

01net

N° 802 - Du 7 août au 3 septembre 2014

3,50€

LE MAGAZINE DE LA HIGH-TECH PLAISIR

**+ 18 PAGES DE
GUIDE PRATIQUE**

p.88 à 105



COMPARATIF

**Les meilleurs
drones à partir
de 50 euros** p.48



**Et si l'abus d'Internet
rendait méchant ?** p.34



• La liseuse qui ne craint pas l'eau

• Le tueur de moustiques solaire

• Le VTT électrique

• Le radar à poissons...

30 OBJETS INSOLITES POUR VOTRE ÉTÉ

p.38

CAHIER SPÉCIAL VACANCES

Culture générale, humour, BD, jeux...
Nos 50 sites et applis coup de cœur

p.66



*Il vous ouvrira
bien des portes*



FORD KUGA

> Hayon mains libres

Le Ford KUGA vous ouvre grand son coffre. Glissez votre pied sous le pare-choc arrière et son hayon se soulève automatiquement. Idéal quand vous avez les bras chargés et que la clé est dans votre poche.

Diesel TDCi 115 ch à partir de **22 290€***
Sans condition de reprise

Technologie Hayon mains libres disponible en option à partir de la finition Titanium.

*Prix maximum TTC au 01/07/2014 du Ford Kuga Trend 2.0 TDCi 115 ch BVM6 FAP 4x2 déduit d'une remise de 4 010 €. Offre non cumulable réservée aux particuliers pour toute commande de ce Kuga neuf, du 01/08/2014 au 31/08/2014, dans le réseau Ford participant. Modèle présenté : Kuga Titanium 2.0 TDCi 115 ch 4x2 avec Pack Mains Libres, Active City Stop, Pack Parking Plus, Pack Style, Phares bi-Xénon, Jantes alliage 19" et Peinture métallisée, déduit d'une remise de 4 010 € : **27 880 €**.
Consommation mixte : 5,3 l/100 km. Rejet de CO₂ : 139 g/km.

Ford France, 34, rue de la Croix de Fer, 78122 St-Germain-en-Laye Cedex. SIREN 425 127 362 RCS Versailles.



Go Further

Ford.fr

Retrouvez Ford France sur



Qu'il est doux de ne rien faire...

Voici venu le cœur du mois d'août. La France est encore majoritairement en vacances. La rentrée, il sera toujours temps d'y penser... plus tard. Peut-être avez-vous réussi à déconnecter du boulot. Mais déconnecter de la high-tech ? Quelle drôle d'idée ! D'autant que nous avons dégotté, pour ce numéro estival, toute une série d'objets insolites susceptibles de vous ouvrir des perspectives insoupçonnées.

Connaissiez-vous, par exemple, le mini-sonar à poissons (p. 47) ? À la rédaction, il nous a tous donné l'envie de se mettre à la pêche à la ligne ! Il s'agit d'une drôle de boule flottante connectée à votre smartphone. Allumez-la et s'affichent alors à l'écran les endroits où se cachent vos futures prises. C'est un peu comme de s'amuser à un jeu vidéo avec des vies infinies : trop facile, mais tellement tentant... Autre machine à aplanir les difficultés de l'existence, le VTT électrique. Capable de vous faire grimper la pire des côtes à 25 kilomètres par heure presque

sans pédaler, doté d'une autonomie d'une centaine de kilomètres, il va changer votre conception de la randonnée à vélo.

Après tous ces efforts – et avant d'attaquer le sacro-saint apéro –, vous aurez bien mérité un peu de détente. C'est pourquoi, nous vous avons concocté un cahier spécial où sont rassemblés une cinquantaine de nos sites et applis de divertissement préférés (p. 66). Partez à la découverte des nouveaux comiques du Web. Jeunes, décapants – parfois crus –, ils font preuve d'une créativité irrésistible. Si vous préférez vous cultiver, découvrez toutes les adresses pour briller à moindres frais dans les dîners. Saviez-vous, par exemple, que le plus grand musée du monde s'appelle l'Institut culturel Google et qu'il présente en ligne plusieurs millions d'œuvres d'art avec une qualité graphique impressionnante ?

Attention, le temps passe très vite lorsqu'on commence à surfer sur les liens que nous avons rassemblés. Profitez bien de celui qui vous reste. La rentrée ? Il sera toujours temps d'y penser... plus tard. ■



MATTHIEU SCHERRER
Directeur de la rédaction

PIERRE EMMANUEL BASTOIN POUR O1NET

01net

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

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

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

RÉDACTION
Pour joindre votre correspondant,
faites précéder les 4 chiffres
entre parenthèses de 0175 60

Directeur de la rédaction
Matthieu Scherrer
Rédacteurs en chef adjoints
Emmanuel Botta (4073)
Amaury Mestre de Laroque (4070)
Directeur artistique Groupe
Jean-Paul Chantreux (4072)

Chefs de service

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

Rédaction

Fouad Bencheman (4079)
Anne Cagan (4078)
Sébastien Dumoulin (4077)
Valérie Quélier (4092)
Cyril Valent (4099)
Alexandre Sique (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 Brustli (4060)

Evelyn Fossey (4070)

Ont collaboré à ce numéro

Alchimie Médias, David Abiker,
William Audureau, Damien Bancal,
Adrian Branco, Bruno Cormier,
Stéphane Dargel, Pierre Fontaine,
Edouard Lefallet, Thomas Lestavel,
Stéphane Moliner, David Nogueira,
Aymeric Siméon

MARKETING-PUBLICITÉ

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

Directrice commerciale
Valérie Fénéon (4066)

Assistante de direction
Sylvia Besse (4093)

PÔLE ANNONCEURS

Directrice de publicité
Valérie Souhail (4097)

Responsable de clientèle
Olivier Denis (4095)

PÔLE AGENCES MEDIA

Chef de publicité
Benjamin Blamuth (4063)

PUBLICITÉ INTERNATIONALE

Directrice de publicité
Caroline Gilles (2853)

Régies internationales:

UK - GCA - Greg Corbett,
Tél.: (44) 207730 6033

Fax: (44) 207730 6028

gca@gca-international.co.uk

Benelux: Husion European Media

Rodric Leerling Tél.: 31 (0) 229 841

882 Fax: 31 (0) 84 748 8240

rodric.leerling@husionmedia.com

Germany: DS Media - Dominique

Schall Tél.: (49) 7844 47001

Fax: (49) 7844 47003

dschall@dsmedia.info

USA: Husion International Media

Ralph Lockwood

Tél.: (1) 408 879 6666

Fax: (1) 408 879 6669

ralph@husionusa.com

Italy: Medias International

Jean-Pierre Bruel Tél.: (39) 31751484

Fax: (39) 31751482

medias@pocbrianza.net

Israel: 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@shinano.com

MARKETING - ÉTUDES - PROMOTION

Chef de groupe marketing
Patricia Mosnier (4106)

La direction se réserve le droit de refuser

toute insertion sans avoir à justifier sa décision.

DIFFUSION - FABRICATION

Directeur diffusion
Alexis Bernard

Responsable des abonnements
Virginie Poiron (4102)

Imprimé en France par Maury
45330 Malesherbes Codex

Service des ventes
(réserve 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

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,

quelque 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

Avis aux abonnés par prélèvement bancaire

Cher abonné, fidèle lecteur

Nous vous informons que suite à la finalisation de la reprise d'activité du magazine 01net par la société Newsco Mag (anciennement Newsco), les références mentionnées sur vos prélèvements SEPA ont évolué.

Pour plus d'informations, connectez-vous à votre espace client (muni de votre numéro d'abonné présent sur le film d'emballage du magazine, exemple : 0/123456)

www.kiosque01.fr / Espace : Mon compte

Société éditrice: NEWSCO MAG
N° ICS: FR7822650640

Nous vous remercions de votre fidélité.

Le service abonnements 01net

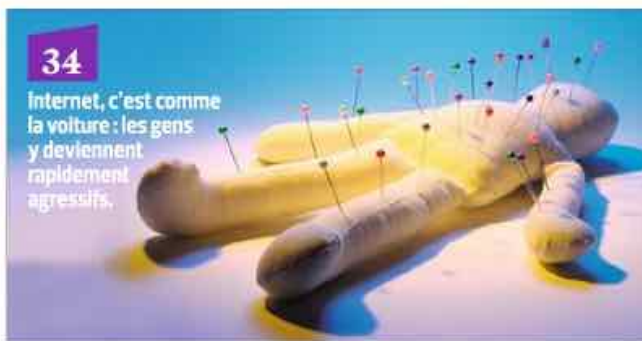
SOMMAIRE



24 Michaël Goldman, le cofondateur de MyMajorCompany, se lance dans une nouvelle aventure entrepreneuriale.



48 Profitez de l'été pour découvrir les joies du pilotage avec les drones de loisir.



34 Internet, c'est comme la voiture : les gens y deviennent rapidement agressifs.



LA QUINZAINE

- 6 Le courrier des lecteurs**
- 8 L'irrésistible ascension des robots Intellos**
Après avoir pris la place des ouvriers, voici qu'ils lorgnent celle des cadres.
- 10 Quand Google efface nos casseroles, ça fait du bruit**
Demander "le droit à l'oubli" semble facile. Un formulaire suffit. Mais la réalité est plus complexe.
- 12 OnePlus One, le smartphone qui sait se faire désirer**
Bloquer le porno, pas si simple...
- 14 Leclerc se lance dans la télé low-cost**
Sa mini-box Réglo TV propose un bouquet de chaînes pour les connexions bas débit.
- 16 On a piraté... les publicités pour les pilules de Viagra**
- 18 Les vidéos geeks à découvrir**
Notre sélection de clips.
- 20 Images**
• L'œuvre d'art qui joue avec la Kinect.
• Cette ferme donne le vertige.

ACTEURS

- 24 Le petit prince du crowdfunding**
Michaël Goldman, fils de Jean-Jacques, est un champion français du financement participatif.
- 26 Ce sculpteur français a conquis la Maison Blanche**
Gilles Azzaro, artiste numérique, a imprimé en 3D l'empreinte vocale de Barack Obama.
- 28 Ils font le buzz**
Lindsay Lohan, Zack Brown, Satoru Iwata, Sheryl Sandberg, Alexander Stubb, Olivier Hay, Hitchbot.

DEMAIN

- 30 Quand les toubibs troquent leur bistouri pour une souris**
La pratique des soins de santé est en train d'être bouleversée par la puissance d'Internet et des objets connectés.

CONTRE-ENQUÊTE

- 34 L'abus d'Internet rend-il méchant ?**
Propos violents ou injurieux...

Mais qu'est-ce qui pousse les internautes à se laisser autant aller sur les réseaux sociaux ?

DOSSIER

- 38 Trente objets insolites pour ensoleiller vos vacances**
Coussin mélomane, sac à dos solaire... vous vous demanderez comment vous avez pu vivre sans.

PRODUITS

- 48 Devenez collectionneur de drones**
Ces drôles d'engins ne sont plus l'apanage des militaires. La preuve avec nos dix drones fûtés.
- 52 Tests**
Les nouveautés produits.
- 60 Guide d'achat : le palmarès de notre labo**

CAHIER SPÉCIAL ÉTÉ

- 66 Amusez-vous avec les 50 sites préférés de la rédaction**
Que vous ayez envie de rire, de vous cultiver ou de jouer, vous trouverez votre bonheur dans cette sélection taillée sur mesure.



38

Un barbecue qui recharge aussi les smartphones, c'est l'un des 30 objets dingos de notre sélection.



96

Luttez contre les applis indiscretes installées sur votre smartphone préféré.

66

La relève de la BD française est sur Internet. Découvrez-la dans notre cahier spécial vacances.



SERVICES

- 78 Les meilleures astuces pour payer vraiment moins cher en ligne**
Parrainages, cashback, codes de promotion... Découvrez les bons plans pour économiser de l'argent en achetant sur le Web.
- 82 Les nouveautés de la quinzaine**
Applis, sites, logiciels et jeux... pour tous les goûts

GUIDE PRATIQUE

- 88 Donnez un coup de neuf à votre ancien smartphone Android avec CyanogenMod**
Quand il n'y a plus de mise à jour disponible pour votre ancien Android, il reste une solution.
- 92 Gardez un œil sur votre domicile depuis votre PC ou votre smartphone**
Il suffit pour cela d'une caméra IP, Ethernet ou Wifi.
- 93 Trouvez le canal Wifi le moins encombré**
Facebook : faites le ménage dans les applis indiscretes

- 94 Votre disque dur est mal en point ? Agissez sans tarder**
Avant de lâcher, cette pièce essentielle de votre ordinateur émet des signes avant-coureurs. Sachez les entendre.
- 96 Contrôlez ce que font les applis sur votre appareil Android**
Gérez vous-même leurs permissions d'accès.
- 98 Supprimez les verrous numériques de vos fichiers audio**
Une simple gravure intermédiaire et les DRM disparaissent.
- 99 Détournez une image en quelques clics**
Offrez un vrai menu Démarrer à Windows 8
- 100 Gérez votre collection de vidéos**
Faire l'inventaire de vos centaines de DVD ou de films téléchargés peut se révéler laborieux. Sauf si vous avez un utilitaire spécifique.
- 101 Gagnez du temps au démarrage de votre ordinateur**
Désactivez les logiciels qui se lancent à votre insu et votre machine retrouvera sa célérité.

- 102 Partagez des fichiers entre plusieurs comptes sur un seul ordi**
Windows et Mac OS proposent des solutions pour concilier partage et besoin d'intimité.
- 103 Donnez du relief à vos photos**
La 2D, c'était avant. Maintenant, vous créez vos fichiers en trois dimensions.
- 104 La rédaction répond à vos questions**

CHRONIQUE

- 106 David Abiker**
J'ai testé le casque Bluetooth Samsung Level Over. J'ai détesté la caisse sans calssière.

Retrouvez la rédaction sur



Animée par François Sorel et Jérôme Colombain



@O1netMag



www.facebook.com/O1netMag



www.youtube.com/user/O1NetMagazine



http://goo.gl/qWo0sV

Quid du DAS ?

Dans votre article sur les mobiles à petits prix (n° 801, p. 42), vous avez oublié de mentionner le DAS (débit d'absorption spécifique). Or c'est un élément important au moment du choix de l'appareil, sachant qu'une valeur supérieure à 0,8 W/kg est nocive pour la santé (même si la norme européenne impose un DAS inférieur à 2 W/kg). **Thierry J.** Les différentes études publiées sur l'impact des ondes sur la santé n'ont pas réussi à démontrer l'innocuité ou la nocivité de celles-ci. Tous les smartphones présentés dans nos colonnes répondent aux normes européennes. De plus, la place dont nous disposons nous oblige à mettre en avant les spécifications techniques les plus importantes pour les lecteurs.

La durée de vie des SSD

Combien de temps peut-on stocker des fichiers (documents bureautiques, photos...) sur un disque SSD ? Ont-ils une durée de vie garantie ? Et selon vous, quel est le média de stockage du futur ? **W.S.** Nous n'avons ni boule de cristal ni algorithme magique pour prédire quel sera le support de stockage de demain. En revanche, en ce qui concerne les disques à mémoire flash (SSD), nous pouvons vous fournir des explications. D'abord, il est déconseillé de recourir à un SSD pour stocker des documents,

Le prix de la musique HD

J'ai lu avec beaucoup d'intérêt votre article consacré aux baladeurs HD (n° 801, p. 50). Pourriez-vous m'indiquer quels sont les meilleurs sites légaux et les prix qu'ils pratiquent ? **Anne O.** En France, seul Qobuz.com permet de télécharger de la musique au format haute définition. Vous y trouverez des titres échantillonnés de 44,1 à 192 kHz sur 24 bits, alors que la norme du CD est de 44,1 kHz sur 16 bits. La différence de prix entre les téléchargements de qualité CD et ceux en HD est de 5 €, ce qui

en particulier des photos et des vidéos. On lui préférera un disque mécanique, les nombreuses lectures et écritures pouvant user prématurément le SSD. Ce dernier doit être réservé au système et aux logiciels. Quant à sa durée de vie, elle varie de trois à dix ans selon l'usage qui en est fait et le type de sa mémoire flash : la SLC (Single Level Cell) garantit 100 000 cycles d'écriture et d'effacement ; la MLC (Multi Level Cell), elle, de 3 000 à 10 000 cycles.

Pas de Zed TV sans VLC

J'ai une Freebox v6 et je voudrais regarder sur ma télé les chaînes captées avec le logiciel Zed TV. Or

Offrez la haute définition à vos oreilles

Bienvenue dans le monde de la haute définition musicale. L'HD n'est pas une nouveauté, mais elle est encore peu connue. Elle permet d'offrir une qualité de son supérieure à celle du CD. Elle est compatible avec les lecteurs MP3 standards. Il est toutefois possible de récupérer les fichiers



Le marché de la musique numérique en haute définition s'étoffe peu à peu. Pour l'instant, seuls quelques sites proposent des titres en HD.

fixe le coût d'un album à environ 18 €. Par ailleurs, une sélection de 140 CD en haute définition est soldée à 4,79 €. À l'étranger, par contre, plusieurs sites disposent d'une offre de musique haute définition. Le catalogue le plus riche est disponible sur HDtracks.com. Les prix s'échelonnent de 13 à 19 €. Malheureusement, le site ayant conclu

des accords spécifiques avec les majors du disque, les internautes français ne peuvent se procurer les œuvres que de certains artistes. Enfin, Linnrecords.com vend aux résidents français des fichiers qui vont de la qualité CD jusqu'à 192 kHz sur 24 bits. Les compilations débutent à 9 € et les albums sont commercialisés 20 €.

celles-ci ne sont visibles que sur mon PC. Quelle est la solution ?

Paul C.

Pour fonctionner, le logiciel Zed TV doit être interfacé avec le media player VLC. Et à notre connaissance, il n'y a pas moyen, avec la Freebox v6, de récupérer les flux de VLC afin de les diffuser sur un téléviseur. Pour profiter des programmes de Zed TV, la solution la plus simple consiste à relier votre ordi à votre poste de télévision via la sortie vidéo de votre carte graphique.

iTunes et Android s'entendent bien

Bravo pour votre revue. Je ne possède pas d'iPhone, mais j'aimerais savoir si en achetant des morceaux musicaux sur iTunes Store, je pourrais les écouter sur un lecteur MP3 "normal" ? **Philippe V.** Malheureusement, iTunes n'est pas compatible avec les baladeurs MP3 standards. Il est toutefois possible de récupérer les fichiers

dans le dossier local de votre disque dur. Mais sachez que les titres acquis sur iTunes Store sont au format AAC. En revanche, si vous disposez d'un téléphone Android (versions 1.6 et ultérieures), il existe des applis sur le Play Store qui vous permettent d'utiliser iTunes avec votre smartphone comme vous le feriez avec un appareil iOS. Ainsi, AirSync offre toutes les fonctions de gestion et de transfert des morceaux de musique, ainsi que leur diffusion sur les enceintes compatibles AirPlay. Par ailleurs, iSyncr vous donne la possibilité de piloter votre bibliothèque iTunes depuis votre smartphone Android.

Les disques SSD (électroniques) présentent de nombreuses qualités. Mais ils sont à réserver au système et aux logiciels les plus utilisés.



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**)



COMMENT S'ENREGISTRER ?

Netissime.com propose un pack tout compris

Pour seulement 1,99€ ht/mois incluant : Votre propre adresse Internet en .fr ou .com, vos adresses e-mails avec antivirus et antispam, stockage illimité pour vos pages, images, sons... et plus de 80 applications dont le service de création de site. www.netissime.com

WEB. « La création d'un site web n'a jamais été aussi simple »

Créer son CV, son site vitrine ou marchand en 10 minutes sans programmation avec Netissime.com

Plus besoin d'être webmaster ou développeur pour créer un site web élégant et professionnel. Avec les nouveaux services de Netissime vous pouvez créer un site perso, pro ou même e-commerce en quelques clics et en seulement 3 étapes !

Dot it Yourself !

Fonctionnant aussi bien sur Windows, Mac ou Linux, vous n'avez rien à télécharger, rien à installer et aucune connaissance en développement ou programmation n'est nécessaire. Le service de création de site en ligne SiteBuilder est accessible avec n'importe quel navigateur Internet, tablette ou smartphone. Le service de Netissime permet de créer un site perso, professionnel, de vente en ligne, blog, album photo en ligne... Des centaines de métiers ou activités sont prêts à l'emploi et personnalisables.

En 3 étapes un site de Pro !

1.Choisissez votre activité ou le type de site que vous souhaitez créer.

2.Personnalisez le Design de votre site : plus de 500 modèles de graphistes professionnels, personnalisables à vos couleurs, style, logo ...

3.Editez les pages et les textes qui ont été générés automatiquement pour vous donner un modèle. Vous pouvez modifier et ajouter des pages, images, vidéos ... de façon illimitée ! Cliquez sur publier ou sauvegardez pour le publier plus tard sur Internet.

Un service tout en 1 !

Netissime offre un pack complet : nom de domaine (adresse internet .fr, .com, .eu) adresses e-mails personnalisées, hébergement illimité, système de création de site, outils de référencement et assistance.

De nombreuses applications sont intégrées : Youtube, formulaires de contact, twitter, facebook, sondages, galeries d'images, pages protégées, référencement, statistiques ...



RECRUTEUR, PSY, CHEF CUISINIER...

L'irrésistible ascension des robots intellos

L'usine ? Très peu pour ces créatures artificielles. Elles préfèrent s'occuper de votre recrutement, investir les réseaux sociaux ou encore imaginer des plats surprenants.

Avec ses grands yeux, sa voix douce et ses mouvements harmonieux, Sophie est plutôt gironde. Mais cela ne doit pas vous perturber. Elle pourrait bien être celle qui vous fera passer votre prochain entretien d'embauche. Pourtant, Sophie est un robot. Avec ses alter ego Charlie, Matilda, Betty et Jack, elle est l'une des créatures électroniques mises au point par le japonais NEC, en partenariat avec l'université La Trobe de Melbourne, pour recruter en entreprise.

Robots cadres. On connaissait déjà les automates employés par milliers dans les usines pour rationaliser la production. Mais plus la science de l'intelligence artificielle évolue, plus les robots grimpent à leur tour dans la hiérarchie. Les tâches répétitives ? Ils ont maintenant envie d'autre chose. Et vont jusqu'à sortir de l'univers industriel pour effectuer des métiers auxquels on n'aurait jamais pensé pour eux. Recruteurs, psychothérapeutes ou chefs cuisiniers, les robots intellos partent à la conquête du monde.

Prenez Vital, par exemple. Ce programme intelligent n'a pas encore d'enveloppe physique. Ça ne l'a pourtant pas

empêché de rejoindre, en mai, l'équipe dirigeante de la société de capital-risque hongkongaise Deep Knowledge Ventures (DKV). Il donne son avis sur l'intérêt de financer des projets dans le domaine médical. Ce qu'on aime chez lui, c'est sa capacité à analyser froidement des monceaux de données : bilan comptable des entreprises, résultats des tests cliniques, dépôts de brevets, levée de fonds précédentes... "Vital est un membre à part entière du conseil d'administration, affirme Dmitry Kaminskiy, le patron de DKV. En combinant sa logique et l'intui-

Le robot supplante déjà l'Homme dans une multitude de fonctions

tion des autres membres humains, on obtient une équipe parfaite." Vital s'est déjà montré précieux sur deux investissements importants.

Évidemment, tous les robots ne peuvent pas devenir patrons. Certains s'arrêtent

au stade de responsable du recrutement. Près de neuf grandes entreprises sur dix et la moitié des PME dans le monde font appel

à des machines pour lire les CV afin de les filtrer selon les compétences et le type de postes souhaité. Ensuite seulement, les humains prennent le relais. Mais avec Sophie, les choses pourraient changer. Elle peut

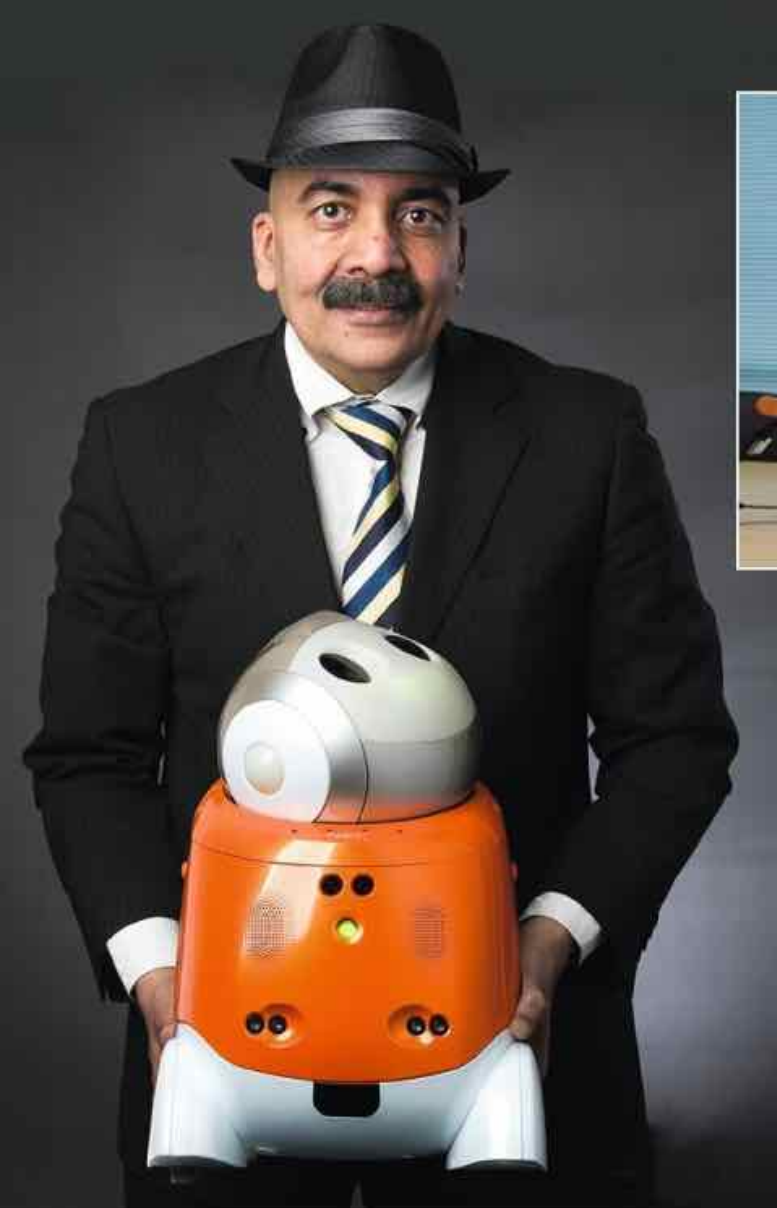
interroger les candidats, puis analyser sans préjugé leurs réponses ainsi que les expressions de leurs visages. "Une large partie de la communication passe par les gestes et les mimiques. C'est le non-verbal. Ces informations ne sont que rarement exploitées par les entreprises", explique le professeur Rajiv Khosla qui pilote l'expérience. Il espère que ses protégés intégreront bientôt les services de ressources humaines où ils pourraient aussi établir les profils psychologiques des employés afin de mieux cerner leurs besoins.

Drôles de twitto. En attendant d'être plus nombreux aux RH, les robots investissent en masse les services marketing. Leur rôle : promouvoir les produits de leur employeur sur les réseaux sociaux ou donner l'illusion que ceux-ci disposent d'une vaste communauté d'adeptes.

Vous les avez déjà certainement rencontrés. Vous souvenez-vous de ce nouvel ami que vous vous êtes fait sur Twitter ? Il s'appelle Serge, habite Lyon et a toujours une actu insolite à tweeter. Mieux, il a l'air de trouver vos messages géniaux car il les retweete régulièrement. Il cherche à en connaître plus sur vous, vous chambre lorsque vous répondez et adore la cuisine. À tel



La psychologue numérique SimSensei n'existe que sur ordinateur. Elle peut détecter les dépressions nerveuses et son diagnostic est fiable à 90 %.



SIMSENSEI - TROBE UNIVERSITY - ARTE

Matilda sait si vous êtes fait pour le job Matilda, créée par le professeur Rajiv Khosla de l'université La Trobe en Australie (ci-contre), est un robot capable de faire passer des entretiens d'embauche.

point qu'il passe son temps à vanter la recette qu'il a concoctée avec des produits de telle ou telle marque. Souvent la même d'ailleurs. Si vous tombez sur un tel profil, vous êtes en train de discuter avec un robot social (ou socialbot), un programme informatique conçu pour créer une convivialité factice avec une enseigne.

Mais les socialbots peuvent être employés de bien d'autres manières. Pour influencer le débat politique, par exemple. "Pendant les élections américaines de mi-mandat, en 2010, des robots avaient ainsi été utilisés pour calomnier Chris Coons, un candidat au poste de sénateur du Delaware", explique Emilio Ferrara, cher-

cheur à l'école d'informatique et de programmation de l'université de l'Indiana. Les experts estiment même que ces programmes pourraient facilement être utilisés pour manipuler les marchés boursiers, puisque les analystes se basent notamment sur les discussions menées sur Twitter afin de réaliser leurs prévisions. "C'est très inquiétant, d'autant que ces robots sont de plus en plus sophistiqués et donc de plus en plus difficiles à repérer", précise Emilio Ferrara. Pour s'en convaincre, il n'y a qu'à regarder l'expérience sur laquelle Fabricio Benevenuto, professeur agrégé de l'université fédérale de Minas Gerais (Brésil) a travaillé. Le robot, qu'il

a conçu avec ses trois équipiers, a dupé le public en se faisant passer pour une journaliste blonde et avenante de Rio de Janeiro et en recyclant des tweets d'autres utilisateurs pour alimenter son fil. Trois mois après le début de l'expérience, 700 personnes avaient déjà commencé à la suivre...

Psy artificiel. On le voit, il n'est plus beaucoup de métiers auxquels les robots ne puissent pas se frotter. Cette idée vous met mal à l'aise au point de vous déclencher des crises d'anxiété? Allez donc en parler à SimSensei. Elle est psychologue. Numérique, certes. Cette intelligence artificielle est "incarnée" à l'écran par un bel avatar assis dans un fauteuil. Elle parle d'une voix douce et adapte ses questions au discours de son interlocuteur. Grâce au détecteur de mouvement Kinect de la Xbox, elle étudie les mimiques du visage, les mouvements des yeux, la posture, la façon de parler et de bouger du patient. Autant de signes susceptibles de révéler une pathologie.

D'après ses concepteurs, des chercheurs de l'institut californien ICT, SimSensei peut diagnostiquer une dépression avec un taux de fiabilité de 90 %. Ils affirment que les patients ont plus de facilité à se confier à ce prototype car

ils ont moins peur d'être jugés. Cette avalanche de révélations sur l'omniprésence des robots ne doit pas vous couper l'appétit. Et si c'est le cas, le chef Watson vous aidera à le retrouver.

Ce superordinateur conçu par IBM comprend le langage naturel des humains, avec jeux de mots et ironie au besoin. Il est devenu célèbre en 2011 après avoir gagné au jeu télévisé Jeopardy. Et pour montrer à nouveau ses incroyables capacités au grand public, Big Blue l'a mis à la cuisine.

Créateur culinaire. Grâce à une appli créée en partenariat avec la revue Bon appétit, il peut inventer des recettes délicieuses. Le magazine a été bluffé par son crumble aux zestes de citron, crème aigre et marjolaine. Son secret? "Nous lui avons donné à lire 9 000 recettes de Bon appétit afin qu'il se fasse des idées sur les associations d'ingrédients et les styles de plats. Il les combine avec des infos sur la chimie alimentaire, sur ce que les gens trouvent agréable ou désagréable et sur les spécialités culinaires du monde", détaille Steven Abrams, responsable de Watson chez IBM. Et si cela vous chagrine qu'un robot rivalise avec les chefs, consolez-vous en pensant que jamais Watson ne goûtera ses propres plats...

AMINE MESLEM AVEC ANNE CAGAN

Quand Google efface nos casseroles, ça fait du bruit

Depuis mai, les particuliers peuvent demander à Google de déréférencer un lien les concernant. Les requêtes se multiplient et les médias s'inquiètent pour la liberté d'expression.

C'était lors d'une fête bien arrosée, il y a quelques années, alors que vous étiez encore étudiant. Les copains vous avaient tatoué façon maorie au feutre indélébile pendant que vous cuviez votre vin sur le canapé. Vous ne vous souvenez peut-être pas, mais Google, lui, n'a pas oublié. La faute à un aimable participant qui a eu la bonne idée de balancer la photo sur Facebook.

Marrant ? Apparemment pas au goût des recruteurs qui tapent votre nom dans le moteur de recherche... Pour certains, c'est pire. Entrepreneurs victimes de la crise ayant fait faillite, petits délinquants en quête de réinsertion... C'est comme si le Net refusait de leur accorder une seconde chance. **Arrêt historique.** Une situation insupportable pour Mario Costeja. En 2008, le journal *La Vanguardia* avait mentionné la saisie d'un bien immobilier pour couvrir les dettes de l'épouse de cet expert judiciaire espagnol. Excédé que son nom continue d'être associé à cette affaire dans le moteur de recherche, alors qu'il avait réglé ses créances, Mario Costeja a porté plainte contre Google en 2010. Après quatre ans de combats, la Cour de justice de l'Union européenne lui a donné raison en mai dernier. Un arrêt historique, grâce auquel les citoyens européens disposent désormais d'un "droit à l'oubli".

N'importe qui peut donc demander le retrait de résultats de recherche "inappropriés, obsolètes ou excessifs"



La Cour de justice de l'Union européenne a finalement accordé à Mario Costeja le droit à l'oubli, après quatre ans de procès contre Google.

le mettant en cause. La seule limite que posent les juges est la prise en compte de l'intérêt général. Les personnalités publiques ne bénéficieront pas du même traitement, afin de ne pas manipuler l'actualité. "À titre d'exemple, les 'four-nées' de Jean-Marie Le Pen ne pourront pas être déréférencées", décrypte l'avocat Alain Bensoussan.

Le droit à l'oubli est plutôt facile à exercer. Pour remplir le formulaire mis à disposition par Google, il suffit d'indiquer le lien incriminé, ses motivations en 1 000 caractères au maximum et de joindre le scan d'une pièce d'identité. Résultat : en deux mois, Google a reçu 70 000 demandes de désindexation concernant 250 000 pages Web. Une vraie avancée pour les citoyens européens ? Certes. Sauf que ce droit à l'oubli est

Le droit à l'oubli ne doit pas servir à réécrire l'Histoire ou... sa propre vie !

tout relatif. Les articles concernés ne sont en effet pas effacés, ils n'apparaissent simplement plus dans les résultats des versions européennes de Google. Lancer une recherche sur Google.com ou sur un moteur non européen suffit à passer outre. Et ce n'est pas le seul problème. Certains oublis font polémiques. Le déréférencement, du jour au lendemain et sans sommation, d'un article de la BBC sur le limogeage d'un dirigeant de la banque Merrill Lynch a fait perdre leur légendaire flegme aux journalistes de cette radio.

La raison de leur courroux ? Une forme de réécriture de l'Histoire rappelant les méthodes de certains dictateurs, à l'instar de Staline effaçant Trotski d'une photo pour minimiser son rôle dans la naissance de l'URSS. Même Ryan Heath, porte-parole de la Com-

mission européenne, a regretté que Google ait "manqué de discernement" avec l'article de la BBC. "Cela ne doit pas être une porte ouverte pour 'photoshoper' sa propre vie."

Peu de litiges. Mais, les cas litigieux sont très minoritaires. "Sur 2 600 demandes, moins de 3 % concernaient des URL de sites de presse", explique Nicolas Nguyen, fondateur de Forget.me, un service d'assistance au droit à l'oubli. Et selon certains spécialistes, ces dérapages seraient "orchestrés" par Google qui appliquerait le droit à l'oubli avec zèle pour attiser la controverse, dans l'espoir de faire évoluer une législation qui ne lui plaît guère.

De son côté, Google admet qu'il reste "beaucoup de choses à améliorer" et va constituer un comité consultatif d'experts indépendants pour trouver le juste milieu entre le droit à la vie privée et celui à l'information. On leur souhaite bon courage. ■ SEBASTIEN DUMOULIN



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

OnePlus One, le smartphone qui sait se faire désirer

Le constructeur chinois de cet ovni mise sur la rareté pour créer le buzz.

C'est l'un des smartphones les plus attendus du moment. Et pourtant, il est signé d'une marque chinoise inconnue du grand public, OnePlus. Il faut dire que le One, tel est son nom, affiche un rapport qualité/prix imbattable. Selon les tests effectués en avant-première par le labo Olnet (<http://goo.gl/aMcpNC>), il offre des performances proches de celles d'un Samsung Galaxy S5, pour un prix... deux fois inférieur (299 euros).

La recette de OnePlus ? Vendre son smartphone pratiquement à prix coûtant et ne dépenser aucun centime en

publicité. Pour occuper le terrain médiatique, le fabricant crée le buzz avec des opérations marketing virales plutôt loufoques. À l'image de sa campagne "Smash the Past", où 100 internautes tirés au sort ont reçu l'objet en cadeau après s'être filmés en train de détruire leur ancien smartphone. Près de 140 000 personnes ont tenté leur chance ! **Insaisissable.** OnePlus a une autre astuce pour susciter le bouche-à-oreille : jouer sur la rareté. En effet, son appareil est actuellement introuvable ! Seuls les 2 500 internautes les plus influents sur les sites et comptes de la marque ont reçu une invitation à se le procurer, valable pour eux et un ami. "Nous agissons de même avec les Google Glass, souligne une responsable de la com' chez Google. C'est un moyen

Pour 300 € !

- ✦ **Écran géant Full HD** Avec ses 5,5 pouces, il surclasse le Sony Xperia Z2 (5,2 pouces).
- ✦ **Ultra-puissant** L'appareil embarque le processeur le plus performant du marché.
- ✦ **Mémoire XXL** Il offre un espace de stockage de 64 Go.



de contrôler la production en amont et de se créer une communauté fidèle et active."

Mais ce système engendre beaucoup de frustrations. D'autant que même les plus chanceux n'ont pu recevoir leur appareil cet été comme prévu, en raison d'un obscur problème de douane. Ils devront patienter jusqu'à la rentrée. Quant aux autres, ils sont bons pour attendre une prochaine fournée d'invitations et ne disposeront pas de leur

OnePlus avant 2015. "Cette start-up chinoise oublie que le temps est le pire ennemi du smartphone. Quand nous y aurons accès, rien ne dit que OnePlus ne sera pas déjà obsolète", observe, réaliste, un internaute frustré sur le site du fabricant. Du buzz au bad buzz, il n'y a souvent qu'un pas. ■

FOUAD BENCHEMAN

Bloquer le porno, pas si simple...

Outre-Manche, 20 % du Web passent à la trappe à cause du blocage automatique des sites X.

Non au "online porn" ! Depuis six mois, les fournisseurs d'accès à Internet (FAI) britanniques interdisent aux internautes de se rincer l'œil. Le filtrage est activé par défaut pour les nouveaux abonnés et concerne tous les appareils. Les adultes qui voudraient accéder à des contenus olé olé doivent demander la levée du filtrage à leur FAI. L'intention était bonne, la réalité est moins



Outre leur caractère aléatoire, les filtres ne remplissent pas leur mission.

rose. Selon les prestataires, la liste des sites bloqués par défaut s'étend parfois bien au-delà du X. Surtout, l'incapacité des filtres à remplir leur mission première suscite la critique. En effet, certaines

plateformes porno passent à travers les mailles du filet, tandis que des pages inoffensives sont bloquées. "Impossible de disposer d'une armée de personnes pour recenser les sites licencieux", explique

Adrian Kennard, directeur d'un petit FAI. Du coup, tout repose sur des mots-clés et les erreurs se multiplient. Sur les 130 000 sites les plus populaires, un sur dix est bloqué par défaut, selon l'ONG Open Rights Group. Et quand l'internaute opte pour le filtrage avancé, c'est une URL sur cinq qui passe à la trappe !

Sachez que la même mésaventure nous pend au nez. Le CSA a plusieurs fois évoqué l'idée du filtrage et de la labellisation du Web pour protéger le jeune public. Espérons que les déboires vécus outre-Manche le dissuaderont de jeter ses propres filets à l'aveuglette. ■ SEBASTIEN DUMOULIN

WINDEV 19 DÉVELOPPEZ 10 FOIS PLUS VITE

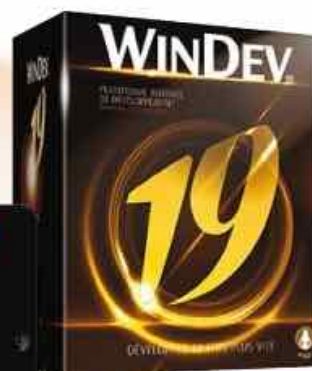
WINDEV : logiciel professionnel
de développement multi-plateformes

Vous méritez le meilleur, vos équipes méritent le meilleur pour être le plus efficace possible, quel que soit le matériel sur lequel vos applications vont fonctionner : **PC, tablette, smartphone**, en application native ou en **site Internet**.

