidement accessible. Les outils Diaporama, Copier, Air-Play, etc. placés dans la ligne du dessous sont interchangeables de la même manière.

4 Repérez la dernière position du téléphone

Vous avez perdu votre iPhone ? En plus du service Localiser mon iPhone déjà bien connu, Apple a mis en place une seconde sécurité : **Envoyer ma dernière position**. En l'activant depuis le menu **Réglages, iCloud, Localiser mon iPhone**, vous autorisez votre appareil à envoyer automatiquement sa localisation aux serveurs d'Apple sitôt que la charge de sa batterie devient critique. Vous aurez donc une chance de le retrouver même si celle-ci tombe à plat.

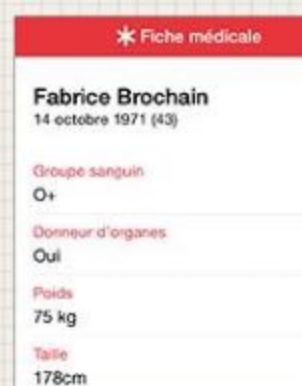
5 Scannez votre carte bancaire

Lorsque vous effectuez vos emplettes sur le Net, l'étape finale consiste à saisir laborieusement les chiffres de votre carte. Épargnez-vous cette peine. Appuyez dans le champ qui doit accueillir le numéro puis sur le lien **Scanner le numéro**. L'appareil photo de l'iPhone se déclenche. Cadrez votre moyen de paiement et touchez l'écran. Si les chiffres sont reconnus, ils s'affichent à l'écran et

LE GESTE QUI SAUVE : VOS INFOS MÉDICALES DANS LA POCHE

En cas d'accident, si vous êtes dans l'impossibilité de communiquer des informations aux équipes de secours, votre iPhone 6 ou 6 Plus peut vous rendre un grand service. Lancez l'application **Santé** fournie avec iOS. Appuyez sur **Fiche médicale** dans le ruban en bas et complétez les données (nom,

prénoms, date de naissance, groupe sanguin, allergies, etc.). Activez tout en haut l'option **Afficher en mode verrouillé**. Il suffira à la personne qui allumera votre iPhone de presser **Urgence**, sur l'écran verrouillé, et de choisir **Fiche médicale** pour obtenir les précieux renseignements.



Difficile de rater ses selfies avec le dernier iPhone : un simple toucher-glisser suffit à ajuster l'exposition.



CINQ ASTUCES POUR DOMPTER L'APPAREIL PHOTO DE L'IPHONE

► Ajustez l'exposition avant de shooter

Au moment de prendre un cliché, la lumière n'est pas optimale ? Touchez l'écran de l'iPhone une fois, puis faites glisser votre doigt vers le haut ou vers le bas pour ajuster l'exposition comme vous le souhaitez. Notez que si vous maintenez le doigt sur l'écran, l'autofocus sera verrouillé sur la zone délimitée par le carré jaune. De quoi régler la lumière facilement.

► Appliquez une rotation

Si l'une de vos photos vous semble bancale, appuyez sur le bouton **Modifier** en haut de l'écran. Choisissez l'outil de recadrage. Une molette s'affiche à droite ou au bas de l'écran (selon son orientation). Faites-la pivoter dans le sens souhaité pour redresser l'image en vous aidant de la grille affichée à l'écran.

► Masquez certaines de vos photos

Vous ne souhaitez pas que certains de vos clichés soient visibles lorsque vous prêtez votre iPhone ? Affichez-en un dans l'appli **Photos**. Appuyez dessus pendant plus d'une seconde, puis choisissez **Masquer**. La même opération est applicable à tout un album. Les images restent accessibles depuis l'album **Masqués** mais n'apparaissent plus dans la pellicule.

► Recherchez des clichés

Dans l'appli **Photos**, appuyez sur la loupe en haut de l'écran. Vos photos sont déjà classées suivant le lieu où elles ont été prises. En indiquant un mois, une année ou un lieu dans le champ de recherche, vous trouverez exactement celles que vous souhaitez.

► Effacez une image définitivement

Quand vous supprimez une photo de l'un de vos albums, iOS la place dans le dossier **Supprimé récemment**, l'équivalent de la corbeille sur un ordi. Elle y restera pendant trente jours avant d'être automatiquement éradiquée par le système. Pour l'effacer immédiatement, accédez au dossier **Supprimé récemment**. Sélectionnez le cliché et appuyez sur **Supprimer**.

sont automatiquement ajoutés. Il restera à indiquer la date d'expiration et le code de sécurité.

ASSISTANT VOCAL SIRI

6 Déclenchez l'écoute à la voix

Pour lancer Siri, vous avez l'habitude de maintenir enfoncé le bouton **Home** de l'iPhone. Vous pouvez aussi l'activer à la voix, à la condition que l'appareil soit branché sur le secteur. Pour profiter de cette fonction, un réglage est nécessaire. Accédez à

Réglages, Général, Siri et sélectionnez la fonction **"Hey Siri"**. L'assistant vocal sera à votre écoute sitôt cette phrase prononcée. Nos tests montrent néanmoins qu'il faut s'y reprendre à plusieurs fois pour capter son attention.

7 Dicter un texte

La reconnaissance vocale est le point fort de Siri. Si bien qu'Apple a décidé de l'intégrer à d'autres applis : les SMS, les mails et les notes, bien sûr. Lancez l'appli **Notes**. Au moment de commencer la saisie, appuyez sur

l'icône du micro au bas de l'écran. Commencez à dicter votre texte. Celui-ci s'affiche à la volée à l'écran, si bien qu'il est facile de corriger immédiatement un mot.

8 Retrouvez les chansons identifiées par Siri

Siri a bien reconnu la chanson que vous lui avez demandé d'écouter. Mais sitôt la notification disparue, pas moyen de remettre la main sur l'information ! Elle se niche dans l'appli **iTunes**. Accédez à l'**iTunes** ●●●

RÉGLEZ FINEMENT LA PAGE DES

Répondez aux messages sans même déverrouiller votre appareil

Un SMS arrive ? Plus besoin de déverrouiller l'iPhone pour y répondre. Glissez votre doigt sur le message de la gauche vers la droite. Appuyez sur le bouton **Répondre** et tapez votre petit mot. À noter que vous pouvez également supprimer les notifications en pressant simplement sur la petite croix.

Ajoutez des gadgets au Centre de notifications

Les gadgets sont plus lisibles que les banales alertes. Pour en ajouter, il faut que les apps dont ils sont issus soient optimisées pour iOS 8 et que leurs notifications soient activées. Accédez au **Centre de notifications**. Faites défiler l'écran et touchez le bouton **Modifier**. Appuyez alors sur le signe + face au nom du gadget afin de l'inclure dans les notifications.



NOTIFICATIONS

Gardez un œil sur vos rendez-vous

Lorsque vous inscrivez un rendez-vous dans votre agenda, vous pouvez préciser le lieu. Pour ne pas arriver en retard, consultez dans le **Centre de notifications** le temps qu'il vous faudra pour vous y rendre. Un réglage propose d'être tenu informé jusqu'à deux heures avant : pratique pour suivre le trafic routier. Dans l'agenda, touchez **Temps de trajet**. Sélectionnez le lieu de départ, puis appuyez sur **2 heures**. Terminez par **Ajouter**.

Coupez les notifications



Aujourd'hui, Apple a simplifié la suppression des notifications. Dirigez-vous dans **Réglages**, **Notifications**, puis appuyez sur l'appli que vous voulez faire taire. Placez simplement le curseur **Autoriser les notifications** sur **Off**.

Store puis appuyez sur **Musique**. Touchez maintenant les barres horizontales en haut à droite de l'écran, puis l'onglet **Siri**. Les titres identifiés par l'assistant vocal sont tous listés ici.

9 Achetez une chanson

Sans même déverrouiller l'iPhone, vous pouvez demander à Siri d'acheter un titre diffusé autour de vous. Demandez à Siri "quelle est cette chanson ?". Tout comme Shazam, il écoutera la musique et, sitôt reconnue, vous proposera de l'acquérir sur l'iTunes Store.

TEXTOS

10 Envoyez des messages vidéos éphémères

iOS 8 propose aux heureux possesseurs d'iPhone 6 (et seulement eux) d'envoyer des vidéos par MMS capables de s'autodétruire sur l'appareil de l'expéditeur au bout de deux minutes. Pratique, pour ne pas encombrer inutilement la mémoire de son appareil (elles continueront d'exister chez le destinataire). Dans l'appli **Message**, appuyez plus de deux secondes sur l'icône appareil photo

en bas à gauche et choisissez **Vidéo**. Filmez ce que vous souhaitez et relâchez le bouton. La vidéo est immédiatement envoyée. Le délai de conservation est réglable depuis **Réglages**, **Messages**, **Messages vidéo**, **Expire**.

11 Utilisez l'iPhone comme un talkie-walkie

Sur l'iPhone 6 (ou 6 Plus), plutôt que d'écrire un SMS, vous pouvez envoyer un bref message audio ! Dans la fenêtre des messages, effectuez un appui long sur l'icône en forme de micro en bas à droite. L'enregistrement démarre. Dès que vous relâchez le bouton, le message part.

12 Partagez votre localisation avec vos amis

Plus question d'affirmer "j'arrive bientôt" sans le prouver ! Il suffit pour cela d'envoyer votre localisation exacte à vos contacts par iMessage. Dans le message, appuyez sur **Options**, puis sur **Envoyer ma position actuelle**. Votre correspondant recevra une carte où apparaîtra votre emplacement. Attention, les contacts sous Android devront ouvrir Chrome, puis Maps afin d'obtenir ces données

de localisation. Impossible, en revanche, de savoir où vous êtes depuis un Windows Phone.

13 Retrouvez tous les documents joints

iOS 8 propose mieux que de remonter péniblement le fil d'une longue liste de messages afin de retrouver, par exemple, une photo qui vous a été envoyée. Appuyez sur une conversation puis sur **Options** en haut à droite. Toutes les photos ou vidéos échangées avec votre contact s'affichent là.

COURRIER ÉLECTRONIQUE

14 Soyez alerté des e-mails importants

Recevoir une notification chaque fois qu'un e-mail tombe dans votre boîte est vite agaçant. L'appli Mail vous laisse effectuer un tri pour n'être prévenu que des courriers importants. Dans **Mail**, repérez un courrier provenant d'un contact que vous considérez comme prioritaire. Glissez votre doigt de droite à gauche sur l'intitulé du message et appuyez sur **Options**. Dans le menu qui s'affiche, touchez **M'alerter**, puis encore **M'alerter**. ●●●



MATERIEL.NET
Votre spécialiste High-Tech



**MAINTENANT CE RADIATEUR
SE PILOTE DEPUIS UN SMARTPHONE**



Wiser

La solution de gestion de l'énergie
qui s'adapte à votre chauffage.

Pack à partir de :

299€^{90*}



**LIVRAISON
OFFERTE !⁽¹⁾**

Life Is On
by Schneider Electric™

Schneider
Electric

www.materiel.net

— Expert High-Tech depuis 15 ans —

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

(1) La livraison vous est offerte jusqu'au 28/02/2015, par Relais Colis pour tout envoi en France Métropolitaine ou à Monaco (hors Corse).

*Modèle présenté "Wiser Pack Chauffage Eau chaude" comprenant 3 têtes de vanne thermostatique commandées + 1 centrale Wiser au prix de 329€ TTC. Tablette tactile non incluse.

15 Personnalisez les mouvements de balayage des doigts

Au sein de Mail, les options présentées ne sont pas les mêmes selon le sens dans lequel vous balayez le message avec le doigt (Supprimer, marquer d'un drapeau, marquer comme lu, etc.). Il s'agit d'une option personnalisable. Ouvrez **Réglages, Mail, Contacts, Calendrier**. Appuyez sur le menu **Options de balayage**, puis définissez vos choix.

16 Supprimez un courrier d'un seul geste

Lorsque vous glissez votre doigt de droite à gauche sur un message, plusieurs options sont proposées. Mais si vous continuez votre mouvement sans vous arrêter, le mail ira automatiquement dans la corbeille. Un bon moyen de gagner du temps.

