

SPÉCIAL ÉTÉ : PLONGEZ DANS LES COUPS DE CŒUR DE LA RÉDACTION - BIEN CHOISIR SES OREILLETES
ONET - N°825 - DU 5 AOÛT AU 1^{ER} SEPTEMBRE 2015
Belgique : 4,50 € > Suisse : 6,30 FS > Luxembourg : 4,50 € > Guyane : 7,80 € > DOM Avion : 1300 CFP > Maroc : 39 DH > Canada : 7,25 \$CAD > Tunisie : 3,20 TND > Portugal : 4,70 €

01net

N° 825 - Du 5 août au 1^{er} septembre 2015

3,90€

LE MAGAZINE DE LA HIGH-TECH PLAISIR

GRAND QUIZ
GAGNEZ DES
T-SHIRTS AVEC



CoinDuGeek

p. 47



BANC D'ESSAI

Comment bien choisir
ses OREILLETES

p. 48



SPÉCIAL ÉTÉ

Plongez dans les COUPS DE CŒUR de la rédaction



80 applis, logiciels et produits...

P. 34

Enquête p. 30

Dans les pas
des chasseurs
de FANTÔMES



Comparatif

LES MOBILES
pour grands
débutants p. 52



M 05367 - 825 - F: 3,90 € - RD



**BOURSORAMA BANQUE
EST LA BANQUE LA MOINS CHÈRE,
À VOUS D'EN PROFITER.**

SOURCE : LE MONDE, CHOISIR-MA-BANQUE.COM - JANVIER 2015 (1)

boursorama-banque.com

0€ pour vos Cartes VISA Classic et Premier⁽²⁾ et pas seulement la 1^{ère} année
0€ pour vos paiements et retraits en euros en France et à l'étranger
0€ pour vos prélèvements et virements en euros et en ligne en France et en zone SEPA
(28 membres de l'UE + Norvège, Liechtenstein, Islande, Suisse et Monaco)

(1) Classée banque la moins chère respectivement sur les profils « Actifs de moins de 25 ans », « Cadre », « Cadre supérieur » et banque la moins chère ex aequo sur le profil « Employé » selon une enquête réalisée par Le Monde / Choisir-ma-banque.com publiée le 12/01/2015.
(2) Délivrance sous réserve d'acceptation de Boursorama Banque. Gratuité sous réserve de changement de politique tarifaire effectué conformément à l'article 11 des Conditions Générales Boursorama Banque.

Esprit des vacances, es-tu là ?

An de grâce 1848. À Rochester, dans l'État de New York, trois sœurs réunies dans une maison hantée découvrent qu'elles peuvent communiquer avec les esprits de personnes disparues. Le spiritisme est né, et gagne en quelques années des millions d'adeptes dans le monde, qui s'offrent le grand frisson en faisant tourner tables et guéridons. Réalité ou supercherie ? Le débat fait encore rage... car la passion pour la chasse aux fantômes est toujours bien vivace. D'autant que la technologie a doté les amateurs de paranormal de drôles d'outils censés capter les ondes émanant de l'au-delà.

Et si, après tout, cela n'était qu'un jeu ? L'été nous a peut-être échauffé le cerveau, mais nous avons eu envie d'y jouer et avons marché sur les pas des "ghostbusters" modernes, dont vous ferez la connaissance en page 30. Il faut dire que la rédaction de 01net est composée d'une belle brochette d'esprits...

frappés, que nous vous présentons dans ce numéro. Nous sommes partis d'un simple constat. Si chacun a ici sa spécialité, on nous pose à tous la même question lors des dîners entre amis : "Toi qui t'y connais, que faut-il acheter, quelles applis télécharger ?" Nous vous apportons en page 34 une réponse chorale en vous dévoilant nos coups de cœur, les services, logiciels et produits que nous utilisons ou qui nous font rêver. Disque dur réseau intuitif, mini-ampli hautement fidèle, appli de pâtisserie pilotable à la voix, ou encore générateur automatique d'excuses bidon, nous vous avons concocté un dossier plein de surprises en écartant les innovations déjà vues. Au passage, vous comprendrez pourquoi on s'ennuie assez peu sur le plateau où nous sommes tous réunis.

La rentrée ? Vous avez encore bien le temps d'y penser. Votre magazine préféré sera, lui, de retour dans les kiosques le 2 septembre, pour une édition largement consacrée à la sortie du nouveau Windows 10. D'ici là, profitez bien du soleil ! ■



MATTHIEU SCHERRER
Directeur de la rédaction

PIERRE-EMMANUEL RASTOIN POUR 01NET

01net

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

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

www.kiosque01.fr
1 an, soit 22 numéros
France: 59 euros TTC (TVA 2,10 % incluse)
France Étudiant: 49 euros TTC (TVA 2,10 % incluse) sur justificatif d'une carte d'étudiant en cours de validité
France avec 6 hors-séries: 79 euros TTC (TVA 2,10 % incluse)
Suisse: www.edigroup.ch
Belgique: www.edigroup.be
Autres pays: www.kiosque01.fr

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

Chefs de service

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

Rédaction

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

RÉALISATION

Rédactrice en chef technique adjointe
Christelle Denis (4069)
Chef de studio
Thierry Lavanant (4038)

Photo

Véronique Bouvet (4091)

Maquette

Sandrine Liger (4080)
Georges Prétat (4086)

Secrétariat de rédaction

Hélène Brusetti (4060)
Éveline Fossey (4070)

Ont collaboré à ce numéro

Alchimie Médias, David Abiker, François Aulas, Benjamin Boccas (photo), Laurence Chabrun, Remi Deluze (photo), Léa Gasquet, Charlotte Laurent, Jean-Luc Marianna, Arnaud Meyer (photo), Jean-Philippe Pisanias

PUBLICITÉ

Newsco Régie

Tél.: 0175 60 4093
Fax: 0147 57 37 25

Directeur général
Pierre Sacksteder

Directrice générale adjointe
Valérie Fénéon (4066)

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

PÔLE ANNONCEURS
Directrice de publicité
Aline Ferrant (4063)

PÔLE AGENCES

Directrice de clientèle
Joanna Galou (4096)

PUBLICITÉ INTERNATIONALE
Directrice de publicité
Caroline Gilles (2853)

Régies internationales:
UK: GCA - Greg Corbett.

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

Benelux: Huson European Media
Rodric Leerling Tél.: 31 (0) 229 841 882 Fax: 31 (0) 84 748 8240
rodric.leerling@husonmedia.com

Germany: DS Media - Dominique Schall Tél.: (49) 7844 47001 Fax: (49) 7844 47003 d.schall@dsmedia.info

USA: Huson International Media

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

Italy: Medias International
Jean-Pierre Bruel Tél.: (39) 31751494
Fax: (39) 31751482
medias@pcbranza.net

Israël: Talbar Media - Asa Talbar
Tél.: (972) 35629566
Fax: (972) 35629567
talbar@inter.net.il

Japon: Shinano Co. - Kazuhiko Tanaka Tél.: (81) 3 3589 4667 Fax: (81) 3 3505 5628 scp@bunkoh.com

DIFFUSION - FABRICATION

Directeur diffusion

Alexis Bernard

Responsable des abonnements
Virginie Polron (4102)

Imprimé en France par Maury
45330 Malesherbes Cedex

Service des ventes
(réservé aux dépositaires et marchands de journaux)
A Juste Titres La Roseraie B1, 20, traverse de la Buzine 13011 Marseille Tél.: 04 88 15 12 45



01NET

est édité par
Newsco Mag
Président
Marc Laufer

SASU au capital de 10 000 euros

Siège social: 23 bis, rue Danjou 92100 Boulogne-Billancourt

RCS: Nanterre 799 351 341

Code APE: 5813Z

Siret: 799 351 341 00018

Principal actionnaire: Newsco

Toute reproduction, représentation, traduction ou adaptation, qu'elle soit intégrale ou partielle, quels qu'en soient le procédé, le support ou le média, est strictement interdite sans l'autorisation de Newsco, sauf dans les cas prévus par l'article L.122-5 du code de la propriété intellectuelle.

© Newsco Mag - Tous droits réservés.

Commission paritaire
0316 K 78311-ISSN 2266-7989

Dépôt légal:
à parution

Distribution:
Transports Presse

Pas encore
abonné à

01net
LE MAGAZINE DE LA HIGH-TECH PLAISIR

simple et rapide,
en quelques clics
sur

kiosque01.fr

SOMMAIRE



20

Moulla Diabi fait voler en éclats la magie à la papa et dompte le virtuel.



48

Une nouvelle race d'écouteurs se plie à tous nos usages.



30

Casper, es-tu là ? Une diode pour oui, deux pour non.



LA QUINZAINE

- 6 Le courrier des lecteurs**
- 8 En bref...**
Top départ pour la livraison par drones. Pucés : IBM repousse les limites du silicium...
- 10 Les internautes prennent le pouvoir**
Les citoyens se rebellent à coups de pétitions sur le Web. Et ça fonctionne !
- 12 Cette éolienne volante alimentera les régions isolées**
Portée par un ballon cylindrique, la BAT produit deux fois plus d'énergie qu'un modèle classique.
- 14 Jaguar va lire dans vos pensées**
Des capteurs détectent votre niveau de concentration ou de fatigue avant vous !
- 16 Les vidéos geek à découvrir**
Notre sélection de clips.
- 18 Matériel usagé : une reprise gratuite qui coûte cher**
Des cybermarchands font payer le prix fort pour enlever les anciens appareils.

ACTEURS

- 20 Voici le nouveau Copperfield**
Moulla Diabi dépoussière la magie en exploitant le numérique.
- 22 Avec lui, vos données personnelles vont vous rapporter de l'argent**
Christian-François Viala monnaie vos infos personnelles.
- 24 Ils font le buzz**
Steph Catley, Dimitri Mader, Prince, le pape François, Mathieu Nebra, Cameron Dallas, Mr Bingo.

DEMAIN

- 26 Aurons-nous encore besoin de nos dix doigts ?**
Un langage gestuel, hérité des appareils tactiles, pourrait bouleverser l'usage de nos mains.

CONTRE-ENQUÊTE

- 30 J'ai passé une nuit avec les chasseurs de fantômes**
Bardés de high-tech, ils écument les cimetières en quête de revenants

DOSSIER

- 34 Les 80 coups de cœur de la rédaction**
Du rire, du sport, du son, des fleurs... 01net vous dévoile ses meilleurs sites, applis et produits.

PRODUITS

- 48 Ces oreillettes vont faire le bonheur de vos tympans**
Confortables, discrets et légers, les écouteurs de nouvelle génération vous accompagnent partout.
- 52 Le match des smartphones pour débutants**
Haier E-ZY A6 et Doro Liberto 820.
- 54 Tests**
Canal+ Cube S ; Monster Superstar Backfloat ; Garmin Vivoactive ; Toshiba Portégé Z20T ; Acer S277H ; Netgear Nighthawk X6 R8000 ; Samsung NX500 ; Chipolo ; WD My Passport Ultra.

Retrouvez la rédaction sur...



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



34

Et si vous mettiez un peu de soleil dans votre high-tech ? Piochez dans nos 80 bons plans numériques pour écolo, mélomane, sportif, gourmand et fan de culture.



74

Avec Flight Adventures, le pilote, c'est vous. Embarquement immédiat dans le simulateur de vol.



86 Comment surfer sereinement en profitant du réseau Wifi public.

64 Guide d'achat : le palmarès de notre labo

SERVICES

68 Devenez un expert de la bidouille

Profitez des vacances pour réveiller le MacGyver qui sommeille en vous !

72 Jouez à plusieurs sur votre tablette

Découvrez les meilleurs titres pour se divertir en famille ou entre potes sur un même écran.

74 Pendant une heure, j'ai été pilote de ligne sur le Boeing 777

Vivez une expérience inoubliable aux commandes du simulateur de vol Flight Adventures.

76 Les nouveautés de la quinzaine

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

GUIDE PRATIQUE

82 Avec Steam, bousculez votre façon de jouer !

Plus de DVD à acheter ni à installer et une communauté de gamers avec qui partager votre passion.

86 Profitez des réseaux Wifi publics en toute sécurité

Les réseaux sans fil publics ne garantissent pas la confidentialité des données. Soyez vigilant !

88 Changez de disque dur sans perdre vos données

Moins d'une heure suffit pour retrouver un ordinateur opérationnel.

90 Installez le lecteur Flash Player sur smartphone et tablette

Bénéficiez des animations Flash sur votre mobile Android et iOS.

92 Réalisez votre propre DVD vidéo en un tournemain

DVDStyler met en scène vos films capturés avec votre smartphone.

94 Signez vos PDF sur Mac avec le logiciel Aperçu

96 Faites mieux et plus vite avec votre Windows Phone

Manipulez votre smartphone avec aisance et rapidité.

98 Reposez vos yeux avec le Bias Lighting

Envoyez les plans de Google Maps sur votre iPhone

100 La rédaction répond à vos questions

104 Retrouvez tous les sujets pratiques des numéros précédents

CHRONIQUE

106 David Abiker

J'ai testé le cognac connecté. J'ai détesté l'addiction de mes filles aux écrans.



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



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



Twitter
@01netMag



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

Tactile ou pas, telle est la question

Pour commencer, bravo pour la qualité générale de votre n° 824 ! Je compte par ailleurs m'acheter un ordinateur portable 17 pouces, mais j'hésite à choisir un modèle doté d'un écran tactile. On m'a dit que ça fatiguait davantage les yeux et que la dalle tactile usait plus vite la batterie. Est-ce vrai ?

Henri P.

Les écrans tactiles ne fatiguent pas plus les yeux que les écrans classiques. Quant à l'usure prématurée de la batterie, cette accusation est sans fondement. Le tactile constitue un vrai plus pour les amateurs de Windows 8, mais si votre utilisation est principalement bureautique, cette fonctionnalité n'apporte ni réel confort, ni gain de temps.

Philippe Khan, inventeur et programmeur

Dans votre n° 822 (p. 28), je lis que le premier téléphone mobile muni d'un capteur photo fut mis au point en 1997 par un certain Philippe Khan, informaticien français émigré aux États-Unis. Je tenais juste à rappeler que c'est ce même Philippe Kahn qui avait créé la société Borland, laquelle osait concurrencer Microsoft dans les années 80 avec Sprint, un logiciel de traitement de texte.



DR Avec son traitement de texte Sprint et son tableur Quattro Pro, Philippe Kahn s'est frotté au géant Microsoft.

Chinois ou japonais ?

J'utilise actuellement un Wiko WAX, mais il surchauffe et je souhaiterais le remplacer par l'Ulefone Be Touch 2.



Facturé 160 € environ, l'Ulefone Be Touch 2 se révèle puissant et polyvalent.

Qu'en pensez-vous ? Il coûte 179,99 \$ sur le site GearBest, alors qu'il est vendu 1255 ¥, soit moins de 10 €, sur le site Taobao ! Est-ce possible ou est-ce une arnaque ? Cyprien D. L'Ulefone Be Touch 2 représente un excellent choix. Puissant et polyvalent, ce smartphone est équipé d'un processeur à huit cœurs cadencé à 1,7 GHz et d'un capteur photo de 13 Mpx. En ce qui concerne Taobao, il s'agit du premier site marchand chinois et est particulièrement sérieux. Votre interrogation sur le prix vient de la simple confusion liée au symbole ¥, qui indique à la fois le yen japonais et le yuan chinois. Dans votre cas, il s'agit de 1255 yuans, soit 160 euros environ.

Et avec Quattro Pro en 1989, un tableur tellement efficace que je l'utilise toujours ! Il suit d'ailleurs les différentes versions de Windows. Michel O. Quelle érudition numérique ! Dans ce dossier, nous voulions mettre l'accent sur les inventions les plus spectaculaires de ces Français qui ont su séduire les géants du Web. Merci pour ces précisions.

Oreillette et casque, même sanction

Suite à la lecture de votre article intitulé "Vous pouvez dire adieu à votre oreillette" (n° 824, p. 14), je voudrais savoir si le casque Bluetooth Air Sound de Boulanger est compatible avec la nouvelle réglementation ? Je l'ai acheté récemment et j'ai bien peur qu'il soit désormais inutilisable en voiture. V.M.

En vertu du décret 2015-743 relatif à la lutte contre l'insécurité routière, votre casque Bluetooth est en effet interdit. Son utilisation

en voiture vous expose à une amende de quatrième catégorie (135 €) et à un retrait de trois points sur votre permis de conduire. Néanmoins, pour une cinquantaine d'euros, vous pouvez vous procurer un kit mains libres nomade qui, lui, reste parfaitement légal.

Du texte à la parole

Devant enregistrer de nombreux commentaires pour réaliser des DVD, j'aimerais savoir s'il existe un logiciel capable de convertir un fichier texte en un fichier audio ? Lucien D. Le programme gratuit Balabolka (www.cross-plus-a.com/fr/balabolka.htm) devrait répondre à vos attentes. Il convertit n'importe quel texte en fichier audio, et ce dans le format de votre choix : MP3, WAV, MP4, OGG et WMA. Pour obtenir une lecture par une voix douce et naturelle, vous devez télécharger le fichier des voix françaises présent au bas de la page citée plus haut. Enfin, il est

possible d'ajouter un correcteur au logiciel afin de rectifier les soucis d'homographie. Afin d'éviter tout problème, veuillez à respecter scrupuleusement le mode d'emploi (en français) pour composer et importer vos textes.

Internet par satellite a un parfum d'arnaque

Habitant dans une zone rurale mal desservie par les opérateurs classiques, nous avons décidé d'installer une parabole et de souscrire à un abonnement CVerte pour nous connecter à Internet. Grosse déception : les temps de latence sont tels que le système est quasiment inutilisable. Et je ne parle pas des jeux sur le Net. CVerte ne nous répond pas, considérant que les débits ascendants et descendants sont suffisants. Internet par satellite serait-il une vaste arnaque ? Sylvie D. Contrairement aux connexions par fibre optique ou ADSL, l'accès à Internet par satellite est soumis au système des quotas de données. Un certain volume vous est alloué par mois et lorsque vous le dépassez, le débit se trouve fortement réduit. Les téléchargements, grands consommateurs de bande passante, sont donc à proscrire. Cela peut être la source de votre problème. De plus, comme le précise CVerte dans ses conditions générales d'utilisation, la latence des transferts par satellite rend le jeu en ligne impossible.

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

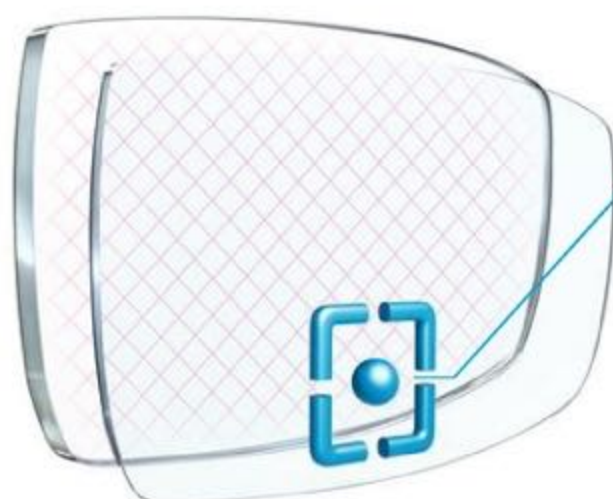
Suivez-nous au quotidien sur 01net.com et restez connecté à la communauté via notre page Facebook www.facebook.com/01net et le fil Twitter (@01net)

VOUS TRAVAILLEZ, VOS YEUX SE REPOSENT.

© Essilor International - Avril 2015 - Varilux®, Eyezen™, Focus et Crizal® Previa™ sont des marques déposées par Essilor International. Montures : LAFONT. Concept : HEBREZIE



VERRES VARILUX® EYEZEN™ CONÇUS POUR LA VIE CONNECTÉE.



- Réduction de la fatigue visuelle
- Meilleure lisibilité des petits caractères
- Posture naturelle
- Protection contre la lumière bleu-violet nocive*

VARILUX® | **Eyezen™**
— www.varilux-eyezen.fr —

*Pour les versions intégrant l'option Crizal® Previa™



TOP DÉPART POUR LA LIVRAISON PAR DRONES

La start-up américaine Flirtey vient juste de recevoir le feu vert de l'équivalent états-unien de notre Direction générale de l'aviation civile (DGAC) pour effectuer des livraisons à l'aide de drones. Alors que les géants du Web Google et Amazon en sont encore aux phases de tests, la jeune compagnie a mis au point six engins volants, constitués de fibre de carbone, d'aluminium et de pièces en plastique imprimées en trois dimensions. Leur mission consiste à livrer des prescriptions médicales aux habitants enclavés du comté rural de Wise, en Virginie.

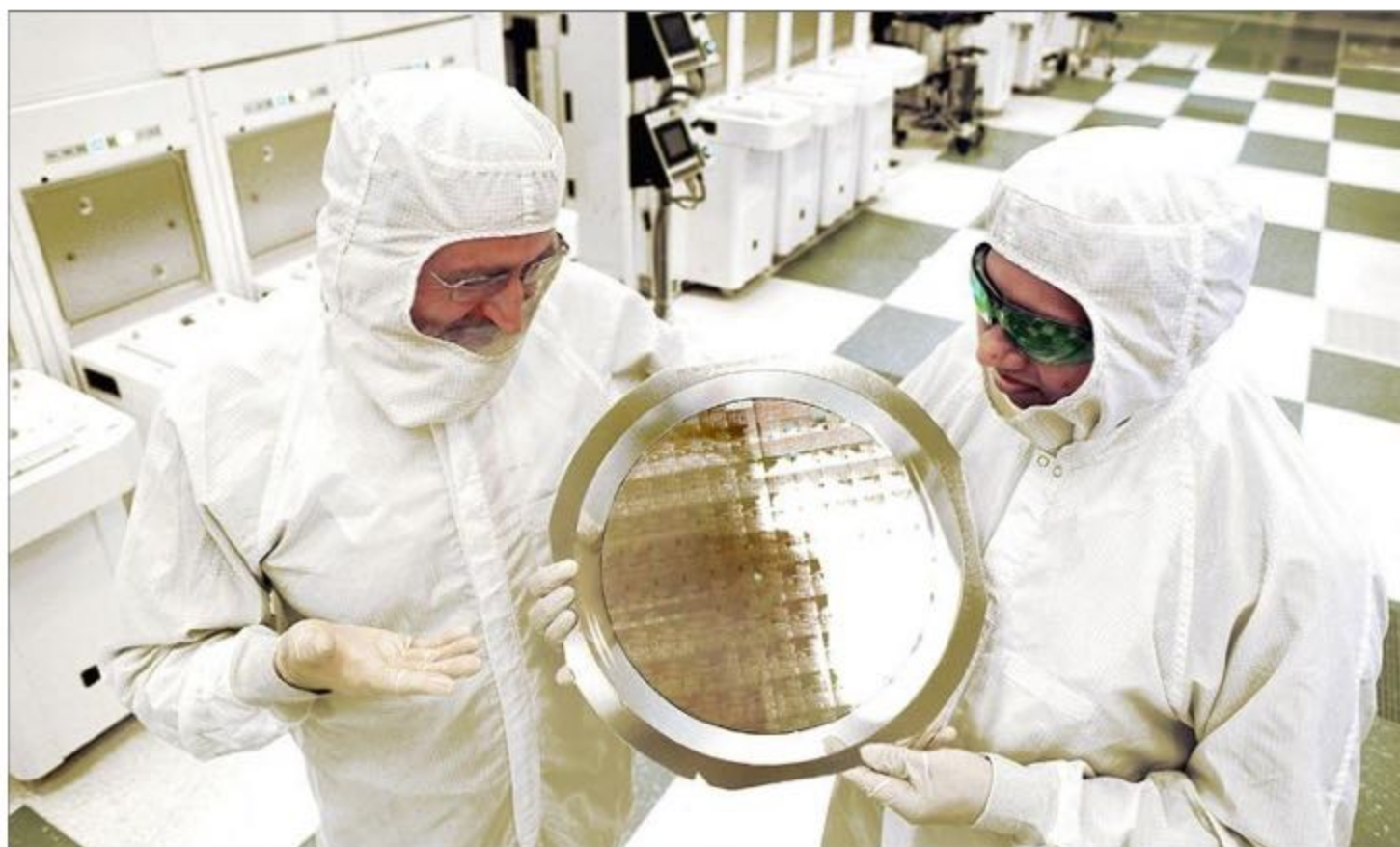
PUCES : LA MULTINATIONALE IBM REPOUSSE LES LIMITES DU SILICIUM

La fameuse loi de Moore – selon laquelle la capacité des puces double tous les deux ans – aurait-elle du plomb dans l'aile ? Le patron d'Intel, Brian Krzanich, a reconnu mi-juillet qu'il fallait désormais plutôt compter deux ans et demi pour obtenir ce résultat. Le fondeur, qui grave actuellement ses processeurs en 14 nanomètres (nm), a repoussé de la fin 2016 au second semestre 2017 le lancement de sa prochaine gamme gravée en 10 nm. Du coup, le passage à la génération suivante devrait avoir lieu en 2020, au mieux, chez Intel. Mais la loi de Moore pourrait tout de même bien être sauvée par un groupe de sociétés mené par IBM. Ce consortium vient de concevoir la première puce fonctionnelle en 7 nm. De quoi placer 20 milliards de transis-

tors sur un circuit de la taille d'un ongle, soit quatre fois plus que sur les circuits actuels. Pour accomplir cet exploit, les chercheurs ont utilisé un nouvel alliage (le silicium-germanium) et développé un procédé de lithographie prometteur nommé EUV (Extreme Ultraviolet).

Grâce à ces technologies, le consortium espère pouvoir lancer la production industrielle de puces 7 nm en 2018. Mais de l'aveu même du vice-président des technologies de semi-conducteurs chez IBM, Mukesh Khare, le passage au 5 nm, une finesse de gravure équivalente à deux fois la taille d'un brin d'ADN, "sera plus difficile". Les étapes suivantes le seront encore plus car les scientifiques voient arriver une limite physique : celle où les transistors s'approcheront de la taille d'un atome (0,3 nm environ).

En 2018, les puces produites par IBM pourraient atteindre les 7 nm, la taille d'un ongle.



71,36

MILLIONS

C'est le nombre de pixels visé par Samsung pour son projet d'écran de smartphone, mené avec l'aide du gouvernement sud-coréen. Avec 11K (11 264 x 6 336 pixels) sur une diagonale de 5 pouces, il atteindrait une résolution de 2 250 pixels par pouce, soit quatre fois mieux que celui du Galaxy S6. Un tel écran pourrait donner une impression de relief sans les lunettes. Un prototype devrait être présenté lors des J.O. d'hiver de Pyeongchang en 2018 et commercialisé vers 2020.



Myon, l'humanoïde star en scène à Berlin

Grande première à l'Opéra-comique de Berlin : en juillet dernier, un robot y a joué sur scène et ce, sans contrôle à distance ! Baptisé Myon, cet humanoïde de la taille d'un enfant de 8 ans a tenu l'un des rôles principaux dans une version revue et adaptée de *My Fair Lady*. Il n'a pas appris les bonnes manières comme le fit la malicieuse Audrey Hepburn, mais s'est initié aux émotions. L'œuvre, nommée *My Square Lady*, relatait en effet l'histoire d'un robot qui découvrait l'art lyrique et le monde des humains. Né dans un laboratoire berlinois, il a interagi avec les chanteurs. Équipé d'une caméra pour voir et d'un micro pour entendre, il était guidé par des mécanismes émotionnels. Ainsi, quand il s'ennuyait et entendait un bruit, il se retournait pour y porter son attention. Myon a chanté et même dirigé l'orchestre. Il a fini démonté par les chanteurs, curieux de connaître son fonctionnement. Une façon poétique de s'interroger sur les différences entre homme et machine.

COMMODORE RENAÎT DE SES CENDRES

Pionnier de la micro, Commodore a eu son heure de gloire dans les années 80, avant de déposer le bilan en 1994. Plusieurs fois rachetée sans retrouver son lustre d'antan, la marque vient d'être reprise par des Italiens. Leur projet ? Commercialiser un mobile Android du nom de Commodore Pet en hommage à l'emblématique ordi de la firme. Disposant d'émulateurs pour Commodore 64 et Amiga, l'appareil autorisera à jouer à *Barbarian*, *Skyfox* ou *Defender of the Crown*, la crème des jeux rétro gaming.



GROS BUG RACISTE DE GOOGLE PHOTOS

Après avoir posté des clichés d'eux sur Google Photos et activé la fonction de tri automatique des images, un couple d'Afro-Américains a eu la mauvaise surprise de se voir identifié comme... des gorilles par l'algorithme de reconnaissance de visage ! Ils ont aussitôt fait part de leur colère sur Twitter et leur mésaventure a fait le tour de la Toile. Malaise chez Google. Le géant du Web s'est rapidement excusé et a assuré avoir pris toutes les mesures pour qu'une telle erreur ne puisse plus se reproduire.



DE AAAAA ! À ZZZAP ! WIKIPÉDIA S'EXPOSE

Michael Mandiberg (photo), artiste et professeur d'art plastique à New York, a imprimé la totalité de l'encyclopédie collaborative en ligne Wikipédia, en anglais. La performance avait pour but de démontrer l'impossibilité de figer Wikipédia, puisqu'un volume tout juste imprimé est déjà obsolète. L'expérience, sous forme d'exposition, s'est déroulée à la Denny Gallery (New York) du 18 juin au 11 juillet. Quelques volumes étaient disponibles pour le vernissage. Et dès le 12 juillet, on pouvait acquérir pour 68 \$ l'un des 7 600 ouvrages soit 1 demi-million pour la collection complète.

QUAND LES PÉTITIONS EN LIGNE SE MULTIPLIENT

Les internautes prennent le pouvoir

Grâce au Web, des consom'acteurs et des citoyens solidaires ripostent et chamboulent la société civile et politique.

Assemblée nationale, le 21 mai dernier. Arash Derambarsh, fébrile, est assis dans les tribunes du Palais Bourbon. Pour cet habitant de Courbevoie de 35 ans, c'est l'aboutissement de cinq mois de mobilisation sur Internet. Début janvier, il a lancé une pétition contre le gaspillage alimentaire sur le site Change.org. Le succès a été tel – plus de 200 000 signatures électroniques – qu'il a été invité à l'Élysée et que les députés se sont carrément saisis de sa proposition : obliger les supermarchés à faire don de leurs invendus.

Victoire historique. À l'heure du vote, les amendements passent à l'unanimité. "C'est une victoire historique", s'enthousiasme le jeune homme

qui travaille dans l'édition. Pour cause, c'est la première fois que des internautes parviennent à faire changer la loi française. Mieux, cela s'est fait en quelques semaines à peine, alors que les projets de lutte contre le gaspillage alimentaire traînaient dans les tiroirs des politiques depuis des années. Et les adeptes de la signature numérique ne comptent pas en rester là. Toujours sur Change.org, ils ont lancé une pétition pour que l'Union européenne adopte à son tour une réglementation antigaspillage, avec plus de un demi-million de soutiens sur le Web.

Dans l'Hexagone, les pétitions en ligne poussent comme des champignons.

Aujourd'hui, signer une pétition en ligne peut modifier la loi française

"Chaque mois, nous en recensons 800 nouvelles", assure Benjamin des Gachons, le responsable de Change.org, en France. Il y en a pour tous les goûts : un patron de bar qui veut récupérer sa terrasse, des parents qui refusent la hausse du tarif d'une garderie, des défenseurs des animaux qui veulent les interdire dans les cirques... À côté de Change.org, Avaaz, WeSignIt ou Mesopinions.com jouent aussi les caisses de résonance sur le Net. Mais l'explosion récente du premier est impressionnante. "Nous venons de dépasser les

100 millions d'utilisateurs dans le monde, dont 4,8 en France", se félicite Benjamin des Gachons. Pas mal pour une

plateforme créée en 2007 et arrivée en France... en 2012 ! Une seule explication, la simplicité. N'importe qui peut lancer une pétition en quelques clics et pour signer, il suffit de renseigner son nom et son adresse électronique.

Grâce aux réseaux sociaux, rien de plus facile que de pousser les e-citoyens à se mobiliser via Facebook ou Twitter. Quelques succès de pétitions emblématiques ont achevé de populariser le concept : en 2012, France Télévisions a ainsi accepté de diffuser les Jeux paralympiques, en 2014 les auto-entrepreneurs ont conservé leur régime fiscal, et en 2015, Agnès Saal a été pous-

433 720

SIGNATURES

Contre la directive Secret des affaires

Le collectif porté par Élise Lucet dénonce une directive en débat au Parlement européen, qui menacerait le travail des journalistes.

sée à la démission de l'INA. Et d'autres initiatives visant à donner le pouvoir aux internautes émergent. Lauréate du concours d'innovation 2015 du prestigieux MIT, Julie de Pimodan a, par exemple, développé Fluicity, une appli qui invite les maires à échanger directement avec leurs administrés. Une version 2.0 de la bonne vieille consultation publique tenue en mairie, le jeudi à 15 h 30, à laquelle personne ne pouvait se rendre. "Nous lançons Fluicity en septembre avec deux villes françaises, une suisse et une belge", explique l'entrepreneuse.

Questions en direct. En avril dernier à Grenoble, c'est une autre start-up (Nous Rassemble) qui, en collaboration avec la mairie, demandait à tous ses habitants : "Si vous aviez 50 000 euros, vous feriez quoi pour votre ville ?" Avec 164 projets et 2 200 votes, on est certes loin des 158 000 habitants. Mais "l'idée est de faire interagir les élus avec les citoyens le plus souvent possible", explique Grégory Bertrand, son concepteur. C'est le même objectif

Créateur du site de pétitions en ligne Change.org, Ben Rattray a réussi son pari : rééquilibrer le pouvoir entre individus et instances.





CHANGE.ORG - WEISS ALINE/SIPA - DOMINIQUE FAGET/AFP - JOEL SAGET/AFP

90 493 SIGNATURES

Pour faire renvoyer Agnès Saal

L'ex-présidente de l'INA a été mise à pied suite à ses frais de taxis extravagants. Pour certains, cela ne suffit pas : ils réclament son éviction de la fonction publique.

211 277 SIGNATURES

Pour que les supermarchés fassent don de leurs invendus

La mobilisation a été telle autour de la pétition d'Arash Derambarsh (photo), que les députés ont fait voter une loi contre le gaspillage alimentaire.



qui motive les créateurs de Questionnezvoselus.org et Parlement-et-citoyens.fr. Sur le premier, les utilisateurs posent une question à un député, sénateur ou maire : 10 000 questions ont été émises dont 38 % ont eu une réponse de l'élu interrogé. "Ce qui est intéressant, c'est qu'ils s'engagent publiquement, racontent ses conceptions. Et l'historique des réponses reste sur le site."

Enfin, Parlement-et-citoyens ambitionne carrément de faire participer les internautes à l'élaboration des lois. Cinq parlementaires, dont Bruno Le Maire, Joël Labbé ou Marion Maréchal-Le Pen, ont déjà joué le jeu en débattant d'un projet sur le site qui compte 9 000 inscrits. Cha-

cune des discussions a attiré entre 100 et 800 participants.

Les entreprises aussi sont sous le feu des cybercliqueurs. L'été dernier, On se souvient de Zara obligé de retirer en catastrophe son tee-shirt shérif de la vente. La page Facebook de la marque débordait de commentaires indignés pointant sa ressemblance avec la tenue des prisonniers des camps nazis. À cette indignation spontanée s'ajoute désormais le plaidoyer organisé.

Une pétition de 728 000 signatures sur Change.org a ainsi persuadé Rockstar Games de sortir une version PC de son jeu GTA V. En France, le Cré-

Les signataires d'une pétition bousculent aussi les banques et les entreprises

dit Agricole a plié face aux 40 000 soutiens d'Hélène Richard et a accordé à cette Varoise surendettée un délai pour rembourser son prêt immobilier. La mobilisation en ligne

est devenue un outil puissant, mais pas parfait. Une cause peut être soutenue par des milliers de personnes sans qu'elle soit majoritaire dans l'opinion (la légalisation des drogues, par exemple). Et quand bien même elle plairait au plus grand nombre – la suppression des impôts ! –, est-elle dans l'intérêt de la collectivité ? Surtout, l'efficacité des pétitions n'est pas toujours au rendez-vous. En 2014, après la

mobilisation de 890 000 internautes contre la pêche en eau profonde, Intermarché s'engageait à ne plus chaluter au-delà de 800 mètres de profondeur. Un an plus tard, l'association Bloom a lancé une deuxième pétition... pour qu'Intermarché respecte les engagements pris après la première !

Défouloir sérieux. Signe que la doléance électronique a gagné sa place, des plateformes officielles voient le jour, comme WeThePeople aux États-Unis ou ROI.ru en Russie. Au-delà de 100 000 votes, le Parlement est obligé de s'en saisir (Russie) ou l'administration d'y répondre (États-Unis). Mais rien n'est parfait. ROI.ru est soupçonné de trafic de votes, quand WeThePeople sert parfois de défouloir : 273 000 signataires veulent expulser Justin Bieber au Canada... Au moins rencontrent-ils un succès populaire.

L'Union européenne peine encore à imposer son Initiative citoyenne européenne. Trop contraignante – il faut réunir 1 million de signatures dans plusieurs pays – elle n'a vu que trois propositions arriver au Parlement européen. Alors aux apps citoyens, lancez vos pétitions ! ■

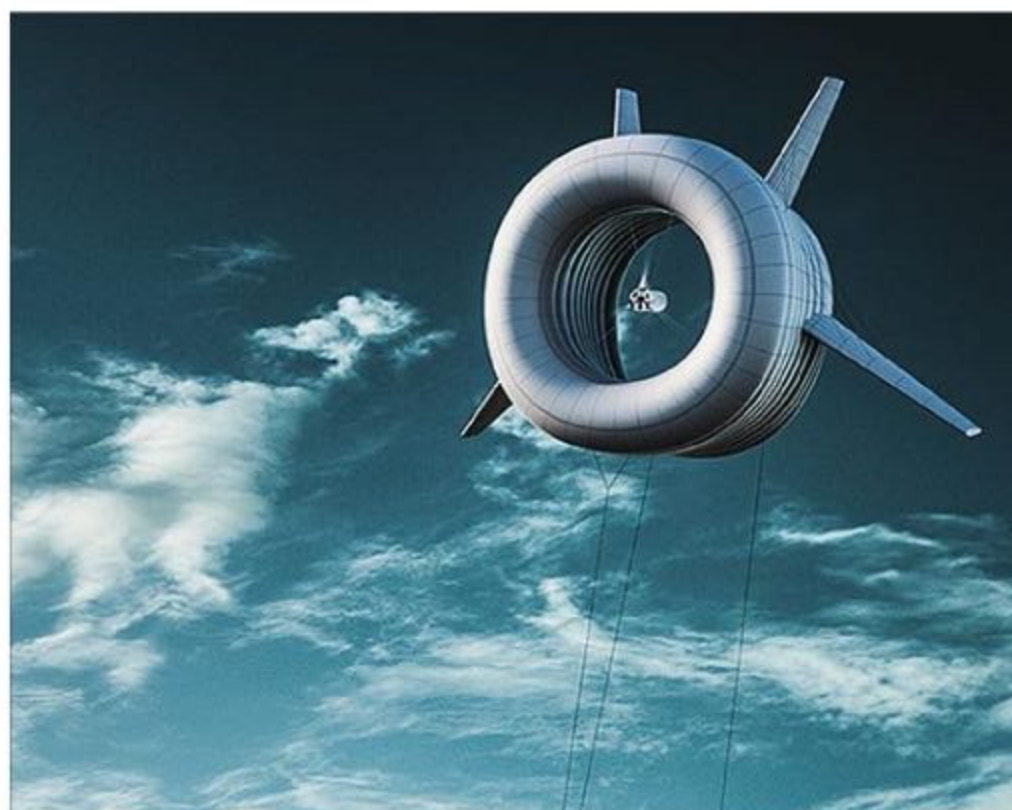
SEBASTIEN DUMOULIN

Cette éolienne volante alimentera les régions isolées

Portée par un ballon cylindrique attaché à une station au sol, la Buoyant Airborne Turbine est capable de produire deux fois plus d'énergie qu'une éolienne classique. Ça va décoiffer !

La plus haute éolienne du monde va bientôt entrer en service en Alaska. Son hélice, qui culminera à 600 m d'altitude, ne sera pas supportée par un pylône mais par un ballon cylindrique de 10 m de diamètre, attaché au sol. À cette hauteur, la turbine va capter des vents plus forts et plus constants et générera deux fois plus d'électricité qu'une éolienne classique. Facile à déployer, la BAT (Buoyant Airborne Turbine) alimentera des habitations ou des sites industriels isolés. Sur des zones sinistrées, elle pourra aussi servir de relais de communication et de station météo. Elle est capable de fournir de l'énergie à une douzaine de maisons, mais Altaeros Energies, son concepteur américain, travaille sur une BAT sept fois plus puissante. ■

AMINE MESLEM



Le ballon contient 1 000 m³ d'hélium

L'éolienne, dont l'hélice comporte trois pales de 4 m en fibre de carbone, est portée par un ballon cylindrique dessiné par des ingénieurs en aérospace. Stabilisé par ses quatre ailes, l'aérostat contient 1 000 m³ d'hélium. Son enveloppe est conçue pour supporter, durant quinze ans, les grands écarts de température, les ultraviolets et les averses violentes. Mais si elle se perce, la turbine volante revient à terre et l'opérateur est automatiquement alerté.

Des amarres qui résistent aux ouragans

Trois câbles à double tresse en polymère, reliés à des treuils, arriment la turbine volante à la station et servent à régler son altitude qui peut atteindre 610 m. L'un d'eux intègre des fils en cuivre afin de transmettre l'électricité produite par l'éolienne au sol, où elle peut alimenter directement des bâtiments ou être stockée dans des batteries. Ces câbles résistent à des vents de 140 km/h, soit l'équivalent d'un petit ouragan.

Elle se pilote seule

Une fois installée, la BAT n'a besoin de personne. Grâce à ses capteurs et ses ordi embarqués, elle ajuste elle-même son altitude afin d'être face à des courants d'air suffisamment stables et puissants pour assurer une production d'électricité optimale. Lors de vents trop violents, elle revient automatiquement au sol. L'intervention humaine est néanmoins requise pour compenser la perte de gaz de son enveloppe.

Elle s'installe en vingt-quatre heures chrono !

Alors que l'implantation d'une éolienne classique demande une semaine de travail, une grue, des fondations en ciment, il ne faut qu'une journée à quatre ou cinq personnes pour sortir la BAT du camion, gonfler sa structure, l'attacher à la station et produire de l'énergie. Elle peut rester un an ou deux sur place, puis être repliée en quelques heures pour être acheminée sur une autre zone.





MATERIEL.NET
Votre spécialiste High-Tech



ENVY 15-k221nf

Carte graphique NVIDIA® GeForce® GTX™ 850M
Écran Full HD 15 pouces - Disque dur 1 To

899€

dont 0,30€ d'éco-participation



**LIVRAISON
OFFERTE⁽¹⁾**



Processeur
Intel® Core™ i7-5500U

www.materiel.net



(1) La livraison vous est offerte du 05/08 au 19/08/2015 par Relais Colis pour tout envoi en France Métropolitaine ou à Monaco (hors Corse).

Jaguar va lire dans vos pensées

Distrain ? Fatigué ? Les capteurs de Sixième Sens s'en rendent compte avant vous.

Qui a dit qu'une grande beauté se double rarement d'une grande intelligence ? Pas Jaguar, en tout cas, qui, non content de posséder les voitures parmi les plus renversantes du monde, se prépare à en faire aussi de vrais cracks. Après avoir dévoilé fin 2014 l'Urban Virtual Windscreen, un pare-brise bourré de réalité augmentée, la marque anglaise prend une nouvelle longueur d'avance sur ses concurrents en annonçant le système

Sixième Sens. Il s'agit en fait de projets de recherche décoiffants visant à améliorer la sécurité et le bien-être du conducteur.

Le plus bluffant ? Mind Sense, qui pourra lire les ondes cérébrales pour mesurer le niveau de concentration du pilote ! "Le cerveau humain émet continuellement quatre ondes distinctes à différentes fréquences. En analysant lesquelles sont dominantes, un ordinateur de bord pourrait savoir si vous êtes concentré, distrait ou fatigué", explique le constructeur. Le plus fort, c'est qu'il n'y aura pas besoin de porter un encombrant casque. Jaguar a opté pour une technologie développée par la Nasa – aux fins d'évaluer la concen-



FOTOLIA

Alerte ! Une phase d'endormissement est détectée : le volant se met aussitôt à vibrer.

tration de ses pilotes – qui recueille les données via des capteurs intégrés au volant. Si une phase d'endormissement ou de distraction est détectée, le volant pourra vibrer et déclencher une alerte. Côté bien-être, d'autres capteurs, dans le siège, analyseront le rythme cardiaque et la respiration de l'utilisateur. Si la voiture décèle une poussée de stress, elle

adapte la luminosité, la musique et la température pour faire baisser la pression. Autre zone de recherche : le système de divertissement prédictif. Un début de mouvement, un simple regard amènera les caméras embarquées à anticiper les actions sur la console multimédia du véhicule (changer de chaîne, démarrer une appli...). Encore dans les cartons, ces technos prometteuses n'ont pas de date de commercialisation. ■ EMMANUEL BOTTA

C'EST DINGO ET CE SERA BIENTÔT CHEZ VOUS

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



Biom, la jardinière intelligente

QU'EST-CE QUE C'EST ?

Un pot de fleurs doté de capteurs mesurant l'humidité, la température et l'exposition. Il communique avec un smartphone via une application iOS et Android.

POURQUOI ÇA PEUT MARCHER ?

La couleur de la Led placée sur le pot mène le

travail aux jardiniers en herbe : bleu pour le manque d'eau, rouge quand il fait trop chaud, vert pour le besoin d'engrais et jaune pour un ensoleillement trop chic. L'application sur smartphone peut gérer plusieurs Biom.

ÇA VA COÛTER COMBIEN ?

Biom coûte 30 €, plus 12 € environ de port. Livraison prévue en mars 2016. <http://tinyurl.com/p5akwx5>

Slidenjoy ajoute deux écrans à votre portable

QU'EST-CE QUE C'EST ?

Un accessoire qui double ou triple l'affichage de votre ordi. Écrans HD 1080p, pour Mac et PC, Slidenjoy n'a besoin que d'un port USB 3.0 ou deux USB 2.0. Disponible en tailles : 13, 15 et 17 pouces.

POURQUOI ÇA PEUT MARCHER ?

Il se clipse à l'arrière de votre ordinateur portable avec des

aimants. Ses panneaux se replient, s'articulent pour partager ses images avec d'autres personnes. Le tout en 180°. Slidenjoy est si léger (50 à 100 g par écran) qu'il voyage facilement dans un sac.