Incroyable : grâce à **WINDEV 19**, **WEBDEV 19** et **WINDEV Mobile 19**, les applications que vous développez sont **nativement portables**.

Vous réutilisez votre code, vos fenêtres, vos états... dans tous les environnements: **Windows**, **Mac**, **Linux**, **Android**, **iOS** (**iPhone**, **iPad**), **Windows Phone**, pour des applications natives et pour des sites, avec les données en local, sur serveur local ou distant, ou encore dans le **cloud**.

Dans l'intérêt de votre entreprise, dans l'intérêt de vos utilisateurs et de vos clients, développez vos applications avec **WINDEV 19** !



Environnement de développement
professionnel depuis 20 ans
Dossier + DVD + Témoignages
sur simple demande (gratuit)

www.pcsoft.fr

Fournisseur Officiel de la
Préparation Olympique

WINDEV AGL N°1 en FRANCE



Des centaines de références sur le site

Leclerc se lance dans la TV low-cost

L'enseigne de distribution propose un bouquet de chaînes à petit prix, accessible en bas débit.

Vous vous laisseriez bien tenter par l'un des nombreux bouquets télé que propose l'ADSL, mais vous trouvez ça trop cher. E. Leclerc a peut-être la solution. Son nom : la mini-box Réglo TV. À 79 euros sans engagement, elle propose un bouquet de 16 chaînes pour 5 euros par mois et un autre de 33 chaînes pour 13 euros par mois, en plus de celles de la TNT. Des tarifs deux à trois fois moins chers que ceux de la concurrence !

Cette box, déjà disponible dans les magasins Leclerc, fonctionne avec n'importe quel fournisseur d'accès à Internet (FAI). Vous faites malheureusement partie des 8 millions de Français ayant un débit inférieur à 4 Mbit/s, ce qui vous rend inéligible à la télé par ADSL ? Pas de problème, le géant de la grande distribution s'est associé à TeVolution, une jeune start-up parisienne spé-

cialisée dans l'acheminement de la TV à bas débit. Pour justifier son arrivée sur ce secteur hyperdisputé, Leclerc s'est drapé de ses habits de défenseur du consommateur.

Service de VOD. La vérité, c'est qu'il voit, comme ses concurrents, ses ventes de DVD s'éroder chaque année. "Au-delà de l'alimentaire, Leclerc s'est historiquement choisi quelques bastions et la culture en fait partie, décrypte Cédric Ducrocq, directeur de l'agence de conseil Dia-Mart. Lancer une mini-box Réglo est donc une stratégie intelligente pour prolonger sa présence et trouver de nouveaux revenus."

L'enseigne, qui espère que les clients de sa box iront piocher dans Réglo TV Vidéo-club, son service de vidéo à la demande, peut nourrir des ambitions légitimes sur le secteur. "Nous sommes implantés en périphérie urbaine et en zones rurales, là où le réseau Internet est moins bon et les Fnac quasi absentes. Il y a donc adéquation entre le concept de la Réglo TV et les zones que nous couvrons", observe Jérôme Gamache, directeur de la filiale télécoms de Leclerc. Pas sûr que Free, l'empereur du low-cost, lui laisse les coudées franches bien longtemps... ■

WILLIAM AUDUREAU



Michel-Édouard Leclerc propose une box TV sans engagement.

ON Y CROIT !

Tous les quinze jours, nous explorons les sites de financement participatif à la recherche des projets les plus excitants.



Le bouton connecté anti-agression

Des individus menaçants approchent et vous vous sentez en danger. Personne ne peut vous aider ? Gaspard pourrait bien vous tirer de ce mauvais pas. Il suffit d'appuyer deux fois sur ce petit bouton connecté à votre smartphone en Bluetooth et vos proches seront aussitôt prévenus

par un SMS ou un lien Internet indiquant votre localisation. Gaspard, qui existe dans de nombreux coloris, s'accroche partout : ceinture, chemise, sac à main, bracelet... Ce projet d'un développeur français vise les 20 000 € sur le site Indiegogo. <http://goo.gl/DMWY0T>

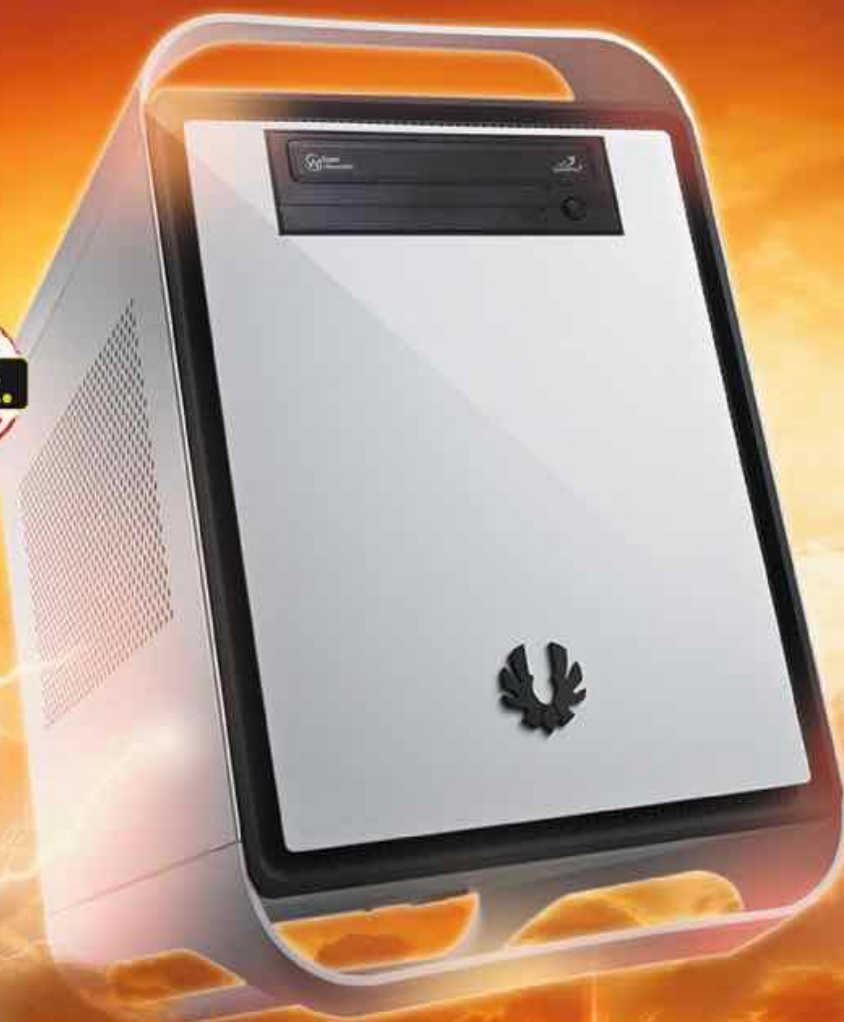


Des écouteurs invisibles

Les gros casques audio vous rebutent ? Alors les Earin sont faits pour vous : ce sont les plus petits écouteurs intra-auriculaires du monde (1,4 cm de diamètre et 2 cm de longueur). Et comme les Earin fonctionnent sans fil (liaison Bluetooth), ils sont quasiment invisibles. On peut les ranger dans la

capsule de transport fournie, qui sert aussi à les recharger, via un câble USB, après trois heures de fonctionnement. Les quatre ingénieurs suédois qui les ont conçus promettent une qualité audio optimale. Les Earin ont réuni plus d'un million d'euros sur Kickstarter. <http://goo.gl/IZvR4v>

UNE CONFIGURATION DE FOLIE POUR SURFER ET JOUER À LA VITESSE LUMIÈRE



Windows 7
Édition Familiale Premium

LDLC PC7 COMÈTE

- 8 Go RAM • Disque dur 2 To + SSD 128 Go • Lecteur Blu-Ray
- Bluetooth - USB 3.0 - HDMI • Existe avec Windows 8 et sans OS

Mini boîtier
transportable

1729€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.

On a piraté... les publicités pour les pilules de Viagra



Tous les quinze jours, 01net vous alerte sur une faille découverte sur le site Web d'une entreprise ou d'une institution, où s'est faufilé un hacker anonyme. Ce genre d'information circule chez les spécialistes de la sécurité et arrive rarement aux oreilles du grand public. Notre but est de tirer

la sonnette d'alarme pour que les protections des sites soient renforcées. Nous prévenons bien sûr l'institution faillible afin qu'elle corrige son problème avant la publication de notre article. Dans ce numéro, retour sur l'infiltration de centaines de sites internet français.

Mais que vient faire cet article consacré aux mérites du Viagra sur le site du ministère de l'Éducation nationale ? Non, il ne s'agit pas d'un changement de dernière minute dans les programmes de sciences nat', mais bien de l'œuvre de pirates. Pour une fois, ceux-ci ne cherchent pas à dérober des infos ni à faire parler d'eux. Leur objectif est plus sournois. Dans un premier temps, ils ciblent des sites très fréquentés, se mettent en quête de failles, puis les exploitent pour y glisser de faux articles prônant les vertus de leurs pilules. Une façon malhonnête, mais habile, d'améliorer le référencement de ces pubs à peine déguisées sur les moteurs de recherche. **Des milliards détournés.** Dans un second temps, une fois le référencement effectué, ils reviennent sur le lieu de leurs crimes et modifient les articles de façon à ce qu'ils pointent vers des pharmacies illicites distribuant des contrefaçons de Viagra ou de Cialis. Parfois, ils poussent l'audace jusqu'à héberger ces officines bidon sur le



Des pharmacies en ligne proposant des contrefaçons de Viagra et autres Cialis ont infiltré la Toile française.

site infiltré lui-même. Les pirates orientent ainsi les internautes vers leurs faux cachets. Pour le compte de mafias diverses, ils détournent frauduleusement une partie d'un marché colossal : dans le monde, 45 millions d'utilisateurs de médicaments contre les problèmes d'érection engendrent un chiffre d'affaires de 10 milliards d'euros.

Depuis le début de l'année, le nombre de ces infiltrations a explosé. Elles ont touché des cen-

taines de sites français (France 5, La Poste, la chaîne de l'Assemblée nationale...), mais aussi des communes (Le Kremlin-Bicêtre), ou encore des portails gouvernementaux (Social-sante.gouv.fr ou bercy.gouv.fr). Avis aux webmasters : mettez régulièrement à jour votre site Internet et les applications que vous utilisez sur votre espace Web. Ensuite, saisissez dans Google votre nom de domaine accompagné du mot Cialis ou Viagra. Vous pourriez bien avoir une mauvaise surprise.

Au moment de rédiger cette chronique, en tapant "nurl:gouv.fr+Cialis+Viagra" dans Google, j'ai découvert que le ministère de l'Éducation nationale, via le calendrier scolaire de la rentrée 2014-2015, avait été infiltré, tout comme le Parc interdépartemental des sports de Paris. Bref, l'adage qui propose de "sortir couvert" en été n'aura jamais été aussi pertinent sur la Toile. ■



DAMIEN BANCAL
Spécialiste de l'actualité du cybercrime, il a fondé Zataz.com, un site qui alerte sur la délinquance informatique. Son objectif est de prévenir les internautes des risques qu'ils courent parfois, afin de les rendre plus prudents, et de sensibiliser les entreprises sur la vulnérabilité de leur site Web.
@Damien_Bancal sur Twitter

Pas encore abonné ?
Simple et rapide, faites-le en quelques clics sur
kiosque01.fr

01net
LE MAGAZINE DE LA HIGH-TECH PLAISIR

TRANSFORMEZ UN DISQUE DUR EXTERNE EN NAS NOMADE

NOUVEAU

Synology®

Embedded DataStation EDS14

- Inclus la dernière version de DSM plus performante
- Plus compact
- CPU Marvell Armada 370 1,2 GHz
- Plug-&-play
- 2 ports Gigabit LAN - USB 3.0

TRANSFERTS
DE DONNÉES
CRYPTÉS



184€⁹⁵

À RETROUVER PARMI 229 SERVEURS NAS SUR NOTRE SITE >



LDLC.com
HIGH-TECH EXPERIENCE



Prix affichés TTC hors taxes de port et livraison. C'est-à-dire hors participation. Offres dans la limite des stocks disponibles. Pour plus de détails, consultez 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, destinés à être utilisés ainsi que les éventuelles erreurs d'impression s'engagent pleinement LDLC.com.

Les vidéos geek à découvrir

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



<http://goo.gl/V8lqXU>



GTA V dans la vraie vie à Madrid

Des fans madrillènes de Grand Theft Auto V ont reproduit, plan pour plan, la bande-annonce du jeu vidéo en utilisant pour cadre la capitale espagnole et ses alentours.



<http://goo.gl/CXeXpX>



Les vaisseaux de l'Empire se posent à Francfort

Les aficionados de Star Wars devraient apprécier cette courte séquence, où les différents véhicules de l'Empire ont pris possession du tarmac de l'aéroport de Francfort.



<http://goo.gl/lxQy11>



Quand la domotique rime avec tics et tics

Auréolé de nombreux prix, ce court-métrage d'animation désopilant montre un homme aux prises avec sa maison connectée, devenue complètement incontrôlable.



<http://goo.gl/QBXOod>



La guerre des jouets

Les vidéastes d'AndrewMFiles ont mis en scène le combat épique de deux pères de famille utilisant comme armes, les jouets de leurs enfants. Rires garantis.



<http://goo.gl/5IAeDX>



Inutile et futile, donc indispensable

Cette boîte, livrée en kit, coûte 39,99 \$ (soit environ 29,60 €). Elle se contente de remettre l'interrupteur sur Off dès que vous le basculez sur On. Crétin et irrésistible !



<http://goo.gl/UM40vd>



Ce qui se cache derrière le Trône de Fer

Dans cette vidéo, Mackevision, un des studios à l'origine des effets numériques de la série Games of Thrones, dévoile son travail et l'envers du décor de la saison 4.

POSTEZ VOS MEILLEURES VIDÉOS AVEC LA CAMÉRA SPORTIVE Touch

**PARTAGEZ VOS EXPLOITS
SUR You Tube**



Capteur Full HD grand angle / Application iOS & Android / Wi-Fi intégré / Carte microSDHC 8 Go offerte

189€95

+ D'INFOS SUR LDLC.COM



PLUS DE 25 000 PRODUITS HIGH-TECH SUR



LDLC.com
HIGH-TECH EXPERIENCE



Prix officiel 189€95 hors taxes de port et livraison (prix participatif). Offre dans la limite des stocks disponibles. Pour plus de détails, consultez les disponibilités et prix en temps réel, consultez les fiches de produits sur notre site. Toutes les images et films sont soumis à leur caractère respectif. Photos non contractuelles. Les photos, graphiques, textes et prix de cette publicité, soumis à des modifications sans préavis et sans engagement de LDLC.COM.



L'œuvre d'art qui joue avec la Kinect

"The Treachery of Sanctuary", de l'Américain Chris Milk, représente le processus créatif. Pour réaliser cette installation interactive, l'artiste a utilisé les capteurs infrarouges de la Kinect de Microsoft, qui détectent la forme du spectateur et suivent ses gestes en temps réel. À gauche, l'ombre du spectateur se désintègre pour donner naissance à une nuée d'oiseaux. Au centre, elle est attaquée par des milliers de becs. À droite, elle déploie des ailes gigantesques. Un triptyque qui symbolise l'inspiration, la critique et l'œuvre.

Cette ferme donne le vertige

Ce projet de ferme verticale urbaine a été imaginé par un cabinet d'architecture américain pour la ville de Séoul (Corée du Sud). La structure en forme d'arbre possède huit branches, chacune supportant entre 60 et 70 cultures hydroponiques suspendues. En plus de fournir de la nourriture, cette ferme produit de l'énergie via des panneaux solaires installés à son sommet, filtre l'eau et l'air, et offre un lieu de détente aux habitants.





STEVE CEE ARCHITECTURE STUDIO

Le petit prince du crowdfunding

Porté par la vague du financement participatif, le fils du chanteur pop encourage le versement de pourboires pour aider les YouTubers à vivre de leurs vidéos.

Dans la famille Goldman, Michaël, fils de Jean-Jacques, cultive deux passions, le son et Internet. Et ça lui réussit plutôt bien. Côté musique, il n'est pas peu fier d'avoir révélé Irma, jeune chanteuse prodige, retenue par le géant Google pour sonoriser les pubs télé pour son navigateur Chrome. Sur le Web, il cartonne avec sa plateforme de crowdfunding, un système permettant le financement de projets grâce aux dons des internautes. Indifféremment, ils sont invités à participer à la restauration d'un château en Bretagne, au lancement d'une bande dessinée ou à l'achat d'un four à bois pour un boulanger de la Creuse.

Si le nom de sa petite entreprise est désormais connu de tous les musiciens en mal de reconnaissance, pour arriver à accoucher de MyMajorCompany (MMC), le jeune homme de 35 ans a un peu tâtonné. Début 2000, à la faveur d'un stage chez BMG, il fait deux découvertes. La première avec ses compagnons d'aventures d'aujourd'hui, la seconde avec son tempérament. "J'ai toujours eu du mal à me plier aux injonctions", explique-t-il. Incapable de rompre le fil de son orga-

nisation pour répondre aux impératifs des autres, il avoue tenir ça de sa mère "réglée comme une montre suisse". Inutile de préciser que pour le joindre, cela relève du parcours du combattant : "Je ne réponds jamais en direct. J'utilise mon smartphone comme un super-répondeur." **Albums de stars.** Indépendant, mais bien déterminé à creuser son sillon, il met un premier pied dans l'entrepreneuriat pour sa majorité. En 2002, il lance Bamago (BARSikian, MARciano, GOLDman) avec ses compères, une maison de disques qui a produit notamment les albums de Yannick Noah et d'Amel Bent.

En pleine débâcle de l'industrie musicale, la crise finit par les rattraper. "Un bassiste m'a alors fait découvrir le site allemand Sell a Band, qui finançait les albums grâce aux dons des internautes." MMC sort de terre dans la foulée. "J'ai eu la chance d'être aux manettes d'une start-up qui rassemble à tout ce que j'aime", lâche-t-il depuis son bureau niché dans son QG de la rue du Sentier. C'est fou ce qu'elle me ressemble !"

Décontracté, Michaël Goldman reçoit en tee-shirt gris, pantalon de toile bleue et sneakers, un large sourire barrant sa bouille de jeune homme patinée par une barbe d'une semaine. Rien à voir avec le portrait tiré de la dernière séance photo où il paraît aussi gai et accueillant qu'une vieille carabine à air déprimé. Des valoches sous les yeux, celles qui ne quittent jamais les noctambules, compulsifs taquineurs de

joystick. Il faut dire que le trentenaire est un boulimique de jeux de stratégie comme StarCraft, Civilization et, surtout, Football Manager.

Un temps, il s'est même rêvé en président du Paris-Saint-Germain, son club fétiche. Comme la plupart des ados de sa génération, il a été imprégné très tôt par la culture geek, "avec une bande de potes qui dépensaient tout pour assembler leur ordinateur avec des pièces détachées achetées chez les Chinois de la rue Montgallet". À une nuance près, lui n'avait pas besoin de mettre les mains dans le cambouis pour s'offrir une bécane dernier cri. Mais son enfance dorée dans un pavillon de Montrouge n'a cependant pas toujours été qu'une partie de plaisir. Un père souvent absent, la douleur

du divorce de ses parents à 17 ans et une scolarité laborieuse ont laissé des séquelles. Michaël reconnaît avoir pas mal morflé pendant ses années passées dans la prestigieuse École

Alsacienne. "Je n'étais pas adapté au seul modèle que l'Éducation nationale proposait. J'étais dans un système de sélection, pas d'éducation." Et ça ne s'est pas arrangé sur les bancs de la fac d'Assas, qu'il a fréquentée quatre ans pour tenter de décrocher un Deug d'éco. En vain.

Si Michaël n'était pas fils de, vu le succès médiatique de ses petites affaires, on l'aurait vite catalogué self-made-man à qui tout sourit. De ceux que l'on retrouve en couverture des magazines pour s'être fait rapidement une place au soleil ●●●

Michaël a passé quatre ans à planter son Deug d'économie



Le fils de Jean-Jacques Goldman est en train de se faire un prénom. Après avoir révélé Grégoire, il traque les futures stars de YouTube.

en parfaits autodidactes à la seule force des pognes.

Seulement voilà, Michaël n'est pas n'importe qui, c'est un des six rejets du chanteur pop le plus aimé des Français. Alors forcément, on se dit que ça a dû jouer un peu. D'autant que MMC a tout de même bien profité du carton de l'album *Génération Goldman*, coproduit avec M6. Cette compil' de 14 chansons de JJG, réinterprétées par des chanteurs de variété (M Pokora, Amel Bent, Zaz, Christophe Willem...), a dépassé le million d'exemplaires vendus. Las, le jeune boss vit ces inévitables références à son paternel comme un fardeau : "C'est éprouvant d'un point de vue psychique de constater à quel point mon label est, dans l'esprit des gens, uniquement attaché à cet album, alors que MMC représente bien d'autres choses."

Success story. Ne l'interrogez pas sur son chanteur de père. L'enfant frappé du "syndrome du fils du roi" ne livrera pas grand-chose. "Chaque fois que j'ouvre la bouche, je prends le risque d'éclabousser un nom qui n'est pas devenu célèbre de mon fait." Il refuse de faire du pater un outil de promo. Le fils marche seul en s'appuyant sur ses bases, celles de la production participative. Et reconnaissons que le credo a porté ses fruits à cette petite entreprise qui crache 12 millions d'euros de recettes annuelles et emploie une trentaine de salariés. Depuis sa création en 2007, ce Kickstarter à la française a collecté près de 18 millions d'euros de dons pour produire des disques ou financer des projets.

Et ce n'est pas fini puisque Michaël Goldman relance les dés avec un nouveau concept de site, reposant cette fois sur la microparticipation financière. "Avec Tipeee.com, on encourage les pourboires, entre 1 et 5 euros, pour aider les créateurs de contenus vidéo, notamment les YouTubers, à financer leurs œuvres", explique-t-il. Et son

constat est sans appel, à moins de s'appeler Norman ou Cyprien, impossible de vivre de son art. Pour le reste, la mécanique reprend celle de MMC : l'internaute indique le montant qu'il souhaite donner pour chaque contenu réalisé, en précisant éventuellement un plafond mensuel à ne pas dépasser. Tipeee prélève une commission de 8 %. Pour le moment, 200 créateurs ont déjà séduit 4 000 "tipeurs" rapportant en tout 70 000 euros. Une demi-douzaine est même passée pro grâce aux "tips" de leurs mécènes. Par exemple Benzaïa, un humoriste pastichant un vendeur de jeux vidéo déjanté, frise les 3 000 euros de dons mensuels.

Le petit prince du crowdfunding semble avoir la main bien heureuse. Reste qu'il est en passe de découvrir l'autre facette du succès, la critique acerbe. Car on reproche déjà au révélateur de Grégoire (Toi + moi, un million d'exemplaires) et de Joyce Jonathan (Sur mes gardes en 2010,

130 000 exemplaires) de ne pas tenir toutes ses promesses. "MyMajorCompany ne fait pas son job, déplore Muriel Branchut, une Poitevine qui a soutenu plusieurs artistes pour

un montant total d'environ 2 000 euros. À part pour Grégoire, aucune promo n'a été réalisée afin de soutenir le lancement des albums." Très remontée, elle fédère un mouvement de protestations sur son site "My Major et compagnie Les raisons de la colère" et entend porter l'affaire en justice. "On a peut-être commis des erreurs, reconnaît-il, mais nous sommes honnêtes". Selon lui, si certains albums ont fait des flops, c'est que tous les artistes n'ont pas l'étoffe des stars du show-biz. L'avenir dira si, malgré tout, les internautes sont toujours prêts à mettre la main à la poche et à endosser seuls les risques financiers. Si Michaël Goldman parvient à les convaincre, c'est vraiment qu'il a, lui, l'étoffe d'un vrai businessman. ■

STEPHANE BARGE

L'artiste de Haute-Garonne a exposé à la Maison Blanche sa dernière œuvre : une représentation en 3D d'un discours de Barack Obama.

Difficile, pour Gilles Azzaro, de se concentrer. Ces derniers temps, son téléphone n'arrête pas de sonner. Les musées du monde entier, comme les riches amateurs d'art, veulent acquérir la dernière œuvre de ce sculpteur de voix qui puise son inspiration dans les innovations numériques. Comment pourrait-il en être autrement alors que Barack Obama himself a flashé sur sa Next Industrial Revolution ? Cette œuvre monumentale traduit, sous la forme d'une sculpture, les courbes sinusoïdales d'un enregistrement de l'empreinte vocale présidentielle.



Gilles Azzaro se définit lui-même comme sculpteur de voix, qu'il transforme en paysages oniriques.

Ce sculpteur français a conquis la Maison Blanche

L'artiste de 48 ans s'est ainsi vu remettre une invitation à l'exposer à la Maison Blanche. "Le voyage devait rester top secret pour des raisons de sécurité. Du coup, quand j'ai enfin pu poster quelques photos de l'événement sur Facebook, tous mes amis pensaient qu'il s'agissait d'un montage Photoshop, qu'ils ne trouvaient d'ailleurs même pas très réussi!", raconte-t-il amusé.

Travail de titan. Pas de quoi l'empêcher de savourer l'hommage rendu à son travail. Car son chef-d'œuvre de 1,72 mètre de longueur est le fruit d'un gros travail. "La phase de modélisation a failli faire exploser mon ordinateur, qui est pourtant adapté à ce type de travaux. Et l'impression en 3D a pris trois cent cinquante heures", confie-t-il, l'accent chantant. Le jeu en valait la chandelle : "J'ai eu des années difficiles, mais cette récompense me prouve que je ne me suis pas trompé de voie."

Le parcours de la nouvelle coqueluche des amateurs d'art a été, en effet, pour le moins chaotique... S'il s'évertue aujourd'hui à capturer les voix, le gamin né à Casablanca s'était fait virer de l'école parce qu'il n'écoutait pas ! Rêveur, il préférerait se consacrer à la musique. Au début des années 90, il est toutefois retourné sur les bancs de l'école. Objectif : décrocher en une journée

une équivalence Bac + 4. "J'étais arrivé avec une paire de cuillères et des chaussures de claquettes électroniques qui pouvaient déclencher à distance des sons synthétiques. Je pense qu'ils m'ont pris pour un ovni !" Il convainc néanmoins le jury et enchaîne sur un stage à l'Ircam (Institut de recherche et coordination acoustique/musique).

C'est alors qu'il cherche à matérialiser les sons et notamment les voix. Un objectif surprenant qu'il explique facilement : "La voix est une carte d'identité. On peut percevoir beaucoup de choses à travers elle, à commencer par les émotions." Après avoir développé lui-même et breveté le logiciel adéquat, l'artiste se révèle productif. Il réalise des gravures en 3D de messages d'amour au cœur de pierres précieuses. Puis à Toulouse, il participe au développement d'Artilect, un Fab-Lab (atelier collaboratif) qui accueille 700 adhérents dans un espace de 4 500 mètres carrés.

En 2011, Gilles Azzaro organise sa première exposition Regards d'éclats de voix, des peintures d'empreintes vocales numériques de personnalités du XX^e et XXI^e siècle, assorties d'un QR Code. En approchant leurs téléphones, les visiteurs entendent l'enregistrement représenté sur la toile. "Certains artistes



KENYON MANCIERO - SIPA

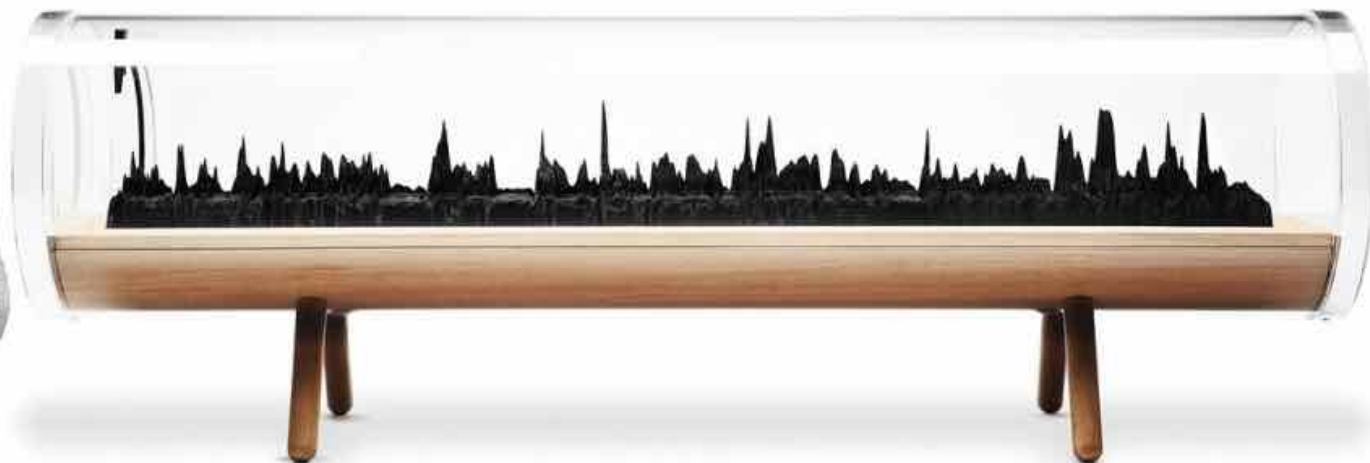
Le président américain devant l'œuvre Interactive Next Industrial Revolution réalisée par l'artiste français.

réalisent des œuvres très noires. Je suis l'exact opposé, je recherche toujours la beauté", précise-t-il. Une heureuse nature qu'il tient de sa mère... mais aussi d'un environnement propice : "Je vis dans un petit village entouré de verdure où quasi-personne ne passe jamais. Cela me laisse le temps de réfléchir et de trouver de nouveaux projets."

Et il en a près de 350 en tête ! Une prochaine sculpture 3D sûrement, mais aussi l'idée d'un quartier. "Je voudrais demander à des gens un peu abîmés par la vie ce qui les fait continuer d'espérer, et imprimer leur réponse sous la forme d'une maison, pour qu'ils puissent vivre à l'abri de cette petite phrase." Mais s'il veut la mettre en œuvre, il va d'abord falloir que le téléphone arrête un peu de sonner... ■

ANNE CAGAN

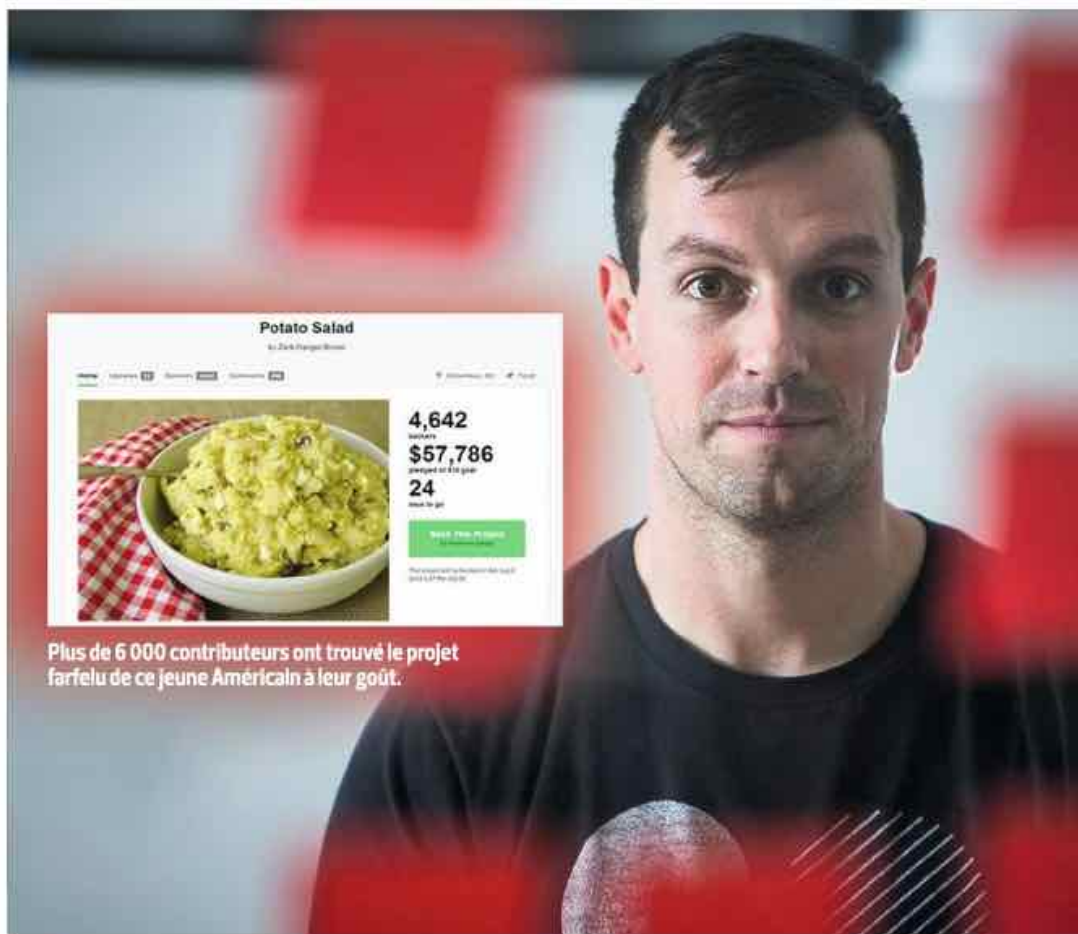
Cette œuvre, qui matérialise trente-neuf secondes du discours du président Obama, mesure 152 cm de longueur sur 40 cm de largeur.



Ils font le buzz

La starlette qui n'aimait pas GTA V

L'actrice américaine **Lindsay Lohan** a l'habitude de voir sa jolie frimousse en une des magazines. Elle n'a pourtant pas supporté de se reconnaître dans un personnage du jeu vidéo Grand Theft Auto V (GTA V) sous l'identité de Lacey Jonas, une bimbo tentant d'échapper à des paparazzi. Outrée par ce manque de respect, elle a décidé d'attaquer les créateurs du jeu en justice. À moins que ça n'ait un rapport avec les 2 milliards de dollars engrangés depuis la sortie du titre...



50 000 dollars pour une simple salade

Tout a commencé comme une blague de potache. Le 3 juillet dernier, **Zack Brown** décide de préparer une salade de pommes de terre et inscrit son "projet" sur la plate-forme de financement participatif Kickstarter. Le jeune Américain demande 10 dollars pour acheter des ingrédients. "Ce ne sera peut-être pas bon, c'est ma première salade de pommes de terre", précise-t-il à ses éventuels sponsors. Comme dans tout projet de crowdfunding, il offre des

récompenses à ses soutiens. Pour 1 dollar, il prononcera le nom du contributeur à haute voix pendant la confection du plat. Et pour 3 dollars, les internautes recevront une bouchée de sa salade. Le plaisantin originaire de l'Ohio ne pouvait pas prévoir l'incroyable succès de son idée loufoque. En quelques heures, les 10 dollars sont atteints et Zack Brown, éberlué, doit revoir ses objectifs à la hausse. S'il parvient à réunir 75 dollars, il organisera une fête chez lui avec des pizzas. Deux semaines plus tard, plus de 6 000 inter-

nautes ont contribué. La cagnotte a explosé et le jeune homme dispose aujourd'hui de 50 000 dollars ! Que va-t-il en faire ? Il devra déjà envoyer de la salade dans le monde entier, mais également honorer les nouvelles récompenses qu'il a imaginées au fur et mesure de la collecte : un poème sur le thème de la salade de patates, un tee-shirt, une casquette, ou encore un livre de recettes. Sans oublier d'organiser une fête dans sa ville, à laquelle il a déjà convié... "tout Internet". En voilà un qui sait vendre sa salade.

La directrice de Facebook fait son mea-culpa

Sheryl Sandberg s'est excusée publiquement. La patronne du plus célèbre des réseaux sociaux voulait sans doute calmer les internautes, sidérés que Facebook ait secrètement conduit une étude sur 700 000 de ses utilisateurs. Leur fil d'actualité était en effet manipulé afin de savoir si des messages positifs ou négatifs influençaient sur leur humeur. Alors, sincèrement désolée ? "Nous avons très mal communiqué et à ce titre nous nous en excusons", a concédé Sheryl Sandberg. C'est promis, la prochaine fois Facebook nous mentira mieux.

Le champion du monde de Street Fighter est français

Cocorico ! Le 13 juillet dernier, la France était championne du monde. Pas au Maracanã de Rio, bien sûr, mais au Westgate Casino de Las Vegas, où les meilleurs joueurs du jeu vidéo de combat Ultra Street Fighter IV se sont affrontés avec force combos et coups de boules de feu. **Olivier Hay**, un jeune homme de Vitry-sur-Seine, dans le Val-de-Marne, a remporté le titre haut la manette et est reparti avec une prime de 17 000 dollars. C'est beaucoup moins que Karim Benzema, mais lui, au moins, pourra coudre une étoile sur son maillot.



Des bananes pour le patron de Nintendo

#BananasforIwata : ce drôle de mot-dièse (des bananes pour Iwata) déferle sur Twitter pour soutenir **Satoru Iwata**, le patron de Nintendo récemment opéré d'une tumeur. Les messages affectueux des twittos s'accompagnent de photos sur lesquelles ils regardent des bananes. Il s'agit en fait d'un clin d'œil à une vidéo virale de 2012 dans laquelle Satoru Iwata fixait les fruits en silence. Espérons que ces bananes lui redonneront la pêche.



Il blâme Apple pour le chômage en Finlande

"Steve Jobs a pris nos emplois", assure le Premier ministre finlandais. Pour **Alexander Stubb**, la firme californienne a d'abord mis à terre Nokia, fleuron de l'industrie nationale, lorsqu'elle a sorti l'iPhone. Puis c'est l'iPad qui a asséné le coup de grâce en envoyant au tapis l'industrie du papier. La récession qui frappe le pays a donc un seul responsable : Apple. Après cette brillante analyse, on peut donner un conseil à M. Stubb : "Think Different".



Ce robot va traverser le Canada en auto-stop

Cet été, ne soyez pas étonné de voir un petit robot lever le pouce au bord de la route. Fin juillet, **Hitchbot** a entrepris un périple de 6 000 km entre Halifax et Vancouver au Canada. Pour se déplacer, il compte sur la gentillesse des automobilistes. Il est doté d'un GPS, d'une caméra et d'une connexion 3G pour alimenter ses comptes Twitter, Instagram et Facebook. Un internaute facétieux a déjà prévenu l'auto-stoppeur : "Si je te trouve, je demande une rançon."



Quand les toubibs troquent leur bistouri pour une souris

La puissance des réseaux haut débit et l'explosion des objets connectés vont bouleverser les consultations médicales ainsi que le suivi des patients.

Sur le moniteur du docteur Leballais, les voyants sont au rouge. Cette procédure l'avertit qu'un patient fait une rechute. Un signal d'alerte spécifique lui est automatiquement transmis grâce au patch électronique collé sur l'épaule du malade. Reste au praticien à s'assurer de son état. Un clic de souris suffit pour accéder à la fiche médicale de Pierre Duvaud, 63 ans, insuffisant cardiaque. Il faut dire que celui-ci est sous surveillance depuis son dernier pontage coronarien. Et l'électrocardiogramme n'est pas rassurant, le pouls s'emballerait dangereusement. Le cybermédecin ne perd pas une seconde et prévient les urgences pour une intervention expresse au domicile du malade, dans le XII^e arrondissement de Paris. Si ce scénario relève encore de la fiction, ce n'est plus pour longtemps.

Révolution nécessaire. En combinant la puissance des réseaux de télécommunications à l'explosion des objets connectés, c'est toute la pratique des soins de santé qui promet d'être chamboulée. Suivre un car-

diaque à distance, diagnostiquer une maladie, prescrire des médicaments et même opérer un patient anesthésié à des milliers de kilomètres, tout cela sera bientôt aussi banal qu'une prescription d'aspirine pour combattre un mal de tête. Plus qu'une prouesse technologique, cette révolution déjà en marche est une nécessité pour notre système de santé. "Le vieillissement de la population impose de revoir les pratiques médicales, car nous manquerons bientôt de lits dans les hôpitaux et les cliniques, diagnostique Jean-Christophe Mestres, expert de la santé chez IBM à Nice. Dans un proche avenir, les consultations de routine comme le suivi des patients devront s'opérer à distance."

Effet vertueux, tout le monde y voit la possibilité de résorber une partie du trou de la Sécurité sociale qui accusait encore, l'an dernier, un déficit de plus de 12 milliards d'euros. "En favorisant les soins préventifs, ces téléconsultations aideront à limiter les hospitalisations et les arrêts de travail, ce qui générera des économies monumentales", confirme Pierre de Haas, médecin généraliste et président de la Fédération française des maisons et pôles de santé (FFMPS). Selon une étude du comité Santé du syndicat professionnel Syntec menée

en 2012, ces nouvelles pratiques permettront d'économiser chaque année 2,6 milliards d'euros.