17 Rédigez plusieurs messages simultanément

Vous jonglez entre les courriers électroniques ? iOS 8 vous simplifie la tâche. Commencez à rédiger un message. Faites-le glisser vers le bas de l'écran. Appuyez ensuite sur le bouton **Nouveau courrier** et vous voilà prêt à commencer la rédaction d'un autre message. Cette fonction se révèle également très pratique lorsqu'il s'agit d'interrompre momentanément l'écriture d'un e-mail pour lire un courrier fraîchement arrivé.

18 Marquez tous les e-mails comme lus

La possibilité de marquer tous les messages figurant dans la boîte de réception comme lus est une fonction propre aux logiciels de courrier électronique que l'on retrouve désormais sur iOS 8. Pressez sur la boîte de réception pour afficher les e-mails, puis sur **Modi-**



AJOUTEZ LES CALENDRIERS HÉBREU, MUSULMAN OU CHINOIS

Le calendrier grégorien n'est pas la seule éphéméride utilisée dans le monde. Apple en a tenu compte et propose dans iOS les calendriers musulman, hébreu ou chinois. Ne cherchez pas dans l'appli calendrier pour ajouter celui dont vous

avez besoin. Ce réglage s'opère depuis le panneau **Réglages, Mails, contacts, calendrier**. Faites défiler l'écran jusqu'à la section **Calendrier** et appuyez sur **Autres calendriers**. Choisissez parmi les trois propositions.

2 十四	3 十五	4 十六	5 十七	6 十八
9 廿一	10 廿二	11 廿三	12 廿四	13 廿五
16 廿八	17 廿九	18 三十	19 三月	20 初二
23 初五	24 初六	25 初七	26 初八	27 初九

fier en haut à droite. Touchez maintenant **Tout marquer** en bas à gauche et, enfin, **Marquer comme lu**.

NAVIGATION INTERNET

19 Affichez un site Web comme sur un ordi

Par défaut, lorsque vous surfez sur la Toile avec Safari, c'est la version mobile du site qui apparaît (identifiable par le "m" placé au début de l'adresse). Vous conservez toutefois la possibilité d'afficher la version prévue pour les ordi, souvent plus riche. Indiquez l'URL du site dans la barre d'adresse, puis appuyez une fois sur celle-ci. La liste de vos favoris s'affiche. Faites glisser votre doigt vers le bas et appuyez sur **Voir la version du site**.

20 Améliorez le confort de lecture

Sur votre ordi, vous utilisez peut-être déjà le mode lecture de Safari afin d'afficher une page Web en faisant abstraction de toute publicité et autres habillages superflus. Un bon moyen de se concentrer sur le texte et les images d'un article. La version mobile de Safari dispose également de cette fonction, avec un petit plus. Dans une page riche en texte, appuyez sur les petites lignes horizontales placées à gauche de la barre d'adresse.

Touchez ensuite les boutons **A** de façon à ajuster la taille de la police de caractères utilisée et augmenter votre confort de lecture.

21 Abonnez-vous aux flux RSS

Plus besoin d'appli spécifique. Safari vous autorise maintenant à accéder à vos flux RSS favoris. Pour vous abonner depuis le navigateur, affichez une page qui propose un flux RSS. Appuyez sur le bouton des favoris (symbolisé par un livre ouvert au bas de l'écran), puis sur le bouton **@**. Au bas de l'écran, touchez **Abonnements** puis **Ajouter ce site**.

22 Zoomez sur les vignettes

Lorsque vous naviguez parmi les onglets ouverts dans Safari avec le carrousel, le texte est parfois si petit qu'il est difficile de savoir s'il s'agit bien de l'onglet que vous souhaitez ouvrir. Sur l'iPhone 6 (ou 6 Plus), basculez en mode paysage. Le carrousel disparaît. Zoomez maintenant sur la vignette d'un onglet en écartant deux doigts (comme pour une photo) pour en apprécier le contenu plus précisément, sans l'ouvrir pour autant.

23 Retrouvez facilement les onglets fermés

Par erreur, vous venez de fermer un onglet ouvert dans Safari. Il y a plus rapide que d'aller fouiller dans l'historique. Appuyez sur le bouton des onglets en bas à droite de l'écran (deux carrés superposés). Dans la fenêtre qui s'affiche, pressez longuement le bouton **+** situé en bas, au centre. La liste des onglets récemment fermés s'affiche ; faites votre choix. ■ **FABRICE BROCHAIN**



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™

Sur la route, faites bon usage de l'appli Waze

Forte d'une large communauté d'utilisateurs, Waze vous alerte gratuitement des bouchons, des accidents et (chut !) des radars. Mais la solidarité entre usagers peut également revêtir d'autres formes plus étonnantes.

Disponible pour iOS, Android et Windows Phone, Waze vous propose d'arriver à bon port en évitant les embouteillages et autres plaisirs routiers ! Sa force repose sur ses usagers nombreux et prompts à s'entraider. Chacun contribue à affiner, à la volée, les itinéraires en signalant bouchons, accidents, blocages, etc. Lorsque des ralentissements sont détectés à proximité de votre position ou sur votre route, vous en êtes alerté et recevez des préconisations de trajets de substitution. Le service facilite l'échange en direct entre usagers. Mais restez prudent : nombre de fonctions de Waze peuvent monopoliser votre attention. Elles ne posent pas de problème si vous êtes le passager du véhicule, mais sont à proscrire si vous conduisez.

ÉTAPE 1

Configurez vos itinéraires habituels
Si vous utilisez cette appli pour optimiser vos trajets quotidiens et rejoindre, par exemple, les deux

points cardinaux de votre existence que sont la maison et le travail, le plus simple consiste à mémoriser ces deux lieux. Pour cela, lorsque l'appli est installée et votre compte créé, touchez l'icône **Waze** au bas de l'écran. Dans le volet **Menu**, sélectionnez le bouton **Naviguer**, puis l'intitulé **Maison**. Entrez l'adresse postale de votre domicile dans le champ de saisie et choisissez **Rechercher**. Une fois l'enregistrement réalisé, revenez à l'écran précédent et effectuez l'opération similaire pour l'adresse de votre bureau. Dans le même ordre d'idée, n'hésitez pas à ajouter des favoris pour vos destinations courantes (l'école des enfants, le stade de foot, la résidence secondaire de belle-maman...). Vous gagnerez ainsi un temps précieux.

ÉTAPE 2

Ajustez les options d'affichage

Par défaut, Waze affiche les cartes routières en deux dimensions. Cela sollicite assez peu les ressources graphiques du smartphone, mais

force est de reconnaître que le confort visuel n'est pas optimal. Pour améliorer le rendu, touchez l'icône **Waze** afin d'accéder au menu de l'appli. Effleurez ensuite l'engrenage pour vous rendre dans les paramètres. Dans la section **Paramètres rapides**, près de l'intitulé **Affichage**, pressez l'option **3D**. Assurez-vous au passage que le mode **Nuit** est bien activé : la lisibilité des informations sur l'écran sera ainsi agréable quelles que soient les conditions de luminosité dans l'habitacle.

ÉTAPE 3

Limitez les notifications à ce qui se passe sur votre trajet

Lorsque vous lancez l'application pour la première fois, vous êtes invité à accepter la réception des notifications. Il serait dommage de refuser puisque la vocation même de Waze consiste à vous informer, en temps réel, des conditions de circulation. Pour autant, il ne faudrait pas que toutes ces alertes deviennent vraiment gênantes et détournent votre attention lorsque vous conduisez. Affichez le panneau des paramètres de l'application. Sélectionnez l'intitulé **Paramètres généraux**, puis la commande **Rayon des événements**. Par défaut, l'option **Tous** est activée, ce qui signifie que vous êtes informé de l'ensemble des incidents signalés par la communauté Waze, que ceux-ci se déroulent à proximité de votre trajet ou bien à des centaines de kilomètres. Pour limiter ces signalements inutiles et envahissants, acti-

RETROUVEZ L'EMPLACEMENT PRÉCIS DES RADARS FIXES

La législation française interdit aux assistants routiers d'informer de la présence des radars, mais les invite à indiquer les zones de danger qui recoupent radars, accidents ou travaux. Revenir au mode de fonctionnement antérieur vous

expose à des sanctions sévères. L'opération reste néanmoins possible avec Waze, grâce à une manip dans l'un des fichiers de configuration de l'appli. Branchez votre appareil Android à un PC, accédez aux dossiers **Waze** depuis l'**Explorateur**

de fichiers de **Windows**. Avec un iPhone, installez un explorateur de fichiers (**l'Explorateur**, gratuit sur <http://goo.gl/HFVHeq>). Connectez votre smartphone et ouvrez **Stockage/Apps/Waze**, puis **Préférences** avec le Bloc-notes. Recherchez

la ligne **GeoConfig**. Ignore **server config**: **no** et remplacez **no** par **yes**, puis la ligne **Alerts**. **Enable Enforcement Alerts**: **no** et substituez **no** par **yes**. Enregistrez vos modifs, débranchez le smartphone, relancez Waze. Les alertes radars s'affichent derechef !



Waze vous guide de manière intelligente, en actualisant ses conseils en fonction des infos transmises par ses usagers.

vez l'option intitulée **Sur mon trajet** ou bien **Pour un rayon réduit à 5 km**, par exemple.

ÉTAPE 4

Conversez avec un utilisateur de Waze

Les usagers de Waze, appelés Wazers, s'échangent des informations. Cette activité se traduit à l'écran par des notifications indiquant les accidents et les ralentissements. L'appli facilite également les interactions plus directes entre Wazers. Vous pouvez, en effet, envoyer des messages instantanés aux conducteurs inscrits sur Waze qui circulent dans la même zone géographique que vous. Effleurez l'avatar symbolisant le Wazer avec qui vous souhaitez chatter. Un volet se déploie avec son profil. Appuyez ensuite sur **Message** et saisissez votre texte. Écrivez un message simple constitué de quelques mots, en relation avec l'état du trafic (Ça se débloque ?) ou à tendance plus personnelle (Le temps de déjeuner ?). Si votre interlocuteur a, lui aussi, mobilisé l'affichage des messages **Tchat**, il pourra vous répondre de la même

manière. Évidemment, si c'est vous qui conduisez le véhicule, mieux vaut désactiver les fonctions de tchat pour rester attentif à la route. Pour cela, ouvrez le **Panneau des paramètres** de l'appli, affichez la rubrique **Social et réseaux** et placez les interrupteurs **Recevoir des tchats de cartes** et **Recevoir des messages privés** en position **Off**.

ÉTAPE 5

Interagissez facilement avec la communauté

Bien sûr, vous pouvez apporter vous-même votre pierre à l'édifice et envoyer des avertissements à la communauté : par exemple, une zone de travaux sur la chaussée, la présence de la gendarmerie sur le bord de l'autoroute, ou encore un accrochage qui risque d'avoir un impact sur le trafic. Pressez l'icône **Signaler** présente au bas de l'écran. Le volet **Signaler** apparaît. Il comporte neuf catégories d'événements. Choisissez-en une, **Accident** par exemple, et précisez sa nature, grave ou léger. Ajoutez un commentaire sur l'état de la circulation, au cas où elle est interrompue ou modifiée, ou encore publiez une photo. Lorsque la fiche de

signalement est complète, il ne vous reste plus qu'à la valider en touchant le bouton **Envoyer**.

ÉTAPE 6

Triez les événements signalés par les Wazers

L'ensemble des faits signalés par la communauté Waze s'affiche sur la carte. Afin d'obtenir un aperçu global des événements qui jalonnent la suite de votre itinéraire, pressez l'icône **Signalement** au bas de l'écran et la commande **Tous les signalements**. Ces derniers sont alors classés par catégorie : **Tous**, **Trafic**, **Accidents**, **Dangers**, etc. Activez une catégorie pour n'afficher que les événements de ce type (la catégorie **Dangers** pour repérer les zones de travaux ou les véhicules arrêtés, par exemple). Touchez l'une des alertes pour la visualiser sur la carte interactive.

