

GALAXY S6 OU ONE M9 : LEQUEL CHOISIR ?



N° 155

Il vous plonge dans le virtuel

Il se repère avec des lasers

Il permet* de voyager dans le temps

*ou pas



Entrez dans la nouvelle dimension du jeu vidéo

STUFF 155 - MAI 2015 - 5,40 € - BEL/LUX: 6 € - DOM: 6,40 €
CH: 9,90 FS - CAN: 9,99 SCA - ESP/GR/ITA/PORT/CONT.:
6,30 € - N.CAL/S: 8,00 XPF - POL/S: 9,00 XPF - MAR: 6,80 DH

L 19006 - 155 - F: 5,40 € - RD



APPLE WATCH

Les meilleures apps à télécharger

COMPARATIF

Nintendo 3DS XL vs Sony PS Vita Slim

ANDROID WEAR

Le top 5 des applications et accessoires

COLD IN JULY

En DVD et Blu-ray



quinzaine
DES RÉALISATEURS
Société des réalisateurs de films
CANNES

LA FNAC
AIME



MICHAEL C.
HALL

SAM
SHEPARD

DON
JOHNSON



Encore plus sur Fnac.com



8

20
minutes

ALLOCINE

ÉDITO



Un jour, n'importe qui pourra jouer à des jeux totalement immersifs, un casque de réalité virtuelle fermement planté sur la tête, dans le confort absolu de son propre salon... Et si ce jour devait venir un peu plus tôt que prévu ?

Il fut un temps, selon une source (presque) sûre, où la manette de jeu la plus sophistiquée était... une assiette. C'est bien ça, une assiette, comme celle que l'on peut retrouver en dessous d'une tranche de jambon. Il fallait la placer à la verticale sur le clavier, et la tenir tel un volant en la roulant vers la gauche ou la droite pour virtuellement diriger une voiture, recréant ainsi à la perfection la sensation de conduire une petite voiture... en céramique et sentant le jambon.

Les choses ont un peu évolué depuis. Nous vous proposons un survol de ce qui se fait de mieux en matière de réalités virtuelle et augmentée dans le domaine du gaming !

Nous testerons également des manettes de jeu et des consoles portables, mais il n'y a pas que le gaming dans la vie (quoique...). Découvrons donc les superphones les plus puissants de 2015, la photo d'action, des écouteurs, et même des machines à café !

Car, oui, nous aussi, on aime faire une pause de temps en temps...

Pour finir, vous vous demandez peut-être qui est ce drôle de personnage en bas de cet édito ? Il s'agit du Stuffer, notre testeur star anonyme. Partout où il y aura des gadgets à prendre en main... il sera là ! Vous le croiserez à plusieurs reprises dans ces pages, vous livrant ses avis d'expert.

Sur ce, nous vous souhaitons une très bonne lecture ! 

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



 www.stuff-mag.fr  www.facebook.com/stuff.france  www.twitter.com/stuffmagfr

Stuff

STUFF/2B2M
5 passage du Chantier
75012 Paris
Tél. : 0143 422269
E-mail : gary@2b2m.fr
Web : www.2b2m.fr

Rédaction

Rédacteur en chef

Gary Trémaud

Rédactrice stagiaire

Jade Heyman

Rédactrices graphistes

Julie Dong, Christine Zhang

Secrétaires de rédaction

Jessica Binois, Audrey Génin,

Élise Lejeune

Ont collaboré à ce numéro

Lisa Durel, Grégoire Humbert,
Sophie Lecoq, Jérôme Schmidt,
Cyril Trigoust

Publicité



Régie Mint

125 rue du Faubourg-Saint-Honoré, 75008 Paris
www.mint-regie.com

Directeurs associés

Philippe Leroy :

0142 02 2162

philippe@mint-regie.com

Fabrice Régy :

0142 02 2157

fabricce@mint-regie.com

Directrice de la publicité

Lauréline Jouanneau :

0145 612304

laureline@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. Print in France.

Abonnement

Stuff Abo Marque

ABOMARQUE STUFF CS 63656
31036 TOULOUSE CEDEX 1

Tél : 05 34 56 35 60

Abonnement en ligne

www.webabo.fr

Anciens numéros www.relay.com

Direction éditoriale

Directeur de la publication

Benoit Maurer

Stuff est édité par SAS 2B2M,
5 passage du Chantier,
75012 Paris

Commission paritaire :

0614 K 81264

N° ISSN : 1632-0654

Dépôt légal : à parution

Édition anglaise

Rédacteur en chef

Will Findlater

Directrice de la publication

Rachel Prasher

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

Paloma Gutierrez Keever :

+44 20 8267 5396

paloma.gutierrez@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 Taiwan et à Singapour. Stuff est une marque déposée de Haymarket Ltd. Crédits photo et copyright : tous droits réservés. Haymarket Magazines Ltd, 80 Walkinggrave Road, Teddington, Middlesex, TW118LG 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



p. 24

p. 34
Jeux vidéo
2.0

p. 51

HOT STUFF

8 Top 10

- Apple MacBook
- Nvidia Shield
- Samsung Galaxy S6 et S6 edge
- nanoFlowcell Quantino
- Canyon Commuter
- Philips Hue Go
- Roof'in 2015
- WatchStand
- Logitech MX Master Wireless
- Razer Naga Epic Chroma

18 Gigapixel Projet Ara

Une nouvelle ère grâce au studio Lapka

20 Innovation HP Pro Slate 12

Une tablette au top pour les pros

22 Sélection Nouvelles machines à tubes

Musiciens, c'est le moment de vous faire plaisir !

24 Icône Nixie Machine

Une horloge intemporelle et rétro à la fois

26 Innovation Canon 5DS

La plus haute résolution du monde

29 Playlist Avril-mai

Les événements à ne pas rater ce printemps

30 Games Bloodborne

Premier sang à Yharnam !

32 Sélection Genève : salon de l'auto 2015

Panorama des voitures et concept-cars de l'année

p. 56
Consoles portablesp. 85
Android Wear

TESTS

51 Test groupé Manettes iOS

Quelle manette choisir pour votre iPhone ?

52 Premier test Samsung Gear VR

24 h avec le casque de réalité virtuelle

54 Test groupé Machines à café

Parce que même le Stuffer fait des pauses

56 Duel Consoles portables

New Nintendo 3DS XL vs Sony PS Vita Slim

58 Zoom culture Notre sélection

Les meilleures nouveautés du mois à voir, écouter et lire

60 Test Applications

Les 4 nouveautés à télécharger

61 Test Applications

Le top des applis de jeux de flipper

62 Test groupé Écouteurs

Comment choisir ses intra-auriculaires ?



p. 54

NEXT IS NOW

SAMSUNG Galaxy S6 edge



LA PERFECTION DU DESIGN, LA PERFORMANCE TECHNOLOGIQUE.

Fruit d'une recherche continue et du savoir-faire de nos créateurs passionnés, le Galaxy S6 edge se distingue par son écran incurvé unique. Serti de métal, habillé de verre et galbé à la perfection, il sait se rendre indispensable : 4h d'autonomie après seulement 10 minutes de charge, photo ultra rapide en moins d'une seconde, charge sans fil à induction*. L'exigence dans les moindres détails.

#NextIsNow

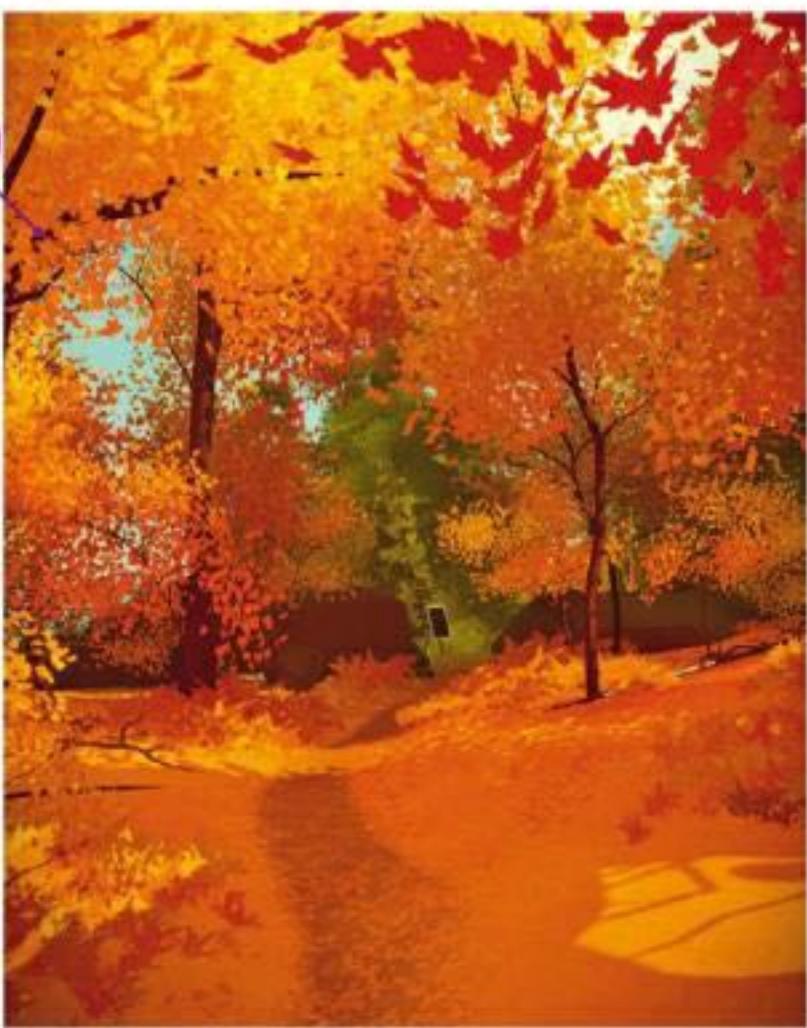
www.samsung.com/fr/galaxys6

Next is now = Le futur, maintenant.

*10 minutes de charge = données avec le chargeur dédié. Ces données peuvent varier en fonction de différents paramètres. Photo ultra rapide en moins d'une seconde = cette durée peut varier en fonction des conditions d'utilisation. Charge sans fil à induction = chargeur à induction vendu séparément. DAS : 0,334 W/kg. 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 2W/kg. © 2015 - Samsung Electronics France. Ovalie, CS 2003, 1 rue Fructidor, 93484 Saint-Ouen Cedex. RCS Bobigny 334 367 497 SAS au capital de 27 000 000 €. Visuels non contractuels. Ecrans simulés. © Crédit photo : Cédric Porchez. **Chell**

05.15

p. 70



p. 80



TENDANCES

34 L'avenir du jeu vidéo

Les réalités virtuelle et augmentée sont là ! Voici nos prédictions sur le futur du gaming...

63 L'attaque des superphones

Surpuissants, les mastodontes de la téléphonie mobile édition 2015 débarquent !

69 Design Collection Love Affair

Un peu de beauté dans ce monde de brutes pour les 90 ans de Bang & Olufsen

70 Design Où voulez-vous partir jouer ?

Le gameplay n'est pas tout... Découvrez les merveilleux mondes du gaming

77 Design Montre

Eh oui, encore une montre ! Mais, ici, ce n'est que pour le plaisir des yeux...

PROJETS

80 Comme un pro La photo d'action

Marre de rater vos photos de sport ? Suivez nos conseils !

82 Super geek Musique électro

Toutes nos astuces pour booster votre âme de DJ grâce à votre PC !

84 Docteur Gadget

Les réponses de notre expert à vos questions sur les derniers gadgets

85 Pimper votre... Android Wear

Et si vous preniez le temps de perfectionner votre nouvelle smartwatch ?

NOTRE TOP 10

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

PHOTOGRAPHIE



Panasonic Lumix LX100



Très performant
p. 93

OBJETS CONNECTÉS



Nest Learning Thermostat



Chauffage parfait
p. 95

ORDIS PORTABLES



Toshiba Chromebook 2



Version 2 réussie
p. 96



p. 63

EMBARQUEZ POUR L'ULTIME VOYAGE EN TERRE DU MILIEU™

PAR LE RÉALISATEUR DE LA TRILOGIE "LE SEIGNEUR DES ANNEAUX"

LE HOBBIT™ LA BATAILLE DES CINQ ARMÉES

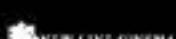


LE 22 AVRIL

EN DVD, BLU-RAY™ ET BLU-RAY 3D™

et à l'achat et en location en **Vidéo à la demande** sur la TV d'Orange

**Vidéo
à la demande** 



Vidéo à la demande pour les clients internet TV d'Orange. Tarifs et conditions sur orange.fr

HOT ST

TOP 10
#1



UNE FEUILLE DE PAPIER A 1500 €

Apple MacBook

La plupart des gens ne comprennent pas pourquoi il y a tant de monde dans les cafés. Ils pensent que le boom a commencé avec Starbucks et que tout le monde s'est mis d'un coup à boire des cappuccinos ou des lattes au caramel. Mais ils ont tort ; les cafés ont du succès pour une tout autre raison : c'est en effet l'endroit par excellence où les gens viennent montrer leur précieux laptop Apple. Tout d'abord, il y a eu le premier iBook qui nous donnait envie de nous prendre pour des dramaturges en pleine écriture d'un scénario ; puis est sorti le MacBook Air sur lequel nous tapions nonchalamment en faisant semblant de savourer un chai tea au lait (ne nous demandez pas ce qu'il y a dedans) ; et ça continue aujourd'hui plus que jamais avec le nouveau MacBook. La volonté d'Apple de faire des ordinateurs portables que l'on s'arrache littéralement est sans merci : le dernier, qui pèse moins de 1kg, est doté d'un écran Retina si fin que l'on pourrait se raser avec. Mais vous n'en verrez pas fleurir tout de suite dans les Starbucks, au grand dam des habitués des lieux, bien qu'ils soient déjà en train de vendre toutes leurs possessions sur eBay pour pouvoir se l'offrir !

Savoureux comme... un caramel macchiato au soja sans gluten.

À partir de 1449 € / www.apple.com/fr



Danse avec les doigts

Le clavier du dernier MacBook utilise un nouveau mécanisme, de type papillon, qui améliore la stabilité, la précision et la réactivité des touches. L'ergonomie est optimisée par un éclairage LED.

UFF

LE MEILLEUR
DU MOMENT
DANS LE MONDE
DU HIGH-TECH



Toucher de velours

Le trackpad Force Touch vous répond avec un « clic » sonore. Exercez une pression plus forte pour activer d'autres fonctions, comme afficher l'aperçu d'un fichier, rechercher la définition d'un mot...

GOOGLE REJOINT LA TEAM USB-C



CHROMEBOOK PIXEL 2

À peine le MacBook était-il sorti que Google annonçait une nouvelle version du Chromebook Pixel à écran haute résolution. Les 2 machines sont certes différentes, mais ont un point commun : le port USB-C. Ou plutôt LES ports USB-C pour le Pixel, épais de seulement 15,3 mm. Pourvu de 2 ports USB-C et de 2 ports USB 3.0, il compte également un port de carte SD. En dehors de ça, les caractéristiques sont de très haut vol, avec un écran tactile 2560 x 1700, 12 h d'autonomie et un prix moins élevé.

TOP 10
#2UN TEGRA
SOUS LE CAPOT**Nvidia Shield**

La Shield est une console de jeux hybride contenant plus de testostérone qu'un rugbyman ! Un grognement sourd émane de son processeur Tegra X1, grâce auquel on peut jouer à *Crysis 3* (OK, c'est la version Android...) en 1080p. Elle est dotée d'une puissance 35 fois supérieure à une Apple TV. Et parce que jouer à *Clash of Clans* dessus serait gâcher une telle puissance, la technologie Nvidia GRID propose des jeux PC en 1080p en streaming direct pour un abonnement mensuel (mieux avoir une connexion très haut débit, donc). Vous pourrez regarder des films 4K via Plex ou XBMC, ou vos chaînes télé. Votre Apple TV et votre PS4 vont être vertes de jalousie !

Puissant comme... un Chabal surcaféiné.

Prix non communiqué /
<http://shield.nvidia.fr>

Les jeux sur
GRID incluent
*Batman: Arkham
Origin* et *Street
Fighter X Tekken*.





◀ À la charge!

Les deux téléphones sont dotés de systèmes de recharge sans fil WPC et PMA. D'après Samsung, la plupart des systèmes de recharge publics utiliseront l'un ou l'autre. Ikea parle aussi de créer des tables et des lampes pour brancher votre téléphone.



◀ Ça paie de copier...

Dans la course loufoque aux paiements mobiles, Samsung serait Vil Coyote et Apple, Bip Bip. Le Coréen sort un système si semblable à Apple Pay qu'on dirait presque qu'il fait de l'autodérision sur sa tendance présumée au copier-coller. Presque...

TOP 10
#3

MÉTAL FONDANT

Samsung Galaxy S6 et S6 edge

Les utilisateurs et les critiques ont bien fait comprendre à Samsung qu'il était temps de changer de design; c'est chose faite avec le S6 et le S6 edge. Pourquoi est-ce une bonne nouvelle ? Pour deux raisons : premièrement, cela veut dire qu'utilisateurs et critiques peuvent désormais festoyer ensemble (ou pas), et deuxièmement, nous n'avons pas 1, mais 2 nouveaux smartphones à tester.

Commencons par le edge. Les bords de son écran sont incurvés. Quand l'écran est verrouillé, on y voit l'heure, et des couleurs dansantes que l'on peut personnaliser apparaissent quand on reçoit un appel. En outre, quand il est allumé, il en jette, tout simplement ! Les deux modèles sont faits de métal, avec vitre hermétique à l'arrière et écran 5.1" Super AMOLED Quad HD à l'avant. Des smartphones haut de gamme en résumé, même si l'absence de port micro-SD pourrait manquer à certains. Ils sont pourvus d'un processeur Exynos 64 bits, d'un appareil photo avec lentille f1.9 et d'un scanner d'empreintes.

Vertigineux comme... un looping.
S6: 709 €, S6 edge: à partir de 859 € /
www.samsung.com/fr

Retrouvez notre prise en main du edge et des autres superphones de 2015 dans notre dossier spécial p. 63-68.



TOP 10
#4

FAST & GORGEOUS

nanoFlowcell Quantino

Vous vous rappelez la nanoFlowcell Quant, la supervoiture électrique affichant 320 km/h, alimentée par de l'eau de mer et aussi grosse qu'un bateau (5,25 m au total) ? Elle ressemble à une Tesla Model S, qui, à moins de 5 m, a besoin de reprendre son souffle sur le parking du supermarché. On est du coup très excités par la sortie de la Quantino. Plus courte que la Jaguar F-Type (3,91m), la petite sœur des modèles Quant utilise aussi la batterie nanoFlowcell, peut pointer à 200 km/h, avec une autonomie de 960 km. Le constructeur a annoncé un modèle fonctionnel pour la fin de l'année.

Épatante comme... une fusée écolo.

Prix non communiqué /
www.nanoflowcell.com



TOP 10
#5

UN GENTLEMAN DANS LA VILLE

Canyon Commuter

Se rendre au boulot n'a jamais été aussi plaisant. Ce vélo au design simpliste est élégant sous tous ses profils jusqu'aux poignées et à la selle gainées de cuir. Une aubaine pour ceux qui ont, comme nous, le souci du détail. Si Robert Downey Jr. se déplaçait à vélo, nul doute que ce serait au guidon de celui-là. Conçu par Canyon, ce petit bijou est le vélo urbain par excellence. Il est inviolable grâce à un antivol high-tech intégré : cadencez le cadre du vélo et il devient indémontable (des capteurs gravitationnels contenus dans le collier de selle et l'axe de roue détectent la position du vélo). Plus besoin de s'encombrer d'antivols pesants ou de s'inquiéter au travail. Autre chose ? Oui, ce vélo urbain est aussi doté de freins à disques hydrauliques, d'une tige de selle VCLS et d'un système d'éclairage Supernova, idéal pour voir et être vu de jour comme de nuit.

Élégant comme... Tony Stark à vélo.
À partir de 699 € /
www.canyon.com/fr



TOP 10
#6**WHENEVER,
WHEREVER****Philips Hue Go**

Et la lumière fut ! Et elle est transportable n'importe où, à n'importe quel moment. Cette dernière de la famille Hue (Hue Go pour les intimes) peut bien évidemment être branchée au secteur. Mais si vous avez envie de vous lever dans l'obscurité, sans allumer les lumières et réveiller tout le monde, rien de mieux que de la débrancher et de laisser cette douce lueur vous accompagner dans la nuit...

Ou vous prévoyez un grand dîner en terrasse avec des amis ? Ornez votre table de plusieurs Hue Go, et faites jouer les différentes nuances pour une soirée haute en couleurs !

Brillante comme... une idée lumineuse.

99,95 € / www.amazon.fr



TOP 10
#7PÉDALE MOINS,
ROULE PLUS !

Rool'in 2015

Une roue qui tourne toute seule ? Vous en rêviez, et maintenant vous pouvez faire semblant de pédaler tout en montant à 50 km/h sans effort.

La Rool'in 2 a une batterie d'une autonomie de 70 km/h et se monte sur votre vélo comme une roue lambda, le style en plus. Disponible en 3 tailles, c'est une amélioration de la version 1, plus silencieuse et ergonomique : un quart de tour de pédale et c'est parti ! Un boîtier se place sur le guidon pour compléter la roue, avec contrôle wi-fi et détecteur de mouvement avant. Un vélo qui dit de vous « oui, moi je pense à la planète » sans le côté « je mange des graines de soja à tous les repas ». Pratique comme... un vélo électrique.

À partir de 649 € /
www.rool-in.com



**TOP 10
#8****EXPOSITION
SUR TABLE DE NUIT****WatchStand**

Parce que maintenant que vous avez la fameuse montre, il vous faut le présentoir idéal pour l'exposer et l'admirer même quand elle charge. Sur le sommet, un connecteur magnétique incliné (pour mieux la dévorer des yeux) s'active au contact de la Watch et lance le chargement. Vous n'avez plus de place sur votre table de nuit, entre votre smartphone, votre tablette, votre montre et tous les câbles qui vont avec pour recharger vos gadgets préférés ?

La colonne coulisse pour enrouler vos excédents de câbles à l'intérieur, et vous pouvez poser votre iPhone sur le devant du présentoir... tout est prévu !

Indispensable comme...**votre smartwatch.****À partir de 30 € /
www.griffintechnology.com**



**TOP 10
#10**

... LES SOURIS DANSENT LE DISCO

Razer Naga Epic Chroma

Comment ne pas se laisser emporter avec toutes ses couleurs ? Vous l'avez peut-être raté à sa sortie, mais l'atout principal de cette souris n'est pas la possibilité de changer de nuances pendant votre jeu (car il s'agit bien ici d'une souris de gamer). Non, ce qui est indiscutablement son point fort, c'est le pavé numérique placé au niveau du pouce.

Finis les heures passées à faire graviter sa main gauche au-dessus de son clavier pour recharger ses munitions ou changer d'équipement. Prenez plutôt une boisson rafraîchissante en main et profitez comme il se doit de votre jeu !

Pratique comme... une souris de jeu de Stuffer.
130 € / www.materiel.net



**TOP 10
#9**

QUAND LE CHAT N'EST PAS LÀ...

Logitech MX Master Wireless

On dirait un vaisseau spatial de luxe, non ? Nous avons pu tester cet ovni sans fil et, bien que surprenant au début, l'ergonomie est au rendez-vous grâce à une prise en main confortable. Les 2 roulettes rajoutent un aspect pratique et la fonction Easy-Switch, notamment, est utile pour ceux qui travaillent sur plusieurs écrans. Car oui, ne vous y trompez pas, avec son design soigné, c'est avant tout un outil pour les professionnels. Enfin, professionnels exigeants et avec un goût pour le design. Nous, en fait.

Pratique comme... une souris de travail de Stuffer.
100 € / www.darty.com

GIGA PIXEL

La technologie en gros plan



NOUVELLE ÈRE POUR LE PROJET ARA

Ara est un projet de smartphone imaginé et conçu par Google; l'appareil est composé de modules interchangeables, batterie, caméra et mémoire comprises. Il a été repensé récemment pour devenir un accessoire multifonction destiné aux professionnels de santé. La version du studio Lapka inclut ainsi des capteurs permettant de mesurer la qualité de l'air (module vert), le taux de CO₂ (module rose et bleu), celui du glucose dans le sang (module gris moucheté), la luminosité (module orange) et le rythme cardiaque (grâce aux 2 plots). Il est aussi doté d'un module pour déterminer son taux d'ébriété (ci-dessus).



INFOS



DE L'ARGENT EN PIÈCE JOINTE

Les utilisateurs de Google Wallet peuvent désormais transférer de l'argent. L'expéditeur, qui doit avoir une adresse Gmail, envoie de l'argent digital en pièce jointe de son mail. Le destinataire, lui, peut utiliser n'importe quel programme.



YOUTUBE SE MET AU 360°

Il est désormais possible de poster et de visionner des vidéos à 360° sur YouTube. Sur Android, il suffit de déplacer votre smartphone pour explorer l'image ; sur Google Chrome, de bouger votre souris. C'est aussi simple que ça !



APPLE WATCH : ESSAI VIRTUEL

« Essayez » la montre via l'appli Apple Store. Cliquez sur le modèle de votre choix et vous pourrez voir le boîtier en taille réelle : 38 ou 42 mm. Une dose homéopathique pour les impatients qui voudraient déjà l'avoir au poignet ! Vous trouverez comment procéder sur www.stuff-mag.fr (recherchez « Apple Watch »).

CECIN'EST PAS UN JOUET

HP Pro Slate 12

754,80 € / <http://store.hp.com/FranceStore>



Vous attendez la sortie d'une tablette XXL siglée d'une pomme ? HP a déjà sa version Android : une ardoise de 12" !

● **Une grosse tête ?**

C'est parce que c'est un périphérique professionnel. Comprenez bien, les pros ont besoin de se la jouer *Minority Report* même lorsqu'ils ouvrent une application de gestion des stocks. Et avec cette dalle de 12,3", nul doute que ses utilisateurs vont se sentir diablement importants.

En revanche, elle n'est pas en 16/9, car ces mêmes pros ne regardent pas de vidéos. Non, ils lisent des documents et des présentations très importants en mode portrait, sur un écran 1600 × 1200.

● **Stylo magique**

Armé d'un Duet Pen, la HP Slate est une gribouilleuse intelligente ; tout ce que vous écrivez sur papier apparaît sur l'écran. Le stylet numérique de Qualcomm émet des ultrasons captés par les quatre microphones de l'appareil et les utilise pour numériser en direct. L'avantage est qu'il n'y a pas besoin

de papier spécial, mais celui-ci doit être bien positionné à proximité de la tablette. HP propose un étui spécial coûtant un peu plus de 110 € (en haut) pour vous y aider.

● **Et à l'intérieur ?**

Munie d'un quad-core Snapdragon 800 cadencé à 2,3 Ghz, cette tablette embarque 2 Go de RAM, 32 Go de mémoire soutenus par un port micro-SD pour lui en remettre dans le ventre au besoin. Son poids, sans étui, est de 850 g, soit 2 fois un iPad Air, et ne nous parlons pas des rumeurs autour d'un éventuel iPad Pro ! Enfin si, parlez-nous-en...

LES PROS NE REGARDENT PAS DE FILMS, ILS FONT DES CHOSES IMPORTANTES, LEUR TABLETTE CALÉE EN MODE PORTRAIT.



Et Piquoi encore ? RASPBERRY PI 2

Les fans du Raspberry Pi, ordinateur minuscule au prix tout aussi riquiqui, seront ravis d'apprendre que ce dernier est obsolète. Pas de panique ! Tous vos projets Pi en cours restent compatibles. Le micro-PC, qui garde le même design, la même taille et la même disposition, est désormais doté d'un quadri-core ARM Cortex A7 (Broadcom BCM2836), cadencé à 900 MHz. La consommation d'énergie étant aussi importante que la puissance du processeur, la puce a été conçue pour se mettre en veille quand elle détecte une absence d'activité, pour rester optimale. La RAM, quant à elle, a non seulement doublé (1 Go), mais elle est aussi séparée du CPU. À part ça, rien n'a changé : 4 entrées USB 2.0, un port Ethernet, une sortie HDMI, un port micro-SD et un connecteur GPIO pour communiquer avec les périphériques. Mais le top, c'est toujours son tout petit prix !

À partir de 45 € / www.amazon.fr

MES GADGETS



LE SPÉCIALISTE DE RASPBERRY PI

Le programmeur Matthew Timmons-Brown, 15 ans, a une chaîne YouTube de tutoriels et 35000 abonnés.

Cela ne fait que 2 ans que j'ai le Pi...

... mais aujourd'hui, ma chaîne couvre des sujets allant de la programmation en Python aux tutoriels sur des robots élaborés. C'est remarquable, étant donné que, quand j'ai vu le Raspberry Pi pour la première fois (dans *Stuff!*), je n'avais pas idée de ce dont il était capable. Ce que je préfère – et qui est de loin le plus populaire –, ce sont les tutoriels sur la création de robots à partir de ce micro-ordi.

Le lancement du Pi 2 est une étape cruciale. Comme l'a dit Eben Upton, son inventeur, le Pi est un bon ordinateur pour 35 €, tandis que le Pi 2 est tout simplement un excellent ordinateur. Malheureusement, j'ai des examens à envoyer avant de pouvoir me pencher dessus.

Un manque de rétrocompatibilité aurait été un désastre.

3 ans de vidéos et 2 millions de vues seraient devenus obsolètes en une seule nuit ! Mais heureusement le nouveau support est compatible avec les projets conçus avec la première version.

Il y a beaucoup de concurrents...

Mais bien que le Ci20 d'Imagination Technologies et BeagleBone soient plus efficaces, ils ne peuvent rivaliser avec la communauté qui s'est créée autour du Raspberry Pi, composée de bastions de professeurs qui partagent en ligne des ressources et de personnes prêtes à vous venir en aide sur les forums. Ce sont les objectifs éducatifs de la fondation

Raspberry Pi qui ont permis le soutien mondial dont elle jouit aujourd'hui.

Le Raspberry Pi est en train de former la prochaine génération de Mark Zuckerberg et d'Elon Musk.

