

TEST SPÉCIAL SMARTPHONES XXL



PREVIEW
GALAXY S7

WHAT'S NEXT



SOUS L'OCÉAN

Passez vos vacances
en sous-marin...



10

NOUVEAUTÉS AU MWC 2016

Tout ce qu'il
ne fallait pas
rater !

AU SOMMAIRE

Les drones entrent
dans l'arène

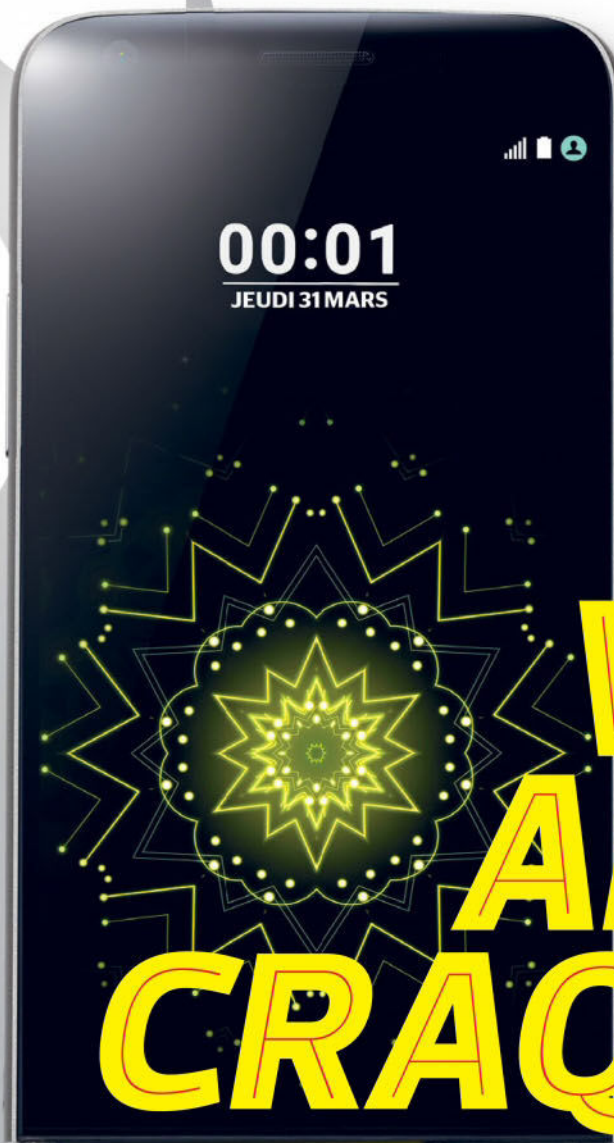
DIY : concevez,
codez, créez

Steam : pourquoi
payer plus cher ?

L 19006 - 165 - F: 5,40 € - RD



STUFF 165 - AVRIL 2016 - 5,40 €
BEL/LUX: 6 € - DOM: 6,40 € - CH: 9,9 €
CAN: 9,99 \$ - ESP/GR/ITA/PORT. CONT.: 6,30 €
N. CAL/S: 800 XPF - POL/S: 900 XPF - MAR: 68 DH



TAG HEUER CONNECTED

Est-ce une vraie
smartwatch ?

VOUS ALLEZ CRAQUER

IL SE MET EN 4 POUR VOUS...

Le LG G5 va
tout démonter !

> **SATELLITE RADIUS 14** **L40W-C-10V**

ET VOUS, QUELLE EST VOTRE POSITION... ?



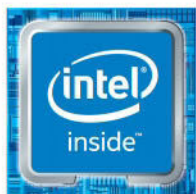
 Travailler  Jouer  Partager

 Créer  Visionner



TACTILE | 5 MODES D'UTILISATION
HAUT PARLEURS HARMAN KARDON | JUSQU'À 8H D'AUTONOMIE

PLUS C'EST RAPIDE, MIEUX C'EST. C'EST LE MOMENT POUR UN NOUVEAU PC
AVEC INTEL INSIDE® ET WINDOWS® 10 !



LES STUFFERS

Ils réalisent tous nos tests et nos reportages, et écrivent pour le site www.stuff.tv/fr... voici les Stuffers !



Seb

Ce qu'il aime :
Apple, le voyage, l'audiophilie...



Claire

Ce qu'elle aime :
Apple, le fitness, les réseaux sociaux...



Greg

Ce qu'il aime :
Android, les tablettes, les télévisions...



Lucie

Ce qu'elle aime :
Windows, le gaming, les motos...



Marc

Ce qu'il aime :
Google, la photo, le gaming...



Xavier

Ce qu'il aime :
Blackberry, le sport, les animaux...

ÉDITO



Peut-être avez-vous entendu parler de cette histoire qu'un ami ingénieur me confia il y a quelque temps ? Une usine de fabrication de dentifrice rencontrait un problème : certaines boîtes étaient livrées vides aux clients. 8 000 000 € de recherches et d'analyses plus tard, le P.-D.G. fit construire une machine qui détectait les boîtes vides. Elle le signalait à un ouvrier, qui devait par la suite les retirer, puis appuyer sur un bouton pour relancer la chaîne de production.

Quelle ne fut pas la surprise du P.-D.G. quand il découvrit, quelques jours plus tard, qu'aucune boîte vide n'avait été détectée. Curieux, il se rendit sur place. L'ouvrier, fatigué de devoir se lever pour appuyer sur le bouton, avait simplement installé un ventilateur à 20 € au début de la chaîne pour en chasser les boîtes vides.

L'innovation n'est pas toujours spectaculaire, elle n'en est pas moins géniale. Cela fait des années que l'on parle de téléphones modulaires, à commencer par le projet Ara. Mais c'est LG qui se lance en premier : le G5 a fait sensation au Mobile World Congress cette année. On vous livre nos premières impressions, et encore plus, dans notre *Hot Stuff* spécial récap du MWC.

Bonne lecture ! 

Gary Trémaud, rédacteur en chef / gary@2b2m.fr

 www.stuff.tv/fr  www.facebook.com/stuffmagfr  www.twitter.com/stuffmagfr



TÉLÉCHARGEZ L'APPLICATION

Retrouvez votre magazine sur votre smartphone ou tablette grâce à l'application Stuff Magazine France (disponible sur l'Apple Store et Google Play).

Rédaction

Directeur de la publication

Benoît Maurer

Rédacteur en chef

Gary Trémaud

Rédacteur stagiaire

Benjamin Drey

Rédactrices graphistes

Julie Dong, Christine Zhang

Secrétaire de rédaction

Élisabeth Violleau

Chargée de fabrication

Caroline Zhang

Ont collaboré à ce numéro

Fanette Carà, Marie Chevillard, Kahina Chouiter, Émilie Gouband, Grégoire Humbert, Cyril Trigoust.
Les Stuffers Claire, Greg, Lucie, Marc, Seb & Xavier.

Publicité



Régie Mint, 125 rue du Fbg-Saint-Honoré, 75008 Paris
www.mint-regie.com

Directeurs associés

Philippe Leroy

0142 02 2162

philippe@mint-regie.com

Fabrice Régy

0142 02 2157

fabrice@mint-regie.com

Vente au numéro

Kiosques France & Étranger

MLP

+33 (0)4 74 82 14 14

Service des ventes

Magali Parra

magali@2b2m.fr

(mail réservé aux diffuseurs et dépositaires de presse)

Impression

Léonce Deprez.

Imprimé en France.

Printed in France.

Abonnement

Stuff Abo Marque

ABOMARQUE

STUFF CS 63656

31036 TOULOUSE CEDEX 1

05 34 56 35 60

Abonnement en ligne

www.webabo.fr

Anciens numéros

www.relay.com

Stuff est édité par SAS 2B2M,

5 passage du Chantier,

75012 Paris

Commission paritaire :

0417 K 81264

N° ISSN : 1632-0654

Dépôt légal : à parution

Édition anglaise

Rédacteur en chef

Will Dunn

Directrice de la publication

Will Findlater

Direction internationale de la publicité

Ian Porter :

+44 20867 5877

Amardeep Mangat :

+44 20867 5934

Directeur international

Alastair Lewis :

+44 20 8267 8606

Direction des comptes

Luc Higham

Giuseppe Messina

Contact ventes et syndication

Isla Friend

isla.friend@haymarket.com

Directeur éditorial

Mark Payton

Directeur artistique

Paul Harpin

Directeur planning et stratégie

Bob McDowell

Directeur général

David Prasher

Directeur des opérations

Brian Freeman

Chef de la direction

Kevin Costello

Président Rupert Heseltine

Stuff est une marque commerciale de Haymarket Magazines Limited utilisée sous licence par 2B2M. Stuff est notamment publié mensuellement en Angleterre, en Espagne, en Italie, en Roumanie, aux Pays-Bas, en Russie, en Ukraine, en République Tchèque, en Malaisie, ainsi qu'à Taïwan et à Singapour. Stuff est une marque déposée de Haymarket Ltd. Crédits photo et copyrights : tous droits réservés. Haymarket Magazines Ltd, 80 Walkinggrave Road, Teddington, Middlesex, TW118LS Grande-Bretagne.

Tous droits réservés. À défaut d'indication contraire, les textes, photographies, dessins et autres éléments de ce magazine sont la propriété exclusive de la société 2B2M. Leur reproduction, même partielle, est interdite dans tous pays, quel que soit le support, y compris électronique, sauf autorisation préalable et écrite de 2B2M. Il en est de même de leur représentation. Toute violation des droits de 2B2M est une contrefaçon qui expose son auteur au paiement de dommages et intérêts civils, ainsi qu'aux peines pénales prévues notamment aux articles L. 335-2 et suivants du Code de la propriété intellectuelle.

S SOMMAIRE



EN
COUV



p. 48
Nouvelle
Tag Heuer



p. 57
Phablettes
2016



p. 70
Vacances
sous l'eau



HOT STUFF

8 Top 10 - Spécial MWC 2016

- LG G5
- Samsung Galaxy S7
- Alcatel Idol 4, 4+ & 4S
- HP Elite X3
- BQ Aquaris X5 Plus
- Huawei MateBook
- Sony Xperia X
- Acer Liquid Zest
- Wiko U Feel, Tommy & Lenny
- HTC Desire 530 & 825

24 Gigapixel Skydeck

Une autre manière de voyager en 1^{re}...

26 Innovation Razer Blade Stealth

Le PC gaming ultime est... portable.

28 Games LEGO Marvel's Avengers

Être un superhéros n'a jamais été aussi drôle.

30 Innovation Nikon D5

Tout simplement le premier Reflex 4K de Nikon.

32 Menu Démarrer

Les meilleurs concepts et start-up.

36 Playlist Avril

Les événements à ne pas rater ce mois-ci.

38 Applis

Celles qui ont retenu notre attention.

40 Icône Pryma 01

Quand la technologie se veut fashion.

TESTS

41 Test Acer Predator 8

Une tablette gaming qui vous fera oublier votre ordinateur ?

42 Premier test Microsoft Lumia 950

Le premier smartphone sous Windows 10.

44 Duel Trackers fitness

Motorola Moto 360 Sport

VS Microsoft Band 2

46 Test Beats Pill+

Quels changements depuis la reprise par Apple ?

47 Test Nest (3^e gén.)

Il revient, plus beau et plus fort.

48 Premier test Tag Heuer Connected

Quand un horloger suisse se met au high-tech...

50 Test longue durée Motorola Moto X Force

Incassable ? Voyons cela d'un peu plus près...

52 Test groupé Jeux Steam

S'amuser ne veut pas toujours dire se ruiner...

56 Test Olympus OM-D E-M10 Mark II

Puissant mais abordable, comment fait-il ?

57 Supertest Smartphones XXL

Préparez vos poches : les meilleures phablettes du monde se font la guerre pour déformer vos vêtements. Qui sera sacrée championne ?

DEDICACES BOUTIQUES COSPLAY EXPOSITIONS CONFERENCES

www.pariscomicsexpo.fr

f PARIS COMICS EXPO

t PARISCOMICSEXPO

PARC FLORAL DE PARIS

ROUTE DE LA PYRAMIDE 75012 PARIS

METRO : CHATEAU DE VINCENNES M 1

ANDREW SCOTT
SHERLOCK

GIANCARLO ESPOSITO
BREAKING BAD

RAY PARK
DARTH MAUL STAR WARS

15 16 17 AVRIL 2016

4EME EDITION



**PARIS
COMICS
EXPO**

BRUCE TIMM
ARTHUR ADAMS
KIM JUNG GI
PAUL RENAUD
CLAIRE WENDLING

GABRIELE DELL'OTTO
J. SCOTT CAMPBELL
JOE MADUREIRA
HUMBERTO RAMOS
MARK BROOKS

TM & © 2016 DC Comics. All Rights Reserved
Art by Lee Bermejo from Batman #50 & Superman #50

Gratuit pour les moins de 6 ans

Direct Matin

POPCORN

COMICBOX

journaldugeek

GEEK

Stuff

KA
BOOM

TOONAMI

nova
101.5 FM

P
PULP'S COMICS

fnac

AIRFRANCE

AIRFRANCE

DC
COMICS

URBAN
COMICS

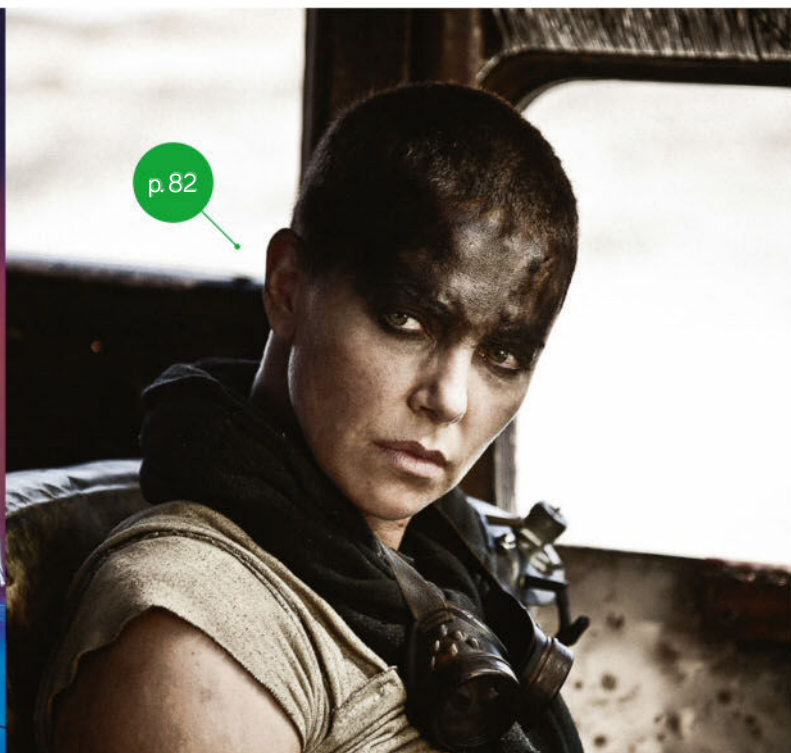
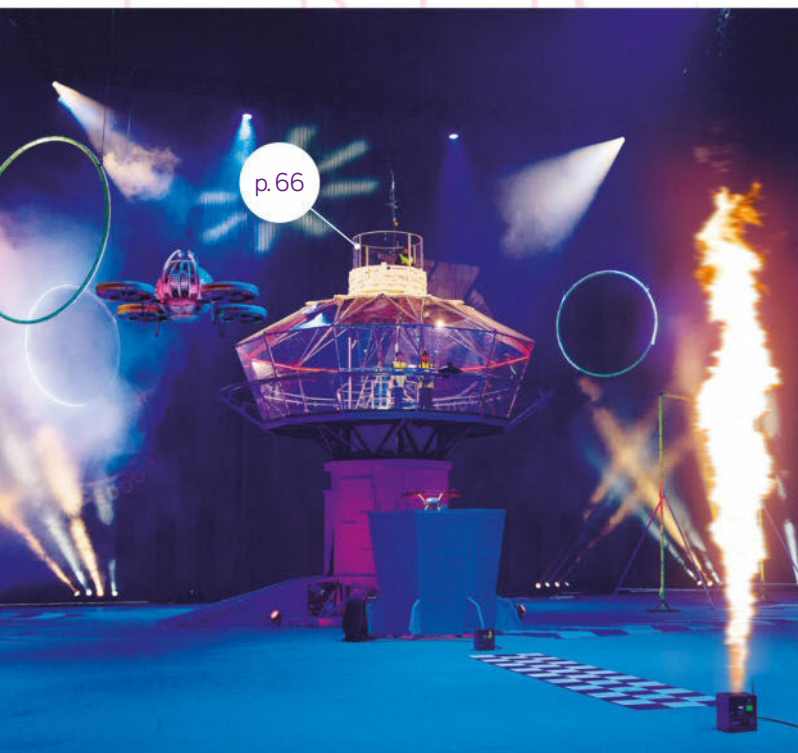
People
Gon

comicblog

GEEKMEMORE

FRENCH
PAPER

SENSCRITIQUE



TENDANCES

- 66 La guerre des drones**
L'ère des gladiateurs est désormais révolue : nous testons une arène de combat et de course où l'on pilote des méca-guerriers depuis une tour de contrôle fortifiée.
- 70 Vacances au fond de l'océan**
Pourquoi attendre le tourisme spatial quand on peut déjà être aquanaute ? *Stuff* s'est plongé dans le monde des sous-marins personnels les plus évolués.
- 74 High-tech fait maison**
Les supergeeks n'ont plus le monopole de la création de gadgets... voici les processeurs et projets qui vous permettront de passer le cap !
- 98 Déjà demain ?**
Assistance par réalité augmentée
Ne soyez plus jamais dépourvu(e) face à une panne de voiture...

PROJETS

- 80 Comme un pro Guitare**
Cette gratte achetée il y a 10 ans a bien fière allure adossée à votre mur. Et si on en jouait ?
- 82 Playlist Antihéros**
Les séries cultes de ces dernières années prouvent que l'on aime les héros imparfaits... voici notre top 10.
- 84 Docteur Gadget**
Les réponses de nos experts à vos questions sur les derniers gadgets...



TOP 10 DE TOUT

Vous cherchez le meilleur en matière de tablette, de smartphone ou de jeu vidéo ? Rendez-vous **page 87** pour l'ensemble de nos classements.

NOUVEAU



Lenovo Yoga 900

★★★★☆
p. 96

GUESTS

TERYL ROTHERY
(STARGATE SG-1)

GUILLAUME BRIAT
(KAAMELOTT)

BÔ GAULTIER DE KERMOAL
(KAAMELOTT)

DAVE GIBBONS
(WATCHMEN / KINGSMAN)

TGS Spring Break

9 & 10 AVRIL 2016

DIAGORA . TOULOUSE LABÈGE

WWW.TGS-SPRINGBREAK.FR

JEUX VIDÉO
MANGA
COMICS
SCIENCE-FICTION
FÊTE FORAINE

J:ONE

NOLIFE

Stuff

Syfy

LA DÉPÊCHE



GAME ONE

SNCF

POPCORN

TOULOUSE FM
LE PLEIN DE HITS ! 92.6

H O T S T

RÉCAP MWC 2016

Vous vivez en ermite sur une île déserte. Il n'y a pas d'autre explication. Comment êtes-vous passé à côté du Mobile World Congress ? Qu'importe, on vous pardonne. Mieux : on vous guide. Nous étions parmi les plus de 100 000 personnes à jouer des coudes à Barcelone. Voici notre récap de tout ce qu'il ne fallait pas rater cette année...



U

F

F

LE MEILLEUR
DU MOMENT
DANS LE MONDE
DU HIGH-TECH



TOP 10
#1

ON SE SENT FEBRILE... LG G5

Il fallait nous voir. Le studio de notre photographe était d'un silence religieux, tandis que toute l'équipe se tenait autour de cet ovni. Aux premières rumeurs, on avait ricané. Aux premières photos, on avait crié au fake. Sont venus les premiers mails de nos correspondants au MWC, on a cru à un complot. Il a fallu attendre de le recevoir nous-même pour enfin oser y croire. Le voilà : un smartphone LG avec partie amovible. Le photographe nous virait à coups de pieds de son studio qu'on était toujours aussi rêveurs... LG a toujours prôné les batteries amovibles, mais là, on va encore plus loin : c'est l'intégralité de la partie inférieure du smartphone qui se retire, telle la recharge d'un revolver, pour pouvoir y clipser une nouvelle batterie 2800 mAh, et plein d'autres modules pour booster la photographie ou l'audio... Nous étions comme des gamins pendant des heures.

Démentiel comme... la roulade avant qu'on a fait dans les couloirs.
Prix non communiqué / www.lg.com/fr

Il ne s'endort jamais...

L'écran 5,3" possède un mode où il est toujours allumé, afin de pouvoir vérifier l'heure et ses notifications facilement. Ce mode n'utilise que 0,8% de la batterie par heure : pas mal pour un LCD.

PM
2:00
SUN, FEBRUARY 21

LG 360 VR

C'est le casque le plus léger du marché. Pas question de mettre son smartphone dedans comme le Gear VR : à la place, il se connecte au G5 via un câble USB Type-C. Le téléphone se transforme ensuite en manette pour interagir avec ce qui se passe à l'écran : pas de quoi affoler les gamers, mais c'est une façon originale de libérer la réalité virtuelle de nos salons et de l'apporter à l'extérieur.

Et 1, et 2...

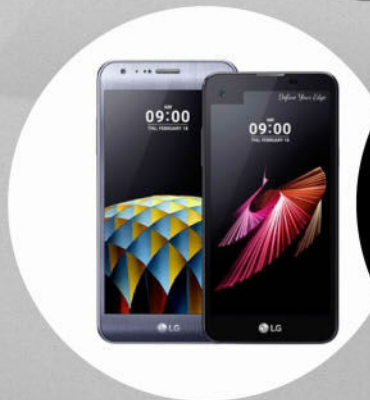
Au niveau des appareils photo, le nombre de pixels a été augmenté à l'arrière comparé au G4, mais pas comme vous le pensez : le G5 a 2 capteurs ! 1 de 16 MP avec un FOV standard de 75°, et 1 secondaire de 8 MP avec un FOV super large de 135°.

LES AUTRES NOUVEAUTÉS...**LG 360 CAM**

LG annonce qu'elle fait la taille d'un tube de rouge à lèvres... un sacré gros tube alors, mais suffisamment petit pour se glisser dans la poche. La caméra 360 a des capteurs de 13 MP avec des objectifs à 180°. Il est temps de se lancer dans la vidéo en RV...

**LG ROLLING BOT**

Après le BB-8 de Sphero, LG propose son propre droïde, le Rolling Bot. Il peut contrôler votre TV, garder un œil sur la maison quand vous n'y êtes pas, grâce à sa caméra intégrée, et peut même distraire votre chat grâce à un pointeur laser.



X Games

Le X Screen est l'approche bas de gamme du LG V10 : il a le second écran au-dessus de l'écran principal, mais celui-ci ne fait que 4,93", avec seulement 720p. Ajoutez à cela un design en plastique et un processeur quad-core, et vous obtenez un téléphone destiné aux personnes qui ADORENT l'idée du double écran mais veulent l'obtenir pour pas (trop) cher.

PRISE EN MAIN DU G5 par Seb



Appuyez sur un bouton sur le côté du G5 pour que toute la partie inférieure se déclipse légèrement, ce qui vous permet de la retirer complètement. Vous pouvez à présent remplacer la batterie ou changer complètement de module

pour un autre disposant de plus de fonctionnalités. Comme par magie, le G5 reconnaît alors le nouveau module au moment du redémarrage.

Bang & Olufsen ont collaboré au Hi-Fi Plus, qui est un module à peine plus épais, mais qui rajoute un DAC 32-bits, bien pour un son haute résolution DSD.

Par ailleurs, les amateurs de photo adoreront le module Cam Plus, qui rajoute 1200 mAh de batterie ainsi que des boutons et manettes de contrôle.

Tous ces modules fusionnent naturellement avec le G5 et sa structure tout en métal, et ne donnent pas l'impression de fragiliser l'ensemble.



Mode montre

Comme le LG G5, les 2 nouveaux Samsung vous indiquent l'heure et vos notifications en permanence. Ce mode montre se désactive lorsque le Galaxy S7 est dans votre poche.

TOP 10
#2

ON PREND LES MÊMES ET ON RECOMMENCE

Samsung Galaxy S7

On aurait presque de la peine pour le Galaxy de 2016. Partiellement éclipsés par l'arrivée fulgurante du LG G5, les S7 et S7 Edge ne se différencient pas de façon spectaculaire des S6. Et pourtant, on est tout excités par le retour de certaines fonctionnalités. La réapparition de slots microSD, par exemple, nous évite de faire des cauchemars pendant 2 ans ou plus à cause du budget que l'on a décidé de sacrifier pour si peu de stockage.

De même, le retour au waterproof nous permet d'être plus détendus. Ce qui est primordial, vous en conviendrez. On attend de l'avoir en main pour le prochain numéro, mais voici déjà quelques éléments qui nous ont fait rêver, malgré l'attrait interstellaire du LG G5...

Bouillant comme... le bain dans lequel vous vous plongez avec lui.

À partir de 699 € / www.samsung.com/fr

Choix cornélien

Les 2 modèles ont 32 Go de stockage extensible via microSD, mais la vraie différence réside dans la taille de leur écran : 5,1" pour le S7 (en haut), contre 5,5" pour le S7 Edge.



NOTRE TEST
COMPLET
DANS LE
PROCHAIN
NUMÉRO

LE MONDE TOURNE À 360°...



Vous n'êtes personne dans le monde du high-tech si vous n'avez pas votre propre caméra 360°. La Gear 360 possède 2 capteurs de 195°. Il suffit d'un S7 ou d'un PC pour monter vos vidéos et en profiter en RV.

Toujours aussi renversant

La symétrie du design de l'Idol vous laisse libre de le tenir dans un sens ou dans l'autre. Android se réajustera automatiquement sans hésiter.



TOP 10
#3

3 IDOL 4

Alcatel Idol 4, 4+ & 4S

Idolâtrer, c'est bien, avoir le choix, c'est mieux. Pour Alcatel, 3 smartphones permettent de mieux exprimer toute la créativité d'une marque. Le tout avec une touche de multimédia en plus, pour le fun. Alcatel présentait ainsi les Idol 4, Idol 4+ et Idol 4S. Cette gamme prend le virage de la réalité virtuelle avec des lunettes dédiées. Le plus grand modèle 4S offre un écran correct de 5,5" permettant de profiter de l'expérience. Mais au-delà des caractéristiques techniques, la marque promet surtout plus de fun grâce à sa technologie « boom key » censée intensifier l'expérience multimédia : photo, vidéo, musique et jeu vidéo. Le tout offre en tous cas un maximum d'immersion.

Fun comme... l'Idol des jeunes.

À partir de 249 € /

www.alcatelonetouch.eu



TOP 10
#4

POUR LES PROS HP Elite X3

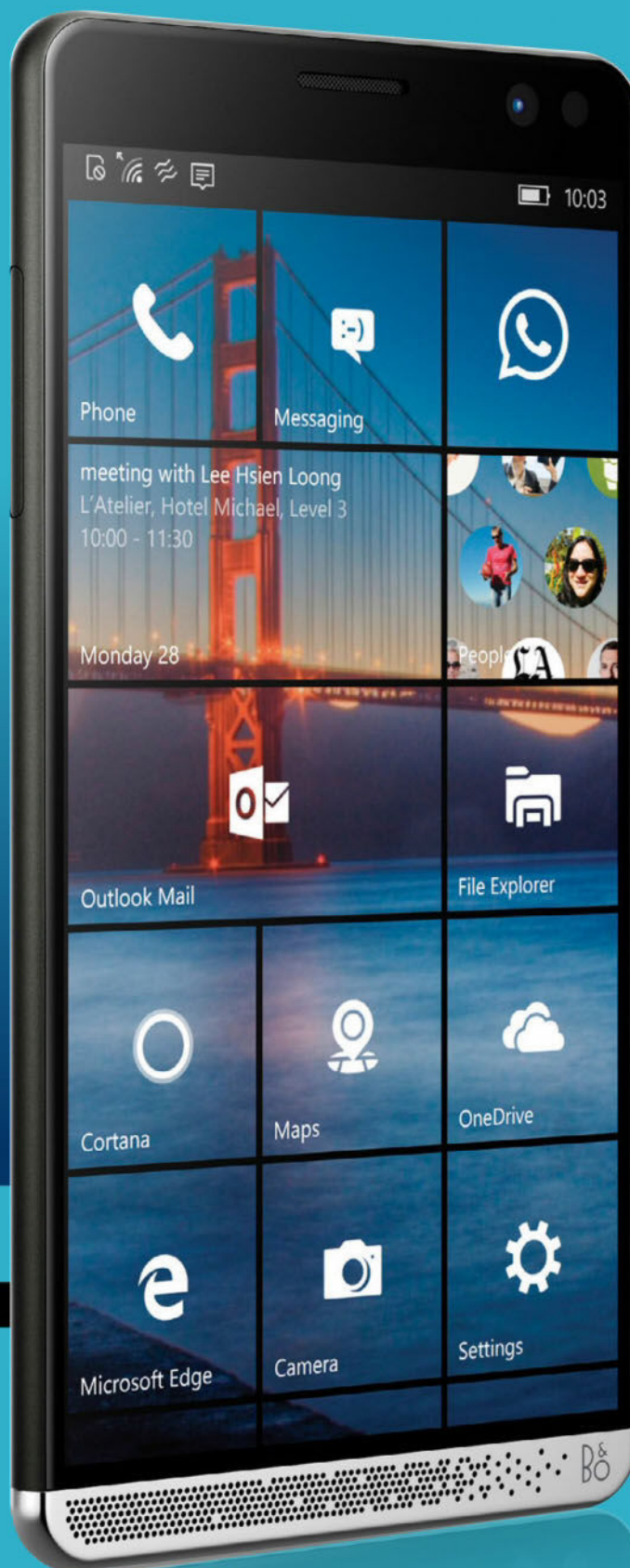
En tant que geeks, nous aimons contourner les obstacles, que ce soit pour résoudre des énigmes dans nos jeux vidéo, ou pour mettre la main sur ce dernier gadget qu'il nous faut absolument. Dans le cas de ce smartphone sous Windows 10 de HP,

l'obstacle est malheureusement de taille : HP se contente en effet de fournir des clients corporate. Mais s'il est possible de contourner cet obstacle, le jeu en vaudrait la chandelle, car le X3 est une magnifique phablette 6". Permettant d'associer plaisir et travail, il offre un processeur Snapdragon 820, 4 Go de RAM, un écran 1440 x 2560 et des enceintes Bang & Olufsen. Il est waterproof, ce qui est surprenant mais génial, double-SIM, et compatible USB-C. Et on en veut un. Alors s'il faut quitter notre travail, monter notre propre boîte, embaucher des stagiaires, créer un département informatique, puis faire une demande auprès de HP pour cet Elite, on le fera, par Toutatis ! Parce que nous sommes des geeks.

Aussi performant...

que notre nouvelle boîte.

Prix non communiqué / www.hp.com/fr



ON N'ARRÊTE PAS LE PROGRÈS...



Comme c'est un smartphone sous Windows 10, vous pouvez le connecter à un écran via câble USB-C et vous mettre à travailler comme sur un ordinateur. Ce que vous allez sûrement devoir faire, maintenant que vous avez créé une boîte pour vous le procurer.



TOP 10
#5

UN VRAI PLUS ! BQ Aquaris X5 Plus

Le mot « plus » peut avoir plusieurs sens. À la fin de l'e-mail du directeur, par exemple, cela signifie que tout ce qui précède n'est que préambule, et que ce qui suit va impliquer une tâche qui vous obligera à travailler tout le week-end.

Mais dans ce cas présent, ne vous inquiétez pas, tout va bien. Il s'agit de la nouvelle version du X5 de BQ. Même taille, même poids, mais avec un processeur Snapdragon plus puissant, une meilleure batterie, une meilleure technologie au niveau de l'appareil photo Sony, et on en passe ! La conséquence de ce « plus » sur le prix, en revanche... on ne saurait le dire. Mais on imagine qu'il ne sera guère plus élevé que celui du X5 et ses 249,99 €.

Agréable comme... un week-end chez soi.

Prix non communiqué / www.bq.com/fr

L'AUTRE NOUVEAUTÉ BQ

BQ AQUARIS M10 UBUNTU EDITION

L'OS Ubuntu vous permet de l'utiliser comme une tablette 10", ou d'y jumeler un clavier et une souris sans fil pour faire comme sur un PC. C'est un peu ce que promet Windows 10, mais en moins cher.

249 € / www.bq.com/fr





TOP 10
#6

UN PEU DE CLASSE... Huawei MateBook

Pas de nouveau smartphone pour le constructeur chinois cette année au MWC. Huawei a préféré faire toute la lumière sur son nouvel hybride entre tablette et PC portable : le MateBook. Cet ovni high-tech concurrence l'iPad Pro ET la Surface de Microsoft. L'appareil présente un écran IPS de 12" aux bordures ultrafines, et l'expérience tactile est encore étendue par l'usage du stylet MatePen. Le tout avec un design très haut de gamme et un clavier habillé de cuir...

Grisant comme...

pouvoir frimer en réunion.

À partir de 799 € (bientôt disponible) /
www.huaweidevice.fr



C'est X-tra

Contrairement à d'autres fabricants de téléphones, Sony dispose d'un service spécialisé dans les capteurs photo. Le Xperia Z5 est ainsi doté de l'autofocus le plus rapide au monde.





X-itant, non ?

Alors que les Xperia Z sont déjà élégants (bien qu'un peu carrés), X offre un design stylé avec un corps métallique, des bords en verre incurvés et un sympathique écran de 5".

TOP 10
#7

LE CHOC DU X

Sony Xperia X

Rappelez-vous du bon vieux temps, quand vous utilisiez votre téléphone pour parler. Vous vouliez transmettre des informations en passant un coup de fil, et il fallait alors espérer pouvoir joindre votre correspondant, que celui-ci daigne répondre avec un « Allô » libérateur pour que vous puissiez lui dire : « Je suis à cheval » ou « Léo a enfin remporté un Oscar ». Aujourd'hui, les choses ont changé. Outre les emoji, il est aussi possible de faire passer un message en envoyant une photo d'un cheval, de Léo ou d'un emoji qui ressemble exactement à un Oscar. Et il ne faut pas oublier que Sony est à l'origine de la plupart des capteurs qui équipent les meilleurs smartphones à ce jour, quelle que soit leur marque. Ainsi, selon les experts, Sony se ferait par exemple 20 \$ sur chaque iPhone vendu. Alors, quand le constructeur affirme qu'il a produit le capteur photo pour smartphone le plus intelligent et le plus rapide, il y a de bonnes chances pour que cela soit vrai.