ÉTAPE 7

Pilotez l'appli à la voix

Bien que l'interface se révèle très claire, commander Waze en mode tactile lorsqu'on conduit n'est pas conseillé. Pour garder les mains sur le volant et les yeux sur la route, choisissez les commandes vocales. Dans le menu **Waze**, activez l'icône **Paramètres**, sélectionnez **Commandes vocales** et placez l'interrupteur **Activer** en position **On**. Quand vous souhaitez basculer vers le mode vocal, pressez trois doigts simplement sur l'écran : il demeure actif jusqu'à ce que vous quittiez Waze. ■ ALM



Grâce à ces icônes explicites, vous informez les Wazers des événements en cours.

Découvrez toute la richesse du menu Services de Mac OS X

Méconnu et sous-exploité sur Mac, le menu Services regorge pourtant de fonctions fort utiles et se paramètre aisément. Mieux, vous pouvez l'enrichir en fonction de vos besoins.

Avez-vous déjà déroulé le menu Services de Mac OS X ? Accessible depuis le menu de l'application ouverte sur le Bureau, il passe souvent inaperçu. Pourtant, il peut se révéler fort utile. Son contenu diffère d'un logiciel à l'autre selon le contexte, mais vous donne toujours accès à des raccourcis bien pratiques. Voici comment profiter de toutes ses fonctionnalités.

ÉTAPE 1

Utilisez les Services

Lancez un logiciel, par exemple Safari. Ouvrez une page Web puis déroulez le menu **Safari, Services**. La mention **Aucun service adéquat** s'affiche en grisé. Normal, le menu Services est contextuel. Selon que vous pointiez une image ou une zone vierge du Bureau, que vous choisissiez un fichier ou du texte, il offre des options plus ou moins variées. Sélectionnez une partie de texte dans la page Web et déroulez à nouveau Ser-

vices : il vous propose alors de rechercher le texte sélectionné avec Google ou de consulter le dictionnaire.

ÉTAPE 2

Personnalisez le menu

Les commandes du menu Services ne sont pas figées. Pour accéder aux raccourcis prévus par défaut, déroulez le menu **Finder, Services, Préférences services** ou, depuis la fenêtre des **Préférences système**, cliquez sur **Clavier, Raccourcis**, et **Services**. Libre à vous d'ajouter des fonctions en cochant celles qui ne sont pas encore actives. Classées par catégories (Images, Internet, Messagerie...), elles s'affichent ou non selon l'appli ou le type de fichiers sélectionnés. Par exemple, dans la section **Messagerie électronique**, cochez **Envoyer la sélection dans un nouvel e-mail**. Ainsi, après avoir choisi un extrait de texte dans un doc, il vous suffira d'activer cette option dans le menu Services pour créer un nouveau courrier où figurera déjà votre texte. De la même façon, dans la section **Recherche**, co-

chez **Spotlight**. Vous pourrez alors sélectionner un mot ou une expression dans un texte et rechercher un document sur votre disque dur qui intègre cette sélection. Pratique.

ÉTAPE 3

Découvrez les autres services...

Au fur et à mesure que vous installez des logiciels, le contenu du menu Services s'étoffe. Par exemple, Evernote l'enrichit d'une fonction pour créer une note depuis tout échantillon de texte sans recourir au copier-coller. L'utilitaire MacBooster, chargé de nettoyer le système, propose, lui, une option qui désinstalle un programme. Si vous ne vous y retrouvez plus, accédez aux **Préférences Services** pour supprimer les fonctions superflues du menu contextuel et décochez les commandes inutiles.

ÉTAPE 4

... et créez-en de nouveaux

Intégrée dans Mac OS X, l'appli Automator vous offre la possibilité de concevoir vos propres services. Envie d'une fonction pour convertir une image Jpeg en Tiff ? Lancez **Automator** et cliquez sur **Service** puis sur **Choisir**. Dans le menu **Le service reçoit la sélection**, optez pour **Fichiers image**. Dans la bibliothèque d'actions prêtes à l'emploi, activez **Photos, Modifier le type des images** et déposez cette action dans la fenêtre principale d'Automator. Choisissez le format **TIFF** et enfoncez les touches **Cmd + S** du clavier. Nommez votre nouveau service et validez. Cliquez maintenant sur un fichier **JPEG**. Déroulez le menu **Finder, Services**, puis sélectionnez le nom de l'action que vous venez d'ajouter. Votre Jpeg est dupliqué au format Tiff. ■ ALM



Avec le menu Services, personnalisable à souhait, Mac OS vous offre sur un plateau nombre de fonctions diverses et variées.

Je m'abonne à



1 an (22 n°) + la version digitale

Pour **20€ de plus** ses 6 Hors-Séries



59€ seulement !
au lieu de ~~77€*~~



79€ au lieu de ~~107€*~~



Bulletin d'abonnement

À 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 ~~107€*~~, soit près de **26% de réduction**.
- ☐ Je m'abonne à **01net + sa version digitale** pendant 1 an pour **59€** au lieu de ~~77€*~~, soit plus de **23% de réduction**.

Plus simple, plus rapide, je m'abonne en un clic avec mon code partenaire **A15N01**

www.kiosque01.fr

Je règle par :

- ☐ Chèque bancaire à l'ordre de 01net
☐ Par carte bancaire (CB, EC, MC, VISA)

N° _____

Expire fin ____

N° de contrôle ____

(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:.....@.....

Si vous ne souhaitez pas que votre adresse e-mail soit utilisée à des fins de prospection veuillez cocher la case ci-contre ☐

Suivez votre ordinateur à la trace avec Prey

Telle une balise GPS, Prey localise votre PC en cas de perte ou de vol. Il bloque l'accès à vos données et tire même le portrait du voleur. Trop fort !

Perdre son PC portable ou sa tablette n'a rien de réjouissant. Pas plus que se faire cambrioler et constater que le précieux objet contenant vos données personnelles a disparu... Si le logiciel gratuit Prey ne peut empêcher de tels scénarios catastrophes de se produire, il vous aidera en revanche à en minimiser les conséquences en bloquant à distance l'accès à votre appareil. Le programme fonctionne aussi bien sur les ordinateurs équipés de Windows ou de Mac OS X, ainsi que sur les iPhone et iPad, les tablettes et smartphones Android, à la condition qu'ils puissent se connecter à Internet. Prey offre également la possibilité de localiser précisément l'objet égaré. Avec un peu de chance, il vous fournira même une photo du voleur.

ÉTAPE 1

Créez un compte sur Prey Project
Connectez-vous au site **Preyproject.com**. Cliquez sur le lien **Login** en haut à droite et remplissez les différents champs du formulaire d'inscrip-

tion : nom, adresse mail, pays et mot de passe. Saisissez de nouveau ce dernier et appuyez sur le bouton **Sign Up**. Une fenêtre confirme la création du compte et vous demande d'entrer vos identifiants. Une fois sur l'interface de gestion du service, activez le bouton **Next** pour découvrir la visite guidée ou **Skip** pour entrer illico dans le vif du sujet. Parcourez le menu placé sur la gauche de la fenêtre et validez par le bouton **Download Prey**.

ÉTAPE 2

Installez le logiciel sur votre PC

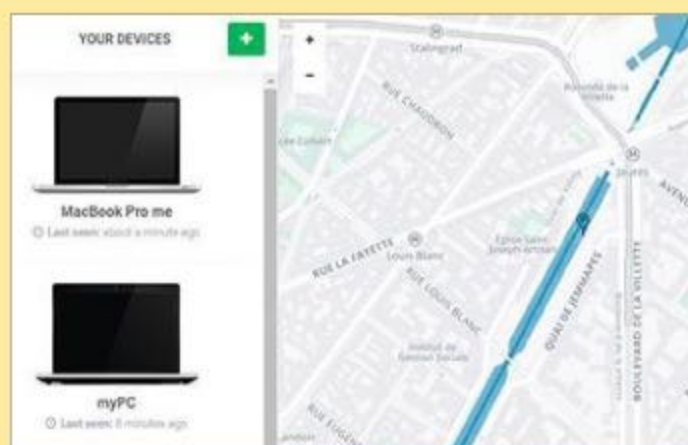
Une fenêtre intitulée **Add new device** apparaît. Indiquez le système d'exploitation installé sur votre portable (**Windows XP and up** dans le cas d'un ordi). Le téléchargement démarre. Une fois le transfert achevé, lancez l'assistant d'installation. Il est possible que votre antivirus vous signale un problème. Prey agissant comme un agent dormant niché au cœur du PC, il peut être considéré comme un logiciel espion par les suites de sécurité, mais vous n'avez

rien à craindre. Autorisez tout de même le téléchargement et l'installation. À la fin de la procédure, un message vous confirme que l'opération a bien été effectuée. Vérifiez que la case **Set up Prey (required)** est cochée, puis cliquez sur la commande **Finish**. Tranchez entre les deux langues disponibles : l'anglais ou l'espagnol et activez **OK**. Dans la nouvelle fenêtre **Prey Configurator**, cochez **Existing User** et validez par **Next**. Saisissez les identifiants de votre compte Prey. Votre ordinateur est désormais protégé.

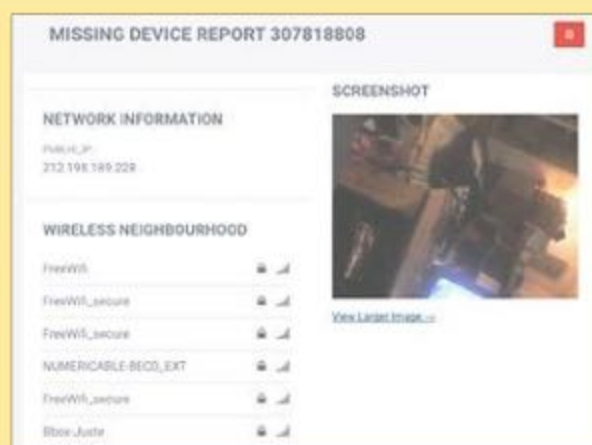
ÉTAPE 3

Localisez votre ordinateur

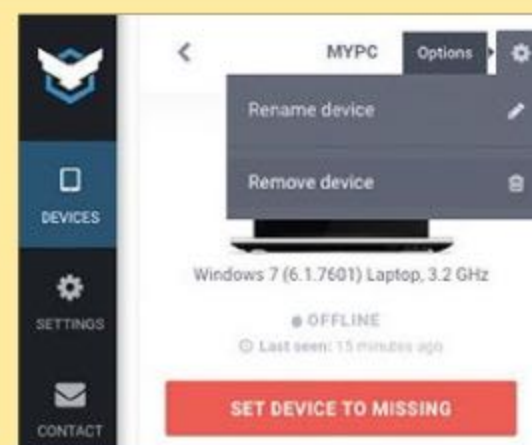
Un e-mail de confirmation vous a été envoyé. Ouvrez-le et choisissez le lien qui figure au cœur du message (il ressemble à ceci : <https://panel.preyproject.com/device...>). Vous accédez ainsi à la console de Prey. Les différentes commandes ainsi que la carte servant à localiser l'appareil sont regroupées sur une page Web. Pour retrouver votre ordi, optez pour **Get Location**



La version gratuite du logiciel Prey protège jusqu'à trois appareils : un PC, un Mac, une tablette ou un smartphone (sous iOS et Android).



Les rapports envoyés par Prey indiquent la localisation de l'appareil, la liste des réseaux Wifi à proximité et les photos prises par la webcam.



Pour suspendre la surveillance de votre ordi, accédez aux Options de l'appareil et activez la commande Remove.



Votre voleur démasqué !
Le logiciel gratuit Prey est capable de déclencher à distance la webcam de votre portable.

ou **Update Location**. Prey envoie une requête à votre ordinateur portable, puis affiche son emplacement sur le plan, au centre de la fenêtre.

ÉTAPE 4

Paramétrez le suivi à distance

À gauche de l'écran figure la liste des appareils enregistrés et pour chacun d'entre eux, différentes indications : le statut online/offline, le nombre de minutes écoulées depuis la dernière connexion, etc. Sous l'icône **Devices**, dans la colonne de droite, cliquez sur **Settings**, **Device Management**, puis à gauche sur **Email Notifications** et indiquez à quelles occasions vous souhaitez être prévenu par e-mail : lorsqu'un rapport arrive, si l'un des appareils n'a pas été repéré depuis vingt-quatre heures... Pour faciliter la localisation de votre ordinateur en cas de vol, passez le curseur **Try to Connect to an Open Wi-Fi** en position **On** (le bouton se colore en vert). S'il n'est pas connecté à Internet, il tentera d'utiliser les réseaux Wifi gratuits installés à proximité pour se signaler à Prey.