J'ai bien l'intention d'utiliser mes compétences avec le Pi au cours de ma carrière. C'est tellement excitant de pouvoir créer quelque chose de génial, puis de la partager avec des milliers de programmeurs connectés dans le monde. Gabe Newell, de Valve, l'a bien résumé : « Les programmeurs de demain sont les magiciens du futur. »

En attendant que Matthew passe ses examens, jetez un œil aux tutoriels du site www.raspbian-france.fr

SÉLECTION

NOUVELLES MACHINES À TUBES

C'est le moment de l'année où les musicos d'horizons divers se ruent en chœur sur leurs petits bijoux préférés !



GUITAR HERO

Blackstar ID: Core Beam

Sur le papier, cet ampli de 20 W fait autant de promesses qu'un homme politique, mais le plus surprenant, c'est qu'il les tient ! Pourvu d'une douzaine d'effets de 4 types (modulations, delays, reverbs et distorsions), il accueille avec la même efficacité une guitare électrique, un modèle acoustique ou une basse. Compatible Bluetooth, il fait office d'enceinte stéréo sans fil ; sa prise audio USB l'intègre facilement à un home studio.

299 € / www.guitarshop.fr



L'ODYSSÉE DE L'ESPACE

Korg ARP Odyssey

Korg a décidé de remettre au goût du jour un instrument de légende, dans un tout nouvel écrin. C'est l'outil rêvé des fans de rock, de fusion, de funk, de jazz..., bref, de tous ceux qui aiment le bon son des années 1970 augmenté d'une touche de modernité. Une fonction Drive produira des sonorités plus brutes ; le synthétiseur est aussi muni de nouveaux connecteurs, dont le MIDI et une sortie casque.

Vous en voulez un ? Courez !
1000 € / www.sonovente.com



HIT THE ROAD, JACK!

Jack Wireless Guitar Cable

Pensez à tous ces merveilleux moments de votre carrière de guitariste au lycée où vous sautiez en l'air, vous preniez les pieds dans le fil et vous éclatiez par terre pour finir à l'hôpital ! Tout ça appartient au passé grâce à ce dispositif wi-fi. Captez le signal sur votre smartphone ou votre PC ou utilisez un autre Jack comme récepteur pour votre ampli. Fini les câbles, même à plusieurs guitares, et ce, sans interférence ni latence.

100 € (Kickstarter) / www.wifi-guitar.com



C'EST MOI QUI L'AI FAIT...



UNE TECHNOLOGIE PRÊT-À-PORTER

Mike Bell, vice-président et directeur du New Devices Group, Intel



INGÉN-O-MÉTRIE ●●●●● Désirable... mais aussi très serviable !

Intel se met à la mode du bracelet connecté en entrant par la grande porte : sa puce Curie de la taille d'un bouton le place en tête des équipements visant à la fois le look et la fonctionnalité. Mais Mica est plus qu'un gadget, non ? Nous avons lancé Mica à la fashion week de New York. Nous nous sommes rapprochés de plusieurs marques de mode, car, bien que les spécialistes lui prévoient un succès retentissant d'ici 2020, nous avons du mal à croire que les consommateurs seront tout de suite intéressés par un objet dont ils n'ont pas particulièrement besoin. Mica a été dessiné par Opening Ceremony. Nous pensons que beaucoup pourraient l'acheter sans même savoir qu'il est connecté. Ils s'apercevraient seulement ensuite que ce bijou est capable d'afficher des notifications

« BEAUCOUP POURRAIENT ACHETER MICA SANS MÊME SAVOIR QUE C'EST UN BRACELET CONNECTÉ. »

sans « charger », « appairer » ou quoi que ce soit réservé aux geeks. Voilà sans doute la meilleure façon d'intéresser le grand public.

Pouvez-vous nous dire comment Mica utilise Curie ?

Mettre au point une puce spécifique pour un accessoire de mode connecté ne revient pas à y insérer tant bien que mal une technologie pour smartphone en lui attribuant de nouvelles fonctions. Curie doit repartir à la base, pouvoir s'incruster dans n'importe quel appareil, mais aussi devenir une plateforme matérielle de référence,

capable de répondre dès aujourd'hui à un besoin et à un marché. Certains développeurs testent en ce moment les possibilités d'une carte Arduino, mais ça ne va pas être simple de la monter en bracelet ! Curie peut d'ores et déjà intégrer des prototypes : dotée d'un processeur puissant et compatible Bluetooth, elle embarque des détecteurs miniaturisés nécessitant peu d'énergie et dispose d'un accéléromètre. Ajoutez une batterie, un peu d'astuce, et vous aurez un accessoire tendance connecté.

L'autonomie est un sujet brûlant pour ce type de produit. Cela sera-t-il bientôt amélioré ?

Des start-up expérimentées y travaillent... Mais il ne faut pas raisonner uniquement en termes de batterie, mais plutôt

de consommation. C'est un sujet auquel nous portons beaucoup d'attention en élaborant nos puces. Leur architecture doit utiliser un minimum de ressource et cela reste un problème ardu à résoudre, qui dépend à la fois de notre savoir-faire et de ce que nos partenaires feront de la puce.

Pensez-vous que les entreprises se trompent sur la façon d'approcher le marché des accessoires de mode connectés ?

Je constate que tout le monde essaie de faire une sorte de couteau suisse prêt-à-porter. « Ça ouvre ma porte de garage, prépare mon petit déjeuner, me donne mon rythme cardiaque... » À ce propos, je ne suis pas certain qu'avoir un instantané de nos pulsations soit très intéressant. Il faut aller vers des produits mieux ciblés. Des outils simples avec quelques fonctions claires qui vous feront dire : « Mais comment ai-je pu vivre sans ? » Un produit pour le fitness, un autre pour le boulot et un troisième plus fashion, comme Mica.

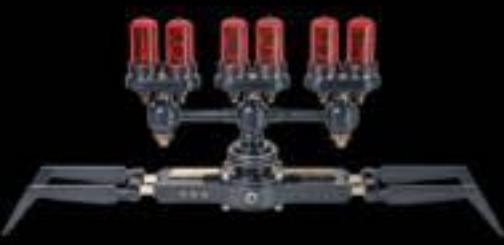
INTEL CURIE EN RÉSUMÉ



ICÔNE

NIXIE MACHINE

24 000 € / www.magmontres.fr



Alors, comme ça, c'est de là que viendrait le temps ?

Oui. On nous dit que lorsque le Big Bang fit son grand show, il lança dans toutes les directions des gaz exotiques, des matériaux divers, l'air qui se trouve à l'intérieur des Kinder Surprise... et ceci ! Et c'est ainsi que le temps fut. Implacable, éternellement à égrener les secondes. Vous n'imaginez pas ce qu'une analyse au carbone 14 de cette drôle de machine vous révélerait.

Découvririez-vous qu'elle a été forgée à l'aube des temps ?

Non, plutôt la semaine dernière, à un jour près en réalité. Et si la Nixie Machine était tout simplement impossible à dater, même au carbone 14, car elle remonte à des temps plus anciens que le carbone ? Ne sommes-nous pas en train de nous emballer sur le look singulier d'une horloge comme on en voit peu ? C'est l'artiste allemand Frank Buchwald qui l'a fabriquée.

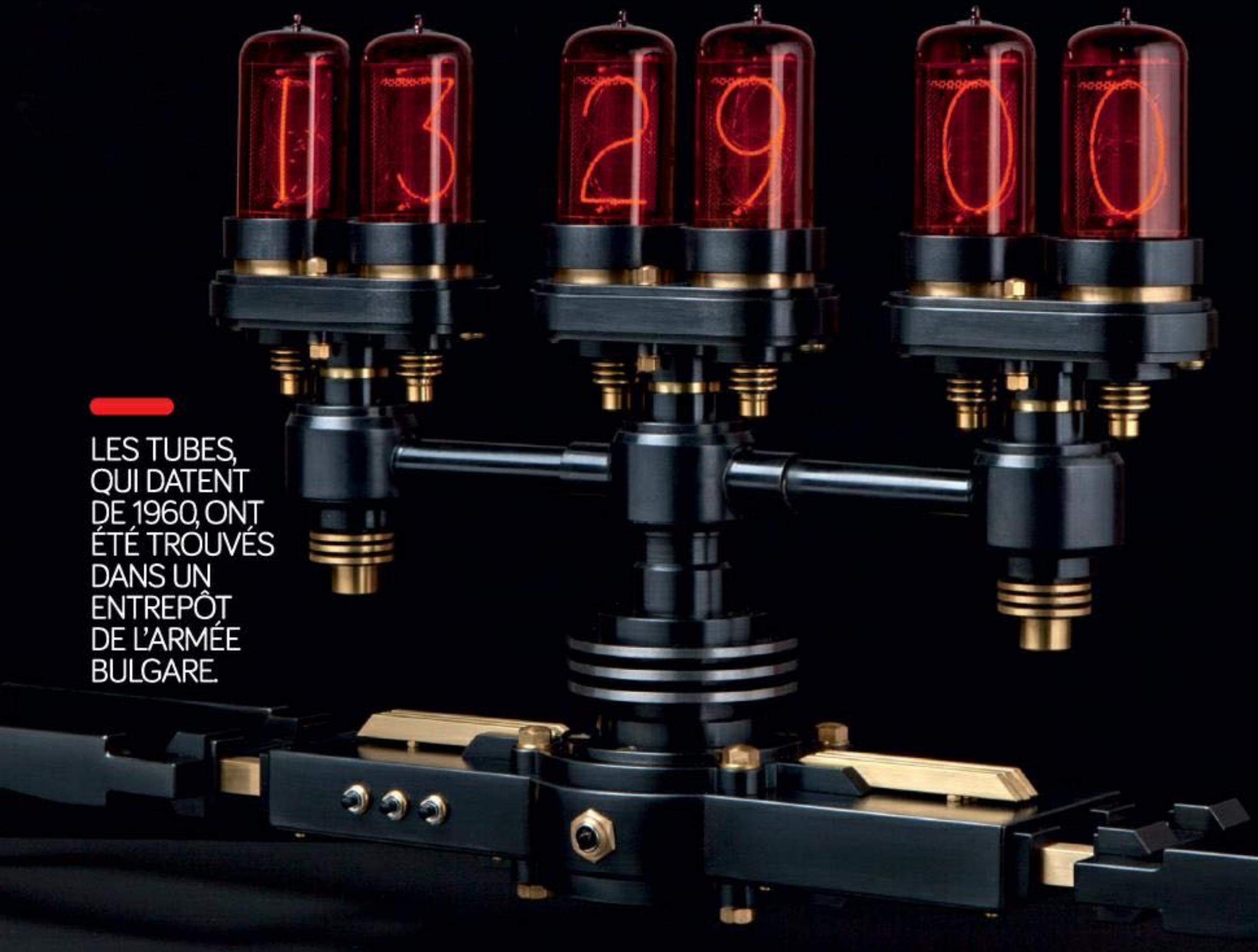
Comment ? Vraiment ? Elle a été façonnée par... un être humain ?

Malheureusement, oui. Mais très méticuleusement et en utilisant pas moins de 350 composants, dont la quasi-totalité a été créée à partir de métaux bruts des mains de Frank lui-même, ce qui fait de chacune des machines une pièce d'horlogerie parfaitement unique. Seuls les tubes lumineux, datant de 1960, ne sont pas son œuvre ; ils ont été récupérés dans un stock militaire bulgare.

Et cette horloge est plus précise que ma tocante à 30 €, non ?

Elle ne mise pas tout sur son look ! Son récepteur GPS et sa puce DCF77, lui permettant de régler automatiquement l'heure, lui assurent une précision remarquable. Mais c'est avant tout sa complexité et la rareté des tubes qui font sa valeur. Ces derniers n'étaient pas assez nombreux pour créer plus de 12 pièces. Plus aucun modèle ne sera ainsi jamais construit.

LES TUBES,
QUI DATENT
DE 1960, ONT
ÉTÉ TROUVÉS
DANS UN
ENTREPÔT
DE L'ARMÉE
BULGARE.



**Canon EOS M3**

Canon devrait savoir qu'il ne faut pas céder à la tendance. Doté d'un capteur de 24,3 MP, d'un processeur DIGIC 6 et d'une fonction autofocus 49 points, il est compatible avec toutes les lentilles EF Canon, ce qui est top.

699 € /

www.canon.fr**Samsung NX500**

Le petit frère du NX1 a des airs futuristes. Léger, il peut immortaliser jusqu'à 4K de vidéos avec un capteur 28 MP de très haute résolution et une vaste plage ISO (100-25600). Environ 800 € / www.samsung.com/fr

**Fujifilm X-A2**

Le X-A2 est marron orangé, effet cuir, mais il existe aussi en noir et argent.

Cet appareil est équipé d'un capteur APS-C de 16,3 MP et d'une lentille 16-50 mm. Une affaire, si vous voulez notre avis!

499 € /

www.fujifilm.eu/fr**Panasonic Lumix GF7**

Le GF7 devrait avoir honte avec son mode selfie mains libres et son filtre « amincissant ». Mais non, il s'impose fièrement avec son capteur de 16 MP, le wi-fi intégré et son format vidéo AVCHD.

509 € / www.panasonic.com/fr

? POURQUOI LA BMW X6M?

Aïe... Mes yeux !

L'esthétique de cette voiture ne fait pas l'unanimité, mais ce SUV à l'air menaçant ne donne pas envie de le contrarier ! La division M de BMW a sorti les outils d'un tout nouveau calibre pour ce modèle 5 places aux allures de monstre avaleur de kilomètres. L'astuce se dissimule sous le capot lourdement dessiné : un engin V8 de 4,4 litres à 2 turbocompresseurs. L'une des plus belles choses qu'on n'ait jamais entendue, et qui affiche 575 ch et 750 Nm.

Comment conduire un tel engin dans les ruelles ?

Il s'agit là d'un miracle d'ingénierie, en fait, car, malgré une conduite typiquement surélevée pour un SUV

lambda, la voiture réussit à rester stable et maintient son adhérence dans les virages les plus serrés comme le ferait un véhicule 2 fois moins massif. Tout ça grâce aux nombreuses révisions apportées par les ingénieurs au châssis, le système 4 roues motrices xDrive, les freins corrigés et l'excellent Dynamic Damper Control, qui tend les suspensions en pressant simplement un bouton. Il n'y a pas moins de 10 radiateurs pour s'assurer que la bête ne prenne pas chaud sur les trajets particulièrement chaotiques.

Quoi d'autre ?

Comme tous les modèles M, le conducteur peut choisir entre les versions Comfort, Sport et Sport+ pour les suspensions, et



a aussi la possibilité de changer la sensibilité de l'accélérateur et le système de direction grâce à un interrupteur près du levier de vitesse. Le SUV est aussi équipé de la dernière version de ConnectedDrive, qui est actuellement l'un des systèmes d'infotainment les plus intuitifs. Et ce monstre de ferraille ne coûte qu'un peu plus de 133 000 €, de quoi mériter quelques sifflements dans la rue !

LA PLUS HAUTE RÉSOLUTION DU MONDE

Canon 5DS

3600 € (boîtier nu) / www.fnac.com

Si une image toute simple vaut 1000 mots, alors les 50 MP de ce 5DS racontent *Guerre et Paix...*

● C'est un appareil énorme, dans tous les sens du terme

En effet, le capteur de ce Canon possède la plus haute résolution du marché. Celui-ci est capable d'emmager dans ses images une quantité phénoménale de détails. Allié à 50,6 millions de pixels, ce capteur plein format permet de sortir une image de plus de 1m de large sur une imprimante de 200 dpi à jet d'encre! Beaucoup vous diront que la quantité de mégapixels n'est plus d'actualité, et que tout appareil qui a deux chiffres au compteur de sa définition est bien suffisant pour le grand public. Mais avec 50 MP, il vous sera possible de conserver uniquement une portion de vos clichés en préservant au passage une foule de détails. Les professionnels de la photo l'accueillent déjà à bras ouverts.

● Ne serait-il pas préférable d'avoir moins de pixels ?

Ah, la bonne vieille controverse des mégapixels ! Parce qu'avoir plus de pixels équivaut à avoir plus de détails, certes, mais cela laisse aussi moins de place sur chaque pixel pour capturer la lumière. C'est la raison pour laquelle la technologie UltraPixel mise au point par HTC utilise moins de pixels, jusqu'à deux fois plus grands, pour obtenir de meilleures performances en basse lumière. Mais avec cet APN spécialisé, étant donné son prix, Canon vise clairement un public pro équipé de flashes et de réflecteurs, qui travaille de jour.

● Cela veut-il dire qu'il est temps de faire l'acquisition d'une imprimante de compétition ?

Oui, et vous avez un peu de temps pour économiser car la sortie du 5DS est prévue courant du mois de mai. À 3600 €, ça nous fait le mégapixel à un peu plus de 70 €... C'est donné!



IMPRIMÉES EN TAILLE RÉELLE, LES IMAGES ONT UNE LARGEUR DE 1M.



ÉCONOMISEZ 2900 €...

● ...en achetant un autre Canon!

Les nouveaux 750D et 760D remplacent le 700D et ciblent les jeunes utilisateurs de DSLR. Identiques, ils possèdent un capteur APS-C de 24,2 MP, un processeur DIGIC 6, un ISO allant de 100 à 12800, un autofocus à 19 collimateurs croisés, la vidéo en 1080p, le wi-fi, le NFC et un écran LCD vari-angle.

● Oui, mais lequel ?

C'est surtout la disposition des commandes qui varie entre les 2 modèles. Le design du 760D rappelle les Canon de gamme plus élevée : pourvu de réglages plus poussés, il dispose d'une molette et d'un écran de contrôle ainsi que d'un viseur intelligent. Il propose également des modes créatifs pour l'enregistrement vidéo. Le 750D est annoncé, boîtier nu, à 699 € et, en kit avec un 18-55 mm IS STM, à 799 € ; le 760D, nu, à 749 €.



Routeur pour geeks ! D-LINK AC3500 ULTRA

Quand la connexion Internet rame à mort, on est capable des actes les plus irrationnels : triturer les fils au dos du routeur, rapprocher le PC de celui-ci, même si le signal est optimal... Ce qui serait tout aussi inutile, étant donné que vous êtes probablement ralenti par un câble de relais revêche à 4 km de là. On peut aussi acheter un routeur 802.11ac rouge qui déchire, comme celui-ci, capable de monter à des vitesses de 3,1 à 5,3 Go/s, le tout sans fil. Une sorte de gardien ultime de la connexion qui fuse, d'autant qu'avec ses 8 antennes qui lui confèrent un look arachnéen on s'imaginerait presque le voir escalader les murs !

Prix non communiqué / www.dlink.com/fr



Dur, dur de porter son iPad SPINPADGRIP

Le SpinPadGrip a été pensé pour les invétérés des tablettes, au bureau comme à la maison, voire même à l'extérieur. Son inventeur voulait résoudre le problème des crampes au poignet ou à la nuque, après plusieurs heures d'utilisation. C'est chose faite avec cette petite poignée design qui tourne à 360° pour s'adapter aux rotations de votre tablette, selon votre humeur. Elle sert à la fois de support pour avoir les mains libres et d'anse pour l'emporter partout ou l'accrocher.

De quoi ménager vos articulations quand vous utilisez votre joujou préféré. Bien plus qu'un gadget, donc !

39 € / www.spinpadgrip.com

LES 6 PREMIÈRES APPLICATIONS À INSTALLER SUR L'APPLE WATCH

Si vous achetez la montre connectée d'Apple, vous allez à coup sûr poser une journée de congés pour faire joujou avec ! Voilà par quoi commencer.

INSTAGRAM

Pour agrandir son cercle d'amis...

Comment n'importe qui ayant plus de 3 instafollowers le sait, l'important n'est pas ce que vous photographiez, mais à qui vous le montrez. En mettant Instagram à votre poignet, vous likerez et, plus important, serez liké à tout moment de la journée.

SPG

Pour trouver un hôtel superchic...

L'appli vous permet non seulement de réserver une chambre et de faire votre check-in avec le réceptionniste, mais aussi de lancer fièrement au bar de l'hôtel : « Je peux ouvrir ma porte de chambre avec cette montre. Terminez votre cocktail et je vous montre. »

ACTIVITÉ

OK, cette appli sera déjà installée...

Selon certains, ce serait même la plus importante. Elle collecte des informations des applis de fitness, comme Strava ou Nike+, et utilise une représentation visuelle très simple pour vous sommer de vous bouger les fesses après avoir joué à la console pendant 3h.



DOMINO'S

Pour se faire livrer une pizza d'un geste...

Pendant que vous levez le bras, télécommande en main, vers le téléviseur pour lancer un épisode de Game of Thrones, ne relâchez pas votre effort et commandez une pizza ! On vous conseille d'éviter de regarder le combat entre la Vipère et la Montagne en mangeant !

BMW, TESLA...

Pour démarrer, arrêter ou converser avec sa supercar...

D'après ce que nous avons vu au CES de janvier, toutes les voitures haut de gamme qui se respectent proposeront leur application pour montre. La Watch a déjà fait parler d'elle à ce sujet, notamment pour la i3 (BMW) ou la Model S (Tesla).

APPLE PAY

Pour acheter n'importe quoi avec la Watch, l'iPhone et l'iPad...

Vous pourrez réaliser des paiements sans contact avec votre montre dans de nombreuses grandes chaînes de magasins. Mais l'épicier du coin risque de ne pas saisir ce qui vous arrive en vous voyant secouer le poignet.

Chaque jour une pomme CONSERVE SON HOMME

L'Apple Watch a tout ce qu'il faut pour révolutionner le suivi de votre santé. Le professeur Bruce Keogh, directeur au National Health Service (NHS), le service de la santé publique du Royaume-Uni, explique que ces objets connectés permettront à votre docteur de prévenir

et d'éviter que vous ayez une attaque cardiaque. Mais, évidemment, cela soulève des questions de confidentialité : c'est comme si vous installiez un espion à votre poignet...

L'éditeur de logiciels Mubaloo insiste sur le fait que HealthKit, en charge de collecter

les données, demande l'autorisation aux utilisateurs avant d'envoyer des infos privées. Olly Berry, à la tête de la section iOS de la société, précise : « HealthKit permet aux usagers de suivre leur activité, et tout peut être envoyé à des éditeurs

tiers, avec leur permission. Sila Moto 360 vérifie périodiquement votre rythme cardiaque, la Watch sait quand vous faites de l'exercice, lance l'application qui convient et vous rappelle de vous lever toutes les heures si vous êtes resté trop longtemps assis. »



PLAYLIST AVRIL-MAI

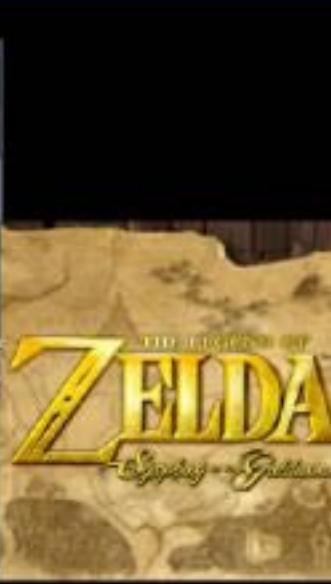
Les rendez-vous incontournables du moment...



22

AVENGERS: L'ÈRE D'ULTRON

Dans ce nouveau volet, les Avengers vont tout faire pour arrêter le méchant Ultron, qui, comme chaque vilain qui se respecte, veut anéantir l'humanité. Avec 3000 plans à effets spéciaux, ce deuxième film de la célèbre licence de Marvel va battre tous les records.



23

THE LEGEND OF ZELDA: SYMPHONY OF THE GODDESSES

Vous êtes fan du jeu ET amateur de musique symphonique ? Ce savant mélange (un orchestre joue sur les images du jeu) devrait vous plaire. Immersion totale garantie !



24

DUNGEONS 2

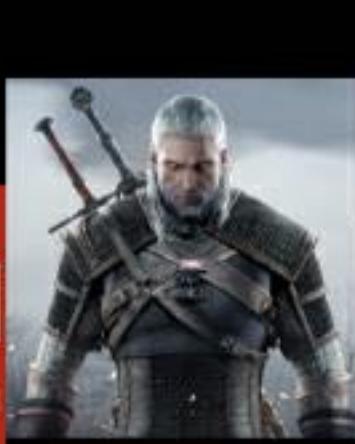
Ce jeu pourrait bien être le remake du Dungeon Keeper de 1997 - ce que la version de Dungeons de 2011 n'était pas... Le principe reste le même : pointez et cliquez sur votre donjon pour lui donner vie, et montez vos armées pour le peupler et le protéger.



14

BORDEAUX GEEK FESTIVAL

Comics, high-tech, heroic fantasy, sci-fi et culture Web, le programme de ce salon a tout pour attirer notre attention. Espérons que cette toute 1^{re} édition tiendra ses promesses.



19

THE WITCHER 3: WILD HUNT

On nous promet des graphismes magnifiques pour ce 3^e volet des aventures de Geralt de Riv, tandis que la carte s'annonce immense (jusqu'à 30 min uniquement pour se déplacer!). Mais, surtout, on se demande si cet opus va être aussi sulfureux que les précédents...



31

DAVID BOWIE IS

Rendez-vous à la Philharmonie de Paris, jusqu'au 31 mai. Ne manquez pas en effet votre dernière chance de retracer le parcours de l'icône. Entre costumes de scène et objets cultes, cette exposition met en scène les couleurs vives et la musique d'une personnalité plus qu'originale.



PREMIER SANG BLOODBORNE PS4

Hidetaka Miyazaki n'est pas seulement le créateur des deux meilleurs *dungeon crawlers* de tous les temps (*Dark Souls* et *Demon's Souls*) : d'aussi loin que nos mémoires d'ultragamers s'en souviennent, il incarne une période où le jeu avait un vrai niveau de difficulté.

Son petit dernier est tout aussi intimidant que ses titres précédents et ne fera pas tache dans son curriculum vitae. Visuellement, *Bloodborne*, aussi exquis que peut l'être un cadavre, vous plonge dans une nécropole cauchemardesque appelée

Yharnam, sorte de Gotham City repensée par Lovecraft. Son clocher à l'ambiance gothique, ses nuages d'un noir profond et ses réverbères dont le scintillement ne rehausse que très peu la couleur macabre des pavés sont assez loin des pages d'un catalogue du Club Med.

Les fans de *Dark Souls* ne seront donc pas dépayrés par cette exclusivité PS4. Le héros alterne attaques faibles et coups puissants, esquives et un système de soin délivré avec parcimonie. Les joueurs peuvent même voir les fantômes des

malchanceux qui ont été envoyés ad patres avant eux. Évidemment, le système de points de contrôle est assez imputoyable, le die and retry est donc de mise !

Toutefois, le jeu apporte quelques nuances par rapport à ses illustres prédecesseurs, notamment dans son style de combat plus agressif. Vous ne pourrez vous planquer derrière un bouclier ; une arme de mêlée, une autre pour tenir les ennemis à distance : il va falloir peser chaque geste avant de vous lancer en combat rapproché. Préparez-vous à mourir, encore et encore...



APERÇU LES PROCHAINES VACANCES DE LARA CROFT

RISE OF THE TOMB RAIDER

Xbox One, Xbox 360

Lara Croft faisait profil bas depuis l'annonce de la suite de ses aventures en exclusivité (pour le moment) sur Xbox 360 et Xbox One. Cette fois, nous en sommes sûrs, elle sera de retour en fin d'année.

La scène se déroule un an après le naufrage de la belle à Yamatai. Se souciant peu d'avoir subi un traumatisme après le calvaire qu'elle a connu, elle part en Sibérie à la recherche d'une cité engloutie appelée Kitezh, où semble être enfoui le secret de la vie éternelle.

L'environnement sera le premier adversaire de Lara, qui devra affronter avalanches, ours et autres fantaisies locales. Comme il est de rigueur dans les jeux modernes, un système de confection – qui n'est pas sans évoquer *Far Cry* – garantit la création d'outils pour lutter plus efficacement contre ces nuisances.

Certains d'entre eux pourraient exiger de récupérer des matériaux à la tombée de la nuit, comme les peaux de loup, ce qui laisse penser que le jeu respectera le cycle jour/nuit. Une seule chose viendra vite à manquer : le repos !



NOUVEAUTÉS ET JEUX À VENIR SUR SMARTPHONE

**JOE DANGER**

Nouveau sur Android

Alors que l'on attend toujours *No Man's Sky*, Hello Games passe son temps sur d'autres titres comme ce *Joe Danger* qui fait virevolter sa bécane pour la première fois sur Android. 80 niveaux pour essayer de tuer l'invulnérable cascadeur. Bonne nouvelle : les gamepads sont compatibles.

**THE ROOM THREE**

Bientôt sur Android et iOS

Les deux premiers épisodes de *The Room*, de Fireproof Games, ont reçu des tonnes de récompenses, méritées. On l'a attendu impatiemment, ce 3^e volet ; il débarque bientôt sur nos smartphones, toujours aussi beau et mystérieux. Nous n'avons pas fini de nous creuser les méninges.

**LETTER TALE**

Bientôt sur iOS

N'est-ce pas trop mignon cette histoire de bébé renard rose perdu dans un colis et adopté par un groupe de pigeons voyageurs ? Ceux-ci vont former Ari à leur métier : facteur. Il lui faudra donc livrer le courrier tout en cherchant ses origines. Un puzzle game très attendu.

**À VENIR****AVRIL**

- **MORTAL KOMBAT X**
- **DARK SOULS II: SCHOLAR OF THE FIRST SIN (NEXT GEN)**

MAI

- **THE WITCHER 3: WILD HUNT**

JUIN

- **BATMAN: ARKHAM KNIGHT**

JUILLET

- **LEGO JURASSIC WORLD**

SÉLECTION

GENÈVE

SALON DE L'AUTO 2015

Supercars farouches, monstres de puissance prêts à dévorer l'asphalte et concept-cars fantasmagiques se sont donné rendez-vous en Suisse.



EN VENTE BIENTÔT



Audi R8

Cela fait maintenant 8 ans que la première R8 a été lancée ; elle avait donc besoin d'un petit lifting. Audi n'a pas lésiné et offre un modèle plus agressif, léger, puissant avec un intérieur bien plus high-tech. Son cockpit virtuel avec un écran TFT de 12,3" remplace le vieux tableau de bord analogique, alors que le moteur V10 de 5,2 litres est maintenant proposé en 533 ou 602 ch. Les prix démarrent à 165 000 €. La version électrique, e-tron, était aussi présentée, mais le prix reste secret.