Puissant comme...
un reflex mobile (OK, presque).
Prix non communiqué / www.sony.fr



TOP 10
#8

UN ZESTE DE QUALITÉ

Acer Liquid Zest

C'est vrai, pour moins de 200 €, il faut encore se contenter du minimum en matière de téléphonie mobile. Mais Acer fait partie de ces marques qui font des efforts en faveur de la démocratisation des technologies. Un nouveau Liquid Zest fait ainsi son apparition dans les gammes smartphones d'Acer. Ce smartphone léger et compact offre un écran HD IPS de 5", 2 appareils photo de 8 MP et 5 MP et un traitement du son audio DTS Sound Studio. Des processeurs quad-core de 2 Go de RAM feront tourner Android Marshmallow. Rien d'extraordinaire, mais le tout est livré au tarif de 109 € en 3G. Pour la 4G, il faudra ajouter 40 €. À ce prix, l'offre est honnête et mérite son petit quart d'heure de gloire. **Rafraîchissant comme... un cocktail pas cher (avec un zeste, bien sûr).**

À partir de 109 € / www.acer.com

TOP 10
#9**COCO-WIKO
AU MWC****Wiko U Feel,
Tommy & Lenny**

Avec Wiko, le marketing français prend de l'ampleur. Le stand du MWC16 de la marque était le lieu de sa conférence de presse, de sa fête d'anniversaire et de sa remise de prix estampillée FrenchTech. Le tout afin de consacrer ses smartphones « so frenchy ».

On vous présente U Feel, Tommy et Lenny. 3 nouveaux noms pour enrichir la gamme de smartphones du constructeur français. De quoi imposer un peu plus ce porte-drapeau sur le marché des smartphones, avec des offres moyenne gamme de toutes les couleurs, pour tous les goûts et tous les portefeuilles ! Une première offre, Lenny, attaque à moins de 100 €. À noter aussi le Fever Special Edition, toujours à 250 € et toujours fluorescent, qui se décline dans de nombreuses finitions différentes (en bois, par exemple).

**Réjouissant comme...
une famille qui s'agrandit.**

À partir de 99,99 € /
<http://fr.wikomobile.com>

TOP 10
#10**OBJETS
DE DESIRE**
HTC Desire 530 & 825

Pas de HTC One M10 au MWC cette année – il devrait être annoncé au printemps. Cependant, HTC avait toute une panoplie de téléphones milieu de gamme à disposition, dont ceux qui composent la gamme Desire. Ils auront un design unique, grâce à un processus de fabrication intelligent qui projette sur chacun d'eux un schéma en évolution permanente. Chaque coque est ainsi tachetée de façon inédite. D'autres options de personnalisation sont également disponibles. En réalité, le design n'est pas extrêmement différent d'un téléphone à l'autre : ils ne sont certes pas strictement identiques, mais il s'agit quand même de téléphones avec des points de peinture dessus. On apprécie néanmoins le concept.

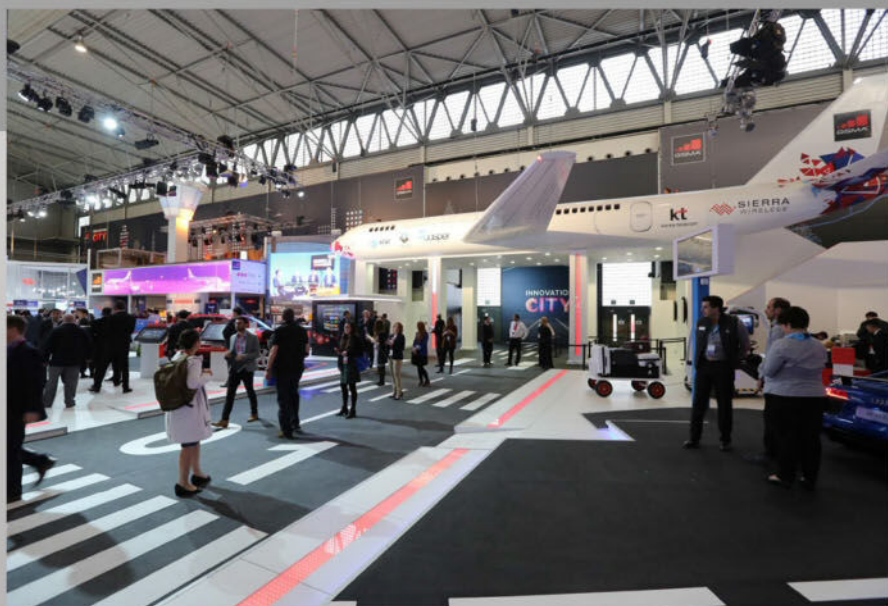
Original comme...

Picasso (le modèle de voiture).

À partir de 179 € / www.htc.com



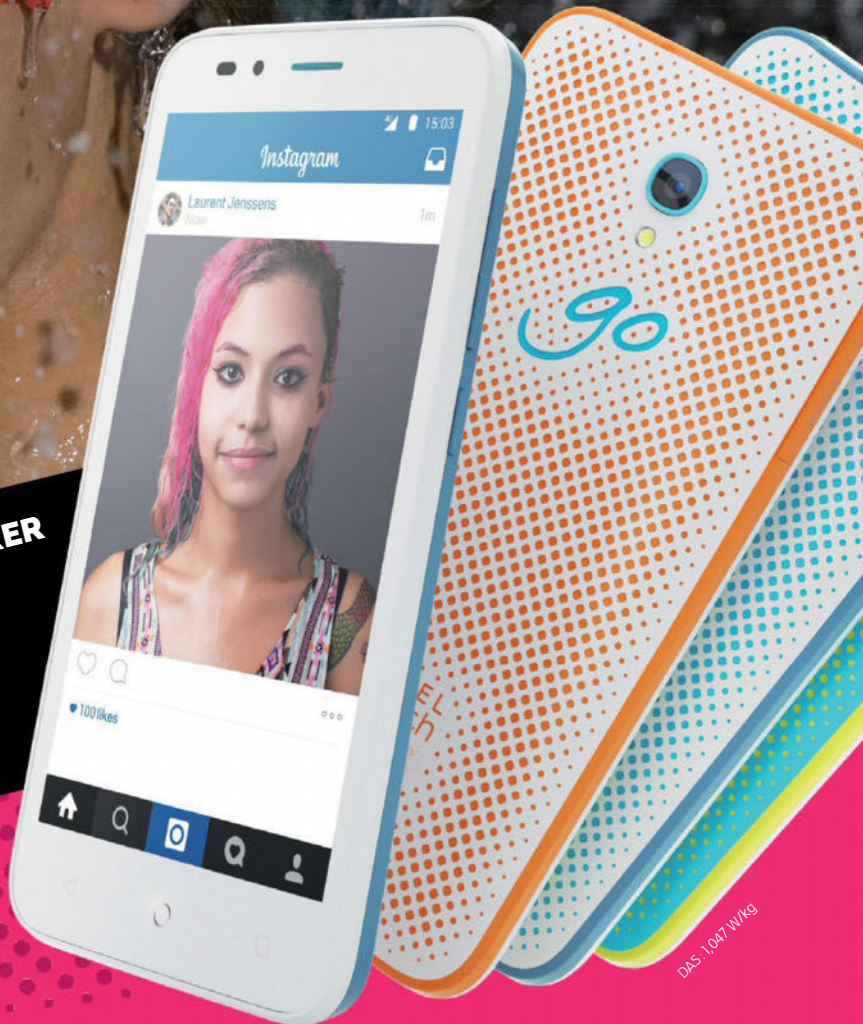
LE MWC,
C'EST AUSSI
UNE AMBIANCE
ET DU HIGH-TECH
EN TOUT GENRE :
LA PREUVE EN
IMAGES !



* Téléchargez-vous! GO PLAY est certifié IP67 plus de détails sur <http://go.alcatelone-touch.com>. 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. Visuels non contractuels. TCT Mobile Europe SAS, Le Caplaie, 55 avenue des Champs Pierreux 92000 Nanterre - France - SAS au capital de 25 031 072 euros, RCS Nanterre 8440038222. Février 2016.

go PLAY

GO CRAAAAZY!

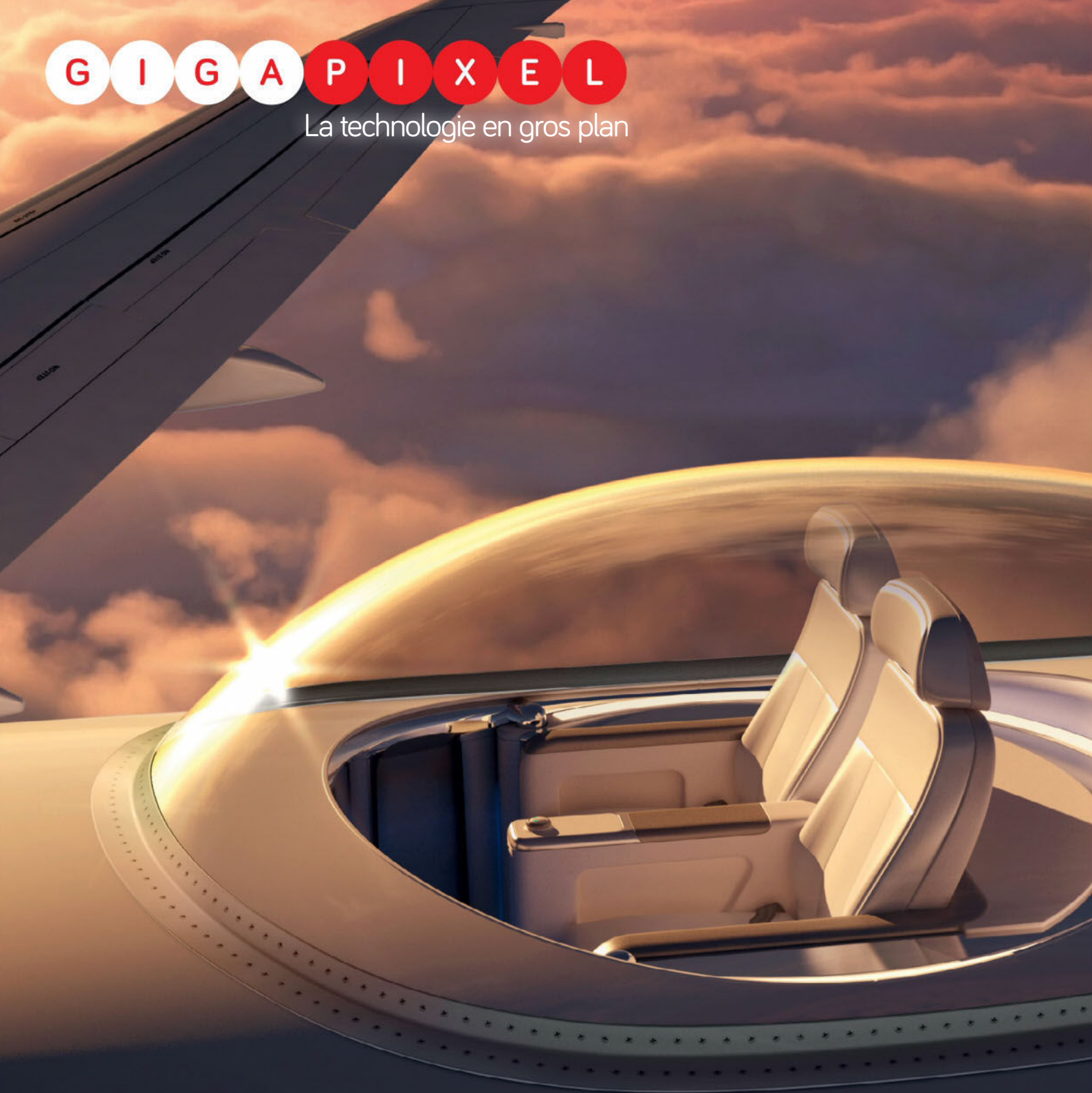


VOTRE SMARTPHONE PEUT TOUT ENDURER



ALCATEL
onetouch®

DAS 1,04 W/kg

**WINDSPEED
SKYDECK**

Hormis si vous possédez votre propre avion ou voyagez toujours en classe affaires, le monde de l'aéronautique ne doit pas rimer avec luxe dans votre esprit. Suites privées, baignoires, gymnases... un rêve pour les grands voyageurs. Mais un rêve inaccessible, par manque d'espace.

Pourtant, l'espace est bien la promesse du concept SkyDeck

de Windspeed Technologies. Un siège simple ou double élève les passagers dans leur propre tourelle de verre, dans une position aérodynamique optimisée. Cela leur permet de profiter de la vue sur le ciel dégagé, leur offrant ainsi une sensation de liberté absolue.

De quoi effectivement faire rêver les passagers des vols low cost qui luttent pour conserver tant bien que mal leurs 50 cm² d'espace disponible...



INFOS



FORD EST PRÊT POUR L'HIVER

Ford fait des efforts importants pour développer son modèle de voiture autonome. Sa flotte de test aurait en effet été triplée. Mais la grande nouveauté concerne un système capable de s'adapter aux conditions difficiles de conduite : il peut ainsi reconnaître une signalisation partiellement dissimulée par le mauvais temps.



CHROMECAST DEVIENT MULTIROOM

« Ce n'est pas Sonos », déclaraient certaines personnes lorsque Google lançait son Chromecast. En réponse à ses détracteurs, Google leur fait un pied de nez en créant le multiroom le moins cher du marché, le tout en haute résolution audio, s'il vous plaît.

LE MEILLEUR PORTABLE GAMING

Razer Blade Stealth

À partir de 2499,99 € / www.razerzone.com



Le Core transforme cet ultrabook en PC ultra performant à faire rougir la concurrence.

L'ultrabook de Razer débarque avec un super cerveau externe.

● Du graphisme au top

Avec un ordinateur de bureau, vous avez certes droit à un grand écran et des caractéristiques monstrueuses, mais rejoindre un ami avec sa tour entre les mains se révèle être plutôt difficile. Ce qu'il vous faut, c'est un ordinateur portable ultra puissant.

« Les laptops c'est nul pour le g@ming, espèce de no0b » peut-on lire sur les forums. Ce à quoi nous répondons : « Silence, gros tas, t'as pas vu Razer et son

ultrabook 4K équipé d'un processeur Intel i7 dual-core associé à 8 Go de RAM. » Petit détail : le tout fait à peine 13,1 mm d'épaisseur. Plus fin que 2 iPhone réunis et beaucoup plus rapide.

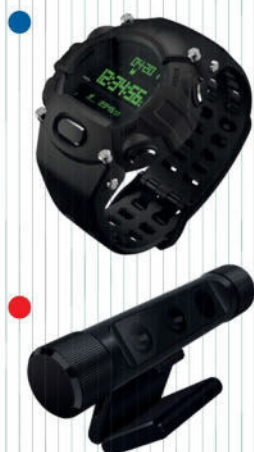
Pour bien remettre les choses dans le contexte du jeu vidéo, Razer a aussi choisi d'équiper son PC portable d'un clavier rétroéclairé multicolore ainsi que d'un écran tactile de 12,5". Vous avez besoin d'un écran plus grand ? Ils ont aussi pensé au port HDMI.

● Valeurs fondamentales

Vous doutez encore de ses pouvoirs ? Vous avez tort. Si vous trouvez que la puissance de ses

pixels n'est pas suffisante, branchez son arme secrète, le Razer Core (prix – exorbitant – à venir), via sa connectique Thunderbolt USB-C. Ce boîtier permet d'associer au Razer Blade Stealth une carte graphique externe pleine taille en mode plug and play, pour une compatibilité et une ergonomie maximales. Le tout permet ainsi à Razer de proposer un PC personnalisable et capable d'offrir un maximum de puissance de jeu une fois la GeForce TITAN X embarquée, par exemple. Amateurs de tournois en réseau, soyez prêts ! Les LAN parties vont bientôt redevenir cool.

UN PC PORTABLE 4K AUSSI FIN QU'UN MACBOOK AIR, MAIS AUSSI DOUÉ QU'UNE PS4.



ET AVEC CECI...

● Razer Nabu

La montre numérique Nabu Watch a le style d'une Casio G-Shock. Et pour 60 € de plus, vous obtenez la Forged Edition, avec des boutons en acier inoxydable. Cette montre est dotée, derrière son écran conventionnel à basse consommation, d'un écran OLED (autonome 7 jours, avec batterie rechargeable), qui permet à l'utilisateur de consulter les notifications de son smartphone et de suivre son activité physique. À partir de 179,99 €

● Razer Stargazer

Si vous envisagez de quitter votre travail pour devenir joueur professionnel, voici la webcam qu'il vous faut. Elle offre le taux de capture d'images le plus élevé au monde et sait différencier le visage du joueur de son environnement... Vous pourrez ainsi montrer fièrement votre visage impassible de gamer sans révéler le poster de Kendji Girac accroché au mur derrière vous. 239,99 € (bientôt disponible)



Adapté à toutes les poches

OLYMPUS PEN-F

Nous sommes fans des Olympus OM-D alliant puissance et flexibilité tout en restant compacts. Pourtant, on n'a pas toujours envie de s'encombrer, et il faut alors renoncer à s'équiper et utiliser son smartphone pour prendre des photos. Il n'y aura désormais plus d'excuse grâce au nouveau PEN-F présenté par Olympus. C'est à la fois un appareil ultra compact et un accessoire de mode, qui reprend un look rétro « sixties ». Cet hybride expert embarque néanmoins un capteur numérique Live MOS 20 MP et une stabilisation d'image sur 5 axes. Il sera proposé en kit avec un objectif 14-42 ou bien un 17 mm afin de convenir à toutes les prises de vues et aux besoins variés des photographes.

1199 € (boîtier nu) / www.olympus.fr



Pour les addicts

MCINTOSH RS100

Note aux fabricants : si vous mettez un VU-mètre sur votre produit, il trouvera preneur. Qu'il s'agisse d'une voiture, d'un réfrigérateur ou même d'une barre de céréales. Les chaînes hi-fi restent néanmoins plus adaptées à ce genre de fioritures. Reste que celles qui en sont équipées sont souvent très haut de gamme et (par conséquent) hors de prix. Pourtant, le RS100 de McIntosh innove en intégrant un VU-mètre à une enceinte sans fil presque « abordable ». Elle développe une puissance de 60 W efficace, assure un service multiroom et permet notamment d'accéder aux services Spotify, Tidal ou Deezer. Le tout avec le spectacle d'une petite aiguille bondissante.

1000 \$ (environ 900 €) / www.mcintoshlabs.com



REVIEW LEGO MARVEL'S AVENGERS

PC, PS Vita, PS3, PS4, 3DS,
Wii U, Xbox 360, Xbox One

Alors que toute la planète semble frappée par la frénésie Marvel, le jeu vidéo est mystérieusement épargné. Mais quand la licence Lego s'en mêle, le succès est forcément assuré, n'est-ce pas ?

À la différence de la série *Disney Infinity*, dans ce jeu, vous n'êtes pas obligé d'acheter une petite statuette pour en déverrouiller le contenu ! *Lego Marvel's Avengers* vous plonge directement dans les combinaisons moulantes ou surarmées de ses héros. On trouve les combattants habituels – Thor, Iron Man,

la Veuve noire et ses amis – mais aussi les seconds couteaux. Avez-vous entendu parler de Fing Fang Foom, Vif-Argent, Luke Cage ou Miss Marvel ? Vous ne les connaissez peut-être pas tous, et ce n'est qu'un échantillon d'un cortège de près de 200 personnages.

Chacun a ses propres pouvoirs. Fing Fang Foom peut devenir aussi gigantesque que Godzilla et passer de tour en tour dans les rues de Manhattan, alors que Hulk fait d'immenses bonds qui lui permettent de traverser la ville sans mouiller sa

chemise, en lambeaux de toute façon. Avec 2 personnages dans une partie co-op (celle qui réserve le plus de fun), vous aurez la possibilité de faire des attaques combinées. Ainsi, Thor donne un coup de marteau au bouclier de Captain America, par exemple, pour créer une énorme onde de choc. En plus du casting gargantuesque, vous trouverez une tonne de contenus tirés des films récents. Les jeux Lego attirent souvent par leur humour et leur autodérision. Cet épisode risque encore de marquer les esprits.



PREMIER CROC

FAR CRY PRIMAL

PS4, Xbox One, PC

De toutes les façons de rafraîchir la licence *Far Cry*, la plonger dans l'ère des mammouths et des cailloux pointus n'était pas la plus évidente. Mais après *Dogmeat* dans *Fallout 4* et *D-Dog* dans *MGS 5*, nos amis à crocs acérés ont le vent en poupe, et *Primal* en fait son principal atout. Apprivoiser la faune et appréhender l'environnement sont des éléments majeurs de ce *Far Cry*, mais ce Pokémon primitif semble parfois un peu simpliste. Vous vous accroupissez pour ne pas attirer l'attention et vous tirez une amorce sur ce qui ressemble à un gros ours pas franchement ravi d'être là. Vous vous approchez et, d'un bouton, lui murmurez quelques mots doux pour le rallier à votre cause. Il vous suivra alors partout pour chasser le gibier ou dévaster un camp adverse. Vous pouvez aussi appeler une chouette pour surveiller la région depuis le ciel et tomber à pic sur les ennemis.

Dompter des bêtes n'est pas le seul intérêt du jeu, vous devez aussi vous faire les dents dans un scénario construit autour d'une vengeance...



[Texte Marc]

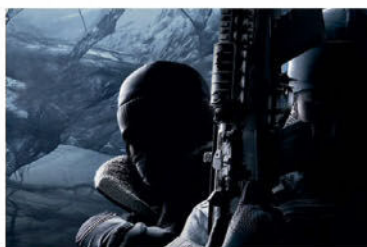
NOUVEAUX DLC ENCORE UNE DOSE DE FUN ?



THE WITCHER 3: BLOOD AND WINE

PS4, Xbox One, PC

Vous avez encore sûrement des centaines de choses à faire dans *The Witcher 3*, mais si vous êtes du genre passionné, il vous en faut toujours plus. *Blood and Wine* ajoute une campagne de près de 20 h et de nouveaux territoires. Les images révèlent une contrée merveilleuse, pourtant, le voyage sera rude.



RAINBOW SIX SIEGE: OPERATION BLACK ICE

PS4, Xbox One, PC

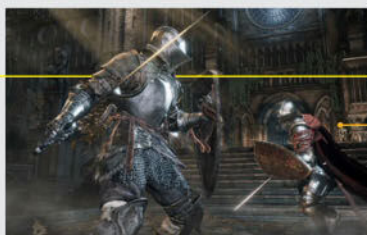
Ce DLC est gratuit, c'est déjà une bonne chose. *Operation Black Ice* ajoute une carte qui, vous vous en doutez au regard du nom, sera plutôt du genre neigeux. Vous trouverez en plus quelques nouveaux personnages. Et ce n'est que le premier d'une série de 3 DLC.



DYING LIGHT: THE FOLLOWING

PS3, PS4, Xbox 360, One, PC

Ce n'est pas tant une nouvelle extension qu'un nouveau jeu complet. Située au-delà de la zone de quarantaine du jeu original, la carte est aussi grande que tout ce que vous aviez parcouru auparavant. Le buggy risque d'être très pratique. Une édition complète avec les DLC et autres bonus sort bientôt.



AGENDA

MARS

● HITMAN

● ADRIFT

AVRIL

● DARK SOULS III

MAI

● BATTLEBORN

● MIRROR'S EDGE CATALYST

● DEUS EX: MANKIND DIVIDED

UN NIKON 4K QU'A TOUT CAPTÉ

Nikon D5

6 989 € / www.nikon.fr



Une vitesse de prise de vue de 12 im/s peut sembler juste, mais le D5 réévalue l'exposition et déplace son miroir entre chaque prise de vue.



Un look bizarre et un prix (hyper) élevé, mais Nikon réalise quand même un rêve de photographe.

● Beaucoup d'argent

Vous vous évertuez peut-être à prendre des photos avec un smartphone, mais le meilleur des capteurs n'arrivera jamais à la cheville des appareils photo des grands noms du secteur. Parmi eux, Nikon défend le meilleur de la photographie. Mais pas à n'importe quel prix. Sur le papier, cette bête absolue présente des caractéristiques techniques haut de gamme. En matière de prix en revanche, elle reste réservée à quelques nantis.

● 4K, toute la journée

L'appareil est le premier reflex numérique 4K de Nikon. Ça se fête ! La marque l'a donc doté d'un capteur de 20,8 MP lui permettant notamment de tourner des vidéos en Ultra HD (3840x2160 pixels) à 30, 25 ou 24 im/s selon les désirs de son utilisateur. D'autres appareils 4K à objectif interchangeable rivalisent déjà sur le marché – à savoir les Sony A7R II et A7S II (qui coûtent environ la moitié du prix du D5) et les G7 (700 €) ou GX8 (1200 €) de Panasonic. De quoi vivement concurrencer le D5. Nikon pourrait bien cependant remporter un franc succès auprès, par exemple,

des photographes adeptes de la faible luminosité, puisque son D5 offre une grande sensibilité. Le constructeur annonce ainsi une plage allant de 100 jusqu'à 3 280 000 Iso (H5.0). Presque bon pour l'obscurité totale !

● Si rapide

La touche finale : le nouveau processeur Expeed 5. Il permet au D5 de filmer en continu à 12 im/s avec autofocus ou 14 im/s sans autofocus. De plus, avec le mode rafale, on peut suivre des sujets mobiles sans aucun problème. Si le prix du D5 n'est certes pas à la portée de tout le monde, Nikon dévoile ici une offre sans compromis.

VOUS POUVEZ SHOOTER PARTOUT, TOUT LE TEMPS, TANT QUE VOUS N'ÊTES PAS DANS L'OBSCURITÉ TOTALE.

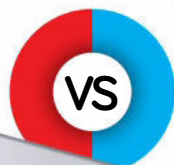


Disque-utons toujours TECHNICS SL-1200G

Certaines modes perdurent, comme celle des platines. La SL-1200 représente ainsi un modèle inoubliable ayant conduit toute une génération à se rêver DJ superstar. Pour marquer le 50^e anniversaire de ce modèle, Technics a dévoilé 2 nouvelles platines. La première, la SL-1200G, a un plateau moulé sous pression et dispose d'une isolation sonore en caoutchouc. Son bras est conçu en aluminium.

Elle ne risque pas de déraper, mais les fans préféreront peut-être le magnésium de la SL-1200GAE.

Prix non communiqué / www.technics.com



Veni, vidi, vinyle... SONY PS-HX500

L'hommage au design rétro est une bonne chose, mais la fête n'attend pas, même pour une platine Technics. Sony aussi a présenté récemment une nouvelle platine, celle-ci ayant l'avantage d'allier la qualité du vinyle et la praticité du numérique. Car la PS-HX500 permet de lire des disques, mais également de les convertir en fichiers haute résolution au format DSD. Son bras de lecture promet le meilleur de la nouvelle génération.

Contrairement à la Technics, elle sera bientôt disponible !

499 € / www.sony.com



ARRÊTEZ TOUT ET TÉLÉCHARGEZ

Badland 2

4,99 € / iOS

Il est de retour ! Le fantastique jeu d'action va à nouveau permettre à des milliers de joueurs de faire voler, grandir, rétrécir les petits habitants de Badland dans un tourbillon de pièges et d'obstacles. Les visuels des silhouettes demeurent intacts, mais les paysages en couleurs sont encore plus somptueux. Comme par le passé cependant, il ne vous sera pas accordé beaucoup de temps pour faire du tourisme. Le joueur garde le contrôle de son personnage à travers des niveaux qui semblent tout aussi retors que dans le premier opus. Pour rassurer ceux qui s'étonneraient du prix du jeu, sachez que de nombreuses mises à jour gratuites sont prévues.



M E N U D É M A R R E R

Les meilleurs concepts, start-up, projets en crowdfunding et idées folles

Parlez-vous chien ?

WHATSYAPP

Vous vous souvenez de Doug, le chien qui parle dans le film d'animation *Là-Haut* ? WhatsYapp reprend le principe de son collier traducteur. Bon, il ne pourra pas encore aller commander le café à votre place : le collier permet d'interpréter les mouvements et aboiements de votre chien, et vous recevez ensuite le message sur votre smartphone. Ne vous attendez pas à un roman, mais plutôt à des phrases types comme « j'ai envie de sortir » ou « j'ai faim ».

Prix non communiqué (concept)



TOP
POUR...
30 millions
d'amis

Que la lumière soit

SMARTPEBBLE

Le déluminateur du directeur de Poudlard ne ferait sans doute pas mieux que SmartPEBBLE. Éteindre les lumières à distance ? Aucun problème : un petit clic suffit. On peut même ajuster l'intensité, passer en mode couleur (réglable, évidemment) ou en mode veilleuse... Ce petit interrupteur au design innovant a été primé au CES Innovation Awards 2016 et permet de contrôler tout l'écosystème Smart Home d'AwoX. Quand les Moldus dépassent les sorciers...

59 € (attendu en avril) / www.awox.com/fr



TOP
POUR...
Dumbledore



TOP
POUR...
l'ordre
du ciel

Serres 2.0

AIGLES VS DRONES AUX PAYS-BAS

Avec quels moyens les forces de l'ordre peuvent-elles lutter contre l'invasion du ciel par les drones ? On connaissait les « filets de pêche célestes », voilà maintenant que l'on fait appel aux aigles pour nous sauver (ce serait une idée de Gandalf). La police néerlandaise teste en ce moment la formation de rapaces pour qu'ils interceptent des drones non autorisés et qu'ils les ramènent à terre afin d'éviter tout risque de chute accidentelle.



TOP
POUR...
l'haleine
au réveil

Réveil en senteur SENSORWAKE

Imaginez-vous un dimanche. Vous faites la grasse matinée, puis vous vous réveillez avec la douce odeur des croissants chauds... sauf que c'est mardi et qu'il faut se lever pour aller au boulot. Au moins, vous y avez cru quelques secondes. Sensorwake, primé au CES, vous permet d'adoucir votre réveil en diffusant des senteurs agréables (outre le croissant, il y a du chocolat ou herbe fraîchement coupée, par exemple). Quelle cruauté de nous faire croire que c'est tous les jours dimanche !

85 € (précommande) / <https://sensorwake.com/fr>





Pandora miniature **AIR BONSAI**

Vous vous souvenez d'Avatar, ce film fabuleux de James Cameron sorti en 2009, et de ses montagnes en lévitation ? He bien ! imaginez avoir ça chez vous. Enfin, les montagnes... Enfin, pas la montagne entière, mais au moins un petit bonsaï. Vos rêves deviennent réalité grâce à Hoshinchu. Lancé sur Kickstarter, ce projet créé au Japon a explosé son objectif de financement : à la fin de la campagne, 843 743 \$ ont été récoltés sur les 80 000 \$ espérés. L'ensemble fonctionne grâce à un système d'aimants présents dans le socle et la « little star » (petite étoile) en lévitation, censée accueillir le bonsaï. En revanche, l'arbre n'est pas vendu avec, il faudra vous débrouiller de votre côté...

À partir de 200 \$ /
www.hoshinchu.com

TOP
POUR...
le feng shui

Lisez, vibrez **LITTLE BIRD DE B SENSORY**

Non, ce n'est pas une cuillère design, c'est bien ce à quoi vous pensez. Ce sextoxy connecté est programmé pour réagir par vibrations à certains passages appropriés de vos ebooks de littérature érotique. Sa créatrice Christel Le Coq, qui l'a conçu pour le plaisir féminin, affirme qu'il peut également être utilisé pour des jeux entre partenaires. Voici donc arrivée la lecture augmentée : vous pouvez rejouer des séquences et régler les vibrations en fonction de vos préférences. 99 € (précommande) / www.b-sensory.com

TOP
POUR...
le plaisir
de lire



« Une Whitney Houston pour la 6 ! » **PRIZM**

Rassurez-vous, Prizm ne livre rien d'autre que de la musique, et le plus simplement du monde : ce boîtier intelligent prend en compte les goûts musicaux des personnes présentes dans la pièce et arrive à capter l'ambiance du moment. Par exemple : un samedi soir, si vous êtes avec des amis, Prizm jouera plutôt du David Guetta que du Barbara. Et si un titre qui passe vous plaît particulièrement, il suffit d'appuyer sur un bouton et hop, il est enregistré dans votre playlist !

149 € (invitation) /
www.meetprizm.com/fr/

TOP
POUR...
l'ambiance

Nuage tenu en laisse **LIMA**

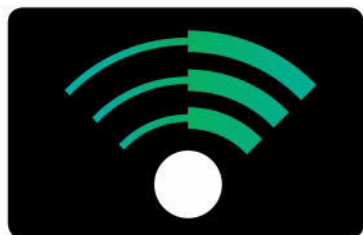
Cela fait pas mal d'années que l'on entend parler du Cloud, mais pourquoi faire confiance à un tiers quand Lima vous crée un Cloud personnalisé en quelques minutes ? Connectez le boîtier à votre ordinateur ou à votre disque dur externe, installez l'appli Lima et... le tour est joué ! Vous pouvez accéder à vos fichiers où que vous soyez et en enregistrer de nouveaux à distance. Point positif : il n'y a aucun forfait mensuel pour profiter du service, et vous pouvez l'utiliser hors connexion. 99 \$ / <https://meetlima.com>

TOP
POUR...
ses
données



DÉCHIFFRAGE

JE VOUS EXPLIQUE TOUT...



WIGIG & HALOW

Greg



Étant donné que la plupart des gens ne peuvent pas se souvenir de leur mot de passe d'accès au réseau wi-fi, il semble peu probable que

quelqu'un puisse savoir quel type de connexion wi-fi il utilise. Le standard de transmission le plus récent est la norme 802.11ac propre aux routeurs âgés de moins de 1 an. Sinon, il y a la 802.11n, plus ancienne. Pourquoi vous devriez vous y intéresser ? Parce qu'il existe 2 nouvelles normes que vous serez heureux de connaître : 802.11ad (ou WiGig) et 802.11ah, alias Halow. Malgré des codes similaires, elles sont très différentes. La seconde, Halow, est particulièrement pensée pour le marché des objets connectés. Mais WiGig devrait débarquer plus tôt et promet une vitesse de transfert sans fil jusqu'à 5 fois supérieure à celle que nous connaissons actuellement.

