

N° 817 - Du 18 mars au 7 avril 2015

# O1net

3,90€

LE MAGAZINE DE LA HIGH-TECH PLAISIR

Utilisez Outlook comme un pro p.82



## 50 astuces pour gagner une heure par jour

p.30

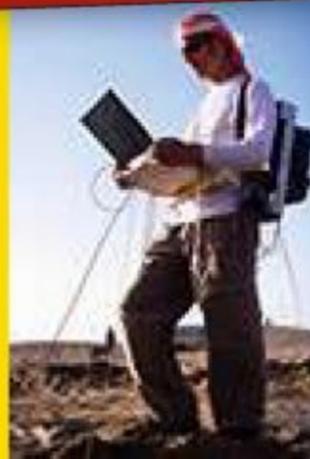


## SMARTPHONES VOUS N'AVEZ ENCORE RIEN VU

Recharge sans fil, matières nobles, paiement sans contact, OS alternatifs, montres connectées... la planète télécoms entame sa mue (p.42)



**INSOLITE** p.68  
Six applis pour rendre vos textos plus fun



**ARCHÉOLOGIE** p.26  
Le numérique au secours d'Indiana Jones

SMARTPHONES, VOUS N'AVEZ ENCORE RIEN VU - 50 ASTUCES POUR GAGNER UNE HEURE PAR JOUR  
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 €  
O1NET - N°817 - DU 18 MARS AU 7 AVRIL 2015

M 05367 - 817 - F: 3,90 € - RD



ON VOUS  
A RAPPORTÉ UN  
PETIT SOUVENIR  
DU FUTUR



\*Donner vie à vos rêves. \*\*Accessoire - DDB

**NOUVEAU FORZA 125**

Le meilleur du Sport et du GT est enfin réuni. Moteur ESP quatre soupapes pour une réactivité accrue. Système Idle Stop pour une coupure du moteur au ralenti et une consommation maîtrisée (seulement 2,29l/100 km, normes WMTC). Signature phare Full LED inédite et design racé. Des millions de personnes ont imaginé le futur, il est temps pour vous de l'essayer. 4 599 € prix de lancement jusqu'au 31/07/15.



Idle Stop



ABS



Bulle réglable  
6 positions



Support  
smartphone\*\*



Rangement 2  
casques intégraux



HONDA  
Finance

HONDA  
ASSURANCE

MOTUL

# Gagner du temps, légitime aspiration

**O**h, qu'il est mignon!" "C'est amusant, on dirait qu'il t'a tout de suite adopté, regarde comme il tourne autour de ta chaise." "Il va falloir qu'on lui trouve un petit nom..." Et oui, cette quinzaine, la rédaction a accueilli une nouvelle mascotte. Elle est petite, noire et émet un bruit chuintant en vadrouillant gaiement entre nos bureaux. Pourquoi chuintant? Parce que la bestiole en question est... un robot aspirateur dont nous préparons le test pour un prochain numéro. Étonnant l'attachement qu'a suscité cette bestiole. "Je vais lui donner des croquettes", a même lancé notre chef de studio, tout attendri, en répandant sur le sol des miettes de barre aux céréales, aussitôt aspirées goulûment.

Pas facile de rester concentrés dans ces conditions... et peut-être aurions-nous bouclé en retard si nous ne nous étions pas appliqués les conseils prodigués dans ce numéro pour gagner du temps. Nous vous proposons une cin-

quantaine de façons d'optimiser vos journées grâce au high-tech (p. 30). Quoi de plus agaçant, en effet, que d'attendre de longues minutes au démarrage de son ordi? De voir son timing déraiser au fur et à mesure que surgissent des priorités contradictoires? De chercher sans trouver une info sur le Web ou un fichier dans son disque dur? Jusqu'à une heure par jour, c'est ce que notre dossier devrait vous faire économiser.

Et puisqu'on parle de temps, nous avons aussi effectué un voyage dans le futur, au salon de la mobilité de Barcelone (p. 42). S'il fallait résumer en deux mots la tendance de demain, ce serait: toujours plus. Des prix toujours plus serrés chez les fabricants chinois qui veulent rafler le marché de la téléphonie. Toujours plus de luxe chez un géant comme Samsung qui monte en gamme pour préserver ses marges. Tandis que ces rivaux s'arrachent les cheveux, les consommateurs se rongent les ongles d'impatience. Heureusement que les aspirateurs sont là... pour faire le ménage! ■



**MATTHIEU SCHERRER**  
Directeur de la rédaction

PIERRE EMMANUEL RASTOIN POUR O1NET

**O1net**

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.O1net@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 Chantrieux (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)  
Évelyne Fossey (4070)

**Ont collaboré à ce numéro**  
Alchimie Médias, David Abiker, Adrian Branco, Laurence Chabrun, Bruno Cormier, Stéphane Grangier (photo), David Nogueira, Jean-Philippe Pisanias, Aymeric Simeon

**PUBLICITÉ**  
Newsco Régie

Tél.: 0175 60 4093  
Fax: 0147 57 37 25

**Directeur général**  
Pierre Sacksteder

**Directrice générale adjointe**  
Valérie Fenéon (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)

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

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

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

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

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

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

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

**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



**O1NET**  
est édité par  
Newsco Mag  
Président  
Marc Laufer

SASU au capital de 10000 euros  
**Siège social:** 23bis, rue Danjou  
92100 Boulogne-Billancourt

**RCS:** Nanterre 799 351 341  
**Code APE:** 5813Z

**Siret:** 799 351 341 00018

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

© Newsco Mag - Tous droits réservés.

**Commission paritaire**  
0316 K 78311-ISSN 2266-7989

**Dépôt légal:**  
à parution

**Distribution:**  
Transports Presse

Pas encore  
abonné à

**O1net**  
LE MAGAZINE DE LA HIGH-TECH PLAIN

simple et rapide,  
en quelques clics  
sur

**kiosque01.fr**



42

Design, matériaux nobles, technos de pointe, smartphones et montres connectées font leur mue.

## SOMMAIRE



20

Les enceintes haut de gamme de Philippe Carré font perdre la boule aux passionnés de son d'exception.



26

Le numérique est un précieux allié pour les chasseurs de trésors archéologiques.



### LA QUINZAINE

- 6 Le courrier des lecteurs**
- 8 En bref...**  
Ces lunettes vont vous rendre invisible. Apple lève le voile sur sa très chère tocante. Les émoticônes devant les juges.
- 10 La réalité augmentée nous métamorphose en surhommes**  
Vous en rêvez ? Les superpouvoirs sont bientôt à votre portée.
- 12 Pepper, le premier robot hypersensible, débarque au Japon**  
Doté d'empathie, ce petit humanoïde adapte son comportement à nos sentiments.
- 14 LG embraye sur la voiture du futur**  
Ce concept-car embarque les dernières innovations du coréen.
- 16 Les vidéos geeks à découvrir**  
Notre sélection de clips.
- 18 La grande loterie des clés de jeux à prix cassés**  
Méfiez-vous des sites qui vendent des clés d'activation de jeux à moitié prix.

### ACTEURS

- 20 Ce fou de beau son revisite les années 70**  
Philippe Carré a su rendre son prestige à la marque d'enceintes mythique Elipson.
- 22 Il traque les grands méchants loups du Net**  
Unique en son genre, l'appli développée par Grégory Veret protège les enfants des périls d'Internet.
- 24 Ils font le buzz**  
Cindy Crawford, Jan Scheuermann, Hillary Clinton, Chai Jing, Leonard Nimoy, Alain Damasio, Jackson Gordon

### DEMAIN

- 26 Grâce aux technos du futur, le passé n'a plus de secrets**  
Satellites, robots, drones, lasers, logiciels de modélisation 3D... Ces outils high-tech ouvrent aux archéologues 2.0 de nouveaux champs de recherche.

### DOSSIER

- 30 50 astuces pour gagner une heure par jour**  
Bien exploités, vos smartphone, ordi et tablette vous feront gagner en efficacité et retrouver (un peu) de sérénité.
- 32** Avec ces applis, vous allez respecter votre timing
- 34** Effectuez toutes vos démarches en un éclair
- 36** Dopez votre navigation Web
- 38** Passez à la vitesse supérieure avec votre PC ou votre Mac
- 40** Démultipliez les facultés de vos smartphones et tablettes

### PRODUITS

- 42 La planète smartphone rêve de luxe**  
Découvrez les dernières tendances dévoilées lors de la grand-messe de la téléphonie, à Barcelone.





**30**

Impossible d'arrêter le temps. Alors, pour en gagner, profitez de notre sélection de sites, d'applis et de logiciels.



**64**

Faites passer votre message en l'illustrant avec une vidéo des Tontons Flingueurs.

**48**

Marre du jus de chaussette ? Devenez un barista hors pair !



**82**

Apprivoisez Outlook 2013 et profitez de sa redoutable efficacité.

**48 Des cafetières connectées nommées désir**

Elles vous concocteront un petit noir sur mesure. Quoi d'autre ?

**50 Le match des... lecteurs Blu-ray 3D**

Le Sony BDP-S5500 et le Panasonic BDT370.

**52 Tests**

Portable Asus Zenbook UX305; APN Panasonic Lumix TZ270; Coyote S; télé LG 65EC970V; caméra Withings Home...

**58 Guide d'achat: le palmarès de notre labo**

**SERVICES**

**64 Les meilleures applis pour votre Windows Phone**

Les mobiles de Microsoft savent (presque) tout faire.

**68 Envoyez des messages hilarants à vos amis**

Un petit SMS délirant vaut mieux qu'un long discours.

**70 Cinq bonnes raisons d'adopter le NFC**

Simplifiez-vous la vie grâce à votre smartphone et sa puce NFC.

**72 Les nouveautés de la quinzaine**

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

**GUIDE PRATIQUE**

**78 Sachez utiliser efficacement votre espace dans le cloud**

Grâce au "nuage", accédez à tous vos dossiers depuis n'importe où.

**82 Huit astuces pour maîtriser Outlook 2013 comme un pro!**

Bénéficiez de sa richesse fonctionnelle sans y passer trop de temps.

**84 Tirez parti des fonctions méconnues d'Aperçu**

Découvrez les talents cachés de l'outil de prévisualisation d'Apple.

**86 Donnez à Windows 7 un avant-goût de Windows 10!**

Disposer du meilleur de cette mise à jour sans installer la version bêta.

**88 Recherchez ce que Facebook sait de vous**

Calibrez votre téléviseur avec votre smartphone

**90 Créez un mot de passe qui vous protège vraiment**

**92 Découvrez ce qui s'est passé sur votre PC en votre absence**

**93 Contrôlez iTunes sans toucher ni au clavier ni à la souris Déverrouillez votre chrome-book avec votre mobile**

**94 La rédaction répond à vos questions**

**CHRONIQUE**

**98 David Abiker**

J'ai testé la fonction Masquer de Twitter.

J'ai détesté la critique systématique des selfies.



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



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



Twitter  
@01netMag



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

## Adopter les bons enfants de la hi-fi

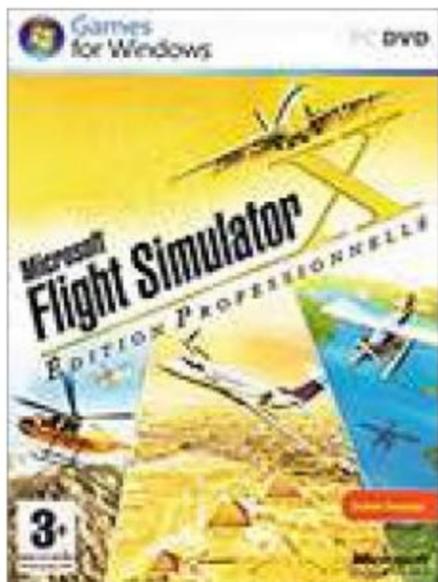
J'ai beaucoup aimé votre n° 816 qui vante les valeurs françaises et, notamment, la hi-fi (p. 34)... J'ai une question : où peut-on trouver un vendeur en particulier pour la Phantom de Devialet et la Planet LW d'Elipson ? Je souhaite renouveler complètement mon système audio et j'ai besoin de conseils.

Bernard D.

Pour acquérir l'enceinte Phantom de Devialet, la solution la plus simple consiste à passer par la boutique en ligne, via le site officiel (<http://fr.deviallet.com>). Quant à Elipson, son distributeur sur le territoire national se nomme AV Industry. Il peut être joint gratuitement au 08 05 69 63 04, afin d'obtenir l'adresse du revendeur le plus proche de chez vous.

## Un Flight Simulator X en version tricolore

Dans votre n° 815, vous parlez du retour du jeu Flight Simulator X: Steam Edition (p. 72). Mais sur le site que vous proposez, seule la version anglaise est disponible. Existe-t-il un moyen pour y jouer, mais en français ? Il est possible d'utiliser un patch non officiel, qui traduit la totalité



Envie de passer de l'anglais au français avec le jeu de Microsoft ? C'est possible, mais via un patch non officiel.

## L'intelligence artificielle, une vraie menace ?

J'ai lu avec beaucoup d'intérêt votre enquête consacrée à l'intelligence artificielle (n° 816, p. 26). Mais la puissance des processeurs est encore très loin de ce qui est annoncé dans cet article. L'amélioration de l'intelligence artificielle ne se heurte-t-elle pas à certaines limites ? L'intelligence artificielle est très gourmande en mémoire et en capacité de calcul. Si elle doit un jour surpasser l'intelligence bio-

Marc S.

du texte en français, les voix, elles, restent en anglais. Vous pouvez le télécharger à cette adresse : <http://goo.gl/Xpg99j>. Sachez cependant que Microsoft déconseille fortement l'usage de ce type de correctif et ne saurait être tenu pour responsable, en cas de dysfonctionnement du jeu.

## Randonneur cherche son chemin vers la bonne appli mobile

Je recherche une application de GPS piéton pour Windows Phone, si possible gratuite. Elle devrait me servir à tracer des itinéraires de randonnées ou de courses d'orientation en tout-terrain, avec la possibilité de report sur Google Maps, par exemple.

Thierry

Selon nous, la meilleure application de randonnée pour Windows Phone s'appelle OptiCartes. Elle s'appuie sur les données de l'IGN (Institut géographique national) et a le bon goût d'être gratuite. Cette appli propose différents affichages (topographique, vue aérienne, parcelles cadastrales)



Il existe, en effet, des limitations au développement de l'intelligence artificielle, mais elles sont autant technologiques qu'économiques.

logique, comme le prédit le physicien Stephen Hawking, cela suppose que la puissance des ordinateurs continue de se développer au rythme de la loi de Moore (doublement de la puissance tous les dix-huit mois). Mais il existe bien des limites : par exemple, la miniaturisation

des transistors se heurte à un mur physique (l'échelle atomique), le coût unitaire de fabrication s'accroît (la R & D pour chaque nouveau processeur se chiffre en milliards de dollars) ; et enfin, les alternatives aux transistors en silicium ne sont pas encore au point.

## Bientôt un index pour 01net

J'aimerais remettre la main facilement sur des articles parus dans 01net (comme c'était le cas avec les index des numéros de Micro Hebdo sous Excel). Cela existe peut-être ? Si oui, comment faire ? Nous travaillons actuellement à la réalisation d'un index des pages pratiques, qui sera publié, à partir du prochain numéro, en fin de magazine.

## Nos remerciements...

... au fabricant français de vêtements Armor-Lux, pour la marinière en couverture du n° 816.

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

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



## 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](mailto:sales@ikoula.com)  
☎ **01 84 01 02 66**  
🌐 [express.ikoula.com](http://express.ikoula.com)

### ENTERPRISE SERVICES

Cloud Privé  
Infogérance  
PRA/PCA  
Haute disponibilité  
Datacenter

✉ [sales-ies@ikoula.com](mailto:sales-ies@ikoula.com)  
☎ **01 78 76 35 58**  
🌐 [ies.ikoula.com](http://ies.ikoula.com)

### EX10

Cloud Hybride  
Exchange  
Lync  
Sharepoint  
Plateforme Collaborative

✉ [sales@ex10.biz](mailto:sales@ex10.biz)  
☎ **01 84 01 02 53**  
🌐 [www.ex10.biz](http://www.ex10.biz)



### CES LUNETTES VONT VOUS RENDRE INVISIBLE

Conçus par l'éditeur d'antivirus AVG, ces drôles de binocles visent à déjouer les caméras de surveillance et autres dispositifs de reconnaissance faciale. Ces prototypes s'appuient notamment sur des montures équipées de Leds infrarouges qui projettent en permanence des rayons invisibles à l'œil nu pour brouiller les filtres des caméras et appareils photo. Leurs verres sont en outre recouverts d'un film qui réfléchit la lumière vers les capteurs, produisant une image surexposée, très sombre, qui rend le sujet très difficile à identifier.

## APPLE LÈVE LE VOILE SUR SA TRÈS CHÈRE TOCANTE

**T**éléphoner avec ma montre, j'en rêve depuis que j'ai cinq ans !" Le 9 mars, à San Francisco, Tim Cook a enfin exaucé son vœu en dévoilant l'Apple Watch, qui sera mise en vente le 24 avril prochain. Mais avant de la glisser à votre poignet il vous faudra déboursier au moins 399 euros pour la version Sport, et jusqu'à 18 000 euros pour le modèle de la gamme Edition, doté d'un boîtier en or jaune 18 carats. Et elle reste indissociable de l'iPhone (version 5 et ultérieures). C'est la condition sine qua non pour consulter ses textos passer des coups de fil grâce à son micro et ses haut-parleurs intégrés. Via l'assistant vocal Siri, on pourra aussi dicter ses SMS. Vous cherchez votre chemin ? L'Apple Watch vous indiquera la bonne route avec l'application Plans. Équipée d'un écran personnalisable (on pourra choisir le type d'affichage, avec ou sans aiguilles, les couleurs,

etc.), elle autorisera l'accès à des informations pratiques telles que la météo, les cours de la Bourse, ou encore les rendez-vous de la journée.

L'Apple Watch propose aussi un tas de gadgets, comme la possibilité d'envoyer à vos proches de petits dessins esquissés du bout des doigts ou un petit cœur qui battra au rythme de vos propres pulsations, mesurées par un cardiofréquencemètre. Le bijou technologique d'Apple peut également se muer en coach sportif et évaluer les calories dépensées, le temps de marche, la vitesse, et la distance parcourue pendant la journée. Seul bémol, pour ne pas dire couac : son autonomie très faible, qui vous obligera à la recharger à la fin de chaque journée. Pas très pratique pour une montre... Nous la testerons dès que possible.

Tellement riche en fonctions qu'elle peut remplacer votre iPhone ? Perdu : la montre d'Apple en est indissociable.



# 52,6

### POUR CENT

C'est le taux de collégiens d'Île-de-France utilisant de façon régulière un ordinateur, une tablette ou un smartphone dans leur lit. Une pratique qui a des conséquences néfastes sur leur sommeil, souligne le réseau de santé Morphée, à l'origine de cette étude. Pour 58 % s'ensuit alors des réveils difficiles. Il serait peut-être temps d'instaurer pour nos chères têtes blondes un couvre-feu numérique.



## Les émoticônes devant les juges

**M**i-janvier, un New-Yorkais de 17 ans poste un message sur Facebook ponctué par l'émoticône d'un policier suivi de celui d'un pistolet. Trois jours plus tard, il est arrêté pour possession d'arme et de drogue, mais aussi pour "menaces terroristes" à cause de ses émoticônes. "De nombreuses personnes utilisent ces pictos sur les réseaux sociaux, elles ne comptent pas pour autant s'en prendre aux forces de l'ordre", s'insurge son avocat. Mais pour la police de New York, ces symboles doivent être pris au sérieux. Et il y a eu des précédents. Lors du procès de Ross Ulbricht, soupçonné d'être le créateur d'un supermarché de la drogue sur le Darknet, le juge a accepté de porter attention aux "ponctuations et émoticônes" dans les e-mails récupérés sur l'ordi de l'inculpé. Et l'avocat d'un homme accusé d'avoir menacé sa femme a demandé que l'on tienne compte des smileys accompagnant ses messages. Pensez-y la prochaine fois que vous enverrez un SMS. ;-)

## MINI-RÉVOLUTION CHEZ FREE

L'opérateur sort une nouvelle box d'entrée de gamme : la Freebox Mini 4K. Fournie avec un abonnement à (presque) 30 €/mois comprenant l'accès Internet, les appels vers les fixes et la TV, elle est composée de deux boîtiers. Le premier intègre un modem ADSL et fibre, ainsi qu'un module Femtocell pour se connecter dans les meilleures conditions au réseau mobile de Free. Quant au boîtier télé, il tourne sous Android TV et peut afficher des vidéos en ultra haute définition (4K). La future box haut de gamme, qui remplacera l'actuelle Freebox Révolution, sera présentée en fin d'année.



## LE FAUX INTRUS DE BUCKINGHAM PALACE

En plein jour, un homme vêtu uniquement d'une chaussette noire enjambe une fenêtre du palais de Buckingham, descend à l'aide de plusieurs draps noués entre eux, puis chute sous le regard stoïque de deux touristes scandinaves. La vidéo postée fin février sur YouTube a été visionnée plus de 1,5 million de fois. Très vite, des internautes doutent de son authenticité. On apprend quelques jours plus tard qu'il s'agissait effectivement d'une supercherie montée par une chaîne de TV américaine pour la promotion de sa série *The Royals*.

## UN AVION ÉCOLO FAIT LE TOUR DU GLOBE

Pas une goutte de kérosène ! Pour boucler son tour du monde, démarré le 9 mars, Solar Impulse 2 carbure à l'énergie solaire. Propulsé par 17 000 cellules solaires tapissant les ailes de 72 m, l'avion vert n'est pas plus lourd qu'un 4 x 4. Alimenté par quatre moteurs électriques à hélices, il devrait parcourir 35 000 km en une douzaine d'étapes. Un sacré exploit, fruit de douze ans de recherches menées par les Suisses André Borschberg et Bertrand Piccard.



# La réalité augmentée nous métamorphose en surhommes

En affichant des données numériques par-dessus ce que nous voyons, les ténors du high-tech nous procurent des superpouvoirs.

**S**atané bus! Une demi-heure que vous êtes coincé derrière à 40 kilomètres par heure. Trop risqué de le dépasser sur cette route de campagne. Et si vous pouviez le rendre transparent! Séduisant, mais impossible? Pas pour des ingénieurs de l'université de Porto. Nos inventeurs ont créé un dispositif capable de transmettre automatiquement les images prises par une caméra fixée à l'avant d'un véhicule à celui qui le précède. Image qui est ensuite projetée en surimpression sur le verre de vos lunettes. Superman et sa vue perçante peut aller raccrocher son slip!

Et ce n'est qu'un début. Avec le développement à grande vitesse de cette technologie dite de réalité augmentée, c'est toute la clique des Terminator, Iron Man, et autres héros, qui pourrait bien être mise au rancart. Les ingénieurs de nombreux géants du high-tech planchent, en effet, activement sur le sujet. Microsoft vient de dévoiler les HoloLens, un prototype très prometteur, et Google travaille sur une nouvelle version

de ses fameuses Glass, pendant qu'Epson commercialise déjà son propre modèle, les Moverio. Sans parler des myriades de start-up toutes plus inventives les unes que les autres. Transformer le conducteur du dimanche en véritable Sébastien Loeb, faire de nos policiers des clones de Sherlock Holmes, rendre les chirurgiens infailibles... La technologie est riche de promesses avec, en filigrane, l'ambition de nous changer en surhomme.

## Se transformer en pilote chevronné

Bientôt, on ne quittera plus la route des yeux pour déchiffrer son tableau de bord ou le GPS. Grâce aux systèmes d'affichage tête haute, inspirés des avions de chasse, les informations importantes seront projetées sur le pare-brise. Déjà présents sur certains véhicules haut de

gamme, ces dispositifs existent aussi sous la forme de boîtiers à installer soi-même. Reste que, pour le moment, ils n'affichent qu'un petit nombre de données sur une surface réduite en bas de la vitre. Mais Jaguar a dévoilé un prototype de pare-brise bluffant où toutes les infos pertinentes apparaissent dans le champ de vision du conducteur. Sécurité toujours, des chercheurs de l'université de Glasgow ont mis au point un nouveau moyen qui signale, via des marqueurs lumineux, la position des véhicules sur la route quand ceux-ci sont cachés par le brouillard. De quoi diminuer les risques de collision de 70% environ, en cas de visibilité réduite.

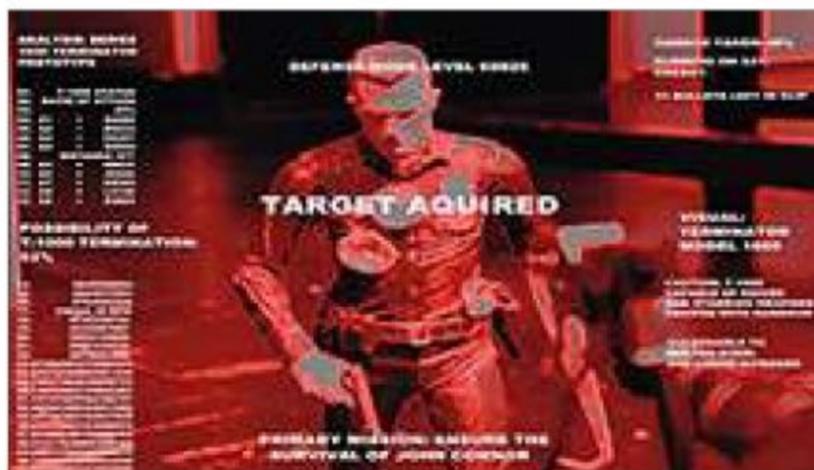
## Voir les organes des patients à travers la peau

Plus de 40% des piqûres intraveineuses nécessitent plu-

sieurs tentatives selon la société californienne Evena Medical. Cette dernière a donc ajouté aux Moverio d'Epson sa technologie de spectroscopie infrarouge. Une fois ces lunettes sur le nez, on distingue nettement le réseau vasculaire d'une personne à travers sa peau. "Même chez les nouveau-nés, les infirmières peuvent localiser les veines", explique le patron d'Evena Medical, Frank Ball.

À l'université Washington de Saint-Louis (États-Unis), on a carrément conçu des lunettes capables de faire apparaître les cellules cancéreuses après l'injection d'un produit dans le corps du malade. Le chirurgien peut s'assurer qu'aucune métastase ne subsiste à la fin de son intervention.

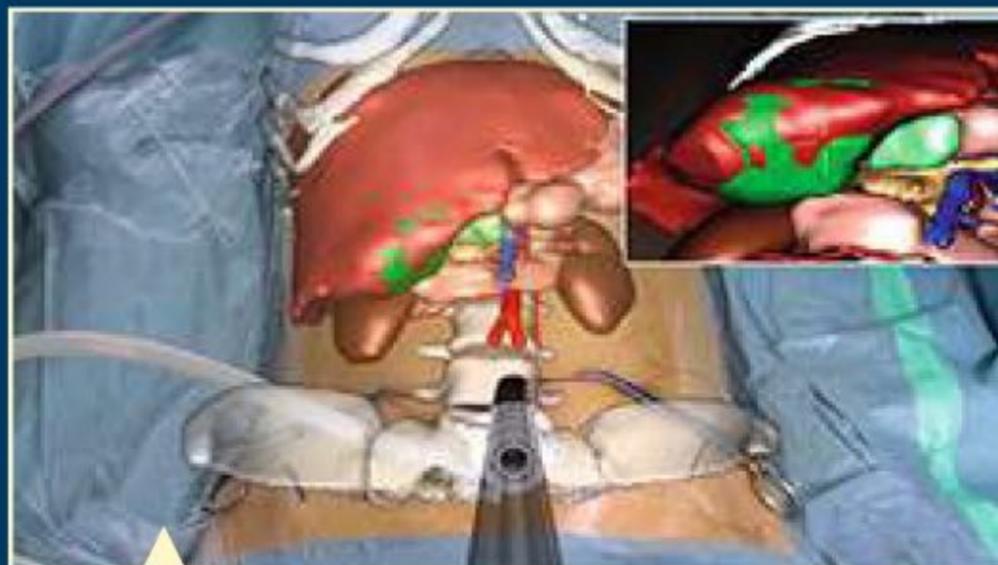
En France, les spécialistes de l'Institut de recherche sur les cancers de l'appareil digestif (Ircad) se servent de la réalité augmentée pour mener à bien des opérations du foie, de la thyroïde ou du pancréas. Ils établissent, au préalable, un modèle en 3D de l'anatomie du patient, à partir de son imagerie médicale (IRM, échographie...). Puis, lors de l'intervention, ce modèle virtuel est superposé aux images réelles issues de la caméra introduite



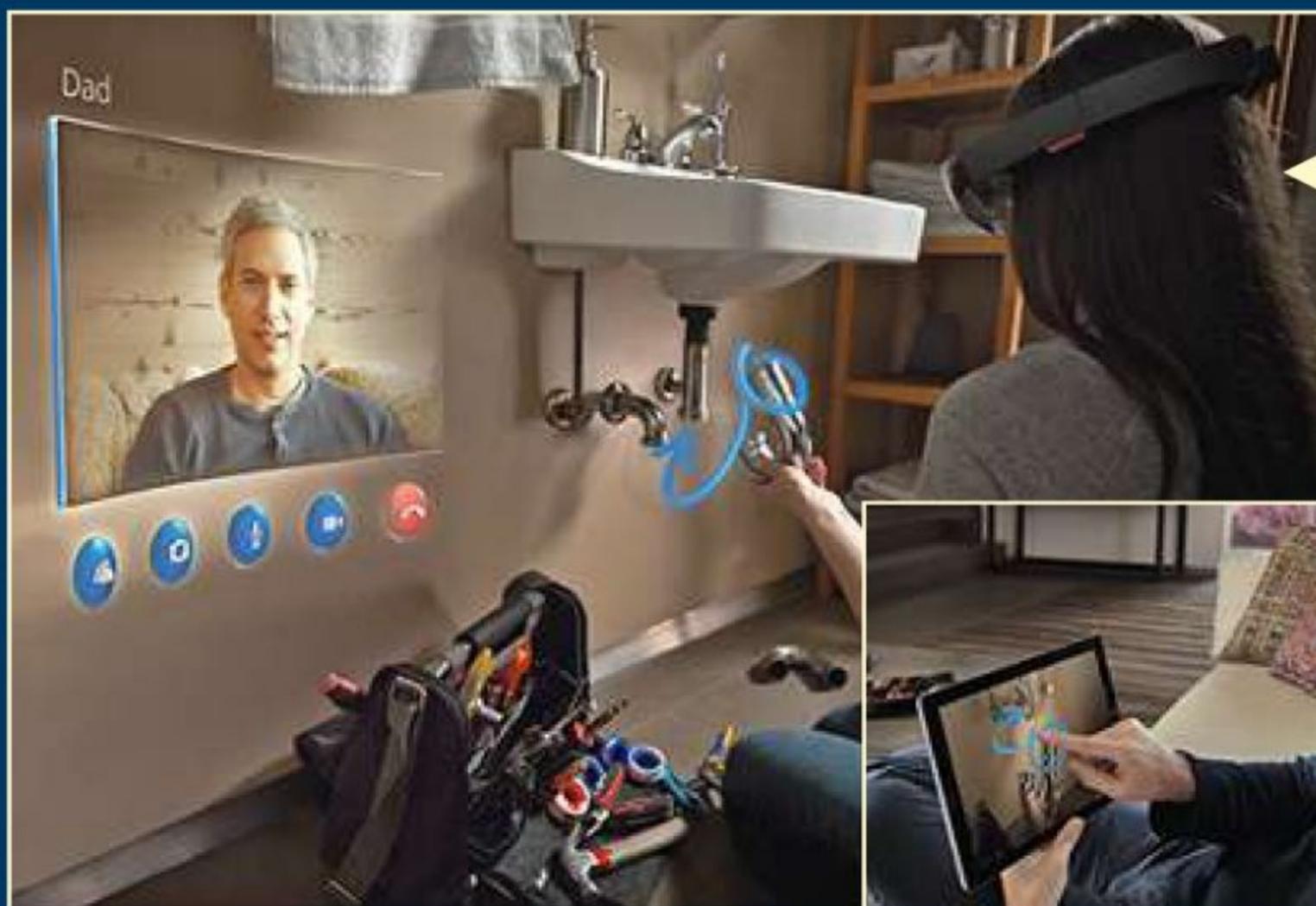
Terminator n'a qu'à bien se tenir : des chercheurs américains travaillent sur un modem cortical, qui envoie des données virtuelles dans notre cerveau.



**AUTOMOBILE** Les systèmes d'affichage tête haute existent déjà sur certains véhicules. Ils projettent sur le pare-brise des infos importantes sans que le conducteur ait à quitter la route des yeux.



**MÉDECINE** En superposant les modèles en 3D des organes du malade, réalisés par l'imagerie médicale, au vrai corps du patient, les chirurgiens les visualisent de l'intérieur comme s'ils étaient transparents.



**BRICOLAGE**

Vous n'aurez plus deux mains gauches grâce aux HoloLens !  
**Démonstration :** la jeune femme doit raccorder l'écoulement de son lavabo. Les lunettes sur le nez, elle suit les étapes précisément indiquées par le vrai plombier.



dans le corps du malade. "On peut alors atteindre un vaisseau sanguin, ou une tumeur, en évitant de léser des tissus sains", s'enthousiasme Luc Soler, directeur R&D de l'Ircad. Il espère que cette technologie se généralisera dans les blocs opératoires d'ici à cinq ans.

**Donner aux flics un flair infallible**

"Attention, voiture volée." Des policiers de Dubaï sont alertés instantanément par leurs Google Glass, dès qu'ils croisent un véhicule recherché.

Leurs lunettes connectées scannent en effet automatiquement les plaques d'immatriculation. Ces Robocop du désert comptent bientôt utiliser leur nouvel outil avec un logiciel de reconnaissance faciale. L'armée s'intéresse également de près à cette technologie prometteuse. L'entreprise britannique BAE Systems a ainsi développé un casque high-tech, le Q-Warrior, qui indique, via un afficheur transparent placé devant l'œil gauche, la position respective des forces amies et ennemies, les images

transmises par les drones et les données sur les avions alliés (vitesse, altitude, charge utile...). Ce casque est actuellement testé par les forces spéciales des États-Unis et devrait être homologué dans moins de trois ans.

**Devenir un bricoleur enfin compétent**

Comment réparer un interrupteur quand on n'y connaît rien en électricité ? Facile, il suffit de chausser les HoloLens et de faire appel à un spécialiste qui surgit dans une petite fenêtre.

À l'aide de croquis virtuels, ce dernier vous indique alors précisément les étapes nécessaires à la réparation. "Cinq minutes plus tard, la lumière s'allume", raconte un journaliste de Wired, qui a réellement vécu cette expérience dans un laboratoire de Microsoft. La société turque Bites envisage de rendre le même service à ceux qui souhaitent réparer leurs PC.

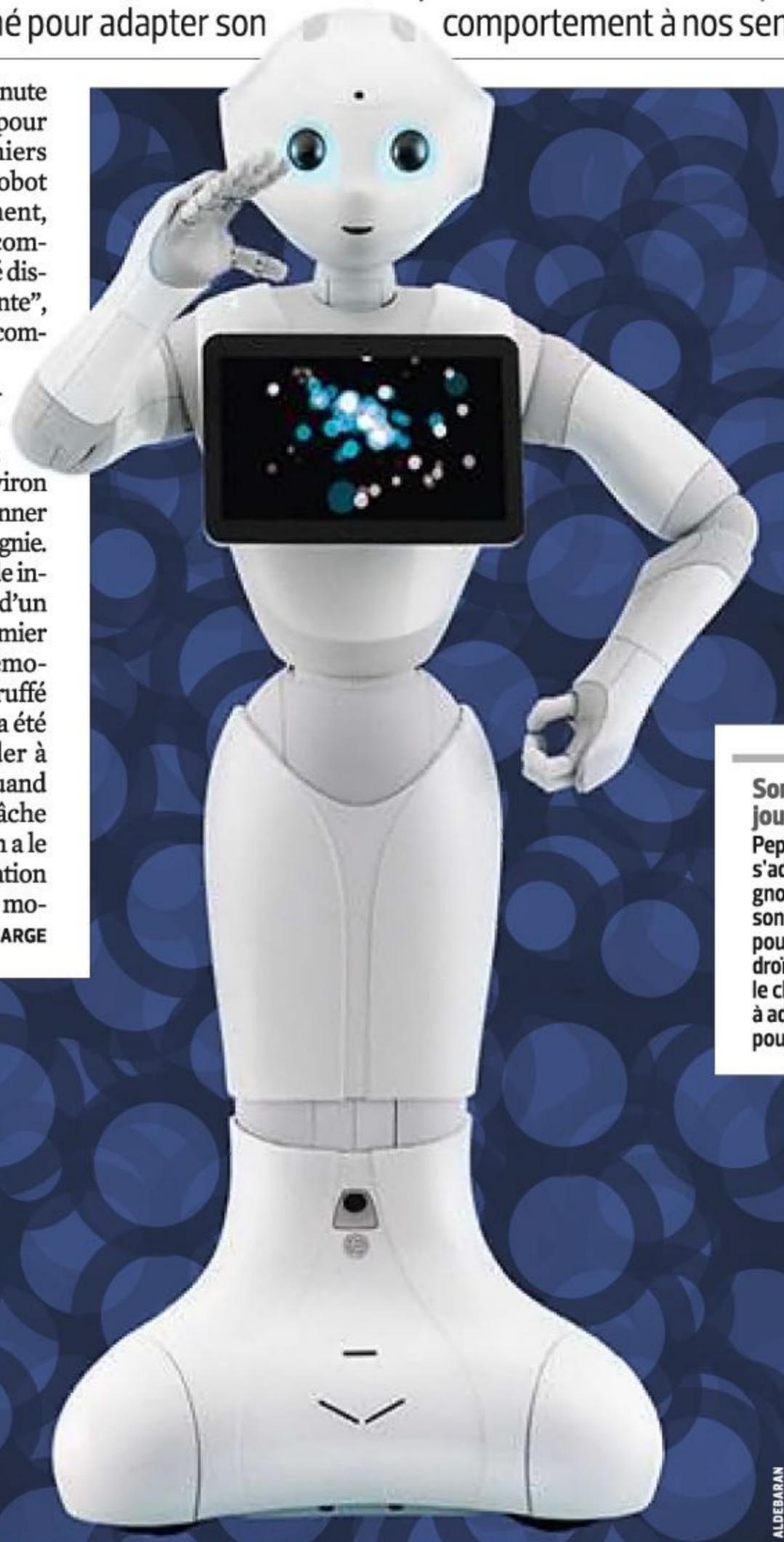
Bientôt peut-être, vous pourrez bénéficier des conseils avisés de 01net directement dans vos lunettes holographiques! ■ **AMINE MESLEM**

# Pepper, le premier robot hypersensible, débarque au Japon

Capable de deviner nos émotions, ce petit androïde doté d'empathie a été programmé pour adapter son comportement à nos sentiments.

**I**n'aura fallu qu'une minute au japonais Softbank pour écouler les 300 premiers exemplaires de son robot Pepper lors de son lancement, fin février. "Le nombre de commandes a dépassé la quantité disponible dès le début de la vente", fanfaronnait un responsable commercial après ce rush.

Encore réservé aux professionnels chargés de lui développer un tas d'applications, ce très cher humanoïde (environ 9 000 €) promet de révolutionner l'univers des robots de compagnie. Signes particuliers? Ce droïde inventé en France, de la taille d'un enfant de cinq ans, est le premier capable de déchiffrer nos émotions. Bardé de capteurs et truffé d'intelligence artificielle, il a été programmé pour nous aider à rester de bonne humeur. Quand on est de bon poil, Pepper lâche quelques vanes et quand on a le blues, il nous fait la conversation histoire de nous remonter le moral... ça promet! ■ STEPHANE BARGE



## Des yeux de lynx et une ouïe ultrafine

Couplées à un logiciel de reconnaissance de formes, trois caméras ont été greffées derrière ses yeux et sur son front afin qu'il puisse identifier objets et personnes. Quatre microphones directionnels ont été camouflés dans sa tête, de façon à localiser les bruits qui lui parviennent. Selon ses concepteurs, Pepper est capable de jauger l'humeur de son interlocuteur en déchiffrant les expressions de son visage, ou encore en analysant l'intonation de sa voix.

## Son intelligence se développe jour après jour

Pepper apprend tous les jours, en s'adaptant aux réactions de son compagnon humain. S'il parvient à faire rire son "maître" en dansant, par exemple, il pourra transmettre cette info à d'autres droïdes via une base de données dans le cloud. Ces cousins seront ainsi incités à adopter le même comportement pour divertir leur propriétaire.

## Il se joue des obstacles grâce à ses capteurs

Une vingtaine de moteurs actionnent ses bras, sa tête, son dos ou encore ses roues, grâce auxquelles Pepper se déplace à 360°, à une vitesse de 3 km/h. Deux sonars et six lasers ont été implantés dans ses jambes afin de l'informer des distances qui le séparent des obstacles placés sur sa route, dans un rayon de 3 m. Enfin, un gyroscope lui évite de chuter, même s'il est heurté par quelqu'un.

ALDEBARAN

**Ce joueur vous conseille même dans vos achats**  
Grâce à son écran de 25,6 cm fixé sur son torse, Pepper (1,20 m, 28 kg) se connecte à Internet pour vous donner les nouvelles du jour ou la météo, vous proposer toutes sortes de jeux et même vous conseiller dans vos achats! À Tokyo, des robots utilisent leurs écrans pour présenter les modèles de machines à café aux clients des magasins Nescafé.

RUE DU  
COMMERCE

# NOUVEAU LIQUID JADE S ENCORE PLUS PUISSANT



4G

DAS : 0,547 W/kg

## acer LIQUID JADE S

Vitesse exceptionnelle : Processeur octocore 64 bits – Mémoire vive 2 Go  
Appareil photo 13 Mpx – Ultra fin : 7,8 mm – Ultra léger : 116 g

**299€**

Dont 0,01€ d'éco-part.

RueduCommerce.com

RCS Bobigny B 422 797 720 - 44-50, avenue du Capitaine Glamer, 93 585 St Ouen Cedex – Offre valable du 18 mars au 6 avril 2015 dans la limite des stocks disponibles. Prix indiqués hors frais de livraison. Photos non contractuelles. Voir conditions sur site. Le DAS (débit d'absorption spécifique) des téléphones mobiles quantifie le niveau d'exposition maximal de l'utilisateur aux ondes électromagnétiques, pour une utilisation à l'oreille. La réglementation française impose que le DAS ne dépasse pas 2 W/kg.

# LG embraye sur la voiture du futur

Luxe, calme et technologies. Le coupé Gea est la quintessence des dernières innovations.

**A**u salon de l'Automobile de Genève, qui vient de fermer ses portes, la voiture qui a sans doute le plus bluffé le public n'était ni une Lamborghini ni une Lotus, mais... une LG! Pour être exact, c'est en partenariat avec Audi et le carrossier



Siège pivotant, tapis rouge... bienvenue à bord.

Italdesign Giugiaro que le géant de l'électronique grand public a réalisé ce concept-car, le Gea. Le fruit de ce ménage à trois? Un splendide coupé doté d'un puissant moteur électrique (250 km/heure en vitesse de pointe), d'un système de conduite autonome et d'un max de technologies.

À l'intérieur, c'est la galerie des glaces version LG. Un écran IPS Full HD de 12,3 pouces (31 cm de diagonale) situé au centre du tableau de bord affiche un GPS king-size et une foule d'informations pratiques (restaurants, monuments...). Sur les consoles avant et arrière des passagers, des écrans HD en Plastic Oled de 6 pouces (15 cm) pour visionner un bon film. Mais le plus renversant se



Ne cherchez pas les rétroviseurs extérieurs, ils ont été remplacés par trois caméras de recul qui projettent leur image autour du volant.

dévoile quand le bolide passe en mode bureau: le pilote automatique s'enclenche, les sièges avant pivotent à 180° et deux écrans de 19 pouces (48 cm) se déploient pour y projeter, par exemple, des PowerPoint.

**Branché et connecté.** À l'extérieur, pas de rétroviseur. Trois caméras de recul projettent leur image sur le volant. Et le Gea pourra communiquer avec la LG Watch Urbane LTE, la nouvelle montre intelligente du co-

reen. L'intérêt? Préchauffer l'habitacle à distance, ou géolocaliser le véhicule dans les parkings bondés. Hélas, comme nombre de prototypes, le Gea ne sera jamais vendu. "Mais toutes les technologies sont opérationnelles et peuvent être placées chez les constructeurs", souligne Stéphane Curtelin, le directeur marketing de LG France. C'est ce qu'on appelle un méchant appel... de phares! ■ 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.