ÇA VA COÛTER COMBIEN ?

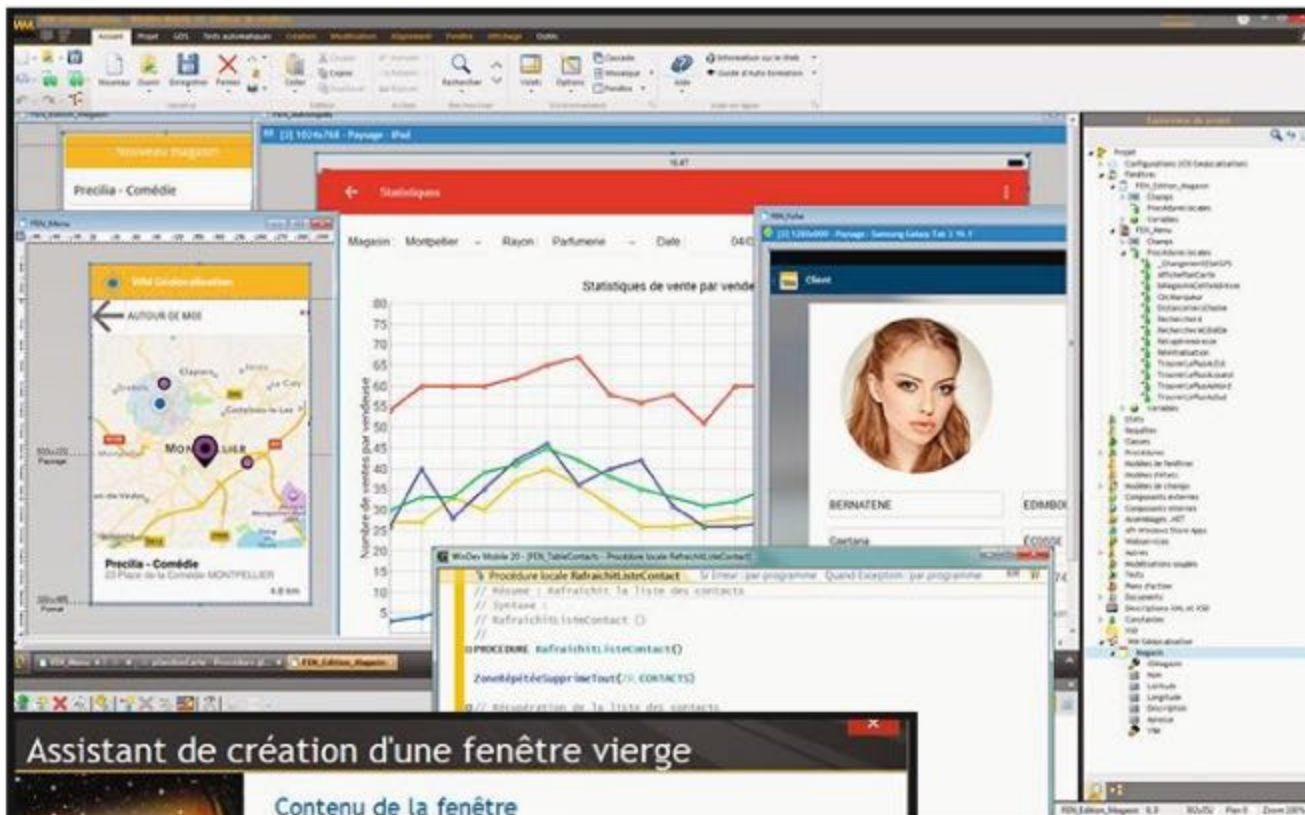
Un écran coûte 199 € ; deux, 299 €, auxquels il faut ajouter 39 € de port. Il est attendu pour Noël prochain. <http://minu.me/di90>



WINDEV MOBILE 20

LE DÉVELOPPEMENT MOBILE NATIF

MULTI-PLATFORMES



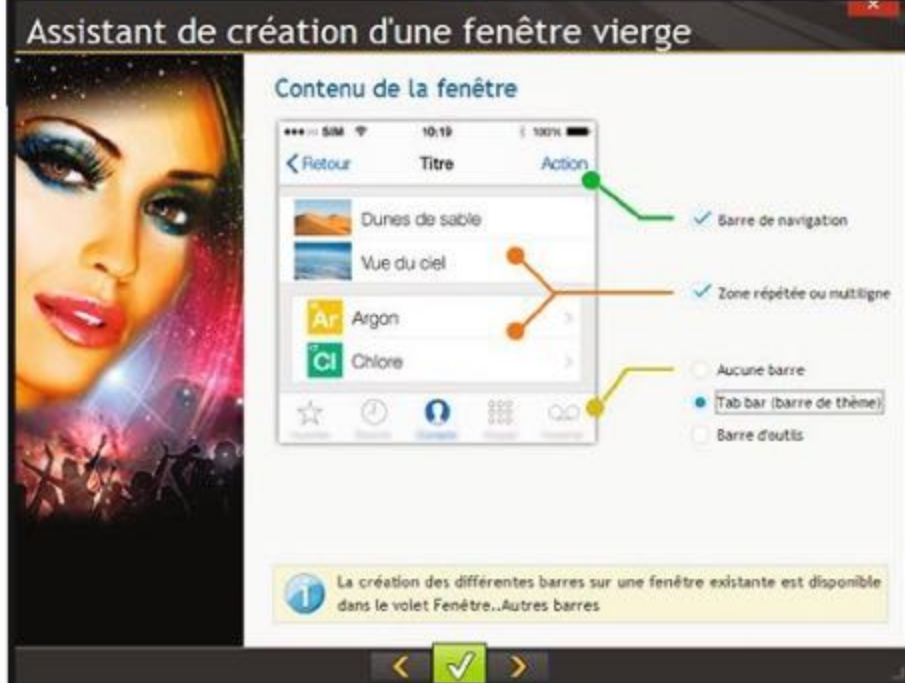
**CODEZ VOS APPLIS
UNE SEULE FOIS**

**ANDROID, IOS, WINDOWS PHONE,
WINDOWS MOBILE & CE**

La même appli créée avec **WINDEV Mobile 20** fonctionne sous les différents OS mobiles: iOS (iPhone, iPad), Android, Windows CE & Mobile, Windows Phone... Il suffit de la recompiler !

TOUS LES TYPES DE MOBILES

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



*WINDEV Mobile 20:
un environnement de
développement profes-
sionnel complet et
intégré.*



**CRÉEZ DES APPLICATIONS
NATIVES POUR TOUTS LES
SYSTÈMES MOBILES**

WINDEV Mobile 20 permet aux professionnels du développement de créer facilement des applications natives pour tous les mobiles: smartphones, tablettes et terminaux industriels. Et lorsque vous possédez un existant **WINDEV** ou **WEBDEV**, vous pouvez le recompiler sur mobile !

**UN ENVIRONNEMENT
DE DÉVELOPPEMENT
PRODUCTIF**

Quels que soient le matériel cible et le système d'exploitation, le développement avec **WINDEV Mobile 20** est similaire. L'environnement de développement est intégré, puissant, complet, intuitif, et il est totalement adapté aux spécificités des terminaux mobiles.

Avec ou sans base de données, avec ou

sans connexion au S.I. il n'a jamais été aussi facile de développer sur mobile.

**GÉREZ LE CYCLE
DE VIE COMPLET**

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

WINDEV Mobile 20 c'est le développement professionnel sur mobiles !



**PROGRAMMEZ EN L5G:
90% DE CODE EN MOINS**

Le langage de 5^{ème} génération WLangage permet de développer plus vite qu'avec un langage traditionnel.

Ses fonctions évoluées rendent le code facile à écrire et à lire.

Et c'est le même langage pour tous les systèmes !

**VERSION
EXPRESS
GRATUITE**
Téléchargez-la !

Version illimitée dans le temps

www.pcsoft.fr

Consultez 200+ témoignages sur le site

Fournisseur Officiel de la Préparation Olympique

Les vidéos geek à découvrir

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



<http://minu.me/di6p>



Un robot géant américain...

Arborant un drapeau américain en guise de cape, Gui Cavalcanti, cofondateur de MegaBots, annonce le duel entre son robot Mark II et celui du japonais Suidobashi Heavy Industry.



<http://minu.me/di6q>



... défie son rival japonais

Sept jours après cette annonce, le groupe nippon accepte ce match et présente son poulain : le robot géant Kurata. Prévu dans un an, ce combat risque de faire des étincelles.



<http://minu.me/di6t>



Un écureuil, futur champion de ski nautique ?

Lors des X Games d'Austin, compétition annuelle de sports extrêmes, un écureuil a fait une démonstration remarquable de ski nautique, tracté par un petit bateau télécommandé.



<http://minu.me/di6z>



Quand une tortilla se prend pour un vinyle

Un internaute a gravé les sillons d'un disque vinyle sur une galette mexicaine à l'aide d'un laser puis l'a écouté sur sa platine. Sans doute un mélomane gourmand.



<http://minu.me/di72>



Un toboggan à billes géant

Un Texan fan de K'nex, équivalent américain de Meccano, a réalisé un circuit pour billes de près de 40 000 pièces et d'une longueur de 140 m. Y'a pas à dire, il touche sa bille !



<http://minu.me/di77>



Le film Las Vegas Parano en plein trip

Quand un internaute utilise Deep Dream, un programme qui génère des formes dans des images, sur le film Las Vegas Parano, le résultat ressemble à un voyage visuel sous LSD.



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

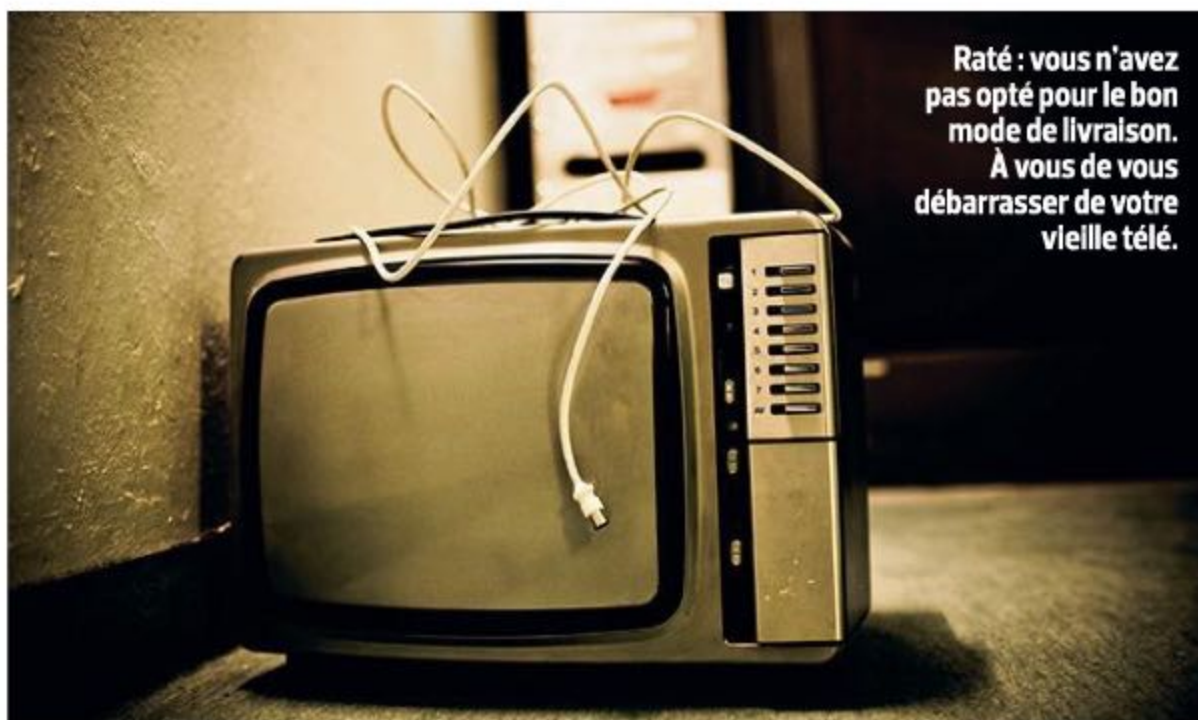
Matériel usagé : une reprise gratuite qui coûte cher

Au mépris de la loi, des sites marchands font payer le prix fort pour enlever les appareils hors d'usage.

Ecran noir ! Mi-juin, la bonne vieille télé cathodique d'Antoine rend l'âme après vingt ans de loyaux services. Le deuil de ce quinquagénaire du Val-d'Oise est bref. Le tube n'a pas le temps de refroidir qu'il se met en

L'histoire

quête d'une TV Led ultra-fine. Après des recherches poussées sur le Net, il trouve son bonheur sur Villatech.fr. Mais lors de la commande, il ne voit pas d'information sur la manière dont on va le débarrasser de sa télé hors d'usage qui pèse quand même 55 kilos. "Je ne me suis pas inquiété car j'avais lu que lorsqu'on achète un produit neuf, le vendeur est obligé de reprendre l'ancien." Antoine finalise donc son achat en



Raté : vous n'avez pas opté pour le bon mode de livraison. À vous de vous débarrasser de votre vieille télé.

ISTOCKPHOTO

optant pour la livraison gratuite au pied du camion. Mais quand les livreurs lui apportent son écran plat, surprise : ils refusent d'embarquer sa vieille télé ! "Il aurait fallu que je prenne la livraison payante avec déballage", m'ont-ils expliqué. Au final, notre homme a dû demander de l'aide à son voisin pour emporter l'encombrante télé à la déchetterie située à 10 kilomètres. Sympa !

La loi impose aux vendeurs de reprendre gratuitement votre vieil appareil électrique ou électronique lorsque vous leur en achetez un neuf du même type. Or, de nombreux sites Web font fi de ces obligations. La moitié des 22 sites passés à la loupe par l'association des consommateurs CLCV, dans une enquête publiée en mai, étaient en infraction. Pire, 27 % des e-commerçants étudiés ne proposaient tout bonnement pas de reprise. Une petite bande dans laquelle on retrouve des géants comme Pixmania et PriceMinister. Encore plus retors, 23 % de ces sites obligeaient

Le décryptage

l'acheteur à prendre une livraison Premium pour bénéficier d'une reprise, plombant la facture de plusieurs dizaines d'euros. "Le pire dans tout ça, c'est que cela ne leur coûte rien, puisque les entreprises de recyclage leur rachètent le matériel usagé, s'agace Adrien Tchang-Minh, chargé de mission Environnement à la CLCV. Ils veulent juste s'éviter des difficultés logistiques." Delamaison et Grosbill ont déjà été épinglés par la CLCV, lors d'une enquête parue en 2013, et assignés en justice par l'association. La procédure est toujours en cours, mais Grosbill vient de changer ses conditions générales de vente et semble être rentré dans le rang.

La riposte

Généralement, les modalités de reprise sont indiquées dans les conditions de vente (CGV) du cybermarchand. N'hésitez pas à contacter le service client pour en avoir le cœur net. Ceux qui se sont vu imposer un mode de livraison plus cher pour bénéficier de la reprise de leur ancien matériel peuvent adresser une mise en demeure au vendeur, puis saisir un juge de proximité. Mais la procédure en justice risquant d'être longue et plus coûteuse que le préjudice subi, il est généralement préférable d'avertir une association de défense des consommateurs qui, elle, pourra agir de son côté. Bon à savoir : de nombreuses municipalités se chargent de récupérer gratuitement les équipements électriques ou électroniques encombrants au pied des habitations pour peu qu'on les ait prévenues. Autre possibilité : se rapprocher du réseau Envie (envie.org), qui, à travers son projet social et solidaire, fédère des entreprises de réinsertion et de recyclage. ■

AMINE MESLEM

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



DAS : 0,618 W/kg

LG G4 | 5,5" QUAD HD IPS QUANTUM – 32 GO

Distinguez-vous !

Capteur photo 16 Mpx à ouverture F1.8 : photos de qualité professionnelle même en conditions de faible luminosité

Mode Manuel : contrôlez tous les détails de votre prise de photo avec plus de 50 réglages

Batterie amovible 3000 mAh – Slot Micro-SD jusqu'à 2 To

À partir de
629[€]₉₀
Dont 0,01€ d'éco-part.

Voici le nouveau David Copperfield

- ◆ Ce cyberillusionniste dépoussière la magie en exploitant les outils numériques et la réalité augmentée. ◆ Mi-ingénieur, mi-poète, il se partage entre le show et le showroom.
- ◆ Et rêve de créer un laboratoire de magie digitale.

Je viens tout juste de pénétrer dans son antre, situé à deux pas du périphérique parisien, et voilà déjà Moulla Diabi qui trépigne, impatient de montrer ses talents de prestidigitateur. "Tire une carte et note ton nom dessus", me demande-t-il. Je pioche un valet de pique. Moulla remet la carte avec les autres, mélange le tout, avant de faire réapparaître mon valet de pique tout en haut du paquet. Classique... Sauf qu'au dos de la carte que j'avais signée, il y a... ma photo, prise dans ces lieux. Stupéfiant!

Magie 3.0. Des tours comme celui-là, Moulla en a des dizaines. Quand d'autres sortent des lapins ou des foulards de leur chapeau, ce technomagicien réinvente l'illusionnisme à coups d'effets spéciaux numériques et de programmes informatiques. De la "magie augmentée", comme il dit. Passionné de high-tech, cet artiste de 27 ans est du genre à déceler de la poésie dans la surface noire et lisse d'un écran de tablette tactile. "J'y vois une fenêtre sur un autre monde", s'émerveille-t-il, presque lyrique. C'est cette frontière ténue entre le réel et le virtuel qu'il s'amuse à faire voler en éclats dans ses tours. "Imaginez un objet du quotidien, votre portable par exemple. Je le prends, je l'envoie dans le monde numérique pour le faire apparaître sur grand écran en

affichant vos contacts et vos messages. Ensuite, je peux l'utiliser pour vous photographier et quand je vous le rendrai, vous aurez vraiment cette photo enregistrée dans votre carte mémoire!", explique-t-il.

Moulla a 10 ans lorsqu'il fait son premier tour, devant la clientèle attablée du restaurant de son père, dans l'est de Paris. "C'était le coup des boules en mousse rouge qu'on fait disparaître et réapparaître dans la main du spectateur, se souvient-il, Je l'avais vu au musée de la Magie, rue Saint-Paul. Il m'a fallu au moins un an pour le réussir sans me faire griller!" Quelques années plus tard, en costume à paillettes, il part découper sa partenaire sur une scène de Las Vegas. Puis l'idée lui vient de donner une nouvelle dimension à sa magie grâce au numérique: "Je voulais créer des effets spéciaux comme au cinéma, mais en vrai, sur une scène." En 2006, après un bac scientifique, il entre à l'Esiea, une école d'ingénieurs spécialisée en réalité virtuelle. Cette fois, il n'est pas question de faire apparaître des bouquets de roses ou des tourterelles dans un chapeau, mais de programmer des lignes de code. Au même moment, la

Wiimote de Nintendo et, bientôt, la Kinect de Microsoft ainsi que les premiers instruments de détection de mouvement, arrivent sur le marché du jeu vidéo. À la façon d'un hacker, Moulla commence à détourner ces dispositifs pour concevoir ses tours de magie. "Au début, c'était vraiment laborieux. Je faisais apparaître une flamme, je la lançais dans l'écran puis je la récupérais. À vrai dire, j'ai un peu honte quand je revois les vidéos", confie-t-il.

Sauvé par le geek. Ces premières expériences lui firent pourtant décrocher un stage de fin d'études chez Dassault Systèmes. Du sur-mesure pour l'apprenti prestidigitateur, puisqu'il s'agit de concevoir un programme informatique qui créera une illusion pour présenter la dernière invention de l'entreprise, lors d'une grande soirée de lancement. Las, le programme de Moulla Diabi est truffé de bugs. Grosse angoisse à quelques jours de l'événement.

Coup de chance, à l'autre bout de l'open space, un geek providentiel, qui passe lui aussi de longues soirées au bureau, l'aide à relever le défi. "Il devait se demander ce que je fabriquais, se souvient Moulla. Alors, il est venu me donner un coup de main. On a bossé comme des malades et on y est arrivé! Après ça, on s'est associé et on a créé notre boîte, Augmented Magic."

Aujourd'hui encore, sa société propose ses services aux entreprises qui cherchent à faire

RÉPONDEZ, M. DIABI

Votre appli préférée ?

AM Pendule, l'appli secrète que j'ai développée avec mon associé pour réaliser mes tours. Celle-là, vous ne la verrez jamais sur l'App Store!

La technologie que vous auriez aimé inventer ?

Le mapping vidéo, de la 3D en temps réel basée sur un système de capteurs et lumière infrarouge, qui servent de socle à mes illusions.

Le dernier gadget techno qui vous a bluffé ?

Le drone Lily, qui survole en permanence son propriétaire doté d'un bracelet électronique.

**Moulla Diabi ouvre
une fenêtre sur un
autre monde. Celui de
la "magie augmentée",
comme il l'appelle. Elle
lui inspire des tours qui
font voler en éclats la
frontière entre le réel et
le virtuel. Bluffant !**



mousser leurs nouveautés lors de shows promotionnels. L'argent récolté sert à financer la vraie passion de Moulla Diabi, des spectacles originaux à la croisée des arts numériques et de la magie. L'ingénieur-magicien joue au caméléon avec malice. Le lundi, lancement de produit pour une entreprise de tablettes tactiles à Orlando devant un parterre de cadres en cravate. Le mercredi, un numéro sur l'estrade du Lettingo Cabaret à la Bellevilloise, juste après la danseuse de burlesque en cache-tétons. "J'adore naviguer d'un monde à l'autre. Et puis, cette double casquette est très pratique pour surprendre les gens. Quand je suis ingénieur, personne ne s'attend à ce que je sorte des diamants de mon téléphone portable", s'amuse-t-il, au beau milieu de son atelier de techno-magicien.

Fab Lab maison. Sur les vastes étagères qui s'alignent du sol au plafond s'accumulent des dizaines de caisses bien étiquetées remplies de circuits imprimés, câbles, puces et accessoires dernier cri que lui envoient régulièrement les entreprises d'électronique. On aperçoit notamment un capteur de mouvements oculaires, une caméra infrarouge ou encore un bracelet destiné à détecter l'activité musculaire, autant d'outils qui lui servent à réaliser ses cyberillusions. "Je suis fan de

tous ces gadgets, confesse Moulla, mais pour que l'effet magique soit pur et poétique, il faut que la technologie reste discrète."

Sur scène, il incarne un magicien en redingote mal fagoté, un peu ringard et complètement névrosé, à des années-lumière du héros de son enfance, le célèbre David Copperfield, icône de la magie dans les années 80-90. S'il ambitionne de dépoussiérer sa discipline, l'artiste refuse de remiser au placard lapins, foulards ou autre cartes à jouer qui ont si longtemps fait le sel des spectacles de prestidigitation. Comme

La techno doit s'effacer devant l'effet magique

pour mieux s'amuser des clichés sur la magie traditionnelle, Moulla a décidé de conserver cet arsenal un peu désuet dans ses shows. Cela ne l'empêche pas de res-

ter en pointe sur le high-tech. Il suit ainsi de très près une nouvelle méthode de reconnaissance faciale en cours de développement chez Intel et rêve de créer un laboratoire de magie digitale avec le Centre de recherches interdisciplinaires de Paris. Mais pour l'heure, Moulla planche d'arrache-pied sur son prochain spectacle. Son show racontera l'histoire fantasmagorique d'un magicien qui perd pied peu à peu avec la réalité, happé par le monde virtuel. Et, cela va sans dire, toute ressemblance avec une personne existante serait purement fortuite... ■

LEA GASQUET

Aucun nuage ne peut assombrir la passion de Moulla Diabi. Il est tombé dans la magie à 10 ans et présentait son cybershow, à 24 ans, lors de Futur en Seine 2012.



BENJAMIN BOCCAS

Avec lui, vont

Après avoir passé une bonne partie de sa carrière à sonder les internautes, ce champion du marketing leur propose de louer leurs données.

Empocher plusieurs centaines d'euros, comme ça, sans même avoir à lever le petit doigt (ou presque), ça vous dirait ? Si la réponse est non, tournez la page, cet article ne vous concerne pas. Dans le cas contraire, peut-être rejoindrez-vous le bataillon d'internautes conquis par Christian-François Viala.

Yesprofile.fr, le site qu'il a créé fin 2014, vous propose de louer vos informations personnelles, le temps d'une campagne marketing, en échange d'espèces sonnantes et trébuchantes ! Au départ, il vous suffit d'ouvrir un compte, puis de prendre quelques minutes pour répondre à des questionnaires sur votre consommation de café, de lessives, etc. Ensuite, une marque de cafetières ou de machines à laver vous contacte par e-mail, via Yes Profile, pour vous offrir de louer ces données et vous proposer des offres ciblées. "Mon but, c'est que les internautes puissent enfin contrôler, protéger, échanger et monétiser leurs profils de consommation", explique Christian-François Viala.

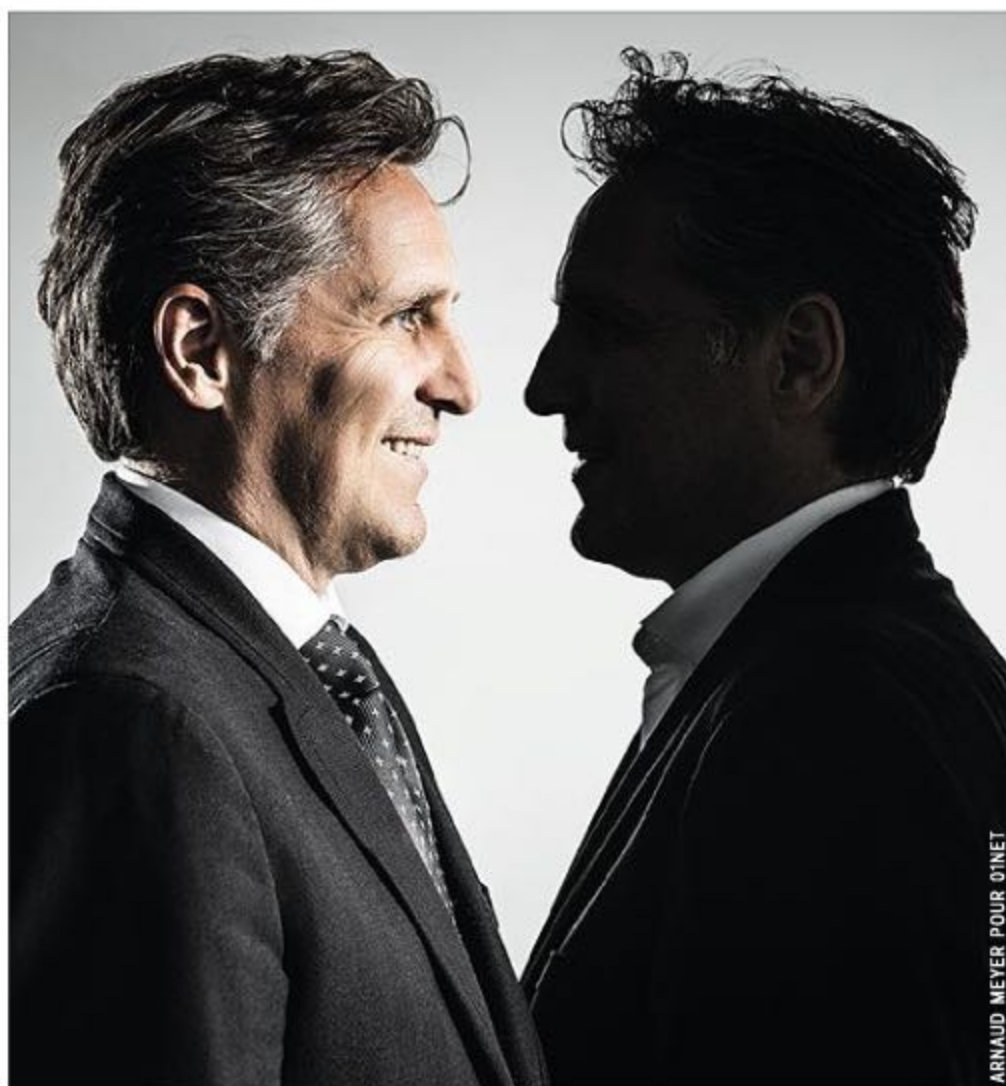
Justicier de la vie privée. Ce quinquagénaire aux yeux clairs veut en finir avec ces fragments de notre vie privée qui s'éparpillent aux quatre vents, dans des dizaines de bases de données stockées sur la Toile. Le plus souvent, nous les alimentons délibérément en divulguant nos nom, adresse électronique, téléphone, âge et sexe sur les réseaux sociaux ou chez les cybermarchands... sans

VOS données personnelles vous rapporter de l'argent!

vraiment avoir conscience que ces précieuses infos peuvent être revendues à n'importe qui. En principe, le site doit obtenir le consentement de l'internaute pour avoir le droit de céder ces données. Il doit aussi lui communiquer la liste des destinataires. Mais en pratique, la loi Informatique et Liberté, censée encadrer cette récolte, est piétinée sans vergogne par les géants américains du Web.

Voilà quelques années, The Wall Street Journal avait révélé que Facebook transmettait les identifiants de leurs utilisateurs, ainsi que la liste de leurs amis, à des publicitaires spécialisés dans le profilage d'internautes. Ce fut ensuite au tour de Twitter d'être pris la main dans le sac, après avoir vendu le droit à des experts de l'extraction de données d'analyser tous les tweets publiés par ces twittos.

Ce marché est d'ailleurs une vraie mine d'or. "Rien qu'en Europe, il pèse 1000 milliards d'euros", estime Christian-François Viala. Les internautes, eux, n'ont jamais vu la couleur de cet argent. Le fondateur de Yes Profile assure vouloir réparer cette injustice, en rémunérant les propriétaires de données à leur juste valeur. Comptez 50 centimes pour une adresse mail enrichie, c'est-à-dire couplée à une ou deux informations sur nos habitudes de consommation. Pour chacun, le



ARNAUD MEYER POUR OINET

gain n'est vraiment pas folichon, puisqu'il se limite à quelques dizaines de centimes par campagne, soit quelques euros par mois. Christian-François Viala promet toutefois de multiplier les partenariats avec les marques pour faire décoller cette cagnotte, jusqu'à 70 euros par mois, soit plus de 800 euros par an. Il prévoit d'y parvenir pour 2017. À ce stade, la location de nos données personnelles serait déjà bien plus rentable qu'un Livret A.

Mais pour l'instant, la bonne affaire, c'est surtout Yes Profile qui la réalise, en prélevant une commission de 35 % sur le montant total reversé par les marques. Celles-ci ne

perdent pas non plus au change, car elles bénéficient de fichiers qualifiés pour arroser les utilisateurs de promotions commerciales, qui génèrent régulièrement des ventes. Malgré tout, la start-up estime rééquilibrer le rapport de force jusque-là défavorable au consommateur, en lui redonnant son libre arbitre. "Les professionnels du tracking ne peuvent pas continuer à piller les données des internautes", s'insurge cet ancien champion de hockey sur gazon, qui a même participé à deux coupes du monde.

Militant. Et en matière de pillage de données, Christian-François Viala en connaît un rayon. Cet ex-directeur marketing de Lee Cooper a passé plus de

quatre ans dans une start-up de marketing direct et son objectif, tenez-vous bien, "c'était de récolter des données sur les consommateurs". Un jour, il en a eu marre. Tel un prêtre défroqué qui aurait échangé sa soutane contre une tenue de drag-queen (ou l'inverse), Viala s'est fixé comme mission de redonner le contrôle aux internautes. Au point qu'aujourd'hui, il milite même auprès de l'ONU pour la mise en place d'une charte des droits des données personnelles de l'Homme. Elle garantirait à chaque individu d'être le seul à pouvoir décider de les communiquer à un tiers. Voilà qui remettrait, par exemple, en cause les conditions d'utilisation générale (les fameuses CGU) imposées par Facebook, qui décrètent que toutes nos données (textes, images) lui appartiennent. C'est Mark Zuckerberg qui va être content! ■

CHARLOTTE LAURENT

DE LA SUITE DANS LES IDÉES

13 avril 1965
Naissance à Paris.

1990
Sélection pour la coupe du monde de hockey sur gazon au Pakistan.

2005
Directeur marketing de Lee Cooper.

2008
Rejoint la société Mobiletag.

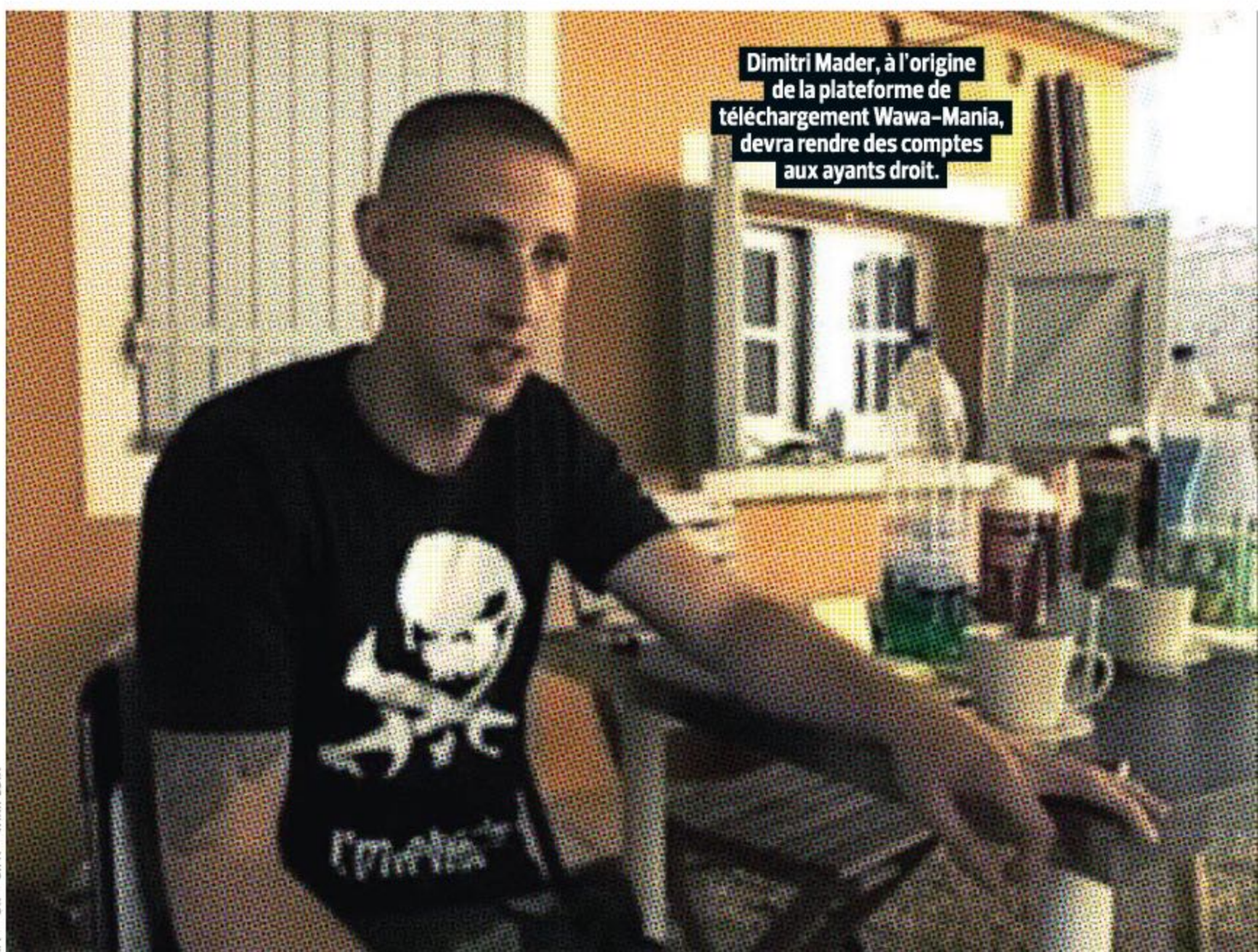
2014
Lancement de la plateforme Yes Profile.

Ils font le buzz

Elle sera en couverture de Fifa 16

C'est la révolution dans le monde du foot sur console. Dans sa prochaine mouture, Fifa, référence en la matière, affichera une footballeuse en couverture.

Steph Catley, défenseur australienne de 21 ans, a été choisie par 9 millions de votants pour partager la une avec l'Argentin Lionel Messi. S'agit-il d'un acte féministe de l'éditeur EA Sport ? Ou d'inciter les filles à passer plus de temps sur PlayStation ? Qu'importe le but, l'essentiel est de marquer... les esprits.



Dimitri Mader, à l'origine de la plateforme de téléchargement Wawa-Mania, devra rendre des comptes aux ayants droit.

AFP - DR - SIPA - WIKIPEDIA

Ce pirate fugitif est condamné à payer 15,6 millions d'euros à ses victimes

Le téléchargement illégal, c'est mal. Et la justice française vient de faire une sacrée piqûre de rappel à ceux qui n'ont pas intégré le message. **Dimitri Mader**, le créateur de la plateforme de téléchargement Wawa-Mania, vient d'être condamné à verser... 15,6 millions d'euros d'indemnités à ses victimes. Parmi elles, plusieurs majors américaines, mais aussi la Sacem ou encore le producteur de films pornographiques Marc Dorcel. Apparu en 2006, Wawa-Mania s'était rapidement

imposé comme l'un des sites de téléchargement français les plus populaires, si bien que, dès 2009, une première plainte des ayants droit était déposée. À l'époque, l'Association de lutte contre la piraterie audiovisuelle (ALPA) recense plus de 3 600 œuvres cinématographiques en lien sur le forum. Interrogé par le juge d'instruction, Dimitri Mader, alias Zac, explique alors avoir encaissé 42 000 euros grâce à la publicité, mais assure s'en être servi pour payer les serveurs. Le pirate fait appel à la générosité des inter-

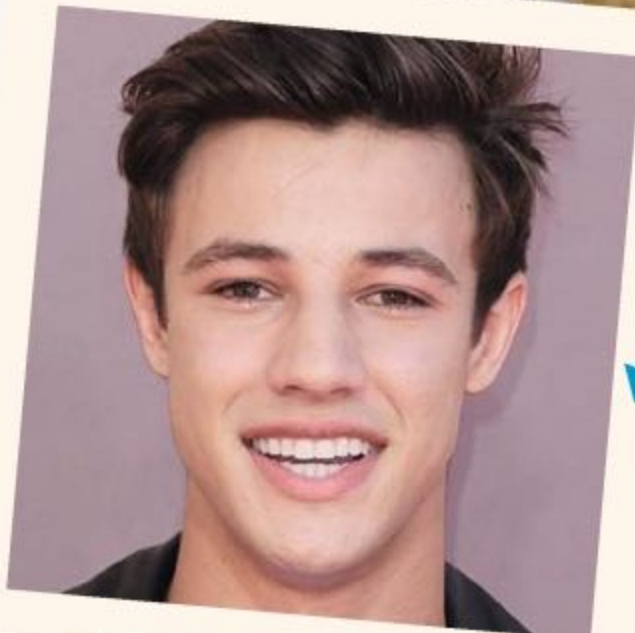
nautes pour payer sa caution et... s'enfuit aux Philippines en 2011. C'est donc par contumace que le délinquant de 26 ans a d'abord été condamné à un an de prison ferme en avril, puis à ce dédommagement record début juillet. Son site, aujourd'hui hébergé en Équateur, reste pourtant accessible et très fréquenté. Selon SimilarWeb, Wawa-Mania fait partie des 300 premiers sites français, avec 4 millions de visiteurs en juin. Dimitri Mader va-t-il leur proposer de verser chacun quatre euros pour lui sauver la mise ?

Il renonce au streaming

Purple Rain, Kiss et I Wanna be your Lover sur Spotify, c'est fini ! L'éditeur de **Prince**, Warner Bros Records, a demandé à tous les services de streaming musical de retirer immédiatement l'intégralité des titres du célèbre musicien américain. Pas vraiment fan d'Internet, celui-ci avait déjà décidé en 2010 de publier son album 20Ten uniquement sous forme de CD. Seul Tidal, la nouvelle plateforme de streaming en haute définition lancée par le rappeur Jay Z, pourra continuer à diffuser tranquillement les tubes du Kid de Minneapolis. Pas très grand prince...

Il est le héros d'un jeu vidéo de course

Quelques jours avant la visite annoncée du **pape François** au Paraguay, les autorités ont décidé de rénover les rues de la capitale que le souverain pontife sera amené à emprunter. Des développeurs facétieux ont saisi l'occasion pour créer Papa Road, un jeu vidéo dans lequel sa Sainteté, à bord de sa papamobile, doit affronter les nids de poule, les vendeurs à la sauvette et les motards fous d'Asunción. Monseigneur Jorge Mario Bergoglio devrait s'en sortir sans miracle : il est originaire du même pays que Fangio...



Son Mooc est reconnu par l'État

Il est loin le temps où **Mathieu Nebra** créait le Site du Zéro. Aujourd'hui, OpenClassrooms, la plateforme de cours en ligne que dirige le Français a le vent en poupe. Au point que certains de ses Moocs sont reconnus par l'État. Après avoir suivi une formation de Chef de projet multimédia de six mois, les cyberétudiants peuvent décrocher un titre professionnel de niveau II inscrit au RNCP – c'est-à-dire un vrai Bac+3 ! À quand HEC sur YouTube ?

Il provoque une émeute

Les gens l'appellent l'idole des jeunes... Non, pas Johnny Hallyday, mais **Cameron Dallas**. Ce jeune Américain à la plastique d'éphèbe s'est fait connaître sur le réseau social Vine, où il poste des vidéos de six secondes. Adulé par les adolescentes, le beau gosse était récemment en visite à Paris, où les forces de police de la capitale ont carrément dû intervenir pour disperser ses groupies. Cameron Dallas, son fan-club impitoyable.

Ses insultes font recette

Depuis 2011, l'artiste britannique **Mr Bingo** a envoyé près de 1 000 cartes postales aux internautes qui le lui demandaient... avec pour chacun un message d'insulte personnalisé. "Cher Chris, tu dances comme un ***", "Cher Josh, tête de ***", "Va te faire *** Jonathan, avec tes jambes de ***"... Le tout illustré d'un dessin fait main. Pour financer un recueil de ses plus belles créations, il a déjà récolté 120 000 euros sur Kickstarter. P*** de sa *** !

Aurons-nous encore besoin de nos dix doigts?

Un nouveau langage gestuel, hérité des smartphones et des tablettes tactiles, pourrait bien bouleverser profondément l'usage de nos mains.

Dieu a façonné la main de l'Homme pour que notre âme ne soit pas muette", prétendent les Tibétains. Ce bel adage rappelle à quel point nos dix doigts sont indissociables de notre esprit. Sans eux, nous ne pourrions joindre le geste à la parole, ni concrétiser les projets qui germent dans nos têtes. De vrais handicapés moteurs ! Mais demain ? Alors que nous venons tout juste d'entrer dans l'ère de l'homo numericus, deux doigts suffisent déjà à s'épanouir dans notre monde multimédia. "Glisser pour déverrouiller" un écran tactile, "pincer-dépincer" pour zoomer et

dézoomer, effectuer une simple ou une double "tape"... Cette nouvelle grammaire gestuelle, qui bouleverse notre façon de communiquer, de nous informer mais aussi d'agir, est en train de s'insinuer dans tous les domaines de notre quotidien.

Prenez la future Golf R Touch de Volkswagen, par exemple. Pour déclencher l'ouverture du toit ouvrant ou régler le son de la radio, il suffira de pointer un ou deux doigts dans le vide. L'enjeu est tel que les ténors du high-tech se font la guerre à coup de brevets pour faire main basse sur ce langage naissant, en tentant d'imposer à l'Humanité leurs propres standards. **Organes superflus.** Tandis que Google vient d'annoncer le développement de Soli, une sorte de radar ultrasensible, capable d'analyser la position de nos doigts au millimètre près pour mieux interpréter nos commandes, Microsoft met le paquet sur l'Holo-Lens, le masque de réalité virtuelle qui nous fera saisir et manipuler des hologrammes en fermant les doigts, comme si on pinçait quelque chose

dans le vide. Au rythme où vont les choses, certains de nos doigts pourraient ainsi devenir superflus. Bien sûr, nous continuerions de solliciter pouce et index pour interagir avec une tablette ou composer des SMS. Mais le majeur, l'annulaire et ce pauvre auriculaire deviendraient des organes de seconde zone, relégués à des tâches ingrates comme se gratter l'oreille, voire carrément vulgaires, insulter son prochain par exemple,

UN NOUVEAU LANGAGE DES SIGNES

Ces gestes font l'objet d'une guerre des brevets entre les géants du high-tech. Apple, par exemple, clame la paternité de la commande Glisser pour déverrouiller, afin d'accéder au menu de son mobile. L'américain accuse Samsung de la lui avoir volée. En réalité, c'est la start-up suédoise Neonode qui inventa ce mouvement, trois ans au moins avant l'iPhone.



SLIDE TO UNLOCK
Faire glisser pour déverrouiller



PINCH TO ZOOM
Pincer pour zoomer



MULTIFINGER TWISTING
Faire pivoter avec ses doigts

Demain, ce jeune homo numericus pourra piloter n'importe quel appareil à l'aide de ses seuls pouce et index.



majeur levé. Il se pourrait même, dans certaines situations, qu'on en vienne à se passer de nos mains. Pour preuve, certains métiers, autrefois associés à l'épithète manuels, se pratiquent désormais en gardant les mines dans les poches.

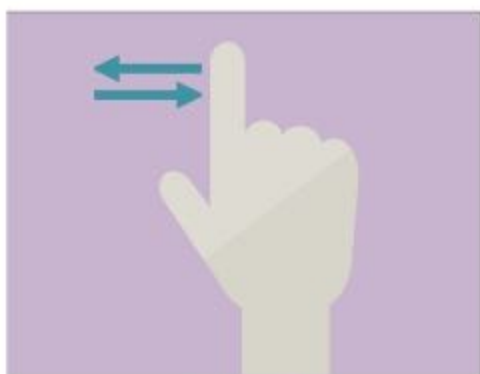
Prenez un sculpteur, par exemple. Grâce à l'impression 3D, il peut joyeusement s'adonner à son art en gardant ses ongles manucurés, la machine s'occupant de tailler la matière. Et

après les burins, ce sera au tour des stylos d'être relégués aux oubliettes. Dans de nombreux États des États-Unis et en Finlande, l'enseignement de l'écriture cursive (attachée) n'est déjà plus obligatoire, remplacé par des cours de dactylographie.