E-trousse médicale. Pour l'heure, la télé-médecine hexagonale n'en est qu'à ses balbutiements. En abolissant les distances, elle contribue essentiellement à pallier les déserts médicaux, ces contrées abandonnées par les praticiens. C'est le cas notamment dans l'arrière-pays niçois. À peine une trentaine de médecins sillonnent les routes de ce territoire des Alpes-Maritimes où vivent seulement 10 % des habitants de la région. Inutile de préciser qu'en cas d'urgence, la situation devient périlleuse. Les secours,

En France, la télé-médecine contribue à pallier les déserts médicaux

concentrés du côté de Nice et de Menton, sont au mieux à deux heures de trajet des villages les plus reculés... quand la route n'est pas coupée

par la neige. Les toubibs ne se déplacent donc plus sans leur e-valise.

Dotée d'une carte 3G, d'une caméra haute définition et du matériel médical adapté, cette mallette garantit de réaliser sur place des examens cardiaques, pulmonaires et sanguins, avant de transmettre instantanément les informations à l'hôpital Pasteur de Nice. Elle permet surtout de pratiquer les premiers secours en attendant l'arrivée du Samu par ambulance ou ●●●



L'expérience de télémedecine entre deux hôpitaux parisiens devrait s'étendre en Île-de-France

Pour leur éviter de se déplacer, les patients de l'hôpital gériatrique Vaugirard Gabriel-Pallez, à Paris, entrent en téléconsultation avec les experts (cardiologues, dermatologues, orthopédistes, etc.) d'un autre établissement parisien, l'hôpital européen Georges-Pompidou. Chaque

médecin peut ainsi accéder à distance aux informations médicales, examens radiologiques ou électrocardiogrammes du malade. Il est secondé par une assistante de télémedecine chargée d'organiser la session, qui s'affiche en très haut débit sur des écrans en haute définition.

Bientôt, les praticiens devraient suivre leurs patients en temps réel et réagir plus vite en cas de problème grave

hélicoptère. Pour appuyer ce dispositif, le Conseil général des Alpes-Maritimes a également équipé une dizaine de maisons de santé de webcams afin que les villageois puissent dialoguer avec un gériatologue, un psy ou un dermatologue derrière l'écran de leur ordinateur. Quelques secondes suffisent pour entrer en consultation avec un spécialiste, capable de livrer en un temps record son diagnostic en s'appuyant sur les tests opérés sur place par une infirmière ou un médecin généraliste. Traduction: "Il n'est plus nécessaire de prendre l'ambulance pour se rendre à l'hôpital de Nice", témoigne Lucienne, une octogénaire des environs de Tende, près de la frontière italienne.

Les premiers bénéficiaires de cette révolution sont les personnes âgées. Ainsi, début 2014, la maison de retraite de Cluny, en Bourgogne, a inauguré la Consult-Station, première cabine de télémedecine française. Conçue par H4D, une PME française, cette "station de consultation" équipée d'un écran et de

multiples outils de diagnostic, permet au patient de réaliser lui-même toute une batterie de tests en suivant les conseils de son médecin traitant, qui l'assiste en visioconférence. Stéthoscope pour les examens cardiaques et pulmonaires, dermatoscope afin d'observer la peau, audioscope pour établir un diagnostic ORL... tout est prévu. Certains malades n'ont même plus à se déplacer. Dans le Languedoc-Roussillon, les personnes souffrant de blessures cutanées lourdes sont examinées par caméras interposées. Au lieu d'attendre trente-huit jours – le délai moyen pour obtenir un rendez-vous chez un dermatologue –, elles sont ainsi mises directement en relation avec un expert, au moyen d'une tablette prêtée par une infirmière intervenant à domicile. Des clichés en haute résolution sont transmis au spécialiste pour un examen approfondi.

Messages d'alerte. Mais ce sont les objets connectés qui sont les plus prometteurs. Bientôt, les praticiens devraient suivre leurs patients en temps réel. Le projet français Sacha est consacré à l'élaboration d'un patch assurant une géolocalisation permanente des malades les plus dépendants, en priorité les victimes d'Alzheimer. En cas de chute ou de fugue accidentelle, un signal alertera immédiatement les secours. "Certains bracelets sont même capables de mesurer jusqu'à une quin-



La Consult-Station utilisée par la maison de retraite de Cluny (71) réalise des examens complets et les transmet à un médecin distant.

zaine de paramètres vitaux", explique Frédéric Durand-Salmon, PDG de la start-up BePatient, une plateforme utilisée par les hôpitaux pour un suivi postopératoire. "D'ici à cinq ans, prévoit-il, des capteurs microscopiques, placés sous la



Jacques Marescaux pilote une opération à distance avec le robot Zeus.

Opération transatlantique réussie

Opérer un cancer du foie à l'aide de robots guidés par la réalité augmentée, c'est possible. Le professeur Jacques Marescaux, 66 ans, président de l'Institut de recherche contre les cancers de l'appareil digestif (Ircad), a relevé le défi en juillet 2012 à l'aide d'une IRM. Le spécialiste a d'abord modélisé l'organe du malade en trois dimensions, puis a répété le "geste chirurgical parfait" sur son ordinateur. La star de la télémedecine en France n'en est pas à son coup

d'essai. Le 7 septembre 2001, il réalisait la première opération de téléchirurgie mini-invasive au monde : l'ablation, depuis New York, de la vésicule biliaire d'une patiente située... dans un hôpital strasbourgeois. Pour cela, il a utilisé les bras du système robotisé Zeus, auquel il était relié par fibre optique. Après ce fait d'armes, le Frenchy déclarait triomphalement : "À l'avenir, tout chirurgien expert pourra participer à une opération se déroulant n'importe où sur le globe."



Cette e-valise, dotée d'un équipement médical complet et d'une connexion 3G, aide les généralistes des Alpes-Maritimes à se faire conseiller par des spécialistes.

Medipac est un pilulier intelligent qui informe le médecin sur le suivi d'un traitement.

La gélule e-Celsius, une fois ingérée, communique en temps réel des données sur la température du système digestif afin d'éviter les infections.



peau, transmettront en direct les paramètres sanguins du patient." Pour le moment, Medipac, le pilulier bardé de capteurs imaginé par Medissimo, expédie un SMS d'alerte au docteur lorsque le malade oublie de prendre son traitement ou qu'il ne respecte pas la dose prescrite. Une étape avant l'intégration complète de ces moyens de communication dans la composition même du médicament.

Ange gardien. Aux États-Unis, c'est déjà une réalité avec la pilule Helius. Un capteur de la taille d'un grain de sable se charge de transmettre de nombreuses informations sur le smartphone du médecin : heure des prises, rythme cardiaque, température... Mieux, pour fonctionner, Helius emmagasine de l'énergie en synthétisant les sucres gastriques dans l'estomac. Dans la même veine, e-Celsius, une gélule mise au point par le français BodyCap, mesure la température gastro-intestinale afin

d'anticiper une infection suite à une opération chirurgicale. À terme, ces instruments de mesure repéreront les symptômes pour agir au plus vite. Comme le stimulateur cardiaque élaboré par Biotronik, qui prévient immédiatement le personnel soignant en cas d'arythmie, et permet d'intervenir avant que la situation ne dégénère. "C'est mon ange gardien, il me rassure", avoue Denis Parietti, un sexagénaire habitant à Metz. Sur le coup des trois heures du matin, son défibrillateur envoie quotidiennement, via sa box ADSL, les données relatives à l'activité de son cœur. Les résultats sont dépouillés tous les matins à l'hôpital de Nancy, lequel contacte le retraité en cas d'anomalie.

Première cause d'hospitalisation des plus de 60 ans en France, avec 220 000 séjours par an, le suivi des patients souffrant d'insuffisance

cardiaque reste le plus grand défi de la télésurveillance. Dans la région de Clermont-Ferrand, le groupement CardiAuvergne exploite un pèse-personne connecté capable de détecter la rétention d'eau, qui se traduit souvent par la formation d'œdèmes. Ainsi, toute prise de poids de plus de deux kilos déclenche une alerte automatique sur les mobiles du personnel soignant. Ce dispositif a fait gagner en anticipation et en efficacité : en quatre ans, la mortalité a été réduite de moitié et le nombre d'hospitalisations a chuté. À la clé, une économie annuelle de 7 000 euros par patient. Pour aller plus loin, les insuffisants cardiaques porteront bientôt un maillot connecté qui transmettra des données de température corporelle, de fréquences cardiaque et respiratoire.

Contact humain. Mais ne tirons pas de conclusions hâtives ! La médecine high-tech ne pourra jamais se substituer à la pratique traditionnelle. "Le contact humain entre un médecin et son patient demeure essentiel", insiste Jean-Christophe Mestres. On comprend en creux que de nouveaux modes de tarifications plus adaptés à ces soins à distance devront être adoptés. Et les réticences se font déjà entendre. "Ces nouvelles technologies ne doivent pas instituer un ersatz de médecine low-cost", prévient Jacques Lucas, vice-président du Conseil national de l'ordre des médecins.

Enfin, pour que la télémédecine prenne son envol, il faudra accélérer en parallèle le déploiement du dossier médical personnel, le DMP. Consultable sur Internet, ce carnet de santé numérique compile toutes les informations médicales de l'individu, des résultats d'analyses aux comptes rendus du médecin traitant. Si son but est de favoriser le partage de données entre praticiens, pierre angulaire d'une médecine connectée, il ne décolle pas. Lors de sa création il y a dix ans, le ministère de la Santé tablait sur 5 millions de dossiers à la fin 2013. On en compte dix fois moins aujourd'hui. ■ **THOMAS LESTAVEL**

L'abus d'Internet

Espace de communication sans frontières, le Web désinhibe les esprits. Et laisse trop souvent le champ libre aux propos violents ou injurieux.

Je souhaite du fond du cœur un cancer généralisé à tous les chemins de France." Après avoir semé une grosse pagaille dans les transports pendant plus de dix jours de grève, en juin, les agents des chemins de fer ne s'attendaient pas à voir leur cote d'amour grimper. Mais de là à ce que des internautes appellent à leur mort dans de telles conditions... Même dans leur pire cauchemar, ils n'avaient pas prévu un tel déluge de fiel!

Qu'ils n'en fassent pas une affaire personnelle, car ils sont loin d'être les seuls à encaisser des propos agressifs ou injurieux sur la Toile. Cette calamité n'épargne personne. Étudiants et enseignants, politiciens et journalistes, blogueurs célèbres ou anonymes, chômeurs ou PDG... Tous sont la cible d'internautes acariâtres, s'autorisant des calomnies ou des invectives qu'ils n'oseraient sans doute jamais tenir en public dans la vie réelle. La possibilité de s'exprimer par écran interposé, sans la crainte d'être jugé ou contredit, rend la tâche tellement aisée...

À visage découvert. En ligne, on vitupère, on humilie et l'on blesse à coups d'insultes avec une violence inouïe. Le racisme, l'homophobie, le sexisme et la méchanceté gratuite s'invitent à longueur de temps sur les réseaux. Fait nouveau, cette agressivité s'exprime de plus en plus souvent à visage découvert, comme en témoigne Jérémie Mani,

président de Netino, une agence spécialisée dans la modération des commentaires sur les forums et les réseaux sociaux. Si, d'après ses statistiques, la proportion d'invectives reste stable dans le temps – seulement 2 % de messages à connotation raciste et 10 % environ de pro-

pos agressifs ou vulgaires –, il constate que le recours à l'anonymat n'est plus automatique. "Depuis à peu près un an et demi, nous remarquons que les internautes assument de plus en plus souvent



S'il y avait une taxe sur ton cerveau, tu n'aurais plus un rond.



Les ROMS nous polluent et je n'ai pas honte de le dire: ces gens ne sont que vermine. @Cretindesalpes (août 2012)



À toutes mes consœurs je dis : baisez utile vous avez une chance de vous retrouver première Dame de France. @Vieilleprune

rend-il méchant?



Je souhaite du fond du cœur un cancer généralisé à tous les cheminots de France !!!!! Kriss, sur le site Parisien.fr (juin 2014).

🐦
Monsieur, je viens de me rendre compte que vous ne servez vraiment à rien.
@Joelafrite

leurs discours agressifs, injurieux ou racistes sans se cacher derrière un pseudo", témoigne-t-il. D'après lui, ce revirement coïncide avec les débats qui ont enflammé le pays lors du projet de loi sur le mariage pour tous, adopté l'an dernier. "Les gens ont alors pris l'habitude de poster

des commentaires sans prendre de précautions", affirme-t-il. Marie-Amélie Putallaz, responsable des médias sociaux au Figaro, constate, elle aussi, que les masques tombent: "Les commentaires sont plus orduriers sur notre page Facebook que sur notre site, alors qu'on y voit le

nom et la photo des participants." Mais qui sont donc ces cracheurs de venin qui empoisonnent le Net, et quelles sont leurs motivations?

Il y a d'abord ceux qui écument les forums, les sites d'actualité ou les réseaux sociaux, pour le simple plaisir d'enquiquiner le ●●●

monde. Dans le jargon du Web, on les appelle les "trolls", en référence aux créatures monstrueuses de la mythologie scandinave. "Leurs motivations sont assez basiques : ils ne se sentent exister que par leur capacité à nuire", commente Gaël Mallet, cofondateur de l'Institut des médias et de la communication sur Internet (IMCI). Pour accomplir leurs méfaits, ils ne se contentent pas toujours d'insultes et de grossièretés. Leur langage vindicatif serait lié, pour une bonne part, à la frustration, de la colère et de la souffrance. "Derrière ces comportements violents, il y a des besoins non comblés : de reconnaissance, d'appréciation et d'acceptation de sa différence", analyse la thérapeute Irène Hervouet. Certes, les cas pathologiques ne représentent qu'une frange infime de la population. "Comme les hooligans dans les stades ou les extrémistes dans les manifestations, ils ne sont qu'une minorité", poursuit la thérapeute. Mais les réseaux leur donnent un écho extraordinaire.

Tache d'huile. En polluant les discussions, ces névrosés du clavier déteignent même sur les autres internautes. Selon des chercheurs canadiens, les propos extrêmes ont tendance à renforcer les a priori des participants, alors qu'un débat plus serein peut les amener à envisager les choses sous un autre angle. C'est que la bile est facilement contagieuse. Car chacun d'entre nous peut, à l'occasion, faire preuve de méchanceté sur le Web. "L'agressivité fait tout simplement partie de la condition humaine, relativise Geoffroy Willow, psychologue clinicien. Cela arrive à tous d'avoir des paroles qui dépassent la limite autorisée, par exemple lorsque l'on vit une période angoissante."

Malheureusement, certains deviennent des habitués de la transgression. Avec les racistes et les xénophobes qui inondent la Toile de

Faut-il répondre aux trolls ?

Ne cherchez pas à clouer le bec aux provocateurs", prêche de nombreux spécialistes des réseaux sociaux. Le simple fait de répondre à des commentaires haineux ne contribuerait qu'à nourrir un discours encore plus violent, d'où l'expression bien connue des Anglo-Saxons "don't feed the troll", (ne donnez pas à manger au troll). Susan Benesch, sociologue américaine spécialisée dans les violences en ligne, estime pourtant que

cet adage n'est pas infallible. D'après ses travaux, les discours haineux sont bien moins nombreux sur Twitter que sur Facebook, du fait de la présence régulière de contre-discours sur cette plateforme. Susan Benesch évoque l'histoire d'un twitto qui évoqua d'abord l'extermination d'une ethnie, puis s'en excusa après avoir été rappelé à l'ordre par la communauté. C'est bien le signe, pour elle, qu'il est possible de lutter contre les trolls en adoptant un

contre-discours efficace, de préférence sans cacher sa vraie identité. Selon elle, les ripostes anonymes sont moins efficaces lorsqu'on veut faire changer l'opinion de ceux qui vous lisent. L'anonymat rendrait à la fois moins influent et moins crédible.



FOTOLIA

leurs invectives, la loi permet de réagir. Dans notre pays, l'injure raciale publique est punie de six mois d'emprisonnement et de 22 500 euros d'amende. Si peu d'internautes ont le courage et l'énergie de s'attaquer à ces malotrus, certains font tout de même de la résistance. Guy Birenbaum, par exemple. Ce spécialiste des réseaux sociaux et chroniqueur sur Europe 1 a tout récemment attaqué en justice un twitto ultranationaliste qui profé-

rait des insultes antisémites sur son fil Twitter. "On n'a pas mesuré à quel point ce merveilleux outil qu'est Internet pouvait aussi devenir une puissante arme de propa-

gande et une tribune pour les extrémistes de tout poil. Chacun doit réagir individuellement pour empêcher que ces flots de haine se banalisent", estime-t-il.

La violence n'est pas seulement xénophobe. Un nombre croissant d'ados n'hésite pas à utiliser les réseaux sociaux pour harceler leurs camarades plus fragiles en dehors des cours de récréation. "Les parents n'imaginent pas le vocabulaire

employé dans ces échanges, c'est vraiment très cru", témoigne Justine Atlan, directrice de l'association e-Enfance. "Tu n'es qu'une merde." "Tu fais quoi à être encore en vie ?" "Tu devrais te suicider." ... "Parfois la victime reçoit plus de 300 insultes de ce genre, chaque jour et pendant plusieurs semaines, déplore-t-elle. On a l'impression que les jeunes ne s'arrêteront pas tant que le souffre-douleur ne sera pas passé à l'acte."

Cool d'être méchant. Protégés derrière leur écran, certains ados qui ne seraient que des témoins passifs dans la vie réelle se désinhibent et se transforment en lyncheurs. "Ils se disent que leur message passera presque inaperçu au milieu des autres. Et puis, ils cherchent la reconnaissance de leurs pairs : chez les jeunes, c'est plus 'cool' d'être méchant que bienveillant...", commente Justine Atlan. Attaquer est une façon de se protéger : plus on craint d'être pris pour cible, plus on se sent à l'abri du côté des bourreaux. À Bourg-Saint-Maurice, les parents du petit Matteo ne connaissent que trop bien cette dérive. En 2013, ils ont retrouvé leur fils de 13 ans pendu dans sa chambre, seule façon pour lui de mettre fin à des mois de cyberharcèlement. ■ THOMAS LESTAVEL

Certains ados se métamorphosent en lyncheurs professionnels sur les réseaux

CONFIGURATIONS HARDWARE.FR : FAITES CONFIANCE AUX EXPERTS

Numéro 1 des sites dédiés aux composants et pièces en France, Hardware.fr a créé pour vous des configurations adaptées aux gamers, quel que soit leur budget. Découvrez vite des ordinateurs avec ou sans système d'exploitation, montés ou en kit, pour profiter pleinement des dernières sorties jeux vidéo.

Gaming

HARDWARE.FR

L'ESSENTIEL POUR LE JOUEUR

De Core i3 au Core i5 / De 4 à 8 Go de RAM
Radeon R9 270X, GeForce GTX 660 ou GTX 770
1 To de disque dur, SSD en option

479€⁹⁵

**Power
Gaming**

HARDWARE.FR

**POUR LES JOUEURS
LES PLUS EXIGEANTS**

Core i5-4670K / 8 Go de RAM
GeForce GTX 660, GTX 770 ou Radeon R9 290
2 To de disque dur, SSD en option

799€⁹⁵

**Power
User**

HARDWARE.FR

POUR LES PLUS PASSIONNÉS !

Core i7-4770K / De 8 à 16 Go de RAM
GeForce GTX 660, GTX 770 ou Radeon R9 290
2 To de disque dur, SSD 256 Go

1 149€⁹⁵

MONTÉ OU EN KIT - WINDOWS 7 OU WINDOWS 8.1 EN OPTION

EN VENTE PARMI PLUS DE 25 000 PRODUITS HIGH-TECH SUR



LDLC.com

HIGH-TECH EXPERIENCE



30 **Malins, ludiques, pratiques...** objets insolites pour ensoleiller vos vacances

Coussin mélomane, sac à dos solaire, couteau suisse numérique... Vous vous demanderez bientôt comment vous avez pu vivre sans.



C'est toujours la même rengaine. Les beaux jours venus, l'entourage s'improvise coach de bien-être. Et il fait le coup du sevrage électronique : "Profite bien des congés pour décrocher !" Le repos du geek passerait-il par un retour à l'âge du stylo Bic ? À la rédaction, nous pensons le contraire. Cet été, assumons nos désirs high-tech. Adieu mobiles et tablettes, bonjour liseuses et claquettes ! On s'est mis en quatre pour vous dénicher des outils tout sauf anecdotiques, pensés par des esprits scientifiques afin de combler nos besoins pratiques. Prenez cette lampe solaire antimoustique, une aubaine pour les campeurs allergiques à la citronnelle. Et pour régler le syndrome du photographe au "bras trop court", emportez cette perche à selfies, une longue télescopique sur laquelle s'accroche un appareil photo pour réaliser des autoportraits. Et si vous optez pour l'isolement champêtre, n'oubliez pas le NAS de voyage, ce drôle de joujou capable de tout recharger, de stocker d'innombrables films, de les diffuser sur pléthore d'appareils... Ce n'est pas encore cet été que vous allez décrocher. ■

DOSSIER RÉALISÉ PAR FOUAD BENCHEMAN
AVEC ALEXANDRE SALQUE



...on the bunk, and of peeping into the book her sister was reading, but it had 'so pictures or conversations in it, and what is the use of a book,' thought Alice, 'without pictures or conversation?' So she was 'considering in her own mind' as she read.



SOMMAIRE

- P 40 MER** Avec cette Ilseuse étanche, emportez toute votre bibliothèque sur la plage
- P 42 MONTAGNE** Avec ce VTT électrique, montez en haut du Gallibier sans forcer
- P 44 CAMPING** Redécouvrez le plaisir des marshmallows grillés avec le barbecue écolo-geek
- P 46 CAMPAGNE** Partez à la chasse aux images et à la pêche en eau douce

MER

Avec cette liseuse étanche, emportez toute votre bibliothèque sur la plage



Sous le soleil, la musique

Avec son châssis en aluminium et fibre de résine renforcée, cette enceinte Bluetooth résiste aux chocs, au sable et à l'eau. Elle offre un son puissant (95 dB) malgré sa très petite taille, et affiche une autonomie de quarante heures.
► Fugoo Tough, 150 € env. ► www.fugoo.com



Tenue de bain pour smartphone

En plus d'assurer une protection parfaite à l'épreuve de l'eau, du sable et de la poussière, cette pochette en plastique pour appareils tactiles est sensible au contact des doigts, histoire de les piloter même sous l'eau.
► BubbleShield, 20 € env. ► www.thejoyfactory.com



Lecture aquatique

Légère (170 g) et dotée d'un écran tactile de 15,2 cm de diagonale, cette liseuse à affichage en nuances de gris peut embarquer jusqu'à 8 000 livres de poche. Résistante à la poussière et surtout à l'eau (trente minutes d'immersion à 1 m de profondeur), elle reconnaît les principaux formats de livres électroniques. La seule ardoise étanche du marché s'offre même le luxe de surfer sur le Web et de faciliter le téléchargement d'ouvrages grâce à sa connectique Wifi.

► PocketBook Aqua, 110 € env.
► www.pocketbook-int.com



Nagez en eau profonde

Pour éviter une surpression pulmonaire en remontant des profondeurs (jusqu'à 80 m), il est indispensable de respecter les paliers de décompression. Cette montre de plongée, très simple d'utilisation avec ses trois boutons et son écran LCD phosphorescent, enregistre les données telles que le temps passé sous l'eau ou la profondeur. Celles-ci s'affichent ensuite sur un PC sous la forme de graphiques.

► Suunto Zoop, 200 € env. ► www.suunto.com

D'une grande sensibilité

Étanche jusqu'à 10 m de profondeur et résistant à de petites chutes (1,5 m maxi), cet appareil se montre aussi à l'aise en photo (capteur de 13,2 Mpixels) qu'en vidéo (Full HD). Avec sa grande plage de sensibilité (125-1600 ISO), il se révèle très performant, même en basse lumière. Endurante, la batterie promet de capturer 220 clichés par charge.

► Nikon Coolpix S32, 100 € env. ► www.nikon.fr



Bronzage sous haute surveillance

Ce bracelet mesure l'exposition au soleil afin d'éviter les mauvaises surprises. Sa propriétaire indique sur une appli iPhone son type d'épiderme pour bénéficier de conseils personnalisés sur la protection à adopter.

► Netatmo June, 95 € env. ► www.netatmo.com



Selfie à bout de perche

Comment réaliser une photo de groupe sur laquelle figure le photographe ? Avec une perche télescopique (de 23 à 93 cm de longueur), capable de déclencher le smartphone par une liaison Bluetooth.

► XSeries Me-Shot, 80 € env. ► www.xseries.com



Jamais à court de batterie

Votre téléphone est à plat ? Branchez-le sur cette batterie externe de 2 300 mAh qui se recharge sur le secteur ou en tournant sa manivelle. De 3 à 5 min d'efforts procurent 5 à 12 min d'appel. De quoi prévenir les secours en cas d'urgence !

► SOSCharger Sos Charger, 25 € env. ► www.soscharger.com



Osez les prises de vues extrêmes

Cette caméra de sport conçue en France, étanche jusqu'à 100 m, est dotée d'un super grand-angle de 170°. Elle filme en HD 1080p à 60 images par seconde ou en 720p à 120 images par seconde.

► PNJCam AEE S70 Extrême Edition, 300 € env. ► <http://goo.gl/99AtFo>

MONTAGNE

Avec ce VTT électrique, montez en haut du Galibier



Restez à la pointe du numérique

Impossible de partir à la montagne sans son couteau suisse. Ce classique a été mis au goût du jour en incluant une clé USB de 32 Go qui complète sa panoplie habituelle.

► Victorinox@work USB 32 Go, 40 € env. ► <http://goo.gl/As8Uzf>



Trousse d'urgence pour mobile mouillé

Votre smartphone est tombé dans l'eau ou dans la neige ! Sauvez-le en le glissant dans cette poche de secours. Son déshumidificateur est huit fois plus efficace que le riz !

► Kensington Poche de secours EVAP, 20 € env. ► <http://goo.gl/hRR9D7>



Le meilleur ami du marcheur

Balade dans les Alpes ou course d'orientation ? Ce GPS étanche et antichoc, tenant dans le creux de la main, vous indiquera toujours le bon cap. Il dispose d'un altimètre barométrique ultra-précis, d'un compas électronique et d'une puce GPS assez sensible.

- Garmin Dakota 20, 250 € env.
- <http://goo.gl/JdHXSZ>



Rechargez vos accu en marchant

Ce panneau solaire de 1,6 kg, qui s'accroche à tous les sacs à dos, emmagasine l'énergie lors de votre randonnée. D'une puissance de 10 W, il alimente une batterie de 16 000 mAh capable de recharger vos appareils, même les PC portables.

- Voltaic Fuse 10 W, 350 € env.
- <http://goo.gl/ktBBkv>

sans forcer



Un VTT électrique pour couper à travers champs

Aussi à l'aise sur les petits chemins escarpés que dans les sous-bois, ce VTT va changer la vie des flemmards en vacances. Il est confortable et son autonomie moyenne est de 110 km. Celle-ci varie en fonction du poids du cycliste et du niveau d'assistance au pédalage sélectionné.

- Matra eBike, 2 200 € env. ► <http://goo.gl/uGOWPT>



Adoptez le rangement des pros

Fin! chargeur ou écouteurs entortillés au fond du sac ! Rangez tous vos appareils dans ce porte-accessoires malin qui les maintient en place avec des élastiques.

- Cocoon Grid-it, 20 € env.
- <http://goo.gl/ONgq3G>



Avec Spot, jamais seul ou en détresse

Grâce à cette balise satellitaire Spot, votre famille vous suit sur Google Maps, reçoit vos messages prédéfinis, ou peut avertir le centre de secours le plus proche.

- Spot Gen3, 180 € env., plus 10 €/mois
- <http://goo.gl/rwTLpY>



Fin les pannes !

Avec une puissance de 100 W et 10 embouts différents, ce chargeur restaure la batterie de vos joujoux électroniques (jusqu'à trois simultanément).

► Kensington Absolute-Power, 100 € env.
► www.kensington.com



Douché en musique

Pavarotti du dimanche, cette enceinte Bluetooth de moins de 700 g est pour vous. Résistante à l'eau et bénéficiant d'une autonomie de dix heures, elle se clipse partout.

► Braven Mira, 70 € env.
► www.braven.com



Oreillettes d'été

À la fois casque, écouteurs et baladeur MP3, il ne pèse que 28 g et résiste à l'eau jusqu'à 2 m de profondeur. L'indispensable à glisser dans votre sac de plage, entre la serviette et la crème solaire.

► Sony NWZ-W274, 80 € env. ► www.sony.fr

CAMPING

Redécouvrez le plaisir des marshmallows grillés avec le barbecue écolo-geek





Réchaud à bois... électrique

Ni gaz ni essence. Pour allumer le feu sous ce réchaud, quelques brindilles de bois suffisent. En réalité, il convertit l'énergie thermique produite par la combustion en électricité. Histoire d'alimenter une batterie qui enclenche un petit ventilateur afin d'améliorer l'embrasement du bois en...soufflant sur les braises. En plus de faire la popote, cette source électrique écolo servira aussi à recharger un smartphone à l'aide du port USB intégré.

► BioLite CampStove, 200 € env.
► www.natureetdecouvertes.com

Instantanés de poche

Ultra-fine (2 cm) et légère (221 g), cette imprimante de poche couche sur papier les clichés pris avec un smartphone en moins d'une minute, sans configuration complexe ni fil à raccorder. Elle se pilote depuis une appli mobile ergonomique et complète, disponible sur iOS, Android et Windows Phone.

► LG Pocket Photo, 130 € env. ► www.lg.com



La boîte à images

Improviser une toile sur le mur de la caravane du voisin ? Facile avec ce vidéoprojecteur complet : bloc optique (80 lm, résolution de 854 x 480 pixels), enceintes (14 W, 84 db), connectivité (Wifi, NFC, HDMI, lecteur SD, minijack). Avec une appli spécifique, vous pourrez ainsi projeter vos photos pour épater la galerie. Comptez sur deux heures d'autonomie.

► Orange Le Bloc, 300 € env. ► Lebloc.orange.fr



Sus aux moustiques

Ne vous fiez pas à son inoffensive apparence, cette lampe solaire (huit heures d'autonomie) est une tueuse. Une Led bleue attire les moustiques pour les électrocuter sur une grille sous tension. Et si le beau temps n'est pas au rendez-vous, pas de panique ! L'objet fonctionne aussi avec deux piles AA.

► Objet solaire Antimoustique Pagode, 60 € env.
► www.objetsolaire.com



CAMPAGNE

Partez à la chasse aux images et à la pêche en eau douce



Cet appareil photo est indestructible

Avec sa coque antidérapante et renforcée, ce boîtier de 16 Mpixels vous accompagnera sans crainte dans vos toutes vos virées. Il est étanche jusqu'à - 14 m et résiste aux chutes d'une hauteur de 2 m.

► Ricoh WG-4, 280 € env. ► goo.gl/Ltzw20



Faites la sieste en musique

Voici le coussin idéal pour piquer un petit somme après votre randonnée. Caché en son centre, un haut-parleur diffuse la musique de votre baladeur, branché sur sa prise casque. Il fonctionne sans pile.

► Hi-Fun Hi-Sleep, 30 € env. ► goo.gl/64CKdk



Vos précieuses données vous accompagnent partout

Ce petit boîtier au look d'iPod sait presque tout faire. Le QGenie est d'abord un serveur NAS portable, capable de stocker vos fichiers et d'en permettre l'accès simultané depuis huit appareils. Il peut également servir à partager une connexion Internet Wifi, Ethernet ou 3G/4G. Enfin, il rechargera votre téléphone et votre tablette grâce à sa batterie de 3 000 mAh.

► Qnap QGenie, 130 € env. ► www.qnap.com

Assurez l'ambiance grâce au soleil

Voici de quoi faire monter la température... et irriter vos voisins ! La Ruckus XL est une enceinte Bluetooth qui a du coffre : ses huit baffles totalisent 22 W. Le son est bon, à condition de presser le bouton Bass. En journée, elle fonctionne grâce à ses panneaux solaires. Dès la tombée de la nuit, sa batterie interne prend le relais. Et si vous raccordez vos appareils portables à sa prise USB, elle saura aussi les recharger.

► Soutra Ruckus XL, 250 € env.
► goo.gl/exiJSx



Sonar portable pour pêche miraculeuse

Impossible de rentrer bredouille de la pêche avec le FishFinder. Il suffit de laisser ce sonar flotter à la surface de votre lac favori pour voir apparaître la position des poissons sur l'écran de votre smartphone (Apple ou Android). Ce dispositif fonctionne jusqu'à 36 m de profondeur, pendant plus de six heures. Si vous mangez tout ce que vous pêchez, l'achat sera vite rentabilisé !

► FishHunter FishFinder, 150 € env.
► www.fishhunter.com



Dopez votre bon vieux Reflex

Votre appareil photo Reflex est pourvu d'une prise USB ? Équipez-le de ce boîtier Wifi pour décupler ses capacités. Vous pourrez alors déclencher à distance grâce à votre smartphone, transférer vos clichés et les partager.

► XSeries Weye Feye S, 100 € env. ► goo.gl/MWUlvj



Plus jamais en panne de prise électrique

En villégiature loin de la France ? Cet adaptateur et ses deux ports USB à 2 100 mAh vous permettront partout de recharger simultanément votre smartphone et votre tablette.

► Skross Adaptateur universel Pro + USB, 25 € env. ► goo.gl/Y0tU5a

Devenez collectionneur de drones

L'été est là. Profitez-en pour découvrir les joies du pilotage sous le soleil. Vous trouverez ici rassemblés les drones les plus futés du marché.

Comme Jacques Dutronc, toute votre vie, vous avez rêvé de voir le bas d'en haut ? Inutile pour cela de devenir hôtesse de l'air... ni de prendre des cours de pilotage. Un simple drone fera l'affaire. Vous avez forcément déjà vu les vidéos spectaculaires prises du ciel grâce à ces petits appareils. En moins de deux ans, ces engins volants se sont imposés à la télévision, donnant un point de vue nouveau sur l'actualité. Réaliser de telles images est aujourd'hui à la portée de tous. Dignes successeurs des véhicules télécommandés de papa, les drones ne sont plus l'apanage des militaires. Les constructeurs rivalisent d'ingéniosité pour les mettre entre toutes les mains.

Pour toutes les bourses. Il existe des modèles qui roulent ou qui sautent, mais la grande majorité de ces drôles d'insectes volent, utilisant des rotors pour s'élever dans les airs. Le plus répandu est de type quadricoptère, doté de quatre hélices propulsées par quatre moteurs électriques. Stable, précis dans ses manœuvres, il reste plutôt cher. Mais en cherchant un peu, on déniche des drones de toutes les tailles et pour toutes les bourses. Comptez 30 euros pour un mini-drone

PLAINPICTURE - FOTOLIA



*Jumping Sumo
Parrot
160 € env.*

Il saute sur tout ce qui bouge
Attention, caractère bien trempé. Piloté par un smartphone, il fonce à 2 m à la seconde en roulant, zigzag, fait des demi-tours ultrarapides, bondit jusqu'à 80 cm de hauteur... et filme ses exploits.



Rouler au plafond ne lui fait pas peur
Le second mini-drone de Parrot est le roi des acrobaties aériennes. Piloté en Bluetooth, il fait des loopings, roule sur le sol ou au plafond avec ses roues amovibles. Très stable malgré son poids plume, il ne craint pas les chutes.

*Rolling Spider
Parrot
100 € env.*

Voici la Rolls des drones

Vitesse de 54 km/h, autonomie de vingt-cinq minutes, portée de 800 m, caméra stabilisée filmant en HD 1080p, radar intégré, etc., ce modèle fait rêver. La vidéo et les paramètres de vol s'affichent en temps réel au smartphone fixé à la télécommande. Le top : le piloteur en immersion avec un casque de réalité virtuelle.

Phantom 2 Vision+
DJI
1100 € env.



X4 v2
Hubsan
50 € env.

Papillon de nuit

À peine plus grand que le Quad Q4, ce mini-drone offre une grande portée et une très bonne autonomie. Quatre Leds facilitent le pilotage de nuit. Il existe une version avec une petite caméra qui enregistre les images sur une carte Micro-SD.



Les plus gros modèles capturent des images de qualité professionnelle

Les apprentis pilotes se feront la main sur des engins miniatures, plus faciles à diriger

Hubsan Nano Quad Q4 et jusqu'à 1100 euros pour le plus sophistiqué, le DJI Phantom 2 Vision+. La nature de l'équipement embarqué (caméra HD motorisée, module de vidéo-transmission...) explique ces prix.

Si vous débutez, inutile de vous ruiner et choisissez un mini-drone. Ceux qui tiennent dans la main sont plus légers et moins fragiles que leurs grands frères qui s'abîment en tombant. De plus, c'est plus facile à maîtriser par un pilote débutant. "Cela permet d'acquérir les bons réflexes avant de passer à des modèles plus perfectionnés", affirme Frédéric Botton, cofondateur du site spécialisé Helicomicro.com.

Activité réglementée. Ces miniatures ont toutefois des points faibles : leur autonomie de vol est réduite à une poignée de minutes et leur rayon d'action limité à quelques dizaines de mètres ; de plus, leur taille les empêche d'embarquer une caméra de qualité. Pas de doute, pour réaliser des films en HD, vous devrez casser votre tirelire. Et même si les grands noms du secteur (Parrot, DJI, Hubsan, Walkera...) sont souvent copiés et vendus à petits prix, nous vous recommandons de choisir une marque, gage de fiabilité.

Faites voler votre drone en plein air. L'été est la saison idéale sans craindre averses ou coups de vent. Respectez aussi la réglementation d'avril 2012 en vigueur qui interdit de passer au-dessus des personnes ou à plus de 150 mètres d'altitude. "Un drone sur la plage ou en ville, c'est l'assurance de se prendre une prune et de se faire confisquer son matériel", prévient Frédéric Botton. Enfin pensez à vous laisser une marge de sécurité : si votre autonomie est de dix minutes, commencez à rentrer à la base au bout de quatre minutes. Comme un vrai pilote. ■

ALEXANDRE SALQUE



La relève de l'AR Drone arrive

Vendue à partir de la rentrée, cette bestiole prendra la succession de l'AR Drone 2.0. Sa caméra stabilisée sur trois axes filme en HD 1080p à 30 images par seconde. Malheureusement, son autonomie demeure toujours aussi faible.

Bebop - Parrot
350 € env.

QRX350
Walkera
450 € env.

Aussi puissant qu'élégant

Modèle haut de gamme, ce quadricoptère très stable est capable d'emporter une GoPro ou un appareil photo. Son GPS lui sert à maintenir une position ou à revenir seul à son point de décollage. Il est même possible de le personnaliser.



Mini, mais costaud

Voici le plus petit quadricoptère du monde ! Pesant 11 g seulement, ce mini-drone est un bonheur à piloter en intérieur comme en extérieur. Son gyroscope six axes en fait un modèle de maniabilité. À vous les tonneaux et les flips, sauf en plein vent !

Nano Quad Q4
Hubsan/Revell
30 € env.

*Pour prolonger le plaisir,
prévoyez d'acheter des
batteries de rechange*



180QX HD
Blade
160 € env.

À l'aise dedans comme dehors
Suffisamment petit pour voler en intérieur
et assez puissant pour évoluer en extérieur,
ce moustique est à la croisée des mini-
drones et des appareils classiques.
Sa caméra filme en HD 720p, mais
ne transmet pas les images en direct.

AR Drone 2.0
GPS Edition - Parrot
350 € env.

Un classique maintenant doté d'un GPS
Édition améliorée de l'AR Drone 2, ce modèle inclut un
enregistreur de vol GPS qui sert à visualiser le parcours sur
une carte et à laisser l'appareil revenir tout seul à sa base.
Dommage que son autonomie plafonne à douze minutes.




Ses yeux seront les vôtres

Ce drone équipé d'une caméra est l'un
des plus petits modèles pouvant être piloté
en Wifi depuis un smartphone.
Plusieurs téléphones peuvent accéder
simultanément à la vidéo en temps réel...
mais il ne tient que sept minutes.

QRW100
Walkera
90 € env.



HAIER PAD1043 230 € env. 

Haier chasse sur les terres d'Apple avec un certain succès

① Design raffiné

Avec son châssis en alu, elle est plus fine qu'un iPad Air (6,9 mm contre 7,5 mm), mais un peu plus lourde (540 g contre 469 g).

② Écran agréable

Les joueurs pourront s'écarter avec des jeux en 3D sur son confortable écran aux couleurs contrastées.

On ne compte plus les tablettes à petit prix, sous Android, et bradées dans les linéaires de la grande distribution. Alors pourquoi tester celle-ci plutôt qu'une autre ? Essentiellement parce que les efforts de ce fabricant chinois, à l'origine spécialisé en équipement électroménager, commencent à payer. Jugez plutôt.

Pour moins de 250 €, l'appareil dispose d'une dalle confortable (25,65 cm, format 16/10) enchâssée dans un cadre tout alu du plus bel effet, à faire pâlir l'iPad

Air. Le premier contact inspire confiance. Une fois allumé, l'écran Full HD (1920 x 1200 pixels) ne déçoit pas avec un taux de contraste très satisfaisant et des couleurs qui, clairement, ne manquent pas de mordants.