### Artiphon, l'instrument caméléon

**QU'EST-CE QUE C'EST ?** Un appareil en forme de manche de guitare capable de simuler n'importe quel instrument de musique. Doté d'une large surface tactile et de capteurs de mouvement, l'Artiphon peut être utilisé par les droitiers comme par les gauchers.

**POURQUOI ÇA PEUT MARCHER ?** Tout le monde peut jouer avec l'Artiphon en le paramétrant via une appli pour iPhone. Les experts, eux, apprécieront sa compatibilité avec les applis Midi.

**ÇA VA COÛTER COMBIEN ?** L'Artiphon coûte 349 \$ (329 € env.) plus des frais de port de 47 €. Livraison en janvier 2016. <http://goo.gl/W4RHSE>

### Beam, l'ampoule vidéoprojecteur

**QU'EST-CE QUE C'EST ?** Un pico-projecteur à Leds qui se fixe comme une ampoule sur un culot à vis et se pilote avec une appli pour smartphone (IOS et Android). Beam projette une image (en 850 x 480 pixels) d'une diagonale de 3 m. Il embarque deux haut-parleurs de 2 W et stocke photos, vidéos et musique dans ses 8 Go.

**POURQUOI ÇA PEUT MARCHER ?** Il diffuse le contenu d'un smartphone ou d'une tablette, via ses liaisons sans fil Bluetooth 4.0 et Wifi n, sur pratiquement toutes les surfaces.

**ÇA VA COÛTER COMBIEN ?** Le Beam est vendu 399 \$ (376 € env.), auxquels il faudra ajouter 24 € de frais d'expédition. Les premières livraisons sont prévues en octobre prochain. <http://goo.gl/UyL0mf>





# LE 4 EN 1 QUI S'ADAPTE À VOTRE QUOTIDIEN



SE DIVERTIR



COMMUNIQUER



TRAVAILLER



VISIONNER

~~999€~~

**849€99**

Dont 0,16€ d'éco-part.



**lenovo** YOGA 2 13

Écran 13,3" Full HD – 4 modes d'utilisation

Processeur Intel® Core™ i7-4510U – SSD 256 Go – Autonomie : 8h – Léger : 1,5 kg

RueduCommerce.com

# Les vidéos geek à découvrir

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



<http://goo.gl/e9t1yE>



### Les drones font leur show

Cet automne, le grand stade de l'Amsterdam Arena mettra en scène une centaine de drones pour offrir un spectacle original mêlant course, ballet et illusions. En voici un avant-goût.



<http://goo.gl/ERHk9b>



### Le réveil d'Apollon

En utilisant les techniques de l'infographie et de la vidéo-projection, l'artiste Arnaud Pottier a donné vie à une statue antique d'Apollon. Des images émouvantes.



<http://goo.gl/DpIRMK>



### Ardoise magique

L'Allemand Simon Pierro se sert de l'iPad pour réaliser des tours de prestidigitation. Il dynamite le genre du close-up (magie rapprochée) avec des résultats hallucinants.



<http://goo.gl/X9G6ql>



### Toujours plus haut

L'Agence de recherche du département de la défense américain a mis au point une main bionique. Un soldat amputé en démontre la fiabilité lors d'une petite séance d'escalade.



<http://goo.gl/Pk4CXu>



### Une salamandre robotisée plus vraie que nature

Les concepteurs de robots n'en finissent pas de copier la nature. Nouvel exemple avec cette salamandre, développée par les ingénieurs de l'École polytechnique de Lausanne.



<http://goo.gl/0dYvek>



### San Francisco version Gotham City

Si Bob Kane n'a jamais précisé de quelle ville Gotham était inspirée, ce time lapse de San Francisco en noir et blanc en fait une candidate crédible. Il ne manque que Batman.



# UN CONDENSÉ DE PUISSANCE

## ASUS G20AJ - FR033S PC GAMER ULTRA COMPACT

Processeur Intel® Core™ i7-4790

Carte graphique NVIDIA GeForce GTX970 4 Go

Mémoire vive 16 Go – Stockage 1 To + SSD 128 Go

Effets lumineux personnalisables - Ultra silencieux

~~1599€~~

**1399€99**

Dont 1€ d'éco-part.

**ASUS**  
IN SEARCH OF INCREDIBLE



**RueduCommerce.com**

# La grande loterie des clés de jeux à prix cassés

Des sites vendent des clés d'activation de jeux vidéo à moitié prix. Attention aux mauvaises surprises !

**S**ur le coup, Marc était plutôt fier de lui. Il était parvenu à dénicher sur le site G2A une clé à moitié prix pour télécharger *Zombie Army Trilogy*. Mais quand il a voulu installer le jeu depuis la plateforme Steam, il a vite déchanté. "Le site m'a interdit le téléchargement car il ne s'agissait pas d'une clé française. J'ai donc dû recourir à un logiciel qui maquille ma position géographique (un réseau privé virtuel - NDLR)." Mais une dernière surprise l'attendait. "Impossible de jouer, tout était en russe !" Bilan de la bonne affaire : une perte sèche de 20 euros ! Stéphane, lui, n'a eu aucun problème

## L'histoire

**L**es joueurs à l'affût de bonnes affaires ont de grandes chances de tomber sur des sites proposant des clés à moitié prix, car ces derniers sont très bien référencés par Google. L'un des plus fréquentés, G2A, basé à Hong Kong, fournit des sésames pour les derniers hits à 30 euros, alors que leurs tarifs dépassent les 50 euros sur Steam, la principale plateforme officielle de téléchargement. Leur secret pour afficher des tarifs si bas ? Ils achètent leurs clés dans les pays où elles sont vendues à petit prix, car les salaires y sont inférieurs. Généralement en Asie et dans les pays de l'Est. Le hic, c'est que chaque clé

## Le décryptage



Bien référencés, ces sites de téléchargement de jeux sont basés hors de l'Union européenne et échappent donc aux lois françaises. En cas de préjudice, vous risquez le game over.

à télécharger puis à installer le jeu de tir *Call of Duty* grâce à une clé acquise aussi à moitié prix sur un site chinois. Mais il n'a pas eu le temps d'en profiter. "Moins d'un mois après, le titre a été supprimé de ma bibliothèque." Raison invoquée par Steam : clé issue d'une "vente illégitime". Dommage...

renferme un code indiquant le pays dans lequel elle doit être utilisée. Du coup, le jeu tant convoité risque d'être en russe ou en chinois. Pire, il peut devenir inutilisable après un contrôle de la plateforme de distribution. Steam et consorts vérifient en effet la provenance des clés. Bien sûr, vous trouverez toujours des gens pour vous raconter qu'ils n'ont rencontré aucun problème, qu'ils ont pu changer la langue du titre et qu'ils n'ont jamais été rattrapés par la patrouille des plateformes. Tant mieux pour eux. Mais que les choses soient claires, acheter une clé de téléchargement sur ces sites, cela équivaut à jouer à la roulette, avec de grandes chances de n'y gagner qu'une bonne leçon.

**P**our éviter toute déconvenue, nous vous conseillons de ne pas fréquenter ces boutiques en ligne. Même si la plupart d'entre elles assurent fournir un service client disponible sept jours sur sept, vingt-quatre heures sur vingt-quatre, et promettent des remboursements, voire des correctifs de langue. Dans les faits, nombreux sont les clients mécontents à se plaindre de l'absence de réponse à leurs e-mails de réclamation. Afin de se dédouaner de toute responsabilité, les sites comme G2A se présentent comme des places de marché se contentant de jouer les intermédiaires entre vendeurs et acheteurs. Bref, vous avez peu de chances d'obtenir réparation en cas de problème. Et ne comptez pas sur la justice : ces sites Web sont situés en dehors de l'Europe et échappent donc à toute poursuite par les juridictions françaises. Par ailleurs, le montant du préjudice resterait disproportionné par rapport aux coûts de la procédure. ■

## La riposte

clients mécontents à se plaindre de l'absence de réponse à leurs e-mails de réclamation. Afin de se dédouaner de toute responsabilité, les sites comme G2A se présentent comme des places de marché se contentant de jouer les intermédiaires entre vendeurs et acheteurs. Bref, vous avez peu de chances d'obtenir réparation en cas de problème. Et ne comptez pas sur la justice : ces sites Web sont situés en dehors de l'Europe et échappent donc à toute poursuite par les juridictions françaises. Par ailleurs, le montant du préjudice resterait disproportionné par rapport aux coûts de la procédure. ■

CYRIL VALENT

**Vous avez, vous aussi, été victime d'un abus ou d'une arnaque ? Écrivez-nous à [courrier@01net.fr](mailto:courrier@01net.fr)**

# WINDEV MOBILE 20 LE DÉVELOPPEMENT NATIF SUR TOUS LES MOBILES



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

  
**PORTABILITÉ DE VOS APPLICATIONS**

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

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

**TOUS LES TYPES DE MOBILES**

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



## CRÉEZ DES APPLICATIONS NATIVES POUR TOUS LES SYSTÈMES MOBILES

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

## UN ENVIRONNEMENT DE DÉVELOPPEMENT AUTONOME

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

## LE CYCLE DE VIE COMPLET EST GÉRÉ

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



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

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

Ses fonctions évoluées rendent le code facile à écrire et à lire, facilitent à la fois le développement et la maintenance.

**VERSION EXPRESS GRATUITE**  
Téléchargez-la !

[www.pcsoft.fr](http://www.pcsoft.fr)  
Des centaines de témoignages sur le site

# Ce fou de beau son

◆ Fondateur du site marchand Son-Vidéo.com, il rachète en 2008 Elipson. ◆ Et relance cette marque d'enceintes mythique des années 70 avec des rééditions surdouées. ◆ Au programme, son haut de gamme, design et connexion sans fil.

**P**hilippe a dix ans. Comme chaque été, dans le village de ses grands-parents où il passe ses vacances, le gamin est excité comme une puce à l'approche du 14 juillet. La raison de son exaltation ? Pas le bal, mais plutôt la pers-

pective de revoir l'employé municipal chargé de la sonorisation ! "Je le collais comme une sangsue pendant les deux jours qui précédaient la fête", se souvient Philippe Carré. Aujourd'hui, à 42 ans, le grand garçon qu'il est devenu possède ses propres enceintes. Mieux, il a racheté la boîte qui les fabriquait.

En 2008, à la barre du tribunal de commerce d'Angers, Philippe Carré a récupéré une marque mythique en sale état : Elipson. Fondée en 1938 par un certain Joseph Léon, l'entreprise est la plus ancienne spécialiste française d'enceintes acoustiques haut de gamme. Ses produits, salués pour leur excellence par les ingénieurs du son de l'époque, ont équipé l'ORTF (les radios et télévisions d'État) dans les années 70, avant de pénétrer les foyers français. Souvenez-vous, vous avez forcément déjà croisé son modèle phare, une énorme boule psyché-



# revisite les années 70

délique semblant tout droit sortie du film *Orange Mécanique*. Son nom : la 402. Le top de l'époque... Mais la marque n'a malheureusement pas su se maintenir au sommet. Avec les ans, le design de ses produits s'est banalisé et la concurrence est devenue féroce.

**Retour vers le futur.** Philippe Carré décide donc d'embrasser la belle endormie à pleine bouche pour mieux la réveiller. En quatre ans, il investit 700 000 euros. Elipson était autrefois à l'avant-garde ? Le chef d'entreprise revient au design qui constituait sa signature. Des formes rondes appelant à la caresse, s'inspirant de la nature, "mais qui sont toujours au service de

l'acoustique", insiste-t-il. C'est un designer, Jullien Thaler, mémoire vivante de la marque, passionné monomaniacque déniché au hasard de rencontres et embauché en 2010, qui lui a permis de renouer avec cette identité. Redevenues des objets de désir, les enceintes Elipson, positionnées "lifestyle" en magasin, peuvent désormais rivaliser avec leurs nouvelles concu-

rentes au look impeccable. Prix moyens annoncés : entre 1 000 et 2 000 euros le système de son.

En homme pressé, Philippe Carré veut rattraper le temps perdu. Celui qui offre à tous les cadres de sa boîte "Le Manager Minute", un bouquin de management de référence, a bien ●●●

DAHMANE/ELIPSON



"Revival" réussi pour Philippe Carré : sa nouvelle génération d'enceintes Elipson n'a rien à envier au top de l'époque.



ELIPSON/FLICKR

Star des années 1970, l'Elipson 4050 a fait le bonheur des studios de l'ORTF, qui chapeaute les radios et tés publiques.

l'intention de négocier le virage du numérique sans encombre. Il propose désormais des enceintes sans fil adaptées aux usages des mélomanes rivés à leur smartphone et à leur tablette. Les petites Planet ainsi que l'imposante bs 50, sorte de sphère surmontée d'une lentille inclinée, sont ainsi les rééditions de modèles cultes des années 50 et 60, mais en version wireless et amplifiée.

Ça tombe bien, le numérique, ce chef d'entreprise connaît ça sur le bout des doigts. Car Elipson n'est pas sa première aventure industrielle. Il possède déjà le label AV Industry (meubles télé, hi-fi, écrans de système home cinéma...) dont il distribue les produits, ainsi que ceux d'autres marques concu-

rentes, sur son site marchand Son-Vidéo.com créé en 2000. Quinze ans plus tard, il revendique pour cette plateforme toujours active un chiffre d'affaires de 18 millions d'euros, notamment dopé par la qualité des conseils délivrés aux clients via une hotline. "Les sites marchands qui se sont contentés de casser les prix pour vendre bouffent aujourd'hui leur culotte", précise-

t-il en ayant recours à une expression colorée bien à lui pour dire qu'ils mordent la poussière.

**Du paintball au combat de sumos.** Il faut dire que ce quadra, qui possède un avion à hélices six places pour ses loisirs, est en pilotage automatique face à son interlocuteur. À la vitesse du son, cet ex-étudiant en école de commerce raconte son parcours. Une expérience dans la distribution de "guns" et de billes pour le paintball, puis dans la production de soirées étudiantes. De cette dernière activité va naître, en 1994, sa première boîte, ArScénique, spécialisée dans l'événementiel: équipement en son et lumière de night-clubs, animations plus ou moins débiles sur les plateaux télé... "Vous vous souvenez, dans les émissions de Christophe Dechavanne, les combats de sumos gonflables? C'était nous!"

Depuis, il n'est jamais à court de nouvelles idées. La prochaine? Connecter votre maison du sol au plafond. Car il possède aussi une société de domotique et se vante d'avoir équipé "tous les patrons du CAC 40" d'installations haut de gamme pour piloter leur appartement (éclairage, température du bain...). Équipements qu'il s'apprête à démocratiser avec un système de box et de modules à placer dans les prises ou interrupteurs, pour moins de 1000 euros. Tout contrôler depuis son divan, sa maison comme ses enceintes Elipson. Les concurrents de Carré vont encore avoir... les boules. ■

JEAN-PHILIPPE PISANIAS

## Ce jeune père de famille protège les enfants des périls d'Internet grâce à une application mobile unique en son genre.

**L**aisseriez-vous longtemps un jeune enfant s'amuser sans surveillance avec une tablette? Grégory Veret, lui, n'hésite pas à confier la sienne à sa fille de trois ans et demi. Et ne s'offusque pas de voir sa petite dernière de neuf mois s'y intéresser également. "Elles ne risquent rien", assure-t-il en souriant. Pourtant, ce papa de 35 ans n'ignore rien des menaces d'Internet. Ni les mauvaises rencontres que l'on peut y faire, ni les fausses manœuvres toujours possibles: achats incontrôlés, appels inopinés, visionnage de photos inappropriées...

Il les connaît même tellement bien, ces risques, qu'il a imaginé une parade infailible. Une application capable de transformer n'importe quel smartphone ou tablette sous Android en un espace de divertissement ultrasécurisé. Un endroit où le bambin dispose d'un navigateur Web, de jeux, de dessins animés à volonté... Mais où il lui est impossible, selon son âge, de voir ce qu'il ne devrait pas. Unique en son genre, cette application se nomme Xooloo App Kids. L'idée de protéger les enfants a été inspirée à Grégory Veret par un fait divers sordide.

**Joli coup de filet.** Los Angeles, jeudi 16 septembre 1999. Un certain Patrick Naughton est arrêté par le FBI. Ce brillant informaticien de 34 ans, patron d'une filiale de la Walt Disney Company, est accusé de pédophilie. Son interpellation intervient alors qu'il attend une adolescente de 13 ans rencontrée sur un tchat en ligne. Il lui a fixé rendez-vous dans un parc d'attraction de la jetée de Santa Monica. Sauf que la très jeune fille n'existe pas. Patrick Naughton est tombé dans un piège tendu par la police. Pour Grégory Veret, en déplacement aux États-

### RÉPONDEZ, M. CARRÉ

#### Votre dernier gadget high-tech?

Une Tesla S, achetée en janvier dernier. Silencieuse, écolo et puissante. Une techno et une voiture remarquables.

#### Vos applis préférées?

Shazam, qui reconnaît toutes les musiques. Et Air Navigation Pro, un utilitaire que j'utilise quand je pilote le week-end mon petit avion à hélices six places.

#### Quelles musiques pour tester une paire d'enceintes?

Aquamarine, un titre d'Isao Suzuki, un quartet de jazz japonais, et le morceau africain Sage of Lamberene.

# Il traque les grands méchants loups du Net

Unis à ce moment-là, cette histoire résonne comme un déclic. "J'ai réalisé combien Internet était dangereux pour les jeunes. Et j'ai voulu changer les choses."

Notre homme a 20 ans lorsque naît son idée de business. À l'âge où d'autres usent encore leurs pantalons sur les bancs de la fac, lui travaille déjà. À TF1, il est responsable du développement des programmes pour la jeunesse sur les nouveaux médias. Comment est-il arrivé là aussi vite? "J'ai quitté le lycée avant de passer mon bac S avec, déjà, l'espoir de faire de la télé", raconte-t-il. Au culot, il a démarché, une par une, toutes les boîtes de production en vue à l'époque. Et la chance lui a souri lors des grandes grèves qui ont paralysé la France à la fin de l'année 1995. Un assistant de Thierry Ardisson s'est retrouvé bloqué chez lui. "L'homme en noir m'a pris comme stagiaire pour le remplacer."

Dopé par ce premier succès, Grégory Veret a décidé d'envoyer des projets d'émission à toutes les chaînes de télévision. "Télétoon m'a remarqué... Ils m'ont fait savoir que c'étaient les pires idées qu'ils avaient reçues depuis longtemps!", se souvient le jeune entrepreneur. Mais son toupet l'a fait sortir du lot et la chaîne l'a recommandé à Dominique Poussier, qui venait alors de succéder à Dorothee à la direction de l'unité jeunesse de TF1. Et elle décide de l'embaucher.

**Une levée de 8 millions d'euros.** Lorsque Grégory Veret choisit de reprendre sa liberté pour se mettre à son compte, la séparation se déroule en bons termes. La chaîne accepte même de l'aider à créer Xooloo, son entreprise spécialisée dans la protection des enfants sur le Net. Comment? En rédigeant une lettre d'intention conférant au jeune homme une crédibilité auprès des investis-



STEPHANE GRANGIER POUR OINET

seurs dont il n'aurait même pas osé rêver. TF1 déclare vouloir faire partie... du deuxième tour de table. Ce coup de poker a fonctionné: "Avec ma sœur, spécialiste de la finance, nous avons levé 8 millions d'euros."

À partir de là, tout s'enchaîne. Nous sommes au début des an-

nées 2000, le gouvernement et le Conseil supérieur de l'audiovisuel (CSA) s'inquiètent de la violence sur les écrans. Le logiciel de contrôle parental de Xooloo est retenu par l'Éducation nationale pour protéger les PC de tous ses établissements scolaires. Bouygues Telecom, Numericable et DartyBox l'ont, à leur tour, voulu pour leurs clients. "Il y

**Grégory Veret est serelin : avec son appli, les enfants naviguent sans danger sur le Net.**

a deux ans, nous avons créé Xooloo App Kids", poursuit-il. Ce fut la seule appli française nommée aux Awards du Mobile World Congress 2014, le plus grand salon de l'industrie de la téléphonie mobile, à Barcelone. Cette année, c'est au Consumer Electronics Show (CES) de Las

Vegas que Grégory Veret a enchaîné les rendez-vous. Son audace a porté ses fruits. Chaque mois, Xooloo sécurise plus de un milliard d'accès à Internet.

Et ce n'est pas fini. Le créateur fourmille d'idées afin de rendre le contrôle parental toujours plus simple et plus fiable. Et faire du Net un terrain de jeu sans danger. ■ JEAN-MARIE PORTAL

## DE LA SUITE DANS LES IDÉES

**17 novembre 1979**

Naissance à Nice.

**1997** Développe les programmes pour la jeunesse de TF1 sur le Web.

**2000** Fonde Xooloo à Paris.

**2013** Crée une application de contrôle parental unique en son genre.

**2015** Chaque mois, Xooloo sécurise un milliard de connexions Internet.

# Ils font le buzz

## Elle est plus belle en vrai qu'en photo

En février dernier, une photo de **Cindy Crawford** – soi-disant au naturel – a fuité sur le Net, révélant le ventre avachi et les cuisses ramollies de l'ex-top de 48 ans. Il s'agissait, en fait, d'une image retouchée... "mais pour lui nuire", a révélé son avocat. Jalousie de rivale? Chevaleresque, le mari de la belle a publié un cliché d'elle en maillot sur Instagram, afin de prouver que le temps glissait sur elle. Au naturel, elle est aussi énervante qu'avant pour ses consœurs.

Atteinte d'une maladie invalidante, Jan Scheuermann utilise uniquement l'hémisphère gauche de son cerveau pour déguster... une barre chocolatée!



## Cette tétraplégique de 55 ans a réussi à piloter un F-35 par la pensée

**V**ictime d'une maladie neurodégénérative, l'Américaine **Jan Scheuermann** est tétraplégique depuis 2003. Mais cette femme de 55 ans, mère de deux enfants, n'a jamais renoncé à son autonomie. Suivie au centre médical de l'université de Pittsburgh, elle a accepté en 2012 d'être équipée de deux sondes reliées à la surface de son cerveau, dans la zone responsable de la motricité des bras. À l'issue de l'expérience, elle a animé

par la pensée une main robot et dégusté sans aide une barre chocolatée. "Quelques miettes pour moi, une grande bouchée pour la recherche", a-t-elle déclaré. La Darpa, l'agence gouvernementale américaine en charge des nouvelles technologies militaires, s'est intéressée à son cas. Car cette femme hors norme est capable de contrôler des bras artificiels, droit et gauche, avec son hémisphère gauche seulement. Quand elle a émis l'envie de piloter un chasseur de combat, les agents ont accédé à sa

demande et l'ont placée aux commandes d'un F-35, le dernier modèle américain. Commandes virtuelles cependant... car il ne s'agissait que d'un essai en simulateur. Et le résultat s'est révélé probant. "Nous voulons libérer l'esprit humain des limitations du corps", a expliqué la patronne de la Darpa. Afin de préparer des drones militaires contrôlés par la pensée? L'agence explique vouloir seulement doter les soldats vétérans des prothèses les plus perfectionnées possible.

## Coupable d'utiliser son mail personnel au bureau

Après Bill, voici **Hillary Clinton** au cœur d'un scandale, même si celui-ci n'a rien de sexuel. L'ancienne secrétaire d'État du gouvernement de Barack Obama a, en effet, utilisé exclusivement son adresse mail privée lorsqu'elle était en poste, au lieu de se servir de celle fournie par l'État. Or, la règle veut que toute correspondance officielle puisse être archivée dans un souci de transparence. Hillary Clinton a aussitôt fourni quelque 55 000 pages d'échanges, mais le mal était fait. Sa candidature pour la présidentielle de 2016 est désormais fr@gilisée.

## La pollution est devenue son combat

Dépendance au charbon, explosion du nombre de voitures, lois mal appliquées, smog... Le documentaire de la jeune journaliste chinoise **Chai Jing**, dénonçant les ravages de la pollution en Chine et les conséquences néfastes sur la santé, a été vu plus de 155 millions de fois en un week-end sur Internet. Habile, le ministre de la Protection de l'Environnement a félicité son auteur, espérant que ce reportage intitulé *Under the dome* "encouragera les individus à agir pour améliorer la qualité de l'air". Car évidemment, les autorités, elles, n'ont absolument rien à se reprocher.



## Spock a déjà son mémorial en ligne

Contrairement à leur héros aux oreilles pointues, les fans de la saga Star Trek sont sensibles aux émotions. Et l'annonce du décès de l'inoubliable acteur de Spock, **Leonard Nimoy**, a suscité une vague de tristesse planétaire. Ces admirateurs ont décidé de lui ériger un mémorial sur... la planète Vulcain, dans le jeu vidéo Star Trek Online. Depuis, ils s'y retrouvent pour lui rendre hommage. Pas très logique, mais Spock aurait certainement apprécié.



## Son roman va être adapté en jeu vidéo

Avec *La Horde du contrevient*, un roman de science-fiction publié il y a dix ans, **Alain Damasio** est devenu un auteur de référence pour ce genre. L'écrivain a choisi d'en faire aujourd'hui un jeu vidéo. "Je reste philosophiquement fasciné par ce qu'est une expérience de jeu et le type de rapport au monde que cela implique." Ambitieux, mais pas sûr que les gamers se plongent dans son œuvre par goût des expériences philosophiques.



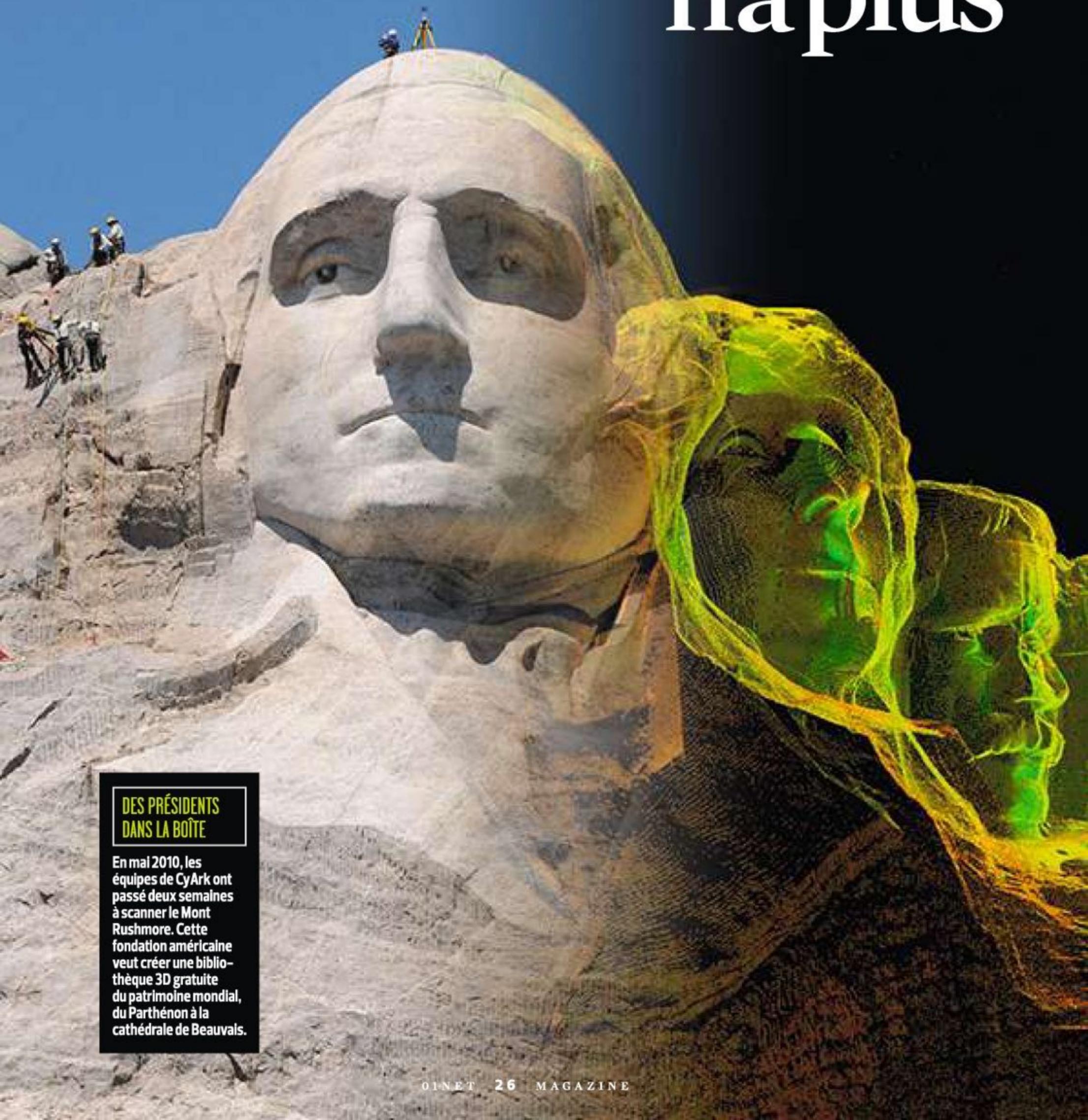
## Cet étudiant a recréé l'armure de Batman

Savoir se fixer des objectifs est une force. Le but de **Jackson Gordon**, étudiant américain en design industriel, était simple : créer un équivalent réel du costume de Batman, qui résiste aux coups de couteau ou de batte de baseball. Grâce au site Kickstarter, le jeune geek a rassemblé la somme nécessaire - 1 255 \$ - et s'apprête à présenter le fruit de son travail à une convention de fans de SF. Son rêve à présent accompli, il se demande quoi faire du reste de sa vie. Un costume de Joker ?



DEMAIN

# Grâce aux technos n'a plus



## DES PRÉSIDENTS DANS LA BOÎTE

En mai 2010, les équipes de CyArk ont passé deux semaines à scanner le Mont Rushmore. Cette fondation américaine veut créer une bibliothèque 3D gratuite du patrimoine mondial, du Parthénon à la cathédrale de Beauvais.

# du futur, le passé de secrets

Délaissant pioches, truelles et brosses à dents, les archéologues s'appuient sur des outils de pointe : satellites, robots, lasers et logiciels de modélisation 3D.

**P**ubliée sur Twitter le 3 mars dernier et aussitôt retweetée 20 000 fois, la photo a créé l'émotion chez les historiens. On y voit la proue

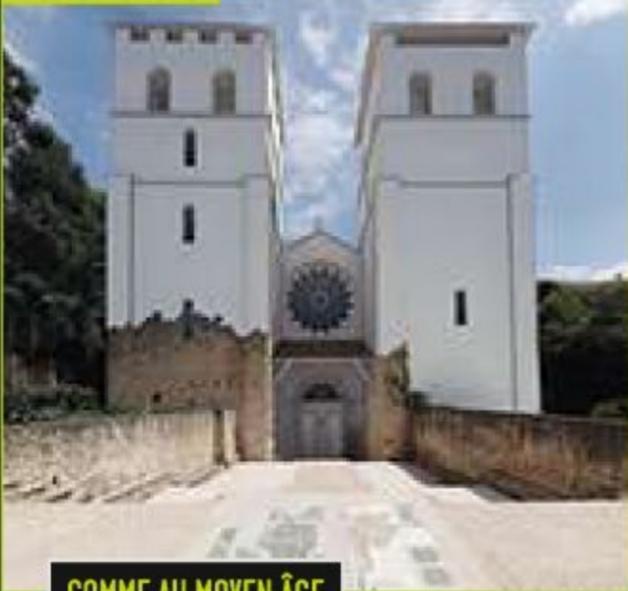
d'une épave marquée d'un chrysanthème, l'emblème impérial japonais. "Le Musashi, coulé en 1944 pendant la Seconde Guerre mondiale, est localisé", se félicite Paul Allen. Après avoir cherché pendant huit ans le plus gros cuirassé jamais construit, ce n'est pourtant pas le cofondateur de Microsoft qui a repéré le navire, mais... deux des robots embarqués sur son yacht high-tech. Le premier a identifié le site probable. Le second, équipé de caméras ultra haute définition, est descendu à plus de un kilomètre de profondeur pour authentifier l'épave.

**Djedi et le secret de la pyramide.** Indiana Jones sera-t-il bientôt remplacé par un androïde muni d'un fouet et d'un chapeau ? Les robots sont déjà devenus des auxiliaires précieux pour les fouilles sous-marines. En Méditerranée, sur l'épave de La Lune, un vaisseau de la flotte de Louis XIV coulé en 1664, c'est Speedy, le dernier prototype développé par le Liirmm (Laboratoire d'informatique, de robotique et de microélectronique de Montpellier) qui s'est jeté à l'eau en novembre dernier. Les images que ses caméras captent sont transmises en direct à la surface, où les équipes scientifiques dirigent ses mouvements avec... un joystick. ●●●

VUE ACTUELLE



RECONSTITUTION 3D



COMME AU MOYEN ÂGE

À Cluny, des élèves des Arts et Métiers ont reconstitué en 3D ce qui fut la plus grande église de la chrétienté et dont il reste à peine 10 %. Avec l'appli Clunyvision, les visiteurs peuvent intégrer le bâtiment dans le paysage.

PROTECTION  
DEPUIS LES AIRS

Au Pérou, les ruines sont menacées par des promoteurs immobiliers. Luis Jaime Castillo Butters, ministre délégué à l'Héritage culturel du pays, a mis en place une flotte de drones pour cartographier et protéger ces trésors.



## Le high-tech change radicalement la donne, à la fois pour les repérages et la préservation des sites

Sur terre, d'autres machines prennent le relais. Dès 2011, le robot Djedi s'était introduit dans un conduit d'aération menant à la chambre de la reine de la grande pyramide de Khéops. Il en avait rapporté des images de hiéroglyphes inconnus. En avril 2013, Tlaloc II-TC, un automate de 25 centimètres de haut équipé de deux caméras infrarouges, s'élançait dans un étroit couloir de plus de 100 mètres de long, sous la pyramide du Serpent à plumes de Teotihuacán au Mexique. Il est tombé nez à capteur avec des mil-

liers d'objets et trois chambres secrètes ! Mais avant de pouvoir se faufiler dans des galeries gorgées de trésors, encore faut-il savoir où fouiller. Là encore, le high-tech change radicalement la donne. Pourquoi se fier à des cartes antiques incomplètes lorsque des images satellites prises à 700 kilomètres d'altitude peuvent aider à identifier à coup sûr des centaines de sites archéologiques ? C'est la technique développée par l'Américaine Sarah Parcak. En s'appuyant sur des clichés pris de l'espace dans des longueurs d'onde proches de l'infrarouge, elle est capable de détecter d'infimes différences au sein de la végétation ou de la constitution du sol. "Une fois que de possibles structures anciennes sont identifiées, les archéologues importent les données sur leur iPad et

vont sur le terrain. Nous remuons toujours la terre, mais nous savons mieux où creuser", écrit-elle. **Sous la végétation, les vestiges.** C'est aussi depuis le ciel qu'une autre technique révolutionnaire dévoile les mystères du passé. Le LiDAR (Light Detection and Ranging) recourt à des avions volant à très basse altitude et équipés d'un faisceau laser envoyé vers le sol. Les ordinateurs calculent la vitesse du rebond de l'onde et savent recréer une carte tridimensionnelle de la zone survolée, donnant à voir "à travers" la végétation qui recouvre les vestiges. Le mois dernier, au cœur de la jungle hondurienne, une équipe d'archéologues a ainsi retrouvé une pyramide précolombienne, un site d'offrande et d'autres éléments qui les font espérer avoir mis la main sur la mythique Cité du Dieu Singe.

## LES ROBOTS AUX MANETTES

Depuis 2012, l'épave de La Lune, un vaisseau de Louis XIV coulé en Méditerranée, est sondée par des robots archéologues testés par le Drassm (Département des recherches archéologiques sous-marines).



## AU BOUT DU TUNNEL, UN TRÉSOR

Tlaloc II-TC a parcouru 103 m dans un conduit découvert sous une pyramide de Teotihuacán, au Mexique. Avec ses chenilles, son scanner laser et sa caméra infrarouge, le robot a fourni des cartes détaillées du tunnel et des trois chambres secrètes auxquelles il mène.



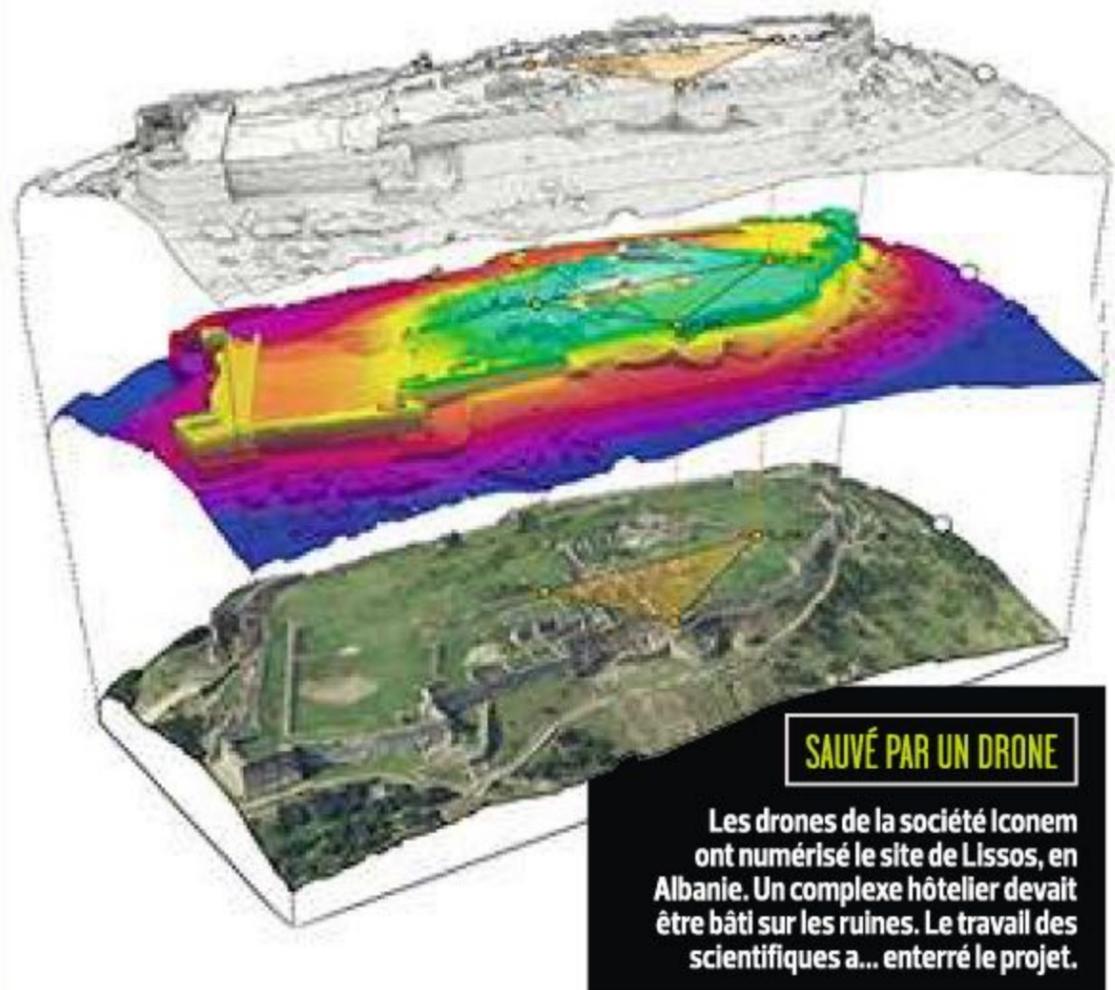
## RÉVÉLATIONS SOUS INFRAROUGE

Grâce à l'imagerie satellite, l'archéologue Sarah Parcak a mis à jour, depuis son labo dans l'Alabama, un plan incroyablement détaillé de Tanis, l'antique ville égyptienne enfouie sous le sable.



## SAUVÉ PAR UN DRONE

Les drones de la société Iconem ont numérisé le site de Lissos, en Albanie. Un complexe hôtelier devait être bâti sur les ruines. Le travail des scientifiques a... enterré le projet.



La technologie laser est aussi utilisée pour numériser en 3D des sites de fouille. En France, la société Digitage se rend régulièrement sur le terrain ou dans les laboratoires des scientifiques avec caméras lasers et trépieds. "C'est un peu comme si nous faisons un moule du site avec une précision de l'ordre de 2 millimètres", explique son cofondateur Alexis Dejoux.

Les seuls inconvénients du laser sont le coût des machines et leur acheminement sur des lieux peu accessibles. Une autre technique est appelée à la rescousse, la photogrammétrie. Après avoir pris des centaines de clichés d'un lieu ou objet, des algorithmes en repèrent des points communs, recalculent la position de l'appareil photo et, pour finir, recréent une maquette 3D d'une précision diabolique. "Pour

les sculptures, nous pouvons descendre en dessous du millimètre", assure Yves Ubelmann, le fondateur d'Iconem, une société spécialisée dans la reconstruction 3D de sites archéologiques menacés.

**Travail de mémoire en 3D.** En Afghanistan, Iconem a ainsi numérisé, grâce à des drones photographes, un site comprenant une dizaine de monastères du IV<sup>e</sup> siècle... "Juste en dessous, la deuxième plus grande mine de cuivre du monde va être exploitée. Au moins aurons-nous conservé la mémoire de ces ruines." Toutes les données sont à la disposition des scientifiques. Les images, elles, sont accessibles au grand public sur YouTube ou en 3D sur Sketchfab. "La 3D immersive est un super-outil pour changer l'image de l'Afghanistan, développer le tourisme virtuel", assure Yves Ubelmann, dont les drones

sillonnent actuellement le ciel de Pompéi, d'Haïti et de Djibouti. Et quand les drones eux-mêmes sont impuissants ? Internet est là.

Impossible actuellement de numériser le Krak des Chevaliers, situé dans l'ouest de la Syrie. Cette citadelle classée au patrimoine de l'Unesco est au beau milieu des combats. Qu'à cela ne tienne. Les ingénieurs d'Iconem ont bricolé un programme informatique pour récupérer sur la Toile toutes les photos disponibles de la forteresse. "Un bon tiers du site a pu être reconstitué", se réjouit Yves Ubelmann, qui a mis en ligne syrie.cloudapp.net, une plateforme invitant les internautes à déposer leurs photos de sites remarquables pour les restaurer numériquement. Indiana Jones peut raccrocher son chapeau. L'archéologie est aujourd'hui à portée de souris! ■ SEBASTIEN DUMOULIN

PAZTEL - REUTERS - TEDDY SEGUIN/FREDERIC OSADA/DRASSM/IMAGES EXPLORATIONS - UNAH - COURTESY OF UNIVERSITY OF ALABAMA-BIRMINGHAM

# 50 ASTUCES POUR GAGNER UNE HEURE PAR JOUR

Votre temps est précieux, économisez-le ! Vos meilleurs alliés dans cette quête seront votre smartphone, votre tablette et votre ordinateur. Suivez nos conseils pour gagner en efficacité et retrouver (un peu) de sérénité.

**E**n r'tard, en r'tard, j'ai rendez-vous quelque part, je n'ai pas l'temps de dire au r'voir, je suis en r'tard, en r'tard." Comme le lapin blanc d'Alice au pays des merveilles, n'avez-vous pas l'impression de toujours courir après le temps perdu ?

Au bureau, il est impossible de s'atteler à une tâche sans être dérangé en moyenne toutes les douze minutes. Douze minutes seulement ! selon une étude menée en 2010 auprès de 4 150 salariés français par Sciforma, un éditeur de logiciels spécialisé dans la gestion de projets. Les e-mails nous font lever le nez de notre travail trente-quatre fois par jour. Ajoutez à cela cinq à six textos quotidiens, un navigateur qui se met à ramer ou la difficulté de résister à l'appel de Facebook et vous aurez compris que les outils informatiques censés nous faire gagner du temps sont loin de toujours répondre à leur vocation initiale...

À la maison, ce n'est pas tellement mieux. Là, c'est bien souvent notre sommeil qui pâtit du temps passé devant les écrans. C'est du moins ce que

révèle la dernière enquête Emploi du temps (2009-2010) menée par l'Insee. Chaque nuit, nous dormons en moyenne dix-huit minutes de moins qu'il y a vingt-cinq ans. Les adolescents, eux, ont carrément sacrifié cinquante minutes de repos à des activités nocturnes sur leur ordinateur ou leur mobile.