Alphabet télépathique. Alors que la prise de notes manuelle participe à une meilleure mémorisation des informations car elle oblige au tri préalable des propos du locuteur, la saisie sur clavier n'est souvent que retranscription. Les écoliers, futurs petits télégraphistes ? "Les sciences cognitives montrent que l'écriture au pouce des messages n'excite pas les mêmes neurones ni les mêmes zones corticales que l'usage de l'ardoise ou du cahier", explique le philosophe Michel Serres dans *Petite Poucette*, son essai consacré aux natifs du numérique. Qu'importe ! En toute logique, une génération plus tard, nous délaisserons le clavier pour des outils

plus fun de reconnaissance vocale. Déjà présentes sur l'iPhone et les téléphones Android, les solutions Siri et OK Google, qui nous servent à dicter nos sujets de recherche, vont peu à peu s'immiscer à la maison. Pour piloter l'éclairage, on ne touchera plus d'interrupteur, mais on sollicitera nos cordes vocales.

Viendront ensuite les dispositifs télépathiques. Une start-up chilienne, Thinker Thing, a déjà testé un algorithme afin de fabriquer des objets 3D par la seule puissance de la pensée. Son invention repose sur un casque bardé de capteurs cérébraux que l'on pose sur la tête et qui décrypte les ondes créatives. Je pense, donc je ponds... un objet ! "Ce nouvel alphabet télépathique, qui s'apprendra dès le plus jeune âge comme une nouvelle langue, aidera à dicter efficacement ses ordres à des mécanismes électroniques en activant les bonnes zones du cerveau", ●●●



SWIPE
Faire défiler

Aux États-Unis et en Finlande, l'enseignement de l'écriture n'est déjà plus obligatoire

pronostique Laurent Alexandre, futurologue féru de transhumanisme, un courant de pensée qui vise à repousser les limites de l'être humain. **Bracelet communicant.** D'autres moyens de communication finiront par émerger. Entre sextoy et morse, Feeltact est un bracelet connecté made in France qui sert à échanger des messages sous forme de vibrations. Selon l'intensité, la durée et le rythme de celles-ci, la signification change en fonction du code établi entre les interlocuteurs. Utilisé dans des situations où la discrétion est de mise, cela peut vouloir dire "Ramène ta fraise, y'a du grabuge à l'entrée du Macumba" ou "Surveille le mec che-lou en rouge au bar", sans pointer personne du doigt. "On peut imaginer que certains humains veuillent un jour remplacer leur main par une prothèse, plus performante, équipée de capteurs infrarouges pour effectuer des fonctions précises, comme sentir la température à travers un mur ou piloter plusieurs éléments en même temps", s'empare Gaël Langevin, concepteur du robot open source InMoov, qui s'imprime en 3D.

Aurons-nous encore besoin de nos dix doigts ? Avec Nod, un seul suffit : en pointant l'anneau Bluetooth, qui s'enfile sur l'index, vers un écran tel un laser invisible, celui-ci lance des vidéos, manie une arme dans un jeu vidéo, tape du texte... Pour ce qui est des corvées manuelles pénibles, les robots finiront par s'en occuper à notre place. Et iront jusqu'à s'imposer sous forme humanoïde comme compagnons de vie auprès des personnes âgées ou handicapées, quitte à ce que nous perdions certaines de nos capacités émotionnelles.

En fait, plus que les doigts, c'est la paume qui pourrait devenir la star de demain, en transformant nos mains



LA MAIN À SEPT DOIGTS Conçus au MIT, ces deux doigts robotisés s'ajoutent à ceux de notre main pour effectuer de nouvelles tâches, comme tenir une tasse et touiller avec une cuillère en même temps.

MESSAGES VIBRANTS

Ce bracelet made in France, baptisé Feeltact, dispose de quatre boutons pour émettre des messages sous forme de vibrations. Selon leur intensité et leur durée, la signification change en fonction du code établi entre interlocuteurs.



ADIEU TABLEAU NOIR, CRAIE ET CRAYONS

Dans cette classe immersive, mise en place par Microsoft en région parisienne, les enfants délaissent la craie et le stylo au profit de l'écran géant d'une table tactile, autour de laquelle ils interagissent simultanément.

La paume de la main pourrait se transformer en passe-partout électronique

en une sorte de passe-partout magnétique universel. Le projet Underskin recouvre un concept de tatouage sous-cutané qui serait implanté dans la partie charnue de la paume. Imaginé en Californie par la société

NewDealDesign, ce système donnerait la possibilité à son porteur de déverrouiller une porte à la volée, de signer automatiquement un contrat d'une poignée de main, de surveiller son état de santé grâce à des symboles lumi-

neux émis par le tatouage sur la peau, genre Alerte cholestérol lorsqu'un triangle apparaît.

Une société suédoise de gestion d'immeubles de bureaux, Epicenter, a déjà implanté une puce RFID (fonctionnant par radiofréquences) dans la paume de la main de certains de ses salariés, qui peuvent désormais payer leur café du matin ou ouvrir la porte

des archives sans contact. Ces évolutions auront-elles des conséquences morphologiques dans plusieurs millions d'années ? Moins sollicitées, certaines phalanges, comme celles de l'auriculaire, pourraient-elles se souder ? Le pouce s'allongera-t-il tout en gagnant en mobilité ? Et la paume, va-t-elle s'hypertrophier pour naviguer avec plus d'efficacité dans des hologrammes multidimensionnels à la Minority Report ?

Rassurez-vous, la perspective de nous transformer en créature de Roswell n'est pas pour demain. Le squelette de la main n'a pas évolué depuis homo habilis, voilà deux millions d'années. Et il n'y a pas de raison pour que cela change, malgré les iPad, les prothèses et les objets connectés qui s'apprêtent à envahir notre quotidien. Là-dessus, les scientifiques sont si catégoriques qu'ils en mettraient presque leur main à couper. ■

JEAN-PHILIPPE PISANIAS



HP ENVY 15-K222NF Écran 15,6"

Processeur Intel® Core™ i5-5200U – RAM 8 Go – Stockage 1 To
Carte graphique NVIDIA® GeForce® GTX 850M 4 Go
Graveur DVD – Windows 8.1

~~799€~~
749€
Dont 0,30€ d'éco-part.

“J’ai passé une nuit de fantômes”

Bardés de matériel high-tech, ils écument les cimetières, les châteaux en ruines ou d’anciens “asiles de fous” en quête d’âmes tourmentées.

Rendez-vous était donné face à l’église, à côté du cimetière, à la nuit tombante. La lune était pleine, et l’atmosphère, digne d’un roman de Lovecraft. Sauf qu’on n’était pas à Boston pour invoquer Cthulhu, mais à Bouvines, près de Lille, pour pister les revenants ! Eh oui, vous avez bien lu. Ce soir, je pars à la chasse aux fantômes, comme dans Recherches Investigations Paranormal (RIP) ou Ghost Adventures, deux des émissions préférées de Philippe, 37 ans, fonctionnaire et président de Lille Recherche Paranormale (ALRP). “J’ai créé cette association en mars pour prouver que les esprits existent et qu’on peut communiquer avec eux”, explique-t-il à peine arrivé sur les lieux. Il est accompagné d’Adeline, agent d’assurances, 25 ans, et Kevin, technicien

dans les télécoms, 26 ans, deux membres très actifs. Tous trois ont été marqués par des événements bizarres qui les ont amenés à croire en l’existence d’un au-delà. Pour Philippe, c’était une séance de spiritisme qu’il avait prise à la rigolade, quand il était encore étudiant. Elle a tourné au vinaigre quand un de ses potes s’est levé, un rictus aux lèvres, à la manière de Chris

Il paraît qu’avec la GhostBox, on peut causer avec les fantômes

MacNeil, la petite fille possédée dans L’Exorciste. “Il s’est précipité tout droit vers la fenêtre, a grimpé sur une chaise pour se jeter dans le vide, on a dû s’y mettre à cinq pour le plaquer au sol et l’immobiliser.” Adeline, elle, sent des présences depuis qu’elle est toute petite. “J’ai vu plusieurs fois une dame âgée dans le miroir, alors que j’étais seule dans la pièce”, confie-t-elle. Quant à Kevin, il a vécu des histoires de maison hantée dans sa propre famille. Brrr...

Morts au champ d’honneur. Pour m’initier, Adeline, Kevin et Philippe auraient pu tout aussi bien m’emmener visiter une maison hantée, explorer une prison désaffectée, errer dans les ruines d’un ancien sanatorium ou d’un vieil asile psychiatrique, des lieux prisés par ces Chtis en quête d’âmes tourmentées. Ils ont finalement opté pour ce village des Flandres qui fut en 1214 le siège d’une bataille médiévale remportée par le roi de France Philippe II Auguste aux dépens de Jean sans Terre et ses alliés. Au prix de milliers de

vies humaines, dont certaines pourraient encore hanter les lieux. “Nous sommes déjà venus en reconnaissance et avons repéré pas mal de choses”, lâchent-ils, un sourire énigmatique aux lèvres.

Mais avant de partir sur les traces du dahu spectral, je découvre leur arsenal. Il y en a tout de même pour pas loin de 4 000 euros ! D’abord, des caméras à Leds infrarouges servent à repérer des orbes, des boules d’énergie invisibles à l’œil nu qui trahiraient la présence d’entités. Avec elles, les

LE TRAQUEUR ÉLECTRONIQUE
Jugé indispensable par les apprentis Ghostbusters, ce petit boîtier pourvu de diodes et baptisé K2 détecterait les champs électromagnétiques émis par les revenants.

THIERRY BOUGOT/MAX PPP

Ghostbusters se repèrent dans le noir et filment leurs exploits, qu’ils mettront des heures à décortiquer patiemment, une fois rentrés chez eux, avant de les diffuser et de les commenter sur leur chaîne YouTube. Je découvre aussi la Ghost-Box, un moyen d’entrer en communication avec les revenants ! Cette petite boîte balaie les basses fréquences radio à la recherche de “phénomènes de voix électroniques”, “PVE”, disent les initiés. Il faut toutefois avoir l’ouïe fine. “Causer dans le poste leur demande beaucoup d’énergie”, ex-

avec des chasseurs



plique Philippe qui prend soin de tout enregistrer sur son dictaphone numérique.

On trouve également le Mel Mètre, un appareil qui mesure, entre autres, les variations de température censées mettre en évidence le passage d'un ectoplasme, ou encore le RemPod et son cousin le K2, un petit boîtier pourvu de cinq diodes qui s'allument quand il détecte des champs électromagnétiques. Sur le terrain, cet appareil repèrerait impeccablement la présence d'un revenant. Avec toutes ces ondes qui nous entourent, je me

demande tout de même si ce traqueur ne risque pas de s'allumer à tort et à travers.

Mauvais esprit, es-tu là ? Mais j'ai promis que j'étais là pour découvrir leur passion, pas pour remettre en question une théorie en laquelle je ne crois pas. Du reste, ces Chtis Ghostbusters ne font de mal à personne. Trois mois après sa création, le téléphone de leur association n'arrête pas de sonner. Des particuliers les imploront de résoudre des affaires d'objets qui bougent tous seuls, de bruits inexplicables, d'apparition surnaturelle. "Ils ont peur,

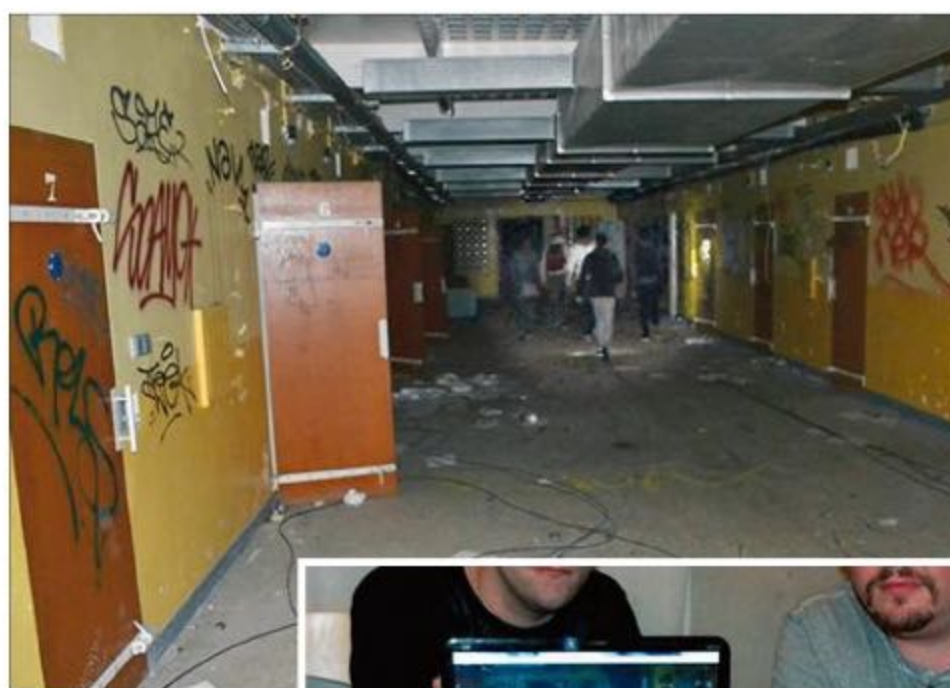
leurs voisins les prennent pour des dingues, ça leur empoisonne la vie. Alors on les rencontre, on passe la nuit chez eux pour voir s'il y a vraiment quelque chose de louche, explique Kevin. Le plus souvent, on ne trouve rien, alors on leur explique que c'est juste le fruit de leur imagination, ça les apaise." On ne peut pas les accuser de charlatanisme, car ils font ça bénévolement.

Mais place à l'action. On suit Kevin dans le cimetière, pour une démonstration du K2 et de sa caméra infrarouge. La dernière fois qu'il est venu ici, il a ressenti un truc en ●●●

Si tu veux contacter l'au-delà, branche-toi sur Skype, le 29 septembre

passant devant une tombe. Toutes les diodes de l'appareil se sont agitées et Kevin a fini genoux à terre, comme on peut le voir sur une vidéo, aspiré par "une force mystérieuse". Aujourd'hui, rien, en dépit de ses efforts pour titiller les défunts. "Si quelqu'un est présent ici, qu'il s'approche de l'appareil que je tiens." En écho, on perçoit les voisins qui font la fiesta dans la maison d'à côté. On rejoint donc Adeline et Philippe, à l'autre bout du village, là où quelques semaines plus tôt nos trois larrons ont connu la peur de leur vie. "J'ai vite senti qu'il y avait quelque chose, ici, comme une présence", raconte Adeline. Ses deux compères ont éprouvé le même malaise en pénétrant dans cet endroit obscur. À force d'agacer les esprits, ils ont fait s'emballer les loupottes du K2 et entendu tous les trois distinctement des bruits de pas qui se rapprochaient d'eux, comme si un être invisible leur fonçait dessus.

Frissons et picotements. "Si vous sentez des frissons, des picotements, il faut nous prévenir tout de suite, croit bon d'ajouter Philippe. C'est peut-être que l'esprit est en train de vous posséder." Cette fois, j'ai du mal à déglutir. En même temps, se faire peur, ça fait partie du jeu. "La recherche de frissons, la montée



CHERCHEZ L'ERREUR
Cette image montre cinq personnes dans ce bâtiment désaffecté, "alors que quatre seulement s'y trouvaient", assurent les chasseurs.

CASPER BUSINESS
La jeune association a investi près de 4 000 euros en matériel de détection, vendu en ligne sur Hauntinglab.com et SpiritShop.fr.



LA VOIX DU NORD - LILLE RECHERCHE PARANORMALE.COM

d'adrénaline, tout ça, c'est un peu ce qu'on recherche", reconnaît Adeline. Mais à Bouvines, cette nuit-là, point de spectre, je n'ai croisé qu'un crapaud et un cheval.

Que voulez-vous, la chasse aux fantômes, c'est un peu comme à la chasse tout court, on risque de revenir bredouille. C'est pourquoi certains préfèrent la pratiquer bien au chaud, en se livrant à des séances de spiritisme high-tech. Car aujourd'hui, faire tourner les tables à la lumière vacillante d'une bougie, c'est complètement ringard. Désormais, les médiums utilisent des techniques bien plus sophistiquées pour tenter de matérialiser des "apparitions". Ainsi l'Institut français de recherche et d'expérimentation spirite (Ifres) exploite-t-il un procédé

particulièrement alambiqué dans le but de "photographier" et même d'"écouter" les esprits. Son dispositif repose sur une chambre noire insonorisée qui diffuse un panache de brume, éclairé par des Leds, balayé par un laser et filmé par deux caméras pendant qu'un membre de l'institut invite les esprits à se manifester. Si l'expérience est concluante, des formes se détachent dans la brume, parfois accompagnées de sons captés par un haut-parleur à basses fréquences, installé dans la pièce. Les scientifiques y voient une illustration de la paréidolie, cette manie qu'a notre cerveau à donner du sens aux images saisies par nos yeux, en tenant compte de nos attentes et prédispositions (ça marche aussi avec les sons captés par nos oreilles). L'Ifres y perçoit des visages de défunts, qu'elle publie sur son site ifres.org. Ouverte au débat, elle invite régulièrement les internautes à se connecter sur Skype via son pseudo ifresexperiencestci, en général le mardi soir, pour assister à ces expériences. Il est même possible de poser des questions aux esprits, via Internet. Prochain rendez-vous le 29 septembre à 21 heures. Mais attention, nous prévient-on, priorité sera donnée aux questions spirituelles. Pas assez divertissant : cette fois, ce sera sans moi. ■

FRÉDÉRIC BERTHAU



LES FANTÔMES, C'EST LEUR DADA
"Allô Casper ? Ah non, Ici, c'est Jolly Jumper !" Cette tête de cheval s'est matérialisée dans la chambre high-tech de l'Institut français de recherche et d'expérimentation spirite.

IFRES



RAPPORT QUALITÉ / PRIX IMBATTABLE



Office 365
INCLUS

~~129,99€~~
89⁹⁹€

Dont 0,30€ d'éco-part.



TABLETTE i814 – ÉCRAN 8" IPS HD

Processeur Quad Core – Stockage 16 Go – Port mini HDMI

RueDuCommerce.COM |    #BonPlan #Concours #VenteFlash

RCS Bobigny B 422 797 720 - 44-50, avenue du Capitaine Glarner, 93 585 St Ouen Cedex – Offre valable du 4 au 24 août dans la limite des stocks disponibles. Prix indiqués hors frais de livraison. Photos non contractuelles. Voir conditions sur site.

Spécial été



**Les dingos
du labo** p. 36

Le rieur p. 37



Le fêtard p. 38

**Le passionné
de musique** p. 39



Le sportif p. 40

LES 80 coups de cœur DE LA rédaction

Du rire et du sport, du son et des fleurs... À 01net, on a voulu partager nos superplans numériques. Amusez-vous avec nous !

Si vous nous lisez régulièrement, vous avez pu vous rendre compte que la rédaction de 01net était composée d'une belle brochette de doux dingues aux spécialités variées. Mais il y a bien un point commun entre chacun de ses membres, c'est la question rituelle qui leur est posée à chaque dîner entre amis, à chaque réunion familiale : "Dis, toi qui t'y connais en high-tech, qu'est-ce qu'il faut acheter et/ou télécharger ?" Nous vous épargnons les "Mon PC a planté, tu pourrais m'aider ?".

Nous nous sommes dit que l'été était le bon moment pour apporter collectivement une réponse à cette interrogation si répandue. Dans ce dossier à lire la tête à l'ombre et les pieds au soleil, nous vous révélons les logiciels

que nous utilisons souvent, ceux qui nous ont le plus amusés, nos produits préférés et ceux qui nous font vraiment rêver. Évidemment, nous avons le devoir de vous surprendre, aussi nous vous avons épargné les propositions trop classiques. Que vous soyez écolo, mélomane, sportif, épris de culture ou de bonne chère, vous trouverez dans l'équipe quelqu'un qui vous ressemble et qui vous ouvrira – nous le souhaitons – de nouveaux horizons.

Enfin, nous vous invitons à jouer en testant votre culture geek en page 47. Répondez à notre quiz pour tenter de gagner des tee-shirts dont les motifs nous ont tapé dans l'œil. Attention... car à l'issue de cette lecture, c'est vous qui risquez bien de devenir la cible des questions de votre entourage ! ■

REMI DELUZE POUR 01NET - PAOLO CIPRIANI/GETTYIMAGES

Le technophobe
p. 41



L'écolo p. 42

L'intello p. 43



Le gamer
p. 44

Le bon vivant p. 45



Le fou de voiture p. 46

Les dingos du labo De la techno



FOUAD BENCHEMAN, FRANÇOIS ARIAS, JEAN-LUC MARIANNA et ALEXANDRE SALQUE... les quatre fantasgeeks!

REMI DELUZE POUR O'NET

Bienvenue au labo ! Cet antre ultraprotégé voit défiler chaque année des centaines de produits. Voici nos préférés.

Produit

Toutes nos données dans une boîte

Difficile de choisir un produit qui fasse l'unanimité entre nous quatre. Et pour-

tant, il y en a bien un : le Synology Ds415+, un serveur de stockage en réseau capable de sauvegarder 24 To de données ! En plus, ses performances sont exceptionnelles puisqu'il transfère les fichiers à une vitesse de 220 Mo/s. Il faut dire qu'il embarque un processeur quadricœur cadencé à 2,4 GHz. Bref, une bête de course idéale pour monter son cloud, un serveur de mail ou y héberger un site Web.

NAS Synology Ds415+, 555 € (sans disques)
► <http://synology.com>

Sites

Caverne d'Ali Baba pour bidouilleurs

Nous aimons bien Android, car il nous laisse la liberté de personnaliser nos smartphones et tablettes. Sur XDA-Developers, les geeks partagent leurs bidouilles avec la communauté. Applis

et firmwares fait maison côtoient des infos de première main sur les derniers terminaux mobiles.

XDA-Developers
► <http://minu.me/di6i>

Le Wikipédia du savoir appliqué

Comment sauver un téléphone mouillé, devenir un hacker, installer Ubuntu ? Les réponses à ces questions existentielles se trouvent sur WikiHow, une encyclopédie collaborative riche de quelque 15 000 articles ! Une mine d'or pour les amateurs de high-tech !

WikiHow
► <http://minu.me/di6h>

Applis

Le manuel ultime du réparateur

Les mains dans les entrailles de tel ou tel matériel, il nous arrive parfois d'avoir un doute sur la procédure à suivre pour tout remonter

correctement. C'est là que nous dégainons iFixit, une appli qui explique comment réparer des milliers de produits high-tech, mais aussi des voitures, des vélos et... des machines à expresso.

iFixit (Android, iOS et WP), gratuite
► <http://is.gd/2Al6nE>

Programmez votre mobile

Et hop, sans les mains ! Avec e-Robot, même plus besoin de farfouiller dans les menus de votre smartphone pour lancer une appli. Car e-Robot programme le comportement de celui-ci en fonction de ce que vous faites, de l'heure qu'il est et de l'endroit où vous vous trouvez. Ainsi, tous les matins, Alexandre se branche automatiquement sur France info dès qu'il passe devant l'enceinte Bluetooth qui trône sur la table de sa cuisine. Magique !

e-Robot (Android), gratuite
► <http://minu.me/di6m>

Incroyablement fine et légère (0,61 cm, 389 g), la tablette Android Z4 a envoûté François ! Sony Xperia Z4 Tablet - 599 € (www.sonymobile.com)



Ce dernier minidrone est un jouet merveilleux pour faire des dérapages sur l'eau et fendre l'air à toute allure. Parrot Hydrofoil - 169 € (www.parrot.fr)

en veux-tu en voilà!

Trouvez le meilleur Wifi

Pour déguster un bon hot-spot, rien de tel que Wifi Analyzer qui mesure la puissance des réseaux environnants. Mais ce que nous aimons vraiment dans cette appli, c'est son signal mètre qui bipe de plus en plus fort à mesure que l'on se rapproche d'un point d'accès.

Wifi Analyzer (Android)

► <http://minu.me/di6n>

Boostez l'autonomie de votre smartphone

De toutes les applis qui promettent d'économiser la batterie d'un mobile Android, Greenify est l'une des plus efficaces. Nous avons doublé l'autonomie de nos appareils. Son secret? Les applis inutilisées sont automatiquement mises en hibernation afin de ne plus grignoter la mémoire. Et le système est aussi plus fluide.

Greenify (Android), gratuite

► <http://minu.me/di6n>



Ce nano-ordi ne réclame qu'un système d'exploitation pour devenir console de jeu, robot...
Raspberry Pi 2 Model B - 45 €
(www.raspberrypi.org)



Déjanté! Mini-hub en forme de grille-pain qui accueille quatre clés USB au look de toast.
USB Toast - 19 € (Firebox.com)



Incontournable pour craner cet été: la coque iPhone avec décapsuleur et allume-cigare intégrés.
ZVE iPhone 6+ Case (Amazon.fr)



Votre copine a des pouces trop petits pour son iPhone 6 Plus? Ce gadget japonais la comblera.
(tinyurl.com/lopeskm)

Le rieur

Mots hilarants et vidéos déjantées à la pelle



AMINE MESLEM, roi du calembour bon et du jeu de mots laids. Pas une journée ne se passe sans qu'il se plie en deux.

Vous savez pourquoi l'iPhone 6 se plie? Parce que l'Apple Store. O.K., je sors. Mais avant je vous donne quelques-uns de mes trucs pour mettre les rieurs de votre côté.

Applis

Détournements sans peine
Avec cette appli créée par un Français, je m'amuse à poser ma voix sur de courts extraits de films, d'émissions et de dessins animés.

Et je partage mes pastilles en un clin d'œil sur les réseaux sociaux. Mais j'ai encore du boulot avant d'arriver à la cheville de Mozinor, le roi du détournement sur le Web.

Lipp, (Android et iOS), gratuite

► <http://is.gd/ud5qE9>

Pipeau à gogo

"Alors que je relisais le dernier recueil de poésies de Franck Ribéry en somnolant, mon colocataire hypermètre a joué avec mon radio-réveil qui s'est mis à fumer!" Pour des alibis déjantés, j'ai Pipotron. L'appli n'a pas son pareil pour offrir des excuses loufoques ou des avis farfelus sur le vin. À consommer sans modération.

Pipotron - Excuses bidon (iOS), gratuite

► <http://tinyurl.com/pa2o5wv>

Sites

Revue de rires

Ce tumblr est devenu l'un de mes réflexes matinaux. Il rassemble les titres des articles de presse les plus incongrus dénichés sur le Web des quotidiens locaux et nationaux comme "il

s'envole dans une chaise longue attachée à des ballons et atterrit au commissariat" ou "il met deux ans à réaliser que ses chiots sont... des ours". Rafraîchissant!

À juste titre

► <http://ajustetitre.tumblr.com>

Joyeuse bande

Que sont devenus les héros du dessin animé Olive et Tom, l'enfant de la pub Kinder ou le lapin du métro? Ils ont plutôt mal vieilli si on en croit les courts programmes humoristiques de La Débande, une équipe de six joyeux trentenaires.

La Débande

► <http://tinyurl.com/p3fetdu>

Comédie académie

À l'affût de nouveaux comiques? Regardez la Dim Sum Academy. Créé par Fred Testot (comparses d'Omar Sy dans le SAV des émissions), un metteur en scène et un producteur, ce site regorge de vidéos poignantes où se côtoient confirmés et amateurs.

Dim Sum Academy

► <http://dimsumacademy.com>

Le fêtard

Faites le plein d'applis pour aller jusqu'au bout de la nuit



JEAN-MARIE PORTAL n'est pas le dernier quand il s'agit de faire la fête. Son smartphone est bardé d'applis pour mettre l'ambiance.

REMI DELUZE POUR O'NET

Fêtard, mais partageur... je livre mes bonnes adresses pour s'amuser partout, même chez les autres.

Services

La fête de la bière, c'est tout le temps!

Fastoche, de se rincer le gosier à Paname pour pas cher avec ce site qui se

décline en appli ! Quand la soif vous tenaille, faites comme moi. Repérez sur la carte de Mister Goodbeer les "happy hours" des bars. Chacun est localisé par une pastille indiquant le prix pratiqué pour le demi. Cliquez dessus afin d'obtenir adresse, horaires, etc., et... à la vôtre !

Mister Goodbeer
► www.mistergoodbeer.com

Applis

En soirée, le disc jockey aux platines, c'est moi...

Chaque fois que je l'utilise, je pense au tube de Rihanna, Don't stop the music. Avec eDjing, aucun risque qu'elle ne s'arrête, la musique. En soirée, j'enchaîne les tubes et je les mixe façon David Guetta. Scratch, flanger, pitch, equalizer, cue point... Je jongle avec les effets à ma disposition en piochant des musiques dans ma bibliothèque ou dans celles de

Deezer et de SoundCloud.
eDjing (Android, iOS et Windows Phone)
► <http://is.gd/DOXeKF>

Jamais à court de bon plan

Quand l'envie de sortir me démange, mais que je ne sais pas où aller, Weecame est toujours là pour me souffler un bon plan. Cette appli géolocalise toutes les fêtes à proximité, même les soirées privées de ses utilisateurs. Pour taper l'incruste, il me suffit d'en demander l'autorisation à son organisateur. Toc, toc...
Weecame (iOS)
► <http://is.gd/tQbOXN>

Souvenirs de mes bad trips

Certains lendemains de fêtes sont difficiles. Flashgap ne manquera pas de me rafraîchir la mémoire en me dévoilant à midi pile les photos de ma soirée. Une compilation des clichés pris par moi-même et mes compagnons de beuverie. Fous rires (ou remords) garantis.

Flashgap (Android et iOS)
► <http://is.gd/sBDxnv>

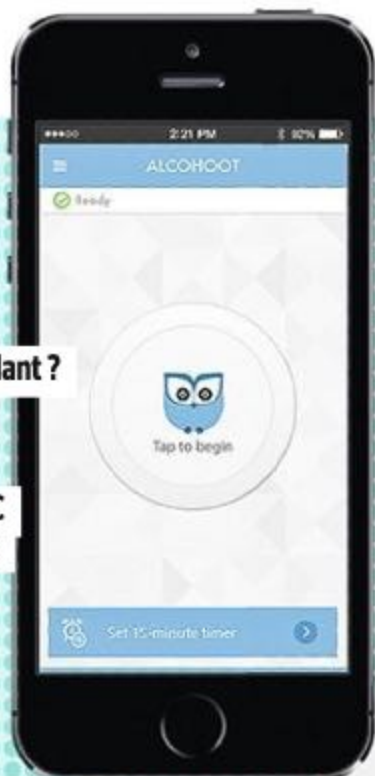
Il mesure l'acoustique de la pièce et corrige ses défauts. Résultat : l'impact des basses est optimal, où que se trouve le caisson. **DSpeakerAnti-mode 8033** - 300 € (son-video.fr)



MATTHIEU SCHERRER

Le directeur de la rédaction de O1net est tombé dans la hi-fi quand il était petit. Le numérique a aggravé son cas.

Un doute sur ma capacité à reprendre le volant ? Je transforme mon iPhone en Alcotest ! **Alcohoot** - 90 € (alcohoot.com)



Cette drôle de pyramide fouille les comptes Spotify, Deezer ou SoundCloud des invités d'une soirée pour ne diffuser que des chansons à leur goût. **Prizm** - 135 € (meetprizm.com)

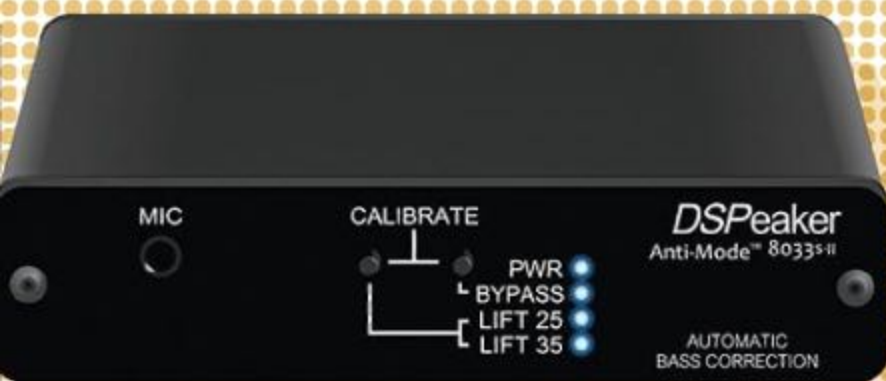


Dans la vie, il y a deux sortes de musiques : la bonne et la mauvaise !", m'avait dit un disquaire taquin aujourd'hui disparu. Si, comme moi, vous préférez la première, écoutée sur du bon matériel, suivez le guide.

Applis

Pour se plonger dans l'histoire du jazz

Charlie Parker a-t-il joué avec Dizzy Gillespie ? Longtemps, j'ai eu du mal à relier entre eux les grands



Comment un ampli si petit et bon marché peut-il délivrer un son d'une telle qualité ?
SMSL SA-60 - 80 € (amazon.fr)



Cette enceinte autonome produit des basses qui prennent aux tripes et des médiums/aigus dignes de ceux d'une chaîne hi-fi du même prix.
Devialet Phantom - 1690 € (devialet.com)

Le passionné de musique

Le matin, il s'éveille en chantant... et ça dure toute la journée

noms du jazz. Avec cette appli à la navigation intuitive, on découvre le parcours des grandes figures du genre, leurs standards et leurs meilleurs albums. Des liens invitent alors à les télécharger sur iTunes ou à les regarder sur YouTube. Et oui, Bird est bien un contemporain de Gillespie, avec lequel il inventa le be-bop...

The History of Jazz, (iPad), 9,99 €
► <http://tinyurl.com/nkl2euj>

Découvrez le temple de la musique électronique

Les invités vont bientôt arriver. Où trouver le DJ qui saura donner le ton de la soirée ? Sur SoundCloud, bien sûr ! Cette appli est riche de centaines de playlists gratuites. J'ai un faible pour les mix de La Comtesse, toujours joyeux, et pour ceux de The Key Radio, qui vous transportent à Ibiza. Idéal

pour les soirées d'été.
SoundCloud (iOS et Android), gratuit
► <https://soundcloud.com>

Sites

La référence des amateurs de hi-fi

Lorsque je cherche des avis éclairés sur les derniers modèles d'amplis, des comparatifs d'enceintes ou des astuces pour optimiser le son de ma chaîne, je trouve mon bonheur sur ce forum de référence pour les dingues de hi-fi et de home cinéma. L'inscription, gratuite, donne en plus accès à la rubrique Petits annonces, où j'ai déniché de nombreuses occasions en parfait état.

Home Cinema
► www.homecinema-fr.com

Tous les hits de demain en avant-première

La radio ressasse toujours les mêmes tubes. Lorsque j'ai envie d'une bouffée

d'air frais (et d'épater la galerie), je vais sur Hype Machine, qui recense les morceaux les plus commentés par les blogueurs musicaux du monde entier. En cliquant sur la rubrique Popular, on découvre les œuvres d'artistes indépendants, dont certaines deviendront des hits. De quoi prendre une tendance d'avance.

Hype Machine
► www.hypem.com

Le classique reste une musique vivante

Opéra, concerts, ballets... La musique classique prend toute sa dimension quand elle est jouée en live. Avant les vacances, je fais un tour sur ResMusica pour connaître les festivals des régions qui vont m'accueillir. Ce site est devenu la référence des amoureux de grande musique. Ultra-complet, toujours à jour, il

chronique également les derniers disques parus. À consulter passionnato !

ResMusica
► www.resmusica.com/

Logiciel

Et si vous passiez au son en haute résolution ?

Ça y est, je me suis mis à la musique en HD. Les fichiers sont largement disponibles, sur Qobuz.fr notamment, mais les écouter reste une gageure. Il faut raccorder un convertisseur (DAC) à sa chaîne, relier son PC au DAC et utiliser un logiciel de lecture spécifique ! J'ai choisi Foobar car il sait lire tous les formats de fichiers. Il faut tâtonner un peu au début, mais sur Kind of Blue (de Miles Davis) par exemple, l'émotion est au rendez-vous.

Foobar
► www.foobar2000.org/download

Le sportif

Poursuivi par les zombies, il court



SÉBASTIEN DUMOULIN
Matin et soir à bicyclette
et quelque 6 240 km par an.
Ce mordue ne jure que par
la dopamine... et la techno.

REMI DELUZE POUR O'NET

Le thermomètre est monté à 38°. Toute la rédaction de O'net se terre et joue en réseau dans des caves climatisées. Toute la rédaction ? Non. Un petit journaliste résiste encore et toujours à la torpeur. Il brûle les calories (de l'apéro

de la veille) de jour comme de nuit, bardé de technologies, bien sûr.

Produits

Pédales magiques pour bicyclette

Il m'a suffi de monter les pédales de Connected Cycle pour transformer mon biclou en moyen de transport futuriste. Financé sur Indiegogo, ce projet français n'est pas donné (170 € la paire), mais ces pédales magiques enregistrent la position GPS de mon vélo, les trajets, les vitesses et dénivellées. Surtout, elles se rechargent d'elles-mêmes (évitant de vider la batterie de mon smartphone) et toutes les données envoyées par la carte SIM intégrée sont incluses... à vie !

Connected Cycle
► www.connectedcycle.com

Du bon son dans les bassins
Avant de plonger dans la piscine, je branche mon lecteur MP3 étanche à mon ordi. En trois clics, j'y transfère mes morceaux préférés. Ça fonctionne aussi avec des émissions de radio podcassées. Mon astuce : placer les écouteurs dans les oreilles au sec et les recouvrir d'un bonnet de bain pour améliorer l'écoute.

Lecteur MP3 étanche 2.0 Nabalji
► <http://tinyurl.com/q9q4dro>

Sites

Le grand bazar à matos

Quand mon équipement commence à dater, je jette un œil sur PrivateSportShop. Sur le modèle des ventes privées, ce site propose à des prix cassés des produits de compét'. Escalade, plongée, golf, rugby... il y en a pour tous les ama-

teurs d'effort physique. Attention : comptez trois semaines de livraison.

PrivateSportShop
► www.privatesportshop.fr

L'agenda de ma team

Entre les matches décalés, les présents et les absents aux entraînements... gérer l'équipe de foot de mes potes relève du casse-tête. Sauf depuis notre inscription sur SportEasy. Les annonces et les relances sont automatisées, les scores reportés, la situation du championnat mise à jour. Le site fait aussi forum. Et invite à voter pour l'homme du match à la fin des rencontres.

SportEasy
► www.sporteasy.net

Applis

Cap ou pas cap ?

Libérez les endorphines ! Le principe de cette appli gratuite : pour rester en forme,



Le miCoach smart ball d'Adidas a tous les atouts d'un ballon officiel, sauf qu'en plus, ses capteurs enregistrent les caractéristiques des frappes. De quoi travailler ses coups de pied.
Adidas miCoach smart ball – 300 €
(<http://tinyurl.com/okoj3x7>)

Bien mieux qu'une GoPro, le drone Hexo+ filme son propriétaire depuis les airs en toute autonomie. Choisissez les angles, il se charge de vous mettre dans le cadre.
Hexo+ – 1230 € (www.hexoplus.com)

plus vite

la plupart d'entre nous avons besoin d'un regain de motivation. Endomondo ne se contente donc pas d'enregistrer mes performances dans toutes les disciplines imaginables, du kayak au handball. L'appli m'aide à me lancer des défis et à savoir en permanence si je suis dans les clous. En piste! Endomondo (iOS, Windows), gratuite
► www.endomondo.com

Gare aux zombies!

Suffit d'un rien pour accélérer la cadence : un rôle de mort-vivant et des voix hurlant "Attention ils sont juste derrière toi"! Zombies, run!, gratuite sur iOS et Android, métamorphose le jogging pépère en une lutte pour ma survie. Un regret, elle est en anglais. Mais en longeant le cimetière, quelle différence?

Zombies, run! (iOS, Windows), gratuite
► www.zombiesrungame.com

À bicyclette, l'important c'est d'être vu. Pour ne jamais tomber en rade de piles, les éclairages Knog se rechargent sur une prise USB! Lights Knog. - À partir de 12,90 € (<http://tinyurl.com/nrq4clg>)



Signé Leica, ce boîtier à visée télémétrique, qui fut lancé au milieu des années 80, reste toujours très prisé des amateurs de photos argentiques. Le mien, je l'ai trouvé d'occas' et payé 1000 € environ.



Baptisé NeoRetro, cet appareil imaginé par des designers d'Orange reprend les codes des téléphones des années 30 tout en intégrant les technologies modernes. Lancement prévu en 2016.

Le technophobe À contre-courant des tendances actuelles



STÉPHANE BARGE
Techno-sceptique, il ne cesse de s'interroger sur nos manies et nos dépendances aux nouvelles technos.

Réfractaire au numérique? Mais non! Le technophobe veut s'approprier ces ovnis très lentement.

Produits

Le poivrier qui pimente les dîners en famille

Et si on coupait le Wifi avant de passer à table, histoire de recommencer à causer en famille, plutôt que d'avoir le nez collé sur son smartphone pour épier les réseaux sociaux? C'est

ce que propose le Pepper Hacker. Je tourne ce moulin à poivre, développé par la marque australienne de sauce tomate Dolmio, pour couper les liaisons Wifi dans toute la maison!

Pepper Hacker
► <http://tinyurl.com/ne9xk5f>

Un téléphone pour décrocher

Si, si, on peut vivre sans smartphone, clament les inventeurs du NoPhone. Avec lui, aucun risque de piratage de données, pas de frais pour accéder à Internet. Je n'ai même pas besoin d'abonnement, car ce téléphone est tout bonnement factice! Je peux même faire semblant de prendre des selfies en posant devant son miroir qui remplace l'écran!

The NoPhone
► www.thenophone.com

Appli

La productivité sous contrôle

Si vous êtes de la même trempe que mes feignasses de collègues, vous avez sans doute une malsaine tendance à butiner sur

Facebook, Twitter, etc., en attendant que d'autres poires triment à votre place. Cette appli pour PC va vous remettre sur le droit chemin. Moins radicale que Freedom, qui ferme le robinet du Web, Cold Turkey propose de bloquer l'accès aux sites de votre choix, afin de vous concentrer sur ce pour quoi vous êtes payé. Au boulot, bande d'oisifs!

Cold Turkey pour PC (gratuite)
► <http://getcoldturkey.com>

Site

Une bonne vieille pelloche?

Revenir à la photo argentique, c'est en finir avec le mitraillage en mode rafale pour capter des dizaines d'images qui finiront par s'accumuler sur le disque dur du PC familial. De plus en plus de passionnés s'en remettent, comme moi, à la bonne vieille pelloche en échangeant conseils et astuces sur ce site sans prétention, mais très complet.

Pirate Photo
► www.pirate-photo.fr

L'écolo

Citoyens responsables, récoltez les fruits de votre bonne conduite



VALÉRIE QUÉLIER
Elle aime les fleurs, les randos... Les nouvelles technos? Elle les adore pour économiser l'énergie.

REMI DELUZE POUR O'NET

Avoir la main verte? Ce n'est plus la peine! Avec les technos, c'est facile de carburer à l'énergie verte et de faire lever ses semis.

Sites

Faites du troc avec des jardiniers du dimanche
Planter des graines et les voir se muer en campanules, voilà qui me met en joie. Grâce à ce site de troc,

je teste des dizaines d'espèces! La première fois, j'ai proposé des semences de tomates cerise et j'ai aussitôt trouvé preneur. Avec les jetons récoltés, j'ai commandé des magnolias à un autre membre. Je n'ai jamais arrêté les échanges depuis!

Graines de troc

► <http://grainesdetroc.fr>

Optez pour l'e-mail zéro carbone

Je ne supporte plus les spams qui polluent mes boîtes mails. Aussi, j'ai créé un compte sur Newmanity. Ce nouveau webmail s'engage à ne pas livrer mes données personnelles. En plus, il utilise un datacenter en Hollande, alimenté par des sources d'énergies renouvelables. Du coup, il dépense deux fois moins de CO₂.

Newmanity ► www.newmanity.com

Produit

Toutes les gouttes comptent
Arroser des semis sans se douter qu'il va pleuvoir

deux heures plus tard! Agaçant! Pour éviter ce type de gaspillage, j'utilise le système d'arrosage GreenIQ. Il irrigue mes dahlias et mes pivoines en fonction du temps. Je l'ai connecté à une station météo afin qu'il arrose au bon moment. Pour info, on peut aussi le relier à d'autres appareils comme le capteur intelligent FlowerPower de Parrot.

GreenIQ, 249 €

► http://greeniq.co/product_tech.htm

Appli

Ce petit quiz vaut mieux qu'un long discours

Fini les longs discours! Je prêche la bonne parole (verte) en soumettant mes proches au quiz Eco-gestes d'EDF. Un moyen ludique de savoir qui éteint l'ordi plutôt que de le laisser en veille toute la nuit ou qui rince les assiettes sales avant de les mettre au lave-vaisselle.

Eco-gestes par EDF (Android, iOS), gratuite

► <http://is.gd/Gzmp9X>

Belle et non polluante, cette Rolls du vélo électrique m'emmène partout avec un confort inégalé. Cent kilomètres d'autonomie Smart ebike – 2 500 € env.

Pour avoir des herbes aromatiques chez moi, j'ai branché Lilo à une prise et inséré trois capsules de graines. Lilo, Potager connecté sur Kickstarter (<http://tinyurl.com/oyo8w62>)



C'est l'objet le plus convoité des amateurs de jeux vidéo. Quant à nous, férus d'art, on peut rêver que le Samsung Gear VR devienne notre guide particulier dans les musées du monde.
Samsung Gear VR – 200 € env.



AMAURY MESTRE DE LAROCHE

Pour lui, le Web est une immense cour des miracles, au propre comme au figuré.

La culture, c'est encore Pierre Desproges qui en parle le mieux. Comme l'amour, pour l'apprécier, "il faut y aller par petits coups au début pour bien en jouir plus tard". Et Internet ne manque pas de ressources en matière de préliminaires pour atteindre l'extase intellectuelle.

Sites

Ubu, roi de la culture

Ne pas rater sa vie implique d'oublier la Rolex pour privilégier le cortex. Pour le



Aimer, photographier, partager un Chagall, par exemple, sur ArtStack, le réseau social des amoureux des arts.



L'intello... et juste ce qu'il faut de technos

soigner, il faut le plonger dans cette encyclopédie des arts où seules les raretés ont droit de citer. On y entend William Burroughs lire son premier roman Junky. Mais aussi Céline, chanter une de ses compositions, "Le Règlement" comme un écho à la lecture du Voyage au bout de la Nuit, par Michel Simon. Autre enregistrement inédit, celui de Jean Cocteau prononçant son discours de réception à l'Académie française en 1959 qui démarre ainsi : "Rémy de Gourmont disait que chez Edmond Rostand la chance est une des formes du génie." Et il en faut de la chance et de l'opiniâtreté, pour tirer d'Ubu, toutes ses richesses. Comme le documentaire Arena (1986) dans lequel Salvador Dalí explique pourquoi il ne sera jamais un grand peintre parce que "bien trop intelligent". Impossible de résumer ici ces mil-

liers d'heures d'archives sonores et visuelles. Alors un seul conseil pour démarrer, testez l'Ubu-Roulette. Au bon vouloir d'un algorithme, vous découvrirez de quoi ravir vos mirettes.