ÉTAPE 5

Déclarez la disparition d'un appareil

En cas de vol ou de perte de l'un des terminaux protégés par Prey, rendez-vous sur la page [https://panel](https://panel.preyproject.com/devices).

[preyproject.com/devices](https://panel.preyproject.com/devices). Entrez vos identifiants de compte, puis sélectionnez la machine égarée dans la colonne **Your Devices**. Optez pour le bouton rouge **Set Device to Missing**. Dans la fenêtre suivante, choisissez via le menu déroulant la fréquence des rapports qui vous seront présentés par Prey pour rendre compte de l'activité de l'objet volé. Confirmez par **Yes my Device is Missing**. Un e-mail vous est envoyé pour vous signaler que votre ordinateur est désormais considéré comme manquant. Vous recevrez une alerte dès qu'il se connectera à Internet et donc à Prey.

ÉTAPE 6

Déclenchez une alarme sonore

Pour mettre la main sur un portable simplement égaré, il suffit parfois de déclencher une alarme sonore qui vous guidera vers la machine si elle

est à proximité. Accédez à votre compte Prey depuis un autre ordi ou depuis votre smartphone, cliquez sur l'icône de l'appareil manquant puis, dans la colonne **Actions**, sur l'option **Sound Alarm**. À l'aide du menu déroulant, cochez le type d'alerte qui vous convient (sonnerie de téléphone classique, sirène de type incendie, etc.), et validez par le bouton **Confirm**. Le son est émis durant trente secondes.

ÉTAPE 7

Contactez la personne qui a mis la main sur votre PC

Si vous pensez être victime d'un vol, sélectionnez l'ordinateur disparu dans la colonne **Your Devices**. Dans celle nommée **Actions**, cliquez sur le bouton **Message**. Une fenêtre apparaît proposant un message en anglais. Vous pouvez vous en inspirer pour informer la personne qui se sert de votre portable qu'elle doit vous contacter par e-mail ou par téléphone. L'intitulé de l'action demandée passe en orange en attendant que celle-ci se déclenche. Quand c'est le cas, une notification **Action Started** s'affiche en haut à droite du plan.

ÉTAPE 8

Bloquez l'accès à vos données

Pour empêcher que l'on s'introduise et fouille dans vos données personnelles, le programme Prey vous donne la possibilité de bloquer à distance le contenu de votre machine. Pour cela, sélectionnez-la dans la colonne **Your Devices** et optez pour **Lock Device** situé dans l'onglet **Actions**. Vous pouvez alors choisir de modifier le mot de passe (**Preylocks**) qui sera exigé pour déverrouiller le PC portable lorsque vous l'aurez récupéré. ■ ALM

Limitez ce que Google peut savoir de vous

Dès lors que vous avez créé un compte Google pour utiliser Gmail, Google+ ou encore YouTube, le géant du Web sait tout de vous et vous suit à la trace. Réagissez !

Google aime la simplicité. Et pas seulement pour l'interface de ses logiciels ! Un seul compte utilisateur suffit ainsi pour profiter de l'ensemble des services en ligne proposés par l'entreprise. Mais attention : en acceptant, lors de votre inscription, les conditions générales d'utilisation, vous donnez à Google un blanc-seing pour accéder à presque toutes vos données personnelles. Autant dire que vos e-mails, le contenu de votre blog, vos photos et vos propos peuvent être utilisés sans vergogne par Google. Il est temps de limiter un peu le déballage de votre vie privée.

ÉTAPE 1

Désactivez la publicité ciblée et l'analyse d'audience

Lancez votre navigateur Internet et connectez-vous au site <http://goo.gl/i0y7z5>. Cliquez sur **Connexion** si vous ne vous étiez pas identifié au préalable puis, dans la section **Paramètres de désactivation**, activez successivement les liens **Désactiver** et les boutons du même nom de façon à ne plus être importuné par les publicités ciblées. Pour bloquer Google Analytics, le service d'analyse d'audience du géant du Web qui fait le plein d'informations lorsque vous surfez sur la Toile, rendez-vous sur la page <https://goo.gl/K1u98s>. Sélectionnez alors le bouton **Télécharger le module complémentaire** et suivez la

procédure d'installation en fonction du navigateur Web que vous utilisez.

ÉTAPE 2

Bannissez l'analyse comportementale

DoubleClick, le cookie publicitaire de Google, analyse en permanence votre comportement et mémorise vos centres d'intérêt. Pour le désactiver, saisissez <http://goo.gl/JDKDVZ> dans la barre d'adresse de votre navigateur. Cliquez sur **Télécharger le plugin de désactivation du cookie publicitaire** et suivez la procédure d'installation. Pour ne plus afficher des résultats qui tiennent compte de votre profil enregistré par Google, allez sur la page <http://goo.gl/WlIM2>. Dans la partie **Résultats privés**, cochez **Ne pas utiliser les résultats privés**, déroulez la page vers le bas et validez par **Enregistrer**.

ÉTAPE 3

Faites disparaître l'historique et la localisation

Pour éviter que vos recherches sur Internet soient mémorisées par Google, ouvrez votre compte et

copiez l'adresse <https://myaccount.google.com> dans un nouvel onglet. Dans la partie **Outils du compte**, cliquez sur l'intitulé **Historique du compte**. Cochez ensuite l'option **Inclure l'historique** dans la section **Votre activité de recherche et de navigation**, puis sélectionnez les boutons **Activer** et **Suspendre**. Validez votre choix en effectuant un clic sur **Désactiver**. Suspendez, maintenant, la localisation à partir de votre adresse IP dans le navigateur Chrome. Pour cela, activez le bouton **Personnaliser et contrôler...**, situé en haut à droite de l'écran, puis **Paramètres**, **Afficher les paramètres avancés**, **Paramètres du contenu**. À la rubrique **Localisation**, cochez l'option **Interdire de suivre ma position géographique**.

ÉTAPE 4

Supprimez votre profil Google+

Accédez à la page Web <http://goo.gl/o1oRFO> et cliquez sur **Tout développer** afin de découvrir votre tableau de bord Google. Cette interface de gestion vous indique le nombre d'applications Android téléchargées, de livres numériques et de MP3 achetés, l'historique de vos recherches, le détail de votre agenda, l'ensemble de vos documents partagés sur Google Docs, vos photos et vidéos stockées sur les serveurs Google... Si vous utilisez Gmail, vous êtes d'office présent sur le réseau social Google+ même si vous n'y allez pas. Pour supprimer votre profil et ne plus apparaître sur Google+, sélectionnez **Gérer mon compte** dans la partie **Compte**, puis **Supprimer le profil et les fonctionnalités Google+** dans **Gestion du compte**. Cochez ensuite l'option **Obligatoire** et cliquez

Je souhaite masquer chaîne

Cochez toutes les cases qui suivent pour confirmer que vous comprenez ces conditions.

- ☒ Les données suivantes seront privées jusqu'à ce que vous réactiviez votre chaîne :
 - Nom de votre chaîne
 - Vos 23 vidéos publiques
 - Vos 3 playlists publiques
 - Vos clics sur "J'aime"
 - Vos abonnements à d'autres chaînes
 - Abonnements à votre chaîne
- ☒ Les données suivantes seront supprimées définitivement :
 - Vos commentaires datés d'avant le mois de novembre 2013
- ☒ Les données suivantes ne seront pas affectées, sauf si vous supprimez votre profil Google+ :

Vous pouvez masquer votre chaîne YouTube aux autres abonnés de la plateforme vidéo et supprimer vos anciens commentaires.



Sur la Toile, pas facile de semer Google, passé maître dans l'art de collecter les données. Apprenez à lui échapper.

sur **Supprimer les services sélectionnés**. Attention, si vous avez créé des chaînes YouTube, elles seront effacées au passage.

ÉTAPE 5

Réduisez votre visibilité sur le réseau social Google+

Sans vous désinscrire de Google+, il est possible de rendre votre présence plus discrète. Rendez-vous dans le tableau de bord de votre compte et cliquez sur **Modifier le profil** dans la section **Google+**. Déroulez le menu situé en haut à gauche et choisissez **Paramètres**. À la rubrique **Recommandations partagées**, activez **Modifier**, décochez l'option **Activité** et sélectionnez **Enregistrer**, **Continuer**, **Retour aux paramètres de compte**. Décochez toutes les options de la section **Profil**, ainsi que celle intitulée **Hashtags**. Dans la partie **Applications et activités**, un clic sur **Gérer** affiche la liste des services et des sites Web qui interagissent avec Google+. Pour désactiver l'un de ces composants, passez le pointeur de votre souris sur son intitulé, puis cliquez sur l'icône **Crayon** et sur **Déconnecter**. Cochez la case associée et optez pour **Déconnecter**.

ÉTAPE 6

Fermez l'accès à vos vidéos YouTube

Si vous souhaitez protéger l'accès aux vidéos publiées sur votre chaîne YouTube et supprimer d'anciens commentaires, copiez le lien <http://goo.gl/KdlhKt> dans la barre d'adresse de votre navigateur Internet. Déroulez ensuite le menu intitulé **Je souhaite masquer ma chaîne**, cochez les différentes options et cliquez sur **Masquer ma chaîne**.

ÉTAPE 7

Détruisez d'anciens blogs et sites Internet

Vous avez peut-être créé, il y a quelques mois, un blog ou un site Internet avec les outils de Google, tel Blogger. Si, aujourd'hui, vous ne les utilisez plus, autant les détruire et supprimer ainsi les données perso stockées sur les serveurs de Google. Depuis le tableau de bord de votre compte, cliquez sur **Gérer mes blogs** dans la section **Blogger** puis sur la flèche pointant vers le bas. Choisissez la commande **Paramètres**, puis **Autre** et **Supprimer le blog**. Revenez au tableau

de bord, effectuez un clic sur la commande **Gérer des sites** de la rubrique **Google Sites** et sur le nom de votre site Web. Activez l'icône des paramètres (représentant un engrenage), **Gérer le site**, **Supprimer ce site** et, enfin, faites **Supprimer**.

ÉTAPE 8

Protégez votre navigateur Web

Pour préserver votre vie privée, le mieux est encore de doter votre navigateur des extensions adéquates. Choisissez l'icône **Personnaliser et contrôler Google Chrome** (en haut à droite de la fenêtre du navigateur), puis **Paramètres**, **Extensions**, **Plus d'extensions**. Ensuite, recherchez et installez les extensions suivantes : Disconnect pour empêcher la collecte de vos données ; Ghostery pour intercepter et tromper les balises et mouchards de Google, ainsi que ceux de plus de 500 réseaux publicitaires ; DoNotTrackMe pour bloquer les systèmes de surveillance en ligne ; et, enfin, HTTPS Everywhere, un module qui force les sites visités à utiliser leur version sécurisée (identifiée par la mention https au début de l'adresse). ■ ALM

Réalisez de sublimes

Nul besoin de caméra perfectionnée pour enrichir vos vidéos d'effets saisissants à partir de ralentis extrêmes. Filmez avec votre smartphone et laissez faire le logiciel open source SlowmoVideo.

Lorsque l'on souhaite créer des ralentis (slow motion) très poussés pour figer une scène ou bien un décor, la difficulté consiste à conserver des séquences fluides. Un smartphone classique ou un Caméscope capture en effet 24 ou 25 images par seconde, la fréquence idéale pour que l'œil humain ne perçoive pas de saccades. Si vous diffusez la vidéo en divisant le débit par cinq ou dix, les différentes images deviennent visibles. Pour réaliser des slow motion parfaits, il faut donc filmer à une fréquence supérieure à la normale.