Jouer en 3D. On reste néanmoins un poil en deçà des tablettes Samsung de dernière génération, certes facturées beaucoup plus cher. Sur notre modèle de présérie, Android KitKat est installé en version quasiment nue, c'est-à-dire sans surcouche graphique ajoutée par un opérateur ou un fabricant. La navigation dans les

menus n'en est que plus fluide. La tablette fait ainsi fonctionner sans problème des jeux 3D assez gourmands grâce à un processeur à quatre cœurs cadencé à 1,6 GHz. On note sporadiquement quelques ralentissements inexpliqués, mais peu handicapants.

Avec une telle batterie (de 7400 mAh contre généralement 9000 mAh pour ce format de tablette), on l'attendait forcément au tournant sur l'autonomie. Et bonne nouvelle, elle tient une petite journée en usage classique (navigation sur Internet, réception d'e-mails, etc.). Sans



CARACTÉRISTIQUES • Système Android KitKat 4.4.2 • Écran 10,1 pouces (25,65 cm), 1920 x 1200 points • Processeur 4 cœurs à 1,6 GHz • Mémoire 2 Go/16 Go extensible par microSD • Photo 5 Mpx arrière/2 Mpx avant • Autonomie 6 h • Connectique Wifi n, Bluetooth 2.1 • Dimensions 25,8 x 16,6 x 0,69 cm • Poids 540 g

 Excellent

 Très bon

 Bon

 Passable

 Médiocre



surprise dans cette gamme de tarifs, les deux caméras ne font pas de miracles. La qualité des clichés comme des vidéos reste médiocre, mais on s'en contentera tant la fonction première de ces tablettes low-cost n'est pas de chasser sur les terres des GoPro. **Son peu audible.** On est plus perplexe quant à la partie audio. Si les deux haut-parleurs, situés au dos, restituent correctement la bande-son d'une vidéo lue sur YouTube, on ne peut pas en dire autant de la prise casque. En effet, peu importe les écouteurs raccordés, le résultat est étouffé, peu audible. Impossible de regarder une vidéo et d'en comprendre distinctement les paroles. Idem pour la musique, carrément massacrée. On approchait pourtant du sans-faute. Dommage ! Sommes-nous mal tombés ? Contacté, Haier parle de pièce défectueuse sur certaines préséries. Dont acte.

Une chose est sûre, à ce prix-là, cette tablette reste une bonne affaire à condition d'en vérifier tous les éventuels petits défauts au moment du déballage. Le fabricant s'engage en effet à l'échanger sur le champ en cas d'une quelconque défaillance. ■

EDOUARD LEFAILLET

ON AIME

- L'interface très fluide
- La finition flatteuse en aluminium
- L'écran avec un bon taux de contraste
- La puissance suffisante pour jouer à des jeux sophistiqués

ON N'AIME PAS

- La sortie audio de mauvaise qualité
- Les caméras très moyennes
- Les boutons



NIKON COOLPIX S810C 300 € env.

Un hybride peu convaincant

Avec ce S810C, Nikon propose un drôle d'oiseau. En recto, c'est un appareil photo et en verso, un pseudo-smartphone. Autant le dire d'emblée, voilà un appareil hybride qui n'arrive pas à nous convaincre.

Primo, la partie téléphonie est dépourvue d'emplacement pour insérer une carte SIM, ce qui interdit le transfert d'images par courriels en déplacement. Pour cela, il faudra se rapprocher d'une borne Wifi, l'occasion ainsi de télécharger des applis de retouches photo. Mais uniquement celles compatibles avec Android 4.2, le système d'ancienne génération. Là aussi, c'est regrettable.

Plus contrairement encore, l'ergonomie apparaît mal pensée : si l'écran tactile se révèle lumineux, les icônes et le texte sont minuscules rendant la manipulation hasardeuse. Pire, les boutons physiques (retour, menu...) sont difficiles à utiliser. Heureusement, la partie photo à proprement parler tient la route.

Agréable à prendre en main avec sa molette de zoom précise et un bon déclencheur, ce Coolpix demeure un compact délivrant des clichés très honorables.

Couleurs fidèles. En chipotant un peu, on remarque tout de même que les prises de vue au grand-angle manquent de piqué et de lumière. En montant en sensibilité (ISO), les couleurs restent chaudes et flatteuses, sans saturation excessive. Et ce jusqu'à 800 ISO, ce qui est particulièrement appréciable. Le mode vidéo, lui, offre plutôt de bons résultats, sans toutefois égaler ce que propose la concurrence comme Panasonic et Sony.

Avec ce modèle, la marque japonaise fait un pas de plus dans sa recherche d'un accord parfait entre appareil photo et smartphone, même si cet essai est loin d'être transformé. On se demande encore quel apport peut avoir un système Android sur un appareil photo. ■ **ADRIAN BRANCO**

ON AIME

- La carte de 16 Go offerte
- Une prise casque pour le mode baladeur

ON N'AIME PAS

- Le prix (en le comparant à celui d'un compact Zoom 12x)
- L'absence d'emplacement pour carte SIM



CARACTÉRISTIQUES • Capteur CMOS 16 Mpix • Optique zoom 12x • Sensibilité 100-3 200 ISO
• Écran tactile 9,40 cm • Cartes mémoire SD, SDHC et SDXC • Vidéo 1920 par 1080 pixels
• Connectique prise micro-USB, Wifi • Dimensions 11,30 x 6,40 x 2,80 cm • Poids 216 g

① **Un processeur essoufflé**

Apple a opté pour un modèle à basse consommation et sous-cadencé à 1,5 GHz, ce qui nuit aux performances.

② **Carte graphique à la peine**

Le composant retenu ne tient pas ses promesses sur un ordi familial. Les amateurs de jeux et de montages vidéo passeront leur chemin.

③ **Disque dur à la tâche**

Pour pallier la lenteur du disque dur mécanique de 500 Go à 5 400 t/mn, il faudra déboursier 50 € pour un modèle de 1 To à 7 200 t/mn.



APPLE IMAC 21,5 POUCES 1100 € env.

Un Mac abordable, mais équipé a minima

Surprise, Apple investit l'entrée de gamme avec un appareil tout en un presque bon marché. Le design, en tous points similaire aux plus grands modèles (61 et 68,5 cm), est toujours aussi séduisant avec de l'alu brossé et des courbes épurées à l'extrême. Le silence en fonctionnement s'avère remarquable et le dégagement de chaleur quasiment négligeable. Reste qu'à l'heure des écrans Retina, ultra-définis, la firme à la pomme n'a pas cru bon d'en faire profiter cette dernière cuvée. Il faudra donc se contenter d'une définition "réduite" à 1920 par 1080 pixels.

Autre déception : sous la robe argentée, se cachent les mêmes composants que ceux embarqués dans le MacBook Air. Dont un

processeur à basse consommation Intel Core i5, sous-cadencé à 1,5 GHz. Certes, il abaisse la température de fonctionnement et la facture électrique, mais il tire les performances vers le bas. Utilisé avec Photoshop (retouche photo) ou Final Cut Pro (montage vidéo), les manipulations de fichiers lourds se révèlent laborieuses. À titre de comparaison, une même opération prend jusqu'à deux fois plus de temps qu'avec son aîné, facturé 200 € supplémentaires.

Oubliez les jeux. La carte graphique Intel HD Graphics 5000 n'est, là encore, pas la plus judicieuse pour un ordinateur familial. En effet, impossible de faire tourner un jeu vidéo récent. Au final, seules les fonctions multimédias de base, la bureautique et le surf ne posent pas de problème.

Pour tirer le prix vers le bas tout en conservant une même marge, il a fallu rogner sur les composants. Ainsi, Apple a opté pour un disque dur de 500 Go à 5 400 t/mn, ce qui occasionne des ralentissements et des temps d'accès d'une lenteur exaspérante. Il est bien sûr possible de remplacer ce disque par un modèle de 1 To à 7 200 t/mn (50 € supplémentaires) ou par un disque hybride SSD et mécanique de même capacité (200 €). La facture finale avoisinera alors celle d'un iMac plus haut de gamme.

Ce que l'on retiendra de cette incursion d'Apple dans le "presqu'accessible", c'est la volonté de fournir une machine au look flatteur, quitte à sacrifier ces efforts esthétiques sur l'autel de la performance. ■ **PIERRE FONTAINE**


ON AIME

- Le design
- La consommation électrique

ON N'AIME PAS

- La configuration matérielle

CARACTÉRISTIQUES • Processeur Intel Core i5-4260U 1,4 GHz • Mémoire vive 8 Go, DDR3 • Disque dur 500 Go • Écran 1920 x 1080 pixels • Carte graphique Intel HD Graphics 5000 1 Go • Webcam 0,9 Mpx • Connectique 4 USB 3, 2 Thunderbolt, DisplayPort, Ethernet 10/100/1000, lecteur de cartes SD • Réseaux Wifi (a,b,g,n), Bluetooth 4.0 • Dimensions 45 x 52,80 x 17,50 cm • Poids 5,68 kg

ACER K137 500 € env. 

Ce projecteur lumineux en met plein la vue

Ils présentent quasiment tous le même défaut. Les projecteurs de poche souffrent d'un manque de luminosité. Pourtant bons élèves, les BenQ Joybee GP2 (200 lumens) et autres LG PB60G (500 lumens) ne s'apprécient que dans une relative pénombre. Et voilà que ce modèle signé Acer nous fait mentir en proposant une image particulièrement lumineuse (700 lumens pour 95 cd/m²) et bien contrastée.

Que l'on se trouve dans une pièce éclairée ou à la lumière du jour en extérieur, le spectacle s'apprécie sans difficulté. On regrettera simplement que la résolution plafonne à 720p. La Full HD n'est donc pas pour ce petit vidéoprojecteur mais, dans

cette gamme de prix, on lui pardonnera. Surtout que sa surface de projection est très appréciable. Placé à 2 m d'un mur, l'image projetée atteint 60 pouces (1,52 m).

Ergonomie parfaite. En ce qui concerne la restitution sonore, les deux haut-parleurs intégrés offrent une puissance suffisante (45 db) pour une écoute à plusieurs, mais cela se fait au détriment de la qualité (absence de basses). Il est toujours possible de recourir à des enceintes externes, mais c'est un peu compliqué. Le projecteur étant dépourvu de sortie casque, il faut passer par un adaptateur fourni dans la boîte. Excepté cette particularité, l'ap-



pareil possède toute la connectique nécessaire à un usage nomade (port Micro-SD, connecteur USB...) et son lecteur embarqué est compatible avec tous les formats vidéo. Mais attention, avant d'accéder à vos contenus, il faudra vous armer de patience, l'ergonomie étant assez perfectible. L'accès aux menus se révèle laborieux, surtout que la télécommande manque de réactivité. Dommage, à quelques détails près, ce projecteur était presque parfait. ■ BRUNO CORMIER


ON AIME

- La luminosité
- Le contraste
- La puissance des enceintes

ON N'AIME PAS

- L'absence de sortie audio jack
- L'ergonomie des menus
- Le bruit

CARACTÉRISTIQUES • Résolution 1280 x 800 pixels • Luminosité 700 lumens • Taux de contraste 10 000:1 • Durée de vie de la Led 30 000 h • Niveau sonore 37 dB • Dimensions 18,9 x 11,6 x 4,1 cm • Poids 500 g

AUDIO-TECHNICA ATH OX7AMP 240 € env. 

Son ampli débride le son de vos fichiers MP3 !

- ON AIME**
- L'amplificateur
 - Le son
 - Le look
 - La qualité de fabrication

- ON N'AIME PAS**
- Le prix

Les mordus de musique nomade connaissent bien le problème. Les smartphones d'entrée et de milieu de gamme, comme les baladeurs mp3 bon marché, ne délivrent gé-

néralement qu'un volume sonore plutôt faiblard, saturant vite à pleine puissance. Pas vraiment la panacée pour une utilisation quotidienne, notamment dans les transports en commun.

Confort d'écoute. Pour pallier ce problème, Audio-Technica intègre dans son dernier casque supra-aural – il n'englobe pas complètement les oreilles – un amplificateur de puissance alimenté par une pile AAA. Un bouton on/off, placé sous l'écouteur gauche, permet de le mettre en marche. Nous l'avons testé dans le métro avec un Nokia X, un smartphone bon marché à la sortie audio décevante, et le résultat nous a plutôt convaincus. À l'écoute, le son est plus chaleu-

reux et détaillé qu'avec des écouteurs classiques : les aigus comme les basses sont parfaitement restitués. Autre point fort, les coussinets bien rembourrés n'irritent pas les oreilles, même après de longues heures d'écoute.

Le casque est livré avec une pochette de transport et deux câbles détachables. Le premier, standard, a l'avantage de ne pas traîner par terre ; le second est équipé d'un micro/commande filaire pour gérer les appels, le volume et le défilement des morceaux en écoute. Et pour ne rien gâcher à la fête, les finitions de l'arceau et des oreillettes sont d'excellente qualité. Presque un sans-faute, si l'on fait abstraction du prix excessif. ■ FOUAD BENCHEMAN



CARACTÉRISTIQUES • Type fermé supra-aural • Interface jack 3.5 • Amplificateur alimenté par une pile AAA, 32 h d'autonomie • Bande passante 9-26 000 Hz • Sensibilité 105 dB (avec ampli), 99 dB (sans ampli) • Poids 220 g



ROBOMOW TC300 1100 € env.

Pour en finir avec les corvées de tonte de gazon, ce robot se charge de tout

Après la poussière, les robots s'attaquent au gazon. La gamme de tondeuses automatiques signée Robomow permet de raser des surfaces de 150 à 500 m². Nous avons testé la TC300, un modèle robuste et étanche capable de couvrir un terrain de 300 m². Si vous n'êtes pas familier de ce genre d'engin, sachez que la phase d'installation initiale est la plus pénible. Pour éviter que la tondeuse aille se perdre dans votre jardin ou ne ruine vos bordures de fleurs, il faut en effet délimiter son espace de travail.

Domptage délicat. Pour ce faire, le constructeur fournit un fil électrique de 150 m, ainsi que 150 piquets. À vous de les fixer un à un afin de plaquer le fil au sol, comme si vous plantiez les sardines d'une tente de camping. Rien de compliqué en apparence, mais l'opération se corse en présence d'arbres, de balançoire, d'éclairage extérieur... Car eux aussi doivent être encerclés de ce filet improvisé. Bref, créer un circuit balisé qui rejoint la base de

recharge peut prendre des heures. Heureusement, l'opération n'est à effectuer qu'une seule fois. Ensuite, il faudra scrupuleusement suivre la notice explicative, sous peine de se retrouver confronté à des codes erreurs à répétition défilant sur l'écran du robot. Dans notre cas, une bonne

demi-heure nous aura été nécessaire pour dompter la bête et la voir sortir de sa base pour réaliser un cycle de tonte complet. Cette tondeuse peut par ailleurs se piloter depuis un smartphone, uniquement sous iOS pour l'instant, même si la phase d'appairage Bluetooth entre les appareils est sujette aux ratés.

Coupe propre. Néanmoins, une fois sorti de sa base, le robot se révèle infiniment moins bruyant qu'une tondeuse traditionnelle et offre une qualité de coupe très fine, ce qui évite d'avoir à la ramasser après la tonte. Pour autant, n' imaginez pas être totalement débarrassé de la corvée d'une inspection générale des travaux (presque) finis... En effet, nous avons dû relancer la bestiole à plusieurs reprises pour tondre les zones oubliées. Mais aussi dégainer le rotofil pour parfaire bordures et pourtours. De plus, la batterie n'a pas tenu la charge pour couvrir toute la surface d'environ 150 m².

Pour un produit commercialisé 1100 €, on en attendait beaucoup mieux. Un gadget de plus pour geek fortuné ? ■ DAVID NOGUEIRA



① Modèle tout-terrain

Avec ses roues motrices crantées, la TC300 ne craint pas les terrains accidentés. Elle est en effet capable d'évoluer sur des terrains avec des pentes pouvant aller jusqu'à 35 %.

② Silence, ça coupe !

Avec cette tondeuse peu bruyante (68 dB selon le constructeur), profitez de votre jardin même pendant la tonte.

③ Tonte à la hauteur

Grâce à sa hauteur de coupe réglable, cet engin s'adapte à votre pelouse. Tondue finement, l'herbe est ensuite dispersée et peut faire office de paillis.

ON AIME

- La robustesse
- La qualité de la tonte

ON N'AIME PAS

- La faible autonomie
- L'obligation de relancer la machine plusieurs fois
- Le prix

CARACTÉRISTIQUES • Alimentation batterie, chargeur secteur • Câbles fournis fil de limitation du terrain • Dimensions 21 x 46 x 63 cm • Poids 10,3 kg

LG G3 700 € env.

Un smartphone à l'affichage haut en couleur

Vous connaissez la résolution Full HD, il va falloir vous familiariser avec sa remplaçante. Désormais, LG voit la vie en QHD, soit une définition de 2 560 x 1 440 pixels. Et pour ouvrir le bal, le fabricant a choisi un smartphone haut de gamme, équipé d'un écran de 13,9 cm. Soyons clairs, l'argument reste avant tout marketing : il faut vraiment regarder une vidéo riche en détails pour discerner une quelconque différence avec un autre écran de taille identique. Il n'empêche, le résultat est au rendez-vous avec, notamment, un grand respect des couleurs.

Ultra-compact et léger (149 g), le G3 ne soulève, au premier regard, qu'un seul regret : sa coque en plastique est assurément moins esthétique que le verre d'un Xperia Z2 ou que le métal

d'un HTC One M8. En revanche, côté performances, il tient la dragée haute à tous ses concurrents. Lors de nos tests, nous avons relevé un score de 34 990 au benchmark Antutu... Seul le Samsung Galaxy S5 fait mieux. Évidemment, avec de telles performances, la navigation est fluide, réactive et ne souffre d'aucun ralentissement. **Endurant.** Doté d'un excellent capteur de 13 Mpixels, le LG G3 réalise des clichés nets et détaillés, ainsi que des vidéos fluides et bien stabilisées. On est particulièrement impressionné par l'efficacité de ce système de stabilisation optique. Autre atout, l'autofocus à visée laser rivalise avec ceux des véritables appareils



photo. Petit plus, le G3 peut filmer en 4K. Avec une autonomie satisfaisante (dix heures en navigation 4G et en lecture vidéo, vingt-trois heures en appel), ce modèle de LG n'est pas le meilleur dans cette catégorie très disputée des smartphones haut de gamme, mais il a le mérite d'être bon partout. ■ **STEPHANIE MOLINIER**

ON AIME

- L'écran QHD
- Le capteur photo
- Le processeur puissant

ON N'AIME PAS

- La coque en plastique

CARACTÉRISTIQUES • Système Android 4.4.2 • Écran IPS QHD, 5,5 pouces • Mémoire 2 Go • Photo 13 Mpx, 2,1 Mpx capteur frontal • Réseaux Wifi n/ac, Bluetooth 4.0, 4G • Dimensions 14,6 x 7,4 x 0,89 cm • Poids 149 g

HERCULES WAE NEO 200 € env.

Cette enceinte garantit le son et la lumière

ON AIME

- Le cadre lumineux
- L'application Wae ergonomique
- La puissance sonore

ON N'AIME PAS

- Le poids

On vous l'accorde, cette grosse brique noire n'est pas follement engageante. Et pourtant, une fois allumée, on comprend vite pourquoi elle a reçu le prix de la "meilleure

innovation design et ingénierie" lors du dernier CES de Las Vegas, en janvier dernier. La particularité de cette enceinte sans fil ? Son cadre lumineux qui change de couleur au gré de la musique. Il est possible de gérer et de personnaliser ces effets à l'aide de l'application gratuite WAE (iOS

et Android). Intuitive et fluide, elle permet d'accéder à plusieurs modes (fête, ambiance, etc.), lesquels définissent les variations de couleurs et d'intensité lumineuse selon le rythme de la "zic". Mieux, l'appli WAE propose un égaliseur sophistiqué pour jouer à l'apprenti ingénieur du son. Une attention qui ravira les amateurs de rock et de musique classique.

Si le son de l'enceinte Wae Neo est puissant (15 W) et ne sature jamais à pleine puissance, il tend naturellement à privilégier les basses. Finalement, on lui reprochera son manque d'autonomie (huit heures ou quinze heures avec les Leds éteintes), ainsi qu'un certain embonpoint (2 kg) qui lui interdit un usage réellement nomade. ■ **FOUAD BENCHEMAN**



CARACTÉRISTIQUES • Connectique NFC, Bluetooth 3.0, jack 3,5 • Puissance 15 W • Réponse en fréquence 80 Hz - 20 kHz • Dimensions 34 x 14 x 12 cm • Poids 2 kg

SAMSUNG GEAR LITE 2 200 € env.



Elle répond au doigt et à la voix de son maître

Pour une fois qu'une montre connectée n'est ni tape à l'œil ni encombrante, on ne va pas s'en plaindre. Bardée de capteurs, la Gear Lite ne manque pas de ressources. E-mails, rendez-vous, commentaires de réseaux sociaux, textos... Autant d'alertes qui parviendront à votre poignet, accompagnées d'une légère vibration. Ce ne sont que les premières lignes des messages qui apparaissent sur l'écran Amoled. Ce qui est bien suffisant pour prendre discrètement connaissance de ses messages.

En revanche, pour envoyer une réponse, le texte sera saisi depuis un smartphone car l'écran de la montre, bien que tactile, ne le permet pas. En cela, elle ne diffère en

rien de ses concurrentes, si ce n'est qu'elle embarque un micro et un mini-haut-parleur pour répondre à un appel en prononçant à haute voix "répondre". Un usage à réserver aux endroits silencieux tant la puissance de la micro-enceinte intégrée est faible. On ne s'attardera pas sur l'usage du cardiofréquencemètre et ses mesures fantaisistes. Même chose avec l'accéléromètre faisant office de tracker d'activité. On ne se fiera pas à ses relevés non plus.

On se consolera avec le capteur infrarouge inclus qui sert à piloter un téléviseur ou une box Internet (sauf la Freebox Revolution). À vous l'extinction, l'allumage, le réglage du volume et le changement de chaînes en un clic.



Enfin, elle bénéficie d'une autonomie peu commune (deux à trois jours). Petit regret, elle est si fine qu'un connecteur micro-USB classique a été troqué par une prise propriétaire. Et un chargeur de plus à glisser dans ses bagages, un ! ■ DAVID NOGUEIRA

ON AIME

- L'étanchéité aux brèves immersions et à la poussière
- L'autonomie
- Le design

ON N'AIME PAS

- Elle ne fonctionne qu'avec les smartphones Samsung de dernière génération

CARACTÉRISTIQUES • Système d'exploitation Tizen • Processeur 1000 MHz • Mémoire 512 Mo • Écran tactile Super Amoled 1,63 pouces (4,1 cm), 320 x 320 pixels • Entrée micro USB 2.0 • Poids 55 g

PNY GEFORCE 780 TI XLR8 OC 660 € env.



Un monstre de puissance au cœur froid

On ne badine pas avec la puissance, voilà le credo de PNY avec cette carte graphique. Commercialisée à 660 €, elle inaugure un nouveau système de refroidissement composé de deux ventilateurs et d'un

imposant radiateur. Du coup, la carte est encombrante : 30 cm de longueur, et lourde ! Seuls certains boîtiers pourront l'accueillir. Le système de refroidissement surdimensionné assure à la puce graphique une température maxi-

male en fonctionnement de 66 °C au détriment du silence. Inutile de préciser que les amateurs de jeux vidéo aux oreilles sensibles ne le lui pardonneront pas.

Question performances, en revanche, elle les cumule. La taille de sa mémoire et de son bus graphique fait fonctionner les derniers jeux en qualité Ultra. Son affichage atteint donc 200 images par seconde (10 % de plus que la 780 standard). PNY offre là une carte aux performances exceptionnelles, mais avec un prix difficile à justifier. À peine moins douée, la version de base (la 780) coûte 150 € de moins. ■

AYMERIC SIMEON

ON AIME

- Les performances
- La consommation électrique

ON N'AIME PAS

- La taille
- Le prix



CARACTÉRISTIQUES • Puce graphique Nvidia GeForce 780 Ti • Fréquence 980 MHz • Mémoire 3 Go GDDR 5 • Fréquence 3 500 MHz • Bus mémoire 384 bits • Interface PCI Express 3.0 • Sorties vidéo 2 DVI, HDMI, DisplayPort

5000 €
à gagner

 fotolia Instant

Monétisez votre talent grâce à votre mobile



© Fotolia | #55661457 Mog DDI - Woman blowing soap bubbles

 Disponible sur
App Store

 Disponible sur
Google Play

PARTICIPEZ À NOTRE GRAND JEU CONCOURS FOTOLIA INSTANT

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.

Participez à notre Grand Jeu Concours et tentez de remporter 5000 € pour la photo la plus téléchargée au sein de la Collection Instant au 31 décembre 2014.



www.fotolia.fr/instantcontest |  **fotolia**

GUIDE D'ACHAT : LE

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

SMARTPHONES À MOINS DE 250 €

1



SONY Xperia M2
Le Xperia M2 se révèle être un excellent terminal dans sa gamme, malgré ses faiblesses en photo. Il affiche le look d'un appareil haut de gamme et une base technique sans panache, mais solide.

POINTS FORTS : design et finition de bonne qualité, excellente autonomie, écran lumineux.

• **Système** Android 4.3 • **Processeur** Qualcomm Snapdragon 400 (1,2 GHz)
• **Écran** 4,8 pouces, 540 x 960 pixels, 229 ppp • **Mémoire** 1 Go (extensible)
• **Stockage** 8 Go • **Photo** 8 Mpx

PRIX	250 €	NOTE SUR 10	7,61
------	-------	-------------	------

2



SOSH SoshPhone 4G
Malgré sa mémoire non extensible, ce smartphone 4G, très bien équipé, se classe parmi les meilleurs modèles du moment.

POINTS FORTS : design sophistiqué, bonnes performances, autonomie.

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

PRIX	170 €	NOTE SUR 10	7,48
------	-------	-------------	------

3



NOKIA Lumia 625
Ce modèle est un bon choix pour qui veut passer au très haut débit sans casser sa tirelire. Excellent rapport qualité/prix.

POINTS FORTS : bonne autonomie, correct en photo et en vidéo, compatible 4G.

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

PRIX	170 €	NOTE SUR 10	7,45
------	-------	-------------	------

4



INFINIX Alpha 8 X550
Ce smartphone grand écran est une vraie aubaine, sans gros défauts. Pour ceux qui ne veulent pas vider leur porte-monnaie.

POINTS FORTS : belle mémoire interne, batterie de type amovible.

• **Système** Android 4.2.2 • **Processeur** MTK MT6592 (1,7 GHz) • **Écran** 5,5 pouces, 720 x 1280 pixels, 267 ppp • **Mémoire** 2 Go (extensible) • **Stockage** 16 Go • **Photo** 13 Mpx

PRIX	200 €	NOTE SUR 10	7,34
------	-------	-------------	------

5



ZTE Grand S Flex
Les utilisateurs apprécieront les atouts indéniables de ce modèle d'entrée de gamme. Idéal pour un usage basique.

POINTS FORTS : grand écran, autonomie très correcte, confort d'utilisation.

• **Système** Android 4.1 • **Processeur** Qualcomm MSM8930 (1,2 GHz) • **Écran** 5 pouces, 720 x 1280 pixels, 294 ppp • **Mémoire** 1 Go (non extensible) • **Stockage** 16 Go • **Photo** 8 Mpx

PRIX	200 €	NOTE SUR 10	7,30
------	-------	-------------	------

SMARTPHONES DE 250 À 450 €

1



SONY Xperia T2 Ultra
Un peu moins d'un an après le lancement de son Xperia Z Ultra, Sony propose ce smartphone grand format, moins cher mais qui a l'avantage d'être compatible 4G. Il devrait ravir les amateurs de divertissement sur grand écran.

POINTS FORTS : bonne qualité d'affichage, grande autonomie.

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

PRIX	380 €	NOTE SUR 10	8,46
------	-------	-------------	------

2



SAMSUNG Galaxy Note 2
Ce modèle livre des performances d'exception mais il séduit aussi par ses fonctions innovantes liées à son stylet.

POINTS FORTS : puissance, autonomie, performances multimédias.

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

PRIX	360 €	NOTE SUR 10	8,29
------	-------	-------------	------

3



NOKIA Lumia 1320
Malgré son équipement peu spectaculaire, cette phablette s'avère un très bon plan, suffisamment polyvalente et confortable pour séduire les plus exigeants.

POINTS FORTS : confort d'utilisation, prix.

• **Système** Windows Phone 8 • **Processeur** Qualcomm Snapdragon 400 (1,7 GHz) • **Écran** 6 pouces, 720 x 1280 pixels, 245 ppp • **Mémoire** 1 Go (extensible) • **Stockage** 8 Go • **Photo** 5 Mpx

PRIX	280 €	NOTE SUR 10	8,22
------	-------	-------------	------

4



HTC One Mini 2
Bien qu'un peu cher, ce mobile dispose de nombreux atouts pour convaincre. Mais son processeur est peu puissant.

POINTS FORTS : design élégant, belle résolution d'écran, bonne autonomie, capteur.

• **Système** Android 4.4.2 • **Processeur** Qualcomm Snapdragon 400 (1,2 GHz) • **Écran** 4,5 pouces, 720 x 1280 pixels, 326 ppp • **Mémoire** 1 Go (extensible) • **Stockage** 16 Go • **Photo** 13 Mpx

PRIX	350 €	NOTE SUR 10	8,12
------	-------	-------------	------

5



HUAWEI Ascend P7
Le Huawei Ascend P7 offre de bonnes performances tout en restant à un prix abordable. Presque sans défauts.

POINTS FORTS : finitions, écran Full HD, interface utilisateur, rapport qualité/prix.

• **Système** Android 4.4.2 • **Processeur** HiSilicon Kirin 910 (1,8 GHz) • **Écran** 5 pouces Full HD, 1920 x 1080 pixels, 440 ppp • **Mémoire** 2 Go (extensible) • **Stockage** 16 Go • **Photo** 13 Mpx

PRIX	340 €	NOTE SUR 10	8,08
------	-------	-------------	------

Nouvelles entrées

LES PRIX AFFICHÉS SONT DONNÉS À TITRE INDICATIF.

PALMARÈS DE NOTRE LABO

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

SMARTPHONES À PLUS DE 450 €

1



SAMSUNG Galaxy S5
Ce Galaxy S5, un appareil haut de gamme bourré de qualités, tient son rang. Mais il souffre de quelques défauts, tels que son design, ses finitions et ses compétences en photo.
POINTS FORTS : bon clavier, mode loupe très astucieux, widgets bien conçus.

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

PRIX **650 €** NOTE SUR 10 **9,03**

2



HTC One M8
Même s'il n'est pas exempt de défauts, ses nombreuses nouveautés et sa grande polyvalence nous ont agréablement surpris.
POINTS FORTS : design sophistiqué, autonomie digne d'une tablette.

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

PRIX **600 €** NOTE SUR 10 **8,75**

3



LG G3
Le G3 nous a séduits par sa constitution équilibrée. Un smartphone très bien sous tous rapports, sans être le plus performant.
POINTS FORTS : écran de qualité, interface agréable, réactif, bonne autonomie.

- **Système** Android 4.4.2 • **Processeur** Qualcomm Snapdragon 801 (2,5 GHz) • **Écran** 5,5 pouces, 1440 x 2560 pixels, 538 ppp • **Mémoire** 2 Go (extensible) • **Stockage** 16 Go • **Photo** 13 Mpxels

PRIX **600 €** NOTE SUR 10 **8,66**

4



SAMSUNG Galaxy Note 3
À recommander aux adeptes des très grands écrans et des fonctions au styllet. Mais il faut un petit temps d'apprentissage.
POINTS FORTS : grande puissance, belle autonomie, redoutable en photo et en vidéo.

- **Système** Android 4.3 • **Processeur** Qualcomm Snapdragon 800 (2,26 GHz) • **Écran** 5,7 pouces Full HD, 1920 x 1080 pixels, 386 ppp • **Mémoire** 3 Go (extensible) • **Stockage** 32 Go • **Photo** 13 Mpxels

PRIX **500 €** NOTE SUR 10 **8,63**

5



NOKIA Lumia 1520
Le meilleur Windows Phone (4G) du moment. On s'incline devant ses capacités multimédias et son autonomie de choc.
POINTS FORTS : affichage de qualité, aptitudes en photo élevées.

- **Système** Windows Phone 8 • **Processeur** Qualcomm Snapdragon 800 (2,26 GHz) • **Écran** 6 pouces Full HD, 1920 x 1080 pixels, 367 ppp • **Mémoire** 2 Go (extensible) • **Stockage** 32 Go • **Photo** 20 Mpxels

PRIX **600 €** NOTE SUR 10 **8,56**

CASQUES AUDIO À MOINS DE 100 €

1



STEELSERIES Flux
Malgré son look un peu chétif, le Flux est un casque de qualité à la conception bien maîtrisée, ce qui lui confère de la robustesse. Écouter de la musique, jouer, communiquer, il est bon presque partout et pour tout à condition d'ajuster le son à l'aide d'un égaliseur.
POINTS FORTS : confortable, bonne isolation, polyvalent.

- **Famille** fermé supra-aural pliable
- **Micro** intégré fixe • **Connecteur** jack 3,5 mm
- **Longueur du câble** 1,28 m • **Poids** 188 g

PRIX **50 €** NOTE SUR 10 **7,32**

2



SKULLCANDY Navigator
Petit et discret, le Navigator délivre un son puissant, chaud, généreusement chargé en basses. Dommage qu'il manque un peu de subtilité dans les hautes fréquences.
POINTS FORTS : son de qualité, confortable, pliable, mini-commande très pratique.

- **Famille** ouvert supra-aural pliable
- **Micro** intégré souple • **Connecteur** jack 3,5 mm
- **Longueur du câble** 1,36 m • **Poids** 140 g

PRIX **60 €** NOTE SUR 10 **7,21**

3



SONY MDR-V55
Le MDR-V55 est un casque audio qui convient à tous les genres musicaux. Mais contrairement à ce qu'annonce Sony, il n'est pas fait pour les DJ.
POINTS FORTS : réponse en fréquence, impression de confort, code couleur original.

- **Famille** fermé circum-aural pliable
- **Micro** non fourni • **Connecteur** jack 3,5 mm
- **Longueur du câble** 1,22 m • **Poids** 224 g

PRIX **52 €** NOTE SUR 10 **6,86**

4



SENNHEISER PX 360
Offrant un excellent rapport qualité/prix, le PX 360 de Sennheiser est doté d'une structure pliable et d'arceaux métalliques, moins fragiles que ceux en plastique.
POINTS FORTS : design classique et élégant, pratique en utilisation nomade.

- **Famille** fermé circum-aural pliable
- **Micro** non fourni • **Connecteur** jack 3,5 mm
- **Longueur du câble** 1,60 m • **Poids** 170 g

PRIX **90 €** NOTE SUR 10 **6,81**

5



YAMAHA HPH-M82
Le M82 est un casque audio d'entrée de gamme qui s'en tire honorablement. Cependant, l'isolation imparfaite est un gros handicap. À utiliser en intérieur.
POINTS FORTS : design séduisant, confortable, léger, rendu audio bien détaillé.

- **Famille** fermé supra-aural • **Micro** intégré fixe
- **Connecteur** jack 3,5 mm (+ adaptateurs 6,35 mm)
- **Longueur du câble** 1,15 m • **Poids** 150 g

PRIX **70 €** NOTE SUR 10 **6,72**

MINI-PC

1



ZOTAC Zbox EN760
Voici l'un des mini-PC les plus chers du marché, mais le plus puissant actuellement dans les jeux vidéo. La preuve que les Steam Machine ont un vrai potentiel, et qu'elles peuvent offrir plus de puissance que les Xbox One et PS4. Vendu nu.

POINTS FORTS : puissant, peu bruyant, bien équipé.

- **Processeur** Intel Core i5-4200U (1,6 GHz)
- **Carte graphique** Nvidia GeForce GTX 860M
- **Mémoire vive** DDR3 en option • **Connectique** USB 3.0, HDMI, DVI, Ethernet • **Cartes mémoire** SD • **Réseaux** Wifi, Bluetooth, infrarouge

PRIX	500 €	NOTE SUR 10	6,90
------	-------	-------------	------

2



ZOTAC Zbox Sphere
En plus d'offrir un design original et réussi et d'être très bien équipé, ce modèle intègre le meilleur système de refroidissement disponible dans les mini-PC. Vendu nu.

POINTS FORTS : compact, esthétique, puissant, ultra-silencieux.

- **Processeur** Intel Core i5-4200U (1,6 GHz) • **Carte graphique** Intel HD Graphics 4400 • **Mémoire vive** DDR3 en option • **Connectique** USB 2.0/3.0, HDMI, Ethernet, DisplayPort • **Cartes mémoire** SD, MicroSD, Memory Stick • **Réseaux** Wifi, Bluetooth 4.0

PRIX	350 €	NOTE SUR 10	6,30
------	-------	-------------	------

3



ZOTAC Zbox EI750
Une fois équipé de mémoire vive, d'un disque dur et d'un système d'exploitation, ce mini-PC, vendu nu, est capable de faire fonctionner des jeux vidéo avec un rendu correct.

POINTS FORTS : processeur puissant, bon circuit graphique.

- **Processeur** Intel Core i7-4770R (3,2 GHz)
- **Carte graphique** Intel Iris Pro 5200 • **Mémoire vive** DDR3 en option • **Connectique** USB 3.0, DVI, DisplayPort, Ethernet • **Cartes mémoire** SD • **Réseaux** Wifi, Bluetooth 4.0, infrarouge

PRIX	640 €	NOTE SUR 10	6,13
------	-------	-------------	------

4



ASUS VivoPC-VC60-B012K
Embarquant un disque dur (500 Go), un processeur de qualité et suffisamment de mémoire vive pour la bureautique, ce mini-PC est fourni avec Windows 8.1.

POINTS FORTS : processeur performant, connectique, clavier et souris

- **Système** Windows 8.1 64 bits • **Processeur** Intel Core i3-3110M (2,4 GHz) • **Mémoire vive** 4 Go DDR3
- **Carte graphique** Intel HD Graphics 4000 • **Connectique** USB 2.0/3.0, HDMI, DisplayPort, Ethernet
- **Cartes mémoire** SD • **Réseaux** Wifi, Bluetooth 4.0

PRIX	400 €	NOTE SUR 10	6,12
------	-------	-------------	------

5



ZOTAC Zbox Nano CI540
Vendu nu, ce mini-PC idéal pour ceux qui souhaitent posséder une machine peu encombrante, sans nuisance sonore, ni problème de maintenance dû à la poussière.

POINTS FORTS : silence total (pas de ventilateur), rapport qualité/prix.

- **Processeur** Intel Core i5-4210Y (1,5 GHz) • **Carte graphique** Intel HD Graphics 4200 • **Mémoire vive** DDR3 en option • **Connectique** USB 2.0/3.0, HDMI, DisplayPort, Ethernet, SATA • **Cartes mémoire** SD • **Réseaux** Wifi, Bluetooth 4.0, infrarouge

PRIX	350 €	NOTE SUR 10	5,80
------	-------	-------------	------

GUIDE D'ACHAT : LE

DISQUES SSD

1



SAMSUNG 840 Pro Series 256 Go
Le SSD 840 Pro Series offre des capacités de 128, 256 et 512 Go avec des débits atteignant 540 Mo/s en lecture et 520 Mo/s en écriture. Vendu avec un programme d'optimisation.

POINTS FORTS : mémoire flash rapide, contrôleur maison (trois cœurs).

- **Capacité** 256 Go • **Format** 2,5 pouces
- **Interface** Serial ATA III • **Contrôleur** Samsung MDX • **Mémoire** MLC (Multi Level Cell) • **Logiciels** Norton Ghost (à télécharger), Samsung Magician

PRIX	185 €	NOTE SUR 10	9,49
------	-------	-------------	------

2



SAMSUNG 840 EVO 1 To
Ce modèle de 7 mm d'épaisseur rivalise avec les disques durs traditionnels en capacité de stockage et se révèle quatre fois plus rapide. Proposé avec un logiciel de clonage et un programme d'optimisation.

POINTS FORTS : vélocité, gabarit, coût au gigaoctet attractif.

- **Capacité** 1 To • **Format** 2,5 pouces • **Interface** Serial ATA III • **Contrôleur** Samsung MEX • **Mémoire** TLC (Triple Level Cell) • **Logiciels** Samsung Magician 4.1, Samsung Data Migration Software 2.0

PRIX	400 €	NOTE SUR 10	9,48
------	-------	-------------	------

3



SANDISK Extreme Pro 480 Go
Le SSD SanDisk Extreme Pro est un modèle 2,5 pouces proposé en 240, 480 ou 960 Go. Cette version 480 Go offre des débits maximum de 550 Mo/s en lecture et de 515 Mo/s en écriture.

POINTS FORTS : outil de supervision et d'optimisation, garantie de dix ans.