Ubuweb.com

► www.ubu-roulette.com

Blocks en stock

On trouve ici les blockbusters de la littérature mondiale. Dans tous les formats (ePub, Kindle, Word), des milliers d'œuvres incontournables tombées dans le domaine public sont téléchargeables d'un clic. Récupérez la Comédie humaine de Balzac, histoire de méditer sur l'inexorable toute puissance de l'argent.

Projet Gutenberg

► www.gutenberg.org

Applis

Un réseau social pour ceux qui préfèrent l'art sans fard

Il y a eu LinkedIn pour les pros, puis Facebook et Twitter pour les batifoleurs. À

présent, les chasseurs d'exposition ont droit aussi à leur réseau social pour poster commentaires et visuels glanés au musée. Dans ce domaine, ce site fait figure de référence avec près d'un demi-million d'œuvres shootées plein pot avec un smartphone ou scannées sur on ne sait quel ouvrage. Qu'y voit-on ? Des reproductions de sculptures ou de toiles, de l'antiquité à nos jours. Les faussaires 2.0 travaillent si bien que de nombreuses copies sont d'une rare qualité visuelle comme ces portraits de la famille Bellelli d'Edgar Degas, pour lesquels je craque.

ArtStack (iOS), gratuite

► <http://tinyurl.com/pds2g67>

Tout pour l'art contemporain

Dans la roue d'ArtStack, ce réseau social américain n'a qu'un an et déjà une quarantaine de milliers d'images à son actif. Même principe que son concurrent britannique si ce n'est qu'ici, on

donne à voir des installations, de la photo ou encore de l'estampe d'artistes en devenir ou déjà reconnus. Le petit plus ? D'un simple glisser-déposer, l'amateur peut créer son album perso idéal à partir des œuvres glanées sur le site.

Curator (iOS), gratuite

► <http://tinyurl.com/ppkaele>

Des millions d'images et moi, et moi, émoi

À l'origine, début 2000, cette plateforme de téléchargement de photos entendait s'imposer comme l'endroit où il fait bon exposer son travail de photographe en herbe. Avec le temps, le site est devenu LA galerie virtuelle où fureter. Suivez donc Lisa Holloway pour découvrir des images (très) académiques et réussies, ou encore le travail sur la géométrie d'Éric Forey, grand amateur d'architecture urbaine.

500px.com (Windows), gratuite

► <https://500px.com/apps/android>

Le gamer

Bienvenue à tous dans les mondes



CYRIL VALENT
savoure le jeu sous toutes ses formes et aime plus que tout partager sa passion et convertir des non-joueurs.

REMI DELUZE POUR O'NET

Toujours le doigt sur la manette, je suis plus acteur que spectateur.

Applis

Ma console voit double

Aussi vieille soit-elle, ma Xbox 360 mérite bien un second écran. Avec Xbox

SmartGlass, c'est tantôt mon portable, tantôt mon smartphone ou ma tablette qui en font office. Pratique ! En plus, cette appli me délivre des informations supplémentaires non seulement sur mes jeux mais aussi sur les films, les séries ou les retransmissions sportives que je regarde. Bref, je ne peux plus m'en passer.

Xbox SmartGlass (Android, iOS et Windows Phone), gratuite
► <http://minu.me/di7z>

Plateau numérique

J'aime particulièrement cette adaptation de la série à succès Hitman où, dans la peau d'un tueur à gages, on doit privilégier la discrétion. La réussite de cette version pour smartphone tient à sa forme, un jeu de plateau qui conserve l'univers et les mécaniques de la série. Du coup, l'expé-

rience est vraiment originale et si je m'y retrouve en tant que fan, je pense que les amoureux de stratégie à l'ancienne devraient aussi y prendre du plaisir !

Hitman GO (Android et iOS), 4,99 €
► <http://ls.gd/qMlYdn>

Jeu PC et consoles

Guerre séculaire en pleine Révolution française

La saga Assassin's Creed place cet épisode nommé Unity en plein cœur de la Révolution française. La guerre qui oppose Templiers et Assassins sert de canevas à des missions variées, des rencontres avec des figures historiques comme Robespierre ou le marquis de Sade, et offre la possibilité d'aider Vidocq dans ses enquêtes. La réalisation soignée et les com-

mandes bien pensées font de cet opus une excellente pioche. Nul besoin d'avoir joué aux versions précédentes pour s'amuser. À condition d'avoir l'âge préconisé : plus de 18 ans.

Assassin's Creed Unity (PC, PS4 et Xbox One), 40 €
► <http://minu.me/di86>

Site

Terminer ses jeux à 100 %

Je déteste rester bloqué et répéter pour la 250^e fois la même séquence de jeu. Cette frustration pouvant aboutir à une destruction pure et simple de manette ! Heureusement, pour surmonter ces petits ennuis, je sais vers qui me tourner : Video Games Blogger. La communauté hyperactive de ce site me vient en aide rapidement (et je rends la pareille dès que je

Pour rendre ses objets technos uniques, il y a une solution. Des autocollants pour tablette, portable, console, manette et même pour les cartes bancaires ! Aussi faciles à poser qu'à enlever. Stickers — à partir de 3,99 € (www.sticker-paradise.fr)



Affronter un jeu de course à la manette, c'est comme jouer du violon avec des gants de boxe. Avec un volant, on découvre des sensations inédites. Logitech G29 pour PS4 et G920 pour PC et Xbox One — 399 € (www.logitech.fr)

parallèles

peux). L'anglais n'est pas une barrière, tant la rédaction est explicite.

Video Games Blogger

► www.videogamesblogger.com

Livre

Prendre la mesure du temps parcouru

Il peut m'arriver de jouer les blasés à la vue d'un nouveau jeu "techniquement pasteurisable". Cet ouvrage de Marcus joue les piqûres de rappel des extases passées sur les titres phares sortis entre 1990 et 2000 et m'aide à garder les pieds sur terre. Si, pour moi, la fibre nostalgique vibre à 100 % en tournant les pages, c'est un moyen pour les plus jeunes de découvrir de sacrées pépites, encore passionnantes aujourd'hui.

Nos Jeux Vidéo 90-2000, par Marcus, 25,50 €
► Édition Hors Collection



Cette coque pour iPhone 5 et iPod Touch se transforme en manette pour profiter à fond des jeux de l'App Store. Et pour que le plaisir dure, elle dissimule une batterie de secours de 1500 A/h.
Logitech Powershell - 14,99 €
(www.logitech.fr)



Cette cocotte embarque 50 recettes à réaliser rapidement. Connectée au smartphone, elle indique l'avancement de la cuisson. Moulinex Cookeo Connect - 329 € (tinyurl.com/qfbpunv)

Ringards, les Post-It sur le frigo ? Adoptez ce module, qui scanne les codes-barres ou à qui on dicte sa liste de courses. Chronodrive Izy - 29,90 € (izy.chronodrive.com)



Le bon vivant

Une pincée de techno devant les fourneaux



FABRICE BROCHAIN
se régale de préparer des plats pour sa tribu. Dès qu'il a du temps il s'empare de la cuisine, tablette en main.

Piochez dans mes cyber-ruses pour un dîner parfaitement parfait. À consommer sans modération.

Applis

Ne vous ratez pas sur le vin
Face aux fourneaux, je ne crains personne ! Mais lorsqu'il s'agit de trouver le vin qui s'accordera à merveille avec mon menu, je suis moins sûr de moi. C'est pourquoi je m'en remets à l'appli Un mets & un vin.

Elle embarque pas moins de 10 000 accords entre plats et breuvages. Avec elle, j'évite à coup sûr la faute de goût. Un mets & un vin (iOS et Android), gratuit
► <http://is.gd/9sLgn8>

Écoutez la voix du sucre

Voici mon outil favori dès que je me lance dans la réalisation d'un dessert. Les paris-brest et les fraisières du pâtissier Christophe Felder sont un bonheur pour les papilles. Son appli se révèle particulièrement bien fichue. Elle se pilote à la voix pour nous éviter de poser des doigts pleins de farine sur l'écran.

Pâtisserie ! (iPad), 5,99 €
► <http://is.gd/jQyZS3>

Produit

Du Wifi pour cuire votre frichti
En attendant que les tables de cuisson intelligentes présentées à l'IFA l'automne dernier ne soient plus des prototypes, je rêve de tester le système IQcook élaboré par le suédois Asko. Une table à induction d'un côté, des capteurs à instal-

ler sur les couvercles des casseroles de l'autre. Ceux-ci écoutent ce qui se passe à l'intérieur et communiquent en Wifi avec la table pour ajuster la température. Fini les légumes ramollos ! Pour près de 1 000 euros, tout de même...

Asko HI654IQ, 999 €
► <http://tinyurl.com/pvmm87e>

Service

Il n'y a plus qu'à...

On n'a pas toujours beaucoup de temps ni d'énergie à consacrer à la préparation du dîner. Surtout quand il faut éplucher, laver ou faire mariner des légumes. Ces soirs-là, plutôt que de me jeter sur le rayon surgelé du supermarché, je préfère me tourner vers Les Commis. Ce service me livre chez moi tous les ingrédients requis pour préparer un menu de A à Z, accompagnés d'une fiche recette. Tout le plaisir, sans les tâches ingrates. Mon petit luxe à moi.

Les Commis, 20 € par personne
► www.lescommis.com



Ce GPS intègre une dashcam qui enregistre votre conduite en continu. L'idée ? Faire valoir votre bon droit en cas d'accrochage. Garmin nüviCam — 369 €

Les Mini Augmented Vision fourniront une flopée d'informations (vitesse autorisée, GPS, piétons dans les angles morts...), directement dans votre champ de vision.



L'aéromobile 3.0, ou le vieux rêve de la voiture volante. Il va falloir patienter un peu : le dernier vol a fini dans un champ.

Le fou de voiture

Plein pot sur la route de la plénitude



EMMANUEL BOTTA
L'été, les mitaines qu'il utilise pour conduire laissent d'étranges traces de bronzage sur ses mains.

Les mains sur le volant de ma Tesla S, j'avale les kilomètres. Le petit bolide électrique glisse sur l'asphalte dans un parfait silence. Dans l'habitacle, la symphonie n°8 de Schubert... Bon, O.K., la réalité c'est que mes trajets en 306 Style ressemblent plutôt à Fast & Furious. Mais avec le temps, je me suis concocté ma trousse de survie techno à moi.

Applis

Votre permis lui dira merci
Radars fixes, mobiles, embarqués ; feux délateurs... la route est une jungle et notre permis une proie facile. L'an-

née dernière, j'ai donc investi dans le Coyote Nav qui fait à la fois GPS et avertisseur de zones à risque (en clair, de radars). Problème : à l'approche de Paris, les alertes incessantes dues au pullulement de mouchards me poussaient chaque jour à la crise d'épilepsie. Heureusement, le canidé vient de revoir sa copie avec Coyote Jump, une appli qui cumule aussi les deux fonctions, mais qui se révèle bien plus lisible. Elle est pour l'instant uniquement préembarquée sur les derniers modèles de Samsung et restera gratuite jusqu'en juin 2016. Elle coûtera ensuite de 15 à 20 € par an. On ignore sa date d'arrivée sur les autres appareils.

Coyote Jump
► <http://tinyurl.com/qc2ey82>

Vos SMS lus à haute voix

Comme je suis respectueux de la loi, je ne tapote jamais de textos en voiture. Mais comme je suis aussi un homme éclairé, j'ai télé-

chargé SMS Ecoute, une appli capable de me dire qui m'écrit et de me lire les messages à haute voix.

SMS Ecoute (Android)
► <http://bit.ly/1Sp10bY>

Un assistant personnel pour Titine

Avant, ma voiture débordait de tickets de parking, de talons d'assurance, de factures d'essence... Puis j'ai rencontré Car Manager. Depuis, dès que j'ai une facture, il me suffit d'y rentrer le montant et l'objet. Je sais ainsi désormais combien me coûte mon carrosse chaque année, quelle est la date de mon prochain contrôle technique... et ma 306 est devenue, comme moi, un temple de zénitude.

Car Manager (iOS et Android)
► <http://bit.ly/1gDyu83>

Site

Arrêtez de vous faire plumer chez le garagiste

Dieu – de l'Internet – merci, j'ai découvert il y a peu le site Yakarouler. Une mine

de 350 000 pièces d'origine, avec des tarifs jusqu'à 65 % moins élevés que chez les garagistes. Si, comme moi, vous n'êtes pas bricoleur, l'enseigne profite d'un réseau de 1 500 partenaires capables de monter la pièce.

Yakarouler
► <http://bit.ly/1LcEh1g>

Produit

Fabriquez-vous la voiture de vos rêves

Vingt et un ans, 150 000 km au compteur, un taux de CO₂ affligeant : ma 306 a fait son temps. Pour la remplacer, je vais m'offrir... une Batmobile ! Une start-up italienne a récemment dévoilé la Tabby, une petite citadine électrique livrée en kit et entièrement personnalisable. Comptez 6 000 € et une grosse heure pour le montage. Le constructeur met à disposition un logiciel de conception 3D gratuit. Tremble, Paname !

OSVehicle
► <http://bit.ly/1Spuzac>

Jeu de l'été

Testez votre culture geek

"Qui veut gagner des millions" est trop facile pour vous. Soit. Mais êtes-vous incollable sur les nouvelles technologies ? Testez votre culture et tentez de gagner un tee-shirt qui fera de vous un geek revendiqué !

1. Sur quel système d'exploitation tournent 95% des super ordinateurs de la planète ?

- A Windows
- B Linux
- C Google



2. Quel petit nom les photographes donnent-ils à leurs objectifs ?

- A Cailloux
- B Lentilles
- C Machins

3. Quel légume est le symbole de Tor ?

- A La carotte
- B L'oignon
- C L'oseille

4. En quelle année a été commercialisé Windows 8 ?

- A 2012
- B 2013
- C 2011

5. Quelle est la technologie sans fil la plus rapide ?

- A Wifi
- B CPL
- C Bluetooth

6. Twitter limite le nombre de caractères saisis, oui mais à combien ?

- A 140
- B 160
- C Il n'y a plus de limites

7. Quel a été le programme le plus installé en 1995 ?

- A Doom
- B Windows 95
- C Office 95

8. Quel héros de BD porte pour la première fois une montre connectée ?

- A Tintin
- B Black et Mortimer
- C Dick Tracy



9. Comment s'appelle le projet de smartphone modulaire de Google ?

- A Lara
- B Ara
- C Nexus

10. Si vous êtes perdu dans le planétarium, vous êtes dans...

- A GTA 5
- B Civilization: Beyond Earth
- C Myst

11. La webcam a été inventée il y a vingt ans par des chercheurs anglais. Pour quelle raison ?

- A Pour savoir quand leur café était prêt
- B Pour surveiller la météo
- C Pour espionner leur voisine



12. Qui est cette personne ?

- A Le PDG de Microsoft
- B Le PDG de Google
- C Le vice-président de Google en charge d'Android

13. Qui est le vrai PDG de Google ?

- A Sergei Brin
- B Larry Page
- C Eric Schmidt

14. Quand on vous parle de XFX R9 270X, vous pensez à...

- A Des coordonnées GPS
- B La vidéo la plus vue sur YouPorn
- C Le nom d'une carte graphique

15. Qu'est-ce que le projet Hyperloop ?

- A Une loupe électronique avec un grossissement de 20x
- B Une boucle de ceinture connectée
- C Un train futuriste

16. Lorsque vous installez l'appli on/off, vous pouvez...

- A Éteindre tous vos appareils à distance
- B Transférer tous vos appels sur le répondeur pour faire une sieste
- C Bénéficier d'un nouveau numéro de téléphone

17. En high-tech, la banane est un fruit, mais c'est aussi le nom...

- A D'un smiley
- B D'un connecteur audio
- C D'une pochette d'ordinateur en peau

18. Combien de temps faut-il pour recharger complètement un iPhone 6 vide avec la prise 2,1A d'une batterie externe de 2500 mAh ?

- A Moins d'une heure
- B 1h 42
- C Il ne pourra pas être rechargé à 100 %

19. Quand vous incarnez Trevor Philips, vous êtes :

- A Un aventurier solitaire
- B Un dangereux psychopathe
- C Un héros intergalactique

20. Pour faire une blague à un ami, vous souhaitez renverser l'affichage de son écran de PC

- A Vous tapez sur Ctrl + F4
- B Vous retournez son moniteur
- C Vous tapez sur Ctrl + Alt + Flèche bas

Envoyez vos réponses avant le 1^{er} septembre 2015 à minuit par e-mail à l'adresse concours@01net.newsco.fr. Les 25 premières personnes à donner les bonnes réponses recevront un bon d'achat valable pour un tee-shirt sur  CoinDuGeek



Ces oreillettes vont faire le bonheur de vos tympans

Confortables, discrets et légers, les écouteurs s'adaptent à toutes les morphologies. Voici dix modèles d'intra-auriculaires, de 40 à 540 €, prêts à vous accompagner partout.



Leur nom vous est sans doute inconnu et pourtant, ils flirtent avec l'intimité des ados. Vous savez, ces bouchons d'oreille, façon boules Quies, que l'on retrouve dans les esgourdes des jeunes usagers des transports en commun. Si vous ne voyez toujours pas de quoi on parle, jetez un œil dans le vase posé sur la commode de l'entrée. Celui que toute la famille utilise pour y balancer ses clés de voiture et sa petite monnaie... Généralement, ce type d'écouteurs y trouve sa place. Ils sont livrés avec les mobiles et autres baladeurs d'entrée de gamme et les adultes ne prennent jamais la peine de les chauffer plus de deux minutes car ils font mal aux oreilles. La faute à des embouts en silicone aussi irritants que mal adaptés aux conduits auditifs. **En hausse.** Dépassons les préjugés et les mauvais souvenirs car ces compagnons se sont bonifiés avec le temps pour séduire toutes les générations de mélomanes. En 2014, leurs ventes ont ainsi dépassé celles des casques classiques à arceaux, si bien qu'ils s'octroient 34 % de parts de marché en volume sur l'ensemble des recettes liées aux accessoires audio. Une prise de pouvoir justifiée par Haja Randrianarison, responsable du site Audio Garden : "Jusqu'à présent, les intra de luxe, moulés ●●●

POUR LES SPORTIFS

① PLANTRONICS BackBeat Fit - 130 €

La paire ultime réservée au sportif

Avec ses guides autour de l'oreille et ses ailettes, le Fit conviendra aux sportifs réguliers. Le maintien ne provoque aucune gêne, même après une heure de sport. Avec une excellente autonomie (huit heures) et une ergonomie bien pensée – les boutons sont placés de chaque côté du dos des écouteurs –, c'est la meilleure paire d'intra-auriculaire pour faire de la course à pied. À signaler que ce modèle est étanche puisqu'il résiste à une immersion jusqu'à 1 m.

• Connexion Bluetooth 3.0 • Réponse en fréquence 50 Hz-20 kHz • Autonomie 8 h • Sensibilité 105 dB/mW • Accessoires brassard de smartphone, câble micro-USB, étui de rangement • Poids 24 g

② SONY casque MDR-as600bt - 90 €

Il tiendra bien en place même pendant un jogging

Même la tête en bas, ils ne tombent pas. À la fin du cours de yoga, nous sommes bluffés. Avec ses stabilisateurs qui se fixent dans notre pavillon, ces écouteurs sans fil offrent un maintien et un confort qui frôlent la perfection. Et ils ne risquent pas de tomber à plat non plus, pour deux heures de charge, comptez huit heures d'autonomie. À l'oreille, le son est clair et les voix bien retranscrites. Par contre, à puissance élevée, le son sature vite.

• Fonction résiste à la sueur et à l'eau • Connexion Bluetooth 4.0 • Réponse en fréquence 20 Hz-20 kHz • Autonomie 8 h • Accessoires 4 embouts en silicone, clip de fixation, câble micro-USB, étui de rangement • Poids 44 g





FOTOLIA

③ BIOSPORT SMS Audio - 170 €

Pour relever sa fréquence cardiaque à tout moment

Un exploit de miniaturisation ! Cet intra renferme un capteur de fréquence cardiaque par infrarouge, qui fonctionne avec l'appli RunKeeper. Les données sont communiquées au coureur par des annonces vocales. À lui d'en choisir la fréquence et la nature (par exemple, rythme cardiaque instantané ou moyenne sur la course). Le son est neutre, mais manque parfois de basses. Il est donc mieux adapté à du rock ou de la pop.

• **Fonctions** capteur de fréquence cardiaque, étanchéité • **Réponse en fréquence** NC • **Sensibilité** NC • **Accessoires** 3 embouts en silicone, câble plat 1,2 m, code promo pour 1 mois gratuit de RunKeeper Élite, étui de rangement • **Poids** 36 g



POUR LES AUDIOPHILES

④ SENNHEISER Momentum In-Ear - 100 €

Une paire adaptée à tous les styles musicaux

Avec son fil plat et sa conception en acier, les Momentum résistent à tous les mauvais traitements. Disponibles en quatre tailles (XS, S, M, L), les embouts en silicone sont orientables à 15°, une astuce qui assure un meilleur maintien dans les grandes oreilles. À l'écoute, ils font preuve d'une belle homogénéité : graves et médiums bien présents et aigus bien positionnés. Résultat, quel que soit le style musical, le son est chaleureux.

• **Réponse en fréquence** 15 Hz-22 kHz • **Impédance** 18 Ohm • **Sensibilité** 118 dB/mW • **Accessoires** 4 embouts en silicone, câble de 1,3 m, étui de rangement • **Poids** 16 g

⑤ ULTIMATE EARS UE 5 pro - 540 €

Des intra moulés sur mesure pour vos oreilles

Bryan Adams, Bon Jovi ou Tina Turner... Ultimate Ears revendique une clientèle haut de gamme. Dès la commande effectuée, des instructions sont envoyées auprès d'un labo d'audiologie pour réaliser les empreintes de vos oreilles. Ensuite, la marque conçoit vos intra-auriculaires sur mesure et à votre couleur (23 au choix). Au top du confort, mais aussi du son comme en témoigne la large réponse en fréquence (5 Hz-22 kHz).

• **Réponse en fréquence** 5 Hz-22 kHz • **Impédance** 21 Ohm • **Isolation extérieure** jusqu'à 26 décibels • **Sensibilité** 119 dB/mW • **Accessoires** câble interchangeable, étui de rangement • **Poids** NC

⑥ FOCAL Sphear - 130 €

Il n'a rien à envier aux meilleurs casques

Réputé pour ses enceintes de salon, Focallance cet été Sphear, sa première paire d'intra. Avec des transducteurs multivoies de 10,8 mm, le rendu sonore est d'excellente qualité. La restitution se révèle précise avec des aigus incisifs et des fréquences graves dynamiques, sans être trop présentes. Six paires d'embouts sont fournies avec les écouteurs. Pour une meilleure isolation, nous vous conseillons les modèles en mousse.

• **Réponse en fréquence** 20 Hz-20 kHz • **Impédance** 16 Ohm • **Sensibilité** 103 dB/mW • **Accessoires** 3 embouts en silicone, 3 en mousse à mémoire de forme, adaptateur prise avion, étui de rangement • **Poids** 15 g

POUR LES PETITS BUDGETS

⑦ JBL Yurbud Inspire 300 - 40 €

Il séduit les amateurs de basses au budget serré

Pour les personnes qui supportent mal l'effet boules Quies des vrais intra-auriculaires, les modèles de type ouvert, qui isolent partiellement des bruits extérieurs, restent un bon choix. Et pour éviter de les laisser traîner sur le sol lorsqu'on les retire, JBL a équipé le dos de chaque intra d'un aimant. Ainsi, ils se collent entre eux et s'accrochent aisément derrière le cou. En revanche, le rendu sonore met les basses trop en avant, les amateurs de musique électronique et de rap seront donc ravis, mais les autres moins.

• **Réponse en fréquence** 20 Hz-20 kHz • **Impédance** NC • **Sensibilité** NC • **Accessoires** 2 embouts en silicone, câble de 1,2 m, étui de rangement • **Poids** 19 g

⑧ EMTEC Stay Earbuds Wireless E200 BT - 43 €

Sans fil, discret et léger, il vous suit partout

Vous souhaitez pousser l'encombrement jusqu'à son minimum pour les emporter partout discrètement ? Optez dans ce cas pour ce modèle sans fil. Connectés en Bluetooth à votre smartphone, les E200 BT assurent une autonomie satisfaisante d'environ six heures. Ensuite, vous devrez les recharger à l'aide de son câble micro-USB fourni. Avec un design épuré et un son équilibré, cette paire est un moyen économique de familiariser ses esgourdes avec les intra-auriculaires.

• **Connexion** Bluetooth 4.0 • **Réponse en fréquence** 20 Hz-20 kHz • **Autonomie** 5 h • **Sensibilité** 90 dB/mW • **Accessoires** 3 embouts en silicone, câble micro-USB, étui de rangement • **Poids** 17 g





CORBIS



POUR LES VOYAGEURS

⑨ AUDIO-TECHNICA ATH-ANC33is - 70 €

La réduction de bruit active à prix abordable

Pour profiter de la réduction de bruit active à moindre coût, Audio-Technica a fait des concessions... à commencer par la qualité de fabrication. Sur son boîtier à pile (AAA) en plastique, par exemple. Du coup, ces écouteurs ne respirent pas la solidité. Et l'emplacement de la molette de volume est aussi peu ergonomique. Reste que la spatialisation sonore est très efficace.

• **Fonction** réduction de bruit active • **Réponse en fréquence** 20 Hz - 20 kHz • **Sensibilité** 105 dB/mW • **Impédance** 32 Ohm • **Autonomie** 60 h (pile AAA) • **Accessoires** 3 embouts en silicone, 1 en mousse à mémoire de forme, adaptateur avion, câble 1,62 m • **Poids** 26 g

⑩ BOSE QuietComfort 20 - 299 €

Une véritable bulle d'isolation

Comment couvrir les bruits parasites en voyage ? En équipant certaines paires d'intra, comme sur les casques, d'une technologie de réduction de bruit dite active. Mais pour transporter les micros et la puce nécessaires, le QC 20 doit s'alourdir d'un appendice (3,2 x 8,9 cm) sur le câble. Voilà comment bénéficier d'un son pêche et d'une isolation parfaite.

• **Fonction** réduction de bruit active • **Réponse en fréquence** NC • **Sensibilité** 104 dB/mW • **Impédance** 18 Ohm • **Accessoires** 3 embouts en silicone, clip de fixation, recharge USB, câble de 1,68 m, étui de rangement • **Poids** 44 g

sur mesure, trouvaient grâce aux oreilles des musiciens professionnels quand le reste de la production se cantonnait au bas de gamme. À présent, des modèles de moyenne gamme, performants et pratiques, offrent des prestations de haut vol". **Produits soignés.** Sous l'impulsion des grands fleurons du son, l'intra effectue sa mue. Sennheiser, Audio-Technica, Sony, ou plus récemment Focal proposent des intra résistants, agréables à porter et abordables. La plupart n'ont plus rien à envier à la majorité des casques plus classiques en apparence. "Deux ans de travail ont été nécessaires pour obtenir une réponse en fréquence idéale avec le moins de distorsion possible", explique fièrement Romain Vet, responsable produits chez Focal. Avec

une généralisation des revêtements en acier inoxydable et des fils plats anti-nœud, cette nouvelle génération gomme les défauts de l'ancienne. Les fabricants présentent même plusieurs embouts de tailles différentes et à mémoire de forme, voire en mousse (lire l'encadré), pour soigner le confort. Un gain vite perceptible, qui se traduit aussi à l'écoute pour Stéphane Prin, ingénieur du son chez Cezame Music : "Ce type d'embouts, en épousant la morphologie du conduit auditif, renforce l'isolation et invite à réduire le volume. De plus, la propagation des basses fréquences dans les cartilages se trouve améliorée."

Mais pour Pascal Silvestre, rédacteur en chef du site Runners.fr, cette montée en gamme n'explique pas à

elle seule ce succès soudain. "Ce sont surtout les modèles pour sportifs qui dopent le marché. N'oubliez pas que près de 8 millions de Français pratiquent la course à pied." **Faire le bon choix.** Avant de dévaler le bitume avec Eyes Of The Tiger (la bande-son de Rocky) dans les cornets, voici nos conseils.

Optez pour un produit résistant à la transpiration, il aura aussi l'avantage de se laver à l'eau claire entre deux sessions de sport. Si vous pratiquez le fractionné (courses rapides et lentes successives), l'intra sans fil de type guide d'oreille avec ailettes est obligatoire pour une bonne tenue, quelle que soit la cadence. Et aucun fil n'entravera les mouvements des bras. Veillez à l'ergonomie des boutons pour ne pas perdre de temps lors de vos actions (lecture, volume) et jetez un œil à l'autonomie, quatre heures étant le minimum. Les coureurs de fond choisiront un intra avec capteur de fréquence cardiaque. La mesure s'effectue sur le lobe de l'oreille, ensuite un capteur infrarouge envoie sur une appli dédiée les infos à votre smartphone. Il est bien loin le temps où les intra-auriculaires étaient le parent pauvre des accessoires audio... ■ **FOUAD BENCHEMAN**

Les embouts en mousse prennent soin des pavillons délicats

Pour s'adapter aux oreilles sensibles, les constructeurs ont trouvé la parade : les embouts en mousse à mémoire de forme.

Plus doux, ils sont plus

confortables aux pavillons et conduits auditifs que ceux en silicone. L'impression d'intrusion dans l'oreille est moins flagrante. De plus, la mousse isole mieux des bruits extérieurs

et restitue les basses avec plus de profondeur. En contrepartie, ils nécessitent une hygiène de l'oreille irréprochable pour restituer convenablement le son et affichent une durée de

vie plus courte, environ trois mois. Dès que la mousse s'effiloche, il faut les changer. Le site Complyfoam.com dispose d'une large sélection adaptée à la plupart des modèles d'intra-auriculaires.



PC LDLC **PUREKILLER**

UN MONSTRE DE PUISSANCE !

— TOUT LE MONDE SE L'ARRACHE —

TOP DES
VENTES

ASSEMBLÉ EN
FRANCE

30 AVIS CLIENTS



INTEL CORE **i5-4460** 4 CŒURS
ASROCK **B85 PRO4**
NVIDIA GEFORCE **GTX 970**
8Go DE RAM G.SKILL

899€95

EXISTE AVEC OS : 1 079€95



PLUS DE 25 000 PRODUITS HIGH-TECH SUR



LDLC.com
HIGH-TECH EXPERIENCE



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

6,5
10

HAIER E-ZY A6

100 €

Difficile d'apprivoiser les dernières technologies ?
LES DÉBUTANTS de 7 à 77 ans, fournis avec une

ÉCRAN	INTERFACE	AUTONOMIE
5	8	7
PUISSANCE	PHOTO-VIDÉO	QUALITÉ/PRIX
6	4	9

PROMESSE

Nouvel entrant sur ce marché de niche, le chinois Haier mise sur une politique tarifaire agressive. À ce tarif, en plus de la base de recharge, vous disposez gracieusement de six mois d'abonnement à un service d'aide à distance (démarches sociales, assistance médicale).

FORCES

Plutôt élégant et bien fini, il pourrait sans problème passer pour un smartphone "classique" s'il n'arborait pas une touche d'urgence au dos. Les quelques boutons sont bien visibles et on apprécie le stylet qui, pour certains, apportera un confort d'utilisation accru. L'autonomie, supérieure à deux jours, se révèle plus que satisfaisante.

FAIBLESSES

Agréable, son écran de 4 pouces manque un peu de luminosité pour offrir une consultation confortable en plein soleil. Quant au capteur photo, il est à la ramasse. On évitera donc d'imprimer les clichés pris avec ce smartphone. Si l'interface se révèle simple à utiliser, l'OS fait l'impasse sur certaines fonctions pratiques, telle la prise de contrôle à distance.

VERDICT

Son appareil photo est encore pire que celui de son concurrent, déjà médiocre. Mais pour le reste, ce téléphone remplit bien son rôle, surtout avec son service d'assistance à distance (six premiers mois offerts, puis 8 €/mois) qui dépannera les utilisateurs seniors. Solide et simple à utiliser, il bénéficie d'un rapport qualité/prix inégalé.

LA TECHNIQUE

• **Système** Haier Easy UI 1.0 • **Écran** 4 pouces TN (800 x 480)
• **Processeur** Mediatek MT6572A 1,3 GHz • **Mémoire vive** 512 Mo • **Photo** 2 Mpxels • **Stockage** 4 Go, lecteur microSD (32 Go max.) • **Connectique** Wifi b, g et n, Bluetooth 4.0, micro-USB 2.0 • **Dimensions** 13 x 6,55 x 1,18 cm • **Poids** 150 g

ATCH

S

DORO LIBERTO 820

250 €

Avec ces deux **SMARTPHONES PENSÉS POUR** base de recharge, vous allez changer d'avis.

ÉCRAN	INTERFACE	AUTONOMIE
7	9	7
PUISSANCE	PHOTO-VIDÉO	QUALITÉ/PRIX
7	6	5

Leader historique de la téléphonie pour seniors, le fabricant suédois Doro ne dispose que d'une gamme réduite dont le Liberto 820 constitue le vaisseau amiral. Ses atouts ? Une interface simplifiée combinant des services intéressants et des caractéristiques techniques de bonne facture.

Cet appareil au look classique se rattrape par une ergonomie bien pensée et une fabrication soignée. L'écran de 4,5 pouces reste lisible en toutes circonstances et l'interface, sobre, est facile à appréhender grâce aux tutoriels préinstallés. Enfin, la fonction de prise de contrôle à distance se révèle pratique pour venir en aide à un proche bloqué.

Y'a pas photo, la prise de vue n'est pas son fort. Les déclenchements se révèlent extrêmement lents et les clichés manquent de détails. Le rendu des couleurs est lui aussi décevant, avec des nuances peu naturelles. Autre regret, l'espace de stockage limité (2,69 Go disponibles) nécessite l'ajout d'une carte microSD. Enfin, l'autonomie ne dépasse pas la journée.

Voici un smartphone qui répond parfaitement à sa vocation. Solide et facile à prendre en main, le Liberto 820 bénéficie d'une interface simple à utiliser avec trois boutons physiques en façade. On apprécie également la possibilité pour un tiers de le contrôler à distance. Avec son tarif prohibitif, il gagne ce match d'une très courte tête.



LA TECHNIQUE

• **Système** Android 4.4.2 • **Écran** 4,5 pouces LCD (940 x 560)
 • **Processeur** double cœur 1,3 GHz • **Mémoire vive** 1 Go • **Photo** 8 Mpxels
 • **Stockage** 8 Go (2,69 Go utilisables), microSD (32 Go) • **Connectique** Wifi b, g et n, Bluetooth 4.0, micro-USB 2.0 • **Dimensions** 13,7 x 7,1 x 1 cm • **Poids** 132 g

Une **box** pour partir en vacances avec Canal+

Canal+ Cube S

NOTRE AVIS

La chaîne à péage offre enfin la possibilité d'emporter son décodeur partout avec soi. C'est gratuit pour les abonnés et ça fonctionne bien. Que la concurrence s'en inspire.

LA NOTE

8/10

Qualité de fabrication

4

Fonctionnalités

4

Performances

3

Ergonomie

4

Rapport qualité/prix

5

LES +

- Réception de la télévision en Wifi
- Boîtier et disque dur compacts
- Facilité d'utilisation

LES -

- Image floue pendant onze secondes
- Impossible de lire du contenu externe
- Enregistrements encore limités à la TNT

LA TECHNIQUE

- Décodeur TV (IP et TNT)
- Processeur Dual Core A9 à 1,5 GHz
- Stockage disque dur externe de 80 Go
- Écran LCD couleur, 8 cm de diagonale, 320 x 240 pixels
- Réseaux Wifi b, g, n (2,4 et 5 GHz)
- Décodage audio Dolby Digital, Digital Plus
- Connectique HDMI 1.4, sortie S-véo analogique mini-DIN, Ethernet 10/100, USB 3.0, sortie audio S/PDIF, prise antenne TNT
- Dimensions 8,5 cm de côté (Cube S), 11,5 x 11,5 x 1,6 cm (disque dur)

LE PRIX

À partir de
24,90 €/mois

Vous regardez trop la télévision, bonsoir." Vous désapprouvez la formule du PPDA des Guignols de l'info? Alors, lisez la suite car Canal+ entend bien vous scotcher à l'écran tout l'été. Comment? Avec un cube aux dimensions lilliputiennes (8,5 cm de côté) abritant un décodeur TV qui reçoit les programmes de la chaîne cryptée par Internet. Vous pourrez ainsi l'emporter partout où un point d'accès est disponible (Wifi ou liaison câblée Ethernet).

Silencieux. Dans les campings, certes, ils se font rares, mais dans une résidence secondaire, voilà un bon moyen de profiter de son abonnement pendant la trêve estivale. Avec sa prise antenne, le boîtier diffuse également les chaînes de la TNT. Nous avons choisi de relier notre Cube S à un moniteur de 27 pouces, connecté au Net en Wifi. Bien que dépourvu de ventilateur, l'appareil s'exécute dans un

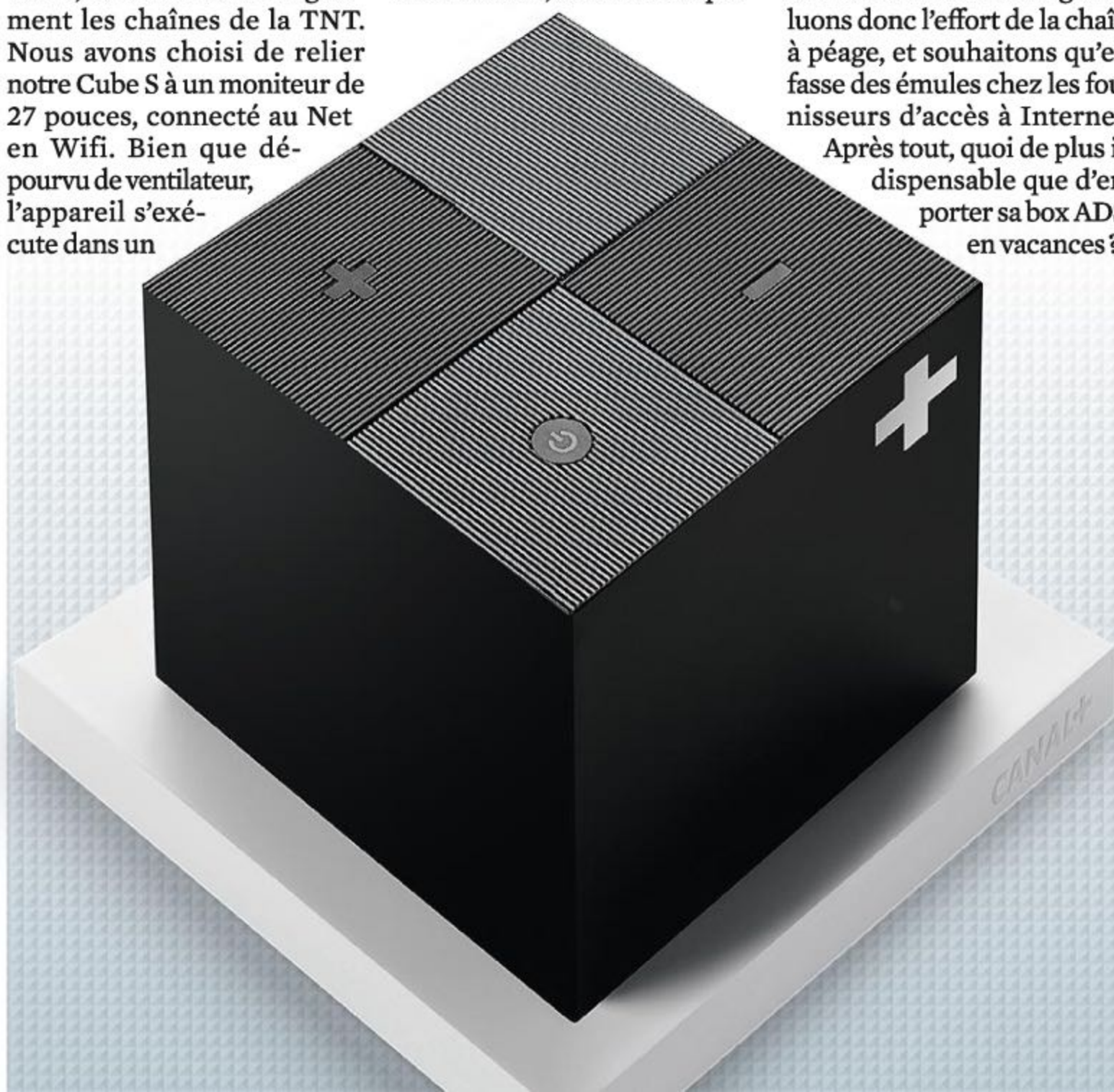
silence total et avec beaucoup de vélocité. Huit secondes lui suffisent pour afficher sa page d'accueil donnant accès aux différents services: chaînes en direct, télé de rattrapage, VoD, vidéo à l'acte ou sur abonnement avec CanalPlay, radios (Deezer Premium et RadioOnline). Tout ce que vous consultez à la maison peut désormais s'emporter.

Visez, zappez! Attention tout de même à la télécommande à infrarouge, qui oblige à bien viser le décodeur pour zapper avec précision. Après quoi, on reste un peu décontenancé: pendant les onze premières secondes, l'image est floue et ce, à chaque changement de chaîne. Un phénomène assumé par le créateur de cette drôle de boîte, Jérôme Seror, directeur des pro-

duits et services du groupe Canal+: "Le cube s'adapte en permanence à la qualité de la bande passante de l'utilisateur. Elle a besoin de quelques secondes pour que l'image monte jusqu'en HD 720p." Fin septembre, le boîtier devrait être capable de diffuser des images en Full HD (1080p), avec un temps de latence réduit. On vérifiera. Et toutes les chaînes - 170 au total - devraient être diffusées en haute définition.

Exemple à suivre. À l'image des box Internet, le décodeur de Canal+ est gratuit, à l'exception d'un dépôt de garantie de 50 € qui sera restitué lors de la résiliation de l'abonnement. Ça faisait longtemps qu'on espérait pouvoir profiter de ses abonnements en dehors du logis. Saluons donc l'effort de la chaîne à péage, et souhaitons qu'elle fasse des émules chez les fournisseurs d'accès à Internet...

Après tout, quoi de plus indispensable que d'emporter sa box ADSL en vacances? ■





Monster Superstar Backfloat

NOTRE AVIS

Étanche et résistante aux chocs, cette étonnante enceinte Bluetooth se plaît aussi bien sur la plage que dans l'eau. Une bonne compagnie pour votre été.

LA NOTE

8/10

Qualité de fabrication



Fonctionnalités



Performances



Ergonomie



Rapport qualité/prix



LES +

- Étanche et flottante
- Utilisation aisée
- Bonne autonomie

LES -

- Restitution globale moyenne
- Basses guère profondes
- Prix un peu élevé

LA TECHNIQUE

• Type enceinte Bluetooth portable • Enceinte 2 haut-parleurs large bande, 2 radiateurs de basses • Étanchéité IP6, enceinte flottante • Réseau Bluetooth (A2DP et aptX), fonction téléphonie mains libres • Connectique micro-USB, entrée auxiliaire mini-jack 3,5 mm • Autonomie 7 h • Dimensions 18,4 x 8,2 x 4 cm • Poids 225 g

LE PRIX

149€

Barbotez avec cette enceinte connectée

Enfin en vacances ! Désormais, la seule question qui vaille tient en trois mots : piscine ou plage ? Et quoi de mieux, pour accompagner matelas gonflable et glacière, qu'une petite enceinte flottante. Parfaitement étanche, la Monster Superstar Backfloat récupère sans fil vos playlists favorites hébergées dans votre smartphone, bien à l'abri dans un sac de congélation pour éviter toute immersion fatale. Surtout qu'elle saura se faire oublier le reste du temps.

Robuste. En effet, son design est sobre, sans fioritures. La finition Soft Touch se révèle aussi agréable au toucher que la coque est résistante aux chocs. Pour garantir une bonne étanchéité, le connecteur USB et l'entrée auxiliaire au format jack 3,5 mm sont protégés par un capuchon en caoutchouc. Placées sur le dessus de l'enceinte, les commandes se limitent au strict minimum : mise sous tension, réglage du volume et de l'appairage Bluetooth. Des Leds indiquent le niveau de charge et

la synchronisation Bluetooth. Mieux, une petite voix vous informe de l'état de la Superstar Backfloat : "Power on", "Your device is connected" ou "disconnected" et "Goodbye" à la mise hors tension. Utile lorsque l'on est en plein soleil et qu'on ne voit pas les Leds. Enfin, on notera la présence d'un microphone pour la fonction mains libres, pratique pour répondre aux coups de fil des amis.

Absence de basses. La diffusion de la musique est assurée par deux haut-parleurs de 35 mm et deux radiateurs passifs de 50 mm pour les graves. À l'écoute, les aigus et les médiums sont correctement restitués. Les basses, quant à elles, manquent cruellement de profondeur. Mais vu le volume de l'enceinte, difficile de faire mieux. Néanmoins, une fois à la surface de l'eau, les graves gagnent légèrement en rondeur et en puissance. Il faudra toutefois prendre soin de ne pas totalement immerger les haut-parleurs au risque de fausser la restitution musicale. Après avoir écouté différents styles musi-

caux, c'est avec le blues et le pop rock que l'enceinte s'en tire le mieux. On distingue aisément les voix des instruments, malgré des médiums discrets. En revanche, côté spatialisation, on repassera. Les haut-parleurs sont trop proches l'un de l'autre pour offrir une bonne diffusion du son. Et à fort volume, ils saturent. Ne vous attendez donc pas à une qualité hi-fi, et encore moins audiophile. Ce n'est pas le but de cet appareil plutôt festif et convivial.

Autonome. Le fabricant ne propose pas d'appli pour piloter son enceinte. Ce n'est pas un inconvénient en soi, puisque tous les environnements gérant le Bluetooth sont compatibles, que ce soit iOS, Android, Windows Phone et même Windows ou OS X. Les PC non Bluetooth pourront être reliés avec le câble USB fourni. Autre bon point : une autonomie d'environ sept heures, avec une batterie qui se recharge depuis un port micro-USB. Au final, la Superstar Backfloat est idéale pour créer un fond musical même si, à 149 €, c'est un peu cher payé. ■

Garmin Vivoactive

NOTRE AVIS

Une montre de sport très complète et performante qui autorise également la gestion des appels et des SMS comme sur une tocante connectée.