WiGig est capable de transmettre des données à la vitesse de 4,6 Gbps. À titre de comparaison, la vitesse du wi-fi 802.11ac est estimée à 1,3 Gbps, contre 0,45 Gbps pour la norme 802.11n. La différence entre les vitesses réelles mesurées sera certainement moins impressionnante, mais cela n'enlève rien aux performances de WiGig.

LE WI-FI WIGIG PEUT TRANSMETTRE DES DONNÉES À LA VITESSE EXCITANTE DE 4,6 GBPS.

Une mise en garde s'impose néanmoins : son signal à 60 GHz devrait l'empêcher de passer aisément à travers les objets. Ce ne sera pas le problème d'Halow, qui sera aussi à l'aise que Casper le fantôme grâce à sa bande de fréquence de 900 MHz. Sauf qu'il faudra être patient, car Halow ne sera pas démocratisée avant fin 2017.



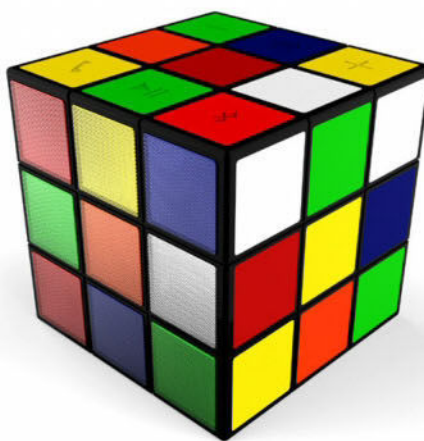
Mieux qu'un voisin envahissant

NETATMO PRESENCE

Votre système de sécurité ne distingue pas un pigeon oisif d'un voisin volubile ? Vous auriez dû prendre le Presence, de Netatmo. Cette machine infrarouge intègre un projecteur pour éclairer les visiteurs et sait faire la différence entre mamie et une voiture.

Intelligente, elle prévient son propriétaire si une présence humaine est détectée (elle ne vous dérangera pas si votre chat a décidé de faire une sieste dans son champ de vision de 20 m). Chaque alerte provoque l'enregistrement d'une vidéo consultable à distance, de jour comme de nuit.

Prix non communiqué / www.netatmo.com



Casse-tête musical

RUBIK'S CUBE DE BIGBEN

On ne sait pas pourquoi ni comment, mais un jour pas comme les autres, une brave personne s'est dit la chose suivante : « J'ai un côté nostalgique, mais je suis aussi mélomane et un peu masochiste. Comment tout réconcilier ? » Abracadabra, l'instrument de torture préféré des amateurs de jeux est devenu une enceinte sans fil portable, compatible Bluetooth et NFC. Un micro intégré lui permet également de servir de kit mains libres, au cas où, exténué(e) après une semaine à essayer de résoudre le cube, vous ayez besoin de vous allonger et de parler longuement avec vos amis par téléphone, histoire de faire le point et de réévaluer votre mode de vie et vos achats impulsifs...

49,99 € / www.boulanger.com

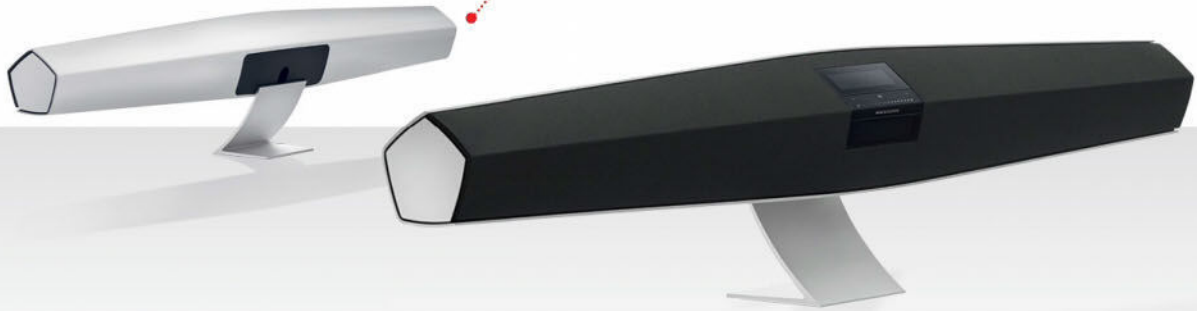
Cette barre de son de 1m d'envergure fonctionne avec le système BeoLink Multiroom.

La menace sonore

BANG & OLUFSEN BEOSOUND 35

Cette enceinte est une réplique d'un pont de Star Destroyer et donc un must pour tous les fans de *Star Wars*. Elle est capable de diffuser un son à 180°, est compatible avec AirPlay, DNLA, Spotify ou encore Deezer. Elle embarque 2 tweeters et 2 woofers, chacun alimenté par son propre amplificateur de 80 W. Et pour les fanatiques qui cherchent à préserver l'esprit du vaisseau spatial auquel l'enceinte rend hommage, il est possible de l'installer en mural et de lui offrir la hauteur qu'elle mérite d'atteindre.

2 295 € / www.bang-olufsen.fr/fr



Une drôle d'araignée

HUMANEYES VUZE

Les chiffres : 3D, 4K et 360°. De quoi assurer le spectacle. HumanEyes s'installe sur le marché de la RV en passant derrière l'objectif, pour produire du contenu dédié aux casques grâce à sa caméra à 360° baptisée Vuze. Cette dernière porte pas moins de 8 lentilles Full HD pour produire des panoramas impressionnants en 3D. Une simple pression sur le bouton noir permet de déclencher l'enregistrement. Pour admirer ses prises de vue, il faut ensuite utiliser le casque Homido fourni avec la caméra.

Prix non communiqué / <http://vuze.camera>



STUFF DU FUTUR DES CHAUSSETTES QUI MARCHENT À L'URINE ?

Xavier trouve la dernière percée de l'énergie durable un petit peu difficile à avaler...

Brosses à dents connectées, smartwatches, serrures reliées à un smartphone, machines à laver intelligentes... presque tout ce qui nous entoure aujourd'hui est doté des pouvoirs de la connectivité. Mais jusqu'ici, aucun n'était encore alimenté par du pipi, n'est-ce pas ?

Aujourd'hui, si. Les scientifiques de l'agence de l'énergie durable de Bristol ont créé une paire de chaussettes rattachées à un émetteur sans fil capable d'envoyer des

informations. Or cette paire de chaussettes n'embarque pas de batterie pour fonctionner, mais des piles microbiennes à combustible : elles sont capables d'utiliser des bactéries contenues dans des déchets liquides – ici, votre urine – pour produire de l'électricité.

Nul besoin d'inonder ses chaussettes en se lâchant en dehors des toilettes (excusez l'image). L'utilisateur du dispositif n'a qu'à se déplacer pour activer 2 pompes, qui permettent ainsi d'alimenter les piles via

un système de tubes placés au niveau des talons des chaussettes. Le système peut alors transmettre des informations sans fil à un ordinateur (renseigner sur la localisation d'une personne, par exemple).

Le système pourrait être décrit comme « décalé », mais les promesses sont importantes. Parmi elles, celle de résoudre le problème d'autonomie des smartphones. Le mal du siècle pourrait donc être dépassé grâce à... l'urine.

PLAYLIST

Les rendez-vous incontournables du mois



09

© Sushi Seb

FESTIVAL GEEK TOUCH

_événement

Il s'agit en fait d'un double salon, puisque le Geek Touch a lieu en même temps que la JapanTouch HARU, à Eurexpo Lyon. L'événement couvre l'ensemble de la pop culture : univers geeks classiques comme *Star Wars*, *Le Seigneur des Anneaux* et mangas y sont représentés. Un concours de cosplay, des expositions, des espaces de gaming et des youtubeurs comme Poisson Fécond ou encore LinksTheSun sont attendus.



13

LE LIVRE DE LA JUNGLE

_cinéma

« Il en faut peu pour être heureux, vraiment très peu pour être heureux, il faut se satisfaire du nécessaire... oh, yeah ! » Si en lisant cette phrase vous ne vous êtes pas mis à vous dandiner et à vous frotter le dos contre un arbre, c'est que vous n'avez jamais vu le dessin animé *Le Livre de la jungle*. N'ayez crainte, Disney a concocté une adaptation en film de ce grand classique (mais regardez quand même l'original).



15

EXPOSITION MARVEL AVENGERS S.T.A.T.I.O.N.

_événement

Si vous ne pouvez pas attendre la sortie de *Civil War*, allez prendre votre dose de Marvel à cette exposition sur l'Esplanade de la Défense. Plongez au sein de la base scientifique du S.H.I.E.L.D. : admirez les costumes des superhéros et le bouclier de Captain America, faites fonctionner l'armure d'Iron Man... tout ce qu'il faut savoir pour devenir un agent officiel de l'Avengers S.T.A.T.I.O.N. Pour tous publics !

← 12

DARK SOULS III _ jeu vidéo

Ce 3^e épisode devrait être le dernier de la série. Et, comme dans les 2 opus précédents, le challenge devrait être au rendez-vous : ne vous attendez pas à finir le jeu les yeux fermés ! Les concepteurs l'ont clairement annoncé : « Tout a été pensé pour vous tuer. » *Dark Souls III* devrait proposer des combats plus rapides et plus souples... pour combattre le mal, il nous faudra au moins ça.

PARIS COMICS EXPO

15

PARIS COMICS EXPO _ événement

Entre Marvel et le Paris Comics Expo, les fans de comics devraient s'y retrouver en ce mois d'avril ! Beaucoup d'invités prestigieux seront au rendez-vous : Mark Brooks, Gabriele Dell'Otto, J. Scott Campbell... On retrouve aussi des acteurs comme Ray Park (Darth Maul, *Star Wars*) ou Giancarlo Esposito (Gustavo « Gus » Fring, *Breaking Bad*). Ça se passe au Parc Floral de Paris, et Stuff est partenaire !



24

GAME OF THRONES SAISON 6 _ série

Game of Thrones devient d'année en année de plus en plus culte. La fin de la saison 5 s'est achevée sur un suspense colossal qui a choqué bon nombre de fans. Pour éviter la circulation de spoilers sur la toile, la chaîne américaine met tout en œuvre pour contrôler la diffusion des images inédites. Les précautions prises nous font furieusement penser à *Star Wars VII*, espérons que ces efforts portent leurs fruits !



27

CAPTAIN AMERICA : CIVIL WAR _ cinéma

Si vous suivez un peu les films Marvel, vous aurez remarqué qu'il y a toujours un peu de dégâts matériels. Soucieux, le gouvernement veut mettre de l'ordre et décide alors de créer un organisme pour superviser les actions des Avengers. Tony Stark (Iron Man) est d'accord, Steve Rogers (Captain America) ne l'est pas, les autres prennent position... et ça donne une guerre civile. Il devrait y avoir de la baston !

↓ A P P L I S

Celles qui ont retenu notre attention

Avoir la langue bien pendue

KING TONGUE



Sus à *Banana King* et à sa Bananarchie ! Le roi des bananes a déclaré la guerre aux singes et a déployé un arsenal conséquent : des Bananazookas aux Bananosaures en passant par les Bananhélicos, les ennemis seront nombreux. Vous êtes King Tongue, le roi des singes, et vous devez vous débarrasser de cette armée grâce à... votre langue. On reconnaît bien là la signature d'Ankama, développeur français rendu célèbre par *Dofus*.
1,99 € (iOS)



TOP
POUR...
les
grenouilles

Photos augmentées

CARDBOARD CAMERA



Vous en avez marre de l'appareil photo 12 MP de votre smartphone hors de prix ? Il en faut peu pour vous blaser... Enfin, vous pouvez toujours essayer de faire passer vos photos en réalité virtuelle. Ah, là, vous êtes attentif ! Téléchargez l'appli et prenez des photos panoramiques. Placez ensuite votre smartphone dans un Google Cardboard pour profiter de vos photos en réalité virtuelle, avec le son en prime !
Gratuit (Android)

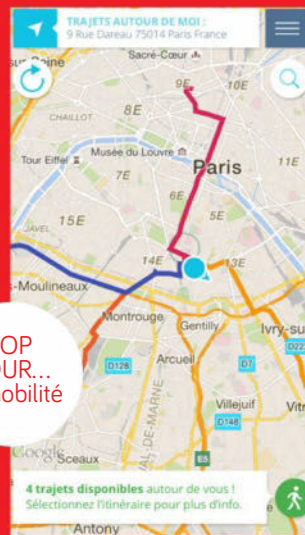


TOP
POUR...
les
cartes
postales

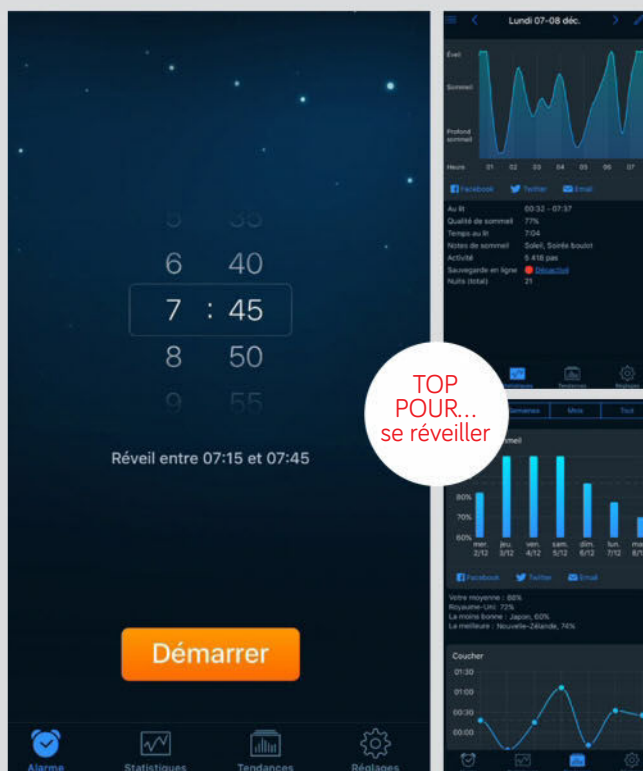
Piétomobilistes OUIHOP'



De l'auto-stop connecté, tout simplement. L'appli propose 3 trajets gratuits par mois pour les voyageurs (avec abonnement illimité à 2 € par mois), et des avantages pour ceux qui jouent le rôle de conducteur (de la monnaie virtuelle échangeable contre des pleins d'essence, des révisions, ou encore des assurances, par exemple). La communauté est grandissante : de quoi faire de l'ombre à Uber et BlaBlaCar, déjà très investis dans un marché similaire ?
Gratuit (Android, iOS)



TOP
POUR...
la
mobilité



TOP
POUR...
se
réveiller

Vos paupières sont légères...

SLEEP CYCLE ALARM CLOCK



Le Sensorwake du Menu Démarrer ne vous suffit pas pour un réveil en douceur ? Optez pour cette application, déjà un classique pour beaucoup d'utilisateurs. Placez votre téléphone près du lit et laissez Sleep Cycle analyser votre sommeil : l'appli sera alors en mesure de déclencher le réveil au meilleur moment pour vous, quand vous serez en pleine phase de sommeil léger. Adieu, matins chagrins où mettre un orteil hors de la couette est un calvaire !
0,99 € (Android) / Gratuit (iOS)

Aucune fausse note

LOST IN HARMONY



Embarquez pour un moment de poésie. *Lost in Harmony* se décrit lui-même comme le premier runner musical : incarnez Kaito et roulez sur votre planche avec Aya dans l'un des 30 environnements du jeu au rythme des musiques grandioses qui accompagnent votre course. Vous pouvez aussi créer vos propres niveaux

avec la chanson de votre choix.

Gratuit (Android) / 3,99 € (iOS)



TOP
POUR...
les
musiciens



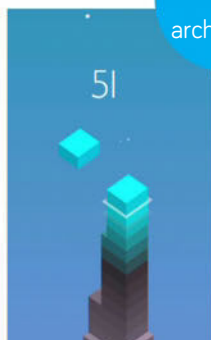
Tour de Babel

STACK

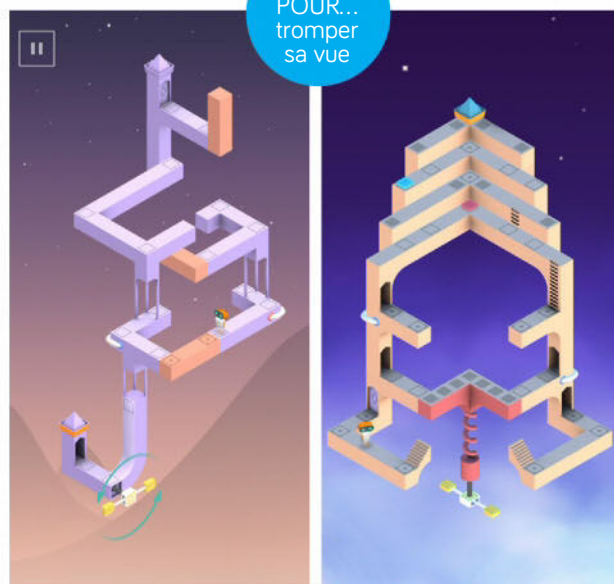


Empilez, empilez encore, empilez plus fort ! C'est à peu près ce à quoi se limite le jeu, pour construire la tour la plus haute possible. Et c'est étrangement addictif ! Tout est une question de timing : il faut faire attention à ne pas perdre de morceaux. Car plus le plateau se réduit, plus il est difficile d'atterrir dessus au complet ! La seule limite : la frustration de voir votre ouvrage si bien conçu finir par se réduire à une allumette.

Gratuit (Android, iOS)



TOP
POUR...
les
architectes



TOP
POUR...
tromper
sa vue

Garanti avec effets spéciaux

EVO EXPLORES



Vous connaissez *Monument Valley*, ce jeu terriblement beau et addictif auquel même Kevin Spacey joue dans *House of Cards* ? Vous l'avez trouvé trop court et cherchez un autre jeu qui vous procure tout autant de plaisir et offre autant de fantaisie ? Pas de panique, *Evo Explores* est une excellente alternative pour tout le monde : sur Android bien sûr, mais aussi Windows Phone et même (est-ce que l'on a vraiment bien lu ??) sur BlackBerry OS ! Le principe du jeu, pour ceux qui n'en sont pas familiers, repose sur des illusions d'optique à maîtriser pour pouvoir progresser sur des pistes interactives en 3D...

1,99 € (Android, Windows Phone) / 1,79 € (BlackBerry)



TOP
POUR...
la nostalgie

L'aventure au bout des doigts

LES CHEVALIERS DE BAPHOMET



« Vous parlez de la saga de jeux vidéo d'aventure dont le 1^{er} épisode est sorti en 1996 ? » Tout à fait ! Le n°5 a débarqué il y a quelques mois sur nos smartphones, et le 6 est déjà dans les cartons. Comme toujours, vous retrouvez George et Nicole pour travailler sur une enquête très bien ficelée : les 2 personnages sont d'ailleurs entrés au Guinness World Records, ayant « la plus grande longévité d'un protagoniste de jeu d'aventure graphique ». Pas mal !

4,99 € par épisode (Android, iOS)

PRYMA 01

À partir de 499 € /

<http://pryma-europe.myshopify.com>

Serait-ce le casque audio le plus fashion de la planète ?

A priori, oui. De fabrication italienne, il est conçu pour plaire aux fans de musique qui aiment aussi avoir plusieurs sacs et paires de chaussures. En conséquence, le cuir utilisé pour le façonner est de très bonne facture, à l'égal de celui utilisé par la marque italienne Bottega Veneta. Vous la connaissez ?

Plus d'une paire de chaussures ?

C'est vrai que le commun des mortels s'y perdrait. Or l'esprit Pryma, c'est le luxe. Le modèle offre aussi de quoi personnaliser son casque. Différentes finitions sont proposées, auxquelles il faut ajouter le bandeau en cuir (environ 80 €) disponible dans plusieurs coloris : café, noir, gris foncé ou encore marsala (une sorte de rouge foncé). Une boucle rappelant celle d'une ceinture rattache la sangle en cuir habillant l'arceau aux 2 écouteurs du casque.

Et le son, est-il à la hauteur du look ?

Ce casque embarque l'ingénierie audio d'un autre italien spécialisé : Sonus Faber. Les spécifications techniques du Pryma 01 ne laissent de toute façon pas la place au doute concernant sa qualité. Si vous trouvez les concurrents (Beats, AKG et autres) trop « plastiques », alors le Pryma 01 pourrait vous convenir.

LE BANDEAU EN CUIR
EST INTERCHANGEABLE
POUR ÊTRE ASSORTI
À VOS CHAUSSURES.



Alerte rouge

Pourquoi ces angles et ce rouge omniprésent ? Cette tablette est taillée pour le jeu et ne s'en cache pas.

349 € / www.acer.com

■ Voici le parfait compagnon des machines de guerre estampillées Acer, que ce soient les portables ou les PC. En dépit de son look agressif, la Predator 8 est aussi fine que légère, mais elle risque de ne pas plaire à tout le monde. Trop anguleuse pour bien tenir dans certaines mains, elle fera néanmoins le bonheur des geeks, notamment avec son stockage extensible de 32 Go.

■ Pas mal de tablettes low cost ont tendance à altérer le rendu visuel avec des écrans mal conçus ; cette Predator 8 est beaucoup plus naturelle. Son écran punchy est aussi généreux en contrastes qu'en couleurs grâce à sa technologie ColorBlast.

■ Il embarque 4 haut-parleurs puissants, 2 de chaque côté. Ils seront certainement plus puissants et qualitatifs que ceux de votre téléphone, et vous ne risquez pas de tous les bloquer en saisissant la tablette. Bien joué !

■ Pour soutenir les jeux en 3D, la Predator 8 embarque le nouvel Atom quad-core doté d'un cerveau de 1,6 Hhz. *Dead Effect 2* tourne parfaitement, tout comme *Dead Trigger 2*, même avec les réglages au plus haut. Les effets et le sang jaillissent à l'écran dans l'enthousiasme général.

■ *Asphalt 8* montre les limites de la tablette. La partie graphique calée au max, le jeu a des chutes de frame rate lorsque l'on s'approche des rivaux.

Caractéristiques

Écran 8" 1920 x 1200

Processeur 1,6 Ghz Quad-core Intel

Atom X7-Z8700 **Mémoire** 32 Go

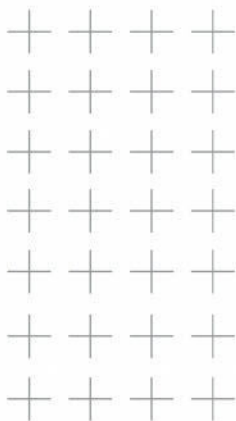
(extensible à 128 Go avec le port

MicroSD) **RAM** 2 Go **OS** Android

Appareils photo Lollipop

Autonomie 8 h

Dimensions 22 x 13 x 0,8 cm, 350 g



Puissance portable

Intel a mis dans chacun de ses cœurs une puissance de feu impressionnante. Toutefois, la Predator n'atteint pas la puissance de la Shield K1 sur le test Geekbench 3 (2400 points contre 3600 pour Nvidia).



Ça manque de jus

La batterie ne fait pas de miracle. Jouer en boucle une vidéo MP4 720p amène la jauge à 0 en 7'45". Ce n'est pas mal, mais en jeu, cela chute considérablement. Gardez votre chargeur à portée de main.

L'AVIS DE STUFF Pas mal, mais la concurrence fait mieux pour moins cher. ★★★★★

Elle fait le jeu... mais elle a des rivaux de taille

Marc



Cette tablette de jeu offre quelques caractéristiques qui feront la joie du public ciblé. Les 4 haut-parleurs rugissants et les sensations haptiques sont plutôt agréables. Les couleurs saturées de l'écran donnent aux jeux quelques beaux atours. L'iPad Mini 2 a un écran plus fin et contrasté, et pour 150 € de moins, vous trouvez la plus puissante Nvidia Shield K1. La Predator arrive donc trop tard !

10-moi tout...

Le temps a été long, mais voici la version téléphone de Windows 10. L'OS de Microsoft saura-t-il vous arracher à iOS ou à Android ?

599 € / www.microsoftstore.com

Nous entrons dans une nouvelle ère, celle de Windows 10. Pour beaucoup, cela ne représente qu'une mise à jour gratuite pour ordinateur, et pour les détenteurs de Windows Phones, pas mal d'attente. Mais le Lumia 950 fait partie des tout premiers téléphones à bénéficier du nouvel OS à la sortie de la boîte.

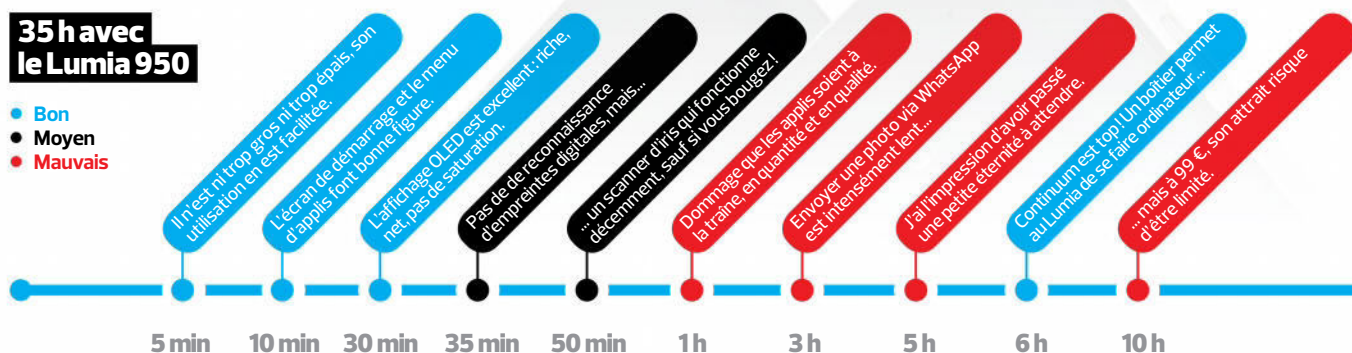
Domage donc qu'il arrive avec le retentissement d'une guimauve dans un plat de gelée. Il y a du très bon, comme l'appareil photo type Nokia PureView qui lui confère une qualité d'image assez fantastique. Mais il se trouve qu'il a l'élégance et le design d'un téléphone chinois bas de gamme – contrefait –, et certains éléments clés de l'expérience Windows 10 ne sont pas encore au niveau.

Les adeptes de Windows feront avec jusqu'aux mises à jour, mais pour 600 €, il existe pléthore d'autres options Android séduisantes. Le Lumia est-il encore dans la partie ?



35 avec le Lumia 950

- Bon
- Moyen
- Mauvais





1 Un design décevant

Le Microsoft Lumia 950 me fait penser avec nostalgie à l'époque où Nokia avait prouvé que les téléphones en plastique pouvaient être élégants. Mais là, un téléphone à 600 € avec la prestance d'un engin à 300 €... et encore, on ne parle pas du OnePlus X ! La sensation et le prix ne sont pas alignés.

2 Du talent à l'écran

Les fabricants de téléphones s'emportent parfois un peu à l'idée d'utiliser l'OLED, mais les couleurs du Lumia 950 sont parfaites. Pas de sursaturation ni de couleurs hasardeuses, juste une douce tendance aux couleurs chaudes. Difficile de faire mieux.

3 C'est lent, 10-donc...

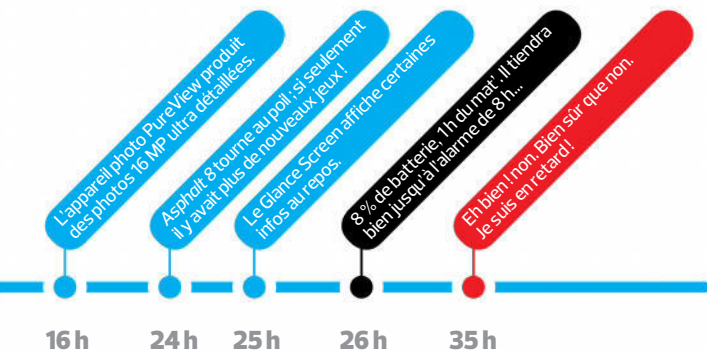
Pour un utilisateur d'iOS 9 ou Android 6.0 Marshmallow, Windows 10 présente de sérieux défauts. Son nouveau navigateur, Edge, est carrément indigent face à Chrome ou Safari. Et le système d'exploitation ne permet le multitâche qu'au prix d'une grande lenteur.

4 Pas très appli-qué

Les applis ne deviennent disponibles sous Windows que bien après Android / iOS (voire jamais). Spotify ressemble à la version Android d'il y a 2 ans. Les jeux sont très réussis en revanche, grâce au processeur hexa-core Snapdragon 808 du Lumia.

5 Fatigue prématurée

Sa batterie s'épuise plus rapidement que toutes celles que nous avons testées cette année, pour une autonomie presque pire que celle du Moto X Style. La situation s'améliorera peut-être après 1 ou 2 mises à jour logicielles. Point positif : on atteint 80 % en moins de 1 h grâce à son chargeur 3A.



Caractéristiques

Écran AMOLED 5,2" 2560 x 1440 **Processeur** SnapDragon 808 1,8 GHz **OS** Windows 10 **Appareils photo** 20 MP (principal) avec flash triple LED et objectif f/1,9, 5 MP (frontal) **Batterie** 3000 mAh avec chargeur sans fil Qi **Mémoire** 32 Go (extensible jusqu'à 200 Go) **RAM** 3 Go **Dimensions** 154 x 73 x 8,2 mm **Poids** 150 g

L'héritier du PureView

La qualité photo des Lumia de Nokia a toujours été excellente, et cela reste le cas avec le 950 de Microsoft.



■ Un paquet de pixels

Le Microsoft Lumia 950 est doté d'un capteur 20 MP et d'un objectif f/1,9, pour une résolution équivalente à celle du Samsung Galaxy S6 en plein écran (plutôt qu'en 4:3).



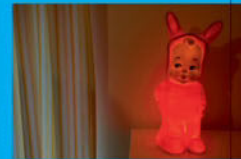
■ Limbo ISO !

Contrairement aux autres téléphones phare, le Lumia utilise toujours les ISO les plus basses possibles. Un peu de grain, mais aussi beaucoup de détails et un rendu très naturel.



■ Bravo, Manuel

Les commandes manuelles du Lumia sont vraiment exceptionnelles : une flèche en haut de l'écran affiche des options pour la vitesse d'obturation, le focus et autres paramètres photo majeurs.



■ Points sombres

Quelques difficultés cependant. En faible lumière, le focus est bien en-deçà d'un Galaxy S6 ou d'un iPhone 6s, et le partage via Instagram ou Facebook est malaisé. Ce qui ruine un peu le fun.



Il n'y a certes rien à redire sur la qualité des photos ou de l'affichage du Lumia 950, mais Windows 10 est loin d'être aussi impeccable qu'Android Marshmallow ou iOS 9. Poussif, buggé, avec moins de choix d'applis. La construction aussi est décevante pour un téléphone de ce type : on a le sentiment que les Lumia de l'ère Nokia auraient été plus convaincants. *Lucie*

L'AVIS DE STUFF ★★★★★

Qualité photo et écran indéniable, mais Windows 10 est poussif et le hardware impressionne peu.

Poignets d'amour

Le nouveau Band de Microsoft et le nouveau 360 de Motorola observent vos joggings sans l'aide d'un téléphone. Lequel imbiberez-vous de la sueur de votre poignet ?

Moto 360 Sport

C'est quoi le concept ?

Le bracelet Android Wear de Motorola a beau être rondouillet, il est néanmoins devenu sportif. Fitness et intellect renouent au sein de cette montre vedette qui permet de répondre à vos appels et qui est aussi dotée d'un GPS, d'un affichage hybride et d'une appli de course dédiée – le tout dans une carapace en silicone d'un seul tenant, robuste et résistant aux éclaboussures.

Ca vaut le détour ?

Pour les coureurs détenteurs d'un téléphone Android, disons : « oui, presque. » Disposer du GPS sans téléphone est une bénédiction pour courir léger tout en streamant vos sons vers des écouteurs Bluetooth. Encore mieux, l'affichage hybride permet une lecture aisée des stats de l'appli Moto Body : écran rétroéclairé dans l'obscurité et doté d'une technologie de réflexion du soleil pour vos joggings méridiens.

Malheureusement, les soucis de batterie du 360 ont la vie dure, ce qui vous donne 24 h de jus maximum, et le cardio-fréquence-mètre est assez peu fiable. Pire, la seule appli Moto concerne la course ; il en existe pour d'autres disciplines, mais là encore, peu fiables.

Si vous êtes utilisateur d'iOS, il vous faudra vous contenter des notifications. Il est impossible de synchroniser avec HealthKit, et en l'absence d'une appli Google Fit, vous devrez analyser vos données sur montre.

Prix 299,99 € / www.motorola.fr

- Affichage hybride AnyLight 360 x 325
- Wi-fi ● Épaisseur 11,5 mm, 54 g
- Résistant à l'eau ● Autonomie 24 h

L'AVIS DE STUFF ★★☆☆☆

Une smartwatch médiocre avec un bonus sport mineur – mais l'écran hybride est génial.

Microsoft Band 2

C'est quoi le concept ?

Le Band 2 est la 2^e tentative de Microsoft concernant le smart fitness pour poignet. À la recherche du « soi quantifié », la dernière lubie de San Francisco, il est bardé de capteurs et doté d'un GPS, d'un cardio-fréquence-mètre optique, du suivi VO2 max et plus encore. Il est aisément à la hauteur du 360 Sport pour la collecte de données.

Ca vaut le détour ?

Les appels, textos et e-mails ne sont pas toujours gérés parfaitement, mais l'engin se concentre sur la détection multi-sports : course, vélo et randonnée, et même des programmes guidés de gymnastique (mais pas de natation). Son écran tactile AMOLED incurvé affiche clairement vos stats pendant l'effort, et il est suffisamment agréable pour être porté la nuit malgré sa matière caoutchouteuse.

Mais le Band 2 faiblit en ce qui concerne les sports de balle : bon pour le golf, mais pas à la hauteur pour le tennis ou le foot. Il tient 48 h, mieux que le Moto, mais s'éteint parfois pendant la nuit, une cata pour vos stats !

Les compulsifs du fitness peuvent se plonger dans leurs données via le tableau de bord en ligne Microsoft Health, avec des applis iOS, Android et Windows Phone. Le contrôle de la musique est disponible depuis une mise à jour récente, bien que l'appairage Bluetooth soit irrégulier.