Quelles solutions, dans ces conditions ? Faut-il couper tous nos liens électroniques et revenir trente ans en arrière ? Certainement pas ! Il existe plus d'un moyen futé pour apprendre à s'autoréguler et parvenir – enfin ! – à reconquérir de précieuses minutes au cours de chacune de nos activités quotidiennes. Astuces techniques, applications, logiciels ou sites, nous avons fait le tour des méthodes qui, si vous les exploitez à bon escient, pourront vous faire gagner jusqu'à une heure par jour. Vous verrez, vous allez très vite vous demander comment vous avez fait pour vivre sans jusqu'à présent. ■



## **SOMMAIRE**

Cessez de procrastiner : avec ces applis, vous allez respecter votre planning **P. 32**

Effectuez toutes vos démarches en un éclair et ne faites plus jamais la queue **P. 34**

Dopez votre navigation et trouvez tout plus rapidement sur le Web **P. 36**

Passez à la vitesse supérieure avec votre Mac ou votre PC **P. 38**

Démultipliez les facultés de vos smartphones et tablettes pour gagner en efficacité **P. 40**

# Cessez de procrastiner: avec ces applis, vous allez respecter votre timing

**V**otre smartphone et votre ordinateur sont vos meilleurs alliés quand il s'agit d'optimiser vos journées. À la maison, au bureau, sur la route comme dans les transports en commun, il existe toujours un logiciel ou une appli pour vous aider à grappiller quelques minutes.

## 1 Établissez des listes de vos priorités

Vous avez l'impression d'être constamment débordé? Et s'il s'agissait d'abord d'un problème d'organisation? L'appli Wunderlist va vous soutenir pour mettre bon ordre dans vos priorités. Courses, tâches ménagères, projets professionnels, préparation des vacances... Indiquez à cette application chacune des besognes qui vous incombe en lui précisant son échéance, sa récurrence ainsi qu'une date et un horaire pour vous rappeler à l'ordre. Vous pouvez

même y joindre des photos et des documents. Et, surtout, partager ces listes avec toutes les personnes censées vous donner un coup de main... À tout moment, vous suivez précisément l'avancement de votre programme sur votre smartphone. Votre tablette et votre ordinateur se synchronisent également avec Wunderlist, qui devrait vous permettre de faire enfin plusieurs choses à la fois...

► **WUNDERLIST**  
Android, iOS et Windows Phone (gratuite) • <http://is.gd/eYyPbS>



## 2 Regroupez toutes vos factures

Greenbureau rapatrie, stocke et archive automatiquement vos factures dans un coffre-fort accessible en ligne.

► **GREENBUREAU** Android, iOS et Web (gratuite) • [www.greenbureau.fr](http://www.greenbureau.fr)

ISTOCKPHOTO - JESSICA PETERSON/CORBIS

## 3 Traquez vos mauvaises habitudes

Que de temps perdu à traîner sur Facebook, Twitter, YouTube, ou à papoter sur votre messagerie. Autant d'heures que vous auriez pu consacrer à des occupations vraiment utiles. Le logiciel RescueTime corrige le tir en pointant tous les sites Web et logiciels que vous utilisez et en chronométrant le temps que vous y passez. Ses statistiques détaillées, jour par jour, vous aideront à cerner vos mauvaises habitudes. Et vous motiveront pour les rectifier.

► **RESCUETIME** OS X et Windows (gratuit) • [www.rescuetime.com](http://www.rescuetime.com)

## 4 Bridez votre temps passé à surfer sur le Web

C'est plus fort que vous! Impossible de décrocher de vos sites Web préférés... y compris au travail. Installez donc cette extension pour Chrome et, à chaque fois que vous retournez sur l'un d'eux, ajoutez-le d'un clic à votre liste d'adresses à bloquer pour la journée

au-delà d'un certain temps de consultation. Une durée que vous prédefinirez dans les paramètres de StayFocusd, tout comme les jours et les horaires durant lesquels vous souhaitez être placé sous surveillance.

► **STAYFOCUSD** Chrome (gratuite) • <http://goo.gl/IJCOI6>

## 5 Déplacez-vous plus rapidement... à pied!

Ne piétez plus sur le quai de la gare où à l'arrêt d'autobus. Non content de vous dénicher l'itinéraire le plus rapide pour vous rendre en transports en commun d'une adresse à une autre, CityMapper vous délivre les horaires de passage

des prochains bus, métros, trains et tramways. Indispensable à Paris mais aussi, en vacances, dans une quinzaine d'autres grandes villes: Londres, Berlin, Hambourg, Milan, Rome, New York...

► **CITYMAPPER** Android, iOS et Web (gratuite) • [www.citymapper.com](http://www.citymapper.com)





Et si vous faisiez confiance à votre smartphone plutôt que de tout noter sur des Post-it ?

La concentration, ça se travaille : l'appli uHealth propose des exercices ludiques aux possesseurs d'iPhone.



**9 Améliorez votre concentration**  
Vous avez l'impression de vous disperser à la moindre sollicitation ? Cette application vous entraîne justement à travailler votre force mentale par de petits exercices quotidiens. La méthode s'appuie sur un système de reconnaissance faciale qui, grâce à la caméra frontale de votre smartphone, traque les mouvements de vos yeux et détecte toute distraction. ▶ **UHEALTH** iOS (gratuite) • <http://is.gd/NZEZns>

**10 Mettez votre smartphone en sourdine**  
Pour ne plus être interrompu à longueur de journée par les notifications, les appels et les textos de votre smartphone, installez donc Offtime et indiquez-lui quels contacts et quelles applications ont le droit de vous déranger durant vos heures de travail. Les autres attendront. ▶ **OFFTIME** Android (gratuite) • <http://is.gd/00c3nQ>

**11 Alimenter tous vos réseaux sociaux d'un coup**  
Fini de jongler entre Facebook, Twitter et LinkedIn. Pour poster un message sur tout ou partie de ces trois réseaux sociaux, rédigez-le une seule fois avec Buffer, qui se chargera de le diffuser. En plus, cette application réduit automatiquement la taille des adresses Web. Pratique ! ▶ **BUFFER** Android, iOS, OS X et Windows Phone (gratuite) • <https://bufferapp.com>

**6 Optimisez vos trajets en métro**  
Dans l'enfer du métro parisien, ayez l'assurance de toujours monter dans le bon wagon. Celui qui stoppera juste en face de votre correspondance ou de la sortie la plus pratique pour vous. Cette application recense avec précision tous les accès du territoire souterrain de la RATP, mais aussi ceux du RER et du tramway. Elle va vous épargner bien des bousculades. Sélectionnez votre ligne, votre station et regardez tout simplement sur le dessin la porte où vous allez devoir jouer des coudes. ▶ **PARIS CI LA SORTIE DU MÉTRO** Android, iOS et Windows Phone (0,99 €) • <http://is.gd/oT52Kw>

**7 Vous ne l'avez pas encore ? Waze vous indique l'itinéraire le plus rapide pour vous rendre quelque part en évitant les bouchons.**  
▶ **WAZE** Android, iOS et Windows Phone (gratuite) • <http://is.gd/hHmswK>

**8 Automatisez les tâches répétitives**  
Télécharger systématiquement les photos de Facebook sur lesquelles vous êtes identifié, sauvegarder sur Dropbox celles prises avec votre smartphone sans même y penser, remercier automatiquement vos nouveaux abonnés sur Twitter... Vous n'imaginez pas tous les services que l'application IFTTT peut vous rendre. Il suffit de lui demander de réa-

liser à votre place toutes ces tâches usantes, répétitives et, surtout, chronophages ! Parcourez son impressionnante collection de scripts prêts à l'emploi. Et si vous ne trouvez pas votre bonheur, rédigez le vôtre. Nul besoin de connaître la programmation. Juste (un peu) l'anglais afin de suivre les instructions d'IFTTT. ▶ **IFTTT** Android et iOS (gratuite) • <http://is.gd/gWb8ev>

**12 Lisez vos ebooks deux fois plus vite**  
C'est ce que vous promet cette appli s'appuyant sur la méthode Spritz. Son principe : ce ne sont plus vos yeux qui bougent mais les mots qui défilent à grande vitesse devant eux. Et ça marche ! ▶ **README!** Android et iOS (1,99 €) • <http://is.gd/WKlqGw>



Pour accélérer votre vitesse de lecture sans en altérer la compréhension.

# Effectuez toutes vos démarches en un éclair et ne faites plus jamais la queue

**L**a longue attente aux guichets n'est plus un passage obligé. De nombreuses formalités administratives sont désormais réalisables en ligne, à toute heure. Avec vos e-commerçants, certaines applis indiquent le meilleur moment pour appeler un service client. D'autres enregistrent vos prises de rendez-vous chez le médecin. De quoi vous épargner bien des minutes gâchées !

## 13 Achetez vos timbres fiscaux en ligne

Inutile de passer par le bureau de tabac pour acheter le timbre fiscal de votre futur passeport. Procurez-vous l'indispensable sésame en ligne ! Son prix, identique à celui du timbre en papier, varie de 17 à 86 € en fonction de l'âge du demandeur. À vous de choisir le mode de réception qui vous convient, par e-mail ou par SMS. Dans le premier cas, vous recevrez un fichier PDF comprenant un QR Code. Dans le second, vous disposerez d'un code à 16 chiffres. Tous deux sont valables six mois et à présenter en mairie lors de la constitution de votre dossier.

► <https://timbres.impots.gouv.fr>



## 14 Portez plainte immédiatement

Vous venez de vous faire voler votre mobile ? Votre voiture a été vandalisée ? Passez le moins de temps possible au commissariat en remplissant d'abord une préplainte en ligne. Mais attention, ce dispositif, disponible dans toute la France, ne concerne que les

atteintes aux biens. Outre votre état civil, vous devrez préciser en quelques mots les faits et estimer le montant du préjudice subi. Enfin, il ne vous restera plus qu'à choisir un rendez-vous avec le commissariat le plus proche et, vous ne ferez pas la queue.

► [www.pre-plainte-en-ligne.gouv.fr](http://www.pre-plainte-en-ligne.gouv.fr)

**15 Ne perdez plus de temps au bout du fil en appelant la CAF, les impôts, votre opérateur... Ce site recense les heures creuses de plus de 2 200 organismes.**

► [www.jaimeattendre.com](http://www.jaimeattendre.com)

## 16 Prenez un rendez-vous avec votre médecin

Besoin de voir un docteur, mais vous ne savez pas vers qui vous tourner ? Laissez tomber les Pages jaunes, passez directement par ce site. Indiquez le type de praticien que vous recherchez (généraliste, dentiste, gynécologue...), puis votre code postal. Choisissez votre toubib, ou un établissement médical en fonction de

ses spécialités (précisées dans sa fiche), des disponibilités et des tarifs. Cliquez sur **Prendre rendez-vous** et enregistrez, une bonne fois pour toutes, vos coordonnées sur le site. La veille de votre rendez-vous, un SMS de rappel vous précisera la date et l'heure, ainsi que l'éventuel code d'accès à l'immeuble du médecin.

► [www.doctolib.fr](http://www.doctolib.fr)

## 17 Postez une lettre recommandée de chez vous

Ne passez plus à La Poste pour vos lettres recommandées. Connectez-vous plutôt à la boutique de son site Internet. Téléchargez les documents que vous voulez envoyer ou utilisez les modèles de lettres proposés. Ils sont classés par types de démarche. Optez ensuite pour une distribution

classique – vos documents seront imprimés et acheminés sous enveloppe –, ou au format électronique. Mais dans ce cas, votre correspondant et vous-même devrez disposer, sur le site de La Poste, d'une identité numérique dont la création nécessite de prendre rendez-vous avec l'agent.

► <http://goo.gl/gnF3Q3>



## 18 Coupez les files d'attente dans les musées

Devoir attendre plus d'une heure avant d'accéder à l'exposition Star Wars à Lyon, ou Au temps de Klimt à la Pinacothèque à Paris, voilà qui gâche quelque peu le plaisir. Simplifiez-vous la vie en réservant vos places à l'avance avec cette appli de la Fnac. Choisissez un jour et un horaire parmi ceux qui vous sont proposés. Ainsi, vous avez la garantie de ne pas faire le pied de grue. En plus, vous n'aurez pas à vous rendre en magasin pour retirer vos billets puisqu'ils sont électroniques. À imprimer tranquillement à la maison, ou, parfois même, à conserver dans votre smartphone.

► **TICK&LIVE** Android et iOS (gratuite)  
• <http://is.gd/wzqFmH>

Accomplissez vos formalités  
même à des années-lumière  
des services publics.



## 21 Réservez la meilleure place dans l'avion

Pour faire partie des premiers à sortir de l'avion, il faut être assis au plus près de la sortie. Certaines compagnies – Air France en tête – vous laissent changer de place en vous connectant à leur site. Sinon, utilisez l'appli **SeatGuru** ; elle vous indiquera les sièges disponibles. Vous pourrez ensuite le préciser à l'enregistrement. En plus, l'appli vous informe en temps réel du statut de votre vol. Utile en cas de retard.

► **SEATGURU** Android et iOS (gratuite)  
•<http://is.gd/YnZdh1>

GETTY

## 19 Gérez toutes vos formalités administratives sur le Net

Réclamer une copie d'acte d'état civil, signaler un changement d'adresse, s'inscrire sur les listes électorales... Pour mener ces démarches administratives, et bien d'autres, créez d'abord un compte sur le site officiel de l'administration française. Celui-ci vous donnera accès à de nombreux formulaires Cerfa, à remplir dans votre navigateur. Une partie d'entre eux, tels que les demandes de certificat d'immatriculation d'un véhicule ou d'extrait de casier judiciaire, peut être envoyée dans la foulée par Internet. Les autres, comme les déclarations d'achat d'un véhicule d'occasion ou les de-

mandes de logement social, doivent, en revanche, être imprimés, puis envoyés par voie postale, ou présentés directement au service administratif concerné. Reste que sur le Web également,

on se perd parfois dans les méandres de l'administration et qu'il est toujours impossible de solliciter, en ligne, le renouvellement de sa carte d'identité.

► [www.service-public.fr](http://www.service-public.fr)



## 20

### On a testé Save My Smartphone

Ce réseau de boutiques et de corners installés dans les centres commerciaux répare votre smartphone en un temps record de vingt minutes ! ► [www.savemysmartphone.com](http://www.savemysmartphone.com)

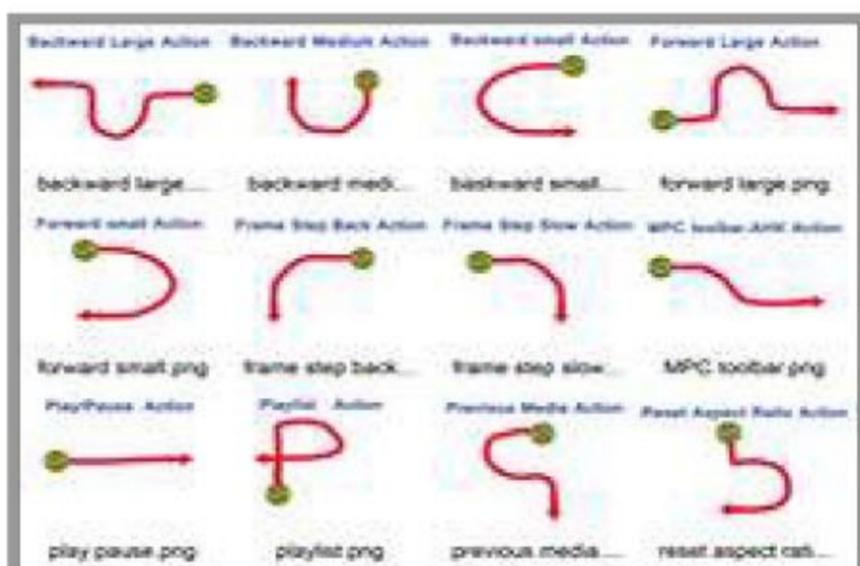
## 22 Ne patientez plus au téléphone, faites-vous rappeler

Vous n'en pouvez plus de pointer en écoutant la petite musique de mise en attente, chaque fois que vous tentez de téléphoner à votre opérateur mobile, entre autres... Dans ce cas, demandez-lui de vous rappeler ! Sélectionnez le fournisseur de services que vous voulez joindre, puis activez **Appel Zen de Vite Ma Hotline**. Un conseiller vous téléphonera dès qu'il sera disponible. Cette appli recense plus de 1 500 services client dans tous les domaines.

► **VITE MA HOTLINE** Android et iOS  
(0,99 € les 5 jetons)  
•<http://is.gd/pyXV2YwzqFMh>

# Dopez votre navigation et trouvez tout

**F**ormulaires longs comme le bras, favoris que l'on n'arrive plus à retrouver, navigateur qui se met à ramer... Quand ce ne sont pas les pages Web qui peinent à s'afficher. Sur Internet, les occasions de se ronger les ongles sont légion ! Voici nos petites techniques pour éviter les embrouilles et foncer sur le réseau.



23

## Ne cliquez plus, naviguez à la souris

Au lieu de cliquer sur des boutons pour surfer avec Chrome, dessinez des figures avec votre souris. Votre navigateur les interprétera comme des commandes.

► MINIGESTURES Chrome (gratuite) • <http://goo.gl/ZIMxOK>

24

## Créez des dossiers à thèmes dans la barre de favoris

Pour retrouver plus tard un site Web que vous êtes en train de consulter, la solution la plus simple consiste à le ranger dans les favoris de votre navigateur. D'autant que si vous utilisez le même logiciel sur votre ordinateur et vos appareils mobiles, ceux-ci se synchronisent automatiquement. Mais il y a mieux pour vous y retrouver. Regroupez donc ces favoris par thématiques en les rangeant dans des dossiers. Pour cela, faites un clic droit sur la barre de favoris de votre navigateur puis sélectionnez **Ajouter un dossier** (ou **Nouveau dossier**,

selon votre navigateur). Il ne vous reste plus qu'à renommer le dossier fraîchement créé et à y glisser les sites que vous voulez rassembler.

► Chrome, Firefox, Internet Explorer et Safari

27

## Confiez vos recherches à votre mulot

Plutôt que de retaper au clavier, dans votre navigateur, un mot ou une phrase que vous voulez rechercher sur Internet lorsqu'il ou elle s'affiche déjà à l'écran dans un document ou une page Web, pensez au bon vieux glisser-déposer. Commencez par sélectionner

25

## Remplissez instantanément les formulaires

Même sur le Web, quoi de plus fastidieux à remplir qu'un formulaire ! Nom, prénom, adresse, numéro de téléphone... Laissez donc Chrome s'en charger pour vous. Pour cela, vous devez juste en activer la saisie automatique. Cliquez sur son bouton **Personnaliser et configurer Google Chrome**, puis sur **Paramètres** et, enfin, sur **Afficher les paramètres avancés**. Dans la rubrique **Mots de passe et formulaires**, sélectionnez **Gérer les paramètres de saisie automatique**. Dans la boîte de

dialogue qui s'affiche, complétez et corrigez au besoin vos informations personnelles déjà enregistrées dans le navigateur. Vous pouvez en profiter pour ajouter les numéros et dates de validité de vos cartes de paiement. Mais pas leurs cryptogrammes visuels que, par sécurité, vous devrez toujours saisir manuellement. Cela fait, à chaque fois que vous commencerez à remplir le champ d'un formulaire, Chrome vous proposera de poursuivre la saisie à votre place. ► Chrome

26

## Agrandissez les caractères d'une page Web

À l'écran, les lettres sont bien trop petites et votre confort de lecture en pâtit ? Pour les agrandir, pressez la touche **Ctrl** (ou **cmd** sur un Mac) et, tout en la maintenant enfoncée, pressez aussi la touche **+**, ou faites tourner la molette de votre souris vers le haut. Pour dézoomer, appuyez au contraire sur la touche **-**, ou actionnez la molette vers le bas. Pour revenir à la taille de texte standard, appuyez simultanément sur les touches **Ctrl** et **0** (zéro). ► OS X et Windows

Sur ordi, un navigateur n'est pas fait pour ramer ! Boostez donc vos séances de surf, vers l'infini et au-delà.

# plus rapidement sur le Web

28

## Ouvrez vos pages préférées au démarrage

Si vous consultez toujours les mêmes pages Web au démarrage de Chrome, laissez celui-ci les ouvrir automatiquement pour vous. Dans la section **Au démarrage** de ses paramètres, cochez **Ouvrir une page ou un ensemble de pages spécifiques**. Puis cliquez sur le lien **Ensemble de pages**. Tapez les adresses une par une en validant à chaque fois avec la touche **Entrée**. Ou bien cliquez sur **Utiliser les pages actuelles** si celles-ci sont déjà ouvertes. Validez par **OK**.

► Chrome

29

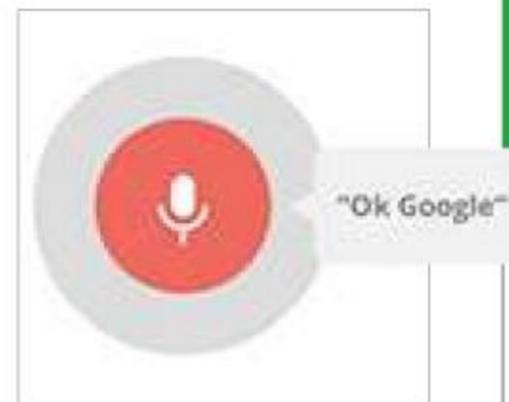
## Traduisez vite fait bien fait un texte ou une page

Ne vous laissez plus intimider par les sites en langues étrangères grâce à cette extension exclusive à Chrome. Vous butez sur un mot anglais? Sélectionnez-le avec la souris, puis cliquez sur la petite icône qui apparaît juste au-dessus. Vous obtiendrez instantanément sa traduction en français et pourrez même écouter la prononciation du mot ou de l'expression dans la langue de Shakespeare... ou dans l'une des 90 autres reconnues! Pour traduire une page Web, c'est tout aussi simple. Effectuez un clic droit dedans puis sélectionnez **Traduire en français**.

► **GOOGLE TRADUCTION**  
<http://goo.gl/najZi>

30

*Oups... Vous venez de fermer l'onglet d'une page intéressante. Enfoncez simultanément les touches **Ctrl** (ou **cmd** sur un Mac), **Maj** et **T**.*



32

## Lancez vos recherches à la voix

Même les pros du clavier gagneront du temps en dictant leurs recherches. Dans les paramètres de Chrome, cochez **Activer OK Google pour lancer une recherche vocale**. Ouvrez une nouvelle page Web, ou rendez-vous sur **google.com**, et dites **OK Google**. Autorisez le navigateur à utiliser le micro de votre ordinateur et énoncez votre recherche. Ne soyez pas surpris, Chrome répond à certaines questions à haute voix. Demandez-lui l'heure pour voir! ► Chrome

33

## Groupez tous vos onglets en un seul

Quand trop d'onglets sont ouverts, c'est votre navigateur qui rame! Grâce à cette extension, regroupez-les dans une liste accessible en cliquant sur un unique onglet. Résultat, OneTab libère jusqu'à 95% de la mémoire vive de votre ordinateur, ce qui devrait donner du pep à votre navigateur. Et vous êtes libre de réordonner la liste de vos liens par glisser-déposer, de renommer l'onglet OneTab ou de l'envoyer par mail à qui bon vous semble pour partager vos bonnes adresses.

► **ONETAB** Chrome et Firefox  
• [www.one-tab.com](http://www.one-tab.com)

31

## Changez de serveur DNS pour un autre plus réactif

Votre connexion Internet se traîne? Lorsque trop d'ordinateurs sollicitent en même temps un même serveur, son temps de réponse augmente. Essayez donc de changer le serveur DNS auquel votre PC se connecte pour accéder au Web. Rien de compliqué, en installant le logiciel DNS Jumper qui sélectionnera pour vous le serveur DNS le plus réactif du moment selon votre localisation et votre fournisseur d'accès.

► **DNS JUMPER** Windows (gratuit) • <http://goo.gl/PSI5UI>



# Passez à la vitesse supérieure avec votre PC ou votre Mac

**U**n brin d'organisation et quelques bons réflexes suffisent pour rendre votre ordi (PC ou Mac) encore plus fonctionnel et facile à manipuler. Démarrage rapide, fichiers toujours à portée de main... de quoi éviter de gaspiller de précieuses minutes et retrouver sa sérénité.

34

## Démarrez sur votre session utilisateur

Vous êtes seul à utiliser votre ordinateur? Gagnez du temps en ouvrant votre session utilisateur sans entrer de mot de passe. Attention, celle-ci ne sera alors plus protégée et quiconque ayant accès à votre machine pourra y recourir librement. N'oubliez donc pas de désactiver cette fonction en déplacement si vous utilisez un portable par exemple. Dans Windows, accédez au champ de recherche, saisissez **netplwiz** et cliquez sur le résultat qui s'affiche. Dans la fenêtre **Comptes d'utilisateurs** qui apparaît, décochez en

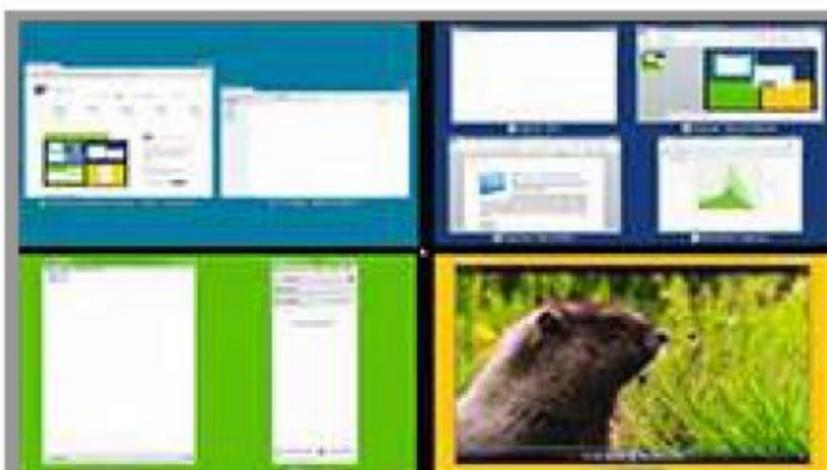
suite la case **Les utilisateurs doivent entrer un nom d'utilisateur et un mot de passe pour utiliser cet ordinateur**. Validez (OK) puis saisissez votre mot de passe administrateur.

Sur Mac OS, rendez-vous dans **Préférences système, Utilisateurs et groupes**. Sélectionnez ensuite le cadenas placé en bas à gauche de la fenêtre, et entrez votre mot de passe afin d'effectuer vos modifications. Activez maintenant l'onglet **Options**. À la ligne **Ouverture de session automatique**, choisissez votre session utilisateur. Vous pouvez alors refermer la fenêtre.

35

## Accédez à plus d'options par clic droit

Dans Windows, un clic droit sur un fichier donne accès à plusieurs propositions: c'est le menu contextuel. Pour en afficher davantage, maintenez la touche **Maj** enfoncée avant d'effectuer votre clic droit. Votre menu s'enrichit alors, proposant notamment dans la fonction **Envoyer vers** beaucoup plus de dossiers de destination (vos espaces cloud, par exemple).



37

## Adoptez les bureaux virtuels

Utilisez des espaces de travail différents selon vos besoins grâce aux bureaux virtuels. Accessibles sur Mac depuis "Préférences système", "Mission Control", il faut passer par Dexpot ([dexpot.de](http://dexpot.de)) pour en profiter sur Windows.

36

## Imprimez une liste de fichiers sans les ouvrir

Sur PC, inutile de lancer Word puis d'ouvrir un à un chaque document que vous souhaitez imprimer. S'il y en a moins de 15, regroupez-les tous au même endroit dans un dossier. Sélectionnez-les en appuyant sur les touches **Ctrl + A** du clavier, effectuez un clic droit puis choisissez la commande **Imprimer**. Word s'ouvre et démarre l'impression avant de se refermer automatiquement.

Au-delà de 15 fichiers, rendez-vous dans **Panneau de configuration, Matériel et audio, Périphériques et imprimantes**. Double-cliquez sur votre imprimante puis activez le lien **0 document en file d'attente**. Glissez alors tous vos fichiers dans la fenêtre qui s'affiche. Word se lance et l'impression démarre instantanément. Cette astuce fonctionne avec n'importe quel logiciel capable d'imprimer.

Mettez un tigre dans votre souris! Et en quelques clics, transformez votre ordi en vraie bête de course.

CORBIS

38

## Lancez vos logiciels avec des raccourcis clavier

Pour attribuer un raccourci clavier aux programmes que vous utilisez le plus souvent, rien de plus simple. Créez d'abord un raccourci de l'appli en cliquant sur son icône avec le bouton droit de la souris et en choisissant **Créer un raccourci**. Effectuez maintenant un clic droit sur ce nouveau fichier et activez **Propriétés**. Sélectionnez ensuite l'onglet **Raccourci** et le champ **Touche de raccourci**. Enfoncez les touches **Ctrl + Alt**, puis celle que vous souhaitez utiliser (F pour Firefox, par exemple). Validez par **OK**.

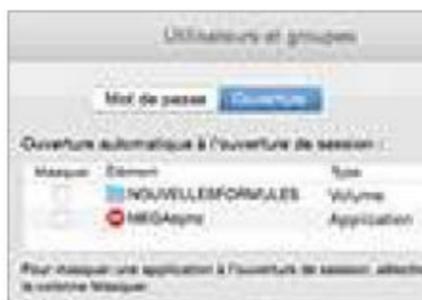
**39**

### Boostez le démarrage de votre ordinateur

Lorsque l'on allume son PC ou son Mac, on peste souvent contre le temps qu'il met avant de devenir pleinement opérationnel. Généralement, cette latence est due aux tâches et aux logiciels qui s'exécutent automatiquement à l'ouverture d'une session utilisateur. Pour y remédier, faites donc un peu de ménage dans votre ordi.

**SUR WINDOWS** Enfoncez les touches **Win + R** du clavier, saisissez **msconfig** et validez. Dans la fenêtre **Configuration système** qui s'affiche, sélectionnez ensuite l'onglet **Démarrage**. Décochez les cases

situées en face de chaque logiciel que vous ne souhaitez pas voir se lancer automatiquement; il peut s'agir d'iTunesHelper, de QuickTime, ou encore d'Adobe Reader. Attention à ne pas faire cette manipulation pour votre antivirus et tous les modules



**Gagnez de précieuses secondes au démarrage de votre ordinateur en désactivant le lancement automatique de certaines applis.**

l'accompagnant. Si vous voulez gagner encore en rapidité, désactivez également vos services cloud (OneDrive, iCloud, Google Drive, ou encore MegaSync). Ceux-ci se connectent automatiquement à Internet pour effectuer leur synchronisation, ce qui ralentit la machine.

**SUR MAC** Ouvrez **Préférences système** et choisissez **Utilisateurs et groupes**. En haut de la fenêtre, activez l'onglet intitulé **Ouverture**. Dans la liste des applications qui s'affiche en dessous, sélectionnez celles à ne pas lancer automatiquement, puis pressez la touche **Suppr** du clavier.

**40**

### Faites du ménage sur votre bureau !

Un bureau bien ordonné est un gage d'efficacité. Sur Windows 8, si vous ne jurez que par l'interface Modern UI et ses tuiles dynamiques, organisez-les par catégories afin de vous y retrouver plus facilement. Faites un clic droit sur une zone vide et sélectionnez **Nommer les groupes**. Au-dessus des tuiles rangées en colonnes, un champ s'affiche. Nommez-le (Web, bureau-tique, Images...) et glissez en dessous les tuiles des logiciels correspondant. Pour accéder rapidement à un dossier,

créez le raccourci ad hoc. Effectuez un clic droit dans une zone vide de la barre des tâches et choisissez **Barre d'outils, Nouvelle barre d'outils**. Pointez le dossier que vous souhaitez et validez.

Sur Mac, vous devez passer par le Launchpad. Symbolisé par une icône en forme de fusée, il présente les applis à la manière d'iOS. On peut d'ailleurs les regrouper dans des dossiers virtuels en déposant l'icône d'une appli sur une autre. Et pour accéder rapidement à un dossier, glissez son icône sur le Dock.

**41**

*Pour effectuer rapidement une recherche sur le disque dur, pressez les touches **Win + F** sur Windows et **Cmd + espace** sur Mac.*

**42**

### Ouvrez plusieurs logiciels en même temps

Après avoir téléchargé le lanceur d'applications gratuit **7 App Launcher** (<http://goo.gl/MppCL5>), ouvrez-le et sélectionnez **New Profile**. Nommez ce profile et activez **Create Profile**. Cliquez maintenant sur le bouton **Browse** et choisissez le premier logiciel à lancer. Optez pour **Include** et répétez l'opération avec les autres programmes à ouvrir simultanément. Lorsque vous avez terminé, faites **Save/Update**. Il ne reste plus qu'à cliquer sur **Launch Profile** pour démarrer toutes vos applis d'un seul coup.

# Démultipliez les facultés de vos smartphones

**C**ombien de minutes gaspillées à fouiller son appareil mobile pour retrouver une appli ou un contact. Ces gadgets devraient pourtant nous rendre plus efficaces ! Avoir l'essentiel à portée de doigts, rédiger à toute vitesse ou recharger sa batterie en un éclair... Les techniques des experts repoussent les limites de vos mobiles.

**43 Affectez des raccourcis à vos sites Web favoris**  
Chaque jour, c'est le même rituel. Vous tapez l'adresse de votre site d'info préféré dans le navigateur de votre mobile. Mais avouez que ce serait tout de même plus simple d'y accéder directement depuis l'écran d'accueil. Comment faire ? Sur Android et Windows Phone, appuyez sur les trois petits points situés à l'extrémité de la barre d'adresse de votre navigateur puis, dans le menu qui s'affiche, sélectionnez **Ajouter à** (ou **Épingler sur**) l'écran d'accueil. Sur un iPhone, touchez l'icône **Envoyer vers** (le rectangle surmonté d'une flèche) dans la barre d'outils, en bas de l'écran, puis sélectionnez **Sur l'écran d'accueil**. Libre à vous, ensuite, de réorganiser vos sites comme vous le souhaitez en les regroupant dans des dossiers thématiques.

► Android, iOS et Windows Phone

**44 Pour rappeler un contact récemment joint, touchez deux fois rapidement le bouton principal de votre iPhone. Il apparaîtra en haut de l'écran.** ► iOS

**45 Utilisez la numérotation facile et rapide**  
À l'ancienne ! Programmez votre smartphone Android comme un bon bigophone à touches afin d'associer chaque chiffre du pavé numérique à l'un de vos correspondants préférés. Il suffira ensuite de presser le bouton trois secondes pour joindre la personne. Affichez le clavier téléphonique sur votre écran, puis choisissez un numéro (sauf le 1, réservé à votre boîte vocale). Maintenez votre doigt dessus jusqu'à ce que l'appareil vous propose de créer un numéro abrégé. Acceptez. S'affiche alors la liste de vos contacts. Parcourez-la et sélectionnez la personne à laquelle vous souhaitez attribuer ce chiffre. Attention, cette astuce ne fonctionne pas sur iPhone, ni sur Windows Phone. À noter aussi qu'elle a disparu de la toute dernière version d'Android (Lollipop). ► Android

**46 Ne tombez plus en panne de batterie**

Ah, le coup de la panne ! Pour économiser vos accus, quittez complètement les applis dont vous n'avez plus l'utilité. En effet, elles continuent à fonctionner en tâche de fond et consomment les ressources de votre smartphone. Sur Android, appuyez sur le bouton situé à droite de la barre de navigation de votre mobile.

Puis faites glisser vers la droite ou la gauche les applis à fermer. Sur Windows Phone, maintenez quelques secondes votre doigt sur le bouton situé à gauche de la barre de navigation et touchez la croix apparaissant sur chacune d'elles. Enfin, sur iOS, pressez rapidement deux fois de suite le bouton principal de votre iPhone et faites glisser vers le haut les applications dont vous n'avez temporairement plus besoin. Par ailleurs, dans les paramètres généraux de l'appareil à la pomme, désactivez l'actualisation en arrière-plan des logiciels que vous n'utilisez que rarement.



► Android, iOS et Windows Phone

**47 Tracez une lettre pour trouver un contact**

Contacts, applis, musique... Retrouvez tout ce qui se trouve dans votre smartphone Android d'un seul geste. Pour cela, téléchargez et placez **Gesture Search** sur votre écran d'accueil. Lancez cette appli, puis dessinez avec votre doigt la première lettre de ce que vous recherchez. Puis la deuxième, la troisième, et ainsi de suite. Au fur et à mesure de votre saisie, Gesture Search affine les résultats qui apparaissent sur votre écran. À tout moment, vous pouvez toucher l'un d'entre eux pour y accéder.

► **GESTURE SEARCH** Android (gratuite) • <http://is.gd/AlxAXf>



# et tablettes pour gagner en efficacité

48

## Inventez vos raccourcis clavier

“Comment vas-tu yau de poêle?” Quelle que soit votre expression préférée, saisissez-la en une seconde grâce à un raccourci clavier. Autrement dit, une combinaison de lettres que votre iPhone remplacera systématiquement par un mot ou une phrase prédéfinie. Dans les réglages généraux de votre mobile, rendez-vous dans **Clavier, Raccourcis**. Touchez le signe + situé en haut à droite de votre écran. Tapez votre expression, puis attribuez-lui un raccourci composé d'une ou de plusieurs lettres. Validez par **Enregistrer**. Le tour est joué! ▶ iOS



49

## Tapez à la vitesse grand V

Sur ce clavier virtuel, on relie les lettres d'un mot en glissant un doigt d'une touche à l'autre. Voilà qui rend la saisie plus fluide et plus rapide. ▶ **SWYPE** Android et iOS (0,99 €) • <http://is.gd/ZHTpTb>

50

## Souriez et votre appareil se déverrouille

Ras-le-bol de devoir tout le temps taper votre mot de passe pour déverrouiller votre smartphone ou votre tablette? Optez plutôt pour la reconnais-

sance faciale, c'est bien plus rapide. Pour l'activer, rendez-vous dans les **Paramètres** de votre Android afin de modifier les options de **Verrouillage de l'écran**. Sélectionnez **Déverrouillage visage** et suivez les instructions qui s'affichent. Retenez que sur Lollipop, cette option a été déplacée dans la section **Smart Lock** des **Paramètres de sécurité** du smartphone. ▶ Android

51

## Envoyez un SMS, les mains dans les poches

Les bras chargés par les courses du week-end, difficile d'appeler votre conjoint et encore moins de lui envoyer un texto. La solution? Commander votre smartphone à la voix. Pressez longuement le bouton principal de votre iPhone, ou bien la touche centrale de la barre de navigation de votre Android, ou, sur un Windows Phone, celle située à droite (la loupe). Autre alternative, maintenir enfoncé le bouton de la télécommande de vos écouteurs. Ne vous reste plus qu'à parler. Dites, par exemple: “Envoyer un SMS à Valérie.” En cas de doute, l'appareil vous donnera le choix entre plusieurs contacts. Indiquez-lui le bon, puis dictez votre message et envoyez. Et tout ça (presque) sans les mains!

▶ Android, iOS et Windows Phone

52

## Redonnez un coup de fouet à votre smartphone

Trop d'apps, de photos, de vidéos, de musique... La mémoire de votre smartphone est saturée. Du coup, il lambine. Pour le redynamiser, supprimez d'abord tous les éléments superflus (ou bien sauvegardez-les sur votre ordinateur). Mais si vous disposez d'un Android équipé d'une carte mémoire, vous pourriez préférer y déplacer vos applications les plus gourmandes afin de les conserver à portée de main. Pour cela, adoptez **AppMgr**. Ce programme repère automatiquement tous les logiciels susceptibles d'être enregistrés sur une carte mémoire, sans que cela



ne nuise à leur bon fonctionnement. Et en complément, utilisez donc **Clean Master** qui se chargera de traquer et de supprimer les éléments qui encombrer inutilement votre smartphone: fichiers temporaires ou indésirables et autres historiques de navigation.

▶ **APPMGR III (APP 2 SD)** Android • <http://is.gd/Py6cpc>

Regonflez votre téléphone et donnez-lui du pep en un fournemain.



# La planète smartphone rêve de luxe

À Barcelone, au Mobile World Congress, les fabricants montent en gamme pour augmenter leur marge. À commencer par Samsung, un géant fragilisé.

**A**rrivée à l'aéroport flambant neuf d'El Prat, à Barcelone. Pour le reporter rompu aux nombreux salons et à la fièvre des nouveautés, c'est le choc. Au beau milieu du hall, trône une affiche sur laquelle parade un simili George Clooney. L'acteur porte crânement une montre aux codes quasi helvétiques – des aiguilles aussi clinquantes que le cadran –, barrée d'un slogan abscons : "Design intemporel, l'intelligence dedans." Signé Huawei.

Stupéfaction, car d'ordinaire, à l'occasion de la grand-messe mondiale de la téléphonie mobile, c'est Samsung qui monopolise tous les espaces d'affichage libres de la capitale catalane, histoire de rappeler sa domination sur la "technologie qui pense".

**La guerre est déclarée.** Le roi est mort? Non, mais il est fortement chahuté. Pour le cabinet IDC, sa part de marché dégringole à la vitesse de la fibre optique, passant de 34 % début 2014 à seulement 20 % au dernier trimestre. Pire, son maintien en première division pour 2015 est loin d'être assuré, menacé par de jeunes prodiges chinois à bas coût comme par l'inoxydable Apple. Et tous rêvent de luxe. À Shenzhen, dans l'usine chinoise du monde riche, l'aluminium coule à flot pour habiller smartphones et autres toquantes digitales qui s'écouleront par palettes pour satisfaire les sept milliards ●●●

## 1 Des courbes et du métal

Élu meilleur mobile du salon, le dernier-né de Samsung de 5 pouces joue la surenchère avec l'intégration d'un chargeur à induction, d'un processeur maousse (8 cœurs), de deux capteurs photo (16 Mpixels au dos, 5 devant)... En main, sa qualité de fabrication et son écran à débordement surprennent. On regrette l'absence de lecteur de cartes SD et sa batterie inamovible.

• **SAMSUNG GALAXY S6 EDGE** 850 € env. (32 Go) – 950 € env. (64 Go) – 1050 € env. (128 Go)

## 2 Droit dans les yeux

La fiche technique du S3 de ZTE ne vous fera pas rêver. Elle révèle un capteur optique de 16 Mpixels qui n'a pas fait de miracle en basse lumière sur le stand barcelonais. L'innovation, c'est son capteur rétinien qui déverrouille le mobile d'une simple œillade : le capteur de façade (8 Mpixels) prend un cliché de la carte des vaisseaux sanguins du blanc des yeux du propriétaire pour interdire l'accès aux autres.

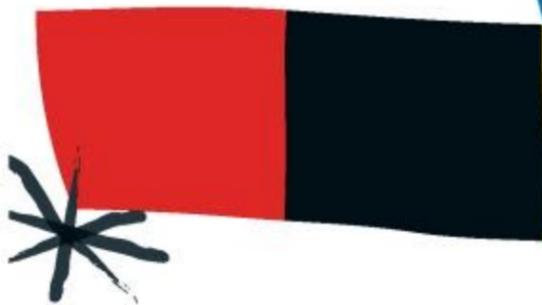
• **ZTE GRAND S3** 430 € env.



1



2





3

### 3 **Priorité aux clichés en UHD**

Le taïwanais HTC reprend le look de son smartphone à succès, le M8, pour mieux se concentrer sur la boîte à image. Résultat ? Ce M9 hérite d'un capteur dorsal de 20 Mpixels (!), capable de réaliser des vidéos en UHD. Les selfies, eux, bénéficient d'un module UltraPixel qui assure un excellent équilibre des couleurs.

•HTC M9 750 € env.

**7 milliards**  
C'est le nombre d'abonnés au téléphone mobile en 2014.  
(SOURCE BCG)

### 4 **Petit cachottier au poignet**

Bracelet en cuir et écran Pmoled (0,75 pouce) enchâssé dans un boîtier en alu, ce capteur d'activité rompt avec la concurrence tout en plastique. Il exploite un algorithme qui devine les sports pratiqués (vélo, marche...) pour en déduire les calories dépensées, la distance parcourue... Il fonctionne sept jours sans faiblir, à condition de ne pas utiliser l'écran amovible qui fait office d'oreillette Bluetooth, fonction aussi discrète que pratique.

•HUAWEI TALKBAND B2 200 € env.



4

### 5 **Smartphone sans bords et sans reproches**

Entrer un si grand écran (6 pouces) dans un si petit boîtier (7,9 mm d'épaisseur) relève de l'exploit. En comparaison, pour un même encombrement, Apple n'a pu adapter qu'un écran de 5,5 pouces sur son iPhone 6 Plus. Autres atouts du Mate 7 Gold : ses deux cartes SIM (compatible 4G et 4G+) et une fabrication exemplaire. Réactif, il offre une autonomie exceptionnelle (9 h 34) qui le classe dans le top 5 de notre labo.

•HUAWEI MATE 7 GOLD 600 € env.