LA NOTE

7,5/10

Qualité de fabrication

4

Fonctionnalités

4

Performances

4

Ergonomie

4

Rapport qualité/prix

3

LES +

- Précision des mesures
- Visibilité en plein soleil
- Étanchéité

LES -

- Manque de visibilité en intérieur
- Pas de capteur cardio intégré
- Recharge propriétaire

LA TECHNIQUE

- Écran tactile couleur, 2,9 x 2 cm, 205 x 148 pixels
- Positionnement satellite GPS + Glonass
- Réseau Bluetooth 4.0, ANT+
- Étanchéité transpiration, pluie, natation (5 ATM)
- Autonomie 3 semaines (10 h en mode GPS), batterie Li-Po
- Dimensions 4,4 x 3,8 x 0,8 cm
- Poids 38 g

LE PRIX

249€



La montre de sport qui va mettre tout le monde d'accord

Vous hésitez encore entre un bracelet d'activité, une smartwatch et une montre de sport ? La Garmin Vivoactive pourrait bien régler définitivement votre – légitime – questionnement geeko-sportif. Cette tocante connectée s'est en effet fixée comme objectif de réunir le meilleur de ces trois joujoux high-tech. Et après deux semaines d'utilisation, force est de constater que le numéro un mondial du GPS a réussi son pari. La Vivoactive offre en effet la possibilité de mesurer vos performances sportives dans de nombreuses

disciplines (course, marche, vélo, natation, golf...), de surveiller votre sommeil, de calculer les calories dépensées quotidiennement, et de ne rater aucun appel ou SMS !

Svelte. Première bonne surprise, la finesse de la Vivoactive (8 mm) qui tranche avec ses concurrentes, lesquelles affichent un léger embonpoint : 10,5 mm pour l'Apple Watch, 13,8 mm pour la TomTom Multi-Sport, et 15,2 mm pour la Fitbit Surge. Disponible en noir et en blanc, elle adopte un boîtier en plastique carré, certes pas hypertendance, mais qui accueille un large écran couleur

de 3,5 cm de diagonale. Son bracelet antitranspirant, lui aussi en plastique, s'ajuste aisément et est interchangeable (cinq coloris en option). Autre bon point, la Vivoactive étant étanche jusqu'à 5 m de profondeur, elle vous accompagnera sans souci sous la douche comme à la piscine.

Simplissime. Elle se révèle par ailleurs très facile à prendre en main. Il suffit d'indiquer son âge, son sexe, sa taille et son poids pour qu'elle soit opérationnelle. La saisie de ces données s'effectue directement sur la montre ou via l'appli Garmin Connect (Android et iOS), qui associe ainsi la Vivoactive à votre smartphone en Bluetooth afin de profiter de l'analyse des mesures collectées. Garmin a également prévu un équivalent sur PC et Mac avec son logiciel Garmin Express. Néanmoins, la tocante n'a pas besoin d'être connectée à un mobile pour fonctionner, toutes les données étant enregistrées en local. Inutile, donc, de traîner votre téléphone comme un boulet lorsque vous faites du sport, contrairement à l'Apple Watch.

Endurante. De son côté, l'affichage tactile se montre particulièrement réactif. Faites glisser votre doigt vers la droite ou la gauche pour accéder aux différentes fonctions : podomètre, prévisions météo sur quatre jours, contrôle de la musique stockée sur le smartphone (pistes, volume), calendrier et notifications diverses (SMS, e-mails, alertes...). L'écran anti-reflet se révèle efficace, même en plein soleil. Comme sur une liseuse, plus il y a de lumière et plus le cadran est lisible. Revers de la médaille, il s'assombrit nettement en intérieur et à la tombée de la nuit. Enfin, avec une semaine d'autonomie, la Garmin Vivoactive est sans conteste l'une des montres de sport les plus endurantes du marché. Vous hésitez encore ? ■

Un hybride professionnel pour amateurs exigeants

Lorsque l'on se met en quête d'un nouvel ordinateur, on pense rarement à aller voir du côté des gammes professionnelles. Grave erreur ! On peut en effet y dénicher des petites perles comme le Toshiba Portégé Z20T, un hybride (tablette et PC) ultracomplet pour les utilisateurs exigeants à la recherche d'un produit haut de gamme. Si, pour vous, un ordinateur portable est un accessoire de mode à part entière... passez votre chemin. Orientation pro oblige, le Z20T affiche un design que l'on qualifiera de minimaliste. Son ergonomie, en revanche, se révèle excellente. **Clavier spacieux.** Toshiba a choisi un châssis en magnésium à la fois solide et léger, et le clavier, plutôt spacieux, bénéficie d'un toucher ferme très agréable. Quant au touchpad, il n'est certes pas gigantesque, mais précis. Enfin, les nostalgiques des années 90 seront aux anges puisqu'un trackpoint est aussi de la partie. Côté connectique, on a droit à du micro-USB, du micro-HDMI et un lecteur microSD sur la tablette. On regrette l'absence de prise USB classique. Le clavier remédie à ce manque en ajoutant deux ports USB, un connecteur Ethernet et des sorties vidéo HDMI et VGA. Le mécanisme de séparation est physique (avec

des crochets) et non pas magnétique comme sur nombre d'hybrides. C'est un peu moins intuitif à utiliser, mais cela a le mérite d'offrir plus de solidité.

Processeur limité. Sous le capot, petite déception. Bien que correct, le processeur Intel Core M-5Y51 montre vite ses limites, d'autant que la mémoire vive ne s'élève ici qu'à 4 Go. Si cette configuration se révèle suffisante pour de la bureautique légère, les choses se compliquent quelque peu lorsque l'on passe au multitâche ou que l'on se sert de logiciels gourmands comme Photoshop. Dans un monde où les écrans tactiles en verre sont la norme, le Portégé surprend avec sa dalle en plastique mat. Si elle affiche une image un peu moins flatteuse et moins contrastée, elle brille, en revanche, par sa lisibilité. Contrairement

aux dalles en verre, elle ne se transforme pas en véritable miroir au moindre rayon de soleil. Le tout, sans compromis sur la précision du tactile. Seul inconvénient, ce traitement résiste moins à l'usure que le verre non traité que l'on trouve habituellement. L'écran de 12,5 pouces (31,78 cm) se contente d'une résolution Full HD (1920 x 1080 pixels), suffisamment confortable. La luminosité, elle, se situe, dans la moyenne haute du secteur et les couleurs sont – pour une fois – correctement réglées.

Infatigable. Côté autonomie, la tablette parvient à tenir près de 7 h 35 min, et on atteint les 14 h 40 min en version PC. Le Portégé Z20T se pose comme une alternative intéressante à des produits tels que la Surface 3 Pro de Microsoft. ■

Toshiba Portégé Z20T

NOTRE AVIS

Un excellent appareil hybride haut de gamme pour peu que l'on ne soit pas trop gêné par le design basique de l'appareil.

LA NOTE

7,5/10

Qualité de fabrication

5

Fonctionnalités

4

Performances

3

Ergonomie

4

Rapport qualité/prix

3

LES +

- Bon écran mat
- Autonomie
- Solide et confortable

LES -

- Processeur Intel Core M trop limité
- Qualité sonore
- Pas de port USB sur la tablette elle-même

LA TECHNIQUE

- Écran 12,5 pouces (31,78 cm), 1920 x 1080 pixels
- Système Windows 8.1
- Processeur Intel Core M-5Y51
- Mémoire vive 4 Go
- Stockage 256 Go SSD
- Autonomie 7 h 35 (tablette seule), 14 h 40 (avec dock)
- Dimensions 21,5 x 30,9 x 1,85 cm
- Poids 1,51 kg

LE PRIX

1175€



Acer S277HK

NOTRE AVIS

Un bon écran, très agréable à regarder, dont les performances techniques ne sont pas tout à fait à la hauteur de son look.

LA NOTE

6,8/10

Qualité de fabrication

4

Fonctionnalités

3

Performances

4

Ergonomie

3

Rapport qualité/prix

3

LES +

- Design et finition
- Bons angles de vision
- Bien réglé en usine

LES -

- Contraste médiocre
- Diagonale un peu juste pour du 4K
- Son prix

LA TECHNIQUE

- Diagonale 68,5 cm
- Résolution 3 840 x 2 160 pixels
- Contraste 100 000 000:1
- Luminosité 300 cd/m²
- Connectique HDMI, DVI, DisplayPort, mini-DP, casque
- Haut-parleur oui (puissance non communiquée)

LE PRIX

700€



Ce moniteur a été pensé par un designer inspiré

Pour se différencier, sur un marché des moniteurs où tous les concurrents vendent une diagonale, une résolution et un prix, Acer a choisi l'option du design pour ce modèle de 27 pouces (68,5 cm) 4K à dalle IPS. Avec son pied décentré, l'appareil présente une ligne élégante. Connectique généreuse, résolution superlative et dalle IPS aux angles de vision larges, cet écran semble avoir tout pour plaire. Mais nos essais montrent que le constructeur a dû faire quelques compromis...

Écran total. Acer s'est manifestement creusé la tête pour livrer un écran élégant et bien agencé. Le pied décalé est original, tout en restant très stable. La dalle mate intégrale constitue un plus. Les matériaux se révèlent de bonne qualité. Ça reste du plastique, mais l'ajustement des diverses pièces est parfait. Revers de la médaille, la dalle très fine

oblige à remiser le transformateur à l'extérieur. Dommage.

Jeux brouillés. À la sortie du carton, cet écran est plutôt bien réglé. La température des couleurs en mode normal est à 6700K, ce n'est pas si loin du standard en vigueur, à 6500K. Le mode sRGB reste toutefois le plus recommandable, à 6600K. Sans grande surprise pour un écran IPS, le contraste est très moyen et il n'y a pas grand-chose à faire pour remédier au problème. Pas de "clouding" à l'horizon, l'appareil offre une uniformité très correcte. En revanche, pour ce qui est de la réactivité, les résultats de tests sont loin d'être parfaits. Un objet clair sur fond noir laissera peu de traînées à l'écran, mais les transitions plus subtiles sont à la peine et les textures ont tendance à se brouiller dans les jeux. Pour le reste, on apprécie une connectique vidéo assez riche, avec le DisplayPort et le

mini-DisplayPort, au détriment du multimédia, puisque cet écran ne dispose pas d'entrée USB. Sa résolution le rendra plus pertinent pour de la retouche photo que pour de la bureautique. En effet, avec une diagonale de 27 pouces, on se voit contraint de jouer avec la mise à l'échelle des polices de caractères pour gagner en lisibilité.

Sous-dimensionné. Le moniteur Acer S277HK ne nous a donc pas entièrement convaincus. C'est un bon écran, bien réglé par défaut et bénéficiant d'un design attrayant, mais sa diagonale est un peu juste pour profiter de sa résolution. La latence est en demi-teinte, tout comme le contraste. En outre, il y a, à l'heure actuelle, encore assez peu de contenu en 4K, même si un nombre grandissant de jeux adoptent cette résolution. Bref, même si cet écran est vraiment très beau, il reste un peu cher. ■

Avec ce **routeur**, c'en est fini des problèmes de débit

Sombre dimanche. Toute la famille a besoin du Net en même temps et la sanction ne se fait pas attendre. Le Wifi se traîne, le Web peine à s'afficher et les jeux vidéo "laguent". Et si, pour soulager votre box Internet, vous utilisiez un "dé-bouche-réseau"? Le routeur Nighthawk X6 d'Acer, c'est un peu le Destop de votre informatique domestique. Il fait sauter les bouchons et fluidifie le trafic. **Tribande.** C'est en effet la première machine de ce genre à gérer trois réseaux Wifi simultanément, deux sur la bande radio des 5 GHz (Wifi ac) et un en 2,4 GHz (b, g, n) afin d'assurer une connexion optimale à vos appareils, du plus ancien au plus récent, jusqu'à 3 200 Mbit/s. Bon, il faudra que vous trouviez une place pas trop en évidence à cet objet disgracieux. Volumineux, il ressemble à un gros crabe retourné sur le dos dont les six antennes déployées figu-

rent les pattes. La surface de son boîtier est couverte d'une grille assurant une parfaite aération, gage de longévité. Des voyants à Leds témoignent de l'état des connexions. Il est possible de les désactiver si elles sont trop dérangementantes la nuit tombée. On trouve aussi deux boutons, un pour allumer/éteindre le Wifi, l'autre pour activer le WPS (accès sans mot de passe au Wifi). À l'arrière, un port USB 2.0 et un USB 3.0 servent à partager une imprimante ou un disque dur sur le réseau. Au dos, des accroches invitent à fixer la bête au mur. Drôle d'idée déco, mais un emplacement en hauteur améliorera sa portée et son débit. **Vite domestiqué.** Le paramétrage de cette étrange bestiole s'effectue en moins de cinq minutes. Comme elle n'intègre pas de modem, il faudra relier son port WAN à votre box. Vous pourrez alors connecter vos appareils sur l'un de ses quatre ports Ethernet ou en Wifi. L'accès à son interface de contrôle s'opère par un navigateur Web ou via l'appli gratuite Netgear Genie. L'écran d'accueil, en français, affiche l'état des connexions en cours. L'ergonomie générale est

bien pensée. Vous trouverez un onglet pour les réglages de base, un pour les opérations avancées. Si vous avez besoin d'aide, un moteur de recherche bienvenu est disponible en bas de l'écran. **Cœur vaillant.** Mais les performances sont-elles bien au rendez-vous? Petite déception de ce côté-là. Il n'est finalement pas aussi rapide que d'autres routeurs fonctionnant sur seulement deux réseaux, l'Asus RT AC68U, par exemple. Nous avons mesuré un débit cumulé de 430 Mbit/s (53 Mo/s) à 5 m, là où l'Asus dépasse les 520 Mbit/s (65 Mo/s). L'apport d'un troisième réseau ne change pas grand-chose en termes de portée. Notez cependant que nous avons connecté jusqu'à 16 appareils sans que le routeur ne ralentisse la cadence. Son processeur double cœur à 1 GHz, assisté par trois autres processeurs de décharge, y est sans doute pour quelque chose. Reste que le tarif de ce modèle luxueux et fiable ne nous a pas semblé totalement justifié. ■

Netgear Nighthawk X6 R8000

NOTRE AVIS

Un bon routeur, fiable et capable de jongler avec trois réseaux, même si cela ne change pas grand-chose en termes de performances et rajoute au prix.

LA NOTE

6,5/10

Qualité de fabrication

4

Fonctionnalités

3

Performances

5

Ergonomie

3

Rapport qualité/prix

1

LES +

- Performances générales
- Interface claire
- Deux ports USB dont un USB 3.0

LES -

- Prix trop élevé
- Contrôle parental non intégré
- Dimensions éléphantiques

LA TECHNIQUE

- Routeur sans fil tribande
- Processeur Dual Core 1GHz
- Normes sans fil 802.11a, b, g, n
- Réseaux Wifi 2 ac à 1300 Mbit/s (5 GHz), n à 600 Mbit/s (2,4 GHz)
- Connectique USB 3.0, USB 2.0, 4 Ethernet 10/100/1000, WAN 10/100/1000
- Dimensions 29,5 x 22,7 x 5,5 cm
- Poids 1,1kg

LE PRIX

300€



Samsung NX500

NOTRE AVIS

Un excellent hybride, avec une superbe qualité d'image, en photo comme en vidéo. L'appareil filme sans complexe en 4K à 25 im/s. Bien construit, il bénéficie d'une connectivité hors pair et d'un prix agressif.

LA NOTE

9/10

Qualité de fabrication

5

Fonctionnalités

4

Performances

5

Ergonomie

4

Rapport qualité/prix

5

LES +

- Design et finition
- Qualité d'image globale
- Hyperconnectivité

LES -

- Bruit numérique dès 6 400 ISO
- Parc optique encore limité
- Absence de flash intégré et de viseur

LA TECHNIQUE

• Capteur 28 Mpx, APS-C CMOS • Optique NX 16-50 mm, f/3.5-5.6 • Sensibilité 100-25 600 ISO • Écran 7,6 cm (3 pouces), Super AMOLED, tactile, orientable, 1 Mpixel • Vidéo 4K jusqu'à 25 im/s, 1080p jusqu'à 50 im/s • Connectique USB 2.0, Wifi, Bluetooth, NFC, micro-HDMI • Autonomie (norme CIPA) 370 prises de vue • Dimensions 11,9 x 6,4 x 4,2 cm • Poids 292 g

LE PRIX

600 €



Un appareil photo hybride performant et branché

Les vrais appareils de prises de vue n'ont plus la cote, éclipsés par des smartphones toujours plus performants. Seule une famille bénéficie d'un véritable engouement, celle des hybrides, ces compacts à objectifs interchangeables. Loin de vouloir concurrencer les peintures du genre, Samsung propose sa propre version, moderne, tactile et hyperconnectée. Il est loin le temps où le déballage d'un appareil photo relevait du rituel de réception d'une Rolls à sa sortie d'atelier.

Recharge directe. Parmi les accessoires livrés, on trouve juste un petit flash, peu puissant, ainsi qu'une optique 16-50 mm motorisée. Le boîtier se recharge via un port micro-USB et un adaptateur secteur fourni, une particularité intéressante face aux chargeurs propriétaires de ses concurrents. La prise en main se révèle plutôt bonne, aidée par une poignée disposant

d'une accroche efficace et d'une interface pensée pour l'écran tactile intégré. À l'essai, le NX500 ne démerite pas. La qualité d'image du capteur de 28 Mpx est satisfaisante, du moins jusqu'à 6 400 ISO où le grain devient prononcé. Les Jpeg sont remarquables, mais le RAW remporte nos faveurs. Dans ce format sans compression, les images pourront être converties par un logiciel fourni, pour être exploitées dans Adobe LightRoom.

Inclinable à 180°. Cependant, nous sommes un peu déçus par l'objectif qui manque de luminosité. Son piqué est correct, mais son ouverture, déjà pas fameuse à f/3.5 en grand-angle, glisse à f/5.6 en plein zoom. Le mode rafale est, quant à lui, excellent grâce à une mémoire tampon bien dimensionnée. Comptez 9 im/s pour shooter simultanément en RAW et Jpeg. Le NX500 cède à la mode du selfie avec un écran que l'on peut

retourner complètement, si on a des problèmes d'ego, ou pas d'ami, pour se photographier. L'appareil est surtout ultra-connecté en Wifi, en NFC et en Bluetooth. Il est possible ainsi en prendre totalement le contrôle via une appli iOS et Android très réussie. Pratique pour les portraits de groupe, histoire pour une fois de ne pas oublier le photographe. On aurait aimé un viseur, c'est vrai, mais vu la médiocre qualité de ceux vendus à petits prix, on comprend que Samsung se soit abstenu.

Résolution 4K. Côté vidéo, c'est un sans-faute avec la possibilité de filmer en 4K à 25 im/s, et de régler la vitesse, l'ouverture et le zoom pendant l'enregistrement. Reste la question du parc d'objectifs. Certes, Samsung n'est pas encore Nikon ou Canon, mais nous avons déjà eu en test d'excellentes optiques comme le 85 mm f/1.4. Bref, n'ayez pas peur de la nouveauté, foncez ! ■

PC LDLC

STREAM

LE SUMMUM DU STREAMING**

Recommandé
par la

**TEAM
LDLC**.com



LDLC PC8 Stream **TEAM
LDLC**.com

Intel® Core™ i7 4790K
NVIDIA® GeForce® GTX 980 Ti 6 Go
16 Go de RAM
SSD 500 Go + HDD 3 To

à partir de
2299€⁹⁵ (sans os)

PLUS DE 25 000 PRODUITS HIGH-TECH SUR



LDLC.com

HIGH-TECH EXPERIENCE



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

Les étourdis vont adorer ce porte-clés

Chipolo

NOTRE AVIS

Un petit objet sympa qui évite bien des frayeurs inutiles.

LA NOTE

8/10

LA TECHNIQUE

- Sans fil Bluetooth 4.0
- Alimentation pile CR 2025
- Accessoire livré avec une pile de rechange

LE PRIX

30€



I'm just a Chipolo, and everywhere I go... Avec ce petit accessoire, vous n'aurez plus jamais à vous demander où vous avez bien pu poser vos clés, votre portefeuille, voire votre chien. En forme de porte-clés, le Chipolo est un objet qui se connecte à votre téléphone en Bluetooth et vous aide à géolocaliser vos effets personnels. Encore un autocollant Bluetooth, nous direz-vous ? Certes, mais il parvient à se distinguer de la foule de ses concurrents par ses fonctions originales. Pour l'utiliser, il suffit de télécharger l'application et de créer un compte Chipolo. Ensuite, tout dépend de vos besoins. Vous avez égaré le trousseau auquel est accroché le tag ? Faites-le sonner à

partir de l'appli. C'est votre mobile qui s'est volatilisé ? Pressez et secouez le tag pour faire retentir le smartphone.

Ange gardien. Et dans l'hypothèse où vous auriez laissé votre porte-monnaie chez l'épicier, votre téléphone vous indiquera la dernière position GPS enregistrée avant de perdre le contact Bluetooth avec son tag, dont la portée est de 50 m au maximum. Notez que si un autre utilisateur de Chipolo passe près de l'objet égaré, il vous enverra automatiquement sa position (une fonction optionnelle, si vous tenez à votre vie privée). Simple à installer et à utiliser, le Chipolo tient bien ses promesses et se révèle un ange gardien précieux et discret pour les étourdis. Dommage qu'il soit un peu cher. ■

Un disque dur à emporter partout

C'est le compagnon idéal des technophiles nomades. Que vous souhaitiez mettre à l'abri vos musiques, films et photos, ou que vous l'utilisiez professionnellement (il sait chiffrer vos données), le WD My Passport Ultra offre 1 To de stoc-

kage au format 2,5 pouces. Il est visuellement très réussi, avec sa finition bicolore noire et bordeaux laquée, mais on apprécie surtout son confort d'utilisation. Sa connectique USB 3.0 assure des transferts d'une rapidité satisfaisante. Nous avons mesuré un débit moyen de 118 Mo/s en

lecture et de 90 Mo/s en écriture. Notre ensemble de fichiers de test mêlant images, MPR et film en Full HD, pour un poids de 4,6 Go, se copie en quarante-deux secondes. Quatre plots en caoutchouc assurent un bon maintien de l'appareil et limitent les vibrations.

Sécurisé. Une fois connecté, le disque propose l'installation de WD Backup pour gérer les sauvegardes et de WD Security pour le chiffrement des données via un mot de passe. Mais aucune fonction multimédia n'est prévue. Et même s'il ne tourne qu'à 5 400 tr/min, le WD My Passport Ultra remplit son contrat. Prenez juste garde à ne pas trop le malmener, car il n'est pas protégé contre les chocs. Reste qu'à 80 €, ce modèle affiche un rapport prix/performance tout à fait correct. ■

WD My Passport Ultra

NOTRE AVIS

Un excellent rapport qualité/prix.

LA NOTE

7,5/10

LA TECHNIQUE

- Capacité 1 To
- Format 2,5 pouces
- Vitesse 5 400 tr/min
- Connectique USB 3.0 compatible USB 2.0
- Équipement logiciels de sauvegarde et de chiffrement
- Alimentation autoalimentée
- Dimensions 11 x 8,15 x 1,58 cm
- Poids 230 g

LE PRIX

80€



PC LDLC

F-WOKE



**UNE PUISSANCE PHÉNOMÉNALE,
UNE TAILLE IDÉALE !**

Petit mais guerrier. Découvrez ce PC Intel® i5-4690K Quad-Core 3,5 GHz haut de gamme rangé dans un **boîtier très mini** et très réussi. Avec sa carte graphique NVIDIA® GeForce® GTX 970 4 Go, ses **16 Go de RAM**, un **SSD 256 Go** + un **HDD 1 To**, vivez le jeu en ultra haute résolution !

1 209€⁹⁵

Existe avec OS
A partir de 1339€⁹⁵

**Compact
& Silencieux**



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, données à titre indicatif ainsi que les éventuelles erreurs d'impression n'engagent nullement LDLC.com.
*Etude Inference Operations - Viséo Conseil réalisée de mai à juillet 2014 sur le principe du client mystère au moyen de 215 contacts repartis entre appels téléphoniques, e-mails et navigations Internet.

GUIDE D'ACHAT : LE

Tous les quinze jours, retrouvez la synthèse des

SMARTPHONES À MOINS DE 200 €



ARCHOS 50 Diamond 200 €

Cet appareil offre tout simplement le meilleur rapport qualité/prix du moment. Cet Archos 50 Diamond délivre des performances d'un modèle haut de gamme pour un tiers du prix ! Il est tout en plastique, mais tient bien en main. Il dispose de finitions correctes.

POINTS FORTS Écran Full HD, performant, 4G, photos de qualité.

- Système Android 4.4.4
- Processeur Qualcomm Snapdragon 615
- Écran 5 pouces, 1080 x 1920 pixels
- Stockage 16 Go • Photo 16 Mpixels



MOTOROLA Moto E 4G 140 €

Compact, bien fini et efficace, ce téléphone bénéficie d'un excellent suivi logiciel, les mises à jour de son système d'exploitation étant fréquentes. Seule la photo se révèle un peu décevante.

POINTS FORTS Finition, design, support logiciel, réactivité, 4G.

- Système Android 5.1 • Processeur Qualcomm Snapdragon 400
- Écran 4,5 pouces, 720 x 1280 pixels
- Stockage 8 Go, microSD • Photo 5 Mpixels



NOKIA Lumia 635 120 €

Microsoft offre, avec ce Lumia 635, de bonnes performances et un niveau de finition inédit à ce tarif. On doit cependant composer avec une résolution d'écran assez réduite et une absence de flash photo.

POINTS FORTS Prix, finition, Windows Phone 8.

- Système Windows Phone 8.1 • Processeur Qualcomm Snapdragon 400
- Écran 4,5 pouces, 480 x 854 pixels
- Stockage 8 Go • Photo 5 Mpixels



HUAWEI Honor 4X 190 €

Voici l'un des rares smartphones de cette taille, avec un écran de 5,5 pouces, disponible à un prix aussi bas. Ajoutez à cela, une autonomie élevée (3 000 mAh) et une compatibilité 4G et vous tenez là une bonne affaire aux finitions impeccables.

POINTS FORTS Grand écran, puissant, finition.

- Système Android 4.4.2 • Processeur Honor Kirin 620
- Écran 5,5 pouces, 720 x 1280 pixels
- Stockage 8 Go • Photo 13 Mpixels



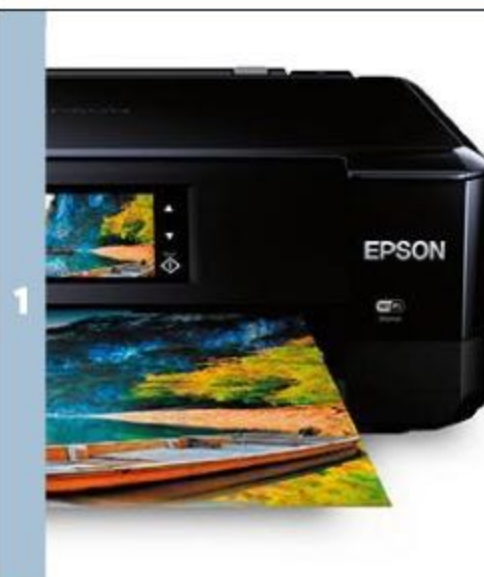
ACER Liquid Jade Z 185 €

Ce modèle d'entrée de gamme très léger en main et à la finition remarquable est compatible 4G. Son bel écran se révèle toutefois moyennement lisible au soleil. Son seul véritable défaut : il n'est pas encore sous Android 5.

POINTS FORTS Design, qualité photo, léger.

- Système Android 4.4.4 • Processeur MediaTek MT6732
- Écran 5 pouces, 720 x 1280 pixels
- Stockage 8 Go • Photo 13 Mpixels

IMPRIMANTES PHOTO



EPSON Expression Photo XP-760 199 €

Orientée photo, cette multifonction s'en sort très bien. Avec six cartouches de couleur séparées, elle offre un rendu aux teintes fidèles et détaillées. En bureautique, elle présente des résultats acceptables.

POINTS FORTS Qualité d'impression photo, rapidité.

- Technologie jet d'encre • Formats A4+, 10 x 15
- Cartouches 6 séparées • Vitesse 9,5 ppm (couleur), 9 ppm (noir et blanc)
- Connectivité Wifi, Wifi Direct, Ethernet, USB 2.0
- Dimensions 39 x 34 x 14 cm • Poids 6,9 kg



CANON Selphy CP1000 99 €

Spécialisée dans le format 10 x 15, elle est capable d'imprimer depuis une clé USB, un appareil photo ou une carte mémoire, ce qui facilite d'autant son utilisation.

POINTS FORTS Impression, coût du tirage.

- Technologie sublimation thermique • Formats 10 x 15, carte de crédit, 50 x 50
- Vitesse 55 s/l'une (couleur), 50 s/l'une (noir et blanc)
- Connectivité USB 2.0, micro USB, lecteur de carte SD et CF
- Dimensions 17,8 x 13,5 x 60 cm • Poids 8,4 kg



CANON PIXMA iP8750 290 €

C'est l'outil idéal pour le format A3. Le résultat des tirages photo est d'excellente qualité. Très satisfaisante en bureautique, elle imprime aussi sur des CD/DVD.

POINTS FORTS Impression grand format A3+, 6 couleurs dont encre grise.

- Technologie jet d'encre • Formats A3+, A4+, 10 x 15, sur CD/DVD
- Vitesse 10,4 ppm (couleur), 14,5 ppm (noir et blanc)
- Connectivité USB, Wifi
- Dimensions 59 x 33 x 15,9 cm • Poids 8,5 kg



EPSON Expression Photo XP-55 160 €

Cette machine réalise des tirages photo de grande qualité, grâce à ses six cartouches couleur séparées. Elle est aussi compatible avec le format 10 x 15.

POINTS FORTS Qualité d'impression photo, six cartouches séparées, rapidité.

- Technologie jet d'encre • Formats A4+, 10 x 15
- Cartouches 6 séparées • Vitesse 9,5 ppm (couleur) et 9 ppm (noir et blanc)
- Connectivité Wifi, Ethernet, USB
- Dimensions 39 x 38 x 14 cm • Poids 5 kg



HP Envy 5640 120 €

Cette HP dispense de bons résultats dans tous les domaines et bénéficie de l'offre Instant Ink pour ne jamais manquer d'encre. On apprécie le lecteur de cartes SD.

POINTS FORTS Qualité d'impression générale, connexion Wifi, Instant Ink.

- Technologie jet d'encre • Formats A4, 10 x 15
- Vitesse 12 ppm (noir et blanc), 8 ppm (couleur)
- Connectivité USB, Wifi
- Dimensions 45,2 x 41 x 19,3 cm • Poids 7,7 kg

PALMARÈS DE NOTRE LABO

tests du Labo Newsco : les meilleurs produits répartis dans 6 catégories.

ORDINATEURS TOUT EN UN

1



APPLE iMac 27" 2 099 €

Impossible de passer à côté du tout-en-un le plus avancé du marché. Compact et puissant, il écrase de loin la concurrence. On évitera toutefois la version 5K à l'écran, certes superbe, mais qui souffre de défauts de jeunesse.

POINTS FORTS Design, écran, puissant, système d'exploitation.

• Système Mac OS X Yosemite
• Processeur Intel Core i5 • Mémoire 8 Go
• Carte graphique Nvidia GeForce GTX 775M
• Écran 27 pouces • Connectique USB 3.0, Wifi, Bluetooth, Thunderbolt • Stockage 1 To

2



DELL XPS 27" 1 700 €

Bien que plus imposant que l'iMac, le XPS est l'une des meilleures options pour qui désire s'équiper. Très puissant et doté d'un bel écran, il accomplit sans soucis les tâches gourmandes tel le montage.

POINTS FORTS Puissant, connectique.

• Système Windows 8 • Processeur Intel Core i7-4470S • Mémoire 16 Go • Carte graphique Nvidia GeForce GT 750M • Écran 27 pouces • Connectique USB 3.0, Wifi, HDMI • Stockage 2 To et SSD 32 Go

3



MSI AG270 1 600 €

Pensé pour les joueurs, l'AG270 dispose d'une carte graphique très performante. Il est cependant un peu plus encombrant que la plupart de ses concurrents.

POINTS FORTS Carte graphique puissante, grand écran Full HD.

• Système Windows 8 • Processeur Intel Core i7-4770HQ • Mémoire 8 Go • Carte graphique Nvidia GeForce GTX 870M • Écran 27 pouces • Connectique USB 3.0, Wifi, Ethernet • Stockage 1 To

4



ACER Aspire Z3-615 599 €

Bien que généralement assez coûteux, les tout-en-un existent également en versions abordables. Ce Z3 en est un exemple, assurant des performances correctes pour les utilisations en bureautique. Et le tout sans se ruiner !

POINTS FORTS Prix, finition.

• Système Windows 8 • Processeur Intel Pentium G3240T • Mémoire 4 Go • Carte graphique Intel HD Graphics • Écran 23 pouces • Stockage 1 To

5



HP Envy 27" 1 275 €

L'Envy 27 se distingue de la concurrence par son écran capable de s'incliner quasiment à plat, ce qui rend l'utilisation tactile bien plus confortable. Au-delà de son ergonomie, il propose un design séduisant et un tarif raisonnable.

POINTS FORTS Confort tactile, design.

• Système Windows 8 • Processeur Intel Core i5-4590T • Mémoire 8 Go • Carte graphique Nvidia GeForce GT 830A • Écran 27 pouces • Stockage 250 Go SSD

ENCEINTES NOMADES

1



CAMBRIDGE Audio Mincx Go V2 149 €

Cette enceinte Bluetooth nomade dispose d'une taille suffisante pour produire un son de qualité. Vu son prix, le rendu est même impressionnant avec un volume élevé et une restitution équilibrée, favorisant un peu les basses pour un son chaud.

POINTS FORTS Écoute très agréable, autonomie, prix.

• Connexion Bluetooth aptX • Nombre de voies 2.0 • Haut-parleurs 2 tweeters, 2 woofers, radiateur passif • Autonomie 18 h

2



BANG & OLUFSEN Play A2 349 €

Fine mais large, elle loge les mêmes haut-parleurs dans chaque façade : le son ne varie donc pas selon la position d'écoute. Le rendu audio exceptionnel est puissant, fidèle et chaud. Une grande réussite !

POINTS FORTS Son époustouflant, autonomie gargantuesque, écoute à 360°.

• Connexion Bluetooth aptX • Nombre de voies 2.0 • Haut-parleurs 2 tweeters, 2 à large bande, 2 radiateurs passifs • Autonomie 24 h

3



CREATIVE Roar SR20 199 €

Look discret mais rendu audio irréprochable. À la fois puissant et très fidèle, il est difficile de croire qu'il sort d'un si petit objet. L'équipement est pléthorique avec une totale autonomie musicale, grâce à un emplacement pour cartes mémoire.

POINTS FORTS Rendu audio, cartes microSD.

• Connexion Bluetooth aptX • Nombre de voies 2.0 • Haut-parleurs 2 tweeters, 1 à large bande, 2 radiateurs passifs • Autonomie 8 h

4



PHILIPS Fidelio P9X 199 €

Fabriquée avec un mélange de bois et d'aluminium, la Fidelio arbore un design classique. Mais son atout, ce sont des prestations audio équilibrées avec des aigus et des médiums bien restitués. Et ses basses sont présentes sans être envahissantes.

POINTS FORTS Finition, compatibilité NFC.

• Connexion Bluetooth aptX, AAC, A2DP, AVRCP, NFC • Nombre de voies 2.0 • Haut-parleurs 2 tweeters, 4 médiums-graves • Autonomie 8 h

5



LG MusicFlow H4 199 €

Cette LG restitue de manière satisfaisante la plupart des musiques. Surtout, le rendu des graves est surprenant au regard de sa compacité. De plus, elle peut s'intégrer dans un environnement multiroom.

POINTS FORTS Design et finition, rendu des basses, possibilité multiroom.

• Connexion Bluetooth, Wifi • Nombre de voies 2.0 • Haut-parleurs 4 drivers, double radiateur passif • Autonomie 6 h

GUIDE D'ACHAT : LE PALMARÈS DU LABO

DISQUES DURS EXTERNES



SEAGATE Expansion 149 €
Avec ses 2 To de capacité et sa prise USB 3.0, il sera aisé d'y stocker toutes vos photos, vidéos, musique et documents pour les emporter lors de vos déplacements. Il suffit de connecter le disque dur à la prise USB de l'ordi pour en profiter instantanément.
POINTS FORTS Installation facile, capacité de stockage, autoalimenté par USB.
• Format 2,5 pouces à 5 400 tr/mn
• Capacité 2 To • Interface USB 3.0
• Dimensions 11,7 x 8 x 1,48 cm • Poids 170 g



WD My Passport Ultra 80 €
Ce disque dur externe d'une capacité de 1 To accueillera tous types de fichiers (photos, vidéos et musique). Mais surtout, il peut sécuriser vos documents confidentiels avec un cryptage matériel et une protection par mot de passe.
POINTS FORTS Sécurisé, silencieux.
• Format 2,5 pouces à 5 400 tr/mn
• Capacité 1 To • Interface USB 3.0
• Dimensions 11 x 8,15 x 1,58 cm • Poids 230 g



LACIE Rugged 140 €
Avec le Rugged, LaCie protège vos données au sens propre comme au figuré. Le boîtier est recouvert d'une coque antichoc en caoutchouc et il est équipé d'un logiciel pour la protection des données.
POINTS FORTS Coque antichoc et protection des données, silencieux.
• Format 2,5 pouces à 5 400 tr/mn
• Capacité 1 To • Interface USB 3.0
• Dimensions 13,5 x 8,6 x 1,9 cm • Poids 240 g

CASQUES DE GAMERS



SENNHEISER Game Zero 249 €
Avec ce casque, Sennheiser mise sur son expérience dans le domaine de la hi-fi. C'est à raison car il restitue un son de grande qualité qui immerge le joueur dans son environnement virtuel. En outre, les discussions audio sont claires et nettes grâce à son micro antibruit.
POINTS FORTS Qualité sonore, très confortable.
• Type filaire • Micro intégré antibruit
• Connecteurs 2 prises Jack 3,5 mm
• Compatibilité PC, PS4, Xbox One (avec adaptateur) • Poids 312 g



PLANTRONICS RIG Surround 90 €
Le RIG plonge le joueur au cœur du jeu avec une mise en avant des basses. Mais le reste du spectre sonore est bien présent. Le boîtier de commande pilote la balance entre son du jeu, voix et appels.
POINTS FORTS Son surround virtuel, boîtier de commande, confortable et léger.
• Type filaire • Micro intégré • boîtier de commande • Connecteurs USB, Jack 3,5 mm
• Compatibilité PC, smartphone • Poids 245 g



ASUS Strix DSP 130 €
Le son délivré offre un bon compromis entre fidélité et effets appuyés, malgré des médiums en retrait. On apprécie la station de commande qui propose différents profils en fonction du type de jeux.
POINTS FORTS Qualité sonore, station de commande USB, micro détachable.
• Type filaire • Micro détachable, antibruit + station de commande • Connecteurs USB, Jack 3,5 mm
• Compatibilité PC, PS4 et Mac • Poids 320 g

Nouvelles entrées LES PRIX AFFICHÉS SONT DONNÉS À TITRE INDICATIF.

Les bons plans de 01net

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



Samsung Galaxy Grand Prime 8 Go Gris
Jusqu'au 30 septembre 2015, bénéficiez de 30 € pour l'achat d'un Samsung Galaxy Grand Prime.



GPS TomTom GO 60
Jusqu'au 31 août 2015, 30 € vous seront remboursés pour l'achat d'un GPS TomTom GO 60.



Nokia Lumia 520
Jusqu'au 30 septembre 2015, bénéficiez de 30 € de remboursement pour l'achat d'un mobile Nokia Lumia 520.



Canon EF 100 mm f/2.8 L Macro IS USM
Jusqu'au 31 Janvier 2016, jusqu'à 300 € remboursés sur les objectifs Canon.



LENOVO TAB A10-70
Jusqu'au 31 août 2015, bénéficiez de 30 € de remboursement pour l'achat d'une tablette Lenovo Série A.



Appareil photo Olympus OM-D E-M10
Jusqu'au 31 août 2015, un bonus de 100 € est offert pour l'achat d'un appareil photo Olympus OM-D E-M10.

DÉPASSEZ VOS FRONTIÈRES

MB5-15-8-S2H10
PC LDLC SATURNE
★★★★★

- Intel® Core™ i5-4210M 3,2 GHz Turbo
- NVIDIA® GeForce® GTX 960M
- 5h30 d'autonomie

1139€⁹⁵

AVEC OS : 1249€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. Les photos, graphismes, textes et prix de cette publicité, donnés à titre indicatif ainsi que les éventuelles erreurs d'impression n'engagent nullement LDLC.com.
*Etude Inference Operations - Viséo Conseil réalisée de mai à juillet 2014 sur le principe du client mystère au moyen de 215 contacts répartis entre appels téléphoniques, e-mails et navigations Internet.

Devenez un expert de la bidouille

Vous n'imaginez pas combien les objets usagés qui vous entourent peuvent encore vous rendre de précieux services. Profitez donc des vacances pour réveiller le MacGyver qui sommeille en vous !

Nuque longue et blouson en cuir élimé, en toute situation notre homme a de la ressource. Sa radio tombe en rade en plein désert ? Il dénude les fils du compartiment à piles puis les plante dans un cactus. L'acide contenu dans la sève alimentera l'appareil. Et quand il s'agit de fabriquer une bombe, un peu de sel, du sucre et du désherbant lui suffisent. Son nom ? MacGyver. Lancée en 1985, la célèbre série américaine a scotché à leur écran des millions de personnes, et ce vingt-cinq ans durant. Ses fans ont même imaginé un terme pour qualifier les inventions de leur héros : les MacGyverismes. Surtout, ce personnage interprété par Richard Dean Anderson a donné naissance à une génération de bidouilleurs fous, qui se font désormais appeler des hackers.

Éthique pas toc. Hacker, un mot qui fait peur car il est assimilé au pirate informatique. Et pourtant. Le hacker est plutôt un bricoleur qui détourne les objets de leur usage. Et lorsqu'il fouine dans les entrailles d'un ordi ou d'un logiciel, c'est souvent pour en repérer les failles afin qu'elles soient corrigées. D'ailleurs, dans son livre *L'Éthique des hackers*, le journaliste américain Stephen Levy rappelle que le hac-

ker est avant tout "un bricoleur de code" et que Bill Gates, Steve Jobs, Steve Wozniak ou Mark Zuckerberg ont entamé leurs brillantes carrières en tant que tel.

Sauf qu'il n'est pas indispensable de savoir taper du code pour devenir un hacker. Transformer un globelet en enceintes pour ordinateur, amplifier un signal Wifi avec une canette... Et si vous vous glissiez dans la peau d'un hacker du quotidien ? ■ **JEAN-MARIE PORTAL**

Bidouilleur-recycleur inventif, Jack Harms transforme votre G3 en iMacquarium.



Évitez qu'un grain de sable vienne enrayer votre téléphone avec cet étui étanche improvisé.



Gardez vos genoux au frais. Une simple boîte à œufs évitera la surchauffe de votre portable.

Astuce n°1 Métamorphosez votre iMac berlingo en aquarium

Passionné par les Mac et la bidouille, Jack Harms n'a de cesse d'offrir une seconde vie à ses vieilles machines en les transformant en lampes de bureau, en réveils ou en aquariums ! Vous avez un iMac G3 qui traîne à la cave ? Sur son site, ce Géo Trouvetou américain de 30 ans vous montre comment recycler votre joli berlingo en maison pour poissons. Débarrassez l'ordi de sa carte mère et autres composants électroniques, assurez-en l'étanchéité avec de la colle silicone, ajoutez un filtre à eau, des néons, une alimentation



Oubliez le côté obscur des câbles emmêlés à l'aide de quelques figurines Lego.



Amplifiez le son de votre mobile en le plaçant dans un verre... vide.

Retrouvez le sourire : une noix de dentifrice et un Coton-Tige suffisent à effacer les rayures de vos CD et smartphone.



électrique et le tour est joué ! Avec son réservoir de 3,5 l, votre iMacaquarium pourra accueillir trois poissons de petite taille. Et si ce hack vous semble trop compliqué à réaliser, Jack se fera un plaisir de vous en envoyer un tout fait (300 € env.). Il en a ainsi déjà vendu plus de 1000 un peu partout dans le monde !

► www.jakeharms.com

Astuce n° 2 **Rechargez votre smartphone en pédalant**

Ami de la petite reine, rechargez donc votre mobile en même temps que vous pédalez ! Kip Kedersha, alias Kipkay, vous dévoile comment détourner l'usage de la dynamo de votre vélo. Le dispo-

sitif requiert une boîte vide, un circuit imprimé et trois transistors. Ajoutez à cela un câble de recharge, à couper du côté de sa prise USB pour en dénuder les fils, et il ne vous reste plus qu'à jouer du fer à souder pour hacker votre bicyclette. Rien de compliqué si vous suivez les instructions de ce tutoriel vidéo, didactique et en anglais.

► youtu.be/5nGrcR030R8

Astuce n° 3 **Transformez une lampe torche en laser**

Kipkay a encore frappé. Cette fois, le hacker américain a décidé de métamorphoser une lampe torche en pointeur laser... chauffant. Pour cela, il a désossé un vieux lecteur DVD d'ordina-

teur afin d'en récupérer la diode, puis il l'a substituée à celle de sa Maglite. Le résultat est pour le moins détonnant. Car comme le montre la vidéo, le faisceau laser émis par ce dispositif est en mesure d'enflammer des allumettes ou de faire exploser un ballon de baudruche placé à quelques mètres de distance. Si vous décidez d'imiter Kipkay, attention, donc, à ne blesser personne !

► youtu.be/CgJOEpxjZBU

Astuce n° 4 **Fabriquez votre stylet tactile avec un Mars**

Un Mars, et ça repart ! La preuve... Besoin d'un stylet pour écrire sur votre tablette ou votre smartphone ? Récupérez l'emballage de votre

barre chocolatée et découpez-y une longue bande d'environ 1 cm de largeur. À l'aide de Scotch, fixez celle-ci sur un crayon de telle façon qu'elle en recouvre la pointe mais sans la toucher. Attention, par ailleurs, à ne pas la plier. La face imprimée de l'emballage doit être au contact du crayon. Et voilà ! Vous pouvez maintenant utiliser votre crayon comme un stylet, l'écran de votre mobile réagissant au contact de l'aluminium de l'emballage.