- **Capacité** 480 Go • **Format** 2,5 pouces
- **Interface** Serial ATA III • **Contrôleur** Marvell 88SS9187 • **Mémoire** MLC (Multi Level Cell) • **Logiciels** SSD Dashboard (à télécharger)

PRIX	310 €	NOTE SUR 10	9,27
------	-------	-------------	------

4



OCZ Technology Vector 150 240 Go
Successeur du Vector, le Vector 150 est un SSD SATA III haut de gamme. De 7 mm d'épaisseur, il est livré avec un berceau d'installation pour un emplacement 3,5 pouces sur un PC de bureau.

POINTS FORTS : bons débits (550 Mo/s en lecture et 530 Mo/s en écriture).

- **Capacité** 240 Go • **Format** 2,5 pouces
- **Interface** Serial ATA III • **Contrôleur** Barefoot 3 M00
- **Mémoire** MLC (Multi Level Cell) • **Logiciels** OCZ Toolbox, Acronis True Image (à télécharger)

PRIX	180 €	NOTE SUR 10	9,26
------	-------	-------------	------

5



CRUCIAL M550 256 Go
Vélocité tant pour les gros que pour les petits fichiers, ce modèle 2,5 pouces est parfait pour les ordinateurs portables ultra-fins. On regrette l'absence de logiciel de clonage de données.

POINTS FORTS : rapidité, excellent rapport capacité/prix, cadre pour logement 9,5 mm (portable traditionnel).

- **Capacité** 256 Go • **Format** 2,5 pouces • **Interface** Serial ATA III • **Contrôleur** Marvell 88SS9189
- **Mémoire** MLC (Multi Level Cell) • **Logiciels** aucun

PRIX	150 €	NOTE SUR 10	9,13
------	-------	-------------	------

PALMARÈS DE NOTRE LABO

DISQUES DURS 2,5 POUCES USB 3.0

1



SEAGATE Backup Plus Slim 2 To
 Cette référence de Seagate mérite bien son nom (elle tient dans la poche) et sa première place car elle offre une capacité de stockage élevée et d'excellents débits.
POINTS FORTS : performances, programme de sauvegarde complet et simple d'emploi.
 • Capacité 2 To • Vitesse de rotation 5 400 tr/mn • Mémoire cache 32 Mo • Connectique USB 2.0/3.0 • Poids 160 g • Épaisseur 1,21 cm • Logiciels Seagate Dashboard, pilote NTFS pour Mac OS

PRIX	130 €	NOTE SUR 10	8,45
------	-------	-------------	------

2



SAMSUNG P3 2 To
 Le P3 séduit par son rapport capacité/prix et le faible encombrement de son boîtier, mais aussi par son excellente offre logicielle. Il est particulièrement bien adapté pour le stockage de fichiers de grande taille.
POINTS FORTS : design, nombreuses fonctionnalités de sécurisation.
 • Capacité 2 To • Vitesse de rotation 5 400 tr/mn • Mémoire cache 8 Mo • Connectique USB 2.0/3.0 • Poids 166 g • Épaisseur 1,50 cm • Logiciels Samsung Drive Manager, pilote NTFS pour Mac OS

PRIX	160 €	NOTE SUR 10	8,39
------	-------	-------------	------

3



HGST Touro Mobile Pro 1 To
 Ce disque portable signé HGST est une réussite. Ses performances sont excellentes (plus de 130 Mo/s en lecture) et son programme de sauvegarde séduit par sa simplicité.
POINTS FORTS : grande capacité, très bonnes performances, logiciel de qualité, design.
 • Capacité 1 To • Vitesse de rotation 7 200 tr/mn • Mémoire cache 32 Mo • Connectique USB 2.0/3.0 • Poids 178 g • Épaisseur 1,45 cm • Logiciels Touro Cloud Backup

PRIX	108 €	NOTE SUR 10	8,05
------	-------	-------------	------

4



LACIE Porsche Design Slim SSD P'9223
 Équipé d'un module SSD de 128 Go, ce disque de 1,10 cm d'épaisseur offre des débits de 202,9 Mo/s en lecture et de 123,5 Mo/s en écriture. À brancher sur un MacBook récent ou sur un PC doté de Windows 8 pour vraiment en tirer parti.
POINTS FORTS : boîtier ultra-fin, excellentes performances en transfert de gros fichiers.
 • Capacité 128 Go • Vitesse de rotation SSD • Connectique USB 2.0/3.0 • Poids 188 g • Épaisseur 1,10 cm • Logiciels Genie Timeline, LaCie Private Public

PRIX	150 €	NOTE SUR 10	8,02
------	-------	-------------	------

5



WESTERN DIGITAL My passport Ultra 500 Go
 Si vous êtes équipé en USB 3.0, ce disque s'avère très rapide pour le transfert de vidéos HD. Utilisable comme support de sauvegarde grâce à son logiciel très bien conçu.
POINTS FORTS : légèreté, design, programme de sauvegarde et mot de passe.
 • Capacité 500 Go • Vitesse de rotation 5 400 tr/mn • Mémoire cache 8 Mo • Connectique USB 2.0/3.0 • Poids 132 g • Épaisseur 1,50 cm • Logiciels WD SmartWare, WD Security, WD Drive Utilities

PRIX	80 €	NOTE SUR 10	7,98
------	------	-------------	------

ENCEINTES SANS FIL AUTONOMES

1



JABRA Solemate
 Dotée de trois haut-parleurs, cette enceinte Bluetooth est parfaite pour PC portables, tablettes, smartphones et baladeurs. Très bien finie, elle est livrée avec un câble audio, un chargeur USB et une sacoche.
POINTS FORTS : qualité sonore, grande autonomie, boîtier robuste, messages vocaux.
 • Nombre de voies 2.0 • Nombre de tweeters 2 • Nombre de médiums 1 • Caisson de basses oui • Télécommande non • Réseau Bluetooth, NFC • Puissance totale non communiquée • Autonomie 12 h

PRIX	150 €	NOTE SUR 10	7,36
------	-------	-------------	------

2



LOEWE Speaker 2 Go
 La Speaker 2 Go remplit plutôt bien son contrat. Sa qualité audio et son ergonomie se révèlent très bonnes. Seule l'autonomie est un peu faiblarde. Quand à son design... tout est affaire de goût.
POINTS FORTS : puissance sonore, 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
------	-------	-------------	------

3



KLIPSCH GIG
 La GIG de Klipsch est une bonne petite enceinte nomade haut de gamme, compacte et endurante. Elle se glisse facilement dans un sac à dos. De plus, son autonomie est confortable.
POINTS FORTS : nombreuses fonctions, excellente autonomie, bonne qualité audio, 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
------	-------	-------------	------

4



SONY SRS-BTX300
 Cette enceinte portable, grâce à sa batterie, offre une puissance de 20 W et un son d'excellente qualité. Il n'y a guère que l'absence de télécommande et sa taille un peu large à lui reprocher.
POINTS FORTS : puissance, comptabilité NFC avec mode mains libres efficace, bonne autonomie.
 • Nombre de voies 2.0 • Caisson de basses non • Télécommande non • Réseau Bluetooth, NFC • Puissance totale 20 W • Autonomie 8 h

PRIX	160 €	NOTE SUR 10	7,01
------	-------	-------------	------

5



XOOPAR PunchBox
 Xoopar propose une petite enceinte Bluetooth qui fait également office de kit mains libres pour votre smartphone. Son look est surprenant, avec son gros bouton qui nous fait penser aux buzzers des jeux télévisés.
POINTS FORTS : design, excellente autonomie, bonne qualité de son en écoute musicale ou téléphonique.
 • Nombre de voies 2.0 • Caisson de basses non • Télécommande non • Réseau Bluetooth, NFC • Puissance totale 6 W • Autonomie 15 h

PRIX	85 €	NOTE SUR 10	6,92
------	------	-------------	------

GUIDE D'ACHAT : LE PALMARÈS DU LABO



TABLETTES PETIT FORMAT

		Notes sur 10
1	APPLE iPad Mini Retina 128 Go WiFi + 4G - 795 €	8,62
2	GOOGLE Nexus 7 2013 - WiFi - 230 €	8,24
3	SAMSUNG Galaxy Tab 3 - 8 pouces WiFi - 280 €	8,16
4	HAIER Pad 781	8,05
5	HP Slate 8 Pro-7600ef - 300 €	8,02
6	ACER Iconia W4 - 300 €	8
7	GIGABYTE Tegra Note 7 - 200 €	7,97
8	APPLE iPad mini WiFi 64 Go - 585 €	7,90
9	SAMSUNG Galaxy Note 8.0 - 400 €	7,79
10	DELL Venue 8 Pro 32 Go - 270 €	7,77



TABLETTES GRAND FORMAT

		Note sur 10
1	ASUS Transformer Pad TF701T-1B036A (32 Go) - 500 €	8,56
2	SAMSUNG Galaxy Note Pro 12.2 WiFi - 700 €	8,40
3	SAMSUNG Galaxy Note 10.1 Edition 2014 - 500 €	8,23
4	AMAZON Kindle Fire HDX 8,9 pouces - 380 €	8,16
5	SONY Xperia Z2 tablet WiFi - 500 €	8,15
6	APPLE iPad Air 128 Go 4G - 885 €	7,98
7	MICROSOFT Surface 2 32 Go - 440 €	7,90
8	APPLE iPad 4 Retina 64 Go WiFi - 714 €	7,88
9	ASUS Transformer Pad Infinity TF700T - 700 €	7,85
10	LENOVO Yoga Tablet 10 (60046) - 300 €	7,74



CARTES GRAPHIQUES À MOINS DE 250 €

		Notes sur 10
1	NVIDIA GeForce GTX 760 - 240 €	8,88
2	GIGABYTE GeForce GTX 660 OverClocked (GV-N660OC-2GD) - 230 €	8,54
3	AMD Radeon R9 270X - 175 €	8,30
4	AMD Radeon HD 7870 - 150 €	7,73
5	SAPPHIRE Dual-X R7 265 - 140 €	7,52
6	ZOTAC GeForce GTX 750 TI OC - 150 €	7,49
7	HIS Radeon HD 7850 IceQ X - 165 €	7
8	ASUS Radeon HD 7790 DirectCU II OC - 138 €	6,89
9	AMD Radeon HD 7850 - 200 €	6,83
10	AMD Radeon R7 260X - 125 €	6,79



CARTES GRAPHIQUES HAUT DE GAMME

		Notes sur 10
1	NVIDIA GeForce GTX Titan - 960 €	8,20
1	NVIDIA GeForce GTX 780 TI - 650 €	8,20
3	NVIDIA GeForce GTX 780 - 450 €	7,82
4	AMD Radeon R9 290X - 490 €	7,60
5	ASUS Radeon R9 280X Direct CU II TOP (R9280X-DC2T-3GD5) - 330 €	7,28
6	PNY GeForce GTX 770 XLR8 OC PCI-E 2 Go - 340 €	7,26
7	NVIDIA GeForce GTX 770 - 330 €	7,24
8	ZOTAC GeForce GTX 680 - 500 €	7,09
9	AMD Radeon HD 7990 - 920 €	6,96



CLÉS USB 3.0 DE 64 GO ET PLUS

		Notes sur 10
1	SANDISK Extreme 64 Go - 75 €	8,51
2	TRANSCEND JetFlash 780 64 Go - 70 €	8,42
3	SANDISK Extreme Pro 128 Go - 185 €	8,23
4	LEXAR JumpDrive S73 256 Go - 160 €	8,14
5	PATRIOT MEMORY Supersonic Magnum 64 Go - 80 €	8,03
6	SONY Micro Vault Mach QX 128 Go - 140 €	7,93
7	CORSAIR Flash Voyager GS 128 Go - 130 €	7,92
8	INTEGRAL Titan USB 3.0 256 Go - 300 €	7,83
9	KINGSTON DataTraveler HyperX 3.0 64 Go - 80 €	7,76
10	LEXAR JumpDrive P10 128 Go - 200 €	7,66

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

COMMENT SONT ÉTABLIES LES NOTES DU LABO 01NET



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

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

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

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

Casques audio et enceintes. À l'aide d'un microphone, d'un oscilloscope et de diffé-

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

Écrans et téléviseurs.

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

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

Appareils photo. Nous testons la précision des capteurs grâce à des mires DXO, la rapidité du mode rafale, le temps de démarrage.

Un jury de journalistes évalue la qualité des clichés dans différents contextes (nuit, sport, contre-jour, etc.).

En vente chez votre marchand de journaux



CAHIER SPÉCIAL ÉTÉ

Amusez-vous avec les 50 sites préférés de la rédaction



DOSSIER RÉALISÉ PAR ANNE CAGAN, SÉBASTIEN DUMOULIN, JEAN-MARIE PORTAL, VALÉRIE QUÉLIER ET CYRIL VALENT.

Bandes dessinées Jeux Humour Culture générale

Cet été, restez connecté ! Pour vous distraire pendant vos vacances, le Web est votre meilleur allié. La preuve avec ces 50 sites.



Etes-vous du genre "vacances j'oublie tout", comme le chantait, dans les années 80, le très éphémère groupe Élégance ? Si, dans la torpeur du mois d'août, vous n'avez "plus rien à faire du tout", voici de quoi vous distraire. Que vous ayez envie de rire, de vous cultiver ou de jouer, vous trouverez votre bonheur avec ces multiples sites qui figurent parmi les fa-

voris de la rédaction. Partez à la rencontre de Zach King ou Jigmé, des comiques d'un nouveau genre et découvrez ceux qui collectent les images les plus drôles du Web. Visitez aussi les plus beaux musées du monde grâce à l'Institut culturel de Google. Et laissez-vous tenter par nos jeux jouables depuis votre navigateur. Attention, vous risquez de ne pas voir le temps passer. Mais n'en oubliez pas pour autant l'apéro ! ■

NOUVEAUX COMIQUES Ils donnent un bon coup

Parce qu'une bonne tranche de rire équivaut, dit-on, à manger un bon steak, voici une belle brochette de rigolos qui devraient agrémenter vos soirées estivales. Vous avez aimé Cyprien et Norman ? Vous allez adorer Jigmé, Natoo, Noob, Mohammed et Karim... qui ont transformé la Toile en scène. Les nouveaux comiques du Web ? Ils sont bons, mangez-en.



Why Tea Fam : le collectif qui décape

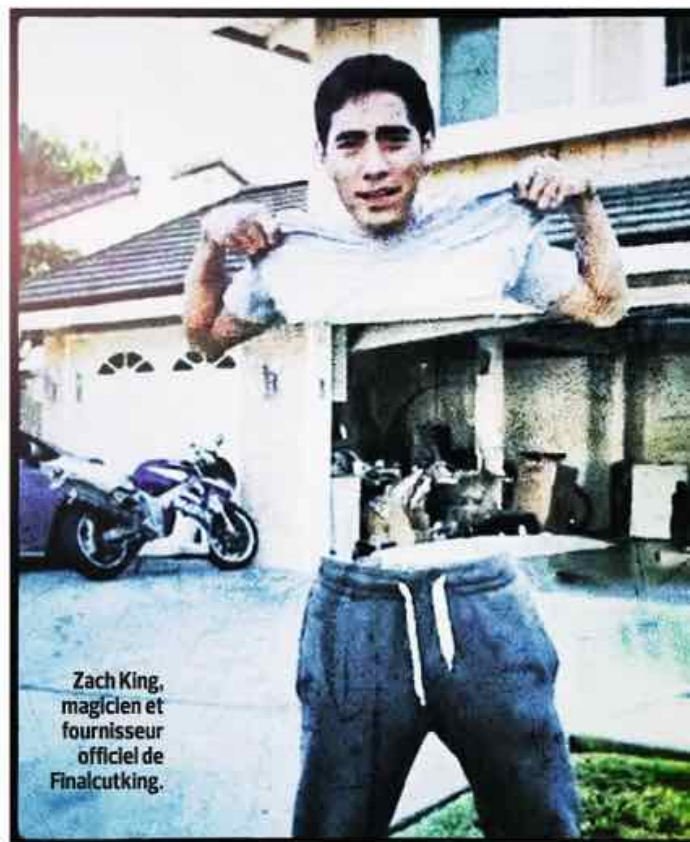
Bondour ! C'est moi, Jigmé, j'suis tibétain, et comme tous les Asiatiques, je n'ai pas d'âge, j'mange du riz, j'ai une petite bite et j'y vois rien quand je rigole." Une présentation un peu limite, mais franchement drôle, à l'image des sketches de ce jeune comique bordelais qui joue habilement avec les poncifs. Jigmé fait partie du collectif Why Tea Fam, créé en 2013, réunissant 11 artistes venus d'univers différents qui se sont rencontrés sur la Toile. Autre pépite repérée dans le Why Tea Fam, Avner et vous qui, armé de sa caméra cachée, relève les défis les plus fous des internautes (demander un prêt à la banque en se faisant passer pour un mafieux, ou avouer un meurtre à un psy)... À voir aussi, Nad Rich'hard quand il s'amuse à croquer les travers des garçons : il est terrifiant de vérité !

► <http://goo.gl/853Wq0>

Attention, repaire de talents

Il paraît que Golden Moustache a vu le jour en 1894 à Dublin, en pleine période de mousson. Voilà qui donne le ton ! Ce collectif, né en 2012 dans le giron du groupe M6, et bien connu des moins de 30 ans, est un véritable repaire de nouveaux talents. Un besoin urgent d'une bonne tranche de rigolade ? Allez jeter un œil sur Adrien Ménielle, parti faire un reportage sur la police de l'humour. Difficile de ne pas rire devant la verbalisation des auteurs de blagues faciles ou douteuses, ou encore sur l'interpellation du propriétaire d'un gland sauteur. À noter que le site est régulièrement alimenté en vidéos toute fraîches.

► <http://goo.gl/FpdZLH>



Zach King, magicien et fournisseur officiel de Finalcutking.

Deux minutes avant l'heure... c'est pas l'heure

Du pain complet, de la salade, des œufs, des tomates, des cornichons, encore du pain, des oignons... Complètement emporté par son fantasme gastronomique, Mohammed finit par prendre un escabeau afin de mimer à son acolyte Karim les dif-

férents étages de ce casse-croûte king size. Si les deux jeunes hommes en arrivent à ce délire total sur le sandwich qu'ils vont se préparer, c'est qu'ils sont à quelques minutes du ftour, le repas du soir qui rompt le jeûne du ramadan. Entourés d'une bande de comédiens amateurs, ces deux cousins, qui ont grandi en Seine-et-Marne, ont carrément imaginé une web série qui se moque gentiment des ruses des musulmans pour tenter, entre autres, de grappiller quelques minutes sur le ftour. À découvrir de toute urgence.

► <http://goo.gl/JpFv0u>



de vieux à leurs aînés



— PORTRAIT —

Le Houdini du Web nous bluffe encore et encore

Traverser une portière tel un passe-muraille, puis se retrouver tranquillement assis derrière le volant ; prendre dans ses bras le petit chaton trop craquant qui apparaît sur l'écran de son PC ; verser un verre d'eau sur son correspondant par webcams interposées... Depuis quatre ans, Zach King arrose le Net avec ses vidéos hallucinantes. Entre illusions et trucages vidéo, cet Houdini des temps modernes est devenu maître dans l'art du bluff. Pas étonnant que les vidéos de ce sympathique Californien de 24 ans soient systématiquement visionnées par plusieurs millions d'internautes sur YouTube et sur Vine. Vous brûlez de percer les secrets de ce magicien du Web ? Cela tombe bien, il a aussi réalisé plusieurs petits films passionnants où il dévoile ses secrets de fabrication. Passionnant.

► <http://goo.gl/o5w0YI>

Une véritable usine à sketches

La peur de l'engagement déclenchée par la simple notification "En couple" sur Facebook, la Friend Zone où sont emprisonnés les hommes qui ne se rendent pas compte que la fille de leur rêve les aime comme un frère : quand le Studio Bagel se penche sur un sujet, le résultat est souvent drôle et toujours détonnant. Résultat : leur chaîne YouTube affiche déjà près de 100 millions de vues ! Ce collectif, qui réunit 11 jeunes comiques nés sur le Web – Mr Poulpe, Kemar, Mister V... –, enchaîne à un rythme effréné les sketches et les mini-séries. ► <http://goo.gl/OBJQyG>



Nattoo, la brune acide qui monte

Nattoo, jolie brunette sacrément barrée, s'amuse à dénoncer les poncifs sur la féminité. Sur sa chaîne, elle livre notamment ses conseils pour garder son mec : "Ne dévoilez jamais votre vrai rire", "Dansez lascivement avec des bières à la main" et, le plus important : "Si vous faites une bêtise, touchez-vous les seins !" Des sketches où apparaissent souvent Kemar, son "vrai" mec, autre comique du Web à succès, et sa maman, polonaise. Certainement la YouTubeuse la plus douée de sa génération.

► <http://goo.gl/lhoqTd>

La pire guildes de l'univers

Impossible de faire l'impasse sur Noob, le plus grand succès des web séries françaises. Depuis 2008, elle raconte, à coups d'effets spéciaux fait maison et de jeux de mots improbables, les aventures des joueurs d'un jeu de rôle appelé Horizon. Ces derniers forment la pire des guildes regroupant entre autres Gaea, l'invocatrice, manipulatrice et vénale ; Oméga Zell, l'assassin, macho et égocentrique ; et le plus mauvais de tous, Sparadrap, un prêtre bas de plafond et incompetent. L'équipe a récolté 680 000 euros en soixante-dix jours sur le site de financement participatif Ulule pour monter un long-métrage qui sortira en salle début 2015.

► <http://goo.gl/htbyWc>



— PORTRAIT —

L'homme qui faisait parler (et danser) les chats

Grand fan de la cultissime série "La vie privée des animaux" de Patrick Bouchitey, Noël Chanut s'amuse, lui aussi, à imaginer des dialogues délirants, mais essentiellement sur des vidéos de chats. Qu'il s'agisse de deux petits félins en pleine bataille de territoire revisitée façon La Guerre des étoiles, ou de la (libre) interprétation de Dansons la capucine par deux minets, le résultat est irrésistible. Pour composer ces films qui surfent sur la mode du Lol Cat, l'auteur commence d'abord par traquer les meilleures vidéos de chats sur la Toile. Puis il lui faut environ deux semaines pour écrire le texte et réaliser le montage. Ce documentaliste de 42 ans a déjà été récompensé. Le vieux de la bande de YouTube – selon ses propres termes – a remporté le prix du Jury catégorie Web-humour au Festival international de télé sur Internet, en mars dernier. Il méritait bien chat !

► <http://goo.gl/AA1ewB>



Une jolie blonde gentiment délurée

La belle Andy, qui fait aussi partie de la Why Tea Fam, parodie avec beaucoup de convictions les stars de télé-réalité et leurs agents. Et ce, "même si elle sait très bien qu'on ne mélange pas les tampons et les serviettes" ! Elle décrypte avec talent les statuts Facebook de ses amis ou inventorie les huit façons de ne pas se faire aborder dans la rue : "Numéro 7 : s'habiller comme une merde." Elle dévoile aussi sa méthode pour rester svelte : "Nan, mais je vais juste traîner avec des copines plus grosses."

► <http://goo.gl/xlqqQr>

Une bonne tête de nerd

Certains assurent que ses mimiques rappellent Louis de Funès. Lui dit s'inspirer des comiques américains (Key & Peele) et français (Les Inconnus). Julien Josselin, 24 ans, a toujours su qu'il voulait être comédien. Dès l'âge de 7 ans, il suit ses premiers cours de théâtre. Six ans plus tard, il emprunte une caméra à son papa qui les collectionne. Aujourd'hui, ses chroniques sur YouTube et ses blagues sur Vine occupent une bonne partie de son temps. Mais ce sont surtout ses rôles déjantés dans les films réalisés avec le collectif Suricate qui ont retenu l'attention des internautes.

► <http://goo.gl/2ZNf9M>



Terminus Z : humour zombiesque

Vous avez frissonné devant *Entretien* et sangloté en cachette devant tous les *Twilight* ? La web série *Terminus Z* est faite pour vous ! Lancée en 2012, elle a déjà séduit plusieurs milliers d'amateurs du genre. Si le jeu des comédiens (amateurs) n'est pas toujours au top, le scénario est plutôt bien ficelé et réserve bon nombre de surprises. Mention spéciale pour les scènes de combat particulièrement réalistes malgré un budget ultra low-cost. La série est réalisée par Yohan Godart, vendeur dans un magasin Conforama, qui espère bien lever des fonds pour lancer une nouvelle saison encore plus ambitieuse.

► <http://goo.gl/30Nyoo>



Jhon Rachid, auteur des vidéos du site Zambard

— PORTRAIT —

Le meilleur ennemi des rappeurs

Passer sans transition d'une banlieue populaire de Lyon à un quartier ultra-bobo de Paris peut créer un léger choc culturel. C'est le cas de Jhon Rachid, qui en a d'ailleurs fait un sketch drôlissime intitulé *Le Changement*. Une manière de prendre du recul par rapport au succès que le jeune homme de 29 ans connaît depuis six mois. Sa série "J'ai mal au rap" enregistre plus d'un million de vues ! Avec son coauteur Kaza, ils se moquent des paroles ridicules de certains rappeurs, n'hésitant pas à tacler méchamment la montagne de muscle Booba qui a lancé une ligne de parfums : "Franchement mec, t'es plus Zara que Paco Escobar"... Même Oxmo Puccino, l'idole des fans de rap, adore et l'a appelé pour le féliciter. Jhon Rachid a fait le buzz dès 2006 avec un petit film très drôle sur la Tecktonik, posté initialement pour ses potes, et avec une faute de frappe à John qu'il a finalement conservé. Ce passionné de cinéma quitte alors son emploi de vendeur dans une boutique France Télécom. Puis il se consacre à ses vidéos évoquant le bled. "Mais faire l'Arabe de service, ce n'est pas ce que je souhaitais." De fait, Mister Jhon a, depuis, bien élargi sa palette.

► <http://goo.gl/PpMcyV>

JHON RACHID - DR

Et aussi

Carnweb

Le binôme de brunes Aglaé et Isabelle (voir n° 799, p. 27) a eu envie de tester la fidélité du mec de la première. Vu la chute, on vous déconseille de faire pareil.

<http://goo.gl/1bjZ0>

Mr Antoine Daniel

Des milliers de vidéos ridicules et absurdes qui circulent sur le Web, Mr Daniel en retient trois par épisode. Un plaisir de fin gourmet.

<http://goo.gl/wGwVFu>

La Ferme Jérôme

Autre jeune talent recruté par le Studio Bagel, Jérôme Niel parodie partout, et surtout n'importe où, les chanteurs du moment avec talent.

<http://goo.gl/DjxMFU>

Alice

Avec ses cheveux bleus ou roses, cette geekette adepte de jeux vidéo évoque dans ses pastilles animées ses préoccupations de fille et d'étudiante.

<http://goo.gl/aHwvMn>

Shaaker

L'équipe de cette chaîne YouTube met en scène deux utilisateurs de l'appli de rencontres Tinder au resto. Osé, mais hilarant.

<https://www.youtube.com/user/shaakerofficiel>

PERLES DU WEB Au cœur des sites les plus insolites

Petites annonces, forums, journaux régionaux... Les créateurs déjantés des pages rassemblées ici passent des heures devant leur écran à traquer propos ou images loufoques et à trier les trouvailles que leur envoient les internautes. Le résultat ? Un mélange détonnant d'animaux mignons, de photos trafiquées, de cascades ratées et de savoureuses discussions entre geeks.



Allan Jocalaz (à droite) et Simon Meeschaert, les deux fondateurs du site Perles du Boncoin.

— PORTRAIT —

Ils traquent les petites annonces absurdes

Donne escargot de course, faible kilométrage mais parcours tout terrain. "Vend maison hantée, je ne souhaite pas y habiter, des événements bizarres s'y passent." Les annonces les plus farfelues se retrouvent sur Perles du Boncoin, un site créé en 2013 par Allan Jocalaz et Simon Meeschaert. "On adorait s'échanger nos trouvailles, donc on a eu envie d'en faire profiter les autres", explique Allan Jocalaz. Pour ne pas faire languir leur public, ces deux informaticiens de 23 ans consacrent une heure chaque soir à sélectionner les meilleures annonces que leur envoient les internautes. Résultat : Perles du Boncoin enregistre 7 000 visites par jour et rapporte même quelques centaines d'euros par mois à ses jeunes créateurs.

► <http://goo.gl/CTEFS>



Ne passez pas à côté du pire du cinéma

Après un détour par Nanarland, vous ne regarderez plus jamais le septième art de la même façon. L'équipe et les membres du forum du site ont visionné des centaines de nanars, ces films tellement mauvais qu'ils en deviennent drôles. Ils vous en font découvrir les passages les plus savoureux dans des sélections vidéo et des chroniques hilarantes. Tout ce qu'on aime !

► <http://goo.gl/vUw2G>

Aucune info extravagante ne leur échappe

Le site Demotivateur.fr porte son nom à merveille. Parce que si vous cliquez dessus au boulot, c'est parti pour de longues minutes à ne rien faire du tout. Mais en vacances, c'est permis ! Créé il y a quatre ans par trois Parisiens, Ari Cohen, Michal et Pawel Sikora, le site marie à merveille les photos drôles, les vidéos spectaculaires et les actus qui font le buzz. Et il séduit chaque mois près de 13 millions de visiteurs. "On ne sélectionne pas que des gags, mais aussi des infos qui nous ont émus ou interpellés", dit Ari Cohen. L'équipe assure une vingtaine de publications par jour : les accros sont sûrs d'avoir leur dose.

► <http://goo.gl/JGGK>



Et aussi

DansTonChat

Lancé en 2005, le site de Rémi Cleplicki recense les extraits les plus drôles de discussions tenues sur Internet. Au menu chaque jour : blagues de geeks et échanges surréalistes. <http://danstonchat.com>

À juste titre

"Il empaille son chat et le transforme en hélicoptère télécommandé." "Un rappeur saute de dix mètres dans le public, qui s'écarte..." Ce Tumblr compile les titres de presse les plus insolites. Un régal. <http://ajustetitre.tumblr.com>

Chers voisins

Les petits mots de voisins recensés par ce Tumblr valent leur pesant d'or. On s'y plaint des témoins de Jéhovah, on menace les caniches et on retrouve la poupée gonflable perdue (tombée dans le jardin du dessous). <http://chersvoisins.tumblr.com>

Perles du Bac

"Armstrong est le premier homme à avoir fait du cyclisme sur la Lune". De Gaulle un "animateur radio sur BBC"... Les meilleurs extraits des coples du Bac, du brevet ou encore des mots d'excuses sont répertoriés sur le site. www.perlesdubac.fr

CULTURE GÉNÉRALE

Sous le soleil, c'est le

La pile de classiques que vous avez vaillamment emportés avec vous prend la poussière. Vous commencez à culpabiliser de n'avoir rien appris d'autre que le menu du snack de la plage? Pas de panique, les sites que nous avons retenus ici vous feront découvrir de façon ludique expos, docus et archives. Même pas besoin de quitter son transat pour s'y attaquer. Et ils sont bien plus sympathiques que les austères cahiers de vacances de notre enfance.



Pesez sur le destin d'une ville

Prenez le contrôle d'une cité pétrolière et faites triompher votre vision du monde. C'est la promesse de Fort McMoney, le jeu documentaire créé par le journaliste David Dufresne au terme de deux ans d'enquête. Le joueur devra interviewer les habitants, mener des missions et explorer la ville. De quoi lui permettre de se forger son opinion sur les méthodes locales d'exploitation des sables bitumeux, et de gagner des points d'influence afin de peser dans les débats. Ils sont déjà 550 000 à avoir tenté l'aventure.

► <http://goo.gl/rVhKJM>

Toutes les cartes en main grâce à Arte

Qu'est-ce que le salafisme? Qui protège les frontières européennes? À ces questions géopolitiques difficiles, "Le Dessous des cartes", émission diffusée par Arte, apporte des réponses pédagogiques, avec des vidéos de onze minutes illustrées par de nombreuses cartes. L'émission de la semaine est gratuite, mais les anciennes coûtent 0,99 euro. Pas si cher pour jouer à BHL au dîner!

► <http://goo.gl/7rTdj>



Visiter des expositions allongé sur sa chaise longue

Si les espaces culturels de votre lieu de villégiature se limitent au musée de la charentaise ou à celui des châteaux en allumettes,

essayez l'Institut culturel de Google. Vous accéderez en un clic à des trésors culturels du monde entier. Vous pourrez ainsi admirer l'expo consacrée

à Mandela ou explorer le château de Versailles. Et enfin, terminer la journée devant la Nuit étoilée de Van Gogh.

► <http://goo.gl/cN3p3H>



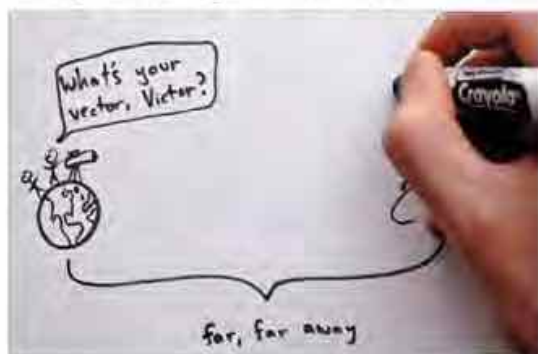
moment de briller

Comprendre Einstein en quelques dessins

Le boson de Higgs, le chat de Schrödinger, la matière noire... Autant de sujets passionnants pour les physiciens, qui laissent la plupart d'entre nous complètement désemparés. Grâce à MinutePhysics, plus besoin de s'arracher les cheveux sur d'obscures revues scientifiques. Cette chaîne YouTube de vulgarisation scientifique sait répondre à ces ques-

tions complexes en une minute chrono avec des croquis animés très bien ficelés. Les vidéos n'existent malheureusement qu'en anglais, mais peuvent être sous-titrées en français. Dans la même veine, essayez MinuteEarth, Veritasium ou Numberphile. Pour muscler sa culture scientifique, la solution s'appelle... YouTube. CQFD.

► <http://goo.gl/T5E2MS>



Voyagez dans le temps avec l'INA

Une vraie caverne d'Ali Baba ! Le site de l'INA (Institut national de l'audiovisuel) met à disposition plus de quatre-vingts ans de radio et soixante-dix ans de télévision publique. On peut ainsi exhumer des images du mariage de Coluche et Thierry Le Luron (1985), le discours d'André Malraux accueillant les cendres de Jean Moulin au Panthéon (1964), ou encore l'effondrement du World Trade Center (2001). Et quelle émotion de revivre la chute du mur de Berlin en novembre 89 ! Ou de savourer la finale de la Coupe du Monde 98... Seul bémol, ces archives ne sont pas toutes en accès libre, ce qui oblige parfois à passer par la case VOD (vidéo à la demande). On se consolera en regardant une nouvelle fois la victoire de Noah à Roland-Garros (1983)...

► <http://goo.gl/nfjs>



— PORTRAIT —

Il fait revivre la Belle Époque jour après jour

C'est une vraie double vie qu'Olivier Maniette mène au fil des semaines. Ce dynamique quadra, qui dirige une caisse d'assurance maladie, remonte le temps tous les week-ends. Il se met alors dans la peau d'Olivier le Tigre, un fonctionnaire bien placé du ministère de l'Intérieur, puis de l'Élysée, né en 1868 à Paris. L'auteur du blog "Il y a un siècle", hébergé par Le Monde, a inventé ce personnage afin de faire revivre à ses lecteurs la Belle Époque et le début du XX^e siècle "comme si vous y étiez". Une approche qui devrait séduire même les plus hermétiques à l'Histoire, tant

le quotidien qu'il décrit est passionnant. "Quitte à imaginer quelqu'un, autant lui offrir une vie trépidante", fait-il valoir. Son alter ego, "pur produit de la méritocratie républicaine", côtoie ainsi Kafka, Freud ou Léon Blum lorsqu'il n'est pas en voyage à Constantinople ou en train de mener des négociations sensibles. Mais si les pérégrinations du héros sont inventées, les détails historiques, eux, sont tous scrupuleusement vérifiés. "J'ai même dépensé des salaires entiers pour garnir mes rayons de livres d'histoire", confie l'auteur en riant. Le prix d'une passion.

► <http://goo.gl/aabBwl>

Et aussi

Les savoirs inutiles

Saviez-vous qu'avec un mouton on peut faire 14 pull-overs ? Que Freud avait la phobie des fougères ? Avec les infos insolites que cette adresse vous propose quotidiennement, vous ne passerez plus un repas sans épater l'auditoire.

► <http://goo.gl/MWpQ>

Les nouvelles écritures

Ce site regroupe toutes les séries, docs et jeux développés spécialement pour le Web par France Télévisions. De la découverte des coulisses de Nestlé à la compréhension des élections municipales, chaque projet est une petite pépite interactive.

► <http://goo.gl/yp9vUo>

BD Coincez la bulle avec les auteurs les plus imaginatifs

Vous aimez les dessins ? Vous raffolez des bulles ? Pour vous de bonnes vacances commencent d'abord par une sélection de bonnes bandes dessinées ? Bienvenue !

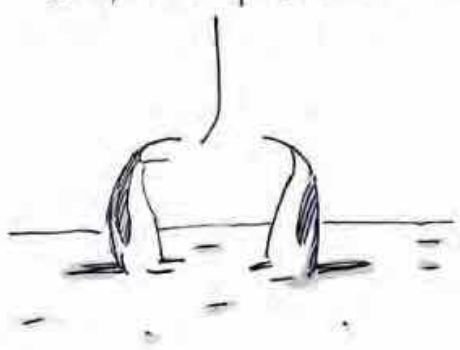
Nous vous présentons nos blogs BD préférés qui vont faire pétiller votre été, sans avoir à vous traîner des kilos de livres dans vos valises.

Complètement givrés

Tout ce que l'on pourra faire pour que rien ne se fasse sera bon à faire." Indéchiffrable ? Non. Indégivable ! Au travers de dialogues désopilants, les manchots de Xavier Gorce s'amusent à épinglez les absurdités de l'actualité. Politique, économie, société... tout y passe. Ils sévissent ainsi depuis 2002 sur le site du Monde et depuis 2011 en deuxième page du quotidien. Sur son blog, le dessinateur de 52 ans montre tous ses talents. Sept années d'Indégivables, mais aussi des illustrations, des photocollages, des peintures et quelques dessins humoristiques loin de la banquise. Un régal.

► <http://xavliergorce.com>

Parfois, je me demande si c'est la vie qui est dure, ou moi qui suis mou



Une fille cash !

Moi, Game of Thrones, ça me fait gerber : trois connards, pseudos magiques, en cape sur des chevaux, et qui baisent leur sœur... C'est pas mon truc." Elle est comme ça Diglee ! Aussi cash dans la vraie vie que sur son blog. "Oui, je sais... je viens de perdre 98 % de mon lectorat en énonçant cette tragique et indicible vérité." Rien n'est moins sûr tellement le blog de cette Lyonnaise de 26 ans, où l'on retrouve des dessins et des saynètes inspirés de son quotidien, est à se tordre de rire.

► <http://diglee.com>

Entre blog et BD, Pénélope Bagieu se démène.



Des patates qui épluchent l'actu

C'est avec une grande émotion que je pense aux soldats qui ont débarqué en Normandie... euh... Bretagne... euh... Grande Loire Atlantique... euh... On a dit qu'on était dans quelle région déjà ?" Sur son blog, hébergé par Le

Monde depuis cinq ans, Martin Vidberg croque l'actu en patates. Dans ses strips, cet ancien instituteur de 34 ans affiche ses humeurs et ses opinions. Le résultat est pour le moins décapant.

► <http://vidberg.blog.lemonde.fr>



— PORTRAIT —

Une trentenaire parisienne pur jus... très pressée

Désolée, ça a coupé, j'étais dans les escaliers, mais là c'est bon j'ai un peu de temps devant moi." Alors que la capitale sombre dans la torpeur de l'été, Pénélope Bagieu reste au taquet : lorsqu'elle ne planche pas sur un nouvel album, la dessinatrice, illustratrice et blogueuse, court les festivals, les séances de dédicaces, les interviews... partout en France et même à l'étranger. Un rythme d'enfer qui ne l'empêche pas d'alimenter, de temps en temps, son blog. "C'est mon vide-poches, confie la Parisienne pur jus. J'y mets tout ce qui ne rentre pas dans mes livres." Ouvert en 2007, il est à l'origine de son succès. "À l'époque, je ne faisais que de l'illustration pour la pub. Il m'a permis de me faire remarquer par Version Femina, pour qui j'ai inventé Joséphine." Un personnage qui cartonne, au point d'être adapté au cinéma en 2013. S'ensuivra un premier album, Cadavre exquis, et deux prix au festival d'Angoulême de 2011. Pénélope planche actuellement sur son huitième album.

► www.penelope-jolicoeur.com



Au pays du Soleil-Levant

Fasciné par le Japon, Florent Chavouet use et abuse de son blog afin de partager sa passion pour un pays qu'il connaît par cœur. Humour et poésie se mêlent. Sushirurgien, Maki de Sade, Nicolas Sarkushi et Carla Maki... Quand il ne s'amuse pas à tout transformer en sushis, il esquisse aussi des fenêtres japonaises, des vues du Mont Fuji ou bien des yōkais, ces créatures surnaturelles du folklore nippon. Dépayçant.