Prix non communiqué /

www.microsoftstore.com

- Affichage AMOLED 320 x 128
- Pas de wi-fi ● Épaisseur 10 mm, 238 g
- Résistant à l'eau ● Autonomie 48 h

L'AVIS DE STUFF ★★☆☆☆

Suivi multiple mais autonomie incertaine, il reste cependant le meilleur tracker.

CAPACITÉS CARTOGRAPHIQUES

● Contrairement au 360 standard, la version Sport bénéficie d'un suivi d'itinéraire par satellite à peu près partout. 1 ou 2 min suffisent pour capter un satellite, bien que vous puissiez faire un « démarrage rapide » avant la fin de la synchronisation – risque de résultats douteux en cas de hors-piste.

● Le Band 2 est également doté d'un GPS, nécessitant quelques min pour se connecter : pensez à le lancer avant votre échauffement. Le processus est plus rapide avec une synchronisation téléphone, et une fois en route, le Band 2 enregistrera vos distance, itinéraire et élévation.

**1 Attention à la marche**

Le Moto met en avant les données sportives : pas, calories, rythme cardiaque. Elles sont accessibles aisément et plus clairement que sur le Band 2.

2 Micmac hybride

L'affichage AnyLight s'adapte à la luminosité : puissant LCD à l'intérieur, il reflète la lumière du soleil si besoin, afin que vous puissiez toujours lire vos stats.

3 Courbes généreuses

La batterie logée dans le fermoir lui confère une certaine subtilité malgré sa taille, tandis que son Corning Gorilla Glass assure sa solidité.

4 Détecteurs détectés

Il y a 11 capteurs dans le nouveau Band, du moniteur UV au suivi de la température épidermique, en passant par le baromètre pour les fous de la pression.

Pill... incluses

Maintenant que Beats est passé dans le giron d'Apple, ses basses seront-elles à la hauteur de leur réputation ?

259 € / www.apple.com/fr

■ Le Pill+ est le premier engin Beats depuis la prise de contrôle par Apple. Bien que dénuée de toute pomme croquée, cette enceinte sans fil a été Apple-isée sans vergogne. Entre autres, son estampillage « plus » n'est pas sans rappeler celui du téléphone phare de la marque, et elle se recharge grâce un connecteur Lightning.

■ Le design a également subi un petit lifting. Les touches d'alimentation et de volume qui encadrent le bouton-logo multifonction Beats ont été déplacées vers le haut, tandis que les prises à l'arrière sont recouvertes par un rabat. Le résultat ? Un design impeccable, racé, qui fait écho à l'esthétique d'Apple.

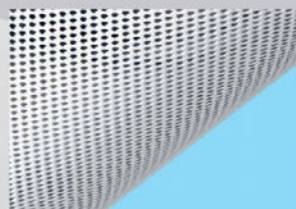
■ Et au-delà du cosmétique... tandis que l'ancienne Pill affichait une autonomie de 7 h, la nouvelle enceinte Pill+ pourra sonoriser vos soirées pendant 12 h.

■ Un nouveau témoin de batterie permet d'éviter à votre chanson fétiche de se faire amputer. À part cela, le Pill+ est une copie conforme de son prédécesseur, sa capsule où fusionnent grille et caoutchouc semblant défier la plèbe de plastique.

■ Au lieu de la technologie NFC, une appli dédiée à la Beats Pill+ se charge à présent de l'appairage, avec quelques astuces. Les mises à jour logicielles sont facilitées, sa fonction DJ permet à 2 appareils de contrôler l'enceinte : vous pourrez ainsi discrètement supprimer Justin Bieber de la playlist de votre collègue.

Caractéristiques

Connexions Bluetooth, USB-A, jack 3,5 mm **Alimentation** Batterie lithium-ion rechargeable **Couleurs** Noir, blanc **Compatibilité applis** iOS (à partir de l'iPhone 5s), iPad, certains téléphones Android **Dimensions** 6,4 x 7 x 21 cm, 750 g



Double dose

Derrière la grille, 2 haut-parleurs affrontent 2 baffles plus imposantes : les performances vocales en sont améliorées, surtout avec 2 enceintes combinées.



Soupe au lait

Produisant un son plus clair et plus ample que son prédécesseur, le Pill+ est suffisamment offensif, sans être agressif non plus. Certes, il s'énervé un peu lorsque le volume augmente.

L'AVIS DE STUFF Apple nous oblige à préconiser des rivaux plus talentueux. ★★★★★

Pas vraiment
ce que le docteur
avait prescrit

Seb



Apple a assurément amélioré cette gamme d'enceintes, historiquement moyenne, mais surfant sur sa réputation. En revanche, le Pill+ n'est pas donné et ne se démarque pas plus que ça des montagnes d'enceintes portables qui se battent pour vos liquidités. Il est élégant et doté de fonctionnalités sympas, mais le son est décevant : les aigus sont perçants et les basses brouillonnes.

Allumer le feu

Il suffira d'une étincelle,
d'un rien, d'un Nest...

249 € / <http://store.nest.com/fr>



■ Cela fait 5 ans que les gens ont commencé à dire « Sympa, ton thermostat ! ». Avant Nest, il s'agissait de simples boîtiers beiges qui ajustaient bêtement la température. L'entreprise, menée par le concepteur de l'iPod Tony Fadell, est à l'origine du thermostat le plus design du marché. Son dernier modèle fait encore un peu mieux : plus fin, doté d'un meilleur écran, avec des fonctions supplémentaires.

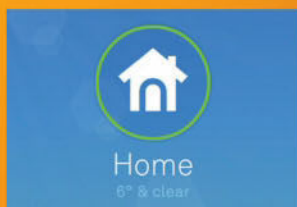
■ Si vous vivez dans une vieille et grande maison (bien joué !), vous savez que chaudières et ballons d'eau chaude séparés requièrent parfois de la patience pour se doucher. Si vous êtes dans cette situation, le nouveau Nest peut cerner vos habitudes de chauffage et d'utilisation de l'eau afin de les contrôler indépendamment.

■ L'affichage, en plus d'être plus grand et plus clair, est utile : activez le mode « Affichage de loin », et lorsque vous passerez devant le Nest, il indiquera l'heure et la date, comme une horloge analogique ou digitale. Pas renversant, mais le Nest en devient d'autant plus « sympa » sur le mur de la cuisine.

■ Nest affirme avoir amélioré les capacités d'apprentissage et de détection de la température. Difficile à évaluer, mais le nouveau modèle a effectivement l'air plus réactif à l'appli.

Caractéristiques

Écran LCD 2" 480 x 480 (229ppp)
Capteurs Température, humidité, activité champ proche et champ lointain, lumière ambiante
Applis Android, iOS
Connectivité Wi-fi 802.11b/g/n, 802.15.4, Bluetooth basse consommation
Charge Micro USB
Batterie Li-on intégrée
Dimensions 84 x 32 mm, 244 g



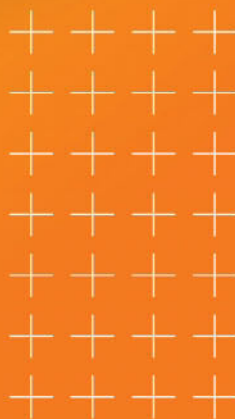
■ Y'appli d'chauffage ?

L'appli Nest est simple et intuitive, mais si vous voulez vraiment y aller à fond, IFTTT (ifttt.com) vous permet de régler le chauffage afin qu'il démarre lorsque vous êtes à 1 km de chez vous, aux alentours de 18 h (sur le retour, donc).



■ Cornélien dilemme

Le Nest fonctionne grâce à un adaptateur USB, vous devrez donc bricoler un peu si vous le voulez au mur. Une solution plus accessible est d'acheter son socle (35 €) et de le placer sur une étagère.



L'AVIS DE STUFF Notre engin smart home préféré s'améliore encore. ★★★★★

Attendez !
N'oubliez pas
l'ancienne
version...
Greg



On vous parlait de trucs pas chers – pardon, de bons plans – dans le dernier numéro, rappelons-nous que l'ancien Nest, de 2^e génération, est encore en vente. Le nouveau modèle vaut 249 €, plus l'installation, alors que l'ancien se trouve encore à 189 € à l'heure où l'on rédige : pour une chaudière mixte (pas de ballon d'eau chaude), le rapport qualité-prix est plus intéressant – avec un peu moins de sex-appeal.

Guten Tag?

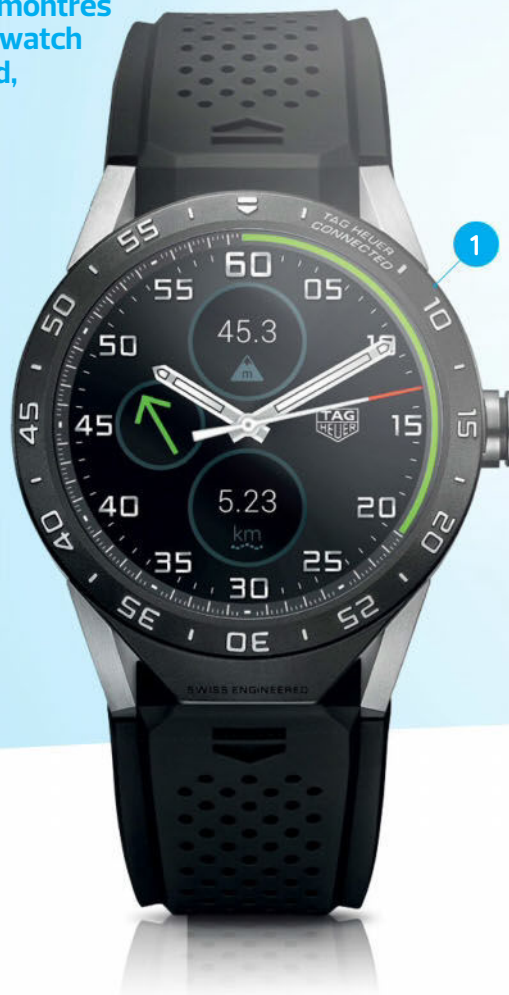
Tag Heuer est la première marque de montres suisses à pénétrer en territoire smartwatch avec un ordinateur de poignet Android, onéreux et haut de gamme.

1350 € / www.tagheuerconnected.com

Commençons par parler économie. Attendez, revenez ! Ce sera rapide, voire intéressant. La plupart des gadgets sont des « biens durables », appellation utilisée par les économistes pour les produits ayant une durée d'utilisation de plus de 1 an. Leur prix est compétitif, ils sont vendus en grandes quantités et représentent un casse-tête pour les fabricants : difficile de faire quelque chose qui soit à la fois abordable et fonctionnel.

Une meilleure option est de profiter de « l'effet Veblen » : les produits sont perçus comme étant de qualité, précisément parce qu'ils sont chers. Obama et Poutine portent des costumes Brioni, considérés comme les meilleurs au monde... car ce sont les plus dispendieux. Plus le prix d'un objet grimpe, plus certaines personnes le convoiteront.

Les géants de la Silicon Valley sont évidemment sur le coup : vous pouvez acheter une Apple Watch Edition avec un bracelet Hermès, ou une super montre à 4 chiffres de Tag Heuer, fruit de leur collaboration avec Google et Intel... Mais est-elle vraiment au-dessus du reste d'Android Wear ?



1 Les temps sont durs

L'engin est massif – 20 % plus volumineux que l'Apple Watch – mais ses matériaux sont superbes : boîtier en titane et écran en saphir allient résistance et légèreté. Le bracelet en caoutchouc est agréable, le dos en plastique noir fait un peu cheap.

2 Joggons

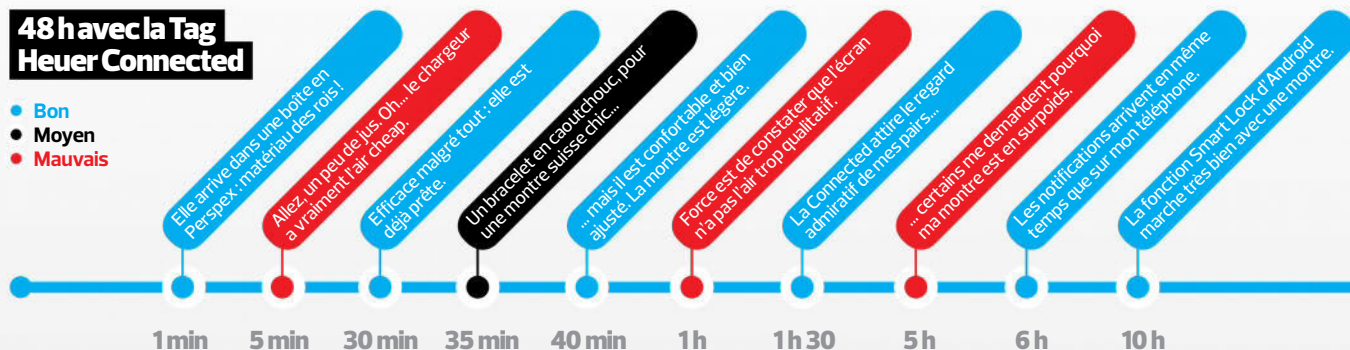
Quant au sport... elle est légère, bien ajustée et durable ; Strava et Google Fit fonctionnent bien. Elle est plus épaisse de 2,5 mm que la Smartwatch 3 de Sony et est dénuée de GPS et de cardio-fréquencemètre – indispensables pour tout geek du sport.

3 Face à face

La Connected affiche une montre normale lorsque vous ne la bidouillez pas. En plus d'avoir la classe, elle vous évite de devoir exécuter la célèbre mais ridicule manœuvre-rotative-spéciale-smartwatch quand vous voulez juste regarder l'heure.

48h avec la Tag Heuer Connected

- Bon
- Moyen
- Mauvais



**4 Écran consternant**

Si vous dépensiez 1400 € pour une télé ou un téléphone, vous seriez choqué de voir des pixels à l'écran. Or celui de la Connected affiche 240ppp, c'est-à-dire qu'il est moins net que celui de l'iPhone 4. Oui, celui de 2010.

5 Atomique

La nouvelle puce Intel semble offrir certains avantages. D'une part, la connexion Bluetooth est robuste et fiable, d'autre part, l'autonomie est excellente : elle offre 2 jours d'utilisation courante, malgré l'écran permanent.

Caractéristiques

Écran LCD 1,5" 360 x 360 avec multi-touch

Processeur Intel Atom dual-core 1,6 GHz

Batterie 410 mAh

Dimensions diamètre 46 mm, épaisseur 12,8 mm

Poids 81 g

Résistance à l'eau / à la poussière IP67

Ce que vous avez pour 1400 €

Voici ce que vous aurez acheté avec une telle somme... et ce que vous pourrez faire si la montre ne vous plaît pas.

**■ Cadrons exclusifs**

Les cadrons spécialement conçus sont dotés de sous-affichages avec les heures d'alarme ou les notifications. Globalement, ils donnent l'impression d'une montre plus authentique que les autres smartwatches.

**■ Android Wear**

Utilisable avec les iPhone comme les Android, l'OS pour smartwatch de Google est de plus en plus fonctionnel, avec cadrons personnalisables, des commandes gestuelles et le contrôle vocal.

**■ Un câble USB à 3 €**

Quand on paie un casque 300 €, on s'attend à trouver un câble tressé. Ici, l'indigence du câble USB standard et de la fiche de recharge en plastique Tag Heuer font mauvaise impression.

**■ Une demi-nouveauté**

Si la Connected ne vous sied pas, Tag Heuer vous propose de l'échanger contre une montre dotée d'un mécanisme suisse authentique. On dirait que même Tag Heuer doute de sa propre montre...



La Connected ne vaut pas le Basis Peak d'Intel à 199 € pour le suivi des performances, ni la Watch Sport d'Apple à 399 € pour le style. Et elle est dénuée des ingénieuses applis et de l'autonomie de la Pebble Time Steel à 299 €. Elle coûte pourtant 1000 € de plus que les meilleures smartwatches.

Seb

L'AVIS DE STUFF ★★☆☆☆

La marque Tag Heuer à elle seule ne justifie pas l'écart de prix avec ses rivales Android Wear.

Après une longue journée d'utilisation, il me reste quasiment 50 % de batterie.

Pendant mon jogging, elle se révèle légère et confortable...

... mais un téléphone est nécessaire pour du tracking de performances.

L'affichage permanent est pratique, surtout, à la lumière du jour...

... mais dans le noir, il n'est pas aussi visible que des aiguilles lumineuses.

16h

26h

28h

36h

40h

Aime-t-il la casse ?

Le seul téléphone haut de gamme doté d'un écran incassable dispose-t-il de suffisamment d'atouts sous sa surface ultrarésistante pour impressionner Xavier ?

À partir de 699,90 € / www.motorola.fr



● JOUR 01

On ne compte plus les drames quotidiens qui s'acharnent contre nous dès le réveil : se cogner le pied contre un meuble, s'enfermer dehors, se faire coincer au bureau par un collègue qui vous raconte ses vacances à Center Parcs... Et qui n'a jamais subi l'ignominie d'oublier son café et de devoir le boire froid ? Tout ceci pâlit en regard de la chute fatale de son smartphone. Le Moto X Force vous permet de vous prémunir contre ce drame. ▼

par une couche supérieure en plastique, durcie de manière à ne pas s'effriter, et qui donne la sensation d'être en verre.

L'arrière en nylon balistique est également robuste, sans être non plus un gilet pare-balles... plutôt un fin placage esthétique. Il n'est pas complètement waterproof, juste splashproof, un peu décevant pour un téléphone baroudeur, mais il dispose de 2 couches tactiles, au cas où l'une venait à tomber en rade.

La sensation est plutôt agréable, grâce au nylon ▼



Le X Force est même doté d'une 2^e couche d'écran tactile, au cas où l'une tomberait en rade.

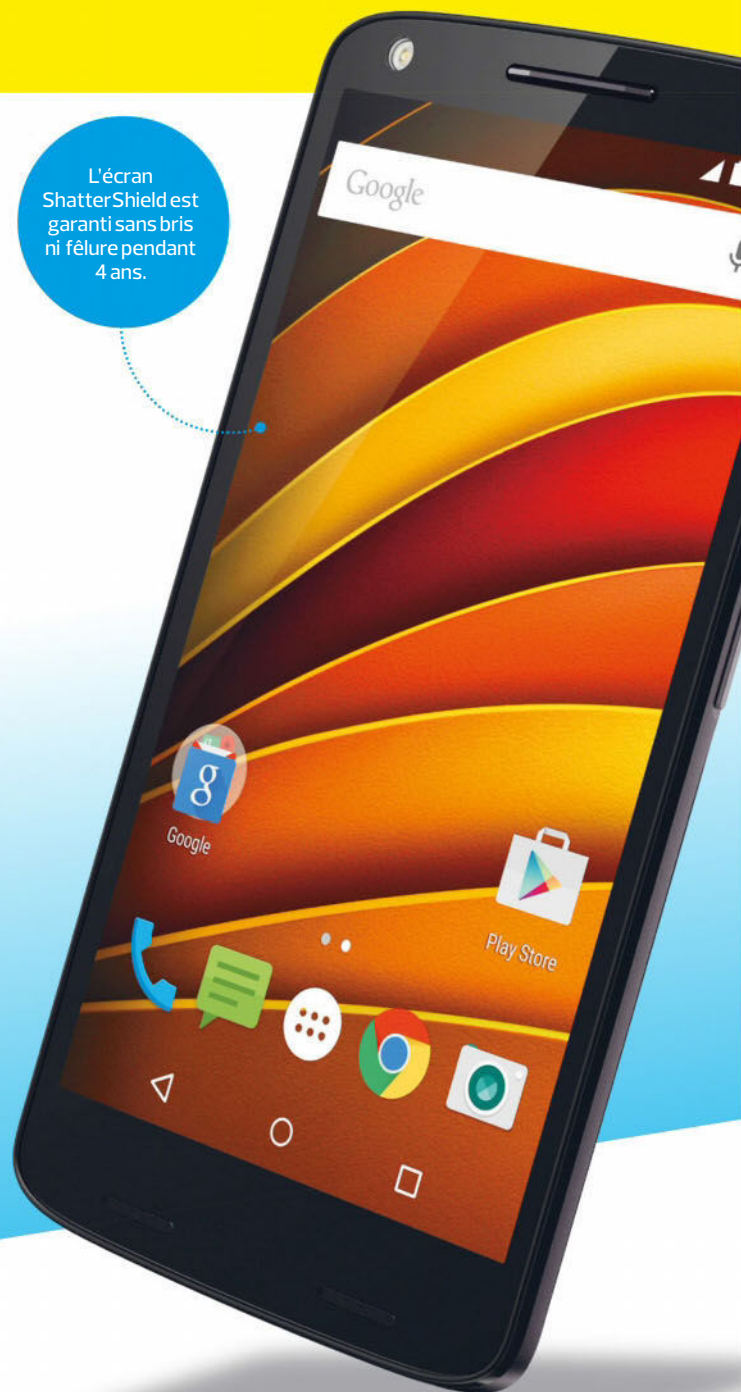
Grâce à du Gorilla Glass 4 super rigide, dites-vous ? Détrompez-vous : les écrans en verre se brisent précisément à cause de leur rigidité. Or le Force a tant réduit ce facteur rigidité que le bris de glace n'est plus un problème.

L'écran lui-même est un P-OLED, pour OLED plastique, et la protection de l'objectif principal n'est pas en verre non plus. Motorola ne nous a pas lâché le morceau, mais un commercial m'a avoué qu'il s'agit « d'une sorte de plastique ». L'écran est protégé

balistique qui lui confère un aspect rugueux et travaillé au toucher. Ça ne plaira pas à tout le monde, mais ce n'est clairement pas du toc. Les côtés sont en métal, comme sur le Moto X Style. Ce n'est pas d'une grande beauté (le blanc est même laid), mais il a l'air plutôt haut de gamme.

Costaud, il est plus large avec ses 5,4" que la plupart des téléphones 5,5", et même que le S6 Edge+ et le Nexus 6P, qui ont des écrans de 5,7". Ses contours joliment dessinés atténuent cependant ce côté brute.

L'écran ShatterShield est garanti sans bris ni fêlure pendant 4 ans.



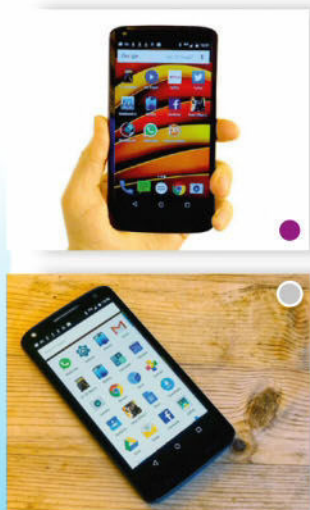
Camembert de la vérité

01 Un écran qui résiste aux trottoirs... Qui dit mieux ?
02 Excellente autonomie, et le rechargement est rapide
03 Son design est inhabituel et de grande qualité

04 L'affichage ne vaut pas celui d'un Samsung ou d'un Nexus
05 La qualité photo en faible lumière n'est pas vraiment au top

Caractéristiques

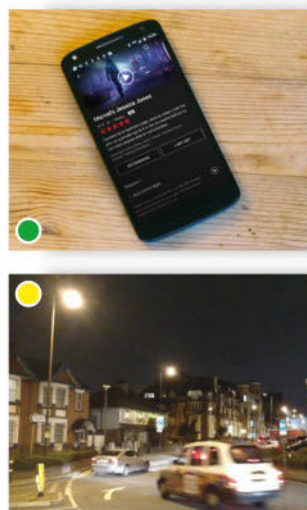
Écran P-OLED
 5,4" 2560 x 1440
Processeur
 Snapdragon 810
 2 GHz
OS Android 5.1.1
Appareils photo
 21MP (principal),
 5 MP (frontal)
Batterie
 3760 mAh
RAM 3 Go
Mémoire
 32 Go/64 Go
 (extensible
 jusqu'à 2 To)
Dimensions
 150 x 78 x 9,2 mm
Poids 169 g



Il est vrai qu'à 700 €, il existe beaucoup d'alternatives plus élégantes, plus technologiques aussi. Par exemple, le Motorola Moto X Force n'est pas doté de la reconnaissance d'empreintes digitales. Alors, si vos amis ne ratent pas une occasion de faire des blagues sur votre compte Facebook... vous êtes prévenu !

JOUR 02

Cela fait des années que les fabricants de téléphones la ramènent avec leurs techniques de feuillette des écrans et de fusion des couches, mais Motorola se targue à présent de l'inverse : des couches multiples. J'avais un peu peur que l'image en soit affectée, façon téléphone de fonction à l'ère soviétique. L'affichage apparaît en effet légèrement plus gris que sur certains écrans OLED – les couches supplémentaires reflétant légèrement la lumière ambiante –, mais l'image se positionne pile sous la surface et les angles de visionnage sont excellents. Si vous avez l'habitude de téléphones à l'image plus naturelle, les couleurs sursaturées pourront vous paraître un peu hallucinantes.

**JOUR 03**

Le style minimaliste du logiciel Motorola me sied bien : il s'agit d'Android 5.1, quoiqu'on dirait plutôt la version 6.0 grâce à l'interface identique à celle de Marshmallow. Active Display lui confère un écran indiquant l'heure et vos notifications, lequel disparaît lorsque le Force n'est pas utilisé – il s'éteint même tout seul lorsqu'il détecte qu'il est dans une poche. Les performances globales sont vraiment excellentes, et le Snapdragon 810 semble sous contrôle : malgré sa réputation en matière de surchauffe, le téléphone n'a jamais sérieusement chauffé en 3 jours.

JOUR 05

Motorola impressionne aussi avec la batterie. En plus de l'utilisation normale, 2 h de streaming de podcasts, 40 min de navigation et environ 10 000 visites éclair sur WhatsApp me laissent à 35 % de batterie à 22 h 30. Les 2 jours entiers annoncés ne s'entendent qu'en évitant les utilisations trop exigeantes, comme toujours. Le Force tient 15 bonnes heures en lecture de vidéo 720p, grâce à sa

fantastique batterie 3 760 mAh, qui se recharge de 0 à 80-90 % en seulement 1 h.

JOUR 07

La qualité de l'appareil photo est très bonne, mais pas non plus une référence. À la lumière du jour, vous obtiendrez beaucoup de détails et des couleurs naturelles. Le Force est doté d'un bon objectif f/2 et d'un capteur décent ; sa qualité est en revanche décevante en faible lumière, tout comme la stabilisation optique de l'image est absente, tout comme les capteurs bardés de gigapixels de certains rivaux.

L'AVIS DE STUFF

L'écran incassable est sympa, mais d'autres téléphones à 700 € ont mieux à offrir.

★★★★☆

Les 10 meilleures affaires de Steam

Vous souhaitez passer au jeu PC sans y laisser votre chemise ? Nous avons sélectionné 10 titres à moins de 20 €, et certains coûtent à peine plus cher qu'un café en terrasse (à Paris, bien évidemment) !

Vous allez longuement réfléchir sur les décisions à prendre, car certaines d'entre elles peuvent avoir de graves répercussions.

TOP POUR...
L'AVENTURE

Life Is Strange: episode 1

4,99 € / Windows

Il ne faut pas plus d'une poignée d'euros pour se plonger dans l'univers de ce remarquable *Life Is Strange*. Lancez-vous dans la première aventure et vous serez à coup sûr happé par une œuvre loin d'être le hit de l'année, mais qui est une parfaite illustration d'un style de plus en plus marqué dans l'univers du jeu vidéo. Pour un conte qui se délecte du passé, il n'est jamais aussi brillant que lorsqu'il évoque notre futur. Vous incarnez

Max Caulfield, une étudiante en photographie maladivement timide qui se réveille d'un rêve apocalyptique pour découvrir qu'elle peut voyager dans le temps.

pouvoir se limitant aux 5 dernières minutes écoulées.

Quel gâchis, n'est-ce pas ? Être capable de revenir sur un passé proche signifie que Max peut tout de même faire tourner une conversation à son avantage, préméditer les actions des autres ou en modifier les conséquences. Vous allez vous ronger les sangs sur des décisions d'apparence anodine et constater l'effet boule de neige qui en résulte.

Certes, ce jeu n'est pas parfait, notamment au niveau de la synchronisation labiale ou de quelques twists prévisibles et un peu trop mélodramatiques lors de ce 1^{er} épisode. Mais, au-delà de ces menues erreurs, vous vivrez quelques moments inspirés et lumineux. Nul doute que vous en aurez pour votre argent.



Ou encore...

Game of Thrones
27,99 € (les 4 épisodes) /
Windows, Mac

Suivez des membres de la maison Forrester, dont la lignée est plutôt mal en point, vu que la plupart d'entre eux ont pris un aller simple pour les abattoirs

de la famille Lannister. L'une des forces de Telltale est de pouvoir créer des jeux où l'on saute d'un personnage à l'autre tout en gardant une narration cohérente. Le choix et ses conséquences sont les points forts du jeu, les fans (anglophones) ne s'en remettent pas.

L'avis de Stuff ★★★★★

[Texte Marc, Lucie & Greg]

L'AVIS DE STUFF Un 1^{er} épisode provocant, unique ; un prélude de haut vol. ★★★★★

TOP POUR...
L'ACTION

Fallout 4 est déjà sorti, mais le 3 est à la hauteur des quelques euros qu'il coûte. Le but ? Ne pas finir comme ce gars.



Fallout 3

19,99 € / Windows



Ou encore...

The Fall

9,99 € / Windows, Mac

Voici un superbe exemple de ce qui peut être réalisé avec peu de moyens. Vous jouez une intelligence artificielle particulièrement brillante qui, après un crash désastreux,

doit sauver son pilote d'un nid de robots psychotiques. Un vrai jeu d'ambiance qui exploite parfaitement le son et l'image pour vous maintenir dans un état de stress avancé. La narration remarquable ne vous fera pas regretter les quelques deniers dépensés.

L'avis de Stuff ★★★★★

Croyez-le ou non, avant *Fallout 4*, il y a eu les n°1, 2 et 3. On sait, ça fait un choc. Et la troisième plongée dans l'univers post-apocalyptique fut un travail (imparfait) de génie. Le principe de base restait le même que dans les 2 épisodes précédents : survivre sur les décombres d'un monde affligé après une fête à base de bombe nucléaire. Cependant, *Fallout 3* a ajouté des éléments d'une grande richesse. En plus de passer la série en 3D et en vue à la première personne, Bethesda a ajouté un doublage voix pour toutes les lignes de dialogue présentes dans le jeu, transformant cette terre désolée en une contrée que l'on n'avait jamais vue, ou plutôt entendue, auparavant. Plus important

encore, cet épisode introduit le combat stratégique en temps réel avec le VATS (Vault-Tec Assisted Targeting System), qui est l'un des systèmes les plus sanglants et réjouissants que le jeu de rôle n'ait jamais proposé.

Comme toujours avec les jeux Bethesda, le monde à explorer est vaste et gavé de quêtes secondaires. On est loin de l'univers gargantuesque d'un *Fallout 4*, mais les explorateurs intrépides passeront une bonne soixantaine d'heures à arpenter le Wasteland avant de voir s'afficher le mot « Fin » ! *Fallout* coûte moins de 20 € au prix fort et fait souvent l'objet de promotions. Calez-le dans votre liste de souhaits, sautez sur la première promotion venue, ça sera de l'argent bien investi !

L'AVIS DE STUFF Ce qui se fait de plus drôle dans la survie à une guerre nucléaire. ★★★★★

TOP POUR...
L'ARCADE

La suite de *Supersonic Acrobatic Rocket-Powered Battle-Cars* s'offre plus d'action, et un titre plus court.

Rocket League

19,99 € / Windows

Si la vie d'adulte n'a pas fait de vous un être blasé à la mémoire courte, vos yeux brillent rien qu'à l'évocation de ces longues heures passées à jouer avec des petites voitures.

Les lois de la route et les contraintes physiques ne s'appliquaient pas dans votre monde imaginaire. Rappelez-vous, votre bolide volait dans les airs, roulait sur les murs et les plafonds, et brisait tout autour de vous dans une totale frénésie. *Rocket League* reprend ce désordre imaginaire et l'installe au cœur d'un jeu de football. Un concept un peu étrange, mais hautement addictif.

Le contrôle des voitures et les règles sont assez rudimentaires. Conduisez, rentrez dans la carrosserie adverse si besoin est,

et faites tout ce que vous pouvez pour enfoncer une balle gigantesque dans les filets adverses. Quelques boosts répartis sur le terrain redonnent un peu de vitesse ou de puissance pour mieux exploser l'adversaire. L'équivalent d'un tacle à 2 pieds au foot, sauf que dans *Rocket League*, cela ne provoque pas de carton rouge.

Vous pouvez aussi vous propulser dans les airs pour vous lancer dans des actions capables de faire passer Messi pour un poussin (pas l'oiseau, la catégorie), ou encore complètement tuner votre voiture.

Mais avant tout, *Rocket League* est une énorme dose de fun et un titre dans lequel on se plonge dès que l'on a 5 min à perdre.



Ou encore...

Audiosurf 2

14,99 € / Windows, Mac

Ce jeu bouscule les courses arcade grâce à l'ajout de votre musique préférée. Les niveaux sont générés de manière procédurale afin de coller au rythme des chansons – de plus

en plus intense au moment d'un crescendo, etc. Vous serez surpris de voir à quel point ça marche bien avec *Karma Police* ou *Harder Better Faster Stronger*, et ne serez jamais déçu par ses odyssées musicales pleines de lumière et d'obstacles. **L'avis de Stuff** ★★★★★

L'AVIS DE STUFF Ce jeu de foot sur roues est simple, explosif et très addictif. ★★★★★

TOP POUR...
LA
STRATÉGIE

Rester à couvert
est la base d'une
bonne stratégie
pour maintenir
notre planète et le
projet XCOM à l'abri
des envahisseurs.

XCOM: Enemy Unknown



Ou encore...

Invisible, Inc.

19,99 € / Windows, Mac

Ce jeu de stratégie au tour par tour met l'accent sur l'espionnage et la ruse plutôt que le combat. Le joueur dirige un espion sur une grille isométrique et doit éteindre des

alarmes, assommer des gardes et éviter de se faire capturer. Les premières missions passent comme une lettre à la poste, mais le jeu se corse vite. Peu de jeux indépendants proposent à la fois autant de richesse dans le design, d'intelligence et de grâce. **L'avis de Stuff** ★★★★★

19,90 € / Windows, Mac

Asséner des coups de pistolet laser sur les petits hommes verts à tout l'air d'un jeu d'enfant, mais *XCOM: Enemy Unknown* est tout sauf ça. Ce remake du jeu de stratégie *UFO: Enemy Unknown* de 1994 a reçu de si bonnes critiques lors de sa sortie que sa tête d'alien risque de ne plus rentrer dans une soucoupe volante.