Lors des retransmissions sportives, les chaînes de télévision utilisent des caméras Super Loupe capables de capturer jusqu'à 1 000 images par seconde ! Plus modeste, le capteur des iPhone 5s et 6 ne prend que 100 images par seconde, mais offre des ralentis précis. Avec un Caméscope ou un smartphone classique, vous devez passer par un logiciel de traitement vidéo. Les professionnels font appel à Final Cut Pro et au plug-

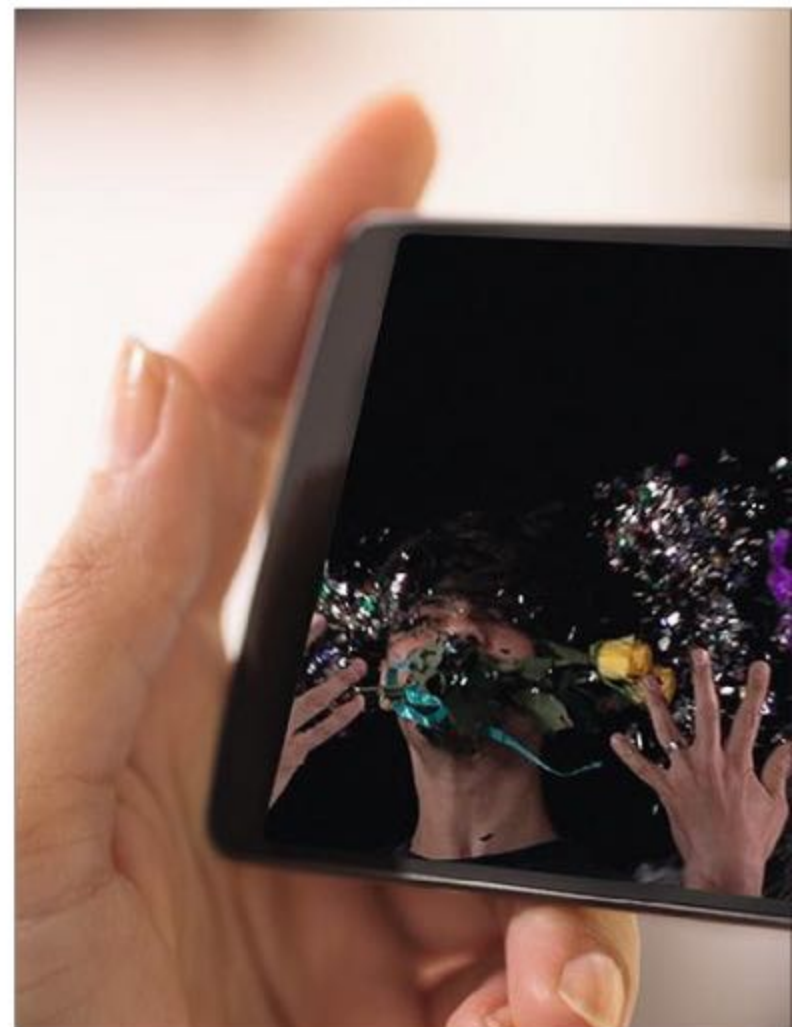
in Twixtor. Mais vous obtiendrez d'excellents résultats sans débours le moindre euro grâce à SlowmoVideo. Ce logiciel open source génère des ralentis extrêmes depuis des séquences vidéo ordinaires, en recréant des images intermédiaires à partir d'algorithmes complexes. Ces slow motion peuvent ensuite être exportés et intégrés dans vos films depuis Windows Movie Maker ou iMovie.

ÉTAPE 1

Téléchargez les outils nécessaires

Commencez par récupérer l'archive zippée de SlowmoVideo (slowmo-video.granjon.net), puis décompressez-la. Si vous ne disposez pas d'outil spécialisé comme WinZip, effectuez un double-clic sur l'archive afin d'en afficher le contenu dans l'Explorateur de fichiers de Windows, puis cliquez sur le bouton **Extraire tous les fichiers**. Vous obtenez alors un dossier contenant trois fichiers exécutables. SlowmoVideo ne nécessite pas d'installation à proprement parler.

Lorsque vous voudrez créer un projet, il faudra simplement lancer le fichier exécutable `slowmoUI.exe`. Mais avant cela, vous devez encore vous procurer l'encodeur vidéo FFmpeg. Attention, la version disponible sur le site Web de SlowmoVideo se présente sous la forme d'une archive au format 7zip que vous ne pouvez pas ouvrir avec

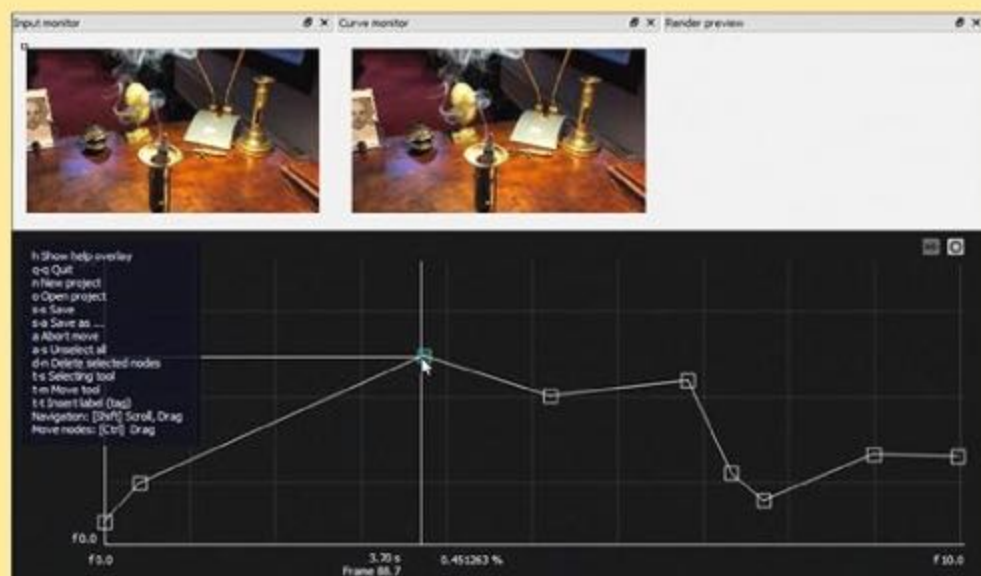


Windows. Si vous ne souhaitez pas installer un outil supplémentaire (l'utilitaire gratuit 7Zip, en l'occurrence), rendez-vous à l'adresse ffmpeg.zeranoe.com/builds et activez le bouton **Download FFmpeg git-e6d3952 32-bit Static**. Décompressez l'archive zippée, recherchez le fichier intitulé `ffmpeg.exe` et glissez-le dans le dossier **SlowmoVideo**.

ÉTAPE 2

Créez un nouveau projet

Ouvrez le fichier `slowmoUI.exe`. Une fenêtre d'invite de commande s'affiche. Réduisez-la mais ne la fermez pas au risque de quitter le logiciel. Déroulez le menu intitulé **File, New** afin de débiter un nouveau projet. Spécifiez le dossier d'enregistrement par défaut de votre film et nommez-le. Dans la section **Video Source**, cliquez sur le bouton **Browse** pour sélectionner la séquence vidéo qui servira de base au slow motion (vous avez également la possibilité de travailler à partir d'une série de



Votre contribution se limite à placer des balises sur un diagramme afin de définir le rythme et le sens de la lecture. SlowmoVideo se charge du reste.

séquences au ralenti

Laissez-vous surprendre par vos vidéos en leur appliquant un effet de ralenti. Grand spectacle garanti !



photos en cochant la case **Images**). Validez l'opération en optant pour le bouton **OK**.

ÉTAPE 3

Importez votre séquence vidéo

Quelques secondes sont alors nécessaires au logiciel pour charger et analyser la vidéo, voire plusieurs minutes si vous lui soumettez une longue séquence en haute définition. Ce délai s'explique par le fait que SlowmoVideo extrait toutes les images du film et les convertit au format PNG. Une fois cette tâche accomplie, une fenêtre de visualisation apparaît dans la partie supérieure de l'écran. Déplacez le pointeur de votre souris sur le diagramme figurant dans le volet inférieur de façon à afficher la vidéo.

ÉTAPE 4

Disposez les balises qui donneront le rythme

SlowmoVideo offre la possibilité de ralentir les vidéos jusqu'à 0,01x, soit un centième du rythme initial

(24 images par seconde). Inversement, il permet d'ajouter ou non un effet de flou pour accentuer l'impression de vitesse. Votre première tâche consiste à positionner des points (ou Node selon la terminologie propre à SlowmoVideo) sur le diagramme. Ces balises définissent le rythme et le sens de la lecture. Lorsque la souris se déplace vers le haut, les images défilent dans le sens de lecture initial. Si vous orientez la courbe vers le bas, les images défilent à l'envers. Plus la courbe qui sépare deux points de contrôle est abrupte, plus le mouvement est accéléré. Quand la pente est douce, voire nulle, le ralenti est important. Vous pouvez disposer autant de points de contrôle que vous le souhaitez. Les vignettes situées en haut de l'écran fournissent un aperçu très partiel du résultat.

ÉTAPE 5

Vérifiez la qualité de votre ralenti

La seule façon de vous assurer que le placement des balises donne bien l'effet escompté consiste à générer un aperçu complet. Pour cela, déroulez le menu **File** et sélectionnez la commande **Render Preview**. La création de la séquence vidéo est un processus long. Dans notre cas, trois minutes de traitement ont été nécessaires pour une séquence de cinq secondes. Ne vous exonérez pas de cette étape, car elle seule permet de juger précisément du résultat final.

ÉTAPE 6

Effectuez des ajustements

Vous ne serez sans doute pas satisfait de l'effet obtenu dès le premier essai. Vous allez devoir procéder par petites touches et tâtonner avant de trouver les bons réglages. Les points de contrôle disposés sur le diagramme peuvent être déplacés ou supprimés. Pour bouger une balise, il suffit de cliquer dessus puis, à l'aide de votre souris, de la faire glis-

ser jusqu'à son nouvel emplacement. Pour supprimer un point, effectuez un clic droit dessus et choisissez la commande **Delete Node** dans le menu contextuel. Après avoir opéré vos ajustements, n'hésitez pas à générer un nouvel aperçu.

ÉTAPE 7

Finalisez votre projet

Vous avez fait le plus difficile, mais pas le plus long ! Il vous reste à générer la séquence en slow motion. Pour cela, rendez-vous dans **File, Render** afin d'accéder à la fenêtre des paramètres (**Rendering Settings**), et activez l'onglet **Output**. Dans la section **Target**, cochez la case **Video**. Le chemin d'enregistrement est indiqué dans le champ **Output File**. Par défaut, le dossier est le même que celui défini pour le projet en lui-même. Si vous souhaitez le modifier, activez le bouton **Browse**. La génération du ralenti nécessite énormément de temps (plusieurs minutes pour une seule seconde de vidéo). Si vous avez filmé en 1920 x 1080, par exemple, et si votre ralenti se destine au Web, écourtez l'opération en réduisant la résolution des images. Pour cela, placez-vous sur l'onglet **Rendering Settings**. Déroulez la liste **Size**, sélectionnez l'option **Small** et validez (**OK**).

ÉTAPE 8

Convertissez votre fichier au format AVI

Le fichier généré ne porte aucune extension. Si vous cliquez dessus, Windows vous demande de choisir le programme qui servira à le lire (Windows Media Player, VLC, etc.). Épargnez-vous cette formalité en sélectionnant le fichier, en pressant la touche **F2** du clavier et en ajoutant l'extension **.AVI**. Validez (**Entrée**). Maintenant, si vous effectuez un double-clic sur le fichier, il se lance automatiquement dans le lecteur multimédia défini par défaut. ■ ALM

Enregistrez vos conversations Skype

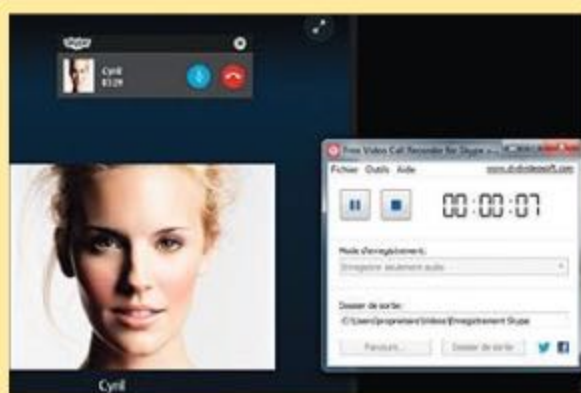
Ne prenez plus de notes, conservez une copie de vos appels vidéo passés avec Skype. Une opération des plus simples grâce à l'utilitaire Free Video Call Recorder.