## 5 **Systèmes d'exploitation alternatifs, un avenir encore lointain**

**D**ifficile d'émerger au milieu des deux systèmes d'exploitation (OS) dominants, Android et iOS, qui concentrent plus de 96 % du marché mondial, selon IDC. Cependant, Mozilla (avec Firefox OS) tente sa chance avec un fabricant de renommée. Des mobiles Alcatel dotés d'un forfait 3G bon marché vont ainsi être vendus au printemps en Égypte, en Tunisie, au Sénégal et à l'île Maurice. Et pour

l'Hexagone ? "Ce n'est pas encore à l'ordre du jour", précise-t-on sur le stand de l'éditeur Mozilla, avant de rappeler que d'ici à la fin de l'année, "une quinzaine de terminaux seront proposés dans une quarantaine de pays". Un tour chez Canonical, dont le système Ubuntu Touch est en théorie adapté aux écrans de 6 à 20 pouces, offre un regain d'optimisme. Son système est disponible en Europe sur deux appareils, le chinois

**Le ZTE Open C est le seul smartphone sous Firefox OS que l'on trouve facilement dans la grande distribution, en France.**



Meizu MX4 et l'espagnol BQ Aquaris E4.5. Mais ils bénéficient d'un réseau de distribution aussi alternatif que leur OS...



5

## Design, matériaux... Même dans le high-tech, le luxe se paie cher

d'abonnés aux communications sans fil. Alors pour Samsung, la guerre est déclarée. L'ennemi est américain et l'attaque, frontale. À Barcelone, ça commence par un show hollywoodien pour que tout le monde en parle. Musique, clips... puis le silence. Le public est recueilli quand le PDG de Samsung Mobile, JK Shin, grimpe sur scène non sans avoir laissé l'entame du spectacle à des femmes. Un effort de parité inédit dans cet exercice d'ordinaire réservé aux hommes ! Bien que chahuté en coulisse depuis des mois pour ses mauvais résultats, JK Shin se montre d'humeur vindicative : "Coupons court aux rumeurs (...), aucun appareil ne peut rivaliser avec le Galaxy S6." **L'âge de fer.** Dans l'amphi bondé, on se livre alors, à l'aide de petits films, à des comparaisons de performances avec l'iPhone 6. Là encore, pour le coréen, la pub comparative est une première. Plus doué en basse lumière (des yeux de chat dans l'obscurité), plus autonome (la charge s'opère sans fil), plus élégant (l'appareil bannit le plastique pour passer à l'âge de fer)... Bref, il serait mieux sous tous rapports.

Dans une ambiance de liesse, s'en suit une séance de prise en main pour une conclusion quasi unanime : Samsung risque encore de passer pour le vilain copieur. Le design de son dernier joujou n'est pas sans rappeler celui de son rival californien, d'autant qu'il en reprend de nombreuses spécificités : batterie non extractible, mémoire non extensible (par l'ajout de cartes microSD), paiement sans contact et même politique tarifaire. Et comme Apple avec l'iPhone 6 et le 6 Plus, Samsung ne propose pas un, mais deux modèles. La déclinaison la plus coûteuse baptisée Edge est dotée d'un écran débordant sur les tranches. L'intérêt ? Disposer de notifications latérales visibles même quand l'appareil est posé sur le ventre. Les amis proches sont identifiés par des couleurs distinctes. À la réception d'un de leur message (e-mail, SMS, ●●●



### 1 Elle peut tout faire

Cette tablette de 10 pouces de Sony n'excède pas les 6,1 mm d'épaisseur pour 389 g. Étanche et suréquipée (processeur 8 cœurs, capteur photo 13 Mpixels...), c'est un excellent outil de travail grâce à un clavier optionnel Bluetooth et un trackpad pour naviguer aisément sur le Web. Et son autonomie ? Un record avec plus de dix-sept heures en lecture vidéo !

• SONY XPERIA Z4 TABLET 760 € env.

### 2 Smartphone suréquipé, mais bon marché

C'est dans l'adversité que l'on révèle son vrai potentiel... En perte de vitesse, Sony confirme cette règle avec un smartphone étanche ultra-équipé (écran IPS 5 pouces, processeur 4 cœurs, stockage de 8 Go extensible, 4G LTE...), vendu à prix réduit. Une excellente affaire.

• SONY XPERIA M4 AQUA 300 € env.



## Ford fait le malin avec ses drôles de deux-roues

Rassurez-vous, le sixième constructeur mondial ne délaisse que provisoirement les "quatre-roues" pour porter son savoir-faire sur de frêles montures. Ses deux "biclones", des prototypes – MoDe:Pro et MoDe:Me –, sont propulsés par un moteur électrique de 200 W qui atteint les 25 km/h. Jusque-là, rien de nouveau si ce n'est que ces

engins sont bardés de capteurs. Un d'entre eux, à l'arrière du vélo, fait vibrer le guidon quand une voiture va doubler. Avec un iPhone 6 servant de GPS placé sur la poutre centrale, le cycliste est averti par des vibrations qu'il doit tourner à la prochaine intersection. Et si la route est peu sûre (intempéries...), il est réorienté vers la station de métro la plus proche.



Les prototypes de vélos de Ford sont bardés de capteurs d'aide à la conduite.

60%

C'est la part de la population mondiale couverte par la 3G. En Europe, elle grimpe à 90%.

(SOURCE BCG)

3 4 5

### Qui est la plus belle ?

Trois constructeurs (Huawei<sup>(3)</sup>, LG<sup>(4)</sup>, Creoir<sup>(5)</sup>) et deux façons de voir le futur de la montre connectée. Huawei et LG misent sur un design horloger avec écran AMOLED, vraies fausses aiguilles, verre inrayable, bracelet en peau et capteur dissimulé sous le cadran. Le tout sous Android Wear en liaison permanente avec un mobile. Quant à Creoir, il offre un look très sixties pour séduire un public féminin. Céramique, cuir et acier sont de la partie, sans oublier les capteurs ad hoc pour préciser, dans un seul cadran, le nombre de pas effectués et la qualité du sommeil.

• HUAWEI WATCH • LG G WATCH URBANE 350 € env.  
• CREOIR HARMONY WATCH

### 6 BB se (re)lance dans le tactile

BlackBerry abandonne provisoirement le clavier physique pour un écran tactile de 5 pouces. Sans être un monstre de performances, le Leap compatible 4G, équipé du système BB10, dispose d'un capteur photo correct (8 Mpixels) et affiche des petites dimensions : 9,5 mm sur la tranche pour 170 g.

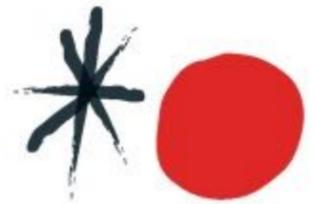
• BLACKBERRY LEAP

### 7 À la frontière du réel

Un casque virtuel de plus ? Pas franchement tant ce retardataire – qui ne devrait être disponible qu'en fin d'année – sera apprécié des joueurs invétérés. Un écran de résolution élevée (1200 x 1080 pixels) pour chaque œil, un taux de rafraîchissement de 90 im/s et une prise casque intégrée. Mieux, il suit les mouvements de la tête qui laisse le joueur libre dans un environnement virtuel de 4,5 m sur 4,5 m.

• HTC VIVE





## Entre 2013 et 2014, les ventes des smartphones ont bondi de 71%!

réseau social...), un faisceau lumineux de même teinte effectue un balayage latéral. Sans retourner l'appareil, en pressant un bouton sur le dos, vous expédiez aussitôt une réponse pré-enregistrée et adaptée à votre interlocuteur. "Révolutionnaire!", s'exclament des démonstrateurs ne tarissant pas d'éloge pour ces bigophones facturés au prix de l'iPhone. Comptez plus de 1000 euros pour un GS6 Edge de 128 gigaoctets. "C'est une aberration, regrette un opérateur télécoms polonais, partenaire du fabricant. Les produits sont bons, mais l'image de marque n'est pas assez haut de gamme pour faire passer la pilule de tarifs aussi élevés."

S'acheter une légitimité pour une telle facture et augmenter ainsi ses marges, c'est l'enjeu de tous. Mais surtout de prétendants de l'Est. Lenovo, ZTE pour les chinois, et Acer côté taïwanais, redoublent d'efforts, alléchés par des perspectives économiques inédites : le taux d'équipement mondial de smartphones aurait bondi de 71% entre 2013 et 2014, selon le cabinet Strategy Analytics. On parle désormais de plus de deux milliards d'appareils en circulation!

**Rêves de cuir.** Huawei, dont le stand était judicieusement placé en face de celui de Samsung, a fait le plein. Non pas pour ses smartphones ou sa phablette Mate 7, séduisante avec son écran 6 pouces couvrant la quasi-totalité de la coque, mais plutôt pour ses gadgets connectés. À commencer par la montre de la discorde, celle de l'affiche placardée dans l'aéroport. Fausses aiguilles en métal, mais bracelet en peau d'animal. Le public s'est emballé avant de découvrir que d'autres entrepreneurs rêvaient, eux aussi, de cuir. Le coréen LG ainsi qu'Acer partagent les mêmes désirs avec des toquantes élégantes, reprenant à leur compte les codes de l'in-

dustrie du luxe. Finition léchée et verre saphir. Pour le finlandais Creoir, ces accessoires de mode doivent ressembler à ce que nous portons depuis un siècle. "C'est incroyable, mais les montres dites connectées ont un design pensé uniquement pour les sportifs ou les geeks, relève Paavo Pietola, directeur artistique de la société, alors qu'aucune femme ne porterait des trucs pareils." Sans parler de l'autonomie de ces joujoux... ridicule.

Finalement, c'est le suédois Ikea, invité de dernière minute de cette dixième édition du salon mondial de la téléphonie, qui règle ce défaut d'en-

durance en dissimulant dans ses tables de chevet... des plaques à induction, chargeant en continu notre attirail high-tech. Les prémices d'une incursion massive de ces discrètes prises de courant dans tous les meubles. Un avant-goût d'un futur proche où il ne sera plus possible de faire le coup de la panne, électrique comme de réseau.

Pour éviter une discussion désagréable, le vrai luxe sera alors de couper ce cordon invisible qui nous lie au reste du monde. Comment? En éteignant son smartphone, tout simplement. Vous vous en souviendrez? ■

AMAURY MESTRE DE LAROCHE

### 1 Poids plume

Spécialiste des appareils bon marché, Acer propose ce smartphone de 5 pouces, autoproclamé le plus léger au monde dans sa catégorie : 110 g batterie chargée. Fin (7 mm), bien doté (capteur photo de 13 Mpixels, processeur 4 cœurs et stockage de 8 Go), il devrait connaître le succès sur le créneau des mobiles 4G premier prix.

• ACER LIQUID JADE Z 200 € env.

18000

C'est le nombre de smartphones, tablettes et objets connectés qui utilisent Android.

(SOURCE BCG)

### 2 Tout pour le ciné

Passons sur la fiche technique de cette tablette 10 pouces, qui sortira en avril avec Kit Kat avant sa mise à jour en juin vers Lollipop, pour s'arrêter sur sa spécificité. Le son, c'est son truc. Avec un casque, on comprend que sa compatibilité Dolby Atmos crée un environnement sonore enveloppant sur à peu près n'importe quel film.

• LENOVO TAB 2 A10-70 200 € env.

### 3 Cul par-dessus tête pour un mobile

Écran de 5,5 pouces en Full HD, capteurs photo de 8 et 12 Mpixels avant-arrière, OS Android Lollipop, deux haut-parleurs JBL, compatible 4G... Et seulement 250 €! Pas assez cher serait-on tenté de dire pour un mobile réversible. Comprenez que si vous le prenez la tête en bas, vous tiendrez aussi bien une conversation.

• ALCATEL ONETOUCH IDOL 3 250 € env.



# PC GAMING METEOR

## UN CONCENTRÉ DE PUISSANCE SIGNÉ LDLC

DÉCOUVREZ LA MAGIE D'UN NOUVEAU PC AVEC INTEL INSIDE\*

Mini boîtier  
transportable



Processeur Intel® Core™ i5  
de 4ème génération

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

A partir de

**839€<sup>95</sup>**

PLUS DE 25 000 PRODUITS HIGH-TECH SUR



# LDLC.com

HIGH-TECH EXPERIENCE

Intel®, le logo Intel®, Intel® Core™ et Core™ Inside™ sont des marques de commerce d'Intel® Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays.  
Prix affichés TTC hors frais de port et incluant l'écran participatif. 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, soumis à titre indicatif sans que les éventuelles erreurs d'impression n'engagent nullement LDLC.com.  
\*Club Informatique Opérations - Vote 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 navigation Internet.

# Des cafetières connectées

Complices de votre smartphone, elles vous concoctent un petit noir sur mesure. Quoi d'autre ?

**L**a chasse au jus de chaussette est ouverte ! Partout en France, les journées du café se tiendront les 27 et 28 mars prochains. Au programme, dégustations d'arabicas, visite d'ateliers de torréfaction ou initiation à la préparation traditionnelle du "petit noir". Organisée par le Comité français du café, cette mobilisation vise à perpétuer un savoir-faire dans un pays où la dosette prend le pas sur le grain moulu. En 2013, 1,3 million de cafetières à capsules ont quitté les linéaires de la grande distribution. Et le taux d'équipement des foyers atteignant à peine 12 %, ça laisse une belle marge pour les Nespresso, Tassimo et autres Malongo.

**Le goût du grain.** Mais le sourire Colgate et le "What else" de George Clooney font pâle figure face aux machines de baristas. À commencer par leur prix de revient : 35 centimes la capsule de 5 grammes, ce qui porte le kilo à 70 euros. À poids égal, un bon café italien en grains coûte 20 euros. Et le goût. "Rien ne vaut une machine à broyeur de grains car on gère sa gamme aromatique", explique Lucas Casadei, meilleur artisan barista de France en 2014. À condition de doser avec la précision d'un orfèvre.

Pour nous aider, les fabricants ont truffé leurs cafetières d'électronique. De quoi en prendre le contrôle à l'aide d'applis gratuites pour smartphone (iOS et Android). C'est en pianotant, lové dans votre lit, que vous réglerez le dosage et l'intensité de votre caoua, voire la température au dixième de degré près. L'ère de la cafetière connectée approche et semble sonner le glas des lendemains qui déchantent. ■

FOUAD BENCHEMAN

\* Programme complet sur [www.lestorrefacteurs.fr](http://www.lestorrefacteurs.fr)



FOTOLIA



## Un réveil ponctuel, en douceur et programmé

**P**our les personnes dont le cérémonial du matin est réglé comme du papier à musique, Belkin a mis au point une cafetière entièrement programmable à distance depuis son smartphone grâce à l'application WeMo (iOS et Android). Vous pouvez lancer la préparation depuis votre lit et recevoir des notifications pour savoir quand le café est prêt ou lorsque le réservoir d'eau est vide. Et pour les plus ponctuels d'entre vous, l'appli propose même d'établir un planning de confection du café avec les jours et les horaires souhaités.

● BELKIN SMART COFFEEMAKER ENABLED WEMO (140€ env.) • Sur [www.belkin.com](http://www.belkin.com) • Type de café grains • Capacité du réservoir à eau NC • Capacité du réservoir à grains 120 g • Puissance NC • Dimensions 36,5 x 21,8 x 28,1 cm • Poids 5,9 kg

# nommées désir



## Commandez votre café de vive voix

**J**ura, la marque suisse, est à la cafetière ce que Rolex est à l'horlogerie. Un design noble, des matériaux de qualité et des finitions luxueuses. Sauf qu'ici, pas d'appli pour contrôler cet objet d'exception, il faut dialoguer avec. Dotée d'une fonction de reconnaissance vocale, la Jura Impressa Z7 obéit aux échos de "Cappuccino" ou "Latte macchiato", sous obligation d'être à au moins un mètre de l'appareil. Par contre, ces entrées vocales ne se font qu'en anglais ou allemand. Pour remplir votre récipient à grains, il faudra donc lui susurrer avec votre plus bel accent "fill the bean container".

● **JURA IMPRESSA Z7 ONE TOUCH VOICE** (2100€ env.) • Type de café grains et moulu • Capacité du réservoir à eau 2,8 l • Capacité du réservoir à grains 280 g • Puissance 1350 W • Dimensions 31 x 37 x 43,5 cm • Poids 13,5 kg



## Avec elle, l'important c'est la dose

**F**in 2013, la société anglaise Smarter présentait la première bouilloire connectée dénommée iKettle. Cette année, elle s'attaque au café avec cette cafetière capable de planifier l'heure de préparation de son caoua, mais surtout d'influer sur le dosage et l'intensité du café directement depuis son smartphone. D'un design élégant et discret, elle prépare l'équivalent de 12 tasses et garde le liquide au chaud durant quarante minutes. Il faudra prévoir le coût d'un adaptateur secteur anglais français, cette cafetière utilisant par défaut la connectique en vigueur outre-Manche.

● **SMARTER COFFEE** (210€ env.) • Type de café grains • Capacité du réservoir à eau 1,5 l • Capacité du réservoir à grains 150 g • Puissance 1000 W • Dimensions 40 x 22 x 25 cm • Poids 6,7 kg

## Un barista de talent à la maison

**L**e pot à lait intégré indique d'emblée que nous passons dans une autre dimension, mais aussi dans une autre gamme de prix. Avec l'application Saeco Avanti, rien de plus simple pour jouer au barista en famille. Vous pouvez choisir parmi une sélection de 18 recettes, régler l'arôme, l'intensité et la température du café, influencer sur l'alternance lait/café, ajuster la quantité de mousse... Lancée à seulement 600 exemplaires, cette machine a toutes les chances de s'arracher à prix d'or sur Internet par les aficionados de café.

● **PHILIPS GRAN BARISTA SAECO** (1500€ env.) • Type de café grains et moulu • Capacité du réservoir à eau 1,7 l • Capacité du réservoir à grains 270 g • Puissance 1900 W • Dimensions 20,5 x 46 x 36 cm • Poids 13 kg



## UN CAFÉ DE GEEK

Grâce à la tablette tactile, gérez le volume d'eau, l'agitation, l'extraction... bref, toutes les étapes pour créer une recette unique. Éditée à deux exemplaires, The Steampunk 2.1 s'expose lors des grands événements liés au café. Prochain show : le 30 avril au London Coffee Festival.





# SONY BDP-S5500

120 € env.

Si le **LECTEUR BLU-RAY 3D** de Panasonic l'image et du son, l'élégant boîtier signé Sony

IMAGE	SON	ERGONOMIE
6	7	8
CONNECTIQUE	DESIGN	SERVICE WEB
7	7	8

## PROMESSE

**A**vec des dimensions revues à la baisse par rapport au BDP-S6200, ce rejeton de Sony s'invitera avec discrétion dans votre salon. En revanche, fini la mise à l'échelle 4K, le BDP-S5500 ne propose qu'une lecture Full HD. Heureusement, il se rattrape au niveau des services connectés.

**S**ur le portail de Sony, naviguer entre VoD, musique illimitée, réseaux sociaux... est un vrai plaisir. La fonction Super Wifi garantit une transmission stable lorsque vous consultez du contenu d'un disque externe sans fil ou d'un ordi. Enfin, l'appli TV SideView (iOS et Android) transforme votre smartphone en télécommande Blu-ray.

## FAIBLESSES

**L**'absence de mise à l'échelle 4K, qui améliore le rendu de l'image de vos DVD et Blu-ray, est dommageable. En revanche, si vous possédez une télé 3D, le BDP-S5500 sait convertir vos films 2D en 3D haute définition. Lors de notre visionnage d'Indiana Jones 4, les plans larges rapides occasionnaient parfois des haut-le-cœur. Ce gonflage artificiel reste donc très gadget.

## VERDICT

**P**ossesseur de home cinéma, vous apprécierez la présence d'une sortie audio coaxiale. Amoureux de l'image parfaite, vous regretterez l'absence de mise à l'échelle 4K. Mais avec ses services Web complets et faciles à utiliser, le BDP-S5500 est un excellent moyen de faire ses premiers pas dans l'ère de la TV connectée, sans avoir à en acheter une.

### CARACTÉRISTIQUES

Lecture Blu-ray, DVD, CD, BD/DVD, BD CD • Connectique Super Wifi, DLNA (vidéo, audio, photo), navigateur Internet, sortie HDMI, sortie audio coaxiale, sortie audio numérique coaxiale, port Ethernet, port USB • Vidéo Full HD, 3D intégrée, convertisseur 2D en 3D • Consommation 11W • Dimensions 23 x 3,9 x 19,4 cm • Poids 0,8 kg

A T C H

S

# PANASONIC BDT370

140 € env.

semble intouchable quant au traitement de  
brille par la richesse de son offre de services Web.

IMAGE	SON	ERGONOMIE
9	9	8
CONNECTIQUE	DESIGN	SERVICE WEB
7	7	7,5

**E**n attendant la sortie de son lecteur ultra haute définition (UHD) Blu-ray à la fin de l'année, le modèle phare de Panasonic pour 2015 est le BDT370. Côté design, pas de changement. En revanche, il embarque désormais un processeur plus puissant et lit de nouveaux fichiers audio.

**R**ien à redire au niveau de l'image : le BDT370 lit les DVD et les Blu-ray 2D/3D, et offre la possibilité de visionner ces contenus en UHD. Résultat, les couleurs sont éclatantes. Réactif en navigation grâce à son processeur Dual Core, il supporte même la lecture de fichiers musicaux en DSD et Alac, et l'affichage d'images en Jpeg 4K.

**V**endu 20 € de plus que le Sony, le lecteur Panasonic arbore cependant des finitions plus "bas de gamme". Son revêtement en plastique semble peu solide et son tiroir coulissant n'inspire pas l'optimisme. Le choix de placer la connectique USB devant est également discutable d'un point de vue esthétique. Enfin, à ce prix, l'ajout d'un câble HDMI n'aurait pas été du luxe.

**C**e lecteur est un foudre de guerre pour profiter de la TV connectée (applications, vidéos YouTube...). Impeccable en ce qui concerne le traitement de l'image, il séduira les collectionneurs de DVD désireux de regarder à nouveau leurs classiques préférés en UHD. En revanche, il faudra le manipuler avec précaution car il paraît fragile.

7,9  
10

#### ● CARACTÉRISTIQUES

• Lecture Blu-ray, DVD, CD, BD/DVD, BD CD • Connectique Wifi, DLNA (vidéo, audio, photo), navigateur Internet, sortie HDMI, sortie optique, 2 ports USB, cartes SD, SDHC, SDXC • Audio compatible Flac 192 kHz, Alac et DSD • Vidéo Upscaling 1080p et 4K (UHD : 3 840 x 2 160 pixels), Full HD, 3D intégrée, convertisseur 2D en 3D, 3D Effect • Consommation 11W • Dimensions 41,5 x 4,3 x 18,2 cm • Poids 1,2 kg

ASUS ZENBOOK UX305 • 740 € env.

## Enfin une alternative crédible au MacBook Air

**A**pple n'est plus seul sur le créneau des ultraportables aptes à susciter la jalousie du plus technosceptique de vos amis. Il faut désormais compter avec Asus. Au premier contact, impossible de deviner que cette petite bête, dans sa configuration la plus modeste, est facturée 300 € de moins que son rival. Et sans rogner sur le design. À la rédaction, tous l'ont pris pour une machine haut de gamme. Il faut avouer que le plumage est flatteur, avec une coque en alu brossé. Il défie même le MacBook Air sur ses points forts en se voulant plus fin et plus léger avec 1,3 cm d'épaisseur et 1,2 kg, contre 1,7 cm et 1,35 kg pour son concurrent. Côté autonomie, il s'en tire bien, avec sept heures et demie en lecture vidéo continue (contre douze heures pour l'Apple). La comparaison s'arrête là.

Car sous la coque, ce n'est clairement pas le même moteur.

L'Asus Zenbook UX305 est équipé du tout nouveau processeur Intel à basse consommation, alors que l'américain est animé par un Core i5, plus ancien mais bien plus puissant. Ici, le modeste Core M tourne en régime de croisière à 0,8 GHz, passant automatiquement en mode Turbo à 2 GHz pour les tâches les plus intensives. Au niveau de la mémoire, 4 Go de RAM œuvrent pour faire tourner comme une horloge la version 64 bits de Windows 8.1. C'est largement suffisant pour des usages bureautiques, mais un peu juste pour les activités plus gourmandes (montage vidéo, par exemple). Il faudra s'en contenter, car il est impossible de gonfler la mémoire, les modules étant soudés à la carte mère, et aucun emplacement n'est disponible pour ajouter des barrettes. Si vous tenez à vos

★★★★★  
**Nomade, silencieux, poids plume, riche en connecteurs... il a (presque) tout d'un rêve de geek**

8 Go, il faudra – dès la commande – craquer pour le modèle au-dessus, à près de 900 € ! Le stockage, lui, est assuré par un disque SSD au format m.2, de 256 Go dans la version de l'UX305 que nous avons testée. Bonne nouvelle, le SSD est remplaçable par un modèle plus costaud. **Touche de confort.** Pour le reste, le clavier est confortable au bout des doigts, nous avons tout de suite trouvé nos marques pour saisir du texte à grande vitesse, sans trop de fautes de frappe. Les plus exigeants auraient réclamé un modèle rétroéclairé, mais à ce tarif, certaines concessions sont de mise. Comme le pavé tactile... relativement bruyant,

ce qui contraste avec le silence qui émane de cet ordinateur dépourvu de ventilateur. Nos mesures confirment que l'ensemble ne chauffe pas : à hauteur de clavier, le thermomètre ne dépasse jamais les 27° C. En dessous, le mercure indique un petit 41° C au niveau de la charnière de l'écran. Rien d'alarmant, vos cuisses en sortiront indemnes. L'écran de 13,3 pouces (33,8 cm) bénéficie d'un revêtement mat antireflet appréciable en usage extérieur. Cette dalle IPS offre en plus des angles de vision très ou-



Thrustmaster Score-A • 40 € env. ★★★★★☆

Bien connu des joueurs sur PC et console, le fabricant s'attaque aux smartphones et tablettes. Cette manette sans fil compatible Android reprend le design des contrôleurs de consoles. Elle est précise dans les jeux de courses et d'action, et la latence entre un ordre donné et son exécution est tout bonnement nulle. Le revêtement antiglisse et le poids plume assurent des parties agréables. Un défaut ? Seuls 200 titres fonctionnent en harmonie avec la manette. Heureusement, GTA, Asphalt ou Angry Birds en font partie !

**CARACTÉRISTIQUES**

- Alimentation 3 piles AAA (50 heures d'autonomie)
- Sans-fil Bluetooth 3.0
- Dimensions 11,5 x 10 x 4 cm
- Poids 160 g.



APPROUVÉ PAR  
**Olnet**  
MAGAZINE

**CARACTÉRISTIQUES**

- Processeur Intel Core M, 2 cœurs à 0,8 GHz (Turbo à 2 GHz)
- Mémoire vive 4 Go
- Écran 13,3 pouces (33,8 cm), IPS, mat, 1920 x 1080 pixels, 16:9
- Circuit graphique Intel HD Graphics 5300
- Stockage SSD 256 Go
- Connectique 3 USB 3.0, micro-HDMI, carte SD, Ethernet 10/100/1000 (via adaptateur), Bluetooth 4, Wifi n/ac
- Système Windows 8.1
- Dimensions 32,4 x 22,6 x 1,2 cm
- Poids 1,2 kg

verts et des couleurs bien vives. La sonde relève une luminosité satisfaisante de 291 candelas par mètre carré et un taux de contraste de 1039:1.

Félicitons le constructeur de fournir d'office une housse de rangement et un adaptateur USB-Ethernet pour étendre la connectique, déjà complète, avec un lecteur de cartes SD, un port micro-HDMI et trois prises USB 3.0 capables de recharger votre smartphone même PC éteint. On frise le très haut de gamme à prix contenu. Asus frappe fort. ■

**AYMERIC SIMEON AVEC  
ALEXANDRE SALQUE**

PANASONIC LUMIX TZ70 • 400 € env.

## Ce compact expert frôle la perfection

**S**i les smartphones ont damé le pion aux compacts, les modèles à ultrazoom comme ce Lumix TZ70 de Panasonic ont bien des arguments à faire valoir. À commencer par une finition exemplaire, assortie à son tarif un peu élevé. Le fabricant a soigné l'enrobage avec une coque impeccable et un revêtement antiglisse bienvenu. Le viseur électronique, avec plus de un million de pixels et une très bonne luminosité, facilite le cadrage en plein soleil. Mais qui dit zoom puissant (30X), dit souvent concession sur l'objectif. Ici, il offre une luminosité tout juste correcte.

Afin de ne pas (trop) souligner les défauts de cette optique, le japonais a opté pour un capteur de 12 Mpixels. Néanmoins, il délivre de bonnes images jusqu'à 1 600 ISO, systématiquement nettes grâce au stabilisateur et à l'autofocus. Au niveau des couleurs, c'est un sans-faute. En cohérence avec son look de compact expert, le TZ70 gère le format RAW, c'est-à-dire brut de capteur, très apprécié des photographes à la recherche d'ajustements pointus. Au final, il ne manque à cet appareil qui pourvoira à 99% des usages courants qu'une optique de meilleure qualité pour décrocher sa cinquième étoile. ■

**ADRIAN BRANCO**

**CARACTÉRISTIQUES** • Capteur Cmos 12 Mpixels  
• Optique zoom 30X • Objectif 720 mm max. • Écran 7,60 cm  
• Mémoire interne 86 Mo • Cartes mémoire microSD, microSDHC et microSDXC • Format des fichiers Jpeg et RAW • Réseau Wifi b, g, n  
• Dimensions 11,1 x 6,5 x 3,4 cm • Poids 243 g



**Carrefour Nolimbook + HD • 100 € env. ★★☆☆☆**

Le spécialiste français de la liseuse propose ici un grand écran lisible, avec six polices de caractères et une librairie en ligne (le Nolimstore) étoffée. Les livres électroniques coûtent 30% de moins que leurs éditions papier. Si le confort est plus que correct en plein jour, ça se gâte quand la lumière vient à manquer. La faute à un éclairage par scintillement chargé en lumière verte et bleue. Les lecteurs insomniaques vont souffrir...

**CARACTÉRISTIQUES**

- Écran diagonale 15,24 cm (encre électronique) et tactile
- Définition 758 x 1024 pixels
- Système Linux • Processeur Allwinner A13 à 1GHz
- Mémoire 256 Mo (RAM)
- Connectique USB 2.0
- Réseaux Wifi b, g et n
- Stockage 2,8 Go (Interne) extensible par carte microSD
- Dimensions 11,6 x 15,5 x 0,80 cm • Poids 182 g



COYOTE S • 200 € env. (+ un abonnement à 12 €/mois)

## La fin des palabres autour du constat

**N**on content de veiller sur les précieux points de votre permis, le nouveau Coyote s'est mis en tête de prendre soin de votre prime d'assurance. Le meilleur ami des conducteurs ayant le pied un peu lourd indique toujours les "zones à risque", un doux euphémisme qui désigne dans 80 % des cas un radar fixe ou mobile. Mais le Coyote S est en plus équipé d'une caméra embarquée – dashcam pour les initiés – qui filme la route en permanence. Plus exactement, l'appareil

enregistre en continu des séquences de 10 minutes. L'idée ? Faire valoir votre bon droit en cas d'accrochage. Deux poids lourds de l'assurance, Allianz et amaguiz.com, considèrent déjà la vidéo prise par ce Coyote comme une preuve tangible. Vous avez peur que l'enregistrement se retourne contre vous ? Rassurez-vous, les images ne sont sauvegardées que sur l'appareil. La caméra sert aussi à visualiser les alertes et les informations Coyote, en réalité augmentée sur le boîtier. Le seul petit reproche que l'on peut lui faire est la piètre qualité des images prises par la caméra qui filme en 480 x 320 pixels. Cela ne pose pas de souci en journée, mais c'est très limite pour enregistrer la nuit. En cas de délit de fuite, pas sûr que l'on puisse reconnaître la plaque d'immatriculation du véhicule. ■ EMMANUEL BOTTA

enregistre en continu des séquences de 10 minutes. L'idée ? Faire valoir votre bon droit en cas d'accrochage. Deux poids lourds de l'assurance, Allianz et amaguiz.com, considèrent déjà la vidéo prise par ce Coyote comme une preuve tangible. Vous avez peur que l'enregistrement se retourne contre vous ? Rassurez-vous, les images ne sont sauvegardées que sur l'appareil. La caméra sert aussi à visualiser les alertes et les informations Coyote, en réalité augmentée sur le boîtier. Le seul petit reproche que l'on peut lui faire est la piètre qualité des images prises par la caméra qui filme en 480 x 320 pixels. Cela ne pose pas de souci en journée, mais c'est très limite pour enregistrer la nuit. En cas de délit de fuite, pas sûr que l'on puisse reconnaître la plaque d'immatriculation du véhicule. ■ EMMANUEL BOTTA

● **CARACTÉRISTIQUES** • Écran tactile 4 pouces, 480 x 320 pixels • Reconnaissance vocale pour indiquer les zones de danger • Câble fourni chargeur allume-cigare • Dimensions 11,4 x 7,7 x 1,9 cm • Poids 146 g

LG 65EC970V • 8 000 € env.

## Ce téléviseur UHD en met plein la vue

**S**on image est à couper le souffle. Son prix aussi. Pour 8 000 €, vous pouvez acquérir ce qui se fait de mieux en termes de téléviseur. Premier modèle Oled ultra haute définition du marché, ce LG est un concentré des dernières technologies d'affichage. Nous sommes tombés sous le charme de son écran incurvé d'1,65 m de diagonale et presque sans bords. Ses riches couleurs et ses noirs au contraste infini séduiront les puristes qui ne juraient que par les écrans plasma.

Sa définition, quatre fois supérieure à celle d'une télé HD, délivre un rendu époustouflant, malheureusement inexploitable faute de films adaptés. Il faut donc recourir à la mise à l'échelle d'un Blu-ray ou d'un DVD. C'est bien, mais pas autant que de la vraie UHD. Enfin, la télécommande gyroscopique à détection de mouvement offre une précision sans pareille pour naviguer dans les menus. ■ BRUNO CORMIER

● **CARACTÉRISTIQUES** • Écran 65 pouces (165 cm), Oled, 3 840 x 2 160 (UHD) • Affichage 3D oled (passif) • Audio 4 haut-parleurs, 40 W • Connectique 4 HDMI, YUV, RCA, RVB, 3 USB • Réseaux DLNA, UPnP, Ethernet, Wifi, WIDI, Miracast • Dimensions 144 x 82,7 x 5,7 cm • Poids 24,6 kg

**On aime** La qualité d'image, la précision de la télécommande, l'interface agréable  
**On n'aime pas** Le prix, la mise à l'échelle des DVD perfectible



WALT DISNEY PICTURES



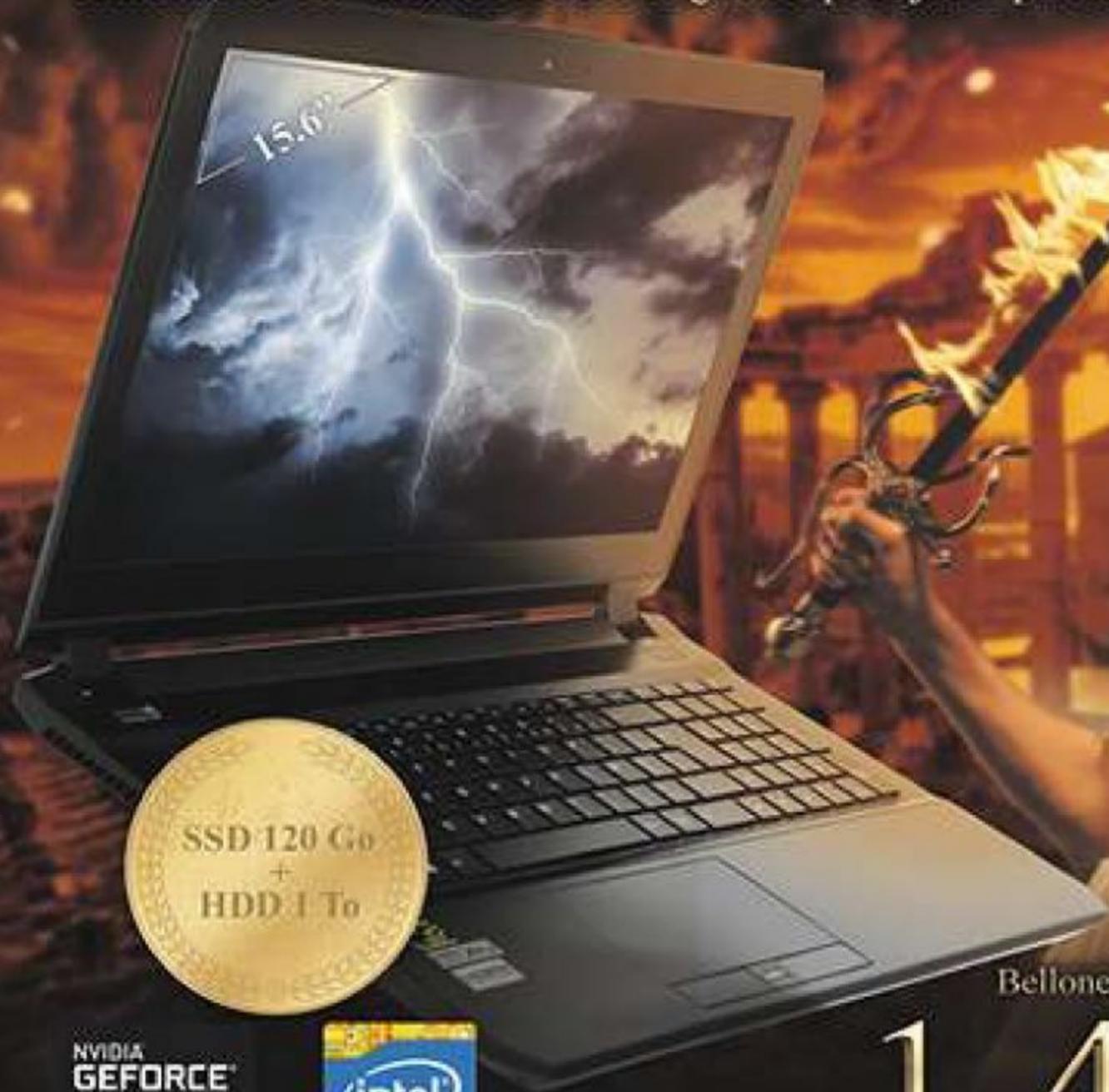
### NOTRE COUP DE CŒUR

**Knog Expose Smart - 55 € env.**

L'équilibre des couleurs et la précision de l'auto-focus de l'iPhone 6 font des miracles... en plein jour. Mais à la nuit tombée, c'est une autre histoire. C'est pourquoi une start-up australienne s'est fendue de ce flash d'appoint à Led (130 lm), connecté en Bluetooth aux iPhone 4, 5 et 6. Il se déclenche à la prise de vue (via une appli) ou à la demande grâce à son unique bouton. À l'usage, il débouche réellement les ombres et, à ce prix-là, c'est une performance à saluer.

# PUISSANCE ET GLOIRE BELLONE

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



Bellone N97A-17-8-H10S1 Slim

**1 449€<sup>95</sup>**

sans OS (existe avec OS : 1 599€<sup>95</sup>)

PLUS DE 25 000 PRODUITS HIGH-TECH SUR



**LDLC.com**  
HIGH-TECH EXPERIENCE





Une caméra discrète au design soigné et élégant

Une appli intuitive, mais pour iOS seulement

Avec son zoom grand angle, rien ne lui échappe

Respirez, ses capteurs environnementaux veillent !

Des haut-parleurs à l'écoute du moindre bruit

**CARACTÉRISTIQUES**

- Capteur Cmos 5 Mpixels, vision nocturne avec filtre IR
- Microphones 2 digitaux
- Haut-parleurs 2 (2 W)
- Alimentation USB et secteur • Dimensions 7,5 x 8,7 x 7,5 cm
- Poids 226 g

WITHINGS HOME • 200€ env. ★★☆☆☆

## Gardez un œil sur ce qui se passe chez vous

**O**n connaissait les caméras de surveillance fixées aux lampadaires de nos villes. Voici que Withings nous propose d'en placer une... dans notre salon ! Histoire d'effrayer les cambrioleurs ? Pas seulement. La Home est un "œil" connecté couplé à un capteur de mouvement, à un second chargé d'analyser la qualité de l'air, et à un micro. Pratique pour savoir qui rentre chez vous et à quelle heure, veiller sur le sommeil de bébé et vous prémunir... d'une mort par asphyxie. Est-elle vraiment indispensable pour autant ? Réponse.

### UN APPAREIL BIEN FINI

En attendant la disponibilité d'autres habillages conçus pour l'harmoniser avec votre intérieur, la Home se révèle plutôt jolie avec sa coque imitation bois. Malin : d'un

simple mouvement de rotation, obturez la caméra lorsque vous souhaitez un moment d'intimité chez vous. Le dispositif repose sur un socle aimanté, lequel diffuse la lumière émise par une diode située dans la base de l'objet. L'effet est visuellement réussi.

### UNE APPLI FACILE À UTILISER

Son appli (pour iOS seulement, la version Android est en cours de développement) a fait l'objet des mêmes attentions. Si vous détenez déjà un compte pour un autre appareil Withings, il suffit d'y associer la Home. Ensuite, la manipulation est intuitive. En haut de l'écran du smartphone, apparaît le flux de la caméra. En bas, figure une timeline des événements enregistrés (lorsqu'un mouvement ou un bruit est détecté). La fonction d'analyse de la qualité de l'air doit

collecter des données pendant deux jours avant d'être opérationnelle.

### UNE CAMÉRA NOCTURNE

La Home embarque un œil de 5 mégapixels dont le champ de vision couvre 135°. Si la notice annonce des vidéos en 1080p et 30 images par seconde, la réalité est bien différente. En direct, le rendu, souvent pixellisé, dépend de la qualité de la connexion. En différé, on n'accède qu'à des séquences image par image ; trop espacés, les clichés empêchent d'identifier un intrus. Enfin, le zoom numérique 12X dégrade l'image et la vision nocturne est inefficace au-delà de 3 mètres.

### UN DÉTECTEUR DE POLLUTION

Le capteur d'air mesure le taux de CO<sub>2</sub> dans la maison et détecte la présence de composés volatils comme

ceux issus des colles, solvants et autres détergents. Si leur concentration dépasse 1 000 ppm, l'appareil vous invite à ouvrir une fenêtre.

### UN BABYPHONE INTERACTIF

Le micro intégré capte le niveau sonore de la pièce. Et comme la Home est aussi dotée de haut-parleurs, la transformer en babyphone est un jeu d'enfant. Vous pourrez ainsi rassurer bébé en lui parlant lorsqu'il s'agite. Il est également possible de déclencher une berceuse à distance, la base changeant alors de couleur au rythme de la musique. Mais celle-ci ("Ah ! vous dirai-je, Maman", en boucle) finit vite par taper sur les nerfs. On attend donc de voir si la concurrente, la Netatmo Welcome, gommara les quelques défauts de cette pionnière. ■ DAVID NOGUEIRA

www.withings.com

# LE GAMER CONTRE-ATTAQUE

Du néophyte au hardcore gamer :  
un très large choix à découvrir avec ou sans OS !  
Un PC enfin à votre image.

PLUS DE 100 CONFIGS GAMING À PARTIR DE **499€95**



PLUS DE 25 000 PRODUITS HIGH-TECH SUR



**LDLC**.com

HIGH-TECH EXPERIENCE



Prix officiels TTC hors taxes de port et emballage. Offre dans la limite des stocks disponibles. Pour plus de détails consultez les disponibilités et prix en temps réel consultez nos fiches produits sur notre site. Toutes les marques citées appartiennent à leurs détenteurs respectifs. Photos non contractuelles. Les photos, graphiques, textes et prix de cette publicité, émis par LDLC.com, sont destinés à servir de référence et ne constituent ni engagement ni garantie de LDLC.com. \*Étude Information Opérations - Euro-Compass réalisée de mai à juillet 2015 sur la période du mardi au jeudi au foyer de 215 contacts / quatre villes : Lille, Paris, Lyon et Marseille, e-mails et navigation Internet.

# GUIDE D'ACHAT : LE

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

## MINI-PC

## ULTRAPORTABLES

**1**



**ASROCK Vision X 471D**  
Le Vision X 471D est une belle machine, très complète, mais qui s'adresse aux gros portefeuilles. Elle en fait beaucoup et plutôt bien ! Toutefois, elle ne parvient pas à nous faire oublier le très bon compromis qu'offre la Zotac Zbox EN760 pour les joueurs.  
**POINTS FORTS :** performances, design.

- **Processeur** Intel Core i7-4712MQ (2,3 GHz)
- **Carte graphique** AMD Radeon R9 M270X
- **Mémoire vive** DDR3 • **Connectique** USB 3.0, HDMI, DVI, Ethernet • **Cartes mémoire** SD • **Réseaux** Wifi, Bluetooth, infrarouge

PRIX **1195 €** NOTE SUR 10 **7,08**

**1**



**APPLE MacBook Pro Retina 13 pouces, 256 Go, Core i5 2,6 GHz**  
Un bon modèle qui s'adresse à ceux qui veulent en avoir sous le pied, mais qui n'ont pas besoin d'une machine ultrapolyvalente. Un peu léger pour un usage pro.  
**POINTS FORTS :** design élégant, écran Retina, autonomie.