La stratégie au tour par tour n'était plus en vogue depuis pas mal de temps lorsque *XCOM* l'a remis sur le devant de la scène, avec des mécaniques à la fois classiques et bien huilées. Le joueur commande une escouade sur des champs de bataille à travers le monde. S'entame alors un combat contre les forces alien afin de pacifier la zone. Tout ce petit monde joue chacun son tour

pour tirer sur l'ennemi, se déplacer ou utiliser une capacité spéciale. Ça paraît simple, mais lorsque toutes vos troupes seront transformées en plasma gluant à la suite d'un plan de bataille mal appréhendé, vous y réfléchirez à deux fois avant de foncer droit devant vous sans évaluer les risques.

Ces escarmouches ne sont qu'un début. Le joueur doit aussi gérer une base, développer un projet militaire, comprendre les sciences ennemies tout en assurant la sécurité de différentes zones géographiques avant que leur population ne cède totalement à la panique et avant qu'elles ne tombent aux mains des ennemis.

Ce remake d'un classique est lui aussi devenu un classique que l'on se doit d'avoir dans sa ludothèque.

L'AVIS DE STUFF Pour bien se remettre au tour par tour avant de lancer *XCOM 2*. ★★★★★

Secrets de l'Olympe

En lésinant sur le prix, vous pensez que vous rognez aussi sur la qualité d'image, l'ergonomie ou les deux. Voyons ce que cet OM-D a à nous offrir.

600 € / www.olympus.fr

■ Bien que la gamme Olympus OM-D soit traditionnellement réservée aux professionnels, elle propose quelques modèles séduisants pour les utilisateurs qui ne sont pas toujours prêts à investir une fortune dans un appareil. C'est là que l'E-M10 Mark II entre en scène. Toujours aussi maniable, il se fait de plus en plus expert et reste abordable.

■ Très agréable à utiliser, c'est un plaisir de le prendre en main. Ses molettes crantées personnalisables et ses boutons très accessibles favorisent une utilisation rapide et efficace. Nul besoin de tripoter l'appareil durant la visée, une fois qu'il est bien paramétré, vous ajustez votre photo du bout des doigts presque sans y penser.

■ Avec son capteur Live MOS de 16 MP au format 4:3, et le même processeur que l'E-M5 Mark II, vous ne serez certainement pas déçu des prouesses de ce modèle. Il y a une profusion de détails, et les couleurs et les contrastes sont très marqués.

■ Son stabilisateur 5 axes fait lui aussi des merveilles. Vos mains peuvent trembler sans que cela ne se sente sur l'image, et vous n'êtes pas obligé de monter trop vite en sensibilité ou en ouverture lorsque vous réduisez le temps de pause.

Fiche technique

Capteur 16,1MP 4:3 Live MOS
ISO 25600 **Stabilisation** Optique
5 axes **Rapidité** 4 ips **Vitesse d'obturation** 1/16000 – 60 s
Zone de mise au point 81 **Vidéo** 1080p à 60 fps **Wi-fi** Oui **Écran** 3" inclinable LCD 1037p **Dimensions** 120 x 83 x 47 mm **Poids** 390 g



Volte-face

L'E-M10 est très bien conçu, mais n' imaginez pas vous la jouer tranquille en prenant des photos à une main ou faire facilement un selfie : l'écran pivote à 90° seulement et n'est malheureusement pas rotatif.



Dois-je économiser ?

L'E-M10 est le petit frère du plus ancien, mais plus puissant et plus cher E-M5 Mark II, qui dispose d'un écran amovible et d'un mode photo haute résolution. Cela dit, les économies peuvent être réinvesties dans des optiques.

L'AVIS DE STUFF Compact, puissant et polyvalent, le Mark II est un APN complet. ★★★★★

C'est aussi un excellent produit pour les débutants.

Marc



Cette gamme d'Olympus OM-D est décidément très attachante. Si vous êtes un professionnel, l'E-M5 Mark II est un bon petit appareil d'appoint avec quelques atouts supplémentaires par rapport à l'E-M10, mais ce dernier pourrait remplacer un compact haut de gamme pour les amateurs, éclairés ou non. Ainsi, non seulement son capteur est plus grand que pas mal de concurrents, mais en plus, on peut changer les optiques !



Le choc des titans

Préparez vos poches : les meilleures phablettes du monde s'apprêtent à déformer vos vêtements...



Vous pouvez jeter votre tablette et votre ordinateur portable aux orties : votre prochain smartphone sera suffisamment grand pour rivaliser avec les deux.

Le temps des téléphones portables miniatures est révolu.

À l'instar de la dette grecque, la taille des smartphones ne cessent d'augmenter. Avec un affichage moyen de 5,7" de diagonale, ces dispositifs de poche multitâche s'avèrent particulièrement performants.

Le concept de phablette existe depuis environ 2 ans,

mais les anciens modèles ont désormais laissé place à de nouveaux prétendants plus désirables que jamais. Avec leur grand écran et leur corps ultrafin, ces derniers ont vraiment tout pour plaire. Mais lequel décrochera donc la palme ?

1 Samsung Galaxy S6 Edge+

Une version plus grande du S6 Edge : la largeur de son écran offre un affichage agréable.

2 Apple iPhone 6s Plus

Le design n'a pas changé. La star ici, c'est la technologie 3D Touch : exceptionnelle.

3 LG V10

Avec son double écran et son triple objectif, le V10 est un géant particulièrement alléchant. Peut-il nous surprendre ?

4 Nexus 6P

La beauté, le prix et la puissance sont au rendez-vous. Le 6P devrait relancer la série Nexus, mais est-ce assez ?

5 Huawei Mate 8

Le Mate 7 a subi quelques modifications. Et le résultat ? Un performeur colossal et chic, tout en charme.

6 Microsoft Lumia 950 XL

Créé par Microsoft, il opère sous Windows 10 et fonctionne comme un mini PC portable.

Le choix de Google pour présenter Android 6.0

S

L'iPhone le plus puissant et le plus avancé d'Apple

Apple a peut-être amélioré l'intérieur de l'iPhone 6s Plus, mais, d'un point de vue esthétique, il est identique à son prédécesseur, avec sa finition en verre et en métal signé Cupertino.

L'écran 5,5" du 6s Plus n'est pas gigantesque, mais il faut quand même de grandes mains pour l'utiliser confortablement. Les cinéphiles seront peut-être

rebutés par la résolution d'affichage de 401 dpi : sur ce plan, il est à la traîne par rapport à ses concurrents, d'autant plus que sa capacité de stockage n'est pas extensible et que son prix est relativement élevé.

Le 6s Plus sort néanmoins du lot grâce à 3D Touch, la technologie tactile ultrasensible d'Apple, permettant une excellente navigation via des

menus contextuels et des prévisualisations rapides.

Autrefois réservée aux MacBook et à l'Apple Watch, elle offre une bien meilleure interactivité. Le 6s Plus a pris 49 g à cause de son verre plus épais, mais ce poids supplémentaire s'avère rassurant. Il en est de même pour l'aluminium de la série 7000 recouvrant désormais le châssis de l'iPhone pour éviter toute

répétition du scandale « bendgate ».

L'autonomie de la batterie a été réduite de 5 %. Elle reste néanmoins impressionnante, et le mode économie d'énergie se révèle être particulièrement efficace. Le 6s Plus est relativement long à recharger. Cependant, il peut tenir la route une journée et se brancher au moment du coucher.

● APPLE iPhone 6S PLUS À PARTIR DE 859 € ★★★★★

PUISSANCE

Pas une saccade

Le 6s Plus est légèrement plus lent que le 6s. La puce A9 est rapide même si elle n'atteint pas le niveau de ses concurrents dans les benchmarks. Cela dit, nous n'avons pas enregistré de saccade au cours des jeux ou des multitâches.



ÉCRAN

Toujours la même qualité

Comme sur le 6s, l'affichage 1920 x 1080 du 6s Plus permet de visionner des vidéos en Full HD. En matière de détails, il reste à la traîne, mais cette différence n'est pas vraiment gênante au quotidien.



APPAREIL PHOTO

Une nette amélioration

Le passage à 12 MP est appréciable. Les images sont parfaitement nettes dans la plupart des conditions. Une bonne lumière s'impose pour filmer en 4K, le résultat peut alors être épatant.

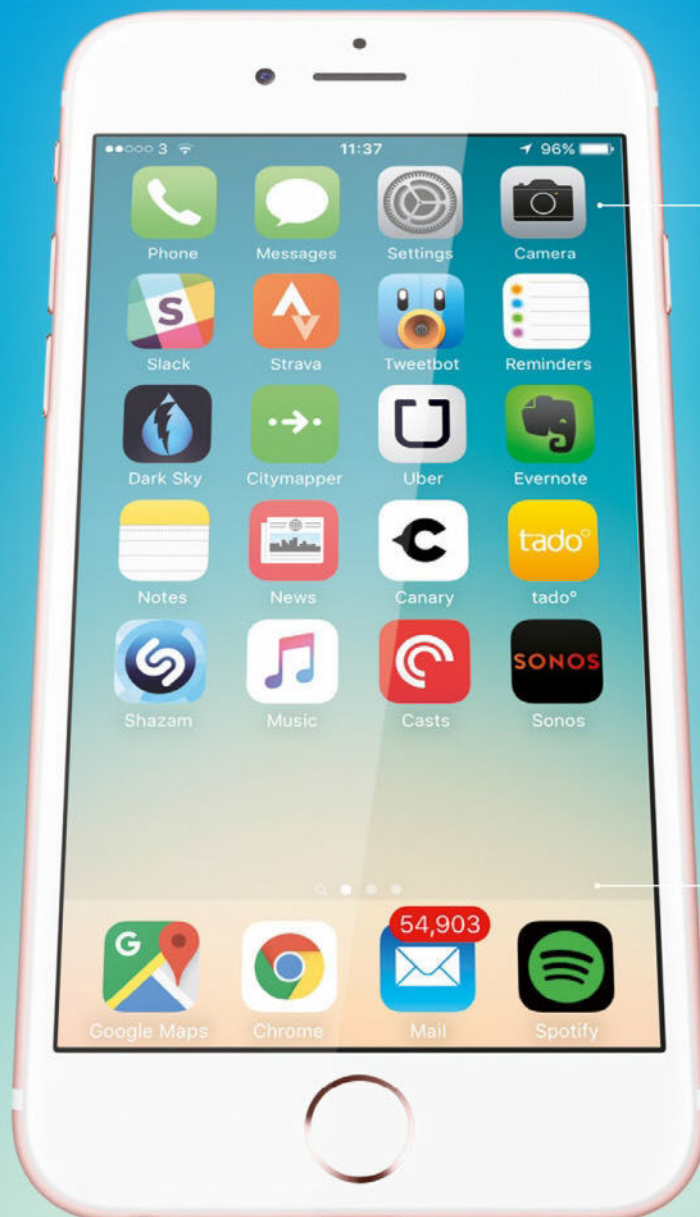


ET AVEC CECI... Procreate Pocket

Appli de dessin, Procreate Pocket possède une interface superbe, des outils efficaces, des

pinceaux réglables. Aussi pratique avec le doigt qu'avec un stylet, elle enregistre chaque gribouillis avec précision afin de vous permettre de visualiser en vidéo HD comment vous travaillez.

2,99 € ★★★★★



La fonction Live Photos d'Apple enregistre un flux d'image de 1 seconde et demie avant et après la prise de vue. Les amateurs de selfies peuvent la combiner à l'appareil photo avant.

Touch ID est incroyablement rapide sur ce téléphone. Même avec les mains moites, sa sensibilité permet d'accéder aux fonctionnalités de votre téléphone en un clin d'œil.

Samsung voit les choses en grand et soigne son look

Le nouveau dispositif de Samsung reprend la forme et les fonctionnalités de son prédécesseur et les étire pour lui donner des proportions bibliques.

Avec ses 6,9 mm d'épaisseur, le Galaxy S6 Edge+ est imposant pour les petites mains, mais ses dimensions restent raisonnables et sa finition en métal se révèle être

particulièrement élégante. Sur le plan technologique, il dépasse clairement ses concurrents. Certes, il n'a pas d'emplacement pour carte microSD ni de transmetteur IR pour le zapping télé, mais il est compatible NFC et possède un lecteur de fréquence cardiaque, un capteur de taux d'oxygène et un scanner d'empreintes digitales.

L'endurance de sa batterie bat également des records. Si vous l'utilisez beaucoup, il vous faudra le recharger tous les jours. En revanche, si vous vous contentez, par exemple, d'échanger des messages via WhatsApp et de prendre quelques photos, vous devriez pouvoir l'utiliser facilement une journée et demie avec 1 seule charge.

Les amateurs de photos se réjouiront également de son capteur 16 MP stabilisé. Le mode Pro permet de modifier les réglages avec précision pour s'adapter à toutes les conditions de prise de vue.

À 799 €, il n'est pas donné, mais avec ses superbes courbes et une puce plus rapide qu'Usain Bolt, il vaut bien un découvert sur votre compte bancaire.

● SAMSUNG GALAXY S6 EDGE+ 799 € ★★★★★

Sa finition en verre, sur le devant et l'arrière, et en aluminium, sur les côtés, lui confère une élégance indéniable.



Son écran incurvé peut sembler superflu, mais il est bien exploité et fait évidemment son petit effet.

PUISSANCE

Au top

Épuré, le logiciel de Samsung fonctionne à merveille. Il n'y a rien à redire sur ce téléphone qui n'enregistre quasiment aucun retard. Sa puce octa-core Exynos fonctionne mieux que les puces haut de gamme Android concurrentes.

● ● ● ● ● ● ● ● ● ●

ÉCRAN

Le must

L'écran du Edge+ est exceptionnel. Son contraste est impressionnant, sa netteté frise la perfection avec ses 518 dpi et, avec le bon réglage, les couleurs sont fidèles. Il gère également mieux la lumière du jour que les autres téléphones.

● ● ● ● ● ● ● ● ● ●

APPAREIL PHOTO

Compagnon idéal

Le Edge+ est doté de l'un des meilleurs appareils photo sur téléphone portable. Sa mise au point et son déclenchement sont rapides (même en mode HDR) et la qualité d'image est superbe dans presque toutes les conditions.

● ● ● ● ● ● ● ● ● ●

ET AVEC CECL..

Snapseed
N'importe quelle appli de traitement d'image est plus agréable à utiliser sur grand écran, mais Snapseed

semble vraiment avoir été conçue pour ce type d'affichage (elle a fait ses débuts sur iPad). Ses filtres et ses réglages en font un outil particulièrement puissant.

Gratuit ★★★★★

LG double son écran et son appareil photo

Si tous les smartphones ont tendance à se ressembler, le LG V10 cherche clairement à se démarquer de ses concurrents. En plus d'un look luxueux et de caractéristiques haut de gamme, il s'offre un double capteur photo en façade et 2 écrans tactiles.

Eh oui : en plus de l'écran principal Quad HD 5,7" sur le devant du V10, un deuxième

affichage 2,1" est présent sur le haut. Lorsque votre téléphone est éteint, ce dernier reste allumé en guise de centre de notifications. Il permet également un accès rapide aux 5 dernières applis utilisées, à vos contacts favoris ou encore au lecteur musical.

En matière de poids, le V10 est relativement imposant du haut de ses 192 g, mais son

revêtement Dura Skin texturé assure une prise en main optimale, même si vous avez les mains moites. Par ailleurs, il le protège des coups, des chutes et également des égratignures.

Malheureusement, le nouveau modèle de LG a tendance à s'essouffler à des moments inopportuns puisque sa batterie tient rarement plus

d'une journée. Néanmoins, vous pouvez le recharger à bloc en un peu plus de 1 h.

Ce géant à double affichage vous coûtera un peu plus cher qu'un LG G4 avec dos en cuir, mais c'est l'une des seules phablettes à posséder à la fois un lecteur microSD et une batterie amovible. C'est un smartphone véritablement gargantuesque.

● LG V10 À PARTIR DE 629 € (IMPORT) ★★★★★

PUISSANCE

Rapide à souhait

La puce Snapdragon du V10 est fiable. Vive et impatiente, elle répond rapidement à la plupart des tâches. Il n'y a jamais de délai lors de l'accès aux applis ou aux menus de navigation, et les jeux gourmands restent fluides.



ÉCRAN

Double gagnant ?

Ce deuxième affichage n'est pas aussi intéressant qu'il n'y paraît, mais permet un accès rapide aux appels et aux messages. Néanmoins, regarder des vidéos sur l'écran principal à 513 dpi est une vraie partie de plaisir.



APPAREIL PHOTO

Valeur sûre

L'appareil 16 MP produit d'excellentes photos, et la mise au point s'effectue rapidement. Il est réactif (avec un peu de grain en faible lumière), possède de nombreuses options manuelles et un stabilisateur optique.

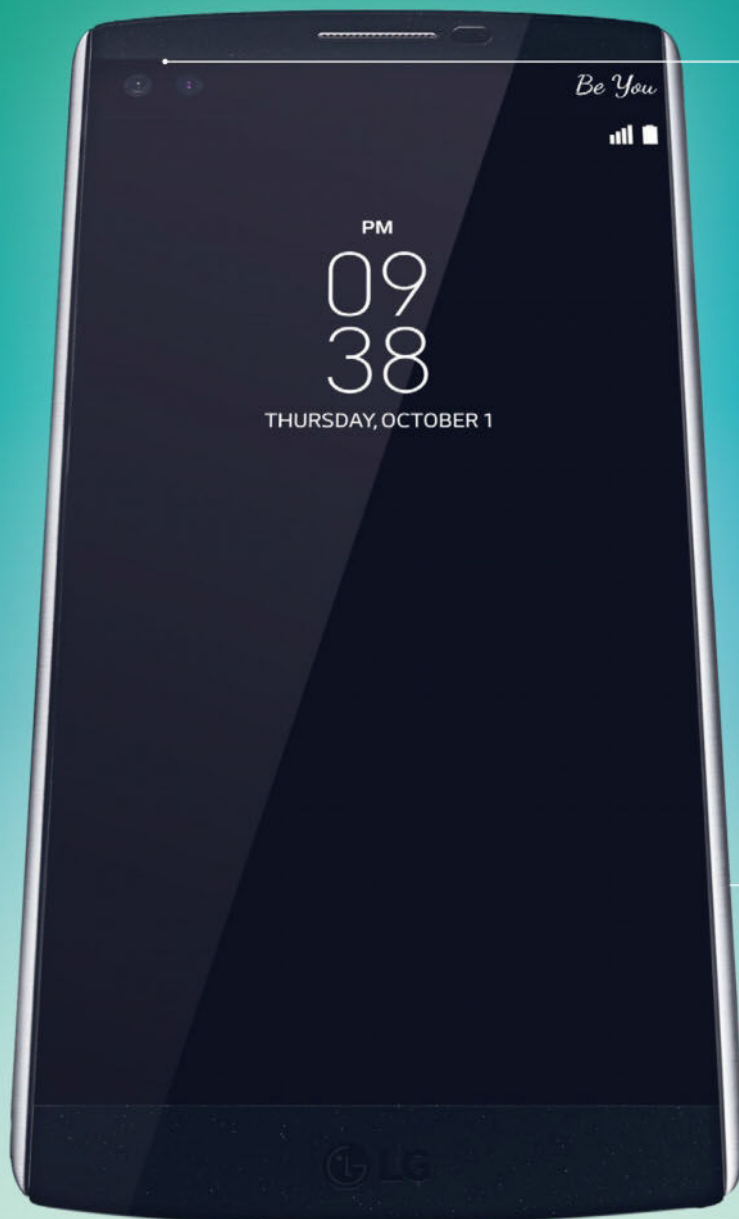


ET AVEC CECL... Star Walk 2

Star Walk 2, avec ses scintillements et sa musique, s'avère parfaite pour explorer les cieux.

Un grand affichage renforce l'intensité de l'expérience quand vous chassez les satellites, que vous regardez les constellations et suivez le mouvement des étoiles.

Gratuit ★★★★★



Avec 2 capteurs photo 5 MP en façade, le V10 peut capturer des images à 120° : génial pour les mordus de selfies.

LG continue sur sa lancée de boutons au dos et ajoute à ce modèle un capteur d'empreintes digitales. Il est rapide, mais ne fonctionne pas quand votre téléphone est éteint.

L'écran géant d'Huawei fait travailler vos pouces

\$

Le monstre de Microsoft veut en découdre

Vous êtes du style à chérir votre Surface Pro, vous attendez impatiemment d'acquérir un HoloLens et vous adorez créer des feuilles de calcul rapide lors de vos trajets ? Réfléchissez-y à deux fois avant d'acquérir un Lumia 950 XL. La phablette phare de Microsoft est un téléphone décent mais ne tient pas la route dans ce type de circonstances.

Pourquoi ? Vous l'avez sans doute deviné : à cause de Windows 10.

Comme avec n'importe quel téléphone Windows, il n'y a pas suffisamment d'applis pour tirer tous les bénéfices d'un grand écran de la sorte. De plus, les applis disponibles sont souvent plus lentes et moins performantes que celles des versions iOS et Android. Vous

ne pouvez pas poster de vidéos sur Instagram, par exemple, alors que cette fonction existe depuis maintenant près de 3 ans sur les autres OS.

Par ailleurs, la qualité de construction du 950 XL pourrait être meilleure. Avec ses 165 g, il est assez léger, mais c'est surtout grâce à sa coque en plastique. Malgré sa généreuse batterie 3340 mAh,

l'autonomie du 950 XL n'est pas formidable non plus. Vous devez penser à le brancher sur un chargeur USB-C avant de vous coucher.

Néanmoins, il ne s'agit pas d'un échec total. Il est solide et, avec une station d'accueil Microsoft Display Dock (à partir de 85 €), vous pouvez l'utiliser comme un PC. Ce qui est pas mal, vous en conviendrez.

● MICROSOFT LUMIA 950 XL 699 € ★★★★★

PUISSANCE

Bonne vieille Snapdragon

Avec la même puce Snapdragon que le Nexus 6P et 3 Go de RAM, ce Lumia ne manque pas de puissance. Mais cette puce date de l'année dernière et, de toute façon, de nombreuses applis Windows sont lentes.



ÉCRAN

Meilleure façade

Malgré tous ses défauts, le 950 XL possède un point fort : son écran 5,7", d'une résolution de 518 dpi (comme le Galaxy S6 Edge+). Ses couleurs sont éclatantes pour visionner des vidéos ou prendre des photos.



APPAREIL PHOTO

Images décentes

Les téléphones Lumia étaient autrefois réputés pour leurs appareils photo, mais celui de cette tablette se contente d'être correct. Il capture un niveau acceptable de détails, en revanche, les images sont un peu ternes en faible lumière.



ET AVEC CECL... Lara Croft GO



Transformer *Tomb Raider* en casse-tête au tour par tour est un coup de génie. La tension et les défis sont au rendez-vous, mais sans les difficultés de commandes. Avec un grand écran, vous pouvez apprécier le graphisme sans mettre vos pouces en travers du chemin de Lara.

4,99 € ★★★★★



Vous préférez un téléphone Windows moins imposant ? Microsoft propose également un Lumia 950 de 5,2"... mais il ne dépasse pas les 3 étoiles non plus (voir notre test page 40).

La suite Office de Microsoft a au moins le mérite de comporter des logiciels comme Word et Excel, et ceux-ci fonctionnent à la perfection.

Le vainqueur est... le Samsung Galaxy S6 Edge+



Son grand écran et son appareil photo font du Samsung Galaxy S6 Edge+ une phablette d'exception. En l'acquérant, vous pourrez également vous vanter de posséder l'un des téléphones « non luxueux » les plus chers du monde. Il offre un parfum de Note 5 sans l'encombrement d'un stylet, alliant design et performance.

Certains éléments ne sont pas de premiers choix : son haut-parleur est quasiment le même que celui du S6. Mais, si vous aimez dépenser de l'argent dans des petites merveilles du high-tech, la beauté de son écran géant vous ravira. Qui voudrait d'un iPhone alors que Samsung propose des phablettes d'une telle splendeur ?

+ À servir avec :



Samsung Gear S2

L'interface Tizen de la Gear S2 ne possède pas les applis des montres

intelligentes rivales, et sa batterie pourrait durer plus longtemps, mais son cadran rotatif est une pure merveille.
349 €



Chargeur rapide à induction

Tirez parti de la technologie de recharge sans fil du

Edge+ en l'installant sur cette plate-forme astucieuse. Elle le rechargera à bloc en moins de 2 h.
59,90 €



Enceinte sans fil Level Box

Compatible NFC et faite pour être transportée,

cette enceinte Samsung pèse seulement 600 g.
149,90 €



EN RÉSUMÉ

● Samsung ● Nexus ● Apple ● LG ● Huawei ● Microsoft

ET APRÈS ?

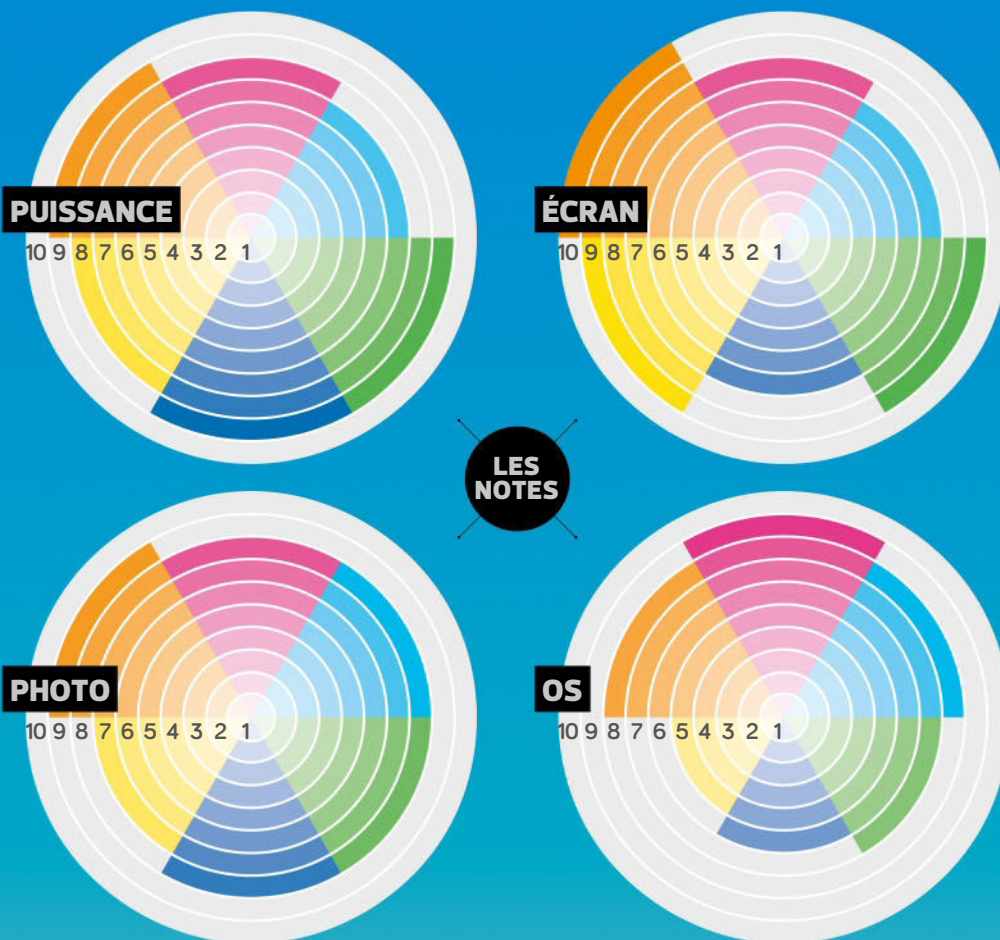
Les phablettes n'ont pas fini de faire parler d'elles.

Dans le monde des smartphones de taille standard, le successeur de l'iPhone 6s d'Apple pointe déjà son nez à l'horizon. Prévu pour le mois de septembre, il sera sans doute accompagné d'un grand frère comme l'iPhone 7 Plus. Imaginez une puce plus rapide, un meilleur écran et une silhouette encore plus fine.

L'univers Android devrait également voir fleurir de nouvelles recrues d'exception. La sortie d'un nouveau Google Nexus n'est pas assurée cette année, mais le Samsung Galaxy S7 pourrait bien être accompagné d'un partenaire de la taille d'une phablette, pour ne pas mentionner l'édition très attendue du Galaxy Note 5 de 5,7".

2016 est une excellente année pour passer au grand format.

Greg



		Écran	Processeur	Photo	Batterie	RAM	Stockage
1 ^{er}		Samsung Galaxy S6 Edge+ Cette beauté est dotée d'un design élégant, d'un écran incroyable et de performances exceptionnelles. 799 € / www.samsung.com	5,7" Super AMOLED 2560 x 1440	2,1GHz octa-core Exynos 7420	16 MP (principal), 5 MP (frontal)	3000 mAh	4 Go 32 Go (non extensible)
2 ^e		Nexus 6P Offre intéressante pour son prix, ce dispositif conçu par Huawei possède un superbe écran et beaucoup de puissance. À partir de 649 € / www.store.google.com	5,7" Super AMOLED 2560 x 1440	2 GHz octa-core Snapdragon 810 v2.1	12,3 MP (principal), 8 MP (frontal)	3450 mAh	3 Go 32/64/128 Go (non extensible)
3 ^e		Apple iPhone 6s Plus Nous ne nous lassons pas de 3D Touch, mais pour le reste, Apple devrait se méfier de ses rivaux Android. À partir de 859 € / www.apple.com	5,5" Retina HD avec 3D Touch, 1920 x 1080	1,84 GHz dual-core Typhoon	12 MP (principal), 5 MP (frontal)	2750 mAh	2 Go 16/64/128 Go (non extensible)
4 ^e		LG V10 Une bête au style classy avec un écran exceptionnel et des fonctionnalités pratiques... mais une autonomie limitée. À partir de 629 € (import) / www.amazon.fr	5,7" IPS LCD, 1440 x 2560	1,44 GHz Snapdragon 808, Cortex A53 & A57	16 MP (principal), 5 MP (frontal)	3000 mAh	4 Go 64 Go (extensible)
5 ^e		Huawei Mate 8 Une phablette qui ressemble sans doute plus à une tablette qu'à un téléphone, d'une grande puissance. À partir de 599 € (import) / www.amazon.fr	6" IPS-NEO LCD, 1920 x 1080	2,3 GHz Kirin 950, Cortex A72 & A53	16 MP (principal), 8 MP (frontal)	4000 mAh	3 Go 32 Go (extensible)
6 ^e		Microsoft Lumia 950 XL Cette modeste boîte noire ne fait pas le poids face à ses adversaires et manque cruellement d'applis. 699 € / www.microsoft.com	5,7" AMOLED, 2560 x 1440	1,5 GHz Snapdragon 810, Cortex A53 & A57	20 MP (principal), 5 MP (frontal)	3340 mAh	3 Go 32 Go (extensible)

LA GUERRE

DES DRONES

L'ère des gladiateurs est définitivement révolue : nous testons une arène de combat et de course où l'on pilote des méca-guerriers depuis une tour de contrôle fortifiée.

Nid d'aigle

La tour de contrôle permet aux participants d'avoir une vision à 360° des drones qui se pourchassent, s'affrontent et se mitraillent.

Parkour aérien

Parmi les challenges, des courses à obstacles avec des barres à éviter et des cerceaux à traverser.

Bienvenue en enfer

Des effets pyrotechniques viennent corser les défis (en plus d'être, objectivement, assez stylés).



LES HANGARS RESSEMBLENT UN PEU À DES CABANONS DE JARDIN, EN PLUS GRANDS... DIT COMME ÇA, CE N'EST PAS TRÈS EXCITANT, MAIS ILS RECÈLENT BIEN DES SURPRISES...

Nous sommes à Cardington, au Royaume-Uni. Ici, chaque hangar constitue une seule pièce, de plus de 250 mètres de long et de 45 mètres de haut. Pour vous donner une idée, la tour Montparnasse y entrerait aisément, à condition bien sûr de parvenir à l'allonger au sol. Nous empruntons une entrée latérale, les portes principales mettant 20 minutes à s'ouvrir. Ce sont apparemment les deuxièmes plus grandes portes au monde ; seule la NASA serait en position de rivaliser. Et en lieu et place des toiles d'araignées et des outils semi-abandonnés de votre cabanon, notre hangar abrite une foule de drones.

En l'occurrence, nous allons assister à un spectacle rare, appelé *Airmageddon*. L'idée est de faire s'affronter des humains par robots interposés ; ces guerriers technologiques livrent bataille dans une arène, les uns contre les autres et contre un groupe de robots maison plus perfectionnés. Surprise du chef : ici, les robots volent.

Contrairement aux robots terrestres, les drones se déplacent dans 3 dimensions... et à très grande

vitesse. Et si une erreur au sol peut être corrigée relativement facilement, un coup de joystick un peu trop ambitieux dans l'arène d'*Airmageddon* peut envoyer ces puissantes bêtes à 30 mètres dans les airs avant que vous ne réalisiez ce qui se passe.

Les compétiteurs utilisent leurs propres quadricoptères spécialement conçus pour le combat, plus grands et plus rapides que les engins haut de gamme du marché, tels que l'*Inspire 1* de DJI. Entre de bonnes mains, ils peuvent voler à vive allure à travers le hangar comme de gigantesques (et monstrueuses) libellules, esquivant les obstacles et traversant des cerceaux. En revanche, ils s'écrasent facilement... Nous nous en rendons compte au bout de quelques minutes alors qu'un vol d'entraînement se conclut par la rencontre à toute vitesse d'un drone et d'une rangée de spots. Réjouissance dans la salle : cela fait partie du jeu.

« Nous nous attendons à cela », nous explique l'un des ingénieurs. « Cela fait partie du suspense. Les drones peuvent se fracasser contre les murs et les installations lumineuses, et avec les effets pyrotechniques dans l'arène, les batteries au lithium peuvent prendre feu et exploser. » En somme, la faiblesse des drones – leur propension à s'écraser – est aussi l'une des plus grandes forces de l'événement.