Astuce n° 5 **Changez vos piles AAA en piles AA**

En panne de piles bâton pour votre souris ou pour la télécommande de la télé ? Si vous disposez néanmoins de ●●●

Faites des économies, dopez votre Wifi avec une canette !

piles AA, bien que de plus petite taille, elles peuvent vous dépanner ! Insérez-les dans l'appareil et, pour combler l'espace qui les sépare des contacts métalliques, glissez de petites boules d'aluminium qui laisseront le courant passer.

Astuce n° 6 Boostez votre Wifi avec une canette de bière

Votre connexion Wifi fait des siennes ? Avant d'investir dans un nouveau routeur, essayez donc cette astuce qui ne vous coûtera que le prix d'une bière ou d'un soda. Après avoir vidé et rincé la canette, tranchez-en chaque extrémité avec un cutter. Découpez ensuite le cylindre obtenu dans le sens de la hauteur afin de l'ouvrir et le transformer ainsi en une parabole miniature. Fixez-la ensuite à l'antenne de votre routeur en scotchant cette dernière à l'intérieur. Vous devriez constater une amélioration de l'état de votre réseau sans fil.

Astuce n° 7 Recyclez vos rouleaux de papier toilette en boîte à câbles

Le problème des câbles que l'on n'utilise pas, c'est qu'une fois entassés dans une boîte, ils en profitent pour s'emmêler. Pour ne plus vous arracher les cheveux à chaque fois que vous voulez en sortir un, disposez dans votre boîte des rouleaux de papier toilette usagés, à la verticale, serrés les uns contre les autres. Rangez alors chacun de vos câbles dans l'une de ces alcôves improvisées.

Astuce n° 8 Bricolez une lanterne avec votre smartphone

Pour illuminer vos soirées estivales sur la plage, le jardin ou la terrasse, une bou-

teille d'eau et votre smartphone suffisent. Allumez le flash de ce dernier et braquez-le vers la bouteille en plaquant votre appareil sur celle-ci. Faites tenir l'ensemble à l'aide d'un élastique. L'eau contenue dans le récipient diffusera alors la lumière autour d'elle. Et vous pourrez même vous amuser à colorer le liquide pour obtenir, par exemple, une clarté bleutée avec quelques gouttes de curaçao.

Astuce n° 9 Rangez vos câbles avec des Lego

USB, réseau, audio... gardez les câbles dont vous avez besoin à portée de main en les accrochant au bord de votre bureau. Collez sur sa tranche une petite plaque de Lego et fixez dessus quelques figurines. Insérez ensuite les cordons de vos câbles dans leurs mains. Si vous ne disposez pas de Lego, utilisez

des pinces à dessin. Coincez alors vos câbles dans les tiges métalliques leur servant de poignées.

Astuce n° 10 Renforcez vos cordons de smartphone avec un ressort

Évitez que vos câbles USB ne se fragilisent en consolidant leur extrémité, au niveau de la prise que vous branchez sur votre mobile ou tablette. Pour cela, vous allez juste devoir sacrifier un stylo rétractable. Démontez celui-ci afin d'en récupérer le ressort, puis glissez-y le cordon du câble que vous souhaitez renforcer.

Astuce n° 11 Fabriquez un haut-parleur avec un rouleau de papier hygiénique

Pendant vos vacances, pour profiter de la musique de votre smartphone avec votre entourage, rien de tel qu'un

petit haut-parleur d'appoint. Munissez-vous d'un rouleau de papier toilette usagé et de quatre punaises signalétiques. À l'aide d'un cutter, découpez une encoche dans le rouleau légèrement plus large que la tranche inférieure de votre smartphone. Vous devez pouvoir y insérer votre mobile, comme dans un support classique. Piquez ensuite les punaises de l'autre côté du tube de façon à ajouter des pieds à votre haut-parleur.

Astuce n° 12 Gomez au dentifrice les rayures de votre mobile et de vos CD

À force de maltraiter votre smartphone, son écran arbore quelques égratignures. Même punition pour vos CD et DVD. Pour les masquer, tamponnez un peu de dentifrice dessus avec un Coton-Tige. Frottez ensuite les rayures en effectuant un mouvement circulaire. Enfin, essuyez la surface avec un chiffon doux humidifié. Les voilà comme neufs... ou presque !

Astuce n° 13 Dotez votre téléphone d'un objectif macro

Impossible de prendre des photos de très près avec un smartphone à moins de l'équiper d'un objectif macro. Mais vous pouvez aussi bricoler celui-ci, pour peu que vous disposiez d'un lecteur CD bon pour la casse. Démontez-le afin d'en récupérer la lentille, puis placez celle-ci sur l'objectif de votre mobile. Pour la maintenir en place, coincéz-la entre les deux branches d'une épingle à cheveux que vous scotcherez au dos de votre téléphone. Vous pouvez maintenant vous amuser à prendre des clichés en plan très rapproché.



Arrondissez un tuyau, tendez un film plastique... et prenez le volant de vos jeux de course sur mobile !

Antirayures, ce support de smartphone se décline en autant de vieilles paires de lunettes à recycler.



**En vente chez votre marchand de journaux
& sur les plateformes numériques !**

Jouez à plusieurs sur

Nos appareils mobiles disposent désormais de titres captivants pour s'éclater à plusieurs sur un seul écran. Notre sélection.

Enfin les vacances ! Cette période de l'année, toujours trop courte, où familles et amis retrouvent momentanément le plaisir d'occuper leurs soirées autour d'un bon vieux Mille Bornes, d'un Scrabble ou d'un Monopoly. Et celui de manipuler cartes, pions, dés et faux billets sur un vrai plateau de jeu en carton. Ce n'est pas avec un smartphone ou une tablette que l'on pourrait passer ensemble d'aussi bons moments... Faux ! "Après s'être contentés de recycler les classiques tels que le Scrabble, le Yam ou le Uno, les appareils mobiles sont aujourd'hui des supports de création vidéoludique foisonnants", souligne Vincent Berry, maître de conférences à Paris XIII et spécialiste du jeu. Et les titres développés spécifiquement pour eux ont fini par suivre la même évolution que leurs modèles pour consoles et ordi. Considérés d'abord comme des loisirs à pratiquer en solo, ils se sont ouverts au divertissement à plusieurs, grâce à la démocratisation de l'accès à Internet.

À deux, c'est mieux. Mais sur smartphone, et surtout sur tablette, il existe aussi des titres conçus pour être pratiqués à deux, trois ou plus sur le même écran ! Il s'agit là de créations originales introduisant de nouvelles façons de jouer et pouvant être prises en main à tout âge. Voici quelques titres parmi les meilleurs qui ambitionnent de vous éloigner des plaisirs solitaires. C'est tellement plus drôle à plusieurs ! ■

CYRIL VALENT



La bataille de lombrics fait rage ! Lancez des défis à vos adversaires en vous amusant à plusieurs sur un mobile.

BAM FU

iOS et Android (gratuit)

Jeux de mains pas vilains



De deux à quatre joueurs s'affrontent dans ce clone d'Othello où vous devez convertir les pions du plateau à votre couleur. Essayez d'identifier le sens de rotation des pièces au premier coup d'œil car la conversion ne fonctionne que dans un sens. L'autre difficulté consiste à réagir au quart de seconde, au risque de passer son tour et de voir l'adversaire récupérer un bonus de boutons colorés. Les matchs se disputent en cinq manches gagnantes. Correctement réalisé, le titre invite à

enchaîner les parties. À trois ou quatre adversaires, jouer sur tablette est plus confortable. ▶ <http://is.gd/nOnKAE>



SOCCER STARS

iOS et Android (gratuit)

Partie de football de table



Avec Soccer Stars, vous participez à des matchs de football à cinq contre cinq. Sur le terrain, vos joueurs sont matérialisés sous la forme de pions et c'est d'un geste du doigt que vous définissez l'angle et la force de leurs tirs. Mais ne vous fiez pas à son apparente simplicité, Soccer Stars se révèle en fait éminemment stratégique. Ce jeu gratuit dispose d'une boutique. Néanmoins, sa visite est plus que facultative puisqu'elle ne vend principalement que des améliorations graphiques et l'accès à certains tournois privés. À savoir enfin, les proches que vous souhaitez défier doivent forcément faire partie de votre liste d'amis sur Facebook ou bien s'être enregistrés sur le site officiel de Soccer Stars.

▶ <http://is.gd/fdbEHL>

votre tablette



WORMS 3

iOS et Android (4,99 et 3,99 €)

Batailles loufoques de lombrics



Excentrique, ce jeu vous place à la tête d'une escouade de quatre vers de terre. Votre objectif ? Éliminer les lombrics adverses. Charge à vous de sélectionner vos recrues ! Mais attention, toutes sont dotées de capacités spéciales. Ainsi, l'éclaireur est rapide mais fragile, alors que le costaud peut encaisser beaucoup d'accidents mais se déplace lentement. Et pour ce qui est de leur arsenal, il comprend à la fois des armes conventionnelles (bazooka, mitraillette, etc.), et d'autres plus improbables comme la grand-mère explosive, le kamikaze ou le pigeon téléguidé. Les parties se jouent au tour par tour avec une bonne dose de stratégie. La chance intervient aussi car le terrain de jeu se comporte souvent de façon inattendue. Mais les graphismes cartoon et les bruitages hilarants des soldats invertébrés dédramatisent les affrontements. Quant à la prise en main, ultrasimple, elle conviendra aux petits comme aux grands, dont les fous rires sont garantis à chaque bataille.

► <http://is.gd/Kjbci2>



TOWERMADNESS

iOS et Android (2,99 et 2,36 €)

Protégez votre troupeau de moutons des aliens



L'histoire de TowerMadness est dramatique ! De sinistres extraterrestres ont décidé d'enlever vos moutons pour les transformer en écharpes. Vous allez donc devoir défendre vaillamment votre troupeau à l'aide des 60 armes à votre disposition. Et ce, en alternant entre deux modes de vue, du dessus ou à la première personne, afin de planifier vos offensives. Avec son interface claire, sa prise en main immédiate et sa centaine de décors, ce jeu risque fort de vous distraire pendant des heures. Il séduira d'ailleurs autant les amateurs du genre que les réfractaires. Attention, bien que disponible sur smartphone, il réserve son mode multijoueur aux tablettes.

► <http://is.gd/CeZrPt>

GREED CORP

iOS et Android (0,99 et 0,76 €)

Les stratégies à la conquête de la terre



Sur une terre fictive, quatre factions s'affrontent pour la domination mondiale. Telle est la trame de ce titre de stratégie au tour par tour. Pour triompher, vous devez trouver le juste équilibre entre récolter des ressources et défendre votre territoire. Il est, bien sûr, possible – et même fortement conseillé – de détruire les terres de ses adversaires afin de les affaiblir et de faciliter ainsi leur élimination. Mais attention, les missions en solo sont anecdotiques, et c'est avec trois autres joueurs humains que Greed Corp

dévoile son plein potentiel. Par ailleurs, ce jeu étant un peu complexe à appréhender au premier abord, il nécessitera plusieurs parties pour en maîtriser l'interface et le maniement des armes ainsi que des outils.

► <http://is.gd/O907zv>



MULTIPONK

iOS et Android (2,99 et 1,49 €)

Le succès de Pong ne se dément jamais



Multiponk est une réinterprétation de Pong, le fameux jeu de tennis électronique inventé par Atari au début des années 70. Comme son ancêtre, sa prise en main et ses règles sont simplissimes. Les deux joueurs, symbolisés par des raquettes, s'échangent une balle en essayant de la pousser dans le but adverse. Dans cette version revue et corrigée, le terrain est parsemé d'obstacles aléatoires, de trous mais, surtout, il est désormais possible de s'adonner à des matchs à quatre. Doté de superbes graphismes et d'effets visuels et sonores réussis, le titre est éblouissant et addictif ! Une démonstration que les concepts les plus simples demeurent souvent les plus efficaces.

► <http://is.gd/wsLrzM>

PENDANT UNE HEURE J'ai été pilote de ligne sur le Boeing 777

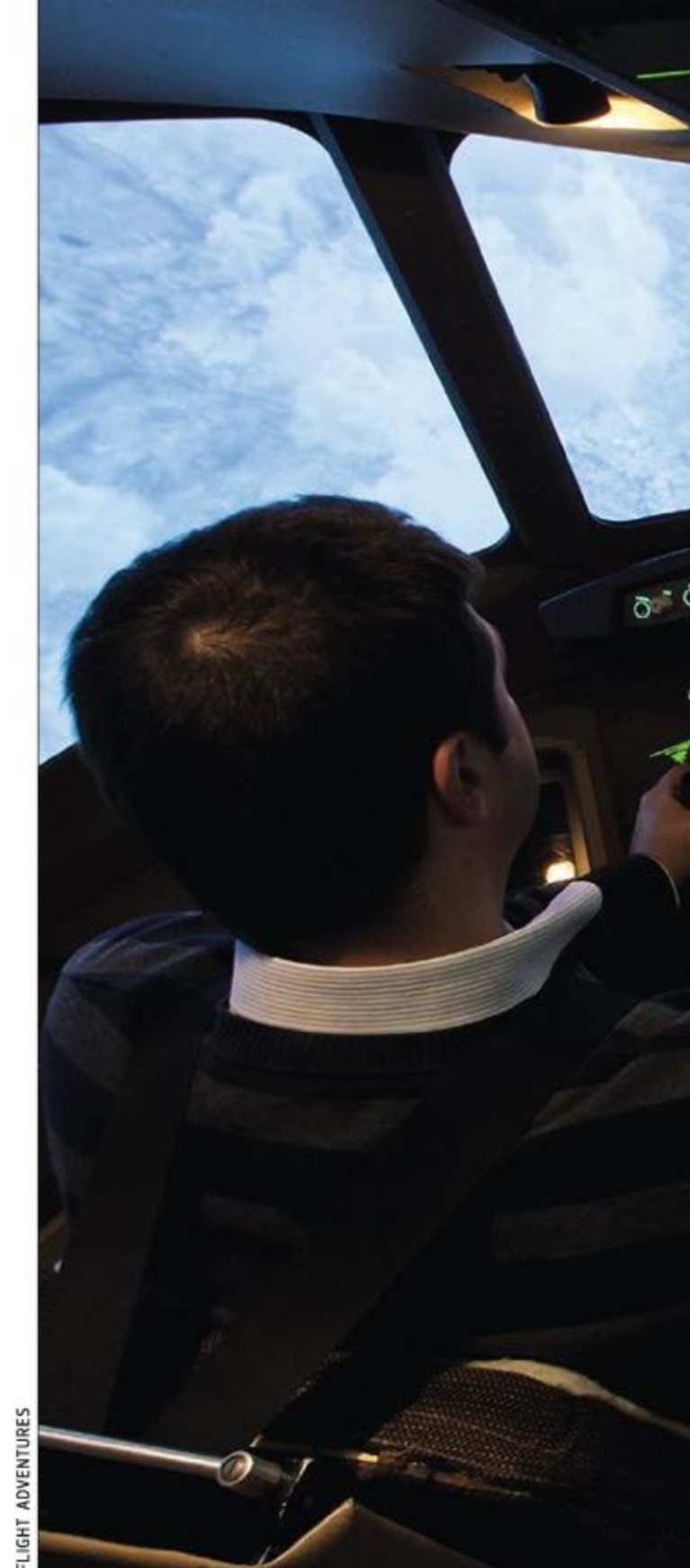
Grâce au simulateur de vol Flight Adventures installé à l'aéroport de Strasbourg, il est possible de piloter un Boeing 777. À la clé, des sensations inoubliables.

Ajaccio approche bonjour, Flight Adventures 012 en finale piste 20." "Flight Adventures 012, autorisé atterrissage piste 20, vent 230 degrés, 10 nœuds." Pierre-Alain me fait un clin d'œil. "Tu t'apprêtes à poser un triple 7, souviens-toi du briefing", me souffle le pilote et instructeur. Petite pression... Je coupe les gaz, j'abaisse les volets et commence à inverser la poussée des réacteurs. Les pieds sur les palonniers, je sors le train d'atterrissage et appuie doucement sur le manche. À moins de 500 mètres du sol, l'alarme se déclenche pour m'aider à appréhender le contact avec la piste. Les roues crissent quand je touche la terre ferme et le lourd impact des 143 tonnes du long-courrier dans

les commandes me fige un instant. "Bravo ! Mission accomplie !", me lance Pierre-Alain. J'ai beau savoir qu'il ne s'agit que d'une simulation, je ne suis pas peu fier de moi. Si vous ne l'aviez pas encore compris, je me suis méchamment pris au jeu de cette expérience proposée par Flight Adventures, qui invite tout un chacun à piloter un Boeing 777 dans un simulateur de vol grandeur nature. Et dire qu'il y a seulement une heure, je me demandais si l'aventure serait à la hauteur de mes attentes ! Flash-back...

Quinze minutes de briefing pour une heure de vol

Tout juste débarqué du train, je file en taxi vers l'aéroport de Strasbourg où est installé le simulateur. Mais pas question d'entrer dans le cockpit sans avoir été briefé. Pierre-Alain est assis à côté de moi. Nous sommes face à une maquette en carton reproduisant le tableau de bord du Boeing 777. "Est-ce que ça te parle ?" Je réponds par l'affirmative. "J'ai un peu joué à Flight Simulator." Il m'explique tout de même la procédure de décollage et le fonctionnement du pilote automatique tout en me posant des colles. "À ton avis, combien de chevaux développent les deux réacteurs de l'appareil ?" Je tente ma chance. "2 000 ?"



FLIGHT ADVENTURES

Il sourit. "C'est plutôt 272 000 chevaux ! Et nous allons voler à plus de 1 000 kilomètres par heure en brûlant 1 000 litres de kérosène à l'heure." Pour notre vol Nice-Ajaccio, nous n'aurons donc pas besoin des 180 000 litres stockés dans les ailes.

Check-list et décollage sous pression

Une fois sanglé dans le siège, on égrène la check-list : vérification des commandes, du carburant, etc. Le camion "pousseur" passe sous la carlingue, attrape la roue avant de l'appareil et commence à nous faire reculer. Pendant ce temps, nous contactons la tour de contrôle. "Nice tour de Flight Adventures 012, prêts au roulage." Une voix répond. "Flight Adventures 012, roulez point d'arrêt avant piste 04 droite, rappelez prêts." Libéré de l'emprise du pousseur, j'agis sur la

Tout commence devant le "mockup", une maquette en carton qui reproduit grandeur nature le tableau de bord et les principales commandes.





Chez Flight Adventures, c'est un pilote professionnel qui vous guide dans le cockpit du Boeing 777. Pour les gestes très techniques, il effectue une démonstration avant de vous laisser les commandes.

commande des gaz. Une manette me sert à diriger la roue avant, les palonniers à freiner. Arrivé devant la ligne rouge "stop 04", je rappelle une dernière fois la tour qui me donne le feu vert pour décoller. Je pousse les gaz à fond pour atteindre une vitesse supérieure à 250 nœuds. Je tire alors le manche pour arracher le mastodonte à la gravité. Et je rentre enfin le train d'atterrissage tandis que l'appareil monte doucement vers les 10 000 pieds.

L'instructeur joue avec mes nerfs

En vol, le pilote automatique gère le cap, l'altitude et la vitesse. Mais l'instructeur s'amuse à désactiver l'un ou l'autre. "Tu vois ton cap 180 ? Alors maintenant, on essaie de le maintenir en manuel." Je sens la sueur perler sur mon front. Le pilote automatique réactivé, j'en

profite pour scruter les fonctions de l'écran central. Dessus, la carte des points relais et le radar météo, avec des masses vertes signalant les nuages, jaunes pour les perturbations et rouges pour les orages. Je me signale au contrôle régional de Marseille avant de piquer sur la Corse. Mais soudain, Pierre-Alain me masque les instruments avec la carte. "Puisque tu t'en es bien sorti jusqu'ici... on va tenter un atterrissage à vue !" Me croirez-vous si je vous dis que j'ai posé l'appareil sans aucun souci ?

Un cockpit à 450 000 euros et sept ordinateurs sous le capot

Envie de vous offrir un tel simulateur rien que pour vous ? Il vous en coûtera près de un demi-million ! Ne fronchez pas les sourcils, c'est une paille, comparé aux 235 millions d'euros à déboursier pour un

vrai Boeing 777. Et à ce prix-là, le joujou vous garantit des sensations fortes, même en l'absence de vérins pour feindre les mouvements de l'appareil. Des impressions si réalistes que ce simulateur est loué par des pilotes professionnels avant de passer les tests auprès de leur future compagnie. Pour atteindre un tel niveau de réalisme, sept ordinateurs lui servent de moteurs. Ce sont eux aussi qui génèrent les images projetées sur l'écran de 220 degrés grâce à deux logiciels professionnels, l'un signé Microsoft, l'autre par l'avionneur Lockheed Martin. Le tarif de la carte d'embarquement ? Comptez 139 euros pour une heure de vol. Mais il existe une formule ultime à 359 euros qui comprend plusieurs décollages et atterrissages, des pannes et une météo difficile. Montées d'adrénaline garanties ! ■

CYRIL VALENT

Les nouveautés

APPLIS



Comment accommoder les restes du frigo

frigo magic Vous êtes crevé et ne savez pas quoi vous mettre sous la dent à part cette boîte d'asperges qui traîne dans votre placard ? Sélectionnez ledit produit dans Frigo Magic pour accéder à quelques recettes vous suggérant, par exemple, de la transformer facilement en une succulente soupe. L'application regorge d'idées pour agrémenter ou transformer vos restes du frigo. Des plats systématiquement adaptés au quotidien. Bon appétit!

► **Frigo Magic** ► Android et iOS (gratuite) ► <http://is.gd/TLxtIV>



Créez votre e-carte de donneur d'organes

Appli du donneur d'organes Vous avez décidé de faire don de vos organes à votre mort, mais vous n'avez jamais eu l'occasion d'en informer vos proches. Dans 40 % des cas, les familles ignorant les volontés du défunt s'opposent à tout prélèvement. Cette application vous offre donc la possibilité d'établir une carte de donneur virtuelle en saisissant simplement votre nom, puis de la transmettre par texto à au moins trois membres de votre tribu. Vous pouvez, bien sûr, modifier le message qui est généré automatiquement.

► **Appli du donneur d'organes** ► iOS (gratuite) ► <http://is.gd/zqB1Z3>



Des spectacles qui vous plairont à coup sûr

Tonite Si vous êtes en quête d'idées de sorties à Paris ou à Lyon, l'application Tonite vous suggère des spectacles susceptibles de vous plaire. Aimez-vous ou détestez-vous tel type de concert, d'événement sportif ou de pièce de théâtre ? Après une rapide série de questions, l'appli vous délivre une liste de sorties. Plus vous utiliserez le service, plus sa sélection s'affinera et correspondra à vos préférences. Et vous pourrez réserver des places pour le soir même, le lendemain ou le surlendemain.

► **Tonite** ► iOS (gratuite) ► <http://is.gd/OBXWA2>



La version Android d'Apple Music ne sera pas disponible avant l'automne.

Balades aux sommets en 3D

Rando 3D Jusqu'à présent, les randonneurs se munissaient d'une carte IGN pour se frayer un chemin à travers les montagnes. Les plus geeks d'entre eux consultaient au préalable les topos en 3D de Mariano, par exemple, sur le Web. Dorénavant, il est possible d'accéder à une carte en 3D hors connexion, depuis son smartphone. En l'occurrence, l'éditeur Face au Sud a publié neuf applis de rando 3D, couvrant des itinéraires dans les Pyrénées ou les Alpes, sans s'arrêter aux frontières. Les images de la montagne s'affichent en vue aérienne ou au sol. À vous de sélectionner l'un des sentiers de randonnée et de vous orienter à partir de la boussole intégrée à la carte 3D. En cas de brouillard, le GPS vous aidera à repérer votre position dans le relief.

► **Rando 3D Pic du Midi d'Ossau** ► Android (5,99 €) ► <http://is.gd/alSTML>



de la quinzaine

Le service de streaming d'Apple arrive en France



C'est cadeau ! Trois mois d'essai gratuit pour écouter "Shake it off" de Taylor Swift, "On verra" de Nekfeu, "Le Chasseur" de Michel Delpech, mais aussi plein d'autres artistes. Profitez-en, le service d'écoute de musique en streaming d'Apple propose environ 30 millions de titres, tous piochés dans la bibliothèque d'iTunes Store. De quoi faire trembler Spotify et Deezer. D'autant qu'Apple Music dispose de quelques atouts de taille qui pourraient bien faire la différence. En particulier, la fonction "Pour vous". Indiquez-lui les genres musicaux que vous aimez, elle vous proposera alors des playlists et des albums en accord avec vos goûts. Bien vu, également, la radio de Beats 1, qui diffuse une programmation musicale présentée par des animateurs anglophones ! Une station que vous pourrez continuer à écouter, même si, au terme des trois mois d'essai, vous décidez finalement de ne pas vous abonner.

► **Apple Music** ► iOS (abonnement individuel à 9,99 €/mois ou abonnement famille à 14,99 €/mois)
► Intégré à iOS 8.4

Petits transferts d'argent entre amis



Envoyez du cash aussi simplement qu'un texto. Avec Flooz, il suffit de saisir vos identifiants, de photographier un justificatif de domicile et de créer un code de sécurité à quatre chiffres. Il ne vous restera plus, ensuite, qu'à approvisionner votre porte-monnaie virtuel pour rembourser vos amis ou, au contraire, recevoir de l'argent puis le virer sur votre compte en banque. Petit plus par rapport à ses concurrents, l'appli Flooz fonctionne comme un réseau social : vous pouvez suivre les paiements de vos amis sur votre mur.

► **Flooz** ► Android et iOS (gratuite)
► is.gd/PTluza



Des aventures au-delà du coloriage



Une appli de coloriage doublée d'un jeu d'exploration, voilà qui devrait garantir au moins quinze minutes de tranquillité aux jeunes parents ! L'enfant, âgé de 3 à 6 ans, y est invité à donner des couleurs à une machine-oiseau. Mais il lui faudra faire preuve de dextérité afin de ne pas déborder du dessin. Aussi, s'il préfère utiliser ses propres feutres, imprimez le modèle et, une fois le barbouillage terminé, photographiez-le avec l'appli. Ensuite, laissez la magie opérer... La machine-oiseau, telle que l'a peinte votre bout de chou, prendra vie dans le décor d'une jungle ! Et le joueur en culotte courte devra alors débusquer des animaux sauvages ainsi que des petits personnages. Bref, c'est une nouvelle aventure qui commence.

► **Creative Adventures Jungle**
► Android et iOS (gratuite)
► <http://is.gd/QCFPSD>

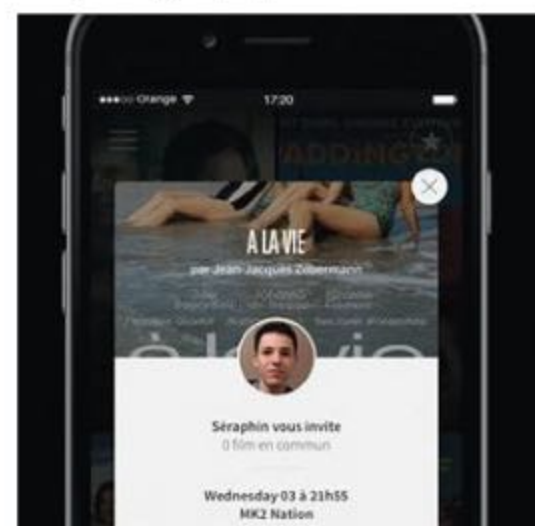


Drôle d'endroit pour une rencontre



Oseriez-vous donner rendez-vous à une inconnue au cinéma ce soir ? Chiche ! Avec Cinétime, il vous suffit de choisir un film, puis d'appuyer sur Inviter quelqu'un. Vous accéderez alors aux profils des utilisateurs de l'appli, mentionnant leur âge et leurs longs-métrages préférés. Vous pouvez convier une personne que vous ne connaissez pas ou l'un de vos amis. Vous êtes ensuite libre d'écrire la suite de l'histoire. Amour ou simple amitié entre cinéphiles...

► **Cinétime** ► Android, iOS et Windows Phone (gratuite)
► <http://is.gd/JQ6Zpc>



Un Facebook sans pubs ni espions



Un réseau social qui ne vous pisterait pas, ça vous dit ? Lancé par un activiste américain, Minds n'a en soi rien de révolutionnaire, à ceci près que les données qui y transitent sont chiffrées. À la première utilisation de cette appli en anglais, on tâtonne néanmoins un peu pour comprendre son mode de fonctionnement. On peut non seulement aimer un post, mais aussi ne pas l'aimer ou le passer. Et plus vous participez, plus vous gagnez de points. En fonction de ces derniers, vos messages seront plus ou moins mis en avant sur le réseau.

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



Des barbiers pour les hipsters

Le doctolib de la beauté ! C'est ainsi que se définit ce nouveau service en ligne de prises de rendez-vous chez le barbier, le coiffeur ou l'esthéticienne. Le bien-être est également de la partie puisque Vaniday propose de réserver des séances de massage ou de fitness. Le tout, uniquement à Paris pour le moment.

► Vaniday
► www.vaniday.com



Mettez Médor au jogging !

Pour rester en bonne santé, votre chien a besoin de se défouler. Le seul hic, c'est que, adepte de la grasse matinée, vous avez souvent la flemme. Inutile de culpabiliser ! Désormais, vous pouvez confier votre fidèle compagnon à un jogger qui se fera une joie de l'emmener courir pendant une heure. La plateforme My Djogg met ainsi en relation les propriétaires de chiens avec des coureurs. Une initiative pour le moins originale, qui a le mérite de contenter tout le monde !

► My Djogg
► www.mydjogg.com



Pour se créer des souvenirs de haut vol

Envie de conserver des souvenirs exceptionnels de vos fêtes estivales ? Louez donc les services d'un pilote de drone qui se chargera de réaliser avec son propre engin volant de magnifiques photos et vidéos aériennes. Rendez-vous sur le site Web Trouve un drone afin de préciser le type d'événement que vous souhaitez immortaliser. Il ne vous restera plus, ensuite, qu'à comparer les différents devis qui vous seront proposés (à partir de

200 euros) et, éventuellement, à les négocier par messagerie privée avec chacun des pilotes de drone. Pour le moment, ce tout nouveau site Internet ne prélève aucun frais de mise en relation, alors, profitez-en ! Et si vous recourriez aussi à ses services pour mieux mettre en valeur votre maison de campagne sur sa petite annonce de location ? Pas bête, hein !

► Trouve un drone
► www.trouveundrone.com



Partages de bons services

Besoin d'un coup de main pour planter un clou, perfectionner votre anglais, ou encore dépanner votre voiture ? Rendez-vous sur Les partag'heures ! Sur ce nouveau site d'entraide et d'échange de services entre internautes, vous avez la possibilité d'évaluer les compétences de ses membres en contactant les personnes les ayant déjà testés. Pratique !

► Les partag'heures
► www.lespartagheures.fr



Une évaluation de vos meubles qui déménage !

Ne vous laissez pas gagner par le stress du déménagement ! À quelques semaines du grand chambardement, vous n'avez démarché aucune entreprise ? Faites appel à i-Demenager. Le site s'engage à vous livrer de trois à cinq devis en quarante-huit heures, gratuitement et sans engagement, pourvu que vous habitiez à Paris, à Bordeaux, à Toulouse ou à Lyon. Après avoir renseigné vos adresses de départ et d'arrivée, la superficie de l'habitation et la date du déménagement, convenez d'un rendez-vous téléphonique pour une étude préliminaire. Le site vous proposera alors d'organiser une visite de votre logement en vidéo via Facetime ou Skype. Comptez une heure pour cette évaluation du volume de vos biens. Au-delà de 60 mètres carrés, mieux vaut convier un représentant du site à votre domicile. Sauf que cette option n'est disponible, pour l'instant, qu'en région parisienne.

► i-Demenager ► Idemenager.com



Taguez vos objets préférés et retrouvez-les en un éclair

Gugusse le doudou oublié sur une aire d'autoroute, la liseuse abandonnée sur le banc du square, le smartphone perdu dans le train... Quiconque retrouve un objet égaré le considère souvent comme un cadeau tombé du ciel faute de savoir comment contacter son malheureux propriétaire. Fort de ce constat, KeepZeLink a mis au point un dispositif pour faciliter les retrouvailles. Moyennant une inscription de 5 euros, le site vous délivre un QR Code à imprimer puis à coller sur tous vos biens. Il vend également des étiquettes et des minicartes plus solides à partir de 4,90 euros. En cas de perte, la personne qui retrouve votre objet n'a qu'à scanner ce QR Code avec son téléphone mobile puis à préciser ses coordonnées. Un message mentionnant ces infos vous est alors automatiquement envoyé. Il ne vous reste plus qu'à joindre votre bienfaiteur.

► **KeepZeLink (5 € l'inscription)**
► www.keepzelink.com



Les docs d'Infrarouge s'invitent sur YouTube

Diffusée tard le soir sur France 2, "rattrapable" sur Pluzz pendant sept jours, l'émission de documentaires Infrarouge dispose désormais de sa propre chaîne YouTube. Vous pouvez donc regarder "À quoi rêvent les jeunes filles" ou "La France de face" quand bon vous semble. Sans contrainte de temps.

► **Infrarouge YouTube**
► <http://minu.me/dhxq>



Hébergez votre cloud perso

Vous n'avez pas confiance dans le cloud de Google, de Microsoft ou d'Apple ? Cozy vous propose d'héberger vos précieuses données chez vous et d'en garder ainsi le contrôle. Vous pouvez installer ce logiciel libre au choix sur votre ordinateur sous Linux (Ubuntu ou Debian), sur votre mini-PC (Raspberry PI 2 ou Cubietruck), sur une machine virtuelle (VirtualBox, Docker, OpenVZ), ou encore sur un serveur privé virtuel (VPS). Les habitués du logiciel remarqueront que cette version 2.0 bénéficie d'une interface plus conviviale. Et que désormais, ils sont en mesure non seulement d'y stocker leurs fichiers importants mais aussi, grâce à l'appli du même nom, de synchroniser leurs photos et morceaux musicaux avec leur ordinateur et leur mobile.

► **Cozy**
► Linux, OS X et Windows (gratuit)
► <https://cozy.io/fr>



Faites Hello à vos réseaux sociaux

Commencer une conversation par tchat vidéo directement depuis son navigateur Web, c'est ce qu'autorise la fonction Hello de Firefox. Depuis quelque temps déjà, elle apparaît dans sa barre d'outils sous la forme d'une petite bulle. Mais dans cette toute nouvelle version, le lien servant à inviter vos amis par e-mail peut également être automatiquement partagé sur les réseaux sociaux. Au préalable, vous devrez bien entendu activer dans Firefox les différents services que vous avez l'habitude d'utiliser (Facebook, Twitter, LinkedIn, Gmail, etc.). Mais vos interlocuteurs, eux, n'auront pas besoin d'installer quoi que ce soit sur leur navigateur, ni même de se créer un compte. Vous devez naturellement disposer d'une webcam et d'un micro pour papoter en toute liberté. Préparez-vous également à une qualité audio pour le moins capricieuse. Enfin, si vous êtes un adepte de Linux ou de Mac OS X, sachez que vous bénéficiez dorénavant d'une protection antimalware s'appuyant sur les listes noires créées par Google. De quoi discuter en toute sécurité!

► **SafeBrowsing (Firefox 39)** ► OS X et Windows (gratuit) ► <https://www.mozilla.org/fr>



Nettoyage par le vide de votre PC

Avec la version gratuite d'Advanced SystemCare, il suffit de suivre les instructions du logiciel pour que disparaissent l'ensemble des fichiers temporaires inutiles, les traces de navigation et autres petits logiciels espions. Cette huitième édition s'enrichit de nouvelles fonctions telles que le colmatage des failles de sécurité de votre ordinateur.

► **Advanced SystemCare 8 Free**
► Windows (gratuit) ► www.iobit.com



JEUX



Découvrez une façon originale de mener l'enquête

Entièrement en anglais, Her Story est un jeu intrigant et très original. Il vous invite à visionner des vidéos dans lesquelles une femme répond aux questions de la police au sujet de la disparition de son mari. Seules ses réponses sont audibles, pas les questions. Tapez des mots-clés sur le terminal affiché devant vous afin d'accéder aux différentes séquences. Il y en a, au total, un peu plus de 200, enregistrées par l'actrice américaine Viva Seifert. Perspicacité, observation et intuition sont les seuls outils qui vous aideront à démêler le vrai du faux. Prenez le temps de noter les lieux, les dates et les noms mentionnés. Mais sans jamais avoir la certitude d'atteindre la vérité.

► Her Story ► 12 ans et plus - Windows et Mac (5,99 €)
► <http://minu.me/di22>



Attention au retour de hache!

Pensé pour les mobiles et les petites pauses ludiques, Zorbie se révèle très accrocheur. Et pourtant, tout ce que vous avez à faire, c'est de lancer une hache pour abattre des oiseaux, en évitant qu'elle ne vous retombe sur la tête. Sauf que la réalisation est soignée, les bonus à débloquent nombreux et la difficulté progressive. Bref, une vraie pépite... made in France!

► Zorbie ► 7 ans et plus
- iOS (gratuit)
► <http://is.gd/4FqfJ>



Dans cet opus, Yoshi, rhabillé de laine, a le pouvoir de détricoter les décors afin d'en dévoiler les passages secrets et les trésors.

Libérez l'artiste qui sommeille en vous

Voici enfin une production de qualité qui exploite pleinement les capacités du GamePad de la Wii U, mi-manette mi-tablette tactile. Art Academy: SketchPad vous enseigne les bases du dessin en perspective. Ne vous laissez pas rebuter par l'aspect austère de certains cours. Bientôt, le maniement du fusain, du pastel et du crayon de couleur n'aura plus de secret pour vous. Vous pourrez alors laisser libre cours à votre créativité.

► Art Academy: SketchPad
► Tout public - Wii U (30 €)
► <http://minu.me/di2s>

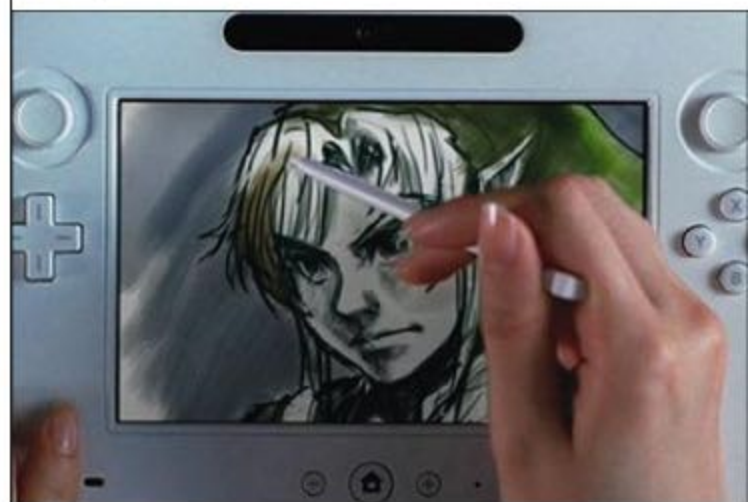


La vengeance implacable d'une ex-femme samouraï

Al'époque du Japon féodal, un Ronin était un samouraï exclu de la société à la suite d'une faute, d'une défaite ou de la mort de son maître. Un rôle que vous allez devoir interpréter dans ce jeu, en incarnant une femme qui, armée d'un katana, a décidé de se venger des dirigeants d'une multinationale. Les meurtriers de son

maître! Ce titre au design rétro constitue une aventure plaisante à parcourir. D'autant que le challenge se révèle assez corsé. Seul regret à déplorer, la redondance des décors qui, à la longue, finit par lasser.

► Ronin3
► 16 ans et plus - Windows (12,99 €)
► <http://minu.me/di28>





Nintendo lance un jeu de plateforme 100 % pure laine

Yoshi, le sympathique dinosaure, est de retour dans cet épisode moelleux et agréable comme un pull en cachemire. Et pour cause, du personnage principal aux ennemis, en passant par les décors, tout fleure bon le tricot fait main dans ce monde magique entièrement constitué de laine. Pour le fond, on retrouve un environnement très classique, avec un héros capable de faire des sauts planés et se défendant à coup de lance-œuf, de plateformes mouvantes, de tuyaux partant dans tous les sens... Petit brin de nouveauté : le fabuleux pouvoir accordé au petit dino de détricoter les décors

afin d'en dévoiler les passages secrets et les trésors ! Très accessible, pensée pour toute la famille, l'aventure se déroule sans difficulté et devrait ravir les plus jeunes. D'autant que le mode coopération vous offre en plus le plaisir de voir le titre sous un autre jour, entre autres en projetant votre partenaire vers des zones inaccessibles lorsque vous jouez seul. Ajoutez à tout cela une réalisation impeccable et une bande sonore riche d'une soixantaine de morceaux... De quoi vous laisser tenter par ce drôle de voyage au pays des mailles et du point mousse.

► Yoshi's Woolly World
► Tout public - Wii U (50 €)
► <http://minu.me/di2r>



Rejoignez l'élite des pilotes

Labellisée par la Fédération internationale de l'automobile, cette simulation de Formule 1 millésime 2015 bénéficie de nouvelles règles de course, de circuits officiels et d'une mise à jour des écuries. Grâce à des aides au pilotage, les néophytes peuvent désormais se faire la main avant de se lancer dans le grand bain. Quant au nouveau moteur graphique, il fait, lui aussi, des merveilles. Notamment avec des carrosseries et des effets météo bluffants de réalisme.

► F1 2015 ► Tout public - Windows, PS4 et Xbox One (60 €) ► minu.me/di2l



Un petit braquage 2.0 entre amis, ça vous tente ?

Dans Payday 2, le grand banditisme vit avec son temps et recourt au high-tech. Il suffit ainsi de vous rendre sur le site Web Crime.net pour sélectionner un casse en fonction de sa difficulté. Choisissez-vous une simple bijouterie sans surveillance ou une banque centrale nécessitant trois jours de préparation

et une extraction en hélicoptère ? Recrutez également vos partenaires braqueurs en conséquence. Mais n'oubliez pas... Si la discrétion est souvent la plus payante, les nombreux imprévus qui pimentent les missions (un garde supplémentaire, un coffre mal placé sur le plan, etc.) obligent parfois à opter pour la manière forte afin

de contenir les assauts des forces de l'ordre. Et malgré une communauté sympathique, il est possible d'être trahi par des acolytes désireux de garder tout le butin. Eh oui, le crime ne paie pas toujours !

► Payday 2 Crimewave Edition
► 18 ans et plus - Windows, PS4 et Xbox One (50 €)
► <http://minu.me/di2u>



Avec Steam, bousculez votre façon de jouer !

Plus qu'une plateforme de téléchargement légale, Steam propose une façon inédite de vivre le jeu vidéo. Au programme : pas de DVD à acheter ni à installer, des mises à jour automatiques et une communauté de joueurs avec qui partager sa passion.

Avant Steam, il fallait courir les boutiques pour se procurer la boîte du jeu en vogue, puis l'installer via le DVD. Et recommencer l'opération pour chaque nouvelle version ou add-on. Mais ça, c'était avant... Lancée par l'éditeur Valve, Steam est devenue en dix ans la plateforme de référence des passionnés de jeux vidéo. Le point d'entrée est un logiciel à installer sur son ordinateur qui fait à la fois office de boutique en ligne riche d'un catalogue de jeux très fourni, de gestionnaire de téléchargements et de réseau social où échanger et se coller à ses amis ou à des joueurs du monde entier. Pour vivre cette expérience, vous devez télécharger ce logiciel. Rendez-vous sur <https://steamcommunity.com>, cliquez sur **Installer Steam**, dans l'angle droit de l'écran. Suivez les instructions de l'assistant. Une fois le transfert achevé,

activez **Créer un nouveau compte**. Choisissez un nom d'utilisateur, un mot de passe et indiquez une adresse e-mail valide où recevoir la confirmation. Ouvrez le message envoyé par Steam et cliquez sur le lien pour valider votre compte. Cette formalité accomplie, l'icône de Steam prend place dans la zone de notification de Windows.

ÉTAPE 1

Recherchez un jeu

L'écran d'accueil du logiciel Steam comporte plusieurs onglets : Magasin, Bibliothèque, Communauté et votre nom d'utilisateur. À ce stade, votre bibliothèque de jeux est désespérément vide. Il convient de la garnir au plus vite ! Cliquez sur **Magasin**. Un volet affiche des rubriques destinées à vous aider dans vos emplettes : À la une, Explorer, Curateurs, Liste de souhaits, Actualités et Statistiques. Si vous vous contentez de choisir Maga-

sin, vous accédez à une sélection de jeux, payants ou non. Notez au passage que Steam ne se limite pas aux jeux : il propose un choix de logiciels classés par thèmes (développement, conception 3D, montage vidéo, production audio). Si vous savez quel titre vous souhaitez installer, utilisez le champ de recherche en haut de l'écran.

ÉTAPE 2

Composez votre panier !

Une fiche d'informations très complète accompagne chaque jeu. Vous y trouverez le synopsis, des extraits vidéo histoire de vous mettre l'eau à la bouche, la configuration requise (Windows, Mac, etc.), des mots-clés ajoutés par les utilisateurs, le prix bien sûr, et une série de boutons. **Suivre**, pour que le jeu vous soit régulièrement proposé par Steam, même si vous ne l'ajoutez pas à votre bibliothèque ; **Ajouter à la liste de souhaits**, pour composer une sélection que vous consommerez quand vous disposerez du budget, ou du temps, voulu pour télécharger.

ÉTAPE 3

Téléchargez un titre

S'il s'agit d'un jeu payant, cliquez sur **Ajouter au panier** et validez l'achat. S'il est gratuit, sélectionnez tout bonnement **Jouer**. Une fenêtre surgit. Elle confirme que vous vous apprêtez à installer un jeu. Cet assistant affiche l'espace disque nécessaire à l'opération, ainsi que l'espace disponible sur

STEAM SUR UN MAC ? OUI, MAIS AVEC UN CHOIX DE JEUX PLUS LIMITÉ

Le logiciel Steam est disponible pour Mac OS X. Il est d'ailleurs proposé systématiquement lorsque vous accédez à la page de téléchargement depuis un Mac. Si l'interface, les commandes et les fonctions sont en tout point identiques à la version Windows, un point diffère, et non des moindres : un catalogue moins riche que sur PC. Avant de vous lancer dans

l'installation d'un jeu, lisez la fiche d'informations afin de vérifier qu'il est compatible avec Mac OS. Si ça n'est pas

le cas, vous l'ajouteriez sans problème à votre bibliothèque, mais sans pouvoir y jouer sur votre ordinateur.



Les utilisateurs de Mac sont les bienvenus sur Steam. Ils profitent de – presque – toute la richesse du service.

STEAM MACHINE : DANS VOTRE SALON À NOËL PROCHAIN !