- **Système** Mac OS X Yosemite • **Processeur** Intel Core i5 (2,6 GHz) • **Mémoire** 8 Go
- **Carte graphique** Intel HD Graphics 5100
- **Écran** 13,3 pouces • **Stockage** SSD 256 Go
- **Connectique** USB3.0, Thunderbolt, HDMI

PRIX **1500 €** NOTE SUR 10 **7,89**

**2**



**ZOTAC Zbox EN760**  
Ce mini-PC est l'un des plus puissants du moment pour les jeux vidéo. La preuve que les Steam Machine ont un vrai potentiel face aux consoles Xbox One et PS4.  
**POINTS FORTS :** silence, équipement fourni.

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

PRIX **500 €** NOTE SUR 10 **6,90**

**2**



**APPLE MacBook Air 11 pouces, 256 Go, Core i5 1,4 GHz**  
L'édition 2014 de ce MacBook Air gagne un processeur plus rapide. Mais on aurait aimé que son écran LCD soit remplacé par un Retina, que l'on retrouve sur les iPad.  
**POINT FORT :** autonomie record.

- **Système** Mac OS X Yosemite • **Processeur** Intel Core i5 (1,4 GHz) • **Mémoire** 4 Go • **Carte graphique** Intel HD Graphics 5000
- **Écran** 11,6 pouces • **Stockage** SSD 256 Go • **Connectique** USB 3.0, Thunderbolt

PRIX **1100 €** NOTE SUR 10 **7,88**

**3**



**ZOTAC Zbox Sphere**  
En plus d'être très bien équipée et dotée d'un design totalement nouveau, cette étonnante sphère embarque le meilleur système de refroidissement.  
**POINTS FORTS :** puissance, silence.

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

PRIX **350 €** NOTE SUR 10 **6,41**

**3**



**ACER Aspire S7 (S7-393-75508G25ews)**  
Équipée d'un tout nouveau processeur Intel, l'édition 2015 de cet Aspire est plus endurante et un soupçon plus puissante que la précédente version. On regrette que sa dalle tactile perde en luminosité.  
**POINTS FORTS :** rapidité, autonomie, affichage.

- **Système** Windows 8.1 Pro, 64 bits • **Processeur** Intel Core i7 - 5500U (2,4 GHz) • **Mémoire** 8 Go • **Carte graphique** Intel HD Graphics 5500
- **Écran** 13,3 pouces • **Stockage** SSD 256 Go • **Connectique** 2 USB 3.0

PRIX **1500 €** NOTE SUR 10 **7,77**

**4**



**INTEL NUC5i3RYH**  
Cette machine est l'une des premières à être équipées des nouveaux processeurs Broadwell-U. Puissante, peu gourmande, peu encombrante, elle excelle en tout.  
**POINTS FORTS :** performances, design.

- **Processeur** Intel Core i3-5010U (2,1 GHz)
- **Carte graphique** Intel HD Graphics 5500 • **Mémoire vive** DDR3 • **Connectique** 4 USB 3.0, mini-HDMI et mini-DisplayPort • **Cartes mémoire** non
- **Réseau** Wifi, Bluetooth 4.0, Ethernet, infrarouge

PRIX **280 €** NOTE SUR 10 **6,32**

**4**



**TOSHIBA Satellite Kira 101**  
Cet ultraportable décroche la palme de l'endurance avec près de huit heures relevées en lecture vidéo. Seul son prix risque d'en refroidir plus d'un.  
**POINTS FORTS :** finitions du boîtier, écran QHD, autonomie élevée.

- **Système** Windows 8.1 Pro, 64 bits • **Processeur** Intel Core i7 (1,8 GHz) • **Mémoire** 8 Go • **Carte graphique** Intel HD Graphics 4400
- **Écran** 13,3 pouces • **Stockage** SSD 256 Go • **Connectique** USB 3.0

PRIX **1500 €** NOTE SUR 10 **7,68**

**5**



**ZOTAC Zbox EI750 Plus**  
Ce modèle est le plus cher de Zotac et dispose d'un processeur Intel haut de gamme, ce qui corse l'addition. Malgré ses bonnes performances, il est trop bruyant.  
**POINTS FORTS :** équipement, processeur.

- **Processeur** Intel Core i7-4770R (3,20 GHz)
- **Carte graphique** Intel Iris Pro 5200
- **Mémoire vive** DDR3 • **Connectique** 4 USB 3.0, 2 DisplayPort • **Cartes mémoire** SD
- **Réseaux** Wifi, Bluetooth 4.0, infrarouge

PRIX **780 €** NOTE SUR 10 **6,23**

**5**



**DELL XPS 12 (Core i7, SSD 256 Go)**  
Doté d'un processeur Intel Haswell, cet hybride entre ordi et tablette gagne 70 % d'autonomie. Et ses performances sont également au rendez-vous. On apprécie son design soigné.  
**POINTS FORTS :** autonomie, puissance, écran.

- **Système** Windows 8, 64 bits • **Processeur** Intel Core i7-4500U (1,8 GHz) • **Mémoire** 8 Go • **Carte graphique** Intel HD Graphics 4400
- **Écran** 12,5 pouces • **Stockage** SSD 256 Go • **Connectique** 3 USB 3.0

PRIX **1500 €** NOTE SUR 10 **7,50**

**Nouvelles entrées** LES PRIX AFFICHÉS SONT DONNÉS À TITRE INDICATIF.

# PALMARÈS DE NOTRE LABO

les meilleurs produits du marché et notre note technique sur 10, dans 11 catégories.

## CARTES GRAPHIQUES HAUT DE GAMME

**1** 

**NVIDIA GeForce GTX 980**  
 Cette GTX 980 est époustouflante de puissance et les possibilités de l'architecture Maxwell se révèlent impressionnantes. Mais son prix semble peu judicieux : elle est vendue 50 € de plus qu'une GTX 780 Ti aux mêmes performances.  
**POINTS FORTS** : puissance, basse consommation.

- **Processeur graphique** Nvidia GeForce GTX 980 (1126 MHz) • **Mémoire vidéo** 4 Go (GDDR5 3 500 MHz) • **Entrées-sorties** DVI, HDMI, 3 DisplayPort • **Consommation électrique max.** 170 W

PRIX **550 €** NOTE SUR 10 **9,04**

**1** 

**PNY GeForce GTX 780 Ti XLR8 OC**  
 Avec cette version XLR8, PNY signe une bonne carte graphique très haut de gamme. Chère, elle est plus longue et plus bruyante que le modèle de base et le gain de performances n'est pas démentiel.  
**POINTS FORTS** : puissance, ventilation.

- **Processeur graphique** Nvidia GeForce GTX 780 Ti (1006 MHz) • **Mémoire vidéo** 3 Go (GDDR5 3 600 MHz) • **Entrées-sorties** 2 DVI, DisplayPort, HDMI • **Consommation électrique max.** 260 W

PRIX **660 €** NOTE SUR 10 **9,04**

**3** 

**MSI GeForce GTX 970 (GTX 970-4GD5-OC)**  
 Ce modèle est l'une des multiples versions de la carte graphique de MSI embarquant la puce 3D nouvelle génération du fondeur Nvidia.  
**POINTS FORTS** : stabilité, rapport qualité/prix.

- **Processeur graphique** Nvidia GeForce GTX 970 (1076 MHz) • **Mémoire vidéo** 4 Go (GDDR5 3 550 MHz) • **Entrées-sorties** DVI, 3 DisplayPort, HDMI • **Consommation électrique max.** 155 W

PRIX **350 €** NOTE SUR 10 **8,84**

**4** 

**PNY GeForce GTX 780 Ti 3GB XLR8 OC Pure Performances**  
 Ce produit demeure coûteux, mais a le mérite d'être refroidi en silence. Cependant, nous attendions plus de puissance ou, à défaut, un GPU Boost plus actif.  
**POINTS FORTS** : équipement, refroidissement.

- **Processeur graphique** Nvidia GeForce GTX 780 Ti (980 MHz) • **Mémoire vidéo** 3 Go (GDDR5 3 500 MHz) • **Entrées-sorties** 2 DVI, DisplayPort, HDMI • **Consommation électrique max.** 252 W

PRIX **630 €** NOTE SUR 10 **8,44**

**5** 

**NVIDIA GeForce GTX Titan**  
 Une carte de rêve ? Assurément, mais que seule l'élite des joueurs pourra s'offrir. Difficile de ne pas être séduit par les capacités de cette nouvelle puce graphique, qui tient toutes ses promesses.  
**POINTS FORTS** : performances, mémoire.

- **Processeur graphique** Nvidia GeForce GTX Titan (837 MHz) • **Mémoire vidéo** 6 Go (GDDR5 3 000 MHz) • **Entrées-sorties** 2 DVI, HDMI, DisplayPort • **Consommation électrique max.** 235 W

PRIX **960 €** NOTE SUR 10 **8,20**

## DISQUES SSD

**1** 

**SAMSUNG 850 Pro 256 Go**  
 Le modèle 850 Pro de Samsung propose d'excellentes performances pour les fichiers de grande ou de petite taille. De plus, son offre logicielle (notamment Samsung Magician) lui garantit un fonctionnement optimal. Ce disque SSD est livré sans accessoire.  
**POINTS FORTS** : prix, débits, petit format, grosse capacité.

- **Format** 2,5 pouces • **Interface** Serial ATA III (6 Gbit/s) • **Contrôleur** Samsung MEX • **Mémoire** MLC • **Vitesses** 550 Mo/s en lecture, 520 Mo/s en écriture • **Logiciels** oui • **Prix** 0,714 €/Go

PRIX **170 €** NOTE SUR 10 **9,61**

**2** 

**SAMSUNG 840 Pro Series 256 Go**  
 Ce format mini se distingue par sa mémoire flash rapide et un contrôleur maison à trois cœurs. Le disque est livré avec un programme de configuration et d'optimisation.  
**POINTS FORTS** : débits, prix, poids et dimensions réduits, idéal pour notebooks.

- **Format** 2,5 pouces • **Interface** SATA III (6 Gbit/s) • **Contrôleur** Samsung MEX • **Mémoire** MLC • **Vitesses** 540 Mo/s en lecture, 520 Mo/s en écriture • **Logiciels** oui • **Prix** 0,714 €/Go

PRIX **170 €** NOTE SUR 10 **9,49**

**3** 

**SAMSUNG 840 EVO 1 To**  
 Voici encore un modèle de 0,7 cm d'épaisseur seulement qui rivalise sans problème avec les disques durs traditionnels : il dispose d'une capacité de stockage record de 1 To et est quatre fois plus rapide !  
**POINT FORT** : coût au gigaoctet attractif.

- **Capacité** 1 To • **Format** 2,5 pouces • **Interface** SATA III • **Contrôleur** Samsung MEX • **Mémoire** TLC • **Logiciels** Samsung Magician 4.1, Samsung Data Migration Software 2.0 • **Prix** 0,644 €/Go

PRIX **400 €** NOTE SUR 10 **9,48**

**4** 

**OCZ STORAGE SOLUTIONS Vector 150 240 Go**  
 Le Vector 150 est disponible en trois versions (120, 240 et 480 Go). De 0,7 cm d'épaisseur, il est livré avec un berceau d'installation pour les emplacements 3,5 pouces des ordi de bureau.  
**POINTS FORTS** : taille riquiqui, endurance.

- **Format** 2,5 pouces • **Interface** SATA III (6 Gbit/s) • **Mémoire** MLC • **Vitesses** 550 Mo/s en lecture, 530 Mo/s en écriture • **Logiciels** oui • **Prix** 0,807 €/Go

PRIX **180 €** NOTE SUR 10 **9,40**

**5** 

**SAMSUNG 850 EVO 250 Go**  
 Le successeur du 840 EVO est un SSD proposé aussi en 120 ou 500 Go et même en 1 To. Il est doté de la nouvelle mémoire flash 3D V-Nand TLC du constructeur et affiche un excellent rapport performances/prix.  
**POINTS FORTS** : puissance, prix.

- **Format** 2,5 pouces • **Interface** SATA III (6 Gbit/s) • **Mémoire** TLC • **Vitesses** 540 Mo/s en lecture, 520 Mo/s en écriture • **Logiciels** oui • **Prix** 0,474 €/Go

PRIX **110 €** NOTE SUR 10 **9,32**

## ENCEINTES SANS FIL AUTONOMES

**1**



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

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

PRIX **100 €** NOTE SUR 10 **7,39**

**2**



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

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

PRIX **100 €** NOTE SUR 10 **7,35**

**3**



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

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

PRIX **130 €** NOTE SUR 10 **7,26**

**4**



**LOEWE Speaker 2 Go**  
La qualité audio et l'ergonomie de la Speaker se révèlent très bonnes. Seule l'autonomie est un peu faible. Son design classique ne plaira pas à tous.  
**POINTS FORTS :** son puissant, batterie rechargeable, technologies NFC et apt-X.

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

PRIX **270 €** NOTE SUR 10 **7,19**

**5**



**KLIPSCH GiG**  
Mini-enceinte nomade haut de gamme avec caisson de basses, elle se révèle endurante, mais affiche une autonomie moyenne. On la glisse sans problème dans un sac à dos.  
**POINTS FORTS :** qualité audio correcte, batterie rechargeable.

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

PRIX **200 €** NOTE SUR 10 **7,16**

## ENCEINTES SANS FIL

**1**



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

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

PRIX **500 €** NOTE SUR 10 **7,33**

**2**



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

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

PRIX **400 €** NOTE SUR 10 **7,29**

**3**



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

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

PRIX **200 €** NOTE SUR 10 **7,28**

**4**



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

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

PRIX **250 €** NOTE SUR 10 **7,26**

**5**



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

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

PRIX **400 €** NOTE SUR 10 **7,25**

**Nouvelles entrées** LES PRIX AFFICHÉS SONT DONNÉS À TITRE INDICATIF.

# PALMARÈS DE NOTRE LABO

## CASQUES AUDIO À MOINS DE 100 €

**1**



**STEELSERIES Flux**  
Malgré son look un peu fragile, le Flux est un casque de qualité à la conception bien maîtrisée, ce qui lui confère de la robustesse et du confort. Écouter de la musique, jouer, communiquer... il est bon dans presque tous les domaines, à condition toutefois d'ajuster le son à l'aide d'un égaliseur.  
**POINTS FORTS** : confortable, isolation satisfaisante, polyvalent.

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

PRIX	<b>60 €</b>	NOTE SUR 10	<b>7,32</b>
------	-------------	-------------	-------------

**2**



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

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

PRIX	<b>70 €</b>	NOTE SUR 10	<b>7,21</b>
------	-------------	-------------	-------------

**3**



**SONY MDR-V55**  
Ce casque audio assez confortable convient à tous les genres musicaux. Mais son isolation moyenne oblige à augmenter le son en milieu bruyant. Et contrairement à ce qu'assure Sony, il n'est pas fait pour les DJ.  
**POINTS FORTS** : réponse en fréquence, impression de confort, code couleur original.

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

PRIX	<b>50 €</b>	NOTE SUR 10	<b>6,86</b>
------	-------------	-------------	-------------

**4**



**SENNHEISER PX 360**  
Le PX 360 offre un excellent rapport qualité/prix. Il est doté d'une structure pliable et d'arceaux métalliques, moins fragiles que leurs équivalents en plastique, et se range dans une housse fournie.  
**POINTS FORTS** : design classique et élégant, pratique en utilisation nomade.

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

PRIX	<b>90 €</b>	NOTE SUR 10	<b>6,81</b>
------	-------------	-------------	-------------

**5**



**YAMAHA HPH-M82**  
Ce modèle d'entrée de gamme s'en tire honorablement. Cependant, son isolation est imparfaite, ce qui rend difficile l'écoute à l'extérieur. De plus, ses aigus manquent de puissance. À utiliser plutôt chez soi.  
**POINTS FORTS** : design séduisant, confortable, léger, rendu audio bien détaillé.

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

PRIX	<b>70 €</b>	NOTE SUR 10	<b>6,72</b>
------	-------------	-------------	-------------

## CASQUES AUDIO DE 100 À 200 €

**1**



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

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

PRIX	<b>150 €</b>	NOTE SUR 10	<b>8,23</b>
------	--------------	-------------	-------------

**2**



**SENNHEISER Momentum On-Ear**  
Une très bonne référence qui a tous les atouts pour plaire aux amateurs de bon son. Ce casque élégant conjugue un son de qualité et un look raffiné avec des écouteurs réglables et articulés.  
**POINTS FORTS** : conception robuste, confort d'écoute, son dynamique et riche.

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

PRIX	<b>150 €</b>	NOTE SUR 10	<b>8,09</b>
------	--------------	-------------	-------------

**3**



**BOWERS & WILKINS P3**  
Le P3 étonne tant par sa qualité de fabrication que par le son qu'il dispense. Il est livré avec deux câbles dont un dispose d'une minitélécommande. Son prix élevé est justifié.  
**POINTS FORTS** : pliable, léger, son équilibré, utilisable en kit mains libres pour iPhone.

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

PRIX	<b>190 €</b>	NOTE SUR 10	<b>7,96</b>
------	--------------	-------------	-------------

**4**



**FOCAL Spirit One**  
Connue pour la qualité de ses enceintes, la marque française Focal lance un excellent casque nomade grand public. Il lui manque juste un second câble.  
**POINTS FORTS** : son de qualité (quoiqu'un peu sombre), nombreux accessoires.

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

PRIX	<b>180 €</b>	NOTE SUR 10	<b>7,87</b>
------	--------------	-------------	-------------

**5**



**PHILIPS Fidelio M1**  
Livré avec une housse en tissu, le M1 est un casque audio haut de gamme et un communicant nomade. Il affiche un look austère, mais c'est un excellent produit pour audiophiles et mélomanes.  
**POINTS FORTS** : bon son, peu encombrant, design sobre.

- Famille fermé circum-aural • Micro intégré fixe
- Connecteur jack 3,5 mm (+ adaptateurs 6,35 mm et avion) • Longueur du câble 1,27 m • Poids 180 g

PRIX	<b>200 €</b>	NOTE SUR 10	<b>7,75</b>
------	--------------	-------------	-------------

# GUIDE D'ACHAT : LE PALMARÈS DU LABO

ORDINATEURS TOUT EN UN		Notes sur 10
1	APPLE iMac 27 pouces Core i7 4 GHz Retina 5K - 3 100 €	7,65
2	APPLE iMac 27 pouces Core i7 3,5 GHz - 2 700 €	7,49
3	APPLE iMac 21,5 pouces Core i5 2,7 GHz - 1 300 €	6,62
4	HP Envy Recline TouchSmart 23-k030ef - 1 000 €	6,49
5	LENOVO IdeaCentre Horizon 27 Core i7 - 1 700 €	6,15
6	DELL Inspiron 23 Série 5000 - 930 €	5,90
7	HP Envy Rove 20 Mobile All-in-One PC 20-k000ef - 1 000 €	5,73
8	APPLE iMac 21,5 pouces Core i5 1,4 GHz - 1 100 €	5,71

APN COMPACTS EXPERTS		Note sur 10
1	PANASONIC Lumix LX100 - 800 €	8,64
2	FUJIFILM X30 - 550 €	8,24
3	SONY Cyber-shot RX100 III - 850 €	7,96
4	SONY Cyber-shot RX100 Mark II - 650 €	7,60
5	CANON PowerShot G7X - 600 €	7,45
6	OLYMPUS Stylus 1 - 600 €	7
7	SONY Cyber-shot RX100 - 650 €	6,87
8	CANON G1X Mark II - 800 €	6,40
9	FUJIFILM X-Q1 - 400 €	5,89
10	CANON PowerShot G16 - 550 €	5,60

DISQUES DURS 2,5 POUCES USB 3.0		Note sur 10
1	SEAGATE Backup Plus Slim 2 To - 170 €	8,45
2	SAMSUNG P3 2 To - 160 €	8,39
3	WESTERN DIGITAL My Passport Ultra 500 Go - 75 €	8,21
4	WD My Passport Ultra Metal Anniversary 1 To - 110 €	8,16
5	HGST Touro Mobile Pro 1 To - 110 €	8,05
6	LACIE Porsche Design Slim SSD P'9223 - 135 €	8,02
7	BUFFALO MiniStation Slim - 85 €	7,92
8	TOSHIBA Stor.E Slim 500 Go - 90 €	7,91
9	TOSHIBA Stor.E Canvio 2 To - 150 €	7,89
10	SEAGATE Backup Plus Fast 4 To - 350 €	7,87

**01net** Les détails de nos tests sur : [t.01net.com/hptc](http://t.01net.com/hptc)

## COMMENT SONT ÉTABLIES LES NOTES DU LABO 01NET



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

PIERRE EMMANUEL RASTOIN POUR 01NET

Le laboratoire 01net teste une soixantaine de produits par mois, des ordinateurs aux casques audio, des appareils photo numériques aux boîtiers GPS. Chaque matériel est noté sur 10 en fonction de ses performances techniques, de son ergonomie et de son design. Les protocoles de tests, très précis, sont appliqués à l'identique pour tous les équipements d'une catégorie. Les performances des PC sont mesurées à l'aide de logiciels, la qualité des écrans grâce à une sonde Minolta-CA-210.

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

## Les bons plans de 01net

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

 <p><b>Crosscall Shark V2</b> Jusqu'au 31 mars 2015, Crosscall rembourse jusqu'à 30 € pour l'achat d'un smartphone SharkV2.</p>	 <p><b>Samsung Galaxy Tab S</b> Jusqu'au 31 mars 2015, Samsung rembourse jusqu'à 50 € pour l'achat d'une tablette Galaxy Tab 8.4" ou 10.5".</p>	 <p><b>Wiko Rainbow 4G</b> Jusqu'au 1<sup>er</sup> avril 2015, 30 € remboursés pour tout achat d'un téléphone Wiko Birdy 4G ou Rainbow 4G.</p>
 <p><b>Thomson TV 4K Ultra HD</b> Jusqu'au 30 avril 2015, jusqu'à 300 € remboursés pour l'achat d'une TV Thomson 4K Ultra HD Séries A7 et Z7.</p>	 <p><b>Huawei Ascend P7</b> Jusqu'au 1<sup>er</sup> avril 2015 inclus, Huawei vous rembourse la somme de 50 € pour l'achat d'un mobile Ascend P7.</p>	 <p><b>Acer Aspire V Nitro</b> Jusqu'au 31 mars 2015, Acer vous rembourse un montant de 100 € sur l'achat d'un PC Acer Aspire V Nitro.</p>

 **Nouvelles entrées** LES PRIX AFFICHÉS SONT DONNÉS À TITRE INDICATIF.



# NE RÉSISTEZ PAS AU HP OMEN



Voici la nouvelle génération Gaming

## HP OMEN

avec processeur Intel® Core™ i7



### Des performances supérieures.

Battez vos adversaires à plates coutures même dans les jeux les plus complexes grâce à la carte graphique NVIDIA® GeForce® GTX 860M et le processeur Intel® Core™ i7.



### À la conquête de votre clavier.

Prenez le contrôle grâce aux profils configurables pour chaque jeu et à leurs touches dédiées ; et ne manquez jamais plus une seule manœuvre !



### Pour jouer partout.

Jouez partout et pendant des heures avec style grâce à une autonomie optimisée et un design à la fois agressif et élégant.

# 1598€<sup>95</sup>

PLUS DE 25 000 PRODUITS HIGH-TECH SUR



# LDLC.com

HIGH-TECH EXPERIENCE



# Les meilleures applis pour

Avec un magasin d'applis qui ne cesse de s'étoffer, les smartphones de Microsoft n'ont plus à rougir de la concurrence.

**D**evinette. Quel est le point commun entre une Renault Clio et un Windows Phone? La Clio était la première voiture d'entrée de gamme à offrir des équipements jusque-là réservés aux propriétaires de puissantes berlines, telles les vitres électriques ou la direction assistée. D'où le fameux slogan: "Elle a tout d'une grande!" Un Windows Phone, c'est (un peu) comme une Clio. Il a (presque) tout d'un grand, à un prix défiant (presque) toute concurrence.

**Caractéristiques musclées.** En témoigne la fiche technique du Lumia 535: écran de 5 pouces (12,7 centimètres), processeur quadruple cœur cadencé à 1,2 gigahertz, 1 gigaoctet de mémoire, 8 gigaoctets d'espace de stockage (extensible), deux capteurs photo de 5 mégapixels, deux emplacements pour cartes SIM, technologie NFC... Ne lui manque que la 4G. Mais à 100 euros, on peut difficilement lui en vouloir.

Avec ce smartphone lancé fin 2014, le premier de la gamme Lumia arborant le logo de Microsoft en lieu et place de celui de feu Nokia, le géant de Redmond a voulu frapper fort. Un modèle pourtant qualifié d'entrée de gamme par son fabricant. Il faut dire que pour une centaine d'euros supplémentaire, Microsoft vise le haut du panier avec son Lumia 640 XL, présenté lors du Mobile World Congress 2015. Une phablette de 5,7 pouces (14,5 centimètres) ●●●

## La photo à l'honneur

Sur la plupart des smartphones, le capteur photo situé au-dessus de l'écran est de bien moindre qualité que celui situé au dos de l'appareil. Sur le Lumia 535, il n'en est rien: 5 Mpixels devant, 5 derrière. Pratique pour réaliser de beaux selfies!

## UN SMARTPHONE LOW COST SURÉQUIPÉ

Chez Microsoft, ne cherchez pas un smartphone à plus de 500 €, vous n'en trouverez pas. En revanche, moyennant 100 €, vous dénicherez le Lumia 535, un appareil qui, avec son grand écran haute définition de 5 pouces (12,7 cm) et ses deux appareils photo de 5 Mpixels, n'a vraiment pas à rougir de la concurrence. Actuellement, ce téléphone affiche même, et de loin, le meilleur rapport qualité/prix du marché.

## Toutes les applis incontournables

Facebook, Twitter, Instagram, WhatsApp, Dropbox... Les applications préférées des mobinautes sont (presque) toutes proposées dans le Windows Phone Store. Et si ce n'est pas le cas? Gagez qu'il en existe un clone parfait.

## De la HD sur grand écran

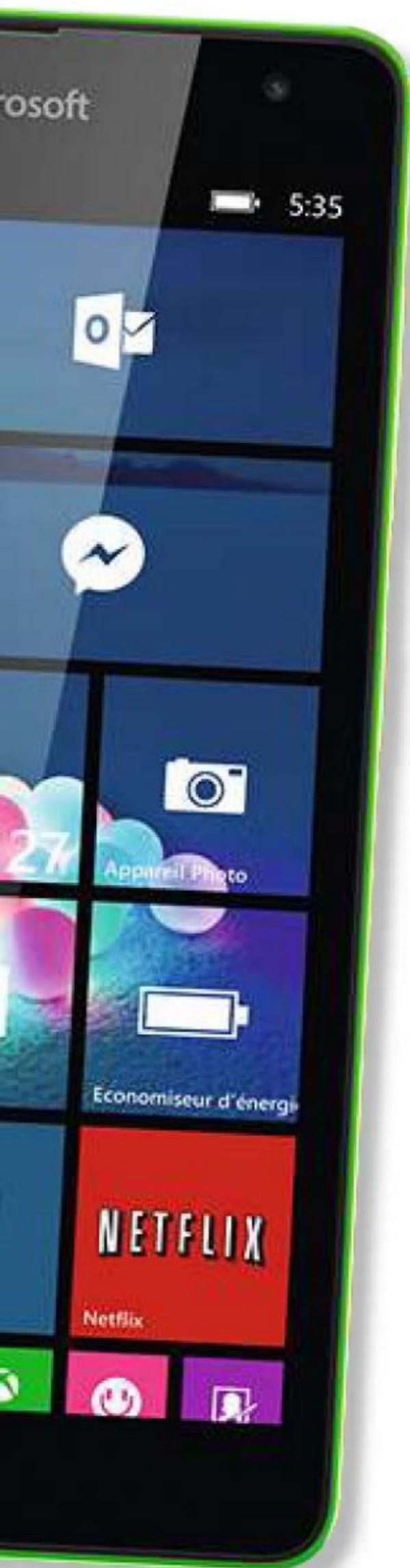
Chez Microsoft, on voit de plus en plus grand. Après le Lumia 535 et son écran HD de 5 pouces (12,7 cm), le fabricant vient de lancer une phablette de 5,7 pouces (14,5 cm) vendue moins de 250 €. Le nom de ce géant? Le Lumia 640 XL.

## Technologie sans contact et recharge par induction

Nul besoin de dépenser une fortune pour bénéficier des toutes dernières technologies mobiles. Le Lumia 535 fait partie de ces nombreux Windows Phone bénéficiant à la fois du NFC et de la recharge par induction.



# vosre Windows Phone



## PHOTOS ET VIDÉOS

### Mieux qu'un smartphone, un photophone !

Les modèles de la gamme Lumia ont toujours embarqué des capteurs photo d'excellente qualité. Cela tombe bien, le Windows Phone Store regorge d'applications pour en tirer pleinement parti.

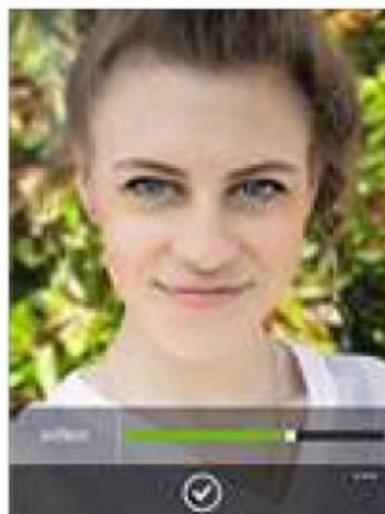
#### Mieux qu'un panoramique, une photosphère !

En 2008, bien avant que Google n'ajoute le mode Photosphère à ses smartphones Nexus, Microsoft lançait Photosynth, un logiciel capable d'assembler automatiquement une série de clichés pour créer un panorama à 360°. Depuis 2013, cet outil se décline sous forme d'appli mobile et ne cesse de s'améliorer.

► PHOTOSYNTH (gratuite)  
► <http://goo.gl/CaGzNd>

#### Ne ratez plus vos autoportraits

Avec Lumia Selfie, servez-vous de l'appareil photo principal de votre Windows Phone les yeux fermés ! L'application vous aide à vous cadrer à l'aveugle grâce à des signaux sonores, puis déclenche automatiquement la prise de vue dès que vous faites bien face à l'objectif. Et pour parfaire votre cliché, elle vous propose en prime un petit lifting



Sublimez vos autoportraits avec l'appli Lumia Selfie.

express et une vingtaine de filtres colorés.

► LUMIA SELFIE (gratuite)  
► <http://goo.gl/KNfPhy>

#### Améliorez le rendu de vos vidéos

La retouche vidéo à la portée de tous, telle est la promesse de Video Tuner. Ajustez la durée et la vitesse de vos séquences, améliorez-en le rendu en modifiant leur exposition et leur contraste, appliquez-leur un filtre... Ajoutez une musique de fond et le tour est joué !

► VIDEO TUNER (gratuite)  
► <http://goo.gl/CNmiDG>

#### Réalisez de véritables courts-métrages

Envie de raconter une histoire en images ? Piochez dans vos photos et vos vidéos, usez et abusez des ou-

tils mis à votre disposition par Movie Creator Beta pour insérer des effets de zoom ou des panoramiques, mais aussi modifier le rendu des couleurs. Choisissez un thème graphique, une musique, ajoutez des titres et... admirez.

► MOVIE CREATOR BETA (gratuite)  
► <http://goo.gl/Epq5q0>

#### Appliquez un effet rétro à vos clichés



Donnez un air vintage à vos photos en combinant les 47 filtres, les 72 effets lumineux et les 49 cadres de Lomogram+. Cette appli vous propose en prime un effet "tilt-shift" qui semble transformer les objets photographiés en maquettes et les personnes en figurines.

► LOMOGRAM+ (gratuite)  
► <http://goo.gl/A4A7ke>



Avec Lomogram+, apportez une touche artistique à vos photos.

## Ce smartphone au rapport qualité/prix imbattable sait (presque) tout faire

doté d'un appareil photo de 13 mégapixel, et vendu moins de 250 euros, quand son concurrent direct, le Nexus 6 de Google – un peu plus musclé – vaut plus du double. La force des Windows Phone réside donc dans leur rapport qualité/prix. Stéphane a fait le tour de la question à l'approche de Noël. Cet ingénieur parisien et lecteur de Olnet était alors à la recherche d'un smartphone pour son ado. "J'avais éliminé d'office les iPhone, trop chers, et les Windows Phone, que je n'ai jamais aimés. Mais je n'ai pourtant pas réussi à trouver un smartphone techniquement équivalent au Lumia 535, pour le même prix."

**Avenir prometteur.** Bonne pioche, car les mobiles d'entrée de gamme sous Android ne disposent pas de la dernière version de l'OS made in Google, alors que tous les Lumia fonctionnent déjà sous Windows Phone 8.1. La plupart sont même prêts à accueillir Windows 10. Mais pourquoi Stéphane ne voulait-il pas d'un Windows Phone? "À cause de la pauvreté de son catalogue d'applis!" Il est vrai que Microsoft demeure à la traîne. Face au Google Play Store et à l'App Store – 1,5 et 1,3 million d'applis –, le Windows Phone Store, et ses 300 000 apps, fait pâle figure. Avec 2,7 % de parts de marché mondial en 2014 (source IDC), les Windows Phone peinent à attirer les développeurs. Mais selon les analystes, les ventes devraient tripler d'ici à 2018. De quoi les remotiver. En attendant, les possesseurs de smartphone Microsoft ont tout de même de quoi s'occuper. Car quoi qu'en disent les mauvaises langues, on peut vraiment tout faire avec. Pour preuve, notre sélection d'applis incontournables. ■

JEAN-MARIE PORTAL

Pour passer du bon temps, faites confiance à votre Windows Phone ! Il connaît la musique...



## DIVERTISSEMENT

# Le chef d'orchestre de vos loisirs numériques

**N**on seulement les Windows Phone sont des baladeurs numériques n'ayant rien à envier aux iPhone et aux Android, mais en plus ils peuvent se transformer en télécommandes intelligentes, et ainsi se connecter à vos autres appareils multimédias.

### Un baladeur multimédia universel



Est-il encore besoin de présenter VLC? Ce lecteur multimédia doit sa renommée à sa capacité à décoder la plupart des formats de fichiers audio et vidéo, y compris les plus exotiques. Le voici maintenant qui débarque en version bêta sur Windows Phone. Indispensable!

► VLC BETA (gratuite)  
► <http://goo.gl/clbUQg>

### Écoutez les radios du monde entier



Le matin, au réveil, vous êtes plutôt France Info, RMC ou NRJ? En fait, peu importe. Avec TuneIn Radio,

vous aurez vite fait de zapper de l'une à l'autre ou de découvrir d'autres stations. Et pour cause, cette application en recense plus de 100 000 à travers le monde. Faites votre choix en les parcourant pays par pays, par thématique, ou bien à l'aide de son moteur de recherche.

► TUNEIN RADIO (gratuite)  
► <http://goo.gl/BISmJ4>

### Un lecteur de podcasts très intelligent



Enfin un gestionnaire de podcasts capable de reprendre la lecture d'une émission là où vous l'avez arrêtée! Mais ce n'est là qu'une des fonctions bien utiles de Podcast Lounge. Actualités, divertissement, musique, sport... Retrouvez tous vos titres musicaux et vos vidéos préférés, créez des playlists thématiques, téléchargez automatiquement vos nouveaux épisodes lorsque vous êtes connecté en Wifi (pour économiser votre forfait mobile) ou lorsque votre

smartphone est en charge (pour économiser votre batterie), sauvegardez vos favoris dans votre espace de stockage en ligne OneDrive... Un véritable couteau suisse!

► PODCAST LOUNGE (2,49 €)  
► <http://goo.gl/iux1UD>

### Affichez YouTube sur grand écran



Votre téléviseur est connecté à votre réseau domestique parce qu'il s'agit d'une smart TV, ou bien grâce à une clé Chromecast, un boîtier Apple TV ou un appareil compa-



Diffusez les vidéos YouTube sur votre TV depuis votre mobile.

tible DLNA (console de jeu, passerelle multimédia...) branché dessus? Préférez alors Tubecast à l'application officielle YouTube pour accéder à vos vidéos. Vous pourrez ainsi les enregistrer sur votre smartphone, mais aussi les diffuser d'une pichenette sur le grand écran de votre télé.

► **TUBECAST** (gratuite)  
► <http://goo.gl/szncJ4>

### Pilotez votre Xbox One depuis votre smartphone



Compagnon indispensable de votre Xbox One, SmartGlass transforme votre smartphone en second écran. Un écran qui, en plus de faire office de télécommande pour votre console de jeu, délivre des infos sur vos titres vidéoludiques ou sur les émissions, films et séries que vous regardez. Il vous aide aussi à parcourir le Web sur votre télé et à garder le contact avec les autres joueurs en ligne.

► **XBOX ONE SMARTGLASS** (gratuite)  
► <http://goo.gl/Kq4n9L>

### Une télécommande pour iTunes



Nul besoin de posséder un iPhone pour piloter à distance la lecture d'une chanson, d'un film ou d'une série de votre bibliothèque iTunes sur votre ordi ou votre TV. Remote affiche sur l'écran de votre smartphone les pochettes de vos albums, les affiches de vos longs-métrages, vos playlists, vos favoris... et vous laisse le choix de l'appareil sur lequel diffuser images et musique: ordi, Apple TV, borne AirPort Express ou enceintes AirPlay.

► **REMOTE** (1,99 €)  
► <http://goo.gl/sIGx43>

## UTILITAIRES

# Un fidèle compagnon toujours prêt à vous rendre service

**A** la maison, en voiture, au bureau, en vacances... votre Windows Phone se plie en quatre pour vous faciliter la vie et vous faire faire des économies. Il vous suffit juste d'y installer les bonnes applis.

### Gérez vos espaces de stockage en ligne



Si vous cumulez les espaces de stockage en ligne afin d'y ranger un maximum de photos, de vidéos et de musique, cet utilitaire vous évitera de jongler entre plusieurs applis pour y accéder. Mieux, il autorise le déplacement des fichiers de l'un vers l'autre, mais aussi depuis ou vers votre Windows Phone.

► **MEDIA EXPLORER** (gratuite)  
► <http://goo.gl/ellD39>

### Une alternative à Google Maps et Street View



Ce clone de Google Maps (absent du Windows Phone Store) en reprend les fonctions essentielles: trafic routier, recherche d'itinéraire à pied, à vélo, en voiture ou en transports en commun. Sans oublier un



Avec gMaps, profitez des fonctions clés de Google Maps.

mode Street View pour visiter n'importe quel lieu sans quitter son canapé.

► **GMAPS** (gratuite)  
► <http://goo.gl/iKmpCA>

### Un interprète à portée de main



Faites sauter la barrière de la langue avec cette appli qui non seulement traduit instantanément dans 45 langues les mots ou les phrases que vous saisissez, mais aussi les panneaux, les affiches ou n'importe quel texte que vous filmez. Plus surprenant encore, pour peu que vous soyez connecté à Internet, elle interprète par oral et par écrit les propos que vous lui dictez.

► **TRADUCTEUR** (gratuite)  
► <http://goo.gl/65FAMn>

### Roulez moins cher



Ce comparateur de prix référence plus de 10 000 stations-service en France. Vous avez ainsi la garantie de toujours trouver l'essence la moins chère en fonction du lieu où vous êtes.

► **GASOIL NOW** (gratuite)  
► <http://goo.gl/q9Z6EY>

### Réorganisez votre smartphone



Recherchez, parcourez, déplacez, renommez ou supprimez les fichiers stockés sur votre Windows Phone, grâce à ce gestionnaire de fichiers. Par défaut, ceux-ci sont rangés dans six dossiers prédéfinis. Mais rien ne vous empêche d'en créer d'autres afin de réorganiser



Simplifiez-vous la gestion de vos docs avec l'appli Fichiers.

le contenu de votre téléphone comme bon vous semble, hormis les fichiers système et les applications.

► **FICHIERS** (gratuite)  
► <http://goo.gl/UvynWT>

### Un copilote très économe



Non seulement ce système de navigation routière vous évite les bouchons, mais en plus il réduit drastiquement la consommation de données de votre smartphone en téléchargeant, une fois pour toutes, les cartes dont vous avez besoin. Une option qui vous épargnera les frais d'itinérance si vous circulez hors de l'Hexagone.

► **HERE DRIVE+** (gratuite)  
► <http://goo.gl/NKZ48L>

### Scanner de poche



Cette appli fait office de scanner de poche. L'image obtenue est convertie, au choix, en fichier PDF, Word ou PowerPoint. Sauvegardé dans votre espace de stockage en ligne OneDrive, vous pourrez le récupérer facilement sur votre ordi.

► **OFFICE LENS** (gratuite)  
► <http://goo.gl/zUJgJA>

# Envoyez des messages hilarants à vos amis

Émoticônes, vidéos, répliques cultes et autres images animées, c'est la nouvelle panoplie de la communication 2.0. À vos textos !

**R**ien n'y a fait. Ni vos arguments ni vos gesticulations, pas plus d'ailleurs que l'épais dossier sur lequel vous avez sué sang et eau pendant des semaines. Votre boss a préféré le projet de votre collègue qui, vous n'en démordrez pas, est bien moins bon que le vôtre. Au sortir de ce petit Waterloo personnel, vous recevez un SMS de votre compagne : "Alors, ça s'est bien passé ?" Plutôt que de l'assommer avec vos jérémiades, vous préférez lui répondre avec le peu d'hu-

mour qu'il vous reste en lui envoyant, via l'application Wittiz, l'extrait vidéo des Tontons Flingueurs où Bernard Blier monte méchamment en pression : "Mais moi, les dingues, j'les soigne, j'm'en vais lui faire une ordonnance, et une sévère, j'vais lui montrer qui c'est Raoul. Aux quatre coins d'Paris qu'on va l'retrouver, éparpillé par petits bouts façon puzzle..." Pas mal. Mais vous auriez pu aller un peu plus loin grâce à Dubsmash en vous filmant, par exemple, en train de chanter en play-back le tube de Disiz la Peste "J'pète les plombs, p... j'pète les plombs". Si, comme nous, vous pensez qu'un petit message délirant vaut mieux qu'un long discours, alors les applis que nous avons sélectionnées vont vous ravir. ■ VALERIE QUELIER



RUE DES ARCHIVES/RDA

N'est pas Audiard qui veut. Mais tout le monde peut lui emprunter ses dialogues savoureux pour illustrer un SMS.

## GIFBOOM

Android, iOS (gratuite)

### Créez vos propres GIF animés sur le vif

**U**n collègue qui peste sur son ordi, fait les cent pas, puis revient maugréer derrière son bureau, pour la cinquième fois de la matinée, cela vous fait déjà sourire. Alors imaginez si vous filmez la scène, que vous accélérez la vitesse de défilement ou alternez le mode avant-arrière... vous obtiendrez alors un GIF animé tordant. Le montage se fait à partir d'une photo ou d'une vidéo selon l'un des modes proposés (rafale, image par image, portrait...). Vous pouvez aussi ajouter un filtre, du texte ou des effets, puis lâcher la bride à votre créativité. Opération terminée ? Vous n'avez plus qu'à envoyer votre chef-d'œuvre par SMS ou directement sur les réseaux sociaux.

**Notre avis** Il faut prévoir quelques minutes pour imaginer un miniscénario puis le réaliser. Mais les plus créatifs vont se régaler.

<http://ls.gd/QNBTNN>

## GMOJI

iOS (gratuite)

### Faites passer vos messages... avec des images

**P**atras ! Votre ordinateur tombe en panne juste au moment d'acheter vos billets d'avion. Votre copain geek se précipitera sans doute plus vite au chevet de votre machine si vous flattez son ego. Pourquoi ne pas lui envoyer l'image animée du super-héros qu'il représente à vos yeux ? L'appli Gmoji regorge de GIF animés, insolites ou tordants, qui vous aideront à faire passer vos messages. Il suffit d'utiliser le moteur de recherche ou de faire défiler les clips par thème. Vous pouvez en outre ajouter sur le GIF animé des petites émoticônes – smiley, gâteau d'anniversaire, chapeau pointu... – pour être encore plus clair... et plus drôle.

**Notre avis** Originale, et facile à utiliser bien que l'interface soit en anglais. Facile aussi pour les destinataires, qui ne sont pas obligés d'installer l'appli pour lire le SMS.



<http://ls.gd/YkFKKy>



"Touche pas au grisbi, salope!"