Avant de recevoir l'autorisation d'aller casser du drone dans l'arène, nous devons nous soumettre à un entraînement de base. À différents endroits au sein du bâtiment géant, des drones de taille variable vrombissent dans les airs, mais notre premier vol se fera au moyen de quelque chose d'un peu moins imposant : un petit quadricoptère en kit, de la taille d'un moineau. Les commandes, qui ne sont pas sans rappeler une manette de console, sont plutôt simples, mais le syndrome du yoyo est bien présent, typique des premiers vols en drone lorsque l'on peine à stabiliser son engin. Certains pilotes voient leur drone terminer son vol sur le plancher des vaches, tandis que d'autres surcompensent violemment et envoient leur mini-drone valdinguer dans l'obscurité, ses signaux lumineux clignotant frénétiquement quand il se retrouve hors de portée.

Voler dans l'arène est un peu plus compliqué. Les drones les plus complexes nécessitent une équipe au sol et au grand complet, avec en prime une gestuelle chaotique, des commandes de contrôle plus sérieuses combinées à un écran, et une tour de contrôle. Cette dernière, une structure en forme de champignon de près de 10 mètres de haut, offre aux participants d'*Airmageddon* une excellente vue sur l'action tout en les protégeant des impacts d'appareils volants (et des flammes). La plate-forme surélevée nous place à hauteur de



À la volée

Les défis les plus techniques incluent la destruction de murs (avec une boule de démolition) ou de ballons.



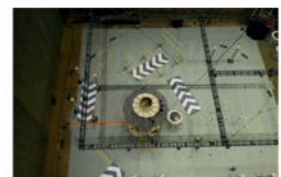
drone, mais cela ne rend pas les choses simples pour autant. Ici, 2 jours d'entraînement sont nécessaires avant de pouvoir participer. Dans les meilleures conditions, faire voler un drone est déjà technique, mais dans l'arène, des cerceaux, barres, piliers et autres jets de flammes viennent pimenter notre affaire. Sans compter... les autres drones.

L'atelier est rempli d'objets alléchants : des tonnes de billes de paintball, des boîtes noires qui crachent du feu, certaines étant mystérieusement étiquetées « bec de lance-flammes ». C'est ici que nous rencontrons les drones résidents. Le *Air Marshall* sera probablement auxiliaire de police dans les décennies à venir, tandis que le surréaliste *Pig* semble tout droit sorti d'un clip de rock. Les plus attendus sont ceux qui crachent du feu, comme le *Wasp*, un robot-insecte de plus de 1 mètre de long doté d'une queue bardée d'explosifs et d'un dard métallique. Mais le plus vicieux de tous nous attend à côté de l'atelier : le *Dragon*. Avec ses 6 rotors et son parfum d'essence, c'est aussi le plus grand des drones. Ibrahim, son pilote, nous explique que l'odeur est due à son lance-flammes. C'est un dragon, après tout.

Leur côté menaçant n'a pas l'air d'effrayer tout le monde, à en juger par la file d'attente. Plus de 700 jeunes ont tenté les qualifications, pour 32 retenus. Ils formeront des équipes de 2 : 1 pilote et 1 copilote chargé d'actionner les armes lors de duels aériens.

« Le niveau de difficulté est élevé, mais pas insurmontable », nous explique Steve, l'un des concepteurs. « À mesure que les compétiteurs s'amélioreront, nous pourrons mettre la barre encore plus haut avec de nouveaux challenges. Un jour, si la télémétrie et la bande passante le permettent, vous pourriez contrôler un drone depuis chez vous. Ce niveau de technologie existe déjà, ou presque, et je pense que dans les années à venir, ce pourrait être l'un des aspects d'*Airmageddon*. On organiserait alors des compétitions virtuelles regroupant des dizaines de milliers de jeunes à travers le monde. »

Si Steve a raison, *Airmageddon* pourrait être une étape du glissement des jeux vidéo hors du virtuel vers le réel des « robosports ». L'occasion peut-être de détrôner la NASA... Il va leur falloir un plus gros hangar... **S**



**BULLER
TRANQUILLE**

Les 2 hublots en acrylique épais et résistant sont aptes à supporter une pression élevée.

**ENCORE
PLUS LOIN**

Pas besoin de lest. Grâce à ses 6 propulseurs électriques, le Dragon peut descendre « aux confins des ténèbres ».

**COUCOU
POISSONS**

5 m de long et 1800 kg : le plus léger et le plus petit des sous-marins personnels. Si le moteur cale, il remonte à la surface.

VACANCES AU FOND DE L'OCÉAN

Pourquoi attendre le tourisme spatial quand on peut déjà être aquanaute ? *Stuff* s'est plongé dans le monde des sous-marins personnels les plus évolués.

[Texte Seb]

Parler des méchants dans James Bond au lancement d'un sous-marin personnel peut faire un peu cliché, mais pour le Dragon de DeepFlight, c'est tout à fait justifié. La société, basée en Californie, est gérée par Graham Hawkes, qui dessina et pilota le Mantis dans le James Bond de 1981, *Rien que pour vos yeux*. Quelque 35 ans plus tard, DeepFlight embarque *Stuff* dans l'un des premiers « vols » du Dragon.

Il ne s'agit pas du premier sous-marin personnel, mais celui-ci promet de vous faire évoluer avec les créatures aquatiques sans avoir besoin d'entraînement. Pourquoi ne pas se contenter de faire de la plongée, diraient certains ? Eh bien ! déjà, tout le monde n'a pas envie de porter une bouteille d'oxygène sur le dos ou de respirer dans un tube en plastique, mais, plus important, la plongée n'offre pas cette sensation de flotter sur place, qui vous permet de jouer les ovnis avec les poissons.

AVANT L'ENVOL

Le Dragon n'est pas issu d'un projet Kickstarter, il s'ancre dans un sérieux héritage subaquatique. Ces 2 dernières décennies l'entreprise familiale de Hawkes s'est affairée à mettre au point ce que le gérant décrit comme « le plus avancé et le plus performant des sous-marins personnels de la planète ». Il a déjà été redesigné 5 fois.

Son prédécesseur, le Super Falcon, avait été lancé quelques années plus tôt, mais en 3 exemplaires seulement. Pour certains milliardaires, un superyacht n'est pas au top sans son sous-marin aux allures de jet. Mais si le Super Falcon a l'air d'un jet, il lui faut aussi un pilote bien entraîné. Son design est basé sur les notions aérodynamiques de portance et de traînée lui permettant d'effectuer virages et pirouettes tel un vrai jet, le tout à quelque 200 mètres de profondeur.

VOICI... LE DRAGON

Le fondateur de DeepFlight affirme vouloir s'aventurer dans un tout nouveau royaume. Le Dragon, disponible en prévente pour la bagatelle de 1,4 million d'euros, n'est pas conçu pour la vitesse, et en effet, il ne dépasse pas les 4 nœuds marins (soit un peu moins de 8 km/h). Il a quand même des caractéristiques uniques : au lieu d'utiliser des lests comme en plongée, il dispose de propulseurs verticaux. Cette absence de lests lui assure une flottabilité positive permanente qui lui permet de remonter à la surface en cas de panne. De plus, grâce à ces propulseurs, il a la possibilité de planer à la manière d'un drone et ainsi de s'arrêter devant un récif pour l'admirer. Mais, le plus des plus, c'est sa facilité de contrôle. « C'est ce qui change la donne, affirme Graham Hawkes, même un imbécile pourrait s'en servir en toute sécurité. » Puis il me fixe du regard. ►

QUELLE PROFONDEUR ?

120 m

C'est la profondeur maximale pour le Dragon de DeepFlight.



253 m

Record du monde d'apnée de Herbert Nitsch, à Santorin, en juin 2012.



1000 m

Le Triton 3300/3 prend la première photo d'un calamar géant, en juillet 2012.



3780 m

Profondeur atteinte par le Titanic dans l'Atlantique Nord.



7000 m

Profondeur maximale atteinte par les poulpes Dumbo.



10 908 m

Record mondial de profondeur pour une descente en solo avec un sous-marin Deepsea Challenger.



11 034 m

Profondeur de la fosse des Mariannes, le point le plus profond de la Terre situé dans l'océan Pacifique.

PLACE À L'IMBÉCILE DE SERVICE

Me voici donc aux abords du lac Tahoe dans la Sierra Nevada. En approchant du littoral, j'aperçois le Dragon. Il ressemble plus à une voiture de Formule 1 futuriste qu'à un sous-marin classique, bien qu'il arbore 2 hublots bombés au niveau des compartiments des pilotes.

Pour stabiliser l'appareil, il y a 4 propulseurs verticaux à hélice, façon quadricoptère, intégrés horizontalement à chaque extrémité de la chaîne cinématique. Le tout actionné par une batterie au lithium (permettant en gros 6 heures de barbotage, à condition de ne pas faire la course avec un banc de dauphins).

Je surs monte l'adrénaline, on me donne la chance de piloter l'engin. Un petit brief sur la berge : ça a vraiment l'air intuitif. Un accélérateur à gauche pour contrôler la poussée vers le bas, et à droite, un joystick pour manœuvrer en avant, en arrière, à droite ou à gauche, et ce à n'importe quelle profondeur.

Juste devant moi, à l'extérieur du cockpit, un élément avec écran monochrome à mi-chemin entre un manomètre et une boussole, et... c'est tout, pas d'écrans tactiles futuristes. Le Dragon me rappelle un peu une Lotus : un extérieur luxueux et sportif, mais une cabine des plus basiques. ▼

Je manque d'inspiration... ce sera donc « le bleu ».

La plate-forme nous descend vers la surface de l'eau. La chaleur cogne sur nos hublots, mais le flux d'oxygène qui arrive par les conduits me garde au frais. « T'es prêt, le bleu ? » me demande Graham dans son casque Bluetooth. Il communique avec l'équipe par la VHF marine. Je tends le cou pour regarder en l'air à travers les hublots tandis que nous sombrons dans les eaux du lac. Puis les bulles cessent, et nous nous arrêtons. « Tu vois ? s'exclame Graham, on plane. D'un point de vue technique c'est le plus dur à obtenir, et nous avons réussi à le faire. »

PLONGEUR DU DIMANCHE

Je suis peut-être vieux jeu, mais quitte à être dans un sous-marin, je veux descendre à plus de 1 mètre sous la surface, même si les fonds du lac Tahoe sont loin d'être paradisiaques. Graham se rend compte de mon manque d'excitation pour ce flottement quasi aérien et me laisse prendre les commandes pour descendre. Je pousse le levier vers l'avant, un peu trop brusquement au goût de Graham qui ne souhaite pas voir sombrer son bébé à 1 million de dollars au fond du lac aux commandes d'un fou.

Les chiffres de l'écran LED augmentent à mesure que nous nous enfonçons, mais je ne ressens pas la pression dans les tympans, impossible donc d'estimer la profondeur. ▼

LA VUE DEPUIS LE COCKPIT DU DRAGON DE DEEPFLIGHT



« LES BULLES CESSENT, LE DRAGON S'ARRÊTE... ON PLANE. »

Vu qu'il s'agit de l'une des immersions inaugurales, l'inévitable question « et si ? » hante mon esprit, mais j'opte pour le fatalisme.

Et si ce prototype faisait des siennes ? Après tout, il y a 48 heures à peine, la toute première descente a connu plus d'un bug. Graham tente de me rassurer : « Nous avons des réserves d'oxygène pour 24 heures ». Et s'il y a une fuite ? « Il n'y aura pas de fuite. » Et si je faisais une bêtise ? En sous-marinier vétérinaire, il pourrait reprendre le contrôle.

CE SENTIMENT DE COULER

Graham est installé devant moi, je grimpe dans mon cockpit. Je m'y sens à l'étroit mais heureusement, j'ai passé le test de taille (moins de 1 m 92) et de poids (moins de 125 kg). Un dernier détail avant le lancement : choisir son pseudo pour la radio. Graham a déjà opté pour « aigle gris ». ▼

5 mètres, 10 mètres, je regarde mon indicateur de profondeur. 12. 15. Je vire brusquement à droite « Attention ! » la voix de Graham crépète dans mon casque. « Tout doux, remonte, remonte ! » En quelques secondes il a repris le contrôle. Nous stabilisons le Dragon, et je soupire, soulagé d'avoir évité un éventuel danger. Pour l'instant le logiciel embarqué est encore à l'étude. Le Dragon final pourra se stabiliser seul grâce à des capteurs conçus pour délimiter des « zones de sécurité ».

VERS UNE TENDANCE ?

Nous remontons doucement à la surface, puis regagnons le rivage. Je suis à nouveau détendu et à même d'évaluer l'énorme potentiel du Dragon dans des eaux plus pittoresques. J'imagine que la confrérie des plongeurs criera au massacre des profondeurs. Rien ne remplace le fait d'errer en toute liberté, diront-ils. S'il est vrai que la sensation n'est pas la même avec le Dragon, explorer les profondeurs devient plus facile, plus accessible et plus sûr. Une personne sans expérience pourra s'aventurer plus longtemps et plus profondément qu'un plongeur.

Son prix actuel le place hors de portée des gens ordinaires, mais DeepFlight indique envisager de le rendre disponible à la location. Qui sait ? Avec des moteurs puissants et des batteries qui deviennent de moins en moins chères grâce au marché des voitures électriques, il se peut que vous voyiez de plus en plus de Dragon : il est temps d'économiser. S

**COMPTEUR
BATTERIE**

Sortir avec 9 % de charge et chercher une prise, ça peut le faire avec un mobile, mais pas là.

**ACCÉLÉRATEUR
VERTICAL**

Ce levier sans friction contrôle la profondeur : poussez vers l'avant pour descendre, tirez vers vous de 40 % pour planer.

**TABLEAU
DE BORD**

Il vous indique les infos capitales de l'expédition, comme le temps écoulé et la profondeur.

CLIM

Pratique pour respirer et pour rester au frais, si les 120 m au-dessus de votre tête vous donnaient des sueurs froides.

HIGH- TECH FAIT MAISON

Les supergeeks n'ont plus le monopole de la création de gadgets. Entre le Micro:bit, ce nano-ordinateur proposé par la BBC, et les kits DIY, bienvenue dans l'âge d'or du bricolage ! Pour célébrer cette nouvelle ère, Stuff a recueilli les meilleurs projets dans le monde du gadget et commence par vous expliquer pourquoi le Micro:bit est tout simplement un concept ahurissant.

Edu-tech

La lignée du
Micro:bit

1981
Micro

1982
ZX Spectrum
de Sinclair

1987
Archimedes
d'Acorn

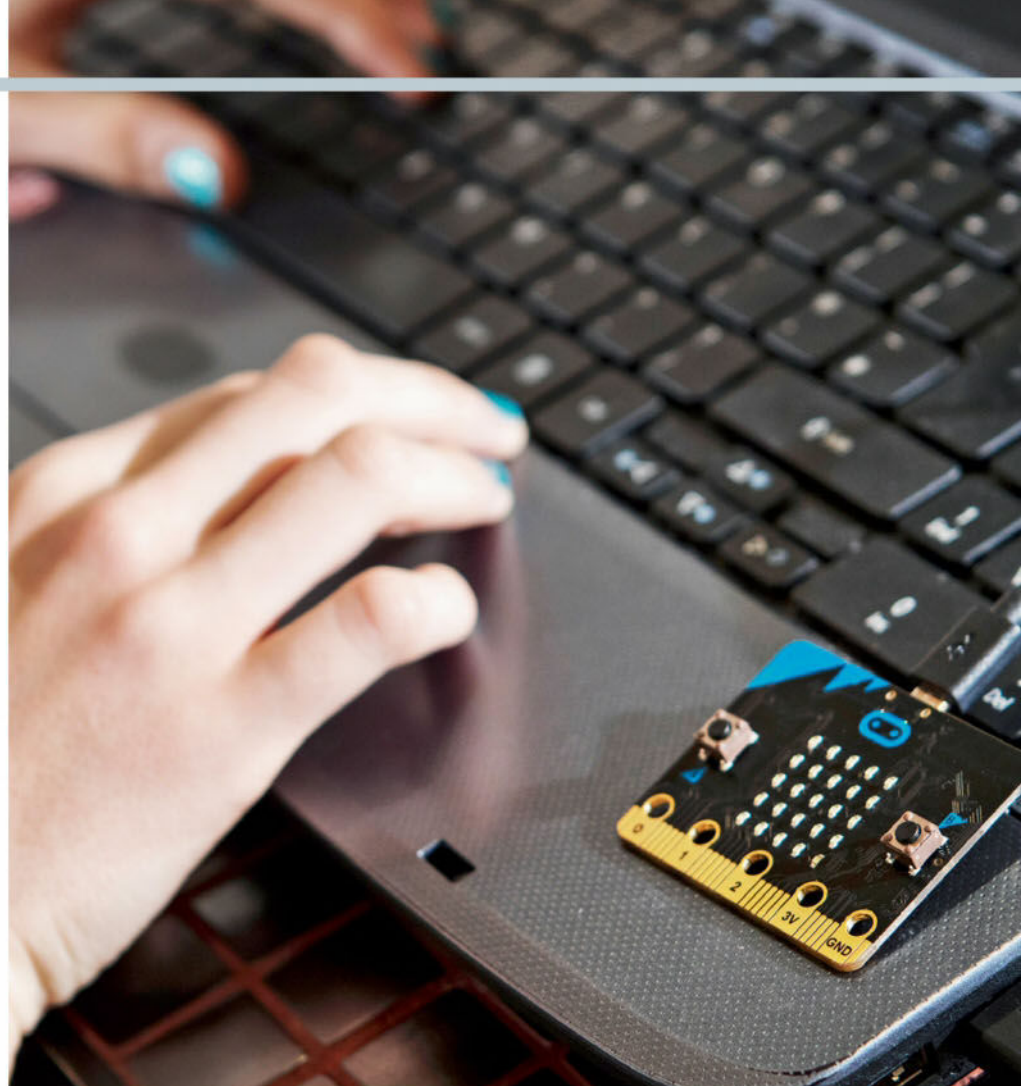
1993
Encarta

2005
Arduino

2012
Raspberry
Pi

2015
Pi
Zéro

2016
BBC
Micro:bit



D

epuis la création du tout premier ordinateur digital Colossus, les processeurs ont gagné en rapidité et en puissance. Ajoutons à cela qu'ils sont de moins en moins chers et bien plus nombreux sur le marché. Et alors que les puces comme celles que vous avez sur votre PS4 peuvent effectuer 1 milliard d'opérations par seconde, vous pouvez aussi trouver un processeur qui fera tout un tas de choses intéressantes sur Internet à un prix dérisoire : une petite révolution est en marche.

En effet, partout dans le monde, des millions de personnes utilisent des

ordinateurs qu'ils peuvent littéralement acheter avec leur argent de poche. Comme, par exemple, le célèbre Raspberry Pi. Ce PC qui s'est vendu à 3 millions d'exemplaires en seulement 1 an. On en est à un tel point que, tout récemment, la BBC a gracieusement fait cadeau aux écoliers de 1 million de mini-ordinateurs au format du Micro:bit.

PETIT MAIS COSTAUD

Dans les années 1980, la BBC avait déjà lancé avec succès son nano-ordinateur, simplement appelé Micro. Elle en avait donné aux écoles afin de développer et de favoriser ce qui allait devenir une génération entière de programmeurs.

« Ce qui était intéressant avec le premier Micro, c'était que, lorsque vous l'allumiez, il ne se passait strictement rien. Il y avait juste un curseur qui clignotait, jusqu'à ce que vous tapiez une ligne de codes », explique Howard Baker,

spécialiste de l'innovation à la BBC et l'une des principales personnes derrière le projet Micro:bit. Contrairement aux ordinateurs d'aujourd'hui, « les machines attendaient que vous leur donniez un ordre. »

Mais pour Howard et sa petite équipe (le projet a commencé avec seulement 4 personnes), enseigner le codage aux étudiants n'était pas suffisant. L'ordinateur du futur est minuscule et personnalisable. C'est une machine intelligente, conçue pour exécuter un travail bien spécifique : le Micro:bit est l'élément basique pour créer cet ordinateur.

« C'est la plus petite chose que vous puissiez construire pour commencer. Elle comprend un mini-circuit imprimé, un microprocesseur programmable, un nombre de LED suffisant pour faire un écran, 2 boutons et quelques entrées et sorties. C'est vraiment la chose

la plus simple à programmer que je connaisse. Je suis déjà un grand fan d'Arduino et de Raspberry Pi, mais le Micro:bit est bien plus simple à utiliser. C'est à la portée d'un enfant de 5 ans. Et un enfant de 11 ans peut créer quelque chose de concret. >>

SIMPLE COMME BONJOUR

Entre un livre de photos innovant et une poêle intelligente, Howard a déjà vu naître des créations surprenantes grâce au Micro:bit. La clé de la réussite de toutes ces inventions, explique-t-il, c'est la simplicité du Micro:bit. « On a décidé de ne pas trop le développer, pour 2 raisons, renchérit-il. Premièrement, on voulait qu'il soit abordable et que l'on puisse le vendre pour une bouchée de pain. Deuxièmement, il fallait laisser assez de place à l'imagination des enfants, des personnes qui en font leur hobby et des sociétés, et donc ne pas trop le sophistiquer : on ne voulait pas limiter son potentiel créatif. >>

C'EST SYSTÉMATIQUE

Plus que tout, Howard encourage les gens à penser au Micro:bit non comme un ordinateur au sens littéral du

terme, mais à une partie intégrante d'un système.

« Je demande souvent aux enfants : "Que voudrais-tu qu'il se passe lorsque tu appuies sur le bouton ?" La réponse peut être : "Je veux que la lumière de ma chambre s'allume", ou encore "Je veux que ma mère m'apporte des gâteaux." Je leur réponds alors qu'ils doivent comprendre les étapes qui existent entre ces 2 points. Tout est possible, il faut simplement réfléchir aux différentes étapes à franchir. C'est le système qui se met en marche. Dès que l'on commence à se poser ces questions, on se met à penser différemment. >>

PI ET COMPAGNIE

Le Micro:bit de la BBC n'est évidemment pas le seul mini-PC à être abordable. Et à moins d'avoir vécu sous un

« Un enfant de 11 ans peut commencer à créer. »



L'Astro Pi utilisé dans l'espace par l'astronaute Tom Peake.

boudier anti wi-fi ces 5 dernières années, vous ne pouvez pas être passé à côté du Raspberry Pi. Ce minuscule PC est utilisé pour tout et n'importe quoi, de la construction d'un robot au brassage de bière high-tech. D'ailleurs, 2 exemplaires sont actuellement utilisés par l'astronaute Tim Peake pour qu'il effectue des expériences dans l'espace.

D'après le fondateur du Raspberry Pi, Eben Upton, les premiers Pi ont été créés pour les mêmes raisons que le Micro:bit. « Nous essayons

de sauver l'apprentissage de l'informatique à Cambridge, explique Eben. C'est l'une des meilleures universités pour étudier ce sujet. Mais en 2008, on avait à peine 2 candidatures pour chaque place disponible dans cette formation. Normalement, il faut se battre parmi des dizaines de personnes pour avoir une place. Si nous avions ce genre de problèmes, essayez d'imaginer pour les autres écoles. >>

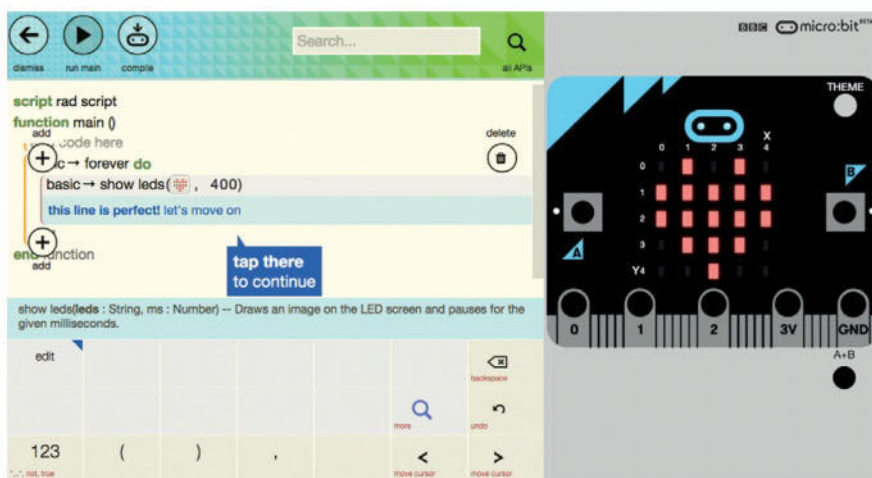
Résultat ? Ça a marché ! Depuis le lancement de Pi, les candidatures ont triplé. « Nous avons plus de candidatures aujourd'hui qu'à l'époque du boom informatique. >>

DE ZÉRO À HÉROS

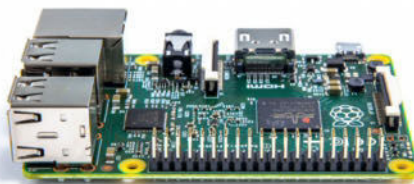
De son côté, Eben a également voulu construire un mini-PC. Il est si petit et si peu cher qu'il est quasiment gratuit : le Raspberry Pi Zéro.

« C'était une question complexe. On a dû se demander à quoi ressemblerait le Raspberry Pi si on lui ôtait ce composant-là, et celui-ci... » explique-t-il. Résultat : le Pi Zéro. « Un ordinateur à 5 € sur lequel on peut brancher la télévision, aller sur le Web et jouer. Mais pas seulement ; il a tout ce qu'il faut pour que vous deveniez un pro de la programmation, en partant de zéro. Vous n'avez pas besoin de plus : si vous avez une télé et un clavier, vous pouvez commencer. >>

Pour ceux que ça intéresse, l'art du bricolage n'a jamais été autant d'actualité, alors branchez-vous, et lancez-vous ! **S**



Le Pi (ci-dessous) et de la programmation sur Micro:bit (ci-dessus et à gauche).



MONSIEUR LE PROCESSEUR

Fin prêt à fabriquer un bras de robot, mais vous bûchez sur la plate-forme à utiliser ? On vous souffle la réponse...

Le Micro:bit de la BBC

Raspberry Pi Zéro

SAM Labs

Raspberry Pi 2 B

Arduino Uno

La Touch Board de Bare Conductive

Prix non communiqué
www.microbit.co.uk

À partir de 5 €
www.raspberrypi.org

À partir de 99 €
<https://samlabs.com>

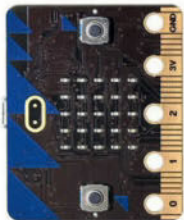
À partir de 37,99 €
www.materiel.net

À partir de 19,50 €
www.semageek.com

À partir de 79,20 €
<http://snootlab.fr>

Qu'est-ce que c'est ?

La porte d'entrée vers l'addiction au codage informatique. Plus simple et plus petit que le Raspberry Pi, son prix est encore inconnu, mais devrait être inférieur à 10 €. Il a été co-développé par Microsoft, ARM et Samsung.



Qu'est-ce que c'est ?

Un PC de 6 cm de long capable de fonctionner sous Linux ou de faire tourner des vidéos en 1080p pour la modique somme d'un café. En tout cas, ça vaut le coup pour le ranger dans votre poche et frimer.



Qu'est-ce que c'est ?

Un kit de pièces modulables, incomparable aux microcontrôleurs : l'intérêt, c'est que ce n'en est pas simplement un. Ce sont plusieurs composants qui se connectent sans fil via une application.



Qu'est-ce que c'est ?

C'est le grand frère (plus intelligent) du Pi Zéro. Mais aussi l'ainé du nouveau Pi 3 avec qui il partage les dimensions d'une carte de crédit. Grâce à ses CPU, il fera un PC de bureau fonctionnel malgré sa puissance.



Qu'est-ce que c'est ?

Alors que le Raspberry Pi est parfait pour apprendre à coder et faire fonctionner un logiciel, l'Arduino est plus propice à la fabrication de gadgets. Par ailleurs, l'Intel Genuino 101 sera naturellement son successeur.



Qu'est-ce que c'est ?

C'est le plus musical de nos processeurs. Un kit certes un peu cher, mais hyper intéressant pour les artistes qui veulent mettre de la vie dans leurs créations avec de l'électronique. En plus, il a un MP3 intégré.



Les plus et les moins

Il est muni de capteurs intégrés pratiques comme un accéléromètre et une boussole numérique, ainsi que d'une matrice de 25 LED. Bref, tout ce qu'il faut pour qu'un enfant de 12 ans puisse pirater la NASA.

Les plus et les moins

Pourquoi acheter un processeur quand on peut avoir un véritable ordinateur dans sa poche, plus facile à programmer ? Seul petit bémol : le manque de connectivité Internet intégrée.

Les plus et les moins

Une simplicité à couper le souffle qui a tout de même un prix. Le vrai secret réside cependant dans le logiciel, et l'interface graphique programmable est d'une facilité d'utilisation surprenante.

Les plus et les moins

Comme le Pi 3, il offre 1 Go de mémoire RAM, donc plus intéressant que le premier Pi en matière de plantage. Mais pour le même prix, le Pi 3 a aussi le wi-fi, la Bluetooth, et ses performances sont boostées de 50 %.

Les plus et les moins

Comparé au Pi, son principal avantage réside dans le hardware supplémentaire et les scripts prêts à être utilisés. Vous pouvez donc vite créer un prototype plutôt que de devoir coder pendant des heures.

Les plus et les moins

Les capacités audio sont intéressantes, mais c'est son potentiel en matière de touch control qui nous intéresse. La Touch Board peut-être reliée à une peinture spéciale pour obtenir des dessins interactifs.

On fait quoi avec ?

Un processeur efficace, mais un peu faible, qui permet de fabriquer des gadgets marrants mais pas folichons. Il est facile de créer votre propre appli, mais n'attendez pas non plus qu'elle gère votre smarthome.

On fait quoi avec ?

Parfaite pour les gros gamers, sa carte mère est si petite que l'on peut la placer dans une Xbox ou une Nintendo. Idéale aussi pour en faire un gadget DIY portable à emmener partout.

On fait quoi avec ?

Ces kits sont un peu comme des Legos... ils sont éphémères. On ne les utilisera pas pour des installations permanentes. En revanche, ils sont intéressants pour faire un sabre laser avec lequel on jouera pendant 5 min.

On fait quoi avec ?

On parie que la majorité des Pi 2 sont principalement utilisés comme Media Centre. Pas étonnant, car grâce à son excellent OSMC, on peut regarder des vidéos haute définition en streaming.

On fait quoi avec ?

Si vous avez besoin d'un moyen peu coûteux pour connecter vos rideaux ou un système d'arrosage de plantes : pensez Uno. Grâce à sa faible consommation, votre gadget marchera toute la journée.

On fait quoi avec ?

Les démos de la Touch Board sont de loin les plus belles à regarder et à entendre : des peintures qui émettent un son lorsque vous les touchez ou encore un piano en 2D sur lequel on peut jouer.

Un laser à un œil

La caméra reconnaît chaque matériau et suit le laser avec précision.



LE FUTUR DU HIGH-TECH FAIT MAISON

Glowforge

À partir de 2395\$ / www.glowforge.com

La Pebble Time a beau être fière de son record au Kickstarter, la Glowforge la dépasse largement avec ses 28 millions de dollars de commandes en seulement 30 jours.

Pourquoi un tel succès ? Avec une précision de 4 millièmes de pouces, la Glowforge est une découpeuse laser 3D qui traverse des matériaux tels que le bois, le cuir, le tissu, le chocolat (oui, oui !) et plus encore. Ce qui est hallucinant, c'est la simplicité avec laquelle elle

le fait. Elle « imprimera » n'importe quel modèle pour faire des gravures ou des objets en 3D, et tout ça, d'un simple clic. En plus, les caméras intégrées permettent de reconnaître le matériau utilisé et s'ajustent parfaitement.

Vous voulez créer un modèle 3D ? Le logiciel Glowforge prépare les couches pour les assembler une fois imprimées. C'est certain, avec cette machine dans votre atelier, vous ne vous blesserez plus.

Qu'est ce qu'on fabrique avec ?



Des touches de clavier en bois

Durée : 33 min
Coût du matériau : 10 €



Un cartable customisé en cuir

Durée : 133 min
Coût du matériau : 50 €



Un drone doté d'un canon à élastiques

Durée : 153 min
Coût du matériau : 625 €

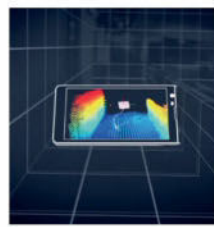
3 Options pour aller plus loin



Pine A64

Ce mini-PC très puissant intègre un processeur 64 bits quad-core, compte jusqu'à 2 Go de mémoire RAM et offre une résolution 4K. Avec son processeur 32 bits et son Go de mémoire RAM, le Raspberry Pi 2 fait mauvaise mine. Ses créateurs ont même estimé qu'il avait la puissance d'une PS3. [Disponible à partir de mai 2016.]

À partir de 15 \$ / <http://pine64.com>



Projet Tango

Après l'avoir annoncée en 2014, Google est enfin sur le point de sortir sa reconnaissance de l'espace en 3D pour téléphones et tablettes. Le projet Tango de Lenovo (prévu cet été) permettra de mesurer des objets en pointant votre téléphone vers eux, ainsi que de cartographier les pièces dans lesquelles vous vous trouvez. Adieu mauvais feng shui.