► <http://florentchavouet.blogspot.fr>

Une parodie de Star Wars

Vous avez aimé Star Wars ? Vous allez craquer pour Yodablog ! Sur son blog, Thierry Vivien croque les personnages de la célèbre saga et les met en scène dans des situations toutes aussi loufoques les unes que les autres. Mais ne vous y trompez pas, cette parodie de La Guerre des étoiles est, elle aussi, une véritable épopée : en cinq ans, l'Orléanais de 45 ans a déjà signé plus de 400 épisodes ! "Un strip de deux cases sur Yodablog équivaut à sept rails de coke", assure-t-il. Voilà qui donne le ton !

► www.yodablog.net



L'humour grinçant de Macadam Valley

Adeptes de l'humour noir, de l'absurde et du politiquement incorrect, bienvenue à Macadam Valley ! Venez faire connaissance avec les habitants loufoques de cette petite bourgade imaginée par Ben Dessy. Dans les quelque 200 strips qui alimentent son blog, ce Bruxel-

lois de 27 ans ne respecte rien. L'amour, le mariage, le divorce, la maladie, la vieillesse, la mort... Bernard traitant Bianca de pétasse, les tortues Ninja regardant un film porno, Pinocchio envoyant Geppetto en taule... Tout est prétexte à rire ! Dans un style on ne peut plus simple, du

trait clair en noir et blanc, le dessinateur arrive pourtant à ne jamais tomber dans la vulgarité, car Ben Dessy sait manier aussi bien le crayon que les mots. Vous en voulez encore ? Son premier album, intitulé "Macadam Valley le début de la fin", est en librairie.

► <http://macadamvalley.com>



Et aussi

Monsieur le chien

Cet ovni parmi les blogs BD sait faire grincer des dents avec son humour provocateur. À ne pas mettre entre toutes les mains.

www.monsieur-le-chien.fr

En toute simplicité

Nos politiques caricaturés en canards... De Hollande à Sarkozy, tout le monde en prend pour son grade. Ne pas manquer actuellement les aventures d'Aurèle Filippetti !

<http://entoutesimplicité.tumblr.com>

Tu mourras moins bête

De la vulgarisation scientifique en bandes dessinées. Mais sans jamais se prendre trop au sérieux. Promis chers lecteurs, vous vous coucherez plus intelligents !

<http://tummourrasmoinsbete.blogspot.fr>

JEUX VIDÉO Gratuits, ils rivalisent avec

Si l'envie de paresser dans un transat vous gagne, dégainez votre tablette. Elle remplacera fort bien votre console de jeux classique.

Nous avons sélectionné pour cela des titres ludiques, gratuits et, surtout, adaptés à n'importe quel appareil. Alors maintenant, à vous de jouer !



Envolez-vous pour une guerre des étoiles !

Partez aux confins de notre galaxie à la conquête de nouvelles planètes. Mais attention, vous ne serez pas seul. Ce jeu de stratégie multijoueur vous obligera à nouer des alliances et à dérober les ressources des autres participants. Ce titre est à réserver aux fins stratèges qui n'ont qu'un seul dessein : devenir maître de l'univers. Et avec 87 millions de joueurs, la concurrence va être rude.

► Dark Orbit ► <http://goo.gl/8WRwUl>

Pilotes de chocs

Jeeep, dragster, motocross, segway ou combi... voici un petit aperçu de la liste des véhicules disponibles dans ce jeu de conduite. Le but ? Aller le plus loin possible sur des engins dotés d'un équilibre précaire sur des terrains particulièrement accidentés. Pour gagner, vous devrez piloter avec doigté, tout en évitant la panne sèche. Un sacré challenge !

► Hill Climb Racing (gratuit sur iOS et Android) ► <http://ls.gd/3PmUDM>



Une appli tout simplement infernale

Minimaliste. Ce mot résume à lui seul ce jeu atypique d'une simplicité enfantine. Tout ce que vous avez à faire, c'est de remplir des gobelets de billes. Mais la seule chose que vous contrôlez, c'est le robinet du distributeur. Et vos réflexes seront mis à rude épreuve. Ce titre sans fin, très addictif, devrait vite vous donner le tournis.

► 100 Balls (gratuit sur iOS et Android) ► <http://ls.gd/NM7DyD>

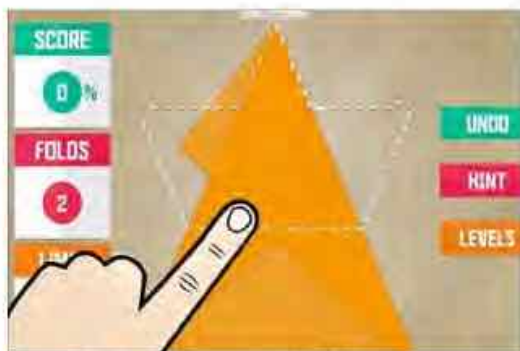
À la poursuite des voleurs d'or

Petite boule de poils indéterminée, Léo est victime d'un cambriolage. Malheureusement pour les voleurs, leur sac est percé, et ils sèment sur leur chemin les pièces d'or qu'ils viennent de dérober. Léo va tenter de récupérer sa fortune. Ce jeu de plateformes réserve quantité de pièges à déjouer, de mécanismes à actionner et de petites énigmes à résoudre. Superbement réalisé, avec des graphismes et une bande-son digne des plus grands blockbusters, Leo's Fortune vaut largement son petit prix.

► Leo's Fortune (4,49 € sur iOS et Android) ► <http://ls.gd/BE1lzq>



les blockbusters



Des origamis à vous rendre fou

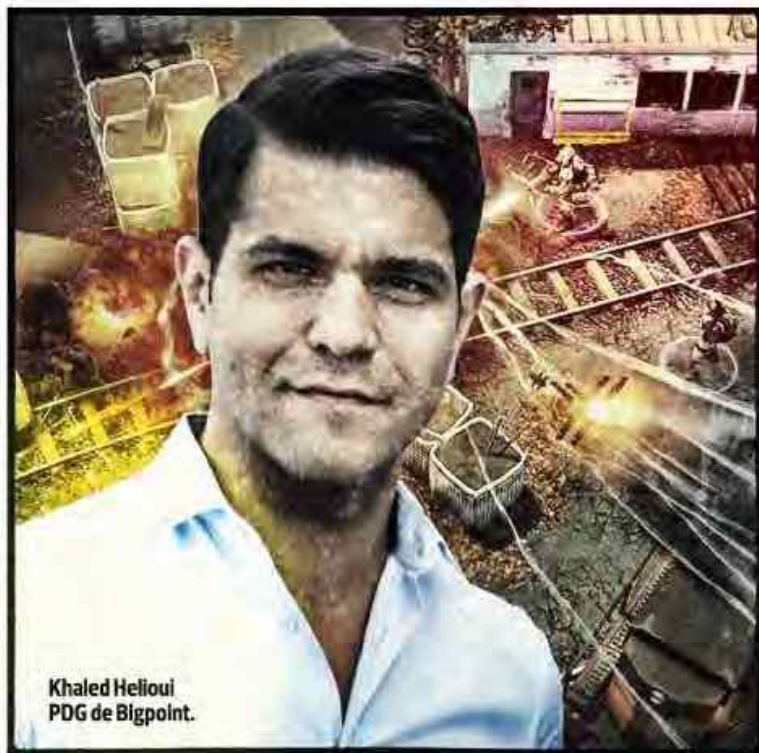
En principe, plier du papier, ça détend. En principe seulement, car avec Paperama, les origamis tournent au casse-tête. À vous de trouver comment réaliser les différentes figures imposées dans ce jeu plutôt facile au début, mais qui se corse vite. Surtout que vous n'avez le droit, à chaque fois, qu'à un certain nombre de plis. Fort heureusement, vous pouvez acheter des indices ou glaner des solutions sur le Web, indispensables pour façonner en quatre pliages un bateau de guerre ou un marteau. La musique zen et les graphismes acidulés vous permettront-ils de garder votre calme ? Rien n'est moins sûr.

► Paperama (gratuit sur iOS et Android) ► <http://ls.gd/QV15C>

Retrouvez le plaisir du mythique Diablo

Avez-vous une âme de chevalier, de mage ou d'archer ? À partir d'un navigateur Internet, et donc sans avoir d'installation à faire, sillonnez les routes de King's Road pour secourir un alchimiste, nettoyer une forêt de ses brigands ou encore débarrasser les ruines sacrées de terribles araignées géantes. Heureuse attention, la difficulté est paramétrable. Ainsi, même les joueurs les plus novices pourront prendre part aux quêtes sans frustration. D'autant que King's Road est accompagné d'un didacticiel très complet et en français.

► King's Road
► <http://goo.gl/wxKQWU>



Khaled Helioui
PDG de Bigpoint.

— PORTRAIT —

Éditeur de jeux vidéo, un rêve de gosse réalisé

Vous n'imaginez pas tout ce que vous pouvez faire avec un navigateur. Khaled Helioui, lui, connaît bien ça. Et pour cause, depuis dix-huit mois, ce trentenaire est à la tête de Bigpoint, le plus grand éditeur de jeux en ligne gratuits d'Europe. À quatre ans, ce Franco-Tunisien a contracté le virus du gaming, maladie qui ne l'a plus quitté depuis. Ado, il devient joueur professionnel de Counter Strike. Mais cela ne nourrit pas son homme. Il choisit alors le métier d'ingénieur télécoms, puis cet insatiable joueur s'oriente vers la finance... pour mieux

convaincre les investisseurs de placer leurs capitaux dans le monde du jeu vidéo ! De quoi se faire remarquer par Bigpoint en juillet 2012... Bingo, huit mois plus tard, il en prend les rênes. Son nouveau rêve ? "Rendre le jeu encore plus accessible en supprimant toutes les barrières techniques qui découragent les joueurs néophytes", répond-il. La concrétisation de son projet est prévue pour 2015, avec l'adaptation de la série à succès Game of Thrones. Parallèlement, ses développeurs fignolent Merc Elite, autre nouveauté très attendue. Vivement l'hiver !

► Merc Elite ► www.mercelite.fr

Et aussi

Kim Kardashian : Hollywood

Kim, la bimbo, vous enseignera les ressorts pour devenir célèbre. Délicieux.

Gratuit sur iOS et Android
<http://ls.gd/kp5Sd9>

Toilet Time

Ces mini-jeux d'adresse ont pour cadre le "petit endroit", comme disait Alfred de Musset.

Gratuit sur iOS et Android
<http://ls.gd/ZLohSA>

Burnin' Rubber

Tous les moyens sont bons pour gagner ces courses de voitures, dotées d'un sacré arsenal.

Gratuit en ligne
<http://goo.gl/kal9J0>

Drakensang Online

Le terrifiant dragon d'Altéra est de retour à Duria et menace le royaume.

Gratuit en ligne
<http://goo.gl/nKXcZV>

Les meilleures astuces pour payer vraiment moins cher en ligne

Ce n'est ni compliqué ni chronophage. Les bonus et réductions proposés par notre sélection de sites Internet vous feront réaliser de réelles économies.

Contrairement à la plupart d'entre nous, Hubert est le plus heureux des hommes quand il découvre, au petit matin, sa boîte aux lettres débordant de prospectus.

Toujours à l'affût des promotions, ce quinquagénaire nantais n'aime rien tant que se poser sur son canapé, puis dépouiller méthodiquement les catalogues en espérant y dénicher LA bonne affaire. Mais notre homme ne s'arrête pas là. Il est également un chasseur émérite de réductions sur le Web. Fin limier, Hubert connaît toutes les ficelles pour faire baisser ses factures, ainsi que les meilleures adresses où payer moins cher. Par exemple, depuis trois mois, son abonnement Internet chez Numericable ne lui coûte... pas un centime. Et ce n'est pas tout. "En cumulant les ristournes, je gagne en moyenne de 200 à 300 euros sur une année", explique-t-il fièrement.

Simple et rapide. Vous vous dites que c'est trop compliqué ? Que cela prend beaucoup trop de temps ? Détrompez-vous ! Faire des économies en achetant en ligne n'a rien de sorcier, et la démarche n'est pas si chronophage qu'on le pense. "Pour moi, ceux qui paient le tarif affiché sont des gogos", résume notre accro des bons plans. Une affirmation un brin caricaturale mais, sur le fond, on ne peut que l'approuver. Car aujourd'hui, sur la Toile, il est possible

de trouver des remises sur à peu près tout. Encore faut-il connaître les bons sites et les écueils à éviter. Nous avons fait le travail pour vous.

PARRAINAGE La solution gagnant-gagnant

Vos commerçants le savent bien, leur meilleur ambassadeur, c'est vous. Alors, pour vous inciter à transformer vos proches en nouveaux clients, certains n'hésitent pas à mettre la main à la poche. C'est le bon vieux système du parrainage, qui récompense parrains et filleuls avec des bons d'achat, des coupons de réduction ou des cadeaux en tout genre. Jusque-là, rien de révolutionnaire. Sauf que des petits malins – Lesparrains.fr et 1parrainage.com, pour ne citer que les deux sites les plus importants – ont eu l'idée de recenser puis de regrouper toutes les offres circulant sur le Web. Trois mois de livraison offerts chez Auchan Direct, 50 euros de réduction chez MisterGoodeal, un passeport annuel gratuit chez Disneyland Paris... vous trouverez pratiquement de tout sur ces sites.

C'est ainsi qu'Alexandre, jeune cadre parisien, a bénéficié il y a quelques mois d'une telle proposition de la part de sa banque, Fortuneo. "J'ai empoché un chèque de 100 euros juste en faisant ouvrir un compte à ma

En fouillant un peu, vous pourrez économiser de l'argent sur à peu près tout.



75 € de prime
pour la souscription
d'un abonnement à
Canal+ (24,90 € par mois)
via le site de parrainage
1parrainage.com.



55 € d'économies
pour un voyage d'une
semaine en Turquie à
800 € sur Lastminute.com
en passant par le site
de cashback Igraal.com.



20 € de remise et une carte
cadeau de **25 €** en achetant
un Nokia Lumia 1320 (d'une valeur
de 299 €) sur le Microsoft Store,
grâce au code promotionnel
de Bons-de-reduction.com.

compagne qui, elle, s'est vu offrir une bouteille de champagne", se félicite-t-il encore. Les offres les plus généreuses proviennent souvent des opérateurs télécoms. "En multipliant les parrainages, certains de nos membres arrivent même à ne plus payer leur abonnement Numéricable depuis plusieurs mois", assure ainsi Nicolas Davoust, fondateur du site Lesparrains.fr.

Sachez cependant que chez lui, vous ne pourrez déposer des offres de parrainage que deux heures par jour, soit de 7 heures à 8 heures et de 20 heures à 21 heures. Une façon de réguler le système. "Si tous nos

membres deviennent des parrains, ils ne trouveront plus de filleuls, une denrée forcément plus rare", justifie Nicolas Davoust. Logique.

CASHBACK

En monnaie sonnante et trébuchante

Michael se frotte les mains. Et pour cause, ce jeune web designer a économisé 200 euros en un an! "Sans faire d'efforts, et en ne changeant rien à mes habitudes de consommation", fanfaronne-t-il. Simplement en profitant des bonnes affaires glanées sur les sites de cashback.

La différence par rapport à des remises traditionnelles? Les rabais consentis – jusqu'à 50 % du prix d'un produit – sont reversés en argent dans une cagnotte. Celle-ci ne peut être touchée qu'à partir d'un certain montant. Le plus souvent, dès 15 ou 20 euros (par virement). Ces sites de cashback jouent ainsi le rôle d'apporteurs d'affaires. Dès qu'un client fait ses courses chez le cybermarchand en passant par eux, ils touchent une commission qu'ils partagent avec vous.

En France, une petite dizaine de ces prestataires sont en concurrence. Mais rien ne vous empêche d'en utiliser plusieurs. Que vous vous rendiez sur Igraal.com, Ebuyclub.com, Poulpeo.com, Radins.com, Futureo.fr ou encore Cashstore.fr, le principe de fonctionnement demeure toujours le même. Vous devez préalablement vous y enregistrer pour profiter de leurs avantages et vous touchez, d'emblée, quelques euros en guise de bienvenue. Certains vous proposent, en plus, d'installer une barre d'outils dans votre navigateur. Vous êtes alors automatiquement

N'espérez pas cumuler parrainages, bons de réduction et cashback, ce n'est pas possible

averti des promotions en cours sur les sites marchands que vous visitez. Et elles sont nombreuses: 12 % chez Accorhotels, 20 % chez Yves Rocher, 10 % chez Hertz, 4 % chez Euromaster, 6,5 % chez Pixmania...

Michel, lui, gagne en moyenne 70 euros par an grâce à ce système. Membre d'EBuyClub depuis quatorze ans, cet enseignant de 33 ans remarque que les plus gros rabais concernent désormais surtout les réservations de chambres d'hôtel et les achats de produits high-tech ou électroménagers. "Il n'existe presque plus d'offres de produits culturels", regrette-t-il. Par ailleurs, Voyages-sncf ne joue pas le jeu: il ne fait gagner du cash que pour les réservations de séjours et d'hôtels, pas pour les billets de train.

CODES DE RÉDUCTION

De bons moyens pour faire des économies

"Avant d'acheter quoi que ce soit, je me rends toujours sur Ma-Reduc.com ou Ruedescodes.com, explique Fabrice, jeune retraité lyonnais passionné d'Internet. Quand une promo m'intéresse, je n'ai qu'à cliquer dessus pour être redirigé vers la boutique. Au moment de payer, je tape le code qui m'a été donné." Une paire de chaussure à 65 euros au lieu de 80 chez Sarenza, une cafetière Philips à 90 euros au lieu de 100 chez Amazon, 10 % de remise sur sa première commande en ligne chez Monoprix, 250 euros de réduction sur ses vacances auprès de Look Voyages... Fabrice énumère ses bonnes affaires. "Cette année, j'ai déjà réalisé plus de 400 euros d'économies", se réjouit-il.

La consultation des sites recensant les bons de réduction ne nécessite aucune inscription préalable. Mais certains d'entre eux ont

Derrière les faux bons plans, de vraies arnaques

Qui n'est jamais tombé sur une bannière publicitaire annonçant en lettres fluo et clignotantes: "Un iPad Air à 30 €, un écran Samsung plat de 120 cm à 45 €..." ? Derrière ces "affaires incroyables" se cachent des sites d'enchères inversées type BidBull, Enchèrevip... Leur principe ? Pour pouvoir participer, il vous faut d'abord acheter des crédits (en général à 2 € l'unité). Plus vous disposez de crédits, plus vous pouvez faire de mises. À la fin du délai imparti, c'est la personne qui a proposé l'enchère la plus basse, et qui est la seule à avoir fait cette offre, qui remporte l'objet. Dans le meilleur des cas, il s'agit d'une gigan-



Les enchères inversées, une loterie où on perd souvent.

tesque loterie; dans le pire, d'une belle arnaque, où personne ne gagne quoi que ce soit. Dans une moindre mesure, des services comme AppGratis, Appfree..., qui vous permettent de télécharger gratuitement ou à prix très réduits des applications, peuvent aussi cacher un vrai faux bon plan. Pourquoi ? Les applis

en question sont très souvent déjà disponibles gratuitement sur les stores ! Attention également aux sites de cashback qui vous veulent vous vendre un abonnement de quelques euros par mois pour bénéficier de leurs "offres extraordinaires": la plupart de ces sites sont en principe totalement gratuits !

une fâcheuse tendance à afficher des promotions obsolètes. "Sans mauvaises intentions, assure Raphaëlle Hutin Menajovsky, fondatrice de Leverbiz, spécialisée dans le marketing web. Comme ils perçoivent une commission à chaque vente qu'ils génèrent, ils cherchent à regrouper le plus grand nombre d'offres pour attirer le maximum de clients, sans toujours faire le tri." La faute reviendrait aussi en partie aux e-commerçants qui n'indiqueraient pas toujours les bonnes dates de validité de leurs offres.

Pour ne pas perdre de temps, préférez donc les adresses les plus réputées (Ma-Reduc.com, Bons-de-reduction.com, Radins.com) ou les cashbackers qui proposent aussi des codes promo. Ceux-là disposent en général d'équipes chargées d'en vérifier la validité. Prenez toujours le temps de lire les conditions d'utilisation de ces réductions: dates de validité, montant d'achat minimum, nombre d'articles maximums... Attardez-vous sur les petites lignes.

Enfin, si rien que l'idée de fouiller la Toile vous fatigue, sachez que si vous êtes abonné Premium (30 euros par an) au gestionnaire de mot de passe Dashlane, vous serez averti des remises consenties par les boutiques que vous visitez. Au moment de régler, cliquez simplement sur le logo de Dashlane dans le champ de code promotionnel. Seul bémol, ce système ne fonctionne pas avec tous les sites marchands.

Vous vous dites qu'en cumulant parrainages, bons de réduction et cashback, vous allez être le roi du pétrole ? Désolée de vous décevoir, mais les cybermarchands, généreux mais pas philanthropes, y ont pensé avant vous. Il est impossible d'associer ces offres entre elles. Par ailleurs, sachez également que vous ne pourrez généralement pas profiter de ces codes pour acheter des articles déjà en promotion. Vous voilà désormais solidement armé pour partir à la chasse aux bonnes affaires ! ■

VALÉRIE QUELIER



LeKiosk

Une nouvelle expérience
de découverte de magazines



Essayez gratuitement pendant 1 mois

www.lekiosk.com

Les nouveautés

APPLIS

Faites de beaux rêves !

Et si vous profitez de vos nuits pour vous téléporter sur une île paradisiaque... Pour cela, prenez le contrôle de vos rêves avec Dream Generator. Avant d'aller vous coucher, lancez l'appli en lui précisant l'heure à laquelle vous souhaitez vous réveiller. Puis placez votre smartphone sur votre matelas ; selon vos mouvements, il déterminera vos phases de sommeil paradoxal. Durant celles-ci, il va émettre des sons évoquant Tahiti, Moorea... et tenter ainsi d'orienter vos songes. Au réveil, une photo de votre destination nocturne s'affichera sur votre mobile.

► **Dream Generator** ► iOS (gratuit)
► <http://is.gd/NGapEv>



Le goût des autres

W Fan de musique ou simplement curieux de nature, vous aimez découvrir de nouveaux artistes ? Faites confiance à Whyd, un service permettant de suivre de nombreux internautes passionnés de musique. Vous y trouverez leurs coups de cœur piochés sur SoundCloud, Spotify, Deezer, ou encore sur YouTube. À vous de "liker" en marquant d'un "cœur" les titres que vous préférez et créer ainsi votre propre playlist à partir des goûts des autres.

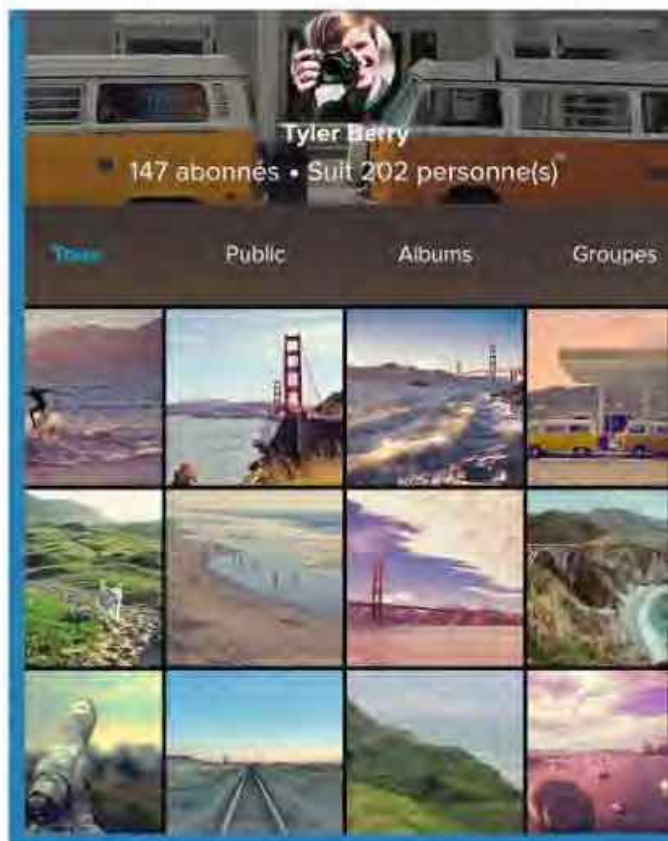
► **Whyd** ► iOS (gratuit)
► <http://goo.gl/54uTYs>



La chasse au gaspi, ça peut rapporter gros

Chaque année, les Français jettent en moyenne 20 kg de déchets alimentaires, dont 7 kg de produits non consommés encore emballés, selon l'Ademe. Pour faire baisser ces chiffres, CheckFood vous alerte dès que vos denrées approchent de leur date de péremption. Il s'agit de vous inciter à les consommer ou, à défaut, de les donner. L'appli se chargeant d'afficher sur une carte les lieux de dépôt les plus proches de chez vous. Pour que ce système fonctionne, il faut au préalable scanner le code-barres de chacun des produits en n'oubliant pas de renseigner les dates limites de consommation. C'est un brin fastidieux, mais cela permettrait d'économiser jusqu'à 1 500 € par an.

► **CheckFood**
► iOS (gratuit)
► <http://is.gd/YSuFza>



Facebook joue aussi les cachottiers

Le célèbre réseau social n'est pas parvenu à mettre la main sur Snapchat ? Qu'à cela ne tienne, il réplique avec un service concurrent, Slingshot. Sur le même principe, l'appli propose d'envoyer à vos contacts des photos et des vidéos qui s'autodétruiront automatiquement juste après leur visionnage. Rien n'empêche d'y adjoindre un petit message écrit à main levée, tout aussi éphémère. Une réserve toutefois : pour prendre connaissance du message filmé par un ami, encore faut-il avoir répliqué – avant même de l'avoir vu – avec un autre clip enregistré par vos soins. Vous ne comprenez pas la logique ? Facebook cherche en fait à créer un "échange" forcé afin de générer artificiellement du trafic.

► **Slingshot**
► Android et iOS (gratuit)
► <http://is.gd/f9kzci>



de la quinzaine

Passionnés de photos, redécouvrez Flickr !

On ne badine plus avec le service de partage de photos le plus populaire au monde. Fini le temps où de simples identifiants Facebook ou Google servaient de sésame pour s'y enregistrer. Il faut désormais disposer d'un compte Yahoo!. Pour Flickr, c'est l'occasion d'affirmer son autonomie vis-à-vis de ses rivaux. Pour l'internaute, c'est aussi l'opportunité de (re)découvrir les importants liftings qu'a entrepris ce site, en piochant dans les recettes qui ont fait le succès de ses concurrents. À Instagram, il emprunte une sélection de filtres pour embellir les clichés et un outil de recadrage ; à Vine, la possibilité de filmer de courtes vidéos (trente secondes maximum). Cela ne l'empêche pas d'apporter de nouvelles fonctionnalités qui lui sont propres, tel un feuilletage des albums original. Il suffit de balayer l'écran de gauche à droite pour les passer en revue. Rassurez-vous, Flickr permet toujours de partager ses albums sur Tumblr, Facebook et Twitter, par mail ou par SMS. Et le meilleur pour la fin, le site propose de stocker gratuitement 1 To de données, soit 300 000 photos...

► Flickr ► Android et iOS (gratuit) ► <http://ls.gd/8RD5qN>



Tout YouTube dans votre main

Les vidéastes acharnés vont être sur un petit nuage. Google fournit désormais un outil complet de gestion des comptes YouTube. Avec cette appli, la consultation des statistiques d'une chaîne depuis un smartphone n'a jamais été aussi exhaustive : nombre de vues, d'abonnés, de minutes regardées, d'interactions. Toutes ces données essentielles sont présentées sous forme de graphiques. Petits bonus appréciables, vos clips les plus populaires sont clairement identifiés et les commentaires déplaisants peuvent être facilement éradiqués. Enfin, et c'est peut-être le plus important, les grands contributeurs ont la possibilité d'évaluer à tout moment les revenus générés par les publicités placées au début de leurs vidéos.



► YouTube Creator Studio
► Android (gratuit)
► <http://ls.gd/5jMUKK>



Saisir le monde en monochrome

Les fans de nuances de gris vont être servis. À contre-courant de la tendance du moment, cette application de photo en noir et blanc ne propose ni filtres ni effets spéciaux. Lenka assume son parti pris minimaliste en n'offrant que deux réglages, l'activation du flash et le renforcement des contrastes. Le traitement de l'image – et plus particulièrement de l'exposition – s'effectue automatiquement. Fait appréciable, vous pourrez évaluer le résultat avant de déclencher. Kevin Abosch, le concepteur de cette appli étonnante, s'est attaché à compenser les faiblesses du capteur de l'iPhone. Faites-lui confiance, ce photographe de stars (Johnny Depp, Scarlett Johansson, Meryl Streep, Steven Spielberg, Dustin Hoffman...) sait de quoi il parle.

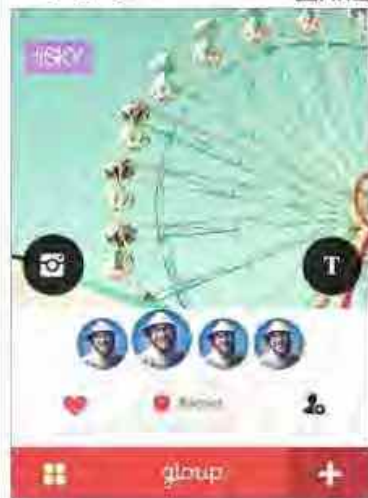
► Lenka ► iOS (2,69 €)
► <http://ls.gd/xYASEY>



Pour la faire très courte...

Une seconde chrono en main ! C'est la durée des vidéos que vous pouvez échanger sur Gloup. L'application permet néanmoins d'adjoindre pour chacune une courte légende, histoire de susciter les réactions des autres utilisateurs. "Que penses-tu de ce dessert ?" "Fais ta pire grimace !" ... Sur ce micro-réseau social, les questions et les défis ne vont pas chercher bien loin. Mais vu le nombre d'inscrits, il y a toujours des volontaires pour répondre.

► Gloup ► iOS (gratuit)
► <http://goo.gl/mw2DvU>



La solution miracle pour déjeuner en paix

Votre ado ne lâche jamais son smartphone, y compris au moment de passer à table ? Obligez-le à faire une pause avec DinnerTime. Une fois l'appli installée sur votre mobile et le sien, vous pourrez lui envoyer une notification dès que le repas est servi. Ça marche aussi pour sonner l'heure du coucher. Le logiciel bloque à la demande le mobile de votre progéniture pendant la durée de votre choix. Radical, mais efficace !

► DinnerTime (Parental Control)
► Android (gratuit)
► <http://ls.gd/AVf00Y>

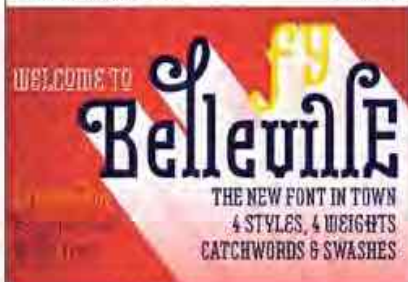


SITES

Pour les fous de typo

Dessiner une nouvelle forme de lettre, ou mieux encore concevoir des polices de caractères de A à Z, est une véritable passion pour certains designers. À tel point qu'une dizaine d'entre eux ont lancé un réseau social entièrement consacré aux "typelovers", les amoureux de la typographie. Son objectif : donner naissance à de nouvelles polices. Quiconque maîtrise un brin le dessin vectoriel peut ainsi participer. Pour autant, il ne s'agit pas de travailler uniquement pour la gloire. Fontyou commercialise en ligne les nouvelles polices ainsi élaborées. Soit une vingtaine par mois. Les créateurs perçoivent un peu plus de la moitié du montant de la transaction, sachant que les polices sont vendues entre quelques dizaines et plusieurs centaines d'euros.

► Fontyou
► www.fontyou.com



Devenir matheux

Votre collégien cale en géométrie et peine à résoudre une équation ? Profitez de l'été pour lui faire découvrir gratuitement les cours vidéo de Ma deuxième école. Jusqu'au début septembre, le site propose de revoir les notions indispensables des programmes de maths de cinquième et de quatrième. Et ce, à raison d'une vidéo de dix minutes à voir chaque semaine. Chaque cours est accompagné d'un exercice. À partir de septembre, l'accès aux programmes se fera sous la forme d'un abonnement de 21 € pour trois mois.

► Ma deuxième école
► www.madeuxiemeecole.com



Les cents vidéos de l'Histoire de la télé

Parce que les moments de télévision qui ont marqué plusieurs générations appartiennent à la fois à la grande Histoire et aux petites histoires, l'INA (Institut national de l'audiovisuel) a décidé de consacrer un site Web aux 100 vidéos les plus incontournables de son catalogue. Revivez les premiers pas de Neil Armstrong sur la Lune, le 21 juillet 1969, ou bien les événements de Mai 68, à Paris. À moins que vous ne préfériez redécouvrir Vanessa

Paradis chantant du haut de ses 7 ans à l'École des Fans, en 1981, ou le couronnement de la reine Élisabeth II d'Angleterre en 1964. Chaque internaute est invité à partager sa vidéo préférée sur Facebook et Twitter. Une façon pour l'INA de faire la promotion de son nouveau site et d'établir un classement des moments de télé les plus populaires. Et vous, quel est le vôtre ?

► Les tops de l'INA
► http://tops.ina.fr



Où rappe-t-on le plus en France ?

Quel est le département français qui rappe le plus ? Pour le savoir, rendez-vous sur Clips2rap.fr, là où sont classés les clips musicaux en fonction du lieu de résidence de leur interprète. Vous pensez que votre voisin de palier est le futur Eminem ? N'hésitez pas à ajouter des liens vers ses vidéos YouTube.

► Clips2Rap
► http://clips2rap.fr



Marcel casse les prix

Un nouveau service de réservation de voitures de tourisme avec chauffeur veut se démarquer en proposant des tarifs dégressifs. Ainsi plus vous commandez tôt votre berline, plus le prix diminue. En réservant une semaine à l'avance, vous économisez jusqu'à près de 10 € ! Malheureusement, Marcel ne dessert que l'Île-de-France.

► Marcel ► www.marcel.cab



Vacances pour tous

Hors de question de se priver de vacances à cause d'un handicap ! HandiBooking vous propose des lieux de villégiature adaptés à toutes les situations. En quête, par exemple, d'un établissement disposant de Tiralos, ces fauteuils de plage destinés aux personnes à mobilité réduite ? Aucun problème ! Vous pourrez même effectuer votre réservation en ligne.

► **HandiBooking**
► <http://handibooking.com>



RTL en offre plus sur son site Web

Avec plus d'images, plus de vidéos, plus d'informations, la nouvelle version du site Web de la première radio de France double le volume de ses contenus éditoriaux. Désormais, en plus de ses articles et ses podcasts audio, elle y publie quotidiennement une dizaine d'émissions et des chroniques filmées spécialement pour son enrichissement. Mais RTL.fr se veut aussi plus mobile pour s'adapter aux habitudes de consommation des internautes. Le site étant développé en Responsive Web Design, ses textes et ses images s'adaptent automatiquement à la taille de l'écran sur lequel vous les regardez. Enfin, RTL.fr se veut plus interactif. Ainsi, les visiteurs sont invités à réagir sur chacune des publications ou à les partager sur les réseaux sociaux.

► **RTL**
► www.rtl.fr



Le convertisseur ultime de vidéos

Ne vous êtes-vous jamais arraché les cheveux à essayer de transférer, sans succès, une vidéo sur votre smartphone, tablette ou ordinateur ? Avec MediaEspresso 7, fini le cauchemar ! Ce logiciel convertit en un temps record n'importe quel film au format de l'appareil sur lequel vous voulez le regarder. Et il s'efforce d'en améliorer la qualité d'image. Bluffant.

► **MediaEspresso 7**
► Windows (40 €)
► <http://goo.gl/PX9D8c>



La retouche photo en quelques clics

Les dessinateurs en herbe et les photographes amateurs seront conquis par ce logiciel gratuit de traitement d'images et de photos qui n'a pas grand-chose à envier à ses concurrents payants. Dans cette nouvelle version, Paint.Net arbore une interface beaucoup plus conviviale. Tous les outils sont maintenant à portée de clic. Et sa fonction Historique permet d'annuler un nombre illimité d'actions. Pratique ! Performant et facile à utiliser, il devient vite indispensable.

► **Paint.net 4.0**
► Windows (gratuit)
► <http://goo.gl/QHEI4>



Créez des documents qui ont de l'allure

Gestion des profils de couleur, marges, tableaux, masques, traits de coupe... Tous les outils nécessaires pour réaliser un travail de qualité sont proposés dans PageMeUp. Ce programme à prix serré n'a en effet rien à envier aux logiciels de PAO (publication assistée par ordinateur) professionnels. Il s'adresse avant tout aux créatifs ayant besoin de produire des documents (plaquettes, cartons d'invitation...), ou bien de monter des sites Web. De plus, il s'approprie très rapidement grâce aux tutoriels vidéo à regarder sur le site de son éditeur.

► **PageMeUp** ► OS X (19,50 €) ► www.softobe.com



Disposez d'une vision globale de votre budget

Cet utilitaire de gestion de budget est le seul à prendre en considération la totalité de votre patrimoine. Autrement dit, votre compte en banque, vos valeurs mobilières et immobilières, vos assurances-vie et autres comptes à terme. Par ailleurs, outre vos dépenses récurrentes, il suit de près le remboursement de vos emprunts (maison, véhicule, équipements électroménagers...) et leurs coûts (intérêts et assurances). Extrêmement complet, BudgetInMind n'en demeure pas moins accessible aux néophytes, grâce à son aide intégrée et aux tutoriaux vidéo mis en ligne par son éditeur. Ces derniers expliquent les fonctions les plus délicates du logiciel au travers de cas concrets.

► **BudgetInMind** ► OS X et iOS (30 jours gratuits, puis 17,99 €) ► www.softurion.com



JEUX



Ça dégaine sec chez les mafieux

L'univers particulier de la bande dessinée Blue Estate, signée Viktor Kalvachev, sert de décor à ce jeu de tir dans lequel vous ne contrôlez pas vos déplacements, mais uniquement la lunette de votre arme. Visez grâce au capteur de la Kinect (sur Xbox) ou au gyroscope de la manette (sur PS4) et dégommez à tout va ! L'histoire consiste en une succession de règlements de compte, mettant en scène des mafieux caricaturaux dans des situations pleines d'humour noir. Drôle et défoulant, on regrette seulement que la durée de vie de Blue Estate n'excède pas cinq heures.

► **Blue Estate** ► 18 ans et plus - PC, Xbox One, PS4 (19,99 €) ► <http://goo.gl/Y3Ufuk>



Auriez-vous su libérer l'Europe ?

Ce nouvel épisode de **Company of Heroes** est exclusivement multijoueur. Il s'agit de diriger les troupes allemandes ou américaines sur le front de l'Ouest européen après le débarquement de 1944. Ce jeu offre à chacune des deux armées des compétences exclusives. Ainsi, les troupes du III^e Reich bénéficient d'un excellent maillage défensif, tandis que celles de l'oncle Sam se révèlent très mobiles. Quel que soit votre camp, l'ultime bataille est loin d'être gagnée.

► **Company of Heroes 2 : The Western Front Armies** ► 18 ans et plus - PC (19,99 €) ► <http://goo.gl/DeMJQQ>



Duels entre bulleurs

Défiez vos amis et prouvez que vous avez les meilleurs réflexes ! Jouable uniquement à deux sur le même smartphone, **Versus** vous propose cinq types d'épreuves où vous devrez, à chaque fois, éclater des bulles avec vos doigts. Le plus vite possible, il vous faudra viser la blanche sans toucher ses voisines, ou encore les faire toutes exploser dans un ordre précis... Addictif comme rarement.

► **Versus** ► 7 ans et plus - iOS (0,89 €) et Android (gratuit) ► <http://goo.gl/tbJh1c>



Un guerrier fantôme contre l'Afrika Korps

Semer la mort tout en restant invisible. Telle est la sinistre vocation du héros de ce troisième épisode de **Sniper Elite**. Si l'histoire se déroule toujours durant la Seconde

Guerre mondiale, les décors ont changé. Vous voici en Afrique du Nord. L'objectif : en découdre définitivement avec les forces nazies. Pour cela, vous devrez accomplir différentes missions lors desquelles vous aurez à inspecter les lieux afin de repérer les positions de tir favorables, les endroits où cacher les corps, les zones où tendre des embuscades et, surtout, vous assurer un point de fuite. Le titre est superbement réalisé, et la ca-

méra suit vos balles jusqu'à leur impact dans un mouvement spectaculaire. Même si le climat du jeu est sombre, il ne glorifie pas la violence. La clé de la réussite réside plutôt dans la capacité du tireur à rester furtif. Un mode à deux joueurs, réussi, permet de revivre la campagne en binôme.