### DUBSMASH

Android, iOS, Windows Phone (gratuite)

## Devenez le roi du play-back

**A**h, un SMS de Matthieu ! Vous ouvrez le message, et une petite vidéo s'enclenche montrant votre meilleur ami, le regard torve, articulé avec une voix d'enfant apeuré "I see dead people" (je vois des gens morts), la réplique culte du film Sixième Sens que vous regardiez en boucle quand vous étiez étudiant. À peine votre fou rire passé, vous partez à la recherche de "la" réplique. Bienvenue sur Dubsmash, l'application qui cartonne en Europe. Vous piochez dans son catalogue de répliques de films, slogans, extraits de chanson, puis enregistrez votre play-back dans une vidéo de sept secondes... prête à être envoyée à un contact. **Notre avis** Très simple d'utilisation, et très drôle. Réfléchissez avant d'envoyer vos vidéos sur les réseaux sociaux, car ce qui vous paraît drôle aujourd'hui... pourrait bien vous sembler ridicule demain.

<http://is.gd/SOj107>



### INSULTRON

Web mobile (gratuite)

## Renouvelez votre stock d'insultes

**T**u me fais penser à un petit nain de jardin qui est heureux comme un pneu." Même si vous êtes amateur de joutes verbales entre copains, avouez que vous n'auriez jamais imaginé une telle phrase. Grâce à ce générateur automatique d'insultes, vous ferez une mise à jour de votre stock de comparaisons incongrues et enrichirez votre vocabulaire de noms d'oiseaux. Il suffit de cliquer sur Génère-moi une insulte pour que l'appli aille piocher des combinaisons de mots, ou de les sélectionner vous-même dans les listes proposées. Que diriez-vous de "figure de pithécantrophe boutonneux, on pourrait te comparer à un bug dans Windows"... vous aimez ? Gare aux représailles !

**Notre avis** Un bon vivier d'expressions décalées, dommage que les listes de mots proposés ne soient pas renouvelées régulièrement.

<http://insultron.fr/>

### REBUSOMATIC

Web mobile (gratuite)

## Adressez d'étonnantes devinettes

**V**os proches vont devoir se creuser les méninges pour comprendre vos messages. Car avec cette étonnante application, vous pourrez métamorphoser n'importe quel texte en rébus. Même ce fameux vers de René Char "Impose ta chance, serre ton bonheur et va vers ton risque. À te regarder, ils s'habitueront". Vous saisissez (ou collez) le texte, cliquez sur Abracadabra et hop, c'est parti ! Bon, votre destinataire aura sûrement, dans un premier temps, bien du mal à déchiffrer votre rébus. Mais dès qu'il aura compris que chaque image correspond à une syllabe, cela deviendra un vrai jeu d'enfant, particulièrement amusant. Et nul doute qu'il vous défilera en "battle" avec un rébus bien corsé !

**Notre avis** On est bluffé par la rapidité avec laquelle l'outil transforme les phrases en rébus.

[www.rebus-o-matic.com](http://www.rebus-o-matic.com)

### WITTIZ

Android, iOS (gratuite)

## Expédiez une scène de film selon la situation

**L**e petit SMS "J'arrive dans 2 minutes, désolé !" à votre chère moitié, qui vous attend depuis plus d'une demi-heure, ne suffira pas à calmer sa fureur. Même si vous arrivez en petites foulées, le front perlé de sueur. Et si vous tentiez de la faire sourire avec, par exemple, un extrait vidéo d'Alerte à Malibu où David Hasselhoff court sur la plage le brushing au vent ? Vous êtes content, énervé, triste, à la bourre... l'application Wittiz a créé des playlists thématiques pour illustrer à peu près toutes les situations du quotidien. Quelques secondes suffisent pour sélectionner une séquence et l'envoyer par SMS, e-mail ou sur les réseaux sociaux.

**Notre avis** Une excellente sélection d'extraits que l'appli met régulièrement à jour. Le classement thématique est parfait pour trouver son bonheur très facilement.

<http://is.gd/v63muW>

# Cinq bonnes raisons d'adopter le NFC

Le NFC s'apprête à envahir notre quotidien. Pour autant, cette technologie va-t-elle vraiment nous simplifier la vie ? J'ai voulu le vérifier.

**C**arte bancaire, de cantine, de fidélité, titres de transport, clés de voiture... Cet attirail indispensable à l'homme moderne pourrait bien disparaître au profit du seul smartphone. Comment ? Grâce à la technologie NFC qui lui donne la possibilité d'interagir avec tout un tas d'appareils, simplement en l'approchant (à moins de 10 centimètres). Vous voulez envoyer un album, stocké dans votre mobile, sur l'enceinte de votre salon ? Un simple geste, et hop, en avant la musique ! Vous avez les bras chargés de courses ? Pas de souci, votre téléphone déverrouille les serrures dès que vous arrivez près de votre voiture. Les applications semblent infinies. Mais sont-elles, pour autant, vraiment utiles ? J'ai voulu en avoir le cœur net.

Pour commencer, je suis allé sur le Play Store de Google afin de télécharger l'appli Near Field NFC Tester (<http://goo.gl/aNih8e>) et vérifier que mon Galaxy Note II bénéficiait bien de la technologie sans contact. C'est bon, je fais partie des 20 % d'heureux propriétaires de smartphones NFC ! En effet, seuls les appareils Android récents, et plutôt haut de gamme, en sont pourvus. Chez Apple, c'est pire : le constructeur ne le propose que sur ses iPhone 6 et 6 Plus. Et encore. En France, leur NFC ne sera opérationnel qu'au printemps et ne servira qu'au paiement.

## Échanger des contenus entre smartphones

Pour lancer mon test, j'ai essayé de transférer une photo sur le BlackBerry Classic de ma femme. Il m'a



En France, payer avec son mobile reste compliqué et nécessite une carte SIM spécifique.

suffi de mettre les deux appareils dos à dos pour envoyer instantanément le cliché. Bluffant ! Et cela marche pour la musique, les vidéos, les contacts, les pages Web... Seul bémol : impossible de transférer plusieurs fichiers simultanément.

## Se connecter en un clin d'œil à n'importe quel appareil

NFC, plus fort que le Bluetooth ? En tout cas bien plus pratique quand il s'agit de connecter deux appareils entre eux. Pour écouter de la musique sur une enceinte NFC, un simple effleurement avec mon smartphone et toute la rédaction a vibré au son du très chaloupé September, des Earth, Wind & Fire. Et le système fonctionne avec toutes sortes d'appareils – autoradios, casques, imprimantes, appareils photo... – pour peu qu'ils soient compatibles NFC.

## Payer ses petits achats sans carte ni monnaie

Transformer mon smartphone en carte bancaire s'est révélé bien plus difficile que prévu. Car peu importe

que celui-ci embarque une puce NFC. Le système de paiement d'Android ne fonctionne qu'aux États-Unis. Du coup, il a fallu que je demande une carte SIM NFC à mon opérateur téléphonique pour pouvoir, en passant par l'application de ma banque, payer chez les commerçants... équipés d'un terminal compatible ! Bref, c'est un peu compliqué. Le dispositif s'avère néanmoins pratique et sûr, puisqu'au-delà de 20 euros d'achats, j'ai dû systématiquement composer mon code personnel.

## S'informer sur des produits ou des services

L'époque où je guettais le bus avec impatience est révolue ! Désormais, j'approche mon téléphone du visuel NFC qu'arborent les nouveaux abribus de la RATP, et je sais instantanément combien de temps je vais devoir attendre. Et ce n'est pas tout. Dans certains musées, vous pouvez obtenir des infos complémentaires sur un tableau et, dans quelques restaurants, consulter immédiatement le menu du jour. À chaque fois, la présence du NFC est signifiée par un petit logo en forme de N stylisé.

## Automatiser certaines actions répétitives

Le soir, lorsque je rentre chez moi, je commence par réactiver le Wifi sur mon smartphone – que j'ai coupé dans le bus afin d'épargner la batterie –, puis j'envoie un SMS à ma femme pour lui dire que je suis à la maison. Désormais, je n'ai plus qu'à effleurer le tag NFC que j'ai collé sur ma porte d'entrée avec mon téléphone. J'ai en effet configuré celui-ci avec l'application Trigger (<http://goo.gl/9WjKON>) de façon à ce qu'il donne des ordres précis à mon mobile. Les tags NFC sont des petites étiquettes programmables que l'on trouve sur Amazon à 12 euros les dix, et qui peuvent être reprogrammées quasi indéfiniment. ■ ALEXANDRE SALQUE

# ABONNEZ-VOUS !



**SANS  
ENGAGEMENT**

**5€ /mois**

soit 2,50€ le numéro  
au lieu de ~~3,90€~~ soit **-30%**

Plus simple, plus rapide : Appelez le **01 70 37 31 74**  
pour bénéficier de cette offre avec le code **A15N02T**

(N° non surtaxé)

**Olnet**  
LE MAGAZINE DE LA HIGH-TECH PLAISIR

## Bulletin d'abonnement

Ou à retourner sous enveloppe non affranchie à :  
Olnet - Service abonnements - Libre réponse 43420 - 60439 Noailles Cedex  
Par e-mail : [abonnement.Olnet@biwing.fr](mailto:abonnement.Olnet@biwing.fr) ou par tél : 01 70 37 31 74 (N° non surtaxé)

Je m'abonne à **Olnet + sa version digitale** pour **5€ par mois** sans engagement  
par prélèvement sur ma carte bancaire

je m'abonne en un clic  
avec mon code partenaire **A15N02**

[www.kiosque01.fr](http://www.kiosque01.fr)

### Je règle par :

Carte Bleue  Visa  Mastercard

N° \_\_\_\_\_

Expire fin \_\_\_\_\_

N° de contrôle \_\_\_\_\_

(3 derniers chiffres au dos de votre carte bancaire)

Date et signature obligatoires

Mes coordonnées  M<sup>me</sup>  M.

Nom.....

Prénom.....

Adresse.....

CP \_\_\_\_\_ Ville.....

Tél. \_\_\_\_\_

Date de naissance \_\_\_\_\_

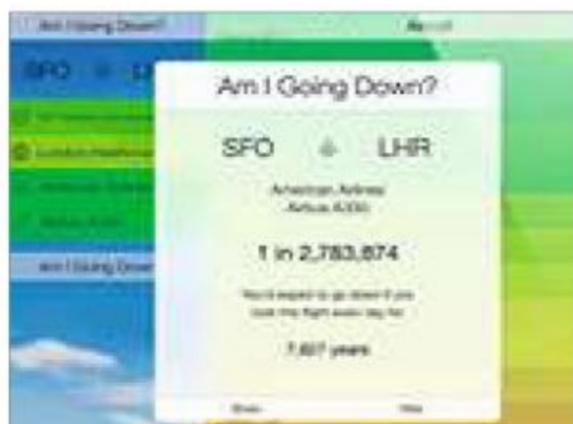
**IMPORTANT : e-mail indispensable pour recevoir la version digitale**

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

# Les nouveautés

## APPLIS



### Évaluez les risques de crashes aériens

À l'heure d'embarquer, pas toujours facile de calmer ses angoisses. Cette appli étonnante se propose donc de calculer le risque que vous avez de vous crasher. Indiquez le nom de l'aéroport et de la compagnie, voire le modèle de l'avion, la réponse, en anglais, ne se fait pas attendre. Même si vous empruntez Malaysia Airlines, touchée deux catastrophes aériennes ces derniers mois, l'accident risque de se produire une fois sur... 1,2 million de vols. À supposer que vous fassiez ce trajet chaque jour, le crash devrait arriver dans trois mille deux cent quatre-vingt-dix-sept années. Ça calme, non ?

► **Am I going down ?** ► iOS (0,99 €)  
► <http://is.gd/PFkhlf>



### Un réseau social so hype

Salon de lissage brésilien, restaurant végétalien, vidéo de préparation de cupcakes... les bonnes adresses et infos branchées sont partagées à l'envi sur ce réseau social destiné aux faiseurs de tendance. Cette nouvelle version sur fond mauve offre une large palette de fonctions pour ajouter un filtre, un cadre ou du texte à ses images. Libre à vous d'importer un visuel d'un site Web ou de votre propre galerie. Ne reste plus qu'à le publier simultanément sur plusieurs réseaux sociaux.

► **Uplike** ► Android, iOS (gratuite)  
► <http://is.gd/qwZ5Qj>



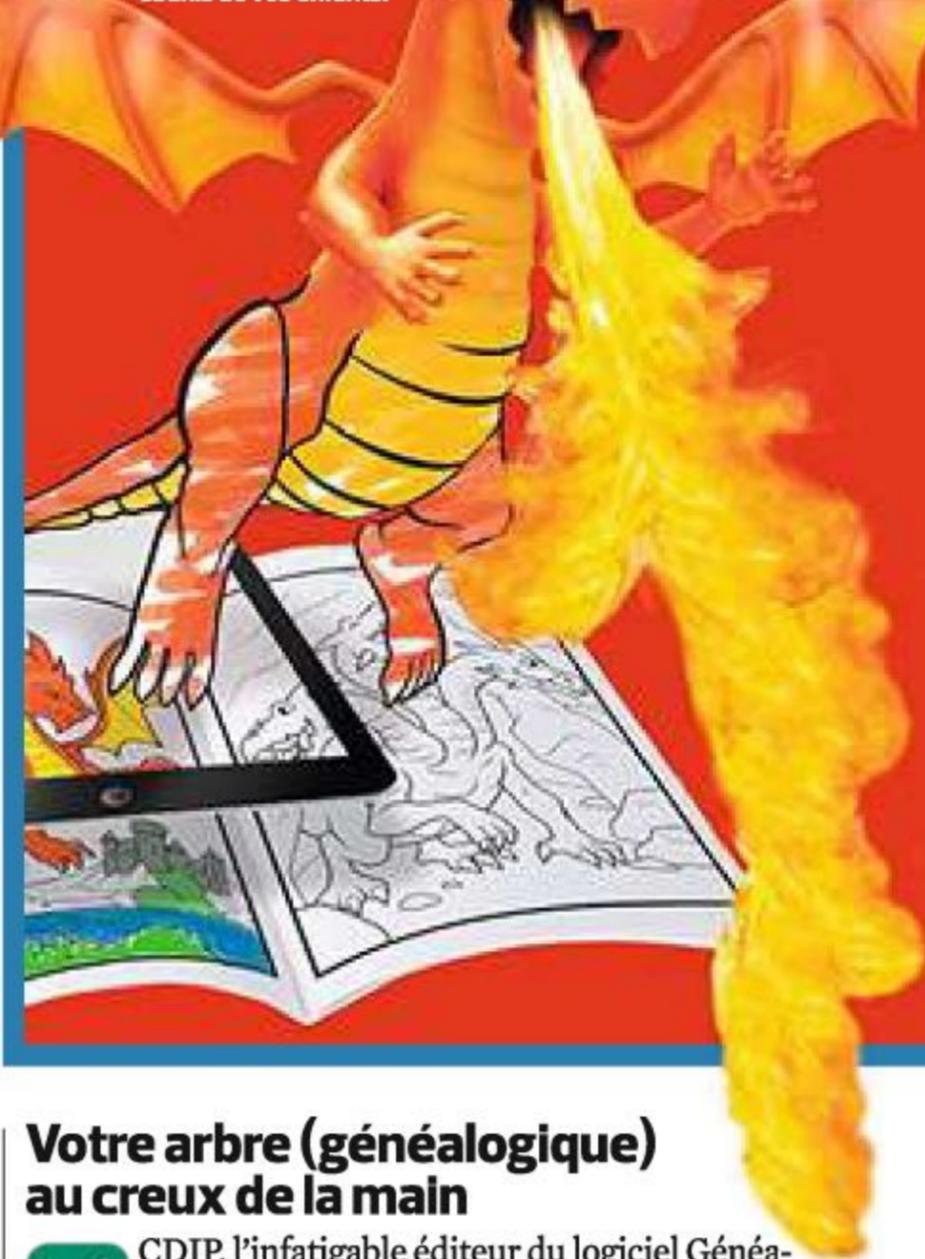
Téléphoner ou conduire, il faut choisir !

Ne vous laissez plus distraire par la sonnerie de votre smartphone lorsque vous êtes au volant. Vous pouvez certes l'éteindre, mais vos correspondants ignorent alors les raisons de votre silence. L'application conçue par la sécurité routière bloque la réception d'un appel ou d'un SMS et adresse automatiquement un texto à la personne qui a cherché à vous joindre. Ce message mentionne que vous êtes actuellement sur la route et rappelle au passage le nombre d'accidentés par jour. Pour activer ce mode Conduite, il suffit de presser le bouton central de l'appli. Vous pouvez aussi modifier le modèle du SMS rédigé par défaut.

► **Mode Conduite**  
► Android (gratuite)  
► <http://is.gd/WrctMd>



Une fois le dragon colorié et scanné, il s'anime et prend son envol devant les yeux ébahis de vos enfants.



### Votre arbre (généalogique) au creux de la main

CDIP, l'infatigable éditeur du logiciel Généatique, met à la disposition des généalogistes en herbe une application gratuite. Elle offre, entre autres, la possibilité d'enregistrer l'histoire de sa famille dans son smartphone, de prendre des notes et de naviguer aisément dans les liens de parenté. Simple et gratuit, cet outil est idéal pour un premier contact avec la généalogie, avant de passer à la vitesse supérieure avec le logiciel maison.

Le seul défaut de cette version pour mobile réside dans le bandeau publicitaire qui mange une partie de l'écran. Dommage !

► **Généatique l'application** ► iOS et Android (gratuite)  
► <http://is.gd/kPrPYT>



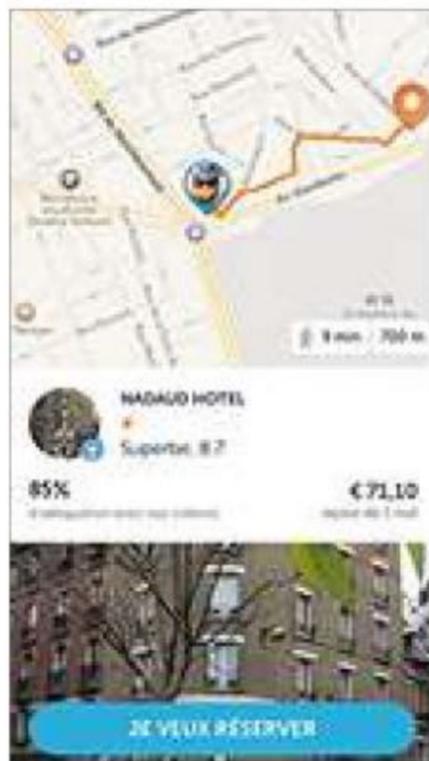
# de la quinzaine

## Donnez vie à vos dessins avec la réalité augmentée



Soudain, l'enfant vit l'étrange créature qu'il venait tout juste de colorier, s'animer et battre des ailes... Et il ne s'agit pas d'un conte de fée ! Mais bien de la réalité, grâce au kit Color Alive. Imaginé par la société américaine Crayola, cet étonnant dispositif se compose d'un livre de coloriage, de sept feutres et d'une application pour tablette. Les gamins sont tout d'abord invités à colorier un dragon ou un château sur un cahier dès plus classique. Puis, pour lancer l'application, ils doivent placer l'un des feutres face à la caméra de la tablette, qui va alors demander à l'enfant de scanner son dessin. Aussitôt numérisé, le personnage prend vie sur l'écran ! Et par la magie de la réalité augmentée, lorsque vous enclenchez le mode caméra de la tablette, le petit dragon apparaît, battant gentiment des ailes, comme s'il s'était invité dans votre salon. Effet garanti sur vos chères têtes blondes, qui pourront également se prendre en photo à côté de leur dessin semblant voler entre votre canapé et votre table basse. Seul regret : le kit ne fonctionne pas avec leurs propres créations.

► **Crayola Color Alive** ► Android, iOS, Windows Phone (livre à partir de 7,99 €) ► <http://is.gd/dCQyJv>



## Réserver des nuitées à la va-vite

**now** Habitué des virées en week-end décidées à la dernière minute ou des road trips sauvages, vous avez une fâcheuse tendance à retenir vos nuits d'hôtel au dernier moment. Votre mobile est alors votre meilleur allié. Fort de ce constat, Booking, spécialiste des réservations d'hôtel et d'hébergement, a développé une application entièrement dédiée à ces demandes de nuitées à la volée. Outre la géolocalisation, Booking Now prend en compte vos préférences en termes de budget (supérieur, raisonnable, petits prix...) et de services (Wifi, petit-déjeuner, non-fumeur...). Une fois ces données enregistrées et les coordonnées de votre carte bancaire communiquées, vous pourrez valider votre réservation en un clin d'œil.

► **Booking Now** ► iOS (gratuite) ► <http://is.gd/IPFWKh>



## Offrez plusieurs numéros à votre smartphone



Top départ pour Onoff ! Comme annoncé dans notre n° 812 (p. 16), le triple champion du monde de rollers Taïg Khris a lancé son application destinée à multiplier ses numéros de téléphone sans avoir besoin de disposer de plusieurs mobiles. Pour marquer l'événement, un numéro virtuel est attribué gratuitement. Par la suite, vous devrez souscrire un abonnement mensuel de 2,99 euros pour créer un nombre illimité de numéros, et les supprimer dès que vous n'en aurez plus l'usage. Pratique, par exemple, lorsque vous naviguez sur un site de rencontres et que vous n'avez pas envie d'être harcelé. Sachez que l'application fait également office de réseau social. Après

quelques bugs de jeunesse, Onoff semble avoir trouvé son rythme de croisière.

► **Onoff** ► Android, iOS (à partir de 2,99 € par mois) ► <http://is.gd/5XASpL>

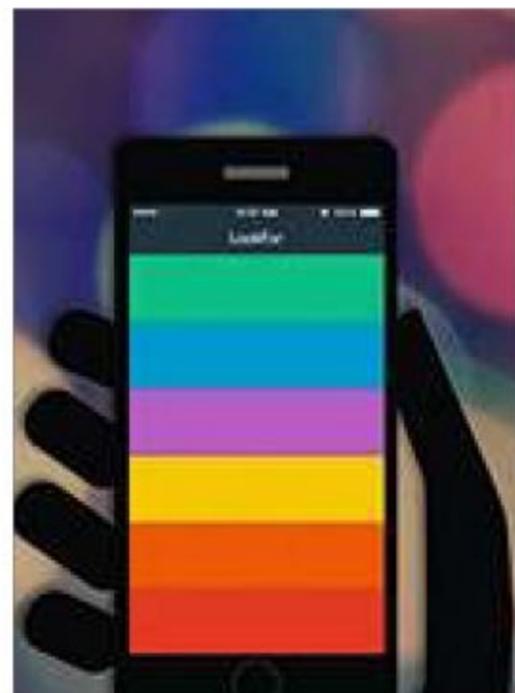


## Votre mobile n'est pas une lumière ? Pas sûr !



Emporté par la foule, vous ne trouvez plus vos amis qui vous accompagnent au concert de Nicki Minaj. La solution ? Transformer l'écran de votre smartphone en spot. Choisissez l'une des couleurs proposées par l'appli LookFor, puis envoyez un SMS à vos potes afin de leur signaler que l'écran qui clignote, en orange par exemple, est bien le vôtre. Pratique. Seul bémol : chaque pack de six couleurs coûte 0,99 euro.

► **LookFor** ► iOS (0,99 €) ► <http://is.gd/8KGbOB>



## Plus jamais seul !



Combien sommes-nous dans le monde, au même instant, à attendre ce satané bus ou à travailler dans la bonne humeur ? Pour le savoir, demandez-le à Wedo (Nous faisons, en français), un étonnant réseau social. Il vous suffit de noter à la hâte votre activité du moment et votre état d'esprit. Les secondes d'après, vous découvrirez les profils des personnes qui se trouvent dans la même situation que vous. Une messagerie instantanée pour échanger plus longuement aurait été la bienvenue.

► **Wedo** ► Android (gratuite) ► <http://is.gd/RgVgVf>



# SITES

## Réponses sérieuses pour questions idiotes

**C**ombien faut-il manger de chocolats Mon Chéri pour être positif à un contrôle d'alcoolémie ? Peut-on tout déguster avec des baguettes ? Voici le genre d'interrogations auxquelles répond, le plus sérieusement du monde, le créateur de ce site, vidéos de démonstration à l'appui. Il attend vos questions.

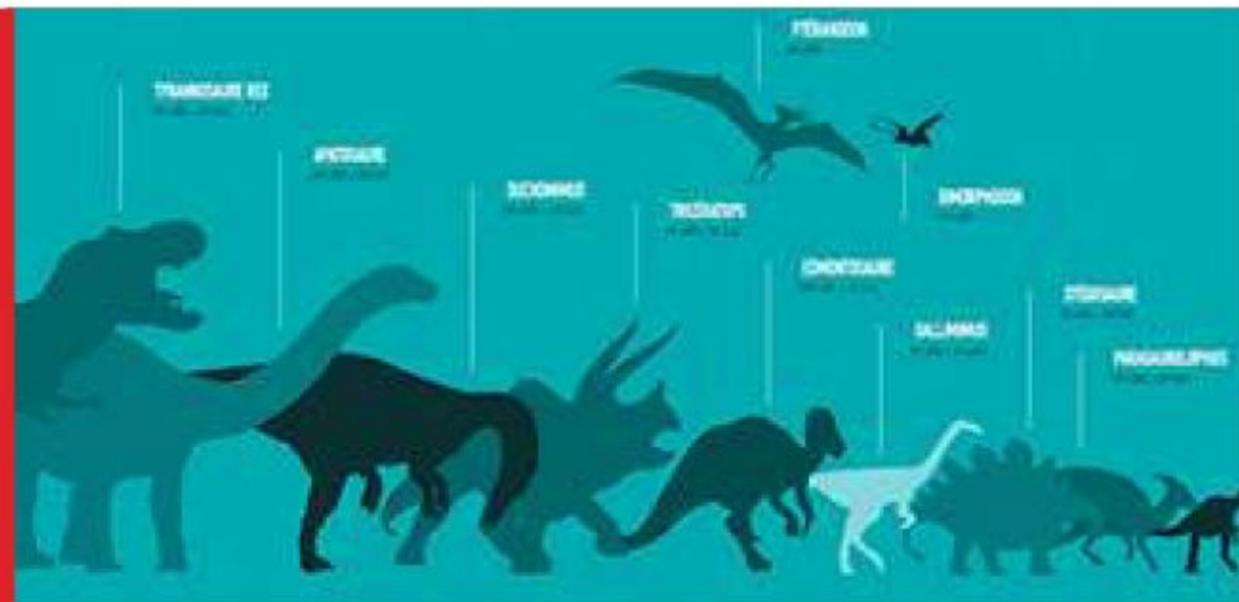
► Les questions cons  
► <http://goo.gl/qjcKoU>



## Échange de bons tuyaux entre turfistes

**Q**uésaco un quinté spot ? Peut-on annuler un pari après un faux départ ? Est-il possible de jouer à Poker-PMU avec un téléphone sous Android ? Les turfistes et amateurs de paris sportifs ont désormais leur terrain pour échanger questions et réponses sur ce site créé par le PMU. Cet espace d'entraide entre passionnés vise aussi bien à résoudre des interrogations sur son compte client qu'à mieux comprendre les règles des paris hippiques, sportifs ou du poker. Plus les membres participent, plus ils gagnent de points. Un bon moyen de repérer rapidement les meilleurs experts.

► Entraide PMU  
► <https://entraide.pmu.fr>



## Pour que nos petits sachent tout des géants

**V**ous avez créé un nouveau dinosaure... Ce n'est pas une bonne idée." Le pitch du prochain film en 3D de Steven Spielberg a de quoi faire frémir les plus jeunes. En attendant sa sortie sur grand écran le 10 juin prochain, les paléontologues en herbe sont invités à approfondir leurs connaissances sur les mastodontes. L'ankylosaure, l'apatosauure, le mosasaure et autre tyrannosaure rex n'auront plus de secrets pour eux. Chaque fiche renseigne sur la taille, le poids ou bien en-

core le régime alimentaire de prédilection de l'animal. On y apprend ainsi que le tyrannosaure peut mordre avec une pression supérieure à 5 800 kilos par centimètre carré, ou bien que le dragon de Komodo est un proche parent du mosasaure. À côté de cet espace réservé aux géants disparus, le site propose une visite virtuelle du parc Jurassic, sans oublier la bande-annonce du film Jurassic World.

► Jurassic World  
► <http://fr.jurassicworldintl.com/>



## Vos recherches sur le Web se changent en BA

**N**ouveau moteur de recherche solidaire, Ilove.fr s'engage à reverser 80 % de ses bénéfices à des associations. Cliquez sur le logo d'une des ONG que vous souhaitez soutenir, puis effectuez votre requête. Vous retrouverez des résultats proches de ceux de Google. Et au passage, vous aurez fait une bonne action.

► Ilove  
► [www.ilove.fr](http://www.ilove.fr)



## Transformer une vidéo en GIF animé

**D**étourneurs d'images, spécialistes du lol et autres agitateurs du GIF animé, tous trouveront avec cette nouvelle version d'Imgur des outils indispensables et hyperfaciles à utiliser. Ce site, connu pour l'hébergement de photos, propose dorénavant de transformer un extrait vidéo en GIF animé, en un seul clic. Copiez-collez le lien URL de n'importe quel clip montrant par exemple un tigre. Sélectionnez-en un passage limité à quinze secondes, ajoutez éventuellement du texte en surimpression, et cliquez enfin sur le bouton Create a Gif. Quelques secondes après, vous pouvez partager le résultat sur vos réseaux sociaux. Le site dispose aussi d'une galerie de Meme, ces photo-montages qui font le buzz sur la Toile. Libre à vous de choisir l'une des images exposées et d'en modifier le texte. Simple et pratique.

► Imgur ► <http://imgur.com>



## Plaisir d'apprendre

**T**op départ pour la course aux diplômes ! Cette année, votre aîné passe le bac et votre cadette, le brevet. Plutôt autonomes dans leur apprentissage, ils ont néanmoins du mal à ne pas se laisser happer par les jeux vidéo ou les réseaux sociaux lors des révisions ? Pas de panique. Entièrement gratuit, le site Afterclasse a fait l'effort de rendre interactifs tous les exercices de la troisième et des terminales S, ES et L. L'élève doit déplacer des blocs pour fournir la réponse, cliquer sur l'un des items proposés, ou encore reconstituer une frise. Après trois essais infructueux, il verra le bon résultat s'afficher. En cas d'erreur, la question lui sera posée ultérieurement. Il peut évidemment consulter à tout moment la fiche de cours correspondante. Bref, de quoi rendre l'élève addict aux révisions. Parents et profs pourront le vérifier en suivant sa progression en ligne.

► [Afterclasse.fr](http://Afterclasse.fr) ► [www.afterclasse.fr](http://www.afterclasse.fr)



## Vos avis sur les artisans

**P**our dire "bye bye" au peintre qui ne laisse pas l'enduit suffisamment sécher, ou au plombier qui déglingue votre chasse d'eau au lieu de la réparer, pensez Hello Artisan. Misant sur le principe du bouche-à-oreille, ce site vous invite à déposer des avis sur tous les artisans du bâtiment auxquels vous avez eu affaire. Ils seront vérifiés un à un avant d'être publiés, assurent les fondateurs. Le site est aussi un moyen d'obtenir cinq devis gratuits pour des travaux.

► [HelloArtisan](http://HelloArtisan)  
► [www.helloartisan.com](http://www.helloartisan.com)



## L'animation en deux clics

**W**ebAnimator sert à créer toutes sortes d'animations, du bouton cliquable au vrai jeu vidéo, en passant par de petits films. Grâce aux tutoriels en vidéo, l'interface du logiciel s'approprie rapidement et l'on progresse à son rythme. Vos créations sont ensuite encodées en HTML5, un langage pris en charge par tous les navigateurs actuels. Il ne reste plus qu'à tester vos projets tels quels ou à les importer dans un site Web ou un blog.

► [WebAnimator](http://WebAnimator)  
► Tous les navigateurs Internet (14 jours gratuits, puis 59,99 €)  
► <http://goo.gl/LzLrpp>



## Démultipliez votre potentiel créatif

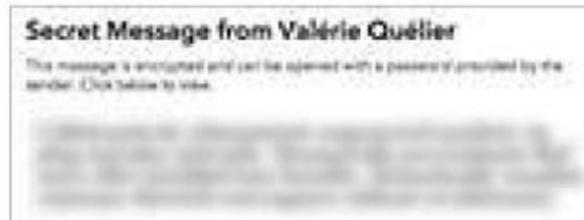
**L**ivres photo, cartes de vœux, calendriers personnalisés et même votre propre papier cadeau : CraftArtist propose une large palette d'outils pour les réaliser. Le logiciel est équipé d'un générateur d'images 3D qui, d'un clic, ajoute de la profondeur et du relief à un cliché. Des effets "image découpée" ou des tampons créés à partir de vos photos peuvent être ajoutés. Un éditeur de pochoirs, facile à configurer, confère à vos projets une touche arty très personnelle. Selon le document que vous envisagez d'éditer, de nombreux modèles sont disponibles. Ils aident à comprendre les règles d'une mise en page efficace et fournissent une bonne base pour un calendrier ou un carton d'invitation. Si le logiciel jouit d'une interface en français plutôt explicite, sa maîtrise demande une certaine persévérance.

► [CraftArtist Pro 2](http://CraftArtist Pro 2)  
► Windows (29,90 €)  
► <http://goo.gl/bl9A5L>



## Offrez des superpouvoirs à votre messagerie Gmail

**E**nvoyer des e-mails comme un pro, c'est par exemple savoir partager un article en laissant apparaître ses premières lignes, convier ses amis à un dîner en inscrivant la date dans le calendrier, ou bien encore insérer une ligne de séparation entre deux paragraphes. Toutes ces fonctions vous sont offertes avec l'extension – en anglais – MixMax.



Une fois ajoutée à Gmail, elle ouvre l'accès à d'autres options dans la barre d'outils figurant au bas de chaque nouvel e-mail. Pas sûr que la possibilité d'adresser un sondage ou une présentation PDF vous soit très utile. En revanche, vous pourrez envoyer un message secret à votre chéri(e) pendant les heures de bureau, par exemple. Il ne sera lisible qu'à condition de connaître le mot de passe. Un sésame qu'il est préférable de communiquer à l'oral. L'affichage sera brouillé automatiquement dès l'envoi.

► [Mixmax](http://Mixmax) ► Extension Chrome (gratuite)  
► <http://mixmax.com>



# JEUX



## L'art du rébus musical

**D**écouvrir le titre d'une chanson à l'aide de deux ou trois images ou dessins et défier ses amis, c'est l'esprit d'Emoji Stars. Construit sur un mode compétitif, le jeu vous incite à soumettre un rébus à l'adversaire, puis à en recevoir un à votre tour et ainsi de suite. Si on sèche, il est possible, en échange de quelques centimes d'euro, d'acheter des lettres ou d'écouter un extrait sonore. Au final, le titre se révèle très accrocheur. On regrette toutefois que la majorité des chansons ne provienne que de la variété internationale.

► **Emoji Stars** ► 7 ans et plus - IOS (gratuit)  
 ► <http://is.gd/ZQ0pvW>



## La castagne version sexy

**L**a série de jeux de bagarre Dead or Alive, connue pour ses combattantes aux poitrines hypertrophiées (dont le mouvement est paramétrable!), s'offre un dernier round, avant un sixième opus. On retrouve 34 pugilistes qui ont gagné en finesse et 18 arènes plus ou moins destructibles. Une pléthore de modes de jeu confère au titre une exceptionnelle durée de vie. La prise en main mettra le débutant à l'aise. Les férus de technique passeront par la case entraînement pour apprendre les enchaînements complexes.

► **Dead or Alive 5: Last Round**  
 ► 16 ans et plus - Windows (fin mars 2015), PS4 et Xbox One (40 €) ► <http://goo.gl/MwzCIZ>



## Un singe pour célébrer l'année de la chèvre

**U**bisoft décide de sortir en Europe ce "runner" qu'il avait destiné en exclusivité au marché chinois. Les décors et personnages sont inspirés du conte asiatique Le voyage vers l'Ouest. Il faut aider le roi des singes à éviter des obstacles alors que sa course est gérée automatiquement. À la différence d'autres titres du genre, des séquences d'adresse et de combat viennent interrompre la course, histoire de souffler.

► **Monkey King Escape**  
 ► 7 ans et plus - IOS et Android (gratuit)  
 ► <http://is.gd/zjJNVh>



## Le plaisir de la chasse entre amis

**P**hénomène japonais, la série des Monster Hunter recrute de plus en plus d'adeptes en Europe à chaque nouvel épisode. Le but du jeu est toujours le même : chasser des monstres gigantesques pour obtenir des éléments afin de construire des objets usuels, des remèdes, des armes et des pièces d'armure. Il se pratique en solo et jusqu'à quatre en local ou en ligne. Cette édition porte le bestiaire à

98 espèces, l'arsenal à 14 armes (épées, lances, haches, masses, etc.) et plante des décors variés, qui vont de la steppe au désert, en passant par la toundra. Visant autant les aficionados que les néophytes, l'aventure débute un peu poussivement, car le didacticiel dure environ cinq heures.

► **Monster Hunter 4 Ultimate**  
 ► 12 ans et plus - 3DS (45 €)  
 ► <http://goo.gl/VFjkMY>





Bonne nouvelle : il devient possible de raser des villes et de rendre leurs terres infertiles durant plusieurs tours.

## Dressez les Huns contre tous les autres

**C**ette extension de Total War, qui peut s'utiliser sans le jeu original, est particulièrement riche. Règle de base : conduire une des dix factions mises à disposition vers la victoire. Il faudra choisir entre les Huns, les Francs, les Saxons, les Sassanides, les Wisigoths, les Ostrogoths, les Alains, les Vandales et l'Empire romain. Ce dernier, attaqué de toutes parts, se révèle extrêmement difficile à jouer. Quelques nouveautés sont à signaler. Il est possible de raser des villes et de rendre leurs terres infertiles pendant plusieurs tours. Durant les sièges, des pièges et des barricades peuvent être installés pour résister aux envahisseurs. Enfin, l'interface a gagné

en clarté, notamment dans la gestion des unités et constructions. De même, les arbres de progression civile et militaire ont été fondus en un seul, et l'arbre généalogique est de retour. Il sert à gérer sa dynastie : adopter un guerrier valeureux, arranger un mariage ou assassiner un prétendant. Le didacticiel, bien fichu, aidera le débutant à se jeter dans ce titre baigné d'une ambiance de fin du monde très réussie.

- ▶ Total War : Attila
- ▶ 16 ans et plus - Windows (40 €)
- ▶ <http://goo.gl/MVf5Ly>



## Les rois de la belle

**G**raphismes à l'ancienne, musique simplette... **The Escapists ne paie pas de mine. Et pourtant. On s'y laisse prendre car chaque prison offre une totale liberté dans la façon de s'évader. Les partisans de la manière forte feront de leur personnage un colosse grâce à la salle de sport. Les autres, un génie via la bibliothèque. Le système de fabrication d'objets démultiplie les possibilités. Évasion garantie !**

- ▶ The Escapists
- ▶ 7 ans et plus - Windows et Xbox One (15 €)
- ▶ <http://goo.gl/escapistgame.com>



## Londres, théâtre d'une guerre séculaire en Cinémascope

**T**he Order n'offre qu'une aventure solo, mais quelle aventure ! Ce titre exclusif à la PS4 est d'une beauté graphique encore jamais vue sur console. Les panoramas du Londres victorien sont époustouflants. Jusqu'aux textures du bois, du cuir ou des métaux qui semblent si tangibles. Le joueur incarne Sire

Galahad, chevalier de l'Ordre. Un groupe en lutte contre des rebelles anarchistes et les lycans, sorte de loups-garous. Sur le fond, le titre est un jeu de tir à la troisième personne efficace. Il propose des fusillades intenses et des séquences épiques. Deux bémols, cependant. Les cinématiques, qui pèsent plus du quart des

sept heures trente nécessaires pour boucler le jeu, donnent le sentiment d'être davantage spectateur qu'acteur. Et le recours à de nombreux QTE (actions à reproduire en un temps limité) renforce cet aspect de film interactif.

- ▶ The Order 1886
- ▶ 18 ans et plus - PS4 (60 €)
- ▶ <http://goo.gl/OTBvMx>



Endossez le premier rôle en vous glissant dans la peau de Sire Galahad. Et remettez de l'ordre dans ce chaos à grand spectacle.

## iCLOUD, ONEDRIVE, GOOGLE DRIVE

Sachez utiliser  
efficacement votre espace  
dans le cloud

Redescendez sur terre, le "nuage" constitue un formidable moyen d'accéder à vos dossiers et fichiers depuis n'importe où, sans encombrer votre disque dur !

**M**oi, le cloud, j'y vais pas!" "C'est simple, j'envoie des fichiers, mais je ne sais jamais où ils sont..." "Le cloud? Je n'y comprends rien"... Bien que répandus depuis quelques années, les services de stockage en ligne de type "cloud" restent très... nébuleux pour une majorité d'utilisateurs. Pourtant, et même sans le savoir, vous êtes certainement déjà bénéficiaire de l'un de ces services. Vous avez un iPhone? Alors vous disposez d'iCloud. Votre smartphone fonctionne sous Android? Vous êtes donc doté d'une adresse Gmail, et Google Drive vous est ouvert. Et si votre préférence se porte sur Windows Phone, pas de doute, vous avez forcément un accès à OneDrive de Microsoft. Or, un compte cloud ne s'utilise pas seulement avec votre smartphone. Accessible aussi depuis un ordi, il offre de nombreuses pos-

sibilités pour sauvegarder des fichiers et les partager avec ses proches ou ses collègues. Évidemment, chaque service présente des spécificités selon que vous y accédez depuis votre mobile, votre ordi ou un navigateur Web. Pas facile de s'y retrouver? Restez zen. En suivant nos étapes pas à pas, vous verrez enfin le soleil derrière le nuage.

## ÉTAPE 1

Téléchargez les applis  
de cloud sur votre ordinateur

Pour gérer vos fichiers dans le cloud depuis votre ordi, chaque service adopte la même méthode, que vous soyez sur Mac ou PC. Il s'agit de créer un dossier sur votre disque dur dans lequel vous déposerez les documents. C'est le contenu de ce dossier qui sera automatiquement envoyé dans le nuage. Il sera généré lors de l'installation du service. Pour en pro-

fitier, vous devrez bien sûr disposer d'un compte auprès du prestataire choisi (Google, Microsoft ou Apple). Ensuite, rendez-vous sur <http://goo.gl/bTEH81> pour télécharger OneDrive pour Windows 7 (sur Mac, il faut passer par l'App Store), sur <http://goo.gl/Abl3c8> pour rapatrier Google Drive Sync, et sur <http://goo.gl/sjZ5fp> pour iCloud Drive. Notez que Windows 8 embarque déjà le système de synchronisation avec OneDrive. Quant aux Mac équipés de la dernière version de Mac OS X (Yosemite), c'est iCloud Drive qui s'y trouve installé par défaut.

## ÉTAPE 2

Choisissez ce que vous  
souhaitez synchroniser

Vous l'ignorez peut-être, mais des dossiers sont déjà présents dans votre espace cloud. Créés par le service, ils sont destinés à accueillir ici des documents texte, là des images, là encore les fichiers que vous souhaitez partager... Bref, une arborescence sommaire qu'il vous appartient d'enrichir par la suite. Durant la phase d'installation de l'appli de cloud sur votre ordi, vous devrez définir les dossiers déjà présents dans le nuage à synchroniser avec l'ordi. Si vous ne savez pas encore lesquels sont concernés, passez cette étape. Vous pourrez y revenir. Sinon, avec OneDrive, cliquez à

MEGA, LE SERVICE GÉNÉREUX  
MAIS POUR COMBIEN DE TEMPS ?

**A**près ses mésaventures avec la justice, Kim Dotcom, le fondateur de la plateforme d'échanges de contenu pirate MegaUpload, est revenu dans la course en 2013. Son service, simplement baptisé Mega, offre les mêmes avantages, et même parfois plus, que

ceux de Google, Microsoft et Apple : une appli pour ordi et mobiles de façon à stocker et rapatrier ses données, des fonctions de synchronisation, le cryptage des données et, surtout, 50 Go d'espace gratuit. Le service se montre réactif et simple à mettre



en œuvre. Notre seule réticence : une confiance toute relative dans sa pérennité.

Un espace bien à vous, gratuit et où vous pouvez convier votre tribu à partager des fichiers... Comment faisait-on avant le cloud ?



## DÉPLACEZ VOS DONNÉES D'UN SERVICE À L'AUTRE EN QUATRE ÉTAPES

**V**ous souhaitez migrer vos données de OneDrive vers Google Drive ou inversement ? L'opération peut se montrer fastidieuse lorsque plusieurs gigaoctets sont concernés. Et si vous laissez faire un expert ? Mover.io est un service spécialisé qui vous épaulera dans cette tâche.

► <http://mover.io>

### **1** Inscrivez-vous gratuitement

Rendez-vous sur le site de Mover, puis cliquez sur le bouton **Start Now**. Créez un compte (**Create Account**) en veillant à indiquer une adresse mail valide. C'est là que le service vous enverra un courrier contenant le lien de validation : cliquez alors dessus.