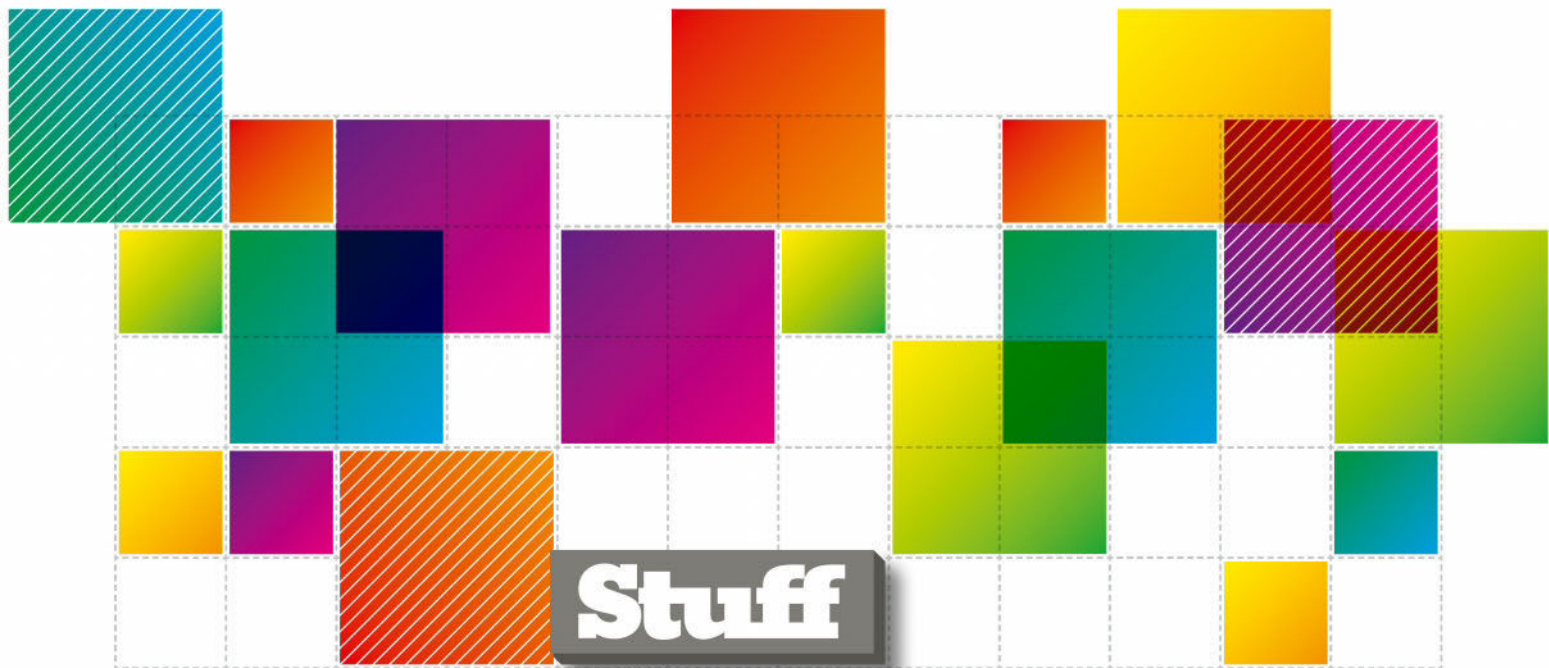
Prix non communiqué / www.lenovo.com/fr



Form 2

Le futur de l'imprimante de bureau 3D. La machine laser de Formlabs crée des modèles en résine, rapidement et en haute résolution. La nouvelle bestiole est plus grande et plus précise que son prédécesseur, et elle sort de sa cuve de résine des modèles 3D parfaits. Elle reste cependant encore trop chère pour la plupart d'entre nous.

À partir de 3 299 € / <http://formlabs.com/fr>



PROJETS

PROFITEZ DE VOS GADGETS À 200 %



p. 80 GUITARE

Cette gratte achetée il y a 10 ans a bien fière allure adossée à votre mur. Et si on en jouait ?



p. 82 PLAYLIST

Les séries cultes de ces dernières années prouvent que l'on aime les héros imparfaits... Voici notre top 10.



p. 84 DOCTEUR GADGET

Les réponses de nos experts à vos questions sur les derniers gadgets...

COMME
UN PRO


GUITARE

Cette gratte achetée il y a 10 ans a bien fière allure adossée à votre mur, mais elle en jetterait encore plus si vous en jouiez, non ? Xavier vous dit comment faire.

LES BASES

■ **Trouvez un prof.** YouTube a bien des qualités mais ne remplacera jamais le savoir-faire d'un prof qui vous guidera et vous corrigera dès le départ. Renseignez-vous auprès des conservatoires et magasins de musique.

■ **Choisissez la bonne gratte.** Rien de tel que le ressenti. Entrez dans un magasin, essayez-en jusqu'à trouver la bonne. Pour du lourd, les humbuckers sont indispensables.

■ **Débranchez.** On parle principalement de guitares électriques ici, mais commencez



avec une acoustique bon marché, c'est plus facile dans ce sens-là que le contraire.

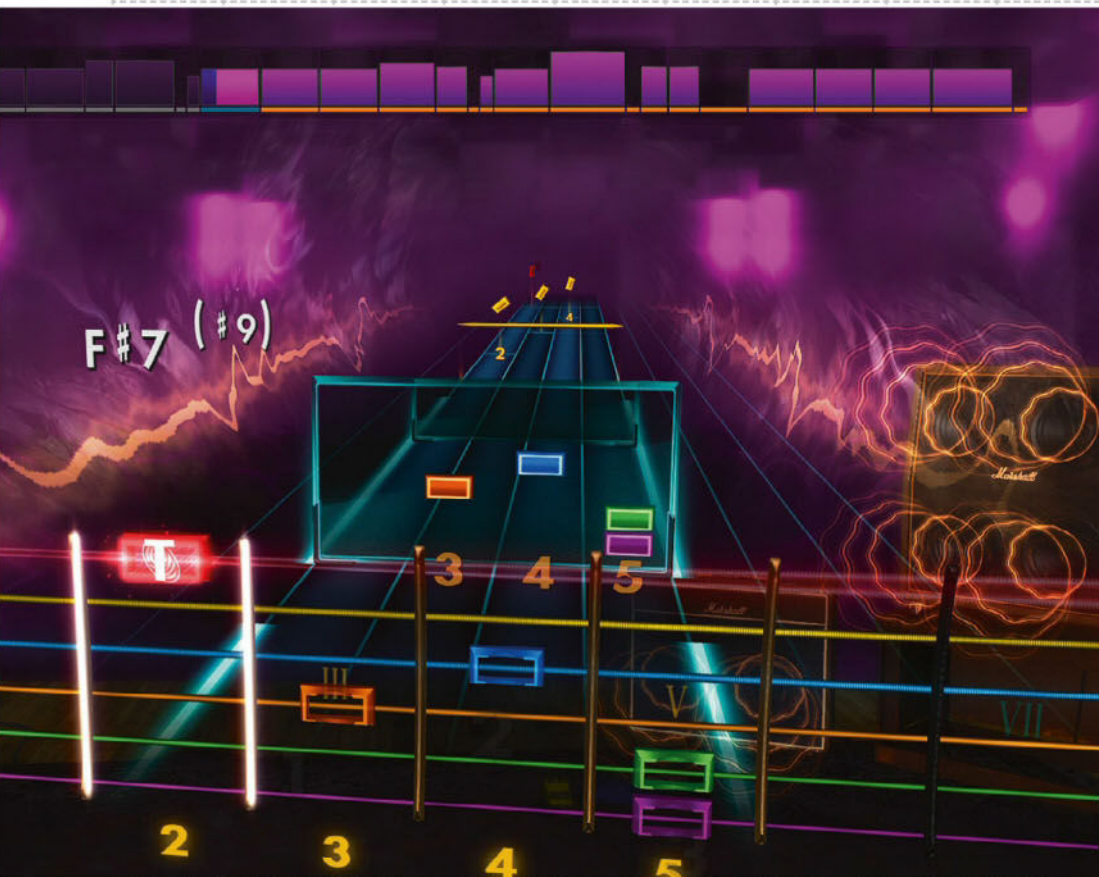
■ **Pratiquez.** Il faut muscler vos doigts et développer une mémoire du geste. Commencez par 15-30 min d'entraînement par jour, puis augmentez progressivement la durée.

■ **Ralentissez.** Apprendre un rythme rapide peut s'avérer

frustrant : ralentissez et augmentez le tempo au fur et à mesure que vos doigts maîtrisent le geste.

■ **Accordez.** Au début, il est difficile de savoir si votre guitare est bien accordée. Investir dans un accordeur à pince comme le Snark (14,90 €, www.amazon.fr) sera très utile. Sinon, optez pour un accordeur polyphonique tel que le TC PolyTune 2 (66 €, www.sonovente.com).

■ **Théorie des cordes.** Les cordes étant en métal, elles se dégradent avec le temps et deviennent moins agréables à jouer. Les changer régulièrement préservera vos doigts et évitera au son de se ternir.

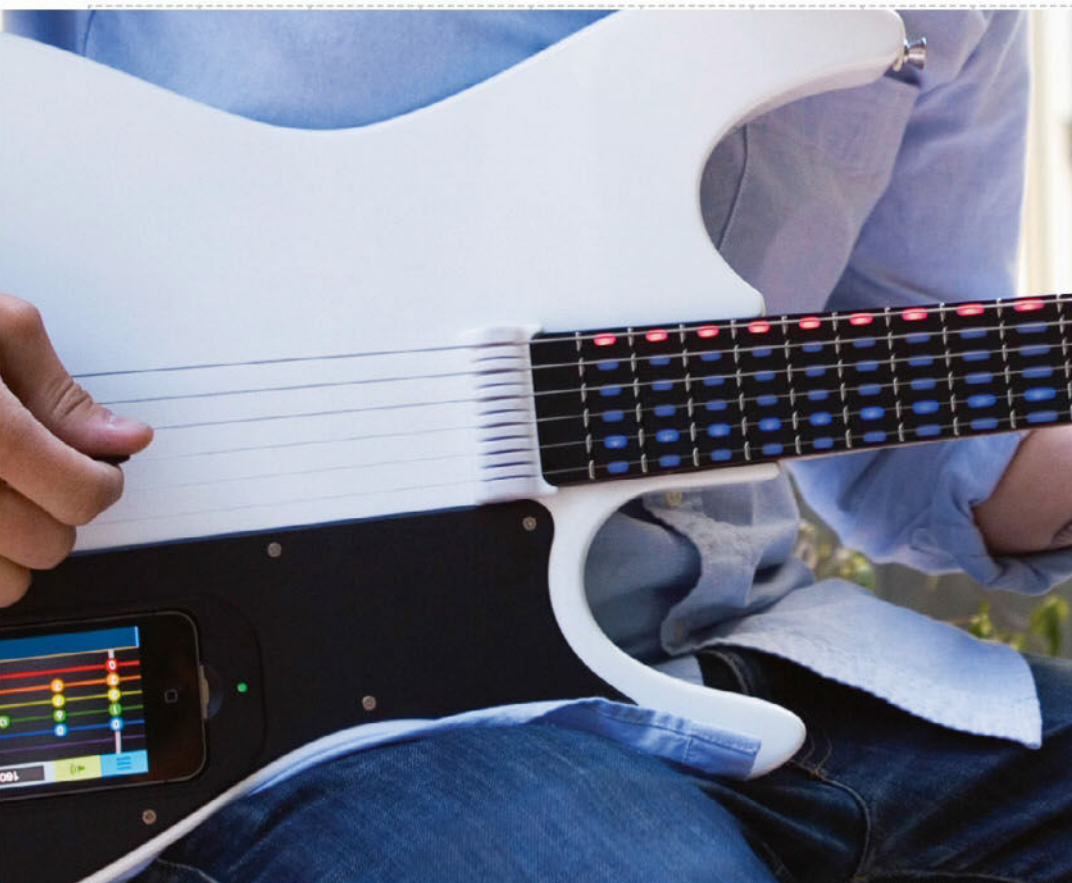


PROFS VIRTUELS

■ **Apprenez le langage.** Accords et gammes sont le b.a.-ba de tout dieu de la guitare. Les menus interactifs de *GuitarToolkit* (2,99 € / iOS) vous montrent où mettre les doigts.

■ **Question de tempo.** Aidez-vous de pistes d'accompagnement sur YouTube ou d'une appli métronome et entraînez-vous sur différents tempos.

■ **Guitare connectée.** La gTar (635 €, <http://gtar.fm>, en précommande) se sert de votre iPhone pour contrôler des LED encastrées dans le manche et qui s'allument en fonction des notes à jouer pour l'exercice.



ALLEZ PLUS LOIN...



LE FILM IT MIGHT GET LOUD

12,49 € / www.fnac.com

En guitare, l'avis de grands noms sur leur approche de l'instrument est toujours intéressant. Dans ce documentaire, The Edge, Jack White et Jimmy Page se réunissent pour une jam session et discutent de leurs influences et styles respectifs. En bonus, quelques tuyaux involontaires sur les mimiques de guitaristes.



QUESTION DE SON

■ Douce rébellion.

Qu'est-ce qu'une guitare électrique sans ampli ? Le combo Blackstar HT-5 (444 €, www.thomann.de/fr), un ampli à lampe à faible puissance, préservera une bonne entente avec le voisinage.

■ **Ampli modèle.** Les amplis à modélisation offrent une large gamme de sonorités. Le THR5H de Yamaha (voir photo ci-dessus) fait aussi office d'enceintes hi-fi.

■ **Efficacité.** Les pédales d'effet améliorent vos options acoustiques, des stompbox autonomes de Boss aux pédaliers multi-effets, comme le Firehawk de Line 6 (449 €, www.sonovente.com).



PLUS POUSSÉ

■ Décomposez.

En progressant, vous aurez envie d'étendre votre répertoire. Riffstation (29,99 €, www.riffstation.com) vous permettra d'apprendre les différentes parties des pistes en les décomposant.

■ **Apprenez de façon ludique.** Mettez un peu de fun dans vos accords avec RockSmith, sur PC ou console, (à partir de 29,99 €, <http://rocksmith.ubi.com>). C'est Guitar Hero, mais avec une vraie guitare.

■ **Jouez partout.** Le Jamstik (325 €, www.amazon.fr) est un manche transportable qui vous montre comment jouer les accords.



SUR ÉCOUTE

■ Enregistrez-vous.

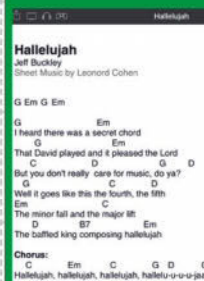
S'écouter jouer aide pas mal à progresser. Improvisez en écoutant une piste et enregistrez-vous avec une appli.

■ Créez une piste.

Pour créer des chansons plus fun, optez pour les logiciels d'enregistrement GarageBand (4,99 €, Mac) et Mixcraft 7 (88 €, PC), avec boucles et rythmes de batterie. Ils sont excellents.

■ Partagez.

Ouvrez un compte gratuit sur www.soundcloud.com, téléchargez votre piste et prévenez vos amis que vous êtes désormais un musicien accompli.



L'APPLI ONSONG

19,99 € / 105

La grosse pochette dénichée du guitariste amateur n'a plus de raison d'être, vu que désormais OnSong peut recueillir des milliers de partitions sur iPad. De plus, l'appli vous permet de transposer instantanément les accords, redimensionner le texte, partager des listes avec d'autres utilisateurs et tourner les pages à l'aide de pédales MIDI.



PLAYLIST

ANTIHEROS

De Walter White à Frank Underwood, les séries cultes de ces dernières années prouvent que l'on aime les héros imparfaits, à l'instar de ceux de ces films :

Mad Max: Fury Road

Le reboot est aussi dément que nous, fans de l'original, aurions pu l'espérer. Et si Max n'est pas un antihéros, on ne peut en dire autant de Charlize Theron, alias Furiosa. Fidèle partisane du cruel Immortan Joe et témoin d'actes barbares envers ses « 5 femmes », elle finit par le trahir.



The Crow

Bon, OK, il a un peu mal vieilli, mais *The Crow* reste un film culte. De retour d'outre-tombe afin de venger son propre meurtre et celui de sa femme, Eric Draven (joué par Brandon Lee, qui fut accidentellement tué par balle lors du tournage) revêt son maquillage de clown et fait fureur en antihéros.



Aguirre, la colère de Dieu

Klaus Kinski a l'air cinglé dans tous les films de Werner Herzog, mais c'est parce que Klaus Kinski était réellement cinglé (lisez donc son autobiographie, si vous osez). Dans *Aguirre*, il joue le rôle d'un conquistador en quête de l'Eldorado. Une œuvre majeure du cinéma des années 1970.



Léon

Le chef-d'œuvre néo-noir de Luc Besson. On y voit le solitaire tueur à gages Léon Montagna héberger sa petite voisine de 12 ans après le meurtre de ses parents par un agent véreux. Pas très enchanté au début, il lui enseigne l'art d'utiliser toutes sortes d'armes. Un grand sentimental, vraiment.



John Wick

John Wick était un bien méchant type, un de ces assassins tatoués du plus méchant des méchants gangs, puis un jour il trouve l'amour et raccroche l'artillerie. Mais sa petite vie tranquille bascule... L'une des plus délectables histoires de vengeance par arme à feu vues à l'écran ces dernières années.



Birdman

Birdman parle d'un divorcé désabusé qui rêve de gloire artistique. Le lycra lui allait plutôt bien jadis, mais aujourd'hui, il ne parvient même pas à s'occuper de sa fille. Joué avec une finesse schizophrénique par Michael Keaton, cet ex-superhéros est incapable de se sauver lui-même, alors les autres...



Chute libre

On y observe William Foster, chômeur, coincé dans un embouteillage qui l'entraîne dans une spirale de fureur cathartique à travers le Los Angeles du début des années 1990. Rien n'échappe à sa colère : téléphone public, golfeur amateur et même ce fast-food qui refuse de lui servir le déjeuner.



LEXIQUE



ANTIMÉCHANT

L'antiméchant est un antagoniste pas seulement détestable. Il peut avoir un code moral qui le distingue du purement méchant. Ou, comme Hannibal Lecter, il est très charmant.

Ex. : Harvey Dent, *The Dark Knight*.



MANIC PIXIE DREAM GIRL

Pour Nathan Rabin, critique, la MPDG est « cette créature de film pétillante et superficielle dont le seul but est d'insuffler le goût de la vie au jeune homme dépressif ».

Ex. : Sam, *Garden State*.



Dead Man's Shoes

Shane Meadows raconte l'histoire de Richard, de retour dans le Derbyshire pour venger son frère tourmenté par un gang local. On y observe les manières rudes de l'ex-soldat qui traque les agresseurs jusque chez eux, paré d'un masque à gaz, avec l'intensité d'un film d'horreur de seconde zone.



Dallas Buyers Club

Ron Woodroof est un dur, homophobe et désagréable, du genre avec qui on ne partagerait ni un verre ni les propos sur l'omnipuissante loi américaine. Mais tout bascule quand il se découvre séropositif : le cow-boy flemmard devient expert en business pharmaceutique et l'on commence à l'apprécier.



Mesrine

Vincent Cassel se montre tour à tour charmant et détestable dans cette convaincante bio sur la vie de Jacques Mesrine, malfrat notoire. Ses hobbies : vol à main armée, kidnapping, meurtre... on reste cependant sceptique quant à l'image de Robin des Bois incompris que Mesrine s'auto-attribue.



Kill Bill

Le manque d'antihéroïnes ici agacerait certainement Beatrix Kiddo. Tarantino envisage la possibilité d'un troisième film. Une excellente excuse pour revoir les aventures de Uma en combi jaune contre les Vipères Assassines, inspirées du tout aussi excellent *Lady Snowblood*.



WOOBIE

Le woobie est ce personnage malheureux qui engendre chez le spectateur un sentiment protecteur. En gros, on a envie de l'envelopper dans une couette et de lui donner du chocolat.

Ex. : Wall-E, *Wall-E*.

D O C T E U R

G A D G E T



TOUJOURS DISPO

www.facebook.com/StuffMagFr
@StuffMagFr www.stuff.tv/fr


MAIL DU MOIS

Q ON N'EST PLUS SEUL...

Stuff, grâce à toi, j'ai effectué pas mal de bons achats ces dernières années : TV, consoles, home cinéma... Mais un défi de taille m'attend : je vais devenir papa. Que me conseilles-tu pour l'occasion ?

David Robin

R David, s'il y a un truc qu'on a appris avec nos premiers enfants, c'est bien que les gadgets facilitent la vie. On te conseille la Withings Home (199,95 €, www.withings.com) une caméra connectée avec une fonction « écoute-bébé » doublée d'une berceuse et d'une veilleuse. Et quand votre petit monstre aura grandi, elle pourra servir de caméra de sécurité. Bonne chance !

R On n'a rien pour le moment, mais 2 candidats prometteurs se profilent à l'horizon. Soundhawk (399,99 \$, www.soundhawk.com, uniquement aux États-Unis pour l'instant) est une oreillette qui aide à amplifier les voix dans un environnement bruyant. Encore plus prometteur : Here (prix non communiqué, www.hereplus.me), une oreillette interne qui promet de redonner le contrôle sur les sons du réel et qui sera couplée à une appli minimisant les bruits ambiants (foule, etc.). Vous pouvez, comme nous, vous inscrire sur la liste d'attente du site.

Q TÉLÉPHONE WATERPROOF

Pourriez-vous me conseiller ? J'ai un Sony Xperia Z1 pour l'instant et j'ai bien mérité un modèle plus récent. Dois-je prendre un Xperia Z5 ou est-ce qu'il y a un meilleur modèle prévu bientôt ? L'idéal serait un téléphone waterproof. Merci.

Tatiana Chipault

R Ça dépend un peu du degré d'affection que vous

portez à votre Z1, Tatiana. L'Xperia Z5, et le plus petit Z5 Compact, restent nos téléphones waterproof préférés. Leurs successeurs ne sont pas prévus avant mi-2016. Donc, si vous aimez le design un peu carré des Xperia, ils devraient être en haut de votre liste. Les rumeurs qui circulaient sur le Samsung Galaxy S7 ont été néanmoins confirmées au Mobile World Congress de fin février : il est waterproof, alors, sauf si vous avez prévu des vacances à la mer, on vous conseille de plutôt explorer cette piste...

Q ULTRA-CHEAP ULTRABOOK

Bonjour Docteur Gadget. Je suis du genre à surfer sur Internet et jouer à des jeux vidéo, basta. Mais quand je suis sur console, ça me fatigue de devoir accéder à mon bureau juste pour Google. Est-ce qu'il y a un Ultrabook à moins de 200 € ? Pas besoin d'un outil super puissant, juste de quoi pouvoir faire un peu de recherches et aller sur YouTube. Merci !

Julie Hubert

R Waouh, c'est un budget super serré, Julie ! Au mieux, vous pouvez dégoter un ordi Windows d'occasion (mettez une alerte sur eBay si vous avez une préférence), mais à vue de nez il vaudrait mieux que vous optiez pour un Chromebook. C'est un chouia au-dessus du budget, mais pour 279 €, vous pouvez avoir un Chromebook 2 de chez Toshiba, c'est une super affaire pour un ordi qui ressemble à un Ultrabook, avec une autonomie de 8 h et silencieux. Parfait pour Google, regarder des vidéos et travailler offline.



Q OYEZ, OYEZ

Bonjour, Stuff ! J'ai un léger souci d'audition à une oreille. Rien de grave, ça va pour les conversations de tous les jours, sauf bien sûr s'il y a beaucoup de bruit autour. Mais j'ai du mal avec le théâtre. Si c'est une comédie musicale, c'est bon, car il y a beaucoup de mimiques, mais pour le théâtre classique, surtout si les acteurs sont jeunes, c'est assez compliqué. Pourriez-vous me conseiller un gadget utile dans cette situation ? Sans vouloir être vaniteux, Je n'ai pas envie d'utiliser d'aide à l'audition, sauf si c'est vraiment nécessaire.

Jacques Bonnet



Stuff

VERSION NUMÉRIQUE

LISEZ *STUFF* SUR VOTRE ORDINATEUR,
VOTRE TABLETTE OU VOTRE SMARTPHONE GRÂCE
À L'APPLICATION STUFF MAGAZINE FRANCE



powered by



RETROUVEZ TOUTES LES NOUVEAUTÉS
ET LES TESTS SUR WWW.STUFF.TV/FR

**Abonnement
express**
www.webabo.fr



ABONNEZ-VOUS À **STUFF**

**FORMULE
12 NUMÉROS
37 €**

**TOUS LES
MOIS, RECEVEZ
LE NUMÉRO 1
MONDIAL DU
HIGH-TECH
DANS VOTRE
BOÎTE AUX
LETTRES**



- ☐ **Oui**, je m'abonne à Stuff pour **12 numéros** au prix exceptionnel de **37 €**
☐ **RÉABONNEMENT**

STUFF 165

À VOUS DE REMPLIR - À COMPLÉTER EN CAPITALES

Nom : Prénom :

Adresse :

Code postal : Ville : Tél. :

E-mail : Date de naissance :

☐ Règlement par chèque à l'ordre de **STUFF MAGAZINE**

☐ Je préfère régler par carte  

Carte N° : Date d'expiration :

Cryptogramme visuel (les 3 derniers chiffres au dos de votre carte, près de la signature) :

Signature (obligatoire) :

Date :

Merci de renvoyer ce formulaire à **STUFF MAGAZINE / ABOMARQUE STUFF - CS 63656 - 31036 TOULOUSE CEDEX 1**

Tél. : 05 34 56 35 60

Prix de vente au numéro : 5,40 €

Selon la loi du 06/01/1978, ces données étant traitées informatiquement, vous pouvez exercer un droit d'accès et de rectification auprès de notre service abonnement. Vous pouvez également vous opposer à ce que ces données soient cédées ultérieurement, en nous le précisant par écrit.



Stuff

TOP

10

LE MEILLEUR DE TOUT

Smartphones	88
Tablettes	89
Streaming audio	90
Télévisions	91
Écouteurs et casques	92
Appareils photo	93
Jeux vidéo	94
Montres et objets connectés	95
Ordinateurs portables	96
Ordinateurs et consoles	97

LA
STAR

1



Samsung Galaxy S6

Une nouvelle ère commence pour Samsung, avec une version qui corrige non seulement les manques du Galaxy S5, mais aussi certains aspects qu'on lui reprochait depuis des années. Le plastique a été remplacé par du Gorilla Glass 4, et les bordures sont en aluminium. Pour ce qui est des performances photo, des caractéristiques de l'écran et de la puissance brute, le S6 écrase ses concurrents.

L'AVIS DE STUFF

Samsung a mis les critiques à mal : le Galaxy S6 est la nouvelle référence en matière de smartphones.

599 € ★★★★★

2



Samsung Galaxy S6 edge+

Le S6 edge+ est plus large que le S6 edge, lequel nous avait déjà fait craquer. L'écran et l'appareil photo sont monstrueux, et d'un point de vue technique, il dépasse quasiment tous les autres. On lui préfère néanmoins son frère pour son rapport qualité-prix...

799 €

★★★★★

TOP POUR
LES FANS
D'ÉCRAN
INCURVÉ

3



LG G4

Tout de cuir vêtu, le LG G4 est un bonheur pour ceux qui veulent un téléphone d'apparence et de texture différentes. Son appareil photo est incroyablement puissant et l'écran est superbe... Mais son autonomie l'écarte des premières places.

549 €

★★★★★

4



Google Nexus 6P

Le 6P ramène la franchise Nexus sur les rails. Appareil photo, design, performance... tout est revu à la hausse. Mention spéciale à la caméra frontale et au scanner d'empreintes, parmi les meilleurs toutes catégories de prix confondus.

À partir
de 649 €
★★★★★

5



Apple iPhone 6s

Le mobile qui se vante d'être entièrement neuf (« Une seule chose a changé. Tout. ») se pare d'une autre couleur et de surprenantes innovations. Le processeur A9, l'appareil photo 12 MP et le 3D Touch sont des nouveautés très appréciables.

À partir
de 749 €
★★★★★

6



OnePlus 2

Le nouveau OnePlus tient largement tête aux grands noms du secteur en matière de performance et d'autonomie, avec un prix largement inférieur. Il offre, en gros, les caractéristiques d'un Galaxy S5 (entre autres) pour la moitié de son prix !

À partir
de 339 €
★★★★★

7



Vodafone Smart prime 6

Vous cherchez le plus grand et la meilleure résolution d'écran de smartphone pour moins de 150 € ? Avec son écran 5" de 720p, le Smart prime 6 défie des téléphones 2 fois plus chers. Une affaire, si vous êtes plutôt gaming et streaming vidéo.

145,50 €
★★★★★

8



OnePlus X

Voilà un téléphone au rapport qualité-prix extraordinaire, qui renforce encore la réputation de OnePlus. Ses performances sont bluffantes et son design très propre : à aucun moment dans son utilisation, on ne se doute que son prix est aussi bas.

269 €
★★★★★

9



Sony Xperia Z5 Compact

Dans la famille « petit, mais grosses capacités », ce modèle hérite dignement du Z3 Compact, avec un processeur amélioré et l'autonomie du Z5. Le lecteur d'empreinte est très bon, mais l'appareil photo un peu lent et l'écran de seulement 720p baissent sa note.

599 €
★★★★☆

10



BlackBerry Priv

Le premier téléphone sous Android de BlackBerry est un alien qui ne ressemble à aucun autre smartphone grâce à son clavier physique. Cher, il est néanmoins très puissant et ses raccourcis devraient vous faire gagner un max de temps.

799 €
★★★★☆

CONNECTEZ-VOUS SUR LE RÉSEAU SOCIAL STUFF!



www.facebook.com/StuffMagFr



LA STAR 1	 Apple iPad Air 2 L'iPad Air n'avait pas besoin d'être encore plus fin, mais réduire son épaisseur à 6,1 mm reste impressionnant. Il mixe poids rassurant et finition impeccable pour devenir la plus attractive de toutes les tablettes. Alors que l'écran dispose de la même résolution Retina qu'auparavant, il est plus sophistiqué et donne l'impression d'être d'une qualité encore supérieure. Et l'expérience est également plus rapide qu'auparavant, grâce à la puce A8X.	L'AVIS DE STUFF Plus fin, plus léger et plus puissant : Apple reste indétrônable en matière de tablettes. À partir de 499 € ★★★★★
2	 Apple iPad mini 4 C'est la mini-tablette que l'on attendait. 1,4 mm plus fine et 32 g plus légère que l'iPad 4, la version mini a la taille parfaite pour la tâche qu'on voudra lui confier. Elle se débrouille bien pour les jeux, et sa batterie peut facilement durer 3 jours.	À partir de 399 € ★★★★★
3	 Samsung Galaxy Tab S2 8" C'est la meilleure mini-tablette Android : elle apporte les caractéristiques de sa grande sœur mais en plus compacte et avec un design plus léger. La taille 8", plus confortable pour la prise en main, est parfaite pour lire des magazines, jouer ou voir des films.	399 € ★★★★★
4	 Google Pixel C C'est notre nouvel hybride préféré. Cette tablette 10" avec clavier (à 169 €) et écran 2K est parfait pour travailler en déplacement et supportera des jeux exigeants sans broncher. L'OS Android est un plus.	À partir de 499 € ★★★★★
5	 Samsung Galaxy Tab S2 9,7" Plus fine et plus rapide avec un excellent écran et une batterie endurante, cette Galaxy Tab relance Samsung dans la quête de la meilleure tablette Android. La Xperia Z4 l'emporte néanmoins grâce à son clavier fourni, même si l'écran de la S2 est mieux.	À partir de 499 € ★★★★★
6	 Sony Xperia Z4 Tablet Sony a ajouté un clavier à sa déjà superbe tablette, ce qui la rend parfaite pour travailler autant que pour jouer. Elle a une très bonne autonomie, une coque fine, un écran aux couleurs vives et de la puissance. La meilleure alternative Android à l'iPad.	599 € ★★★★★
7	 Apple iPad mini 2 Retina L'iPad mini 4 est mieux, mais bonne nouvelle, le mini 2 est toujours disponible pour 299 €, une bonne affaire ! C'est pour cela que ce modèle est dans le Top 10. Vous voulez une mini-tablette de grande qualité ? Le choix est très facile.	À partir de 299 € ★★★★★
8	 Apple iPad Pro La tablette colossale d'Apple est à réserver aux créatifs avec de grandes poches : elle fait la taille d'une table basse... Pour tirer parti au maximum de cet écran gigantesque, procurez-vous également le Smart Keyboard et l'Apple Pencil.	À partir de 919 € ★★★★★☆
9	 Google Nexus 9 Le design n'est pas parfait, mais c'est un Android qui peut rivaliser avec les iPad. Vous aurez l'Android 5.0, beaucoup de puissance et un écran net. Avec ses 12 h d'autonomie et ses 2 haut-parleurs avant, il sera votre meilleur compagnon.	399 € ★★★★★☆
10	 Microsoft Surface 3 Microsoft a réussi la recette hybride avec le Surface Pro 3, et maintenant le Surface 3 : un design intelligent, avec les avantages de Windows 8.1. C'est sans aucun doute le Surface le plus rentable. Assurez-vous juste d'acheter le clavier.	539 € ★★★★★☆

TOP POUR
LES MAGAZINES
ET LES FILMS

TOP POUR
LES DESSINS
D'ARTISTE



**TOUT L'UNIVERS DE LA BANDE DESSINÉE
EST DANS KABOOM**



Retrouvez-nous tous les trois mois en kiosque et sur :

www.kaboom-magazine.fr

<div>LA STAR</div> <div>1</div> <div>  Sonos multiroom Qui a besoin de faire des trous, puis de replâtrer ses murs pour avoir une sono multiroom ? Pas vous. En ajoutant le Play:1 (229 €), Sonos facilite l'écoute de la musique autour de vous. Vous devrez peut-être brancher un Connect à votre chaîne hi-fi et à votre routeur et ajouter des haut-parleurs à un Connect:Amp, ou un SUB pour optimiser la basse. Pour une meilleure extension dans la maison, l'Arcam Series SonLink DAC fonctionne à merveille avec le Connect. </div>			
L'AVIS DE STUFF La musique à l'infini dans chaque pièce sans l'aide d'un électricien ? On signe tout de suite. À partir de 229 € ★★★★★			
2	 Naim Mu-so 1359 € pour un haut-parleur sans fil ? OK, c'est cher, mais c'est exceptionnel. Naim a investi toute son expérience hi-fi dernier cri en créant un produit joliment fait, délivrant du bon son avec AirPlay, Spotify Connect et Bluetooth intégrés.	1359 € ★★★★★	TOP POUR L'ÉLÉMENT HI-FI WI-FI
3	 KEF Muo Le KEF Muo est aussi agréable à écouter qu'à regarder. Même avec sa taille de canette, il arrive à créer une ambiance très équilibrée et vigoureuse dans une pièce. Il a en fait le niveau sonore du Bowers & Wilkins T7, avec encore plus de détails.	349 € ★★★★★	
4	 Bowers & Wilkins Zeppelin Wireless Enceintes sans fil et qualité ne font pas toujours bon ménage. L'exception confirme la règle avec le Zeppelin Wireless, désirable aussi bien en termes de design et de son. C'est l'enceinte sans fil ultime pour l'audiophile adepte du streaming.	699 € ★★★★★	TOP POUR UN SON SANS FIL
5	 Google Chromecast Audio L'original était une idée brillante qui permettait de voir Internet en streaming sur sa télévision. Le Chromecast Audio apporte l'équivalent à votre chaîne hi-fi. Intelligent et abordable, il a accès à de nombreuses applications, comme Spotify et Deezer.	39 € ★★★★★	
6	 Bowers & Wilkins T7 La T7 est la première enceinte Bluetooth de Bowers & Wilkins. Non seulement elle en jette niveau design, mais elle a aussi un excellent son hi-fi. Robuste et facile à utiliser, elle a une structure alvéolée qui permet de réduire les vibrations du coffret.	350 € ★★★★★	
7	 Monitor Audio Airstream S200 Il ressemble à un gratte-ciel plié, mais le Monitor Audio Bluetooth avec haut-parleur AirPlay est génial : il prend très peu de place sur une étagère ou sur une table et diffuse un son agréable. Néanmoins, il reste cher.	300 € ★★★★★	
8	 Cambridge Audio Go Il y a de plus en plus de haut-parleurs très bon marché, mais il est quand même préférable d'investir un peu pour avoir quelque chose de chouette – la Go, par exemple. Le son est top, son design est soigné et sa batterie tient 18 h.	À partir de 129 € ★★★★★	TOP POUR LES MIDIS PIQUE-NIQUE
9	 Bluesound multiroom System Une ressemblance avec la Sonos multiroom, mais un son supérieur à la qualité CD ? Voici la Bluesound. Des haut-parleurs tout-en-un, adaptables à votre chaîne hi-fi et une Vault haute qualité. Tout est dans le son, diffusé en haute résolution.	À partir de 349 € ★★★★★	
10	 Q Acoustics BT3 Ces haut-parleurs Bluetooth ultrapolyvalents disposent d'un capteur optique pour se connecter à votre écran plat. Le design est sobre, tout comme le son – excellent donc, avec une balance hi-fi parfaite et un ciblage sur la qualité stéréo.	499 € ★★★★★	