Honda Civic Type R

La marque japonaise a enfin fait tomber le rideau de soie qui entourait la tant attendue Type R. Son moteur de 2 litres développe 306 ch, de quoi aplatiser un brushing sur l'appui-tête avec son passage de 0 à 100 km/h en 5,7 secondes. Honda prétend qu'elle peut faire le tour du circuit Nürburgring en 7'50"63, un véritable exploit pour une traction avant de cette catégorie. Les prix démarrent à 35 000 €, pas très loin de la Focus RS, une concurrente de taille. 2015 est un bon millésime !



Porsche Cayman GT4

La Porsche Cayman est considérée comme l'un des plus beaux modèles sportifs que l'on peut s'offrir en raison de son budget « raisonnable ». Le fabricant allemand lance la version GT4, avec un moteur emprunté à la 911 Carrera S. Le prix de lancement est de 88 310 € pour flirter avec un moteur 6 cylindres à plat avec injection directe. Ses 385 ch à 7500 tr/min lui font atteindre 100 km/h en seulement 4,4 secondes, sur un châssis et des suspensions affinées, qui plus est.



McLaren 675LT

Aston Martin, McLaren et Mercedes-Benz ont tous trois présenté des machines surpuissantes et dispendieuses réservées aux circuits. La McLaren 675 LT (pour long tail ou « longue queue », en référence à son châssis tout en longueur) est à plus de 355 000 €, avec 675 ch taillés pour la route. Certes, le tableau de bord et les jolis tapis en jettent, mais le prix se justifie surtout par sa technologie inspirée de la F1 et son aptitude à monter de 0 à 100 km/h en moins de 2,9 secondes.



ENVENTE PEUT-ÊTRE

**Rinspeed Budii**

Basé sur la BMW i3, ce concept de voiture autonome signé Rinspeed est équipé d'un laser sur le toit pour scanner la route et les obstacles. Le véhicule ajuste alors automatiquement l'assiette et les suspensions. La colonne de direction est robotisée de sorte que le passager peut récupérer le volant et profiter de l'expérience de conduite. Il embarque aussi le paiement de parking sans contact et deux miniscooters planqués à l'arrière. Les chances d'une version commerciale ? Plutôt minces.

**Aston Martin DBX**

La révélation choquante du salon ? Aston Martin semble prêt à barboter sur le marché des SUV de luxe. La DBX est une version grand luxe alimentée par une batterie nouvelle génération et un moteur électrique. Il y a assez de place à l'intérieur pour une horde et la technologie n'est évidemment pas en reste avec plus d'écrans et de caméras que de rétroviseurs ! On ne sait pas si elle deviendra un modèle de série, mais sûrement Bond le croisera-t-il bientôt...

**Bentley EXP 10 Speed 6**

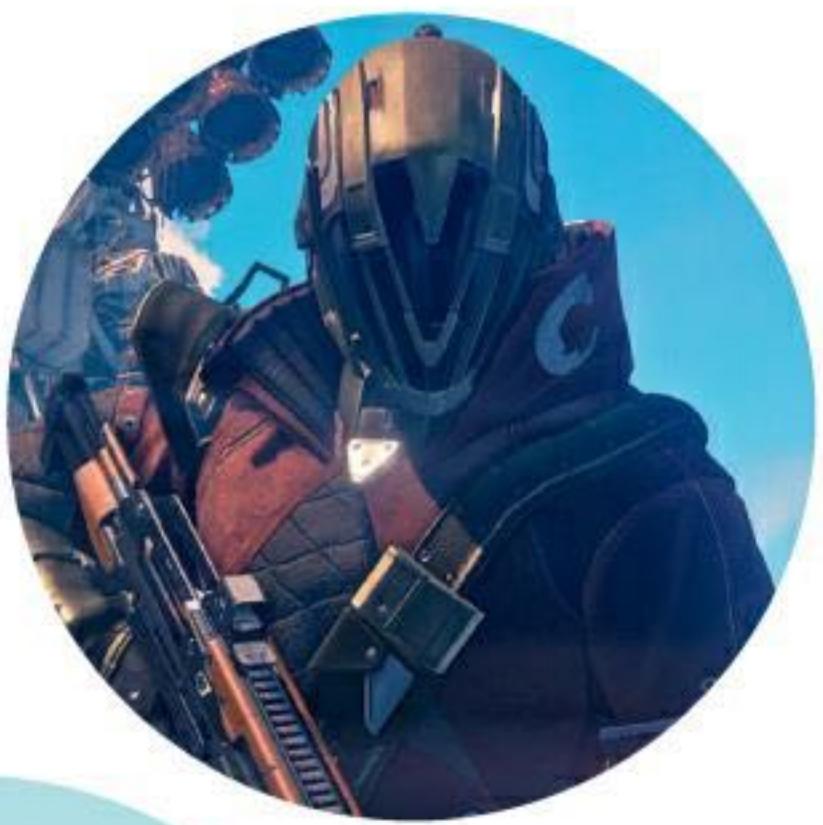
Les fans de Bentley auront attendu longtemps un coupé sport biplace pour rivaliser avec Aston Martin et McLaren. Sans apporter plus de précision, Bentley a laissé entendre que ce modèle se tournerait vers une alimentation hybride, une technologie qui influencerait toute une gamme de modèles de la marque. L'intérieur est à s'en décrocher la mâchoire. Très inspiré par les codes de l'aviation britannique, le bolide embarque assez de cuir pour ouvrir une maroquinerie de luxe !

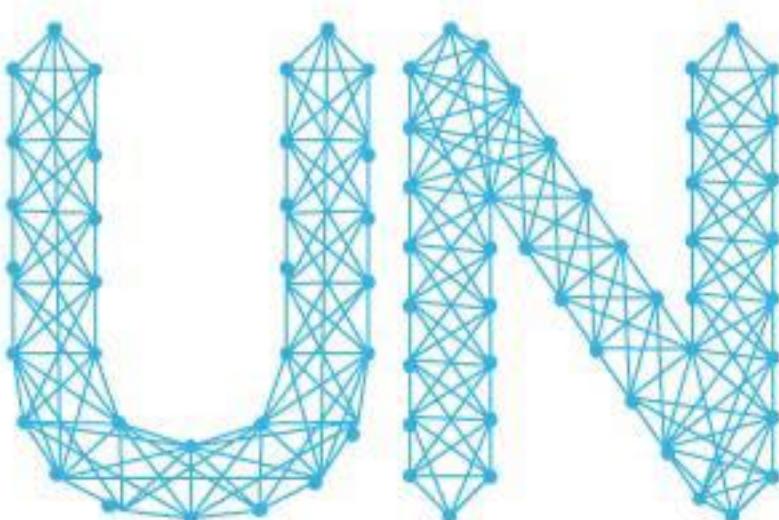
**Lexus LF-SA**

Lexus a scotché la foule avec son concept-car de poche tout mignon. Cette voiture de ville ne fait que 3,40 m de long pour 1,70 m de large et 1,43 m de haut. Ces dimensions la rendent encore plus compacte que le Volkswagen Up et en font un challenger crédible pour la Mini. Le véhicule peut par ailleurs accueillir 4 passagers confortablement. La technologie n'est pas en reste, avec un écran digital façon hologramme et un affichage tête haute. En somme, une petite citadine dernier cri.



Ciblez votre salon de lasers,
enfilez vos mains virtuelles, vérifiez
vos munitions et découvrez les
12 raisons pour lesquelles le jeu
vidéo va changer à tout jamais...





NE SOUS-ESTEAMEZ PAS LE VIRTUEL

Les créateurs de votre smartphone préféré et de *Portal* et *Half-Life* entrent dans une pièce. Et c'est tout un nouveau monde qui en ressort...

Depuis plus d'un an déjà, les développeurs de jeux vidéo murmurent à voix basse qu'il existe un endroit surnommé « la Pièce », un lieu expérimental dédié à la réalité virtuelle, dans les sous-sols des bureaux de Valve, le légendaire développeur de *Portal* et autres *Half-Life*. De fait, il existerait 2 pièces : l'une physique, dotée de murs recouverts de flashcodes permettant de suivre le positionnement des individus dans un espace 3D ; l'autre virtuelle, où il est possible de déambuler physiquement dans un espace digital. Le top de la réalité virtuelle en somme ! Mais comme toujours avec Valve, on croyait plus à un mythe... jusqu'au mois dernier, quand HTC a annoncé, lors d'une conférence de presse étonnante, qu'un produit était en développement, qu'il fonctionnait

et serait commercialisé au cours de l'année. Jeff Gattis travaille sur les produits connectés chez HTC – « en gros, tout ce qui n'est pas un téléphone », résume-t-il – et a été l'un des premiers à pénétrer dans cette pièce. « Valve a ses bureaux à 5 min des nôtres à Seattle ; j'y suis allé cet été pour une démonstration, se souvient-il. J'étais sceptique quant à la réalité virtuelle, vu que cela fait vingt ans que l'on en parle. »

« J'ai mis ce casque et, tout de suite, je me suis retrouvé au bord d'un canyon. Le type dans la pièce avec moi avait beau me dire de me déplacer, je me suis fait violence en me rappelant : "Jeff, tu es dans un bureau, arrête de flipper !" »

LES LASERS PRENNENT LE POUVOIR

La différence entre le casque produit par Valve et HTC et les



dispositifs de réalité virtuelle classiques réside dans le room scale, soit un tracking à l'échelle de la pièce où vous vous trouvez. Quand Oculus Rift et votre équipement peuvent déterminer ce que vous regardez, le Vive sait où vous êtes. Si les systèmes existants, que vous avez peut-être déjà essayés – si ce n'est pas le cas, tentez Google Cardboard, vous n'allez pas être déçu –, modifient votre façon de voir à partir de vos mouvements de tête, le Vive vous met en scène. Comment ? En bombardant votre visage de faisceaux lasers.

« Le Vive est doté de 2 trackers lasers qui peuvent être installés sur une table ou une étagère, et qui balaiennent la pièce », explique Jeff Gattis. Si vous avez peur que vos rideaux prennent feu, pas d'inquiétude : le Xbox Kinect utilise les mêmes lasers pour jauger la profondeur, comme de nombreuses autres caméras. « C'est ce qui nous permet de connaître la taille et la forme de la pièce. Elles utilisent les capteurs du visiocasque ▶



VIVE : LE FUTUR DE LA RÉALITÉ VIRTUELLE ?

- Le tracking indique votre position dans un espace de 4,50 m² à l'intérieur duquel vous pouvez déambuler, vous agenouiller, vous coucher... ou faire la danse des canards, si cela vous chante. Coin, coin.
- Le Vive sera vendu avec une paire de manettes guidées par laser, vous offrant de porter des mains virtuelles pour saisir des objets, tirer avec vos armes et interagir librement avec l'environnement virtuel.
- L'arme pas si secrète de Valve : les 125 millions de personnes qui jouent déjà sur Steam régulièrement. Si seulement 10 % d'entre eux achètent le Vive, la réalité virtuelle va toucher le grand public du jour au lendemain.



– les détails qui confèrent au Vive une allure extraterrestre – pour créer l'échelle de la pièce. Ajoutez un tracking à 360° et vous ne jouerez plus jamais tranquillement assis dans votre canapé : vous pouvez vous lever, arpenter la pièce... C'est à ce moment que cela devient très réaliste et ouvre beaucoup de possibilités. »

EUH... JE RISQUE DE ME PRENDRE UN MUR, NON ?

Les 2 boutons rouges qui se trouvent à l'avant du casque Vive sont là pour vous « chaperonner »,

ainsi que le précise Jeff Gattis : « Il s'agit de caméras braquées vers l'avant qui détectent quand vous approchez un mur ou une chaise ; elles vous le font visualiser ou émettent un bruit d'avertissement. »

Pourtant, il est impossible de ne pas penser que dans le cas où ne serait-ce que 10 % des 125 millions de joueurs utilisant Steam se mettaient à utiliser le Vive, il y aurait quelques bleus. Vous vous souvenez de tous ceux qui, par enthousiasme, ont smashé leur Wimote dans leur écran TV en jouant au tennis ?

HALF-LIFE 3

Heureusement que nous éditons un magazine papier et ne sommes pas un média Internet, car certains seraient déjà en train de poster un commentaire agacé quant à l'avenir du « plus grand jeu de l'histoire ». Nous aussi, on est frustrés. Mais imaginez un peu : le Vive pourrait bien être la raison

pour laquelle Valve a fait attendre des millions de fans. Lors de notre démo avec le produit, nous avons vu des indices irréfutables qu'une nouvelle version de Portal était en cours de développement ; les manettes de HTC et Valve pour le Vive vous permettent d'ouvrir et fermer des portes, de lancer un coup de poing ou de faire feu.

Comme toujours avec Valve, tout ceci est secret-défense, mais cela ne fait que raviver notre désir de nous plonger dans des canyons ou des pièces cachées avec le Vive sur le crâne... On se retrouve là-bas ?

« LES CAMÉRAS DÉTECTENT QUAND VOUS VOUS DIRIGEZ VERS UN OBJET ET VOUS INDIQUENT LES OBSTACLES. »



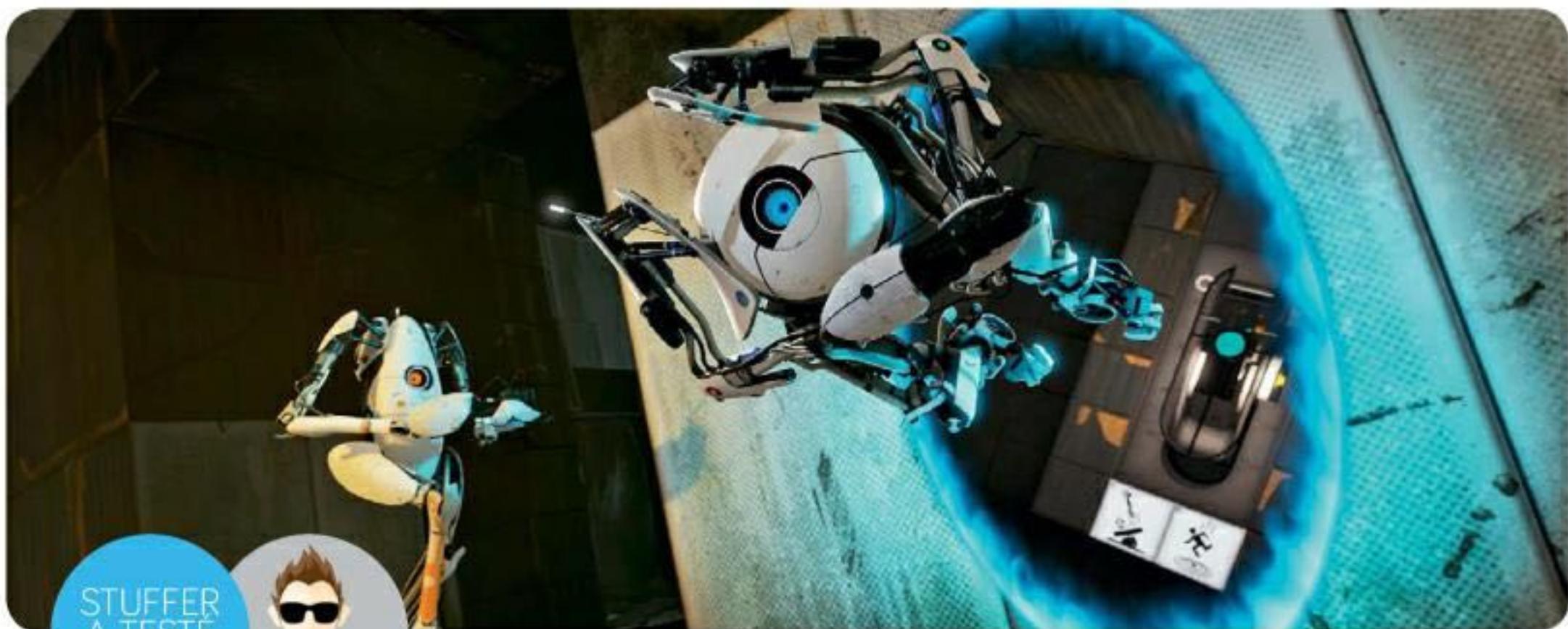
LA TECHNOLOGIE DERRIÈRE LE MASQUE

- Les 2 écrans sont en résolution 1200 x 1080 et ont été créés spécialement pour le casque. Ils se rafraîchissent à 90 fps, bien plus vite que les consoles next gen.

- Plus de 70 capteurs sont cachés sous le visage d'E.T. du casque Vive. En surface, on aperçoit aussi les capteurs pour rayons lasers ; les accéléromètres et gyroscopes calculent les angles.

- Le kit du développeur, commercialisé fin 2015, ressemblera à ça, mais la version grand public est créée par l'équipe ayant conceptualisé le HTC One. Aura-t-on droit à du métal ?

- Il vous faudra sûrement un peu de temps pour vous habituer aux manettes : HTC nous assure qu'elles ne ressemblent pas du tout à des manettes traditionnelles, mais plutôt à des mains virtuelles.



**STUFFER
A TESTÉ
LE VIVE**



Personne d'autre que moi n'a été autorisé à entrer dans la pièce top secret de HTC lors du congrès Mobile World. Au centre se trouve un océan de câbles (tant que j'ai été obligé de porter une ceinture spéciale afin de ne pas m'emmêler pendant la démo), mais HTC m'a assuré qu'il n'y aura au final qu'un seul fil, reliant le casque à l'ordinateur.

Le Vive est plus léger qu'il n'y paraît, même avec les câbles, et il se cale parfaitement sur votre tête. Une mousse accueillante entoure vos yeux et les fixations sont à la fois fermes et confortables.

MANETTES GÉANTES

La version finale des 2 manettes que l'on m'a tendues était sans fil, mais j'espère que Valve et HTC ne changeront rien d'autre. Elles ressemblent à de gros Nunchucks Wii, avec de nombreux capteurs au-dessus, comme un Cornetto high-tech. Vos pouces peuvent se reposer sur le même genre de trackpads que ceux du Steam Controller, avec une gâchette sous l'index ; une pression généralisée a le même effet qu'un bouton. La manette est de suite confortable et se tient naturellement.

Les 2 écrans de 1080p entrent ensuite en jeu. Vous pouvez en savoir plus sur mon expérience de jeu dans l'encadré à droite, mais, pour faire vite, j'ai été complètement bluffé. C'était si immersif et réel que chaque

démo m'a montré une nouvelle façon de révolutionner les jeux vidéo grâce à la réalité virtuelle.

SOUCI D'ESPACE

Certaines choses méritent que l'on s'y attarde : j'avais l'impression que les objets étaient un peu flous de très près, et comme la technologie guidée par laser vous invite plutôt à plonger tête la première dans l'action ; j'espère que ce sera rectifié. On est tout de même totalement immergé dans le monde virtuel, avec une fluidité incroyable (le rafraîchissement à 90 fps fonctionne bien), et l'échelle des objets et l'interactivité sont juste géniales.

Il reste néanmoins quelques interrogations. Par exemple, si vous jouez dans un carré parfait sans le moindre meuble, pas de souci, mais que fait-on du canapé, des tables basses, des chiens ou des enfants qui peuplent votre vie réelle ? Que se passe-t-il quand le jeu veut atteindre un point au-delà du confinement de votre pièce ? Les lasers Lighthouse ne vont-ils pas faire exploser le prix du Vive ? HTC n'apporte (pour l'instant) aucune réponse.

UNE EXPÉRIENCE UNIQUE

Mais tout cela ne me dérange pas vraiment pour le moment, car en ressortant de là, j'avais le sourire (autant que possible) et j'aurais pu vendre un rein et mes meubles pour ramener le Vive chez moi !

Après avoir goûté au futur du jeu vidéo, j'avoue que cela rend bien fade la réalité actuelle des jeux du commerce.

ON A TESTÉ...



STRATÉGIE EN TEMPS RÉEL

J'observe une petite armée attaquant une forteresse. Je recule d'un pas et je réalise que cette bataille virtuelle a lieu sur une table tout aussi virtuelle. Je me penche pour regarder le fort du dessus et j'y aperçois un soldat en train de lire un journal, assis sur des toilettes. Sous la table, 2 gars creusent un tunnel qui passe sous les fortifications. Je n'avais jamais imaginé ce que la réalité virtuelle pouvait apporter à un jeu de stratégie en temps réel, mais maintenant je suis excité comme une puce !



MASTERCHEF

Je suis dans une cuisine et un robot m'intime de faire une soupe. Je prends une tomate avec le contrôleur gauche et je la mets dans la casserole. Puis j'ajoute 2 champignons, un dans chaque main, comme un ninja des fourneaux. Après avoir mis du sel, mon bol de soupe est prêt. La précision et la fluidité sont remarquables.



VIVE L'ART !

Je suis dans un endroit vide et sombre. Je doigts sur la gâchette droite, je peux dessiner des formes en 3D, comme si j'agitais une bombe de peinture. En glissant le pouce sur le touchpad gauche, on peut ouvrir des menus, en pointant de la main droite sur des formes et des symboles. Vous pouvez « peindre » avec du feu, de la neige ou des feuilles...



PORTAL 3... NON, VRAIMENT ?

Enfin, peut-être. Je suis dans une pièce carrée qui ressemble à un labo. J'ouvre une porte et j'aperçois Atlas, de Portal 2, devant moi. Est-ce que je joue à ce que je pense ? Tout à coup, GLaDOS apparaît, les murs disparaissent et je vois une pièce avec un Companion Cube, avant de finir dans une poubelle. Peut-être est-ce juste une démo, mais, vu la qualité, je pense qu'on tient le bon bout.

DEUX

POUR NE PAS VIVE SEUL

Le casque de Sony, prévu pour 2016, a été amélioré depuis qu'on l'a découvert l'année dernière.

Le casque de Sony, nommé Project Morpheus, a été largement révisé pour cette édition de la Game Developers Conference, et même s'il n'a pas l'air drastiquement différent, des améliorations sont apparues, comme une fréquence de rafraîchissement à 120 Hz et un nouvel écran OLED.

Le Project Morpheus a toujours été le plus élégant des casques de réalité virtuelle, en comparaison à l'Oculus Rift, mais le nouveau modèle semble être définitif, une sorte d'équivalent Apple au design Android.

En termes de concept global et de fabrication, le meilleur jeu que nous ayons testé est *London Heist*. Vous débutez assis sur une chaise (dans la réalité et dans le jeu), accompagné



d'un type au crâne rasé et aux allures de gangster qui vous menace avec un chalumeau. Mais avant qu'il ait pu vous faire flamber, il reçoit un coup de fil et vous tend le téléphone, que vous prenez grâce à votre manette Move qui suit vos mouvements.

Quand vous prenez l'appel (l'audio provenant de la manette), un flashback vous raconte la mission qui vous a fait atterrir ici. Vous êtes entré

par effraction dans une villa luxueuse et vous devez fouiller des tiroirs pour y trouver une clé. Grâce à elle, vous pourrez ouvrir un autre tiroir qui contient un pistolet.

Tout à coup, l'alarme retentit et des sales types surgissent ; vous allez devoir vous cacher et leur tirer dessus en vous agenouillant physiquement derrière les meubles du jeu pour ne pas être touché. Dans un autre tiroir, vous trouvez des munitions à ajouter à votre pistolet grâce à la manette et vous faites feu. Une fois les hommes abattus, la démo s'achève, et vous retournez à la réalité.

Ce n'est pas encore un jeu confirmé pour le Morpheus, mais il démontre le savoir-faire de Sony en termes de réalité virtuelle.

PETIT AVANT-GOUT



Immerse Virtual Reality Headset

Plus cher que faire son propre casque Google Cardboard, mais moins compliqué : ce châssis en plastique consiste en des lunettes isolées. Mettez-y votre téléphone et c'est parti !

40,89 € / www.firebox.com



Oculus Rift Development Kit 2

Ce n'est pas encore le produit final, mais cela ne vous empêche pas d'en acheter un. Il n'est pas aisément de jouer avec, mais si vous ne pouvez vraiment pas attendre...

350 \$ (import) / www.oculus.com



Samsung Gear VR

Il vous faudra posséder un Galaxy Note 4 ou un S6, mais cela vaut la peine car vous donnerez alors à votre téléphone des pouvoirs de réalité virtuelle, en utilisant ses capteurs de mouvement pour rendre jeux et vidéos plus réels.

199 € / www.samsung.com/fr



UN CASQUE 2.0

● Le modèle original disposait de 6 LED qui aidaient à suivre la position du casque. Ce dernier modèle en possède 3 de plus.

● Le nouveau casque a une meilleure répartition du poids sur la tête, et le plastique au niveau du nez et de l'écran est doux et confortable.

● L'écran OLED est passé de 5 à 5,7", avec une résolution de 1920 × 1080, et bénéficie d'une fréquence de rafraîchissement de 120 Hz.



TROIS

DITES ADIEU À VOTRE SALON...

Débarrassez-vous de votre canapé 3 places et vendez la table basse sur eBay : vous allez avoir besoin d'espace pour vos jeux en réalité augmentée !



HOLOLENS

Le casque HoloLens de Microsoft n'est pas uniquement fait pour les jeux vidéo, car on a pu voir qu'il interagissait avec un monde Minecraft créé dans votre salon ; le potentiel est donc ici bien réel. HoloLens n'est pas loin d'un outil de visualisation 3D et transforme icônes, menus et modélisations 3D en hologrammes mappés chez vous.

Vous interagissez avec les hologrammes en faisant des gestes ou en regardant des objets ; les sons sont spatialisés depuis différents endroits de la pièce. Le casque est sans fil, donc impossible de vous prendre les pieds dedans et de casser au passage votre collection de vases Ming alors que vous échappez à des zombies cachés derrière les rideaux.

MAGIC LEAP

Malgré une levée de fonds de 542 millions de dollars à laquelle a grandement contribué Google l'an dernier, la start-up Magic Leap ne dévoile quasiment rien de ses projets. On sait juste qu'il est question d'un dispositif connecté qui se superposera à des objets générés par ordinateur dans la vie réelle. Les images seront projetées directement sur vos orbites, ce qui est supposé les intégrer dans votre environnement, au côté des vrais objets.

Pour ce faire, Magic Leap utilise le Dynamic Digitized Lightfield Signal, un procédé très prometteur ; si la méthode est conservée jusqu'au premier hardware, on devrait enfin comprendre pourquoi Google a signé un aussi gros chèque...

CASTAR

En termes de réalité augmentée, les castAR se rapprochent des jeux qui tournent sur 3DS. Mais, plutôt que de visualiser le monde via la caméra de la console, vous le voyez à travers une paire de lunettes : une surface réfléchissante permet d'ancrer une image et de calculer son comportement dans le monde réel. Cela implique que vous pouvez en faire le tour à 360° et accueillir d'autres joueurs portant les mêmes lunettes.

Le créateur des castAR, Technical Illusions, a récemment dévoilé un jeu dans la lignée de Marble Madness pour ce produit, mais l'idée d'avoir un jeu massivement multijoueur en temps réel qui se déroulerait dans tout le salon est ce qui est le plus excitant.

PETIT AVANT-GOUT



New Nintendo 3DS XL

La dernière console portable de Nintendo est vendue avec un assortiment de cartes de réalité alternée pouvant être utilisées pour certains jeux ou pour donner vie à votre Mii sur la table du salon. Vous pouvez même télécharger ou imprimer des cartes dans un plus grand format et poser avec Mario pour un selfie !

189 € / www.nintendo.fr

IMMERSIS

En 2013, Microsoft a dévoilé un système de projection du nom d'IllumiRoom, qui fait exploser le cadre de votre écran TV pour projeter des images immersives sur les murs. Cela avait l'air génial, mais le dispositif n'est jamais sorti dans le commerce. Une société française, Catopsys, a donc décidé de construire un modèle elle-même.

Une fois calibré, Immersis utilise une combinaison de mapping 3D et de lentille fisheye pour projeter les jeux sur le mur derrière et à côté de votre téléviseur, en qualité IMAX. Le projet a atteint son objectif Kickstarter en février et Nvidia a aussi financé ce projet de « réalité inversée ». Il tourne seulement sur PC et Mac, mais si le succès est au rendez-vous, Microsoft pourrait bien revisiter son concept.



TV 180°

L'Immersis rappelle une lampe tout droit sortie de l'univers Pixar. Vous pouvez la précommander jusqu'en juin au prix réduit de 1800 €, sur www.immersisvr.com.



QUATRE



LA MODE DES MODS

Counter-Strike ● était au départ un simple mod de *Half-Life*, mais, grâce à Valve, il est devenu un phénomène du jeu en ligne qui a dominé les FPS pendant des années. Que ce soit les fans de *Super Mario* réalisant un remake HD de **Mario 64** ● ou les fous d'*ArmA II* transportant leur jeu dans le très populaire **DayZ** ●, il est souvent bien plus facile pour les mods de jeux existants de toucher un large public. Vu que tout geek un tant soit peu équipé (comme vous, lecteur de *Stuff*) peut créer un jeu et le rendre public dans le monde entier, on ne devrait plus attendre longtemps pour voir arriver un mod de *Half-Life 2* ou d'*Ocarina of Time*.

CINQ

VOUS ALLEZ Y JOUER...

Tout n'est pas qu'une question de réalité virtuelle. Le gaming, c'est avant tout des jeux !



ELITE: DANGEROUS PC, MAC, XBOX ONE (PS4)

Cette simulation spatiale de David Braben n'est disponible que sur PC pour le moment, mais, bientôt, elle sortira sur Xbox One et Mac. Le jeu va même débarquer sur PS4 « un jour ». Quand exactement, on n'en sait rien, donc devenez déjà cosmonaute sur Microsoft avant de passer à la version console ou Apple...



KEEP TALKING AND NOBODY EXPLODES PC, SAMSUNG GEAR VR

Poser des bombes peut sembler amusant, mais rien n'est plus stressant que de devoir choisir quel fil couper. Ce jeu rend le défi encore plus excitant, en faisant porter à un joueur un casque de réalité virtuelle qui voit la bombe, pendant que d'autres l'aident à prendre les bonnes décisions grâce au manuel de l'explosif.



METAL GEAR SOLID V: THE PHANTOM PAIN PC, PS4, XBOX ONE

C'est confirmé, Metal Gear Solid sortira bien en septembre dans sa première version en univers ouvert, avec une météo variable et la simulation en temps réel du jour et de la nuit. Il disposera de Metal Gear Online, qui ajoute un mode multijoueur doté de ballons piégés qui suspendront vos ennemis dans les airs.