► **Sniper Elite III** ► plus de 18 ans - PC, Xbox 360 et One, PS3 et 4 (50 €) ► <http://goo.gl/Xf730l>





Revivez la "der des der"

Un jeu vidéo qui reçoit le label de la Mission du centenaire de la Première Guerre mondiale, ce n'est pas courant. Dans un style graphique proche du dessin animé, le scénario nous invite à vivre la Grande Guerre en suivant le destin de trois hommes et une femme. Ces quatre personnages, de nationalités différentes, luttent pour garder leur part d'humanité face aux atrocités du conflit. Ils doivent ainsi résoudre des énigmes et réussir de petits défis : assembler des canalisations pour évacuer les gaz de combat, placer de la dynamite sous des ponts ou encore, éviter des tirs de mitrailleuse. Les différentes missions sont émaillées de photos et de documents d'époque fournis par

Danielle Costelle et Isabelle Clarke, les auteurs du documentaire TV "Apocalypse : la 1^{re} Guerre mondiale". La chronologie des événements sert de fil conducteur à ce jeu. La voix du narrateur (doubleur de Paul Newman et de Clint Eastwood) insufflé une émotion toute particulière à cette petite histoire, perdue dans la grande Histoire, celle d'une guerre qui changea à jamais le visage de l'Europe.

Soldats inconnus : mémoires de la Grande Guerre

16 ans et plus - PC, Xbox 360 et One, PS3 et 4 (14,90 €)
<http://goo.gl/a0GekI>



Émile, soldat français, est un personnage de fiction pris dans le tourbillon d'événements, eux, bien réels.



Déclenchez une pluie d'obus !

Prêt à prendre les commandes d'un char ? Inspiré de la version PC, qui compte déjà 80 millions de fans, cette adaptation pour tablette permet de piloter 90 tanks différents et de s'affronter dans des matchs à sept contre sept exclusivement en ligne. Traduction : sans connexion Internet, impossible de jouer. Graphiquement, ce World of Tanks Blitz en met plein les mirettes avec une fluidité admirable. La prise en main est intuitive et, heureuse surprise, ce jeu est vraiment free to play : il n'oblige jamais à sortir le porte-monnaie.

World of Tanks Blitz 7 ans et plus - iOS (gratuit, options payantes) Android (en septembre)
<http://goo.gl/DDFSYt>



Les fous du volant vont s'en donner à cœur joie

Amateurs de sports automobiles, les voici tous réunis dans un seul et même titre ! Courses de voitures de catégorie grand tourisme, de véhicules préparés, de Formule 1, de prototypes d'endurance... accrochez-vous à votre manette et tentez de remporter le championnat. Vous avez le choix entre une centaine de courses réparties dans 22 en-

droits du monde. Dommage que les voitures ne puissent être personnalisées. Grid Autosport propose aussi des sessions multijoueurs animées, à deux sur la même console ou jusqu'à 12 participants en ligne. Le jeu s'adapte à votre style de conduite. Les passionnés de simulation pure et dure désactiveront toutes les aides au pilotage (ABS, ESP, contrôle de

traction...), tandis que les pilotes du dimanche les conserveront pour une jouabilité proche de celle des bornes d'arcade. Mais quelle que soit l'approche que vous choisirez, vos adversaires se montreront agressifs et les courses ardues...

Grid Autosport 13 ans et plus - PC, Xbox 360 et PS3 (60 €)
<http://goo.gl/rQRKeU>



Donnez un coup de neuf à votre ancien smartphone Android avec CyanogenMod

Votre appareil mobile se fait vieux et son constructeur ne propose plus de mises à jour de son système ? Adoptez CyanogenMod et il connaîtra une nouvelle jeunesse.

Une nouvelle version d'Android par trimestre, voilà le rythme infernal de mises à jour qu'impose Google à son système d'exploitation. Une régularité et un perfectionnisme dont ses utilisateurs devraient se réjouir. Sauf que la réalité est moins rose. En effet, rares sont les constructeurs à suivre une telle cadence. Samsung ou HTC, par exemple, ajoutent leur touche personnelle à Android afin de rendre leurs appareils uniques. Du coup, ils n'arrivent pas à les faire évoluer au même rythme. En conséquence, nombre de smartphones ou de tablettes pourtant récents fonctionnent avec d'anciennes versions du système sans profiter de ses dernières améliorations. C'est votre cas ? Il existe d'autres solutions que

le rachat d'un énième mobile. Par exemple, installer soi-même une nouvelle mouture du système d'exploitation. Contrairement à l'iOS d'Apple, Android est un programme ouvert que chacun peut remanier à sa guise. Nombre de développeurs offrent des modifications aux dernières versions d'Android. Ces déclinaisons, des ROM, apportent leurs lots d'originalités. Notre choix s'est porté sur celle ayant la compatibilité la plus large et la meilleure stabilité : CyanogenMod. Mais l'opération n'est pas sans risques (voir encadré) et vous ne devriez pas vous lancer avec du matériel trop récent. Démonstration avec une tablette Nexus 7 achetée en 2012.

ÉTAPE 1

Vérifiez la compatibilité de votre appareil mobile

Votre smartphone (ou votre tablette) est-il compatible avec la ROM (la version modifiée d'Android) CyanogenMod. Pour le savoir, rendez-vous à l'adresse <http://goo.gl/YK0IEo>. Y sont répertoriés tous les périphériques compatibles. Déroulez le menu **Vendor** et choisissez la marque de votre mobile : attention, s'il s'agit d'un Nexus de Google, cochez la case Google et non Asus ou encore LG, même s'ils sont les fabricants officiels. Déroulez ensuite le menu **Type** afin de définir s'il s'agit d'un smartphone ou d'une tablette. Enfin, laissez le menu **CM versions** tel qu'il est.

Ce dernier répertorie toutes les moutures de CyanogenMod (CM) existantes – la dernière en date à privilégier étant la version 11, qui s'appuie sur Android 4.4 KitKat. Votre modèle d'appareil mobile figure dans la liste des résultats qui s'affiche ? Cliquez dessus afin de connaître quelle version de CyanogenMod est disponible pour lui. Il en existe de deux sortes : les Nightlies et les M-builds. Les premières sont des mises à jour publiées chaque soir. Oubliez-les, elles sont rarement stables. Préférez les secondes, les M-builds. Activez l'icône verte **M**. Dans la nouvelle page sont listées les moutures de CyanogenMod. Quittez la page Web sans cliquer sur le lien de téléchargement.

ÉTAPE 2

Effectuez le débogage USB

CyanogenMod doit être installé depuis un ordinateur. Autorisez votre smartphone (ou votre tablette) à accepter les échanges de données via USB pour communiquer librement avec votre PC. Activez cette fonction en vous rendant dans ses **Paramètres** et appuyez sur **À propos du téléphone** (ou de la tablette) en bas de l'écran. Tout en bas de la liste qui apparaît, tapez sept fois de suite sur la ligne **Numéro de build**. Lorsque le compte y est, le message "vous êtes maintenant développeur" s'affiche. Retournez dans les **Paramètres généraux** et touchez **Options pour les déve-**

ATTENTION : LES MAUVAISES "MANIP" NE PARDONNENT PAS

Les opérations que nous décrivons dans ce pas à pas ne sont pas sans danger pour votre appareil. Un bug pendant l'installation du système, un câble USB défectueux, un plantage de l'ordi... les risques d'échec existent. Et au final, vous pourriez vous retrouver avec un smartphone "briché", c'est-à-dire complètement inutilisable et ne pouvant plus servir que de presse-papiers de luxe. Ne tentez donc pas l'expérience sur votre tout nouveau Galaxy S5, le jeu n'en vaut pas la chandelle.

VITRINA





QUATRE BONNES RAISONS DE CHOISIR CYANOGENMOD

1 Un appareil plus rapide et plus autonome

Nous l'avons constaté avec notre tablette Google Nexus 7 (datant de 2012) : après l'installation de CyanogenMod, elle s'est montrée beaucoup plus réactive. Accès aux menus, lancement des applis, des jeux... tout s'avère fluide et l'on reprend plaisir à l'utiliser. En plus, le processeur est mieux exploité. Et la batterie dure plus longtemps.

2 Une utilisation plus agréable

CyanogenMod permet d'emblée, sans ajouter la moindre appli supplémentaire, de changer bon nombre d'éléments de l'interface : modifier les boutons de la barre de navigation en bas de l'écran, définir des actions depuis l'écran de verrouillage pour accéder immédiatement au navigateur Web ou au lecteur de musique.

3 Un niveau de sécurité amélioré

Avec l'installation d'une mouture récente d'Android, même si elle est modifiée, vous bénéficiez de l'ajout des toutes dernières corrections de failles de sécurité apportées par Google. Votre smartphone, ou votre tablette, profitera également par la suite des mises à jour mensuelles de CyanogenMod.

4 Un meilleur contrôle sur les applications

Avec CyanogenMod, vous prenez le contrôle de chaque application et choisissez vous-même ce qu'elle est en droit de faire. Par exemple, l'appli Contacts de Google active obligatoirement la géolocalisation. Avec CyanogenMod, vous pouvez le lui interdire ou simplement l'obliger à vous demander la permission.

loappeurs (l'avant-dernière ligne). Recherchez l'option **Débogage USB** et cochez sa case pour l'activer.

ÉTAPE 3

Sauvegardez vos données

Pendant l'installation, CyanogenMod va supprimer tout ce que votre téléphone contient : le système, les données et les applications. Il est donc indispensable, au préalable, de procéder à une sauvegarde complète

de vos données. Dans la liste des **Paramètres**, choisissez la commande **Sauvegarder et réinitialiser** dans la rubrique **Personnel**. Cochez la case **Sauvegarder mes données**, puis sélectionnez le compte Google où seront enregistrées vos informations. Par précaution, effectuez une seconde sauvegarde locale sur votre PC. Pour cela, nous utilisons un logiciel gratuit, SyncDroid. Téléchargez-le à l'adresse www.sync-droid.com, instal-

lez-le et lancez-le. Cliquez ensuite sur le bouton **Suivant**. Reliez le mobile à votre ordinateur avec le câble USB. Après quelques secondes, SyncDroid le détecte. Cochez les cases des éléments à sauvegarder (SMS, Contacts, photos, Journal d'appels, musiques, etc.). Le logiciel ne conservera pas les applications installées sur votre smartphone, pas plus que les données qui y sont liées. Mais le Play Store garde le tout en mémoire. ●●●

D'AUTRES VERSIONS D'ANDROID POUR VOTRE SMARTPHONE

CyanogenMod est l'une des versions personnalisées d'Android les plus populaires et aussi l'une des plus faciles à installer. Mais il en existe une myriade.

Pour les amateurs de grands espaces : Paranoid Android

Paranoid Android a opté pour un concept original. Cette version fait fonctionner sur un smartphone l'interface dévolue normalement aux tablettes. La barre de navigation (en bas) et la barre d'état (en haut)

peuvent disparaître pour laisser plus de place à l'écran.

Avantages • Idéal pour les smartphones dotés d'un grand écran, on gagne alors en confort d'utilisation

Inconvénients

• Les appareils compatibles avec cette version sont assez peu nombreux

► Téléchargement : <http://paranoidandroid.co>

Pour copier le style iOS : MIUI

Élaboré par des développeurs chinois, MIUI (Mobil Internet User Interface) propose une interface semblable à l'iOS d'Apple : une ou plusieurs pages d'accueil rassemblant les icônes des applis. MIUI peut s'installer sur près

de 200 types d'appareils (Samsung, HTC, Google, etc.).

Avantages • L'interface agréable

• La communauté d'utilisateurs

Inconvénients • L'absence de menu Applications pour les ranger.

► Téléchargement : www.miui-france.org/pages/roms

Pour les amoureux du détail : AOKP

AOKP (Android Open Kang Project) se destine aux utilisateurs avertis. Cette version d'Android permet de modifier de fond en comble l'apparence du téléphone dans les moindres détails (positionnement des icônes aux pixels près, nuancier pour modifier les couleurs, même celles de la barre de navigation...).

Avantages • Une interface agréable car personnalisable à l'extrême

Inconvénients • Des menus nombreux et parfois complexes

• Des réglages qui demandent un apprentissage pour être maîtrisés

► Téléchargement : <http://aokp.co>

Lorsque vous êtes prêt, nommez votre sauvegarde pour la retrouver facilement et activez Copier.

ÉTAPE 4

Préparez le téléphone pour CyanogenMod

Pour installer CyanogenMod, une dernière manipulation préalable s'impose. Il faut disposer de l'appli d'installation, le CyanogenMod Installer, qui ne figure pas sur le Play Store. Dans les Paramètres du mobile, appuyez sur Sécurité. Dans la liste qui apparaît, cochez la case Sources Inconnues. Pressez OK dans la nouvelle boîte de dialogue. Ouvrez ensuite le navigateur Web et rendez-vous à l'adresse <http://get.cm>. Sur la nouvelle page, touchez Download, puis OK. Le fichier est rapatrié. Déroulez la zone de notifications d'Android. Vérifiez que le CyanogenMod Installer est bien présent : il se nomme OneClick.apk sur votre écran.

ÉTAPE 5

Téléchargez l'installeur de CyanogenMod sur votre PC

Un logiciel Windows a été spécialement conçu pour installer CyanogenMod sur le mobile Android. Depuis

votre PC, connectez-vous à l'adresse <http://goo.gl/MUX3Eb> afin de télécharger CMInstaller. Lancez-le puis, comme demandé, désactivez votre antivirus le temps de l'opération.

ÉTAPE 6

Lancez l'installation de CyanogenMod sur l'appareil

Allumez votre smartphone (ou votre tablette) Android et activez l'application OneClick.apk de l'étape 4. Reliez-le à votre PC avec son câble USB. Le logiciel CMInstaller le détecte et commence à télécharger depuis Internet la ROM adaptée. Une fois l'opération terminée, appuyez sur Install. Votre mobile redémarre et affiche le robot vert Android, couché sur le dos, le ventre ouvert. C'est normal. Après quelques secondes, une boîte de dialogue apparaît. À la question Unlock bootloader, optez pour Yes avec le bouton de mise sous tension du mobile. Cette étape est indispensable à l'installation de la ROM. Le processus se poursuit et le bonhomme bleu de CyanogenMod s'affiche sur l'écran. Surtout, ne débranchez pas encore votre smartphone de votre PC. À l'issue de l'installation, il redémarre une nouvelle fois. Le logo

de Google laisse désormais sa place à celui de CyanogenMod. Vous pouvez maintenant débrancher le câble entre votre mobile et votre ordi.

ÉTAPE 7

Procédez aux premiers réglages

À présent, votre smartphone est vierge comme s'il sortait de son emballage. Seule différence : il ne fonctionne plus sous l'Android de Google, mais sous CyanogenMod. Vous devez donc tout paramétrer. Choisissez la langue de l'interface et configurez votre compte Google avec votre adresse mail et son mot de passe. Laissez la case Restauration cochée. Il se synchronise avec votre compte Google et rapatrie vos données sauvegardées à l'étape 3. Puis, créez, si vous le souhaitez, un compte auprès de CyanogenMod. Il servira à localiser le mobile ou à effacer ses données à distance en cas de perte ou de vol. Terminez en réglant le fuseau horaire, la date et l'heure.

ÉTAPE 8

Faites le tour du propriétaire

Hormis le fond d'écran, rien ne semble avoir vraiment changé sur votre appareil ? Erreur ! Regardez

avec attention la barre d'état en haut à droite. Une icône en forme de cercle symbolise dorénavant l'état de charge de la batterie. Pratique. Profitez-en pour dérouler le volet des paramètres depuis la barre d'état et appuyez sur **Paramètres**. De nouvelles rubriques sont apparues comme **Personnalisation** qui sert à modifier l'apparence de votre mobile sans installer d'applis (fond d'écran, thèmes d'interface, informations sur l'écran de verrouillage...). Un peu plus bas, se trouve le menu **Performances**. Il vous servira à ajuster la puissance du processeur selon vos besoins (afin d'économiser la batterie ou au contraire, pour avoir un maximum de puissance avec un jeu gourmand). Enfin, dans la rubrique **Appareil**, une pression sur le menu **Applications** vous invitera à supprimer celles que vous ne souhaitez pas conserver. Y compris celles fournies en standard avec le système et qu'il est normalement impossible d'effacer (comme le Calendrier ou Google Play Jeux).

ÉTAPE 9

Retrouvez vos données

Maintenant que votre mobile est opérationnel, reste à rapatrier les données sauvegardées à l'étape 3. Contacts et applis ont dû logiquement reprendre leur place grâce à la synchronisation automatique avec votre compte Google. Remplacez vous-même les photos, musiques et vidéos. Répétez l'étape 2 afin d'activer de nouveau le débogage USB. Reliez le mobile (ou votre tablette) à votre PC avec son câble USB. Déployez le volet de notifications d'Android et appuyez sur **Connecté en tant qu'appareil photo**. Lancez **SyncDroid**. Surveillez l'écran de l'appareil Android afin de valider l'autorisation de l'accès par USB. Dans **SyncDroid** sur le PC, cliquez sur l'onglet **Restaurer**. La sauvegarde effectuée auparavant apparaît. Choisissez le bouton vert **Restaurer** pour replacer les éléments. Si cela ne fonctionne pas, retrouvez les fichiers sauvegardés sur le PC dans votre dossier **Utilisateur, Mes documents, SyncDroid, Backup**. ■ **FABRICE BROCHAIN**



REVENIR À L'ANDROID ORIGINAL

Vous n'êtes pas convaincu par CyanogenMod ? Vous souhaitez revendre votre appareil et donc le remettre dans son état d'origine ? L'opération est possible, mais exige patience et attention. De plus, la procédure varie énormément d'une marque de smartphones ou de tablettes à l'autre. Avec les modèles Samsung, il faudra utiliser le logiciel Odin. Pour les HTC, ce sera l'utilitaire HTC Rom Update (RUU). Pour les Nexus de Google, le kit de développement pour Android (SDK). Voici les manipulations à suivre pour une tablette Google Nexus 7 (achetée en 2012).

1 Installez le kit de développement

Comme précisé à l'étape 3 de ce pas à pas, sauvegardez d'abord toutes les données auxquelles vous tenez. Ensuite, rendez-vous à l'adresse <http://goo.gl/IVVXJA> et cliquez sur le bouton **Download Eclipse ADT** afin de rapatrier le kit de développement Android de Google. Décompressez l'archive.

2 Téléchargez le système correspondant à l'appareil

Pour réinstaller le système d'origine, vous devez d'abord le télécharger. Pour les appareils Google, rendez-vous sur <http://goo.gl/NBUuyz>. Pour notre Nexus 7, il s'agit du fichier **nakasi for Nexus 7 (Wifi)**. Cliquez sur le lien **Link** pour télécharger le fichier. Décompressez ensuite l'archive.

3 Copiez l'utilitaire de commande Windows

Ouvrez le dossier **Ordinateur, Disque C, Windows, System32** et copiez l'utilitaire **cmd.exe** dans le presse-papiers. Accédez maintenant au kit de déve-

loppement téléchargé à l'étape 1 et ouvrez les dossiers **SDK, Platform-tools**. Après un clic droit dans une zone vide de ce dossier, choisissez **Coller**.

4 Redémarrez l'appareil Android en mode récupération

Éteignez votre appareil, puis redémarrez-le en maintenant enfoncés les boutons **Volume** et **Mise sous tension**. Le robot Android couché sur le dos et le ventre ouvert s'affiche à l'écran. Branchez l'appareil au PC à l'aide du câble USB.

5 Préparez le système pour l'installation

Ouvrez le dossier téléchargé à l'étape 2. Sélectionnez son contenu et copiez-le dans le presse-papiers. Cliquez maintenant sur le dossier **SDK, Platform-tools** comme à l'étape 3 et collez-y le contenu du presse-papiers.

6 Vérifiez la présence de l'appareil

Cliquez sur l'invl de commande de **Windows (cmd.exe)** que vous avez copiée à l'étape 3. Saisissez **fastboot devices** et validez afin de vérifier que votre mobile est bien reconnu. Son identifiant est composé de chiffres et de lettres, suivis de la mention **fastboot**. Sinon, débranchez-le, rebranchez-le et retapez la commande.

7 Transférez le système et paramétrez-le pour terminer

Saisissez **flash-all.bat** et validez. L'appareil redémarre. Ne le débranchez surtout pas. Le système est ensuite transféré dedans. Après plusieurs minutes, il redémarre une dernière fois. Et c'est bien le logo Google qui s'affiche. Il ne vous reste plus qu'à le paramétrer.

Gardez un œil sur votre domicile depuis votre PC ou votre smartphone

Vous disposez d'une box et d'un smartphone ? Il ne vous manque qu'une caméra IP pour surveiller ce qui se passe chez vous en votre absence.

En France, on compte un cambriolage toutes les quatre-vingt-dix secondes. Une statistique inquiétante au moment où vous vous apprêtez à vous envoler pour des congés bien mérités. À défaut d'éloigner les voleurs, un dispositif de vidéosurveillance peut vous permettre d'alerter la police ou vous aider à l'identifier les malfaiteurs. Pour observer ce qui se passe chez vous à distance, nul besoin d'un matériel coûteux : une caméra IP, Ethernet ou Wifi (à partir de 50 euros) suffit. Reliée à la box Internet, elle diffusera ses images même si votre PC est éteint. Pour les regarder en direct, vous devez installer une appli gratuite sur votre smartphone ou vous connecter sur le portail Web du fabricant à partir d'un ordinateur. L'installation et la configuration du dispositif nécessitent moins d'une heure.

ÉTAPE 1

Préparez la caméra

Raccordez le câble d'alimentation et le câble Ethernet à la caméra



Pour couvrir une zone aussi large que possible, positionnez la caméra en hauteur.

(une liaison filaire facilite la configuration des caméras IP, même lorsqu'elles disposent d'un mode Wifi). Ne reliez pas encore l'autre extrémité du câble Ethernet à la box Internet. Insérez le CD-Rom d'installation fourni par le fabricant dans le lecteur de votre ordinateur. Les manipulations décrites dans ce pas à pas s'effectuent avec une caméra de marque D-Link. Mais la procédure suit la même logique quel que soit le constructeur ou le modèle retenu. Cliquez sur le bouton **Configuration de votre caméra Cloud**. Lorsque l'assistant vous le demande, reliez la caméra à votre box Internet, puis activez le bouton **Suivant**.

ÉTAPE 2

Configurez la connexion Wifi

Les modèles Wifi offrent naturellement une plus grande liberté pour le placement de la caméra. Si vous devez la laisser à proximité de la box Internet, il vous faudra sans doute vous contenter de couvrir une zone limitée de la pièce. L'assistant

d'installation vous invite à choisir le mode de connexion. Dans la section **Connexion sans fil**, cochez la case **En choisissant un réseau sans fil**. L'assistant dresse alors la liste des points d'accès Wifi situés à portée de la caméra. Sélectionnez votre box Internet ou, si elle n'apparaît pas dans la liste, cliquez sur le bouton **Rescan** de façon à relancer la recherche. Saisissez ensuite la clé de chiffrement (WEP, WPA, etc.) qui protège l'accès à votre réseau dans le champ **Mot de passe sans fil**. Une fois l'accès Wifi configuré, vous pouvez détacher le câble Ethernet et installer la caméra où bon vous semble.

ÉTAPE 3

Surveillez votre maison à distance

Une caméra IP accède au Net de façon autonome, à l'inverse d'une webcam qui devient inactive lorsque l'ordinateur n'est pas sous tension. Ici, tant que vous laissez la box allumée, les images sont enregistrées puis diffusées vers les serveurs du fabricant, et vous pouvez les visionner depuis un PC, un smartphone ou une tablette. Le dispositif est bien sûr sécurisé. Lors de votre inscription, un identifiant et un mot de passe sont générés. Ils seront exigés pour accéder aux clichés à distance.

Connectez-vous au site du fabricant afin de vous enregistrer. Dans notre cas, il s'agit de Mydlink.com. Après avoir rempli le formulaire et créé votre compte, installez l'appli gratuite MyDlink Lite sur votre appareil mobile (depuis l'App Store ou le Google Play Store). Saisissez ensuite les identifiants du compte, puis appuyez sur le bouton donnant accès aux images filmées en direct. Selon votre caméra, il est possible de zoomer à distance ou d'opérer une rotation afin de balayer l'ensemble de la pièce. ■ ALM



Fourni par le fabricant, le CD-Rom d'installation facilite la mise en œuvre et la configuration de la caméra.

Trouvez le canal Wifi le moins encombré

Vous connecter au Net depuis votre domicile s'avère difficile ? Le canal Wifi emprunté par votre box est peut-être saturé.

Si vous habitez en immeuble, il est fort probable que vous ne soyez pas le seul à recourir au Wifi. Chaque borne sans fil exploite un des 13 canaux disponibles. Plus un canal est encombré, plus le débit de la connexion à Internet est réduit. Et certaines box peinent à trouver automatiquement le canal le moins utilisé. La solution ? Choisissez-le vous-même, grâce à un analyseur Wifi pour Android.

ÉTAPE 1

Affichez l'encombrement des canaux

Installez Wifi Overview 360 sur votre appareil Android puis lancez-le. Touchez l'onglet **Ch Radar** afin d'afficher graphiquement



Grâce à l'onglet **Ch Check**, affichez les canaux les moins encombrés.

l'encombrement des canaux. Plusieurs paraboles apparaissent à l'écran. Chacune correspond à un réseau Wifi actif dont le nom est indiqué au sommet. On constate aussi qu'un réseau réglé sur le canal 6 va empiéter sur les canaux 5 et 7 et, dans une moindre mesure, sur les

canaux 4 et 8. Plus le signal est fort, plus la courbe est haute (le maximum avoisine les -40 dBm). Un signal peu puissant aura une valeur moyenne de -80 dBm.

ÉTAPE 2

Choisissez le canal le moins exploité

L'objectif consiste à éviter d'emprunter le même canal qu'une autre box dont la puissance est importante. Il faut également, si possible, ne pas exploiter les canaux adjacents, eux aussi utilisés par cette box. Si aucun canal n'est libre, ne désespérez pas. Partager un canal avec un autre réseau peu puissant ne pose pas de problème. Effectuez vos mesures dans plusieurs pièces de votre logement afin de déterminer le meilleur canal. L'onglet **Ch Check** affiche les canaux les moins encombrés. Il ne vous reste plus qu'à modifier la configuration de votre box (généralement via votre navigateur Web) afin de bénéficier du nouveau canal. ■ ALM



Facebook : faites le ménage dans les applis indiscretes

Savez-vous combien d'applis Facebook utilisent les données de votre compte ? Passez-les en revue et éliminez les plus curieuses.

Une appli Facebook s'installe en deux clics. On lui donne accès à certaines données du compte, on l'utilise, puis on l'oublie. Mais l'application reste active. Et en y regardant de plus près, on constate que la liste des applis accumulées au fil des années est impressionnante. Un peu de ménage s'impose.

ÉTAPE 1

Accédez aux applis installées

Avec votre navigateur Web, connectez-vous à votre compte Facebook. Cliquez sur la petite flèche en haut à

droite dans le bandeau bleu et choisissez **Paramètres**. Dans la fenêtre qui s'affiche, sélectionnez **Applications** dans la colonne de gauche. Apparaît alors une liste d'une dizaine d'applis associées à votre compte. Mais en réalité, il y en a beaucoup plus que cela. Cliquez sur le lien **Afficher toutes les applications** qui figure sous la liste.

ÉTAPE 2

Limitez les autorisations

Rendez-vous au bas de la liste. C'est là que se trouvent les applications qui n'ont pas été activées depuis

longtemps mais qui conservent tout de même un accès à vos données. Sélectionnez l'une d'entre elles afin de vérifier ses autorisations d'accès. Vous pouvez également lui interdire de publier des statuts en votre nom, par exemple. Pour cela, cliquez sur la croix bleue au bout de la ligne correspondante.

ÉTAPE 3

Supprimez une application

Dans cette longue liste d'applications associées à votre compte Facebook, il y en a sûrement qui ne vous servent plus. Pour les éliminer, il suffit de cliquer sur la croix bleue présente au bout de la ligne correspondant à chaque appli à effacer. Dans la boîte de dialogue qui s'affiche, cochez la case **Supprimez toute votre activité (...)** sur Facebook afin de ne laisser aucune trace, puis terminez en activant le bouton **Supprimer**. ■ ALM

Votre disque dur est mal en

Cliquetis suspects, accès difficile à vos fichiers, disparition du lecteur dans l'Explorateur de fichiers de Windows... Autant de signes annonciateurs d'une prochaine panne de votre disque dur. Soyez réactif pour ne perdre aucune donnée.

Prendre soin d'un disque dur pour éloigner tout risque de pannes ne suffit pas. Comme la plupart des éléments composés de multiples pièces mécaniques, il peut connaître des défaillances. Il est heureusement rare que cela se produise sans signes précurseurs. Dans la majorité des cas, vous disposerez d'un peu de temps pour mettre vos fichiers en sécurité.

ÉTAPE 1

Guettez les indices avant-coureurs

La meilleure façon d'anticiper la défaillance de votre disque dur consiste à tendre l'oreille ! Si vous décelez des cliquetis métalliques ou répétés, vous n'avez plus de beaucoup de temps pour agir. Ces bruits trahissent des problèmes mécaniques touchant les plateaux ou la tête de lecture. Le disque va vous lâcher sous peu, entraînant à coup sûr la perte des données qui y sont enregistrées. Certes, elles seront toujours présentes, mais sans qu'il soit possible d'y accéder (à moins de

dépenser plusieurs centaines d'euros chez un laboratoire spécialisé dans ce genre de récupération). Avant d'envisager le pire, regardez si le disque apparaît toujours dans le Bios ou dans le gestionnaire de disques de Windows. Si c'est le cas, tout n'est pas perdu. En revanche, s'il n'émet aucun bruit et n'est pas reconnu par Windows, il peut tout simplement s'agir d'un problème de connecteur. Ouvrez votre ordinateur et vérifiez que les câbles Sata et d'alimentation sont correctement branchés. Avec les vibrations, les connecteurs ont pu bouger légèrement et le contact se rompre. La défaillance peut aussi provenir du câble Sata (qui relie le disque à la carte mère) lui-même. Essayez de le remplacer par un autre (celui qui est utilisé pour le graveur de DVD, par exemple). Si cette intervention ne résout pas le problème, le circuit électronique (appelé contrôleur), qui gère les accès et le déplacement des têtes de lecture sur les plateaux du disque dur, est sans doute en cause. Dans ce cas, vous n'avez pas d'autre solution que de recourir aux services d'un professionnel pour le remplacer. Il vous en coûtera entre 50 et 100 euros (une somme conséquente, mais raisonnable s'il s'agit de récupérer des données importantes). Dernier cas de figure, vous entendez le disque tourner normalement sans pouvoir accéder à vos données. Un utilitaire peut vous aider à identifier l'origine du dysfonctionnement.

ÉTAPE 2

Lancez un diagnostic du disque dur
Réagissez dès l'apparition des premiers symptômes. Rendez-vous sur

le site Internet du constructeur de votre disque dur pour y télécharger un utilitaire de diagnostic spécialement conçu pour votre modèle. Ce type d'outils présente l'avantage de faire apparaître un code d'erreur qui aide à identifier la source de la panne de façon infaillible et à guider les techniciens si vous décidez d'envoyer votre matériel en réparation.

ÉTAPE 3

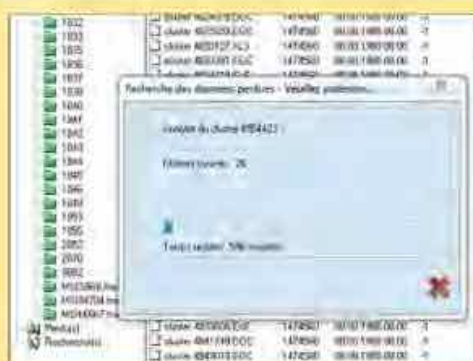
Essayez de corriger vous-même le problème

TestDisk est un utilitaire consacré au diagnostic et à la récupération de données perdues ou détériorées. Ce logiciel gratuit permet également de réparer la table des partitions (un fichier indispensable à l'organisation du disque dur) si celle-ci est endommagée. TestDisk gère la plupart des systèmes de fichiers parmi lesquels FAT12, FAT16, FAT32, NTFS, EXT2/EXT3, etc. Rendez-vous à l'adresse www.cgsecurity.org/wiki/TestDisk pour télécharger le dossier d'installation. Décompressez l'archive Zip obtenue et exécutez le fichier `testdisk_win.exe`. La fenêtre d'invite de commande de Windows apparaît avec la liste des différents disques détectés. À l'aide des flèches directionnelles du clavier, sélectionnez le volume qui pose problème, puis la commande **Proceed**. Appuyez sur la touche **Entrée** pour lancer l'analyse du disque dur. Si toutes les partitions s'affichent et que les fichiers sont correctement identifiés, sélectionnez l'option **Write** pour reconstituer la table des partitions. TestDisk sait également récupérer le secteur de Boot NTFS (nécessaire au démarrage de Windows).

ÉTAPE 4

Équipez-vous d'un logiciel spécifique pour le sauvetage

Lorsqu'un disque rencontre un problème, certaines informations peuvent ne plus apparaître. Il faut alors



Des données à récupérer sur un disque dur ? C'est le travail de PC Inspector File Recovery, qui sait également retrouver des fichiers effacés par erreur.

point ? Agissez sans tarder



Composé de multiples pièces mécaniques, votre disque dur n'est pas à l'abri de défaillances. Restez à son écoute. Dès qu'il émettra un bruit inhabituel, vous réagirez rapidement.

tenter de les restaurer à l'aide d'un utilitaire spécialisé. L'un des logiciels les plus efficaces en ce domaine est gratuit : PC Inspector File Recovery. Téléchargez-le sur le site de son éditeur (www.pcinspector.de), puis procédez à l'installation. Ouvrez ensuite le menu **Démarrer**, choisissez **Tous les Programmes** et recherchez la commande **PC Inspector File Recovery**. Au premier lancement, un assistant vous invite à sélectionner la langue dans laquelle vous souhaitez utiliser le logiciel. Cliquez sur **French**, puis sur le bouton surmonté d'une coche verte pour valider. Il faut ensuite définir le type d'action à entreprendre. PC Inspector File Recovery permet non seulement de récupérer les données présentes sur un disque qui affiche des faiblesses, mais également de retrouver des fichiers effacés par erreur. Pour commencer, il se charge de détecter les volumes de stockage présents sur l'ordinateur. Cliquez sur

le disque concerné, puis sur le bouton surmonté d'une coche verte.

ETAPE 5 Recherchez des documents perdus ou endommagés

Si vous pensez que des informations et des fichiers sont endommagés, lancez une requête approfondie. Dans le volet de gauche, cliquez sur l'onglet **Rechercher des données perdues** symbolisé par une croix rouge. La fenêtre qui s'affiche sert à délimiter le périmètre de recherche. Si vous ignorez l'ampleur des dommages, laissez les valeurs par défaut pour les paramètres **Premier cluster** et **Dernier cluster**. Ainsi, l'ensemble du disque sera analysé. La taille de la zone à traiter se présente en bas de l'écran. Cliquez sur la coche verte pour lancer la requête. Armez-vous de patience : selon la taille de votre disque dur, l'opération peut durer plusieurs dizaines de minutes. D'ailleurs une

jauge indique l'état d'avancement, le temps restant et le nombre de fichiers potentiellement endommagés détectés.

ETAPE 6 Mettez les dossiers récupérés en lieu sûr

Une fois l'analyse achevée, prenez connaissance de la liste des documents perdus ou endommagés et détectés sur le disque dans la fenêtre principale. Sélectionnez-en un que vous souhaitez restaurer, effectuez un clic droit sur son intitulé et choisissez la commande **Enregistrer sous**. Par défaut, il sera sauvegardé sur le Bureau de Windows, mais il est préférable d'opter pour un autre chemin d'enregistrement en cliquant sur le bouton symbolisé par un engrenage. Nous vous conseillons vivement de le copier sur un autre disque. Le fichier, s'il n'est pas trop endommagé, pourra être ouvert et modifié.

ETAPE 7 Anticipez pour éviter de perdre tous vos fichiers

L'ensemble des manipulations que nous venons d'évoquer vous aidera à limiter les conséquences d'une panne d'un disque dur. Toutefois, mieux vaut prévenir que guérir. C'est pourquoi il est conseillé d'effectuer des sauvegardes fréquemment. Si vous n'avez pas le budget pour investir dans un disque USB externe, profitez des plateformes de stockage en ligne pour sécuriser vos fichiers et vos documents importants. Dropbox, OneDrive et Google Drive vous offrent chacun plusieurs gigaoctets d'hébergement gratuit. Les opérations de sauvegarde peuvent être automatisées en utilisant des services tels que Wappwolf (www.wappwolf.com) ou en IFTTT (ifttt.com, lire n° 789, p. 6). À défaut d'éviter le crash, vous en minimiserez la portée ! ■ ALM

Contrôlez ce que font les applications sur votre appareil Android

Sachez que vos applis s'octroient la permission d'accéder à de nombreuses fonctions et données de votre mobile. Voici comment refréner leurs ardeurs avec un utilitaire gratuit.

Parfois, les applications que vous téléchargez sur votre smartphone prennent leurs aises. Elles s'attribuent des libertés dont, a priori, elles n'ont vraiment pas besoin. Et ce, d'autant qu'elles ont vocation à partager du contenu ou des données. Prenez Facebook par exemple. Une fois installée sur un appareil Android, l'appli pourra prendre connaissance de vos SMS et MMS, vous localiser, lire votre journal d'appels, ajouter des comptes, mais aussi en supprimer. D'autres programmes (jeux, actualité...) qui n'ont rien à voir avec les réseaux sociaux utilisent, eux aussi, des données de façon incongrue comme la géolocalisation... Vous souhaitez maîtriser le contrôle de ce qui se passe sur votre appareil mobile ? En installant l'utilitaire APK Permission Remover pour Android, vous prendrez enfin le pouvoir sur les permissions accordées à chaque appli. Mais attention, vous allez parfois devoir procéder à tâtons. En effet,

certaines d'entre elles risquent de ne plus vouloir fonctionner du tout si des autorisations absolument nécessaires à leur usage leur sont retirées.

ÉTAPE 1

Installez le logiciel APK Permission Remover

Connectez-vous au Play Store avec votre appareil Android. Recherchez le programme **APK Permission Remover** et téléchargez-le. Optez pour la version gratuite. La Pro est facturée 1,43 euro et permet, en plus, de retirer certains composants au cœur des applications pour restreindre définitivement leurs droits d'accès.

ÉTAPE 2

Vérifiez les permissions d'une application

Lancez **APK Permission Remover**, puis appuyez sur le bouton **Open An App**. Apparaît à l'écran la longue liste des logiciels installés sur votre appareil Android. Touchez le nom de l'un d'entre eux que vous soupçon-

nez d'agir sans gêne (Facebook dans notre exemple). Après une courte analyse, l'utilitaire vous présente la liste des permissions qu'il s'est octroyées lors de son installation. Elles sont classées par catégories (Appels, Messages, Appareil photo, Microphone, etc.). Dans le cas de Facebook, on découvre qu'il peut appeler directement des numéros de téléphone, lire les SMS ou les MMS, ou encore télécharger des fichiers sans vous avertir. Autre exemple : un jeu à destination des petites filles, *Star Girl*, a, lui, besoin de connaître votre position géographique.

ÉTAPE 3

Modifiez les droits des programmes

Une coche verte figure devant chaque ligne correspondant à une permission accordée. Si vous souhaitez en retirer une, appuyez dessus. Elle se transforme alors en croix rouge. Attention : ne soyez tout de même pas trop restrictif. Par exemple, laissez systématiquement cochées les options relatives au stockage (**modifier ou supprimer le contenu de la mémoire USB** et **voir le contenu de la mémoire USB**). Sans quoi, l'appli ne pourrait plus enregistrer les données dont elle a besoin dans l'appareil. De la même façon, si un programme vous permet de prendre et de partager des photos avec votre entourage, accordez-lui toujours l'accès à l'appareil photo, au microphone (il peut en avoir besoin s'il est aussi capable d'enregistrer des vidéos) ainsi qu'à la Galerie de photos de la tablette ou du smartphone (là où sont enregistrés tous vos clichés). En revanche, n'hésitez pas à désactiver le lance-

SUR iOS, LA GESTION DES PERMISSIONS EST PLUS SIMPLE

En installant une appli sur Android, vous êtes immédiatement informé des droits qui lui sont accordés d'emblée. Sur iOS, l'approche est différente. C'est lorsqu'on utilise l'appli que les permissions sont demandées. Ici un droit d'accès à la localisation (pour afficher une carte, par exemple), là une

requête pour accéder à la pellicule photo, etc. Il est toujours possible de refuser. Le programme continuera de tourner (avec des fonctions en moins évidemment). Par ailleurs, on peut aussi revenir sur sa décision et décider de révoquer des droits. Ouvrez les Réglages et appuyez sur

Confidentialité. Plusieurs catégories apparaissent : Localisation, Contacts, Calendriers, etc. Appuyez sur l'une d'elles pour voir quelles sont celles qui utilisent cette fonction. Il ne reste plus qu'à éteindre l'interrupteur en face de l'application dont vous souhaitez restreindre l'accès.