TOUTE L'ACTU CINÉMA EST DANS

POPCORN











Retrouvez-nous tous les mois en kiosque et sur :



www.facebook.com/magazinepopcorn



@popcorn_lomag

LA STAR 1		LG 55EG960V On savait qu'un jour l'OLED et la 4K s'associeraient pour donner un résultat très spécial. Ce jour est venu et le terme « spécial » ne lui rend pas tout à fait justice... Cet écran LG de 55" atteint les sommets du high-tech et de la performance en matière de télé: il combine les couleurs, contrastes et luminosité incroyables de l'OLED avec les images très nettes et détaillées de la 4K, afin de créer une image plus réaliste et attrayante que la vue de votre fenêtre.	L'AVIS DE STUFF Ruineux, mais si vous cherchez le meilleur écran plat jamais conçu à l'heure actuelle, le voici. 3290 € ★★★★★
2		Samsung UE48J6300 Un écran 48" et une courbe marquée confèrent à cette Samsung une belle apparence, qui fera le bonheur de la plupart des salons. De très bonnes performances avec des couleurs vives et nuancées: il s'agit ici d'une affaire en termes de Smart TV.	799 € ★★★★★ TOP POUR LE SPECTACLE À MOINS DE 800 €
3		LG 55EC930V Tout le monde n'a pas 3 000 € à mettre dans une télé, et s'il fallait choisir entre l'OLED et la 4K, ce serait l'OLED sans hésiter. Les couleurs impressionnantes, les noirs ultraprofonds et les super contrastes vous feront voir vos films sous un nouveau jour.	À partir de 1990 € ★★★★★
4		Samsung UE48JU7000 Cet écran de 48" ravira les foules avec ses belles performances, son look, ses options Web et sa connectique. La qualité d'image est désarmante – très précise et claire en 4K, elle est aussi confortable en 1080p. Son interface multitâche est astucieuse.	1499 € ★★★★★
5		Sony KD-75X9405C Cet écran de 75" fournit une image tellement précise qu'il est possible de compter la quantité de gel dont Beckham se tartine les cheveux, mais aussi si lumineuse que vous risquez de garder les yeux mi-clos. Les haut-parleurs sur le côté sont excellents.	8990 € ★★★★★
6		Panasonic TX-50CS520 C'est la preuve que le géant japonais est toujours en forme. Panasonic s'est focalisé sur les performances, et ça se voit. L'image est tellement superbe que vous en questionnerez le prix. Tout est net et bien dessiné, une vraie affaire.	680 € ★★★★★
7		Samsung UE55JS8500 Chacun des 8,3 MP est mis à contribution pour faire de cet écran au rendu plus vrai que nature un pur régal pour les yeux: netteté, contrastes, couleurs, et même du point de vue sonore, il vaut son prix jusqu'au dernier centime.	À partir de 1899 € ★★★★★
8		Sony KDL-55W805C Une tonne de fonctionnalités bien ficelées compensent quelques défauts d'image, et un écran de 55" Full HD à ce prix, ce n'est pas quelque chose de risible. À noter que cette dalle utilise la plateforme Android TV de Google.	939 € ★★★★★☆
9		John Lewis 55JL9100 Rassurez-vous, ce n'est pas la chaîne de magasins britannique John Lewis qui a conçu cette TV, mais LG. Une bonne solution pour ceux qui veulent un écran 4K sans payer le prix de la 4K, même s'il faut admettre que les détails des vidéos sont moins précis.	899 £ (import) ★★★★★☆
10		LG 65UF850V Vous recherchez un grand téléviseur qui va jusqu'au plafond sans (trop) vous ruiner? Celui-ci, doté d'un écran de 65", devrait valoir le coup. Les caractéristiques techniques ne sont pas dingues, mais sont compensées par l'interface WebOS 2.0, très réussie.	2299 € ★★★★★☆

Toute l'actu
cinéma est sur
WWW.POPCORN-MAGAZINE.COM



LA
STAR

1

**AKG K451**

Le K451 a été éloigné du top quelque temps, mais ce qui nous a interpellés a été sa baisse du prix, passant de 164 € à 101 €, puis descendant à 70 € et, enfin, à 53 €. Avec un son punchy et parfaitement vif, enrobé dans un design subtil et pliable, ce casque est imbattable à ce prix-là. Ajoutez-y un cordon pour relier votre téléphone : plus d'excuse pour ne pas avoir un son mélodieux venant de votre mobile.

L'AVIS DE STUFF

Agréable à porter, avec un son fantastique pour un prix imbattable : le casque parfait du progrès.

À partir de 53 € ★★★★★

2

**Bowers & Wilkins P5 Série 2**

Même les audiophiles les plus exigeants auront du mal à lui trouver des défauts. B&W a conçu un casque premium possédant un design et un son exquis. Vous pouvez contrôler le volume et la lecture des titres à partir de votre iPhone.

À partir de 299 € ★★★★★

3

**Philips Fidelio M1 MKII**

Votre trajet quotidien mérite un fond sonore de qualité, et le M1 2^e génération sera le compagnon de voyage idéal. Le son est très détaillé et frappe plus fort que Hulk, c'est pour vous dire... Et la puissance des battements ne l'endommage pas.

À partir de 149 € ★★★★★

4

**Sony MDR-EX650AP**

Si vous êtes prêt à payer un peu plus pour des intra-auriculaires, ces Sony seront mieux pour vous que les SoundMagic : le son est un peu plus fort et détaillé. Au cas où vous n'aimeriez pas la finition cuivre, il existe une version argentée.

À partir de 74,99 € ★★★★★

5

**SoundMagic E10S**

C'est la 3^e version de ces écouteurs, des intra-auriculaires abordables, contrairement à ce que l'on pourrait penser. Ils sont plus confortables, ont de meilleures basses et il y a maintenant un micro et un bouton pour les utiliser avec un smartphone.

44,90 € ★★★★★

6

**Bose QuietComfort 25**

Le meilleur silence, c'est celui que l'on comble avec une musique mélodieuse, et c'est ce que Bose vous offre. Sa technologie de réduction du bruit vous rendra indifférent aux bruits parasites et délivrera, à la place, un son d'excellente qualité.

À partir de 299 € ★★★★★

TOP POUR
S'EXCLURE
DU MONDE

7

**Soul Electronics Flex**

Ces intra-auriculaires tout simples sont parfaits pour faire du sport, ils restent en place tout en étant confortables et pas intrusifs. La qualité du son est excellente, avec des aigus très clairs, des voix nettes et un bon niveau de basses pour le prix.

À partir de 69,99 € ★★★★★

8

**Philips Fidelio M2BT**

Ce casque propose un réglage des commandes complet, tandis que son design noir, et non plus bleu-gris, est joliment minimisé. Muni en plus de la technologie NFC par rapport au M1BT, il permet un appairage sans fil. Le son est toujours aussi riche.

À partir de 229 € ★★★★★

TOP POUR
DU BON SON,
SANS FIL

9

**AKG Y50**

Ce casque est original, mais critiqué à cause de ses coloris flashy (jaune, rouge, bleu ou noir) et du logo, très apparent. En revanche, il met tout le monde d'accord pour ce qui est de la qualité de son qu'il délivre, bien meilleur que la majorité des autres casques.

99,99 € ★★★★★

10

**Sennheiser Momentum**

Un design luxueux, des coussinets confortables et un son homogène, le Momentum est le casque parfait urban chic. Il existe également une version plus petite disponible en rose, bleu, vert, ivoire et marron.

À partir de 279 € ★★★★★








LE N°1 MONDIAL DE LA COURSE À PIED

RUNNER'S[®] WORLD

Retrouvez-nous actuellement en kiosque et sur :

www.runnersworld.fr

REFLEX









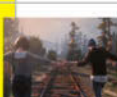
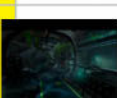
LA STAR	1		Fujifilm X-T10 Que ce soit pour des paysages, des macros détaillées ou des photos de tous les jours, le X-T10 s'en sort mieux que ses concurrents, peu importe leur prix. Et il s'associe merveilleusement bien avec certains des meilleurs objectifs existants.	699 € (boîtier nu) ★★★★★	
	2		Sony A7R II Oui, c'est un peu cher, mais le A7R II combine impeccablement qualité de fabrication, capteur haut de gamme, stabilisation d'image sur 5 axes, autofocus ultra-rapide, vidéo 4K, et plus encore. Tout simplement le meilleur appareil Sony à ce jour.	2571 € (boîtier nu) ★★★★★	
	3		Canon EOS 5DS Un outil en kit fantastique que n'importe quel amoureux des pixels adorerait. Le capteur de 50 MP apporte un foisonnement de détails incroyable : c'est peut-être bien le meilleur appareil photo de Canon.	3 599,99 € (boîtier nu) ★★★★★	
NOUVEAU	4		Olympus PEN-F Le premier PEN avec viseur électronique et stabilisation d'image sur 5 axes, c'est le meilleur de la série à ce jour. Les caractéristiques sont similaires à celles du OM-D E-M5 II, avec un design désirable et des belles performances dans tous les domaines.	1 199,90 € (boîtier nu) ★★★★★	
	5		Sony A6000 Le nouvel appareil de Sony est petit par sa taille, mais a d'immenses qualités. Il n'y a pas de stabilisateur d'image, mais la vitesse et la précision de son autofocus sont de vrais atouts, tout autant que la taille et la clarté de son viseur EVF.	À partir de 539,99 € (boîtier nu) ★★★★★	TOP POUR TOUT LE MONDE

APN COMPACTS

LA STAR	1		Sony Cyber-shot DSC HX60V C'est le James Bond des appareils photo. Peu d'appareils offrent un tel niveau de polyvalence dans un si petit boîtier : zoom optique 30x, vidéos 1080p, commandes manuelles, GPS... sans oublier la NFC et le wi-fi pour partager vos chefs-d'œuvre.	230 € ★★★★★	TOP POUR PARTIR EN VACANCES
	2		Sony DSC-RX100 IV Le RX100 IV est un superbe automatique qui vous offre polyvalence, flexibilité et toutes les performances dont vous aurez besoin. Même si le prix peut en refroidir plus d'un, sachez qu'il n'y a pas mieux comme appareil photo ultra compact.	1099 € ★★★★★	TOP POUR SON POUVOIR PORTABLE
	3		Panasonic Lumix LX100 Parmi les compacts les plus performants du marché, les capacités du 4K LX100 lui donnent un avantage certain sur ses concurrents. La capture vidéo HD et ses performances en font un appareil idéal pour des photos de base.	À partir de 630 € ★★★★★	
	4		Nikon Coolpix S7000 Si vous cherchez petit et léger, vous pouvez enfoncer ce S7000 abordable dans votre poche et l'oublier. Il aura toujours un zoom optique 20x, un capteur rétro-éclairé 16 MP ainsi qu'une stabilisation d'image sur 4 axes et le wi-fi.	À partir de 159 € ★★★★★	
	5		Sony RX10 II Grâce à la mémoire dédiée à son capteur, cet appareil peut enregistrer des vidéos à 1000 fps et prendre des photos à 1/32 000 de seconde : ça se rapproche des performances pros et, parmi les compacts, il n'y a pas mieux en matière de qualité.	1549 € ★★★★★	

Toute l'actu
du running est sur
www.runnersworld.fr



LA STAR 1		The Witcher 3: Wild Hunt PC/PS4/Xbox One Il y a dans ce volet (encore plus impressionnant que <i>Skyrim</i>) tout le côté gore et sexy ainsi que les cinématiques qui ont fait la gloire de la saga <i>The Witcher</i> . Les combats sont ardues, et les amateurs de <i>Bloodborne</i> se régaleront des parades et pirouettes qu'il faut exécuter pour créer une faille chez l'ennemi, avant de pouvoir lui plonger l'une de ses 2 épées dans les entrailles. Un chef-d'œuvre de fantaisie. Il faut être RPG-phobe pour ne pas y voir l'un des meilleurs jeux actuels !	L'AVIS DE STUFF Plus vaste que <i>Skyrim</i> , <i>The Witcher 3</i> a aussi plus de caractère. C'est la nouvelle référence en RPG. ★★★★★
2		Fallout 4 PC/PS4/Xbox One Vous voilà projeté dans un monde post-apocalyptique nucléaire qui vous offre une liberté extraordinaire. Construisez votre propre base, explorez une carte gigantesque, affrontez des Mirelurk... Si vous êtes fan de RPG, vous devez absolument vous le procurer.	★★★★★
3		Super Mario Maker Wii U <i>Super Mario</i> : ces 2 mots devraient vous faire remonter des souvenirs heureux empreints de nostalgie. Imaginez ce jeu de votre enfance revisité aujourd'hui, et où vous pouvez créer de nouveaux niveaux. Ne rêvez plus : c'est <i>Super Mario Maker</i> .	★★★★★
4		XCOM 2 PC En 2012, Firaxis lançait le premier XCOM et recevait des critiques très positives. Voici enfin la suite, qui débarque sur PC. Se déroulant 20 ans après les faits du premier jeu, vous vous retrouvez à organiser une résistance contre les aliens qui ont investi le gouvernement...	★★★★★
5		Everybody's Gone to the Rapture PS4 Ce jeu digne d'un roman de science-fiction consiste à explorer un village anglais désert pour éclaircir le mystère qui entoure ce dernier, le tout sans courir, sauter ni se battre. Une étrange mais belle façon de passer 8 h de sa vie.	★★★★★ TOP POUR L'ORIGINALITÉ ET LA BEAUTÉ DES DÉCORS
6		Bloodborne PS4 <i>Bloodborne</i> est un défi corsé. Mais si vous êtes en quête de quelque chose de différent, qui vous mette un peu au défi et vous implique beaucoup plus que le <i>shoot them up</i> classique expédié en 8 h, jetez-y un œil. Souvenirs épiques garantis !	★★★★★
7		Assassin's Creed Syndicate PC/PS4/Xbox One Est-il encore nécessaire de présenter la franchise <i>Assassin's Creed</i> ? Cette fois, l'intrigue se déroule dans le Londres des années 1870. Vous pouvez incarner une femme assassin, vous déplacer en train ou en bateau à vapeur, et (attention, spoiler) exécuter vos cibles.	★★★★★
8		FIFA 16 PC/PS3/PS4/Xbox 360/Xbox One De toute la franchise <i>FIFA</i> , cet opus est le plus réaliste. Et rien que ce critère nous suffit pour le qualifier de meilleur jeu de football du marché. Dans le gameplay, on note une amélioration de la défense, mais globalement pas beaucoup de nouveautés.	★★★★★
9		Life is strange PC/PS4/Xbox One Vous incarnez l'étudiante en photographie Max Caulfield, et enquêtez sur la disparition d'une adolescente dans votre ville. La subtilité ? Vous avez le pouvoir de remonter le temps. Attention : accrochez-vous si vous avez la larme facile...	★★★★★
10		SOMA PC/PS4 Voilà un jeu indépendant qui ne paie pas de mine mais qui offre une expérience de <i>survival horror</i> très prenante dans un univers de science-fiction transhumaniste bien réalisé. Les fonds marins peuvent cacher bien des choses effrayantes...	★★★★★

REJOIGNEZ-NOUS SUR TWITTER!



@StuffMagFr



MONTRES

LA STAR	1	 Apple Watch Si la Watch d'Apple n'est pas la meilleure smartwatch, elle est de loin la plus attrayante. Plus luxueuse (et plus chère, oui...) que ses rivales, elle possède un logiciel mieux pensé. Et ses applications continuent de débarquer en nombre...	À partir de 399 € ★★★★★	TOP POUR VOTRE POIGNET
	2	 Jawbone UP3 Le dernier bracelet de Jawbone est design, mais pas seulement : il est étanche, possède une autonomie de 5 jours et ne vous surchargera pas de statistiques en délivrant les bonnes infos aux moments opportuns.	179 € ★★★★★	
	3	 Garmin fenix 3 Spécialement conçue pour le triathlon grâce à son mode Course, cette smartwatch sportive est aussi adaptée à la préparation physique dans d'autres disciplines. Elle ne mesure pas le rythme cardiaque, mais son autonomie de 10 jours compense.	À partir de 479 € ★★★★★	
	4	 Pebble Time Steel Elle est très semblable à la Pebble Time, mais grâce à son verre Gorilla Glass 3, elle est plus résistante, et l'autonomie de sa batterie a été améliorée pour durer plus d'une semaine. Ce qui fait de la Time Steel la meilleure montre de Pebble.	299 € ★★★★★	TOP POUR L'AUTONOMIE DE SA BATTERIE
	5	 LG Watch Urbane La LG G Watch R ne nous avait pas vraiment convaincus, mais la belle Urbane est actuellement la meilleure smartwatch Android que nous ayons pu tester. L'écran est beau et réussi, et la montre durera près de 2 jours entiers avec une seule charge.	249 € ★★★★☆	

OBJETS CONNECTÉS

LA STAR	1	 Nest Learning Thermostat Un design soigné et de nombreuses fonctionnalités sont au rendez-vous avec ce thermostat intelligent. Il reconnaît quand vous êtes à la maison ou non, et s'adapte en fonction. C'est le compagnon parfait pour réduire sa facture d'énergie.	249 € ★★★★★	
	2	 Synology DS214se Ce boîtier ne paie pas de mine, mais en son cœur se trouve le meilleur logiciel NAS (stockage en réseau) à l'heure actuelle. Pas très beau à regarder, mais au moins, il est petit et facile à cacher. Parmi les moins chers, le DS214se est idéal pour débuter.	139 € ★★★★★	TOP POUR LES SAUVEGARDES
	3	 Honeywell Evohome Programmez vos horaires et la température de chaque pièce individuellement, en utilisant soit la tablette de contrôle central, soit l'appli gratuite Total Connect Comfort. Ce système rentabilise son prix, certes élevé, plus rapidement qu'on l'imagine.	À partir de 359 € ★★★★★	
	4	 Netatmo Welcome Cette caméra de vidéosurveillance intelligente, capable de reconnaître les visages, vous envoie une notification sur votre téléphone pour vous avertir que vos enfants sont bien rentrés et repère le moindre mouvement. Bien conçue et très utile.	199 € ★★★★★	
	5	 Philips Hue Go Il n'y a pas si longtemps, Hue était seul dans son monde coloré d'ampoules connectées. Maintenant il fonctionne avec Apple HomeKit et Siri. Vous n'êtes pas fan d'Apple ? Vous pouvez aussi utiliser SmartThings de Samsung, et Nest Weave ne devrait pas tarder.	À partir de 99 € ★★★★☆	

ABONNEZ-VOUS À STUFF!
Voir toutes les offres d'abonnement p. 86



LA STAR 1		Apple MacBook Pro 13" (2015) Apple n'a pas changé trop d'éléments du MacBook Pro 2015. Il a un nouveau pavé tactile sophistiqué et la dernière génération de processeurs Intel, ce qui lui donne une meilleure endurance et un peu plus de puissance. Ces améliorations sont minimes, mais vu la qualité du Pro précédent, c'est plus que suffisant pour le maintenir en tête. Si vous cherchez de la puissance, de l'endurance et de la mobilité, c'est l'un des meilleurs laptops que vous puissiez vous offrir.	L'AVIS DE STUFF Le Pro 2015 n'a pas changé radicalement, mais ses performances sont au top! À partir de 1449 € ★★★★★
2		Dell XPS 13 (2015) Le XPS 13 d'origine était déjà un ordinateur ultra-portable de qualité. Mais maintenant Dell lui a rajouté Windows 10. Si le dernier était déjà pas mal, cette nouvelle version apporte une meilleure autonomie et des performances revues à la hausse.	À partir de 1399 € ★★★★★ TOP POUR SON CÔTÉ PRATIQUE ET PORTABLE
NOUVEAU 3		Schenker XMG U726 Le U726 se targue de pouvoir faire tourner les jeux les plus exigeants en full HD ou 4K avec toutes les options au max, et d'avoir un écran et des enceintes à rendre aveugle et sourd. Si vous cherchez une vraie machine de jeu qui se range facilement, la voici.	À partir de 2549 € ★★★★★
4		Asus ZenBook UX305 Chez Asus, ils savent ce qu'ils font. Comme les laptops MacBook Air ne seront pas n°1 éternellement, le ZenBook UX305 est donc à peu près tout ce que le Air 2015 aurait dû être, avec son design en aluminium soigné et un écran qui fait des envieux.	699 € ★★★★★
5		Toshiba Chromebook 2 Toshiba a créé le plus désirable Chromebook jamais fait, pourvu de quelques mises à jour ingénieuses. La résolution de l'écran, un peu plus petit et plus fin, est maintenant en HD et les haut-parleurs Skullcandy sont invisibles. Il a tenu 8 h en test.	320 € ★★★★★ TOP POUR SON RAPPORT QUALITÉ-PRIX
6		Asus ROG G751 Le G751 est fait pour le gamer pur. Avec un design plutôt audacieux, de superbes performances, un bon écran et des ventilations efficaces, il reste silencieux même à pleine puissance. Ce qui en fait le meilleur PC dédié au jeu vidéo du moment.	1399 € ★★★★★
7		Apple MacBook (2015) Il ne s'agit ni du Air ni du Pro. Voici ce qu'Apple voit pour le futur du PC ultraportable, et il est effectivement très attrayant : un superbe écran 12" et un pavé tactile agréable. En revanche, le manque de ports peut être frustrant.	À partir de 1449 € ★★★★★
8		Apple MacBook Air 13" (2015) Le dernier Air a un design à peine différent du précédent. On y gagne un nouveau processeur, de nouveaux connecteurs et une autonomie légèrement améliorée, mais toujours pas d'écran Retina. Il reste néanmoins un très bon ordinateur, ultramobile.	À partir de 1099 € ★★★★★☆
9		Google Chromebook Pixel (2015) Le dernier Pixel passe à un cheveu des 5 étoiles. Avec son écran très net et son design haut de gamme, ce PC est superbe. Mais c'est un superbe PC qui ne fait tourner qu'un seul navigateur. Enfin, vous pouvez toujours installer Ubuntu dessus...	799,99 £ (import) ★★★★★☆
NOUVEAU 10		Lenovo Yoga 900 C'est la nouvelle version du Yoga 3 Pro. Mince, pliable, portable et maintenant plus puissant. Une Surface Pro 3 avec les mêmes caractéristiques à un prix qui fait peur. Le Yoga 900 est moins cher, et c'est un appareil plus performant en général.	À partir de 1379 € ★★★★★☆








LE MAGAZINE DES CULTURES COMICS

COMICBOX






Retrouvez-nous tous les deux mois en kiosque et sur :

www.comicbox.com

ORDINATEURS FIXES

LA STAR	1		Apple iMac 27" Retina 5K Pas de gadget révolutionnaire ici : seulement un écran Retina de 27" en qualité 5K, un design fantastique, des capacités monstrueuses et un OS super performant. Il nous fait tellement envie qu'on ne va pas aller chercher la petite bête.	À partir de 2099 € ★★★★★	
	2		Sapphire Edge VS8 Ce mini-PC ressemble à la lunchbox de Terminator, mais il héberge un APU AMD A8 cadencé à 1,6 GHz, avec une carte graphique HD 7600G et 4 Go de mémoire RAM. Petit mais compétent, son VS8 fait également du bon travail avec les derniers jeux.	À partir de 384 € ★★★★★	TOP POUR SA PUISSANCE ET SA PETITE TAILLE
	3		Alienware X51 Le X51 n'a pas beaucoup changé, mais sa toute petite taille contient des composants puissants, le rendant parfait pour les jeux HD. Les vieux ordis vont bientôt débarrasser le plancher mais, aujourd'hui, c'est le meilleur rapport taille/puissance pour les PC.	À partir de 849 € ★★★★★	
	4		Raspberry Pi 2 Cet ordinateur, de la taille d'une carte bleue, a été amélioré avec un processeur quad-core offrant 2 fois plus de RAM (1 Go). Le Pi 2 est bien plus rapide que le Pi. N'y voyez pas un PC ordinaire : il est dédié aux bricoleurs à la recherche d'un projet amusant.	39,95 € ★★★★☆	
	5		Zotac ZBOX Sphere OI520 De la taille et de la forme d'un boulet de canon, cette sphère attire l'attention. Parfaite pour la lecture de médias, elle est cependant déconseillée aux gamers exigeants. Malgré tout, même au plus intense de son activité, quasiment aucun bruit ne s'en dégage.	420 € ★★★★☆	

CONSOLES DE JEUX

LA STAR	1		Sony PlayStation 4 La finition est peut-être décevante, mais il s'agit pourtant de la meilleure console de jeux de la planète. Silencieuse et très puissante, elle fournit de la Full HD 1080p sur tous les jeux sans aucun lag. Dès que du vrai streaming sera possible, rien ne l'arrêtera.	349,99 € ★★★★★	
	2		Microsoft Xbox One (2014) Rien à voir avec la Xbox One de 2013. L'impopularité de la Kinect aura eu raison de cette dernière, permettant à Microsoft de baisser son prix. Une puissance accrue a permis aux développeurs de rendre leurs jeux encore plus agréables à regarder et à jouer.	399 € ★★★★★	
	3		Alienware Alpha Il ne bat pas tout à fait la PS4 ou la Xbox One, mais c'est le PC qui ressemble le plus à une console sur le marché. Steam en est la principale interface, mais il tourne sous Windows pour une compatibilité avec un max de jeux. Très performant.	À partir de 669 € ★★★★☆	
	4		Sony PlayStation Vita Slim Si vous êtes un joueur nomade confirmé, la Vita est bien mieux qu'un smartphone. Par ailleurs, de retour chez vous, vous pourrez jouer à vos jeux PS4 dans votre lit grâce à la fonctionnalité Remote Play !	À partir de 199 € ★★★★☆	
	5		Nintendo Wii U Si elle n'a pas eu d'impact comparable à la Wii originale, ne sous-estimez pas le facteur fun de la U. La liste sans fin des super franchises de Nintendo est complétée par le très exaltant Mario Kart 8, avec ses karts antigravité et son parcours sous-marin.	299 € ★★★★☆	



LE GUIDE ULTIME

MINECRAFT

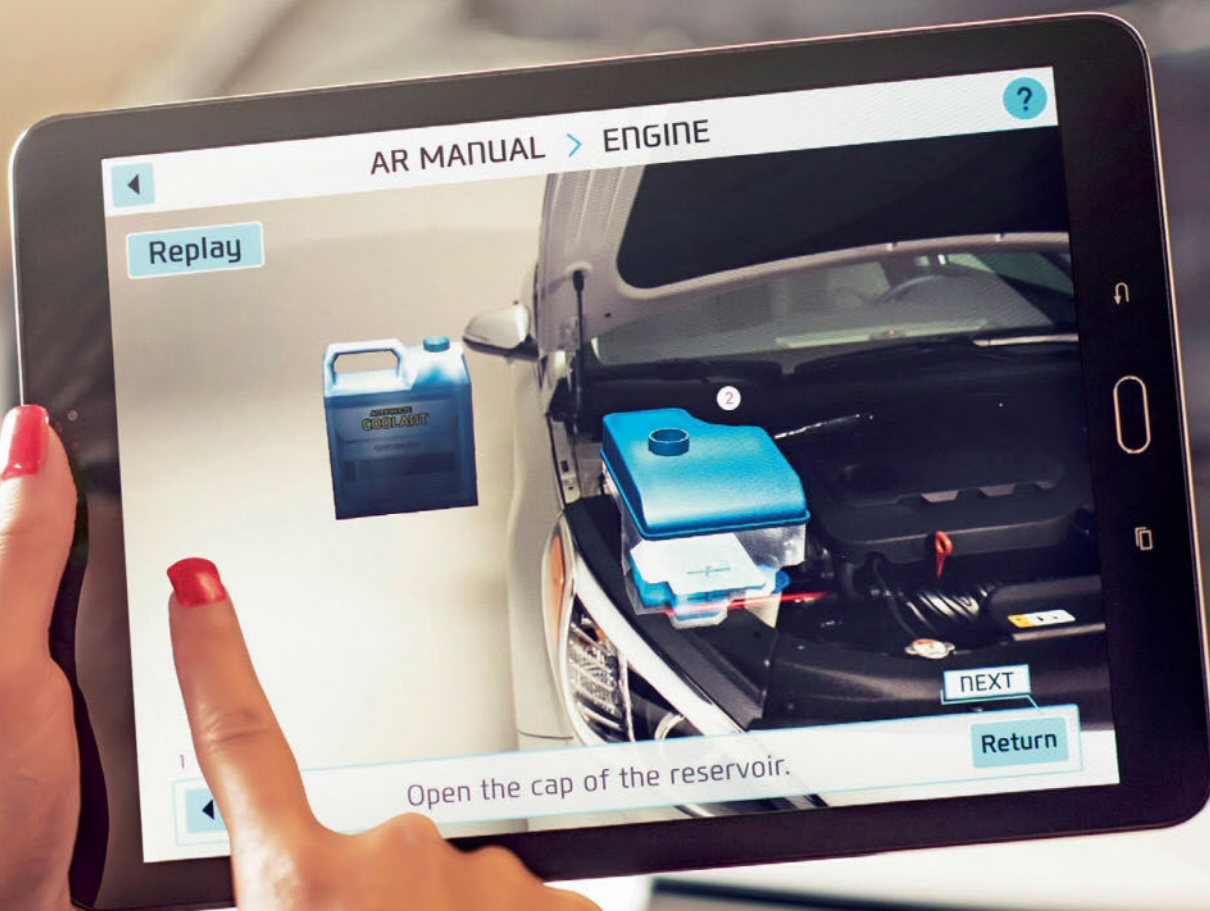
Retrouvez-nous en kiosque et sur :



www.facebook.com/blocparbloc



@blocparbloc



ASSISTANCE PAR RÉALITÉ AUGMENTÉE

J

e sais déjà changer mon huile moteur, merci...

Mis à part le jour où vous avez accidentellement versé de l'huile dans le réservoir du liquide de refroidissement et que vous avez dû passer votre samedi à vidanger. En réalité, pour beaucoup de gens, une voiture est une sorte de Rubik's Cube géant avec des roues. Le capot cache un tas de tuyaux, et le tableau de bord pourrait aussi bien être composé de hiéroglyphes. Vous pouvez lire le manuel bien sûr, mais entre nous, qui prend le temps ? Heureusement, Hyundai veut vous aider grâce à une nouvelle application de réalité augmentée.

Est-ce le moment où vous tentez de me persuader de m'affubler d'un casque RV ?

Non. Ici, une application mobile est déjà disponible sous iOS ou Android. Téléchargez-la, approchez votre smartphone de votre Hyundai et regardez s'afficher des guides, diagrammes et vidéos pertinentes pour vous aider à comprendre votre véhicule. L'application devrait encore évoluer pour devenir un véritable petit mécanicien virtuel à votre disposition 24 h sur 24. Vous ne serez sûrement pas en mesure de remplacer votre suspension, mais il serait bon de savoir ce que signifie cet étrange petit témoin qui clignote ces derniers temps.

Il serait beaucoup plus simple d'être capable de comprendre les tableaux de bord.

Ne mentez pas, vous avez toujours rêvé que votre tableau de bord ressemble au cockpit d'un avion de chasse, avec des boutons mystérieux dont vous ignorerez l'utilité. C'est d'ailleurs un peu le cas. Mais la réalité virtuelle serait en passe de devenir utile sur le thème. Il suffit d'imaginer les futurs services de cette application qui pourrait permettre d'identifier les problèmes d'un véhicule, de faire intervenir un réparateur à distance pour aider à résoudre une simple panne, et faire ses preuves par la suite en intégrant des services domotiques, par exemple. Et là, ce serait vraiment le futur.

NE MANQUEZ PAS LE PROCHAIN STUFF !

CINEMA MONSTER CLUB

LA COLLECTION DES MONSTRES SACRÉS DU CINÉMA



4 Films rares et inédits
en Versions Longues
Remastérisées

2 Créatures
emblématiques
des studios Universal
pour la première
fois en version
restaurées à partir
des bobines originales

Présentations
exclusives de chaque
film et de leurs mythes
par
Jean-Pierre Dionnet

2 livrets collector
« Des Loups et
des Hommes »
& « La Vie Aquatique »
par Damien Aubel
rédacteur en chef
Cinéma de Transfuge

6 Éditions Collectors à dévorer en DVD et Combo Blu Ray + DVD Collector

LE 27 AVRIL 2016

DÉJÀ DISPONIBLES



www.elephantfilms.com

© 1935-1956 Universal Studios. Licensed by NBC Universal. Tous droits réservés.



**TROUVER
LA DANOISE**



Carlsberg

Créée en 1847 et déposée au Danemark depuis 1888, Carlsberg est en vente à Copenhague et est toujours la bière officielle de la cour Royale du Danemark. La bière est brassée en France, sous contrôle de Carlsberg.

L'ABUS D'ALCOOL EST DANGEREUX POUR LA SANTÉ, À CONSOMMER AVEC MODÉRATION.