Steam transforme n'importe quel PC ou Mac en console de jeu, y compris ceux qui ne sont pas taillés pour l'exercice. Pour garantir une expérience optimale aux passionnés, Valve a conçu son propre système d'exploitation, Steam OS, développé à partir d'une distribution Linux. La bibliothèque de jeux Steam et les outils communautaires sont bien sûr au cœur de l'interface. Disponible en version bêta, Steam OS devrait équiper dès novembre 2015 les "Steam machines", des PC optimisés pour le jeu vidéo à brancher aussi bien sur un écran que sur une TV.



ALIENWARE ALPHA



Un PC de salon très joueur

À défaut de proposer Steam OS, l'Alienware Alpha est le premier PC-console conçu autour du mode Steam Big Picture de Valve. Bien qu'équipé de Windows 8.1, il démarre sur une interface optimisée qui donne accès aux 3 000 titres de Steam et qui se pilote à la manette, fournie.

- Disponibilité : immédiate
- Prix : à partir de 599 €

ASUS ROG GR8 STEAM MACHINE

Un avant-goût de Steam OS

Un look d'enfer, compact, discret et esthétique, des composants ultraperformants : ce PC Asus ne manque pas d'atouts pour le jeu. Disponible dès à présent en version



Windows, il se déclinera sous le système Steam OS dès que celui-ci sera disponible.

- Disponibilité : immédiate
- Prix : à partir de 699 €

GIGABYTE BRIX PRO

La force est avec vous

Ne vous fiez pas à son gabarit riquiqui : le BRIX Pro est un vrai PC de jeu. Processeur Intel Core épaulé par une puce 3D Iris Pro Graphics 5200 : à vous de le compléter en installant autant de mémoire souhaitée, le disque dur ou le SSD de vos rêves... et Steam OS dès que la version définitive sera opérationnelle.



- Disponibilité : novembre 2015
- Prix : à partir de 599 €

ZOTAC SN970 STEAM MACHINE

Taillée pour le gros jeu

Plus petite qu'une Xbox 360 ou que la PS4, cette Steam Machine renferme de quoi combler les gamers les plus exigeants : processeur quadricœur de toute dernière génération, SSD et carte 3D "de compétition" Nvidia GeForce GTX 970M avec 3 Go de mémoire GDDR5.



- Disponibilité : novembre 2015
- Prix : à partir de 999 €

votre ordinateur. Une estimation du temps de téléchargement vous est aussi indiquée. Choisissez le dossier d'installation (pour gagner un peu de temps, conservez l'emplacement par défaut) et cliquez sur **Sulvant**. L'assistant vous propose de créer des raccourcis vers le jeu dans le menu **Démarrer** et sur le **Bureau**. Activez **Sui-**

vant pour amorcer le téléchargement et l'icône **Steam**, dans la zone de notifications de Windows, pour en suivre l'avancée. Attendez la fin de l'opération : vous voilà prêt à lancer votre première partie ! Cliquez sur **Bibliothèque**, **Jeux**. La liste des logiciels disponibles figure dans le volet gauche de l'écran. Sélectionnez un

jeu – si vous débutez, vous n'avez qu'un choix très limité – et cliquez sur le bouton **Jouer**.

ÉTAPE 4

Supprimez des jeux

Steam proposant de nombreux jeux gratuits, votre bibliothèque va vite s'étoffer. N'hésitez pas à faire le ●●●

Les jeux ne sont pas à mettre entre toutes les mains : masquez les plus violents

ménage régulièrement. Vous avez fait le tour d'un jeu ou n'avez pas été convaincu par sa version d'évaluation ? Un clic droit sur son nom ouvre un menu, optez alors pour **Supprimer le contenu local**. S'il s'agit d'un jeu acheté, il reste associé à votre compte et vous pourrez le télécharger à nouveau à tout moment... gratuitement.

ÉTAPE 5

Cachez certains jeux

Si vous partagez votre compte Steam avec des enfants, tous vos jeux ne leur sont pas forcément destinés. Pour éviter toute tentation et les protéger de contenus violents, le plus simple consiste à masquer ceux réservés aux adultes. Effectuez un clic droit sur le jeu depuis la bibliothèque et activez la commande **Définir des catégories**. Cochez **Cacher ce jeu de ma bibliothèque** et validez (OK). Il disparaît aussitôt de la liste. La méthode a toutefois des limites car les notifications émises par les jeux restent visibles. Pour accéder à un jeu masqué, cliquez sur **Tous les jeux**, en haut de la fenêtre principale de Steam, accédez à la bibliothèque puis sélectionnez **Cachés**.

ÉTAPE 6

Sauvegardez vos parties

Steam sauvegarde sur ses serveurs les jeux que vous avez ajoutés à votre bibliothèque, mais aussi vos parties et votre progression. Vous pouvez conserver une copie sur votre disque dur par précaution. Déroulez le menu Steam dans l'angle supérieur gauche. Sélectionnez **Sauvegarder et restaurer des jeux**. Dans la fenêtre qui apparaît, cochez **Sauvegarder des programmes actuellement installés** et cliquez sur **Suivant**. La liste s'affiche. Cochez le(s) titre(s) que vous souhaitez mettre à l'abri. Par défaut, les fichiers sont stockés dans le dossier Steam. Pour choisir un emplacement (un disque dur réseau par exemple), activez **Suivant, Parcourir** et créez un dossier intitulé **Sauvegarde Steam**. Dans le champ **Nom de l'archive**, saisissez une dénomination claire (le nom du jeu, suivi d'une date). Optez pour **Terminer** afin de lancer la sauvegarde. En cas de souci, déroulez le menu Steam, **Sauvegarder et restaurer des jeux**, cochez **Restaurer** et sélectionnez le fichier.

ÉTAPE 7

Échangez avec la communauté

Pour partager vos exploits, il est indispensable de renseigner votre profil. Cliquez sur l'onglet portant votre nom. Sur le côté droit de l'interface, sélectionnez

Configurer le profil Steam. Vous pouvez changer le nom d'utilisateur tel qu'il s'affiche à l'écran des autres joueurs, ou l'image qui vous représentera (un avatar, en langage geek). Cliquez sur **Choose File**, choisissez une photo de votre disque dur, **Télécharger**. L'image prend place dans l'interface selon différentes déclinaisons de taille. Vous manquez d'inspiration ? Puisez dans la bibliothèque d'avatars de Steam. Si vous utilisez Facebook, vous pourrez associer votre compte à Steam afin d'automatiser la publication de vos exploits sur les réseaux sociaux. Présentez-vous en détail, dans le champ **Résumé** : vos jeux favoris, vos stratégies préférées, bref, indiquez toutes les infos susceptibles de donner aux joueurs l'envie de vous inclure dans leurs équipes ou de vous défier. Inscrivez-vous au sein des groupes associés à vos centres d'intérêt en matière de jeu. Lorsque le profil vous semble complet, activez **Sauvegarder les modifications**.

ÉTAPE 8

Gérez la confidentialité

Échanger avec d'autres joueurs est stimulant. Mais il ne faudrait pas que cela tourne au vinaigre sous prétexte que vous avez été trop transparent. Sur la page de création de profil, activez **Mes paramètres de confidentialité**. Précisez qui aura le droit de consulter votre profil (Privé, Amis seulement, Public). Par défaut, la case Public est cochée. Ce n'est évidemment pas l'option la plus sûre. Choisissez ensuite qui sera autorisé à commenter vos publications. Une fois les ajustements réalisés, optez pour **Sauvegarder les modifications**.

ÉTAPE 9

Composez votre liste d'amis

La dernière version de Steam exige, pour ajouter un ami, que vous ayez crédité votre compte d'au moins 5 dollars (environ 4 euros) ou que vous ayez acheté au moins un jeu. Vous remplissez ces conditions ? Déroulez le menu portant votre nom,

QUE FAIRE QUAND STEAM NE RÉPOND PLUS ?

Rien de plus frustrant que de ne pouvoir accéder à ses jeux quand l'envie de taquiner la manette nous gagne ! Check-list pour déjouer les pannes.

► **VÉRIFIEZ LES SERVEURS**
Vous ne parvenez pas à vous connecter à votre compte Steam alors que votre liaison Internet fonctionne normalement, le souci provient peut-être des serveurs de Steam. Pour vous en assurer, lancez votre navigateur et connectez-vous au site [store.steampowered.com](http://store.steampowered.com/stats).

Si aucun incident n'est indiqué, écartez cette cause.

► **CONTRÔLEZ LE PARE-FEU**
Des modifications apportées au pare-feu de Windows peuvent influencer sur le fonctionnement de Steam. Pour rétablir la situation, fermez Steam. Ouvrez le Gestionnaire des tâches de Windows (Ctrl + Maj + Echap) et activez **Processus**. Sélectionnez **steaminstall.exe**, **steam.exe**, **hl.exe**, **hl2.exe**, **steamTmp.exe** et cliquez sur **Fin de tâche** avant de relancer Steam. Si le pare-

feu se manifeste, autorisez l'accès.

► DÉSINSTALLEZ ET RÉINSTALLEZ STEAM

Si vous ne pouvez reprendre le contrôle de Steam, ouvrez le **Panneau de configuration** de Windows, cliquez sur **Programmes, Désinstaller un programme**. Sélectionnez Steam et activez **Désinstaller**. Connectez-vous sur le site <https://steamcommunity.com> et cliquez sur **Installer Steam**. Suivez l'assistant et identifiez-vous. Le problème devrait être résolu !



TROIS ASTUCES POUR REPOUSSER LES LIMITES DE STEAM

En fouillant un peu dans les paramètres de Steam, vous trouverez de quoi améliorer la qualité des graphismes et profiter des jeux en famille.

1 DOPEZ LA QUALITÉ D'IMAGE

En fonction des capacités de votre connexion Wifi, le stream d'un jeu (voir étape 10) peut poser problème. Lorsque vous atteignez les limites de la bande passante ou de la couverture Wifi de votre box Internet, nous vous conseillons de privilégier la jouabilité et de sacrifier un peu la qualité des graphismes. Pour définir le niveau de détails des images, cliquez sur **Steam, Streaming Local**. Dans la section **Options du client**, cochez **Rapide** (si vous bénéficiez d'un signal Wifi puissant, optez à l'inverse pour **Beau**).

2 AJOUTEZ UN JEU PERSONNEL À STEAM

La bibliothèque de Steam accueille les jeux téléchargés sur sa plateforme, mais aussi tout logiciel installé sur votre ordinateur. Pour y glisser des programmes, déroulez le menu **Jeux, Ajouter un jeu Non-Steam à la bibliothèque**. Cochez ceux concernés et cliquez sur **Ajouter les sélections**. Une fois intégrés à la bibliothèque, vous pouvez y accéder en streaming depuis tous les ordinateurs connectés à Steam.



Steam a tout prévu pour que chaque membre de votre tribu profite du meilleur. Et pas du pire.

3 CONFIGUREZ LE MODE FAMILLE

Déroulez le menu **Steam** et sélectionnez **Paramètres**. Dans le volet latéral, cliquez sur l'intitulé **Famille**. Choisissez **Gérer le mode Famille** dans le volet central de l'écran. Indiquez à Steam ce qui sera consultable par les membres de la famille en cochant l'option **Uniquement les jeux que j'ai**

choisis, puis en précisant les contenus "autorisés" en ligne. Cochez par exemple **Magasin Steam** et décochez **Amis**, **Discussion** et **Groupes** pour éviter que l'on accède à vos conversations. Cliquez sur **Continuer**. Définissez ensuite les contenus autorisés en sélectionnant un à un les jeux que vous souhaitez partager. Cliquez sur **Continuer**, entrez

l'adresse mail où sera envoyé le courriel de récupération du mot de passe (au cas où vous l'oublieriez), puis définissez le code PIN administrateur. Composé de quatre chiffres, celui-ci donne accès à l'intégralité des contenus de votre compte Steam. Validez ces réglages en saisissant le code d'activation à six chiffres reçu par e-mail.

cliquez sur **Amis, Gérer la liste d'amis**. Sollicitez le moteur de recherche pour trouver de nouveaux amis ou répondre aux invitations lancées par des membres de Steam. Les invitations apparaissent comme des messages reçus dans la barre de titre du logiciel. Cliquez sur l'icône verte (**l'enveloppe**), puis sur **1 nouvelle invitation**. Si la proposition vous agréée, **Acceptez**. Vous pouvez l'ignorer, voire bloquer l'utilisateur. Le volet Amis est actif. Il affiche les membres avec lesquels vous pouvez interagir en leur envoyant des invitations à jouer, à tchater ou en échangeant des jeux. Des nouveautés apparaissent régulièrement. Depuis peu, les captures d'écran en cours de partie sont autorisées. Un appui sur la touche **F12** du clavier suffit. Les images sont aussitôt publiées sur votre profil Steam.

ÉTAPE 10

Et si vous streamiez Steam ?

Steam propose une option streaming. Il s'agit de lancer le jeu sur un ordinateur et de poursuivre la partie sur un autre, que ce soit un portable ou un PC doté d'un écran plus grand. Assurez-vous que le PC qui abrite Steam est allumé et que le logiciel y est actif. Allez sur l'autre PC, installez Steam et connectez-vous à votre compte. Deux instances de Steam étant actives au même endroit, une notification surgit sous la forme d'un pop-up où figure un bouton **Streamer**. Cliquez dessus : un volet se déploie. Activez **Streamer depuis l'ordinateur principal**. Le jeu s'affiche à l'écran de votre portable, mais c'est bien votre PC principal qui le fait "tourner". Si la commande n'apparaît pas, dérou-

lez le menu **Stream, Paramètres**. Dans le volet gauche, cliquez sur **Streaming Local** et cochez **Activer le Streaming**.

ÉTAPE 11

Prolongez l'expérience sur votre smartphone

S'il n'est pas possible de jouer via Steam sur un smartphone ou une tablette, rien ne vous empêche d'y gérer vos achats, téléchargements, bibliothèque, ni de communiquer avec vos amis. Installez l'appli Steam depuis le Google Play Store et identifiez-vous. Touchez **Menu** dans l'angle supérieur de l'écran. Dans la section **Magasin**, pressez **Catalogue**. Vous accédez à la liste des jeux Steam. L'un d'eux vous plaît ? Pressez **Ajouter à la liste de souhaits**. Vous retrouverez ce lien sur votre PC et il vous suffira de lancer le téléchargement ! ■ ALM

Profitez des réseaux Wifi publics en toute sécurité

En terrasse, face à la mer, le cadre est idéal pour relever vos e-mails sur votre portable ou votre smartphone. Mais attention, les réseaux sans fil publics sont par nature ouverts aux quatre vents et présentent donc de véritables risques. Pour surfer serein, suivez le guide !

On trouve désormais des points d'accès Wifi dans de très nombreux lieux publics comme les gares et les aéroports, mais aussi dans les restaurants de bord de mer, les bibliothèques municipales, etc. Une bénédiction pour les voyageurs désireux de consulter leurs courriels ou de rechercher une info sur le Web sans solliciter leur forfait 3G/4G. Par nature ouverts et donc peu protégés, les réseaux Wifi publics posent néanmoins d'épineux problèmes de sécurité. Si votre ordinateur n'est pas correctement paramétré, ce type de connexion expose vos données personnelles. Pour en profiter sans risque, vous devez faire preuve de bon sens et sécuriser l'accès à vos appareils électroniques.

ÉTAPE 1

Cachez et verrouillez les éléments sensibles

"Pour vivre heureux, vivons cachés." La précaution la plus simple consiste à mettre à l'abri vos documents les plus importants : photos personnelles, coordonnées bancaires, mots de passe. Avant de vous connecter

avec votre ordinateur à des réseaux Wifi publics, ouvrez le menu contextuel du dossier abritant les fichiers à protéger. Cliquez sur **Propriétés**, puis sur l'onglet **Général**. Dans la section **Attributs**, cochez ensuite l'option **Caché**. Windows vous demande alors de préciser si la modification s'applique uniquement à ce dossier. Choisissez l'option **Appliquer les modifications à ce dossier, aux sous-dossiers et aux fichiers** puis validez (OK).

ÉTAPE 2

Vérifiez l'authenticité du réseau...

Lorsque vous consultez la liste des points d'accès Wifi disponibles à proximité, celui du café ou du restaurant où vous êtes attablé porte le plus souvent un nom proche de celui de l'établissement (Cafédelaplage, MacDo_Dijon, etc.) Pour éviter de vous connecter à un réseau sans fil malveillant, demandez au commerçant de vous confirmer qu'il s'agit bien de son réseau Wifi public. À l'instar du phishing, un pirate pourrait en effet créer un point d'accès Wifi doté d'un identifiant (SSID) proche du nom du troquet ou de la brasserie afin d'induire les utilisateurs en erreur et d'accéder aux ressources de leurs ordinateurs, smartphones et tablettes.

ÉTAPE 3

... puis analysez-le

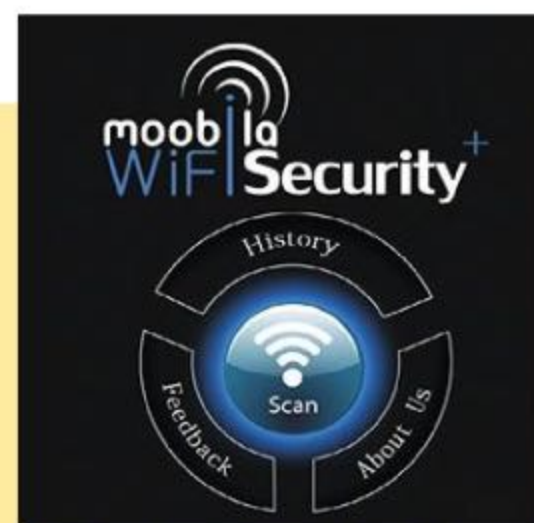
Vous devez maintenant vous assurer de la sécurité de votre ordinateur portable. Il existe des utilitaires capables d'analyser les points d'accès Wifi. Pour cela, ils surveillent le trafic des données, les modes de sécurisation appliqués, etc. C'est le cas, notamment, de Kaspersky Internet Security pour Windows. La version d'essai du logiciel peut être téléchargée à l'adresse kaspersky.fr/internet-security et utilisée gratuitement pendant trente jours. Passé ce délai, il vous faudra acheter une licence (49,90 euros). Vous pouvez également adopter la solution Achiwa Tools (achiwa.com), gratuite pendant quinze jours (puis 5,98 euros), pour dresser la liste des appareils connectés au réseau Wifi que vous vous apprêtez à rejoindre. Non seulement ce logiciel repère les "machines amies" et les "indésirables", mais

PROTÉGEZ VOTRE TABLETTE QUAND VOUS UTILISEZ UN POINT D'ACCÈS PUBLIC

Les appareils mobiles aussi sont exposés lorsque vous vous connectez à un réseau sans fil public. Pourtant, iOS et Android offrent moins d'options de sécurité que Windows ou Mac OS. Pour profiter d'Internet sans risque sur un smartphone ou une tablette, installez l'appli Wifi Security+ de Moobila (gratuite

sur l'App Store, 1,68 € sur le Play Store). Connectez-vous au point d'accès de votre choix et touchez le bouton **Scan** pour lancer l'audit de sécurité. Si le réseau est jugé sûr, vous pouvez naviguer sans crainte et l'utiliser pour vos applis (e-mail, réseaux sociaux...). Wifi Security+ reste actif et vous alerte en cas

d'anomalie. Si vous possédez une tablette ou un smartphone Android, téléchargez également l'appli Serrure (AppLock) depuis le Google Play Store (tinyurl.com/ml3drfj) et verrouillez l'accès à vos photos, vidéos et applis. Un visiteur indelicat ne pourra afficher ou copier les fichiers sans le mot de passe.



Wifi Security+ vérifie la sécurité des réseaux sans fil publics situés à proximité.

La liberté qu'offrent les connexions Wifi gratuites à un prix : elles ne garantissent pas la confidentialité de vos données. Soyez vigilant !



ISTOCKPHOTO

signale également les tentatives d'usurpation d'identité et les applis dangereuses.

ÉTAPE 4

Adaptez le fonctionnement du pare-feu

Lorsque vous êtes connecté à votre réseau Wifi, vous disposez du pare-feu de Windows, ainsi que de celui de votre box Internet. Ces dispositifs agissent de concert pour vous protéger. Sur un réseau public, la donne est différente et il convient d'interdire certains échanges de données. Pour accéder au pare-feu de Windows 7, ouvrez le menu **Démarrer**, saisissez **Pare-feu** dans le champ de recherche, puis cliquez sur l'intitulé **Pare-feu avec fonctions avancées de sécurité** dans la liste des résultats. Sous Windows 8, effectuez la même opération dans le champ de recherche de la barre de charmes. Sélectionnez **Paramètres avancés** dans le menu gauche, puis le lien **Propriétés du Pare-feu Windows**. Placez-vous sur l'onglet **Profil public**, déroulez la liste **Connexion Entrantes** et choisissez l'option **Bloquer**. Dans la section **Paramètres**, activez le bouton **Personnaliser** puis, dans le volet **Afficher une notification (lorsque des connexions sont bloquées)**, l'option **Oui**. Vous serez ainsi informé des éventuelles intrusions.

ÉTAPE 5

Désactivez les dossiers partagés

La manipulation peut sembler expéditive, mais elle est de loin la plus sûre pour éviter le piratage de vos données sur un point d'accès Wifi public. En désactivant les contenus partagés de votre portable, vous coupez l'accès à vos documents personnels. Ouvrez le centre **Réseau et partage** de Windows. Dans le volet gauche de la fenêtre, cliquez sur la commande **Modifier les paramètres de partage avancés**. Déroulez le menu **Invité ou public** puis, dans la section **Partage de fichiers et d'imprimantes**, cochez l'option **Désactiver le partage de fichiers et d'imprimantes**. Enfin, allez dans la section **Partage de dossiers publics** afin de cocher **Désactiver le partage des dossiers publics** et sélectionnez **Enregistrer les modifications**.

ÉTAPE 6

Sécurisez votre messagerie électronique

Si vous consultez vos e-mails à partir d'un Webmail comme Gmail, vous bénéficiez d'une sécurité satisfaisante puisque l'accès est protégé par le protocole HTTPS. En revanche, si vous utilisez un client de messagerie (Outlook, Windows Mail...) et que vous avez configuré des comptes

POP et Imap, ils peuvent être vulnérables. Avec Outlook, accédez aux propriétés du compte POP, cliquez sur **Modifier** puis sur **Paramètres Avancés**. Activez **Options avancées** dans la fenêtre des paramètres de messagerie Internet et cochez la case **Ce serveur nécessite une connexion chiffrée SSL**. Le numéro de port utilisé pour l'envoi des messages passe de 110 à 995. Enfin, sachez que peu de serveurs SMTP (qui servent à l'envoi des courriels) sont sécurisés. Aussi, évitez de transmettre des messages confidentiels lorsque vous êtes connecté à un point d'accès sans fil public.

ÉTAPE 7

Faites appel à des extensions pour protéger votre navigateur

Les sites et services en ligne que vous consultez sont souvent accessibles par deux biais : l'un sécurisé (HTTPS), l'autre pas (HTTP). Sur un réseau Wifi public, mieux vaut privilégier le second vecteur. Faites-vous aider dans cette tâche par l'extension HTTPS Everywhere. Elle se connecte aux versions HTTPS des sites que vous visitez, sous réserve qu'elles soient disponibles bien sûr. Cette extension propose des versions pour Firefox (tinyurl.com/ns55hzy), Chrome (tinyurl.com/cb897yf) et Opera (tinyurl.com/o39od8g). ■ ALM

Changez de disque dur sans

En moins d'une heure, montre en main, voici comment retrouver un ordinateur pleinement opérationnel, sans devoir réinstaller Windows ni vos logiciels.

Une faiblesse qui augure d'une panne imminente, le manque d'espace... les raisons de changer de disque dur sont nombreuses. On repousse l'échéance face à la difficulté présumée de l'opération, alors que le remplacement proprement dit du disque ne pose pas de problème particulier. Qu'il s'agisse d'un PC de bureau ou d'un portable, en dix minutes l'affaire est réglée. Seuls les ordinateurs de type tout en un demandent un peu plus de travail, en raison d'un accès plus délicat au disque. La partie la plus ardue, et la plus chronophage, reste la sauvegarde et la restauration de vos données. À moins d'utiliser un utilitaire de clonage, qui réalisera une copie conforme de l'ancien disque sur le nouveau. Installez ce dernier dans le PC, redémarrez : tout votre environnement habituel est là, comme si rien ne s'était passé ! Nous avons retenu AOMEI Backupper Standard 2.8, un logiciel gratuit complet, capable de dupliquer tout le disque dur ou juste les partitions de votre choix (Windows, Linux...) et compatible avec les volumes dynamiques.

ÉTAPE 1

Faites le ménage sur votre disque dur actuel

Le logiciel de clonage va reproduire à l'octet près le contenu du disque actuel. Cela comprend les fichiers inutiles, les éventuels virus et malwares ainsi que les secteurs défectueux. Pour repartir du bon pied avec un disque sain, un peu de ménage s'impose. Ouvrez l'**Explorateur de fichiers** de Windows, effectuez un clic droit sur le disque à cloner et activez la commande **Pro-**

priétés. Via l'onglet **Général**, cliquez sur le bouton **Nettoyage de disque**, puis sur **Nettoyer les fichiers systèmes**. Attendez la fin de l'analyse et confirmez l'opération par **OK**, **Supprimer les fichiers**. Retournez dans la fenêtre des propriétés du disque et placez-vous sur l'onglet **Outils**. Sélectionnez **Vérifier maintenant**. Cochez les options **Réparer automatiquement...** et **Rechercher et tenter une récupération des secteurs défectueux**. Cliquez sur les boutons **Démarrer**, **Planifier la vérification du disque**. L'analyse interviendra lors du prochain démarrage du PC. En attendant, toujours depuis l'onglet **Outils** de la fenêtre des propriétés du disque dur, actionnez **Défragmenter maintenant**. Sélectionnez votre disque, cliquez sur **Défragmenter le disque** et attendez la fin de la manip.

ÉTAPE 2

Ajustez la partition système

Si vous remplacez le disque dur par un modèle de plus grande capacité, vous pouvez passer à l'étape 3. Sinon, quand vous changez un disque dur classique pour un SSD par exemple, assurez-vous que la partition que

vous vous apprêtez à cloner ne dépasse pas la capacité du nouveau disque dur, sans quoi l'opération échouera. Notez l'espace utilisé sur le disque via l'onglet **Général** des propriétés. Si cette valeur est supérieure à la capacité du nouveau disque, déplacez les dossiers volumineux (vidéos, photos, musique) sur une clé USB ou un disque externe. Déroulez ensuite le menu **Démarrer** de Windows 7, faites un clic droit sur **Ordinateur** et activez la commande **Gérer**. Cliquez sur **Gestion des disques** dans la section **Stockage** du menu latéral. Faites un clic droit sur votre disque (Système C:), sélectionnez **Réduire le volume**. Windows calcule l'espace pouvant être déduit de la partition. Activez **Réduire** pour valider. La partition est redimensionnée et l'espace libéré apparaît comme non alloué.

ÉTAPE 3

Préparez le nouveau disque dur

Le logiciel de clonage copie les données d'un disque à l'autre. Le nouveau périphérique doit donc être connecté au PC. Installez-le dans un boîtier USB externe adapté (2,5 ou 3,5 pouces) et, si possible, équipé d'un connecteur USB 3.0 pour un transfert plus rapide. Les boutiques spécialisées en proposent dès 15 euros. Vous pouvez aussi utiliser un dock SATA (<http://tinyurl.com/onf54j7>), qui vous évitera de jouer du tournevis. Branchez le boîtier ou le dock à votre PC.

ÉTAPE 4

Lancez le clonage

Téléchargez AOMEI Backupper Standard 2.8 sur le site <http://tinyurl.com/motvss6> via le bouton **Download Freeware**. Lancez l'installation d'un double-clic sur le fichier **Backupperfull.exe**. Ouvrez le logiciel, puis activez l'onglet **Clone**, **Disk Clone**. Sélectionnez le disque à dupliquer (dans notre cas, **Disk0**). S'il abrite plu-



AOMEI Backupper Standard produit une copie à l'identique de votre disque dur, partitions et amorçage de Windows compris.

perdre vos données



Aux grands maux les grands remèdes. Donner une deuxième vie à son ordinateur est à la portée de tous, avec l'aide d'un utilitaire de clonage pour disque dur. Et sans douleur !

sieurs partitions, elles seront toutes incluses à la copie. Activez **Next**. Choisissez le disque de destination (votre nouveau périphérique) de façon à l'afficher en surbrillance. Cliquez ensuite sur **Next** puis sur le bouton **Yes** pour fermer la boîte de dialogue vous informant que le contenu du disque cible sera effacé. Cochez l'option **Sector by sector** au bas de la page de résumé si les deux disques ont une capacité identique. Si le nouveau offre davantage d'espace, activez le lien **Edit partitions on the destination disk** et cochez l'option **Fit all partitions to the entire disk**. AOMEI Backupper Standard ajuste ainsi la taille des partitions afin d'utiliser toute la capacité disponible (vous pourrez toujours procéder à ces ajustements après coup en passant par le module Gestion des disques de Windows). Cliquez sur **Start Clone** pour lancer la duplication. L'opération se

déroule sans que vous ayez à quitter Windows. Vous pouvez même continuer à utiliser votre PC !

ÉTAPE 5

Installez le nouveau périphérique

La durée du clonage dépend de la rapidité des disques, de la quantité de données à copier et du type de connexion (USB 2.0, USB 3.0). Attendez la confirmation du bon déroulement de l'opération. Éteignez le PC, débranchez le boîtier USB et sortez le nouveau disque dur (ou extrayez-le du dock USB). Ouvrez le capot de l'ordinateur ou dévissez la trappe d'accès située sous votre portable. Enlevez le disque dur en place en ôtant délicatement les câbles SATA et d'alimentation. Installez la nouvelle unité et branchez-y les câbles utilisés par l'ancien disque dur. Refermez le PC, redémarrez : Windows se lance sans accroc. ■ ALM

TRUCS ET ASTUCES

Accélérer le lancement d'Internet Explorer



Votre navigateur est long à la détente ? Déroulez le menu **Outils** et sélectionnez la commande **Gérer les modules complémentaires**. Dans le volet gauche, cliquez sur **Barre d'outils et extensions** afin d'afficher la liste des éléments qui sont exécutés au lancement du navigateur. La colonne **Durée de chargement** vous précise le temps passé par Internet Explorer à ouvrir chacun des modules. Si l'un d'eux vous semble ralentir exagérément le navigateur, cliquez sur son intitulé puis sur le bouton **Désactiver**.

Éditeur	État	Architecture	Durée de chargement
Microsoft Corporation	Désactivé	32 bits et 64 bits	
Microsoft Corporation	Désactivé	32 bits et 64 bits	
Microsoft Corporation	Désactivé	32 bits et 64 bits	
Non disponible	Activé	32 bits et 64 bits	
Non disponible	Activé	32 bits et 64 bits	
Oracle America, Inc.	Désactivé	32 bits et 64 bits	
Oracle America, Inc.	Désactivé	32 bits et 64 bits	
Trend Micro, Inc.	Désactivé	32 bits et 64 bits	

Un module plomberait le démarrage d'Internet Explorer ? Vérifiez sa durée de chargement.

Ajuster la densité d'affichage de Gmail



Gmail a recours aux mêmes réglages d'affichage, que vous possédiez un écran de 27 pouces ou un ultraportable. À l'usage, ces options appliquées par défaut se révèlent peu adaptées à un écran de petite taille. Pour profiter d'un confort de lecture optimal, vous pouvez adapter le volume d'informations délivrées par la boîte de réception du Webmail. Pour ce faire, cliquez sur la **roue crantée**, en haut à droite, puis sur l'occurrence **Moyenne**. Les infos superflues disparaissent et Gmail n'affiche plus que les éléments essentiels à la consultation de vos messages.

Installez le lecteur Flash Player sur smartphone et tablette

Découvrez comment profiter des animations Flash sur votre mobile, alors que le lecteur d'Adobe a disparu des dernières versions d'Android et d'iOS.

Steve Jobs n'a jamais apprécié Flash. L'emblématique patron d'Apple considérait cette technologie, devenue un standard dans les années 2000 pour la création de jeux et d'animations, comme un élément "du passé", source de "plantages" et de failles de sécurité. Le lecteur Flash a fini par disparaître d'iOS, mais aussi d'Android à partir de la version 4.1 (Jelly Bean). Pour continuer à profiter des sites qui proposent des animations Flash, une petite manipulation s'impose.

SOUS ANDROID

ÉTAPE 1

Procurez-vous le navigateur Dolphin Browser

Si vous possédez un smartphone ou une tablette sous Android 4.1 (ou version supérieure), le lecteur multimedia Flash Player n'est plus compatible avec le navigateur Chrome. Pour savoir sous quel Android fonctionne votre appareil, accédez à ses paramètres et touchez le menu **À propos, Informations logicielles**. La mouture de l'OS est affichée noir sur blanc. Si la vôtre est trop récente, rendez-vous dans la section **Sécurité** afin d'autoriser l'installation d'applications en provenance de sources inconnues.

Vérifiez ensuite que vous ne disposez pas d'une ancienne version de Flash en parcourant le panneau des applications. Si c'est le cas, désinstallez-la. Téléchargez ensuite le navigateur Dolphin Browser, ainsi que l'appli associée Dolphin Jetpack, sur le Play Store. Ces deux logiciels serviront de lecteur pour les composants Flash.

ÉTAPE 2

Téléchargez le package Flash

Connectez-vous au site Web www.duandroid.com/?p=24 afin d'y récupérer le fichier APK de Flash Player 11.1. Cliquez sur le lien de téléchargement **Adobe.Flash.Player.11.1.apk**, affiché en vert sous **Étape 1**. Déroulez la page vers le bas et activez le lien **Click HERE to Download**. Touchez le bouton **Ouvrir**. Android vous invite alors à installer l'appli. Vous pouvez également télécharger le fichier APK sur votre ordinateur, puis le transférer sur votre smartphone via l'Explorateur de fichiers de Windows. Il vous suffit ensuite d'accéder au fichier APK et de l'ouvrir à l'aide d'Astro ou d'un quelconque gestionnaire de fichiers Android.

ÉTAPE 3

Profitez des jeux et animations

Lancez alors Dolphin Browser. La dernière étape consiste à activer les contenus Flash dans les paramètres du navigateur. Dans le menu supérieur, appuyez sur l'icône représentant un dauphin, puis sur **Settings**. Dans la section **General, Contenu Web**, touchez la commande **Flash Player à la demande** et cochez l'option **Toujours activé**. Effleurez ensuite le menu **Advanced**. Allez dans la partie **Contenu Web** et pressez l'option **Flash game mode** pour l'activer. Vous voilà prêt à profiter des animations Flash. Pour vérifier que tout fonctionne correctement, rendez-vous sur le site yugop.com, par exemple, ou testez l'un des milliers de jeux disponibles à l'adresse www.jeuxflash.com.

SOUS iOS

ÉTAPE 1

Privilégiez la version gratuite de Puffin Web Browser

Sous iOS, il est possible de bénéficier des animations et des jeux Flash en installant la version gratuite de Puffin Web Browser. Ce navigateur Internet intègre en effet la toute dernière mouture du lecteur Flash. Notez que Puffin Web Browser est également disponible pour Android, ce qui peut sembler une solution plus simple que les opérations décrites précédemment. Mais l'appli ne fonctionne pas bien avec toutes les versions du système d'exploitation made in Google. ■ ALM



Accéder aux jeux et aux contenus Flash de certains sites Web depuis un appareil mobile n'est désormais plus un problème.

Je m'abonne à **01net**

1 an (22 n°) + la version digitale

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



59€ seulement !
au lieu de ~~85,8€~~*

79€ au lieu
de ~~118,8€~~*

01net
LE MAGAZINE DE LA HIGH-TECH PLAISIR

Bulletin d'abonnement

À retourner sous enveloppe non affranchie à :

01net - Service abonnements - Libre réponse 43420 - 60439 Noailles Cedex

Par e-mail : abonnement.01net@biwing.fr ou par tél : 01 70 37 31 74 (N° non surtaxé)

Je choisis ma formule d'abonnement :

- ☐ 1 an à 01net + sa version digitale + **ses 6 hors-séries** pour **79€** au lieu de ~~118,8€~~* (35% de réduction).
- ☐ 1 an à 01net + sa version digitale pour **59€** au lieu de ~~85,8€~~* (30% de réduction).

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

www.kiosque01.fr

Je règle par :

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

N°

Expire fin

N° de contrôle

(3 derniers chiffres au dos de votre carte bancaire)

Date et signature obligatoires

Mes coordonnées ☐ M^{me} ☐ M.

Nom.....

Prénom.....

Adresse.....

.....

CP Ville.....

Tél.

Date de naissance

IMPORTANT : e-mail indispensable pour recevoir la version digitale

E-mail:.....@.....

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

Réalisez votre propre DVD vidéo en un tournemain

N'envoyez plus un à un les films capturés avec votre smartphone à vos proches, mettez-les plutôt en scène sur un DVD. Et nul besoin d'être un pro, DVDStyler se charge de tout !

Vous avez sans doute l'habitude de partager vos vidéos par e-mail, sur les réseaux sociaux, sur YouTube ou sur Dailymotion. Mais cela suppose que tous vos proches disposent d'un smartphone ou d'un ordinateur. Pour en faire profiter le plus grand nombre, mettez-les sur un DVD. Tout un chacun pourra alors les visionner sur une télé avec un lecteur de salon. Le support DVD vidéo offre par ailleurs la possibilité de rassembler plusieurs films pris à des moments différents, et d'y accéder depuis un menu interactif pilotable avec la télécommande du lecteur. Pour ce pas à pas, nous avons choisi le logiciel DVDStyler. Gratuit et facile d'emploi, il est livré avec de nombreux thèmes graphiques et boutons qui agrémentent les différents menus du DVD. Tout est paramétrable : la police de caractères des titres comme la couleur des boutons. Un mode Aperçu aide à peaufiner le projet avant de réaliser la gravure

finale. Avant de vous lancer, sachez que le raccourci **Ctrl + Z** annule la dernière action effectuée. Vous avez droit à l'erreur, alors lâchez-vous !

ÉTAPE 1

Installez le logiciel DVDStyler

Rendez-vous sur dvdstyler.org/fr, cliquez sur le bouton **Télécharger** (version 2.9.2) et sélectionnez le fichier adapté à votre version de Windows (32 ou 64 bits). En cas de doute, activez le bouton **Démarrer** de Windows, faites un clic droit sur **Ordinateur** et choisissez **Propriétés**. La mention de la mouture de Windows figure dans la section **Système, Type du système**. Une fois le téléchargement terminé, double-cliquez sur le fichier **win64.exe** ou **win32.exe**. N'oubliez pas d'indiquer le français comme langue par défaut.

ÉTAPE 2

Démarrez un nouveau projet

Lorsque l'interface de DVDStyler s'affiche, insérez un DVD-R vierge

dans votre graveur. Déroulez le menu **Capacité du DVD** et spécifiez le type de disque utilisé : DVD 4,7 Go simple couche, DVD 8,5 Go double couche... Cette info est inscrite sur la sérigraphie du DVD. Vérifiez ensuite que l'option **PAL** est cochée dans la partie **Format vidéo** et validez (**OK**). Saisissez le titre du menu général du DVD et choisissez un modèle graphique dans la liste. Cliquez sur **OK**. Dans le menu situé sur le bord gauche de l'écran, optez pour **Parcourir**. Naviguez jusqu'au dossier contenant les vidéos, sélectionnez celles que vous souhaitez retrouver sur le DVD et glissez-les dans le menu inférieur.

ÉTAPE 3

Sélectionnez l'image de fond du menu principal

Pour connaître la place restante sur le DVD, référez-vous à la barre d'état située en bas à droite de l'interface. Une fois vos vidéos choisies, leurs vignettes s'affichent dans le volet **GroupTitre1**. Activez **Arrière-plan** pour découvrir une sélection d'images de fond. Un clic sur celle qui vous plaît et elle s'applique au menu général de votre DVD. Si aucun fond ne vous convient, allez dans **Parcourir**, ouvrez le dossier abritant vos photos perso et sélectionnez-en une. Vous pouvez définir un fond différent pour chaque menu en cliquant sur **Menu1, 2, 3**, etc.

ÉTAPE 4

Soignez l'interface

Activez la vignette **Menu1**. Le titre saisi lors de l'étape 2 apparaît dans la fenêtre principale. Selon l'image de fond retenue, vous pouvez être

iDVD, L'OUTIL D'ÉDITION DE DVD POUR LES AFICIONADOS DE MAC

Les utilisateurs de Mac OS ont à leur disposition un outil tout indiqué pour élaborer des DVD vidéo à partir des films et des photos enregistrés sur leur Mac : iDVD. Intégré à la suite iLife 11,

ce logiciel n'est plus mis à jour depuis 2010, ni installé sur les Mac récents (Apple retire peu à peu les graveurs de DVD de ses ordi). Vous pouvez toutefois le télécharger sur is.gd/3JohBf.

Au programme : une centaine de thèmes graphiques pour créer des menus et des sous-menus du plus bel effet.

Facilitez-vous la création de DVD personnalisés avec les thèmes prédéfinis d'iDVD.





Gratuit et facile à prendre en main, le logiciel DVDStyler fournit de nombreux boutons et thèmes graphiques pour créer des menus et sous-menus personnalisés.

amené à ajuster l'emplacement du texte afin qu'il soit lisible. Cliquez sur le bloc texte et déplacez-le sans relâcher le bouton de la souris. Si vous souhaitez le modifier, double-cliquez dessus pour accéder au menu **Propriétés**. Sélectionnez alors une police, un style et réglez la taille des caractères. Envie de faire ressortir le titre ? Changez la couleur des lettres avec le bouton ..., placé à droite de **Couleur de remplissage**. Cliquez sur **OK** puis sur **Menu2**. Maintenant, repositionnez les vignettes des vidéos et définissez un titre pour chacune d'elles en cliquant, avec le bouton droit de la souris, sur le fond d'écran, puis en activant les commandes **Ajouter**, **Texte**.

ÉTAPE 5

Éditez les boutons de commande

Enregistrez votre travail en enfonceant les touches **Ctrl + S**. Activez la commande **Boutons** du menu latéral, sélectionnez une icône et glissez-la dans le volet principal afin de la positionner sous l'une des vignettes vidéo du menu. Double-cliquez sur l'icône de ce même bouton pour ouvrir le menu des propriétés. Dans la partie **Action**, cochez **Aller à** et déroulez le menu placé à droite. Les titres des vidéos s'affichent. Sélectionnez le film qui sera associé au bouton puis **OK**. Pour visualiser le résultat, allez

dans **Fichier**, **Graver DVD**. Cochez la case **Aperçu**, choisissez le lecteur multimédia et faites **Démarrer**, **OK**.

ÉTAPE 6

Créez des sous-menus

Si vous souhaitez répartir les vidéos par année ou par catégorie, ajoutez des sous-menus. Pour cela, cliquez sur **DVD**, **Ajouter**, **GroupTitre**. Dans ce nouvel ensemble, déposez, par exemple, vos films de vacances de l'année précédente. Pour différencier les différents menus, appliquez à chacun une image de fond et un style de titre spécifiques. Rendez-vous dans **Arrière-plan** pour choisir un fond, puis ajoutez de nouvelles vidéos en cliquant sur **Parcourir** et en glissant les fichiers dans le nouveau menu. Ajustez la mise en page afin que les vignettes des séquences s'intègrent au mieux à l'image de fond.

ÉTAPE 7

Personnalisez les actions

Il est possible de programmer les boutons de commande pour lancer telle ou telle vidéo. Créez un bouton et placez-le sur le menu général du futur DVD afin qu'il soit accessible dès le chargement du disque. Attribuez-lui un nom en rapport avec le film qu'il va activer, puis accédez aux paramètres d'un double-clic. Dans la

section **Action**, cochez **Personnaliser**. Référez-vous au menu inférieur et notez le numéro de la vidéo que vous voulez activer (**Titre1**, **2**, **3**...). Dans la zone de saisie, remplacez le chiffre par défaut (**jump title XX**) par celui de la vidéo et validez (**OK**). Il suffira aux futurs spectateurs du DVD d'appuyer sur ce bouton à l'aide de leur télécommande pour lire le clip.

ÉTAPE 8

Gravez votre DVD personnalisé

Avant de passer à la gravure, cliquez sur les vignettes des menus dans la partie inférieure de l'interface pour vérifier que tout est en ordre (images de fond, positionnement des boutons, lisibilité des textes...). Assurez-vous également que chaque bouton de commande entraîne bien l'action voulue. Pour cela, n'hésitez pas à utiliser l'aperçu (**Fichier**, **Graver DVD**, puis case **Aperçu sans lancer la gravure**). Procédez aux éventuels ajustements puis sélectionnez **Fichier**, **Graver DVD**. Décochez l'option **Aperçu** et cochez la case **Graver**. Déroulez le menu **Vitesse** et choisissez **4x** afin de réduire les risques d'erreurs lors de la gravure. Enfin, activez **Démarrer**. Attendez la fin de la gravure, sortez le DVD et insérez-le dans un lecteur de salon pour en tester le fonctionnement. ■ ALM

Signez vos PDF sur Mac avec le logiciel Aperçu

Lorsque l'on reçoit des documents par e-mail qu'il faut signer et renvoyer, nul besoin de les imprimer ! Faites confiance à Aperçu.

L'administration a beau s'e-moderniser, il reste parfois nécessaire de signer, physiquement, certains documents. On est alors obligé de les imprimer, d'apposer sa griffe puis de les numériser afin de les renvoyer par e-mail. Mais c'est sans compter avec le logiciel de lecture et d'édition Aperçu sur Mac OS X ! Associé à la webcam de l'ordi, cet outil vous affranchit de ces étapes fastidieuses.

ÉTAPE 1

Préparez le document à signer

Lancez **Aperçu** puis ouvrez le document à signer. Déroulez le menu **Présentation** et choisissez **Afficher la barre d'outils de balisage**. Les outils d'édition de PDF s'alignent alors en haut

du document. Cliquez sur l'icône représentant une signature (elle est à droite de l'icône Texte), puis optez pour **Créer une signature**.

ÉTAPE 2

Enregistrez votre paraphe

Sur une feuille de papier blanc, tracez avec un stylo noir votre signature comme vous le feriez sur n'importe quel courrier papier. Veillez à ce qu'elle ne soit pas trop petite. Sur l'écran du Mac surgit une fenêtre affichant l'image vidéo saisie par la webcam. Placez votre feuille de papier à une distance raisonnable de l'objectif de façon à ce que la signature s'aligne sur le trait bleu horizontal. Votre griffe est automatiquement



Cadrez bien votre signature, la webcam fait le reste.

déTECTÉE et DÉTOURÉE. Si le résultat n'est pas probant, cliquez sur **Effacer** et réessayez. Lorsque vous êtes satisfait, optez pour **Terminer**.