ROCK BAND 4 PS4, XBOX ONE

C'est le plus grand come-back du monde de la musique depuis que Led Zeppelin s'est reformé pour un concert : Rock Band est de retour pour quelques tournées sur vos consoles nouvelle génération. Les fans de la version originale devront revoir leurs classiques car toutes les chansons achetées dans les précédentes versions seront compatibles ici, accompagnées de nouveaux titres – soit un potentiel de plus de 2000 morceaux. Harmonix devrait aussi permettre d'utiliser vos anciens instruments avec cette version, mais il y en aura également de nouveaux au cas où votre guitariste aurait explosé le sien sur son ampli à la fin d'un solo déjanté !



THE FLAME IN THE FLOOD PC, MAC, PS4

Conçu par l'équipe qui a développé Bioshock Infinite, ce RPG d'aventure vous emmène faire du rafting pour trouver vivres et outils, accompagné de votre fidèle chien. Si vous mourrez, vous devrez repartir depuis le début, mais soyez tranquille, la rivière et les dangers qui jonchent votre périple se régénèrent à chaque nouvelle partie.



MEGATON RAINFALL PC

Est-ce un oiseau ? Un avion ? Non ! C'est vous avec un casque de réalité virtuelle, un slip par-dessus votre pantalon et un tablier en guise de cape. Tout ça rendu possible grâce à Megaton Rainfall, une simulation de superhéros qui inclut des dangers peu courants dans la lutte contre les extraterrestres – comme la destruction de la ville que vous êtes censé protéger.



SHOVEL KNIGHT PC, WII, 3DS, PS4, XBOX ONE

Après avoir conquis de nombreux joueurs sur PC, 3DS et Wii U, ce jeu de plateforme arrive sur Xbox One et PS4 au printemps – et son héros a invité quelques amis. Les fans de Sony devront affronter Kratos de God of War, tandis que les aficionados de Xbox iront faire un tour dans l'univers de Battletoads. Allez savoir qui des deux a le plus de chance...



SIX



VOUS JOUEREZ AU MÊME JEU PENDANT 10 ANS...

Il n'y a rien de plus énervant que lorsqu'une nouvelle version d'un jeu débarque chaque année et ne propose rien d'autre qu'un changement de couleur de menu... Une pure arnaque, non ? Inspiré par *World of Warcraft*, *Destiny* a lancé la mode des jeux dotés d'une plus longue durée de vie, avec la possibilité d'incarner un personnage pendant une décennie dans plusieurs titres issus du même univers. Cette idée va s'appliquer dans 3 sequels, ainsi que 3 gros packs d'extensions, tandis que Slightly Mad Studios veut lancer *Project Cars* en procédant de la même façon : les perso resteront les mêmes plusieurs années tout comme la plateforme dédiée aux fans de course hardcore.

SEPT

ADIEU CONSOLE !

Que cela vous plaise ou non, il y a de fortes chances que votre PS4 ou votre Xbox One soit la dernière console que vous possédez. Mais par quoi sera-t-elle remplacée ?

PlayStation™ Now Beta

Final Fantasy XIII

PS3™ | Disc Only

PlayStation™ Now rental in downloaded or disc format

4 Hours	7 Days
\$2.99	\$5.99

In FINAL FANTASY XIII, you will fight alongside your friends in-game or online.

Rent from \$2.99

Overview

PS NOW

Lancée aux États-Unis au mois de janvier, et bientôt en Europe, PlayStation Now propose des jeux en location pour une durée maximale de 3 mois ou un abonnement illimité à plus de 200 jeux PS3. Même si l'offre est destinée à leur console, vous n'avez pas obligatoirement besoin d'en posséder une : Bravia TV les émule ; les Blu-ray Sony et les TV Samsung feront bientôt de même. Ajoutez des jeux PS4, et vous pourrez dans un avenir proche vous débarrasser de ce gros boîtier noir.



NVIDIA SHIELD

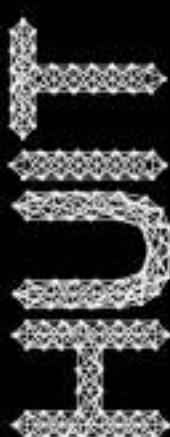
Ça ne ressemble pas à une console, car la Shield est plus un dispositif de streaming. Elle émule l'OS Android TV de Google et permet de télécharger des versions de *Crysis 3*, *Metal Gear Rising: Revengeance*, et *Borderlands: The Pre-Sequel*, ou de jouer en streaming depuis le service Geforce Grid. Bientôt, ce dernier proposera des jeux plus récents que PS Now, comme *MGS V*, *The Witcher 3* et *Batman: Arkham Knight*. Ça ne suffit pas ? La Shield peut aussi diffuser des vidéos 4K en attendant...

STEAM MACHINES

Cette fois-ci, HTC n'y est pour rien ! Les Steam Machines de Valve seront commercialisées au mois de novembre, avec pas moins de 15 modèles différents disponibles, du modèle d'entrée de gamme par iBuyPower et Alienware, qui sera proposé aux alentours de 400 €, aux bolides de Falcon Northwest et Origin PC, qui offriront jusqu'à 3 cartes graphiques Geforce GTX 980 et 32 Go de RAM. On se doute bien que l'une d'entre elles arrivera à émuler *Crysis*, non ?

RV MOBILE

Le Vive, le Project Morpheus et l'Oculus Rift sont reliés à une console séparée qui fait le gros du job, mais l'avenir de la réalité virtuelle sera sans fil. Si les graphismes produits par le Gear VR de Samsung ne sont pas encore aussi bons que ceux d'un casque connecté à un PC, il ne faudra plus attendre beaucoup avant que les téléphones puissent émuler en haute résolution pour une réalité virtuelle digne de ce nom. Adieu donc, chers câbles...



VOUS ALLEZ DEVENIR UNE STAR !

Pour le moment, vous vous demandez sûrement pourquoi tout le monde parle de cette plateforme vidéo, Twitch, mais ses 55 millions d'utilisateurs ne s'y sont pas trompés. Le site, qui vous propose de regarder

ou de diffuser vos sessions de gaming, est très vite devenu le concurrent de YouTube ; certains diffuseurs gagnent plus de 100 000 \$ grâce à leurs streamings. Certes, on doute que beaucoup d'autres joueurs

ont envie de se brancher sur vos vidéos pour vous voir vous faire systématiquement massacrer par un ado accro à *Destiny*, mais peut-être auriez-vous un avenir en les proposant comme des séries comiques ?

NEUF

VOUS ALLEZ JOUER AVEC VOS OREILLES

Il ne suffit pas de le voir pour y croire, il faut également l'entendre !

Lorsque vous mettez votre casque de réalité virtuelle pour la première fois, le premier sens à être bluffé est votre vue. C'est logique quand, tout à coup, vous découvrez un monde inédit à 360° ; mais vos oreilles aussi vont jouer un rôle important en trompant votre cerveau et lui faisant croire que vous êtes ailleurs. Elles font entièrement partie du jeu et de son déroulement.

Les développeurs vont donc devoir utiliser des stratagèmes audio pour attirer votre attention plutôt que vous encombrer d'indicateurs ou forcer des mouvements de caméra comme dans un film. Quelles sont donc les options ?



PETIT AVANT-GOÛT

CANAL GAUCHE DOLBY ATMOS

Jaunt, concepteur de films en réalité virtuelle, vient d'ajouter la technologie Dolby Atmos via une appli Android, pour rendre l'audio parfaitement spatialisé à l'intérieur même du casque. Les sons sont positionnés numériquement, afin d'être le plus précis possible dans leur localisation et leur trajet dans le monde 3D émulé. Jaunt travaille pour le cinéma – les premiers films produits avec Atmos sont tirés d'un concert de Paul McCartney, de films de monstres (*Kaiju Fury!*) ou d'horreur (*Block Mass*), mais appliquer la même technologie à un monde digital devrait être plus simple que les séances d'enregistrement très ardues nécessaires à un film classique.

CANAL DROIT AUDIO 3D

Une fois encore, tout le travail de Dolby pourrait être rendu inutile par une technique centenaire qui semble parfaite pour la réalité virtuelle. L'enregistrement binaural n'utilise que 2 microphones qui sont positionnés afin de simuler de vraies oreilles, parfois même avec quelques nuances très fines. Les micros sont placés dans des moules d'oreilles afin de reproduire la façon dont les ondes sonores se frayent un chemin autour de votre visage et dans le canal auriculaire. C'est quasiment de la réalité virtuelle pour le son. Two Big Ears a déjà développé un moteur audio 3D en temps réel pour l'Oculus Rift : 3Dception.

Onkyo HT-S7705

Ce home cinéma équipé par Atmos est sûrement la meilleure solution pour piéger vos oreilles, même s'il n'existe que peu de Blu-ray Atmos pour le moment.

1000 € / www.fr.onkyo.com/fr



LE RETOUR DE MARIO

Ces dernières années, Nintendo a eu du mal à reproduire le gros succès de la Wii, mais des indices font penser que Mario et Cie pourraient faire leur come-back sous une approche différente. Même si la Wii U est toute récente, *Super Smash Bros.* ●, *Bayonetta 2* ● et *Mario Kart 8* ● en sont de bons exemples. Bien que l'on doute que Nintendo porte *Mario 64* et d'autres classiques sur iOS ou Android, son PDG, Satoru Iwata, a récemment déclaré n'avoir pas encore décidé s'il allait adapter les jeux ou ses personnages sur smartphone et tablette.

Au vu de l'attitude bienveillante de Nintendo envers les développeurs indépendants sur son eShop, *Donkey Kong* pourrait bien renaitre.



IL LIRA DANS VOS PENSÉES

Ajouter des pixels est une chose ; ajouter de la puissance pour tuer vos ennemis d'une simple pensée en est une autre...

Quand on pense aux progrès graphiques que le monde du jeu vidéo a connus ces trente dernières années, notre façon d'interagir n'a que peu changé. À part le touchpad des DualShock 4 de la PlayStation, les manettes de consoles ne sont rien que des joysticks plus complexes, plus précis et avec plus de boutons. Pendant quelques années, la Wii a changé la tendance, mais la manette centrée sur nos pouces est de retour.

Nevermind, un jeu d'horreur compatible avec la réalité virtuelle, veut changer cet état de fait. Il a été codé afin de fonctionner avec des capteurs de rythme cardiaque et autres signes vitaux. Le scénario



ressemble à un cauchemar de Wes Craven : vous incarnez un médecin qui peut entrer dans la conscience de ses patients victimes de traumatismes ; votre mission est d'en trouver la source et de les soigner.

Un capteur cardiaque n'est pas nécessaire mais, si vous en avez un, le jeu sera encore plus dur, selon votre

degré de stress, vous empêchant d'avancer si vous ne vous calmez pas. Il fonctionne aussi avec les caméras RealSense d'Intel, qui captent les modifications subies par votre épiderme, comme le fait le capteur Kinect pour la Xbox One. Et ce n'est pas une blague : cela aide vraiment les gens trop stressés.

MindLeap, de MindMaze, pousse les choses encore plus loin. Le casque suit vos mains dans l'espace grâce à une caméra de type Kinect, mais le casque relève aussi votre activité cérébrale. Il les transforme en commandes, laissant penser qu'avec une version plus aboutie et une nouvelle IA, vous pourrez contrôler les jeux avec votre seule conscience.

PETIT AVANT-GOUT



Xbox Fitness

Gratuits pour les membres Gold, les cours sont donnés par des gens qui vous culpabilisent de manger tout sauf du céleri... Le Kinect vérifie que vous faites bien vos exercices et détecte votre rythme cardiaque, afin de ne pas vous lâcher si vous y allez trop mollement.



LES ADAPTATIONS SERONT BONNES

Combien de fois avez-vous été déçu par le portage en jeu vidéo de votre série préférée ? Cela n'arrivera plus...

Depuis que vous avez pleuré en jouant à l'adaptation de *Masterchef* ou de *Donkey Kong Country*, vous avez sûrement eu tendance à éviter les jeux vidéo en rapport avec un programme télé. Un développeur, pourtant, a réussi à changer la donne. Il s'agit de Telltale, qui a adapté l'univers et le scénario de *The Walking Dead* et *Game of Thrones* avec brio. Ils continuent sur cette lancée, puisque Lionsgate, qui produit *Hunger Games* et *Mad Men*, a demandé au développeur de transposer leurs séries passées et à venir en jeux vidéo.

Les jeux réalisés par Telltale ont tendance à prendre le même univers



que leur source mais en changeant le scénario afin de pouvoir proposer une histoire indépendante. Vous visitez des lieux connus et rencontrez des personnages existants sur votre téléviseur, mais pas besoin d'avoir vu la série pour évoluer.

Dans un monde où les habitudes télévisuelles sont de plus en plus variées (replay, etc.), cela semble

logique. *Quantum Break* sur XBox One aura même une série télévisée qui, selon son développeur, Remedy, sera directement influencée par votre façon de jouer. Comment ? C'est une bonne question... Vu qu'il n'existe pas de façon linéaire et unique d'y jouer, on imagine mal comment cela aura des conséquences sur la série, car plusieurs personnes la regarderont... mais, apparemment, cela fonctionnera dans les deux sens. Regarder la série est supposé donner aux joueurs des indices pour découvrir des parties introuvable autrement, tout en permettant à ceux qui ne la suivent pas de se frayer un chemin dans le scénario.

PETIT AVANT-GOUT



Game of Thrones

Le jeu de Telltale en 6 volumes se déroule au même moment que la saison 4 de la série en se concentrant sur les membres de la maison Forrester. Faites attention avant de vous lancer dans l'aventure, ne vous spoilez pas !

Disponible sur PS3, PS4, Xbox 360, Xbox One, PC, Mac, iOS

À vos manettes !

Avec des graphismes au top et une meilleure compatibilité, votre iGadget fait de l'œil aux manettes des consoles. Faites-lui plaisir en lui offrant un appareil dédié !



SteelSeries Stratus XL

69,95 € / <http://store.apple.com/fr>

À première vue

Les finitions de la Stratus XL sont haut de gamme, et elle est solide en main. Les caractères sont peu soignés sur les boutons, mais c'est vraiment pour pinailler.

Elle fonctionne grâce à 2 piles AA pour une autonomie de 40 h. L'absence de batterie interne déplaira à certains ; mais on peut opter pour des piles rechargeables.

En action

Les joysticks qui ressemblent à ceux de la manette PlayStation ne seront pas du goût de tous les joueurs, mais les contrôles fonctionnent bien et permettent un mouvement précis dans les FPS.

Les gâchettes sont presque trop sensibles : attention à ne pas laisser vos doigts reposer dessus ou vous risquez d'arroser tout le monde !

La Stratus XL n'est pas dotée d'une pince pour iPhone, mais elle mérite malgré tout amplement la victoire dans ce test.

L'AVIS DE STUFF ★★★★☆

Du haut de gamme solide qui remplit agréablement et efficacement son rôle.

Mad Catz Micro C.T.R.L.i

49,99 € / <http://eustore.madcatz.com>

À première vue

La Micro C.T.R.L.i est étonnamment légère, donnant l'impression d'avoir entre les mains une manette bon marché ; celle que nous avons testée émettait même un cliquetis quand nous la secouions.

Avec 1 pile AAA de chaque côté, l'équilibre ainsi créé est assez étrange ; cette petite manette a pourtant de quoi plaire...

En action

Le pad directionnel est réussi, et bien que les sticks soient un peu saccadés, ils sont mieux que ceux de sa grande sœur, la C.T.R.L.i.

Malgré sa taille, l'utilisation longue durée n'est pas désagréable ; elle est par ailleurs dotée d'une pince pour iPhone. Le système de reliage nous semble avoir une durée de vie limitée cependant, mais si on l'utilise avec un iPad, ça fonctionne très bien, et ce pour 20 à 25 € de moins que ses concurrentes : un excellent rapport qualité-prix.

L'AVIS DE STUFF ★★★★☆

Une petite manette de choix qui a de quoi surprendre pour son prix.

Moga Rebel

Import à partir de 79,95 \$ / <http://store.apple.com/xf>

À première vue

La première manette iOS sur le marché était l'Ace Power de Moga, un truc affreux avec des boutons ratés et des joysticks inertes. La Rebel constitue une nette amélioration qui vous permet, malgré son style limité d'une manette pour console, d'y insérer votre iPhone grâce à un bras rabattable.

En action

Contrairement à la Stratus XL, la Rebel doit être rechargée, ce qui peut prendre des heures, mais elle possède ensuite une grande autonomie.

Côté jouabilité, la Rebel est assez moyenne : le pad directionnel glisse sous le doigt et le corps de la manette devient un peu inconfortable en utilisation prolongée.

Les boutons sont néanmoins de bonne qualité, les gâchettes plus solides que sur la Stratus XL et les joysticks peu espacés.

L'AVIS DE STUFF ★★★★☆

Ce n'est pas le top du top, mais elle est tout indiquée quand on joue sur iPhone.



Essayage en réalité virtuelle

Le casque de réalité virtuelle de Samsung, exclusivement compatible Galaxy Note 4 et conçu avec Oculus, est étonnamment bien fait – mais quid d'une utilisation régulière ?

200 € / www.samsung.com/fr

Quand Samsung a annoncé la sortie de ses lunettes de réalité virtuelle, d'aucuns ont pu penser qu'il s'agissait là d'une sorte de course à l'armement technologique entre le géant coréen et ses rivaux, comme Sony, de laquelle résulterait probablement un produit superficiel et mal pensé. Mais à la suite d'un accord avec Oculus et grâce à son propre téléphone, le Galaxy Note 4 (doté d'un gigantesque écran de 2560 × 1440), faisant office de cerveau et d'yeux du dispositif, est né, quelques mois plus tard, le Samsung Gear VR, qui nous fait revenir sur le cynisme que nous avions manifesté en premier lieu.



1 Vision améliorée

La molette au-dessus du Gear VR permet d'ajuster les lentilles pour compenser d'éventuelles myopies ou presbyties. Cela ne fonctionne que jusqu'à un certain point et, en cas de sérieux problèmes de vue, le port de lentilles de contact sera vraisemblablement nécessaire.

2 En selle

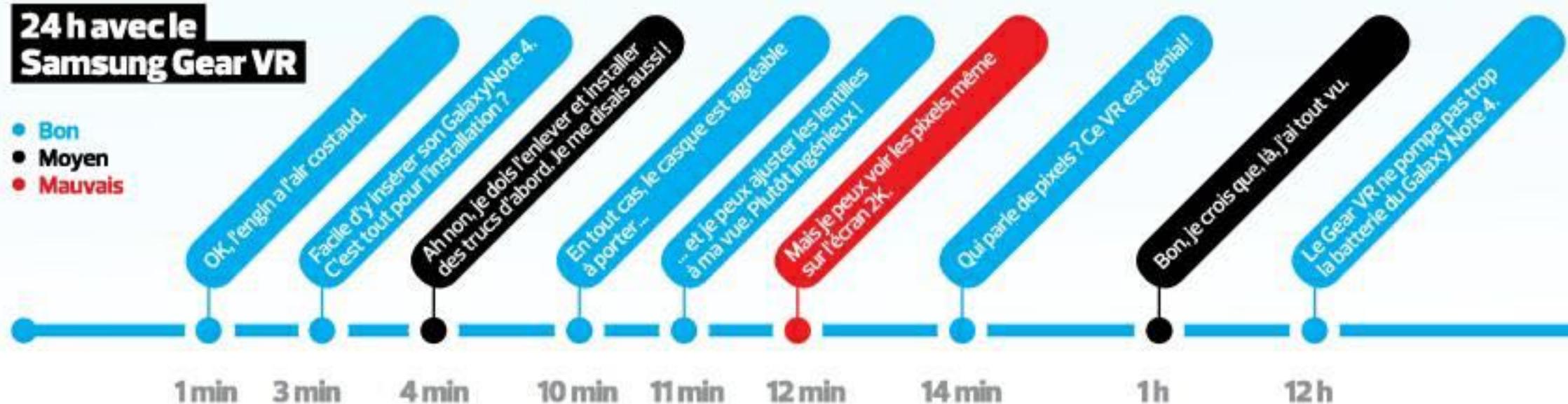
Les lanières sont capitonnées et ajustables tandis que le casque est entouré d'une mousse délicate qui épouse le visage tout en supprimant la lumière extérieure. Pesant seulement 379 g et ne nécessitant pas de câbles externes, il peut être utilisé (presque) partout – on évitera de le porter sur la route...

3 Un sacré cerveau

La phablette de Samsung, le Galaxy Note 4, fait partie intégrante du Gear VR : il gère l'appli, envoie du son et, bien sûr, affiche les images 3D. Son écran AMOLED est divisé en 2 parties au milieu, de telle sorte que chaque œil voit une image haute résolution, soit en 1280 × 1440.

24 h avec le Samsung Gear VR

- Bon
- Moyen
- Mauvais



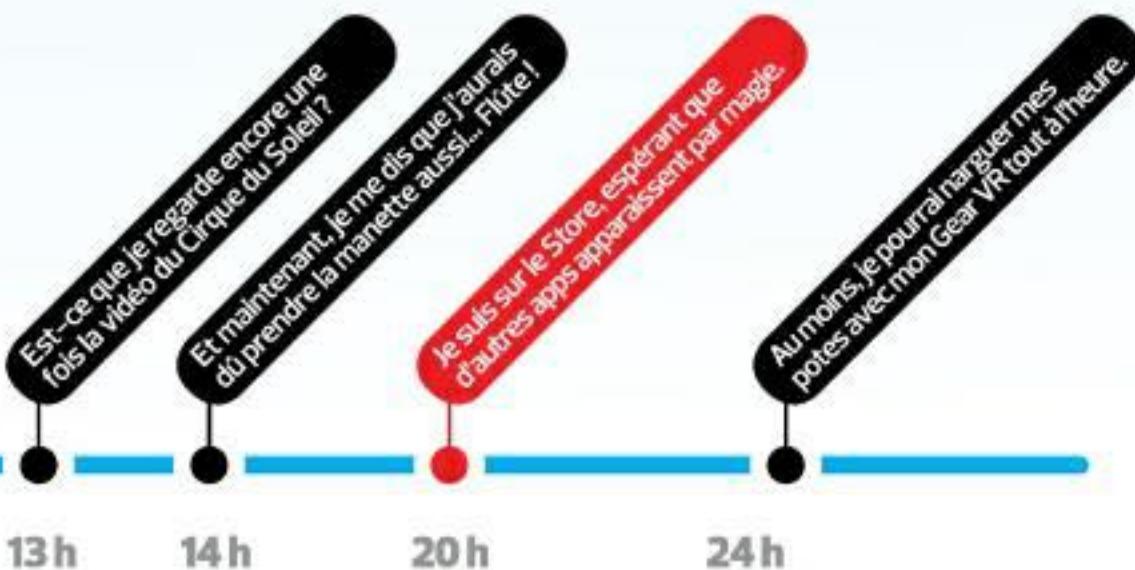


4 Le paradis de la RV ?

Même avec tous ces pixels, le grossissement et la proximité de l'écran sont tels qu'on distingue les pixels individuellement. Mais une fois lancé en réalité virtuelle, vous n'y penserez plus : être « à l'intérieur » des applications, des jeux et des vidéos se révèle une expérience aussi géniale qu'immersive.

5 Les apps ne suffisent pas

Il n'y a pour l'instant que 35 apps, jeux et « expériences » (surtout des vidéos) pour le Gear VR, toutes gratuites via les apps Oculus. Bien qu'elles soient impressionnantes techniquement parlant, on s'en lasse vite : ça manque de richesse, d'intérêt. Vu le prix du VR, on n'a pas envie d'en rester là...



Caractéristiques techniques

Angle de vue 96°
Dimensions 198 × 116 × 90 mm
Poids 379 g
Connectivité micro-USB
Écran 5,7" 2560 × 1440 AMOLED
 (celui du Samsung Galaxy Note 4)

Sélection d'applications

Dans l'espace ou sous la mer : le meilleur du jeu et de la vidéo sur Gear VR (pour l'instant !).



Temple Run VR
 Vous avez peut-être déjà joué à *Temple Run* sur mobile, mais, là, c'est tout autre chose. Dans la peau du voleur de tombes, vous devrez fuir les monstres. Très intense!



TheBluVR
 Une démo éducative dans les profondeurs de l'océan. Les graphismes 3D rendent les espèces marines tellement réelles qu'on croirait pouvoir les toucher. Étonnamment relaxant.



Oculus 360
 Une sélection de vidéos filmées avec des caméras spéciales pour une expérience à 360°. Les séquences ne sont pas particulièrement incroyables, mais ça vaut le coup d'œil.



Anshar Wars
 Un jeu de combat dans l'espace où vous bougez la tête pour piloter et touchez le pad pour tirer. Ce jeu nécessite plus d'implication que dans les autres jeux VR. Plutôt physique en somme !



L'ingénieux casque de Samsung recrée l'expérience de réalité virtuelle de l'Oculus Rift sur portable et ça fonctionne très bien. Le problème ? Les démos et les mini-jeux ne sont pas adaptés à l'expérience et ne nous occupent pas longtemps.

Le Stuffer

L'AVIS DE STUFF ★★★★

Le Gear VR promet du rêve, mais nécessite plus de contenu de meilleure qualité pour durer.

Sage by Heston Blumenthal The Barista Express

Prix 550 € (import) / www.houseoffraser.co.uk

C'est quoi le concept ?

Avec ses airs de machine expresso pour professionnels taille réduite, le sourire du cuisinier-chimiste Heston Blumenthal sur la boîte et un positionnement de prix (environ 750 €) qui ne la rend accessible qu'aux plus nantis des accros du café, elle présente clairement une amélioration massive en termes de café maison.

Ça vaut le coup ?

Très esthétique, elle dispose d'éléments appréciables : sur le dessus, un plateau réchauffe les tasses ; le réservoir d'eau de 2 litres est doté d'un filtre intégré et changeable. Intégré également, un moulin grâce auquel votre café sera, on peut le dire, fraîchement moulu ; le marc en résultant sera ensuite préinfusé à basse pression, puis infusé à haute

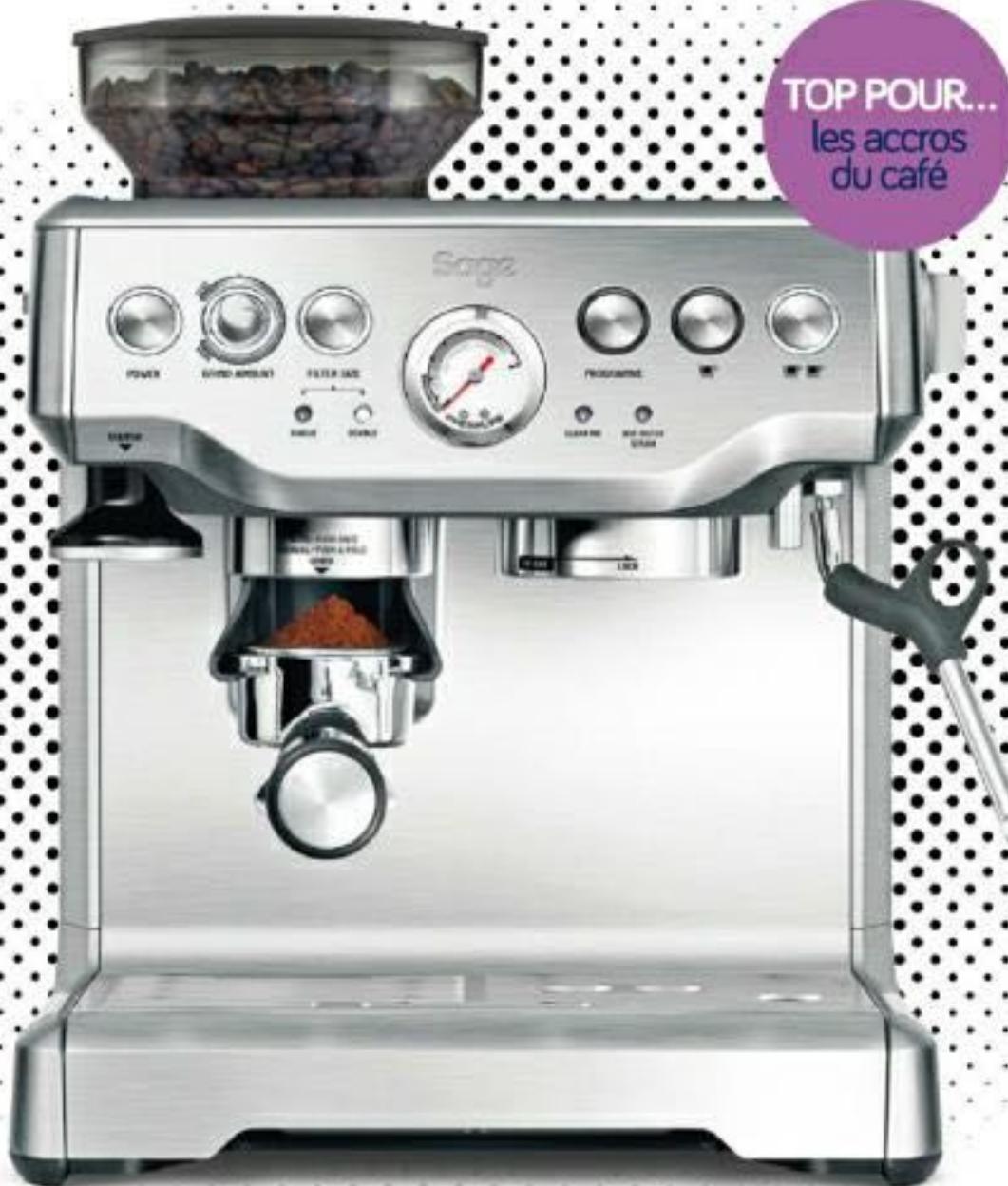
pression (15 bars). Le résultat est convaincant : notre toute première tasse a été un café crème à la limite de la perfection, avec une touche amère à peine perceptible. La mousse, plus aérienne que celle du modèle de chez Morphy Richards (certes bien plus abordable), s'obtient grâce à une tige dédiée. Un bec à eau chaude permet par ailleurs de faire un café américain.