Une conférence téléphonique avec un client, une discussion avec le cousin en voyage... Free Video Call Recorder immortalise les appels audio et vidéo passés avec Skype. Et cela, en quelques clics seulement : optez pour un mode d'enregistrement, indiquez l'emplacement du dossier où sera sauvegardé le fichier et démarrez la session.

ÉTAPE 1

Préparez l'enregistrement

Pour installer Free Video Call Recorder sur votre PC, rendez-vous à l'adresse <http://goo.gl/5VbbKr>, cliquez sur **Download** et déclinez l'intégration des programmes partenaires. Lancez l'appli à l'aide du raccourci créé sur le Bureau de Windows. Dans le cas d'un appel audio, déroulez le menu **Mode d'enregistrement** et sélectionnez **Enregistrer seulement audio**.



Il est possible de suspendre et de relancer l'enregistrement à tout moment en cliquant sur le bouton **Pause** (deux barres bleues).

ÉTAPE 2

Enregistrez l'appel

Choisissez **Parcourir** et désignez le dossier cible. Pour vous y retrouver, mieux vaut créer un répertoire spécifique. Cliquez sur **Nouveau**, **Dossier** et sur **Sélectionner un dossier**. Skype s'ouvre. Appelez l'un de vos contacts et activez le bouton rouge d'enregist-

rement. Sauf s'il s'agit d'un appel privé, pensez à avertir votre correspondant que la conversation va être sauvegardée. Suspendez l'enregistrement avec le bouton **Pause** ou stoppez-le avec **Arrêt** (carré bleu).

ÉTAPE 3

Visionnez une discussion vidéo

Pour un appel vidéo, reprenez la procédure précédente en choisissant, cette fois, l'option **Enregistrer toutes les parties** (vous pouvez décider de n'enregistrer que les images de votre interlocuteur) dans la section **Mode d'enregistrement**. Démarrez votre conversation vidéo et cliquez sur **Enregistrement**. Une fois celle-ci terminée, ouvrez le dossier de sauvegarde ainsi que le fichier au format .mp4 (compatible avec Windows Media Player et la plupart des logiciels de lecture vidéo). ■ ALM

Ajoutez une image à votre signature Gmail

Grâce à la nouvelle intégration de Google Drive avec Gmail, joindre un logo à sa signature s'effectue en un tournemain.

Avant, pour enrichir votre signature d'une image avec le webmail de Google, il fallait que celle-ci soit disponible sur un site Web et en connaître l'adresse (URL). Impossible, par exemple, d'ajouter un fichier stocké sur votre disque dur. Mais Google a désormais finalisé



Vous pouvez désormais personnaliser votre signature Gmail en lui associant un logo.

l'intégration de Drive avec Gmail, ce qui simplifie cette tâche.

ÉTAPE 1

Chargez le visuel dans Drive

Depuis Gmail, cliquez sur **Applications** (les neuf carrés en haut à droite), puis sur **Drive**. L'espace de stockage s'ouvre. Si le message **Essayez la nouvelle version de Drive** apparaît, activez **Accéder au nouveau Drive**. Choisissez **Nouveau** (en colonne de gauche), puis **Importer un fichier**. Depuis votre disque dur, préférez une image au

format JPG, PNG ou GIF. Optez pour un fichier de taille réduite (inférieur à 100 Ko) et validez par **Ouvrir**.

ÉTAPE 2

Créez une signature

De retour dans Gmail, ouvrez un **Nouveau message**, puis activez la flèche placée en bas à droite. Assurez-vous que **Mode texte brut** n'est pas coché. Cliquez sur l'engrenage, puis sur **Paramètres**. Dans l'onglet **Général**, faites défiler la page jusqu'à **Signature**. Choisissez **Insérer une image**. Dans la nouvelle fenêtre, le contenu de Mon Drive s'affiche dans le premier onglet (sinon, videz le cache de votre navigateur, fermez-le et relancez-le). Activez l'image importée et **Sélectionner**. Complétez votre signature et sélectionnez **Enregistrer les modifications**. Faites un test en créant un **Nouveau message**. ■ ALM

L'Automobile se réinvente



Parce que l'on peut tester chaque année des centaines de voitures mais ne parler que de celles qui comptent,
Parce que nos journalistes rencontrent tous les jours les constructeurs mais préfèrent essayer eux-mêmes leurs nouveautés,
Parce qu'être la référence de la presse automobile depuis 1946 et le seul magazine européen dont le protocole d'essais est certifié ISO, ne dispense pas de se réinventer en permanence,
L'Automobile, magazine expert, passionné, engagé et indépendant vous offre tous les mois un point de vue incisif et positif sur l'automobile.

L'Automobile

Le meilleur regard sur l'automobile

En vente actuellement

Configurez Android pour les gauchers



Utilisateurs gauchers, ne composez plus avec un système conçu pour la majorité "droitière" ! Adaptez-le à votre convenance.

Selon le site Les-gauchers.com, la France compterait environ 13 % de gauchers. Autant d'utilisateurs qui doivent composer avec des smartphones conçus en priorité pour le confort des droitiers. La position des icônes et des différents éléments de l'interface d'Android est étudiée de façon à ce que les commandes tombent sous le pouce de la main droite. Pour corriger le tir, cap sur les paramètres avancés de l'OS mobile de Google !

ÉTAPE 1

Accédez aux Options développeurs

Rendez-vous dans les paramètres de votre smartphone. Touchez la commande **À propos du téléphone**, puis appuyez rapidement plusieurs fois sur la commande **Numéro de Build** (ou,

avec certains modèles, sur **À propos du téléphone**, **Informations logicielles**, **Plus**) jusqu'à voir apparaître la mention **Vous êtes maintenant en configuration développeur** (ou **Options développeurs**). Revenez ensuite à la racine du menu **Paramètres**.

ÉTAPE 2

Modifiez l'interface

Appuyez maintenant sur l'intitulé **Options pour les développeurs** et recherchez la section **Dessin ou Tracé** (si elle ne s'affiche pas, déroulez le menu **Paramètres avancés**). Activez la commande **Forcer droite à gauche** afin de basculer l'affichage d'Android de gauche à droite. Attention, cette modification affecte uniquement les outils natifs du système d'exploitation, à savoir Hangouts, le navigateur



Avec cette option, les éléments de l'interface d'Android sont à portée de pouce... gauche.

Chrome, l'appli Agenda, ainsi que la barre de navigation en bas de l'écran.

ÉTAPE 3

Basculez l'écran automatiquement

Que vous soyez droitier ou gaucher, la façon dont Android gère la rotation de l'écran ne donne pas forcément satisfaction. L'appli **Left Handed Auto Rotate Plus** (0,80 euro) sert à ajuster la sensibilité du basculement selon la position du mobile. Le réglage s'effectue en déplaçant un curseur. Une notification vous prévient lorsque l'image est sur le point de basculer en mode portrait ou paysage, ce qui vous permet d'annuler l'opération si vous le jugez bon. ■ ALM



Passez des appels vidéo depuis Firefox

Avec Hello, invitez n'importe qui à dialoguer avec vous en vidéo, depuis n'importe où.

Plus besoin d'installer le moindre plug-in ! Grâce à la dernière version de Firefox et à son module intégré Hello, vous discutez en vidéo avec n'importe lequel de vos contacts équipés d'un navigateur Web. Simple et pratique !

ÉTAPE 1

Installez l'extension Hello

Vérifiez d'abord votre version de Firefox. Pour cela, cliquez sur le menu ? puis sur **À propos de Firefox**. Si la mise à jour vous est proposée, télé-

chargez-la et installez-la, puis redémarrez le navigateur. Sélectionnez ensuite **Outils**, **Options**, **Sync** et **Créer un compte**, puis suivez la procédure d'inscription. Si vous possédez déjà des identifiants Firefox, optez pour **Se connecter**. Activez le bouton **Menu** en haut à droite, **Personnaliser** et faites glisser l'icône **Hello** dans la barre d'outils de Firefox afin que cette fonction soit rapidement accessible.

ÉTAPE 2

Envoyez un lien à votre contact

Cliquez sur l'icône **Hello**, sur la roue crantée et sur **Se connecter**. Saisissez vos identifiants Firefox et choisissez **Connexion**. Revenez à **Hello**. Votre e-mail s'affiche, ainsi qu'une diode verte indiquant que vous êtes dispo-

nible. Cliquez sur **Démarrer une conversation** puis sur **Copier le lien**. Insérez le lien dans un courriel (Ctrl + V) et envoyez-le à votre correspondant.

ÉTAPE 3

Dialoguez en vidéo

Il suffit à votre contact de coller ce lien dans la barre d'adresse de son navigateur, de sélectionner **Rejoindre la conversation** et d'autoriser l'accès à la webcam et au microphone de son ordi. De votre côté, le menu **Hello** signale que vous avez une conversation en attente. L'image de votre interlocuteur, ainsi que la vôtre, s'affiche en bas de l'écran de Firefox. Activez l'icône **Flèche** pour passer en mode plein écran. Pour clore l'appel, fermez l'onglet de navigation. ■ ALM

Plus de
900 téléphones
au meilleur prix !

À PARTIR DE

1€



COMPAREZ ET ACHETEZ VOTRE SMARTPHONE AU MEILLEUR PRIX !
www.meilleurmobile.com

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.

Un PC un peu trop verrouillé

J'ai récupéré l'ordinateur d'un ami. Malheureusement, lorsque je l'ai mis sous tension, impossible de le démarrer car il est protégé par un mot de passe au niveau du Bios. L'ancien propriétaire ne se souvient évidemment pas du mot de passe. Comment faire ?

STEVE GRIMAUD

La protection de l'ordi par mot de passe dans le Bios n'est pas très coriace, mais nécessite quelques manipulations pour être contournée. Débranchez le câble d'alimentation électrique de votre PC et ôtez le capot. Si vous possédez encore la notice de l'appareil, repérez la position du cavalier qui sert à réinitialiser le



Pour réinitialiser les paramètres du Bios de votre ordinateur, vous n'avez pas d'autre choix que de mettre les mains sous le capot !

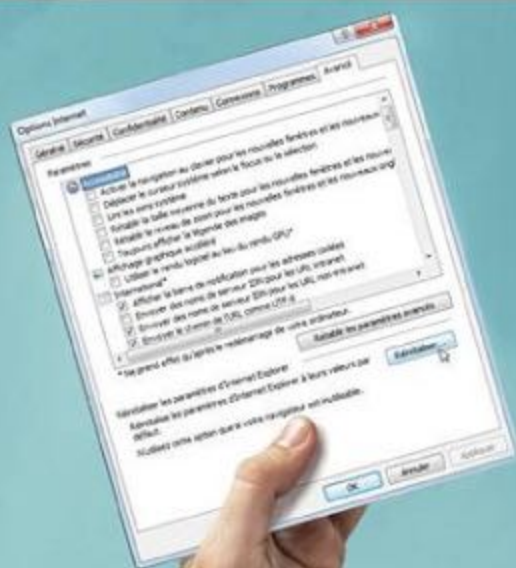
Bios (en général, il est placé à proximité de la pile bouton qui assure la conservation des données). Si vous n'avez pas de documentation, cherchez sur la carte mère l'une des inscriptions suivantes : Clear Bios, Clear CMOS, Reset Bios ou Reset CMOS.

Si le cavalier se trouve sur un connecteur à trois broches, déplacez-le de façon à ce qu'il couvre le picot du milieu et celui qui n'était pas couvert. Patientez quelques secondes, puis remettez le cavalier dans sa position d'origine. Si ce composant est ins-

tallé sur un connecteur à deux broches placez-le sur les deux picots, patientez un moment, puis remettez-le dans sa position initiale. Allumez l'ordinateur : il ne vous demande plus de mot de passe ! Si la manipulation vous semble trop complexe, retirez la pile de la carte mère, attendez deux heures le temps que les données s'effacent de la mémoire interne de la machine, puis réinsérez la pile.

Mon cloud perso

J'ai lu avec intérêt votre article consacré à la création d'un cloud personnel (n° 812, p. 38). Vous y décrivez la procédure avec un disque dur en réseau (NAS) de marque Synology. Pour ma part, je possède un modèle DNS-320 de D-Link,



Fléaux du Web, les logiciels potentiellement indésirables se suppriment facilement.