ÉTAPE 3

Apposez votre signature sur le document

Activez à nouveau l'icône **Signature** d'Aperçu et choisissez votre signature fraîchement enregistrée. Elle se place sur votre document. Déplacez-la à l'endroit souhaité. Vous pouvez modifier sa taille en saisissant l'un des coins du cadre et en l'étirant. Lorsque tout est bon, sauvegardez votre PDF. ■ FB

Pilotez YouTube depuis votre smartphone

Les vidéos en HD méritent mieux que le mini-écran d'un mobile. Transformez le vôtre en zappette pour grand écran.

Pour vous régaler de films et autres clips sur grand écran, il suffit d'un smartphone équipé de l'appli YouTube et d'une télé connectée (ou reliée à une console de jeu). Ainsi, confortablement installé dans votre fauteuil, vous pilotez vos programmes du bout du smartphone, devenu télécommande pour l'occasion.

ÉTAPE 1

Accédez au site YouTube TV

Connectez votre téléviseur (ou console de jeu) à votre compte Google. Rendez-vous pour cela sur

youtube.com/tv. À gauche, cliquez sur le menu **Accueil** (la maison), **Paramètres**. Votre avatar apparaît, preuve que vous êtes bien connecté. Déroulez le menu **Associer** et notez le code qui s'affiche sur un bout de papier. Revenez à votre smartphone. Ouvrez l'appli **YouTube** et allez dans les paramètres en touchant les trois ronds superposés en haut de l'écran. Effleurez **Paramètres**, **Téléviseurs connectés**, **Ajouter un téléviseur**. Tapez le code et pressez la commande **Ajouter**.



Appuyez sur le bouton Lire de l'appli YouTube, et à vous les films sur grand écran !

ÉTAPE 2

Lancez la lecture sur l'écran


Sur votre smartphone (ou votre tablette), naviguez dans les vidéos, sélectionnez celle de votre choix et appuyez sur **Lire**. Celle-ci se lance alors sur l'écran connecté.

ÉTAPE 3

Utilisez la clé Chromecast

Si votre TV n'a pas d'accès à Internet, contournez l'obstacle en branchant la clé multimédia Chromecast (35 euros) sur l'une des prises HDMI. Elle fera le lien entre votre réseau et l'appli YouTube de votre mobile, ou toute autre appli compatible Chromecast (Netflix, Deezer, Canal Play, etc.). Il suffit alors d'activer la fonction **Cast** pour basculer l'affichage des vidéos sur l'écran de la TV. ■ ALM

Communiqué judiciaire

« Par décision du 19 avril 2010, le Président du Tribunal de grande instance Paris, à la demande de la société Educinvest, interdit à la société Sud Ouest Campus (Ingesup), dans l'attente du jugement au fond, tout usage de la dénomination SUPINFO et du logotype  correspondant aux marques SUPINFO n°063 450 418 et n°968 429 de la société Educinvest, seuls ou associés à un autre signe, notamment à titre de marque, dénomination sociale, nom commercial ou nom de domaine et ce, afin d'empêcher la poursuite des actes argués de contrefaçon »

Faites mieux et plus vite avec votre Windows Phone

De petits réglages suffisent pour exploiter à fond son smartphone même hors connexion, mais aussi pour ne plus être dérangé par des notifications intempestives.

Las d'iOS ou d'Android, vous avez jeté votre dévolu sur un Windows Phone flambant neuf ! Signé Nokia ou Microsoft, celui-ci adopte un système un peu déroutant pour qui le découvre. Passé la surprise, on s'y retrouve finalement assez facilement. Mais vous pouvez faire mieux. Avec nos sept astuces, vous manipulerez votre smartphone avec encore plus d'aisance et de rapidité. Nos ruses s'effectuent sur la version 8.1 GDR2 du système, la dernière en date disponible sur la plupart des appareils fonctionnant sous Windows Phone.

ASTUCE 1

Téléchargez des cartes

Les applis de cartographie ont souvent besoin d'une connexion à Internet pour afficher les plans détaillés. Pas évident lorsque le réseau est capricieux. Anticipez en téléchargeant les cartes dont vous avez besoin avant de partir, lorsque le smartphone est connecté à un réseau Wifi. Accédez aux applications et pressez **Cartes**. Touchez les points de suspension au bas de l'écran et choisissez **Paramètres**. Dans le menu qui s'affiche, appuyez sur **Télécharger des cartes**. Optez pour la région de votre choix, puis le pays. Cochez enfin la case qui vous intéresse et effleurez le bouton de téléchargement. Attention : veillez à ce que le smartphone ne se mette pas en veille et ne passez pas sur une autre application ni même sur l'écran d'accueil pendant le chargement. Sinon, il sera interrompu.

ASTUCE 2

Désinstallez plusieurs applis en un seul coup

Vous souhaitez vous débarrasser des applis devenues inutiles ? Vous allez pouvoir le faire en une fois. Accédez à **Paramètres, assistant stockage**. Appuyez sur **Téléphone** si vos applis sont stockées dans la mémoire interne de l'appareil, ou sur **Carte SD** si vous avez préféré les enregistrer sur une carte microSD. Pressez ensuite **Applications+jeux**. Toutes les applis installées sur votre smartphone apparaissent. Touchez l'icône d'une de celles que vous prévoyez de désinstaller : des cases de sélection s'affichent. Il ne vous reste plus qu'à cocher les intruses, puis à effleurer **Désinstaller**.

ASTUCE 3

Enregistrez des SMS à envoyer automatiquement

Vous êtes occupé et recevez un appel. Impossible de décrocher. Envoyez une réponse automatique à votre correspondant par SMS. Pour cela, lancez l'appli d'appel téléphonique,

appuyez sur les points de suspension, en bas, et choisissez **Paramètres**. Déroulez l'écran jusqu'à **Réponse SMS** et activez la fonction. Pressez, au-dessous, sur le bouton **Éditer les réponses**. Quatre champs à compléter s'affichent. Dans le premier, indiquez par exemple "Je suis en ligne et te rappelle plus tard". Dans le deuxième : "Merci de m'envoyer un SMS", etc. Validez vos choix. Dorénavant, lorsque vous recevrez un appel, il vous suffira d'activer **Réponse SMS** et de choisir le message à envoyer à votre correspondant.

ASTUCE 4

Anticipez la circulation sur vos trajets habituels

Windows Phone utilise des tuiles dynamiques sur l'écran d'accueil du téléphone. Elles affichent





En un clin d'œil, vous savez combien de temps va durer votre trajet grâce à l'appli Here Drive+.

des informations différentes suivant plusieurs paramètres (heure, localisation, etc.). Grâce à ce système, vous pouvez savoir en un clin d'œil combien de temps vous allez mettre pour rentrer de votre lieu de travail à votre domicile en voiture. Lancez l'appli **Here Drive+** installée par défaut avec le système. Accédez à ses paramètres puis sélectionnez **Mes trajets**. Activez la fonction. Revenez à l'écran d'accueil de l'appli et appuyez sur **Mes trajets**. Touchez **Nouveau trajet**. Choisissez le lieu de départ, par exemple là où vous vous trouvez (votre bureau) et précisez la destination (votre domicile). Réglez l'heure à laquelle vous partez habituellement. Appuyez sur **Enregistrer** et, enfin, sur le bouton **Épingler sur l'accueil**. Une vignette dynamique est créée. Elle indique le temps de trajet estimé (en tenant compte des infos de trafic). Optez pour une tuile au format large afin d'obtenir les informations détaillées. Elle est mise à jour régulièrement.

ASTUCE 5

Coupez le son de façon sélective

Sur Windows Phone, c'est un peu comme sur Windows. On peut jouer, d'un côté sur le son émis par les applications et, de l'autre, sur les sons système. Pratique, pour ne pas être dérangé par le "Ding" d'une notification en pleine écoute des Bachianas Bra-

sileiras, de Villa-Lobos. Pour cela, réveillez votre smartphone et appuyez sur l'un des boutons de volume sur le côté. À l'écran, pressez la petite flèche placée en haut à droite et qui pointe vers le bas. À l'aide des deux curseurs, il ne reste plus qu'à donner la priorité entre le son des applis et celui du téléphone, ou encore à trouver un compromis entre les deux. Attention, si vous branchez un casque filaire ou Bluetooth, ces paramètres se modifient.

ASTUCE 6

Éduquez Cortana

L'assistant vocal Cortana (l'équivalent de Siri sur iOS ou de Google Now sur Android) ne connaît pas forcément vos goûts. Aidez-le un peu afin qu'il puisse vous livrer des informations qui vous intéressent. Lancez **Cortana** (il figure dans la liste des applications), puis appuyez sur les trois traits horizontaux placés en haut à droite de l'écran. Sélectionnez **Centres d'intérêt** puis touchez le bouton **+** au bas de l'écran. Choisissez les sujets que vous souhaitez voir évoquer par Cortana. Il suffira ensuite d'ouvrir l'appli pour obtenir les dernières infos sur vos thèmes de prédilection.

ASTUCE 7

Appliquez vos réglages à tous vos appareils Windows

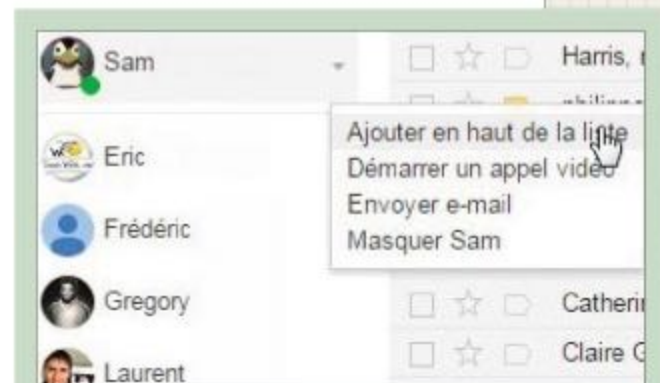
Vous utilisez un PC ou une tablette sous Windows 8.1 ? Il vous est possible d'y profiter de l'environnement que vous avez créé sous Windows Phone. Le thème graphique, mais aussi les réglages de vos diverses applications, vos favoris d'Internet Explorer et même vos mots de passe. Accédez pour cela aux **Paramètres** du smartphone et choisissez **Synchroniser les paramètres**. Activez ensuite ce que vous souhaitez synchroniser. C'est fait : dorénavant, lorsque vous allumerez votre PC ou votre tablette, vous retrouverez, par exemple, la même couleur de contraste que vous aviez définie sur votre Windows Phone. ■ ALM

TRUCS ET ASTUCES

Organiser le volet Hangouts de Gmail



La messagerie instantanée de Google est accessible depuis l'interface Web de Gmail. Ce volet figure en bas, à gauche de l'écran. Les contacts Hangouts sont classés par ordre alphabétique. Une liste qui n'affiche, hélas, que quelques lignes, ce qui oblige à utiliser l'ascenseur ou le champ de recherche pour trouver les noms ne commençant pas par A ou B. Pour faire apparaître vos contacts favoris en tête de liste, cliquez sur la flèche à droite de leur nom et activez **Ajouter en haut de la liste**. De la même façon, vous pourrez masquer des contacts.



Avec cette astuce, votre ami Zorro ne sera plus relégué en fin de liste alphabétique.

Faire clignoter son iPhone avec iOS 8



Les mobiles BlackBerry clignotaient en rouge pour signaler les appels manqués et les messages non lus. Une fonction très pratique qui n'existait pas sous iOS jusqu'à la version 8. Pour activer cette alerte lumineuse, ouvrez le panneau des réglages. Appuyez sur **Général** puis **Accessibilité**. Parmi les options disponibles, placez l'interrupteur **Flash Led pour alertes** en position active. Désormais, le flash clignotera à intervalles réguliers pour signaler les événements que vous avez manqués.

Reposez vos yeux avec le Bias Lighting

Fixer un écran lumineux dans un environnement sombre peut engendrer des maux de tête. Réagissez !

Lorsque vous regardez un écran, vos yeux s'ajustent à cette source lumineuse, mais aussi à d'autres points d'éclairage : lampes, fenêtres, etc. Si la pièce où vous vous trouvez est plongée dans le noir, les pupilles doivent fournir un effort considérable pour s'adapter en permanence entre l'obscurité ambiante et la source éblouissante de l'écran. Mal de tête assuré ! Le Bias Lighting (ou luminosité d'arrière-plan) consiste à placer un éclairage d'appoint derrière l'écran afin d'obtenir un environnement homogène autour de l'appareil et de limiter les reflets et les phénomènes de réverbération. Un principe que l'on retrouve sur les téléviseurs Philips Ambilight. Si

vous possédez une télé d'une autre marque ou si vous visionnez vos films sur l'écran de votre PC, voici comment profiter des bienfaits du Bias Lighting à moindre coût.

ÉTAPE 1

Fabriquez votre propre source lumineuse d'arrière-plan

Procurez-vous une lampe à poser, un modèle de bureau par exemple, équipée d'une tête inclinable. Placez-la



Le dispositif Ambilight des téléviseurs Philips contribue à diminuer la fatigue visuelle.

derrière l'écran et dirigez la source lumineuse vers le mur en l'inclinant de trois quarts vers le haut. Pour davantage d'efficacité, optez pour une ampoule dont la température de couleur s'approche des 6 500 kelvins, l'équivalent de la lumière du jour. L'information figure parfois sur l'emballage des ampoules.

ÉTAPE 2

Achetez un système prêt à l'emploi

Si vous êtes pressé, des dispositifs sont commercialisés sur Internet pour moins de 30 euros. Effectuez une recherche avec les mots-clés Bias Lighting Kit sur Google ou sur les sites des cybermarchands (Amazon, par exemple). Privilégiez un produit qui se fixe à l'arrière de l'écran à l'aide d'une pince, et qui utilise des diodes (Led) réparties à égale distance sur un câble. L'alimentation est généralement fournie par le biais d'une prise USB reliée au téléviseur. ■ ALM

Envoyez les plans de Google Maps sur votre iPhone

La dernière version de Google Maps facilite l'échange d'adresses et d'itinéraires entre un PC et les appareils mobiles d'Apple.

Parce qu'il est plus pratique de préparer son itinéraire à l'avance devant son ordi plutôt qu'à la va-vite dans sa voiture, armé de son seul iPhone, vous allez aimer l'option de partage proposée par le service de cartographie et de guidage Google Maps. Finalisez vos déplacements sur votre PC, puis envoyez-les sur votre mobile ou votre tablette Apple.

ÉTAPE 1

Partagez une position ou un trajet

Vérifiez que vous possédez bien la dernière version de l'appli Google

Maps en forçant sa mise à jour si nécessaire. Activez ensuite le GPS de l'iPhone et connectez-vous à votre compte Google, à la fois sur le smartphone et sur l'ordi (PC ou Mac). Accédez ensuite à Google Maps sur l'iPhone, puis aux paramètres de l'appli. Dans la section **Notifications**, touchez la commande **Envoyé depuis Maps sur ordinateur**. Sur votre ordi, effectuez la recherche d'un lieu ou d'un itinéraire à partir de la version Web de Google Maps. Pour l'envoyer sur l'iPhone, cliquez simplement sur le lien **Envoyer vers l'appareil**. Une notifi-

cation vous informe de la réception du nouveau lieu sur votre mobile. Il suffit de suivre le lien pour ouvrir l'élément dans l'appli Google Maps.

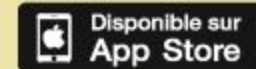
ÉTAPE 2

Expédiez un itinéraire par e-mail

Vous ne disposez pas de la dernière version de Google Maps ? Qu'à cela ne tienne ! Ouvrez **Google Maps** sur votre ordinateur. Recherchez un lieu ou cliquez sur **Itinéraires** afin de calculer un trajet. Sélectionnez ensuite l'icône des paramètres (roue crantée), située en bas à droite de l'écran, puis **Partager ou intégrer la carte**. Activez alors l'option **Partager le lien** et cochez la case **URL abrégée**. Copiez le raccourci, collez-le dans un nouvel e-mail, puis envoyez ce message sur votre adresse Gmail. Sur l'iPhone ou l'iPad, touchez le lien contenu dans le courriel pour accéder au lieu ou à l'itinéraire. ■ ALM



L'application O1net Mag
est disponible sur vos tablettes
et smartphones



Abonné à O1net Mag ?

Profitez également de votre magazine depuis l'application.

<http://goo.gl/ryp9Ae>

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 pratique01net@newsco.fr.

Migration de messagerie

J'ai changé de Mac récemment. J'ai conservé une image système de mon ancien ordinateur sous Mac OS Lion sur un disque dur externe, le nouveau fonctionnant sous Mac OS Yosemite. Je souhaiterais migrer vers le client de messagerie de ce dernier sans perdre les courriels que j'avais accumulés sur ma machine précédente. Comment organiser la migration ? **GILLES DEGAND**

Intégré à Yosemite, l'outil Mail propose une option d'importation des e-mails provenant d'autres logiciels de messagerie. L'opération fonctionne également avec les



Mail facilite l'importation de courriels en provenance de logiciels de messagerie tiers, mais aussi celle de boîtes aux lettres exportées depuis un autre Mac.

boîtes exportées depuis un autre Mac. Pour récupérer votre courrier sur le nouvel iMac, ouvrez le logiciel Mail, déroulez le menu **Fichier**, puis sélectionnez la commande **Importer boîtes aux lettres**. Un assistant dresse alors la liste des clients de messagerie compatibles. Dans votre

cas, optez pour l'option **Importez une boîte aux lettres depuis Mail, depuis le dossier Bibliothèque/Mail/d'un autre Mac** et choisissez **Apple Mail**. Désignez ensuite le chemin d'enregistrement de votre ancienne boîte de réception (qui se trouve sur votre disque externe). Les messages sont

copiés dans une boîte aux lettres nommée **Importation**, accessible à partir de la barre latérale de Mail. Glissez les dossiers et les courriels qu'elle renferme vers les boîtes par défaut (Réception, Envoi, etc.), puis supprimez la boîte **Importation**.

Android en carafe

Ma tablette Android de marque Clust ne s'allume plus. Après un appui long sur les boutons "Marche" et "Volume +", j'obtiens le message suivant :

- Android system recovery <3e>
- Volume up/down to move highlight:
- Power button to select.
- Reboot system now
- Apply update from ADB
- Apply update from

Nettoyer Facebook et Twitter

Je suis à la recherche d'un plug-in ou d'un utilitaire pour supprimer automatiquement les publications de mon mur Facebook ainsi que mes anciens messages sur Twitter. Où puis-je trouver cet outil miracle ? **BRUNO DELALANDE**

La méthode la plus efficace pour mener à bien cette opération de nettoyage consiste à procéder manuellement. En tant qu'administrateur de vos comptes, rien ne vous empêche d'effacer les contenus indésirables. Pour supprimer une publication, connectez-

vous à votre mur Facebook. Cliquez sur la flèche située dans l'angle droit de l'article ou de la photo, puis sélectionnez une commande (**Ne pas afficher dans le journal**, par exemple). Si vous souhaitez retirer un commentaire d'un de vos amis, survolez la publication avec la souris et activez la croix qui apparaît. Vous pouvez également recourir à une extension pour filtrer les contenus affichés sur votre page Facebook à partir de mots-clés que vous définirez. Rendez-vous sur



le **Chrome Web Store** et installez **Facebook Words Filter** (<http://tinyurl.com/nslrs8q>). Cliquez ensuite sur l'icône qui a été ajoutée près de la barre d'adresse du navigateur et saisissez les termes à proscrire, en prenant soin de les séparer par une virgule. Votre

Éliminez les tweets qui ne vous intéressent pas avec Larry Filter.

mur est aussitôt purgé des contenus indésirables. Sous Twitter, plusieurs possibilités s'offrent à vous. D'abord, le nettoyage manuel pour les tweets les plus anciens. Pour ceux à venir, utilisez la fonction **Masquer** afin de filtrer les contenus des followers trop envahissants. Vous pouvez aussi adopter l'extension **Larry Filter** (larryfilter.com). Disponible pour Chrome et Firefox, elle élimine les tweets inutiles ou inconvenants à partir des mots-clés que vous lui soumettez.

Récupérer les photos perdues

J'ai effacé par erreur des photos sur mon téléphone Alcatel OneTouch équipé d'Android KitKat. J'ai essayé de les récupérer avec le logiciel Recuva. Mon PC sous Windows 8.1 détecte bien le téléphone quand je le branche en USB. Il est considéré comme un appareil multimédia ou un appareil photo. Recuva, en revanche, ne reconnaît pas la mémoire interne où se trouvaient les clichés. Mon mobile étant rooté, j'ai tenté ma chance sans passer par un ordinateur avec les applis DiskDigger Pro (sans aucun résultat) et Undelete (qui a retrouvé quelques fichiers). Existe-t-il une méthode ou un outil capable de restaurer l'ensemble des images supprimées ? Par ailleurs,

comment m'assurer de ne pas subir de nouveau ce genre de déconvenue à l'avenir ?

MICHEL SCHLESINGER

Lors de tests précédents, nous avons eu l'occasion d'apprécier l'efficacité du logiciel édité par CoolMuster et nommé Lab.Fone for Android (<http://tinyurl.com/lykkwca>). Parmi les outils de récupération de fichiers, celui-ci offre le meilleur taux de réussite. Petit bémol, cette solution suppose un investissement important, puisqu'elle est facturée près de 40 euros. Branchez votre mobile au PC ou au Mac, lancez CoolMuster Lab.Fone for Android et attendez que la liste des fichiers récupérés s'affiche. Si vous ne souhaitez pas dépenser autant, tentez votre chance avec l'appli



Pour restaurer des images effacées par erreur, vous pouvez compter sur l'efficacité de CoolMuster Lab Fone et de Dumpster Image & Vidéo Restore.

gratuite Dumpster Image & Vidéo Restore (<http://tinyurl.com/owsv4mk>). Elle s'exécute sur le smartphone et est plutôt performante, surtout si vous n'avez pas attendu trop longtemps pour agir. Pour éviter de revivre une telle mésaven-

ture, nous vous recommandons d'installer l'application Dropbox sur votre téléphone et d'activer le transfert automatique des photos dans le cloud. Ainsi, même si vous effacez une image de la galerie, elle reste accessible sur Dropbox.

external storage

- Update image from external storage
- Apply update from cache
- Wipe data/factory reset
- Wipe cache partition

J'ai activé l'option "Reboot system now", en vain. Je suis tenté d'essayer avec "Apply update from external storage", mais je suppose qu'il faut posséder une clé avec le système Android. Pouvez-vous m'aiguiller ?

DIDIER GAUSSENS

Il n'est pas nécessaire que le système se trouve sur une clé ou une carte mémoire. Vous pouvez connecter la tablette à votre PC à l'aide d'un câble USB. Lorsque vous activerez la commande **Apply update from external storage**, il vous suffira de désigner le chemin d'enregistrement de la

ROM (le fichier qui abrite Android) que vous souhaitez mettre en place. Si vous possédez une archive ZIP, il ne faut surtout pas la décompresser. Il n'est pas certain que cette mise à jour résolve votre problème. La situa-



Pour remettre Android sur pied, connectez la tablette à votre PC et installez une mise à jour de l'OS.

tion étant assez compromise, nous vous conseillons plutôt, en espérant que vous avez sauvegardé préalablement vos données, d'opter pour l'option **Wipe Data/Factory Reset**. La tablette revient ainsi dans sa configuration d'origine, sans les applis que vous y aviez installées ni vos infos personnelles.

Des chaînes télé portées disparues

Abonné à Free, j'utilise la fonction multiécran pour regarder la télé sur mon PC. Je recours pour cela au logiciel VLC media player et à la liste des flux ADSL proposée sur le site de Free. J'avais déjà remarqué que certaines chaînes n'y figuraient pas. Depuis quelques semaines, les canaux de beIN Sports,

chaîne à laquelle je suis abonné, ont disparu des radars sans raison. Je n'ai pourtant pas touché à ma configuration.

MICHEL MARTY

La liste des chaînes Free par ADSL est susceptible d'évoluer au gré des demandes des diffuseurs, certains ne souhaitant pas que leurs programmes soient disponibles sur le flux ADSL de l'opérateur. C'est le cas, notamment, des groupes TF1, M6 et Canal+, dont les chaînes sont accessibles uniquement à partir du Freebox Player. La chaîne sportive beIN Sports leur a emboîté le pas très récemment. Ses abonnés ne peuvent donc plus profiter des chaînes du groupe qatari sur leur ordinateur. Une décision brutale, mais hélas sans solution !

Un disque dur externe plus pêche

Je suis sous Windows 8.1 et j'utilise un disque externe pour stocker mes fichiers vidéo. Je trouve ce support un peu lent. D'ailleurs, la lecture des films en HD est parfois saccadée. Est-il possible d'améliorer les performances du disque dur, sachant que je ne rencontre pas ce problème lorsque je le connecte à mon portable ?

KARIM GUELIL

Une petite optimisation du disque via Windows semble être de rigueur. Ouvrez l'Explorateur de fichiers et déroulez le menu contextuel du disque dur USB. Dans la liste des commandes, sélectionnez **Propriétés** et activez l'onglet **Matériel**. Double-cliquez sur le nom du disque dur externe. Allez sur le bouton **Modifier les paramètres**, puis choisissez l'onglet **Stratégie** et l'option **Meilleures performances**. Validez en cliquant à deux reprises sur **OK**.

tégie et l'option **Meilleures performances**. Validez en cliquant à deux reprises sur **OK**.

Désinstaller les applis Android

J'ai abandonné iOS pour Android il y a peu et un détail m'échappe concernant la désinstallation des applis. J'ai voulu en supprimer deux qui figuraient sur l'écran d'accueil. J'ai donc appuyé longuement sur l'une des icônes avant de

la déplacer vers la corbeille en haut de l'écran. Si elle a bien disparu du bureau de mon téléphone, elle apparaît toujours dans le panneau des applications. Comment est-ce possible ?

GUY BIDAUD

La procédure que vous décrivez ne fait que supprimer du bureau le raccourci vers l'application. Pour vous débarrasser de celle-ci, touchez le bouton **Applications**, gardez le doigt appuyé sur l'icône de



Votre disque dur externe souffre d'une baisse de régime ? Donnez-lui un bon coup de fouet en activant l'option Meilleures performances.

l'appli et déposez-la en haut de l'écran sur le bouton **Désinstaller**. Confirmez en touchant **OK**. Si vous souhaitez seulement effacer les données de l'appli, ou vérifier l'espace qu'elle occupe sur votre téléphone, accédez au panneau des paramètres. Effleurez **Applications**, puis touchez le nom de l'appli et la commande voulue (**Vider le cache**, **Effacer les données**, **Désinstaller**).

Marre des extraits

Gros consommateur de vidéos sur YouTube, je suis agacé par la dernière évolution du service qui m'oblige à regarder les premières secondes d'un clip que je n'ai pas choisi à la fin de chaque film. Un plug-in ou une extension peut-il empêcher l'affichage de ces extraits ?

PATRICE PHILIPPOT

Vous avez peut-être remarqué la colonne appelée **À suivre**, placée sur le bord droit de la fenêtre de lecture des vidéos. Pour éviter l'affichage des extraits qui vous gênent tant, cliquez sur le bouton **Lecture automatique** de façon à désactiver cette fonction.

VLC media player en affichage réduit

J'utilise VLC en tant que lecteur multimédia. Depuis quelque temps, dès que je clique sur un fichier vidéo, celui-ci s'affiche instantanément en plein écran et masque les fenêtres des logiciels en cours. Je ne trouve pas de solution, sinon réduire la taille de la fenêtre de VLC à chaque fois. Auriez-vous une idée ?

SYLVAIN DENIS

Lancez VLC, puis déroulez le menu **Outils** et cliquez sur **Options**. Dans la fenêtre des **Préférences**, sélectionnez l'intitulé **Interface**. Rendez-vous ensuite dans la section **Apparence** afin de cocher l'option **Intégrer la vidéo dans l'inter-**

Brancher un disque Thunderbolt sur un PC

Récemment, j'ai fait l'acquisition d'un disque dur externe Thunderbolt pour mon MacBook Pro. J'envisage de renouveler le PC familial, que j'utilise notamment pour réaliser du montage vidéo, et j'aimerais profiter de ce disque, vraiment très rapide. Existe-t-il des ordinateurs

équipés de ports Thunderbolt ou, à défaut, des cartes d'extension ?

HENRI GARDIN

Bien qu'Intel soit à l'origine du projet Thunderbolt (appelé alors Light Peaks), les fabricants de PC de bureau tardent à intégrer ce type de connecteurs. Si vous souhaitez en bénéficier sur votre prochain ordinateur, vous devrez sans doute l'assembler vous-même ou commander une configuration sur mesure auprès d'une boutique ou d'un site marchand spécialisé. Vous pourrez ainsi choisir une carte mère compatible Thunderbolt. Il en existe chez Gigabyte (le modèle GA-Z97X-UD7 TH), Asus ou ASRock. Il est également possible de trouver des portables pourvus d'une prise Thunderbolt. C'est le cas, par exemple, de la série Bellone XM3 de LDLC, du modèle Asus ROG G751, du Lenovo W540, ou encore de l'ultraportable Asus ZenBook Pro UX501.

Peu de PC de bureau accueillent les disques Thunderbolt (ici, le LaCie Rugged).



Mon masque Google Cardboard voit double

Séduit par votre dossier paru dans votre n° 820 (p. 76), j'ai bricolé un Cardboard afin de visionner des vidéos en 3D. J'ai converti mes films en suivant à la lettre la procédure que vous indiquiez. Si je vois bien les deux écrans de la vidéo sur la dalle de mon PC, lorsque je veux la lire sur le Cardboard à partir d'un smartphone Galaxy S4, je me retrouve avec quatre images. Comment corriger cette anomalie ?

CHRISTIAN LUCAS

Vous visualisez bien les deux écrans dissociés lorsque vous lancez la vidéo sur votre PC. Cela signifie que la conversion a été correctement effectuée. Le problème provient sans doute du logiciel de lecture que vous uti-



Si votre Cardboard a le don de double vue, l'appli VR Player devrait l'aider à retrouver bon pied bon œil.

lisez sur votre smartphone. Vous ne nous précisez pas, hélas, l'appli que vous y avez installée. Pour vérifier que

notre diagnostic est juste, nous vous invitons à télécharger l'application VR Player (<http://tinyurl.com/o299l23>) depuis le Google Play Store (3,69 euros). Le Cardboard devrait cesser de voir... doublement double !

o299l23) depuis le Google Play Store (3,69 euros). Le Cardboard devrait cesser de voir... doublement double !

face. Enfin, cliquez sur **Enregistrer**. Votre problème devrait être résolu.

Retrouver rapidement ses logiciels

Que ce soit sur mon PC au bureau, ou sur mon iMac à la maison, je me pose la même question : comment gagner du temps en lançant mes logiciels sans créer de raccourcis et en évitant de passer par l'écran d'accueil de Windows 8.1 ou le dossier Applications de Mac OS Yosemite ? À force d'empiler

les icônes sur le bureau de mes ordinateurs, je ne m'y retrouve plus !

MARC MAXIMIN

Le plus simple consiste à exploiter les outils de recherche proposés par Mac OS et Windows 8.1. Sur votre Mac, accédez à **Spotlight** depuis la barre de menu. Activez la loupe afin de déployer le champ de saisie (ou pressez les touches **Cmd + Barre d'espace** du clavier) et entrez les premières lettres du nom de votre logiciel. Il ne vous reste plus qu'à cliquer sur le raccourci qui

s'affiche en haut de la liste des résultats. Du côté de Windows 8.1, enfoncez les touches **WIN + Q** pour accéder au moteur de recherche, tapez le nom du programme et sélectionnez son raccourci.

Imprimer depuis Firefox

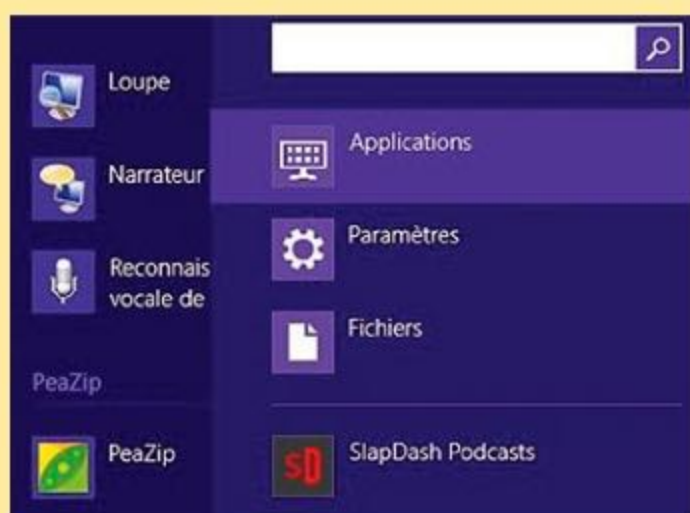
Il m'arrive de faire des sorties papier de certaines pages Web pour en finir la lecture dans les transports en commun ou pour les archiver. J'aimerais me limiter aux passages intéressants afin d'économiser de l'encre et du papier, mais au lieu de me diriger vers le gestionnaire d'impression de Windows, Firefox m'envoie vers une page qui ne propose pas ce type d'options. Comment choisir les pages à imprimer ou limiter l'opération au texte sélectionné ?

PHILIPPE KARDON

Le comportement de Firefox est parfois déroutant. Si vous

lancez l'impression depuis le panneau de contrôle, le navigateur vous dirige vers la page d'aperçu. Lorsque vous effectuez l'opération en passant par le menu **Fichier** ou le raccourci clavier **Ctrl + P**, vous affichez en revanche une fenêtre d'impression plus classique. Dans la section **Zone d'impression**, cochez l'option **Sélection** (ou **Imprimer seulement la sélection** sur Mac). Seuls les éléments du texte que vous avez sélectionnés sont imprimés. Les menus de navigation, les liens connexes, les en-têtes de pages... seront, eux, ignorés. Pour limiter la consommation d'encre, activez le bouton **Propriétés**, situé à droite du nom de l'imprimante, et sélectionnez le mode **Brouillon** dans la section **Qualité d'impression** (par défaut, ce paramètre est réglé sur Normale, Optimale ou Très bonne).

Pour remettre la main sur une application, interrogez le moteur de recherche de Windows. Résultat garanti !



Index des sujets pratiques



824

- P. 80** Restez au top de l'actu avec Twitter
- P. 84** Maîtrisez la consommation de vos données cellulaires
- P. 86** Réalisez des présentations du plus bel effet avec Sway
- P. 88** Dix astuces pour mieux exploiter Deezer
- P. 90** Utilisez des applis Android sur votre chromebook
- P. 92** Personnalisez Mac OS X avec SIMBL
- P. 94** Pastichez les sites Web pour étonner vos amis
- P. 96** Pilotez votre smartphone Android sans les boutons
- P. 96** Inversez le sens d'une vidéo
- P. 98** Passez vos appels téléphoniques avec Facebook Hello
- P. 98** Domptez la soif de mémoire de Chrome



823

- P. 74** Maîtrisez toutes les subtilités d'Outlook.com

- P. 78** Écoutez de la musique HD sur votre PC
- P. 82** Partagez vos contenus Google Play avec votre famille
- P. 84** Créez une copie de secours de votre système
- P. 85** Réinitialisez votre mobile Android en cas de pépin
- P. 85** Faites-en plus avec le presse-papiers de Windows
- P. 86** Mettez vos chiffres en valeur avec Excel
- P. 88** Rendez Spotlight plus efficace
- P. 90** Réussissez vos transferts avec AirDrop
- P. 91** Transformez un mémo vocal en texte
- P. 91** Assignez des fonctions aux touches inutilisées du clavier



822

- P. 74** C'est parti pour le grand nettoyage high-tech de printemps !
- P. 78** Organisez vos PDF avec Soda
- P. 80** Synchronisez votre bibliothèque iTunes avec votre mobile Android

- P. 82** Rendez votre navigateur encore plus performant
- P. 84** Convertissez vos vidéos avec HandBrake
- P. 86** Familiarisez-vous avec Photos
- P. 88** Transformez votre smartphone Android en microphone pour PC
- P. 88** Profitez pleinement des vidéos de YouTube
- P. 90** Copiez-collez entre un appareil Android et un ordi
- P. 90** Offrez plus d'autonomie à votre chromebook



821

- P. 76** Utilisez de Mac, faites cohabiter Windows et Mac OS
- P. 80** Exploitez les richesses de votre liseuse Kindle
- P. 82** Créez un diaporama animé en quelques clics
- P. 84** Déverrouillez votre smartphone... sans les mains !
- P. 84** Retrouvez les anciennes sonneries de l'iPhone
- P. 86** Dopez vos téléchargements avec JDownloader
- P. 88** Colmatez les "fuites d'énergie" de Lollipop

- P. 88** Réduisez Chrome au silence
- P. 90** Planifiez l'envoi de vos e-mails dans Gmail
- P. 90** Corriguez... le correcteur d'iOS !



820

- P. 72** Profitez de Google Earth Pro gratuitement
- P. 76** Convertissez vos vidéos pour les lire avec votre Cardboard
- P. 78** Mettez vos meilleurs clichés en scène avec Picasa
- P. 80** Dix astuces pour mieux utiliser votre Apple TV
- P. 82** Pilotez facilement les applis de votre Mac depuis Android
- P. 84** Multipliez les clones sur vos photos grâce à Gimp
- P. 86** Chassez les doublons dans vos contacts
- P. 88** Partagez les contenus de votre iCloud avec votre famille
- P. 90** Votre boîte mail est piratée ? Réagissez illico !



819

- P. 74** Transformez votre Raspberry Pi en couteau suisse
- P. 78** Profitez de toutes les vidéos sur votre iPad
- P. 80** Créez des panoramas à 360°
- P. 82** Redonnez la pêche à Firefox
- P. 84** Actualisez le Bios de votre PC
- P. 86** Réglez le bouton Accueil de votre navigateur
- P. 86** Affichez la taille des dossiers sous Windows
- P. 88** Accélérez votre PC en exploitant sa mémoire vive
- P. 90** Saisissez vos messages plus rapidement dans Gmail



818

- P. 76** Initiez-vous à WordPress
- P. 80** Bloquez les pubs sur tous vos appareils
- P. 82** Travaillez à plusieurs sur un document avec Word 2013

des numéros précédents

P. 84 Vérifiez que ce que vous lisez n'est pas un plagiat

P. 86 Offrez des fonctions supplémentaires à votre iPhone sans le débrider

P. 88 Muscliez votre souris pour en faire une bête de course !

P. 90 Gérez votre planning sur iPhone avec Google Agenda

P. 92 Partagez rapidement votre accès Wifi avec vos invités

P. 92 Boostez vos recherches avec Spotlight



817

P. 78 Sachez utiliser efficacement votre espace dans le cloud

P. 82 Huit astuces pour maîtriser Outlook 2013

P. 84 Tirez parti des fonctions méconnues d'Aperçu

P. 86 Donnez à Windows 7 un avant-goût de Windows 10 !

P. 88 Recherchez ce que Facebook sait de vous

P. 90 Créez un mot de passe qui vous protège vraiment

P. 92 Découvrez ce qui s'est passé sur votre PC en votre absence

P. 93 Contrôlez iTunes sans toucher ni au clavier ni à la souris

P. 93 Déverrouillez votre chromebook avec votre mobile



816

P. 74 Surmontez les 13 pannes les plus agaçantes de Windows

P. 78 Créez des sonneries personnalisées pour votre mobile

P. 80 Avant d'acheter un disque dur réseau, testez-le en ligne

P. 82 Améliorez le ciel de vos photos avec Photoshop Elements

P. 84 Embarquez Windows 8.1 sur une clé USB

P. 86 Apprenez à Siri et à Google Now qui sont vos amis

P. 88 Contrôlez un PC à distance avec Chrome

P. 90 Retrouvez rapidement une ancienne publication Facebook

P. 90 Scannez vos documents avec Android

P. 92 Récupérez des données sur des CD ou des DVD endommagés

P. 92 Établissez un réseau Wifi entre deux ordinateurs



815

P. 74 Utilisez les 30 fonctions cachées de votre iPhone

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

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

P. 84 Suivez votre ordinateur à la trace avec Prey

P. 86 Limitez ce que Google peut savoir de vous

P. 88 Réalisez de sublimes séquences au ralenti

P. 90 Enregistrez toutes vos conversations Skype

P. 90 Ajoutez une image à votre signature Gmail

P. 92 Configurez le système Android pour les gauchers

P. 92 Passez des appels vidéo depuis Firefox



814

P. 78 Mettez votre nouveau PC en ordre de marche

P. 82 Créez un film d'animation image par image

P. 84 Donnez à votre ordinateur sous Windows un air de Mac OS X

P. 86 Maîtrisez toutes les richesses d'iTunes 12

P. 88 Dessinez un motif à imprimer sur un tee-shirt

P. 90 Augmentez la capacité du disque dur de votre console

P. 90 Identifiez les logiciels connectés au Web

P. 91 Effectuez des captures d'écran sur tous vos appareils

P. 92 Apprenez la politesse à votre mobile

P. 92 Annulez un post Facebook à la dernière seconde



813

P. 74 Sur PC, montez vos vidéos comme un pro

P. 78 Créez et envoyez des newsletters avec le service MailChimp

P. 80 Profitez pleinement de votre clé Chromecast

P. 82 Dotez-vous d'une trousse de secours pour Windows

P. 84 Maîtrisez les notifications que vous recevez chaque jour

P. 86 Configurez le pare-feu de Windows aux petits oignons

P. 88 Neuf astuces pour gagner du temps avec Excel

P. 90 Redimensionnez vos photos en quelques clics

P. 90 Répondez aux SMS depuis votre PC avec AirDroid

P. 92 Concevez votre thème graphique pour Firefox

P. 92 Filtrez les contenus de votre mur Facebook



812

P. 76 Domptez votre chromebook

P. 80 Retrouvez le plaisir des vieux jeux d'arcade avec Mame

P. 82 Retouchez vos photos sur Internet avec Pixlr

P. 84 Concevez vous-même votre appli pour iPhone

P. 86 Dix trucs à connaître pour Android Lollipop

P. 88 Réinstallez Mac OS X après un problème grave

P. 90 Récupérez les photos d'Instagram sur votre ordi

P. 92 Tapez vos messages plus rapidement sur iPhone

P. 92 Sauvegardez et retrouvez les textos de votre smartphone Apple

J'ai testé le cognac connecté

J'adore ce geste qui consiste à faire mollement tourner un fond de cognac dans un verre ballon. Alors, je devrais adorer, demain, boire un verre de cognac...

connecté. La célèbre marque Rémy Martin s'apprête à lancer sur le marché chinois une bouteille intelligente dotée de la technologie NFC. En survolant le bouchon avec votre smartphone, vous en vérifierez l'authenticité, vous contrôlerez qu'elle n'a pas déjà été ouverte par un intrus, mieux, vous obtiendrez sur votre mobile tout un tas de réponses à des questions que vous ne vous posiez pas avant d'avoir soif.

Cette innovation, destinée d'abord au marché chinois où tout est contrefait, même la gnole, laisse rêveur le buveur que je suis. Qui aura l'idée, en fin de repas, de sortir son téléphone avant de trinquer pour s'assurer qu'on ne lui a pas refilé un cognac frelaté? Avant, j'avais l'alcool gai; maintenant, je vais avoir l'alcool méfiant. C'est d'ailleurs le propre des objets connectés de nous empêcher de kiffer pour nous inciter à nous méfier, à nous autosurveiller.



L'intrusion de ces mouchards dans notre vie (dissolue) correspond parfaitement à l'air du temps: tout tracer, tout quantifier, tout vérifier – pour notre bien évidemment. Ils nous inventent des soucis que nous n'avions pas (à part trouver un Alka-Seltzer à 2 heures du mat'). Je comprends du reste qu'une grande marque veuille éviter d'être copiée; si ma voiture a un numéro de série, pourquoi pas mon cognac chéri? Néanmoins, le principe d'une bouteille d'alcool connectée me fait frémir. Qui l'empêchera, demain, de rapporter à ma femme ma cuite de la veille? Pas grave, elle boit plus que moi.



Chroniqueur radio, Internet, TV et presse, David Abiker se passionne pour la société numérique et ses objets. @davidabiker sur Twitter

J'ai détesté l'addiction de mes filles aux écrans

Nous roulions peinards sur la route des vacances. Ma femme servait de GPS comme toujours, m'indiquant d'autorité quand changer de vitesse et quand me rabattre sur la file de droite. Soupir. À l'arrière, nos filles ne disaient pas un mot. Normal, elles étaient encore "sur" leur mobile et leur tablette, expression qui résume bien le dialogue parents-ados au temps des téléphones cellulaires.

"Vous n'êtes jamais avec nous!", ai-je explosé, alors qu'un type en Porsche venait de me doubler. "Ben, on est où là?!", m'a répondu l'aînée du tac au tac. J'ai voulu répondre que c'était une image, que de mon temps, je jouais au ni oui ni non avec mon père, qu'ensuite on attaquait un "Si j'étais..." comme aux Jeux de 20 heures; bref, qu'en communiquant, le voyage passait plus vite. "Et tu veux qu'on parle de quoi?" Et là,

je n'ai su que dire tant il est avéré que l'adolescente de 15 ans a un sens de la repartie aguerri par des heures de ping-pong sur Snapchat. "Vous n'êtes jamais avec nous"... J'ai ruminé cette phrase pendant les 250 kilomètres qui nous séparaient d'Arcachon.

Comment reprocher aux ados de s'échapper durant un trajet chiantissime? Comment leur reprocher de regarder une série plutôt que de jouer au ni oui ni non avec leur papa, lui-même accro à son ordi? Et puis je me suis souvenu qu'en 1982, mon père m'avait fait cette réflexion: "Tu pourrais décrocher, non?" Nous par-

tions dans le Sud et j'avais rivé sur les oreilles le très culte Walkman jaune de Sony qui gueulait Let's Dance de David Bowie. Il est vintage ce baladeur aujourd'hui. Mon père aussi me semblait vintage à l'époque. C'est peut-être mon tour.





WINDEV VACANCEZ 10 FOIS PLUS VITE



140 pages de témoignages de sociétés prestigieuses sur simple demande (également en PDF sur pcsoft.fr)

Elu
«Langage
le plus productif
du marché»



**WINDEV vous souhaite
de bonnes vacances**

(Les services techniques et commerciaux de PC SOFT restent ouverts en Août)

**VERSION
EXPRESS
GRATUITE**
Téléchargez-la !

Windows
Linux
Mac
Internet
Cloud
WinPhone
Android
iOS
...

Tél province: **04.67.032.032**
Tél Paris: **01.48.01.48.88**



Fournisseur Officiel de la Préparation Olympique

www.pcsoft.fr
200+ témoignages sur le site



LE GOÛT À LA
FRANÇAISE

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