Caractéristiques

- Taille du réservoir d'eau 2 litres
- Pression 15 bars • Écumeur Oui
- Puissance 1850 W • Dimensions 40 × 33 × 31 cm • Poids 11,3 kg

L'avis de Stuff ★★★★

Remplie de fonctionnalités, cette machine est une façon géniale de faire du café haut de gamme.



TOP POUR...
les accros
du café

TOP 4

Machines à café

Panasonic NC-ZA1

Prix 1000 € / www.panasonic.com/fr

C'est quoi le concept ?

Comme la Sage The Barista Express, la NC-ZA1 est une machine à expresso qui moule les grains avant de faire passer de l'eau chaude au travers pour vous délivrer une tasse de café digne des vrais baristas. Les similitudes ne vont pas plus loin, car le processus sur la NC-ZA1 est presque totalement automatisé et contrôlable via un écran tactile.

Ça vaut le coup ?

Le réservoir d'eau se glisse par le devant de la machine, pas besoin donc de la déplacer pour le remplir. Chaque fois que vous l'allumez, l'appareil fait circuler de l'eau dans ses tuyaux ; un peu ennuyeux, mais là aussi cela vaut le coup, le café de la NC-ZA1 est délicieux. Alors que le premier expresso était décevant,

insipide, le second était au top, quasiment du niveau de la Sage. L'écran tactile est assez basique (n'ayez pas peur d'appuyer), mais remplit son rôle. Il est possible d'ajuster les quantités de café, d'eau et de lait contenues dans votre boisson ainsi que la température, ainsi que de sauvegarder jusqu'à 4 de vos combinaisons favorites.

Caractéristiques

- Taille du réservoir d'eau 1,4 litre
- Pression 15 bars • Écumeur Oui
- Puissance 1550 W
- Dimensions 41 × 33,5 × 19,5 cm
- Poids 10,3 kg

L'avis de Stuff ★★★★

Le café du futur ! Ce « robot barista » n'est qu'à quelques grammes près de la perfection.



TOP POUR...
les fans
d'expressos



TOP POUR...
les gens pressés

De'Longhi Nescafé Dolce Gusto Jovia

Prix 92 € / www.rueducommerce.fr

C'est quoi le concept ?

Une machine délicate et design qui semble vouloir allier objet fonctionnel simple et vrai café. Avec un prix raisonnable, elle est très simple à installer et à utiliser. Remplissez le réservoir avec de l'eau froide, glissez votre dosette de café et lancez l'engin. C'est tout simple!

Ça vaut le coup ?

Quasiment pas de nettoyage ou d'entretien requis, à part vider occasionnellement le bac récepteur, rincer le support détachable à dosettes et remplir le réservoir d'eau. Il n'est pas énorme, donc il faut le faire régulièrement. Il n'y a pas d'écumeur à lait dédié, mais la Dolce Gusto le fait à sa façon : les cappuccinos et les cafés crème sont faits à partir de 2 dosettes, une pour le café,

l'autre pour le lait. Pas aussi appétissant que du lait de vache frais, mais c'est moins d'efforts et de bazar. Et le café ? Fort en goût, surtout si vous vous en tenez aux variétés simples, sans lait. Vous n'avez que peu de contrôle sur la façon dont il est fait, mais cette machine est tellement pratique et facile à vivre qu'elle en est charmante.

Caractéristiques

- Taille du réservoir d'eau 0,8 litre
- Pression 15 bars • Écumeur Non
- Puissance 1500 W
- Dimensions 22,8 × 17,1 × 32,5 cm
- Poids 2,5 kg

L'avis de Stuff ★★★★☆

La Jovia ne s'adresse pas aux férus de café, mais elle est simple, abordable et sympathique.

Ne serait-il pas temps de vous débarrasser de ce vieux pot de café instantané terreux qui traîne dans votre placard et de vous faire un vrai café avec l'une de ces beautés ?

Morphy Richards Accents

Prix 115 € / www.amazon.fr

C'est quoi le concept ?

Plus volumineuse et plus costaud que la Jovia de chez De'Longhi, cette classieuse machine de la marque anglaise Morphy Richards fait partie de la gamme d'appareils de cuisine Accents. C'est une vraie machine qui peut faire des expressos simples et doubles, et qui fonctionne à la fois avec du café moulu et les dosettes ESE (Easy Serving Espresso).

Ça vaut le coup ?

Ayant siroté deux types de boissons, des expressos ainsi que des cafés crème, réalisés à l'aide de cet appareil, nous sommes plutôt convaincus. L'écumeur de lait n'est pas extraordinaire, mais la pression de 15 bars donne un café goûteux avec une couche appétissante de crème à sa surface. Elle demande un peu

plus de nettoyage et de bidouillage que la Jovia (il vous faudra essuyer l'écumeur après chaque utilisation), mais c'est très simple : 3 boutons (café, puissance et écumeur) et un cadran (écumeur). Son prix est très correct pour un produit de ce niveau, ce qui en fait une machine idéale et abordable pour faire ses premiers pas dans le monde de l'expresso fait maison.

Caractéristiques

- Taille du réservoir d'eau 1,25 litre
- Pression 15 bars • Écumeur Oui
- Puissance 1000 W
- Dimensions 28,8 × 22 × 31,5 cm
- Poids 3,6 kg

L'avis de Stuff ★★★★☆

Une machine robuste, élégante et abordable : parfaite pour remplacer votre cafetière !



TOP POUR...
les apprentis baristas

Jeux de mains

Les joueurs nomades sérieux ont toujours besoin d'une console portable digne de ce nom ! Alors, plutôt Nintendo ou Sony ? Nous avons testé les deux versions les plus récentes avant de faire notre choix.

New Nintendo 3DS XL

C'est quoi le concept ?

Nintendo a choisi une fois de plus d'expérimenter avec sa nouvelle console portable, dotée d'un affichage supérieur avec 3D sans lunettes. La version New de la 3DS XL affine cet effet tout en améliorant les performances, le contrôle et le design.

Ça vaut le coup ?

Oui, mais grâce aux jeux plutôt qu'au matériel en lui-même. Franchement, le modèle original de la 3DS comme les versions New font un peu vieillot. Les écrans basse résolution abîment les yeux (même avec la nouvelle 3D), le processeur n'arrive pas au niveau graphique d'une Wii et l'autonomie n'est pas géniale. Malgré les améliorations des nouveaux modèles, il y a encore beaucoup de plastique. En même temps, quel autre choix avons-nous pour jouer aux jeux Nintendo façon nomade ? *The Legend Of Zelda: A Link Between Worlds*, *Mario Kart 7* et *Pokémon X et Y* peuvent être imités, mais pas égalés. La 3DS est aussi compatible avec les vieux jeux DS, et il existe de bons RPG japonais d'autres studios. Certes, nous aimerais un meilleur matos de la part de Nintendo, mais impossible d'ignorer des jeux aussi excellents.

À partir de 165 € / www.nintendo.fr

Caractéristiques Affichage 3D 4,88" ● Autonomie 3,5-7 h ● Épaisseur 2,16 cm ● Poids 329 g ● Jeux numériques ou cartouches

L'avis de Stuff ★★★★☆

Pas au top, mais les superbes jeux de Nintendo masquent les imperfections.

Sony PS Vita Slim

C'est quoi le concept ?

Sony vise le haut de gamme avec la Vita, qui succède naturellement à la PSP, écran tactile et pad arrière en plus. La révision Slim a prolongé l'autonomie, changé l'affichage et rendu la Vita plus agréable à manipuler.

Ça vaut le coup ?

Il y a du bon et du moins bon dans la façon dont Sony gère la Vita. C'est un appareil sympa, avec un grand écran LCD à la fois coloré et précis, bien qu'aujourd'hui dépassé par un écran de smartphone lambda. C'est aussi un bon compagnon au sein de l'écosystème Sony : vous pouvez l'utiliser pour streamer des jeux depuis votre PS4 grâce à Remote Play. Une fonction qui déchire. Étonnamment, le fabricant japonais a arrêté de produire ses propres jeux pour ce système, en particulier les jeux AAA qui nous avaient bien plu au début. D'autres studios et développeurs indépendants en profitent en proposant des petits joyaux qui deviennent de véritables expériences personnelles (et portables). Sans compter l'abondance des jeux numériques pour PS1 et PSP. Il y a de moins en moins de sorties, surtout de jeux à gros budgets, mais largement de quoi s'occuper les pouces.

Import, à partir de 240 € / www.playstation.com/fr

Caractéristiques Affichage tactile 5" ● Autonomie 4-6 h ● Épaisseur 1,5 cm ● Poids 218 g ● Jeux numériques uniquement

L'avis de Stuff ★★★★☆

Un meilleur matos et plus de jeux font de la Vita la console portable n°1 actuellement.

SI ON NE DEVAIT GARDER QU'UN JEU...

● Sur la Nintendo 3DS, ce serait *Super Mario 3D Land*. Ce jeu est extrêmement créatif et a trouvé le parfait équilibre entre les meilleurs volets de la licence Mario en 2D et en 3D. Chaque niveau semble totalement unique, et il y a pléthora de surprises à découvrir : à vous l'exploration !

● Vous avez une PS Vita ? Alors, ne passez pas à côté de *Tearaway*, le dernier jeu de Media Molecule, les créateurs de *LittleBigPlanet*. Ce jeu de plateforme haut en couleur est merveilleusement inventif, infiniment charmant, et fait partie des bijoux rares qui exploitent à fond les capacités de la console portable de Sony.

**1 Vive le LCD!**

La Slim a troqué son écran OLED pour du LCD, ce qui réduit les coûts de fabrication. Et puis, on en préfère les couleurs réalistes.

2 Mémoire limitée

La Vita Slim n'a que 1 Go de mémoire interne ; il faudra donc probablement ajouter une carte mémoire. Un peu cher, mais on peut ainsi gagner jusqu'à 64 Go de stockage.

GRANDE
GAGNANTE



Sélection

Qu'y a-t-il à regarder, à lire et à écouter ce mois-ci ? Beaucoup de suspense, un peu de voyage intergalactique, mais surtout de l'évasion ! Petit aperçu...

VOIR

Interstellar_DVD

Souvent associé à 2001 : *L'Odysée de l'espace* de Stanley Kubrick, *Interstellar* révèle la patte de son réalisateur, Christopher Nolan, qui a réussi à créer ici un univers unique. Multiple tout en gardant une unité, le film dépeint une fresque de scènes certes longues mais captivantes. La première partie sur terre, qui décrit la désolation de l'humanité qui se consume à petit feu, est suivie de l'épopée interstellaire entreprise par Matthew McConaughey, alias Cooper, où le gigantisme nous fascine jusqu'à l'hypnose.

Tels des Ulysse des temps modernes, les personnages, qui oscillent entre droiture scientifique, égoïsme et humanité, sont interprétés avec finesse par

McConaughey, donc, mais aussi Anne Hathaway et Jessica Chastain, entre autres. Le casting à lui seul mériterait qu'on s'y attarde. Le plus : un caméo de Matt Damon au milieu du film.

On ne vous révélera pas ici le synopsis, il faut le voir sans a priori. Sachez juste qu'*Interstellar* a gagné son pari d'être à la fois un film fantastique, technologique, métaphysique et d'aventure (on avait bien dit multiple ?), bien que les postulats scientifiques proposés par Nolan aient été critiqués. Il n'en reste pas moins un bon film de SF, comme on les aime.

Si vous ne l'avez pas vu au cinéma ou si vous l'avez adoré sur grand écran, *Interstellar* est absolument à voir et à revoir en DVD, depuis sa sortie le 31 mars.



Nightcrawler_cinéma

Quoi de mieux pour un film qu'aborder le sujet des médias alarmistes ? Jake Gyllenhaal est morbide à souhait en caméraman prêt à tout pour faire le buzz. Mais le film manque l'occasion de montrer quelque chose digne d'intérêt sur les pratiques et les personnalités de Fox News. Au lieu de quoi, il se concentre sur un scénario d'action à la gâchette facile, certes captivant mais caricatural.



Hyena_cinéma

Peter Ferdinando incarne Michael Logan, un flic corrompu. Lorsque deux frères albanais débarquent et menacent le statu quo tacite entre la police et un gang local, la limite entre flics et voleurs devient impossible à discerner. On a l'impression que l'on connaît déjà la fin, mais ne vous y trompez pas ; les retournements de situation et la performance des acteurs vont à coup sûr vous surprendre...

ÉCOUTER

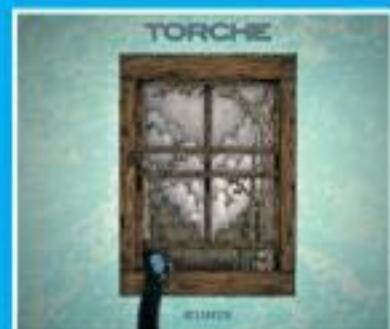


GHOSTPOET
SHEDDING SKIN

Shedding Skin_Ghostpoet

Ghostpoet pourrait être le nom d'un nouveau superhéros Marvel (« il combat le crime avec des mots, pas des armes »), mais ce n'est pas tout ce qu'Obaro Ejimiwe a en commun avec un justicier masqué, parce qu'avec *Shedding Skin* il montre qu'il opère une vraie métamorphose. L'ambiance de son précédent album, qui lui avait valu une nomination au prix Mercury en 2011,

demeure, mais, ici, il a fait appel pour la première fois à un groupe de musiciens, ce qui donne à cet album une dimension plus jazzy. Moins menaçante qu'auparavant, l'atmosphère reste dramatique, mais laisse de la place à une petite touche d'espérance. Avec toujours ce côté sombre et engourdissement que l'on retrouve particulièrement dans *That Ring Down the Drain Kind of Feeling*.



Restarter_Torche

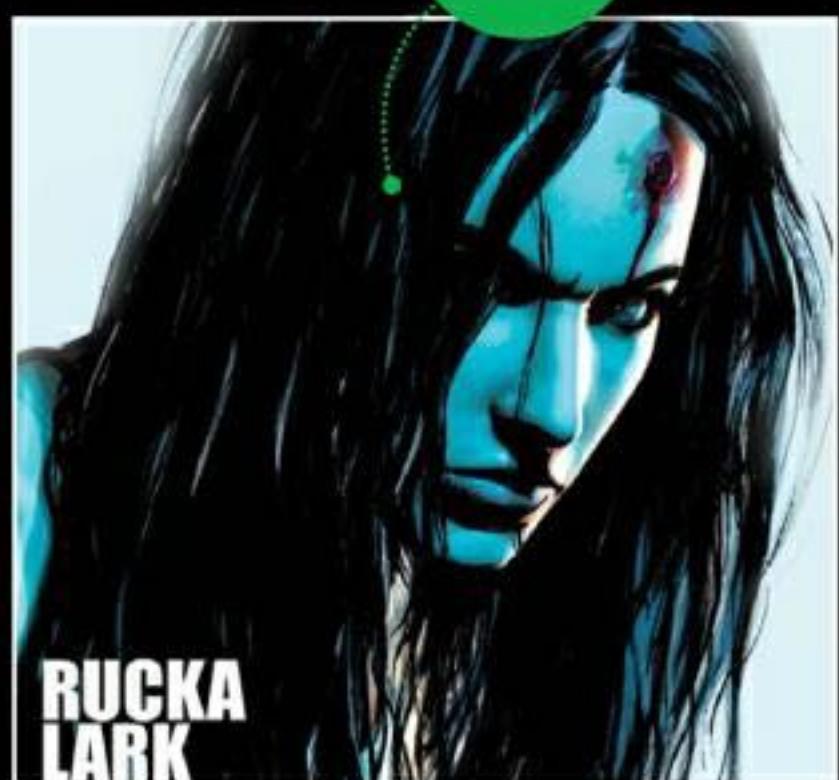
Cet album est composé de morceaux qui tonnent comme si on avait frappé des plaques tectoniques avec le crâne d'une baleine bleue et qui vrombissent au son de guitares grondant à pleines cordes comme s'il nous parvenait des tréfonds d'une grotte préhistorique (et ça ne dure « que » 30 min environ), on vous recommande de le garder caché sous votre lit, parce qu'il surgit avec la hargne d'un monstre incontrôlable.



For All My Sisters_The Cribs

Plus d'une décennie après leur premier album, il serait facile de penser que le groupe anglais s'est installé confortablement dans la trentaine. Facile, mais bien loin de la réalité. *For All My Sisters* est un tel concentré de riffs funky et percutants et de refrains qui décollent, que ça pourrait être l'œuvre d'un groupe tout frais, pieds dans les starting-blocks. Pas de place pour la complaisance Ici.

LIRE



RUCKA LARK

Lazarus_Greg Rucka et Michael Lark

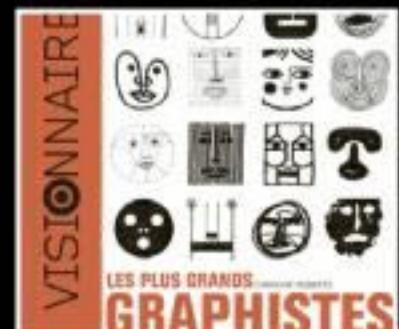
« Dans un futur proche en forme de dystopie, le gouvernement est un concept archaïque : les richesses du monde sont détenues par quelques familles qui règnent de façon despote. Chaque famille dispose de son ange gardien, de son... Lazare ! Forever est celui de la famille Carlyle », peut-on lire en quatrième de couverture. Déjà, notre attention est piquée au

vif, mais cerise sur le gâteau, cette BD est scénarisée par Greg Rucka et illustrée par le talentueux Michael Lark. Derrière une action ultraviolente qui tient en haleine, un scénario bien ficelé se dessine, et une véritable réflexion socio-économique sur notre monde se profile à travers un aperçu d'un futur, où le pouvoir est entre les mains des plus riches. Glaçant.



Drifter_Ivan Brandon et Nic Klein

Ivan Brandon et Nic Klein : l'un écrit, l'autre dessine pour Marvel. Ils se sont retrouvés pour créer le tome 1 de *Drifter : Crash*. Abram Pollux s'écrase avec son vaisseau sur la planète Ouro et doit survivre à la traque d'un mystérieux extraterrestre. Cette BD entre western et SF nous emporte dans un monde où l'humanisme dépasse la survie, dans les décors magnifiques imaginés par Klein.



Les Plus Grands Graphistes_Caroline Roberts

Sauriez-vous nommer le graphiste à l'origine du logo d'IBM ? Ou celui qui a créé des génériques pour Alfred Hitchcock ? Ou encore celui qui a dessiné le plan du métro new-yorkais ? Les œuvres de 76 parmi les plus grands sont présentées dans ce recueil d'art graphique du XX^e siècle. Une belle façon de découvrir les artistes derrière nos pochettes d'albums, livres et affiches.

App:rouvé

TOP
POUR...
conduire
zen

Path to Park

Vous êtes dans une ville que vous ne connaissez pas... Le moment fatidique arrive où vous devez vous garer, et vous ne savez pas où sont les zones de stationnement ni s'il y a une place libre à cette heure... Pas de panique! Cette appli intelligente localise les emplacements disponibles autour de vous en se servant des statistiques de fréquentation. Vous économisez ainsi du temps et polluez moins. Seul bémol: votre voiture ne se gare pas encore toute seule!

Gratuit / Android, iOS

TOP
POUR...
garder
le contrôle

Alcohoot

L'Alcohoot est un petit boîtier qui se branche à un smartphone. 8 embouts sont fournis... pour vous, votre conjoint et tous vos amis! Comparez vos résultats (qui sont aussi précis que ceux donnés par le matériel de la police) et prenez un café dans un restau à proximité, indiqué par l'appli, si vous êtes tous hors d'état de conduire. Une façon intelligente et extrêmement simple de garder le contrôle, pour rouler en toute sécurité.

Boîtier 99,90 €, appli gratuite / Android, iOS

TOP
POUR...
partir à
l'aventure

Plus One

L'application qui formalise l'art de s'incruster en teuf! Visualisez les soirées qui ont lieu autour de vous, discutez avec des invités pour tâter l'ambiance et envoyez une candidature à l'hôte. S'il est OK, vous deviendrez son +1. Presque trop facile, diront les pros de l'incruste, une pratique qui demande charisme et furtivité. C'est aussi une nouvelle forme d'aventure qui s'ouvre à tous les autres: ils y verront une occasion de multiplier les rencontres.

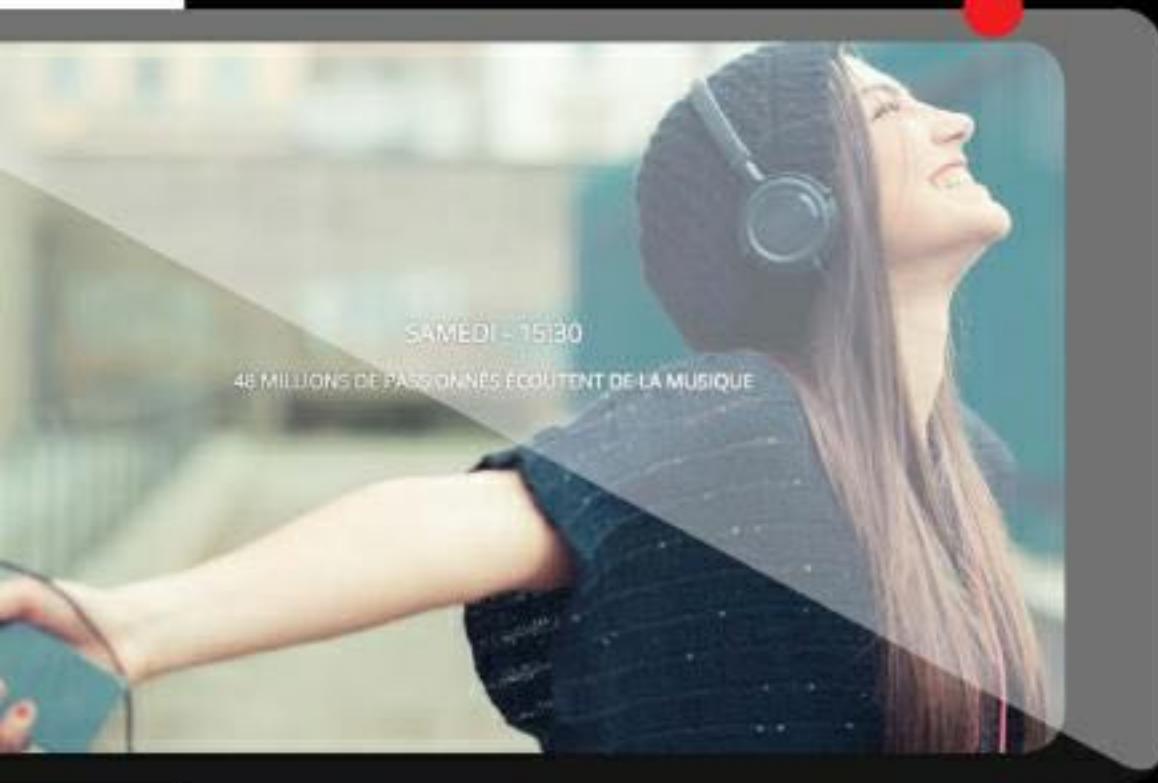
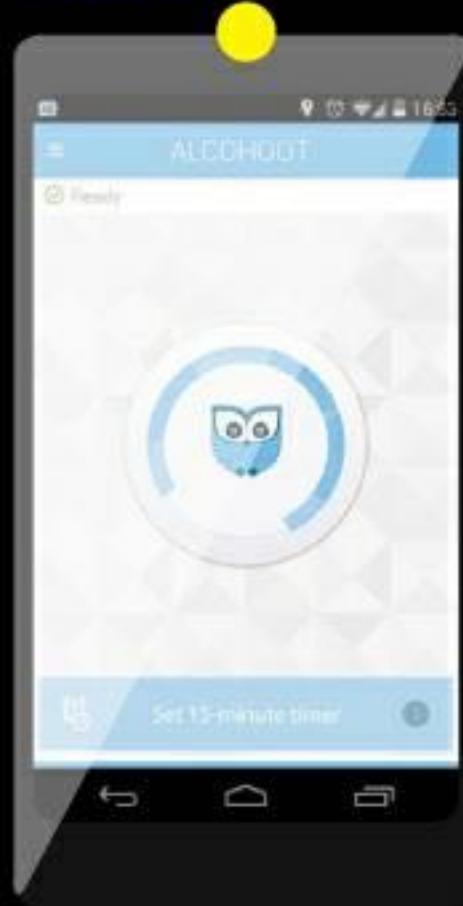
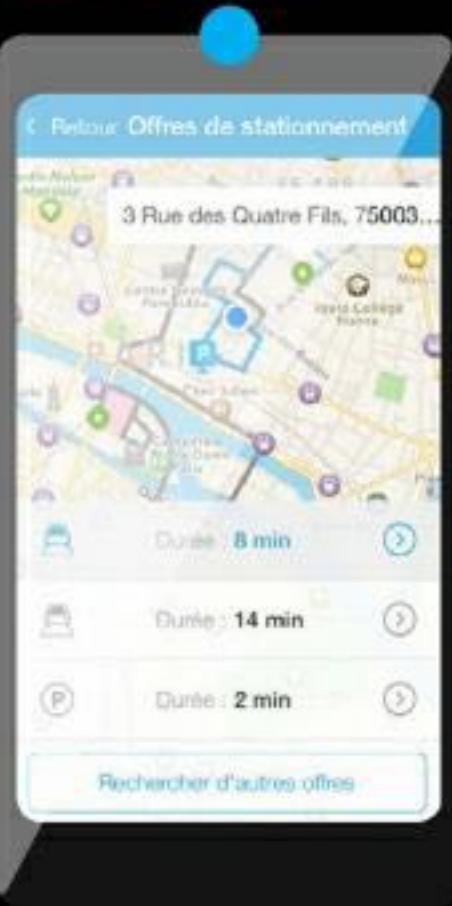
Gratuit / Android, iOS

TOP
POUR...
partager

Wedo

Vous vous êtes déjà demandé combien de personnes dans le monde faisaient la même chose que vous au même moment? Cette appli originale vous permet de le savoir et même d'engager une conversation avec un(e) inconnu(e) à l'autre bout du monde – si vous écoutez de la musique, il reste d'y en avoir beaucoup! Pas de liste d'amis ou de followers ici, rien de plus que des êtres humains qui lisent une BD ou nourrissent leur chat...

Gratuit / Android





● Pinball Arcade

Cet ambitieux projet recrée des designs de flippers mythiques au creux de votre paume, depuis les basiques des années 1980, comme le *Black Knight*, jusqu'aux tables modernes très complexes, comme celle du *Ripley's Believe It or Not!* Vous pouvez essayer chaque plateau de jeu avant de l'acheter. Notre conseil : préparez votre carte bleue.

L'avis de Stuff ★★★★
Gratuit / Android, iOS



● Pro Pinball

Assez peu de jeux de flipper rétro sont disponibles sur mobile, mais *Pro Pinball* est celui que l'on attendait ! La série de la fin des années 1990 était épique, et *Timeshock!*, avec ses graphismes superbes et ses défis stimulants, ne vous décevra pas sur iPad. On espère que *Big Race USA*, *The Web* et *Fantastic Journey* suivront vite !

L'avis de Stuff ★★★★
Gratuit / iOS

Panorama



FLIPPERS DE POCHE

Le flipper n'est pas qu'une affaire de balles rebondissant au hasard dans un fracas métallique. Les meilleurs plateaux de jeu possèdent un gameplay très élaboré... le tout sur smartphone et tablette.



● Atomic Pinball Collection

Ce nouvel arrivant n'a que 2 tables pour le moment, mais elles sont géniales et dotées d'effets et de graphismes très réalistes, parfaits pour un iPad. Dans *Revenge of the Rob-O-Bot*, vous faites face à un androïde enragé ; dans *Masks of Glory*, vous fabriquez des tacos au cœur d'un ring de catch mexicain.

L'avis de Stuff ★★★★
2,99 € par table / iOS



● Pinball Rocks

Les fans de musique ne seront pas en reste avec un jeu 100 % « rock and ball ». Chaque table rend hommage à un groupe mythique : Alice in Chains, Bullet for My Valentine, AC/DC, Slayer... La musique donne une toute nouvelle expérience de jeu, agrémentée par les effets et l'ambiance dignes de concerts rock.

L'avis de Stuff ★★★★
Gratuit / Android, iOS



● Zen Pinball

Ce jeu réinvente le pinball traditionnel en le libérant de son atmosphère confinée et réaliste, et en y ajoutant des ambiances issues de licences (*South Park...*). Vous avez toujours des flippers, des rampes et des interrupteurs à foison, mais, selon la table, vous vous retrouverez parfois face à Dark Vador énervé, parfois face à des Sentinelles.

L'avis de Stuff ★★★★
Gratuit / Android, iOS



● Momonga Pinball Adventures

On est toujours un peu sceptiques quand les jeux mélangeant arcade et pinball, mais celui-ci fonctionne bien. Vous incarnez l'écureuil Momo, qui affronte les forces du mal. Tout se passe très vite, les parties sont donc brèves, mais on peut refaire chaque niveau pour rafler les 3 étoiles.

L'avis de Stuff ★★★★
0,99 € / Android, iOS

TOP 5

Écouteurs

Le monde des écouteurs est parfois dangereux, surtout dans le bas de gamme intra-auriculaire. Une myriade de possibilités s'offre à vous... Quel modèle conviendra le mieux à vos oreilles ?



SoundMagic E10S

SoundMagic peut paisiblement dormir sur ses deux oreilles, pendant que ses E10S continuent de faire jaillir la magie... euh, la musique.

Le dernier changement apporté est l'ajout d'un bouton de contrôle ainsi qu'une fiche jack métallique de 3,5 mm qui possède un système de compatibilité garantissant le fonctionnement du bouton avec tous les modèles de téléphone.

Le son est meilleur que jamais grâce aux derniers ajustements. Les basses sont correctement dosées, il y a beaucoup de détails et un sens de l'espace pointu.

L'avis de Stuff ★★★★☆

À ce prix-là, c'est phénoménal!

Prix 49,90 € /

www.macway.com/fr

AKG K323XSi

Ce modèle d'écouteurs AKG est étonnamment petit et ne glissera pas de vos oreilles. Du reste, il ne manque pas de qualités : globalement bien fait, il dispose d'un câble résistant et de 3 boutons de commande pour les utilisateurs iOS.