Retrouver la page d'accueil par défaut

Lorsque je lance Internet Explorer, je suis redirigé par défaut vers la page Delta-Homes, alors que je n'ai pas touché aux réglages de mon navigateur. J'ai effectué plusieurs manipulations, mais rien n'y fait : je ne parviens pas à me débarrasser de cette page. Pouvez-vous m'indiquer une solution ?

JEAN-CLAUDE HAUPAS
Delta-Homes fait partie des logiciels potentielle-

ment indésirables (PUP/LPI) qui installent des barres d'outils et modifient la page de démarrage des navigateurs ainsi que le moteur de recherche utilisé par défaut. Ils traquent votre activité et transmettent les données récoltées à des serveurs qui affichent des publicités ciblées. Pour vous débarrasser de cet intrus, ouvrez le **Panneau de configuration** de Windows, puis sélection-

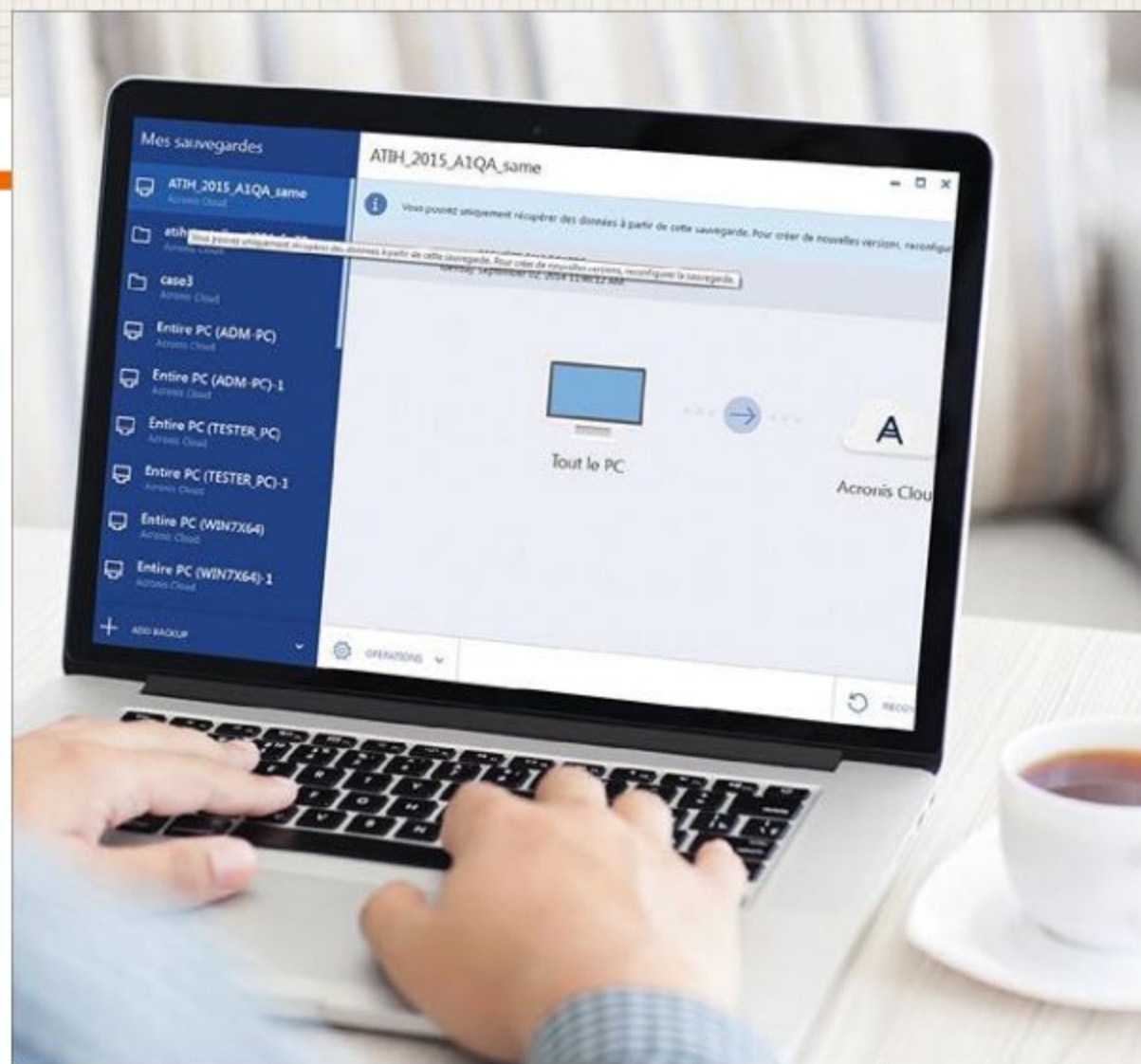
nez **Programmes, Désinstaller un programme**. Inutile de perdre votre temps à chercher l'intitulé Delta-Homes, vous ne le trouverez pas ! En revanche, désinstallez le logiciel Babylon. Une fois cette formalité accomplie, rendez-vous dans les paramètres d'Internet Explorer en cliquant sur **Outils, Options Internet**. Activez l'onglet **Avancé, Réinitialiser** et validez par **OK**.

Sauvegarder les partitions

Dans votre guide pratique du n° 808 (p. 95), vous expliquez comment sauvegarder plusieurs partitions d'un disque dur. Cette méthode ne semble pas s'appliquer à Windows 8.1 Pro. Je possède un disque SSD de 180 Go abritant trois partitions : C: (127 Go avec Windows 8.1) , D: (40,6 Go avec Windows 7 en dual boot) ; et, enfin, une partition réservée au système (100 Mo). Je dispose également d'un second disque dur de 1 To dédié aux données. Existe-t-il un moyen de sauvegarder la totalité du disque SSD en conservant le dual boot ? Par ailleurs, si je sauvegarde la partition Windows 8.1 seule, sera-t-elle opérationnelle ?

MICHEL GONTHIER

Il est tout à fait possible de réaliser une image disque à la carte, à condition de choisir le bon logiciel. Les utilitaires de clonage gratuits, ainsi que les versions d'évaluation proposées par les éditeurs, offrent rarement ce type d'option sélective. Pour mener à bien votre sauvegarde, orientez-vous plutôt vers True Image d'Acronis, un programme payant (49,90 euros) très complet. Il vous suffit de cliquer sur la commande **Sauvegarder l'intégralité du disque** pour obtenir une copie à l'identique de votre configuration qui intégrera le dual boot et les différentes partitions. Vous pouvez également sauvegarder et restaurer vos partitions de façon sélective, afin de



Avec True Image, de l'éditeur Acronis, c'est l'intégralité du disque dur, avec toutes ses partitions et sa structure, qui est sauvegardée.

ne conserver que la partition accueillant Windows 8.1 par exemple. Il vous restera alors à effacer le Master Boot

Record (le premier secteur adressable du disque dur) pour disposer d'un ordinateur tout neuf.

connecté à la NeufBox de SFR, que j'utilise comme disque de stockage pour mon réseau à la maison. Est-il possible d'y créer un cloud personnel ?

SAMUEL ROY

Bien sûr. Pour cela, il vous suffit de disposer d'une adresse IP fixe, que vous renseignerez dans le menu de configuration de votre disque dur réseau. Lancez votre navigateur Internet et connectez-vous au site **www.noip.com**. Inscrivez-vous à ce service gratuit, puis créez un nom de domaine (**moncloudamoi.no-ip.org**, par exemple). Indiquez ensuite cette adresse depuis la console de gestion de votre DNS-320, sans oublier de saisir les identifiants de votre compte no-ip. Après vérification de la validité de ce dernier, votre cloud personnel est opérationnel.

**Avec le son,
c'est mieux**

J'ai adopté le logiciel Captvty pour télécharger mes émissions TV favorites et les regarder sur mon PC en différé. Lorsque je lance la lecture de ces fichiers avec VLC, les images s'affichent correctement, mais le son est haché. Comment y remédier ?

MARC LAVOIE



Vous êtes probablement confronté à un problème de Codec. Vous pouvez y remédier en téléchargeant et en installant le K-Lite Codec Pack à l'adresse suivante: www.codecguide.com/. Si le souci perdure, recourez à l'utilitaire gratuit Media Player Classic (<http://googl/aI9lqT>). Léger, ce lecteur lit sans anicroche les vidéos téléchargées avec Captvty.

Transfert de fichier impossible

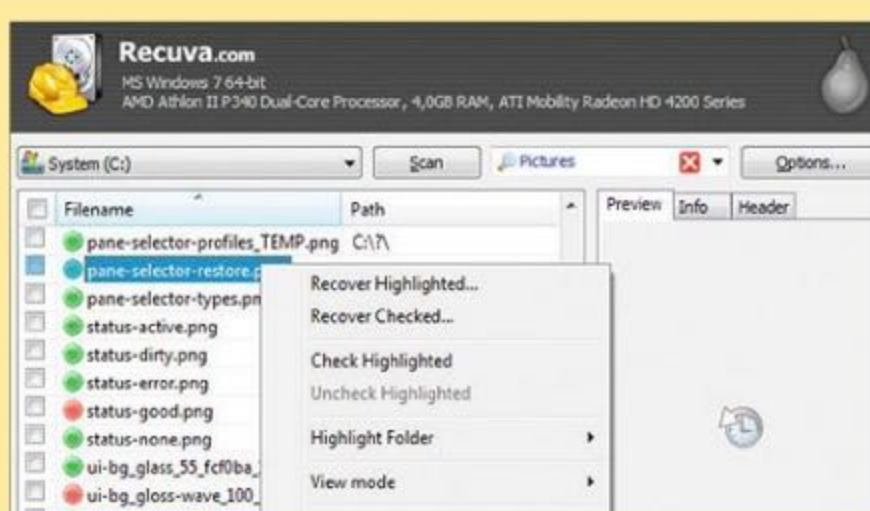
Je possède un disque dur multimédia de marque DVico Tvix (modèle M-6500A), connecté à ma box Internet. J'y accède sans soucis à

partir de mon PC, où le disque apparaît dans la section Réseau de l'Explorateur de fichiers de Windows 7. Les transferts de fichiers inférieurs à 1 Go s'effectuent normalement du PC vers le disque et du disque vers le PC. En revanche, il m'est impossible de copier un fichier MKV de 8 Go de mon PC vers le disque multimédia. J'obtiens un code d'erreur de type "0x8007003B". Pouvez-vous m'aider, sachant que l'opération se déroule sans encombre quand je branche le disque DVico sur le PC en USB ?

ERIC CHAMBON

Le message d'erreur que vous mentionnez indique l'impossibilité de trouver et d'accéder au chemin réseau. Toutefois, dans la mesure où le problème ne se manifeste que pour les fichiers volumineux

(plus de 4 Go), nous vous invitons à vérifier quel système de fichiers est utilisé par le disque dur installé dans le boîtier Tvix. Un formatage en Fat32 rend impossible le transfert des fichiers de plus de 4 Go. Pour passer en mode NTFS sans perdre le contenu du disque, cliquez sur le bouton **Démarrer** de Windows, puis sur **Tous les programmes**, **Accessoires**. Effectuez un clic droit sur l'intitulé **Invite de commandes**, choisissez l'option **Exécuter en tant qu'administrateur**, saisissez au besoin le mot de passe administrateur, et confirmez. Dans la fenêtre d'invite de commandes, entrez **convert lettre_lecteur: /fs:ntfs** en remplaçant **lettre_lecteur** par la lettre du volume à convertir (celle de votre disque DVico). Terminez en enfonçant la touche **Entrée**.



Les fichiers temporaires de Windows et des logiciels ne pèsent pratiquement rien. Les supprimer ne vous fera pas gagner d'espace.

Des fichiers pas si temporaires que ça

Lorsque j'inspecte mon disque dur avec l'utilitaire de récupération Recuva, je découvre nombre de fichiers qui remontent à plusieurs années. Autre surprise, beaucoup d'entre eux ne sont que des fichiers... temporaires ! Occupent-ils de l'espace sur le

disque dur ? Si oui, comment les supprimer ?