### **2** Indiquez le service qui héberge vos données

Cliquez à gauche sur **Select source**, puis sur **New** pour définir le service de stockage qui héberge actuellement vos données. Faites votre choix : OneDrive, Google Drive, Dropbox... (notez qu'iCloud n'est pas proposé). Validez en cliquant sur **Add this connector**.

### **3** Choisissez le service de destination

Une demande d'autorisation de connexion au compte cloud indiqué s'affiche alors. Précisez vos identifiants, puis validez. Effectuez à présent les mêmes opérations en choisissant, cette fois-ci, le service de destination de vos données.

### **4** Procédez au transfert

Vous pouvez rapatrier tous les fichiers et dossiers ou juste ceux souhaités. Cliquez sur le **triangle noir** à gauche du nom du service et cochez les éléments à transférer. Un clic sur **Run**, à droite de la fenêtre et la copie démarre. Et vous n'êtes pas obligé de garder votre ordi allumé.

l'aide du bouton droit sur l'icône du service dans la zone de notification de Windows, choisissez **Paramètres**, puis sélectionnez l'onglet **Choisir des dossiers**. Pour Google Drive, cliquez sur son icône dans la zone de notification, puis sur les trois points verticaux en haut à droite de la fenêtre, et optez pour **Préférences**. Dans la fenêtre qui s'affiche, sous l'onglet **Options de synchronisation**, cochez les dossiers devant être synchronisés. Enfin, avec iCloud d'Apple, il n'existe

aucun réglage. Tout ce qui est stocké dans l'espace en ligne est automatiquement synchronisé.

### **ÉTAPE 3** **Enregistrez vos fichiers dans le nuage**

Maintenant que vous disposez sur votre ordi d'un dossier dédié à votre espace en ligne, il ne reste plus qu'à y glisser les dossiers et fichiers à conserver dans le nuage. Attention, ce dossier se comporte comme

n'importe quel autre sur votre ordi. Les fichiers quittent leur répertoire d'origine et sont déplacés (et non dupliqués). Ils restent alors accessibles sur cet ordi même si vous n'êtes pas connecté à Internet. Pour encore plus de simplicité, vous pouvez définir votre dossier OneDrive, Google Drive ou iCloud comme dossier de sauvegarde par défaut. Ainsi, lorsque vous sauvez un document depuis un logiciel, vous serez sûr de le mettre durablement à ●●●

## Loin de votre ordinateur préféré, gardez la main sur vos données via Internet

l'abri. Avec Windows, cliquez avec le bouton droit de la souris sur le dossier **Documents** depuis l'**Explorateur de fichiers** et choisissez **Propriétés**. Dans la fenêtre qui s'affiche, cliquez sur **Inclure un dossier** et choisissez celui qui correspond à votre service de stockage (OneDrive, par exemple). Validez, sélectionnez-le dans la fenêtre **Emplacements des bibliothèques** et cliquez sur **Définir lieu enregistrement**. Sur Mac, la même opération est un peu plus complexe puisqu'il faut en passer par le Terminal. Ouvrez-le, tapez **cd OneDrive**, puis validez. Saisissez **ln -s -/documents/documents**. Vous pouvez choisir de la même façon votre dossier Google Drive. Entrez d'abord la commande **cd Users/nom\_d'utilisateur/Google/Drive**. Impossible, en revanche, de définir iCloud Drive comme dossier de stockage par défaut.

### ÉTAPE 4

#### En déplacement, passez par un navigateur Internet

Lorsque vous n'utilisez pas votre ordi habituel, accédez au cloud grâce à un simple navigateur Web. Pour explorer votre espace OneDrive, rendez-vous sur **www.live.com**. Saisissez vos identifiants Microsoft, cliquez en haut à gauche sur les neuf petits carrés et choisissez **OneDrive**. Tous vos dossiers et documents synchronisés s'affichent alors. Avec Google Drive, rendez-vous sur **Drive.google.com**. Indiquez vos identifiants Google, et

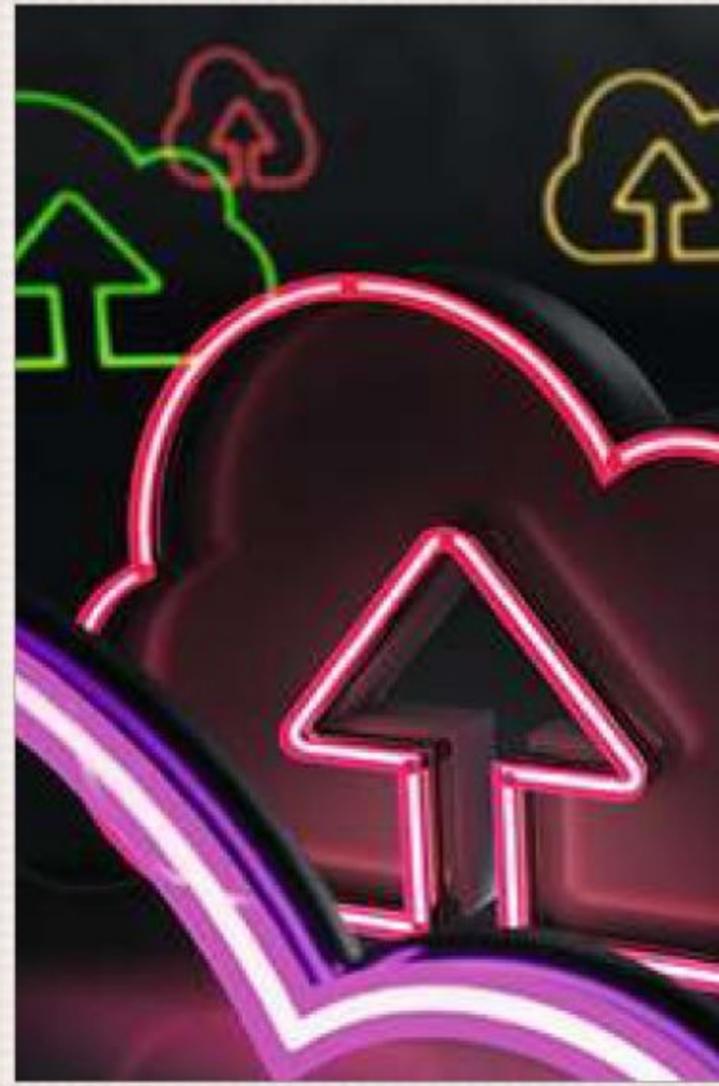
le contenu de votre Drive apparaît. Enfin, pour iCloud, connectez-vous sur **www.icloud.com** et, après avoir saisi vos identifiants Apple, cliquez sur **iCloud Drive**. Pour rapatrier un dossier ou un fichier depuis votre Drive sur le disque dur de la machine utilisée, sélectionnez-le puis cliquez sur **Télécharger** (dans OneDrive ou Google Drive, effectuer un clic droit sur le fichier active cette fonction). À l'inverse, pour déposer un fichier dans votre espace en ligne, glissez-le simplement dans la fenêtre du navigateur. Attention, on ne peut copier de cette façon que des fichiers. S'il s'agit d'un dossier, vous devrez glisser dans la fenêtre tous les fichiers qu'il contient. Google Drive fait exception à cette règle, à condition d'utiliser Google Chrome.

### ÉTAPE 5

#### Partagez des dossiers ou des fichiers entre amis

Le partage facile de fichiers avec ses proches, c'est un autre gros avantage du cloud. En quelques clics, votre tribu accède à du contenu placé à son intention dans votre espace de stockage. Plusieurs méthodes cohabitent. La plus simple consiste à créer un lien d'accès direct au dossier ou au fichier à partager. Envoyez ce lien par e-mail, vos invités n'auront plus qu'à cliquer dessus pour consulter le document partagé, sans avoir besoin de disposer eux-mêmes d'un compte. Avec OneDrive, effectuez un clic droit sur le dossier ou le fichier à partager et choisissez **Partager**. Dans la fenêtre qui s'affiche, optez pour **Obtenir un lien**. Définissez l'option qui correspond à ce que vous voulez que vos amis puissent faire (**Consulter seulement** ou

**Modifier**), puis cliquez sur **Créer un lien**. Sélectionnez l'option **Personne possédant ce lien de modification**, puis copiez maintenant l'adresse fournie et envoyez-la par e-mail à vos amis. L'opération est similaire avec Google Drive. Après avoir effectué un clic droit sur le dossier ou le fichier à partager, choisissez **Partager**, puis **Obtenir un lien de partage**. Dans le champ **Visible**, optez pour **Visible ou Modifiable** afin de définir le niveau d'autorisation. Cliquez sur le lien **Plus**, choisissez **Tous les utilisateurs disposant du lien** et validez par **Enregistrer**. Copiez l'adresse Internet affichée et envoyez-la par courriel à vos contacts. Apple, lui, se distingue en ne proposant aucune option de partage de fichier ou de dossier depuis iCloud Drive. Seules les photos profitent d'un traitement particulier (voir étape 6).



La NSA s'octroie un droit de regard sur votre cloud.

## CONFIER SES DONNÉES À DES SERVEURS AMÉRICAINS, QUELS RISQUES ?

**G**oogle Drive, OneDrive, iCloud : ces services appartiennent à des entreprises américaines (Google, Microsoft et Apple) dont les serveurs sont situés sur le sol américain. Et la NSA (Agence nationale de sécurité) veille. Elle a toute latitude pour

regarder ce qui est conservé dans ces espaces de stockage en ligne. Si vous êtes un peu frileux à l'idée que vos données soient scrutées sans que vous le sachiez, préférez des solutions françaises de stockage dans le cloud. Hubic, par exemple

(hubic.com/fr/) fournit 25 Go d'espace gratuit et des applis pour ordi et mobiles. RKub, (rkube.com/fr/), lui, propose moins d'espace (5 Go), mais offre un cryptage des données qui repose sur une clé privée connue seulement de l'utilisateur.



## AUGMENTEZ VOTRE ESPACE DE STOCKAGE EN LIGNE

CAPACITÉ STANDARD	ONEDRIVE 15 GO	GOOGLE DRIVE 15 GO	iCLOUD 5 GO
Extension 1	+ 500 Mo si vous recommandez OneDrive à un ami (jusqu'à 10 personnes, soit 5 Go maximum)	+ 25 Go ou +100 Go pendant deux ans si vous disposez d'un téléphone HTC (voir conditions sur <a href="http://goo.gl/wqFwTY">http://goo.gl/wqFwTY</a> )	+ 20 Go pour 0,99 €/an
Extension 2	+ 3 Go si vous sauvegardez la pellicule photo de votre Windows Phone	+ 100 Go pendant deux ans pour l'utilisation d'un chromebook	+ 200 Go pour 3,99 €/an
Extension 3	100 Go pour 2 \$/mois	+ 100 Go pour 1,99 \$/mois	+ 500 Go pour 9,99 €/an
Extension 4	200 Go pour 4 \$/mois	+ 1 To pour 9,99 \$/mois	+ 1 To pour 19,99 €/an
Extension 5	1 To pour 7 \$/mois	-	-

Si vous vous sentez à l'étroit dans vos espaces de stockage en ligne, rien ne vous empêche de gonfler leur capacité. Restez à l'affût des promotions et des offres limitées dans le temps. Elles vous permettront de grappiller quelques gigaoctets.

### ÉTAPE 6

#### Envoyez vos photos directement dans le cloud

Stockez les clichés pris avec votre smartphone dans votre espace en ligne, elles seront conservées en lieu sûr en cas de perte ou de vol de l'appareil. Pour chaque type de téléphone (Android, iOS ou Windows Phone), on privilégie bien sûr la solution maison : Google, iCloud ou OneDrive.

**AVEC WINDOWS PHONE** Accédez aux paramètres et appuyez sur **sauvegarde**. Touchez **photos+vidéos** et choisissez la qualité des clichés à synchroniser (idem pour les vidéos). Elles sont automatiquement copiées dans OneDrive.

**AVEC iOS** Rendez-vous dans **réglages**, **iCloud**, **Photos** et activez **Mon flux de photos**. Les images du téléphone sont alors synchronisées avec tous les appareils connectés à votre compte Apple. Pour partager des images avec d'autres personnes, Apple a conçu le Partage iCloud. Activez cette fonction depuis les réglages iCloud sur les appareils iOS. Ensuite, allez dans l'appli **Photos** de l'iPhone. Appuyez sur le bouton **Partagés** au bas de l'écran symbolisé par un nuage, puis sur **Nouvel album partagé**. Donnez un

nom à votre album, pressez **Suivant**. Indiquez ensuite les adresses mail de ceux avec qui vous souhaitez le partager. Effleurez le bouton + de l'album encore vide, sélectionnez les clichés à ajouter et appuyez sur **OK**. Touchez le bouton **Publier**. Pour y accéder, vos contacts devront cliquer sur le lien **S'abonner**, présent dans l'e-mail qu'ils ont reçu, et utiliser obligatoirement un Mac ou un appareil iOS.

**AVEC ANDROID** Lancez l'appli **Photo**, touchez les trois points verticaux en haut à droite, puis **Paramètres**. Définissez la taille des images et le moment de la sauvegarde (privilégiez l'option **Uniquement lorsqu'une connexion Wifi est disponible**, pour ne pas dépasser votre forfait données).

### ÉTAPE 7

#### Récupérez les photos copiées dans le cloud

Vos clichés ont été sauvegardés dans votre espace en ligne, mais comment remettre la main dessus ?

**AVEC ONEDRIVE** Si vous avez coché le dossier **Pictures** lors du paramétrage de OneDrive à l'étape 2, vous retrouverez vos clichés dans votre dossier OneDrive présent sur votre disque

dur. Sinon, effectuez un clic du bouton droit sur l'icône de OneDrive dans la zone de notification de Windows et choisissez **Paramètres** (sur Mac, faites un clic sur l'icône du service de Microsoft dans la barre des menus, puis sur **Préférences**). Cliquez sur l'onglet **Choisir des dossiers**, puis sur le bouton du même nom et cochez le dossier **Pictures**.

**AVEC iCLOUD** Sur Mac, les photos enregistrées avec la fonction Flux de photos apparaissent directement dans le logiciel iPhoto (rubrique **Partagés, iCloud**). Sur Windows, il faudra farfouiller dans votre dossier **Utilisateurs, Images, Photos iCloud**. Attention, si aucun appareil ne se connecte pour rapatrier les images, elles disparaîtront d'iCloud trente jours après leur transfert.

**AVEC GOOGLE DRIVE** Chez Google, on manque parfois de logique, ce qui conduit à des manipulations bizarres. Depuis un ordi, direction non pas votre dossier Google Drive créé à l'étape 1, mais le Web, sur **plus.google.com**. Cliquez en haut à gauche sur **Accueil** puis sur **Photos**. Tous les clichés synchronisés depuis votre mobile sont ici. Vous pouvez les trier grâce au bouton **Plus**. ■ **FABRICE BROCHAIN**

# Huit astuces pour maîtriser Outlook 2013 comme un pro !

Le service de messagerie Outlook souffre d'une réputation de logiciel complexe et lourd. Pourtant, avec un peu de pratique, cet outil peut se montrer diablement efficace.

Oubliez l'interface dépouillée et l'économie de fonctions de Gmail. Outlook 2013 joue la carte de la profusion afin de contenter les entreprises et les particuliers en quête d'un logiciel capable de gérer leurs différents comptes de messagerie et de les aider à trier leurs centaines d'e-mails quotidiens. Grâce à nos huit astuces, profitez de ses fonctionnalités avancées, sans y passer trop de temps.

## ASTUCE 1

### Personnalisez la barre d'outils Accès rapide

Le menu supérieur d'Outlook 2013 se compose du ruban d'outils caractéristique des applis de la suite Office avec ses différents onglets (Accueil, Envoi/Réception...). Au-dessus, la barre d'outils Accès rapide comporte par défaut quatre raccourcis et est personnalisable à souhait. Pour cela, cliquez sur la flèche pointant vers le bas, à droite de l'icône en forme d'enveloppe. Cochez les commandes que vous utilisez au quotidien afin de les ajouter à la barre d'Accès rapide. Il n'y en a toujours pas assez à votre goût ? Activez **Autres commandes** et sélectionnez les fonctionnalités de votre choix, puis cliquez sur **Ajouter** et sur **OK**. Enfin, un clic sur **Afficher en dessous du ruban** rend la barre d'accès rapide plus accessible.

## ASTUCE 2

### Ajoutez des onglets sur mesure dans le ruban

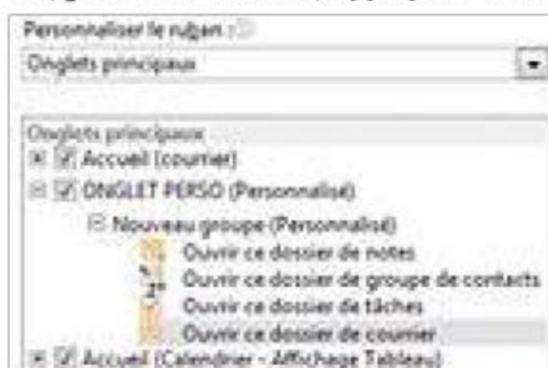
Si vous souhaitez créer un onglet destiné à accueillir vos raccourcis favoris, effectuez un clic droit à l'in-

térieur du ruban et choisissez l'option **Personnaliser le ruban**. Dans la fenêtre **Options Outlook**, sélectionnez **Nouvel onglet** en bas à droite. Faites un clic droit sur cet élément, activez **Renommer** et saisissez l'intitulé de l'onglet. Rendez-vous ensuite dans **Nouveau groupe**, opérez un clic droit et optez pour **Renommer**. Dans la fenêtre gauche, déroulez le menu **Commandes** et cliquez sur **Commandes non présentes sur le ruban**. Vous pouvez affecter plusieurs commandes du même type à ce groupe en activant **Ajouter**, ou encore constituer d'autres groupes à l'intérieur de ce même onglet.

## ASTUCE 3

### Définissez des règles de message

Cliquez sur **Fichier, Gérer les règles et les alertes, Nouvelle règle**. Pour transférer automatiquement les e-mails d'un contact vers un dossier de réception personnalisé, activez le lien **Personnes ou groupe public**. Dans la zone de saisie inférieure, entrez l'adresse mail du contact et validez (**OK**). Sélectionnez ensuite le lien **Spécifié, Nouveau**. Nommez le dossier de réception, cliquez deux fois sur **OK**, puis sur **Terminer, Appliquer**. Utili-



Entièrement personnalisable, le ruban d'outils d'Outlook 2013 accueille autant de commandes que vous le souhaitez.

sez la flèche en haut à gauche pour revenir à l'écran principal d'Outlook, puis, dans la colonne gauche, déroulez la **Boîte de réception** du compte afin d'accéder au dossier personnalisé.

## ASTUCE 4

### Empilez les règles

Ouvrez de nouveau la fenêtre **Règles et alertes**. Cliquez sur l'e-mail du contact puis sur **Modifier la règle, Modifier les paramètres de règle**. Choisissez alors de nouvelles règles. Vous pouvez, par exemple, transférer dans le dossier créé précédemment uniquement les courriels dotés d'une pièce jointe reçus du contact sélectionné. Pour cela, cochez la case **Qui contient une pièce jointe**. Pour limiter le tri aux messages arrivés pendant une période donnée, optez pour **Reçu dans une plage de dates spécifique** puis pour le lien du même nom. Indiquez alors les dates de début et de fin. Les deux règles que vous venez de définir s'affichent l'une sous l'autre. Faites **Terminer** pour les activer.

## ASTUCE 5

### Gérez l'archivage des e-mails

Afin de ne pas encombrer la boîte de réception, nous vous recommandons d'archiver les messages. Dans la colonne gauche, faites un clic droit sur **Boîte de réception, Propriétés**, puis placez-vous sur l'onglet **Archivage automatique**. Ensuite, cochez la case **Archiver (...)** par défaut pour définir des paramètres communs à tous les dossiers. Sélectionnez **Paramètres d'archivage par défaut**, cochez l'option **Archiver automatiquement tous les...** et précisez la fréquence d'archivage en



modifiant la case **Jours**. Dans la section **Effacer les éléments plus anciens que**, saisissez une date. Pour archiver les messages, cliquez sur **Déplacer les anciens éléments vers, Parcourir** et créez un dossier.

#### ASTUCE 6

**Paramétrez le courrier indésirable**  
Savez-vous qu'il est possible de bloquer les e-mails provenant d'un pays en particulier ? Pratique quand on sait que de nombreuses tentatives d'hameçonnage émanent des pays de l'Est (Ukraine et Russie) ou d'Asie (Chine, notamment). Déroulez le menu **Courrier indésirable** dans l'onglet **Accueil**. Choisissez **Options du courrier indésirable**, l'onglet **International** et, enfin, **Liste des domaines de niveau supérieur bloqués**. Cochez le ou les pays pour lesquels vous ne souhaitez pas recevoir de courriels. Si vous voulez bloquer un expéditeur précis, cliquez sur l'onglet **Expéditeurs bloqués, Ajouter**. Saisissez le ou les adresses mail non souhaitées. Pour un filtrage plus large, établissez une liste d'expéditeurs approuvés depuis l'onglet du même nom, activez **Options** et cochez la case **Listes approuvées uniquement**.

#### ASTUCE 7

**Créez et affichez des signatures différentes selon vos contacts**  
Outlook 2013 autorise l'utilisation de signatures personnalisées en fonction de vos destinataires. Pour créer

une signature professionnelle, rendez-vous dans l'onglet **Accueil**, sélectionnez **Nouveau message électronique**, et cliquez sur **Une signature, Signatures**. Dans l'onglet **Signature électronique**, optez pour **Nouveau**, composez votre paragraphe dans la zone de saisie (nom, société, titre, etc.), puis choisissez une police de caractères et un corps adaptés. Il est possible d'ajouter une image, votre signature manuscrite numérisée par exemple, en activant l'icône figurant à droite de **Carte de visite**. Utilisez l'onglet **Thème personnel, Thème** afin d'appliquer un fond. Enfin, sélectionnez un papier à lettre et un corps de caractères dans la colonne gauche.

#### ASTUCE 8

**Ajustez la mise en page**  
L'apparence d'Outlook 2013 est totalement modulable. Pour le relooker, rendez-vous dans l'onglet **Affichage**. Avec la section **Disposition**, vous pouvez modifier les emplacements des différents volets. Si vous souhaitez visualiser le calendrier, cliquez sur **Barre des tâches, Calendrier**. Pour ajouter des colonnes dans la fenêtre centrale, choisissez **Paramètres d'affichage, Colonnes**. Cliquez sur l'intitulé de la colonne à ajouter dans la zone de droite, puis sur **Ajouter**. Enfin, pour changer l'ordre des colonnes, effectuer un clic sur un en-tête en maintenant le doigt sur le bouton de la souris et déplacez l'élément à l'endroit voulu. ■ ALM

## TRUCS ET ASTUCES

### Se débarrasser des annotations dans YouTube

 Lorsque l'on regarde une vidéo sur YouTube, il est fréquent de voir s'afficher de petites annotations telles que "Suivez-nous sur Facebook" ou "Abonnez-vous maintenant". Rien de bien méchant si elles n'étaient pas placées de façon à gêner la lecture. Pour vous en débarrasser définitivement, lancez une vidéo depuis YouTube. Cliquez sur l'icône en forme de roue crantée située en bas à gauche, puis placez l'interrupteur **Annotation** sur **Off**. Vous êtes désormais tranquille.



Faites disparaître les messages sur les vidéos YouTube en deux clics.

### Nettoyer facilement sa boîte mail

 Votre messagerie croule sous les newsletters, mais vous avez la flemme d'ouvrir chacune d'elles pour vous désabonner. Faites donc appel à UnrollMe. Sur le site [unroll.me](http://unroll.me), cliquez sur **Get started now**. Entrez l'adresse mail concernée par le nettoyage, choisissez **Continue** et validez l'autorisation d'accès à votre boîte mail. Le service analyse alors son contenu. Activez ensuite **Continue to the next step**. Les newsletters auxquelles vous êtes abonné s'affichent. Cliquez sur **Unsubscribe** pour celles dont vous ne souhaitez plus entendre parler, puis sur **Continue**. C'est fini !

# Tirez parti des fonctions méconnues d'Aperçu

L'outil de prévisualisation de Mac OS X a de nombreux talents cachés. Quand vous les aurez découverts et que vous y aurez goûté, vous ne pourrez plus vous en passer !

**L**es utilisateurs de Mac connaissent depuis longtemps ce petit utilitaire dont le nom résume à lui seul la fonction : Aperçu. Grâce à lui, ils peuvent ouvrir instantanément un grand nombre de fichiers image et PDF afin d'en prendre rapidement connaissance, sans avoir à chercher et à lancer l'application dédiée, souvent plus lourde et plus longue à démarrer. Mais là n'est pas son seul talent. Conversion de formats, création et fusion de PDF, annotations, protection par mot de passe, retouche graphique... Aperçu fourmille de fonctions méconnues. Regroupées dans une barre d'outils, on y accède en cliquant sur l'icône en forme de tampon, placée à gauche du champ **Rechercher**.

## ÉTAPE 1

### Convertissez vos images

L'outil Aperçu étant compatible avec de très nombreux formats, la conversion de fichiers se révèle simple et rapide. Ouvrez l'image originale dans Aperçu, déroulez le menu **Fichier** et sélectionnez **Exporter**. Après avoir choisi le format souhaité, cliquez sur **Enregistrer**. Le tour est joué !

## ÉTAPE 2

### Améliorez vos photos et isolez des éléments

Parmi les richesses méconnues d'Aperçu figurent plusieurs outils de retouche très convaincants. Ainsi, pour modifier l'exposition et la couleur d'une photographie, activez le bouton **Ajuster la couleur** dans la barre d'outils. Sélectionnez ensuite la fonction **Niveaux automatiques** ou jouez avec les différents

curseurs de façon à optimiser le rendu du cliché. Par ailleurs, si vous souhaitez extraire un élément d'une photo dont l'arrière-plan est uniforme (pour les scènes plus complexes, nous vous conseillons de recourir au logiciel iPhoto), optez pour l'outil **Alpha** (il ressemble à une baguette magique), cliquez sur l'arrière-plan et faites glisser le curseur. Le fond de l'image se recouvre alors d'une couche de couleur rose. Enfoncez la touche **Suppr.** du clavier et, dans la boîte de dialogue, effectuez un clic sur **Convertir**.

## ÉTAPE 3

### Créez et modifiez des PDF

Sachez qu'avec l'utilitaire de prévisualisation d'Apple, il n'est pas nécessaire de recourir à un utilitaire spécialisé pour manipuler les PDF. Il sait en effet s'en charger. Afin de réduire le poids d'un document, rendez-vous dans le menu intitulé **Fichier, Enregistrez sous**. Dans la section **Filtre Quartz**, choisissez ensuite **Reduce File Size**. Vous pouvez également fusionner plusieurs PDF en un seul. Pour cela, ouvrez le premier document dans Aperçu. Déroulez le menu **Présentation** et activez le mode d'affichage **Vignettes**. Faites ensuite glisser le second PDF sur la vignette du premier dans la barre latérale. Si vous voulez modifier l'ordre des documents et des pages, il vous suffit de déplacer leurs vignettes ou d'insérer d'autres PDF en les glissant dans la barre latérale. Il ne vous reste plus qu'à enregistrer le

Avec la dernière version d'Aperçu, intégrée dans Mac OS X Yosemite, signez vos documents depuis le trackpad de votre MacBook.

nouveau document composite en cliquant sur l'option **Fichier, Exporter au format PDF**.

## ÉTAPE 4

### Annotez, signez et protégez un document

En passant par le menu **Outils, Annotation**, il est possible de dessiner différents objets (rectangles, carrés, flèches, info bulles) et de saisir du texte. Depuis Aperçu 8, livré avec Mac OS 10.10 Yosemite, deux outils plus originaux ont fait leur apparition : le **Masque** et la **Loupe**. Le premier sert à assombrir la zone qui n'est pas sélectionnée, le second à appliquer un zoom sur une partie d'une image ou d'un PDF. Si vous voulez intégrer une signature à un document, sélectionnez l'outil du même nom dans la barre d'outils **Balisage**. Tracez votre paraphe sur le trackpad de votre MacBook ou photographiez votre signature avec la caméra iSight. Enfin, pour protéger un PDF, activez la commande **Fichier, Enregistrez sous**. Choisissez l'option **PDF**, autorisez l'encryptage et saisissez un mot de passe. Confirmez et cliquez sur **Sauvegarder**. ■ ALM

Disponible sur vos tablettes  
et smartphones



LE MAGAZINE DE LA HIGH-TECH PLAISIR

# Équipez Windows 7 des meilleures fonctions de... Windows 10 !

Pas question d'installer la version bêta de Windows 10 ? Puisqu'il vous faut tout, tout de suite, disposez du meilleur de la mise à jour tout en restant fidèle à Windows 7 !

**L**a version d'évaluation de Windows 10 est accessible à tous à l'adresse <http://goo.gl/oxMqFX>. Pour autant, si vous êtes séduit par les nouveautés évoquées dans la presse depuis plusieurs mois mais pas encore résolu à l'installer, il existe plusieurs moyens de vous faire une idée de ses possibilités. Nous vous proposons un saut dans le futur tout en douceur. Il s'agit d'adapter les fonctions clés et l'apparence du nouvel OS, sans abandonner votre Windows 7.

## ASTUCE 1

### Bénéficiez d'un assistant vocal digne de Cortana

L'assistant vocal Cortana, déjà présent dans Windows Phone 8.1, se retrouvera dans Windows 10. Grâce à lui, vous pourrez piloter votre ordinateur à la voix et obtenir toutes sortes d'informations. Pourquoi

attendre ? Windows 7 intègre déjà des fonctions de reconnaissance vocale. Cliquez sur le menu **Démarrer** et saisissez **Reconnaissance vocale** dans le champ de recherche. Activez cet outil. Un assistant de configuration s'affiche. Indiquez le périphérique à utiliser pour capter vos ordres (un microcasque ou la webcam). Cochez la case **Activer l'analyse de document** à l'étape **Améliorer la précision de la reconnaissance vocale**. Précisez le mode d'activation de la reconnaissance vocale (**Manuel** ou **Vocal**). Si ces fonctions ne vous donnent pas satisfaction, tournez-vous vers le logiciel Dragon Naturally Speaking 13 (99 euros), de Nuance, et son module Dragon Assistant. Avec lui, vous pourrez utiliser Windows et certains logiciels à la voix et lancer des recherches sur Google sans toucher à votre clavier ni à votre souris. Dites simplement **Bonjour Dragon**

afin d'activer le module de reconnaissance vocale, puis **Liste des commandes vocales** pour afficher différentes commandes disponibles.

## ASTUCE 2

### Jonglez entre plusieurs bureaux grâce à Dexpot

À l'instar de ce qui existe sous Linux, Windows 10 saura gérer plusieurs bureaux et autorisera de passer de l'un à l'autre d'un clic sur le bouton TaskView intégré à la barre des tâches. Avec Windows 7, rien de tel. Pour définir des bureaux thématiques (l'un dédié aux outils bureautiques par exemple, les autres aux réseaux sociaux, aux loisirs, etc.), il faut en passer par un logiciel spécialisé. Téléchargez et installez Dexpot ([www.dexpot.de](http://www.dexpot.de)). Une nouvelle icône fait son apparition dans la barre des tâches. Par défaut, Dexpot instaure quatre bureaux virtuels. Effectuez un clic droit sur l'icône du logiciel et cliquez sur **Paramètres** pour assigner une fonction à chaque Bureau, y placer des raccourcis ou définir le thème graphique.

## ASTUCE 3

### Gérez votre disque dur avec un clone de Storage Sense

La fonction Storage Sense de Windows 10 offre un panorama complet du contenu du disque dur. Grâce à elle, il est facile de repérer les logiciels, les dossiers et les fichiers les plus volumineux. Pour obtenir des

## OFFREZ UNE SÉANCE DE RELOOKING EXPRESS À WINDOWS 7

**W**indows 10 Transformation Pack 2.0 (<http://goo.gl/oxMqFX>) modifie l'apparence de Windows 7. Tout change, avec ce thème, depuis le menu Démarrer jusqu'au Bureau. Vous trouverez même, comme sous Windows 10, un volet servant à l'affichage de notifications. Au moment de l'installation de ce thème, ne déroulez pas trop vite l'assistant et prenez soin de décliner l'ajout des logiciels sponsors. Pour revenir à l'inter-



face classique de Windows 7, pas besoin de supprimer le pack : effectuez un clic droit sur le

Bureau, choisissez l'option **Personnaliser** et sélectionnez le thème Windows 7.

Avec ce thème, votre ordi se glisse dans la peau d'un Windows 10, du bouton Démarrer jusqu'au Bureau.



En attendant que Windows 10 soit vraiment disponible, vous pouvez profiter de services équivalents en adoptant une série d'utilitaires.

services identiques sous Windows 7, faites appel au logiciel WinDirStat ([windirstat.info](http://windirstat.info)) qui cartographie le disque dur et représente les dossiers et fichiers par des carrés de couleurs dont la surface est proportionnelle à leur taille. Une fois les éléments de très grande taille identifiés, il suffit de les effacer ou de les déplacer sur un support de stockage externe.

#### ASTUCE 4

##### Enregistrez vos exploits aux jeux vidéo

Issue de la console Xbox, la fonction DRV de Windows 10 filme les parties de jeu vidéo et les partage sur les réseaux sociaux. Pour enregistrer vos exploits sous Windows 7 et en faire profiter vos amis, orientez-vous vers la version commerciale de Snagit (38 euros) sur le site [www.techsmith.com/download/snagit](http://www.techsmith.com/download/snagit). Ce logiciel capture les flux vidéo et fournit de quoi opérer des montages rapides. Un peu plus complexe, mais gratuit, VLC media player ([www.videolan.org/vlc](http://www.videolan.org/vlc)) enregistre lui aussi ce qui se passe à l'écran sous forme de vidéo. Cliquez sur **Media, Ouvrir un flux Réseau**. Activez l'onglet **Périphérique de capture**, sélectionnez **Mode de capture, Bureau**. Dans le champ **Débit d'images** pour la capture, entrez la valeur **24,00 ips**. Cliquez sur la flèche située à droite du bouton Lire, sur **Convertir**, puis sur **Parcourir**.

Indiquez le nom du fichier de capture et, quand vous êtes prêt à enregistrer, cliquez sur **Démarrer**.

#### ASTUCE 5

##### Protégez votre ordinateur grâce à la biométrie

Sous Windows 7, vous pouvez créer des comptes utilisateurs protégés par des mots de passe. Avec Windows 10, Microsoft fait une incursion dans le domaine de la biométrie en annonçant le support du futur standard Fido 2.0 (Fast Identification Online). Selon toute vraisemblance, Windows 10 serait capable d'ouvrir les sessions utilisateurs à l'aide d'un module de reconnaissance vocale, rétinienne ou de vos empreintes digitales. Pour goûter à ces technologies futuristes et protéger votre PC sous Windows 7 en recourant à la biométrie, téléchargez le logiciel KeyLemon (<https://www.keylemon.com>). La version gratuite déverrouillera l'accès aux comptes utilisateurs de Windows après reconnaissance de votre visage par la webcam de l'ordinateur. Le dispositif est moins sûr que la captation des empreintes digitales ou la numérisation de l'iris que l'on devrait retrouver sur certains portables Windows 10, mais il offre un confort d'utilisation appréciable. En passant à la version Gold de KeyLemon (37 euros), vous pour-

rez enregistrer plusieurs photos de référence (pratique si vous changez fréquemment de look), mais aussi opter pour le verrouillage par reconnaissance vocale.

#### ASTUCE 6

##### Installez un Explorateur de fichiers à la sauce Windows 10

Le gestionnaire de documents de Windows 10 bénéficie de quelques évolutions. Signalons un mode d'affichage inédit (baptisé **Home**, ou **Accueil** en français) pour isoler les dossiers favoris, les plus couramment consultés et les fichiers récemment ouverts. Pour disposer d'un Explorateur de fichiers surdoué sous Windows 7, téléchargez le logiciel gratuit FreeCommander sur le site <http://freecommander.com>. Procédez à son installation et créez un raccourci sur le Bureau. Parmi les modes d'affichage proposés, vous apprécierez de pouvoir ouvrir plusieurs dossiers dans divers onglets de navigation. L'affichage en mode **double-fenêtre** (sens vertical ou horizontal, à votre guise), lui, est parfait pour optimiser la copie ou le transfert des fichiers d'un disque dur à l'autre.

#### ASTUCE 7

##### Améliorez le menu Démarrer

Supprimé dans Windows 8, de retour sous une forme simplifiée dans Windows 8.1, le menu Démarrer retrouvera toute son importance dans Windows 10. Il sera même plus ergonomique que jamais, avec des raccourcis graphiques vers les logiciels et la possibilité de le dimensionner comme on le souhaite. Pour disposer d'un menu Démarrer optimisé sous Windows 7, installez le logiciel Menu Démarrer X ([www.startmenux.com/fr](http://www.startmenux.com/fr)). Il existe deux versions de cet utilitaire : l'une gratuite se contente de fonctionnalités limitées, l'autre payante (10 euros) peut être essayée sans frais durant trente jours. Affichez les paramètres de l'appli, appliquez le style **Metro** et sélectionnez une à une les applications que vous voulez y voir apparaître. ■ ALM



## Recherchez ce que Facebook sait de vous

Pas facile de connaître la nature exacte des données conservées par le réseau social. Voici comment mener un audit complet.

**B**eau joueur, Facebook fournit un outil qui récapitule votre activité sur le réseau social. Vous pouvez ainsi visualiser les éléments que vous avez publiés (photos, vidéos, messages, statuts...), mais aussi les dates et durées des sessions, les adresses IP, les terminaux mobiles utilisés... Toutes ces infos sont rassemblées dans une archive Zip à télécharger.

### ÉTAPE 1

#### Demandez l'accès à vos données Facebook

Une fois connecté à votre compte Facebook, cliquez sur la flèche qui figure à droite de la barre d'outils. Sélectionnez **Paramètres** puis, au bas de la page, activez le lien **Téléchargez une copie de vos données Facebook**.

### ÉTAPE 2

#### Créez l'archive

Pour effectuer le téléchargement, sélectionnez le bouton vert **Créer mon archive**. Saisissez le mot de passe de votre compte Facebook pour confirmer votre demande et cliquez sur



**Facebook joue la transparence : profitez-en pour savoir ce qu'il connaît de vos habitudes.**

**Envoyer.** Dans la fenêtre intitulée **Demander mon fichier en téléchargement**, choisissez **Créer mon archive** puis **OK**. Une fois les données collectées et rassemblées, Facebook vous en avertit par e-mail. Ouvrez le message, activez le lien qu'il contient puis le bouton vert **Télécharger l'archive**. Indiquez une nouvelle fois votre mot de passe et cliquez sur **Envoyer**. Un fichier Zip au nom de votre compte Facebook est alors téléchargé.

### ÉTAPE 3

#### Découvrez le rapport de vos activités

Après avoir décompressé l'archive, cliquez sur le document **index.htm**. Une page s'ouvre dans votre navigateur. Le menu latéral sert à naviguer dans les différentes rubriques où sont consignées vos données et activités sur Facebook (publications de votre mur, conversations, interactions avec vos amis et messages privés échangés). Le volet **Sécurité** affiche la liste, la date, l'heure, la durée et l'adresse IP de l'appareil utilisé pour chacune de vos sessions sur Facebook... depuis votre inscription! ■ ALM

## Calibrez votre téléviseur avec votre smartphone

Pour régler votre home cinéma aux petits oignons, reposez-vous sur votre mobile et sur l'appli THX tune-up.

**A**fin de profiter d'un son et d'une image au top sur votre téléviseur, les fabricants ont prévu une foule de réglages. Mais encore faut-il savoir sur quels paramètres jouer. Avec l'appli gratuite THX tune-up, tout devient plus facile, puisque c'est votre smartphone, relié à la télé par un câble HDMI ou via AirPlay, qui fait office de sonde de calibration.

### ÉTAPE 1

#### Sélectionnez votre équipement

Installez l'appli THX tune-up sur votre smartphone puis connectez-

le à votre TV avec un câble HDMI s'il fonctionne sous Android, ou via l'Apple TV et AirPlay s'il s'agit d'un iPhone. Touchez ensuite le bouton **HDMI** ou **Equipment** sur l'écran d'accueil. Appuyez alors sur **Display not Selected** et indiquez la marque de votre télé. Dans la partie droite de l'interface, apportez des précisions (certification THX, TV ou vidéoprojecteur, affichage plasma, LCD ou Led), puis effleurez le bouton **Done**. Effectuez les mêmes opérations pour votre équipement audio.

### ÉTAPE 2

#### Effectuez les premiers réglages

Pressez le bouton **Adjustements** afin d'accéder au volet **Picture Adjustements**. Avec le critère **Aspect ratio**, définissez le format d'affichage (4:3 ou 16:9). Appuyez sur **Before** et indi-

quez la configuration actuelle. Touchez **After** et précisez la configuration souhaitée. L'appli affiche le résultat idéal. Effleurez ensuite **Brightness** pour régler la luminosité. Poursuivez avec les autres paramètres (**Contrast**, **Color**, **Tint**) en suivant les indications fournies par l'appli.

### ÉTAPE 3

#### Ajustez la qualité audio

Pour vous guider, des effets audio sont diffusés. Effectuez les ajustements nécessaires pour les voies avant, arrière et centrale. Appuyez sur **Yes** pour signaler qu'un canal est correctement paramétré et sélectionnez **Done** lorsque vous avez terminé. Enfin, touchez **THX Extras**, **THX Trailers** afin de diffuser des bandes-annonces THX et de mesurer la pertinence de vos réglages. ■ ALM

Plus de  
**900 téléphones**  
au meilleur prix !

À PARTIR DE

**1€**



COMPAREZ ET ACHETEZ VOTRE SMARTPHONE AU MEILLEUR PRIX !  
[www.meilleurmobile.com](http://www.meilleurmobile.com)

 meilleurmobile.com

\*Le DAS, ou Débit d'Absorption Spécifique, quantifie le niveau d'exposition aux ondes électromagnétiques pour une utilisation à l'oreille.

# Créez un mot de passe qui vous protège vraiment

Un code d'accès trop facile à deviner ne sert à rien. Pour vous assurer une protection efficace, apprenez à définir des sésames ultrasécurisés et... à les mémoriser !

**N**ul n'est à l'abri d'un vol de mot de passe... même pas le président des États-Unis qui, en 2011, s'est fait pirater son compte Twitter par un jeune Français. Une telle mésaventure peut avoir des conséquences désastreuses : usurpation d'identité, accès aux données privées et aux comptes bancaires, etc. La parade consiste à concevoir des identifiants suffisamment complexes pour résister aux algorithmes des pirates du Web. Pour y parvenir, une dose de bon sens et l'aide de quelques outils gratuits devraient suffire.

## ÉTAPE 1

### Évitez les données personnelles ou génériques

Commençons par quelques conseils sur les données à ne jamais utiliser en tant que précieux sésames. D'abord, évitez de recourir à des mots figurant dans un dictionnaire, quelle que soit la langue, car les algorithmes des hackers n'en feront qu'une bouchée. Il en va de même pour les termes usuels tels que "bonjour" et "admin", les suites de lettres du clavier comme "azerty" ou de chiffres comme "1234"... Proscrivez également tout ce qui s'inspire d'informations personnelles : oublié les dates de naissance ou autres prénoms de vos enfants ! Si quelqu'un a eu accès à votre

messagerie ou à votre compte Facebook, il a pu se les procurer sans difficulté et les essaiera en priorité.

## ÉTAPE 2

### Utilisez des combinaisons de caractères complexes

Pour être sûr, un mot de passe comportera au moins huit caractères et combinera différents éléments : des lettres minuscules et majuscules, des chiffres et des caractères spéciaux. Concrètement, nous vous invitons à vous livrer au petit exercice suivant. Inspirez-vous d'une phrase que vous retiendrez facilement, tirée d'une chanson ou d'un roman que vous appréciez. Ne conservez que la première lettre de chaque mot. Ainsi, **Mieux vaut être riche et en bonne santé** donne **MVEREEBS**. Remplacez ensuite certaines lettres par des chiffres : **5** pour **V** et **8** pour **S**, par exemple. Notre mot de passe devient alors **M5EREEB8**. Il ne reste plus qu'à insé-

rer des minuscules et des caractères spéciaux. Transformons le **R** en **#** et passons en minuscules les lettres qui précèdent un chiffre (**M** dans notre cas). Nous obtenons **m5E#EEB8**, un mot de passe qui devrait occuper les pirates un bon petit moment !