Vous passerez un moment étrange en les mettant : ils sont en effet si petits qu'il en est presque difficile de les positionner.

Le son est dynamique et pêchu, rendant tant de détails qu'on entend même le triangle ! Les aigus sont un peu rudes, mais cela reste rare... Pas de quoi bouder son plaisir.

L'avis de Stuff ★★★★☆

Ne sous-estimez pas ces petits gars !

Prix 59,99 € /

<http://fr.akg.com>

Sennheiser CX 3.00

C'est une occasion un peu spéciale pour Sennheiser. Après quelques produits au look similaire, voici des écouteurs radicalement différents, « à la Beats ». Vous pouvez choisir entre noir, rouge et blanc pour une touche de couleur discrète aux oreilles.

Des bouts incurvés remplacent l'ancien design monolithique, les rendant plus faciles à porter, et ils sont assez confortables pour être utilisés longtemps.

L'isolation phonique est excellente. Le son est entier, dense, et les basses sont pleines de punch, parfois presque un peu trop pour être subtiles.

L'avis de Stuff ★★★★☆

Agréables à l'écoute, mais manquent de finesse.

Prix 49,90 € /

www.sennheiser.fr

Maxell MXH-DBA700S

Au contraire des AKG, ces Maxell sont plutôt longs ; leur forme de trompette est assez intéressante.

La qualité est moyenne ; les écouteurs sont conçus en aluminium mais il y a aussi pas mal de plastique (surtout au niveau du bouton de contrôle).

Leur design hybride, avec des armatures équilibrées et des drivers dynamiques de 8 mm, met en avant les basses et le chant. Les basses sont puissantes : mettez du Julien Clerc et vous entendrez comme un chevrotement. Pas très délicat donc, plus de clarté et de dynamisme n'auraient pas été de trop.

Leur but est d'être moins invasifs, mais cela crée finalement d'autres problèmes : il n'y a quasiment pas d'isolation, le son est sans substance et vide, et on dénote un manque évident de dynamisme...

Seul point positif : il y a une commande avec micro intégré.

L'avis de Stuff ★★★★☆

Rien dans le fond, ni dans la forme ne nous a plu.

Ce sera non pour nous.

Prix 36 € / www.audiotronicashop.com

Audio-Technica ATH-CHX5IS

Il arrive quelquefois qu'en voyant certains designs, il est préférable d'être bien assis !

Voici des écouteurs vraiment très gros, difficiles à mettre, et qui se baladent à l'extérieur de l'oreille.

Leur but est d'être moins invasifs, mais cela crée finalement d'autres problèmes : il n'y a quasiment pas d'isolation, le son est sans substance et vide, et on dénote un manque évident de dynamisme...

Seul point positif : il y a une commande avec micro intégré.

L'avis de Stuff ★★★★☆

Rien dans le fond, ni dans la forme ne nous a plu.

Ce sera non pour nous.

Prix 36 € / www.audiotronicashop.com

2015

L'ATTaque DES SUPERPHONES

Levez les yeux vers le ciel et vous apercevrez un escadron de superphones voler plus rapidement que l'éclair à votre secours, pour vous libérer des mobiles mollassons d'autan. Mais lequel détient le superpouvoir qui changera votre vie ? Pour vous répondre, nous avons infiltré leur bunker secret...



SAMSUNG GALAXY S6 EDGE

Le plus élégant des Galaxy S dévoile un écran qui s'élance jusqu'à l'horizon... Mais le S6 edge est-il seulement beau ? Notre Stuffer l'a testé pour vous au Mobile World Congress 2015.

859 € (32 Go) ou 959 € (64 Go) / www.samsung.com/fr



PRISE EN MAIN

Même s'il pèse 10 g de moins que le Galaxy S5, le S6 edge semble très solide et tient bien dans la main. La qualité des éléments est raffinée, de la grille du haut-parleur aux pièces métalliques et aux joints de l'écran. Cette belle finition est aux dépens du dos de l'appareil, inamovible, ce qui empêche de changer batterie et cartes micro-SD. Pas sûr que cela soit très gênant, car il est possible d'ajouter jusqu'à 128 Go de mémoire, grâce aux puces UFS (Universal Fast Storage) 2.0. L'écran Super AMOLED de 5,1" est très précis, dont les bords incurvés ajoutent une dimension intéressante, même si on ne retrouve pas l'option du Galaxy Note Edge permettant d'afficher de l'information supplémentaire à l'écran principal. L'appareil photo de 16 MP dispose d'une ouverture de 1,9; le haut-parleur, désormais en bas du téléphone, est de bonne facture. Le mois prochain, on teste le HTC One M9 – sera-t-il détrôné par le S6 edge ? À suivre...



QUAND L'ÉCRAN ET LE MÉTAL FUSIONNENT

2 qualités qui sautent aux yeux quand on regarde le S6 edge : son châssis de métal et son écran incurvé, qui rappelle celui du Note Edge. Une allure futuriste et un poids agréable en main.



VERDICT

Le S6 edge est la réponse aux critiques adressées au S5, pas assez luxueux : ce modèle fera-t-il taire tous les détracteurs ?



LES SUPERPHONES DU FUTUR...

La kryptonite des téléphones actuels s'apprête à pénétrer l'atmosphère terrestre...

OnePlus Two

Sortie : automne 2015

OnePlus a confirmé que notre superphone bon marché préféré aura une descendance cette année. Attendez-vous à une version amaigrie d'Android (OnePlus a abandonné CyanogenMod en faveur de son propre ROM, OxygenOS), une nouvelle coque métallique haut de gamme et (on l'espère) un prix tout doux.

Apple iPhone 6S

Sortie : septembre 2015

C'est l'année du S chez Apple, et nous devrions donc voir arriver des iPhone 6 et 6 Plus encore plus puissants. Des rumeurs disent que la RAM atteindra 2Go, pour plus de multitâche; une SIM Apple sera préinstallée, ce qui permettra de choisir son opérateur. Top!

Google Nexus 8

Sortie : fin 2015

Google choisit d'ordinaire une entreprise pour être le parent adoptif de ses Nexus. La dernière fois, c'était Motorola, mais on nous souffle que le successeur du Nexus 6 (qui ne se nommera pas Nexus 7 car le nom est déjà pris) sera fabriqué en Chine par Huawei. S'il s'inspire de la Huawei Watch, on n'est pas contre.

DU CÔTÉ DE CLARK KENT

SAMSUNG GALAXY S6

709 € / www.samsung.com/fr

L'écran traditionnel du S6 traditionnel fait d'autant plus ressortir la singularité du edge. Pour autant, on dit ici aussi adieu au plastique et au faux cuir des anciens

modèles. Place à un châssis métallique couvert de verre, à la fois solide et équilibré en main. Pas de batterie amovible ou d'emplacement SD, mais des options (128 Go de ROM disponibles) et un nouveau design luxueux qui fait oublier ses quelques défauts. L'écran de 5,1" QHD est aussi bon que le Super AMOLED de l'edge. En moins étonnant.





Du côté des capteurs
Comment les meilleures photophones ajustent leur capteur à la luminosité...

Panasonic Lumix CM1
T"
Nokia 808 PureView
0,83"
Nokia Lumia 1020
0,66"
HTC One M9
0,43"
Apple iPhone 6
0,33"
Lenovo Vibe Shot
0,38"

ET SON PHOTOPHONE NEMESIS...

SUPERPOUVOIR
MÉGACAPTEUR
1"

Panasonic Lumix DMC-CM1
890 € / www.panasonic.fr

Non, Panasonic, nous ne traiterons pas votre CM1 d'être un « appareil photo communicant » mais nous ferons les louanges de ses superpuvoirs photo. Plus gros que les autres Android avec ses 21mm d'épaisseur, il possède un capteur de 20,1MP, le plus gros jamais créé pour smartphone, ainsi que des boutons intelligents, dont une bague de contrôle, un obturateur à 2 temps et un écran de 4,7" en 1080p. Mais on aurait aimé pour ce prix une stabilisation optique et un flash au xénon, plutôt qu'à LED.



LENOVO VIBE SHOT

349 \$ (bientôt disponible, import uniquement) / www.lenovo.com



PRISE EN MAIN

Vu de devant, le Vibe Shot est un simple Android Lollipop, mais il suffit de le retourner pour découvrir un véritable appareil photo compact. Il est certes épais, mais reste léger et stable. Appuyez sur le déclencheur pour ouvrir l'appareil photo ; appuyez de nouveau

et son capteur de 16 MP prendra un cliché net instantanément. À côté de l'obturateur, un interrupteur permet de passer du mode Pro au mode Smart. En Smart, l'appli reconnaît le type de photo prise et ajuste les paramètres automatiquement. En Pro, avec des réglages manuels, vous pourrez adapter l'ISO, la balance des blancs et l'ouverture. En bonus, le flash tricolore qui s'adapte à la luminosité ambiante et un mini-anneau lumineux pour les selfies.

NOUVEAUX SPÉCIMENS



Huawei MediaPad X2
399 € / www.huawei.eu

Le X2 n'est pas un smartphone, c'est une tablette de 7" qui permet de téléphoner ! En plus de ridiculiser par sa taille les smartphones, elle dispose d'un octo-core cadencé à 2 Ghz, d'une connectivité 4G et d'une batterie de 5000 mAh (soit 15 h d'autonomie pour regarder des vidéos de chats sur le Net !).



LG FxO
50000 ¥ (Japon uniquement)

Snif, l'un des plus beaux smartphones du moment est uniquement disponible au Japon. Mais la seule existence du FxO est la preuve que l'OS Firefox de Mozilla ne s'adresse pas qu'au bas de gamme. Gardez un œil dessus : cela pourrait bien être le prochain Android !



Sony Xperia M4 Aqua
279 € / www.sonymobile.com/fr

Si vous aimez nager 5 km dans une mer agitée avant de réaliser que vous n'avez pas la force de rentrer à bon port, ce smartphone est fait pour vous. Il est imperméable jusqu'à 1,50 m de profondeur pendant 30 min et sa batterie tient 2 jours. Si personne ne vous répond, filmez votre calvaire avec son appareil photo 13 MP...

SAYGUS V²

Prix non communiqué (sortie : 22 mai 2015) / www.saygus.com



PRISE EN MAIN

Ce V² résistant à l'eau répond à peu près à tous les critères du téléphone de nerd : 2 emplacements micro-SDXC, un appareil photo 21 MP, 3 Go de RAM et un écran 5" impressionnant qui affiche 1080p.

Mais le plus intéressant, c'est le Wireless HD qui vous permet de transférer le flux vidéo sur votre écran de télévision,

sans aucun ralentissement. Nous avons joué à Riptide, un jeu de Jet-Ski, et c'était aussi efficace que si on avait relié les 2 appareils. Quand on aime les jeux sur mobile, c'est vraiment génial.

Le mauvais côté, c'est qu'il faut un récepteur sur le port HDMI de la TV, qui peut coûter jusqu'à 100 €, mais Saygus développe son propre produit à 40 €. En théorie, on peut ajouter des micro-SD pouvant atteindre 4 To de ROM. Encore faudrait-il qu'existent des cartes de 2 To !



SUPERPOUVOIR TÉLÉPATHIE

À UTILISER AVEC...

SanDisk Ultra microSDXC UHS-I Premium Edition

40 € / www.sandisk.com

Vous pourrez insérer 2 de ces cartes de 200 Go en plus des 64 Go de série.



SUPERPOUVOIR LA BONNE AFFAIRE

PRISE EN MAIN MICROSOFT LUMIA 640 XL

159 € /
www.microsoft.fr

L'objectif de ce Lumia 5,7" est simple : proposer un Windows Phone sans compromis, pour environ le tiers

du prix des stars du marché. Son écran de 720p n'est pas haut de gamme. Les couleurs sont néanmoins belles ; l'utilisation est agréable et fluide. Les caractéristiques datent de la génération précédente, mais c'est bien assez pour tourner sans problème sous Windows 8.1. Une mise à jour est prévue avec Windows 10 cette année.

TÉLÉPHONES MYSTÈRE

Le superpouvoir de ces téléphones ? Ils restent invisibles jusqu'à leur lancement...



Blackphone 2

www.blackphone.ch

Le Blackphone 2 veut remettre la notion de vie privée au goût du jour. Ce hardware permet de crypter messages, appels et vidéos grâce à son PrivatOS. Seules des versions démo ont été pour le moment rendues publiques, mais ce produit devrait arriver fin d'année.



BlackBerry Slide

<http://global.blackberry.com/fr>

C'est comme si BlackBerry savait qu'on n'allait pas aimer son Leap tactile. Lors de son lancement, ils ont présenté un autre produit avec écran intégral, le Slide, et clavier Azerty et... c'est tout ce qu'on sait ! Mieux que Passport ? On verra.



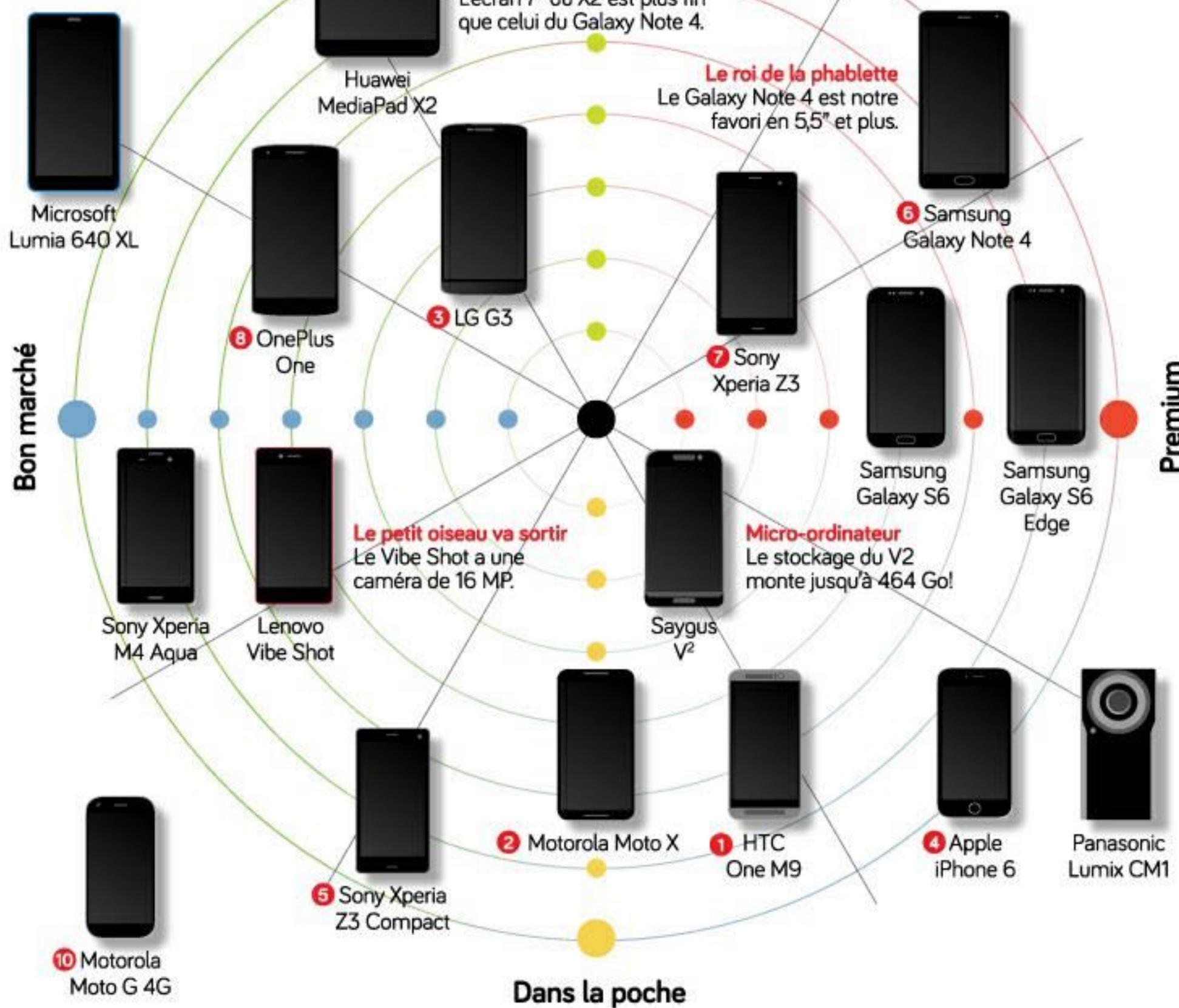
Yezz Project Ara

www.sayyezz.com/fr

Le téléphone modulaire concept de Google devient de plus en plus concret avec l'annonce du Project Ara de Yezz, lors du MWC 2015. On y trouve de puissants modules LED pour améliorer la captation vidéo, même si on ne sait pas quand Ara sera commercialisé.

TROUVER SON SUPERPHONE

Comment les nouveaux arrivants se situent-ils ?



QUEL SUPERPHONE EST LE PLUS ATTENDU ?



Saygus V²
Xavier, directeur artistique

J'aime toujours parler sur l'outsider, et le Saygus V² en est un à n'en pas douter : il est grand, mais c'est ce qui me plaît, et même s'il ne sera pas en haut des tests, le Wireless HD veut dire que je peux lire mes vidéos et jouer sur ma télé sans souci. Imaginez tout ce qu'on va pouvoir stocker avec autant de ROM !



Samsung Galaxy S6 Edge
Jade, rédactrice

J'ai un iPhone depuis le 3GS, mais ce modèle Samsung pourrait bien me faire basculer sur Android. Ce n'est pas juste son magnifique écran (bon, un peu, j'avoue), c'est aussi la sensation de qualité qui s'en dégage. Peut-être devrais-je prendre un job de nuit pour me l'offrir...



Apple iPhone 6s
Jessica, secrétaire de rédaction

Alors que l'Apple Watch va commencer à orner nos poignets très bientôt, je suis très excitée de voir à quel point cela va influencer le futur iPhone. J'espère que l'écran saphir et le chargeur sans fil seront de la partie et on aura ainsi, selon moi, le meilleur téléphone portable au monde.

LÉGENDE (1, 2, 3...)

Voir le Top 10 p. 88
pour plus de détails



PASSION DU SON

Pour son 90^e anniversaire Bang & Olufsen lance la collection Love Affair. Passionnés du son et admirateurs de la marque apprécieront ces objets rétro et mythiques au revêtement « Rose Golden » et à l'allure intemporelle. Les prix, eux aussi, sont intemporels, mais le plaisir de se regarder dans la surface miroitante d'une enceinte design au son divin, ça n'a pas de prix...



Collection Love Affair de Bang & Olufsen

Les éléments du design, comme les courbes et les formes, subliment la propagation des ondes sonores. Le BeoLab 18 est une enceinte sans fil qui capture la musique et produit un son parfait à travers ses longues lamelles de bois de noyer, en plus d'être un objet esthétique qui aurait tout à fait sa place dans l'antre du SPECTRE, dans James Bond. La paire vous coûtera 6 345 €, mais quelle importance puisque vous en avez déjà des papillons dans le ventre ?

6 345 € la paire

OÙ VOULEZ- VOUS PARTIR JOUER ?

Des mégalopoles aux planètes géantes, quoi de plus réjouissant que construire son propre monde ? *Stuff* a rencontré les créateurs des plus beaux univers virtuels de demain...



NO MAN'S SKY

PC, PS4



Grant Duncan
Directeur artistique, Hello Games

« On rêvait de jouer à ce genre de jeu quand on était petit. On a voulu créer un univers unique, différent, qui inspire l'émerveillement et l'espérance, qui se renouvelle sans cesse et que l'on a envie d'explorer. On voulait aussi le rendre crédible, sans être réaliste ; pour autant, il est très facile de céder à la tentation de croire à ses monstres tentaculaires ! Le but était de donner au joueur la sensation que chaque planète explorée existe quelque part. »



THE WITCHER III: WILD HUNT

PC, PS4, Xbox One



Monika Zawistowska
Concept artist senior, CD Projekt RED

« Comme l'archipel Skellige doit beaucoup aux mythes et à l'architecture nordiques, ma principale source d'inspiration ici a été tout naturellement le drakkar. Celui-ci a été élaboré à partir des pièces de chaloupes échouées près des rives des îles. La proue ressemble à celle des dromons byzantins et des birèmes grecques. Tout a été pensé pour qu'on comprenne, en regardant cette image, qu'il s'agit d'un navire au passé glorieux. »

THE LEGEND OF ZELDA

Wii U



Eiji Aonuma
Créateur de jeux et producteur, Nintendo

« L'univers de ce jeu est plutôt vaste. Vous pourrez même atteindre les montagnes que vous voyez à l'horizon, si vous marchez assez longtemps. On ne pouvait créer un monde aussi étendu par le passé. Il sera ici possible d'explorer chaque zone dans toutes les directions; les énigmes commenceront au moment où le joueur se demandera où il veut aller, comment il va s'y rendre et ce qu'il fera une fois rendu à l'endroit souhaité. »



**TOM CLANCY'S THE DIVISION**

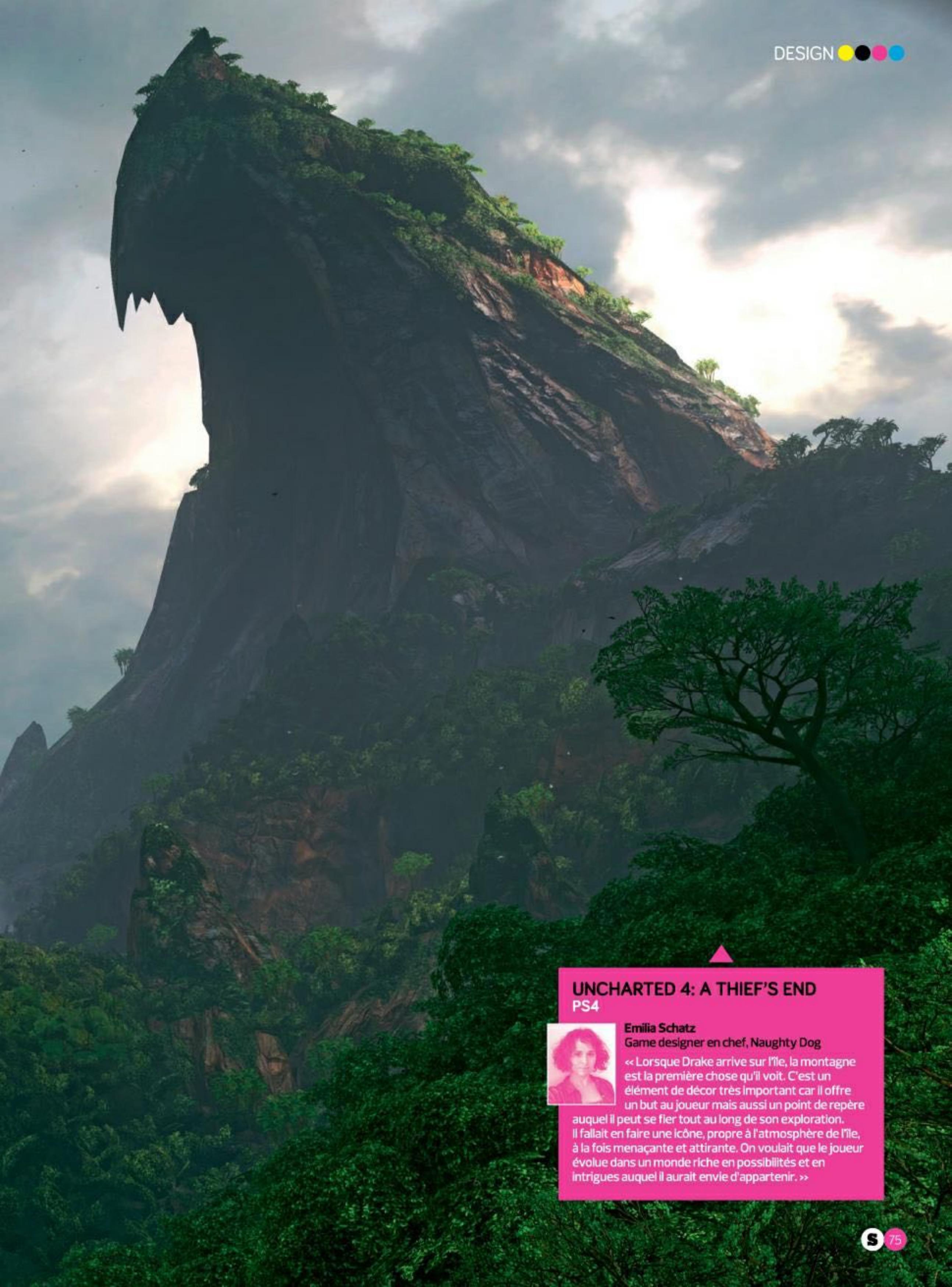
PC, PS4, Xbox One

**Fredrik Rundqvist**
Producteur exécutif, Ubisoft Massive

« Un virus s'est abattu sur New York lors du Black Friday (jour suivant Thanksgiving), dévastant la ville. En quarantaine, tous les services de base sont coupés, les gens meurent et désespèrent, et des factions apparaissent, pour tirer la situation à leur avantage ou pour survivre. Ils se battent pour ce qu'il reste de la ville. Le joueur incarne un agent de la Division, qui doit se rendre sur place pour reprendre le contrôle. »







UNCHARTED 4: A THIEF'S END

PS4



Emilia Schatz

Game designer en chef, Naughty Dog

« Lorsque Drake arrive sur l'île, la montagne

est la première chose qu'il voit. C'est un élément de décor très important car il offre un but au joueur mais aussi un point de repère auquel il peut se fier tout au long de son exploration.

Il fallait en faire une icône, propre à l'atmosphère de l'île, à la fois menaçante et attirante. On voulait que le joueur évolue dans un monde riche en possibilités et en intrigues auquel il aurait envie d'appartenir. »

THE WITNESS

PC, PS4, iOS



Orsi Spanyol
Designer, Thekla Inc.

« *The Witness* se déroule dans une île abandonnée, truffée d'énigmes. Les décors sont bucoliques et un peu surréalistes. Le design coloré et impressionniste a permis de concevoir un espace contemplatif et agréable à explorer. Les détails sont caractérisés par un certain minimalisme, mais restent néanmoins fidèles à la réalité. C'est un monde riche en défis et en secrets, qui n'attendent que d'être découverts. »

OÙ SUIS-JE ? DANS UN MONDE POUR LE MOINS ÉTRANGE...

● **Katamari Damacy (2004)**

Les lieux décalés font tout le charme de ce jeu bizarre, dans lequel vous faites des boules géantes avec tout et n'importe quoi, que vous envoyez ensuite dans l'espace.

● **Catherine (2011)**

Un homme tirillé entre 2 femmes fait des cauchemars dans lesquels il gravit des escaliers sans fin, qui s'écroulent sous ses pas. Terrifiant !

● **Brütal Legend (2009)**

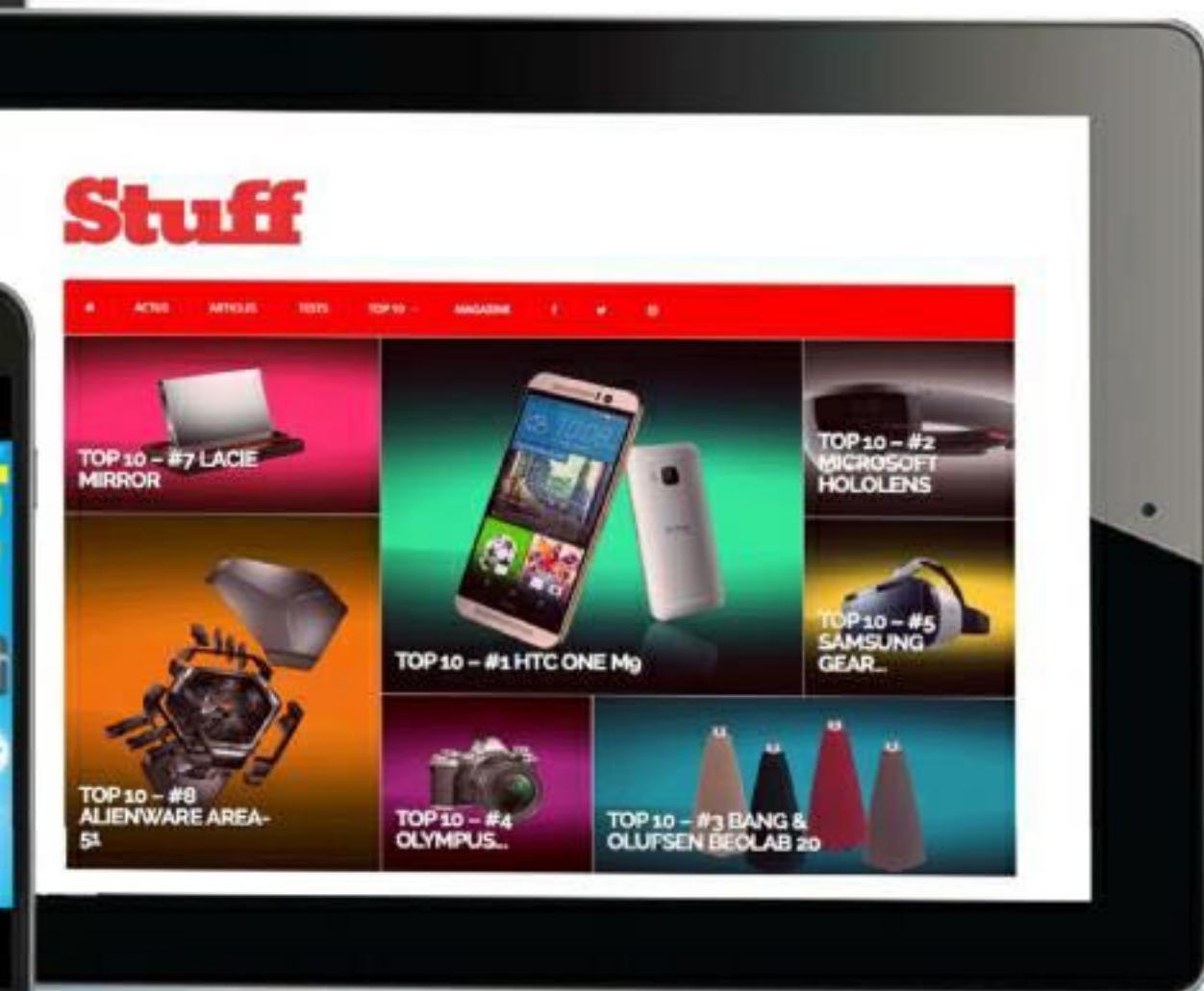
Un monde fantasque inspiré du heavy metal et de jaquettes d'albums, avec un héros guitariste interprété par Jack Black ? Ouais, ça devrait le faire...