PIERRE DIETRICH

Recuva est en effet capable de retrouver la trace des éléments que vous pensiez avoir supprimés depuis longtemps, dont les fichiers temporaires générés par Windows et vos logiciels. Cela ne signifie pas pour autant qu'ils monopolisent de la place sur le disque

dur. Dès lors que vous effacez un fichier, Windows considère en effet l'espace occupé par cet élément comme étant disponible pour accueillir de nouvelles données, même si le fichier n'est pas physiquement écrasé (c'est ainsi que Recuva est en mesure de le restaurer). Inutile, donc, de vous lancer dans un grand ménage : vous ne récupéreriez pas le moindre octet !

Un utilitaire aux abonnés absents

Fidèle lecteur de 01net, j'ai voulu installer Windows Mail sur mon portable sous Windows 8.1 en suivant les indications fournies dans votre n° 790 (p. 88). Si l'étape consistant à récupérer l'utilitaire WMCopy ne m'a posé aucun problème, en revanche, je n'ai pas pu télécharger le fichier WMinstall1.0.0.0, l'adresse indiquée n'étant plus



accessible. Où puis-je trouver ce fichier ? **ROBERT REYNAUD**
Cela arrive parfois avec les outils développés par des particuliers. Pierre Torres, à l'origine de ce logiciel, a en effet fermé son site il y a quelques semaines. Il est toutefois possible de télécharger WMCopy sur <http://goo.gl/im605C>. Attention, utiliser des programmes dont l'éditeur n'assure plus le suivi n'est pas recommandé, ne serait-ce que pour des raisons de sécurité. Une fois vos e-mails récupérés sur votre vieil ordi, nous vous invitons à adopter un client de messagerie plus récent comme Courrier, intégré dans Windows 8.1. Pour réaliser la migration depuis un compte Microsoft, installez Mail Migration pour Internet Explorer (<http://goo.gl/geXuTY>). Par défaut, cet outil

Un webmail récalcitrant

Je rencontre un problème récurrent sur mes différents PC, à savoir l'impossibilité d'accéder ni à ma messagerie Outlook ni à OneDrive à partir de mon navigateur. Cela ne semble pas provenir de mon compte Microsoft puisque je m'y connecte normalement depuis mon smartphone. Auriez-vous une idée sur l'origine de ce souci ?

ROBERT CROC

Vos explications mettent hors de cause votre compte Microsoft. Un problème lié à celui-ci vous empêcherait d'y accéder depuis votre mobile. Si vous utilisez Google Chrome ou Mozilla Firefox et que vous avez activé les



Purgez le dossier cache de votre navigateur afin de le remettre d'aplomb.

fonctions de synchronisation, le dysfonctionnement peut venir du cache du navigateur. La solution consiste alors à purger le contenu de ce dossier temporaire. Avec Firefox, cliquez sur le bouton des paramètres, situé à droite de la barre d'adresse, puis sur **Options**. Dans la fenêtre qui s'affiche, sélection-

nez **Avancé**, placez-vous sur l'onglet intitulé **Réseau** et, dans la section **Contenu Web**, activez le bouton **Vider maintenant**. Validez (OK). Connectez-vous ensuite à l'écran d'accueil d'**Outlook.com** (mail.live.com) et saisissez les identifiants de votre compte. Votre problème devrait être résolu.

Le dual boot ne répond plus

Mon PC actuel comporte un mode dual boot Windows-Linux. J'ai réalisé une sauvegarde de la partition Linux que j'aimerais implanter sur mon nouvel ordinateur, un portable Asus X750L équipé de Windows 8.1. Malgré tous mes efforts, je ne parviens pas à démarrer sur mon CD-Rom de sauvegarde Linux. Que faire ?

RECCHIA NEVIO

Vous avez certes sauvegardé votre partition Linux, mais cela ne signifie pas que vous pouvez démarrer à partir de celle-

ci. Une solution consiste à booter votre PC sous Windows 8.1. Créez ensuite une partition sur votre disque dur et copiez-y le contenu de votre CD de sauvegarde. Linux et les données qui s'y rattachent figurent désor-

mais sur votre disque dur. Pour remettre en place un dual boot, utilisez le logiciel gratuit EasyBCD (neosmart.net/EasyBCD). Cliquez sur l'option **Ajouter une nouvelle entrée** et indiquez le système d'exploitation que

vous souhaitez implanter dans la section **Ajouter une entrée**. Choisissez le type de système (Linux) et le nom qui apparaîtra sur l'écran de démarrage du PC. Sélectionnez la partition dans la liste **Disque** et faites **Ajouter**.



Un CD de démarrage ne se conçoit pas comme un disque de sauvegarde. Il doit être créé avec un logiciel spécial.

importe les messages et les contacts de tous les comptes de messagerie détectés sur votre PC. Au besoin, indiquez le ou les comptes que vous souhaitez récupérer, puis cliquez sur **Importer**.

Un disque dur externe vraiment universel

Mon PC, mon MacBook et ma box disposent tous d'un port USB. Certains disques durs externes et clés USB refusent toutefois de fonctionner sur l'un ou l'autre de ces appareils. Je peux ainsi afficher le contenu d'un disque dur sur mon Mac, mais pas y copier des fichiers. Autre souci, une clé USB reconnue par Windows et Mac OS est en revanche refusée par la Livebox. Comment expliquer ces anomalies ? Peut-on rendre les supports de stockage universels ?

MARCEL MILLOT

Tout l'enjeu pour résoudre ces petites tracasseries consiste à choisir un système de fichiers compatible avec tous vos appareils. Le format Fat32 offre une large compatibilité. Les TV connectées, les boîtiers multimédias, ou encore la console de jeu PS4 l'utilisent. Il est également compatible en écriture et en lecture avec Windows et Mac OS. La taille des fichiers ne doit cependant pas dépasser 4 Go. Une limite qui disparaît avec le format NTFS, incompatible,

en revanche, avec la plupart des téléphones équipés d'un port USB. De plus, il n'autorise pas l'écriture des données depuis un Mac. Enfin, le format ExFat abolit également la limite de taille. Il est compatible en écriture et en lecture tant sous Windows que sous Mac OS, mais reste peu utilisé sur les autres appareils multimédias.

Vent de panique !

Lorsque je navigue sur internet, des fenêtres publicitaires apparaissent, accompagnées de la mention "optimisé par dynamo combo". Seul utilisateur de mon PC sous Windows 8.1 64 bits, j'ignore comment ce virus est arrivé. J'ai bien trouvé des solutions sur le Web, mais, à 64 ans, je ne voudrais pas aggraver le problème. Je m'en remets donc à vos conseils. G. DENIEL

Sachez que si Dynamo Combo est intrusif, il n'est pas dange-

reux. Pour vous en débarrasser, téléchargez le logiciel gratuit AdwCleaner (<http://goo.gl/kz8nhV>) et installez-le. Lancez un diagnostic de votre PC (**Scanner**) puis cliquez sur le bouton **Nettoyer** afin de supprimer les logiciels malveillants détectés sur l'ordi. Après avoir redémarré Windows, ouvrez Internet Explorer, appuyez sur les touches **Alt + X** du clavier, accédez à l'onglet **Barres d'outils et Extensions** de la section **Gérer les modules complémentaires**, et désactivez les modules non désirés. Rendez-vous ensuite dans la section **Moteurs de recherche** et effacez de la même façon ces outils installés contre votre gré. Validez. Enfoncez de nouveau les touches **Alt + X**, affichez les **Options Internet**, sélectionnez l'onglet **Général** et changez votre page d'accueil. Cliquez enfin sur **OK**. Tout doit être revenu à la normale.



Fat32, NTFS ou ExFat ? Choisissez le bon format de fichier pour votre clé.

J'ai testé

le sang neuf des jeunes inventeurs

La veille de mes 46 ans, un 10 février, j'ai testé des jeunes. Je m'étais toujours méfié des jeunes. Manque de respect pour les valeurs traditionnelles, trop de temps passé à mal se coiffer et puis toute cette vie devant eux... Toutefois, à l'occasion du concours de projets numériques Digiprize que j'ai parrainé cette année, j'ai bien été obligé de changer d'opinion après avoir rencontré deux groupes de créateurs astucieux de moins de 25 ans. Le premier a inventé la boule à facettes des temps modernes. Baptisée HeavyM⁽¹⁾, elle met à la portée de tous des techniques d'animation lumineuses jusqu'ici réservées aux professionnels. Comme l'expliquent Étienne, Arnaud et Romain (60 ans à eux trois), "Heavy M est un logiciel de video mapping qui sert à créer facilement des animations visuelles et à les projeter sur des objets réels avec un vidéoprojecteur". À vous le son et lumière fait maison!

Le même soir, ivre de sang neuf, j'ai rencontré Marine et Anne qui travaillent sur MUWO⁽²⁾. Cette appli est capable de connecter les gens qui, au même moment, écoutent la même chanson. Idéal pour les



amoureux, pour ceux à la recherche de l'âme sœur et pour les amateurs de coïncidence. Est-il possible qu'il se trouve à Shanghai une jeune femme écoutant Broadway de Nicoletta au moment précis où moi, David, je lance ce même morceau? Vous aimerez MUWO car il est l'antichambre sociale de l'amour, du coup de foudre, de la communion musicale. Grâce à Marine et à Anne, mais aussi à Arnaud, à Romain et à Étienne, j'ai retrouvé, le temps d'un soir, l'insouciance de mes 20 ans. Ces 20 ans, je n'en ai pas fait grand-chose. Eux si.

(1) www.heavym.net; (2) À soutenir sur digiprize.essca.fr



Chroniqueur radio, Internet, TV et presse, David Abiker se passionne pour la société numérique et ses objets. @davidabiker sur Twitter

J'ai détesté

les cyclistes, même connectés

Partisan de l'ordre ancien (je suis pour le rétablissement de la monarchie et contre l'égalité), soucieux que rien ne change, je déteste depuis toujours les cyclistes parisiens. Par honnêteté, je dois avouer que je roule en 4x4 diesel, dont les vitres fumées me protègent de leur regard accusateur et donneur de leçons.

Le cycliste parisien est pourtant gentil, vote à gauche et respecte l'environnement en se souciant de l'air que mes enfants respireront demain. Il avance donc dans le sens de l'histoire, tout en prenant les sens interdits. Car hélas, fort des valeurs morales qui le font pédaler fièrement, ce "Lou Ravi" de la pince à vélo ne respecte pas le code de la route et mérite, selon moi, tous les amalgames (terroriste, beatnik, voleur, nymphomane...). Malgré cet avis tranché, je ne

saurais trop recommander à Madame le maire de Paris d'équiper cette population du casque MindRider, inventé et testé par l'Américaine Arlene Ducao dans les rues de Manhattan à l'automne dernier.

Doté d'électrodes, le casque transmet en Bluetooth des infos sur le niveau de concentration du vélocipédiste tout au long de son parcours.

Une fois compilées, ces données dessinent une carte des zones où son attention se mobilise ou, au contraire, se relâche. Autant vous dire qu'un tel casque mettrait du plomb dans la tête des Parisiens. Quant à ceux qui détestent

les conducteurs de diesel comme moi? Qu'ils se rassurent, nous appartenons déjà au passé, nous crèverons tous au pied de ces horodateurs où le tarif résident est passé, début décembre, de 3 à 9 € la semaine. Dans la plus grande discrétion.





WINDEV DÉVELOPPEZ 10 FOIS PLUS VITE



Développez une seule fois, et recompilez pour chaque cible.
Vos applications sont natives.

Elu
«Langage
le plus productif
du marché»

NOUVELLE
VERSION

920
NOUVEAUTÉS



Fournisseur Officiel de la Préparation Olympique

Tél province: **04.67.032.032**

Tél Paris: **01.48.01.48.88**

www.pcsoft.fr

Des centaines de témoignages sur le site

NOUVELLE FORD **MONDEO**

> Phares Ford Dynamic LED



Vos phares ont un virage d'avance sur vous.

Phares Ford Dynamic LED, en option à partir de la finition Titanium.

Consommations mixtes (l/100 km) : 3,6 / 7,6. Rejets de CO₂ (g/km) : 94 / 176.

Ford France, 34, rue de la Croix de Fer, 78122 St-Germain-en-Laye Cedex. SIREN 425 127 362 RCS Versailles.

ford.fr

Retrouvez Ford France sur



Go Further