Déplacements, amis, agenda... Les applis téléchargées sur votre smartphone sont indiscretes et peuvent chercher à tout connaître de votre vie privée. Sachez les en empêcher.

ment automatique au démarrage (vous gagnerez ainsi de la mémoire disponible), ou encore l'accès à votre journal d'appels ou à vos SMS, si vous estimez que cela ne lui est pas nécessaire. Vous avez un doute sur le bien-fondé d'un accès ? Désactivez-le. Vous pourrez toujours revenir sur vos pas au cas où.

ETAPE 4

Appliquez vos réglages

Lorsque vos nouveaux réglages sont prêts, pressez le bouton **Save & Reinstall** en bas à gauche de l'écran. L'utilitaire va alors procéder en deux étapes. Tout d'abord, il va désinstaller (avec votre accord) l'appli que vous venez de modifier. Pour cela, choisissez **Uninstall** lorsque l'option apparaît à l'écran. Ensuite, APK Permission Remove va la réinstaller en tenant compte de vos nouveaux paramètres. C'est pourquoi vous devez, sitôt la désinstallation finie, appuyer sur **Install**. La procédure se déroule alors comme d'habitude sauf que, comme vous le constatez sur le panneau à

l'écran, les permissions sont désormais celles que vous avez définies. Lorsque l'installation est terminée, touchez **Close** puis lancez l'appli que vous venez de modifier afin de vérifier son bon fonctionnement. Si elle plante, c'est que vous avez eu la main un peu lourde.

ETAPE 5

Réinstallez l'appli normalement

Attention, APK Permission Remove ne permet pas de réactiver les droits de l'appli que vous avez supprimés. Il les retire de son kit d'installation. Pour remettre votre application sur pied, il faut d'abord supprimer la version allégée réalisée par l'utilitaire APK. Rendez-vous dans **Paramètres**, **Applications**. Appuyez sur le nom de l'appli à évacuer, puis sur le bouton **Désinstaller**. Maintenant, vous pouvez à nouveau la télécharger depuis le Play Store. Lorsqu'elle est réinstallée, relancez **APK Permission Remove** et reprenez l'étape 3 afin de désactiver de manière plus fine ses droits d'accès. ■ **FABRICE BROCHAIN**

TRUCS ET ASTUCES

Enrichir sa galerie d'émoticônes



Pour compléter la collection d'Android avec des émoticônes inspirées des mangas, allez sur le Play Store et téléchargez l'appli **Emoji clavier émotion**. Affichez les **Paramètres** du mobile, touchez la commande **Langue et saisie**. Cliquez sur le bouton des **Paramètres** du clavier que vous utilisez. Dans la partie centrale de l'écran, sous la section **Dictionnaires Complémentaires**, installez le dictionnaire appelé **Emoji pour les mots français**. Vous pouvez désormais glisser des Emoji à la place de certains mots comme cœur ou crayon. Vous trouverez la liste des raccourcis disponibles sur le site <http://goo.gl/rmsFI7>.



Paramétrez votre clavier pour ponctuer vos SMS ou tchats d'émoticônes inspirées des mangas.

Éviter d'être cité sur les photos de vos amis



Facebook invite ses membres à identifier les amis présents sur les photos qu'ils publient sur leur mur. Si vous préférez garder l'anonymat, connectez-vous à votre compte Facebook. Cliquez sur le dernier bouton de la barre d'outils en haut de l'écran, puis sur **Paramètres** et **Journal et identification**. Dans **Comment gérer les identifications** que d'autres personnes ajoutent et les suggestions d'identification, choisissez **Modifier à droite de l'intitulé Examiner les identifications que d'autres ajoutent à vos propres publications** avant qu'elles n'apparaissent sur Facebook. Validez par **Activer**.

Supprimez les verrous numériques de vos fichiers audio

Impossible de transférer sur votre nouveau smartphone une musique achetée légalement il y a quelques années ? Découvrez comment contourner le problème.

Aujourd'hui, les morceaux téléchargés dans la quasi-totalité des boutiques de musique en ligne (légal) ne comportent plus de restrictions contre la copie. Ce n'était pas le cas il y a quelques années. Il se peut donc que vous disposiez dans votre bibliothèque iTunes de pistes protégées par DRM (Digital Rights Management) illisibles sur votre smartphone ou votre tablette. Pour les débarrasser de ces verrous numériques, Apple vous propose son service iTunes Match... payant. Un comble pour des morceaux que vous avez déjà achetés ! Mais il existe une autre solution, entièrement gratuite.

ÉTAPE 1

Listez les fichiers protégés dans iTunes

Pour trouver les titres concernés présents dans votre bibliothèque iTunes, cliquez sur **Morceaux** puis, avec le bouton droit, sur l'en-tête des colonnes et cochez l'option **Type**. Ensuite, ouvrez la colonne **Type** depuis son en-tête et sélectionnez tous ceux qui affichent la mention "fichier audio AAC protégé". Faites



un clic droit sur l'un d'entre eux et choisissez la commande **Nouvelle liste de lecture** à partir de la sélection. Une fois que vous l'avez nommée (**Protégés**, par exemple), allez sur **Terminé**.

ÉTAPE 2

Gravez un CD

Si vous n'avez que quelques fichiers, gravez un CD audio (mais ni un DVD ni un CD MP3). Sélectionnez **Liste de lecture**, puis **Protégés**, et enfin rendez-vous sur l'icône **Paramètre** (l'engrenage au bas de la colonne de gauche). Choisissez **Graver la liste de lecture sur un disque**. Cochez **CD Audio** puis **Inclure les informations CD-Text**. Validez en cliquant sur **Graver**. Une fois le CD finalisé, réintroduisez-le dans votre ordinateur et importez son contenu dans iTunes. Les fichiers obtenus ainsi sont démunis de verrous numériques.

ÉTAPE 3

Effectuez une gravure "virtuelle"

Si vous devez transférer beaucoup de fichier sur CD, les graver risque

de prendre du temps. Utilisez alors un émulateur (ou simulateur) de graveur de CD comme **NoteBurner Audio Converter** pour Windows. Téléchargez-le sur <http://goo.gl/ALpQWZ>. Une fois que vous l'avez installé et lancé, cliquez sur **Settings** (dans l'écran principal). Le premier champ correspond au dossier dans lequel seront enregistrés les fichiers (par défaut, **Musique\NoteBurner**). Choisissez **MPEG-1 Audio Layer 3 (MP3)** dans le menu **Output format** et validez (**OK**). Effectuez à présent les manipulations décrites à l'étape 2 en vous servant, dans iTunes, de la commande **Graver la liste de lecture**. Veillez à sélectionner **NoteBurn Virtual_CD-RW** pour cette opération. La gravure dite virtuelle démarre et les fichiers sont copiés sur votre disque dur en quelques secondes. Il ne vous reste plus qu'à les importer dans votre bibliothèque, en désignant le dossier défini précédemment (**Musique\NoteBurner**).

ÉTAPE 4

Débloquez les musiques stockées dans Windows Media Player

Les DRM ne sont pas l'apanage d'iTunes. Nombre de plateformes ont proposé au téléchargement des fichiers protégés. Dans la plupart des cas, il est possible de les graver sur CD audio depuis Windows Media Player, puis de procéder comme avec iTunes (étape 2 ou 3). Pour utiliser un graveur virtuel avec Windows Media Player, optez pour **FairUse4WM**, un logiciel gratuit disponible depuis le site UnDRM.info. Si cela ne fonctionne pas, essayez **Soundtaxi Platinum** (Soundtaxi.info). Celui-ci réenregistre les titres protégés dans de nouveaux fichiers sans verrou. Seule contrainte : si vous avez une heure de musique à traiter, il vous faudra patienter... une heure (comme à l'époque des cassettes). ■ 50



En quelques secondes, NoteBurner "grave virtuellement" vos fichiers sur votre disque dur.

Détourez une image en quelques clics

Avec le service en ligne de détourage automatique Background Burner, obtenez sans peine des résultats convaincants.

Si Gimp et Photoshop n'ont pas d'égal pour réussir un détourage parfait, les outils qu'ils proposent restent difficiles à maîtriser pour un néophyte. Si vous ne souhaitez pas encombrer votre ordinateur avec un logiciel supplémentaire, direction le Web pour y découvrir Background Burner (www.bonanza.com/background-burner), un service de détourage automatique.

ÉTAPE 1

Désignez l'image à retoucher

Pour commencer, vous devez transférer la photo qui subira la retouche. Deux possibilités s'offrent à vous : soit ouvrir l'Explorateur de fichiers de Windows puis glisser-déposer

le cliché dans le champ intitulé **Drag and Drop Image Here** ; soit cliquer sur le bouton **Choose File**, parcourir l'arborescence de votre disque dur et sélectionner l'image.

ÉTAPE 2

Choisissez le détourage

Après quelques secondes (le délai dépend de la taille de la photo et de sa résolution), une nouvelle fenêtre apparaît dans laquelle figurent plusieurs versions de l'image détourée. Pour afficher l'un des modèles en grand, placez le pointeur de la souris sur la vignette correspondante. Si l'une des propositions vous semble convenir en l'état, activez le bouton **Select** placé sous sa vignette. Cliquez



Pour affiner le détourage, des brosses permettent de peindre en vert les zones de l'image à conserver et en rouge celles à éliminer.

ensuite sur **Log in to Download**, remplissez le formulaire d'inscription et sélectionnez **Sign up to Download Your Picture**. Amenez le pointeur au-dessus du bouton **Download** et choisissez un format d'image (JPG ou PNG).

ÉTAPE 3

Affinez le détourage

Cliquez sur le bouton **Touch up** situé sous les vignettes des versions de l'image évoquées à l'étape précédente. Sélectionnez l'une des brosses proposées au sommet de la fenêtre afin d'effacer (**Erase**) ou de rétablir (**Restore**) des éléments de la photo. Lorsque vous êtes satisfait, optez pour **Use This** et suivez la procédure de téléchargement. ■ ALM



Offrez un vrai menu Démarrer à Windows 8

Vous regrettez le menu Démarrer ? Voici comment, avec un peu d'astuce ou un utilitaire futé, le retrouver.

L'abandon du menu Démarrer a tellement désorienté les utilisateurs que Microsoft envisage de le rétablir dans une prochaine mise à jour de Windows 8, mais pas avant 2015. En attendant, il faut se contenter de la version simplifiée ajoutée à la hâte à Windows 8.1 ou le réinstaller soi-même.

ÉTAPE 1

Détournez la barre d'outils

Effectuez un clic droit sur une zone vierge de la barre des tâches de Win-

dows. Dans le menu contextuel, choisissez l'option **Barres d'outils** puis **Nouvelle barre d'outils**. Déroulez alors l'arborescence jusqu'au dossier **C:/ProgramData/Microsoft/Windows/Menu Démarrer**, puis activez le bouton **Sélectionner un dossier**. Le nouveau bouton **Démarrer** prend place près de la zone de notifications, à droite de la barre des tâches. Si vous ne trouvez pas le dossier **Program Data**, ouvrez l'Explorateur de documents, cliquez sur l'onglet **Affichage**, cochez l'option **Éléments masqués**, et reprenez l'opération depuis le début !

ÉTAPE 2

Installez le vrai menu Démarrer

Si vous recherchez un vrai menu Démarrer, téléchargez Classic Shell à l'adresse suivante : www.fosshub.com/Classic-Shell.html/ClassicShellSetup_4.1.0.exe. Par défaut, ce logiciel gratuit propose également d'installer la version classique de l'explorateur Windows et le navigateur Internet Explorer. Pour ne conserver que le menu Démarrer, sélectionnez tour à tour les éléments indésirables puis cliquez sur **Ne pas installer**.

ÉTAPE 3

Personnalisez le menu

Au terme de l'installation, sélectionnez le bouton **Windows** dans l'angle inférieur gauche de l'écran. Dans le menu **Settings for Classic Start Menu**, choisissez l'apparence souhaitée (Windows 7 Style, par exemple) et cliquez sur **OK**. Poursuivez la personnalisation en parcourant les différents onglets d'options. ■ ALM



Avec l'appli gratuite Filmotech, votre base de données de films est toujours à portée de main.

Gérez votre collection de vidéos

Tenir l'inventaire des centaines de DVD de sa collection ou de ses films téléchargés sur Internet peut se révéler rébarbatif. Avec Filmotech, au contraire, cela devient très ludique.

Entre les DVD et les Blu-ray rangés dans la bibliothèque du salon, les films et les séries téléchargés sur iTunes ou Amazon, et les vidéos envoyées par les amis, pas facile de savoir précisément ce que l'on a à se mettre sous la dent pour une soirée ciné à la maison. Pour vous organiser, un logiciel spécialisé vous fera gagner un temps précieux. À l'image de Filmotech, qui collecte des données en ligne pour enrichir les fiches. Cet outil gratuit aide également à gérer les prêts à vos proches, à partir d'un ordi ou d'un smartphone.

ÉTAPE 1

Préparez la récupération automatique des informations

Téléchargez le logiciel sur Filmotech.fr, puis lancez l'assistant d'installation. Cliquez sur **Suivant**, cochez **Sauvegarde automatique** et ajustez la fréquence des sauvegardes. Passez au point suivant et indiquez le type

de supports (DVD, Blu-ray, zone 1 ou 2) le plus courant dans votre collection (et pour lesquels Filmotech recherchera en priorité des informations). Enfin, effectuez les réglages nécessaires pour que le logiciel accède à la Toile afin d'interroger des bases de données en ligne et d'enrichir les fiches des films. Une fois l'opération achevée, la fenêtre **Ajouter un film** apparaît. Saisissez le titre de votre première vidéo, puis sélectionnez **Ajouter et rechercher sur Internet**.

ÉTAPE 2

Vérifiez et corrigez les données collectées sur le Net

Dans le champ de recherche, nous avons saisi le titre **127 Heures**. Filmotech affiche six résultats. Il reste à cliquer sur le lien correspondant à l'édition en votre possession (Blu-ray, DVD, zone 1 ou 2, etc.). La section **Internet** recense l'ensemble des informations susceptibles d'être intégrées

à la fiche du film. Par défaut, toutes les cases sont actives. Décochez les rubriques que vous jugez inutiles et vérifiez que les données correspondent bien à celles de votre édition. Si tout est conforme, cliquez sur **OK** pour ajouter le film à la vidéothèque.

ÉTAPE 3

Sollicitez plusieurs moteurs de recherche

Lorsque votre requête fait chou blanc ou que vous ne trouvez pas l'édition du Blu-ray ou du DVD en votre possession, sollicitez un moteur de recherche autre que celui utilisé par défaut par Filmotech (DVDfr.com). Pour cela, déroulez la liste **Rechercher sur** et choisissez l'un des moteurs disponibles (TMDb, par exemple).

ÉTAPE 4

Gérez votre DVDthèque

Vos amis ont l'habitude de vous emprunter des films ? Pour éviter tout malentendu, gardez une trace de ces prêts. Cliquez sur le titre du film puis sur l'onglet **Entrée/Sortie-Emprunt**. En bas de l'écran, dans la section **Emprunts**, choisissez **Prêter**. Saisissez le nom de l'emprunteur et la date de sortie du DVD. Quand vous le récupérez, cliquez sur **Restituer** et indiquez la date du retour.

ÉTAPE 5

Transférez la base de données sur votre smartphone

Après avoir installé l'appli gratuite Filmotech sur votre smartphone, lancez le logiciel sur votre PC. Cliquez sur le bouton **Mobile** puis sur **Enregistrer la base mobile**. Spécifiez un dossier de partage (le dossier **Public** de Windows par exemple) et sélectionnez **Démarrer le serveur**. Le pare-feu affiche une alerte : activez **Accepter**. Sur le mobile, ouvrez Filmotech, puis touchez l'icône symbolisant un PC et un smartphone. Saisissez l'adresse IP figurant sur l'écran de l'ordinateur dans la fenêtre **Mobile** de votre téléphone. Pressez **Télécharger la base**. Attention, le PC et le smartphone doivent être connectés au même réseau Wifi. ■ ALM

Gagnez du temps au démarrage de votre ordinateur

Votre PC ou votre Mac rame quand vous l'allumez ? Voici comment lui donner un coup de fouet en quelques clics.

Le phénomène est inéluctable. Plus le temps passe, et plus votre ordinateur est long à se lancer. Le bureau, que ce soit celui de Windows ou de Mac OS, a beau s'afficher à l'écran, il faut patienter un long moment avant de pouvoir accéder au menu Démarrer ou ouvrir le navigateur. En cause, certains logiciels qui profitent de leur installation pour modifier le système de manière à être exécutés automatiquement au moment de la séquence de démarrage. La solution que nous vous conseillons pour résoudre ce problème : faire le ménage, d'autant que ces intrus qui fonctionnent en tâche de fond, sollicitent aussi la mémoire vive et la puissance du processeur, même s'ils sont inutiles.

ASTUCE 1

Identifiez les logiciels présents quand vous lancez Windows

La première chose à faire consiste à dresser la liste des programmes qui se sont invités à cette étape. Windows intègre un utilitaire à cet effet. Ouvrez le menu **Démarrer** et saisissez la commande **msconfig.exe** dans le champ de recherche. Pour Windows 8 ou Windows 8.1, utilisez le raccourci clavier **Win + R** et tapez **msconfig** dans le champ de saisie. Cliquez sur l'onglet **Démarrage** afin de découvrir les applications qui s'ouvrent automatiquement à l'ouverture d'une session du système.

ASTUCE 2

Désactivez les programmes inutiles
Différentes informations permettent d'identifier les logiciels sans risque



Pour profiter de toute la puissance de votre machine, allégez-la des programmes inutiles qui s'invitent à votre Insu.

de se tromper : leur nom, celui de l'éditeur, la commande (c'est-à-dire l'intitulé du processus tel qu'il apparaît dans le Gestionnaire des tâches) et son emplacement dans la Base de registre. Pour désactiver un processus, il suffit de décocher la case placée devant son nom. Si vous souhaitez vous montrer très sélectif, choisissez la fonction **Désactiver tout**, puis parcourez la liste et resélectionnez, en les cochant, uniquement les programmes que vous considérez comme véritablement utiles (votre antivirus, par exemple). Allez ensuite sur le bouton **Appliquer** et redémarrez votre ordinateur afin de vous assurer que tout fonctionne sans problème et que vous n'avez pas désactivé par mégarde un processus indispensable.

ASTUCE 3

Nettoyez la séquence de démarrage de Mac OS

Sur Mac, dans le menu **Pomme**, ouvrez les **Préférences Système**. Choisissez **Utilisateurs et Groupes** (ou **Comptes** sur les anciennes versions de Mac OS). Placez-vous sur l'onglet **Ouverture** pour afficher alors la liste des programmes activés par défaut à l'ouverture du système. Attention ! Le fait de cocher ou décocher un logiciel ne suffit pas à l'exclure de la

séquence de démarrage : vous devez pour cela le sélectionner puis cliquer sur le signe "-", en bas de la fenêtre.

ASTUCE 4

Utilisez l'utilitaire gratuit CCleaner pour PC et Mac

Si les utilitaires intégrés à Windows ou Mac OS ne vous conviennent pas, optez pour CCleaner (piriform.com/ccleaner), un logiciel gratuit qui existe pour les deux environnements. Dans le volet gauche, activez le bouton **Outils** puis sur **Démarrage**. CCleaner dresse la liste des programmes exécutés en même temps que le système d'exploitation et fournit une foule d'informations pour vous aider à repérer ceux pouvant être éliminés de la séquence de démarrage sans perturber votre travail. Sont ainsi identifiés les processus lancés par votre navigateur Internet qui fonctionnent même lorsque vous ne surfez pas sur le Web. Si vous avez un doute sur le bien-fondé d'un changement, sélectionnez le processus et cliquez sur **Désactiver**. Le logiciel ne s'ouvrira pas au prochain démarrage, mais vous pourrez le réactiver d'un seul clic si cela s'avère nécessaire. Pour le supprimer définitivement de la séquence de démarrage, choisissez **Effacer**. ■ ALM

Partagez des fichiers entre plusieurs comptes sur un seul ordi

L'ordinateur familial héberge les données de tous les membres du foyer. Si chaque utilisateur gagne à posséder son propre compte, certaines ressources peuvent être mutualisées.

La plupart des familles ne possèdent qu'un seul ordinateur que parents et enfants se partagent. Afin que chacun dispose de ses données personnelles, vous avez sans doute créé un compte par utilisateur. Ainsi, chaque membre bénéficie d'un espace de travail protégé par un mot de passe, sur lequel il stocke ses fichiers, ses e-mails et ses programmes. Certaines ressources, par contre, demandent à être accessibles à tous : photos de famille, bibliothèques musicales, films, etc. Windows et Mac OS proposent tous deux des solutions pour concilier partage et besoin d'intimité.

ÉTAPE 1

Passez par le dossier Public

Toutes les versions de Windows sont conçues pour fonctionner non seulement en réseau, mais aussi de façon partagée. Ainsi, pour chaque compte utilisateur créé, un dossier intitulé **Public** est mis en place. Afin d'y accéder, lancez l'explorateur de fichiers puis, dans le volet gauche, sous la rubrique **Ordinateur**, allez sur le nom du disque dur principal (C:). Au centre de la fenêtre, cliquez sur **Windows**, **Utilisateur**, puis sur votre nom afin d'afficher le dossier **Public**. Celui-ci apparaissant quel que soit le compte utilisateur sélectionné, il est l'emplacement privilégié pour mutualiser des ressources.

ÉTAPE 2

Modifiez les conditions d'accès

Par défaut, tout le monde peut placer des fichiers dans le dossier **Public**, mais aussi les lire et en recopier les contenus. D'où l'intérêt, si vous le voulez, de restreindre ou d'élargir les conditions du partage. Pour cela,



Quelques manipulations simples permettent à chacun de choisir comment et quand protéger son espace de travail. Et ce, que l'on soit sous Windows ou Mac OS.

effectuez un clic droit sur le dossier **Public**. Dans le menu contextuel, allez sur **Propriétés**. Activez l'onglet **Partage** et sélectionnez **Partage avancé**. Le bouton **Autorisations** sert à personnaliser les paramètres qui régissent le partage (réservé à l'administrateur du PC). Pour empêcher que le reste de la famille ne puisse apporter de corrections aux fichiers du dossier, décochez l'option **Autoriser pour l'intitulé Contrôle total dans la section Autorisations pour tout le monde**. Cochez ensuite la case **Refuser**, qui se trouve à côté de l'intitulé **Modifier**.

ÉTAPE 3

Définissez des critères d'accès

Si vous souhaitez définir des critères différents pour chaque utilisateur, cliquez sur le bouton **Ajouter** (à partir des options d'autorisations). Saisissez le nom d'un compte et choisissez ce qu'il sera habilité à faire : modifier les fichiers, en ajouter, ou seulement les consulter. Windows crée

également des dossiers publics thématiques que l'on retrouve dans les différentes bibliothèques (Musique, Documents, Images, Vidéos). Si vous ouvrez une de ces bibliothèques depuis l'explorateur, vous y découvrirez votre dossier personnel ainsi qu'un dossier **Public** abritant les fichiers partagés. Ces derniers sont ainsi faciles à identifier.

ÉTAPE 4

Partagez sous Mac OS

Côté partage, votre Mac n'est pas en reste. Ouvrez le **Finder** de Mac OS. Un dossier partagé a été créé lors de l'initialisation du système. Dans le volet de gauche, choisissez l'intitulé **Utilisateurs** puis sélectionnez **Partagés**. Vous accédez alors à la liste des contenus partagés par l'ensemble des utilisateurs de l'ordinateur. Pour modifier les conditions du partage, cliquez sur le menu **Pomme**, **Préférences Système** et enfin, sur **Partage**. Réglez les paramètres et les options à votre convenance. ■ ALM

Donnez du relief à vos photos

Avec le logiciel gratuit StereoPhoto Maker, créer des clichés en trois dimensions est désormais à la portée de tous.



La 2D ? Ça, c'était avant... Jusqu'à présent, la photo et la vidéo aplatisaient les images et gommaient les reliefs, sauf à investir dans un matériel hors de prix. Désormais, vous pouvez ajouter un effet stéréoscopique à vos clichés grâce au logiciel gratuit StereoPhoto Maker. Cet outil travaille à partir de prises de vue ordinaires en combinant deux images (l'une envoyée à l'œil gauche, l'autre à l'œil droit) avec un léger décalage. Pour percevoir le relief, il suffit de chausser des lunettes stéréoscopiques dotées d'un filtre bleu et d'un filtre rouge. Un cours de bricolage en ligne (fr.wiki-how.com/fabriquer-vos-propres-lunettes-3D) vous aidera à les fabriquer vous-même.

ÉTAPE 1

Sélectionnez vos clichés

Commencez par télécharger la dernière version (5.03) du logiciel StereoPhoto Maker à l'adresse suivante : www.stereomaker.net/fra/stphmkr/index.html. Décompressez l'archive Zip copiée sur votre disque dur, puis double-cliquez sur le fichier exécutable.

L'application fonctionne sans installation. Déroulez le menu intitulé **Fichier, Ouvrir des images gauche et droite** et naviguez jusqu'au dossier qui abrite les clichés. Pointez deux fois vers la même photo. De nouvelles fonctionnalités viennent alors enrichir les barres d'outils et de menu du logiciel.

ÉTAPE 2

Ajustez le décalage entre les deux photos

Dans le menu **Ajustement**, activez la commande intitulée **Ajustement facile**. Une fenêtre de configuration s'affiche, où figurent de nombreuses options. La section **Indication** située en haut à gauche propose plusieurs modes de visualisation. Vous pouvez effectuer des réglages soit sur les deux images combinées (mode **Anaglyphe**), soit sur chaque photo de façon indépendante. Utilisez le curseur **Position H** et déplacez-le vers la gauche ou vers la droite pour renforcer l'effet stéréoscopique. Réalisez la même manipulation avec le curseur **Position V** afin d'ajuster le décalage vertical. Chaussez ensuite

vos lunettes stéréoscopiques pour juger de l'effet de relief et des ajustements opérés.

ÉTAPE 3

Modifiez les perspectives

Ce léger décalage entre les vues gauche et droite génère à lui seul le relief. Vous devez par conséquent régler très finement ce paramètre pour obtenir un effet suffisamment marqué sans perdre au passage le naturel de l'image. Cliquez sur le bouton **Gauche(R)**, faites défiler les onglets et sélectionnez **Perspective_V**. Saisissez le curseur **Perspective : Rotation horizontale Gauche** et déplacez-le de quelques degrés. Activez le bouton **Les 2 images** afin d'apprécier le résultat. Le décalage est plus important et l'effet 3D davantage perceptible. Si vous n'êtes pas satisfait, cliquez sur le bouton **0** pour revenir à la version initiale. En cas d'erreur, optez pour le bouton **Restaurer** dans la section **Valeur d'alignement**, plutôt que pour le bouton **Annuler** qui vous ferait perdre toutes les modifications effectuées depuis le début de l'opération.

ÉTAPE 4

Diffusez vos images 3D sur le Web

StereoPhoto Maker sait convertir l'image 3D obtenue en un fichier HTML, de façon à la diffuser en ligne. Pour cela, déroulez le menu **Web, Construire un fichier HTML à partir de l'image affichée**, puis nommez le fichier. L'image s'ouvre alors instantanément dans le navigateur. Le plug-in Java est toutefois nécessaire pour visualiser votre création. ■ ALM



Cette fenêtre sert à ajuster le décalage entre les deux photos. Les réglages s'effectuent soit sur les deux images combinées, soit sur chaque cliché séparément.

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.

Firefox a des ratés

Convaincue par vos récents articles sur Firefox 29, j'ai adopté ce navigateur. Mais depuis quelques jours, je subis des plantages à répétition, des scintillements sur certaines animations Flash, des publicités qui s'affichent inopinément... Comment puis-je me débarrasser de ces anomalies ?

AUORE CABANELLI

La multiplication des extensions peut perturber le fonctionnement de Firefox. La solution consiste à restaurer les paramètres d'origine du navigateur. Cette opération supprime les extensions et certains paramètres système, mais préserve les éléments personnels comme les marque-pages et les mots de passe enregistrés. Pour accéder à la fonction de réinitialisation de Firefox, saisissez la commande **about:support** dans la barre d'adresse ou cliquez sur le bouton **Menu** (symbolisé par trois barres horizontales), puis sur **Aide**. Pointez sur le lien **Informations de dépannage**, sélectionnez **Réinitialiser Firefox** et confirmez. Une fois la res-



tauration effectuée, cliquez sur **Terminer** pour relancer un Firefox tout neuf !

Marre des notifications

J'avoue être tombée sous le charme des notifications de Mac OS X Mavericks. Je les ai activées pour les réseaux sociaux, les messageries, les photos partagées... Problème, j'en reçois désormais beaucoup trop. Est-il possible de les activer et désactiver à la volée ?

ELIANE GIROUD

Android à bout de souffle ?

Mon smartphone HTC me semble de plus en plus lent depuis que mon fils y a installé des jeux. Je crains qu'il n'ait également téléchargé des virus par inadvertance. Comment retrouver des performances optimales ?

PAUL BARTHELEMY

Store. Les causes de ce ralentissement tiennent probablement plus à la saturation de la mémoire de l'appareil. Lorsque vous approchez de la limite de stockage, le lancement des applis prend davantage de temps. Le démarrage peut même échouer.

Pour évaluer l'espace libre, accédez au panneau des paramètres d'Android et touchez l'intitulé **Stockage**. Si les applications, les photos, la musique et les vidéos occupent plus de 90 % de la capacité du mobile, faites le ménage et éliminez les éléments volumineux les moins utiles. Autre source de ralentissement possible : la saturation de la mémoire vive du smartphone. De nombreuses applications ne se ferment pas complètement et continuent de fonctionner en arrière-plan, consommant de la mémoire et des ressources processeur. Pour connaître la liste des applis actives, ouvrez le volet des **Applications** depuis les paramètres d'Android. Désinstallez celles dont vous n'avez plus l'usage et fermez les applis en cours que vous n'utilisez plus.

Vous pouvez en effet mettre en place un raccourci pour activer et désactiver les notifications de Mac OS X selon votre disponibilité. Pour cela, ouvrez les **Préférences Système** de votre ordinateur, puis cliquez sur **Clavier**. Dans la section **Raccourcis**, sélectionnez **Mission Control**. Cochez ensuite la case **Activer/désactiver Ne pas déranger**, puis définissez un raccourci clavier en appuyant sur les touches de votre choix (le résultat s'affiche dans le champ de saisie). Dès lors, il vous suff

fit d'utiliser ce raccourci pour suspendre les notifications et les rétablir.

Windows 8 aux abonnés absents

Mon ordinateur portable, qui fonctionne sous Windows 8, présente des signes inquiétants. Les plantages se multiplient et plusieurs redémarrages sont souvent nécessaires pour accéder à Windows. Un ami me conseille de reformater mon disque dur et de réinstaller Windows.

Restaurer Firefox dans son état initial

Si vous avez des problèmes majeurs que vous n'arrivez pas à résoudre, démarrez avec un profil tout neuf ne comportant que vos informations essentielles.

Réinitialiser Firefox

Firefox vous fait des misères ? Réinitialisez-le et retrouvez ainsi ses paramètres d'origine.

Existe-t-il d'autres options avant d'en arriver à cette extrémité ?

JEAN-MICHEL BLANCHE

Windows 8 dispose d'une fonction de réparation capable de restaurer les composants endommagés sans que cela affecte vos fichiers et dossiers. Les applications que vous avez téléchargées sur le Windows Store seront également préservées. Seuls certains paramètres de configuration et de personnalisation seront perdus. Ils devront être rétablis manuellement après la réparation. Si votre PC peine à démarrer, il demeure toutefois opérationnel. Profitez-en pour sauvegarder vos données sur un disque dur externe ou une clé USB. Une fois les fichiers à l'abri, déployez la barre des charmes et cliquez sur **Paramètres**. Au bas du bandeau, sélectionnez l'intitulé **Modifier les paramètres du PC**. Choisissez ensuite **Mise à jour et récupération** puis **Récupération**. Dans la section **Actualiser votre PC sans affecter vos fichiers**, activez la commande **Commencer**. Windows affiche alors les éléments qui seront conservés et ceux qui seront supprimés, puis vous invite à confirmer la procédure de réparation.

Si vous ne parvenez plus à accéder à Windows, démarrez votre ordinateur depuis le disque d'installation d'origine de Windows 8, confirmez les paramètres de langue et de localisation, puis choisissez l'option **Réparer l'ordinateur**. Si l'utilitaire de réparation du système d'exploitation ne règle pas votre problème, vous serez alors contraint de reformater le disque système et perdrez l'ensemble des informations qui y sont conservées.

Collecter les bandes-annonces de jeux publiées sur YouTube



Je cherche une solution pour télécharger les vidéos disponibles sur YouTube, notamment les bandes-annonces des jeux vidéo que je collectionne depuis des années. Comment puis-je m'y prendre et quel logiciel utiliser ?

KEVIN JACOMO

Si, techniquement, rien n'interdit de télécharger les vidéos publiées sur YouTube, n'oubliez pas que vous ne possédez pas les droits sur ces contenus ; par conséquent, l'usage que vous en ferez ne peut être que personnel. Ce petit rappel effectué, nous vous conseillons le logiciel gratuit Free YouTube

Download (<http://goo.gl/3RdJmz>). Il vous suffit de coller l'adresse Internet de la vidéo que vous souhaitez télécharger, puis de choisir un format vidéo adapté à l'appareil qui servira à lire le fichier. Vous pouvez également ajouter l'extension YouTube Downloader à Google Chrome ou Firefox de façon à télécharger les vidéos sans quitter votre navigateur.

iCloud sature

Possesseur d'un iPhone 5C et d'un iMac, j'ai reçu un courriel d'Apple m'informant que mon espace de stockage iCloud arrive à saturation. Je suis un peu étonné d'avoir déjà consommé mon quota de 5 Go... N'envisageant pas de souscrire un abonnement payant pour bénéficier d'une extension de stockage, je recherche des conseils pour libérer un peu de place sans sacrifier mes données.

ALEXANDRE DAMIER

Commencez par faire un détour par l'application

Photo de votre smartphone. Appuyez sur **Flux de photos**. L'ensemble des clichés (même ratés) que vous avez pris ont été automatiquement expédiés vers iCloud, ce qui explique peut-être en partie votre problème. Procédez à un tri rapide afin d'effacer les clichés inutiles. Effleurez ensuite les boutons **Réglages**, **Général** et **Utilisation**. Dans la section **iCloud**, touchez le lien **Gérer Stockage**. Dans la rubrique **Documents et données**, repérez les éléments qui occupent le plus de place sur iCloud.

Pour libérer de l'espace, sélectionnez une appli (dans notre cas iMovie), activez le bouton **Modifier** en haut de l'écran, puis la commande **Tout supprimer**. Les films ne sont pas effacés de l'iPhone, seule la sauvegarde iCloud est supprimée. Procédez de même avec l'ensemble des éléments stockés sur iCloud (musique, documents, etc.).

RECHERCHE D'INVESTISSEURS OU DE CANDIDATS
À LA REPRISE EN REDRESSEMENT JUDICIAIRE

CONSEIL - INTEGRATEUR - EDITEUR DE LOGICIELS INFORMATIQUES - IBM PREMIER BUSINESS PARTNER

Activité : conseil, développement sur mesure, services informatiques incluant des solutions de messagerie, de collaboration et de réseaux sociaux dans l'entreprise ; se concentre autour des logiciels IBM qui lui reconnaît le statut de « Premier business partner »

Effectif consolidé : 14 salariés

Chiffre d'affaires : 2013 (sur 18 mois) : 3.130K€ (2.100K€ sur 12 mois) / 2012 : 2.724K€ / 2011 : 2.538K€

La date limite de dépôt des offres est fixée au
Lundi 8 septembre 2014 à 17 heures

Merci d'écriture à : SCP THEVENOT PERDIEREAU MANIERE EL BAZE - Me Aurélie PERDIEREAU
Email : apendecrau@ipmai.fr ; lpaparcichra@ipmai.fr

Accès au dossier de reprise après signature d'un engagement de confidentialité et remise d'une note de présentation succincte du candidat à la reprise. Merci d'indiquer la référence du dossier : FPT 2045

J'ai testé

le casque Bluetooth Samsung Level Over

Jusqu'à présent, j'avais avec les casques audio une relation assez simple. Je dé-mêlais les fils, les emmêlais et ainsi de suite. Puis je finissais par m'asseoir dessus, par les casser et les remplacer. Ceci, jusqu'au jour où j'ai reçu en test le Samsung Level Over. Il appartient à cette nouvelle espèce d'appareils sans fil qui se portent au salon comme dans la rue en se connectant au téléphone. Avec cette famille d'écouteurs à 350 euros (tout de même), j'avais quelques a priori négatifs, car je les ai toujours vus portés par de jeunes blancs-becs voulant se donner une allure que je n'ai plus depuis des lustres. Sauf que cette fois-ci, ce gros modèle couleur onyx m'a initié aux joies du Bluetooth et de l'écouteur tactile.

En me caressant le lobe (du moins le haut-parleur qui le recouvre), je fais défiler les chansons, j'ajuste le volume, je réponds au téléphone, et active le réducteur de bruit de fond. C'est très curieux de prendre du plaisir en se caressant l'oreille, je m'ignorais si sensible de ce côté-là... Mais ce qui m'a rendu cet objet si particulier, c'est surtout d'avoir écouté Lament, le



septième et meilleur Album d'Ultravox, sorti en 1984. Je n'avais pas écouté cette musique depuis des vacances au ski en 1985 et un râteau mémorable pris sur un télésiège. Autant vous dire qu'un casque de cette qualité, couplé à un souvenir de trente ans sur une BO du groupe le plus sexy des années 80, ça serre le ventre, la gorge et le cœur d'un père de famille. Je tire de ce test une leçon. Les objets connectés ne sont rien s'ils ne sont pas branchés directement sur la mémoire des jours adolescents. Dancing With Tears in My Eyes résonne encore dans mon casque. Et j'ai toujours 17 ans sur un télésiège.



Chroniqueur radio, Internet, TV et presse, David Abiker se passionne pour la société numérique et ses objets. @davidabiker sur Twitter

J'ai détesté la caisse sans caissière

Cette semaine, je suis allé chez Casino et j'ai détesté la caisse sans caissière. C'est une abomination sociale, économique et technologique. D'abord, parce que c'est vous qui travaillez; ensuite, parce que c'est vous qui vous énervez. J'avais seulement à payer quatre sticks déodorants Mennen, un Saint-Marcelin Étoile du Vercors, une chiffonnade de jambon Serrano, et une boîte de biscottes ultra-plates pour faire des toasts au tarama.

Au moment de régler, l'écran m'a demandé quelle carte de fidélité j'utilisais, en m'en proposant 19 différentes. Je m'en cogne, moi, des cartes de fidélité. En revanche, je n'ai pas bien vu le bouton Carte bancaire et ai provoqué un blocage. Je me suis énervé et l'assistant de caisse sans caissière est arrivé. Avec calme, il m'a fait comprendre que je n'avais rien

compris. Évidemment, j'ai eu l'air d'un âne car un enfant de 5 ans y arriverait. Pas moi. Moi, je suis un client, j'ai des caprices de client et je veux une hôtesse de caisse avec un SBAM (Sourire Bonjour Au revoir Merci). Comme à l'Intermarché de Houdan, dans les Yvelines, où j'ai mes habitudes. Là-bas, elles sont jeunes, fraîches, souriantes, à la poitrine gonflée par le désir de vivre et de me rendre service.

Hélas, au nom du progrès et du soi-disant client qui ne veut pas faire la queue, on nous impose le paiement sans contact. Autrement dit, l'illusion de ne pas payer, pour que l'acte d'achat ressemble à du téléchargement et plus à un acte social. Cette société-là, je n'en veux pas. Prenez soin de nos altesses de caisse et ne me dites pas qu'on pourrait aussi revenir aux temps où l'on s'éclairait à la bougie. Je deviendrais grossier.



WINDEV 19 DÉVELOPPEZ 10 FOIS PLUS VITE

WINDEV : logiciel professionnel
de développement multi-plateformes

Vous méritez le meilleur, vos équipes méritent le meilleur pour être le plus efficace possible, quel que soit le matériel sur lequel vos applications vont fonctionner : **PC, tablette, smartphone**, en application native ou en **site Internet**.

Incroyable : grâce à **WINDEV 19**, **WEBDEV 19** et **WINDEV Mobile 19**, les applications que vous développez sont **nativement portables**.

Vous réutilisez votre code, vos fenêtres, vos états... dans tous les environnements: **Windows**, **Mac**, **Linux**, **Android**, **iOS** (**iPhone**, **iPad**), **Windows Phone**, pour des applications natives et pour des sites, avec les données en local, sur serveur local ou distant, ou encore dans le **cloud**.

Dans l'intérêt de votre entreprise, dans l'intérêt de vos utilisateurs et de vos clients, développez vos applications avec **WINDEV 19** !



Non vous ne rêvez pas, on a bien passé
2 fois la même pub dans le même numéro...

Fournisseur Officiel de la
Préparation Olympique.

WINDEV AGL N°1 en FRANCE



Environnement de développement
professionnel depuis 20 ans
Dossier + DVD + Témoignages
sur simple demande (gratuit)

www.pcsoft.fr

Des centaines de références sur le site



LE GOÛT À LA
FRANÇAISE

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