● **Proteus (2013)**

Le monde pixelisé en 3D de ce jeu d'exploration cache un secret : il est possible de changer de saison. Mais sans que l'on vous donne d'indication, y arriverez-vous ?

MONTRE





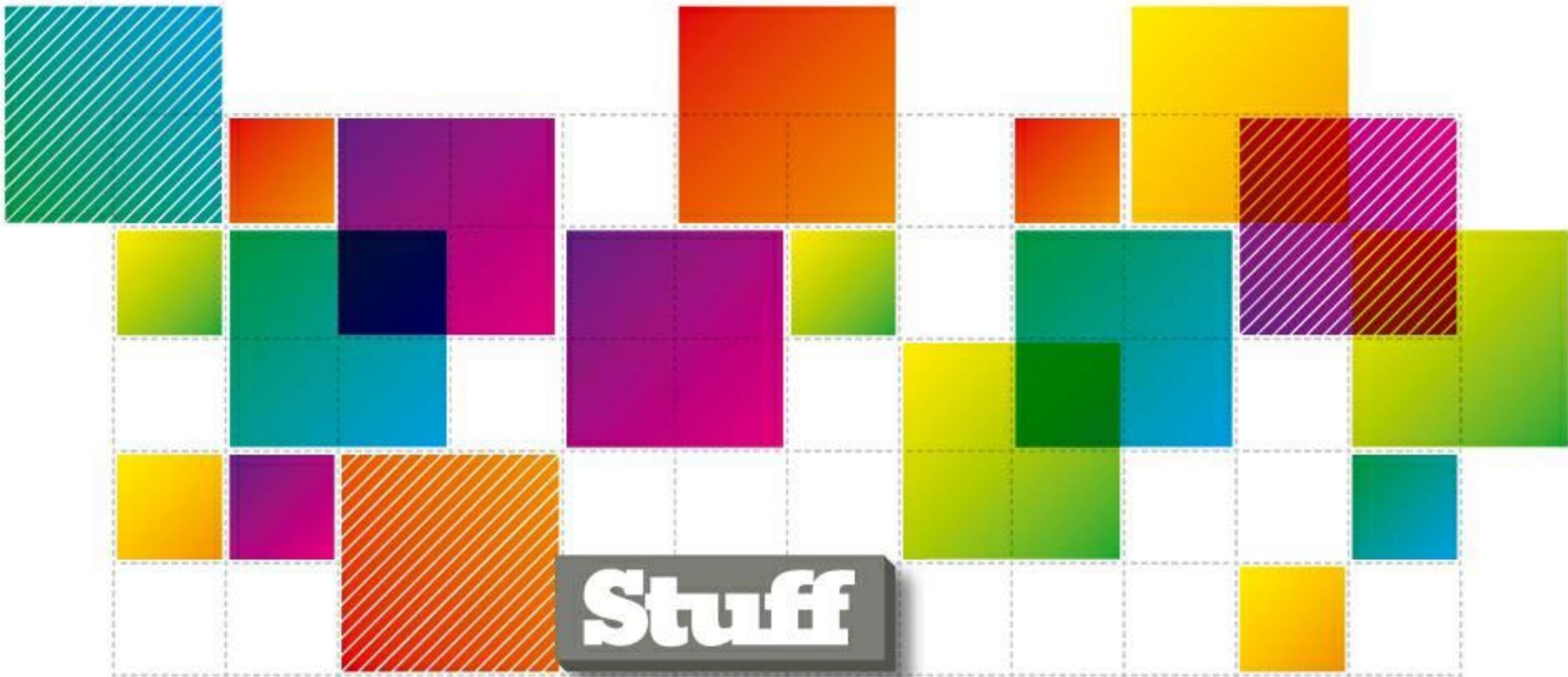
Stuff

VERSION NUMÉRIQUE

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



RETROUVEZ TOUTES LES NOUVEAUTÉS ET
TESTS EN LIGNE SUR WWW.STUFF-MAG.FR



Stuff

PROJETS



PROFITEZ DE VOS GADGETS À 200 %



**p. 80
COMME UN PRO:
LA PHOTO
D'ACTION**

Marre de rater vos photos de sport ? Voici nos conseils !

**p. 82
SUPER GEEK:
MUSIQUE
ÉLECTRO**

On vous montre comment votre PC peut booster votre âme de DJ.

**p. 84
DOCTEUR
GADGET**

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

**p. 85
PIMPER VOTRE
ANDROID WEAR**

Et si vous preniez le temps de perfectionner votre nouvelle smartwatch ?



COMME
UN PRO

LA PHOTO D'ACTION

Marre de rater vos photos de sport ? On vous révèle ici et maintenant les secrets des plus grands photographes d'action. 1, 2, 3 flashez !

LES BASES

■ Question de vitesse

La photo d'action s'intéresse aux objets en mouvement. La vitesse d'obturation (la durée de l'exposition) est le facteur déterminant. Sélectionnez le mode « Priorité à la vitesse » pour pouvoir la régler.

■ Un swing de golfeur

Si le sujet est en mouvement, vous – et votre appareil – devez bouger avec lui. Jambes légèrement écartées, bougez uniquement le buste, en suivant votre sujet tout en douceur avec le viseur.



■ Soutenez l'objectif

Enveloppez l'objectif de votre main gauche, coude collé au corps. Ainsi, vous soutenez le poids de l'appareil et libérez votre main droite.

■ En douceur

Quand vous êtes prêt, appuyez doucement sur le déclencheur, ne l'écrasez pas ! Cela vous évitera de faire bouger l'appareil au dernier moment.

■ Anticipez

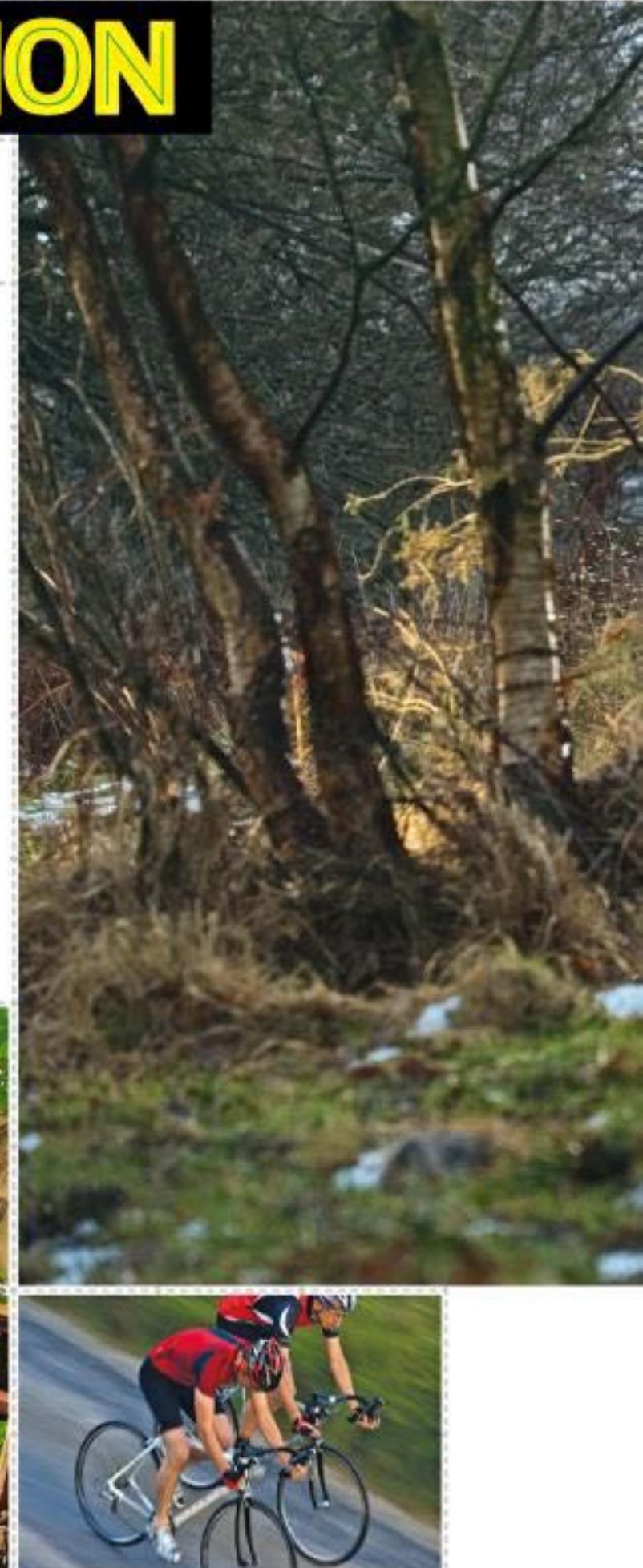
Avec un reflex numérique, on ne voit pas ce que l'on prend. Tenez-vous donc prêt à prendre la photo avec une fraction de seconde d'avance. Si vous avez le temps de voir la scène, c'est raté !

■ Pare-soleil

Évitez la lumière directe sur l'objectif. Pour cela, utilisez un pare-soleil, qui le protège en même temps de la poussière, de la boue ou de la pluie.

■ Pas besoin de trépied

En général, les pros font sans. Toutefois, si votre appareil est lourd, optez pour un monopode, mais veillez à toujours rester très mobile.



1, 2, 3... FLASHEZ !

■ De près comme de loin

Le but de la photo d'action, c'est l'effet produit. À vous de voir si vous préférez zoomer sur une action précise avec un objectif longue distance, ou si vous souhaitez vous rapprocher physiquement de la scène pour un angle plus large.

■ Le flash

Un flash est une explosion de lumière sur moins d'une milliseconde. Il peut vous aider à capturer une action très proche de vous lorsqu'une vitesse d'obturation rapide n'est pas possible.





RÉGLAGES

Rapide ou lente ?

Choisissez une obturation lente pour les actions douces. Mais on vous conseille au moins 1/500 pour une super netteté.

Autofocus... ou pas

Si l'action se produit toujours au même endroit, vous obtiendrez les meilleurs clichés en réglant votre appareil à l'avance.

Question d'éclairage

Réglez la vitesse d'obturation avant de jouer sur l'ouverture avec ISO. Une grande ouverture met l'arrière-plan hors focus, mais cela exige de très bien gérer son focus sur le sujet.

EFFETS

Séquences

Prenez une série de photos sans bouger, reconstituez la séquence sous Photoshop et admirez le résultat!

Effet prolongé

Pour des clichés de profil, passez à une obturation lente (à partir de 1/25) et suivez votre sujet du viseur. Il sera d'une netteté parfaite sur un fond velouté.

Flash à distance

À l'aide d'un déclencheur à distance, vous pourrez monter un flash sur trépied pour placer la lumière exactement où vous le voulez.

C'EST À VOUS

1. Trouvez un volontaire

et faites-le passer à vélo devant vous plusieurs fois à la même vitesse.

2. Commencez avec une vitesse d'obturation rapide

(1/500) et entraînez-vous à bien cadrer votre sujet en action plusieurs fois de suite au même endroit (hors mode rafale).

3. Une fois que vous êtes à l'aise avec le cadrage et le timing,

baissez peu à peu la vitesse d'obturation en gardant votre sujet (vélo et cycliste) net. Vous y parviendrez avec le temps, même à 1/15 !

MISE À NIVEAU...



LE LIVRE **LA PHOTO DE SPORT**

23 € / www.fnac.com
La photographie d'événements sportifs, amateur ou pro, fait partie des plus techniques et des plus travaillées. Du matériel à la gestion numérique, en passant par les prises de vue, ce petit guide vous apprendra tout ce qu'il faut savoir pour réussir vos photos, en fonction du type de sport et du cadre.



LE PORTFOLIO **DAVE BLACK**

www.instagram.com/daveblackphoto
Dave Black est un expert en photographie avec flash à distance, entre autres, et il a l'œil pour les détails et le timing parfait. Ce n'est pas pour rien qu'il est ambassadeur de Nikon. Avec ses prises de vues spectaculaires, vous ne serez jamais à court d'idée pour perfectionner vos photos de sport.



L'ATELIER **LE BLOG PHOTOGRAPHIE SPORTIVE**

www.photographie-sportive.com/
Un site pour explorer toutes les astuces et maîtriser le matériel nécessaire à la photographie sportive. Visionnez les tutoriels sur Photo Mechanic et parcourez le guide du débutant, car même si vous n'en êtes pas à votre première prise de vues, tous les conseils sont bons à prendre.

SUPER GEEK

MUSIQUE ÉLECTRO

Gratter trois accords à la guitare, composer des mélodies basiques, cela ne vous suffit plus ? On vous montre comment votre PC peut booster votre âme de DJ !

LES BASES

■ Choisissez votre station

Pour produire de l'électro, il vous faut une station audionumérique (ou DAW). On en trouve avec diverses options ; fouillez un peu avant de choisir. GarageBand, Ableton Live et le récent Bitwig Studio sont bien quand on débute.

■ Commencez par le rythme

Un morceau commence en général avec un rythme créé depuis un MPC (Music Production Center) ou un studio de production, comme Maschine (www.native-instruments.com/fr). Ce dernier vous permet de réaliser une boucle rythmique pour libérer un peu votre souris.



■ Empruntez des sons

Ouvrez vos chakras créatifs en intégrant un sample. Veillez à la qualité de la source audio : on vous conseille de piocher dans des vinyles plutôt que dans des MP3 téléchargés depuis YouTube.

■ Échauffez-vous

Débutez chaque session en écoutant vos morceaux préférés.

Chantonnez, frappez en rythme, prenez l'oreille aux diverses couches qui le composent. Cela mettra votre cerveau et votre inventivité en route.

■ Trouvez vos maîtres

Listez les titres dont vous auriez rêvé être l'auteur. Identifiez ce qui les rend si géniaux et essayez d'appliquer ces recettes à vos créations.

■ Soyez minimaliste

Les DAW proposent souvent une flopée d'options en tout genre. Apprenez avant tout à maîtriser à fond la combinaison formée par le synthé monophonique, le synthé polyphonique, le studio de production et le sampler.



© MASCHINE STUDIO



CONSEILS DE PROS

■ Évitez l'excès Rien ne sert d'accumuler les plug-ins, cela ralentit votre ordinateur et votre apprentissage par là même. Aux bibliothèques disponibles, préférez vos propres créations, en apprenant à développer vos idées grâce à des tutos YouTube sur vos plug-ins préférés.

■ Dispersez-vous (un peu)

Plutôt que de vous lancer dans une seule réalisation, commencez-en deux ou trois en même temps. Cela vous permettra de trier entre les bonnes et les moins bonnes idées.



UNE QUALITÉ DOPÉE

MIDI pile Si vous travaillez sur ordi, investissez dans un bon contrôleur MIDI pour enregistrer vos changements d'automations. Ça réveillera tous vos sons!

En analogique Les synthés analogiques offrent un son plus dense que les numériques et cassent la monotonie des clics et des heures passées devant votre écran.

Séquenceur et arpégiateur Ils envoient des samples MIDI vers votre synthé, sur lesquels vous pouvez ensuite appliquer divers filtres.



ASTUCES DE MIXAGE

Prenez le bus Mixer les BUS vous permet de jouer sur les couches audio, d'appliquer des effets et de compiler pour votre master stéréo.

Qui peut le plus peut le moins Les éléments haute fréquence peuvent vampiriser une création. Commencez bas et montez-les si besoin un à un.

Utilisez un égaliseur Un égaliseur (equalizer) vous permettra de « nettoyer » vos bandes audio. Hormis le beat et les basses, les instruments sonnent mieux, sans le brouillon lié aux basses fréquences.



ON PEAUFINE

Faites un break Après votre premier jet, laissez-le un peu de côté. En le réécoulant, vous saurez tout de suite s'il faut y retoucher ou non.

Des enceintes de qualité Écartez-les du mur et utilisez une combinaison en mousse acoustique et des bass traps pour optimiser l'acoustique.

Master class Confiez le mastering à un pro, mais si vous voulez produire un master brut, il faut un compresseur multibande, un amplificateur stéréo et un limiteur sur le master, avant le bouncing.

MISE À NIVEAU



FRUITY CLUB

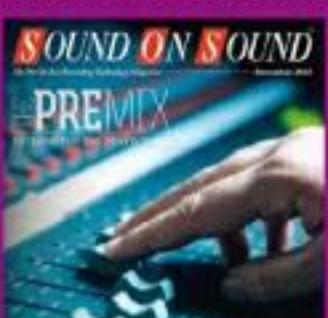
Gratuit / www.fruityclub.net. Avant YouTube et l'essor des tutoriels, apprendre à créer de la musique était un processus rendu fastidieux et assommant par les manuels. Mais, aujourd'hui, plus besoin de lire des ouvrages épais comme des dictionnaires puisqu'il existe des sites comme celui-ci, dévoués à votre progression.



MELOMANNERS

Gratuit / www.youtube.com/user/Melomanners

La référence en tutoriels français sur le mixage, débutant ou confirmé. Avec près de 600 000 vues sur YouTube et plusieurs compositions, cet Alsacien de 19 ans sait de quoi il parle. De « Comment faire un Kick Punch Electro » à « Faire un Sidechain Pro », chacun y trouve le son qu'il cherche à faire soi-même.



REASON FRANCE

À partir de 10 €/h de cours / www.reasonfrance.fr

Point de rendez-vous de nombreux passionnés, ce site propose gratuitement un logiciel de mixage, des tutoriels, des chroniques, des partages de créations et bien d'autres supports pour progresser, suivre l'actu et échanger au sein de la communauté. Le plus : des cours sur Skype à des prix abordables.

DOCTEUR GADGET



TOUJOURS DISPO

www.facebook.com/stuff.france
@StuffMagFr www.stuff-mag.fr

MAIL DU MOIS

Q MONTRÉ EN MAIN

Cher Docteur, j'aimerais m'acheter une smartwatch, et la Moto 360 me fait de l'œil. Je fonce l'acheter ou vous me conseillez d'attendre la prochaine génération ?

Anthony Desclercs

R Voilà un beau cadeau à faire à votre poignet !

La Moto 360 est celle qui a le meilleur look sous Android Wear, mais la G Watch R de LG passe devant niveau durée de batterie et vrai écran circulaire. Ceci dit, l'arrivée de l'Apple Watch va rebattre les cartes : attendez de voir ce que les concurrents vont sortir en réponse !



Q CHUT !

Je joue beaucoup sur Xbox 360, Xbox One et PS3 avec le volume baissé pour ne pas déranger ma douce et tendre. Pouvez-vous me conseiller un bon casque (idéalement sans fil) pour que je puisse enfin mettre le son ?

Christophe Olivier

R Voilà une belle et noble cause : la paix dans votre foyer ! Tout d'abord, il vous faut un adaptateur pour casque stéréo pour la Xbox One (22,99 €, www.amazon.com) afin de brancher le casque sur toutes vos consoles. Côté casque justement, le Sound Blaster EVO ZxR de Creative (299,99 €, <http://fr.creative.com>) répond

à toutes vos exigences. Il est certes cher, mais le son est bon et il fonctionnera sur tous vos appareils, et même sous iOS et Android pour vos playlists. On se fait une partie ?

Q GÉNÉRATION DE GIFS

Salut Docteur ! Je suis une grande fan de gifs, j'en ai toute une collection, mais maintenant je voudrais en créer moi-même. Par quoi je commence ? Merci !

Audrey Barista

R Bravo pour votre projet ! Plutôt que d'y aller à tâtons sous Photoshop, on vous conseille de commencer avec YouTube. Il vous suffit de trouver une vidéo à partir de laquelle vous voulez créer votre gif, puis d'aller sur www.imgur.com/vidgif et de laisser la magie opérer. À vous le succès sur Reddit !

Q NOUVELLE TÉLÉ

Cher Docteur, je voudrais acquérir une smart TV (en échange de ma TV « pas smart »), et sur ma liste il y a la Fire TV d'Amazon et la Chromecast de Google. Cette dernière est moins chère, mais

le design de la Fire TV et sa télécommande multifonction me séduisent pas mal. Ceci dit, Netflix et Google Play Music font mon bonheur pour l'instant. Qu'en pensez-vous ?

Julian Orieux

R Clairement, Julian, c'est la Chromecast qu'il vous faut, surtout si vous avez déjà Netflix et Google Play Music. La télécommande de la Fire TV est cool, mais la Chromecast peut se piloter depuis un smartphone ou une tablette. Télécharger Play Music sur la Fire ne se fait pas non plus en un claquement de doigts. Vous pourrez toujours acheter la Fire dans un deuxième temps et déplacer la Chromecast (25-30 €, un petit prix !) dans une autre pièce.

Q PROTECTION RAPPROCHÉE

J'ai une Samsung Galaxy Tab S 10.5 et je serais preneuse de vos suggestions pour une housse de protection de compété pour mes déplacements en haute mer. Et puis, si vous

pouvez me conseiller un sac pour y mettre mon casque et mon disque dur, ce serait top !

Prune Tarvel

R La housse Otterbox Defender (89,99 €, www.otterbox.fr) répondra très certainement à vos besoins. Elle est épaisse, mais protégera votre tablette de toutes les agressions grâce à son protège-écran intégré et une coque multicouche. Le sac à dos Ogio Renegade RSS (149,95 €, www.athleteshop.fr) a un beau design et sera le bodyguard idéal de vos tablette, ordi portable, casque, appareil photo et autres chargeurs...



5
ASTUCES

PIMPER VOTRE ANDROID WEAR



À vérifier la météo et les horaires de bus, la routine s'est installée. Vous ne vous regardez plus vraiment... Il est temps de perfectionner votre smartwatch!

1

On blinde le menu

Wear Mini Launcher

Si on ne devait retenir qu'une seule appli pour smartwatch Android Wear, ce serait celle-ci. Elle permet d'afficher une sélection d'applications installées, et d'un simple balayage d'accéder à des réglages rapides comme le volume ou les alertes. Tellement incontournable que Google aurait dû l'intégrer directement.

Gratuit / <https://play.google.com>

2

Lifting radical

Facer Watch Face

Facer est la référence pour créer votre propre fond d'écran. Importez une photo, du texte ainsi que divers widgets comme la météo. Vous pouvez même modifier la taille des notifications. Si vous manquez d'inspiration, choisissez l'un des modèles téléchargeables.

1,06 € / <https://play.google.com>

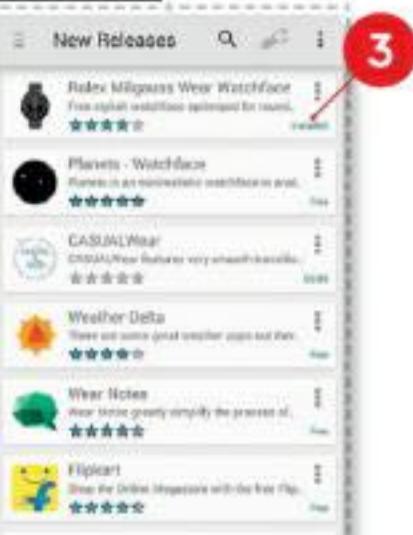
3

Cadeaux bonus

Android Wear Apps

Pas toujours facile de s'y retrouver dans Google Play, surtout pour des applis 100 % Android Wear. S'il flatte moins la rétine que son aîné, ce store dédié aux applis compatibles vous régalerà de bonnes trouvailles.

www.bit.ly/store-android-wear



4

Vous avez dit 007?

LookBehind

James Bond peut aller se rhabiller: voici l'appli que votre smartwatch réclamait. Visionnez en direct sur votre montre les images filmées depuis votre téléphone, notamment les endroits difficiles d'accès. Le flash à LED peut même être enclenché à distance.

0,75 € / <https://play.google.com>

5

Que la lumière soit!

Philips Hue kit de démarrage

Ces ampoules intelligentes compatibles Android Wear s'allument et s'éteignent simplement en touchant votre écran. Vous pouvez aussi en changer l'intensité ou la couleur. Ou comment faire croire à vos invités que votre salon est hanté ou que vous êtes doté d'un pouvoir de télékinésie.

199 € / www.fnac.com





Abonnement
express
www.webabo.fr

ABONNEZ-VOUS À STUFF



**FORMULE
12 NUMÉROS**
37 €

**FORMULE
12 NUMÉROS
+ LA VERSION
NUMÉRIQUE**
39 €

- Oui**, je m'abonne à Stuff pour **12 numéros** au prix exceptionnel de **37 €**
 Oui, je m'abonne à Stuff pour **12 numéros** + la version numérique au prix exceptionnel de **39 €**
 RÉABONNEMENT

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:

Signature (obligatoire):

Date:

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

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
Photographie	93
Jeux vidéo	94
Montres et objets connectés	95
Ordinateurs portables	96
Ordinateurs et consoles	97

LA
STAR
NOUVEAU
1

**HTC One M9**

Le HTC One de cette année n'est certes pas une révolution, mais il perfectionne efficacement un smartphone considéré comme l'un des meilleurs jamais produits. Le passage aux mégapixels de l'appareil photo principal donne de très beaux clichés aux détails soignés, et l'objectif avant de quelques ultrapixels est parfait pour les selfies de vos nuits festives. Bien sûr, il ne restera n°1 que le temps que LG et Samsung se remettent aux fourneaux...

L'AVIS DE STUFF

Le concept HTC One a été mis au point et perfectionné pour donner cette belle pièce de métal.

699 € ★★★★☆

2

**Motorola Moto X**

Il est efficace, rapide et c'est un bel objet. Les logiciels de Motorola fonctionnent bien ensemble pour vous faciliter la vie, et son excellent Moto Maker en fait un smartphone personnalisable haut de gamme tel que l'on n'en a jamais vu.

539 €



3

**LG G3**

LG surprend encore. Le G3 n'a aucun défaut, que des améliorations : des boutons plus lisses, une meilleure résolution de l'écran, un appareil photo laser et toujours une autonomie de batterie de 15 h. Mais comment font-ils ?

À partir de 449 €
★★★★★

4

**Apple iPhone 6**

Sa finesse, sa silhouette attractive et ses logiciels révisés font de l'iPhone 6 la meilleure innovation de la gamme depuis des années. Son écran plus large, aux superbes couleurs, est la principale nouveauté. Sa batterie est en outre la meilleure d'Apple.

À partir de 709 €
★★★★★

5

**Sony Xperia Z3 Compact**

C'est le meilleur des 5" alentour. Le pouvoir d'un produit haut de gamme, un superbe appareil photo et une batterie longue durée compactés dans un appareil agréable à utiliser, quelle que soit la taille de vos doigts. Un téléphone impressionnant.

À partir de 499 €
★★★★★

TOP POUR LES PETITES MAINS

6

**Samsung Galaxy Note 4**

Samsung a créé la première phablette. Et il reste le meilleur avec le Note 4. Le superbe appareil photo, l'affichage en fenêtres et le stylet optimisent son utilisation. Et il a la plus longue autonomie, comparé aux téléphones 2K que nous avons testés.

749 €
★★★★★

7

**Sony Xperia Z3**

C'est le téléphone que le Z2 aurait pu être. Il est plus chic et plus facile à tenir en main, mais il a en commun l'écran, l'appareil photo et le son audio. Sans oublier son excellente autonomie. Et jouer à la PS4 à distance sera bientôt possible.

À partir de 679 €
★★★★★

8

**OnePlus One**

Croyez à l'incroyable : pour avoir l'un des meilleurs smartphones de la planète, plus besoin de débourser plus de 600 €. En matière de design, performance, écran et autonomie, vous ne pouvez pas avoir mieux pour ce prix.

269 €
★★★★★

TOP POUR SON RAPPORT QUALITÉ-PRIX

9

**Samsung Galaxy S5**

Grand, puissant et bourré de technologie, le S5 est un authentique super-téléphone qui ravira les fans de Samsung, malgré la concurrence acharnée. Il a un processeur plus rapide, un écran un peu plus grand et il paraît plus solide que le S4.

549 €
★★★★★

10

**Motorola Moto G**

Google a semé des particules magiques de Nexus dans son dernier téléphone : le Moto G coûte seulement 189 €, avec un écran de 720p et un processeur quad-core. Mais comptez aussi dans ce prix la mémoire ridicule et l'appareil photo médiocre!

189 €
★★★★★

CONNECTEZ-VOUS SUR LE RÉSEAU SOCIAL STUFF !



www.facebook.com/stuff.france



LA
STAR

1

**Apple iPad Air 2**

L'iPad Air n'avait pas besoin d'être encore plus fin, mais réduire son épaisseur à 6,1mm 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, l'écran plus sophistiqué affiche les pixels encore plus proches de la surface. Et l'expérience est aussi 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 2 Retina**

L'iPad Mini 3 est sorti mais il n'a en plus que la Touch ID. Bonne nouvelle, le Mini 2 est disponible pour 299€, une bonne affaire. C'est pour cela que ce modèle est dans le top 10. Vous voulez une minitablette de grande qualité ? Le choix est très facile.

À partir de 299€
★★★★★

3

**Samsung Galaxy Tab S 10.5**

Samsung a doté la Galaxy Tab de l'un des meilleurs écrans pour tablettes jamais vu, en plus d'un appareil photo impressionnant et d'une résistance sans faille. Mais la performance n'est pas top et le choix d'applications avec Apple reste meilleur.

499€
★★★★★TOP POUR
LES MAGAZINES
ET LES FILMS

4

**Samsung Galaxy Tab S 8.4**

Superbe écran, caractéristiques uniques. Il y peu de choses qui manquent. Pour nous, l'iPad Mini devance le plus petit Samsung par son design, sa performance et sa plus large sélection d'applications. Mais face aux autres Android, il l'emporte largement.

369€
★★★★★

5

**Microsoft Surface Pro 3**

Microsoft a tenu parole concernant la tablette portable hybride. Preuve qu'il y a de la place sur le marché pour un design plus intéressant que celui de l'iPad ou du Galaxy Note, avec une tablette plus facile à transporter qu'un ordinateur portable classique.