## ÉTAPE 3

### Changez de mot de passe pour chaque service

Quelques règles supplémentaires sont à respecter afin de mettre toutes les chances de votre côté. Un mot de passe solide, c'est bien, mais aucun code n'est indéchiffrable. C'est pourquoi il faut, dans l'idéal, un sésame différent pour chaque service ou compte utilisateur. Pour faire simple, vous pouvez greffer le nom du site marchand ou du réseau social au début du mot de passe maître, obtenu en suivant les conseils précédents. Pour faire bonne mesure, insérez un caractère spécial entre les deux éléments (un point d'exclamation par exemple) et décidez de basculer la dernière lettre du service en majuscule. Vous voici donc armés de codes d'accès normalisés, mais difficiles à deviner pour autrui :

amazoN!m5E#EEB8, facebook!m5E#EEB8, gmail!m5E#EEB8, etc.

## ÉTAPE 4

### Ne conservez pas de traces écrites de vos codes d'accès

La multiplication des mots de passe risque toutefois de se heurter à vos capacités de mémorisation. Si, par précaution, vous tenez absolument à les consigner, ne les gardez pas sur votre



En manque d'inspiration ou pas envie de vous casser la tête à inventer un code d'accès ? Faites appel à un générateur de mot de passe.



Ne choisissez pas vos mots de passe à la va-vite et changez-en régulièrement. Privilégiez des combinaisons de plus de huit caractères, mêlant lettres, chiffres et symboles.

ordinateur ou alors, dans un dossier crypté. Faites appel à un gestionnaire comme LastPass ou Dashlane qui conserveront vos codes d'accès dans un coffre-fort numérique (voir étape 7). Derniers conseils afin que vos efforts ne restent pas vains : détruisez les e-mails contenant vos identifiants de compte envoyés par certains sites lors de l'inscription et réglez votre navigateur de façon à ce qu'il ne retienne pas les mots de passe. Dans Google Chrome, déroulez le menu **Personnaliser et contrôler...** (trois traits superposés situés dans le coin droit). Cliquez sur **Paramètres**, sur le lien **Afficher les paramètres avancés** et décochez l'option **Proposer d'enregistrer mes mots de passe**.

#### ÉTAPE 5

##### Testez le niveau de sécurité de vos précieux sésames

Si vous avez des doutes sur la robustesse d'un code d'accès, rendez-vous sur le site Password Checker de Microsoft (<http://goo.gl/pwJZT5>), en français. Plus complet, mais en anglais, The Password Meter (<http://goo.gl/IqvIrl>) effectue une analyse approfondie de vos identifiants. Dans le champ placé en haut à droite de l'écran, saisissez un mot de passe. Décochez la case **Hide** si vous souhaitez visualiser les caractères, puis validez. Le verdict s'affiche dans la case **Complexity** : votre code est **very weak** (très faible), **weak** (faible), **strong** (fort) ou **very strong** (très fort). Enfin,

un tableau détaille les points forts de votre code (**Addition**) et les éléments à améliorer (**Deduction**) pour le rendre plus complexe.

#### ÉTAPE 6

##### Faites-vous aider par un générateur de mots de passe

Vous n'avez peut-être pas envie de vous casser la tête à inventer des codes. Il existe heureusement des outils capables de les générer à votre place. Avant de faire appel à ce type de services en ligne, gardez à l'esprit les exigences de sécurité : il serait dommage de confier à un site de hackers la création de codes d'accès qui ouvriront les portes de votre webmail ou de votre banque ! Spécialiste de la sécurité informatique, Norton propose un générateur de mot de passe sûr et simple d'emploi. Rendez-vous sur le site <http://goo.gl/fUbCte>. Indiquez le nombre de caractères souhaités dans le champ **Longueur mdp** (8 ou 10 par exemple). Cochez toutes les options disponibles pour inclure des minuscules, des majuscules des chiffres, etc. Déroulez ensuite la liste **Quantité** afin d'obtenir plusieurs codes d'accès, puis cliquez sur le bouton **Générer des mots de passe**.

#### ÉTAPE 7

##### Gardez vos identifiants dans un coffre-fort numérique

Afin de gérer facilement vos différents mots de passe, téléchargez le logiciel Dashlane sur le site de l'édi-

teur (<http://goo.gl/IMFn4a>) et installez-le sur votre PC. Tapez votre adresse mail et un mot de passe maître qui sera désormais le seul que vous aurez besoin de mémoriser et de saisir. Cochez la case **J'accepte** et cliquez sur **Suivant**. Confirmez le mot de passe maître, puis sélectionnez **Suivant** et **Démarrer**. Activez alors **Scanner**. Dashlane affiche les mots de passe trouvés sur l'ordinateur (comptes de messagerie, réseaux sociaux, serveurs FTP, sites marchands, code d'accès Wifi, etc.), ainsi que le login et le mot de passe (crypté). Décochez les codes que vous ne souhaitez pas enregistrer dans le coffre-fort de Dashlane, et cliquez sur **Importer** puis sur **OK**.

Le logiciel Dashlane ajoute ensuite une extension à votre navigateur Internet. Désormais, lorsque vous vous connecterez à une page ou à un service dont les identifiants sont conservés par l'application, les formulaires seront remplis automatiquement. Si vous vous inscrivez à un nouveau site, Dashlane proposera d'enregistrer les identifiants de ce compte, mais aussi de générer lui-même un mot de passe. Enfin, il vous sera toujours possible de remettre la main sur l'un de vos sésames hébergés par Dashlane. Pour cela, il suffit de cliquer sur la roue crantée à gauche du nom du service souhaité, puis d'activer le cadenas... Pourvu que vous vous souveniez du mot de passe maître. ■ ALM

# Découvrez ce qui s'est passé sur votre PC en votre absence

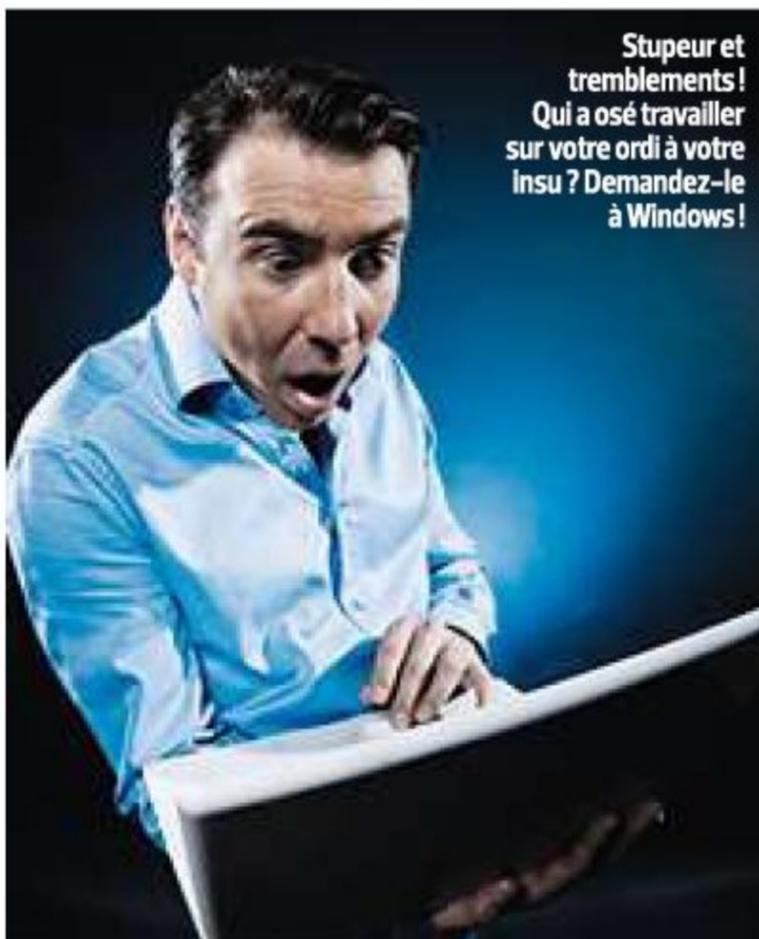
Vous allumez votre ordi et vous vous apercevez instantanément que quelque chose a changé... Un petit malin l'aurait-il utilisé pendant que vous aviez le dos tourné ? Voici comment vous en assurer.

**W**indows est un délateur ! Il conserve absolument tout en mémoire en notifiant chaque action et chaque modification apportée en différents endroits du système. Vérifier a posteriori les actions qui ont été exécutées sur le PC est donc un jeu d'enfant. Et ce n'est pas tout : en installant un petit utilitaire, il est même possible d'obtenir l'inventaire des programmes utilisés au cours des derniers jours.

## ÉTAPE 1

### Affichez la liste des fichiers récemment ouverts

Chaque fois que quelqu'un accède à un document Word, à un PDF, à une photo ou une vidéo, ou qu'il ouvre un dossier, Windows en conserve une trace en mémoire. Pour accéder à cet historique, enfoncez les touches du clavier **Windows + R**. Entrez la commande **recent** dans la zone de saisie et validez par **OK**. Les éléments utilisés au cours des semaines passées s'affichent dans une nouvelle fenêtre de l'Explorateur de fichiers, classés par ordre alphabétique. Outre le nom du doc, Windows indique la date de sa dernière modification, son type et sa taille. Pour restreindre la recherche aux fichiers consultés dans la journée ou au cours de la semaine, placez le pointeur de votre souris sur l'en-tête **Modifié le**, cliquez sur la flèche pointant vers le bas, puis cochez les cases



Stupeur et tremblements ! Qui a osé travailler sur votre ordi à votre insu ? Demandez-le à Windows !

adéquates. Dans ce même menu, un calendrier sert à sélectionner une date ou une période de l'année.

## ÉTAPE 2

### Prenez connaissance des derniers programmes lancés

Rendez-vous à l'adresse <http://goo.gl/Kiw98j> et activez le lien **Download ExecutedProgramsList**. Décompactez l'archive Zip et double-cliquez sur le fichier **ExecutedProgramsList.exe**. Sélectionnez **View, Auto Size Columns** pour bénéficier d'une vue resserrée et visualiser les programmes qui ont été exécutés sur votre PC dans la colonne **Executed File**. Optez pour l'en-tête **File Last Modified** afin de les trier par date. Si vous avez un doute concernant l'une des applications, qui a pu être mise en place à votre insu, effectuez un clic droit sur son nom et choisissez la commande **Open**

**Folder In Explorer** pour accéder à son dossier d'installation.

## ÉTAPE 3

### Mémorisez et exportez la liste des logiciels utilisés

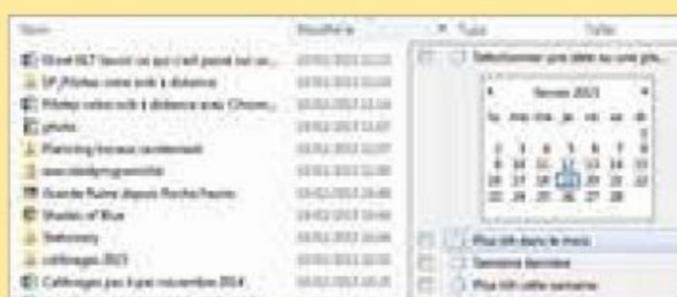
Pour retrouver un programme précis, cliquez sur **Edit, Find**. Entrez son nom dans la zone de saisie et activez **Suivant**. La date à laquelle il a été ouvert figure dans la colonne **File Last Modified**. Si vous souhaitez garder une trace de cette liste, appuyez sur les touches du clavier **Ctrl + A** de façon à sélectionner toutes les lignes, et cliquez sur l'icône **Dis-**

**quette** puis sur **Enregistrer**. Les informations sont alors consignées dans un fichier au format **.txt**.

## ÉTAPE 4

### Sachez si votre ordinateur a été allumé en votre absence

Windows conserve une autre donnée cruciale en mémoire : la date et l'heure du dernier démarrage du PC ou de l'ultime sortie du mode veille. Enfoncez les touches **Windows + R**, saisissez la commande **eventvwr.msc** et cliquez sur **OK**. Déroulez ensuite le menu **Journaux Windows**, sélectionnez **Système** puis l'en-tête de la colonne **ID de l'événement** afin de regrouper les éléments selon leur type. Parcourez la liste jusqu'à trouver la valeur **6005** qui correspond aux ouvertures de sessions Windows. En dessous, les événements de type **6006** désignent les sorties du mode veille. ■ **ALM**



Vous ne voulez voir que les fichiers modifiés le 19 février ? Sélectionnez la date sur le calendrier et le tour est joué !

# Contrôlez iTunes sans toucher ni au clavier ni à la souris

Avec ControlAir, pilotez la musique ou les vidéos sur votre Mac... au doigt. Grâce à votre webcam, l'appli interprète vos gestes. Bluffant !

La caméra FaceTime HD de votre Mac ne sert pas uniquement à la visioconférence. En lui associant l'appli gratuite ControlAir, vous entrez dans le monde de la reconnaissance gestuelle. Pour l'heure, l'exercice se limite toutefois au pilotage des logiciels multimédias tels qu'iTunes ou VLC media player.

## ÉTAPE 1

### Configurez ControlAir

Commencez par télécharger l'appli ControlAir depuis le Mac App Store. Une fois le logiciel installé, un assistant de configuration prend le relais. Cliquez sur l'onglet **SetUp**, placez-vous bien en face de votre webcam et activez le bouton **Next**. Assurez-vous que votre visage s'affiche bien

au centre du cercle rouge. Lorsque vous avez trouvé la position idéale, sélectionnez le bouton **Next**.

## ÉTAPE 2

### Sélectionnez les logiciels à piloter

ControlAir sait contrôler la plupart des lecteurs multimédias : iTunes, Spotify, VLC... Activez l'onglet **Préférences**, décochez la case **All** et indiquez les logiciels que vous souhaitez piloter par le geste. N'oubliez pas de cocher **Launch at startup** afin que ControlAir soit automatiquement exécuté au démarrage de Mac OS.

## ÉTAPE 3

### Gérez la lecture avec un seul doigt

Une fois les réglages effectués, lancez iTunes. Positionnez-vous face à



Fin le clavier ! Gérez le volume de la musique ou mettez un film sur pause... d'un simple geste.

la caméra et placez votre index devant vous. Automatiquement, une barre d'outils apparaît en haut de l'écran. En déplaçant votre index vers la gauche ou vers la droite, vous naviguez parmi les différents boutons (lecture, arrêt, morceau précédent ou suivant, gestion du volume). Pour écouter un morceau, sélectionnez le bouton de lecture, puis appuyez dessus comme vous le feriez avec une vraie touche. Replacez ensuite votre index entre votre visage et la caméra de façon à afficher la barre d'outils sélectionnez, cette fois, le bouton d'arrêt, et simulez l'appui avec votre index : le son s'arrête. ■ ALM

# Déverrouillez votre chromebook avec votre mobile

Ouvrez votre session utilisateur sur chromebook avec votre smartphone sous Android. Simple et pratique !

Approchez votre smartphone de votre chromebook et votre session utilisateur s'ouvre automatiquement. Merci Smart Lock ! Pour l'utiliser, vérifiez que vos appareils sont à jour. Sur l'ordi, cliquez sur l'image de votre compte, puis sur **Paramètres**, **À propos de Chrome OS**, et activez **Rechercher et appliquer des mises à jour**. Sur votre mobile, accédez aux paramètres et pressez **À propos du téléphone**.

## ÉTAPE 1

### Activez le Bluetooth

Pour profiter du dispositif, asso-



Grâce à votre smartphone, plus besoin de saisir un mot de passe pour débloquer votre chromebook.

ciez en Bluetooth le smartphone Android et le chromebook. Dans les paramètres du mobile, cliquez sur **Bluetooth** et basculez l'interrupteur sur **On**. Dans les paramètres de Chrome OS, choisissez **Paramètres avancés** et cochez **Activer le Bluetooth**. Optez ensuite pour le bouton **Ajouter un appareil**, sélectionnez votre smartphone dans la liste, et cliquez sur **Connexion** puis sur **Accepter**. Sur le téléphone, effleurez **Se connecter**.

## ÉTAPE 2

### Configurez la fonction Smart Lock

Vérifiez que le smartphone est déverrouillé puis, dans les paramètres avancés du chromebook, allez sur **Configurer Smart Lock**. Saisissez le mot de passe du compte Google associé à l'ordi et au smartphone, puis validez (**Entrée**). Cliquez sur le bouton **Rechercher votre (...)** de l'assistant Smart Lock et, une fois le mobile identifié, sur **Utiliser ce téléphone**. Pour accéder à votre chromebook après une période de veille, assurez-vous que votre smartphone n'est pas verrouillé et approchez-le du portable. L'icône présente au bas de la fenêtre de déverrouillage sur l'écran de Chrome OS vire au vert : il suffit dès lors d'un clic pour accéder au Bureau. ■ ALM

# La rédaction répond à vos questions

Si vous coincez sur un logiciel, une appli ou l'utilisation d'un appareil high-tech, écrivez-nous, cette rubrique est là pour vous aider. Dans chaque numéro, nous publions les solutions aux problèmes que vous rencontrez et qui peuvent intéresser tous nos lecteurs. **Pour nous solliciter**, vous pouvez utiliser le forum <http://forum.01net.com> ou nous envoyer un message à l'adresse [pratique@01net.fr](mailto:pratique@01net.fr).

## Pas moyen d'atteindre les nuages

J'ai été séduit par votre dossier "Créez votre cloud personnel" (n° 812, p. 38). Pour me lancer, j'ai choisi le NAS Synology et les disques durs Western Digital que vous préconisez. Si les cinq premières étapes d'installation se sont bien déroulées, à la sixième, l'assistant a bloqué sur la page d'identification du routeur. L'alerte suivante s'est affichée : "Livebox Sagem impossible à sélectionner car inconnue dans la liste." Les informations fournies par l'aide en ligne sont incompréhensibles pour un



utilisateur de mon niveau. J'ai essayé plusieurs fois, jusqu'à réinitialiser le NAS, mais le blocage se répète.

CLAUDE MASSENA

Pour résoudre votre problème, vous devez configurer le pare-feu de votre Livebox, réglée pour l'instant de telle façon qu'elle inter-

Pensez à régler le pare-feu de votre box afin d'autoriser les échanges de données.

dit l'échange de données. Pour cela, rendez-vous dans l'interface d'administration Web de votre box Internet. Accédez ensuite aux options de sécurité, repérez le volet dédié au pare-feu et procédez à l'ouverture des ports 80, 5000, 5006 dans la section NAT/PAT. Puis dans l'interface Web de DSM 5.1, le système d'exploitation de votre NAS Synology, ouvrez ces mêmes ports au sein du pare-feu intégré (**Panneau de configuration, Sécurité, Pare-feu, Créer une règle**). Votre cloud devrait maintenant fonctionner !

## Recuva refuse de travailler

J'ai lu avec beaucoup d'intérêt votre article expliquant comment retrouver des fichiers disparus (n° 812, p. 37). Après avoir installé le logiciel Recuva, j'ai lancé une analyse sur mon disque dur externe WD Mybook Live Duo connecté en réseau. J'ai beau cliquer sur les dossiers, Recuva ne me donne pas accès à la recherche (la case OK reste grisée). Pourriez-vous me dépanner ?



GERARD CLAIROTTE

Commencez par ouvrir l'Explorateur de fichiers de Windows. Dans le volet gauche, sélectionnez **Ordinateur**. Faites un clic droit sur le disque WD Mybook Live Duo et choisissez l'option **Propriétés**. Placez-vous ensuite sur l'onglet **Partage** et assurez-vous que votre disque dur est accessible pour les utilisateurs du réseau. Si ce n'est pas le cas, activez le bouton **Partager**. Une fois cette formalité accomplie, relancez Recuva et limitez le périmètre de la recherche à ce seul lecteur (l'opération sera ainsi bien plus courte). La case **OK** devrait être maintenant accessible.

## Mot de passe égaré

J'ai dû réinitialiser intégralement mon navigateur Web afin de me débarrasser

## Mais où sont donc passés les utilisateurs dans Windows 8 ?

Jusqu'à la version 7 de Windows, les comptes utilisateurs définis sur mon PC s'affichaient au démarrage. Chaque membre de la famille était ainsi en mesure de s'identifier et d'accéder à sa propre session. Depuis que je suis passé à Windows 8, plus de traces de cette liste ! Je n'ai pas trouvé d'autre méthode que d'activer la combinaison de touches **Ctrl + Alt + Suppr** pour accéder à la commande **Changer d'utilisateur**. ERIC MANTERS



Cliquez sur la flèche et les autres comptes utilisateurs s'affichent.

Les comptes utilisateurs sont pourtant bien présents. Seule la mise en scène a changé. Sous Windows 8, Microsoft a fait en sorte que le dernier compte utilisé pour ouvrir une session soit affiché

au moment du démarrage. Si vous souhaitez faire apparaître les autres comptes utilisateurs enregistrés sur votre PC, il suffit de cliquer sur la flèche située à gauche de l'avatar du compte.

# Impossible d'effectuer des sauvegardes !

Mon ordi portable Lenovo Idea-Pad Z710 est doté d'une touche de raccourci OneKey Recovery pour sauvegarder et restaurer les données. Lors de ma première sauvegarde, le logiciel a affiché le message suivant : "Espace à sauvegarder, 60 Go ; Espace libre, 25 Go. Sauvegarde impossible." Le mode d'emploi me conseille d'étendre la partition de sauvegarde (D: Lenovo). Hélas, quand j'essaie de mener à bien cette opération, la commande Étendre la partition reste grisée. Je me suis tourné vers la version gratuite d'EaseUS Partition Master 10.2 afin de dégager 100 Go sur la partition C: et d'étendre la partition de sauvegarde à 122 Go. J'ai redémarré mon

PC, lancé la sauvegarde, mais sans plus de succès puisque j'obtiens un nouveau message d'erreur : "Le système actuel ne peut pas prendre en charge une sauvegarde." Pouvez-vous m'aider ?

P. HAUTEVILLE

La solution OneKey Recovery est très sensible à tout ce qui touche à la manipulation des partitions. Avec EaseUs Partition Master, vous avez aggravé le problème en effaçant l'identifiant utilisé par OneKey Recovery pour accéder à la partition. Pour le résoudre, recourez au raccourci Win + R. Dans le champ Exécuter, saisissez `cmd.exe` afin d'ouvrir la fenêtre d'invite de commande. Tapez `diskpart` et validez (Entrée). Utilisez la commande `List disk` pour af-



ficher la liste des disques durs et des volumes du PC. Sélectionnez le disque à configurer en entrant la commande `SELECT DISK = 0` si celui-ci est votre seul lecteur. Avec la commande `List Partition`, affichez les infos de partition. Lancez la commande `List Volume` de façon à identifier les partitions. Choisissez le volume correspondant à la

Conçue pour simplifier la sauvegarde, la solution maison OneKey Recovery de Lenovo n'apprécie pas que l'on manipule les partitions.

partition de sauvegarde et saisissez `Detail Partition`. Tapez `SET ID` puis l'identifiant obtenu. Redémarrez votre PC : OneKey Recovery peut de nouveau utiliser la partition pour y enregistrer les fichiers de sauvegarde.

d'une barre d'outils indésirable. Problème : je ne me souviens plus du mot de passe de mon compte de messagerie, qui était enregistré dans le coffre-fort numérique du navigateur. Je sais qu'il est possible de le réinitialiser en passant par le site du webmail, mais il existe peut-être une méthode plus rapide ?

MARIUS BONNARD

La réinitialisation du navigateur peut en effet poser problème. Si vous utilisez Google Chrome et aviez activé la fonction de synchronisation, les mots de passe sont associés à votre compte Google. Il suffit donc de vous reconnecter pour y accéder de nouveau. En revanche, si la synchronisation n'était pas activée, vos précieux sésames sont perdus. Vous

pouvez cependant tenter de les restaurer à l'aide de Web-BrowserPassView ([www.nirsoft.net/utils/web\\_browser\\_password.html](http://www.nirsoft.net/utils/web_browser_password.html)). Gratuit, ce logiciel sonde les tréfonds du disque dur à la recherche des codes d'accès stockés dans les navigateurs.

## Des logiciels intrusifs

J'ai installé le programme Desktop Modify qui sert à agencer les icônes du Bureau de Windows en dessinant

toutes sortes de motifs. Mal m'en a pris : je me retrouve avec un nouveau moteur de recherche dont je ne parviens pas à supprimer de Google Chrome. Par ailleurs, ce logiciel a mis en place huit applis sans mon autorisation. Non sans mal, je les ai désinstallées manuellement. Mais comment être certain qu'il n'en reste pas des traces sur mon PC ou que des malwares n'ont pas échappé à mon attention ?

GABRIEL MARTIN



Personnaliser son Bureau de façon originale avec Desktop Modify n'est pas sans risque. Ce programme installe en effet des logiciels sponsors difficiles à se défaire.

Desktop Modify est un programme intéressant mais, hélas, pollué par des logiciels sponsors particulièrement collants ! Pour vous en défaire, vous devez être très vigilant. Lorsque vous lancez le module de désinstallation de Desktop Modify, veillez à décocher toutes les propositions, sans quoi il réinstallera de nouveaux sponsors ! N'allez donc pas trop vite et prenez garde à effectuer les bons réglages. Une fois le programme effacé de votre PC, il faut désinfecter un à un tous les navigateurs installés sur votre ordinateur : tous sont en effet affublés du moteur de recherche partenaire de Desktop Modify. Pour nettoyer Google Chrome, enfoncez les touches Alt + F du clavier et cliquez sur

**Paramètres.** Sous l'intitulé **Au démarrage**, cochez **Ouvrez une page spécifique ou un ensemble de pages** et sélectionnez **Ensemble de pages**. Modifiez ou supprimez l'URL affichée par défaut et validez (OK). Sous **Rechercher**, choisissez **Gérer les moteurs de recherche**, localisez l'URL du moteur de recherche parasite, puis faites **Supprimer**. Si l'opération reste sans effet, cliquez sur **Réinitialiser** pour revenir aux réglages d'usine du navigateur. Répétez ces manipulations avec Firefox et Internet Explorer afin de retrouver un PC sain.

**Une vidéo capricieuse**  
Je possède une caméra Sony dont je n'arrive plus à lire les vidéos sur mon ordinateur équipé de Windows XP et



**Vous avez effectué un réglage malencontreux dans VLC media player ? Rétablissez les préférences et tout rentrera dans l'ordre !**

de VLC. Parfois, le clip démarre mais reste bloqué sur la première image. Je précise que les fichiers portent l'extension .mts. Lorsque je copie les vidéos sur un autre ordinateur, elles s'affichent en revanche sans le moindre problème. Aurais-je effectué de mauvais réglages dans VLC ?

GERARD PIERRON

Le Format MTS est utilisé par les caméras vidéo pour enre-

gistrer le son et les images sur des cartes mémoire. Votre ordinateur est peut-être ancien et manque de puissance pour traiter les vidéos en Full HD issues de votre Caméscope. Plutôt que de lire les films depuis la caméra connectée sur un port USB du PC ou depuis un lecteur de carte mémoire, transférez donc les fichiers MTS sur le disque dur. Si le problème persiste, il

peut également provenir de VLC media player et d'un réglage malencontreux de votre part, puisque le logiciel gère sans soucis les fichiers MTS. Déroulez le menu intitulé **Outils, Préférences** et cliquez, au bas de la fenêtre, sur le bouton **Rétablir les préférences**, de façon à annuler les modifications que vous avez apportées aux paramètres.

### Satané proxy

Depuis quelque temps, un message apparaît régulièrement sur l'écran de mon ordinateur : "Le serveur proxy ne répond pas." De plus, quand je lance mon navigateur Web, la fonction **Serveur Proxy**, pourtant désactivée dans les paramètres Internet de Windows, entre en action et empêche toute connexion. Pour y remédier, je déroule le menu **Outils, Connexion Internet, Connexions, Paramètres, Réseau**, puis je décoche **Serveur proxy... ce qui règle temporairement le problème, lequel finit toutefois par resurgir un peu plus tard. Je ne dirais pas non à une solution plus pérenne !**

DENIS MARCEAU

Rendez-vous dans le panneau de configuration de Windows et ouvrez le **Centre Réseau et partage**. Cliquez alors sur **Options Internet** en bas du menu latéral. Activez l'onglet **Avancé** puis le bouton **Réinitialiser**. Les réglages de votre connexion Internet vont ainsi être remis à plat. Relancez le navigateur Web. Si le problème survient de nouveau, recommencez la manipulation précédente et décochez la case **Utiliser un serveur proxy pour votre réseau local**. Effectuez la même opération avec l'option **Ne pas utiliser de serveur proxy pour les adresses locales** et validez (OK).

## Un Chrome ça va, plusieurs, bonjour les dégâts !

J'ai installé Google Chrome sur mon PC sous Windows 7 Professionnel. Au démarrage, le Bureau s'affiche vite, mais les deux diodes placées sur le devant du boîtier clignotent durant un bon quart d'heure, signalant une activité intense. Si intense que je n'ai pas la main sur le PC qui semble bloqué. Et quand je lance le **Gestionnaire des tâches**, je suis étonné du nombre de

références à Google Chrome (jusqu'à dix !). Avez-vous déjà rencontré un tel problème ?

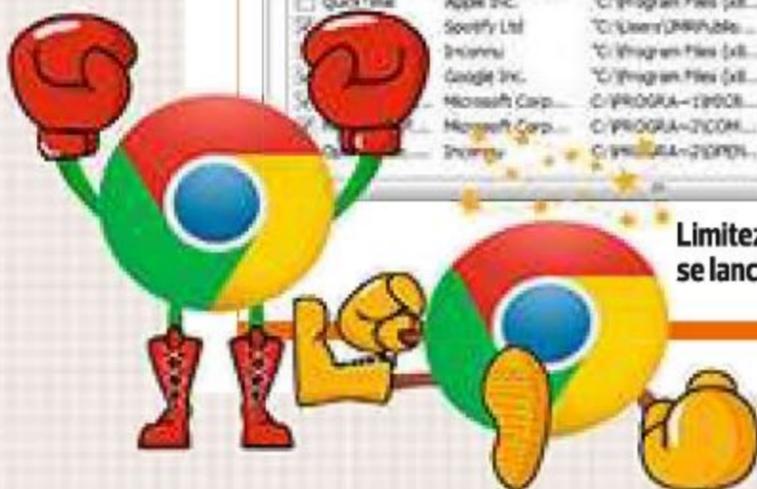
MGUY VINCENT

Si vous trouvez tant d'instances du processus Chrome.exe, c'est parce que vous avez configuré le navigateur de façon à ce qu'il ouvre les derniers onglets actifs lors de son démarrage. Chrome gère chaque onglet comme un processus individuel afin

de ne pas planter le navigateur en cas de problème dans l'un des onglets ouverts. Pour annuler ce paramétrage, déroulez le menu **Personnaliser et contrôler Google Chrome**. Cliquez sur **Paramètres** puis, dans la section **Ouvrir une session**, cochez **Ouvrir la page Nouvel onglet**. Quant au ralentissement dont vous faites état, il est sans doute lié au grand nombre de logiciels lancés lors du chargement de Windows. Enfoncez les touches **Win + R**, entrez **msconfig.exe** dans le champ **Ouvrir** et validez (OK). Dans la fenêtre de configuration du système, placez-vous sur **Démarrage** et décochez les programmes qui ne vous semblent pas indispensables. Sélectionnez **Appliquer** puis **OK**, et redémarrez votre PC.

Élément de dé...	Fabricant	Commande	Emplacement	Date désacti...
<input checked="" type="checkbox"/> iTunes	Apple Inc.	C:\Program Files (x86)...	HIGHSOFTWARE...	25/06/2014 1
<input checked="" type="checkbox"/> Kies TrayAgent	Samsung Electr...	C:\Program Files (x86)...	HIGHSOFTWARE...	25/06/2014 1
<input checked="" type="checkbox"/> MyWinLocker	Easy Technologi...	C:\Program Files (x86)...	HIGHSOFTWARE...	01/07/2014 1
<input type="checkbox"/> Norton Drive	Symantec Corp...	C:\Program Files (x86)...	HIGHSOFTWARE...	01/07/2014 1
<input type="checkbox"/> QuickTime	Apple Inc.	C:\Program Files (x86)...	HIGHSOFTWARE...	01/07/2014 1
<input type="checkbox"/> Securus	Securify Ltd	C:\Users\JHRPublic...	HIGHSOFTWARE...	25/06/2014 1
<input type="checkbox"/> Inconnu	Inconnu	C:\Program Files (x86)...	HIGHSOFTWARE...	01/07/2014 1
<input type="checkbox"/> Inconnu	Google Inc.	C:\Program Files (x86)...	HIGHSOFTWARE...	01/07/2014 1
<input type="checkbox"/> Inconnu	Microsoft Corp...	C:\PROGRAM-19008...	C:\Users\JHRPublic...	25/06/2014 1
<input type="checkbox"/> Inconnu	Microsoft Corp...	C:\PROGRAM-21008...	C:\Users\JHRPublic...	25/06/2014 1
<input type="checkbox"/> Inconnu	Inconnu	C:\PROGRAM-21009...	C:\Users\JHRPublic...	01/07/2014 1

Limitez le nombre de logiciels qui se lancent lors du démarrage de l'OS.



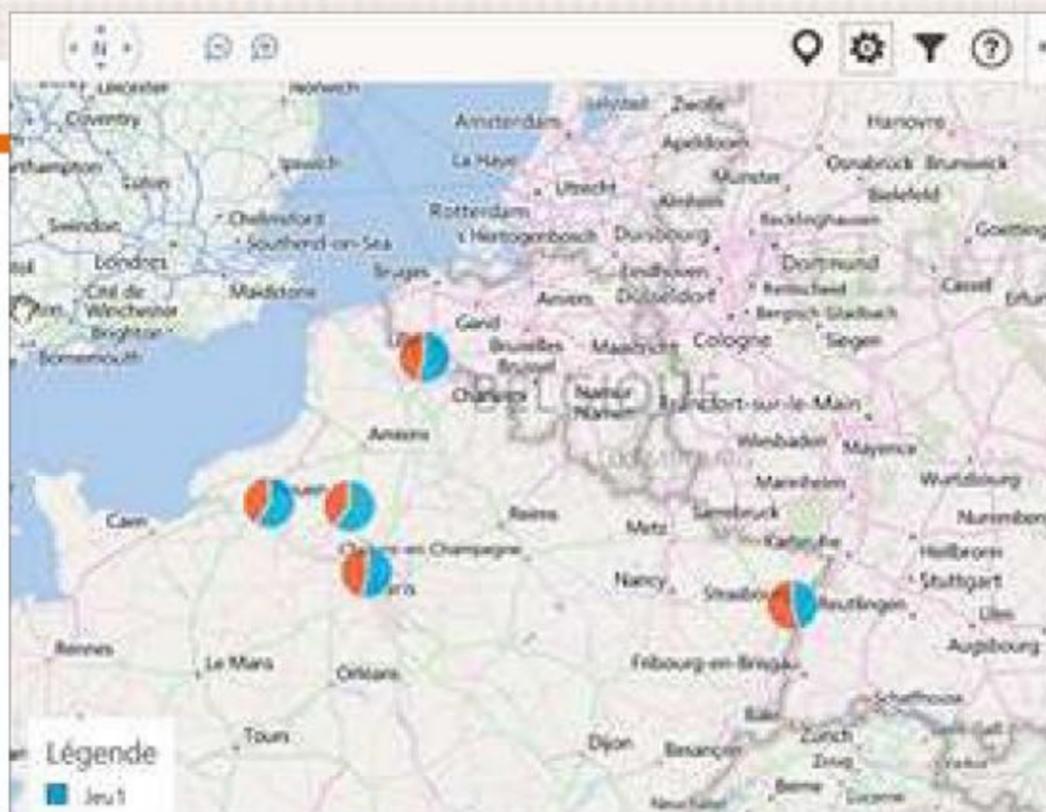
## Créer une carte personnalisée

Je prépare actuellement le rapport annuel de mon association. Je souhaite représenter l'activité de nos membres en fonction de leur zone géographique. J'ai réalisé une capture d'écran d'une carte sur Google Maps et je tente d'y insérer des informations de manière esthétique et lisible. Cela me prend un temps fou. Auriez-vous une astuce pour me faciliter la tâche ?

VICTOR BRISSEAU

La solution passe par Bing Maps, le service de cartographie édité par Microsoft. Associé au tableur Excel, il aide à mettre les données en rapport avec des informations

géographiques. Ouvrez votre tableau Excel, sélectionnez les cellules de la colonne **Lieu** (à l'exception de l'étiquette de colonne), puis activez l'onglet **Insertion** du ruban d'outils. Rendez-vous ensuite dans la section **Applications** et cliquez sur **Bing Maps**. Un cadre apparaît alors au centre de la feuille de calcul. Pour l'instant, il ne contient aucune information. Pour des raisons de sécurité, vous devez au préalable autoriser l'affichage de l'application dans Excel en sélectionnant **Approuver cette application**. Dans la barre d'outils placée au-dessus de la carte, cliquez



Avec le service de cartographie Bing Maps, quelques clics suffisent pour afficher vos données Excel sous forme de carte graphique.

sur l'icône représentant un engrenage afin d'afficher le panneau des paramètres. Par défaut, les chiffres se présentent sous la forme de camemberts. Si cela ne vous

convient pas, cochez la case **Cercles**. Activez alors l'icône **Filtrer** (en forme d'entonnoir) et indiquez les lieux que vous souhaitez voir figurer sur la carte.



Faites un grand ménage dans votre smartphone à l'aide de Clean Master.

La multiplication de fichiers temporaires et les applications qui encombrant la mémoire cache finissent par ralentir les smartphones. Installez l'appli gratuite Clean Master depuis le Play Store d'Android. Cet outil analyse en temps réel l'activité du smartphone et vous aide à supprimer les fichiers inutiles, à libérer de l'espace en mémoire, ainsi qu'à identifier et à fermer les applis

qui sollicitent trop la batterie ou le processeur.

### Je veux recevoir des appels !

Abonné SFR et titulaire d'un forfait 4G, je ne reçois plus mes appels sur mon iPhone. Mes correspondants sont automatiquement dirigés vers ma messagerie vocale et les notifications des messages ne me parviennent qu'au bout

de quinze minutes. De même, lorsque je veux téléphoner, je n'accède jamais du premier coup au réseau. J'ai l'impression que la connexion 3G/4G se met en sommeil. Pour que le signal revienne, je suis obligé de basculer en mode avion.

JEAN-CLAUDE RASPENTINO Avant d'appeler l'assistance de SFR, faites un test. Sur l'écran d'accueil de l'iPhone, touchez l'icône **Réglages**, puis appuyez sur **Réseau Cellulaire** et placez l'interrupteur **Activer la 4G** sur **Off**. Patientez de trois à quatre heures. Si vous pouvez recevoir et émettre des appels, le problème vient de la synchronisation 4G. Votre appareil est perçu par les bornes 4G de votre opérateur non comme un smartphone, mais comme une tablette. Dès lors, les requêtes ping de ces relais ne sont plus émises toutes les vingt secondes comme c'est le cas

pour la téléphonie mobile, mais toutes les dix minutes. Seuls les ingénieurs réseau de SFR peuvent alors corriger le problème. Ils effectueront les changements nécessaires à distance grâce à l'adresse MAC de votre iPhone. Comptez entre soixante-douze et quatre-vingt-seize heures pour que tout rentre dans l'ordre. Pendant ce temps, ne réactivez pas la 4G si vous voulez recevoir des appels.



Une synchronisation 4G défectueuse et vous voilà aux abonnés absents.

### À bout de souffle

Malgré son âge avancé, mon smartphone Samsung Galaxy S II fonctionne encore très bien. Je le trouve néanmoins un peu poussif ces derniers temps. Existe-t-il, comme sur les PC, des applications susceptibles de lui donner un coup de fouet en supprimant des fichiers temporaires ou des applis inutiles ? CORINNE GAILLARD



Chroniqueur radio, Internet, TV et presse, David Abiker se passionne pour la société numérique et ses objets. @davidabiker sur Twitter

## J'ai testé

### la fonction Masquer de Twitter

**V**ous connaissez désormais les réseaux sociaux comme votre poche, et notamment cette fonction Block servant à bloquer celui qui vous importune, se moque de vous ou poste des opinions politiques aux antipodes des vôtres. Bref, celui qui vous donne des pulsions de meurtre. Or nous sommes des êtres civilisés, redoutons les conflits ouverts sur Internet alors même qu'un fâcheux peut voir quand nous le bloquons sur Twitter... Pire, cela fait de nous des censeurs de la pire espèce ! De ceux qui s'en prennent à la liberté d'expression... Voilà pourquoi le réseau social a inventé la touche Masquer.



portun ignore que vous ne le lisez plus et vous n'avez même pas besoin de le lui signifier. Pour lui, rien ne change ; pour vous, il n'est plus là. Bref, cette fonction de Twitter est géniale.

Mais il y a encore mieux que bloquer, mieux que masquer. Il y a le détachement. Le détachement face à ce qui se dit sur vous, sur le monde, sur la politique, et sur tout le reste. Hélas, le détachement suppose d'avoir dépassé son ego, d'être zen, au-dessus du fracas du monde. Il n'existe pas de touche pour cela. Il faut juste du caractère. Et pour le coup, Twitter n'a pas encore trouvé une solution automatisée.

En masquant un emmerdeur, vous le sortez de votre écran radar sans qu'il en soit informé. Il pourra vous interpeller, vous insulter, vous traiter de fasciste, de communiste, d'homophobe, de gauchiste, que sais-je encore... vous n'en saurez rien et ne serez pas tenté de lui répondre. Il aura beau continuer à vous invectiver, cela vous en touchera une sans faire bouger l'autre... En vérité, la fonction Masquer organise et automatise votre mépris tout en ménageant votre lâcheté. L'im-

**A**ujourd'hui, il est de bon ton de critiquer les selfies, ces miroirs de l'ego et du narcissisme contemporain. Instagram serait le réceptacle de cet amour de nous-même, amour qui serait tellement mieux employé à s'occuper de notre prochain plutôt que de notre nombril. La preuve que les selfies sont débiles ? Les ados n'arrêtent pas d'en faire au lieu de lire Balzac. Sauf que, La famille n'existe plus, l'État providence est moribond, le couple divorce et nous vivons dans des villes de grande solitude pour paraphraser le philosophe Michel Sardou...

Alors, franchement, expliquez-moi pourquoi il faudrait écouter trois intellectuels de gauche ou de droite – sachant à peine se servir d'un smartphone – nous expliquer à longueur d'édito (rehaussé, je le signale, de leur portrait avantageux) que

nous sommes des cons autocentrés pour nous être pris en photo sur la plage, au resto ou à côté d'un people ? S'il ne nous reste que ça et la crise, alors pourquoi nous priver de conserver un instantané des petits bonheurs qui sont les nôtres (et qui ne coûtent pas cher, en plus) ? Quand je fais défiler mes clichés Instagram depuis quatre ou cinq ans, je souris, je me remémore des bons moments et je me passe une soirée diapo 2.0 à la cool sans embêter personne.

Il y a peu, je suis allé déjeuner avec deux copains. Je n'avais pas le moral, ils me l'ont remonté. À la fin, nous avons fait une photo, ensemble, tous les trois. Ce n'est pas d'un selfie dont j'avais envie, mais juste de fixer le souvenir du déjeuner de l'amitié. Les penseurs réacs du narcissisme moderne n'ont qu'à s'occuper de Narcisse. Nous, on s'occupe de la modernité.



TOUR DE FRANCE

# WINDEV®

## TDF TECH 2015

Développeur,  
Webmaster,  
Chef de projet,  
DSI,  
...

# VOUS ÊTES INVITÉ !

11 villes

du 10 mars au 7 avril

10.000 places

**inscrivez-vous vite !**

**(gratuit)**

[www.pcsoft.fr](http://www.pcsoft.fr)



**SÉMINAIRE  
100% TECHNIQUE**

**Inscrivez-vous vite !**

Montpellier	mardi 10 mars
Toulouse	mardi 17 mars
Bordeaux	mercredi 18 mars
Nantes	jeudi 19 mars
Bruxelles	mardi 24 mars
Lille	mercredi 25 mars
Paris	jeudi 26 mars
Strasbourg	mardi 31 mars
Genève	mercredi 1er avril
Lyon	jeudi 2 avril
Marseille	mardi 7 avril

**38** sujets techniques traités.

Sur place, vous recevrez le **DVD** contenant le code source des applications présentées.

**Inscrivez-vous vite sur [www.pcsoft.fr](http://www.pcsoft.fr)**

*(inscription gratuite, mais seulement 10.000 places disponibles)*

de 13h45 à 17h45



Fournisseur Officiel de la Préparation Olympique

100% TECHNIQUE

[www.pcsoft.fr](http://www.pcsoft.fr)

Fiat avec



## NOUVELLE PANDA CROSS LE 4x4 DE POCHE.



GAMME FIAT PANDA 4X4 À PARTIR DE **12 990 €<sup>(1)</sup>** SOUS CONDITION DE REPRISE

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

**CONSOMMATION MIXTE (L/100 KM) ET ÉMISSIONS DE CO<sub>2</sub> (G/KM) : 4,9 et 114.**



FABRICANT  
D'OPTIMISME