À partir de 799€
★★★★★TOP POUR
TRAVAILLER
N'IMPORTE OÙ

6

**Asus Transformer Book T100**

Cette tablette-ordinateur est assez puissante pour fonctionner avec Windows 8.1. Le texte est net, le contraste correct et les couleurs éclatantes. La bande wi-fi et l'autonomie (d'une journée) sont les bienvenues.

À partir de 299€
★★★★★

7

**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 12h d'autonomie et ses deux haut-parleurs avant, il sera votre meilleur compagnon.

À partir de 349€
★★★★★

8

**Amazon Kindle Fire HDX 7**

C'est une version épurée d'Android, vêtue de l'habit d'Amazon. Un bouton Mayday permet d'accéder rapidement à l'aide. Une jolie silhouette, un processeur rapide et un écran stupéfiant forment un ensemble idéal pour les familles et les débutants.

229€
★★★★★

9

**Sony Xperia Z3 Tablet Compact**

Un compagnon fiable, fin et léger, avec un écran très net, malgré le côté Full HD. Son étanchéité peut faire pencher la balance si l'on hésite avec un iPad mini, et les joueurs invétérés seront décidément ravis grâce à la fonction PS4 Remote Play.

À partir de 379€
★★★★★

10

**Nvidia Shield Tablet**

C'est l'ultime tablette de jeu. La puissance de la Shield et la vitesse d'exécution des jeux sont incroyables, avec contrôle de la qualité de la tablette et expérience streaming depuis un PC. La Shield a juste besoin de plus de jeux... Beaucoup plus...

299€
★★★★★TOP POUR
LES JOUEURS
INVÉTÉRÉS

Mac in Touch présente

iPad

Le compagnon ultime
Maîtrisez les nouvelles fonctionnalités d'iOS 8
sur le meilleur iPad d'Apple !



132

pages dédiées et dédiées pour tout savoir sur votre nouvel iPad

Prise en main - Touch ID - iCloud Drive - Handoff - iTunes - Plus de 50 tutoriels

LE COMPAGNON ULTIME**iPad**

Actuellement en kiosque

		LA STAR			Sonos multiroom		L'AVIS DE STUFF	
1					<p>Qui a besoin de faire des trous, puis de replâtrer ses murs pour avoir une sono multiroom ? Pas vous. En ajoutant le Play:1 (199 €), Sonos facilite l'écoute de la musique autour de vous. Vous devrez peut-être brancher une Connect à votre chaîne hi-fi et à votre routeur et ajouter des haut-parleurs à une Connect:Amp, ou un SUB pour optimiser la basse. Pour une meilleure extension dans la maison, l'Arcam rSeries SonLink DAC fonctionne à merveille avec la Connect.</p>		<p>La musique à l'infini dans chaque pièce sans l'aide d'un électricien ? On signe tout de suite.</p> <p>À partir de 199 € ★★★★★</p>	
2		Naim Mu-so	1125 €	★★★★★	TOP POUR L'ÉLÉMENT HI-FI WI-FI			
3		Monitor Audio Airstream S200	300 €	★★★★★				
4		Cambridge Audio Go	À partir de 149 €	★★★★★	TOP POUR LES MIDIS PIQUE-NIQUE			
5		Bluesound multiroom System	À partir de 499 €	★★★★★				
6		Audio Pro Addon T10	399 €	★★★★★				
7		Libratone Zipp	369 €	★★★★★	TOP POUR LES FÊTES À L'EXTÉRIEUR			
8		Cambridge Audio Minx Xi	À partir de 599 €	★★★★★				
9		Q Acoustics BT3	449 €	★★★★★				
10		Sony NWZ-ZX1	700 €	★★★★★				



TOUTE L'ACTU CINÉMA EST DANS

POPCORN

Retrouvez-nous tous les mois en kiosque et sur :

www.facebook.com/magazinepopcorn @popcorn_lemag

LA STAR		LG 55EC930V	L'AVIS DE STUFF	
1		Les écrans OLED (diode électroluminescente organique, pour les intimes) étaient très prometteurs, mais diaboliquement chers. C'est une idée qui appartient désormais au passé. Voici venue cette merveille incurvée qui n'est guère plus épaisse qu'une vitre et qui est presque abordable. Non, ce n'est pas du 4K, mais quand le Full HD 1080p est si beau, on ne compte pas les pixels. Et la 4K, ce n'est de toute façon pas tout de suite que l'on pourra y goûter tous les jours.	À partir de 2300 €	★★★★★
2		Samsung UE55HU7500 Enfin une télévision 4K qui peut être recommandée sans hésitation. Elle est aussi bien qu'une télévision Full HD 1080p. Ajoutez tous les gadgets smart TV de Samsung, retirez le motion control et il vous reste un bijou.	À partir de 1579 €	★★★★★
3		Sony KDL-50W829 La 4K est trop expérimentale ou cher pour vous ? Que pensez-vous d'une TV LCD LED 50" ayant toutes les caractéristiques de Sony, pour moins cher ? Ce n'est pas comme si la qualité de l'image était sacrifiée, car c'est un véritable bijou de télévision.	899 €	TOP POUR SON PRIX ABORDABLE ET SA QUALITÉ
4		Samsung UE46F7000 C'est peut-être le produit le plus agréable de la gamme Samsung – la même performance que la série des F8000, mais sans son design claquant. Une grande qualité d'image et une utilisation de l'interface en ligne facile, tout ça dans une télévision.	1979 €	★★★★★
5		Sony KD-65S9005B La meilleure télé incurvée selon nous, et c'est en plus la dernière que nous ayons testée. La différence d'image avec une TV plate est difficile à expliquer, mais nous pouvons dire qu'il s'agit d'un téléviseur 4K 65" incroyablement performant.	3999 €	★★★★★
6		Sony KDL-32W706B Il n'y a pas de mal à s'habituer à une plus petite télévision, mais vous devez être sûr d'en avoir une bonne. Cette 32" est la meilleure, en matière de qualité d'image. Elle inclut une résolution de 1080p et plein de caractéristiques techniques utiles.	499 €	TOP POUR LES AMATEURS DE PETITS ÉCRANS
7		Sony KD-55X8505B Si vous voulez passer à la 4K avec Sony, vous pouvez passer à la X9, une bonne TV, mais nous vous suggérons celle-ci, plus fine, plus facile côté adaptation et en 55", une taille très correcte. Sans oublier ses bonnes caractéristiques et performances.	1399 €	
8		LG 42LB700V Une excellente performance, mais le caractère spécial de cette LG réside dans son interface utilisateur webOS, traitant toutes les sources, applis, enregistrements et émissions en live, vous orientant vers le contenu que vous aimeriez voir tout de suite.	À partir de 549 €	★★★★★
9		Panasonic TX-42AS500B Ce n'est pas la plus belle ni la plus intelligente. Et avec seulement deux branchements HDMI, ce n'est pas la plus connectée. Mais l'OS est vraiment intuitif et simple, ce qui est un plus. En outre, sa performance est très grande, en regard de son prix et de ses 42".	449 €	
10		LG 55UB950V La tête de gamme des télés LG (4K) donne envie avec le contenu Netflix en 4K... Mais, à l'instar de l'autre LG plus haut, sa qualité réside dans l'interface webOS. Cette 55" colorée et multitâche est de loin la plus plaisante... et la plus fun !	À partir de 1349 €	TOP POUR S'ÉCLATER DEVANT SA TÉLÉ

Toute l'actu
cinéma est dans

WWW.POPCORN-MAGAZINE.COM



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 59 €. 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. 59 € ★★★★☆
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.	300 € ★★★★★
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.	200 € ★★★★★
4		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.	À partir de 25 € ★★★★★
5		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.	70 € ★★★★★
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.	299 € ★★★★★ TOP POUR S'EXCLURE DU MONDE
7		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.	249 € ★★★★★ TOP POUR DU BON SON, SANS FIL
8		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 € ★★★★★
9		Sol Republic Master Tracks En général, les objets solides sont très moches. C'est pourquoi le design charmant du casque Master Tracks « quasiment indestructible » est si revigorant. Puissant, punchy et rapide, le son est aussi attrayant que le design. Il vaut son prix.	159 € ★★★★★
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 et moins chère – à 149 € –, disponible en rose, bleu, vert, ivoire et marron.	299 € ★★★★★



LE GUIDE ULTIME

MINECRAFT

REFLEX

1		Olympus OM-D E-M1 Il est doté du même capteur que son prédecesseur, mais a un meilleur autofocus et un viseur électronique surprenant. Avec 3 axes de stabilisation, un meilleur viseur EVF, un bon wi-fi et un flash amélioré, cet objet est plus petit et moins cher.	1299 € (boîtier nu)		
2		Canon EOS 700D Nouveau ou ancien ? Les deux. Le 700D est une légère amélioration par rapport au 650D, conservant ses 18 MP, capteur, écran tactile rabattable et autofocus en mode vidéo, avec un nouvel objectif. Sinon, rien de révolutionnaire, mais toujours super.	522 € (boîtier nu)		TOP POUR TOUT LE MONDE
3		Sony A6000 Le nouvel appareil de Sony est petit par sa taille, mais il a d'énormes 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.	614 € (boîtier nu)		
4		Nikon D750 Il est grand et costaud, mais à part cela, c'est l'un des appareils les plus confortables et intuitifs que l'on puisse s'acheter. En outre, avec un écran inclinable et le wi-fi, on ne retrouve pas le purisme pompeux du D810.	À partir de 2089 € (boîtier nu)		
5		Sony A7R On l'adore. Il est léger mais costaud, et ses résultats dépassent ceux des autres compacts du marché. Il a un énorme capteur full-frame 36,4 MP et une oreille à suppression de bruit. Votre portefeuille va pleurer, mais vos photos seront sublimes.	2279 € (boîtier nu)		

APN COMPACTS

1		Sony DSC-HX60 Notre premier choix. Il n'a pas subi beaucoup de modifications car tout était déjà excellent, mais on tire notre chapeau au zoom x30. Le NFC et une mise à jour du processeur Bionz X ont été ajoutés, pour une performance un poil plus rapide.	359 €		
2		Sony DSC-RX100 III Si vous recherchez le meilleur mini-appareil photo, le voici. Une grande qualité d'image, un autofocus rapide, un bon viseur et un enregistreur pro de vidéos : tout est compressé dans cet objet, qui se glissera dans votre poche.	720 €		
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 les performances de ses alambics en font un appareil idéal pour les basiques.	À partir de 700 €		
4		Fujifilm FinePix X100S Fujifilm a amélioré les performances de ses objectifs, avec une mise au point plus rapide et un gros détecteur APS-C. Tout n'est pas neuf, comme l'objectif 35 mm F/2 et le viseur hybride du X100. Une version avec finition noire est aussi disponible.	739 €		
5		Canon PowerShot G16 Le G16 contient beaucoup dans son boîtier robuste : viseur optique, contrôles manuels et objectif avec zoom f1.8-2.8, 28-140 mm. Supérieur au G15, avec wi-fi et un déclencheur plus rapide, alors que la qualité de l'image est meilleure que jamais.	359 €		



N'OUBLIEZ PAS...
LES SYSTÈMES
DE CHAUFFAGE
INTELLIGENTS



Honeywell EvoHome
384 €, installation comprise
Programmez vos horaires et la température de chaque pièce individuellement, en utilisant soit la tablette de contrôle central, soit l'application gratuite Total Connect Comfort. Ce système rentabilise son prix, certes élevé, plus rapidement qu'en l'imagine.



Netatmo
179 €
Il n'est pas des plus faciles à installer, mais une fois en place c'est un plaisir de l'utiliser. Son point fort ? Sa façon de se servir d'informations, comme le temps que met votre maison à chauffer ou la météo du jour, pour se mettre en route au bon moment.



Tado
À partir de 249 €
Muni d'un pilote automatique et d'un système de géolocalisation, ce boîtier au design tout simple actionne le chauffage quand vous êtes près de chez vous. Économie et consommation optimale en font un produit idéal si vous avez des horaires irréguliers.



Nest Learning
À partir de 219 €
Nest a un design élégant et un tas de fonctions pour contrôler la température avec style. On vous recommande d'utiliser sa chaîne IFTTT : grâce à son géopérage, le chauffage se déclenche avant votre arrivée. Google Now permet, quant à lui, un contrôle vocal.

1		Far Cry 4 PC/PS3/PS4/Xbox 360/Xbox One Ne prévoyez rien pour les vacances. Désistez-vous de vos engagements. Rompez avec votre moitié. Vous n'allez plus avoir de temps pour ces bêtises... Il y a beaucoup trop à voir dans <i>Far Cry 4</i> ! La raison est simple: ce jeu est entièrement dédié à la distraction. Le joueur peut décider d'aller faire une mission, mais en chemin, il croisera un camp ennemi ou bien des éléphants. Tiens, c'est quoi cette tour? Allons visiter! Hein, une mission? Quelle mission?	L'AVIS DE STUFF Plus grand, plus fort, plus beau et encore mieux, <i>Far Cry 4</i> va vous faire dire adieu à votre vie sociale.
2		Grand Theft Auto 5 PS3/PS4/Xbox 360/Xbox One Vous pensez probablement déjà tout savoir sur <i>GTA 5</i> . En effet, où que vous ayez été cette année, vous avez déjà tout entendu sur la vie à Los Santos. Mais en fait, il suffit de savoir une chose: c'est avec lui que vous aurez le plus de fun sans éléphants.	★★★★★
3		The Last of Us PS3/PS4 Remastérisé pour la PS4, c'est le meilleur jeu de zombie apocalypse de tous les temps: visuellement magnifique, un excellent gameplay, une histoire émouvante et des frayeurs à répétition. Difficile, mais bon, il s'agit de l'apocalypse...	★★★★★ TOP POUR L'HISTOIRE
4		Forza Horizon 2 Xbox 360/Xbox One Il est tout ce qu'un jeu de conduite en open world doit être. On se jette sur la route à grande vitesse avec beaucoup plus d'intensité que chez la concurrence, au point que <i>Forza Horizon 2</i> pourrait éclipser son grand frère pour de bon.	★★★★★
5		Destiny PS3/PS4/Xbox 360/Xbox One Ce jeu n'est pas pour tout le monde, et ceux qui s'attendent à une campagne épique de type <i>Halo</i> seront déçus. Néanmoins, il est plus vaste, axé multijoueur, et est aussi addictif qu'un <i>Diablo</i> pour ce qui est de la quête de butin. Une combinaison irrésistible.	★★★★★
6		FIFA 15 (toutes plates-formes) Si <i>FIFA 14</i> était le tiki-taka de Barcelone – ou la mort en 1000 passes –, alors <i>FIFA 15</i> est son évolution en jeu explosif allemand. Plus dur, plus rapide et plus fort: c'est une meilleure représentation du football moderne qu'auparavant.	★★★★★
7		Dying Light PC/PS3/PS4/Xbox 360/Xbox One Il n'exalte pas dans un domaine en particulier et n'apporte pas une spécificité next gen, comme le système Nemesis dans <i>L'Ombre du Mordor</i> , mais c'est un jeu de survie en open world tout à fait louable. On s'est amusés parmi les morts-vivants.	★★★★★
8		Game of Thrones (toutes plates-formes) Que vous soyiez fan des précédents jeux de Telltale Games, des livres de George R. R. Martin ou de la série de HBO, vous allez apprécier votre séjour dans l'univers de GoT et y vivre votre propre histoire. 3 épisodes sont déjà sortis.	★★★★★
9		Alien: Isolation PC/PS3/PS4/Xbox 360/Xbox One Il y a déjà eu beaucoup de jeux basés sur la saga <i>Alien</i> , mais celui-ci est le premier qui fasse réellement honneur au premier volet. Retrouvez toute la tension, la terreur et le sentiment d'impuissance face à cette véritable machine à tuer du film d'origine.	★★★★★
10		Dragon Age: Inquisition PC/PS3/PS4/Xbox 360/Xbox One Si les combats sont un peu décevants, ils ne représentent qu'une facette d'un jeu qui saura enthousiasmer les joueurs des heures durant. Ce n'est pas le meilleur RPG, mais il est très, très bon.	★★★★★

REJOIGNEZ-NOUS SUR TWITTER !



@StuffMagFr



		L'AVIS DE STUFF	
1		Pebble Steel Dévoilée au CES 2014, la Pebble Steel a un écran plat, un affichage précis et une autonomie de 5 jours, ce qui nous oblige à l'aimer ! Elle possède plus de mémoire et d'applications, et cette fois, le cadran peut être personnalisé. Le plastique a été tronqué pour une montre en acier couleur argent ou noir mat pour l'élegance, la rendant chic et moderne, comme n'importe quelle montre actuelle. La Steel est au-dessus des gadgets portables.	229 € ★★★★☆
2		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 absent, et s'adapte en fonction. C'est le compagnon parfait pour réduire sa facture d'énergie.	À partir de 219 € ★★★★☆
3		Fitbit Flex Flex démontre la capacité du Fitbit avec un objet qui est plus facile à manier que les bracelets concurrents, et qui est fourni avec Bluetooth, NFC, vibrateur et affichage. L'Amérique a déjà le nouveau Fitbit Force, doté d'un écran.	99 € ★★★★☆ TOP POUR PISTER VOTRE VIE
4		Jawbone UP24 Doté du Bluetooth pour éviter tout problème de synchronisation, le UP24 vaut la trentaine d'euros de plus que le UP. Il propose de nouveaux défis, suit le rythme de votre sommeil et vous poussera aussi doucement à l'effort si vous êtes feignant.	129 € ★★★★☆
5		Motorola Moto 360 Avec son design séduisant et emblématique, elle pourrait être le premier gadget électronique que vous voudriez porter. La Moto 360 est notre préférée, et de loin l'Android Wear la plus confortable, mais la batterie pourrait vous stresser.	249 € ★★★★☆
6		Philips Hue Connectez ces deux ampoules LED, paramétrez-les pour changer leur couleur en fonction du temps ou lorsqu'il est l'heure de partir au boulot. Elles se connectent aussi avec le téléviseur Ambilight, pour diffuser la couleur de l'écran dans toute la pièce.	199 € ★★★★☆
7		Roku Streaming Stick Streaming Stick, une clé USB de diffusion en continu, vous dit tout ce que vous avez besoin de savoir. Vous aurez ainsi accès à Netflix, iPlayer, Spotify, pour ne citer que ça. Activez-la avec la télécommande ou votre smartphone. Un accessoire utile.	59 € ★★★★☆
8		LG G Watch R Cette montre arrondie ne remportera pas un prix de beauté, mais c'est pratiquement son seul défaut. L'écran OLED de cette montre noire en plastique affiche les infos demandées de manière nette et visible, et sa batterie dure un jour et demi.	À partir de 199 € ★★★★☆
9		Google Chromecast Cette clé USB vous permet d'afficher les photos, vidéos et musiques de votre téléphone sur votre téléviseur. Elle est compatible avec Netflix ou encore YouTube : un moyen peu cher et simple pour diffuser des films de la Toile dans votre salon.	35 € ★★★★☆
10		Garmin Forerunner 920XT Cette montre fitness en a tellement dans le ventre que c'en est bluffant. La fonction star est le mode « triathlon » dédié, qui permet de passer d'un sport à l'autre en un clic, en comptabilisant chaque partie (dont les transitions) séparément.	449 € ★★★★☆

ABONNEZ-VOUS À STUFF !

Voir toutes les offres d'abonnement p. 86



LA STAR		Apple MacBook Air 13" (2014)	L'AVIS DE STUFF
1		Le MacBook Air 2014 a de meilleures performances, et notre vieil ordi portable préféré devient notre nouvel ordi portable préféré. L'aspect n'a pas changé, mais sous son revêtement, Apple a juste ajouté un processeur plus puissant, de 1,3 GHz à 1,4 GHz. Et avec une baisse de 126 €, on est quand même contents. Le top des modèles, disponible avec un SSD de 256 Go, est maintenant en dessous de la barre des 1000 €.	Ce n'est pas une évolution majeure, mais on a plus de précision pour 126 € de moins. À partir de 999 € ★★★★★
2		Apple MacBook Pro Retina Display 13" (2014) Choisir entre Air et Pro devient de plus en plus difficile. Les deux fonctionnent avec des puces Haswell, mais le Pro est plus rapide, avec un meilleur processeur en 2014, un port Thunderbolt 2 supportant le 4K et un écran Retina, l'un des plus beaux.	À partir de 1299 € ★★★★★
3		Microsoft Surface Pro 3 (avec clavier type cover) Au moins, Microsoft a tenu parole concernant la tablette portable hybride. Preuve qu'il y a de la place sur le marché pour un design plus intéressant que celui de l'iPad ou du Galaxy Note, et il est plus facile à transporter qu'un ordinateur portable classique.	À partir de 829 € ★★★★★
4		Toshiba Chromebook 2 Toshiba a créé le plus désirable Chromebook jamais fait, pourvu de quelques mises à jour ingénieries. 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.	À partir de 355 € ★★★★★
5		Aorus X3 Plus v3 Ce PC gamer de pointe est conçu avec le plus petit châssis que l'on n'ait jamais vu, parachevé par un écran ultra-HD à vous faire pâlir d'envie, un son de bonne qualité et toute la mémoire dont vous pourrez avoir besoin. Un peu cher, mais au top!	À partir de 2199 € ★★★★★
6		Lenovo Yoga Pro 3 Le 3 ^e Yoga Pro parfait le design des ordinateurs-tablettes hybrides, grâce à un nouveau processeur Intel Core M, mais aussi par sa finesse et son style capables d'inquiéter le MacBook Air. Vous pouvez essayer d'y résister, si vous voulez...	À partir de 1499 € ★★★★★
7		Dell Chromebook 11 Bien fait, solide et puissant: Dell a fabriqué le superbe Chromebook que tout le monde attendait. Sa finition haute qualité, son clavier solide et la sensibilité de son pavé tactile montrent sa qualité et ont eu un succès fou lors des tests d'évaluation.	À partir de 229 € ★★★★★
8		Acer Aspire S7 L'Aspire S7 est l'Ultrabook presque parfait: il mixe le poids du MacBook Air, mais est plus fin de 6 mm et dispose d'un très bel écran tactile de 1920 × 1080. Seule sa batterie, d'une capacité de 5 h à peine sous test, le repousse à la 8 ^e place.	À partir de 999 € ★★★★★
9		Asus C200 Le saint Graal des batteries d'ordinateurs portables atteint 10 h d'autonomie, et l'Asus C200 est à 9h43. C'est aussi bien qu'un MacBook Air qui coûte 5 fois plus. Il y a des Chromebooks plus puissants, mais celui-ci suffit amplement.	À partir de 199 € ★★★★★
10		Acer Aspire Switch 10 Un ordinateur Windows et une tablette pour seulement 289 € ? Ce bout de chou est le meilleur hybride d'Acer. Plus lourd que le MacBook Air, son ergonomie plus carrée et son autonomie sont des qualités. Mais en regardant l'ensemble, tout prend sens.	À partir de 289 € ★★★★★

CE QUE
L'ON EN
DISAIT CE
MOIS-CI
EN... 2008

**JCB Toughphone**

L'avis de Stuff Ne vous attendez pas à trouver des fonctions à foison; il s'agit ici d'un appareil simpliste sans extra ni floriture. Résistant aux chocs, à la poussière, à l'eau et aux chutes, il est opérationnel de -20 °C à 60 °C. Nous l'avons vu survivre après être passé sous les roues d'une voiture.

**Archos TV+**

L'avis de Stuff La marque française a rejoint le secteur de l'enregistrement numérique personnel. L'installation est fastidieuse, et ce n'est pas la box la plus facile à utiliser, mais elle est pratique si vous avez le bon kit de support. L'une des meilleures façons de remplir votre lecteur vidéo portable.

**Oregon Scientific ATC2K**

L'avis de Stuff La forme et les parties en caoutchouc du ATC2K en font un objet léger et facile à monter sur un casque. Il enregistre 30fps VGA de vidéo via une carte SD et résiste aux éléments. La vidéo est marquée par des contrastes élevés. Le prix reste tout à fait correct.

**Toshiba Portégé R500-11Z**

L'avis de Stuff Un produit performant, très léger et pratique, mais au design sans surprise. Le clavier est plus fonctionnel que tendance, l'écran est un peu terne, mais son processeur Core 2 Duo est rapide et parfait pour tourner sous Windows Vista.



ORDINATEURS FIXES

LA STAR	1		Apple iMac Mis à part son système plus puissant et sa taille légèrement amincie, l'iMac n'a pratiquement pas changé, mais il fonctionne désormais avec Yosemite. Il existe en outre une version plus abordable et un modèle 4K hors de prix.	À partir de 1099 € 	TOP POUR SON INTELLIGENCE
	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 350 € 	TOP POUR SA PUSSANCE ET SA PETITE TAILLE
	3		Alienware X51 (2014) 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 702 € 	
	4		Raspberry Pi Model B+ Cet ordinateur, de la taille d'une carte bleue, est maintenant plus flexible, avec deux ports USB supplémentaires et une meilleure gestion de l'alimentation. N'y voyez pas un PC ordinaire : il est dédié aux bricoleurs à la recherche d'un projet amusant.	À partir de 32 € 	
	5		Zotac ZBOX Sphere OI520 De la taille et de la forme d'un boulet de canon, cette sphère attire l'attention. Parfait pour la lecture de médias, il est cependant déconseillé aux gamers exigeants. Malgré tout, même au plus intense de son activité, quasiment aucun bruit ne s'en dégage.	À partir de 380 € 	

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.	À partir de 399 € 	
	2		Microsoft Xbox One 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.	À partir de 399 € 	
NOUVEAU	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.	Bientôt disponible 	
NOUVEAU	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 190 € 	
NOUVEAU	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 jeux Nintendo est complétée par le très exaltant Mario Kart 8, avec ses karts antigravité et son parcours sous-marin.	À partir de 209 € 	



TOUT LE MONDE DU JEU VIDÉO EST DANS

GAMES

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

www.bit.ly/GamesMagazineFR @gameslemag



DÉJÀ DEMAIN ?



MAISONS EN OPEN SOURCE

Une maison en pleine mer ! Mais comment rejoindre l'arrêt de bus ? On est dans le futur, voyons. Il n'y a pas de bus, et d'ailleurs vous n'êtes plus sur terre. Vous êtes sur Mars, en train de terraformer la planète pour la rendre habitable. On blague, bien sûr. Redescendons un peu et abordons le sujet des licences artistiques. Et en particulier du genre de celle utilisée par les architectes londoniens de chez Carl Turner pour mettre en place cette maison flottant à la dérive, qui a été conçue pour être annexée aux rives. Un peu comme une péniche.

Une péniche ? Mais on n'est plus en 1970 !

Patience, on y vient... Cette maison est l'une des réalisations du projet Paperhouse, qui offre un libre accès à des plans de maisons : ceux-ci sont à télécharger gratuitement ; on peut également les modifier et les partager. Ce design-ci, qui intègre des matériaux écolos, est autonome grâce à des panneaux solaires. Le concept pense aux budgets serrés et à l'aspect modulable des habitations : fabriquez les pièces selon vos moyens, quels qu'ils soient, avec une imprimante 3D ou une machine à commande numérique, par exemple.

Tout ça sans débourser 1 centime ?

On vous arrête tout de suite, il est n'est pas encore possible de télécharger les matériaux et la main-d'œuvre qui va avec, quand même ! Cependant, l'open source vous fait économiser les services d'un architecte. Par ailleurs, la demande croissante pour des composants de construction design et abordables fait jouer la concurrence du côté des prix. Paperhouse compte actuellement 13 architectes autour du globe, mais le projet se développe : ce concept collaboratif décolle avec chaque nouvelle idée. Top, une maison qui vole !

NE MANQUEZ PAS LE PROCHAIN STUFF !



Euro Sport

ROLAND GARROS
24 MAI - 7 JUIN **LIVE**
L'INTEGRALITE DU TOURNOI
SEULEMENT SUR EUROSUPER

GRAND CHELEM

ACES
EMOTIONS
HISTOIRE
INTEGRALITE



LES CHAINES EUROSUPER SONT DISPONIBLES SUR **CANALSAT** **numerique** ET AUTRES OPERATEURS LOCAUX

Eurosport France (SA) RCS TVA FR 08 342 965 712 - Crédits photos: Eurosport-Getty Images

LIBÈRE TON SALON.

La bibliothèque Steam complète couplée au plaisir de la console sur grand écran.



- Accès via Steam à plus de 500 jeux compatibles à la manette
- En plus de votre console Alienware Alpha, recevez un lot de jeux et d'objets en jeux exclusifs
- De superbes graphismes grâce à la carte graphique NVIDIA Maxwell GTX
- Inclus une manette Microsoft Xbox sans fil

LA CONSOLE ALIENWARE ALPHA SERA DÉCLINÉE EN 4 CONFIGURATIONS À PARTIR DE 549€

Processeur Intel® Core™ i3

Windows 8.1

4GB* de mémoire

Disque dur de 500GB*

Processeur Intel® Core™ i3

Windows 8.1

8GB* de mémoire

Disque dur de 1TB*

Processeur Intel® Core™ i5

Windows 8.1

8GB* de mémoire

Disque dur de 1TB*

Processeur Intel® Core™ i7

Windows 8.1

8GB* de mémoire

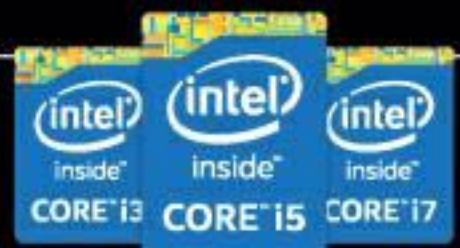
Disque dur de 2TB*

MAINTENANT DISPONIBLE

Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.alienware.fr

Performances exceptionnelles, quel que soit l'appareil.

*Disque dur : 1 GB équivaut à un milliard d'octets et 1 TB équivaut à un trillion d'octets. La capacité réelle varie selon les applications pré-installées et le système d'exploitation. Système de mémoire/Graphisme : 1 GB équivaut à un milliard d'octets. La mémoire réelle, utilisée également pour les graphismes, dépend de la taille du système de mémoire et d'autres facteurs. Intel, le Logo Intel, Intel Inside, Intel Core et Core Inside sont des marques de commerce d'Intel Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays.. 2014 Dell Inc. Tous droits réservés.



Avec des processeurs
Intel® Core™